

la situation  
mondiale  
de l'alimentation  
et de  
l'agriculture  
1978

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE

## CHAPITRES SPÉCIAUX

---

Depuis 1957, ce rapport présente chaque année, outre l'étude habituelle de la situation récente de l'alimentation et de l'agriculture dans le monde, un ou plusieurs chapitres spéciaux consacrés à des problèmes d'intérêt plus permanent. Les sujets ainsi traités ont été les suivants:

- 1957** Facteurs influençant les tendances de la consommation alimentaire.  
Changements survenus après la guerre dans certains facteurs institutionnels affectant l'agriculture.
  - 1958** Evolution de la situation alimentaire et agricole en Afrique au sud du Sahara.  
Le développement des industries forestières et ses répercussions sur les forêts du monde.
  - 1959** Revenus et niveaux de vie agricoles dans des pays à différents stades d'évolution économique.  
Etude de certains problèmes généraux de développement agricole dans les pays insuffisamment développés, à la lumière des enseignements de l'après-guerre.
  - 1960** Les programmes de développement agricole.
  - 1961** La réforme agraire et l'évolution des institutions.  
Vulgarisation, éducation et recherche agricoles en Afrique, en Asie et en Amérique latine.
  - 1962** Le rôle des industries forestières dans la lutte contre le sous-développement économique.  
La production animale dans les pays insuffisamment développés.
  - 1963** Principaux facteurs influant sur le développement de la productivité agricole.  
L'utilisation des engrais: à la pointe du développement agricole.
  - 1964** Nutrition protéique: besoins et perspectives.  
Les produits synthétiques et leurs effets sur le commerce des produits agricole.
  - 1966** Agriculture et industrialisation.  
Le riz dans l'économie alimentaire mondiale.
  - 1967** Mesures propres à stimuler ou à décourager la production agricole dans les pays en voie de développement.  
Aménagement des ressources halieutiques.
  - 1968** Progrès technique et relèvement de la productivité agricole dans les pays en voie de développement.  
L'amélioration de l'emmagasinage et sa contribution aux disponibilités alimentaires mondiales.
  - 1969** Programmes d'amélioration de la commercialisation agricole: quelques leçons tirées de l'expérience récente.  
Modernisation des institutions dans l'intérêt du développement forestier.
  - 1970** L'agriculture au seuil de la deuxième Décennie pour le développement.
  - 1971** La pollution des eaux et ses effets sur les ressources biologiques aquatiques et sur les pêches.
  - 1972** Education et formation en matière de développement.  
Comment accélérer la recherche agricole dans les pays en développement.
  - 1973** L'emploi agricole dans les pays en développement.
  - 1974** Population, approvisionnement alimentaire et développement agricole.
  - 1975** La deuxième Décennie des Nations Unies pour le développement: Examen et évaluation à mi-terme.
  - 1976** Energie et agriculture.
  - 1977** Situation des ressources naturelles et de l'environnement au regard de l'alimentation et de l'agriculture.
-

**LA SITUATION MONDIALE DE L'ALIMENTATION ET DE L'AGRICULTURE 1978**

# la situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture 1978

SITUATION MONDIALE  
PROBLÈMES ET STRATÉGIES DES RÉGIONS EN DÉVELOPPEMENT

---

*Cette publication est basée sur les données dont disposait la FAO jusqu'en décembre 1978.*

---

*Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.*

*Les termes « économies développées » et « économies en développement » qui figurent dans certains tableaux sont utilisés pour plus de commodité dans la présentation des statistiques et n'impliquent pas nécessairement un jugement quant au stade de développement auquel sont parvenus un pays ou une zone donnés.*

P-00  
ISBN 92-5-200737-7

© FAO 1979

---

*Imprimé en Italie*

TABLE DES MATIERES

|  |      |   |      |
|--|------|---|------|
| AVANT-PROPOS                             | v    | RESSOURCES NATURELLES ET ENVIRONNEMENT        | 1-75 |
|  |      | Ressources en sols                            | 1-75 |
| NOTE EXPLICATIVE                         | viii | Forêts tropicales                             | 1-76 |
| <u>1. SITUATION MONDIALE</u>             | 1- 1 | <u>2. PROBLEMES ET STRATEGIES DES REGIONS</u> |      |
|  |      | <u>EN DEVELOPPEMENT</u>                       | 2- 1 |
| INTRODUCTION                             | 1- 1 | INTRODUCTION                                  | 2- 1 |
| PRODUCTION ALIMENTAIRE ET AGRICOLE       | 1- 3 |   |      |
| Production en 1978                       | 1- 3 | PLAN ALIMENTAIRE REGIONAL POUR L'AFRIQUE      | 2- 3 |
| Tendances à long terme                   | 1-11 | Production alimentaire                        | 2- 5 |
| Principaux produits                      | 1-14 | Nutrition                                     | 2- 6 |
|  |      | Autosuffisance alimentaire des                |      |
| DISPONIBILITES ALIMENTAIRES ET NUTRITION |      | sous-régions                                  | 2- 7 |
| DANS LES PAYS EN DEVELOPPEMENT           | 1-17 | Le commerce Intra-Africain des                |      |
|  |      | produits alimentaires                         | 2-13 |
| PRIX ALIMENTAIRES A LA CONSOMMATION      | 1-20 | Principaux programmes d'investissement        | 2-15 |
|  |      | programmes visant les biens de production     | 2-17 |
| STOCKS CEREALIERS ET SECURITE            |      | Options en matière de politique nationale     |      |
| ALIMENTAIRE MONDIALE                     | 1-23 | et coopération régionale                      | 2-18 |
| Prévention des pertes alimentaires       | 1-25 |   |      |
| AIDE ALIMENTAIRE                         | 1-26 | LA PRODUCTION RIZIERE EN ASIE DU SUD          |      |
|  |      | ET DU SUD-EST                                 | 2-20 |
| BIENS DE PRODUCTION                      | 1-27 | Programmes de production rizière              | 2-21 |
| Engrais                                  | 1-27 | Importations de céréales vivrières            | 2-23 |
| Pesticides                               | 1-30 | Perspectives de l'offre et de la demande      | 2-23 |
| Semences améliorées                      | 1-31 | Besoins financiers                            | 2-24 |
|  |      | Obstacles à la production                     | 2-24 |
| PECHES                                   | 1-32 | Future stratégie                              | 2-29 |
| Production et commerce                   | 1-32 |   |      |
| Problèmes et politiques                  | 1-35 | LE DEVELOPPEMENT AGRICOLE DE LA CHINE         | 2-30 |
| Perspectives                             | 1-37 | Désastres naturels et performance récente     |      |
| FORETS                                   | 1-39 | de la production                              | 2-31 |
| Production et commerce                   | 1-39 | spécialisation de la production               | 2-33 |
| Tendances à long terme                   | 1-43 | Villages et districts modèles                 | 2-34 |
| Politiques forestières                   | 1-43 | Mise en valeur des terres et des eaux         | 2-35 |
|  |      | Mobilisation de la main-d'oeuvre rurale       | 2-37 |
| COMMERCE INTERNATIONAL DES               |      | Mécanisation                                  | 2-38 |
| PRODUITS AGRICOLES                       | 1-48 |   |      |
| Importations alimentaires des pays       | 1-48 | LA MODERNISATION DE L'AGRICULTURE EN          |      |
| en développement                         | 1-48 | AMERIQUE LATINE                               | 2-40 |
| Recettes d'exportation de                | 1-48 | Principales caractéristiques du               |      |
| produits agricoles                       | 1-48 | développement agricole                        | 2-40 |
| Termes de l'échange                      | 1-53 | Caractère et effets de la modernisation de    |      |
| Situation du marché des                  | 1-53 | l'agriculture                                 | 2-43 |
| principaux produits                      | 1-55 | Vers un meilleur schéma de développement      |      |
| Commerce: problèmes et politiques        | 1-59 | agricole                                      | 2-45 |
| ASSISTANCE AU DEVELOPPEMENT              | 1-61 | QUELQUES ASPECTS DE LA SECURITE ALIMENTAIRE   |      |
|  |      | AU PROCHE-ORIENT                              | 2-47 |
| INVESTISSEMENTS DANS LE SECTEUR          |      | Instabilité de la production                  | 2-47 |
| AGRICOLE                                 | 1-66 | Degré de dépendance à l'égard des             |      |
| Statistiques des comptabilités           | 1-66 | importations alimentaires                     | 2-48 |
| nationales                               | 1-66 | Situation nutritionnelle                      | 2-49 |
| Dépenses publiques en capital            | 1-72 | Principales exigences de la sécurité          |      |
| pour le secteur agricole                 | 1-72 | alimentaire                                   | 2-51 |
| Dépenses publiques ordinaires            | 1-74 | TABLEAUX ANNEXES                              | A-1  |
| pour le secteur agricole                 | 1-74 |   |      |

## AVANT-PROPOS

*De façon très générale, la situation de l'alimentation et de l'agriculture a été dans l'ensemble relativement bonne en 1978. D'après les premières estimations de la FAO, la production alimentaire et agricole mondiale aurait augmenté de près de 3 pour cent. La production de céréales a enregistré un très fort accroissement et les stocks de report — élément essentiel de la sécurité alimentaire mondiale — se sont encore accrus.*

*Toutefois, ces données d'ensemble portant sur une seule année ne renseignent guère sur la véritable situation de l'alimentation et de l'agriculture. En 1978, pour la première fois depuis quelques années, ce sont les pays développés qui ont enregistré les plus forts accroissements de production. En outre, l'année a été marquée par des crises particulièrement nombreuses du secteur alimentaire et agricole, auxquelles la FAO — comme je le dirai plus tard — s'est intéressée de plus près encore que par le passé. Une fois de plus, les progrès accomplis dans la réalisation des nombreux objectifs internationaux fixés dans le but de lutter contre les problèmes séculaires de la pauvreté et de la faim dans les pays en développement ont été décevants.*

*L'un des objectifs essentiels est de porter le taux d'accroissement de la production agricole des pays en développement à 4 pour cent par an. Il n'est que trop évident maintenant que ce but ne sera pas atteint avant la fin de la présente décennie; il est même improbable que ce taux parvienne à dépasser de beaucoup — si même il le dépasse — le chiffre de 3 pour cent obtenu dans les années soixante. Qui plus est, c'est en Afrique et, en général, dans les pays les plus pauvres, que les progrès ont été le plus lents. Il est aussi très inquiétant de constater, d'après les données les plus récentes sur les disponibilités alimentaires, que la déplorable situation nutritionnelle des années 1972-74, mise en lumière par la quatrième Enquête alimentaire mondiale de la FAO, n'a pratiquement connu aucune amélioration.*

*La mise en place du système, coordonné sur le plan international, de stocks nationaux de réserve envisagé dans l'Engagement international sur la sécurité alimentaire mondiale n'a pas non plus avancé. A l'époque où il a été conçu, il fallait attendre, pour le mettre en œuvre, de reconstituer les stocks céréaliers de report. Or, depuis 1975/76, ceux-ci n'ont cessé de s'accroître et, à l'échelle mondiale, leur volume est certainement suffisant aujourd'hui pour assurer un niveau minimal de sécurité alimentaire. Cependant, au lieu de les utiliser dans le cadre d'un système efficace de sécurité alimentaire mondiale, d'aucuns commencent déjà à juger ces stocks encombrants. Aussi, la situation actuelle n'est-elle en réalité pas meilleure qu'en 1972/73, époque à laquelle les stocks étaient importants aussi, mais ne faisaient pas l'objet d'une coordination internationale, et s'épuisaient rapidement dès qu'il fallait faire face à de mauvaises récoltes d'une ampleur exceptionnelle. Ceci pourrait même se reproduire aujourd'hui, malgré le niveau — en apparence rassurant — des stocks actuels.*

*La mise en place officielle du nécessaire système de réserves mondiales ainsi que la garantie d'une aide alimentaire suffisante sont depuis longtemps liées aux négociations laborieusement menées en vue de parvenir à un nouvel accord international sur les céréales. Je dois avouer que l'échec (intervenu après la rédaction de ce rapport annuel) de ces négociations d'importance cruciale m'a profondément déçu. Les gouvernements doivent maintenant mesurer très soigneusement les graves conséquences de cet échec. Aucun effort ne doit être épargné pour aplanir les difficultés qui subsistent, afin de pouvoir, le plus vite possible, reprendre ces négociations. Mais, d'ici là, il est indispensable pour la sécurité alimentaire mondiale que les principaux pays producteurs et consommateurs soient prêts sans plus attendre à appliquer spontanément les dispositions de l'Engagement international relatives aux stocks, en mettant à profit les mécanismes consultatifs offerts par le Comité FAO de la sécurité alimentaire mondiale. En l'absence d'une nouvelle convention plus large sur l'aide alimentaire, les pays donateurs participant aux négociations, qui ont offert d'accroître leurs engagements en matière d'aide alimentaire, devraient persister dans leur intention afin que soit atteint l'objectif minimal de 10 millions de tonnes de céréales. Ceci contribuerait énormément à soulager la souffrance des populations des pays démunis, mais il faudra également envisager dans un proche avenir un relèvement substantiel de l'objectif minimal d'aide alimentaire.*

*Les nombreuses négociations commerciales internationales en cours n'ont guère avancé davantage. Bien que la part des pays en développement dans les exportations mondiales de produits agricoles se soit légèrement améliorée, il semble qu'il ne s'agisse que d'un renversement temporaire de la tendance baissière à long terme. Si les engagements officiels d'aide extérieure à l'agriculture des pays en développement ont considérablement augmenté en 1977 et 1978, ils ne représentent encore qu'un peu plus de la moitié de l'objectif fixé.*

*Tels sont quelques-uns des grands thèmes évoqués dans le chapitre 1 de ce rapport. On y trouvera également un certain nombre d'éléments nouveaux sur lesquels je souhaiterais attirer l'attention. Grâce à la réduction des délais nécessaires pour obtenir les données statistiques, la FAO a pu inclure dans ce rapport des informations plus à jour sur les disponibilités alimentaires et sur la nutrition. Outre les données habituelles sur le flux des ressources extérieures destinées au développement agricole, le chapitre comporte une analyse préliminaire des dépenses totales (intérieures et extérieures) consacrées au secteur agricole des pays en développement. Il s'agit là d'un domaine important que nous espérons être en mesure d'étudier plus à fond à l'avenir, notamment grâce à un nouveau questionnaire destiné aux gouvernements des pays membres. Après la publication — dans le rapport de l'an dernier — d'une première enquête destinée à fournir des données de base sur « La situation des ressources naturelles et de l'environnement au regard de l'alimentation et de l'agriculture », le chapitre 1, cette année, apporte un complément d'informations sur cette importante question.*

*Le chapitre 2 traite des problèmes et des stratégies des régions en développement. Il comporte, au début, un résumé du Plan alimentaire régional pour l'Afrique — demandé par les ministres africains de l'agriculture devant l'aggravation de la situation alimentaire dans cette région — qui mentionne les principales conditions à remplir pour faire passer le degré d'autosuffisance alimentaire de la région de 90 pour cent en 1972-74 à 94 pour cent en 1985. Le chapitre passe ensuite à l'étude de certains problèmes de la riziculture en Asie du Sud et du Sud-Est où la population tire du riz 40 pour cent de ses disponibilités énergétiques totales d'origine alimentaire. Vient ensuite une analyse du développement agricole de la Chine plus approfondie que celles que comportaient les rapports précédents et qui comprend notamment un résumé des principaux éléments de la stratégie agricole future du pays selon le cinquième Plan quinquennal pour 1976-80 et dans la perspective à plus long terme du plan d'ensemble pour 1976-85. Une étude de la modernisation agricole en Amérique latine fait ressortir que, si elle y a été poussée plus loin que dans les autres régions en développement, elle a eu des incidences particulièrement négatives sur le secteur traditionnel. Enfin, le chapitre se termine par un examen de certains aspects de la sécurité alimentaire au Proche-Orient, où la progression de la production alimentaire et agricole a jusqu'ici été la plus rapide au cours de la présente décennie mais où ces progrès ont été très instables.*

*Tels sont les aspects de la situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture qui sont déterminants pour le choix des priorités à attribuer aux activités de la FAO elle-même. Ces dernières sont toujours davantage orientées vers l'action et la FAO joue de plus en plus le rôle d'un organisme de développement capable de fournir des fonds, de mobiliser des ressources supplémentaires, d'exécuter et de coordonner des programmes. « La FAO en action » était en fait le thème principal de mon allocution d'ouverture lors de la soixante-quatorzième session du Conseil de la FAO en novembre 1978.*

*J'ai toujours souligné l'importance primordiale que revêt la promotion des investissements agricoles si l'on veut obtenir la nécessaire accélération de la production dans les pays en développement. Au cours des quatorze dernières années, le Centre d'investissement de la FAO a préparé des projets dans 85 pays en développement. Le financement de 332 projets a été approuvé, ce qui représente un investissement total de plus de 13 milliards de dollars dont environ un tiers provenant d'instituts de financement, le reste des pays en développement eux-mêmes. Près de la moitié de ces fonds d'investissement ont été mobilisés dans les deux dernières années. Depuis le début de 1978, date où le Fonds international pour le développement agricole est devenu opérationnel, la FAO a assuré, pour une grande part, les travaux d'identification et de préparation des projets à financer par le FIDA. Nous établissons également d'étroites relations avec de nouvelles sources de financement pour le développement agricole.*



*Nous poursuivons notre aide aux pays en développement afin qu'ils soient mieux en mesure d'utiliser efficacement des fonds d'investissement plus importants et d'élaborer des plans et des politiques de développement alimentaire et agricole. Les activités d'assistance technique menées par la FAO au niveau des pays nécessitent environ le double des ressources qui sont fournies au titre du Programme ordinaire. Parmi les autres activités importantes que la FAO consacre à l'accroissement de la production figurent le Programme international d'approvisionnement en engrais et le Programme de développement et d'amélioration des semences. Pour les seules céréales, nos projets fournissent des semences destinées à améliorer les rendements sur environ 1,5 million d'hectares dans les pays en développement. J'étudie également les moyens de renforcer nos activités dans le domaine de la production rizicole, qui a augmenté plus lentement que la production de blé. Enfin — activité étroitement liée aux précédentes — nous avons entrepris, grâce au Programme d'action pour la prévention des pertes alimentaires, de réduire les pertes énormes qui se produisent aussi bien avant qu'après la récolte.*

*Pour ce qui est des stocks de réserve destinés à compenser les fluctuations annuelles de la production alimentaire, il est essentiel d'aider les pays en développement à créer leurs propres réserves. C'est le but de notre Programme d'assistance pour la sécurité alimentaire mondiale. En coopération avec les donateurs nous nous efforçons de coordonner les programmes bilatéraux avec ceux de la FAO dans le cadre de ce programme d'assistance afin de donner plus d'impact à l'effort global.*

*J'ai mentionné plus haut les nombreuses crises contre lesquelles la FAO a été amenée à lutter en 1978. A la fin de l'année, sur les 348 000 tonnes de céréales que compte la Réserve alimentaire internationale, 293 000 tonnes avaient été utilisées. La modeste allocation du Programme alimentaire mondial Nations Unies/FAO (45 millions de dollars) prévue pour les situations d'urgence a également été rapidement épuisée et a dû être augmentée de 10 millions de dollars vers la fin de l'année. L'expérience acquise en 1978 souligne l'urgente nécessité de porter la Réserve alimentaire internationale d'urgence à 500 000 tonnes de céréales comme le prévoit l'objectif fixé, étant entendu qu'elle sera renouvelée chaque année. Il est également indispensable d'atteindre l'objectif de 950 millions de dollars fixé pour les contributions au Programme alimentaire mondial pour 1979-80.*

*L'une des crises majeures de 1978 a été la nouvelle invasion de criquets pèlerins dont ont souffert de vastes zones d'Afrique et d'Asie. Je suis heureux de pouvoir dire qu'en plus des sommes rapidement mises à disposition par le Programme de coopération technique de la FAO et le Fonds de roulement, un certain nombre de donateurs ont répondu très rapidement à mes demandes de contribution volontaire pour une aide d'urgence aux opérations de lutte. La région méditerranéenne et l'Amérique latine ont connu une menace semblable sous forme d'une dangereuse épidémie de peste porcine africaine. Dans ce cas, le Programme de coopération technique s'est révélé particulièrement efficace et a lancé rapidement des projets de lutte ou de prévention dans 12 pays. Pour assurer le suivi de ces projets, je propose de créer un fonds de lutte contre la peste porcine africaine. Plus généralement, on envisage d'étudier les mesures à prendre pour renforcer le dispositif international de lutte contre les épizooties et pouvoir ainsi faire face à des situations d'urgence créées par des maladies, connues ou inconnues.*

*Voilà donc les mesures — et tant d'autres, trop nombreuses pour être mentionnées ici — que la FAO adopte pour tenter d'apporter aux pays une aide plus efficace non seulement dans les situations de crise — comme on en a tant connu en 1978 — mais aussi pour contribuer à résoudre les problèmes chroniques à plus long terme dont traite essentiellement ce rapport.*



EDOUARD SAOUMA  
Directeur général

## NOTE EXPLICATIVE

Les signes conventionnels suivants sont utilisés dans les tableaux statistiques:

- néant ou négligeable
- ... renseignement non disponible

1977/78 désigne la campagne agricole, l'année de commercialisation ou l'exercice financier allant d'une année civile à l'autre; 1977-78 désigne la moyenne des deux années civiles.

Dans les tableaux statistiques, les totaux ne correspondent pas nécessairement à la somme exacte des divers chiffres, certains d'entre eux ayant été arrondis. Les pourcentages de variation d'une année à l'autre ont été calculés sur la base de chiffres non arrondis. Sauf indication contraire, on a utilisé partout le système métrique.

#### Indices de la production 1/

Les indices de la FAO ayant été largement révisés, ils ne sont pas tout à fait comparables avec ceux des rapports publiés jusqu'ici. A de très rares exceptions, les données de production portent maintenant sur les produits primaires (ex.: sucre de canne et sucre de betterave, au lieu de sucre). La période de référence a été portée de 1961-65 à 1969-71, et comme coefficients de pondération on a utilisé non plus les prix relatifs à parité du cours du blé (1961-65), mais les prix moyens nationaux à la production (1969-71). Les indices de produits alimentaires excluent le tabac, le café, le thé, les graines oléagineuses non comestibles, les fibres d'origine animale et végétale, et le caoutchouc. Ils sont calculés sur la base des données de production pour l'année civile.

Pour ce qui est de la production des pêches, les quantités sont pondérées par la moyenne des valeurs unitaires des débarquements en 1969-71. Pour la production forestière, la production de bois rond est pondérée par les prix de 1969-71.

#### Indices du commerce 2/

Les indices du commerce des produits agricoles sont également mis à jour à la nouvelle période de référence (1969-71). Ils couvrent tous les produits et pays qui figurent dans l'Annuaire du commerce 1977, FAO. Les indices du total des denrées alimentaires comprennent les produits comestibles généralement classés comme "aliments".

Tous les indices sont calculés indépendamment pour la valeur, le volume et la valeur unitaire des exportations et des importations.

Les indices de valeur représentent les modifications intervenues dans les valeurs courantes des exportations (f.o.b.) et des importations (c.a.f.), toutes exprimées en dollars E.-U. Si certains pays évaluent les importations sur la base f.o.b., ces chiffres sont ajustés pour les rapprocher des valeurs c.a.f. Cette méthode d'estimation accuse une divergence chaque fois que la tendance de l'assurance et du fret diffère de celle des valeurs unitaires des produits.

Les indices de volume et de la valeur unitaire représentent les changements dans la somme, pondérée par les prix, des quantités et dans la somme des valeurs, pondérées par le volume des produits échangés entre les pays. Les coefficients de pondération sont, respectivement, les moyennes des prix et des volumes pour 1969-71, qui est la période de référence utilisée pour toutes les séries d'indices actuellement calculés par la FAO. Pour la construction des nombres-indices, on utilise la formule de Laspeyres.

1/ Pour plus de détails voir FAO, Annuaire de la production 1977, Rome, 1978.

2/ Pour plus de détails, voir FAO, Annuaire du commerce 1977, Rome, 1978.

### Définition des régions

Les pays sont groupés par région suivant la "classification FAO des pays aux fins statistiques". Les définitions des régions se passent ordinairement de commentaires. Le terme "pays développés" englobe à la fois les économies de marché développées et les économies centralement planifiées d'Europe orientale et l'URSS, tandis que le terme "pays en développement" englobe à la fois les pays en développement à économie de marché et les pays à économie centralement planifiée d'Asie. L'Afrique du Sud, Israël et le Japon figurent sous la rubrique "pays développés à économie de marché". L'Europe occidentale englobe la Yougoslavie, et le Proche-Orient est défini comme s'étendant de Chypre et de la Turquie au nord-ouest jusqu'à l'Afghanistan à l'est, en englobant dans le continent africain l'Egypte, la Libye et le Soudan.

Les indices du commerce d'un groupe de pays sont calculés sur la base du commerce total de chaque pays compris dans le groupe, sans tenir compte de sa destination, de sorte qu'en général ils ne représentent pas le commerce net du groupe.

## 1. SITUATION MONDIALE

### INTRODUCTION

Selon des estimations préliminaires de la FAO, la production alimentaire et agricole (cultures et élevage) a augmenté de près de 3 pour cent en 1978. Si des données ultérieures viennent confirmer ce chiffre, l'accroissement au niveau mondial serait légèrement supérieur à la tendance enregistrée jusqu'ici pour les années 1970. La production mondiale de céréales a augmenté d'environ 5 pour cent établissant un nouveau record, et les stocks de report de ces produits de base se sont encore gonflés.

Toutefois, comme cela s'est produit si souvent dans le passé, cette situation qui, considérée au niveau mondial et pour une seule année, semble encourageante, recouvre en réalité de nombreux aspects négatifs. En effet, en 1978, pour la première fois depuis cinq ans, l'augmentation de la production des pays en développement n'a pas été de beaucoup supérieure à celle de la production des pays développés. Les hausses les plus importantes ont été enregistrées en Océanie (où il s'agissait surtout d'un redressement par rapport au faible niveau de l'année précédente), en Europe et en URSS.

L'année 1978 a également été marquée par un nombre particulièrement élevé de situations d'urgence - importantes destructions dues aux inondations dans plusieurs pays d'Asie, grave sécheresse en Chine, invasion acridienne dans certaines régions d'Afrique et d'Asie, épidémies de peste porcine en Méditerranée et en Amérique latine.

Mis à part ces événements, particuliers à 1978, les progrès vers la réalisation d'objectifs essentiels à long terme - accélération de la croissance de la production dans les pays en développement, élimination de la faim et de la malnutrition, création de réserves alimentaires, amélioration des conditions du commerce mondial, réalisation d'objectifs fixés au niveau international dans le domaine de l'assistance au développement et de l'aide alimentaire - sont restés lents.

Il semble maintenant très improbable que la croissance annuelle moyenne de la production agricole des pays en développement, au cours de la deuxième décennie des Nations Unies pour le développement (DD2), puisse dépasser de beaucoup, si même elle y parvient, le taux d'environ 3 pour cent enregistré dans les années 1960. On serait donc loin de l'objectif de base de 4 pour cent fixé dans la Stratégie internationale du développement (IDS). L'augmentation la plus faible de la production reste le fait des pays en développement les plus pauvres, notamment en Afrique, où elle n'est pas parvenue à suivre l'accroissement démographique.

La situation nutritionnelle préoccupante mise en lumière par la quatrième Enquête alimentaire mondiale de la FAO semble n'avoir enregistré aucune amélioration ou presque. Selon l'Enquête, les disponibilités énergétiques d'origine alimentaire par habitant dans les économies de marché en développement ont légèrement diminué entre 1969-71 et 1972-74, et le nombre de personnes sous-alimentées dans ces pays est passé, au cours de cette période, d'environ 400 millions à environ 450 millions. Selon des données partielles relatives à ces dernières années, les disponibilités énergétiques d'origine alimentaire par habitant dans ces pays, qui étaient retombées en 1975 au-dessous du niveau de 1973, ont retrouvé en 1976 le niveau record enregistré en 1971. Mais la production alimentaire par habitant n'a pas augmenté en 1977, pour la seconde année consécutive, et on ne peut donc guère s'attendre à une nouvelle amélioration.

Depuis 1975/76, les stocks de report de céréales (sans compter la Chine et l'URSS pour lesquelles on ne dispose d'aucune donnée) s'accumulent rapidement et devraient, selon les prévisions, atteindre le niveau record d'environ 200 millions de tonnes, à la fin des campagnes 1978-79. Ce chiffre représenterait environ 21 pour cent de la consommation annuelle des pays intéressés, ce qui, statistiquement, peut être considéré comme suffisant à assurer la sécurité alimentaire mondiale. Toutefois, ces stocks sont géographiquement très concentrés. Ils sont très faibles dans la plupart des pays en développement et leur

concentration dans une zone étroite de l'Amérique du Nord pourrait poser de graves problèmes logistiques si une crise alimentaire de grande envergure nécessitait le transfert rapide de grandes quantités de céréales.

Depuis plusieurs années déjà, le niveau élevé des stocks mondiaux de céréales aurait permis de mettre sur pied le système de réserves, coordonné sur le plan international, préconisé dans l'Engagement international sur la sécurité alimentaire mondiale. Mais la lenteur des négociations en vue de parvenir à un nouvel accord international sur les céréales fait obstacle à sa mise en place.

La part des pays en développement dans les exportations mondiales de produits agricoles a légèrement augmenté en 1977, pour la deuxième année consécutive. Il semble toutefois qu'il ne s'agisse que d'un renversement temporaire de la tendance à la baisse à long terme. Le redressement qui avait marqué les termes de l'échange agricole de ces pays en 1977 avait déjà reculé au cours des six premiers mois de 1978. Les nombreuses négociations internationales actuellement menées pour améliorer les conditions des échanges mondiaux ne progressent toujours que lentement.

Pour de nombreux pays en développement, les besoins croissants d'importations de produits alimentaires, notamment de céréales, ont progressivement diminué leurs possibilités d'importer des biens d'équipement, des engrais et autres facteurs de production. Les importations nettes de céréales des pays en développement sont passées d'une moyenne de 32 millions de tonnes en 1962-64 à 52 millions de tonnes en 1972-74 et ont atteint le niveau record de 66 millions de tonnes en 1977/78. Si cette tendance persiste, elles dépasseraient 90 millions de tonnes en 1985.

Le rôle de l'aide alimentaire dans la satisfaction de ces besoins croissants d'importations alimentaires a considérablement perdu de son importance depuis le milieu des années 1960. L'aide alimentaire en céréales n'a toujours pas atteint l'objectif minimal de 10 millions de tonnes, qu'il s'agisse des livraisons effectives en 1977/78 ou des allocations préliminaires de 1978/79. La lenteur des négociations en vue de parvenir à un accord international sur les céréales continue à retarder la création d'une nouvelle convention d'aide alimentaire. Les contributions à la Réserve alimentaire internationale d'urgence de 500 000 tonnes de céréales n'ont atteint que 315 000 tonnes en 1978. Enfin, l'aide aux pays en développement sous forme d'engrais a diminué ces dernières années.

Les engagements officiels d'aide extérieure à l'agriculture des pays en développement ont enregistré une forte reprise en 1977 et dépassé de 12 pour cent en termes réels le record établi en 1975. Au cours des dix premiers mois de 1978, les prêts et les crédits accordés par le Groupe de la Banque mondiale (source la plus importante de fonds extérieurs destinés à l'agriculture) ont été de 50 pour cent supérieurs à ceux de la période correspondante de 1977. Pourtant, malgré ces progrès considérables, les engagements totaux officiels d'aide extérieure à l'agriculture ne s'établissent qu'à un peu plus de la moitié du chiffre fixé par le Conseil alimentaire mondial et la Conférence de la FAO.

## PRODUCTION ALIMENTAIRE ET AGRICOLE

La production mondiale totale de produits agricoles, halieutiques et forestiers a augmenté d'environ 2 pour cent en 1977 (Tableau 1-1). C'est la production agricole (production végétale et élevage) qui a enregistré la plus forte augmentation. En ce qui concerne les produits halieutiques, alors que les nombres-indices pondérés par les prix (Tableau 1-1) font ressortir un accroissement négligeable en 1977, nous verrons plus loin dans ce chapitre que les prises mondiales ont en fait diminué en termes de tonnage. Les données sur la production forestière figurent également plus loin et le reste de ce chapitre sera limité à la production végétale et animale.

Selon des estimations révisées pour 1977, la production agricole mondiale (au sens le plus étroit du terme) a augmenté d'environ 2,5 pour cent (Tableau 1-2). L'augmentation de la production agricole a été légèrement supérieure à celle de la seule production alimentaire (environ 2,3 pour cent) en raison principalement de meilleures récoltes de café et de coton.

Dans les pays en développement, la production alimentaire a enregistré une hausse de 2,6 pour cent en 1977, et la production agricole totale de 2,9 pour cent. Après une année de stagnation en 1976, tant la production alimentaire que la production agricole ont augmenté d'environ 6 pour cent dans les pays en développement à économie de marché de l'Extrême-Orient. Les moussons ont été généralement favorables, mais l'Indonésie, la Malaisie et la Thaïlande ont souffert de mauvaises conditions météorologiques. Dans les pays d'Asie à économie centralement planifiée, l'accroissement de la production en 1977 a été le plus faible depuis 1972.

En Amérique latine, la production alimentaire a augmenté de près de 3 pour cent en 1977, et la production agricole d'environ 4 pour cent sous l'effet d'une forte reprise de la production de café. Toutefois, les résultats ont une fois de plus été décevants en Afrique, où la production a baissé en 1977. L'Afrique du Nord a connu la sécheresse et, au Sahel, les précipitations ont été tardives et très irrégulières. Au Proche-Orient, après trois très bonnes années, la production alimentaire et agricole a également baissé en 1977, les récoltes ayant été moins abondantes dans la plupart des pays, à l'exception de l'Iran.

Parmi les régions développées, seule l'Amérique du Nord a enregistré une forte hausse de production en 1977. L'Europe occidentale comme l'Europe orientale et l'URSS n'ont connu que de légères augmentations. La sécheresse a entraîné une forte baisse de production en Océanie.

### PRODUCTION EN 1978

Selon les estimations préliminaires pour 1978, la production alimentaire et agricole mondiale a augmenté de près de 3 pour cent (Tableau 1-3). Contrairement à ce qui s'est passé en 1977, la production alimentaire a connu une hausse légèrement plus rapide que la production agricole totale, en raison surtout d'une baisse de la production de coton. Aussi, l'augmentation de la production alimentaire mondiale a été substantiellement plus forte qu'en 1977.

De même - contrairement à ce qui s'est passé en 1977 et, en fait, chaque année depuis 1973 - l'accroissement de la production agricole en 1978 a été plus important dans les pays développés que dans les pays en développement. La production alimentaire s'est accrue à peu près au même rythme dans les deux groupes de pays.

En 1978, c'est l'Océanie qui a enregistré le plus fort accroissement de la production alimentaire et agricole, mais il traduit en grande partie un redressement par rapport au faible niveau de 1977 où la production avait souffert de la sécheresse. L'Europe orientale et l'URSS ont, elles aussi, connu de fortes hausses, grâce à une récolte record de céréales en URSS et à l'augmentation de la production de viande dans la région prise dans son ensemble. L'Europe occidentale a connu la première grande augmentation de production depuis 1974,

grâce surtout à une récolte record de blé. En Amérique du Nord, la production céréalière s'est maintenue à peu près au même niveau qu'en 1977, avec une faible augmentation de la production de céréales (par suite du Programme de mise en réserve des Etats-Unis), une hausse de la production de graines oléagineuses et une baisse d'environ 25 pour cent de la production de coton aux Etats-Unis.

Parmi les régions en développement, c'est l'Afrique qui, pour la première fois depuis de nombreuses années, a enregistré le plus fort accroissement de production en 1978. On estime que la production agricole a augmenté d'environ 3 pour cent et la production alimentaire de près de 4 pour cent, après les baisses enregistrées en 1977. Les récoltes de blé, de céréales secondaires, de légumineuses et d'arachides ont été bonnes. La production s'est redressée en Afrique du Nord et de l'Ouest, mais dans certaines régions du Sahel, les cultures ont à nouveau souffert de l'insuffisance des précipitations.

Tableau 1-1. Indices de la production mondiale de produits agricoles, halieutiques et forestiers

|                         | 1970                  | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 <sup>1/</sup> | Variation de<br>1976 à 1977 <sup>2/</sup> |
|-------------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|--------------------|---|
| .....                   | moyenne 1969-71 ..... |      |      |      |      |      |      |                    | Pourcentage                               |
| PRODUCTION TOTALE       | 104                   | 107  | 107  | 112  | 114  | 116  | 119  | 122                | + 2                                       |
| Agriculture             | 100                   | 103  | 103  | 108  | 110  | 113  | 115  | 118                | + 3                                       |
| Pêches                  | 101                   | 106  | 111  | 115  | 117  | 118  | 123  | 124                | + 1                                       |
| Forêts                  | 99                    | 100  | 102  | 106  | 105  | 102  | 108  | 110                | + 2                                       |
| POPULATION              | 100                   | 102  | 104  | 106  | 108  | 110  | 112  | 114                | + 2                                       |
| PRODUCTION PAR HABITANT | 104                   | 105  | 103  | 106  | 106  | 105  | 106  | 107                | + 1                                       |
| Agriculture             | 100                   | 101  | 99   | 102  | 102  | 103  | 103  | 103                | + 1                                       |
| Pêches                  | 101                   | 104  | 107  | 108  | 115  | 107  | 109  | 109                | -   |
| Forêts                  | 99                    | 98   | 98   | 100  | 97   | 93   | 96   | 96                 | -   |

Note: Pour plus de détails sur la méthodologie et sur la portée de ces indices, voir la note explicative précédant ce chapitre.

1/ Données préliminaires. 2/ Données calculées à partir de chiffres non arrondis.



Tableau 1-2. Indices FAO de la production alimentaire et agricole mondiale et régionale 1/

|  | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | Variation de<br>1976 à 1977 | Taux annuel de<br>variation 2/<br>1961-70 | 1970-77 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|---|---------|
| ..... 1969-71 = 100 .....                        |      |      |      |      |      |      |      |                             |   |         |
| ..... Pourcentage .....                          |      |      |      |      |      |      |      |                             |   |         |
| <u>Production alimentaire</u>                    |      |      |      |      |      |      |      |                             |   |         |
| Pays en développement à<br>économie de marché 3/ | 102  | 102  | 106  | 108  | 115  | 118  | 121  | 3,0                         | 3,0                                       | 2,8     |
| Afrique  | 102  | 102  | 99   | 106  | 106  | 110  | 108  | -1,6                        | 2,6                                       | 1,3     |
| Extrême-Orient                                   | 102  | 99   | 109  | 106  | 116  | 116  | 123  | 6,2                         | 2,7                                       | 2,9     |
| Amérique latine                                  | 102  | 103  | 106  | 112  | 117  | 122  | 125  | 2,6                         | 3,5                                       | 3,4     |
| Proche-Orient                                    | 102  | 110  | 104  | 113  | 120  | 126  | 123  | -1,9                        | 3,2                                       | 3,5     |
| Pays d'Asie à économie<br>centralément planifiée | 105  | 105  | 110  | 113  | 118  | 121  | 123  | 1,6                         | 2,9                                       | 3,0     |
| TOTAL, PAYS EN DEVELOPPEMENT                     | 103  | 103  | 107  | 110  | 116  | 119  | 122  | 2,6                         | 2,9                                       | 2,9     |
| Pays développés à économie<br>de marché 3/       | 103  | 102  | 105  | 109  | 112  | 113  | 115  | 2,2                         | 2,4                                       | 2,2     |
| Amérique du Nord                                 | 105  | 104  | 105  | 106  | 114  | 118  | 122  | 3,1                         | 3,4                                       | 3,0     |
| Océanie  | 103  | 104  | 116  | 110  | 120  | 128  | 123  | -3,4                        | 2,3                                       | 3,6     |
| Europe occidentale                               | 103  | 101  | 106  | 111  | 110  | 110  | 110  | 0,9                         | 2,3                                       | 1,5     |
| Europe orientale et URSS                         | 104  | 103  | 115  | 113  | 112  | 115  | 117  | 2,0                         | 3,1                                       | 2,2     |
| TOTAL, PAYS DEVELOPPES                           | 103  | 103  | 109  | 110  | 112  | 113  | 116  | 2,1                         | 2,6                                       | 2,2     |
| <u>MONDE</u>                                     | 103  | 103  | 108  | 110  | 113  | 116  | 118  | 2,3                         | 2,8                                       | 2,5     |

Voir notes à la page suivante.

Tableau 1-2 (suite)

|  | 1971  | 1972  | 1973  | 1974  | 1975  | 1976  | 1977  | Variation de<br>1976 à 1977 | Taux annuel de<br>variation 2/<br>1961-70 1970-77 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|---|
| .....  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | .....                       | .....   |
| <u>Production agricole</u>                       |       |       |       |       |       |       |       |                             |   |
| Pays en développement à<br>économie de marché 3/ | 102   | 102   | 106   | 109   | 114   | 116   | 120   | 3,6                         | 2,8   |
| Afrique  | 102   | 102   | 100   | 106   | 106   | 110   | 109   | -1,3                        | 2,7   |
| Extrême-Orient                                   | 102   | 100   | 109   | 106   | 115   | 115   | 122   | 6,3                         | 2,8   |
| Amérique latine                                  | 102   | 104   | 105   | 113   | 115   | 118   | 123   | 4,3                         | 3,0   |
| Proche-Orient                                    | 103   | 109   | 104   | 113   | 118   | 123   | 122   | -1,0                        | 3,3   |
| Pays d'Asie à économie<br>centralement planifiée | 105   | 105   | 111   | 114   | 118   | 121   | 123   | 1,6                         | 3,0   |
| TOTAL, PAYS EN DEVELOPPEMENT                     | 103   | 103   | 107   | 110   | 115   | 117   | 121   | 2,9                         | 3,0   |
| Pays développés à économie<br>de marché 3/       | 103   | 103   | 105   | 108   | 111   | 112   | 115   | 2,4                         | 2,1   |
| Amérique du Nord                                 | 105   | 104   | 106   | 106   | 113   | 117   | 121   | 3,6                         | 1,7   |
| Océanie  | 103   | 103   | 109   | 104   | 113   | 119   | 114   | -3,6                        | 3,1   |
| Europe occidentale                               | 103   | 101   | 106   | 111   | 110   | 110   | 110   | 0,8                         | 2,2   |
| Europe orientale et URSS                         | 104   | 103   | 115   | 113   | 112   | 115   | 117   | 1,9                         | 3,1   |
| TOTAL, PAYS DEVELOPPES                           | 103   | 103   | 108   | 110   | 112   | 113   | 116   | 2,2                         | 2,4   |
| <u>MONDE</u>                                     | 103   | 103   | 108   | 110   | 113   | 115   | 118   | 2,5                         | 2,6   |

1/ Production végétale et élevage seulement. 2/ Tendence exponentielle. 3/ Y compris les pays d'autres régions non spécifiées.

Tableau 1-3. Variations annuelles de la production alimentaire et agricole mondiale et régionale 1/

|  | Taux annuel<br>de variation |           | 1972      |      | 1973 |      | 1974 |      | 1975 |      | 1976 |      | 1977 |      |
|--|-----------------------------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | 1970-77<br>2/               | 1971<br>à | 1972<br>à | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 |
| ..... pourcentage .....                          |                             |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <u>Production alimentaire</u>                    |                             |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Pays en développement à économie<br>de marché 4/ |                             |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Afrique  | 2,8                         | 0,1       | 3,7       | 2,4  | 6,0  | 2,2  | 3,0  | 2,7  |      |      |      |      |      |      |
| Extrême-Orient                                   | 1,3                         | 0,2       | -2,5      | 6,4  | 0,2  | 3,9  | -1,6 | 3,7  |      |      |      |      |      |      |
| Amérique latine                                  | 2,9                         | -2,0      | 9,2       | -2,4 | 9,3  | -    | 6,2  | 2,4  |      |      |      |      |      |      |
| Proche-Orient                                    | 3,4                         | 0,9       | 3,0       | 5,9  | 4,0  | 4,4  | 2,6  | 2,7  |      |      |      |      |      |      |
|  | 3,5                         | 7,0       | -5,0      | 8,8  | 5,6  | 4,9  | -1,9 | 2,4  |      |      |      |      |      |      |
| Pays d'Asie à économie<br>centralement planifiée |                             |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  | 3,0                         | -0,1      | 5,0       | 3,2  | 3,9  | 2,6  | 1,6  | 2,9  |      |      |      |      |      |      |
| TOTAL, PAYS EN DEVELOPPEMENT                     |                             |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  | 2,9                         | -         | 4,1       | 2,7  | 5,3  | 2,3  | 2,6  | 2,7  |      |      |      |      |      |      |
| Pays développés à économie<br>de marché 4/       |                             |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Amérique du Nord                                 | 2,2                         | -         | 2,9       | 3,1  | 2,8  | 0,8  | 2,2  | 2,2  |      |      |      |      |      |      |
| Océanie  | 3,0                         | -1,7      | 1,7       | 0,8  | 7,1  | 3,5  | 3,1  | 0,7  |      |      |      |      |      |      |
| Europe occidentale                               | 3,6                         | -0,4      | 11,7      | -5,5 | 9,2  | 6,6  | -3,4 | 6,2  |      |      |      |      |      |      |
|  | 1,5                         | -1,7      | 4,4       | 5,0  | -1,1 | -0,3 | 0,9  | 3,8  |      |      |      |      |      |      |
| Europe orientale et URSS                         | 2,2                         | -0,9      | 11,8      | -1,4 | -1,0 | 2,5  | 2,0  | 4,5  |      |      |      |      |      |      |
| TOTAL, PAYS DEVELOPPES                           |                             |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  | 2,2                         | -0,7      | 5,9       | 1,5  | 1,5  | 1,4  | 2,1  | 3,0  |      |      |      |      |      |      |
| <u>MONDE</u>                                     |                             |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  | 2,5                         | -0,4      | 5,1       | 2,0  | 3,1  | 1,8  | 2,3  | 2,9  |      |      |      |      |      |      |

Voir notes à la page suivante.

Tableau 1-3 (suite)

|  | Taux annuel<br>de variation<br>1970-77 2/ | 1971<br>à<br>1972 | 1972<br>à<br>1973 | 1973<br>à<br>1974 | 1974<br>à<br>1975 | 1975<br>à<br>1976 | 1976<br>à<br>1977 | 1977<br>à<br>1978 3/ |
|--|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| ..... pourcentage .....                          |   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                      |
| <u>Production agricole</u>                       |   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                      |
| Pays en développement à économie<br>de marché 4/ | 2,7                                       | 0,4               | 3,2               | 2,7               | 4,9               | 1,6               | 3,6               | 2,6                  |
| Afrique  | 1,3                                       | 0,7               | -2,2              | 5,6               | 0,3               | 3,8               | -1,3              | 3,2                  |
| Extrême-Orient                                   | 2,8                                       | -2,0              | 8,6               | -2,1              | 8,2               | -0,1              | 6,3               | 2,4                  |
| Amérique latine                                  | 3,0                                       | 1,2               | 1,7               | 7,1               | 2,4               | 1,9               | 4,3               | 3,1                  |
| Proche-Orient                                    | 3,2                                       | 6,6               | -5,0              | 8,9               | 3,9               | 4,6               | -1,0              | 1,8                  |
| Pays d'Asie à économie<br>centralement planifiée | 3,0                                       | 0,2               | 5,5               | 3,1               | 3,5               | 3,5               | 1,6               | 2,9                  |
| TOTAL, PAYS EN DEVELOPPEMENT                     | 2,8                                       | +0,3              | 3,9               | 2,8               | 4,4               | 1,9               | 2,9               | 2,7                  |
| Pays développés à économie<br>de marché 4/       | 2,1                                       | -                 | 2,6               | 2,9               | 2,6               | 0,9               | 2,4               | 1,8                  |
| Amérique du Nord                                 | 2,9                                       | -0,7              | 1,5               | 0,8               | 6,1               | 3,8               | 3,6               | -                    |
| Océanie  | 2,3                                       | -0,2              | 6,5               | -5,3              | 9,2               | 4,9               | -3,6              | 4,9                  |
| Europe occidentale                               | 1,5                                       | -1,6              | 4,4               | 5,0               | -1,0              | 0,3               | 0,8               | 3,7                  |
| Europe orientale et URSS                         | 2,2                                       | -0,8              | 11,1              | -1,3              | -0,5              | 2,2               | 1,9               | 4,4                  |
| TOTAL, PAYS DEVELOPPES                           | 2,1                                       | -0,3              | 5,5               | 1,4               | 1,5               | 1,3               | 2,2               | 2,7                  |
| <u>MONDE</u>                                     | 2,4                                       | -                 | 4,8               | 2,0               | 2,8               | 1,6               | 2,5               | 2,7                  |

1/ Production végétale et élevage seulement. 2/ Tendence exponentielle. 3/ Données préliminaires.  
4/ Y compris des pays d'autres régions non spécifiées.

Après la forte expansion de 1977, la production alimentaire et agricole des économies de marché en développement de l'Extrême-Orient n'a augmenté que d'environ 2 pour cent en 1978. Les récoltes de céréales ont été bonnes dans la plupart des pays, à l'exception du Lao, du Pakistan et de la Malaisie. Au Lao, les inondations ont endommagé 40 pour cent de la récolte dans les quatre principales provinces rizicoles. De fortes pluies de mousson ont également entraîné de graves inondations qui ont endommagé le maïs, les arachides et le coton dans certaines régions de l'Inde, bien qu'elles aient contribué à augmenter les rendements de ces cultures dans les zones qui n'ont pas souffert d'inondations. La production de sucre a considérablement avancé, traduisant principalement une augmentation de plus de 30% en Inde.

Dans les pays d'Asie à économie centralement planifiée, la production a augmenté d'environ 3 pour cent en 1978. La Chine a enregistré une récolte de blé record et une bonne récolte de riz de printemps, mais celles de riz et de céréales secondaires de l'automne ont souffert d'une grave sécheresse. Le Viet Nam a été victime d'une attaque générale d'insectes et de dégâts importants causés par les inondations dans le delta du Mékong.

En Amérique latine, les productions alimentaire et agricole ont augmenté d'environ 3 pour cent. La production de blé a connu une certaine reprise en Argentine, au Brésil et au Mexique. La récolte de céréales secondaires a été également bonne en Argentine, mais la production de riz et de maïs a baissé au Brésil. La production de viande de la région a enregistré une nouvelle hausse, celle de graines oléagineuses, notamment de soja, a baissé. La production de sucre a augmenté en Colombie, à Cuba et au Mexique, mais a fléchi en Argentine, au Brésil et en République Dominicaine. La production de café a connu une nouvelle reprise.

Au Proche-Orient, après la baisse enregistrée en 1977, la production alimentaire a augmenté d'un peu moins de 2 pour cent et la production agricole totale d'un peu plus de 2 pour cent en 1978. La production céréalière a été supérieure à celle de 1977, mais est restée inférieure à celle de 1976. La Turquie a obtenu à nouveau une abondante récolte de blé, bien qu'inférieure à celle des deux années précédentes. La production de sucre de la région a augmenté. La production de coton a baissé, notamment en Egypte, en Iran, au Soudan et en Turquie.

#### Ravageurs et maladies

L'année 1978 a surtout été marquée, après un répit relatif, par une nouvelle menace d'invasions acridiennes dans un certain nombre de pays d'Afrique et d'Asie. D'importantes épidémies de peste porcine africaine ont éclaté dans les régions méditerranéennes et en Amérique latine. Ces deux calamités auront probablement, sur la production de 1979, d'importantes répercussions que l'on ne peut encore pleinement mesurer.

Malgré une lutte intensive, l'invasion acridienne s'est étendue à de nombreux pays d'Afrique et d'Asie en 1978. Les essaims qui étaient concentrés dans les aires de reproduction du nord et du centre de l'Ethiopie et du nord-est de la Somalie ont émigré vers le sud-est de la péninsule d'Arabie, pour la reproduction d'hiver et de printemps. L'Inde et le Pakistan ont entrepris une lutte intensive mais un grand nombre d'essaims se sont échappés et sont parvenus en Iran. On a également trouvé des essaims dans la province du Nil au Soudan. De grands efforts sont déployés pour contrôler la situation, mais les conditions écologiques restent très favorables à la reproduction des criquets dans la plupart des régions intéressées, dont certaines sont inaccessibles aux équipes de lutte.

En mars 1978, on a confirmé l'existence de foyers de peste porcine africaine à Malte et en Sardaigne (Italie). La présence de la maladie a été également confirmée au Brésil en juin 1978. Les premières mesures prises pour la contenir se sont soldées par un échec et, en août, elle avait atteint onze Etats du Brésil et menaçait les populations porcines d'Argentine, de Bolivie, du Paraguay, du Pérou, de l'Uruguay et du Venezuela. En juillet, la maladie était également signalée en République Dominicaine où elle s'est rapidement diffusée.

## TENDANCES A LONG TERME

Des données révisées pour la Chine ont porté le taux de croissance de la production alimentaire de l'ensemble des pays en développement, en 1970-77, à 2,9 pour cent par an, chiffre identique à celui qui avait été enregistré dans les années 1960 (Tableau 1-2). Toutefois, pour la production agricole totale de ces pays, ainsi que pour la production alimentaire et agricole des économies de marché en développement, l'augmentation obtenue en 1970-77 reste inférieure à celle de la précédente décennie.

Cette situation est à imputer presque entièrement aux piètres résultats obtenus en Afrique, où l'augmentation de la production dans les années 1970 ne représente jusqu'ici que la moitié de celle des années 1960 et reste bien inférieure à la moitié de l'accroissement observé dans chacune des autres régions en développement au cours des années 1970. Même les bons résultats obtenus en Afrique en 1978 ne pourraient guère modifier les tendances à long terme pour l'ensemble des années 1970. L'inquiétude suscitée par cette situation a conduit les ministres africains de l'agriculture à demander à la FAO de préparer un plan alimentaire régional pour l'Afrique, dont les principaux éléments sont exposés au Chapitre 2 de cette étude.

De même, la persistance du retard de la production dans les pays PGT, dont beaucoup se trouvent en Afrique, suscite de vives préoccupations. Dans ces pays, l'accroissement moyen annuel de la production alimentaire est tombé de 2,6 pour cent dans les années 1960 à 2,2 pour cent en 1970-77, alors qu'au cours de la même période, il est passé de 3,1 à 3,2 pour cent dans les autres pays en développement. Mais, même dans ces derniers, il reste bien au-dessous de l'objectif de 4 pour cent préconisé dans la Stratégie internationale du développement pour la DD2 et par la Conférence mondiale de l'alimentation.

Comme le font apparaître les chiffres du Tableau 1-4, la production des pays en développement varie très largement d'un pays à l'autre. Sur les 103 pays que comprend le Tableau, 13 ont connu des taux de croissance négatifs pour la période de 1970-77 et 32 ont enregistré des taux de croissance inférieurs à 2 pour cent. Sur les 42 pays PGT, plus de la moitié ont obtenu des taux de croissance inférieurs à 2 pour cent. Dans 58 pays, (représentant 47 pour cent de la population des pays intéressés), le rythme de production n'a pas pu suivre celui de l'accroissement démographique. A l'autre extrême, 19 pays seulement ont connu des taux de croissance de 4 pour cent ou plus.

Ces fortes différences tiennent à de nombreux facteurs: niveau général du développement économique, stabilité politique et économique, croissance de la demande intérieure et à l'exportation, organisation et gestion de l'agriculture, éducation et vulgarisation rurale, investissements gouvernementaux, crédit, prix de soutien, irrigation, introduction de variétés à haut rendement, utilisation d'engrais, extension des superficies, éléments incontrôlables comme les conditions météorologiques.

Une analyse préliminaire des pays ayant enregistré les taux de croissance les plus élevés et les plus faibles (négatifs) n'a pas été concluante. Toutefois, on a relevé d'importantes différences entre les deux groupes. Au Brésil, par exemple, où la production agricole s'est accrue de 4,4 pour cent par an au cours de la période 1970-1977, le Gouvernement a joué un rôle important dans le secteur agricole, en adoptant des politiques dynamiques en ce qui concerne les soutiens aux prix agricoles, l'assistance technique et le crédit. En Iran, en République de Corée et en Syrie, le secteur agricole s'est vu attribuer une part relativement élevée des fonds publics. En fait, l'Iran a eu des difficultés à utiliser tous les fonds destinés à l'agriculture dans le cadre des quatrième et cinquième Plans. Cette situation contraste fortement avec celle du Togo, par exemple, où la production a fléchi de 5,3 pour cent par an, et où les investissements publics dans le secteur agricole ont non seulement été relativement faibles mais ont en fait baissé entre les premier et second Plans, qui couvraient la période allant de 1970 à 1977.

Tableau 1-4. Taux annuel de variation de la production agricole des pays en développement classés par région (1970-77)

| Taux annuel de variation (pourcentage) | Nombre de pays | Afrique (1,3 pour cent)  | Extrême-Orient (2,7 pour cent)                                     | Amérique latine (3,0 pour cent)  | Proche-Orient (3,3 pour cent)    | Pays d'Asie à économie centralisée planifiée (3,0 pour cent) | Autres pays en développement à économie de marché (2,5 pour cent) |
|--|----------------|--|--|--|----------------------------------|--|---|
| -3 et en dessous                       | 4              | Angola,<br><u>Mauritanie</u> , Togo  |  |  |                                  | Kampuchea  |   |
| -2,9 à -2,0                            | 3              | Maroc  |  | Barbades, Cuba,<br>Trinité-et-Tobago                                     | Irak, Jordanie                   |  | Fidji   |
| -1,9 à -0,1                            | 6              | <u>Ghana</u> , <u>Mozambique</u>   |  | Uruguay, Pérou,<br><u>Haïti</u>  | Chypre,<br><u>Égypte</u> , Liban |  |   |
| +0,0 à 0,9                             | 14             | Guinée, Tchad,<br><u>Niger</u> , <u>Algérie</u> ,<br>Namibie, <u>Ethiopie</u> ,<br><u>Somalie</u> , <u>Ouganda</u>   |  | Jamaïque,<br>Honduras,<br>Guyane,<br>République<br>Dominicaine,<br>Chili |                                  | Viet Nam   | <u>Samoa</u>  |
| +1,0 à 1,9                             | 18             | Gabon, <u>Gambie</u> ,<br>Haute-Volta,<br>Tanzanie, <u>Bénin</u> ,<br><u>Nigéria</u> ,<br><u>Cameroon</u> , Zaïre    | <u>Népal</u> ,<br><u>Bangladesh</u> ,<br><u>Birmanie</u>           |  |                                  |  |   |
| +2,0 à 2,7                             | 17             | Libéria, <u>Burundi</u> ,<br>Lesotho,<br>Maurice, Empire<br>centrafricain,<br><u>Réunion</u> , Mali,<br>Sierra Leone | <u>Inde</u> ,<br>Bhoutan,<br><u>Sri Lanka</u> ,<br><u>Pakistan</u> | Mexique,<br>Venezuela  | <u>Soudan</u>                    | Mongolie,<br><u>Lao</u>                                      |   |

Tableau 1-4. (suite)

| Taux annuel de variation (pourcentage)   | Nombre de pays | Afrique (1,3 pour cent)   | Extrême-Orient (2,7 pour cent)                              | Amérique latine (3,0 pour cent)   | Proche-Orient (3,3 pour cent)   | Pays d'Asie à économie centralisée planifiée (3,0 pour cent) | Autres pays en développement à économie de marché (2,5 pour cent) |
|--|----------------|---|---|---|---|--|---|
| +2,8 (moyenne des pays en développement) | 3              | <u>Congo,</u><br><u>Madagascar</u>  |   |   | Arabie Saoudite   |  |   |
| +2,9 à 3,9                               | 19             | <u>Swaziland,</u><br><u>Rwanda, Malawi,</u><br><u>Rhodésie,</u><br><u>Kenya</u> | Indonésie   | <u>El Salvador,</u><br><u>Colombie,</u><br><u>Equateur,</u><br><u>Argentine,</u><br><u>Panama,</u><br><u>Costa Rica,</u><br><u>Bahamas,</u><br><u>Guatemala</u> | <u>République</u><br><u>arabe du Yémen,</u><br><u>Turquie,</u><br><u>République</u><br><u>démocratique du</u><br><u>Yémen</u> | Chine  | Papouasie-<br>Nouvelle-<br>Guinée                                 |
| +4,0 à 4,9                               | 12             | <u>Botswana,</u><br><u>Zambie,</u><br><u>Côte-d'Ivoire,</u><br><u>Sénégal</u>   | <u>Thaïlande,</u><br><u>Péninsule de</u><br><u>Malaisie</u> | <u>Bolivie,</u><br><u>Brésil,</u><br><u>Paraguay</u>  | <u>Afghanistan</u><br><u>Iran</u>   |  | <u>Nouvelles-</u><br><u>Hébrides</u>                              |
| +5,0 et au-dessus                        | 7              | <u>Tunisie</u>  | <u>République</u><br><u>de Corée,</u><br><u>Philippines</u> | <u>Nicaragua</u>  | <u>Syrie, Libye</u>   | <u>République</u><br><u>démocratique</u><br><u>de Corée</u>  |   |

Note: Dans chaque groupe, les pays sont cités par ordre croissant de leur taux annuel de variation de la production agricole; les pays PCT sont soulignés.



En raison de la sécheresse, les pays de la zone sahélienne ont enregistré des résultats particulièrement médiocres, et les prix à la production des principales cultures industrielles, qui sont restés stables ou ont fléchi en 1969-1974, n'ont pas encouragé la production. En revanche, en Côte-d'Ivoire, les prix à la production du cacao, du café et du riz se sont établis à un niveau élevé par rapport aux prix mondiaux et ont contribué à un taux annuel d'accroissement de près de 5 pour cent entre 1970 et 1977. Au Paraguay, la forte demande de cultures d'exportation (coton et fèves de soja) a été un élément déterminant de l'accroissement de la production (4,6% par an).

Il faudrait évidemment étudier plus à fond les raisons des différences aussi importantes enregistrées dans les taux de croissance, mais cette analyse préliminaire fait déjà ressortir la complexité du problème.

#### PRINCIPAUX PRODUITS

On estime qu'en 1978 la production mondiale de céréales a atteint le chiffre record de 1 415 millions de tonnes (y compris le riz en équivalent usiné), qui se situe à environ 5 pour cent au-dessus du niveau de 1977. La production a augmenté aussi bien dans les pays développés que dans les pays en développement, et particulièrement en Extrême-Orient, en Europe occidentale et en URSS. Aussi bien la production de blé que celles de céréales secondaires et de riz ont connu des niveaux records.

La production de blé est estimée à environ 430 millions de tonnes, soit 10 pour cent au-dessus du faible niveau de 1977. Aux Etats-Unis, la réduction des superficies pratiquées par les agriculteurs en conformité avec le programme gouvernemental de mise en réserve de 20 pour cent a été plus faible que prévu, et la récolte a atteint 48 millions de tonnes, chiffre inférieur de 12 pour cent seulement à celui de 1977. La récolte canadienne a dépassé le niveau de 1977. On estime que l'Europe occidentale a enregistré une récolte record de 63 millions de tonnes, soit près de 20 pour cent de plus qu'en 1977. En Europe orientale, bien qu'endommagée par d'excessives précipitations et des tempêtes, la récolte de blé était voisine du niveau de 1977; celle de l'URSS a atteint un nouveau record. En Australie, la récolte de blé a été bonne, après les mauvais résultats de 1977. Dans les régions en développement, les récoltes ont atteint un niveau sans précédent en Chine et en Inde, mais elles ont été mauvaises au Pakistan, bonnes en Afrique du Nord et en Turquie, et assez bonnes en Argentine.

La production de céréales secondaires en 1978 est estimée à 735 millions de tonnes, chiffre supérieur de près de 5 pour cent à celui de l'année précédente. Ces excellents résultats sont à attribuer principalement à une récolte record de 212 millions de tonnes aux Etats-Unis et à une récolte abondante en URSS. Comme pour le blé, la participation des agriculteurs des Etats-Unis au programme de mise en réserve a été plus faible que prévu et, à la faveur d'excellentes conditions météorologiques, les rendements de maïs ont atteint un record. Dans les pays en développement, les résultats n'ont pas été tout à fait aussi bons que dans les pays développés. De fortes précipitations et des inondations en Inde ont entraîné la perte de 2 à 3 millions de tonnes de céréales sur pied, mais l'accroissement des rendements dans les zones non touchées par les inondations a compensé ces pertes. L'Afrique et l'Argentine ont enregistré de bonnes récoltes; la production a été moyenne en Chine, mais très faible au Brésil.

En ce qui concerne le riz, la production est estimée à environ 250 millions de tonnes (usiné) en 1978, chiffre légèrement supérieur au niveau record de 1977. En Inde, en dépit de graves inondations, la récolte a été bonne pour la quatrième année consécutive. La Birmanie a également connu une bonne récolte. En Indonésie, favorisée par une très faible incidence des ravageurs et de fortes précipitations, la récolte de riz a atteint un niveau sans précédent. En Thaïlande, la production s'est redressée pour atteindre un nouveau record. En Chine, la récolte de riz précoce a été beaucoup plus abondante qu'en 1977, mais la récolte d'automne a souffert d'une longue sécheresse dans les régions orientales et centrales de la Chine. Bien que considérablement inférieure à celle de 1977, la récolte japonaise devrait dépasser les besoins intérieurs. Au Lao et au Viet Nam, les fortes

pluies de mousson suivies de typhons ont causé d'énormes dommages à la riziculture. Le Bangladesh a également souffert de mauvaises conditions météorologiques et d'attaques de ravageurs. Aux Etats-Unis, la récolte a atteint un record, mais celle du Brésil a diminué.

On estime que la production de manioc s'établit à 109 millions de tonnes, soit environ 2 pour cent de plus qu'en 1977; les superficies plantées ont légèrement augmenté au Brésil - le plus gros producteur - et dans plusieurs autres pays de l'Amérique latine, ainsi qu'en Angola, au Nigéria et au Zaïre. La production s'est accrue de 3 à 5 pour cent au Kampuchea, en Malaisie et au Viet Nam. La pratique de la culture intercalaire de manioc et d'arachides s'est diffusée en Inde. La production de l'Afrique orientale, du Ghana et de l'Indonésie est restée à peu près la même que celle de l'an dernier. En Thaïlande, le plus gros exportateur de manioc destiné à l'alimentation animale, la récolte a été de près de 20 pour cent supérieure à celle de 1977.

La production de légumineuses s'est redressée, passant de 48 millions de tonnes en 1977 à plus de 50 millions de tonnes en 1978. Dans les pays en développement, cette augmentation est à imputer principalement au relèvement des prix de soutien et aux bonnes conditions météorologiques en Inde, ainsi qu'à de vastes programmes de remise en état des terres dans le nord de la Chine, où les légumineuses s'adaptent bien aux systèmes de culture. Toutefois la production de haricots a baissé en Argentine et au Brésil qui se sont orientés vers le soja. Dans les pays développés, la production de légumineuses a enregistré une reprise aux Etats-Unis et en URSS; en Europe occidentale, la tendance à la baisse a connu un temps d'arrêt grâce à la majoration des prix de soutien.

Après la reprise de 12 pour cent enregistrée en 1977, on estime que la production de graines oléagineuses et d'huile végétale (mesurée en équivalent huile) s'est accrue de 3 pour cent en 1978 pour s'établir à plus de 47 millions de tonnes. La production mondiale de fèves de soja a progressé, la baisse de la production au Brésil ayant été plus que compensée par des récoltes records en Argentine et aux Etats-Unis. La récolte de graines de tournesol a été bonne dans tous les grands pays producteurs, et la production mondiale de graines de colza a bénéficié d'une récolte record au Canada et d'abondantes récoltes dans d'autres grandes régions productrices. La production d'arachides a progressé légèrement, en raison surtout de meilleures récoltes en Afrique occidentale. Celle de graines de coton a enregistré une baisse, à imputer principalement à la très faible production des Etats-Unis.

En 1978, la production de sucre est restée à peu près au niveau record enregistré l'année précédente, en dépit d'une baisse marquée des récoltes de betteraves en Europe. Dans de nombreux pays producteurs de canne à sucre, on a réduit les broyages en raison de la faiblesse de la demande et des cours, et de l'abondance des stocks de report. Toutefois, la production de canne à sucre a atteint un record en Inde; la récolte a été bonne à Cuba, mais a fléchi au Brésil.

En 1978, la production de café a enregistré une augmentation de 7 pour cent après la hausse brutale de 18 pour cent de l'année précédente, mais est restée inférieure au niveau enregistré avant la forte baisse de 1976. La récolte a connu une bonne reprise au Brésil et a enregistré un accroissement important en Colombie. La production de cacao a été légèrement inférieure à celle de 1977. Au Brésil, elle s'est accrue considérablement mais cette augmentation a été plus que contrebalancée par les faibles récoltes du Ghana et du Nigéria. On ne s'attend pas à une augmentation de la production de thé en 1978.

La production mondiale de coton a fléchi de 4 à 5 pour cent après une hausse de 15 pour cent en 1977. Confrontés à d'importantes disponibilités sur le marché mondial et à la faiblesse des prix, les producteurs de coton des Etats-Unis ont réduit les plantations de 8 pour cent; sous l'effet de la sécheresse et des dommages causés par les insectes, les rendements se sont établis à leur point le plus bas depuis 1957 et la production a baissé de près de 25 pour cent. En URSS, il a fallu replanter de plus grandes superficies en raison de mauvaises conditions météorologiques, mais la récolte s'est établie à un niveau voisin du record de 1977. En Chine, la production s'est quelque peu redressée, tandis qu'elle baissait au Brésil, en Egypte, au Mexique et en Turquie et augmentait en Inde et

au Pakistan. La production de jute brute a continué son mouvement ascendant mais aucun accroissement n'a été enregistré dans la production mondiale de caoutchouc.

La production de lait n'a augmenté que de 1,5 pour cent en 1978 contre 3 pour cent l'année précédente. Cette baisse de croissance a coïncidé avec une certaine amélioration de la demande, mais les approvisionnements sont néanmoins restés bien supérieurs à la demande du marché. En URSS, la production a légèrement diminué au cours des six premiers mois de 1978, mais s'est ensuite redressée avec l'amélioration des approvisionnements de produits d'alimentation animale. Dans la Communauté économique européenne, la production a augmenté d'environ 3 pour cent au cours des six premiers mois de 1978, mais le renforcement des mesures visant à décourager la production a fait baisser le taux de croissance au cours du second semestre de l'année. Aux Etats-Unis, la production de lait a plafonné en raison surtout de la réduction de l'effectif des vaches laitières, due à une forte augmentation des prix des animaux de boucherie. La production australienne a souffert d'une grave sécheresse et de la diminution de l'effectif de vaches.

La production de viande ne s'est accrue que de 2 pour cent en 1978 contre une augmentation annuelle moyenne de 3 pour cent enregistrée dans les 15 dernières années. La baisse de la production de viande de boeuf ainsi que l'abondance des approvisionnements de produits d'alimentation animale ont stimulé la production de viande de porc et de volaille. L'abattage de bovins a diminué en Australie et aux Etats-Unis, a plafonné en Europe occidentale et augmenté en Europe orientale et en URSS. Dans ces deux dernières régions, l'expansion relativement rapide de la production carnée s'est poursuivie. La production de viande de porc a augmenté dans la plupart des pays. Celle de viande de volaille a augmenté encore plus rapidement, excepté dans les pays de la Communauté, où l'offre dépasse la demande, où les fluctuations des taux de change rendent plus difficile l'accès aux marchés d'exportation et où cette production ne bénéficie pas d'achats de soutien.

## DISPONIBILITES ALIMENTAIRES ET NUTRITION DANS LES PAYS EN DEVELOPPEMENT

D'après la quatrième Enquête mondiale de la FAO sur l'alimentation - parue au début de 1978 - les disponibilités énergétiques d'origine alimentaire par habitant ont légèrement baissé entre 1969-71 et 1972-74 dans les pays en développement à économie de marché, et le nombre de leurs habitants sous-alimentés est passé, au cours de cette période, de quelque 400 millions à environ 450 millions, ce qui représente un quart de leur population totale. Sur la base des premiers bilans des disponibilités alimentaires établis pour 56 pays en développement, il est maintenant possible de procéder à une évaluation provisoire de l'évolution des disponibilités alimentaires et de la situation nutritionnelle en 1975 et en 1976.

Comme l'indique le Tableau 1-5, les disponibilités énergétiques d'origine alimentaire par habitant dans les pays en développement à économie de marché sont retombées en 1975 au-dessous du niveau déjà faible de 1973. La chute a été particulièrement sensible dans les pays PGT et en Extrême-Orient. Toutefois elles ont beaucoup augmenté en 1976, notamment dans ces pays, et les pays en développement à économie de marché ont finalement retrouvé leur niveau maximum de 1971. Pour l'ensemble des pays en développement, les changements ont été moins marqués puisque les pays à économie centralement planifiée ont enregistré depuis 1973 des progrès assez soutenus.

Toutefois, à l'exception des pays asiatiques à économie centralement planifiée et du Proche-Orient, il ne s'agit pas de réels progrès mais seulement d'un retour aux niveaux antérieurs qui, ne l'oublions pas, correspondaient à un faible niveau nutritionnel. En Amérique latine, en 1972-74, les disponibilités énergétiques d'origine alimentaire dépassaient les besoins de 7 pour cent, mais cet excédent était loin de suffire à en compenser la mauvaise répartition par rapport aux besoins nutritionnels. Au Proche-Orient et dans les pays autres que les pays PGT, les disponibilités correspondaient approximativement aux besoins. En Afrique, en Extrême-Orient et dans les pays PGT, elles accusaient un déficit d'environ 10 pour cent.

Pour ce qui est du profil de la consommation alimentaire, le changement majeur semble être le temps d'arrêt enregistré en 1975 et 1976 par la tendance - jusque-là à la baisse - de la consommation de légumineuses par habitant dans toutes les régions en développement, à l'exception de l'Amérique latine. Dans cette dernière région, la quantité de protéines tirées des produits de l'élevage a progressé de 8 pour cent entre 1973 et 1976. La consommation de sucre a continué d'augmenter considérablement en Amérique latine et au Proche-Orient, de même que celle d'huiles végétales et de matières grasses dans toutes les régions en développement, à l'exception de l'Amérique latine.

Tableau 1-5. Régions en développement: indices des disponibilités énergétiques d'origine alimentaire par habitant

|   | Moyenne<br>1969-71        | Moyenne<br>1972-74 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 |
|---|---------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|
|   | ..... 1961-65 = 100 ..... |                    |      |      |      |      |      |      |
| Pays en développement à économie de marché 1/     | 102                       | 101                | 103  | 102  | 100  | 102  | 99   | 103  |
| Afrique   | 103                       | 102                | 104  | 103  | 102  | 102  | 103  | 105  |
| Extrême-Orient                                    | 102                       | 101                | 103  | 102  | 98   | 102  | 97   | 102  |
| Amérique latine                                   | 103                       | 102                | 103  | 102  | 102  | 103  | 104  | 104  |
| Proche-Orient                                     | 104                       | 108                | 104  | 106  | 107  | 110  | 115  | 117  |
| Pays asiatiques à économie centralement planifiée | 113                       | 119                | 118  | 114  | 120  | 122  | 124  | 124  |
| TOTAL, PAYS EN DEVELOPPEMENT                      | 106                       | 107                | 108  | 106  | 106  | 109  | 107  | 110  |
| Pays PGT  | 101                       | 99                 | 102  | 101  | 96   | 99   | 95   | 101  |

Source: FAO: bilans alimentaires pour 56 pays; pour 1975 et 1976, il s'agit de bilans préliminaires.

1/ Y compris les pays appartenant à d'autres régions non spécifiées.

L'évolution ultérieure des disponibilités alimentaires par habitant dans les pays en développement en 1977 et 1978 aura été largement fonction de leur production alimentaire par habitant en 1976 et 1977. Comme l'indique le Tableau 1-6, la production a plafonné dans les pays en développement à économie de marché au cours de ces deux années, et a fortement baissé en Afrique et au Proche-Orient en 1977. Pour cette année-là, la production alimentaire par habitant en Afrique a reculé de 10 pour cent par rapport à 1969-71. On ne peut donc guère s'attendre à une forte augmentation sauf en Extrême-Orient (et notamment en Inde).

Le Tableau 1-6 fait également ressortir la tendance à la baisse de la production alimentaire par habitant dans les pays PGT en 1970-77.

Tableau 1-6. Indices FAO de la production alimentaire par habitant 1/ dans les régions en développement et les pays PGT

|   | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 2/ | Variation<br>1976 à 1977 | Taux de variation<br>annuelle 3/<br>1961-70<br>1970-77 |      |
|---|------|------|------|------|------|------|---------|--------------------------|--|------|
| ..... 1969-71 = 100 ..... pourcentage .....       |      |      |      |      |      |      |         |                          |  |      |
| Pays en développement à économie de marché 4/     | 99   | 97   | 98   | 98   | 101  | 101  | 101     | -                        | 0,4  | 0,2  |
| Afrique   | 99   | 97   | 92   | 95   | 93   | 94   | 90      | -4                       | -  | -1,3 |
| Extrême-Orient                                    | 99   | 95   | 101  | 96   | 102  | 100  | 103     | +4                       | 0,2  | 0,4  |
| Amérique latine                                   | 99   | 98   | 98   | 101  | 102  | 104  | 104     | -                        | 0,7  | 0,6  |
| Proche-Orient                                     | 100  | 104  | 96   | 102  | 104  | 106  | 101     | -5                       | 0,5  | 0,7  |
| Pays asiatiques à économie centralement planifiée | 103  | 101  | 104  | 106  | 108  | 109  | 109     | -                        | 1,1  | 1,3  |
| TOTAL, PAYS EN DEVELOPPEMENT                      | 101  | 98   | 100  | 100  | 103  | 103  | 104     | -                        | 0,6  | 0,5  |
| Pays PGT d'Afrique                                | 99   | 95   | 93   | 95   | 92   | 93   | 90      | -3                       | 0,4  | -1,4 |
| Pays PGT d'Extrême-Orient                         | 99   | 93   | 99   | 92   | 100  | 96   | 100     | +5                       | -0,1   | -0,1 |
| Pays PGT d'Amérique latine                        | 101  | 102  | 102  | 98   | 96   | 100  | 101     | +1                       | 1,0  | 0,2  |
| Pays PGT du Proche-Orient                         | 98   | 100  | 101  | 101  | 102  | 100  | 98      | -3                       | 0,2  | 0,2  |
| TOTAL, PAYS PGT                                   | 99   | 94   | 98   | 94   | 99   | 96   | 99      | +3                       | 0,1  | 0,3  |

1/ Production végétale et élevage seulement. 2/ Données préliminaires. 3/ Tendence exponentielle.  
4/ Y compris des pays d'autres régions non spécifiées.

## PRIX ALIMENTAIRES A LA CONSOMMATION

Bien que, de façon générale, la hausse des prix alimentaires à la consommation ait été à peu près la même en 1977 qu'en 1976, son rythme s'est accéléré dans 56 des 88 pays pour lesquels on dispose de données (Tableau 1-7), et le nombre des pays où les hausses ont été supérieures à 15 pour cent a aussi légèrement augmenté. En outre, le taux d'augmentation des prix alimentaires moyens est demeuré supérieur à celui qui avait prévalu durant la période antérieure à 1973, et les prix alimentaires sont restés le facteur essentiel de l'inflation générale dans environ trois quarts des pays considérés. D'après des informations préliminaires, l'accroissement des prix alimentaires en 1978 aurait connu un léger ralentissement, notamment dans la plupart des pays européens.

En Amérique du Nord, la plus grande partie des augmentations enregistrées en 1977 n'ont concerné qu'un assez petit nombre d'articles, notamment le café, d'autres articles importés, et le poisson. La montée des prix alimentaires s'est accélérée aux Etats-Unis pendant les premiers mois de 1978 en raison des mauvaises conditions météorologiques de cet hiver et de la hausse des prix à l'exploitation; aussi s'attendait-on, pour l'ensemble de l'année 1978, à une augmentation de 6 à 8 pour cent par rapport à 1977. Au Canada, les prix alimentaires ont augmenté au taux jamais encore enregistré de 16 pour cent au cours de l'année finissant en juillet 1978. En Europe, la hausse relativement forte enregistrée au printemps de 1977 a connu un ralentissement à la fin de l'année 1977 et au cours de la première moitié de 1978. Des taux d'augmentation plus faibles ont été observés dans la plupart des pays d'Europe septentrionale, à l'exception de l'Islande. Par contre, les prix ont monté de plus de 30 pour cent au Portugal et de 20 pour cent environ en Italie, en Espagne et en Yougoslavie, bien qu'une certaine amélioration se soit manifestée dans ces pays au cours de 1978. La hausse des prix dans les pays du sud de l'Europe est à imputer principalement à la situation défavorable de l'offre et à l'incidence de la dépréciation monétaire sur les importations de produits alimentaires.

Tableau 1-7. Evolution des prix alimentaires à la consommation dans 88 pays

| Pourcentage d'augmentation | 1973-74 | 1974-75 | 1975-76 | 1976-77 <sup>1/</sup> |
|----------------------------|---------|---------|---------|-----------------------|
| ..... nombre de pays ..... |         |         |         |                       |
| PAYS EN DEVELOPPEMENT (63) |         |         |         |                       |
| moins de 5 .....           | 2       | 5       | 17      | 7                     |
| 5,1 à 10 .....             | 4       | 14      | 17      | 18                    |
| 10,1 à 15 .....            | 8       | 9       | 8       | 18                    |
| 15,1 à 30 .....            | 35      | 23      | 12      | 12                    |
| 30,1 et au-dessus .....    | 14      | 12      | 9       | 8                     |
| PAYS DEVELOPPES (25)       |         |         |         |                       |
| moins de 5 .....           | -       | -       | 3       | 2                     |
| 5,1 à 10 .....             | 6       | 6       | 5       | 7                     |
| 10,1 à 15 .....            | 6       | 7       | 8       | 6                     |
| 15,1 à 30 .....            | 12      | 9       | 8       | 7                     |
| 30,1 et au-dessus .....    | 1       | 3       | 1       | 3                     |

Source: Tableau annexe 12.

<sup>1/</sup> Données préliminaires.

Dans toutes les régions en développement, à l'exception de l'Amérique latine, la hausse des prix alimentaires a été en moyenne plus forte en 1977 qu'en 1976. L'amélioration constatée en Amérique latine s'explique essentiellement par le ralentissement spectaculaire de la hausse des prix en Argentine et au Chili, après la flambée observée les années précédentes. En Argentine, la hausse des prix alimentaires à la consommation, qui avait presque atteint 460 pour cent en 1976, est passée à 47 pour cent en 1977, chiffre beaucoup plus faible que celui de l'inflation générale. Ce ralentissement est à attribuer à la situation exceptionnellement favorable de l'offre ainsi qu'à un certain nombre de mesures gouvernementales - libre importation de produits laitiers, limitations des exportations des produits peu abondants, réglementation adoptée pour freiner la spéculation. Toutefois, selon des informations préliminaires, les prix alimentaires auraient recommencé à monter en 1978. Bien que la hausse des prix alimentaires enregistrée au Chili - 175 pour cent - ait marqué un record mondial, c'est la plus faible que l'on ait connue dans le pays depuis 1972. La tendance actuelle laisserait prévoir une nouvelle amélioration et le taux d'accroissement, pour l'exercice se terminant en juillet 1978, retrouverait le niveau relativement raisonnable de 40 pour cent. Au Brésil, le taux d'augmentation des prix alimentaires de détail a enregistré une hausse pour la sixième année consécutive, passant à environ 40 pour cent. Le mauvais temps et les goulets d'étranglement commerciaux ont causé des pénuries temporaires pour certaines denrées. En Colombie et au Mexique, le taux d'accroissement a plus que doublé, tandis qu'au Pérou, où il était déjà élevé, il a connu une nouvelle accélération.

Quant aux 21 pays africains pour lesquels on dispose d'informations, la hausse des prix a été plus forte en 1977 qu'en 1976 dans 18 d'entre eux. La Tunisie a maintenu la hausse des prix alimentaires à des niveaux modérés, bien inférieurs à ceux de l'inflation générale, bien qu'on ait pu observer une certaine détérioration au cours de 1978. Par contre, la hausse des prix alimentaires de détail a atteint 14 pour cent environ en Algérie et au Maroc, au cours de 1978. Dans ce dernier pays, les augmentations de prix semblent s'être stabilisées à 8 pour cent par an en raison notamment de l'énergique campagne lancée contre la spéculation en septembre 1977. En Ethiopie et en Somalie la stabilité relative des prix a été perturbée par les opérations militaires qui ont désorganisé les approvisionnements alimentaires. Au Nigéria, le niveau élevé des prix des huiles et des matières grasses, des légumes, des fruits frais et à coque a eu d'importantes incidences dans les villes notamment dans la région de Lagos.

Au Proche-Orient, les prix alimentaires à la consommation ont augmenté d'environ 20 pour cent, soit deux fois plus qu'en 1976. La hausse a été particulièrement forte en Jordanie (44 pour cent contre 22 pour cent en 1976) et des subventions à la consommation ont été accordées pour le blé et le pain. Il semble, toutefois, que ce pays ait enregistré en 1978 une amélioration spectaculaire des prix et des approvisionnements alimentaires. En Iran, l'effet de la hausse des prix a été atténué grâce aux subventions accordées à la consommation et au contrôle des prix mis en vigueur principalement à Téhéran. En Egypte, la hausse des prix alimentaires en 1977 et au cours des six premiers mois de 1978 a été à peu près la même (14 à 15 pour cent) qu'en 1976, grâce au contrôle des prix institué sur les denrées de base.

En Extrême-Orient, la Birmanie et Sri Lanka n'ont connu en 1977 que des hausses négligeables des prix alimentaires à la consommation. En Inde et au Bangladesh, où l'on avait réussi en 1976 à contrôler remarquablement les prix de détail, ces derniers ont recommencé à monter et la hausse a atteint environ 10 pour cent en 1977. Les prix de certains produits alimentaires essentiels ont été relevés en Inde de façon sélective, mais les exportations de poisson frais et de légumes ont été interdites dans le but d'accroître les disponibilités sur le marché intérieur. En mai 1978, l'augmentation annuelle des prix semblait avoir été stabilisée à nouveau autour de 2 pour cent. En République de Corée, les récoltes ont été bonnes et les hausses des prix alimentaires ont ralenti pour passer à environ 12 pour cent, niveau le plus faible enregistré depuis quatre ans. En Thaïlande, la médiocrité des récoltes a entraîné une pression sur les prix de détail.



L'incidence des coûts de production sur les prix alimentaires à la consommation a varié considérablement d'un pays à l'autre et selon les produits. Dans la plupart des pays développés, selon les renseignements disponibles, la part de la valeur globale des denrées alimentaires au niveau du détail revenant aux agriculteurs est restée assez stable, soit à peu près 40 pour cent. Aux Etats-Unis, on estime que la hausse des prix à la production a contribué pour moitié environ à la hausse de 8 pour cent des prix alimentaires observée pendant l'exercice qui s'est terminé en mars 1978. Pour l'ensemble de l'année 1978, la valeur des denrées alimentaires à l'exploitation sera probablement supérieure de 9 pour cent en moyenne au niveau peu élevé enregistré en 1977 et comptera pour environ trois cinquièmes de la hausse totale des prix des denrées alimentaires. Au Japon, de 1971 à 1976, la hausse moyenne des prix du paddy à la production a été de 15 pour cent par an, et celle des prix de détail du riz usiné a été supérieure à 17 pour cent.

En ce qui concerne les pays en développement, on ne dispose que de très peu de données sur l'évolution récente des prix à la production, des frais de commercialisation et des marges pratiquées. En Amérique latine, où le contrôle des prix en faveur du consommateur est très fréquent dans la plupart des pays, il semble que les prix du lait à la production n'aient pas suivi le rythme de l'inflation générale en Colombie, en Equateur et au Pérou. Dans cette région, la part des prix de détail revenant aux agriculteurs peut aller de 30 pour cent pour les bananes en Colombie à 75 pour cent au Guatemala pour le maïs. En Extrême-Orient, en ce qui concerne le riz ces dernières années, la part revenant aux agriculteurs, qui n'était que de 53 à 67 pour cent en Inde et au Pakistan, a par contre atteint 76 à 80 pour cent au Bangladesh, au Népal et en Thaïlande. Aux Philippines, les prix à la production ont augmenté d'environ 9 pour cent par an durant la période 1971-77, alors que le prix de détail du riz usiné a augmenté de 10 pour cent. Toujours pour le riz, les écarts entre prix à la production et prix à la consommation ont également eu tendance à s'accroître ces dernières années en Thaïlande, tandis qu'à Sri Lanka et, dans une moindre mesure, en République de Corée, la part revenant aux agriculteurs augmentait quelque peu.

## STOCKS CEREALIERS ET SECURITE ALIMENTAIRE MONDIALE

On estime qu'à la fin des campagnes agricoles 1977/78, les stocks céréaliers de report (non compris ceux détenus par l'URSS et la Chine pour lesquels on ne possède aucune donnée) s'élevaient à 177 millions de tonnes; leur niveau a donc continué à monter depuis 1975/76 (Tableau 1-8). Ils représentent ainsi 19 pour cent de la consommation annuelle, proportion jamais atteinte depuis 1972. Les pays exportateurs ont enregistré un fort gonflement des stocks de céréales secondaires. Dans les pays importateurs, les stocks de blé ont baissé et ceux de riz ont quelque peu augmenté. En URSS et en Chine, les récoltes céréalières de 1977 ayant été décevantes, il est probable que l'on a quelque peu prélevé sur les stocks en 1977/78.

Cet accroissement des stocks est un facteur positif pour la sécurité alimentaire mondiale. Toutefois, ils se trouvent surtout dans les pays développés exportateurs, les Etats-Unis et le Canada à eux seuls en détenant 52 pour cent en 1977/78. La concentration des stocks en Amérique du Nord pourrait entraîner de graves problèmes logistiques si une situation alimentaire d'urgence exigeait que l'on expédie rapidement de fortes quantités de céréales. Les Etats-Unis et le Canada ont déjà connu en 1977 et 1978 des goulets d'étranglement dus au transport qui ont temporairement retardé certaines de leurs exportations de céréales.

A la fin de décembre 1978, 11 millions de tonnes de blé et 21 millions de tonnes de céréales secondaires avaient été placées dans la réserve céréalière appartenant aux agriculteurs des Etats-Unis. Ainsi une grande proportion des stocks de blé et de céréales secondaires des Etats-Unis sont temporairement retirés du marché pour être débloqués uniquement si les prix atteignent des niveaux fixés à l'avance (au moins 140 pour cent du taux de prêt dans le cas du blé).

Les stocks céréaliers demeurent faibles dans la plupart des pays en développement, à l'exception principalement de l'Inde et de la Turquie. Les stocks de blé indien n'ont fléchi que modérément en 1977/78 par rapport aux niveaux records de la campagne précédente, bien que les quantités distribuées à la population aient augmenté et que des exportations aient eu lieu vers l'URSS pour restituer un prêt consenti en blé.

Selon des prévisions pour 1978/79, les stocks céréaliers de report enregistreraient une nouvelle augmentation de 13 pour cent, en grande partie imputables à l'augmentation des stocks de céréales secondaires qui atteignent le niveau record de 93 millions de tonnes. Ces stocks seront encore plus fortement concentrés qu'en 1977/78, la part de l'Amérique du Nord représentant environ 60 pour cent du total. Grâce à une récolte céréalière sans précédent en 1978, l'URSS devrait pouvoir en partie reconstituer ses stocks.

Tableau 1-8. Stocks céréaliers de report (estimation) 1/

|   | Stocks de clôture              |             |             |             |             |             |                           |                           |
|---|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------------------|
|   | 1971/<br>72                    | 1972/<br>73 | 1973/<br>74 | 1974/<br>75 | 1975/<br>76 | 1976/<br>77 | 1977/<br>78 <sup>2/</sup> | 1978/<br>79 <sup>3/</sup> |
|   | ..... millions de tonnes ..... |             |             |             |             |             |                           |                           |
| BLE   | 70                             | 47          | 44          | 48          | 59          | 85          | 81                        | 83                        |
| Principaux pays exportateurs                | 52                             | 33          | 30          | 33          | 38          | 55          | 54                        | 57                        |
| Principaux pays importateurs                | 10                             | 7           | 7           | 8           | 14          | 22          | 19 )                      | 26                        |
| Autres pays                                 | 8                              | 7           | 7           | 7           | 7           | 8           | 8 )                       |                           |
| RIZ <sup>4/</sup>                           | 21                             | 13          | 14          | 13          | 20          | 20          | 22                        | 24                        |
| Certains pays exportateurs                  | 6                              | 4           | 4           | 4           | 7           | 7           | 8                         | ...                       |
| Certains pays importateurs                  | 8                              | 5           | 6           | 6           | 10          | 9           | 11                        | ...                       |
| Autres pays                                 | 7                              | 4           | 4           | 3           | 3           | 4           | 3                         | ...                       |
| CEREALES SECONDAIRES                        | 77                             | 59          | 50          | 47          | 45          | 61          | 74                        | 93                        |
| Principaux pays exportateurs                | 56                             | 40          | 29          | 24          | 24          | 37          | 50                        | 68                        |
| Principaux pays importateurs                | 11                             | 11          | 13          | 14          | 13          | 13          | 13 )                      | 25                        |
| Autres pays                                 | 10                             | 8           | 8           | 9           | 8           | 11          | 11 )                      |                           |
| <u>Total stocks céréaliers</u>              | 168                            | 119         | 108         | 108         | 124         | 166         | 177                       | 200                       |
| En pourcentage de la<br>consommation totale | 19                             | 14          | 13          | 12          | 14          | 18          | 19                        | 21                        |

Note: Les données concernant les stocks sont basées sur un agrégat des niveaux des stocks nationaux de report à la fin des campagnes agricoles nationales; elles ne doivent donc pas être interprétées comme représentant le niveau des stocks mondiaux à une date donnée.

1/ Non compris les stocks détenus en Chine et en URSS. 2/ Données préliminaires.

3/ Prévisions. 4/ Riz usiné.

Le volume élevé atteint ces dernières années par les stocks mondiaux fournit l'occasion idéale de mettre en oeuvre les dispositions relatives à une réserve alimentaire contenues dans l'Engagement international sur la sécurité alimentaire mondiale. Si l'on ne saisit pas cette occasion, on pourrait connaître de nouveau une période d'instabilité et d'incertitude. Toutefois, les progrès dans la voie de la création de réserves alimentaires nationales coordonnées au plan international sont toujours entravés par la lenteur des négociations sur le nouvel Accord international sur les céréales. Après les discussions préparatoires, qui se sont déroulées pendant deux ans sous les auspices du Conseil international du blé, la CNUCED a convoqué une conférence de négociations en février 1978, pour parvenir à la conclusion d'un accord qui remplacerait l'Accord international sur le blé de 1971, mais elle n'a pas donné de résultats et l'ancien accord a été prorogé par protocole pour une nouvelle année jusqu'au 30 juin 1979. Les principaux points de désaccord portent sur la nature et le rôle des dispositions relatives aux prix, le volume et la répartition des stocks de réserve, l'inclusion éventuelle des céréales secondaires dans l'Accord et enfin, sur l'aide à fournir aux pays en développement pour la constitution de stocks de réserve. La Conférence de négociation a été convoquée à nouveau en novembre 1978, sans parvenir à un accord, bien que des progrès considérables aient été réalisés en ce qui concerne une nouvelle Convention sur l'aide alimentaire et un arrangement consultatif sur les céréales secondaires. Elle doit se réunir à nouveau en février 1979.

PREVENTION DES PERTES ALIMENTAIRES

La sécurité alimentaire passe par la mise en oeuvre de programmes visant à réduire les pertes alimentaires. On estime que les pertes dues aux ravageurs avant la récolte représentent de 20 à 40 pour cent de la production globale. Les pertes après récolte dues à des causes mécaniques représentent de 5 à 10 pour cent et celles dues à des causes biologiques sont de l'ordre de 10 pour cent. La réduction de ces pertes contribuerait grandement à la sécurité alimentaire mondiale.

La septième session extraordinaire de l'Assemblée générale des Nations Unies a lancé un appel pour que les pertes après récolte dans les pays en développement soient réduites d'au moins 50 pour cent en 1985. Lors de sa dix-neuvième session, en 1977, la Conférence de la FAO a élaboré un Programme d'action pour la prévention des pertes alimentaires, financé par un compte spécial alimenté par des contributions volontaires et dont le montant est fixé à 20 millions de dollars. Vers le 15 novembre 1978, le compte spécial se montait à près de 15 millions de dollars et environ quatre millions avaient été réservés pour quelque vingt projets approuvés par le Directeur général. Le Programme met particulièrement l'accent sur la prévention des pertes au niveau de l'exploitation et du village, et a pour objectif d'aider les pays à obtenir l'aide financière extérieure très importante dont ils ont besoin. Le programme portera tout d'abord sur les céréales et autres cultures vivrières de base, mais devrait par la suite inclure les produits animaux et autres denrées alimentaires périssables. La priorité est accordée aux pays les moins développés, aux pays PGT, aux pays prioritaires sur le plan de l'alimentation et, dans ces pays, aux mesures prises en faveur des populations rurales déshéritées. Pour maintenir le rythme actuel des activités, le Programme devra bénéficier d'un financement soutenu d'au moins 10 millions de dollars par an.

## AIDE ALIMENTAIRE

En 1977/78, le volume de l'aide alimentaire en céréales s'est de nouveau redressé (Tableau 1-9) mais il est encore resté en deçà de l'objectif minimum de 10 millions de tonnes fixé par la Conférence mondiale de l'alimentation. Cet objectif est modeste, si on le compare aussi bien au niveau antérieur de l'aide alimentaire qu'aux besoins actuels. En 1976, les pays en développement non exportateurs de pétrole ont dépensé plus de 10 milliards de dollars - soit un tiers de leur déficit courant des paiements - pour des importations alimentaires commerciales, céréales essentiellement. Selon un rapport intérimaire, présenté au Comité des politiques et programmes d'aide alimentaire, on peut raisonnablement estimer à 15 à 16 millions de tonnes par an les besoins d'aide alimentaire en céréales d'ici 1985.

Tableau 1-9. Expéditions de céréales au titre de l'aide alimentaire

|         | <u>millions de tonnes</u> |
|---------|---------------------------|
| 1970/71 | 12,8                      |
| 1971/72 | 12,6                      |
| 1972/73 | 10,1                      |
| 1973/74 | 5,7                       |
| 1974/75 | 8,4                       |
| 1975/76 | 6,9                       |
| 1976/77 | 9,1                       |
| 1977/78 | 9,4                       |
| 1978/79 | 9,6 <u>1/</u>             |

1/ Attributions.

Les expéditions de la campagne 1977/78 ont été plus faibles que prévu car les attributions des Etats-Unis ont été réduites. En effet, l'autorisation budgétaire des Etats-Unis a représenté un volume d'aide alimentaire plus faible que prévu en raison de la hausse des prix. Selon des estimations de la FAO, le volume de l'aide alimentaire pour 1978/79 s'établirait à 9,6 millions de tonnes, niveau une fois encore inférieur à l'objectif fixé de 10 millions de tonnes.

En 1978, les contributions à la Réserve alimentaire internationale d'urgence sont restées très inférieures au niveau de 500 000 tonnes de céréales recommandé par la septième session extraordinaire de l'Assemblée générale des Nations Unies. A la fin de l'année, elles s'élevaient à environ 348 000 tonnes, dont 293 000 tonnes avaient déjà été utilisées. A sa quatrième session, en juin 1978, le Conseil mondial de l'alimentation a recommandé que cette réserve soit établie sur une base permanente et regarnie chaque année.

Les expéditions d'aide alimentaire en lait écrémé en poudre ont augmenté de près de 20 pour cent en 1977/78 pour passer à 195 000 tonnes, mais celles d'huile végétale ont fléchi d'environ 10 pour cent pour tomber à 220 000 tonnes.

Le Comité des politiques et programmes d'aide alimentaire n'a guère progressé dans l'établissement de directives permettant d'améliorer les politiques d'aide alimentaire. Des améliorations sont encore nécessaires en ce qui concerne, par exemple, la planification prévisionnelle en volume, le développement de l'aide acheminée par les voies multilatérales et les conditions de l'aide alimentaire. En octobre 1978, lors de sa sixième session, le Comité des politiques et programmes d'aide alimentaire a noté que les contributions au Programme alimentaire mondial Nations Unies/FAO avaient atteint 716 millions de dollars pour l'exercice 1977-78, l'objectif étant 750 millions de dollars. Pour l'exercice 1979-80, les contributions se sont montées à 693 millions de dollars, soit moins des trois quarts de l'objectif de 950 millions de dollars. Le PAM avait déjà pour 870 millions de dollars de demande d'aide en voie d'acheminement. L'insuffisance des ressources du PAM (notamment la pénurie de produits laitiers dans son "assortiment" de produits alimentaires) contraste fortement avec les excédents croissants de produits de l'élevage qui existent en Europe et les abondants stocks céréaliers détenus en Amérique du Nord.

## BIENS DE PRODUCTION

ENGRAIS

De 1966/67 à 1976/77, la production mondiale d'engrais est passée de 54 millions de tonnes<sup>1/</sup> à 98 millions de tonnes; plus de la moitié de cette augmentation est le fait des pays à économie centralement planifiée (Tableau 1-10). En 1976/77, en dépit d'un certain ralentissement du taux de croissance obtenu dans les pays à économie centralement planifiée, le taux mondial retrouvait la valeur de la tendance à long terme (environ 7 pour cent). Dans les pays développés à économie de marché, la production d'engrais s'est redressée en 1976/77 mais est restée inférieure au niveau de 1973/74 et 1974/75. Dans les pays en développement à économie de marché, le taux de croissance a augmenté en 1976/77 sans toutefois parvenir au niveau élevé enregistré au cours de la période 1966/67 à 1973/74. Bien que la production dans ces pays ait plus que quadruplé au cours de la dernière décennie, elle représente encore moins de 10 pour cent de la production mondiale.

Selon les prévisions du Groupe de travail FAO/ONUDI/Banque mondiale sur les engrais - qui se fondent sur la capacité de production planifiée et la croissance prévue de la demande -, l'offre des trois éléments fertilisants devrait être suffisante au moins jusqu'en 1982/83. L'expansion de la capacité de production d'engrais azotés et phosphatés sera en grande partie enregistrée dans les pays en développement à économie de marché dont la part de la capacité mondiale pour chacun de ces éléments fertilisants passera d'environ 12 pour cent en 1976/77 à environ 20 pour cent en 1982/83. Ainsi, il semble que l'industrie des engrais soit l'un des secteurs où la part revenant aux pays en développement atteindra, d'ici l'an 2000, 25 pour cent de la production mondiale, objectif spécifié dans la Déclaration de Lima de l'ONUDI.

Les prix internationaux des engrais se sont redressés après la forte baisse enregistrée en 1975, mais les rapports de prix récoltes/engrais sont restés favorables dans la plupart des pays et la consommation a continué à croître en 1976/77 (Tableau 1-11). Le taux mondial de croissance est resté inférieur à sept pour cent, niveau atteint avant la campagne 1973/74 en raison de la très faible croissance enregistrée dans les pays à économie centralement planifiée. Toutefois, l'augmentation de la consommation dans les pays en développement à économie de marché a été plus rapide en 1976/77 que le rythme moyen d'accroissement enregistré au cours de la période 1966/67 - 1973/74. Dans les pays le plus gravement touchés, après une baisse d'environ quatre pour cent en 1974/75, la consommation d'engrais a connu une reprise et a augmenté de 14 pour cent en 1975/76 et de 16 pour cent en 1976/77.

Ce redressement de la consommation ne doit pas être considéré comme mettant fin aux difficultés que rencontrent les pays le plus gravement touchés pour se procurer des quantités suffisantes d'engrais. Une analyse de la consommation dans les pays PGT bénéficiant de l'aide en engrais du Programme international d'approvisionnement en engrais (IFS) indique que l'assistance fournie par ce programme représente une part importante des approvisionnements en engrais d'un certain nombre de pays, et que, pour beaucoup d'autres, la consommation d'engrais n'aurait pu enregistrer des taux élevés d'expansion sans l'aide de ce programme. Malheureusement, l'aide en engrais accordée au titre de l'IFS est considérée comme une mesure d'urgence, et les contributions des gouvernements donateurs ont baissé comme l'a fait l'aide totale en engrais aux pays en développement (Tableau 1-12). D'après des données préliminaires, cette dernière aurait encore baissé en 1977/78. Les quantités d'engrais dont l'IFS a disposé depuis sa création n'ont pas été suffisantes pour satisfaire les besoins minimums des pays PGT.

En 1976/77, les engrais azotés représentaient 48 pour cent de la consommation mondiale, les phosphates 28 pour cent et la potasse 24 pour cent. Pour les premiers, le taux de croissance a fléchi en 1976/77 en raison d'une baisse de la consommation dans les pays à économie centralement planifiée et d'une diminution du taux de croissance dans les pays développés à économie de marché. Le ralentissement de la croissance de la consommation de potasse est à imputer entièrement au moindre écoulement dans les pays à économie centralement planifiée. Le taux de croissance de la consommation de phosphates s'est accru en 1976/77.

<sup>1/</sup> Sauf mention contraire, ces chiffres se réfèrent aux éléments fertilisants N, P, K.

Tableau I-10. Engrais: Production et taux de croissance

|   | Production |         |         |         | Croissance annuelle |                         |                         |                         |                         |
|---|------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|   | 1966/67    | 1973/74 | 1974/75 | 1975/76 | 1976/77             | 1966/67<br>à<br>1973/74 | 1973/74<br>à<br>1974/75 | 1974/75<br>à<br>1975/76 | 1975/76<br>à<br>1976/77 |
| ..... millions de tonnes .....                |            |         |         |         |                     |                         |                         |                         | ..... pourcentage ..... |
| Pays développés à économie<br>de marché       | 37,46      | 51,74   | 51,99   | 47,87   | 50,91               | 4,7                     | 0,5                     | -7,9                    | 6,4                     |
| Pays en développement à<br>économie de marché | 2,13       | 6,30    | 7,15    | 7,84    | 8,95                | 16,8                    | 13,5                    | 9,7                     | 14,2                    |
| Pays à économie<br>centralement planifiée     | 14,52      | 29,50   | 32,69   | 36,34   | 38,58               | 10,7                    | 10,8                    | 11,2                    | 6,2                     |
| Monde   | 54,11      | 87,55   | 91,84   | 92,05   | 98,45               | 7,1                     | 4,9                     | 0,2                     | 7,0                     |

Tableau 1-11. Engrais: Consommation et taux de croissance

|   | Consommation |         |         |         | Croissance annuelle |                         |                         |                         |                         |
|---|--------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|   | 1966/67      | 1973/74 | 1974/75 | 1975/76 | 1976/77             | 1966/67<br>à<br>1973/74 | 1973/74<br>à<br>1974/75 | 1974/75<br>à<br>1975/76 | 1975/76<br>à<br>1976/77 |
| ..... millions de tonnes .....                |              |         |         |         |                     |                         |                         |                         |                         |
| Pays développés à économie<br>de marché       | 31,57        | 43,38   | 38,96   | 41,95   | 44,90               | 4,6                     | -10,2                   | 7,7                     | 7,0                     |
| Pays en développement à<br>économie de marché | 5,05         | 12,04   | 12,16   | 13,23   | 15,39               | 13,2                    | 1,0                     | 8,8                     | 16,3                    |
| Pays à économie<br>centralement planifiée     | 14,37        | 28,17   | 29,97   | 33,72   | 34,35               | 10,1                    | 6,4                     | 12,5                    | 1,9                     |
| Monde   | 50,99        | 83,59   | 81,09   | 88,91   | 94,64               | 7,3                     | -3,0                    | 9,6                     | 6,4                     |



Tableau 1-12. Aide bilatérale et multilatérale en engrais

|         | Total<br>... milliers de tonnes | IFS<br>1/.. |
|---------|---------------------------------|-------------|
| 1974/75 | 1 416                           | 103         |
| 1975/76 | 1 345                           | 245         |
| 1976/77 | 1 075                           | 88          |

1/ En termes d'éléments fertilisants.

Dans les pays en développement à économie de marché, les trois éléments fertilisants ont enregistré une augmentation du taux de croissance de la consommation par rapport à l'année précédente, augmentation particulièrement importante pour les phosphates et la potasse.

La consommation mondiale a presque doublé entre 1966/67 et 1976/77, tout comme le commerce international, les importations représentant environ 27 pour cent de la consommation chaque année. Toutefois, dans les pays en développement à économie de marché, la production intérieure (notamment d'engrais azotés et phosphatés) s'étant accrue, la part des importations dans la consommation a baissé de 71 à 50 pour cent au cours de la décennie. Mais en ce qui concerne la potasse, les quantités importées ont augmenté en fonction de l'accroissement de la consommation, les gisements connus dans les pays en développement étant limités.

Bien que l'on s'attende à une diminution régulière des besoins d'importation d'engrais azotés des pays en développement à économie de marché, qui doivent doubler leur capacité de production d'ici à 1982/83, la demande à l'importation restera encore importante. Le Proche-Orient est la seule région en développement qui devrait avoir un excédent de production à exporter. Pour ce qui est des phosphates, l'offre et la demande dans les pays en développement à économie de marché devraient s'équilibrer en 1982/83, en raison de l'augmentation de la capacité de production en Afrique et au Proche-Orient. L'Extrême-Orient et l'Amérique latine accroîtront leur capacité de production de phosphates mais il leur faudra cependant avoir recours aux importations pour satisfaire la croissance projetée de la demande. En ce qui concerne la potasse, les pays en développement à économie de marché deviendront plus encore tributaires des importations.

#### PESTICIDES

Pour les pesticides, la situation de l'offre ne s'est guère modifiée depuis 1977. Les prix de certains produits ont légèrement augmenté, mais dans l'ensemble les prix des pesticides sont restés stables. En 1977, les stocks de certains d'entre eux s'étaient gonflés, mais il n'en a pas été de même en 1978. La demande d'herbicides a continué à augmenter plus rapidement que celle des insecticides ou des fongicides.

De nombreux pays en développement éprouvent encore des difficultés à se procurer les quantités de pesticides dont ils ont besoin. Cela tient non seulement à ce qu'ils manquent de devises étrangères, mais également au fait que certains produits ont été interdits dans les pays développés qui les fabriquent, pour éviter la pollution, et qu'il n'existe pas

encore de produits de remplacement à des prix comparables. A cet égard, beaucoup de pays en développement envisagent de mettre au point et de produire eux-mêmes des pesticides, mais ils se heurtent au manque de personnel qualifié capable d'effectuer des essais et de surveiller l'introduction de produits de remplacement.

#### SEMENCES AMELIOREES

Une nouvelle étude de la diffusion des variétés de blé et de riz à haut rendement a été effectuée pour la période 1965/66 - 1976/77 <sup>1/</sup>. Bien qu'on ne dispose d'une série chronologique complète que pour les pays d'Asie en développement à économie de marché, cette région compte plus de 80 pour cent de la superficie totale plantée en variétés à haut rendement dans les pays en développement à économie de marché (les deux tiers pour les variétés de blé et 95 pour cent pour les variétés de riz).

Au cours de ces douze années, la superficie consacrée aux variétés de blé et de riz à haut rendement en Asie dans les pays en développement à économie de marché a progressé en gros de façon linéaire, bien qu'on ait enregistré un léger ralentissement en 1973/74 et en 1974/75, dû en partie au manque d'engrais. La superficie plantée en blé à haut rendement est passée de 9,8 millions d'hectares en 1970/71 à 19,7 millions d'hectares en 1976/77, ce qui représente 72 pour cent des superficies totales plantées en blé dans la région. Pour le riz, la surface consacrée à ces variétés est passée de 9,4 millions d'hectares en 1970/71 à 24,2 millions d'hectares en 1976/77, soit 30 pour cent de la surface rizicole totale. Dans la région, 75 pour cent des superficies plantées en variétés de blé à haut rendement et plus de 55 pour cent de celles plantées en riz se trouvent en Inde.

On estime qu'en Chine environ 25 pour cent des emblavures et 20 pour cent de la surface rizicole sont plantées en variétés à haut rendement.

Pour les autres régions, la superficie plantée en variétés de blé à haut rendement par rapport aux superficies totales plantées en blé en 1976/77 représentait 22 pour cent en Afrique, 41 pour cent en Amérique latine et 17 pour cent au Proche-Orient. Les chiffres correspondants pour le riz sont respectivement 3 pour cent pour l'Afrique, 13 pour cent pour l'Amérique latine et 4 pour cent pour le Proche-Orient.

Pour que les pays en développement puissent profiter pleinement de tous les avantages que comportent les variétés à haut rendement et autres semences améliorées, il leur faudrait renforcer considérablement leurs moyens de production, de transformation, de contrôle de qualité, d'entreposage et de distribution. La Conférence de la FAO, lors de sa dix-neuvième session en novembre 1977, a demandé 20 millions de dollars pour le Programme FAO de développement et d'amélioration des semences, mais les fonds reçus au titre de ce programme ne se montent jusqu'ici qu'à six millions de dollars.

---

<sup>1/</sup> Dana G. Dalrymple, Development and spread of high-yielding varieties of wheat and rice in the less developed nations, Foreign Agricultural Economic Report N° 95, US Department of Agriculture in cooperation with US Agency for International Development, Washington, D.C. Sixth Edition, September 1978.

## PECHES

PRODUCTION ET COMMERCE

La production mondiale de poisson, crustacés et mollusques a diminué en 1977 de 1 million de tonnes pour s'établir à environ 71 millions de tonnes (Tableau 1-13). Cette baisse est due principalement à un fléchissement des prises de poissons pélagiques qui vivent en bancs et qui sont largement utilisés pour la fabrication de farine et d'huile. Les débarquements d'anchovetas dans le Pacifique du Sud-Est ont diminué d'environ 2 millions de tonnes et les prises de pilchards dans l'Atlantique du Sud-Est ont été les plus faibles enregistrées depuis plus d'une décennie. Les fluctuations des prises de ces espèces ont beaucoup influencé le niveau général des prises mondiales au cours des années 1970 mais, en 1977, les premières répercussions de l'application du régime de la zone de juridiction exclusive de 200 miles ont également joué un rôle important. C'est ainsi que les quantités pêchées par l'URSS et l'Europe orientale ont baissé pour la première fois depuis plusieurs années en raison surtout de l'interdiction de pêcher (ou de la limitation des prises) dans des eaux côtières qui sont maintenant passées sous la juridiction d'autres pays. Ce nouveau régime est également en grande partie responsable du plafonnement des prises du Japon et de la République de Corée. Les accroissements de production enregistrés par certains pays disposant d'importantes ressources grâce à l'extension de leur juridiction (Argentine et Canada par exemple) n'ont pas suffi à compenser les fléchissements dans d'autres pays.

Si la baisse enregistrée en 1977 est due en grande partie aux fluctuations des prises de poisson pélagique et aux répercussions de l'extension des zones de juridiction exclusives, la stagnation persistante de la production mondiale a des causes plus profondes. On sait depuis longtemps que les stocks de poisson ne peuvent continuer à soutenir une augmentation des prises proportionnelle à l'accroissement des efforts de pêche. Il était déjà évident, au cours des années soixante, alors que les stocks importants étaient, l'un après l'autre, exploités au maximum, que le taux de croissance de la production fléchirait bientôt. Peu de stocks d'importance majeure sur le plan commercial offrent maintenant la possibilité d'un accroissement substantiel et régulier des prises; aussi, la production mondiale marquera-t-elle sans doute le pas jusqu'à ce que des mesures économiques viennent encourager l'exploitation d'espèces moins connues ou que l'on prenne conscience des possibilités que présente l'aquaculture.

Les stocks qui restent encore inexploités se trouvent, pour la plupart, au large des côtes des pays en développement et, en dépit des fluctuations des prises mondiales totales, les débarquements de poisson destinés à la consommation humaine directe dans ces pays ont continué à monter (Tableau 1-14). En 1977, par exemple, une augmentation de plus de cinq pour cent a été enregistrée en Inde, en Indonésie et en Malaisie et presque toute la production supplémentaire a été consommée directement. L'accroissement des débarquements dans ces pays a contribué à maintenir un taux de croissance satisfaisant dans la région d'Extrême-Orient où le poisson est généralement un produit de base de l'alimentation. En Amérique latine, la production de poisson destiné à la consommation humaine directe a également progressé. Une grande partie de cette avance dans la région a été exportée et, au cours des cinq dernières années, les recettes en devises tirées des produits de la pêche autres que la farine de poisson ont augmenté de plus de 125 millions de dollars. L'accroissement de la production de poisson a été moins satisfaisante en Afrique et au Proche-Orient.

En 1977, les pays développés ont enregistré une chute de production pour la première fois depuis près de dix ans. Les répercussions de l'application du régime des zones de juridiction exclusive (ZEE) sur les prises du Canada, de l'Europe orientale, de l'URSS et du Japon ont été mentionnées plus haut. En Europe occidentale, la production a progressé de deux pour cent et en Océanie de six pour cent. En Afrique du Sud, les prises de poissons pélagiques qui vivent en bancs - et par conséquent la production de farine de poisson - ont été les plus faibles enregistrées depuis dix ans.

Tableau 1-13. Production mondiale de poisson, crustacés et mollusques (estimations) 1/

|  | 1972   | 1973   | 1974   | 1975   | 1976   | 1977   | Variation de<br>1976 à<br>1977 | Taux annuel de<br>variation<br>1961-70 1970-77 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------|--|
| ..... milliers de tonnes .....                   |        |        |        |        |        |        | ..... pourcentage .....        |  |
| Pays en développement à<br>économie de marché    | 21 270 | 19 940 | 22 780 | 22 140 | 24 260 | 23 730 | - 2                            | 7,7  |
| Afrique  | 3 290  | 3 320  | 3 190  | 2 950  | 2 970  | 3 310  | + 5                            | 7,3  |
| Extrême-Orient                                   | 9 310  | 10 170 | 10 810 | 11 180 | 11 770 | 12 390 | + 5                            | 7,6  |
| Amérique latine                                  | 7 640  | 5 400  | 7 650  | 6 860  | 8 460  | 7 030  | -17                            | 7,9  |
| Proche-Orient                                    | 760    | 750    | 880    | 850    | 810    | 820    | + 1                            | 4,7  |
| Autres pays                                      | 270    | 300    | 260    | 310    | 250    | 380    | +49                            | 5,9  |
| Pays d'Asie à économie<br>centralement planifiée | 9 830  | 10 040 | 10 070 | 10 260 | 10 390 | 10 440 | -                              | 3,3  |
| TOTAL PAYS EN DEVELOPPEMENT                      | 31 100 | 29 980 | 32 850 | 32 400 | 34 650 | 34 170 | - 1                            | 6,4  |
| Pays développés à économie<br>de marché          | 26 940 | 27 880 | 27 910 | 27 140 | 28 550 | 28 760 | + 1                            | 3,5  |
| Europe occidentale                               | 11 260 | 11 480 | 11 420 | 11 100 | 12 160 | 12 380 | + 2                            | 4,1  |
| Amérique du Nord                                 | 4 010  | 4 010  | 3 970  | 3 920  | 4 300  | 4 380  | + 2                            | -  |
| Océanie  | 180    | 190    | 200    | 170    | 190    | 240    | +26                            | 4,8  |
| Autres pays                                      | 11 490 | 12 200 | 12 320 | 11 950 | 11 900 | 11 760 | - 1                            | 4,5  |
| Europe orientale et URSS                         | 8 880  | 9 820  | 10 570 | 11 460 | 11 510 | 10 570 | - 8                            | 9,3  |
| TOTAL PAYS DEVELOPPES                            | 35 820 | 37 700 | 38 480 | 38 600 | 40 060 | 39 330 | - 2                            | 4,6  |
| MONDE  | 66 900 | 67 700 | 71 300 | 71 000 | 74 700 | 73 500 | - 2                            | 5,5  |

1/ Y compris tous les organismes aquatiques à l'exception des baleines.



L'indice du commerce mondial, pondéré par les prix, n'a guère changé en 1977, mais des tendances divergentes importantes ont marqué la composition des échanges et les exportations des différents groupes économiques (Tableau 1-15). Les résultats médiocres des pays développés en 1977 traduisent l'insuffisance d'espèces commerciales importantes comme la morue. Parmi les principaux groupes de produits halieutiques, seules les exportations de farine de ces pays ont enregistré un accroissement. Celles de poisson en boîte - qui avaient diminué depuis 1976 en raison d'une baisse des exportations du Japon et d'Afrique du Sud - ont atteint un niveau record. Pour les autres groupes de produits, des données préliminaires indiquent que les résultats n'appellent aucun commentaire. Toutefois, la hausse des prix, notamment du poisson blanc congelé et de la farine de poisson, a conduit à un important accroissement de la valeur des échanges (Tableau 1-16). En revanche, l'abondance des disponibilités de la plupart des principaux crustacés et mollusques a entraîné la première baisse de prix dans ce secteur depuis 1974. Au Japon, au début de 1977, les prix élevés de nombreux produits halieutiques se sont heurtés à une forte résistance des consommateurs. Bien que les prix aient légèrement fléchi par la suite, la demande ne s'est pas redressée en proportion, et l'industrie, déjà victime du nouveau régime de juridiction souffre aussi de difficultés financières. En conséquence, les fonds attribués par le gouvernement à l'Agence des pêches japonaise, qui étaient passés de 480 millions de dollars en 1976 à plus de 600 millions de dollars en 1977 ont été à nouveau accrus et portés à 1 milliard de dollars en 1978.

Les exportateurs des pays en développement ont profité des possibilités du marché résultant de l'incapacité des pays développés de maintenir leurs approvisionnements. Les exportations de poisson congelé, en particulier, ont fortement progressé en raison de l'augmentation des ventes de la République de Corée - qui ont été supérieures de 100 000 tonnes au précédent record - et de plusieurs pays de l'Amérique latine. Les exportations de poisson en boîte ont également progressé, la baisse des ventes du Maroc ayant été plus que compensée par l'augmentation des exportations de l'Equateur, de la République de Corée et du Pérou.

#### PROBLEMES ET POLITIQUES

Sur le plan international, le problème dominant reste celui de l'adaptation au nouveau régime des ZEE. Les principales difficultés rencontrées sont celles que présente la gestion des stocks de poisson se trouvant dans des zones économiques contiguës ou à cheval sur la limite nouvellement fixée de ces zones. Pour résoudre ces problèmes - analogues à ceux qui se posaient aux anciennes commissions internationales - il faut recueillir des données objectives, les étudier et se mettre d'accord sur leur interprétation, et enfin faire respecter des règlements qui, bien souvent, affectent les gains immédiats des pêcheurs. Bien que le nouveau régime des 200 miles ait pu réduire le nombre de participants à une négociation donnée, en excluant les pays n'ayant pas de droit de propriété sur les pêcheries, il est apparu récemment que l'accord n'en était pas tellement facilité pour autant.

A certains égards, l'extension de la juridiction à 200 miles - et la diminution des pouvoirs des commissions internationales qui en est découlée - ont rendu plus difficiles les contrôles et l'application des accords. Aux termes des arrangements précédents, les commissions internationales pouvaient procéder à des contrôles (sans pouvoir toutefois imposer l'application des règlements) dans les eaux internationales comprises dans la zone de leur compétence. Les pays exploitant des stocks communs doivent se mettre d'accord sur le droit d'un pays de pénétrer dans la ZEE d'autres pays pour y effectuer un contrôle. Ceci s'impose en effet puisque ce qui se passe dans la ZEE d'un pays intéresse directement tous ceux dans les zones économiques desquels circule le même stock de poisson et dont les pêches sont directement influencées par l'observation plus ou moins stricte des règlements de la part des pêcheurs du premier pays. Dans ces conditions, il faudra souvent parvenir à un accord prévoyant l'inspection en mer pour contrôler le maillage des filets et surveiller les zones interdites. Pour s'assurer que les contingents sont respectés, des inspecteurs du pays A devraient être affectés dans les ports du pays B, procédure dont il existe un précédent (la Commission baleinière internationale) mais qui n'obtiendra pas forcément l'accord de tous les pays voisins exploitant des stocks communs.



L'extension générale de la juridiction à 200 miles a également aggravé le problème de la gestion de ressources océaniques comme les thons et les baleines, qui migrent non seulement d'une zone économique à l'autre, mais aussi en deçà et au-delà de la limite des 200 miles. Aussi un régime uniquement basé sur la juridiction de l'Etat côtier n'est-il pas en mesure d'assurer une gestion efficace. Les organismes actuellement chargés de la gestion des thons continueront vraisemblablement - sous une forme ou sous une autre - à fournir des données scientifiques, mais la mise en place d'un dispositif de gestion supranational pourrait se révéler difficile.

De façon générale, la nécessité de poursuivre les recherches sur une base régionale semble s'être imposée. Dans l'Atlantique du Nord-Est, le Conseil international pour l'exploration de la mer continuera à donner des avis sur l'aménagement des pêches, la pollution marine et autres questions connexes, malgré la fin de la Convention des pêches de l'Atlantique du Nord-Est. Pour l'Atlantique du Nord-Ouest, on propose de séparer les fonctions de l'organisation qui remplacera la Commission internationale des pêches de l'Atlantique du Nord-Ouest: elle n'exercerait son contrôle qu'au-delà de la limite des 200 miles, tandis qu'elle pourrait, dans le cadre de ses activités scientifiques, s'occuper des questions statistiques et scientifiques dans toute la zone sans se préoccuper des limites de juridiction. Bien que le projet actuel ne prévoie pas l'harmonisation des mesures de gestion adoptées par un Etat côtier avec celles appliquées par la nouvelle Commission dans le cas de stocks se trouvant à la fois à l'intérieur et à l'extérieur de la ZEE, le cadre général de cette convention peut fournir quelques directives pour la gestion des thons et des baleines. En fait, les pays pratiquant la pêche à la baleine étudient actuellement un texte spécifique car ils reconnaissent que l'on ne peut conserver les grandes baleines et en réglementer efficacement la pêche qu'avec un régime qui s'applique uniformément aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur des zones de juridiction nationales.

Chaque nouvelle évaluation scientifique des stocks de baleines se traduit chaque année par l'adoption de mesures de protection totale d'un stock et d'une espèce après l'autre, tandis que les contingents de pêche des stocks "libres" - fixés d'après les estimations des rendements eumétriques - ont été réduits. Ainsi, dans l'Antarctique, les membres de la Commission baleinière internationale ne peuvent plus maintenant pêcher que le petit rorqual et le cachalot, et, même pour ce dernier, certains stocks sont protégés. Plusieurs pays vont même jusqu'à demander s'il est légitime de considérer les baleines comme des ressources à exploiter. En 1978, le Gouvernement de l'Australie - pays clé à cet égard - a effectué une enquête publique pour savoir si la pêche à la baleine devait se poursuivre et, dans l'affirmative, sur quelle base. Les résultats de l'enquête - qui comprendront aussi des réponses d'autres pays - seront soigneusement étudiés par les membres de la Commission baleinière internationale.

D'autres problèmes concernant les mammifères marins continuent de susciter l'intérêt du public et des gouvernements du monde entier. C'est le cas notamment de la controverse concernant la gestion de la chasse au loup marin à coeur et au phoque à capuchon dans l'Atlantique du Nord-Ouest, ou encore des "prises accidentelles" importantes de dauphins au cours de la pêche au thon à la senne coulissante dans le Pacifique centre-est, bien que l'on ait trouvé le moyen technique d'en réduire le nombre. Enfin, dans plusieurs pays, les pêcheurs, préoccupés des énormes quantités de poisson que les phoques et les dauphins sont supposés consommer ont, à l'occasion, cherché à réduire ou à exterminer ces mammifères marins. La plupart de ces conflits d'intérêts sont localisés, mais leur fréquence accrue a attiré l'attention internationale.

#### PERSPECTIVES

A court et à moyen terme, on s'attend à une faible croissance des prises mondiales de poisson et à la poursuite de l'adaptation aux réalités du régime de la juridiction exclusive des 200 miles. Selon des données préliminaires, les prises ne dépasseraient pas en 1978 le niveau record de 74,7 millions de tonnes enregistré en 1976. Une récente étude des perspectives futures conclut qu'en 1985 les prises mondiales ne seront supérieures que de quelques six millions de tonnes à celles d'aujourd'hui.



Si l'on ne prévoit pas d'importants accroissements des prises totales, les changements intervenus récemment dans le régime des mers entraîneront presque certainement une redistribution qui intéressera surtout les pays développés et dont bénéficieront principalement le Canada, l'Océanie et les Etats-Unis, au détriment du Japon, du Portugal, de l'Espagne, et de l'URSS. Un processus d'ajustement équilibré - les gains compensant les pertes - n'est sans doute pas pour demain. En effet, la prudence avec laquelle les Etats côtiers disposeront sans doute de leurs nouvelles ressources se traduira presque inévitablement au début par des pertes plus importantes que les gains.

Sa lente croissance ne permettra pas à la production de suivre la progression de la demande, et les prix continueront à monter. Dans le passé, la hausse des prix intéressait surtout les espèces habituellement consommées dans les pays développés, mais de toute évidence elle atteint de plus en plus les autres espèces. Le niveau élevé des prix favorise les pêcheurs et encourage une meilleure utilisation du poisson, notamment des espèces moins connues, mais menace le niveau nutritionnel des populations pauvres qui tirent du poisson une grande partie de leurs protéines. La hausse des prix devrait également encourager l'aquaculture, notamment en Asie où le paysan la pratique de plus en plus parallèlement à d'autres activités agricoles, pour en tirer un revenu supplémentaire.

Enfin, notons que la hausse des prix rendra plus difficile la mise en oeuvre d'une gestion efficace. Quand les prix sont constants, la surexploitation entraîne une baisse des prises et des recettes par navire, ce qui, à son tour, se traduit par une réduction des activités jusqu'à ce que s'établisse un meilleur équilibre entre les stocks et les prises. Toutefois, la hausse des prix compense la diminution des prises par navire, et la rentabilité soutenue encourage la surexploitation.

## FORETS

PRODUCTION ET COMMERCE

En 1977, le ralentissement de la croissance économique dans les pays développés à économie de marché a freiné la reprise de la production et du commerce des produits forestiers (Tableaux 1-17 et 1-18). La plus grande partie de l'accroissement de production a été absorbée par la consommation intérieure, et le commerce de produits du bois n'a connu que peu de changements. Une importante exception toutefois: la production et le commerce de sciages en Amérique du Nord, où une forte augmentation du nombre de logements mis en chantier aux Etats-Unis a stimulé aussi bien la production intérieure que la production et les exportations canadiennes.

En 1975-77, le nombre des logements mis en chantier dans les pays développés a été de 30 à 50 pour cent inférieur au niveau de 1972-73. Pourtant, aux Etats-Unis, le volume construit en 1977 a atteint 90 pour cent de celui des premières années 1970. Il devrait se maintenir à ce niveau, pour plusieurs années au moins, en raison de la formation rapide de nouveaux ménages et de la situation financière favorable à la construction de logements, encouragée par des mutuelles hypothécaires parrainées par le gouvernement. Au Japon une forte augmentation des prêts de l'Etat à la construction devrait entraîner un accroissement de 10 pour cent des mises en chantier en 1978. De même, le Canada et plusieurs pays européens prévoient une activité accrue dans le secteur du logement en 1978, et, dans les pays en développement, la demande de matériaux de construction, notamment de sciages et de panneaux dérivés du bois, devrait continuer à augmenter en raison de la croissance rapide du secteur urbain.

En 1977, la production de bois de feu a poursuivi sa tendance à la hausse dans les pays en développement et à la baisse dans les pays développés. Dans les premiers, le bois et les déchets agricoles restent des sources essentielles d'énergie pour la population rurale, et le bois est toujours utilisé principalement comme combustible.

Bois rond

La production mondiale de bois d'oeuvre et d'industrie ne s'est accrue que légèrement en 1977, s'établissant à peu près au niveau du précédent record enregistré en 1973. La production de bois à pâte a quelque peu baissé en Europe occidentale, et les stocks de copeaux de bois se sont accrus au Japon et en Amérique du Nord. Les importations japonaises de bois rond de résineux ont augmenté d'environ 1 million de m<sup>3</sup> tandis que celles des Etats-Unis baissaient d'un montant équivalent. Les exportations de grumes tropicales de l'Asie du Sud-Est ont augmenté d'environ 1,3 million de m<sup>3</sup>, l'accroissement des ventes aux pays en développement de l'Asie de l'Est ayant plus que compensé une diminution des exportations à destination du Japon. Les exportations africaines de grumes tropicales ont baissé de 0,4 million de m<sup>3</sup> en raison de la réduction des expéditions à destination de l'Europe occidentale. Dans cette dernière région, le recul des importations de grumes africaines a été compensé par une augmentation de la production intérieure et des importations de grumes de sciage et de placage de non-résineux provenant des zones tempérées.

La faiblesse de la croissance des exportations de grumes tropicales est en grande partie imputable au ralentissement de l'activité économique, mais peut également traduire la tendance croissante des pays tropicaux producteurs à restreindre leurs exportations de bois brut. Le Nigéria et la Thaïlande ont interdit l'exportation de grumes et le Ghana envisage de prendre des mesures similaires. L'Indonésie, le Libéria, la Malaisie et les Philippines ont également imposé des restrictions à l'exportation de bois rond tropical.

Les prix intérieurs et internationaux des grumes de résineux ont augmenté en 1976 et 1977, tandis que les prix des grumes tropicales ont connu un maximum vers la fin de 1976. En Extrême-Orient, les prix des grumes, qui avaient beaucoup baissé au début de 1977, se sont fortement redressés à la fin de l'année. Les prix des grumes africaines, restés assez

Tableau I-17. Principaux produits forestiers - monde, pays en développement et pays développés

|                                     | 1972                                  | 1973  | 1974  | 1975  | 1976  | 1977 <sup>1/</sup> | Variation de<br>1976 à<br>1977 | Taux annuel de<br>variation 2/<br>1961-70<br>1970-77 |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------|--------------------------------|--|
|                                     | .....millions de m <sup>3</sup> ..... |       |       |       |       |                    | ..... pourcentage .....        |  |
| <b>TOTAL BOIS ROND</b>              | 2 434                                 | 2 496 | 2 510 | 2 453 | 2 526 | 2 538              | 0,5                            | 1,8  |
| Pays en développement               | 1 210                                 | 1 228 | 1 251 | 1 267 | 1 285 | 1 295              | 0,8                            | 2,7  |
| Pays développés                     | 1 224                                 | 1 268 | 1 259 | 1 185 | 1 241 | 1 243              | 0,2                            | 1,0  |
| <b>Bois de feu</b>                  | 1 145                                 | 1 148 | 1 164 | 1 180 | 1 183 | 1 185              | 0,2                            | 1,0  |
| Pays en développement               | 988                                   | 997   | 1 014 | 1 035 | 1 040 | 1 048              | 0,8                            | 2,3  |
| Pays développés                     | 158                                   | 151   | 150   | 145   | 143   | 137                | -4,2                           | -2,9   |
| <b>Bois d'oeuvre et d'industrie</b> | 1 288                                 | 1 358 | 1 347 | 1 272 | 1 342 | 1 353              | 0,8                            | 2,6  |
| Pays en développement               | 222                                   | 240   | 238   | 232   | 244   | 247                | 1,2                            | 5,0  |
| Pays développés                     | 1 066                                 | 1 117 | 1 110 | 1 040 | 1 098 | 1 106              | 0,7                            | 2,1  |
| <b>PRODUITS TRANSFORMES</b>         |                                       |       |       |       |       |                    |                                |  |
| <b>Sciages</b>                      | 436                                   | 446   | 424   | 404   | 429   | 431                | 0,5                            | 2,0  |
| Pays en développement               | 55                                    | 56    | 56    | 59    | 57    | 58                 | 1,8                            | 4,2  |
| Pays développés                     | 381                                   | 390   | 368   | 345   | 372   | 373                | 0,3                            | 1,8  |
| <b>Panneaux dérivés du bois</b>     | 87                                    | 95    | 88    | 82    | 95    | 98                 | 3,2                            | 9,2  |
| Pays en développement               | 8                                     | 9     | 8     | 9     | 10    | 11                 | 10,0                           | 16,2   |
| Pays développés                     | 79                                    | 86    | 89    | 73    | 85    | 87                 | 2,4                            | 8,8  |
|                                     | ..... millions de tonnes .....        |       |       |       |       |                    |                                |  |
| <b>Pâte de bois</b>                 | 108                                   | 115   | 118   | 103   | 114   | 116                | 1,8                            | 6,0  |
| Pays en développement               | 4                                     | 5     | 5     | 5     | 6     | 6                  | 0,0                            | 8,9  |
| Pays développés                     | 104                                   | 110   | 112   | 97    | 108   | 110                | 1,9                            | 5,9  |
| <b>Papiers et cartons</b>           | 139                                   | 148   | 151   | 135   | 148   | 152                | 2,7                            | 5,9  |
| Pays en développement               | 12                                    | 13    | 14    | 14    | 15    | 16                 | 6,7                            | 7,1  |
| Pays développés                     | 128                                   | 135   | 137   | 120   | 133   | 136                | 2,3                            | 5,9  |

1/ Données préliminaires.

2/ Tendances exponentielles.

Tableau 1-18. Volume des exportations des principaux produits forestiers - monde, pays en développement et pays développés

|  | 1972   | 1973    | 1974    | 1975   | 1976    | 1977 <sup>1/</sup> | Variation de 1976 à 1977 | Taux annuel de variation 2/ 1961-70 1970-77 |
|--|--------|---------|---------|--------|---------|--------------------|--------------------------|---|
| ..... millions de m <sup>3</sup> ..... |        |         |         |        |         |                    |                          |   |
| <u>BOIS D'OEUVRE ET D'INDUSTRIE</u>    |        |         |         |        |         |                    |                          |   |
| Pays en développement                  | 41 935 | 50 983  | 43 709  | 37 706 | 46 281  | 47 513             | 2,7                      | 12,4  |
| Pays développés                        | 52 909 | 63 111  | 63 953  | 60 003 | 65 983  | 65 822             | -0,2                     | 0,9   |
| Monde                                  | 94 845 | 114 093 | 107 662 | 97 709 | 112 264 | 113 335            | 1,0                      | 10,8  |
| <u>PRODUITS TRANSFORMES</u>            |        |         |         |        |         |                    |                          |   |
| <u>Sciages</u>                         |        |         |         |        |         |                    |                          |   |
| Pays en développement                  | 7 061  | 8 521   | 7 460   | 6 627  | 9 000   | 9 000              | 0,0                      | 7,6   |
| Pays développés                        | 59 212 | 63 800  | 54 446  | 45 794 | 59 200  | 64 300             | 8,6                      | 2,8   |
| Monde                                  | 66 273 | 72 320  | 61 905  | 52 422 | 68 200  | 73 300             | 7,5                      | 3,2   |
| <u>Panneaux dérivés du bois</u>        |        |         |         |        |         |                    |                          |   |
| Pays en développement                  | 4 106  | 4 596   | 3 581   | 3 679  | 4 428   | 4 632              | 4,6                      | 23,0  |
| Pays développés                        | 8 288  | 9 813   | 9 116   | 8 484  | 9 631   | 9 392              | -2,5                     | 8,8   |
| Monde                                  | 12 394 | 14 409  | 12 696  | 12 164 | 14 059  | 14 024             | -0,2                     | 11,4  |
| ..... milliers de tonnes .....         |        |         |         |        |         |                    |                          |   |
| <u>Pâte</u>                            |        |         |         |        |         |                    |                          |   |
| Pays en développement                  | 505    | 526     | 565     | 515    | 755     | 701                | -7,2                     | 21,1  |
| Pays développés                        | 15 952 | 17 969  | 18 491  | 14 432 | 16 211  | 16 291             | 0,5                      | 6,0   |
| Monde                                  | 16 456 | 18 494  | 19 056  | 14 946 | 16 966  | 16 991             | 0,1                      | 6,2   |
| <u>Papiers et cartons</u>              |        |         |         |        |         |                    |                          |   |
| Pays en développement                  | 356    | 539     | 500     | 429    | 547     | 551                | 0,7                      | 10,9  |
| Pays développés                        | 24 953 | 27 086  | 29 411  | 22 431 | 26 547  | 26 924             | 1,4                      | 7,4   |
| Monde                                  | 25 309 | 27 626  | 29 911  | 22 860 | 27 094  | 27 475             | 1,4                      | 7,4   |

1/ Données préliminaires.

2/ Tendances exponentielles.

stables en 1977, ont enregistré une forte hausse à la fin de l'année et en 1978. En conséquence, les recettes des pays africains ont quelque peu augmenté tandis que celles des exportateurs asiatiques de grumes ont subi une baisse sensible en 1977.

#### Sciages et panneaux dérivés du bois

En 1977, la production de sciages a légèrement augmenté dans les pays en développement, mais a plafonné dans les pays développés. Les exportations mondiales de sciages ont augmenté d'environ 8 pour cent, après une hausse de 29 pour cent en 1976. L'augmentation enregistrée en 1977 est à imputer totalement à l'expansion (6 millions de m<sup>3</sup>) des exportations du Canada à destination des Etats-Unis. Les exportations du Canada à destination de l'Europe sont restées au même niveau qu'en 1976, celles de la Suède ont baissé et celles de la Finlande ont augmenté. Les exportations de sciages des pays en développement sont restées les mêmes qu'en 1976 avec toutefois quelques modifications dans la répartition. En Europe, la baisse des importations de sciages tropicaux a été compensée par l'accroissement de la production intérieure et du commerce intrarégional de non-résineux des zones tempérées.

La production mondiale de panneaux a atteint un niveau record et a enregistré une forte augmentation dans les pays en développement. L'accroissement des coûts de production, allié à la baisse des prix de produits concurrents, a entraîné une série de faillites dans la puissante industrie japonaise, et des mesures ont été prises pour annuler la capacité excédentaire de production avec l'aide financière du gouvernement. Néanmoins, la capacité mondiale de l'industrie des panneaux continue à augmenter, bien que l'expansion dans les secteurs en pleine croissance de cette industrie se soit beaucoup ralentie ces deux dernières années.

En Extrême-Orient, les prix des sciages tropicaux ont fléchi en 1977, mais ils s'étaient redressés au début de 1978. Les fluctuations des prix du contre-plaqué au Japon traduisaient l'augmentation des coûts intérieurs, la mauvaise situation du marché et les modifications du taux de change du yen. En 1977, on a enregistré une baisse des prix payés par les principaux importateurs européens pour les sciages canadiens et scandinaves, à la suite de quoi les prix des sciages de l'URSS ont baissé sur le marché européen en 1978.

#### Pâte et papier

La production mondiale de pâte a légèrement augmenté en 1977, mais elle est restée inférieure au niveau record de 1974. La production de pâte a enregistré une légère avance en Amérique du Nord et dans la CEE, elle a fléchi dans les pays exportateurs du Nord et s'est maintenue au même niveau au Japon. Ce dernier qui s'attend à une concurrence accrue des importations à la suite de la diminution des droits à l'importation, prend actuellement des mesures pour éliminer la capacité de production excédentaire. En Amérique du Nord, l'utilisation de la capacité en 1977 est restée à peu près au même niveau qu'en 1976. En Europe occidentale, l'année 1977 a été elle aussi caractérisée par une faible demande, une faible production et un niveau élevé des stocks, notamment dans les pays du Nord, où l'utilisation de la capacité était déjà faible en 1976. Toutefois, à la fin de l'année, les stocks excédentaires avaient baissé et la production de 1978 correspondait mieux à la croissance économique. Les exportations de pâte nord-américaine ont augmenté de 5 pour cent, tandis que celles de l'Europe ont baissé dans la même proportion. Le commerce de la pâte de bois a surtout été marqué en 1977 par une baisse de 30 pour cent du prix international, qui a été suivie d'une nouvelle baisse de 10 pour cent dans les premiers mois de 1978. Certains pays en développement ont des difficultés à placer leur production en raison de l'importance des disponibilités internationales de pâte à bon marché et de l'abaissement des barrières douanières qui protégeaient leur production nationale.

L'augmentation de la production de papiers et cartons a été importante en Amérique du Nord en 1977, mais faible dans la CEE, les pays nordiques et le Japon. Les exportations nord-américaines ont augmenté de 15 pour cent et celles de l'Europe de 5 pour cent. Des pays

en développement signalent d'importants accroissements de production dus à la mise en oeuvre de nouvelles capacités. Les prix des papiers sont restés assez stables en 1977.

#### TENDANCES A LONG TERME

Au cours de la dernière décennie, la consommation de sciages par habitant dans les pays en développement est restée la même tandis que la consommation de panneaux et de papier par habitant a doublé (Tableau 1-19). Toutefois, le niveau moyen de la consommation par habitant de produits forestiers industriels dans les pays en développement reste extrêmement faible. Dans les pays développés, la consommation par habitant est 15 fois supérieure pour les sciages, 45 fois supérieure pour les panneaux et 25 fois supérieure pour les papiers.

Pour un certain nombre de pays en développement, le bois d'oeuvre est une source importante de recettes d'exportation et les produits transformés représentent quelque 10 pour cent des achats de produits manufacturés effectués par les pays développés. Comme l'indique le Tableau 1-20, les exportations de produits forestiers des pays en développement ont augmenté plus rapidement que celles des pays développés au cours de ces dix dernières années.

Les principales régions du monde en développement sont autosuffisantes pour les sciages et les panneaux, à l'exception du Proche-Orient qui importe 35 pour cent des sciages et 45 pour cent des panneaux utilisés dans la région. Au cours des dix dernières années, la consommation de sciages au Proche-Orient a doublé, tandis que celle des panneaux a quintuplé. L'Extrême-Orient est un gros exportateur de produits industriels du bois, ses exportations nettes équivalant à 28 pour cent de sa production de sciages et aux deux tiers de sa production de panneaux. Au cours des dix dernières années, ses exportations ont beaucoup augmenté, tant en volume qu'en proportion de la production. En Afrique, la production de panneaux dérivés du bois a triplé au cours de la dernière décennie, mais la part des exportations nettes dans la production est tombée de 67 pour cent à 4 pour cent.

Les exportations de produits du bois des pays en développement vers les pays développés ont atteint l'équivalent de 30 ou 40 millions de m<sup>3</sup> de bois rond au cours des années 1970, et ont enregistré un record en 1973 (50 millions de m<sup>3</sup>). La valeur des exportations des pays en développement est passée de 1 500 millions de dollars en 1970 à 4 200 millions en 1977. Le volume des produits industriels transformés, exprimé en équivalent de bois rond, allait de 8 à 16 millions de m<sup>3</sup>, le record, là encore, ayant été enregistré en 1973. Au début de la décennie, les produits industriels représentaient 23 pour cent du volume total, puis 32 pour cent l'année record et 28 pour cent ces toutes dernières années. Toutefois, les recettes totales d'exportation des produits forestiers tirés du bois rond non transformé n'ont que peu changé, passant de 54 pour cent en 1970 à 50 pour cent en 1976. Le bois rond représente toujours une forte proportion de la valeur des exportations, ce qui reflète l'augmentation plus faible du prix du contre-plaqué (50 pour cent) - élément important et coûteux des produits transformés - par rapport à celle des grumes tropicales (100 pour cent) pendant cette décennie. Enfin, le commerce des produits forestiers a également été caractérisé par une augmentation appréciable des échanges entre les pays en développement.

En général, les termes de l'échange des exportations de bois et des produits du bois des pays en développement ont évolué favorablement pendant cette période. Une exception importante: le contre-plaqué asiatique pour lequel les termes de l'échange se sont détériorés de manière significative depuis 1970.

Ces dix dernières années, la consommation de papier des pays en développement a doublé, mais leur production ayant plus que doublé, ils sont moins tributaires des importations (la proportion étant passée de 40 à 33 pour cent). La production de pâte de ces pays a plus que triplé au cours de ces dix dernières années, et ils n'importent plus que 10 pour cent du volume utilisé pour la fabrication nationale de papier au lieu de 35 pour cent précédemment.

Tableau 1-19. Consommation de produits forestiers industriels dans les pays en développement à économie de marché

|  | Bois d'oeuvre<br>et d'industrie |      | Sciages |      | Panneaux dérivés<br>du bois |      | Papiers |      |
|--|---------------------------------|------|---------|------|-----------------------------|------|---------|------|
|  | 1966                            | 1976 | 1966    | 1976 | 1966                        | 1976 | 1966    | 1976 |
| Consommation pour<br>1 000 habitants               | 67                              | 77   | 19      | 20   | 1,5                         | 3    | 3       | 6    |
| Production en<br>pourcentage de la<br>consommation | 117                             | 123  | 100     | 108  | 90                          | 143  | 60      | 67   |

Tableau 1-20. Indices FAO de la valeur et du volume des exportations de produits forestiers - monde, pays en développement et développés

|                       | 1972                              | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 <sup>1/</sup> | Variation<br>de 1976 à<br>1977 | Taux annuel de<br>variation <sup>2/</sup><br>1970-77 |
|-----------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|--------------------|--------------------------------|--|
|                       | ..... moyenne 1969-71 = 100 ..... |      |      |      |      |                    | ..... pourcentage .....        |  |
| <u>VALEUR</u>         | 125                               | 182  | 237  | 210  | 254  | 256                | 0,7                            | 16,2   |
| Pays en développement | 133                               | 238  | 243  | 189  | 275  | 291                | 6,8                            | 17,1   |
| Pays développés       | 124                               | 174  | 236  | 213  | 251  | 251                | -                              | 16,0   |
| <u>VOLUME</u>         | 112                               | 125  | 122  | 101  | 121  | 122                | 0,8                            | 2,1  |
| Pays en développement | 122                               | 146  | 124  | 113  | 143  | 145                | 1,3                            | 4,3  |
| Pays développés       | 110                               | 122  | 122  | 99   | 118  | 118                | -                              | 1,8  |

<sup>1/</sup>Données préliminaires.

<sup>2/</sup> Tendence exponentielle.

POLITIQUES FORESTIERESPays développés

Récemment, un certain nombre de pays européens ont mis à jour leur législation forestière, ou sont sur le point de le faire, afin de consacrer officiellement les changements intervenus dans les biens et services que le public attend de la forêt. Une importance plus grande est donnée à la conservation, à l'accès du public, à l'utilisation de la forêt pour des activités de loisirs, et à d'autres changements qui visent à placer la forêt dans un contexte plus large de planification de l'utilisation des terres. De récents amendements à la législation forestière en Nouvelle-Zélande traduisent la même évolution.

Dans beaucoup de pays le gouvernement s'intéresse manifestement de plus en plus à la structure et au développement des industries forestières et accorde une attention particulière au rapport qui existe entre les besoins de l'industrie en matières premières et le potentiel de production de la forêt à long terme. La Finlande et la Suède s'efforcent d'assurer le développement rationnel de la capacité industrielle, en fonction des possibilités de la forêt, en adoptant des mesures qui limitent toute nouvelle expansion de l'industrie, tout en stimulant la productivité de la forêt.

En France, en Norvège et en Suisse, le gouvernement s'est efforcé d'utiliser pleinement les ressources forestières sous-exploitées et (dans le cas de la France) de réduire le déficit commercial des produits forestiers. A la suite d'une étude détaillée de l'industrie française de la pâte et du papier, on a proposé de procéder à une importante restructuration et à la modernisation du secteur, avec le soutien financier du gouvernement.

En Amérique du Nord, sous la pression de l'opinion publique, les gouvernements participent plus étroitement à l'aménagement des forêts. Au Canada, on s'efforce toujours d'accroître la proportion de terres appartenant à l'Etat et de modifier les dispositions qui régissent l'utilisation des terres forestières de la Couronne par le secteur privé. Aux Etats-Unis, l'accent est mis sur l'amélioration de la productivité des terres forestières privées grâce à des programmes éducatifs, à la fourniture de services et d'assistance technique, à l'aide à la planification des forêts domaniales et à des mesures financières d'encouragement.

Parallèlement à cette tendance vers une participation accrue, les gouvernements ont reconnu la nécessité d'une planification plus rationnelle et d'une meilleure harmonisation des demandes concurrentes de terre, grâce à des systèmes d'utilisations multiples. Aux Etats-Unis, les autorités ont poursuivi le renforcement des dispositifs de planification établis par le Resource Planning Act de 1974 et ont acquis une certaine expérience dans la mise au point de nouvelles techniques de planification de l'aménagement des terres. Le Service forestier des Etats-Unis, en collaboration avec le Cooperative State Research Council et l'Association of State College and University Forestry Research Organizations, a organisé des stages pratiques et des séminaires ayant pour but d'élaborer un programme de recherche pour atteindre des objectifs à long terme d'aménagement des ressources naturelles. Le Canada met au point un programme global de statistiques forestières nationales, qui servira de base pour l'établissement de priorités dans les opérations et l'élaboration des stratégies.

Dans plusieurs pays, les dommages causés par les maladies, notamment la destruction des ormes en Europe nord-occidentale par la thylose parasitaire, constituent un autre sujet de préoccupation. Les efforts déployés pour éviter la diffusion de cette maladie n'ont guère été couronnés de succès. En Europe du Nord, les forêts ont été endommagées par la mineuse des pousses du pin et des scolytes; en Suède l'interdiction d'utiliser le DDT a fortement entravé la lutte contre ces parasites. Plus récemment, l'apparition du flétrissement du chêne a causé quelque inquiétude en Europe occidentale.



## Pays en développement

Les problèmes que pose l'utilisation massive de combustibles ligneux dans les pays en développement continuent à susciter une préoccupation croissante. Bien que la consommation de bois de feu soit surtout le fait des populations rurales, la consommation urbaine est également très forte. Cette dernière étant beaucoup plus concentrée, elle aboutit souvent au déboisement de vastes zones à la périphérie des villes et des cités. Aussi un certain nombre de pays ont-ils lancé des programmes visant à réduire la consommation urbaine. Dans certains pays, comme en République de Corée, par exemple, l'emploi du bois comme combustible dans les villes a, en fait, été interdit. En Chine, en Inde et dans un certain nombre de pays de l'Afrique de l'Ouest, on a encouragé les populations - par des subventions, par l'introduction de poêles plus perfectionnés et meilleur marché et par des systèmes améliorés de distribution du combustible - à utiliser des combustibles de remplacement. Dans d'autres pays, notamment en Afrique, des programmes visant à faire pousser plus de bois de feu au voisinage des villes sont en cours d'exécution. Toutefois, l'interdiction ou la restriction de l'utilisation de bois de feu dans les zones urbaines pose le problème de trouver d'autres sources de revenu pour les nombreuses populations rurales qui vivaient de l'approvisionnement de ces marchés.

Bien que moins concentré, le problème du bois de feu est souvent plus difficile encore à résoudre dans les zones rurales qui n'ont généralement pas d'autre combustible. Aussi s'efforce-t-on de planter beaucoup plus d'arbres et d'encourager les populations à mieux utiliser le bois de feu. En Inde, en Indonésie et au Guatemala, par exemple, des mesures sont prises à l'heure actuelle pour introduire des poêles à bois moins chers et plus efficaces.

On considère particulièrement urgent de conserver ou d'étendre le couvert forestier dans les zones où la collecte de bois de feu ainsi que le défrichement des terres en vue de spéculations agricoles menacent les conditions du milieu nécessaires à une production animale et végétale régulière. On s'intéresse aux zones montagneuses, comme les Himalayas, où les arbres peuvent aider à prévenir l'érosion et à lutter contre le ruissellement. Un vaste programme de boisement doit être lancé dans les zones collinaires du Népal, dont le besoin a été une fois de plus mis en évidence en 1978 lors des inondations qui ont frappé le nord de l'Inde. Une autre situation critique est celle de zones très arides, comme le Sahel, où les arbres, composantes essentielles du couvert végétatif, jouent un rôle important dans la lutte contre la désertification. Parmi les initiatives prises dans ce domaine au cours de l'année, on peut citer le Programme de boisement des zones arides lancé dans le nord du Nigéria.

Le problème du bois de feu a été l'un des points principaux étudiés lors du Huitième Congrès forestier mondial à Djakarta, en Indonésie, en octobre 1978. Le Congrès a souligné la gravité des problèmes posés par la destruction et la dégradation continues des forêts dans les pays en développement. Il a également mis l'accent sur la nécessité des systèmes agrosylvicoles qui permettent d'obtenir à la fois des produits forestiers et des produits alimentaires sur des terres qui doivent être maintenues sous couvert forestier, afin d'assurer une utilisation plus stable des terres et d'accroître les avantages que peuvent en tirer les populations qui vivent dans la forêt ou aux alentours. A cet égard, le Congrès a mis en lumière l'importance qui s'attache à trouver des solutions de remplacement à l'agriculture sur brûlis.

Le Congrès a également mis l'accent sur le rôle que ne cessent de jouer les forêts comme source de très nombreux produits à usage industriel. Il a insisté sur la nécessité de concrétiser les possibilités d'emplois qu'offre le développement de l'industrie forestière. Le Congrès a aussi attiré l'attention sur le risque que présenterait un écart important entre les besoins mondiaux de bois industriel et la capacité de production des forêts, faute de parvenir à mieux entretenir et aménager ces dernières.

En ce qui concerne le commerce des bois d'oeuvre tropicaux, l'année passée a été témoin d'autres initiatives au niveau international. Le choc causé par la forte baisse du volume des exportations de produits forestiers et des prix - dont les pays en développement ont beaucoup souffert pendant plusieurs années à partir de juin 1974 - est maintenant largement

amorti et les recettes d'exportation sont à nouveau en hausse, mais les faiblesses fondamentales de la structure du commerce des bois d'oeuvre tropicaux, qui ont été mises en lumière par cet effondrement, n'en existent pas moins. Sur l'insistance des pays en développement, le bois d'oeuvre tropical a été inclus dans la liste des 18 produits du Programme intégré pour les produits de base lancé à la CNUCED IV en 1976. Dans le cadre de ce programme, une série de réunions préparatoires a débuté en mai 1977 avec, pour objectif, d'identifier les éléments à partir desquels on pourrait élaborer un accord intégré sur les produits pour les bois d'oeuvre tropicaux. Bien que la question de la stabilisation des marchés divise encore les participants, un consensus s'est dégagé en faveur du renforcement de l'action internationale visant à corriger certains défauts critiques de la structure des échanges. Les participants ont notamment demandé que l'on étudie d'urgence les problèmes posés par la proportion excessive de grumes dans les échanges commerciaux ainsi que par l'insuffisance et le manque de coordination de la recherche sur le développement du marché des essences secondaires.

## COMMERCE INTERNATIONAL DES PRODUITS AGRICOLES 1/

IMPORTATIONS ALIMENTAIRES DES PAYS EN DEVELOPPEMENT

La lenteur avec laquelle la production alimentaire a augmenté ces dernières années dans les pays en développement a eu pour conséquence majeure de les rendre encore plus tributaires des importations de produits alimentaires provenant principalement des pays développés. La valeur totale de leurs importations brutes de produits alimentaires 2/ est passée de 7 milliards de dollars en 1970 à 32 milliards de dollars en 1976. Cette année-là, les céréales représentaient la moitié de ces importations.

Les importations nettes de céréales des pays en développement sont passées d'une moyenne de 32 millions de tonnes en 1962-64 à 52 millions de tonnes en 1973-74 et ont atteint le niveau record de 66 millions de tonnes en 1977-78. Selon les dernières projections de la FAO sur les produits, elles dépasseraient 90 millions de tonnes en 1985, si la tendance actuelle devait se poursuivre.

Dans les pays en développement, la production de céréales par habitant n'a que légèrement augmenté, passant de 220 kg en 1963-67 à 232 kg en 1972-76. Dans les pays développés, elle est passée de 545 à 651 kg pendant la même période. Entre 1972-76, près des trois quarts des exportations mondiales de céréales provenaient de 4 grands pays développés: Etats-Unis, Canada, France et Australie. Le plus gros exportateur est de loin les Etats-Unis dont la part dans les exportations mondiales de céréales est passée de 41 pour cent en 1963-67 à 46 pour cent en 1972-76. Ce pays n'est pas seulement le plus gros exportateur de blé et de céréales secondaires, mais également le premier exportateur de riz.

Les Etats-Unis et d'autres gros exportateurs pourraient sans doute produire suffisamment pour satisfaire, pendant longtemps encore, la demande croissante de céréales des pays en développement et d'autres pays. Mais, pour beaucoup de pays en développement, répondre à l'accroissement de la demande en augmentant les importations constitue déjà une lourde charge. A cet égard, le rôle joué par l'aide alimentaire a perdu beaucoup de son importance depuis le milieu des années 1960, en raison du fort accroissement des besoins totaux d'importation des bénéficiaires de l'aide alimentaire et de la baisse du volume de l'aide.

Ces difficultés sont illustrées par les pays PGT. Leurs importations de céréales étaient de 17 millions de tonnes en 1977/78, soit 5 pour cent de plus qu'en 1976/77, bien que la demande de l'Inde soit passée de 4 millions de tonnes en 1976/77, à seulement 0,6 million de tonnes en 1977/78. De nombreux pays PGT, notamment l'Afghanistan, le Bangladesh, l'Egypte, l'Ethiopie, le Pakistan et le Viet Nam, ont considérablement accru leurs importations en 1977/78.

RECETTES D'EXPORTATION DE PRODUITS AGRICOLES

La valeur totale des exportations mondiales de produits agricoles (cultures et élevage) a augmenté d'environ 17 milliards de dollars pour atteindre le chiffre de 140 milliards de dollars en 1977 (Tableau 1-21). Cet accroissement de 13 pour cent représentait le double de celui de l'année précédente.

Pour la deuxième année consécutive, c'est dans les pays en développement à économie de marché que les recettes d'exportation des produits agricoles ont enregistré le plus fort accroissement, tant en termes absolus que relatifs. L'augmentation a été moins marquée dans les pays développés, et elle s'est stabilisée dans les pays d'Asie à économie centralement planifiée. Ainsi, la part des pays en développement à économie de marché dans les recettes mondiales d'exportation de produits agricoles, s'est légèrement redressée, passant

1/ Pour une étude plus détaillée, voir FAO: Rapport et Perspectives sur les produits 1977-79, Rome, 1979.

2/ Non compris le poisson.

de 29 pour cent en 1975, à 31 pour cent en 1976, puis à 33 pour cent en 1977. Toutefois, l'importante avance de leurs recettes d'exportation en 1977 était surtout imputable à la situation provisoirement tendue de l'offre de certains produits, comme les cultures pour boissons et - dans une moindre mesure - les graines oléagineuses, et ne semble pas s'être maintenue en 1978. En outre, selon la tendance à long terme, la part de ces pays dans le total mondial en augmentation a progressivement diminué; elle est en effet passée de 46 pour cent au milieu des années cinquante à 37 pour cent au début des années soixante.

Tableau 1-21. Valeur des exportations de produits agricoles 1/

|  | Moyenne<br>1961-65         | 1975         | 1976         | 1977 <sup>2/</sup> | Variation<br>de 1976 à<br>1977 |           | Taux annuel moyen<br>de variation<br>1976-77 |
|--|----------------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--|
|  | ..... milliards de dollars |              |              |                    | ..... pourcentage              |           | milliards de<br>dollars                      |
| Pays en développement à<br>économie de marché    | 13,8                       | 36,0         | 40,8         | 49,4               | 21                             | 12        | 3,1  |
| Pays d'Asie à économie<br>centralement planifiée | 0,8                        | 2,8          | 2,6          | 2,6                | -2                             | 10        | 0,1  |
| <b>TOTAL PAYS EN DEVELOPPEMENT</b>               | <b>14,6</b>                | <b>38,9</b>  | <b>43,4</b>  | <b>51,9</b>        | <b>20</b>                      | <b>12</b> | <b>3,2</b>                                   |
| Pays développés à<br>économie de marché          | 19,3                       | 38,9         | 43,4         | 51,9               | 10                             | 16        | 5,9  |
| Europe orientale et URSS                         | 2,7                        | 7,0          | 7,0          | 7,0                | 12                             | 9         | 0,4  |
| <b>TOTAL PAYS DEVELOPPES</b>                     | <b>21,9</b>                | <b>83,5</b>  | <b>86,9</b>  | <b>95,7</b>        | <b>10</b>                      | <b>15</b> | <b>6,3</b>                                   |
| <b>MONDE</b>                                     | <b>36,5</b>                | <b>122,4</b> | <b>130,4</b> | <b>147,7</b>       | <b>13</b>                      | <b>14</b> | <b>9,5</b>                                   |

1/ Cultures et élevage seulement. 2/ Données préliminaires.

Pour les principaux groupes de produits des cultures et de l'élevage, les tendances sont indiquées au Tableau 1-22. En 1977, la valeur des exportations de produits alimentaires a connu une reprise après la baisse de l'année précédente, mais cet accroissement est resté très en-dessous de la tendance à long terme. Dans ce groupe, la valeur des exportations de céréales a baissé pour la troisième année consécutive. Les recettes d'exportation de produits pour boissons se sont accrues de 37 pour cent et celles des matières premières et des produits d'alimentation animale ont également connu une croissance supérieure à la tendance à long terme.

Tableau 1-22. Valeur des exportations mondiales de produits agricoles, 1/  
par principaux groupes de produits

|                                      | Moyenne<br>1961-65             | 1975   | 1976   | 1977 <sup>2/</sup> | Variation<br>de 1976<br>à 1977 | Variation<br>annuelle<br>moyenne<br>1966-77 |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------------------|--------------------------------|---|
|                                      | ..... milliards de dollars ... |        |        |                    | pourcentage                    | milliards<br>de dollars                     |
| Produits alimentaires                | 21,7                           | 88,0   | 86,5   | 93,4               | 8                              | 15  |
| Céréales                             | ( 6,2)                         | (26,2) | (24,8) | (22,6)             | (-9)                           | (15)  |
| Produits d'alimentation animale      | 0,8                            | 3,7    | 5,1    | 6,2                | 22                             | 18  |
| Matières premières                   | 9,9                            | 20,0   | 23,6   | 27,1               | 15                             | 10  |
| Produits pour boissons <sup>3/</sup> | 4,1                            | 10,8   | 15,3   | 21,0               | 37                             | 14  |
| TOTAL                                | 36,5                           | 122,4  | 130,4  | 147,7              | 13                             | 14  |

1/ Cultures et élevage seulement. 2/ Données préliminaires.

3/ Non compris le cacao, qui est inclus dans la rubrique "Produits alimentaires".

L'amélioration des recettes d'exportation de produits agricoles en 1977 est due principalement à l'augmentation importante des valeurs unitaires, notamment en ce qui concerne les produits pour boissons (Tableau 1-23). Les valeurs unitaires des produits d'alimentation animale et des matières premières ont également connu une forte hausse tandis que celles des céréales ont baissé pour la deuxième année consécutive. Le volume du commerce agricole mondial ne s'est en fait accru que de 2,4 pour cent en 1977, contre une augmentation moyenne de 3,6 pour cent depuis 1966. Le taux d'accroissement du volume des exportations agricoles des pays en développement n'a été que la moitié de celui du volume mondial depuis le milieu des années soixante, et s'est rapproché en 1977 de la tendance à long terme. Par contre, les valeurs unitaires à l'exportation ont augmenté de 26 pour cent dans ces pays, en 1977, contre 14 pour cent au niveau mondial.

#### Recettes d'exportation des produits agricoles des pays PGT

La part des pays PGT dans les exportations agricoles des pays en développement a diminué au cours de la première moitié des années soixante-dix, mais s'est quelque peu redressée depuis 1974. Néanmoins, le taux annuel de croissance des exportations agricoles des pays PGT au cours des années soixante et 1970-77 est resté inférieur à celui de l'ensemble des pays en développement, tant à prix constants qu'à prix courants (Tableau 1-24).

Dans toutes les régions, à l'exception de l'Extrême-Orient, les pays PGT ont réalisé des gains importants en 1977 à prix courants. Cette amélioration est à imputer à la hausse des prix des produits pour lesquels la situation de l'offre était provisoirement tendue, notamment les produits pour boissons et quelques matières premières. A prix constants, les exportations ont diminué en 1977 dans les pays PGT de toutes les régions, à l'exception du Proche-Orient. Au cours des années soixante-dix, ce n'est qu'en Amérique latine (qui ne compte que cinq pays PGT) que le taux de croissance des recettes d'exportation des pays PGT en termes réels a dépassé considérablement celui de tous les pays en développement. Au Proche-Orient, les recettes d'exportation des pays PGT ont enregistré une baisse importante à prix constants.

Tableau 1-23. Indices FAO du volume, de la valeur, et de la valeur unitaire des exportations mondiales de produits agricoles 1/ par principaux groupes de produits

|                                      | 1970                      | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 <sup>2/</sup> |
|--------------------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|--------------------|
|                                      | ..... 1969-71 = 100 ..... |      |      |      |      |      |      |                    |
| <u>VOLUME</u>                        | 101                       | 104  | 112  | 121  | 115  | 116  | 126  | 129                |
| Produits alimentaires                | 102                       | 105  | 114  | 124  | 119  | 121  | 132  | 138                |
| Céréales                             | 103                       | 108  | 119  | 143  | 130  | 138  | 146  | 147                |
| Produits d'alimentation animale      | 103                       | 108  | 115  | 131  | 135  | 133  | 172  | 180                |
| Matières premières                   | 100                       | 101  | 106  | 112  | 100  | 97   | 104  | 105                |
| Produits pour boissons <sup>3/</sup> | 101                       | 101  | 110  | 117  | 108  | 114  | 118  | 103                |
| <u>VALEUR</u>                        | 101                       | 108  | 127  | 189  | 237  | 244  | 256  | 288                |
| Produits alimentaires                | 100                       | 111  | 131  | 195  | 257  | 277  | 269  | 288                |
| Céréales                             | 100                       | 110  | 125  | 227  | 316  | 338  | 321  | 289                |
| Produits d'alimentation animale      | 102                       | 113  | 131  | 281  | 265  | 227  | 324  | 402                |
| Matières premières                   | 100                       | 99   | 114  | 169  | 199  | 165  | 193  | 224                |
| Produits pour boissons <sup>3/</sup> | 107                       | 104  | 125  | 164  | 165  | 176  | 269  | 366                |
| <u>VALEUR UNITAIRE</u>               | 100                       | 104  | 114  | 156  | 208  | 210  | 205  | 231                |
| Produits alimentaires                | 99                        | 105  | 116  | 157  | 217  | 231  | 205  | 211                |
| Céréales                             | 97                        | 102  | 105  | 159  | 246  | 247  | 221  | 198                |
| Produits d'alimentation animale      | 100                       | 105  | 114  | 211  | 196  | 171  | 186  | 220                |
| Matières premières                   | 100                       | 98   | 107  | 155  | 211  | 172  | 188  | 216                |
| Produits pour boissons <sup>3/</sup> | 107                       | 103  | 113  | 139  | 152  | 153  | 232  | 380                |

Note: Tant les coefficients de pondération de ces indices que la période de référence (qui passe de 1961-65 à 1969-71) ont été mis à jour.

1/ Cultures et élevage seulement.

2/ Données préliminaires.

3/ Non compris le cacao qui est inclus dans la rubrique "Produits alimentaires".

Tableau 1-24. Exportations agricoles des pays PGT et de tous les pays en développement

|  | 1972                            | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | Taux annuel de variation |         |
|--|---------------------------------|------|------|------|------|------|--------------------------|---------|
|  |                                 |      |      |      |      |      | 1961-65                  | 1970-77 |
|  | .....milliards de dollars ..... |      |      |      |      |      | à 1970 .....             |         |
| Pays PGT en:   |                                 |      |      |      |      |      | ..... pourcentage .....  |         |
| Afrique  |                                 |      |      |      |      |      |                          |         |
| Prix courants  | 2,1                             | 2,7  | 3,5  | 3,4  | 4,5  | 6,1  | 5,3                      | 18,0    |
| Prix constants   | 2,1                             | 2,0  | 1,9  | 1,9  | 2,1  | 1,8  | 2,2                      | - 0,4   |
| Extrême-Orient   |                                 |      |      |      |      |      |                          |         |
| Prix courants  | 1,5                             | 1,7  | 2,1  | 2,6  | 2,7  | 2,6  | - 2,2                    | 12,3    |
| Prix constants   | 1,4                             | 1,5  | 1,3  | 1,5  | 1,8  | 1,3  | - 2,6                    | 1,2     |
| Amérique latine  |                                 |      |      |      |      |      |                          |         |
| Prix courants  | 0,6                             | 0,7  | 1,0  | 1,2  | 1,4  | 1,9  | 3,6                      | 20,9    |
| Prix constants   | 0,6                             | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,7  | 0,6  | 2,7                      | 3,3     |
| Proche-Orient  |                                 |      |      |      |      |      |                          |         |
| Prix courants  | 0,9                             | 1,1  | 1,4  | 1,2  | 1,3  | 1,5  | 4,5                      | 9,4     |
| Prix constants   | 0,8                             | 0,8  | 0,5  | 0,5  | 0,7  | 0,7  | 2,3                      | - 5,2   |
| TOTAL PAYS PGT   |                                 |      |      |      |      |      |                          |         |
| Prix courants  | 5,1                             | 6,2  | 8,1  | 8,3  | 9,9  | 12,1 | 2,2                      | 15,6    |
| Prix constants   | 4,9                             | 4,9  | 4,8  | 4,6  | 5,3  | 4,4  | 0,6                      | - 0,1   |
| Tous pays en développement   |                                 |      |      |      |      |      |                          |         |
| Prix courants <sup>1/</sup>  | 19,5                            | 27,1 | 35,4 | 35,3 | 39,2 | 47,4 | 4,2                      | 17,2    |
| Prix constants   | 17,9                            | 18,6 | 17,1 | 17,4 | 19,1 | 18,0 | 2,0                      | 1,1     |
| Exportations des pays PGT en pourcentage de tous les pays en développement | 26,1                            | 23,0 | 22,7 | 23,6 | 25,3 | 25,5 |                          |         |

Note: Pour le calcul de la série en prix constants, on a utilisé comme facteur de déflation l'indice Nations Unies des exportations de produits agricoles.

<sup>1/</sup> Ces chiffres diffèrent de ceux du Tableau 1-21, les produits pris en considération n'étant pas toujours tout à fait les mêmes.

TERMES DE L'ECHANGE

Les termes de l'échange des produits agricoles se sont légèrement améliorés en 1977 (Tableau 1-25). Pour les calculer, on a divisé l'indice des prix des produits agricoles à l'exportation par celui des produits manufacturés à l'exportation. En 1977, les prix de tous les produits agricoles (y compris les produits halieutiques et forestiers) ont augmenté de 11 pour cent contre 9 pour cent pour les valeurs unitaires des produits manufacturés à l'exportation.

En 1977, les termes de l'échange produits agricoles/produits manufacturés sont tombés au niveau le plus bas depuis 1972 dans les pays développés à économie de marché. En revanche, les pays en développement à économie de marché ont enregistré une amélioration importante pour la deuxième année consécutive, bien que le niveau soit resté très inférieur à celui de 1974. Cette amélioration est due en grande partie à la très forte augmentation des prix à l'exportation des produits pour boissons, notamment le cacao (81 pour cent), le thé (76 pour cent) et le café (58 pour cent). Les prix des graines oléagineuses et des huiles végétales ainsi que de la viande de mouton, ont également enregistré une forte hausse. C'est en grande partie à la baisse des prix des céréales qu'est imputable la détérioration des termes de l'échange des produits agricoles dans les pays développés à économie de marché en 1977.

Tableau 1-25. Termes de l'échange des marchandises: produits agricoles/<sup>1/</sup>  
produits manufacturés

| Economies de marché   | 1971                   | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1978                     |                      |     |
|-----------------------|------------------------|------|------|------|------|------|--------------------------|----------------------|-----|
|                       |                        |      |      |      |      |      | 1977 (premier trimestre) | (deuxième trimestre) |     |
|                       | ..... 1970 = 100 ..... |      |      |      |      |      |                          |                      |     |
| Pays en développement | 97                     | 104  | 130  | 151  | 114  | 123  | 139                      | 121                  | 120 |
| Pays développés       | 102                    | 111  | 142  | 136  | 116  | 115  | 109                      | 106                  | 100 |

Source: D'après les données du Bulletin mensuel de Statistiques des Nations Unies, juin 1978.

1/ Y compris les produits halieutiques et forestiers.

Au cours des deux premiers trimestres de 1978, cette détérioration s'est légèrement accentuée dans les pays développés à économie de marché, tandis qu'on observait, dans les pays en développement à économie de marché, un fort renversement de la tendance à l'amélioration des termes de l'échange produits agricoles/produits manufacturés. Les valeurs unitaires à l'exportation des produits manufacturés ont augmenté deux fois plus vite que les prix des produits agricoles à l'exportation.

Outre les termes de l'échange de marchandises étudiés ci-dessus, la FAO a maintenant calculé les termes de l'échange des produits agricoles de deux façons qui diffèrent du point de vue méthodologique et conceptuel (Tableau 1-26). On a calculé les termes de l'échange nets des pays en divisant l'indice de la valeur unitaire des exportations agricoles par celui de toutes les importations, pays par pays. Les effets des termes de l'échange sur le revenu national ont été évalués en multipliant l'indice des termes de l'échange nets par l'indice du volume des exportations agricoles totales. L'étude portant sur une gamme de pays et de produits différents, et les méthodologies adoptées étant également différentes les trois approches font apparaître des tendances quelque peu diverses, notamment pour les



pays en développement. Les termes de l'échange par pays ne sont jusqu'ici disponibles que jusqu'en 1976, mais il est cependant intéressant de les comparer avec les termes de l'échange pour les marchandises qui sont plus simples et donc plus faciles à calculer.

Les termes de l'échange nets des pays développés ont atteint un niveau record en 1973 et baissé les années suivantes. Les indices font apparaître une nette détérioration pour les pays les plus gravement touchés et les moins avancés mais ne font ressortir aucune tendance significative pour les autres pays en développement. Pour les deux premières catégories de pays, la détérioration est à imputer à une baisse relative des prix de leurs exportations de jute, de caoutchouc, de thé et de tabac et à une hausse relative des prix de leurs importations de céréales, d'engrais et de pétrole.

Les effets des termes de l'échange sur le revenu national (qui reflètent le pouvoir d'achat des exportations agricoles) des pays développés ont également enregistré un record en 1973 et se sont détériorés les années suivantes, tout en se maintenant à un niveau beaucoup plus haut qu'en 1970-72. Les indices font apparaître la même détérioration pour les pays les plus gravement touchés et les moins avancés, mais une certaine amélioration pour les autres pays en développement. Toutefois, le niveau général de l'indice pour les autres pays en développement est de beaucoup inférieur à l'indice relatif aux pays développés.

Tableau 1-26. Termes de l'échange exportations/agricoles importations totales par pays

|                                 | 1971  | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 |
|---------------------------------|---|------|------|------|------|------|
| ..... 1970 = 100 .....          |   |      |      |      |      |      |
|                                 | <u>Termes de l'échange nets</u>                     |      |      |      |      |      |
| Pays en développement <u>1/</u> | 93  | 98   | 100  | 100  | 91   | 96   |
| Pays PGT et LMA                 | 93  | 89   | 88   | 88   | 81   | 83   |
| Autres pays en développement    | 93  | 84   | 107  | 107  | 96   | 103  |
| Pays développés <u>2/</u>       | 103   | 112  | 137  | 121  | 115  | 103  |
|                                 | <u>Effets des termes de l'échange sur le revenu</u> |      |      |      |      |      |
| Pays en développement <u>1/</u> | 91  | 95   | 105  | 98   | 90   | 103  |
| Pays PGT et LMA                 | 93  | 94   | 93   | 86   | 80   | 88   |
| Autres pays en développement    | 90  | 96   | 112  | 105  | 95   | 111  |
| Pays développés <u>2/</u>       | 108   | 130  | 180  | 154  | 150  | 144  |

1/ 74 pays.

2/ 21 pays.

## SITUATION DU MARCHE DES PRINCIPAUX PRODUITS

En 1977, et pendant le premier semestre de 1978, l'offre n'a été rare sur les marchés mondiaux que pour un nombre limité de produits. Les principaux changements observés ont correspondu à une offre plus abondante et à un meilleur équilibre des marchés pour les produits dont l'offre était serrée en 1976. Parmi ces derniers, l'offre s'est notablement améliorée pour le café, le cacao et le thé et la production de coton a également sensiblement augmenté. En 1977, on a encore connu une pénurie relative pour certains produits à base de graines oléagineuses, pour les cuirs et peaux, et pour le jute, bien que pour ce dernier groupe de produits la demande ait perdu de sa vigueur.

Des excédents structurels ont continué à encombrer les marchés mondiaux des produits laitiers et du sucre, et, comme on l'a déjà observé, les stocks céréaliers se sont de nouveau considérablement accrus. La concurrence des synthétiques a continué de menacer la plupart des matières premières, mais la préférence qui s'est à nouveau manifestée en faveur des produits naturels et la croissance des exportations de produits transformés l'ont parfois contrebalancée. Le cas du caoutchouc naturel, par exemple, est typique d'une matière première dont le recul sur le marché en 1976 et 1977 était directement lié à la hausse des prix. Quant au coton, aux fibres dures et au jute, le développement des exportations de produits transformés des pays en développement a compensé, au moins partiellement, le fléchissement enregistré sur les marchés d'exportation pour les produits primaires.

En ce qui concerne les recettes tirées des exportations agricoles, les perspectives se ressentent essentiellement de l'amélioration générale de l'offre pendant la campagne 1977/78, et de l'accumulation de stocks importants de certains produits. Le taux d'inflation est demeuré élevé en 1977/78 dans la plupart des pays industrialisés, bien qu'il ait été plus faible que durant les quelques années précédentes. En outre, le rythme de l'expansion économique est resté lent. Sous l'effet combiné de ces facteurs, la demande d'importation a été plutôt faible, notamment pour les matières premières. De ce fait, la plupart des prix agricoles à l'exportation, notamment ceux des produits exportés par les pays en développement, ont fléchi au cours du premier semestre 1978, (Tableau 1-27). Au cours de cette même période, les prix d'exportation des principaux groupes de produits se sont situés en moyenne bien au-dessous de leur valeur correspondante en 1977, le repli le plus prononcé concernant les cultures pour boissons.

Les disponibilités exportables de céréales ont été suffisamment abondantes dans la plupart des principaux pays producteurs pour satisfaire une forte demande d'importation en 1977/78, notamment pour le blé et le riz, et le volume du commerce céréalier mondial a atteint le niveau record de 163 millions de tonnes en 1977/78, soit 9 pour cent de plus que pour la campagne précédente. Cette avance est surtout imputable aux importations mondiales de blé, qui ont progressé de plus de 10 millions de tonnes. La part revenant aux pays en développement dans l'accroissement des importations de blé est de plus de 70 pour cent. Si la demande d'importation de blé a augmenté, c'est aussi parce que l'URSS a engrangé des récoltes plus faibles et que le prix du blé a été peu élevé par comparaison avec les autres céréales pendant la plus grande partie de 1977. En raison de la vigueur de la demande, les prix d'exportation des céréales ont repris leur mouvement ascendant pendant le second semestre de 1977, et la première moitié de 1978. Les prix du blé et des céréales secondaires se sont encore raffermis en raison des mesures prises aux Etats-Unis pour freiner la production et établir des réserves appartenant aux agriculteurs, qui ne seront débloquées que lorsque les prix atteindront certains niveaux. Parmi les autres facteurs, citons les retards enregistrés pour les expéditions en Amérique du Nord, le fléchissement de la récolte argentine et la hausse des prix du soja. Par la suite, toutefois, les perspectives des récoltes céréalières mondiales de 1978 étant favorables, les prix des céréales ont constamment baissé depuis avril-mai 1978 et l'on prévoit que le commerce mondial de ces produits fléchira en 1978/79.

Sur les marchés mondiaux des produits de l'élevage, des baisses cycliques dans les approvisionnements et l'accroissement de la demande de viande de boeuf, de veau et de mouton ont entraîné une hausse des prix à l'exportation, notamment aux Etats-Unis, en 1977 et dans

Tableau 1-27. Prix d'importance internationale de certains produits

|             | Blé<br>\$E.U./mt               | Maïs<br>\$E.U./mt             | Riz<br>\$E.U./mt  | Manioc<br>\$E.U./mt       | Soja<br>\$E.U./mt       | Farine<br>de soja<br>Cents E.U./1b | Huile<br>de soja<br>\$E.U./mt |
|-------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| <u>1977</u> |                                |                               |                   |                           |                         |                                    |                               |
| Janvier     | 110                            | 112                           | 259               | 121                       | 272                     | 251                                | 502                           |
| Février     | 112                            | 111                           | 257               | 114                       | 282                     | 248                                | 553                           |
| Mars        | 106                            | 107                           | 261               | 110                       | 314                     | 272                                | 630                           |
| Avril       | 103                            | 106                           | 252               | 103                       | 365                     | 316                                | 722                           |
| Mai         | 97                             | 101                           | 257               | 101                       | 353                     | 298                                | 741                           |
| Juin        | 94                             | 85                            | 264               | 106                       | 308                     | 253                                | 666                           |
| Juillet     | 98                             | 85                            | 272               | 112                       | 245                     | 193                                | 555                           |
| Août        | 97                             | 77                            | 275               | 101                       | 224                     | 176                                | 498                           |
| Septembre   | 102                            | 78                            | 275               | 93                        | 205                     | 174                                | 502                           |
| Octobre     | 107                            | 83                            | 278               | 107                       | 194                     | 179                                | 490                           |
| Novembre    | 115                            | 93                            | 288               | 116                       | 220                     | 200                                | 500                           |
| Décembre    | 117                            | 96                            | 322               | 116                       | 229                     | 200                                | 541                           |
| <u>1978</u> |                                |                               |                   |                           |                         |                                    |                               |
| Janvier     | 118                            | 95                            | 340               | 89                        | 223                     | 200                                | 522                           |
| Février     | 119                            | 101                           | 374               | 91                        | 222                     | 188                                | 534                           |
| Mars        | 126                            | 106                           | 396               | 82                        | 257                     | 215                                | 629                           |
| Avril       | 133                            | 112                           | 411               | 85                        | 272                     | 224                                | 624                           |
| Mai         | 128                            | 113                           | 410               | 97                        | 275                     | 221                                | 657                           |
| Juin        | 129                            | 107                           | 404               | 88                        | 263                     | 208                                | 631                           |
| Juillet     | 130                            | 91                            | 384               | 90                        | 251                     | 207                                | 586                           |
| Août        | 130                            | 87                            | 366               | 99                        | 246                     | 202                                | 587                           |
| Septembre   | 134                            | 94                            | 368               | 113                       | 250                     | 208                                | 630                           |
| Octobre     | ...                            | ...                           | ...               | ...                       | 250                     | ...                                | ...                           |
|             | Huile<br>de palme<br>\$E.U./mt | Huile de<br>coco<br>\$E.U./mt | Café<br>\$E.U./mt | Cacao<br>Cents E.U.<br>kg | Thé<br>Cents E.U.<br>kg | Sucre<br>Cents E.U.<br>1b          | Bananes<br>DM/mt              |
| <u>1977</u> |                                |                               |                   |                           |                         |                                    |                               |
| Janvier     | 458                            | 549                           | 218               | 156                       | 195                     | 8,34                               | 604                           |
| Février     | 496                            | 570                           | 246               | 173                       | 223                     | 8,59                               | 762                           |
| Mars        | 593                            | 724                           | 305               | 183                       | 375                     | 8,98                               | 853                           |
| Avril       | 651                            | 805                           | 315               | 163                       | 415                     | 10,04                              | 940                           |
| Mai         | 665                            | 732                           | 277               | 172                       | 340                     | 8,95                               | 869                           |
| Juin        | 632                            | 626                           | 243               | 193                       | 321                     | 7,87                               | 769                           |
| Juillet     | 537                            | 506                           | 209               | 198                       | 306                     | 7,39                               | 706                           |
| Août        | 499                            | 448                           | 201               | 180                       | 217                     | 7,61                               | 801                           |
| Septembre   | 446                            | 467                           | 196               | 175                       | 189                     | 7,31                               | 764                           |
| Octobre     | 433                            | 485                           | 172               | 167                       | 229                     | 7,09                               | 615                           |
| Novembre    | 446                            | 506                           | 182               | 158                       | 204                     | 7,07                               | 554                           |
| Décembre    | 501                            | 569                           | 186               | 145                       | 212                     | 8,09                               | 519                           |

Tableau 1-27. (suite)

|             | Huile<br>de palme<br>\$E.U./mt | Huile de<br>coco<br>\$E.U./mt | Café<br>\$E.U./lb         | Cacao<br>Cents E.U.<br>kg | Thé<br>Cents E.U.<br>kg   | Sucre<br>Cents E.U.<br>lb | Bananes<br>DM/mt         |
|-------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>1978</b> |                                |                               |                           |                           |                           |                           |                          |
| Janvier     | 477                            | 550                           | 192                       | 125                       | 240                       | 8,77                      | 535                      |
| Février     | 522                            | 568                           | 186                       | 126                       | 238                       | 8,48                      | 734                      |
| Mars        | 561                            | 654                           | 166                       | 150                       | 232                       | 7,74                      | 766                      |
| Avril       | 588                            | 622                           | 162                       | 156                       | 216                       | 7,59                      | 887                      |
| Mai         | 614                            | 611                           | 153                       | 142                       | 210                       | 7,33                      | 906                      |
| Juin        | 637                            | 675                           | 160                       | 132                       | 217                       | 7,23                      | 618                      |
| Juillet     | 635                            | 674                           | 127                       | 140                       | 212                       | 6,43                      | 640                      |
| Août        | 600                            | 687                           | 126                       | 153                       | 197                       | 7,08                      | 454                      |
| Septembre   | 564                            | 809                           | 151                       | 170                       | 207                       | 8,18                      | 500                      |
| Octobre     | ...                            | ...                           | 152                       | ...                       | ...                       | ....                      | 384                      |
| Novembre    | ...                            | ...                           | 145                       | ...                       | ...                       | ....                      | ...                      |
|             | Oranges<br>DM/mt               | Coton<br>Cents E.U.<br>lb     | Laine<br>Cents E.U.<br>kg | Jute<br>£/ton.<br>longue  | Sisal<br>£/ton.<br>longue | Caout-<br>chouc<br>M\$/mt | Cuir<br>Cents E.U.<br>kg |
| <b>1977</b> |                                |                               |                           |                           |                           |                           |                          |
| Janvier     | 959                            | 79                            | 440                       | 175                       | 505                       | 2 086                     | 105                      |
| Février     | 939                            | 85                            | 434                       | 187                       | 500                       | 2 066                     | 96                       |
| Mars        | 964                            | 88                            | 431                       | 186                       | 505                       | 2 062                     | 95                       |
| Avril       | 1 107                          | 86                            | 432                       | 186                       | 515                       | 1 994                     | 97                       |
| Mai         | 1 079                          | 83                            | 426                       | 186                       | 515                       | 1 971                     | 95                       |
| Juin        | 1 185                          | 71                            | 428                       | 186                       | 510                       | 1 923                     | 82                       |
| Juillet     | 1 185                          | 66                            | 434                       | 186                       | 510                       | 1 928                     | 80                       |
| Août        | 1 487                          | 64                            | 419                       | 184                       | 515                       | 1 970                     | 83                       |
| Septembre   | 1 618                          | 62                            | 420                       | 184                       | 520                       | 2 152                     | 83                       |
| Octobre     | 1 496                          | 61                            | 428                       | 192                       | 515                       | 2 137                     | 82                       |
| Novembre    | 1 166                          | 60                            | 429                       | 193                       | 515                       | 2 063                     | 90                       |
| Décembre    | 1 691                          | 61                            | 432                       | 189                       | 510                       | 1 987                     | 90                       |
| <b>1978</b> |                                |                               |                           |                           |                           |                           |                          |
| Janvier     | 982                            | 65                            | 427                       | 205                       | 470                       | 2 023                     | 106                      |
| Février     | 982                            | 66                            | 431                       | 205                       | 465                       | 2 057                     | 106                      |
| Mars        | 1 022                          | 68                            | 429                       | 205                       | 480                       | 2 076                     | 101                      |
| Avril       | 1 146                          | 69                            | 439                       | 205                       | 475                       | 2 077                     | 106                      |
| Mai         | 845                            | 70                            | 437                       | 205                       | 475                       | 2 176                     | 104                      |
| Juin        | 1 040                          | 71                            | 448                       | 215                       | 465                       | 2 360                     | 110                      |
| Juillet     | 1 210                          | 71                            | 453                       | 215                       | 455                       | 2 333                     | 112                      |
| Août        | 1 261                          | 73                            | 449                       | 215                       | 475                       | ...                       | 132                      |
| Septembre   | 1 232                          | 74                            | 448                       | 215                       | 465                       | 2 538                     | 136                      |
| Octobre     | 1 276                          | ...                           | 456                       | ...                       | ...                       | ...                       | 138                      |

Note: Blé: dur d'hiver N° 2 (ord.) f.o.b. golfe du Mexique. Maïs: U.S. jaune N° 2 f.o.b. golfe du Mexique. Riz: thaïlandais blanc 5% f.o.b. Bangkok. Manioc: c.a.f. Rotterdam. Soja: U.S. N° 1 jaune f.o.b. golfe. Farine de soja: U.S. protéines 44%, c.a.f. Rotterdam. Huile de soja: huile brute hollandaise f.o.b. ex-huilerie. Huile de palme: de Malaisie 5%, en vrac embarquement le plus proche c.a.f. ports européens. Huile de coco: Philippines/Indonésie c.a.f. Rotterdam. Café: prix composite I.C.A. (Accord International sur le café, 1976). Cacao: indicateur quotidien ICCO. Thé: enchères de Londres, toutes qualités. Sucre: prix composite Conseil international du sucre brut. Bananes: Amérique centrale, f.o.b. importateur au grossiste, Hambourg. Oranges: prix de gros pour l'Allemagne - moyenne. Coton: US Memphis Territory, SM 1-1/16 c.a.f. Liverpool. Laine: Australie, Nouvelle-Zélande prix moyen 64 S. Jute: Brut Bangladesh. B.W.D. f.o.b. Chittagong-Chalna. Sisal: U.G est africain, c.a.f. Royaume-Uni/Europe. Caoutchouc: R.S.S. N° 1, f.o.b. Kuala Lumpur. Cuir: U.S. légers vaches indigènes, 30/53 lb et au-dessus, Chicago.

la première moitié de 1978. La production laitière avait assez fortement progressé en 1977, mais la croissance de la production mondiale s'est ralentie considérablement en 1978 et les cours internationaux se sont raffermis.

La production de matières grasses et de farines d'oléagineux, qui avait été exceptionnellement faible en 1977, s'est redressée en 1978, et la production mondiale a ainsi légèrement dépassé la tendance à long terme. Toutefois, à mesure que la campagne se déroulait, les récoltes obtenues dans un certain nombre de pays exportateurs ont été plus faibles que prévu et la demande d'importation est demeurée anormalement forte. Les prix de la plupart des graines oléagineuses, huile et produits à base de farine, qui avaient fortement chuté au milieu de l'année 1977, se sont quelque peu redressés au début de 1978.

L'offre étant plus abondante, les marchés mondiaux des produits tropicaux pour boissons ont connu un meilleur équilibre en 1977, et les prix sont fortement tombés pendant le second semestre de l'année et au début de 1978. Le prix composite de l'Accord international sur le café a atteint son maximum en avril 1977, se situant en moyenne à 315 cents E.-U. la livre (lb), mais il est retombé à une moyenne de 126 cents en juillet 1978. A ce niveau, il se situait encore au-dessus du prix de déclenchement, soit 77 cents, qui règlemente l'imposition de contingents d'exportations. Les prix du café se sont quelque peu redressés dans les mois suivants. Les prix du cacao ont atteint un niveau record en juillet 1977, puis ont fortement fléchi jusqu'en janvier 1978, et connu des fluctuations au cours des mois suivants. Atteignant 140 cents la livre (lb) au milieu de l'année 1978, les cours mondiaux dépassaient ainsi la fourchette de prix de l'Accord international sur le cacao (65 à 81 cents). Dans les ventes aux enchères les prix du thé ont commencé à fléchir après le mois d'avril 1977, étant donné que les stocks des pays importateurs étaient regarnis et que la cueillette s'était intensifiée en raison de la hausse des prix. Les cours, qui s'étaient stabilisés à la fin de 1977 et au début de 1978, faiblissaient de nouveau dans tous les centres de ventes aux enchères.

Le cours mondial du sucre au marché libre, déjà peu élevé, a fléchi, avec quelques fluctuations, passant d'un niveau moyen de 10,04 cents par livre (lb) en avril 1977, à 6,43 cents en juillet 1978; il s'est partiellement redressé vers la fin de l'année. Les causes essentielles de ce repli sont l'importance des stocks mondiaux de report, les perspectives de les voir s'accumuler encore, les difficultés rencontrées pour mettre au point une politique sucrière aux Etats-Unis, et les exportations accrues de la CEE.

Les conditions météorologiques défavorables ont causé un recul considérable de la production de fruits, et les prix ont monté en Europe et en Amérique du Nord en 1977. Les prix des agrumes ont bénéficié de la rareté des fruits pouvant les concurrencer dans les pays importateurs, et également de la baisse des disponibilités exportables dans les pays méditerranéens producteurs. La situation assez équilibrée de l'offre et de la demande de bananes, observée en 1976, s'est maintenue jusqu'au milieu de l'année 1977, mais par la suite les disponibilités exportables ont considérablement augmenté et les prix ont baissé dans la plupart des pays importateurs.

Le mauvais temps, qui a régné dans les principaux pays européens producteurs en 1977, a également fait tomber la production de vin, pour la seconde campagne consécutive. Les prix ont considérablement monté, tant pour les vins de qualité que pour les vins de table. Les récoltes ayant fléchi dans un certain nombre des principaux pays producteurs, la production mondiale de tabac a légèrement baissé en 1977. Les exportations de tabac ont aussi très légèrement reculé, tandis qu'aux ventes aux enchères, les prix s'approchaient de niveaux records.

Le manque de vigueur de la demande de textiles - lié à l'inflation, à la lenteur de la croissance économique et à la concurrence des fibres artificielles - a continué de nuire à la consommation de coton dans la plupart des pays industrialisés. Les exportations mondiales de coton ont baissé de 4 pour cent en 1977, mais semblent s'être redressées en 1978, du fait notamment que la Chine a effectué des achats supplémentaires pour compenser une chute impressionnante de sa production nationale, ainsi que d'autres pays importateurs

désireux de regarnir leurs stocks. La demande mondiale d'importation ayant augmenté, les prix du coton ont progressé depuis novembre 1977. L'offre a été tendue pour le jute en 1977/78 et les prix ont augmenté pendant la plus grande partie de la période. En 1977, la production de sisal et de henequen a été légèrement inférieure à celle de l'année précédente; la demande d'importation de fibres brutes a continué de reculer, mais ce repli a été plus que compensé par l'avance des exportations de ficelles manufacturées des pays producteurs.

On a enregistré une augmentation anormalement faible de la production de caoutchouc naturel en 1977, et, de ce fait, le marché est devenu plus ferme et plus stable. La hausse des prix de 1976 s'est traduite par une réduction de la part revenant au caoutchouc naturel sur le marché global des élastomères, passée de 31 pour cent en 1976 à 30 pour cent en 1977, ce qui marque un retour à la tendance enregistrée pendant la plus grande partie de la période d'après-guerre.

La croissance de la production mondiale de cuirs de bovins a connu un temps d'arrêt en 1977, et la production de peaux d'ovins a de nouveau fléchi après la reprise temporaire de 1976. La progression vigoureuse de la demande de produits en cuir manufacturés, observée en 1975 et 1976, s'est ralentie en 1977 et le volume des échanges mondiaux a diminué. Les prix sont demeurés élevés en 1978.

#### COMMERCE: PROBLEMES ET POLITIQUES

Le commerce international des produits agricoles pose des problèmes de longue date qui sont encore loin d'être résolus. La situation, qui s'est récemment créée pour le sucre, le café, le cacao et le thé, illustre l'instabilité chronique des prix et des recettes d'exportation. Bien que la part des pays en développement dans les recettes mondiales d'exportations agricoles ait enregistré une légère reprise dans chacune des deux dernières années, aucun signe ne laisse encore prévoir nettement un renversement de la tendance à long terme. Le volume des exportations des pays en développement s'est accru très lentement. L'accès aux marchés d'un grand nombre de produits provenant des zones tempérées ainsi que de produits tropicaux concurrents est difficile. Les politiques nationales de soutien, qui comportent une forte composante protectionniste, continuent à déboucher, dans certains cas, sur une production excessive et une accumulation de stocks excédentaires dont l'écoulement sur les marchés mondiaux doit souvent être subventionné.

Jusqu'ici peu de progrès ont été faits dans la voie de la libéralisation des importations en provenance des pays en développement. La mise en oeuvre du Système généralisé de préférences, préconisé lors de la Deuxième session de la CNUCED en 1968, est lente et la croissance qui lui est imputable a surtout été enregistrée dans les exportations d'un petit nombre de bénéficiaires. Aussi, les obstacles à l'importation restent-ils importants; ils sont encore aggravés par la mise en oeuvre, dans les pays développés, de mesures de soutien favorisant la production nationale et par la concurrence des synthétiques. En outre, alors que les matières premières importées sont habituellement admises en franchise dans les pays industrialisés, ou ne sont frappées que de droits très faibles, les produits manufacturés, à partir de ces mêmes matières premières, sont frappés de droits qui augmentent avec le degré de transformation et parfois aussi, de restrictions quantitatives, notamment de quotas à l'importation, ou bien soumis à des restrictions "volontaires" à l'exportation, comme dans le cas des textiles. Les seules exceptions sont les produits des industries de transformation qui ont déjà enregistré un déclin dans les pays développés, comme les produits à base de jute, de fibres de coco, de cuirs grossièrement tannés ou finis.

Les débats et les négociations sur le Programme intégré de la CNUCED pour les produits de base - pivot des activités de la CNUCED depuis sa Quatrième session à Nairobi, en mai 1976 - n'ont guère avancé plus rapidement. La première phase de la Conférence chargée des négociations en vue de créer un fonds commun, qui s'est tenue en mars-avril 1977, n'ayant pu parvenir à un accord sur la structure des capitaux du fonds et sur son utilisation, a été ajournée. La Conférence de négociations a repris en novembre 1978, mais a pris fin sans être parvenue à un accord. Parmi les réunions sur les différents produits agricoles

auxquelles la FAO apporte un soutien technique important, seules les négociations sur le caoutchouc ont progressé vers la conclusion d'un accord international, bien que les négociations en vue de parvenir à un accord international sur le thé, le jute et les fibres dures, aient dépassé le stade préliminaire.

Les clauses économiques de l'Accord international sur le café ne sont pas entrées en vigueur, les cours étant encore supérieurs au prix plancher. Les négociations concernant l'établissement d'une fourchette de prix convenus qui le rendrait opérant étaient en cours au Conseil international du café. De même l'Accord international sur le cacao n'était pas encore pleinement opérant en l'absence de stocks tampons et en raison du niveau des cours actuellement supérieurs à la fourchette fixée. Un Comité préparatoire du Conseil international du cacao s'est réuni à la fin de 1978 pour préparer un projet du Troisième Accord, qui doit être négocié au début de 1979. Le nouvel Accord international sur le sucre prévoit des stocks tampons et le maintien de stocks spéciaux (renforcés par un contingentement à l'exportation, si nécessaire) afin de protéger la fourchette de prix convenus. Ces dispositions sont entrées en vigueur au milieu de 1978. Toutefois, la CEE n'est pas partie à l'Accord, et sa ratification a été retardée dans certains pays, notamment aux États-Unis. Les négociations en vue de la conclusion d'un Nouvel Accord international sur les céréales se sont poursuivies en 1978 et des progrès considérables ont été réalisés en ce qui concerne la nouvelle Convention d'aide alimentaire et un arrangement consultatif sur les céréales secondaires.

Au cours de la septième série des négociations multilatérales du GATT sur le commerce, qui ont débuté en 1975, les délégations de certains grands pays exportateurs et importateurs, notamment les États-Unis, la CEE, le Canada et le Japon, sont parvenues à une base d'entente en juillet 1978, sur les principaux éléments d'une solution globale qu'elles considèrent suffisante pour assurer le succès des négociations, en conformité avec les objectifs de la Déclaration de Tokyo, et pour procurer des avantages importants aux pays en développement. Cette solution globale devait être mise au point sous sa forme définitive, à la fin de 1978. Les pays en développement, toutefois, considèrent que le texte concernant la base d'entente ne tient pas suffisamment compte de certains problèmes qui les préoccupent particulièrement, et qu'il en néglige d'autres, notamment les produits tropicaux, le principe selon lequel les mesures de protection ne devraient pas être plus spécialement dirigées contre les pays en développement, le droit pour ces pays d'avoir recours à des subventions, et l'élimination des restrictions quantitatives pour les produits qui présentent pour eux le plus d'intérêt. En outre, il ne donne pas une idée exacte de l'état actuel des négociations sur des questions clefs, comme le blé, la viande, les produits laitiers et autres, pour lesquels les offres concernant les mesures tarifaires et non tarifaires sont très éloignées des objectifs fixés dans la Déclaration de Tokyo. Enfin, les pays en développement ont exprimé leur inquiétude devant l'insuffisance des concessions qui leur sont faites dans certains secteurs qui revêtent pour eux une grande importance - notamment les textiles et autres produits - et devant leur exclusion des consultations conduisant à la base d'entente.

Le Groupe intergouvernemental FAO sur la banane a établi un Groupe de travail sur les éléments d'un Accord international sur la banane, qui pourrait, entre autres, permettre de fixer des objectifs de production et d'exportation compatibles avec les besoins mondiaux de ce produit et de mettre sur pied un dispositif de prix approprié. Au titre de l'arrangement officieux sur le prix du sisal et du henequen mis en oeuvre par le Groupe intergouvernemental de la FAO sur les fibres dures, les quotas ont été temporairement suspendus en mars 1978 pour permettre des modifications ultérieures. En même temps, l'arrangement sur les prix a été étendu à l'abaca et comporte des clauses prévoyant des consultations si les prix devaient sortir de la fourchette indicative.

## ASSISTANCE AU DEVELOPPEMENT

L'année 1977 a enregistré une forte reprise des engagements officiels 1/ d'aide extérieure de toute origine (à l'exception des pays à économie centralement planifiée) pour toutes les activités du secteur agricole pris au sens "large" défini par l'OCDE 2/. Ces engagements sont passés de 5 043 millions de dollars en 1976 à 6 706 millions de dollars, en 1977 dépassant ainsi le record établi en 1975 (5 453 millions de dollars), soit un accroissement en termes réels de 22 pour cent par rapport au chiffre peu élevé de 1976 et de 12 pour cent par rapport à celui de 1975.

La Banque mondiale, avec une contribution qui représente 40 pour cent des engagements totaux en 1977, reste la source la plus importante de fonds extérieurs destinés aux investissements directs dans le secteur agricole. Le niveau des prêts de la Banque mondiale et des crédits sans intérêt de l'Association internationale pour le Développement (AID) approuvé pour le secteur agricole en 1977, était de 45 pour cent supérieur au niveau moyen des trois dernières années. Il se montait au total à 2 687 millions de dollars en 1977, dont 814 millions de dollars représentaient les engagements de l'AID. Au cours des dix premiers mois de 1978, les prêts et les crédits accordés par la Banque mondiale et l'AID à l'agriculture, (considérée au sens "large" du terme) ont atteint 3 263 millions de dollars contre 2 153 millions pour la période correspondante de 1977.

L'accroissement des engagements d'aide est imputable pour un peu plus de la moitié aux institutions multilatérales, leur part du total s'élevant à 56 pour cent en 1977, soit environ le même chiffre qu'en 1975 et 1976. Les contributions de la Banque mondiale et de l'AID au montant complémentaire de 912 millions de dollars engagé par les institutions multilatérales en 1977, étaient respectivement de 397 millions de dollars et de 362 millions de dollars. Les prêts bilatéraux des pays membres du CAD et de la CEE ont également beaucoup augmenté (d'environ 780 millions de dollars). Toutes les banques régionales de développement ainsi que les pays membres de l'OPEP - sur une base bilatérale - ont également augmenté leurs prêts à l'agriculture. La FAO a engagé 16 millions de dollars en 1977, au titre du nouveau Programme de coopération technique (PCT) et 43 millions de dollars au titre de l'Assistance technique financée par des fonds fiduciaires.

Les engagements officiels d'aide au secteur agricole - pris dans le sens "restreint" défini par l'OCDE (correspondant en gros à la production alimentaire) - qui n'avaient enregistré qu'une légère augmentation, passant de 3 251 millions de dollars en 1975 à 3 390 millions en 1976 ont atteint, en 1977, 4 807 millions de dollars (Tableau 1-29). Ceci représente, en termes réels, une augmentation de 30 pour cent par rapport à 1976 et de 34 pour cent par rapport au niveau peu élevé de 1975. Les prêts à des conditions de faveur, suivant cette tendance générale, se sont accrus en termes réels de 12 pour cent en 1976 et de 20 pour cent en 1977. Leur part dans les engagements totaux a varié entre 66 pour cent (1975 et 1977) et 71 pour cent (1976).

En dépit de cette amélioration considérable, les engagements officiels d'aide au secteur agricole (pris dans le sens étroit) n'atteignent encore qu'un peu plus de la moitié des 8 300 millions de dollars (aux prix de 1975) fixés comme objectif par le Conseil mondial de l'alimentation. Le même écart se retrouve dans l'aide accordée à des conditions de faveur. La création du Fonds international de développement agricole (FIDA) en décembre 1977, est l'un des progrès majeurs accomplis jusqu'ici pour donner suite aux résolutions de la Conférence mondiale de l'alimentation, mais l'engagement de son capital initial (un peu plus de 1 milliard de dollars) en 1978-80, ne peut guère combler un écart de cette ampleur.

- 
- 1/ On ne dispose pas encore de données sur l'apport de ressources extérieures à l'agriculture calculé sur la base des versements nets.
- 2/ C'est-à-dire comprenant le développement rural, l'infrastructure rurale, les agro-industries, la production d'engrais et des projets de développement régional et d'aménagement fluvial.



Tableau 1-28. Engagements officiels d'assistance extérieure en faveur de l'agriculture (au sens "large" de la définition de l'OCDE) 1/

| Source                              | 1974  | 1975  | 1976  | 1977 2/ |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|---------|
| ..... millions de dollars E.U. .... |       |       |       |         |
| <u>Valeur</u>                       |       |       |       |         |
| Institutions multilatérales 3/      | 1 983 | 2 988 | 2 845 | 3 742   |
| Aide bilatérale des pays du CAD 4/  | 1 868 | 1 730 | 1 836 | 2 545   |
| Aide bilatérale des pays de l'OPEP  | 336   | 735   | 362   | 419     |
| TOTAL                               | 4 187 | 5 453 | 5 043 | 6 706   |
| A prix constants 1975 5/            | 4 704 | 5 453 | 4 993 | 6 096   |
| Pourcentage de variation annuelle   |       | + 16  | - 8   | + 22    |
| ..... pourcentage .....             |       |       |       |         |
| <u>Répartition</u>                  |       |       |       |         |
| Institutions multilatérales         | 47    | 55    | 57    | 56      |
| Aide bilatérale des pays du CAD     | 45    | 32    | 36    | 38      |
| Aide bilatérale des pays de l'OPEP  | 8     | 13    | 7     | 6       |
| TOTAL                               | 100   | 100   | 100   | 100     |

Sources: OCDE et FAO.

1/ Comprenant le développement rural, l'infrastructure rurale, les agro-industries, la production des engrais et des projets de développement régional et d'aménagement fluvial.

2/ Données préliminaires. 3/ Banque et Fonds africains de développement, Banque arabe de développement économique en Afrique (depuis 1976), Fonds arabe pour le Développement économique et social, Banque asiatique de développement, Banque interaméricaine de développement, Banque islamique de développement en 1977, Fonds spécial de l'OPEP en 1977, Programme de coopération technique de la FAO en 1977, PNUD/FAO, Banque mondiale (BIRD/AID). 4/ Y compris la CEE. 5/ Corrigé en fonction de l'indice Nations Unies de la valeur unitaire des exportations de produits manufacturés.

Pour y parvenir, il faudrait bien sûr accroître considérablement l'aide extérieure à tous les secteurs. Toutefois, le secteur agricole devrait se voir aussi attribuer une plus grande part du total, même si elle n'atteignait que l'objectif fixé dans la Stratégie internationale du développement, soit 0,7 pour cent du PNB des pays membres du CAD (plus du double de la proportion actuelle). Les donateurs bilatéraux devraient être plus nombreux à suivre l'exemple de la Banque mondiale, qui accorde une bien plus grande priorité au développement agricole et rural 1/. L'attention devrait être accordée en priorité au

1/ En 1973-76, environ 14 pour cent des engagements totaux de l'aide au développement étaient destinés à l'agriculture. Ils atteignaient près de 30 pour cent pour l'ensemble des institutions multilatérales, contre seulement 11 pour cent pour les programmes bilatéraux du CAD. En 1977, toutefois, 14 pour cent des engagements bilatéraux du CAD ont été consacrés au secteur agricole, contre seulement 10 pour cent en 1976.

réapprovisionnement des ressources du FIDA en 1979-80. La FAO joue déjà un rôle essentiel dans l'expansion des investissements agricoles par son assistance technique et ses activités de préinvestissement pour les donateurs bilatéraux et multilatéraux.

Il faudrait également que les pays en développement eux-mêmes accordent une priorité plus élevée à l'agriculture, tant dans leurs propres programmes nationaux d'investissement qu'au cours des négociations relatives à l'aide extérieure. Le fait que certains pays en développement n'aient pas donné une priorité suffisante à la production alimentaire a sans aucun doute découragé des donateurs potentiels, d'autant plus qu'un certain équilibre doit généralement s'instaurer entre les composantes extérieures et intérieures d'un projet d'investissement. Comme il est dit plus loin, les données relatives aux dépenses des gouvernements pour le secteur agricole sont insuffisantes, mais elles s'améliorent lentement et font déjà ressortir que, dans certains pays, ces dépenses sont loin d'être en rapport avec la part du secteur agricole dans le PNB, bien que ce rapport à lui seul ne suffise pas à indiquer le montant des apports gouvernementaux susceptibles de satisfaire les besoins.

Pour de nombreux pays en développement, notamment les plus pauvres, le problème majeur reste la nécessité d'obtenir une aide accrue (portant notamment sur la formation) pour l'identification et la préparation de programmes et de projets d'investissements agricoles. Les lacunes dans ce domaine ont creusé entre engagements et dépenses un large fossé qui tend probablement à s'élargir. La FAO met de plus en plus l'accent sur ce genre d'assistance, mais ses possibilités en ce domaine sont limitées. L'aide au développement devra également prendre d'autres formes si elle doit jouer un rôle beaucoup plus important, notamment dans les pays les plus pauvres pour lesquels les types de financement, l'assistance aux programmes et au secteur agricoles, l'aide à leur balance des paiements, le soutien budgétaire et le soutien aux dépenses renouvelables des services locaux et des instituts de financement du développement, devront être empreints d'une plus grande souplesse. A souligner à cet égard que la nécessité d'augmenter considérablement le flux de ressources extérieures prime le problème de la capacité d'absorption.

Il est essentiel d'accroître considérablement l'aide extérieure accordée à des conditions de faveur au secteur agricole des pays en développement les plus pauvres. L'assistance accordée jusqu'ici, par habitant, au secteur agricole des pays les plus pauvres en tant que groupe est de beaucoup inférieure à celle dont ont bénéficié les autres pays en développement. Toutefois la Banque mondiale, en particulier, porte maintenant une attention accrue à ce problème et le FIDA a l'intention de destiner à ces pays la plus grande part de ses ressources à des conditions de faveur. Beaucoup de donateurs bilatéraux et multilatéraux ont fait savoir qu'ils réorienteraient leurs engagements d'aide à l'agriculture, notamment leurs prêts à des conditions de faveur, au profit des pays les plus pauvres et des petits fermiers.

Selon des données préliminaires pour 1977 fournies par les deux catégories de donateurs, les engagements officiels en faveur des pays PGT ont probablement été assortis de conditions légèrement moins favorables qu'en 1976. Bien que l'élément "don" moyen de l'aide publique au développement (APD) fournie par les pays membres du CAD et de la CEE ait été d'environ 86 pour cent en 1977 contre 84 pour cent en 1976, 85 pour cent seulement des prêts multilatéraux d'aide au capital ont été engagés en 1977 au titre de l'APD contre 95 pour cent en 1976, ce qui indique un durcissement des conditions dont sont assortis les prêts de cette importante source d'aide.

En outre, une analyse des récents engagements d'aide à l'agriculture (considérée dans le sens "large" de la définition de l'OCDE) montre que la part d'aide reçue par habitant reste plus faible dans les pays asiatiques pauvres et fortement peuplés que dans les pays en développement relativement mieux nantis (Tableau 1-30). En revanche, les pays africains

Tableau 1-29. Engagements officiels d'aide extérieure totale et à des conditions de faveur 1/, destinés au secteur agricole pris au sens étroit de la définition de l'OCDE 2/

| Source   | 1974  | 1975  | 1976  | 1977 3/  |
|--|-------|-------|-------|----------|
| ..... millions de dollars E.U. ....              |       |       |       |          |
| <u>Aide totale</u>                               |       |       |       |          |
| Institutions multilatérales                      | 1 491 | 1 783 | 1 883 | 2 747    |
| Aide bilatérale des pays du CAD 4/               | 1 505 | 1 236 | 1 418 | 1 960    |
| Aide bilatérale des pays de l'OPEP               | 103   | 232   | 89    | 100      |
| TOTAL  | 3 099 | 3 251 | 3 390 | 4 807    |
| A prix constants 1975 6/                         | 3 482 | 3 251 | 3 356 | 4 370    |
| Variation annuelle (en pourcentage)              |       | - 7   | + 3   | + 30     |
| ..... % .....                                    |       |       |       |          |
| <u>Aide à des conditions de faveur 1/</u>        |       |       |       |          |
| Institutions multilatérales                      | 642   | 688   | 1 041 | 1 248    |
| Aide bilatérale des pays du CAD 4/               | 1 348 | 1 217 | 1 280 | 1 790 5/ |
| Aide bilatérale des pays de l'OPEP               | 103   | 232   | 89    | 100 5/   |
| TOTAL  | 2 093 | 2 137 | 2 410 | 3 138    |
| A prix constants 1975                            | 2 352 | 2 137 | 2 385 | 2 853    |
| Variation annuelle (en pourcentage)              |       | - 9   | + 12  | + 20     |
| Pourcentage de l'aide à des conditions de faveur | 68    | 66    | 71    | 66       |

Sources: OCDE et FAO.

1/ Tous les dons et prêts avec un élément don minimum de 25 pour cent. 2/ Il s'agit surtout de la production alimentaire 3/ Données préliminaires. 4/ Y compris la CEE. 5/ Estimations basées sur des données partielles et des tendances passées. 6/ Corrigé en fonction de l'indice Nations Unies de la valeur unitaire des exportations de produits manufacturés.

pauvres ont continué de recevoir un volume d'aide par habitant relativement important qui traduit en partie les coûts élevés du développement par habitant dans un certain nombre de pays africains peu peuplés. En 1977, par exemple, 11 pour cent des engagements totaux en faveur de l'agriculture sont allés aux 22 pays africains pauvres dont la liste figure au Tableau 1-30 qui ne comptent que six pour cent de la population totale des pays en développement, alors que les 28 pour cent qui représentent les 7 pays asiatiques pauvres n'ont reçu que 16 pour cent du total des engagements d'aide à l'agriculture.

Bien que les engagements totaux en faveur des 29 pays pauvres d'Afrique et d'Asie soient passés de 1 074 millions en 1973-74 à 1 171 millions en 1976 1/ et à 1 400 millions en 1977 (aux prix de 1975) les engagements destinés aux autres pays en développement ont connu un accroissement plus rapide encore. Aussi, la part de ces pays pauvres était-elle tombée de 35 pour cent en 1973-74 à 27 pour cent en 1977. Toutefois, une grande partie des engagements destinés à ces derniers étaient assortis de conditions de faveur alors que les prêts destinés aux autres pays en développement étaient concédés aux conditions du marché.

1/ On ne dispose pas encore de données comparables pour 1975.

Tableau 1-30. Engagements officiels d'aide extérieure au capital en faveur du secteur agricole 1/ de certains pays d'Afrique et d'Asie (dont le PNB par habitant était inférieur à 300 dollars en 1975) et dans d'autres pays en développement

|                             | Afrique<br>(22 pays) <u>2/</u>  | Asie<br>(7 pays) <u>3/</u> | Autres<br>pays en<br>développement | Total<br>pays en<br>développement |
|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | ..... millions de dollars ..... |                            |                                    |                                   |
| A. <u>Aux prix courants</u> |                                 |                            |                                    |                                   |
| 1973-74 <u>4/</u>           | 346                             | 524                        | 1 597 <u>5/</u>                    | 2 467                             |
| 1976 <u>6/</u>              | 557                             | 626                        | 2 886                              | 4 069                             |
| 1977 <u>6/ 7/</u>           | 608                             | 943                        | 4 200                              | 5 751                             |
| B. <u>Aux prix 1975 3/</u>  |                                 |                            |                                    |                                   |
| 1973-74 <u>4/</u>           | 427                             | 647                        | 1 972 <u>5/</u>                    | 3 046 <u>5/</u>                   |
| 1976 <u>6/</u>              | 551                             | 620                        | 2 858                              | 4 029                             |
| 1977 <u>6/</u>              | 552                             | 857                        | 3 819                              | 5 228                             |
|                             | Par habitant                    |                            |                                    |                                   |
|                             | ..... dollars .....             |                            |                                    |                                   |
| C. <u>Aux prix 1975 8/</u>  |                                 |                            |                                    |                                   |
| 1973-74 <u>4/</u>           | 2,46                            | 0,80                       | 1,06 <u>5/</u>                     | 1,07 <u>5/</u>                    |
| 1976 <u>6/</u>              | 2,99                            | 0,73                       | 1,48                               | 1,36                              |
| 1977 <u>6/ 7/</u>           | 2,92                            | 1,00                       | 1,93                               | 1,73                              |

Source: 1973-74: Groupe consultatif de la Production alimentaire et de l'Investissement dans les pays en voie de développement (CGPAI); 1976 et 1977: OCDE et FAO.

1/ Au sens "large" de l'OCDE; 2/ Rép. dém. du Bénin, Burundi, Empire centrafricain; Tchad, Éthiopie, Gambie, Guinée, Kenya, Madagascar, Malawi, Mali, Mozambique, Niger, Rwanda, Sierra Leone, Somalie, Soudan, République Unie de Tanzanie, Togo, Ouganda, Haute-Volta, Zaïre.

3/ Afghanistan, Bangladesh, Birmanie, Inde, Népal, Pakistan, Sri Lanka. 4/ Aide bilatérale des pays du CAD et CEE: APD seulement; aide bilatérale OPEP, Banque mondiale et Banques régionales de développement. 5/ Amérique latine: moyenne 1973-75. 6/ Aide bilatérale des pays du CAD et CEE; aide multilatérale (mais non bilatérale) de l'OPEP: Banque mondiale, Banques régionales de développement. 7/ Données préliminaires. 8/ Corrigé en fonction de l'indice Nations Unies de la valeur unitaire des exportations de produits manufacturés.

## INVESTISSEMENTS DANS LE SECTEUR AGRICOLE

Comme il a déjà été mentionné, les informations, fournies principalement par l'OCDE, concernant les engagements de ressources extérieures en faveur de l'agriculture, s'améliorent. Mais les données relatives au versement effectif de ces ressources, ou aux dépenses nationales en capital ou renouvelables restent toujours insuffisantes.

Pour remédier en partie à cette situation, la FAO prend actuellement des mesures dans deux domaines connexes. En premier lieu, elle étudie tout le système de collecte des données sur les comptes économiques de l'agriculture, tâche à laquelle les pays en développement n'ont jusqu'ici que peu collaboré. Une amélioration radicale dans cette voie permettrait à la FAO de jouer son rôle de principal pourvoyeur d'informations sur le flux des ressources intérieures en faveur de l'agriculture. Un nouveau questionnaire statistique a été distribué aux pays membres leur demandant des renseignements sur les dépenses en capital et sur les dépenses renouvelables dans le secteur agricole pour la période 1973-77. Cette enquête se fera désormais sur une base annuelle. En second lieu, la FAO procède à une analyse des données sur la formation brute de capital fixe dans le secteur agricole, qui figurent dans le système de comptabilité nationale publié par les Nations Unies pour 17 pays en développement pour la période 1963-75. Enfin, la FAO étudie également des données de la Banque mondiale sur les dépenses publiques en capital et renouvelables dans le secteur agricole dans 53 pays en développement pour la période 1967-73.

### STATISTIQUES DES COMPTABILITES NATIONALES

Les statistiques des comptabilités nationales publiées par les Nations Unies sur les investissements totaux (publics et privés, intérieurs et extérieurs) dans le secteur de l'agriculture d'un certain nombre de pays, sont plus ou moins exactes et plus ou moins complètes selon les pays, mais elles permettent tout de même de faire quelques observations préliminaires.

Le niveau des investissements dans le secteur agricole par unité de surface et de main-d'oeuvre varie énormément tant entre les pays développés et en développement, qu'au sein des deux groupes de pays. Dans les pays développés, les investissements par hectare de terre agricole en 1970-74 allaient de 10 dollars seulement dans l'agriculture extensive australienne à plus de 1 000 dollars dans l'agriculture intensive japonaise (Tableau 1-31). Dans les pays en développement également, les investissements par hectare sont surtout en rapport avec l'intensité de la production agricole, mais la fourchette se situe à un niveau beaucoup plus bas (de moins de 1 dollar en Ethiopie, à 150 dollars en République de Corée). Les investissements par travailleur agricole varient, dans les pays développés, d'environ 80 dollars au Portugal et en Afrique du Sud, à plus de 3 000 dollars aux Etats-Unis et, dans les pays en développement, de 1 dollar au Kenya à plus de 100 dollars au Costa Rica.

Le Tableau 1.31 fait apparaître l'évolution du rôle de l'agriculture dans les pays qui se trouvaient à divers stades de développement en 1970-75. Comme on pouvait s'y attendre, à mesure que le revenu par habitant (PIB) augmente, la part de l'agriculture dans le PIB total diminue, tout comme sa contribution à la formation brute de capital fixe. Toutefois, les taux de fléchissement de ces deux parts ne sont pas les mêmes. C'est pourquoi la part du PIB agricole investi dans ce secteur tend à s'élever en même temps que le niveau du revenu par habitant.

Les données du Tableau 1.32 confirment encore cette corrélation. A mesure que monte le niveau de revenu, la part de l'agriculture dans la formation brute de capital fixe ne diminue pas dans la même proportion que sa part dans le PIB ou dans la main-d'oeuvre. De fait, dans certains pays développés, la part de la formation brute de capital fixe allant à l'agriculture est bien supérieure à la part de ce secteur dans le PIB ou même dans la main-d'oeuvre. Ainsi, les données d'analyse en coupe confirment dans une certaine mesure que le développement économique est associé à une intensification relative du taux d'investissement dans le secteur agricole.

Comme dans toute analyse en coupe, il faut interpréter ces associations avec prudence en évitant d'en conclure à des relations causales. En vérité, on ne peut analyser utilement la question de l'adéquation du niveau des investissements dans l'agriculture que dans l'optique de chaque pays en développement, en tenant compte du cadre de ses politiques, plans et programmes. La seule conclusion préliminaire que l'on puisse tirer c'est que, dans la plupart des pays en développement la part de l'agriculture dans la formation brute de capital fixe devrait s'accroître par rapport à ses niveaux actuels, surtout en ce qui concerne la part de ce secteur dans le PIB et la main-d'oeuvre. Pour jeter quelque lumière sur ce point, les données disponibles (pour 14 pays en développement et 15 pays développés) sont analysées au Tableau 1.33, qui indique à part les taux annuels de croissance moyenne de formation brute de capital fixe pour l'agriculture d'une part et pour l'ensemble de l'économie d'autre part pendant les périodes 1963-69 et 1970-75.

Dans ces deux groupes de pays, les taux et la structure de croissance de la formation de capital semblent s'être sensiblement modifiés, mais de manière très différente d'une période à l'autre. Alors qu'entre 1963 et 1969, la formation de capital dans le secteur agricole de la plupart (12) des pays développés s'est accrue à des taux inférieurs à ceux de la formation totale de capital, entre 1970 et 1975, les taux de la première se sont accélérés et ont dépassé ceux de la seconde dans 10 de ces pays. Cette évolution a eu lieu malgré un ralentissement dans la formation totale de capital de sept pays. Par conséquent, il y a donc eu dans l'ensemble un redressement absolu aussi bien que relatif (par rapport à d'autres secteurs) du taux d'investissement dans l'agriculture de la plupart des pays développés entre 1970 et 1975.

Si, entre ces deux périodes, la croissance de la formation totale de capital a accusé un ralentissement dans moins de la moitié des pays en développement, celle de la formation de capital dans l'agriculture a fléchi dans un plus grand nombre de ces pays (sept sur 12). Ce qui est plus troublant, c'est que, dans une période comme dans l'autre, six pays (et pas les mêmes) ont enregistré un déclin (taux de croissance négatif) dans la formation de leur capital agricole. Dans presque tous ces pays, la production agricole a augmenté entre 1970 et 1977 à des taux bien inférieurs à la moyenne pour l'ensemble des pays en développement.

Ce qui est plus rassurant c'est que dans cinq pays, la croissance de la formation de capital en agriculture s'est accélérée et a dépassé celle de la formation totale de capital entre les deux périodes en question. Dans trois de ces pays, le rythme des investissements agricoles s'est accéléré, malgré un ralentissement de la croissance des investissements totaux, ce qui dénote un déplacement de priorité en faveur de l'agriculture. Aussi peut-on constater que, durant la période 1970-77, ces pays ont accru leur production agricole à des taux annuels d'au moins 4 pour cent (Voir tableau 1-4).

En l'absence de données pertinentes pour des années plus récentes, il est impossible de dire si le taux d'investissement dans l'agriculture des pays en développement s'est relevé ou non à la suite de l'amélioration de la situation critique en 1972-74, de l'alimentation, des engrais et de la balance des paiements. Néanmoins, on enregistre en Inde des signes encourageants selon lesquels les investissements agricoles auraient fortement augmenté entre 1974-75 et 1976-77 (Tableau 1-34). Au cours de cette période, la formation nette de capital intérieur en agriculture serait passée de 7 990 millions de roupies à 13 640 millions de roupies (au prix de 1974-75), soit un accroissement de 71 pour cent, ce qui porte de 8,4 pour cent à 13,2 pour cent la part de l'agriculture dans la formation brute de capital intérieur.

Tableau 1-31. Formation brute de capital fixe dans le secteur agricole de certains pays, moyenne annuelle 1970-75

|                              | Total<br>millions<br>de dollars<br>E.U. 3/ | Par<br>hectare<br>1/ 2/ | Par<br>travailleur<br>agricole 2/ | PNB par<br>habitant 2/ | Formation brute de<br>capital fixe dans                 |  | Part de l'agriculture<br>dans |
|------------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------|------------------------|---|--|-------------------------------|
|                              |  |                         |                                   |                        | le secteur agricole<br>en proportion du PIB<br>agricole | la formation<br>brute de<br>capital fixe |                               |
|                              | .....dollars E.U. 3/                       | .....pourcentage.....   |                                   |                        |   |  | PIB                           |
| <b>Pays en développement</b> |  |                         |                                   |                        |   |  |                               |
| Costa Rica 4/                | 28   | 55                      | 113                               | 960                    | 10  | 11,1                                     | 19,9                          |
| Chypre                       | 2  | 5                       | 19                                | 1 240                  | 12  | 8,5                                      | 15,6                          |
| Egypte 4/                    | 22   | 8                       | 4                                 | 260                    | 5   | 11,8                                     | 27,7                          |
| El Salvador 5/               | 7  | 10                      | 10                                | 460                    | 2   | 4,3                                      | 26,4                          |
| Ethiopie 5/                  | 24   | -                       | 3                                 | 100                    | 3   | 13,1                                     | 49,2                          |
| Inde 4/                      | 1 984                                      | 12                      | 12                                | 140                    | 7   | 21,5                                     | 43,1                          |
| Irak 4/                      | 11   | 2                       | 9                                 | 1 250                  | 14  | 9,7                                      | 12,4                          |
| Kenya                        | 5  | 3                       | 1                                 | 220                    | 7   | 9,6                                      | 27,9                          |
| République de Corée          | 364  | 150                     | 64                                | 560                    | 9   | 9,4                                      | 26,1                          |
| Jamaïque 4/                  | 13   | 48                      | 75                                | 1 110                  | 13  | 4,4                                      | 7,4                           |
| Maurice                      | 10   | 90                      | 102                               | 610                    | 9   | 10,7                                     | 30,4                          |
| Pakistan 4/                  | 198  | 10                      | 18                                | 160                    | 7   | 16,3                                     | 32,2                          |
| Papouasie Nouvelle-Guinée 5/ | 7  | 21                      | 6                                 | 470                    | 3   | 3,8                                      | 31,2                          |
| Rhodésie 4/                  | 22   | 9                       | 17                                | 550                    | 14  | 11,5                                     | 15,8                          |
| République arabe syrienne    | 94   | 17                      | 100                               | 720                    | 17  | 16,1                                     | 20,4                          |
| Thaïlande                    | 207  | 12                      | 14                                | 350                    | 7   | 10,0                                     | 31,0                          |
| Tunisie                      | 12   | 3                       | 19                                | 730                    | 11  | 9,5                                      | 18,7                          |
| <b>Pays développés</b>       |  |                         |                                   |                        |   |  |                               |
| Australie 5/                 | 457  | 10                      | 1 133                             | 5 700                  | 22  | 5,5                                      | 6,7                           |
| Belgique                     | 232  | 264                     | 1 514                             | 6 270                  | 17  | 2,6                                      | 3,3                           |
| Canada                       | 1 605                                      | 37                      | 2 605                             | 6 930                  | 33  | 6,1                                      | 4,1                           |
| Danemark                     | 300  | 112                     | 1 421                             | 6 810                  | 19  | 6,4                                      | 7,5                           |
| Finlande                     | 319  | 121                     | 859                               | 5 420                  | 18  | 7,0                                      | 11,2                          |
| France                       | 2 550                                      | 136                     | 1 045                             | 5 950                  | 20  | 5,1                                      | 6,0                           |
| Grèce                        | 384  | 94                      | 234                               | 2 340                  | 14  | 9,9                                      | 16,8                          |
| Italie                       | 1 888                                      | 153                     | 632                               | 2 810                  | 17  | 6,7                                      | 8,4                           |
| Israël                       | 127  | 294                     | 1 253                             | 3 790                  | 23  | 4,1                                      | 4,9                           |
| Japon                        | 5 778                                      | 1 037                   | 681                               | 4 450                  | 32  | 4,4                                      | 5,7                           |
| Pays-Bas                     | 515  | 612                     | 1 513                             | 5 750                  | 28  | 4,6                                      | 5,5                           |
| Norvège                      | 297  | 375                     | 2 048                             | 6 760                  | 31  | 5,9                                      | 5,9                           |
| Portugal 4/                  | 85   | 23                      | 84                                | 1 570                  | 6   | 4,9                                      | 14,8                          |
| Suède                        | 448  | 149                     | 1 883                             | 8 150                  | 24  | 4,6                                      | 4,2                           |
| Afrique du Sud               | 429  | 30                      | 157                               | 1 270                  | 21  | 6,2                                      | 8,6                           |
| Royaume-Uni                  | 987  | 142                     | 1 491                             | 3 780                  | 25  | 3,2                                      | 2,5                           |
| Etats-Unis                   | 8 156                                      | 39                      | 3 133                             | 7 120                  | 20  | 3,7                                      | 3,3                           |

Sources: Nations Unies: Annuaire des Statistiques des Comptabilités nationales 1976 (et des années précédentes), et données FAO.

1/ Terres arables et cultures permanentes. 2/ PNB par surface, par travailleur agricole et par habitant, basé sur des données relatives à 1975. 3/ Pour les conversions des monnaies nationales en dollars des Etats-Unis, on a utilisé les tableaux de la Banque mondiale (1976). 4/ 1970-74. 5/ 1970-72.

Tableau 1-32. Part de l'agriculture dans la formation brute de capital fixe par rapport à sa part du PIB et de la main-d'oeuvre totale, dans certains pays, moyenne annuelle 1970-75

|                                     | Par rapport à la part<br>de l'agriculture dans<br>le PIB<br>(x 100) | Par rapport à la part<br>de l'agriculture dans<br>la main-d'oeuvre totale<br>(x 100) |
|-------------------------------------|---|--|
| <u>Pays en développement</u>        |   |  |
| République arabe syrienne           | 79  | 33   |
| Irak <u>1/</u>                      | 78  | 22   |
| Rhodésie <u>1/</u>                  | 73  | 19   |
| Jamaïque <u>1/</u>                  | 60  | 18   |
| Costa Rica <u>1/</u>                | 56  | 29   |
| Chypre                              | 55  | 23   |
| Tunisie                             | 51  | 21   |
| Pakistan <u>1/</u>                  | 51  | 29   |
| Inde <u>1/</u>                      | 50  | 32   |
| Egypte <u>1/</u>                    | 43  | 23   |
| République de Corée                 | 36  | 21   |
| Maurice                             | 35  | 35   |
| Kenya                               | 34  | 12   |
| Fidji                               | 34  | 17   |
| Thaïlande                           | 32  | 13   |
| Ethiopie <u>2/</u>                  | 27  | 16   |
| El Salvador <u>2/</u>               | 16  | 8  |
| Papouasie-Nouvelle-Guinée <u>2/</u> | 12  | 5  |
| <u>Pays développés</u>              |   |  |
| Canada                              | 149   | 94   |
| Royaume-Uni                         | 128   | 133  |
| Etats-Unis                          | 112   | 132  |
| Suède                               | 110   | 71   |
| Norvège                             | 100   | 62   |
| France                              | 85  | 47   |
| Danemark                            | 85  | 72   |
| Pays-Bas                            | 84  | 70   |
| Israël                              | 84  | 50   |
| Australie <u>2/</u>                 | 82  | 81   |
| Italie                              | 80  | 46   |
| Belgique                            | 79  | 69   |
| Japon                               | 77  | 30   |
| Afrique du Sud                      | 72  | 21   |
| Finlande                            | 63  | 42   |
| Grèce                               | 59  | 24   |
| Portugal <u>1/</u>                  | 33  | 17   |

Source: Nations Unies: Annuaire des Statistiques des Comptabilités nationales, 1976  
(et des années précédentes) et données FAO.

1/ 1970-74. 2/ 1970-72

Note: Les données de ce tableau ont été calculées de la façon suivante: Exemple: En République arabe syrienne, la part de l'agriculture dans la formation brute de capital fixe s'est établie en moyenne à 16,1 pour cent au cours de la période 1970-75, et sa part moyenne du PIB au cours de la même période a été de 20,4 pour cent. Le rapport de ces deux parts  $\frac{16,1}{20,4} \times 100$  donne le chiffre 79 comme on voit dans la colonne 2. De même, en 1970-75, 49,3 pour cent de la main-d'oeuvre de la République arabe syrienne travaillaient dans l'agriculture, alors que seuls 16,1 pour cent de la formation de capital fixe sont allés à ce secteur, d'où  $\frac{16,1}{49,3} \times 100 = 33$  (cf colonne 3).



Tableau 1-33. Taux de croissance moyens réels annuels de formation de capital fixe pour tous les secteurs et pour le secteur agricole 1/ dans certains pays

|                              | 1963-69                 |                  | 1970-75        |                  |
|------------------------------|-------------------------|------------------|----------------|------------------|
|                              | Tous secteurs           | Secteur agricole | Tous secteurs  | Secteur agricole |
|                              | ..... pourcentage ..... |                  |                |                  |
| <u>Pays en développement</u> |                         |                  |                |                  |
| Costa Rica                   | 8,7 <u>2/</u>           | 14,9             | 8,8 <u>3/</u>  | -14,0 <u>3/</u>  |
| Egypte                       | ...                     | -11,8            | 6,5 <u>3/</u>  | -3,4 <u>3/</u>   |
| Guatemala                    | 8,5                     | -3,4             | 8,5            | 13,1             |
| Inde                         | 2,8                     | 5,7              | 1,8 <u>3/</u>  | 2,9 <u>3/</u>    |
| Iran                         | 13,4 <u>2/</u>          | 11,3 <u>2/</u>   | 5,5 <u>3/</u>  | 16,1 <u>3/</u>   |
| Irak                         | 4,1                     | 13,7             | 14,2           | -1,9             |
| Jamaïque                     | 14,6                    | -3,7             | -5,8 <u>3/</u> | -5,9 <u>3/</u>   |
| Kenya                        | 16,9 <u>4/</u>          | 8,9 <u>4/</u>    | 4,0            | 2,2              |
| Corée, Rép. de               | 25,7                    | 11,9             | 11,4           | 18,8             |
| Pakistan                     | -2,3                    | -0,3             | 1,8 <u>3/</u>  | -13,7 <u>3/</u>  |
| République arabe syrienne    | 12,1                    | -0,5             | 15,6           | 1,0              |
| Tanzanie                     | 9,6 <u>6/</u>           | 3,1 <u>6/</u>    | ...            | -1,4             |
| Thaïlande                    | ...                     | ...              | 9,8 <u>7/</u>  | 8,3 <u>7/</u>    |
| Tunisie                      | -0,5                    | -0,1             | 12,8           | 17,1             |
| <u>Pays développés</u>       |                         |                  |                |                  |
| Belgique                     | 4,7                     | 3,7              | 3,9            | 7,8              |
| Canada                       | 5,1                     | -0,4             | 6,8            | 13,5             |
| Danemark                     | 5,8                     | -6,4             | 3,7 <u>3/</u>  | 20,0 <u>3/</u>   |
| Finlande                     | 3,1                     | 0,7              | 7,6            | 2,0              |
| France                       | 6,3                     | 5,1              | 3,7            | 7,2              |
| Grèce                        | 12,7                    | 7,2              | 3,5            | 2,4              |
| Israël                       | 1,5                     | -0,3             | 11,1           | 7,7              |
| Italie                       | 4,7                     | 1,6              | 3,0            | 1,2              |
| Japon                        | 15,0                    | 17,0             | 5,7            | 7,5              |
| Pays-Bas                     | 6,8                     | 4,7              | -0,1           | 11,7             |
| Norvège                      | 2,4                     | 3,7              | 8,9            | 2,2              |
| Portugal                     | 7,1                     | 7,9              | 9,3            | 2,8              |
| Suède                        | 3,1                     | 0,2              | 0,8            | 7,2              |
| Royaume-Uni                  | 4,3                     | 1,2              | 2,4            | 6,2              |
| Etats-Unis                   | 4,2                     | 1,7              | 2,3            | 6,5              |

Source: D'après des données de l'Annuaire des comptabilités nationales des Nations Unies de 1976 (et des années précédentes)

1/ Valeurs actuelles corrigées par les indicateurs d'inflation des pays - Banque mondiale (World Development Report 1978, août 1978, tableau 1) sur la base de la moyenne mobile triennale le cas échéant.

2/ 1966-69. 3/ 1970-73. 4/ 1965-69. 5/ 1970-71. 6/ 1967-69. 7/ 1971-74. 8/ 1961-69.

Tableau 1-34. Formation nette de capital intérieur en Inde, tous secteurs et secteur agricole aux coûts des facteurs

|  | 1974-75 <u>1/</u>               | 1975-76 <u>1/</u> | 1976-77 <u>2/</u> |
|--|---------------------------------|-------------------|-------------------|
|  | ..... millions de roupies ..... |                   |                   |
| <u>A prix courants</u>   |                                 |                   |                   |
| Secteur agricole   | 7 990                           | 9 480             | 13 310            |
| Tous secteurs  | 95 140                          | 98 870            | 100 900           |
| <u>Aux prix 1974-75 <u>3/</u></u>  |                                 |                   |                   |
| Secteur agricole   | 7 990                           | 9 875             | 13 640            |
| Tous secteurs  | 95 140                          | 102 990           | 103 380           |
|  | ..... pourcentage .....         |                   |                   |
| (1) Pourcentage des investissements agricoles par rapport aux investissements totaux | 8,4                             | 9,6               | 13,2              |
| (2) Part de l'agriculture dans le PNB  | 45                              | 46                | 43                |
| (3) Rapport $\frac{(1)}{(2)} \times 100$   | 19                              | 21                | 31                |

Source: Reserve Bank of India Bulletin, avril 1978, pages 265 à 268.

1/ Données provisoires. 2/ Rapide estimation. 3/ Corrigé par les données de la Banque mondiale.

DEPENSES PUBLIQUES EN CAPITAL POUR LE SECTEUR AGRICOLE

Les tableaux de la Banque mondiale relatifs à la période 1967-73 fournissent des informations sur les dépenses publiques en capital, pour le secteur agricole. Des chiffres plus récents pour la période 1974-76 seront disponibles à la fin de 1979. Bien que les données de la Banque mondiale se rapportent à une période légèrement différente de celle étudiée ci-dessus sur la base du système Nations Unies des Comptabilités nationales, elles font apparaître des tendances similaires. Ainsi, entre 1967 et 1973, la part de l'agriculture dans les dépenses publiques en capital n'a augmenté que dans 20 des 57 pays en développement, a connu une légère amélioration ou est restée inchangée dans 9 pays, et a diminué dans 28 d'entre eux. En termes réels, les dépenses publiques en capital dans le secteur agricole au cours de cette période n'ont augmenté que dans 17 pays en développement sur 45 <sup>1/</sup> et ont en fait baissé dans 28 pays. (Tableau 1-35).

Tableau 1-35. Variation annuelle réelle des dépenses publiques en capital pour le secteur agricole dans 45 pays en développement, 1967-73

|                     | Variation annuelle<br>% | Nombre de pays |
|---------------------|-------------------------|----------------|
| <u>Augmentation</u> | 20 et au-dessus         | 3              |
|                     | 15,0 à 19,9             | 3              |
|                     | 10,0 à 14,9             | 5              |
|                     | 5,0 à 9,9               | 3              |
|                     | 0 à 4,9                 | 3              |
| <u>Diminution</u>   | 4,9 à 0                 | 5              |
|                     | 9,9 à 5,0               | 8              |
|                     | 14,9 à 10,0             | 8              |
|                     | 19,9 à 15,0             | 3              |
|                     | 20 et au-dessus         |                |

Source: D'après les données des World Bank Tables.

Il ressort également que les pays pauvres ont eu tendance à accorder à l'agriculture une priorité beaucoup plus faible que celle qu'elle devrait avoir étant donné son importance. Ainsi, dans les pays où la contribution de l'agriculture au PIB était en moyenne de 40 pour cent ou plus, les dépenses publiques en capital pour le secteur agricole représentaient moins d'un tiers de ce qu'elles auraient dû être en fonction de la part de ce secteur dans le PIB (Tableau 1-36). Vice versa, dans les pays producteurs de pétrole, et relativement plus riches, l'agriculture s'est vue attribuer une part des dépenses publiques en capital beaucoup plus importante que celle à laquelle elle pourrait prétendre en fonction de sa contribution au PIB.

<sup>1/</sup> Ce chiffre est inférieur au précédent, car pour 12 des 57 pays, on ne dispose pas de données sur les prix.

Tableau 1-36. Rapport entre la contribution de l'agriculture au PIB et sa part dans les dépenses publiques en capital dans 55 pays en développement, 1967-73

| Contribution de l'agriculture au PIB<br>% | Nombre de pays | Rapport entre la part de dépenses en capital destinées à l'agriculture et la contribution de cette dernière au PIB |
|---|----------------|--|
| Au-dessous de 10                          | 7              | 294  |
| 10 à 20                                   | 12             | 93   |
| 20 à 30                                   | 11             | 77   |
| 30 à 40                                   | 13             | 54   |
| 40 et au-dessus                           | 12             | 31   |

Source: D'après les données des World Bank Tables.

DEPENSES PUBLIQUES ORDINAIRES POUR LE SECTEUR AGRICOLE

L'analyse préliminaire - basée sur les données des World Bank Tables des dépenses publiques ordinaires pour le secteur agricole - ne semble pas corroborer la thèse selon laquelle le montant relativement décourageant des dépenses publiques en capital engagé entre 1967 et 1973 pour le secteur agricole dans de nombreux pays en développement (voir ci-dessus) s'accompagnait d'une nette réorientation des dépenses publiques vers des rubriques ordinaires - engrais, subventions alimentaires, etc. Les dépenses publiques ordinaires pour le secteur agricole n'ont augmenté en termes réels que dans 8 des 18 pays où les dépenses publiques en capital pour l'agriculture se sont également accrues entre 1967 et 1973. Sur les 25 pays où les dépenses en capital pour l'agriculture ont baissé au cours de cette période, 19 d'entre eux ont également enregistré une diminution des dépenses courantes.

Au cours de ces sept années, la part de l'agriculture dans les dépenses publiques ordinaires totales n'a augmenté que dans 19 pays en développement sur 53 <sup>1/</sup> (modérément dans 12 pays et considérablement dans 7); elle a enregistré une légère amélioration ou est restée inchangée dans 11 pays et a diminué dans 23 d'entre eux (diminution légère dans 12 pays, modérée dans 10 et importante dans 1 pays). En termes réels, les dépenses publiques ordinaires pour l'agriculture n'ont augmenté que dans 11 des 43 pays en développement et ont diminué dans 32 d'entre eux.

Comme pour les dépenses publiques en capital, c'est dans les pays les plus pauvres - pourtant le plus fortement tributaires de l'agriculture - que la part des dépenses publiques ordinaires destinées au secteur agricole a été la plus faible par rapport à la contribution de ce secteur au PIB (Tableau 1-37). Ce n'est que dans les pays à revenu plus élevé que la part des dépenses publiques ordinaires destinées à l'agriculture se rapproche de la contribution de cette dernière au PIB.

D'après les données de la Banque mondiale, on constate également que la proportion des dépenses publiques totales pour le secteur agricole consacrée à des dépenses varie énormément selon les pays - depuis 1 pour cent en Afghanistan, jusqu'à 87 pour cent au Rwanda (en 1972). La plupart des pays (60 pour cent) ont consacré 40 pour cent aux dépenses ordinaires tandis que pour un tiers d'entre eux, ce chiffre atteignait 60 pour cent et plus.

Tableau 1-37. Rapport entre la part des dépenses publiques ordinaires destinées à l'agriculture et la contribution de l'agriculture au PIB dans 52 pays en développement, 1967-73

| Contribution de l'agriculture au PIB % | Nombre de pays | Rapport entre la part des dépenses publiques ordinaires destinées à l'agriculture et la contribution de cette dernière au PIB x 100 (moyenne non pondérée) |
|--|----------------|--|
| En-dessous de 10                       | 6              | 94   |
| De 10 à 20                             | 10             | 21   |
| De 20 à 30                             | 12             | 19   |
| De 30 à 40                             | 12             | 18   |
| 40 et au-dessus                        | 12             | 12   |

Source: D'après les données des World Bank Tables.

<sup>1/</sup> La différence dans le total s'explique par le manque de données comparables.

## RESSOURCES NATURELLES ET ENVIRONNEMENT

L'édition de 1977 de La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture comportait la première enquête préliminaire, pouvant servir de repère, effectuée par la FAO sur la situation des ressources naturelles et de l'environnement du point de vue de l'alimentation et de l'agriculture. Grâce à de récentes enquêtes de la FAO on dispose maintenant d'informations complémentaires sur les ressources en sols et les forêts tropicales.

RESSOURCES EN SOLS

Les tentatives faites précédemment pour évaluer le potentiel des ressources en terres à l'échelle mondiale ont été entravées par l'insuffisance des données pour certaines régions, l'absence d'une approche uniforme, et le manque de précision quant aux modes d'utilisation des terres envisagés. L'étude de la FAO sur l'utilisation potentielle des terres pour la production non irriguée par zones agro-écologiques a pour but de combler ces lacunes et de fournir des données plus précises concernant les pays en développement. Cette étude se base sur la Carte mondiale des sols FAO/Unesco et sur un inventaire des ressources climatiques spécialement effectué pour cette étude pour dresser un inventaire des unités agro-climatiques et apparie ces unités avec les exigences pédologiques et climatiques des 11 grandes cultures choisies, et ce, à deux niveaux d'inputs, afin d'estimer l'aptitude des terres pour des cultures déterminées.

D'après des résultats provisoires obtenus pour l'Afrique, par exemple, les plaines chaudes tropicales pourraient offrir 397 millions d'hectares pour la culture du manioc, ou bien 405 millions d'hectares pour la culture de la patate douce. En ne considérant que la culture la mieux adaptée au climat, dans les différentes périodes et zones de cultures (par exemple, le millet dans les zones sèches et le manioc dans les zones humides), un total de 625 millions d'hectares pourrait, dans une certaine mesure, permettre la production en sec de l'une ou de plusieurs des 11 grandes cultures. Ce chiffre est de beaucoup supérieur aux 195 millions d'ha de terres actuellement cultivables, mais il faut se garder de surestimer les ressources en terre dont on pourrait disposer pour l'expansion des cultures. Non seulement les terres arables non cultivées sont inégalement réparties, mais la plupart d'entre elles se trouvent dans les régions chaudes et humides des tropiques où le risque de dégradation est élevé. Il faut mettre au point des systèmes d'exploitation appropriés, adaptés aux conditions écologiques et socio-économiques locales, dans le but d'obtenir une production agricole soutenue. En Afrique, c'est surtout en accroissant les rendements des terres déjà mises en culture - grâce à l'application de systèmes rationnels d'exploitation, notamment de techniques appropriées de conservation des sols et des eaux - que l'on parviendra à augmenter la production alimentaire en sec.

La terre est sensible aux effets néfastes de différentes formes de dégradation des sols. Il faudra élaborer des mesures de conservation des sols et des eaux adaptées aux différentes conditions des terres, si l'on veut assurer à une population en constante augmentation des approvisionnements alimentaires réguliers. C'est pourquoi, une étude, du même ordre que celle qui concerne les zones agro-écologiques - l'évaluation FAO/PNUE de la dégradation des sols - a été entreprise en 1976; la première phase de cette étude a pris fin en décembre 1978. Elle rassemble et interprète les données existantes sur l'étendue et l'intensité de la dégradation des sols en fonction des facteurs suivants: climat, végétation, caractéristiques des sols, aménagement des sols, topographie et modes d'utilisation des terres. Un cadre méthodologique pour l'évaluation de la dégradation des sols, qui fournit des directives aux agents techniques de terrain chargés de l'évaluation au niveau national, a été proposé. Une Carte provisoire des risques de dégradation des sols pour l'Afrique au nord de l'Equateur, le Proche-Orient et le Moyen-Orient, a été établie à l'échelle de 1: 15 000 000; elle est accompagnée d'un texte explicatif qui décrit les risques actuels et potentiels de dégradation des sols dans la zone étudiée.

## FORETS TROPICALES

La FAO a procédé à nouveau à une évaluation de la situation récente et prévisible des ressources en forêts tropicales en ce qui concerne la production de bois d'industrie. Pour effectuer cette évaluation pays par pays la FAO a rassemblé et interprété toute la documentation disponible, notamment les réponses à un questionnaire qui avait été adressé à certains pays tropicaux.

A la fin de 1975, l'étendue des forêts tropicales naturelles a fait l'objet d'une évaluation par type, par degré d'aménagement et d'"exploitabilité" et la superficie future a été projetée de cinq ans en cinq ans jusqu'à l'horizon 2000 (Tableau 1-38). Le rythme de déboisement des forêts tropicales est estimé à 142 millions d'hectares en 25 ans, chiffre qui apparaît moins alarmant que ceux généralement avancés, notamment celui de 50 000 hectares par jour.

Le rythme actuel de déboisement devrait ralentir, non pas tant en raison d'une meilleure utilisation des terres, mais surtout parce que la plupart des zones les plus peuplées ayant été destinées à des fins non forestières, le "coeur" des forêts tropicales de feuillus (Nord de l'Amazone, bassin du Congo) ne devrait pas être soumis à une pression excessive. Les forêts "exploitables" sont beaucoup plus exposées à la destruction que les forêts improductives de façon permanente ou inexploitable, puisque ces dernières se trouvent sur des terres impropres à l'agriculture. La proportion de forêts vierges par rapport au reste des forêts exploitables diminuera et ces dernières comprendront une part croissante de forêts temporairement improductives, déjà exploitées. Le déboisement prévu des petites forêts de résineux est plus grave en termes relatifs (près d'un quart) que celui des forêts de feuillus, bien que beaucoup plus faible en chiffres absolus.

A la fin de 1975, la FAO a procédé à une évaluation analogue pour les plantations industrielles et leur superficie a été projetée à l'horizon 2000 (Tableau 1-39). Le total des boisements prévus pour les 25 prochaines années (moins de 12 millions d'hectares) est très faible par rapport au déboisement attendu de 142 millions d'hectares. Toutefois, ils viendront s'ajouter à la replantation de forêts exploitées, au reboisement de quelques forêts naturelles, et aux plantations établies à des fins non industrielles (bois de feu, production de charbon de bois, arbres fruitiers).

Le Tableau 1-40 indique la production totale en 1975 de bois d'industrie provenant des forêts naturelles et des plantations, et les projections de la production à l'horizon 2000. Les enlèvements nets pour l'an 2000 sont estimés à presque deux fois et demie ceux de 1975. Malgré cette forte avance, la croissance de la population et du revenu des pays tropicaux exerceront sur la demande locale de produits forestiers une pression telle que ces pays verront diminuer progressivement leur potentiel total d'exportation de produits tropicaux du bois, et s'aggraver les pénuries locales, auxquelles vient s'ajouter le grave problème du manque de bois de feu dans les régions moins boisées.

La production prévue en l'an 2000 correspond approximativement aux besoins de bois d'industrie des pays intéressés pour lesquels la FAO a établi des projections de base de la demande. Ces pays pourront peut-être encore exporter quelques grumes et du bois transformé, mais ces exportations seront contrebalancées par des importations de pâte et de papier. Si l'évolution technique et économique permettait d'utiliser les bois tropicaux mixtes pour la fabrication de pâte à grande échelle, on pourrait récolter des quantités de bois bien supérieures à celles qui apparaissent dans le tableau. Néanmoins, au-delà de l'an 2000, la situation deviendra probablement de plus en plus difficile. Des changements spectaculaires devront intervenir dans le mode d'utilisation des terres et dans l'aménagement des ressources forestières existantes, et il faudra procéder à des boisements d'importance exceptionnelle.

Enfin, l'étude démontre le besoin aigu d'une surveillance continue des ressources forestières tropicales aux niveaux mondial, régional et (le cas échéant) national. C'est le but d'un projet entrepris conjointement par la FAO et le PNUE à la fin de 1978.

Tableau 1-38. Superficie des forêts naturelles dans les pays tropicaux, en 1975 et projection à l'horizon 2000

|  | Afrique                   |      | Amérique |      | Asie et Océanie |      | Total |       |
|--|---------------------------|------|----------|------|-----------------|------|-------|-------|
|  | 1975                      | 2000 | 1975     | 2000 | 1975            | 2000 | 1975  | 2000  |
|  | ..... millions d'ha ..... |      |          |      |                 |      |       |       |
| Forêts denses de feuillus <u>1/ 2/</u>                 | 202                       | 187  | 628      | 562  | 291             | 242  | 1 121 | 991   |
| Exploitable <u>3/</u>                                  | 134                       | 119  | 497      | 435  | 188             | 142  | 819   | 696   |
| Inexploitable <u>3/</u>                                | 68                        | 68   | 131      | 127  | 103             | 100  | 302   | 295   |
| Forêts de résineux <u>4/</u>                           | 1,9                       | 1,7  | 31,8     | 21,6 | 11,9            | 10,7 | 46    | 34    |
| Exploitable <u>3/</u>                                  | 0,4                       | 0,2  | 26,0     | 16,7 | 8,7             | 7,6  | 35    | 24    |
| Inexploitable <u>3/</u>                                | 1,5                       | 1,5  | 5,8      | 4,9  | 3,2             | 3,1  | 11    | 10    |
| Total forêts denses <u>1/</u><br>exploitable <u>3/</u> | 134                       | 119  | 523      | 452  | 197             | 150  | 854   | 720   |
| Total forêts denses <u>1/</u>                          | 204                       | 189  | 660      | 584  | 303             | 253  | 1 167 | 1 025 |

Note: Il s'agit des pays d'Afrique au sud du Sahara, non compris le Lesotho, l'Afrique du Sud, le Swaziland; d'Amérique latine, non compris l'Argentine, le Chili et l'Uruguay; d'Asie à partir du Pakistan et de l'Océanie, non compris l'Australie, la Chine, le Japon et la République démocratique populaire de Corée, la République de Corée, la Mongolie et la Nouvelle-Zélande.

1/ La distinction entre "dense" et "claire" n'est faite que pour les types de végétation comprenant des espèces latifoliées et se rapporte plus au type qu'à un pourcentage donné de couvert forestier.

2/ Où prédominent les feuillus latifoliés sur de vastes superficies.

3/ Les forêts inexploitable sont celles qui sont réservées à des fins non productives, qui sont improductives de façon permanente (en ce qui concerne le bois d'industrie) ou inexploitable en raison de la topographie (fortes pentes, marais, etc.); la notion "d'exploitabilité" est donc plus large que celle de l'accessibilité économique, puisque la distance qui sépare les forêts des centres de consommation ou d'exportation n'entre pas en ligne de compte.

4/ Où prédominent les conifères sur de vastes superficies.



Tableau 1-39. Superficie des plantations industrielles 1/ dans les pays tropicaux en 1975 et projections à l'horizon 2000

|                                | Afrique                   |      | Amérique |      | Asie et Océanie |      | Total |       |
|--------------------------------|---------------------------|------|----------|------|-----------------|------|-------|-------|
|                                | 1975                      | 2000 | 1975     | 2000 | 1975            | 2000 | 1975  | 2000  |
|                                | ..... millions d'ha ..... |      |          |      |                 |      |       |       |
| <u>Plantations de feuillus</u> | 0,51                      | 1,05 | 0,94     | 4,54 | 1,63            | 4,32 | 3,08  | 9,91  |
| A rendement faible 2/          | 0,40                      | 0,64 | 0,15     | 0,73 | 1,37            | 2,94 | 1,92  | 4,31  |
| A rendement élevé 2/           | 0,11                      | 0,41 | 0,79     | 3,81 | 0,26            | 1,38 | 1,16  | 5,60  |
| <u>Plantations de résineux</u> | 0,40                      | 1,04 | 0,96     | 3,48 | 0,27            | 1,96 | 1,63  | 6,48  |
| A rendement faible 2/          | 0,27                      | 0,44 | 0,41     | 1,79 | 0,24            | 1,26 | 0,92  | 3,49  |
| A rendement élevé 2/           | 0,13                      | 0,60 | 0,55     | 1,69 | 0,03            | 0,70 | 0,71  | 2,99  |
| <u>Total plantations</u>       | 0,91                      | 2,09 | 1,90     | 8,02 | 1,90            | 6,28 | 4,71  | 16,39 |
| A rendement faible 2/          | 0,67                      | 1,08 | 0,56     | 2,52 | 1,61            | 4,20 | 2,84  | 7,80  |
| A rendement élevé 2/           | 0,24                      | 1,01 | 1,34     | 5,50 | 0,29            | 2,08 | 1,87  | 8,59  |

Note: Voir note du Tableau 1-38 en ce qui concerne les pays.

- 1/ Plantations en vue de la production de bois d'industrie seulement (c'est-à-dire non compris le bois de feu et les arbres fruitiers); les zones reboisées sont classées parmi les forêts denses exploitables à aménagement intensif dans le Tableau 1-38.
- 2/ Inférieur ou supérieur à un accroissement net moyen annuel de 12 à 15 m<sup>3</sup> par ha et par an; en termes approximatifs, l'objectif des plantations à faible rendement est la production de bois d'oeuvre, tandis que celui des plantations à haut rendement est la production de bois à pâte.

Tableau 1-40. Enlèvements nets de bois rond d'industrie 1/ dans les pays tropicaux en 1975 2/ et projections à l'horizon 2000 3/

|                                | Afrique  |      | Amérique |      | Asie et Océanie |      | Total |      |
|--------------------------------|--|------|----------|------|-----------------|------|-------|------|
|                                | 1975   | 2000 | 1975     | 2000 | 1975            | 2000 | 1975  | 2000 |
|                                | ..... millions de m <sup>3</sup> sous écorce ..... |      |          |      |                 |      |       |      |
| <u>Feuillus</u>                | 16,1   | 31   | 22,7     | 77   | 72,3            | 128  | 111,1 | 236  |
| Forêts exploitables            | 15,4   | 23   | 18,9     | 52   | 70,0            | 111  | 104,3 | 186  |
| Plantations à faible rendement | 0,2  | 1    | 0,1      | 3    | 0,5             | 1    | 0,8   | 5    |
| Plantations à haut rendement   | 0,5  | 7    | 3,7      | 22   | 1,8             | 16   | 6,0   | 45   |
| <u>Résineux</u>                | 1,5  | 8    | 19,6     | 64   | 2,8             | 16   | 23,9  | 88   |
| Forêts exploitables            | 0,2  | 0,3  | 17,8     | 23   | 2,8             | 7    | 20,8  | 30   |
| Plantations à faible rendement | 0,8  | 3    | -        | 3    | -               | 2    | 0,8   | 8    |
| Plantations à haut rendement   | 0,5  | 5    | 1,8      | 38   | -               | 7    | 2-3   | 50   |
| Total bois rond d'industrie    | 17,6   | 39   | 42,3     | 131  | 75,1            | 144  | 135,0 | 324  |

Note: Voir note du Tableau 1-38 pour la liste des pays et les notes des Tableaux 1-38 et 1-39 pour les autres définitions.

1/ Comprend grumes de sciage, grumes de placage, bois de soutènement et bois à pâte; à l'exclusion d'autres bois d'industrie, ainsi que du bois de feu et du bois pour la fabrication du charbon de bois.

2/ Moyenne 1974-76.

3/ L'établissement des projections est rendu difficile par des considérations économiques et techniques et (particulièrement pour les qualités de bois à pâte) reste en deçà du potentiel de production.



## 2. PROBLEMES ET STRATEGIES DES REGIONS EN DEVELOPPEMENT

## INTRODUCTION

A présent que se sont écoulées les huit premières années de la deuxième Décennie des Nations Unies pour le développement (DD2), il est possible de voir beaucoup plus clairement dans quelle mesure les secteurs alimentaires et agricoles des pays du tiers monde sont parvenus à se rapprocher des objectifs définis au début de la décennie dans la Stratégie internationale du développement (SID). Comme le fait ressortir le chapitre 1 du présent rapport, il apparaît maintenant de façon très nette que le taux annuel moyen de croissance de la production alimentaire et agricole réalisé dans ces pays au cours de la DD2 sera non seulement très inférieur à l'objectif de base (4 pour cent), mais qu'il marquera un recul par rapport à la décennie précédente. Il existe cependant de grandes différences entre les régions considérées.

Par ailleurs, tandis que la DD2 s'approche de son terme, l'attention se porte de plus en plus sur la future stratégie du développement qu'il conviendra d'appliquer non pas seulement pendant les dix prochaines années mais pendant les deux décennies qui nous séparent désormais de la fin du siècle. La période restant à couvrir d'ici l'an 2000 sera particulièrement décisive pour l'alimentation et l'agriculture, du point de vue surtout de la réalisation de l'objectif fondamental qui est de vaincre la faim et la malnutrition dans le monde.

Le Plan indicatif mondial établi par la FAO <sup>1/</sup> avait constitué un instrument essentiel pour l'élaboration de la stratégie internationale applicable à la DD2. Dans le cadre des travaux que le système des Nations Unies consacre actuellement à la nouvelle SID pour les années 1980 et au-delà, le principal apport de la FAO sera une étude prospective à long terme intitulée Agriculture: horizon 2000. Une première version de cette étude sera présentée en novembre 1979 à la vingtième session de la Conférence de la FAO. Une version plus complète, comportant une analyse des stratégies régionales, paraîtra en 1980.

La mise au point des stratégies régionales ne sera donc pas achevée avant quelque temps, mais on dispose déjà d'un certain matériel et c'est sur ces données préliminaires qu'est essentiellement fondé le présent chapitre. L'approche adoptée pour chacune des régions en développement est loin d'être uniforme. Cela tient en partie au fait que leurs problèmes sont différents, mais en partie aussi à l'étendue variable de la documentation réunie jusqu'ici.

En Afrique, malgré des récoltes généralement bonnes en 1978, le taux de croissance de la production réalisé au cours des huit dernières années a été inférieur de plus de moitié aux chiffres enregistrés dans les autres régions en développement. Préoccupés par cet état de choses, les ministres de l'agriculture des gouvernements africains ont demandé à la FAO, lors de la neuvième Conférence régionale pour l'Afrique tenue en 1976, d'établir, en collaboration avec d'autres organisations, un Plan alimentaire régional ayant en vue l'auto-suffisance dans un délai de dix ans. Les perspectives et les exigences d'un tel plan ont été exposées en septembre 1978 à la dixième Conférence régionale et c'est à partir de ces indications qu'a été rédigée la partie du présent chapitre consacrée à l'Afrique.

En Asie du Sud et du Sud-Est, bon nombre des principaux problèmes agro-alimentaires ont trait au riz, lequel fournit 40 pour cent des calories que les 1 200 millions d'habitants de cette partie densément peuplée du monde tirent de leur alimentation. La deuxième section du présent chapitre évoque les contraintes majeures qui freinent l'expansion de la production rizière dans la région, tout en indiquant certains éléments d'une stratégie préliminaire qui devrait lui permettre de s'en libérer.

<sup>1/</sup> FAO, Plan indicatif mondial provisoire pour le développement de l'agriculture, Rome, 1969.

Les événements qui se sont déroulés en Chine ces dernières années ont été suivis avec un vif intérêt. Ce chapitre comprend un exposé sur l'évolution récente du secteur alimentaire et agricole dans ce pays, ainsi qu'un résumé des principaux éléments de la stratégie nationale future, tels qu'ils ressortent du cinquième Plan quinquennal (1976-80) et, à plus longue échéance, du plan général pour 1976-85.

En Amérique latine, le processus de modernisation de l'agriculture a sans doute été plus poussé, jusqu'à présent, que dans les autres régions en développement. Toutefois, l'expansion du secteur moderne semble s'être accompagnée d'une dislocation du secteur traditionnel, de sorte que le déséquilibre socio-économique du monde rural s'est accentué. Une section du présent chapitre traite des tendances passées de la modernisation agricole et en tire quelques premières conclusions quant à la réorientation future du développement agricole dans la région.

C'est au Proche-Orient que la production alimentaire et agricole a marqué pour l'instant les progrès les plus rapides durant la DD2. Ce tableau encourageant dissimule cependant une grave faiblesse, à savoir que le taux de croissance est fort instable et sujet à des fluctuations considérables d'une année sur l'autre au gré des conditions météorologiques. La dernière partie du présent chapitre contient une analyse des tendances passées au Proche-Orient, ainsi que diverses suggestions visant le renforcement de la sécurité alimentaire pour l'avenir.

## PLAN ALIMENTAIRE REGIONAL POUR L'AFRIQUE

Devant la gravité de la récente situation alimentaire, les ministres de l'agriculture des gouvernements africains ont, dans la Déclaration de Freetown adoptée en novembre 1976, demandé "à la FAO, au CMA et à toutes les organisations internationales compétentes, en collaboration avec les Etats Membres de l'OUA et de la CEA, d'établir un Plan alimentaire régional dont la réalisation permettra à tous les Etats Membres de l'OUA de se suffire à eux-mêmes dans le domaine alimentaire dans un délai de dix ans" 1/. Ce "plan" a été présenté en septembre 1978 à la dixième Conférence régionale de la FAO pour l'Afrique 2/. Nous en résumons ici les éléments essentiels, notamment l'analyse de la production et de la demande alimentaires maximums réalisables (MPD) au cours des 10 ou 15 prochaines années, ainsi que des programmes, politiques et investissements indispensables pour obtenir la nécessaire accélération du taux d'accroissement de la production alimentaire.

Il apparaît clairement dans le chapitre 1 qu'au cours de la DD2 l'Afrique a pris un grand retard par rapport aux autres régions en développement pour ce qui est de la production et des disponibilités alimentaires. L'une des données frappantes est que le taux régional d'autosuffisance (SSR) 3/ en matière alimentaire est tombé de 98 pour cent en 1962-64 à 90 pour cent en 1972-74. Les seuls grands groupes de produits pour lesquels le SSR n'a pas diminué sont la viande et le sucre. Les importations de denrées vivrières et celles de blé en particulier n'ont cessé d'augmenter. Entre 1962-64 et 1972-74, les importations alimentaires totales de la région ont triplé.

Si ces tendances persistaient, le SSR fléchirait encore pour la quasi-totalité des grands groupes de produits alimentaires et, aux environs de 1985, le taux global d'autosuffisance tomberait à 81 pour cent dans la région. Selon les projections, le taux annuel de croissance de la demande passerait de 2,9 pour cent entre 1962-64 et 1972-74 à 3,1 pour cent entre 1972-74 et 1985 pour les céréales, de 2,4 à 2,6 pour cent pour les légumineuses, de 2,2 à 4,4 pour cent pour la viande et de 2,9 à 3,9 pour cent pour le lait. Les plantes racines et le poisson seraient les seuls produits pour lesquels le rythme de croissance de la demande ne s'accélérerait pas. Pour tous les groupes de produits à l'exception des plantes racines, les progrès de la production seraient plus lents que ceux de la demande et le SSR accuserait des flexions sensibles (tableau 2-1).

De telles tendances seraient évidemment inacceptables. Elles se traduiraient par de graves famines et le développement socio-économique serait paralysé par des pénuries alimentaires. Les projections MPD du Plan alimentaire régional admettent donc que le danger a été pleinement reconnu et que se manifeste à l'échelon national la volonté politique d'accomplir un intense effort pour augmenter la production vivrière. On suppose également que le développement économique général s'accélérera nettement, qu'une série de mesures interdépendantes seront prises pour porter la production alimentaire bien au-dessus de la ligne de tendance et que ces mesures seront complétées par divers autres éléments: intensification du commerce intra-africain, coopération régionale permettant de mettre à profit les avantages comparatifs, amélioration des régimes alimentaires grâce à une meilleure distribution du revenu, politiques appropriées en matière de commercialisation et de prix.

1/ FAO, Rapport de la neuvième Conférence régionale de la FAO pour l'Afrique, Freetown, Sierra Leone, 2-12 novembre 1976, Rome, 1977, p. 22-24.

2/ FAO, Plan alimentaire régional pour l'Afrique, ARC/78/5, Rome, juillet 1978.

3/ Production intérieure/utilisation intérieure x 100.

Si les pays africains appliquent vigoureusement des stratégies judicieuses et reçoivent une assistance extérieure suffisante, le SSR régional en matière alimentaire pourrait atteindre 94 pour cent en 1985 et se maintenir à ce niveau jusqu'en 1990. Les projections MPD indiquent que le SSR dépasserait 100 pour cent pour les plantes racines et les légumineuses en 1985 et 1990 (tableau 2-2). L'excédent ne serait pas exportable car il servirait à remplacer d'autres aliments dans la région, en particulier les céréales et la viande. Le degré d'autosuffisance pour les céréales, au lieu de continuer à baisser, s'améliorerait, tandis que dans le cas des viandes, du lait et du poisson on verrait fléchir le SSR.

Tableau 2-1 : Degré d'autosuffisance et taux de croissance de la production et de la demande en Afrique - tendances résultant des projections pour les grands groupes de produits

|                 | Degré d'autosuffisance |         |      | Taux annuels de croissance<br>1972-74 à 1985 |         |
|-----------------|------------------------|---------|------|--|---------|
|                 | 1962-64                | 1972-74 | 1985 | Production                                   | Demande |
|                 | ..... % .....          |         |      | ..... % par an .....                         |         |
| Céréales        | 96                     | 83      | 76   | 2,2  | 3,1     |
| Plantes racines | 101                    | 100     | 100  | 1,8  | 1,8     |
| Légumineuses    | 110                    | 107     | 90   | 1,2  | 3,1     |
| Viande 1/       | 98                     | 105     | 84   | 2,4  | 4,4     |
| Lait            | 93                     | 85      | 76   | 3,0  | 4,0     |
| Poisson         | 93                     | 101     | 87   | 1,7  | 3,0     |

1/ Y compris le gibier

Tableau 2-2 : Degré d'autosuffisance et taux de croissance de la production et de la demande en Afrique - Projections MPD 1/ pour les grands groupes de produits

|                 | Degré d'autosuffisance |      |      | Taux annuels de croissance |         |            |         |
|-----------------|------------------------|------|------|----------------------------|---------|------------|---------|
|                 | 1972-74                | 1985 | 1990 | 1972-74 à 1985             |         | 1985-90    |         |
|                 | ..... % .....          |      |      | ..... % par an .....       |         |            |         |
|                 |                        |      |      | Production                 | Demande | Production | Demande |
| Céréales        | 83                     | 89   | 89   | 4,0                        | 3,4     | 3,8        | 3,4     |
| Plantes racines | 100                    | 105  | 106  | 2,7                        | 2,3     | 2,8        | 2,4     |
| Légumineuses    | 107                    | 109  | 109  | 3,7                        | 3,5     | 3,7        | 3,8     |
| Viande          | 105                    | 88   | 79   | 4,3                        | 5,9     | 4,6        | 6,9     |
| Lait            | 85                     | 69   | 70   | 3,4                        | 5,1     | 5,4        | 5,0     |
| Poisson         | 101                    | 84   | 82   | 2,6                        | 4,1     | 1,5        | 2,0     |

1/ Production et demande maximums réalisables

Les importations alimentaires ne diminueraient pas, mais la proportion des denrées achetées hors de la région serait plus faible, notamment dans le cas des céréales. Le volume des importations céréalières dépendrait dans une grande mesure de la détermination dont feraient preuve les gouvernements dans l'application des politiques et programmes destinés à encourager la consommation de plantes racines et autres aliments locaux dans les zones urbaines. Avec l'élévation des revenus et la rapide urbanisation, les consommateurs tendent à abandonner les produits de base traditionnels au profit du blé et d'autres denrées alimentaires importées. Ce phénomène peut être combattu à condition de mettre au point et de promouvoir des denrées indigènes de remplacement comme les farines composées faites de millet, de sorgho, de manioc et autres produits. Des mesures de cet ordre aideraient à freiner l'augmentation des importations et à accroître la demande de denrées indigènes offrant de bonnes possibilités de production. Le succès de programmes en ce sens dépend de la mesure dans laquelle il est possible de modifier la structure de la consommation par un travail de promotion ainsi que par l'éducation (nutrition et bien-être familial). Les femmes, spécialement, peuvent beaucoup pour amener pareille évolution.

#### PRODUCTION ALIMENTAIRE

La superficie cultivée devrait être accrue d'un tiers environ entre 1975 et 1990 et le rapport superficie cultivable/superficie cultivée devrait passer de 52 pour cent en 1975 à 60 pour cent en 1990. Ce sont les cultures de maïs, de millet et de légumineuses qui connaîtraient les plus fortes extensions. Une proportion importante des nouvelles terres cultivées serait prise sur les parcours.

Dans de nombreux pays, les cultures non alimentaires occupent les meilleures terres, comme elles le faisaient déjà à l'époque coloniale lorsqu'étaient privilégiées les cultures industrielles d'exportation. Une grande partie des terres récemment mises en valeur sont consacrées à des produits de cette nature et l'on peut même se demander si la proportion des terres utilisées pour la production vivrière intérieure ne se réduira pas dans maints pays. Il est impératif de reconsidérer cette tendance. Dans les pays très pauvres en terres cultivables, le choix entre cultures vivrières et cultures industrielles peut être difficile. Il est pourtant de toute évidence souhaitable de destiner les meilleures terres aux cultures vivrières partout où cela est possible.

Quant aux superficies disponibles pour l'élevage, il a été estimé que l'éradication de la trypanosomiase et de l'onchocercose permettrait d'ouvrir 7 millions de km<sup>2</sup> de savane africaine aux troupeaux de bovins et d'accroître par là d'environ 1,5 million de tonnes la production annuelle de viande de boeuf dans la région.

Le tableau 2-3 indique dans quelle mesure l'évolution des superficies, des rendements et des systèmes d'exploitation contribuerait, selon les projections, à augmenter la production entre 1975 et 1990 dans les différentes sous-régions de l'Afrique. Les résultats reflètent la rareté des ressources en terres et en eau dans certaines sous-régions, et l'attrait relatif que présentent les extensions de superficie dans d'autres. C'est au Sahel que le rôle du facteur superficie serait le plus faible, et en Afrique centrale qu'il serait le plus fort. L'influence du rendement se ferait sentir surtout en Afrique septentrionale, où existent déjà une infrastructure moderne et un assez vaste réseau d'irrigation. La modification des vocations se traduirait par une proportion plus grande de cultures ayant une valeur à l'hectare élevée. L'extension des superficies demeurerait le principal atout pour l'accroissement futur de la production et elle se poursuivrait au taux actuel de 2 pour cent par an. Pour que soient atteints les niveaux MPD, il faudrait que les rendements s'élèvent de 1,1 pour cent par an durant la période 1975-90, alors que leur progression actuelle est de 0,9 pour cent.



## NUTRITION

Selon les estimations MPD, toutes les sous-régions devraient avoir atteint en 1985 et 1990 un plus haut degré d'autosuffisance alimentaire, si on le mesure d'après l'apport énergétique; seule fait exception l'Afrique de l'Ouest en 1990 (tableau 2-4). Les projections MPD des disponibilités en calories, protéines et matières grasses donnent des chiffres sensiblement plus élevés que les projections fondées sur la tendance (tableau 2-5). Cependant la plus grande partie des protéines, ainsi que des calories fournies par les aliments, continuera de provenir des céréales.

Les besoins nutritionnels par habitant (calories, protéines et lipides) seraient couverts ou plus que satisfaits en 1985 et 1990 dans toutes les sous-régions sauf l'Afrique centrale pour les protéines et l'Afrique orientale et australe pour les lipides. Du fait de l'élévation des revenus, la demande croîtrait plus vite pour les protéines que pour les calories dans toutes les sous-régions, et la qualité des protéines s'améliorerait. Faute de données sur la consommation alimentaire des ménages et de statistiques établissant une distinction entre consommation urbaine et consommation rurale, il n'est toutefois pas possible de déterminer dans quelle mesure l'amélioration des disponibilités par habitant modifierait l'état nutritionnel des couches les plus pauvres de la population.

Tableau 2-3 : Contribution estimative des facteurs superficie, rendement et systèmes d'exploitation à l'augmentation de la production entre 1975 et 1990

| Sous-régions         | Superficie    | Rendement | Systèmes       | Total      |
|----------------------|---------------|-----------|----------------|------------|
|                      |               |           | d'exploitation |            |
|                      | ..... % ..... |           |                |            |
| Nord                 | 55            | 45        | -              | 100        |
| Sahel                | 46            | 37        | 17             | 100        |
| Ouest                | 49            | 41        | -              | 100        |
| Centre               | 58            | 25        | 17             | 100        |
| Est et Sud           | 55            | 33        | 12             | 100        |
| <b>TOTAL AFRIQUE</b> | <b>53</b>     | <b>39</b> | <b>8</b>       | <b>100</b> |

Tableau 2-4 : Degrés d'autosuffisance - denrées alimentaires de base <sup>1/</sup>

|                               | 1972-74                              |           | 1985 MPD                             |           | 1990 MPD                             |           |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|
|                               | Déficit <sup>2/</sup><br>ou excédent | SSR       | Déficit <sup>2/</sup><br>ou excédent | SSR       | Déficit <sup>2/</sup><br>ou excédent | SSR       |
|                               | Milliers de tonnes %                 |           | Milliers de tonnes %                 |           | Milliers de tonnes %                 |           |
| Afrique septentrionale        | -5 798                               | 78        | -5 698                               | 85        | -5 775                               | 88        |
| Sahel                         | -1 000                               | 83        | -495                                 | 95        | -545                                 | 95        |
| Afrique occidentale           | -1 000                               | 94        | -2 190                               | 95        | -4 252                               | 92        |
| Afrique centrale              | -506                                 | 94        | +135                                 | 101       | -181                                 | 99        |
| Afrique orientale et australe | -597                                 | 98        | -415                                 | 99        | -277                                 | 100       |
| <b>Total Afrique</b>          | <b>-9 822</b>                        | <b>90</b> | <b>-8 663</b>                        | <b>94</b> | <b>-11 030</b>                       | <b>94</b> |

<sup>1/</sup> Céréales, plantes racines, légumineuses, viande, poisson.

<sup>2/</sup> En équivalent de blé, sur la base de l'apport énergétique.

AUTOSUFFISANCE ALIMENTAIRE DES SOUS-REGIONS - PERSPECTIVESAfrique septentrionale

Lorsqu'on évalue les perspectives de la production et de la demande alimentaires dans cette sous-région, de même que lorsqu'on élabore à son sujet des stratégies de développement, il convient de garder présentes à l'esprit certaines caractéristiques qui lui sont propres. Tout d'abord, les importations de blé posent un problème particulier, car cette partie du continent a déjà à son actif plus de 70 pour cent des importations totales de l'Afrique et l'on prévoit que le pourcentage augmentera encore. En second lieu, exception faite du Soudan, les possibilités d'accroître la production vivrière en élargissant les superficies exploitées sont limitées. Enfin, la sous-région comprend des pays richement dotés en ressources minérales et pétrolières, de sorte que les disponibilités de devises étrangères n'y constitueraient pas un obstacle critique à l'accroissement de la consommation alimentaire.

L'extension de superficies cultivables devrait contribuer pour environ 55 pour cent à l'augmentation globale de la production dans la sous-région; elle serait réalisée en majeure partie au Soudan. Dans la plupart des pays, les programmes de développement visant le secteur alimentaire seraient axés sur une élévation des rendements obtenue grâce à l'élargissement des réseaux d'irrigation et à un usage plus ample des engrais et des pesticides. La superficie irriguée passerait de 7,6 millions d'hectares en 1975 à 9,1 millions en 1990, dont 40 pour cent destinés à la production de céréales, de plantes racines et de légumineuses. La sous-région possède une industrie des engrais prospère et dispose des matières premières nécessaires à son expansion.

Les besoins en calories, protéines et matières grasses seraient satisfaits vers 1985. Pour les céréales, le degré d'autosuffisance passerait de 74 pour cent en 1972-74 à 85 pour cent en 1990 (tableau 2-6), grâce surtout aux excédents de riz en Egypte et de millet et sorgho au Soudan. Même pour le blé, qui peut être cultivé dans tous les pays de la sous-région à l'exception du Soudan, on prévoit un progrès vers l'autosuffisance. Pourtant, les importations céréalières de la sous-région se situeraient à peu près au même niveau en 1990 qu'en 1972-74. Les disponibilités de légumineuses, denrées qui occupent une place importante dans le régime alimentaire et sont aussi largement utilisées pour nourrir les animaux, resteraient excédentaires. Il y aurait également excédent de plantes racines. Etant donné la forte avance prévue de la demande, l'augmentation de la production animale au Soudan ne suffirait pas à y faire face, même si les échanges étaient facilités à l'intérieur de la sous-région. Une nouvelle détérioration est donc inévitable pour ce qui est du degré d'autosuffisance en matière de viande et de lait, à moins que l'on ne puisse réserver une partie des terres irriguées pour le pâturage et les cultures fourragères. Mis à part le Maroc, tous les pays accuseraient un déficit en 1985 et 1990 dans le secteur du poisson.

Tableau 2-5. Apports caloriques, protéiques et lipidiques quotidiens par habitant en Afrique et dans les diverses sous-régions

|  | 1975  | 1975<br>Besoins | Tendance | 1985<br>MPD | 1990<br>MPD |
|--|-------|-----------------|----------|-------------|-------------|
| <u>AFRIQUE SEPTENTRIONALE</u>            |       |                 |          |             |             |
| Calories (kcal)                          | 2 443 | 2 260           | 2 557    | 2 670       | 2 759       |
| Protéines (g)                            | 67,1  |                 | 70,5     | 74,2        | 77,4        |
| Lipides (g)                              | 47,5  |                 | 52,5     | 58,1        | 64,0        |
| <u>SAHEL</u>                             |       |                 |          |             |             |
| Calories (kcal)                          | 1 926 | 2 200           | 2 123    | 2 243       | 2 361       |
| Protéines (g)                            | 60,9  |                 | 66,0     | 70,2        | 74,2        |
| Lipides (g)                              | 40,7  |                 | 43,7     | 47,2        | 50,6        |
| <u>AFRIQUE OCCIDENTALE</u>               |       |                 |          |             |             |
| Calories (kcal)                          | 2 151 | 2 170           | 2 208    | 2 279       | 2 375       |
| Protéines (g)                            | 50,7  |                 | 53,5     | 56,3        | 60,5        |
| Lipides (g)                              | 41,2  |                 | 45,8     | 49,1        | 54,3        |
| <u>AFRIQUE CENTRALE</u>                  |       |                 |          |             |             |
| Calories (kcal)                          | 1 959 | 2 080           | 2 063    | 2 133       | 2 242       |
| Protéines (g)                            | 35,5  |                 | 40,1     | 42,5        | 45,9        |
| Lipides (g)                              | 32,2  |                 | 37,9     | 40,4        | 43,3        |
| <u>AFRIQUE ORIENTALE ET<br/>AUSTRALE</u> |       |                 |          |             |             |
| Calories (kcal)                          | 2 078 | 2 150           | 2 156    | 2 269       | 2 360       |
| Protéines (g)                            | 55,6  |                 | 57,7     | 61,3        | 64,5        |
| Lipides (g)                              | 31,6  |                 | 33,8     | 37,3        | 40,9        |
| <u>TOTAL, AFRIQUE</u>                    |       |                 |          |             |             |
| Calories (kcal)                          | 2 169 | 2 180           | 2 261    | 2 358       | 2 453       |
| Protéines (g)                            | 55,6  |                 | 58,7     | 62,0        | 65,6        |
| Lipides (g)                              | 39,0  |                 | 43,0     | 46,9        | 51,4        |

Tableau 2-6 : Degré d'autosuffisance en Afrique septentrionale - produits alimentaires de base

| Produits        | 1972-74             |     | 1985                |     | 1990                |     |
|-----------------|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|
|                 | Excédent ou déficit | SSR | Excédent ou déficit | SSR | Excédent ou déficit | SSR |
|                 | Milliers de tonnes  | %   | Milliers de tonnes  | %   | Milliers de tonnes  | %   |
| Céréales        | -5 979              | 74  | -5 816              | 83  | -5 887              | 85  |
| - Blé           | -5 737              | 51  | -6 124              | 63  | -6 671              | 64  |
| - Riz           | +309                | 115 | +1 076              | 136 | +1 678              | 147 |
| - Maïs          | -198                | 94  | -317                | 93  | -372                | 93  |
| - Mil/sorgho    | -46                 | 98  | +215                | 105 | +1 014              | 122 |
| Plantes racines | +46                 | 102 | +211                | 105 | +619                | 112 |
| Légumineuses    | +167                | 118 | +203                | 114 | +260                | 115 |
| Viande          | -1                  | 98  | -231                | 91  | -532                | 85  |
| Lait            | -742                | 87  | -4 226              | 63  | -4 035              | 72  |
| Poisson         | +69                 | 116 | -124                | 85  | -144                | 84  |

Note: L'Afrique septentrionale comprend les pays suivants: Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Soudan, Tunisie.

#### Sahel

Les propositions tendant à accroître la production alimentaire dans cette sous-région figurent dans l'Etude prospective de la FAO pour le développement agricole des pays de la zone sahélienne, 1975-1990. Cette étude a déjà été largement mise à profit aussi bien pour la planification agricole nationale que pour l'aide au développement.

Parmi les pays de la sous-région, le Tchad et le Mali sont tous deux assez bien pourvus en ressources naturelles mais ont une infrastructure rudimentaire. La Mauritanie, le Niger et la Haute-Volta sont relativement pauvres en ressources naturelles et leur infrastructure laisse également à désirer. La Gambie et le Sénégal ne sont guère dotés en ressources naturelles mais disposent d'une infrastructure plus moderne. Dans tous les cas, l'augmentation de la production vivrière suppose, à des degrés divers, une action dans les domaines suivants: intensification de la production mais en même temps sauvegarde de l'équilibre écologique et conservation du sol; meilleure maîtrise des eaux et développement de la petite irrigation; entretien de réserves alimentaires adéquates; amélioration des pâturages, exploitation rationnelle des herbages et santé animale; promotion de l'élevage commercial.

Pour atteindre les objectifs de production, il faudrait doubler la superficie cultivée sous irrigation entre 1975 et 1990. Au Sahel, on compte que la modification des vocations agricoles entrera pour 17 pour cent dans l'augmentation de la production (c'est la sous-région où ce facteur aura le plus d'influence), tandis que l'élévation des rendements comptera pour 37 pour cent et l'extension des superficies pour 46 pour cent (pourcentage le plus faible parmi les sous-régions).

L'augmentation prévue du pourcentage des producteurs sédentarisés pourrait avoir des répercussions sur la structure de la demande dans la sous-région. Les disponibilités de calories devraient s'accroître de 23 pour cent entre 1975 et 1990, époque où elles atteindraient 107 pour cent des besoins estimatifs par habitant. Le mil et le riz demeureraient les principaux aliments énergétiques. La demande de plantes racines et de légumineuses serait probablement appelée à diminuer, tandis que la demande de produits d'origine animale continuerait de croître.

Le degré d'autosuffisance augmenterait sensiblement pour tous les produits alimentaires sauf la viande (tableau 2-7). Pour le riz, les projections indiquent que le SSR passerait de 43 pour cent en 1972-74 à 100 pour cent en 1990, ce qui signifie que le potentiel d'accroissement de la production lié à l'irrigation est considérable. Il y aurait vers 1985 des excédents exportables de légumineuses, car leur place dans le régime alimentaire resterait limitée. La sous-région demeurerait plus qu'autosuffisante dans les secteurs de la viande et du poisson. On compte que vers 1985 les effets désastreux de la sécheresse qui a sévi dans les premières années soixante-dix - lorsque les effectifs bovins sont tombés de 21,8 millions de têtes en 1970 à 15,6 millions en 1975 - auront été surmontés, de sorte qu'il devrait y avoir des excédents exportables malgré la forte poussée prévue de la demande.

Tableau 2-7 : Degré d'autosuffisance au Sahel - produits alimentaires de base

| Produits        | 1972-74             |     | 1985                |     | 1990                |     |
|-----------------|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|
|                 | Excédent ou déficit |     | Excédent ou déficit |     | Excédent ou déficit |     |
|                 | SSR                 |     | SSR                 |     | SSR                 |     |
|                 | Milliers de tonnes  | %   | Milliers de tonnes  | %   | Milliers de tonnes  | %   |
| Céréales        | -1 044              | 79  | -709                | 91  | -743                | 92  |
| - Blé           | -183                | 4   | -312                | 17  | -400                | 23  |
| - Riz           | -413                | 43  | -174                | 85  | -2                  | 100 |
| - Maïs          | -85                 | 68  | -12                 | 96  | +15                 | 104 |
| - Mil/sorgho    | -269                | 92  | -113                | 98  | -222                | 97  |
| Plantes racines | -17                 | 97  | -32                 | 97  | -56                 | 96  |
| Légumineuses    | -6                  | 99  | +73                 | 111 | +57                 | 107 |
| Viande          | +89                 | 136 | +115                | 123 | +101                | 115 |
| Lait            | -252                | 75  | -199                | 87  | -255                | 87  |
| Poisson         | +180                | 143 | +389                | 165 | +473                | 176 |

Note: Le Sahel comprend les pays suivants: Cap-Vert, Tchad, Gambie, Mali, Mauritanie, Niger, Sénégal, Haute-Volta.

#### Afrique occidentale

Même d'après les hypothèses MPD, le niveau général d'autosuffisance devrait continuer à décroître dans cette sous-région au cours de la prochaine décennie; seules feraient exception les céréales, les plantes racines et les légumineuses (tableau 2-8). Le plus difficile sera d'obtenir des approvisionnements suffisants en céréales, produits de l'élevage et poisson. Le Nigéria est en mesure d'accroître ses recettes en devises grâce à ses ressources pétrolières et minérales, tandis que le Cameroun, le Ghana et la Côte-d'Ivoire ont des cultures d'exportation bien développées. Ces facteurs influenceront sur la structure de la demande future et sur les perspectives de production.

On prévoit que la part des superficies cultivées revenant aux produits vivriers tombera de 75 pour cent en 1975 à 70 pour cent en 1990, mais au total la superficie cultivée devrait passer de 39 à 51 millions d'hectares. Les niveaux de production projetés supposent essentiellement de plus gros apports d'engrais à l'hectare, d'efficaces programmes de lutte contre les ennemis des cultures, et l'extension des réseaux d'irrigation. Cela aiderait à mettre un terme aux cultures itinérantes, et à introduire de bonnes rotations. L'élévation des rendements entrerait pour 41 pour cent dans l'augmentation de la production entre 1975 et 1990, et l'extension des superficies pour 49 pour cent. Les surfaces irriguées passeraient de 143 000 hectares en 1975 à 640 000 hectares en 1990. La production carnée devrait progresser modérément, à mesure que l'on parviendra à faire reculer la trypanosomiase animale.

Tableau 2-8 : Degré d'autosuffisance en Afrique occidentale - principaux produits alimentaires

| Produits        | 1972-74                |                   | 1985                   |     | 1990                      |     |
|-----------------|------------------------|-------------------|------------------------|-----|---------------------------|-----|
|                 | Excédent ou<br>déficit | SSR               | Excédent ou<br>déficit | SSR | Excédent ou<br>ou déficit | SSR |
|                 | Milliers de<br>tonnes  | %                 | Milliers de<br>tonnes  | %   | Milliers de<br>tonnes     | %   |
| Céréales        | -1 756                 | 86                | -1 849                 | 91  | -3 197                    | 87  |
| - Blé           | -728                   | 1                 | -1 700                 | 1   | -2 621                    | 1   |
| - Riz           | -372                   | 83                | -171                   | 95  | -76                       | 98  |
| - Maïs          | -160                   | 93                | +37                    | 101 | -5                        | 100 |
| - Mil/sorgho    | -360                   | 95                | +357                   | 104 | -1                        | 100 |
| Plantes racines | +24                    | 100 <sup>1/</sup> | +610                   | 101 | +50                       | 100 |
| Légumineuses    | -29                    | 97                | +73                    | 105 | +96                       | 105 |
| Viande          | -88                    | 89                | -671                   | 62  | -1 283                    | 52  |
| Lait            | -425                   | 49                | -957                   | 43  | -1 490                    | 39  |
| Poisson         | -162                   | 86                | -757                   | 63  | -1 008                    | 57  |

Note: l'Afrique occidentale comprend les pays suivants: Bénin, Cameroun, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Côte-d'Ivoire, Libéria, Nigéria, Sierra Leone, Togo.

1/ Manioc uniquement.

Les besoins énergétiques par habitant seraient dépassés de 5 pour cent en 1985 et de 9 pour cent en 1990. Le niveau d'autosuffisance en céréales se maintiendrait jusqu'en 1990. Toutefois, la consommation du blé augmenterait sans doute sensiblement, ce qui obligerait à en importer beaucoup car les conditions écologiques ne se prêtent guère à une production compétitive de cette céréale dans la sous-région. Mis à part le blé, l'augmentation prévue de la demande céréalière serait couverte par une plus forte production de mil et de sorgho dans les zones septentrionales ainsi que de maïs et de riz dans les zones méridionales et côtières.

Malgré les progrès escomptés de la production de viande et de lait, le degré d'autosuffisance pour ces produits irait en diminuant autour de 1985 et 1990, en conséquence d'une plus forte demande. Pour le poisson, la demande excède la production dans tous les pays de la sous-région à l'exception de la Guinée-Bissau, bien que les ressources marines, et en particulier les stocks pélagiques, offrent de bonnes possibilités d'exploitation plus intensive.

#### Afrique centrale

Dans certaines parties de l'Afrique centrale, le milieu écologique rappelle celui des zones forestières d'Afrique occidentale, où la forte consommation de plantes racines s'est traduite par des carences protéiques. Ce problème diététique devrait être au centre des stratégies futures de production vivrière dans la sous-région.

Etant donné que d'importantes étendues peuvent être mises en culture, l'extension des superficies exploitées entrerait pour 58 pour cent (pourcentage le plus élevé parmi les sous-régions) dans l'augmentation totale de la production entre 1975 et 1990, tandis que l'élévation des rendements ne jouerait que pour 25 pour cent (pourcentage le plus bas parmi les sous-régions) et la modification des vocations pour 18 pour cent. La superficie cultivable totale passerait de 19,2 millions d'hectares en 1975 à 24,5 millions en 1990.

Les niveaux d'autosuffisance de 1972-74 ne seraient pas maintenus en ce qui concerne les céréales, la viande et le lait (tableau 2-9). La place des légumineuses dans le régime alimentaire est limitée, bien que la ration protéique soit inférieure aux besoins nutritionnels. On prévoit que la demande de légumineuses augmentera peu et la sous-région devrait demeurer autosuffisante à cet égard en 1990. Etant donné les progrès de la demande de blé et de riz, on s'attend à ce que la demande de plantes racines par habitant diminue de 10 pour cent vers 1985, ce qui laisserait des excédents pour l'exportation ou pour l'alimentation animale. L'élevage restera limité par des contraintes dépendant de l'environnement (mouche tsé-tsé par exemple).

Tableau 2-9 : Degré d'autosuffisance en Afrique centrale - principaux produits alimentaires

| Produits        | 1972-74             |     | 1985                |     | 1990                |     |
|-----------------|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|
|                 | Excédent ou déficit | SSR | Excédent ou déficit | SSR | Excédent ou déficit | SSR |
|                 | Milliers de tonnes  | %   | Milliers de tonnes  | %   | Milliers de tonnes  | %   |
| Céréales        | -497                | 73  | -1 095              | 67  | -1 696              | 62  |
| - Blé           | -293                | 4   | -654                | 3   | -960                | 2   |
| - Riz           | -45                 | 84  | -159                | 75  | -211                | 69  |
| - Maïs          | -47                 | 95  | -116                | 93  | -211                | 89  |
| - Mil/sorgho    | -2                  | 99  | + 20                | 107 | + 23                | 107 |
| Plantes racines | +20 <sup>1/</sup>   | 100 | +3 400              | 122 | +4 292              | 125 |
| Légumineuses    | +17                 | 107 | +12                 | 103 | +18                 | 104 |
| Viande          | -23                 | 93  | -131                | 75  | -214                | 68  |
| Lait            | -97                 | 62  | -163                | 61  | -263                | 55  |
| Poisson         | -37                 | 95  | -74                 | 91  | -76                 | 92  |

Note : L'Afrique centrale comprend les pays suivants: Angola, Empire centrafricain, Congo, Guinée équatoriale, Gabon, Sao Tomé-et-Principe, Zaïre.

1/ Manioc uniquement

#### Afrique orientale et australe

Cette sous-région pourrait atteindre un degré élevé d'autosuffisance pour la plupart des produits d'origine végétale, si elle choisissait de se spécialiser dans certaines productions: maïs et plantes racines dans les basses terres, blé et autres produits alimentaires des zones tempérées dans les hautes terres (tableau 2-10). On compte que la superficie cultivée passera de 33,1 millions d'hectares en 1975 à 45,6 millions en 1990; en revanche, la superficie irriguée n'atteindrait que 1,8 million d'hectares contre 1,4 en 1975, le supplément intéressant surtout la culture du riz à Madagascar et à Maurice. L'accroissement de la production résulterait donc en majeure partie de l'extension des superficies cultivées et ce facteur compterait pour 55 pour cent, contre 33 pour cent pour l'élévation des rendements et 12 pour cent pour la modification des vocations.

Il est à prévoir que la demande augmentera de façon marquée pour tous les groupes de produits et spécialement pour la viande, le lait et le poisson. Il y aurait une amélioration progressive de la ration énergétique, protéique et lipidique par habitant, et les disponibilités de calories pourraient dépasser les besoins vers 1985. La demande de graines oléagineuses et de sucre augmenterait sans doute plus vite que celle d'autres produits d'origine végétale.

Tableau 2-10 : Degré d'autosuffisance en Afrique orientale et australe - principaux produits alimentaires

| Produits        | 1972-74             |     | 1985                |     | 1990                |     |
|-----------------|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|
|                 | Excédent ou déficit | SSR | Excédent ou déficit | SSR | Excédent ou déficit | SSR |
|                 | Milliers de tonnes  | %   | Milliers de tonnes  | %   | Milliers de tonnes  | %   |
| Céréales        | -993                | 95  | -808                | 97  | -776                | 98  |
| - Blé           | -620                | 65  | -1 032              | 66  | -1 266              | 68  |
| - Riz           | -359                | 86  | +144                | 104 | +86                 | 102 |
| - Maïs          | +150                | 102 | +620                | 105 | +1 020              | 107 |
| - Mil/sorgho    | -59                 | 99  | + 76                | 101 | + 115               | 102 |
| Plantes racines | +169                | 101 | +554                | 103 | +1 294              | 105 |
| Légumineuses    | +164                | 109 | +235                | 109 | +307                | 110 |
| Viande          | +245                | 116 | -89                 | 97  | -484                | 87  |
| Lait            | -243                | 94  | -1 095              | 83  | -2 001              | 75  |
| Poisson         | -15                 | 98  | -301                | 75  | -343                | 74  |

Note: L'Afrique orientale et australe comprend les pays et territoires suivants: Botswana, Burundi, Comores, Djibouti, Ethiopie, Kenya, Lesotho, Madagascar, Malawi, Maurice, Mozambique, Namibie, Réunion, Rwanda, Seychelles, Somalie, Swaziland, Tanzanie, Ouganda, Zambie, Zimbabwe.

Il serait impossible de parvenir à la pleine autosuffisance pour le blé, la viande, le lait et le poisson, même en 1990. Toutefois, la consommation du maïs étant relativement forte, il semblerait possible de remplacer une partie du blé importé par du maïs indigène dont on pourrait produire des excédents. La production de riz et celle de mil et de sorgho devraient également dépasser le niveau de l'autosuffisance vers 1985. La sous-région resterait exportatrice nette de légumineuses et de plantes racines. Bien qu'elle possède des avantages comparatifs sur la plupart des autres sous-régions pour la production de viande et de lait, les niveaux d'autosuffisance s'abaisseront sans doute sensiblement vers 1990 sous l'effet d'une forte poussée de la demande. Une expansion de la production laitière réalisée en introduisant des méthodes d'exploitation intensive apporterait peut être un commencement de solution à ce problème. Dans le cas du poisson également, l'autosuffisance se réduira sans doute en dépit des possibilités de participation locale accrue aux pêcheries de l'Atlantique Sud-Est offertes par les juridictions nationales exclusives, et d'un certain accroissement sélectif des prises dans les eaux intérieures - lac Tanganyika et Okavango par exemple.

#### LE COMMERCE INTRA-AFRICAÏN DES PRODUITS ALIMENTAIRES

Les projections pour 1985 et 1990 indiquent que, selon les hypothèses MPD, la région et ses sous-régions marqueraient un progrès vers l'autosuffisance par rapport à 1972-74; pourtant les besoins nets d'importations augmenteraient aussi pour la plupart des produits alimentaires faisant l'objet d'échanges, notamment les produits de l'élevage et le poisson.

Les SSR calculés pour 1985 et 1990 supposent implicitement soit que ces produits circuleront librement des zones excédentaires vers les zones déficitaires à l'intérieur de l'Afrique, soit que les importations africaines en provenance du reste du monde seront contrebalancées par des exportations. Toutefois, l'analyse des structures du commerce africain des denrées alimentaires entre 1962-64 et 1972-74 indique que cette hypothèse fondamentale n'est peut être pas réaliste. En raison des difficultés passées, la Déclaration de Freetown préconise une politique d'indépendance collective dans laquelle le commerce intra-africain jouerait un rôle capital pour l'évolution vers l'autosuffisance en matière alimentaire.



Tableau 2-11. Besoins d'importations de sources extra-africaines - principaux produits alimentaires entrant dans le commerce

| 1972-74  | Formule I <u>1/</u> |        | Formule II <u>2/</u> |        | Formule III <u>3/</u> |        |        |
|--|---------------------|--------|----------------------|--------|-----------------------|--------|--------|
|  | 1985                | 1990   | 1985                 | 1990   | 1985                  | 1990   |        |
| ..... milliers de tonnes .....                 |                     |        |                      |        |                       |        |        |
| <u>Céréales</u>                                |                     |        |                      |        |                       |        |        |
| Blé  | 7 529               | 10 204 | 12 566               | 10 144 | 12 548                | 9 822  | 12 548 |
| Orge   | 650                 | 1 712  | 2 779                | 1 702  | 2 751                 | 1 641  | 2 751  |
| Riz  | 944                 | 1 085  | 1 258                | 874    | 850                   | -      | -      |
| Maïs   | 603                 | 927    | 1 010                | 774    | 617                   | -      | -      |
| Mil/sorgho                                     | -                   | 621    | 852                  | -      | -                     | -      | -      |
| Toutes céréales                                | 9 726               | 14 549 | 18 465               | 13 414 | 16 766                | 9 980  | 12 543 |
| <u>Produits de l'élevage</u>                   |                     |        |                      |        |                       |        |        |
| Produits carnés                                | 58                  | 1 373  | 2 707                | 1 323  | 2 607                 | 1 007  | 2 412  |
| Produits laitiers                              | 1 803               | 6 721  | 8 093                | 6 691  | 8 058                 | 6 680  | 8 044  |
| <u>Produits halieutiques</u>                   |                     |        |                      |        |                       |        |        |
| Poisson comestible                             | 243                 | 913    | 1 447                | 893    | 1 327                 | 71     | 354    |
| VALEUR TOTALE<br>(millions \$ E.-U.) <u>4/</u> | 3 540               | 12 353 | 17 222               | 11 264 | 15 772                | 10 333 | 15 051 |

1/ Hypothèse: la part des échanges intra-africains dans les importations totales au niveau sous-régional et régional correspondra aux tendances observées entre 1962-64 et 1972-74.  
2/ Hypothèse: la part des échanges intra-africains dans les importations totales au niveau sous-régional et régional dépassera progressivement la ligne de tendance (1962-64 à 1972-74) sans attendre un volume correspondant à une pleine utilisation régionale des excédents disponibles. 3/ Hypothèse: la totalité des excédents sous-régionaux et régionaux sera utilisée pour combler les déficits avant de recourir à des importations hors de la sous-région ou de la région. 4/ Aux prix moyens d'importation de 1975-76 (f.o.b.).

Le tableau 2-11 récapitule les résultats de projections fondées sur trois hypothèses différentes et concernant les quantités de céréales, de produits de l'élevage et de poisson qu'il faudra acheter hors de la région en 1985 et 1990. La formule I indique l'ampleur probable des besoins à couvrir de sources extra-africaines, calculée en extrapolant, à l'horizon 1985 et 1990, les tendances du commerce alimentaire intra-africain observées entre 1962-64 et 1972-74. La formule III dépeint la situation la plus optimiste, le déficit à combler par des importations d'origine extra-africaine étant ramené au plus bas du fait que l'on admet une libre circulation des marchandises des zones excédentaires vers les zones déficitaires à l'intérieur de l'Afrique. Enfin, la formule II, la plus réaliste, admet que l'importance relative du commerce intra-africain augmentera progressivement jusqu'à dépasser la ligne de tendance, grâce aux efforts concertés qui seront accomplis à l'échelon régional et sous-régional pour écarter les principales entraves aux échanges intra-africains.

Les formules I et II ne donnent pas des évaluations très différentes des besoins à couvrir en Afrique par des importations en provenance d'autres continents. Pour les céréales, par exemple, la formule II aboutit à des chiffres d'environ 13,5 millions de tonnes en 1985 et 17 millions en 1990, contre 14,5 et 18,5 millions selon la formule I. Cela vient non pas de ce que les échanges intra-africains de denrées alimentaires ne peuvent progresser plus vite que ne l'indiquent les tendances passées; mais de ce qu'en 1985 et 1990 ils seront encore fortement gênés, en ce qui concerne la plupart des produits alimentaires entrant dans le commerce, par la rareté des excédents disponibles.

Selon la formule II - la plus vraisemblable - la facture des importations d'origine extra-africaine de céréales, produits de l'élevage et poisson, atteindrait 11 300 millions de dollars E.-U. en 1985 et 15 800 millions en 1990, aux prix f.o.b. de 1975-76. Ce sont là des chiffres bien alarmants, surtout si on les compare à ceux de 1972-74 (environ 3 500 millions de dollars E.-U.).

Même si elle semble peu réaliste, la formule III constitue pour les pays visés une incitation à coopérer davantage pour éliminer les obstacles au commerce. Par rapport à la formule II, elle donne pour 1985 et 1990 des importations d'origine extra-africaine réduites d'environ 4 millions de tonnes pour les céréales et des trois quarts pour les produits halieutiques; les importations de viande et de lait, en revanche, ne seraient guère différentes.

#### PRINCIPAUX PROGRAMMES D'INVESTISSEMENT

Les premières estimations relatives aux investissements en capital nécessaires pour réaliser les objectifs de production sont récapitulées au tableau 2-12. Seuls y figurent les investissements destinés au développement de l'agriculture irriguée et pluviale, de la mécanisation et de l'élevage. En sont exclus les investissements visant la commercialisation, les usines de transformation, les transports, le stockage, la recherche, la vulgarisation et la formation de la main-d'oeuvre, ainsi que les apports exigés pour développer les secteurs du cacao, du café, du thé, du sucre, des graines oléagineuses et des pêches.

Tenant compte des sécheresses récentes, de nombreux gouvernements cherchent à étendre leurs réseaux d'irrigation et à améliorer les systèmes existants. Bien que l'irrigation soit déjà assez développée en Afrique septentrionale, c'est dans cette sous-région que la superficie irriguée augmenterait le plus. Une expansion marquée est également envisagée pour le Sahel, où le souci de la sécurité alimentaire a amené à s'interroger sur les possibilités d'irrigation. Les propositions formulées par le Club des Amis du Sahel (sur la base de l'étude prospective de la FAO) ont été reprises ici avec quelques variantes. Ces propositions, qui englobent de vastes programmes de mise en valeur des bassins fluviaux et lacustres, sont certes ambitieuses et il pourrait être malaisé d'y donner suite aussi bien sur le plan financier que sur celui de l'exécution et de l'exploitation. Dans les autres sous-régions, l'irrigation est généralement réservée à des cultures spéciales comme le riz et la canne à sucre. Les progrès de l'irrigation y seraient sans doute rapides, mais l'influence de ce facteur sur la production demeurerait relativement limitée, surtout en Afrique centrale où les pluies sont abondantes et plus uniformément distribuées tout au long de l'année.

Tableau 2-12 : Premières estimations des investissements en capital nécessaires pour atteindre les objectifs de production alimentaire en Afrique

|   | 1975-85       | 1985-90       | 1975-90  |                  |
|---|---------------|---------------|--|------------------|
|   |               |               | Total  | Moyenne annuelle |
|   |               |               | ..... Millions de \$ E.-U. <sup>1/</sup> ..... |                  |
| Mise en valeur des terres cultivables non irriguées | 967           | 499           | 1 466  | 98               |
| Irrigation:   |               |               |  |                  |
| - Développement                                     | 5 200         | 3 200         | 8 400  | 560              |
| - Amélioration                                      | 1 614         | 641           | 2 255  | 150              |
| Mécanisation  | 4 838         | 3 244         | 8 082  | 539              |
| Développement de l'élevage                          | 3 989         | 2 542         | 6 531  | 43               |
| <b>TOTAL</b>  | <b>16 608</b> | <b>10 126</b> | <b>26 734</b>                                  | <b>1 783</b>     |

<sup>1/</sup> Aux prix de 1975.

La lutte contre la trypanosomiase absorberait une part importante des investissements nécessaires pour développer l'agriculture non irriguée et l'élevage. La trypanosomiase est la maladie qui a le plus profondément affecté les établissements humains et le développement de l'élevage dans plusieurs parties du continent. Il faudra d'énormes apports de fonds pour parvenir à mettre en culture les zones de savane relativement mieux arrosées de la région. Pour libérer de la maladie les 10 millions de kilomètres carrés où elle sévit, il en coûterait 2 à 3 milliards de dollars E.-U.

Quant à la mise en valeur de la zone touchée par l'onchocercose, on estime que sur un total de 700 000 kilomètres carrés régulièrement traités dans le cadre de la campagne anti-vectérielle, environ 100 000 kilomètres carrés de sols alluvio-fertiles pourraient être exploités, tandis qu'une grande partie du reste bénéficierait aussi du travail d'assainissement qui rejaillirait sur l'état physique et les conditions de vie de la population, ainsi que d'une distribution homme/terre plus rationnelle. Le coût du programme de lutte contre l'onchocercose s'élèverait à environ 250 millions de dollars E.-U., et un montant égal serait nécessaire pendant la période allant jusqu'à l'an 2000 pour poursuivre les mesures de défense.

La rapide extension des superficies cultivées qui est envisagée suppose un effort de mécanisation et une plus large utilisation de l'énergie animale. Dans le Sahel et en Afrique orientale, cette opération pourrait être menée à bon point en augmentant le nombre des animaux de trait. L'Afrique septentrionale est la sous-région où la mécanisation est la plus poussée et le nombre des animaux de travail y a sensiblement diminué. Dans l'ensemble de l'Afrique, le parc des tracteurs devrait progresser de 7 pour cent par an. Le nombre des tracteurs passerait de 227 000 en 1975 à 622 000 en 1990, tandis que pour chaque tracteur les surfaces cultivées seraient ramenées de 520 hectares en 1975 à 280 en 1990. L'effectif des tracteurs croîtrait dans des proportions très variables selon les sous-régions: 5 pour cent par an en Afrique septentrionale, 16 pour cent au Sahel et 14 pour cent en Afrique occidentale. Les investissements requis au titre de la mécanisation dans la période 1975-90 seraient presque aussi importants que ceux auxquels devrait donner lieu l'irrigation.

Pour les quinze années allant de 1975 à 1990, on estime à environ 26 700 millions de dollars E.-U. le montant total des mises de fonds indispensables pour réaliser le développement envisagé de l'agriculture irriguée et pluviale, de la mécanisation et de l'élevage. Sur ce total, 43 pour cent seraient nécessaires pour l'Afrique septentrionale, 23 pour cent pour l'Afrique orientale et australe, 18 pour cent pour l'Afrique occidentale et le reste pour le Sahel et l'Afrique centrale.

Etant donné qu'une bonne partie des investissements devrait se faire en devises étrangères, une assistance extérieure beaucoup plus ample que par le passé serait nécessaire. A supposer que la moitié environ des apports destinés aux investissements en capital provienne de sources extérieures, l'assistance financière extérieure atteindrait en moyenne 900 millions de dollars E.-U. par an. Or, c'est presque le double du montant que la Banque mondiale a affecté au développement agricole de l'Afrique en 1977. En outre, pour assurer un développement soutenu du secteur alimentaire, il faudrait consentir de grosses mises de fonds complémentaires aux fins d'amélioration de l'infrastructure et des services.

#### PROGRAMMES VISANT LES BIENS DE PRODUCTION

Les dépenses annuelles au titre des principaux inputs feraient plus que tripler entre 1975 et 1990 (tableau 2-13). Ce sont les besoins d'engrais qui augmenteraient le plus: ils pourraient atteindre 6,5 millions de tonnes d'éléments nutritifs en 1990, soit un volume quadruple de celui de 1975. Les besoins croissent à des rythmes très différents selon les sous-régions, et en général de façon inversement proportionnelle au niveau actuel d'utilisation des engrais. C'est ainsi que l'Afrique centrale, où la quantité d'engrais utilisée à l'hectare est la plus faible, viendrait en tête avec un taux de croissance de la demande de 20 pour cent par an, tandis qu'à l'autre extrême l'Afrique septentrionale verrait ses besoins d'engrais augmenter de 7 pour cent seulement par an. Une part prépondérante (85 pour cent) du supplément d'engrais serait nécessaire pour couvrir les besoins des variétés de semences à haut rendement. Plusieurs pays possèdent des matières premières pour la production d'engrais. En construisant des usines pour transformer ces matières premières, on économiserait à la longue des devises étrangères, tout en engendrant de nouveaux emplois et en déclenchant un effet multiplicateur d'une certaine portée économique.

Tableau 2-13 : Premières estimations du coût des inputs nécessaires pour atteindre les objectifs de production alimentaire

| Inputs                          | Coûts annuels                        |       |       |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|
|                                 | 1975                                 | 1985  | 1990  |
|                                 | ..... Millions de dollars E.-U. .... |       |       |
| Engrais                         | 1 074                                | 2 897 | 4 201 |
| Semences                        | 432                                  | 496   | 528   |
| Produits d'alimentation animale | 555                                  | 1 200 | 1 785 |
| Total                           | 2 061                                | 4 593 | 6 514 |

OPTIONS EN MATIERE DE POLITIQUE NATIONALE ET COOPERATION REGIONALE

La situation et les problèmes alimentaires, de même que les facteurs sous-jacents, diffèrent d'un pays à l'autre. Aussi les stratégies et politiques à adopter devront-elles être élaborées cas par cas et conçues dans le cadre du développement socio-économique global. Les objectifs généraux de développement socio-économique devraient faire ressortir un schéma de croissance de la production agricole et alimentaire dont les bénéfices soient largement répartis et qui contribue à atténuer la misère, la malnutrition et le chômage. Les politiques socio-économiques relatives à la distribution du revenu, à l'emploi et à la population déterminent non seulement la ration alimentaire et l'état nutritionnel de la majorité des habitants d'un pays, mais aussi les structures qu'il convient d'adopter pour accroître la production vivrière. Les grandes options qui se présentent aux gouvernements africains sur le plan des principes et des programmes ont trait aux éléments suivants: politiques de revenu privilégiant l'agriculture, afin de rétablir l'équilibre entre les revenus des agriculteurs et ceux des travailleurs urbains et ouvriers de l'industrie; politiques de stabilisation des prix; politiques et institutions capables de conférer plus d'efficacité aux activités intéressant la commercialisation, le stockage, les transports et la transformation; introduction des moyens technologiques appropriés (irrigation, mécanisation, engrais); développement du crédit, de la vulgarisation et d'autres services destinés aux petits exploitants; suppression des maladies humaines et animales (trypanosomiase et onchocercose) rendant possibles l'expansion de la production et la colonisation des zones assainies.

Outre les investissements majeurs et les programmes d'inputs évoqués précédemment, on peut citer plusieurs domaines d'action qui méritent une mention spéciale en raison de l'impact considérable qu'ils auront sur la production alimentaire future. Il s'agit notamment de l'emploi de "paquets d'inputs" consistant en semences améliorées, engrais et biens nécessaires à la protection des végétaux; de l'amélioration des programmes de crédit, de commercialisation, de vulgarisation et de formation, du point de vue qualité, orientation et portée; de l'utilisation de l'énergie mécanique voulue sur les exploitations; de l'amélioration des moyens de transport, des installations d'emmagasinage et des communications dans les zones rurales. A plus long terme, les programmes qui exerceront une influence en profondeur sont entre autres ceux qui auront en vue la mise en place de nouveaux systèmes d'irrigation, une meilleure conservation des terres et des eaux, la recherche et la modernisation des infrastructures.

Les politiques relatives aux pêches appellent aussi une mention spéciale. La création de zones de juridiction élargies offre des possibilités plus grandes de participation locale aux pêcheries des côtes nord-ouest et sud-ouest de l'Afrique. Il existe également des possibilités plus limitées d'accroître les prises le long des côtes méditerranéennes de l'Afrique septentrionale. Pour exploiter ces possibilités plusieurs conditions devront cependant être remplies: restriction des activités, des bateaux étrangers, expansion et modernisation des flottilles nationales, construction d'installations portuaires et d'établissements pour la transformation des produits, amélioration des systèmes locaux de distribution, formation des pêcheurs. En outre, des consultations et une coopération internationales sont nécessaires et c'est là un important aspect du processus d'aménagement et de développement rationnels des pêches au large de nombreux pays africains.

La coopération sous-régionale et régionale offre aussi un potentiel d'action considérable pour l'accroissement de la production et l'expansion du commerce intra-africain des denrées alimentaires. La part de ce commerce dans les importations alimentaires totales est tombée de 18 pour cent en 1962-64 à 12 pour cent en 1972-74. Renverser cette tendance, telle est la grande tâche qui attend les dispositifs existants d'intégration et de coopération économiques, lesquels ne sont guère parvenus jusqu'ici à écarter les entraves au commerce et à instaurer un régime douanier commun pour les importations originaires d'autres parties du monde. Peut-être est-ce à cause des problèmes qu'il leur fallait affronter pour parvenir à produire de quoi nourrir leurs populations que les gouvernements n'ont pu jusqu'ici consacrer que des efforts limités à l'évolution vers l'autosuffisance par les échanges intrarégionaux. En l'occurrence, les dispositifs d'intégration et de coopération économiques devraient s'attacher en priorité à venir en aide aux gouvernements pour qu'ils puissent renforcer et adapter leurs structures de production. Pour cela on

peut mobiliser des fonds d'investissement, promouvoir la création d'entreprises à risques communs, passer des accords en vue de spécialiser les productions. Enfin, la production et la distribution des engrais et autres produits chimiques destinés à l'agriculture, ainsi que la promotion des transports et des systèmes de communication internationaux offrent d'autres occasions propices à de nouvelles initiatives placées sous le signe de l'intégration.

Les nombreuses organisations intergouvernementales de coopération économique et technique existant en Afrique s'occupent pour la plupart, directement ou indirectement, du développement du secteur alimentaire. Elles participent à toute sorte de programmes importants intéressant par exemple l'aménagement régional des bassins versants, la sécurité alimentaire, le stockage, la transformation des produits, la commercialisation, la stabilisation des prix, les investissements et la finance. Peu d'entre elles se sont jusqu'ici montrées réellement efficaces sur le plan de l'amélioration de la production vivrière. Il est urgent de renforcer leurs personnels et de mieux coordonner leurs programmes.

## LA PRODUCTION RIZIERE EN ASIE DU SUD ET DU SUD-EST

Le riz est l'aliment de base des 1 200 millions d'habitants de l'Asie du Sud et du Sud-Est, et il fournit 40 pour cent du total des apports énergétiques. La proportion dépasse même les deux tiers dans six pays et le Pakistan est le seul où le blé joue un plus grand rôle que le riz comme pourvoyeur de calories (tableau 2-14).

Tableau 2-14 : Apport énergétique par habitant et proportion des calories fournies par le blé et le riz dans certains pays d'Asie du Sud et du Sud-Est, 1972-74

|             | Apport énergétique par habitant |               |                                 | Part du |     |
|-------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---------|-----|
|             | Total                           | % des besoins | Variation par rapport à 1969-71 | Riz     | Blé |
|             | Kcals/jour                      | .....         | % .....                         |         |     |
| Bangladesh  | 1 949                           | 84            | -4                              | 74      | 9   |
| Birmanie    | 2 131                           | 99            | -2                              | 76      | 1   |
| Inde        | 1 970                           | 89            | -3                              | 33      | 18  |
| Indonésie   | 2 033                           | 94            | +3                              | 56      | 2   |
| Kampuchea   | 2 095                           | 94            | -5                              | 78      | 1   |
| Lao         | 2 076                           | 94            | -1                              | 80      | 1   |
| Malaisie    | 2 534                           | 114           | +7                              | 46      | 10  |
| Népal       | 2 015                           | 92            | -1                              | 47      | 8   |
| Pakistan    | 2 132                           | 92            | -1                              | 12      | 46  |
| Philippines | 1 953                           | 86            | -                               | 45      | 5   |
| Sri Lanka   | 2 078                           | 94            | -9                              | 43      | 14  |
| Thaïlande   | 2 315                           | 104           | -1                              | 70      | 1   |
| Viet Nam    | 2 288                           | 106           | ...                             | 69      | 5   |

Des treize pays compris dans le tableau, seuls l'Indonésie et la Malaisie ont enregistré une augmentation des disponibilités énergétiques par habitant entre 1969-71 et 1972-74. Durant cette dernière période, elles n'ont dépassé le niveau estimatif des besoins nutritionnels qu'en Malaisie, en Thaïlande et au Viet Nam.

L'une des causes principales de l'insuffisance des progrès accomplis dans le relèvement des niveaux nutritionnels a été la stagnation de la production rizière. Parmi les neuf pays qui avaient fixé des objectifs quantitatifs pour cette production, trois seulement (Pakistan, Philippines et Thaïlande) sont parvenus à les atteindre (tableau 2-15). Dans l'ensemble de l'Asie du Sud et du Sud-Est, l'augmentation moyenne de la production de riz en 1961-76 n'a été que de 2,2 pour cent l'an, ce qui est bien inférieur au taux de croissance de la population (2,5 pour cent par an). Le rendement moyen - 1,8 tonne par hectare - est très bas, mais les seuls pays qui le dépassent largement sont la Malaisie, l'Indonésie, le Pakistan, Sri Lanka et le Viet Nam. Sauf en Indonésie, au Lao, au Kampuchea, au Pakistan et aux Philippines, les rendements ne s'améliorent que lentement.

Tableau 2-15 : Production de paddy, rendements et objectifs de production dans certains pays d'Asie du Sud et du Sud-Est

|             | <u>Production</u>              |             |                   |                   |                   | <u>Objectif</u>              | <u>Rendement</u> |
|-------------|--------------------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------|
|             | <u>1973</u>                    | <u>1974</u> | <u>1975</u>       | <u>1976</u>       | <u>1977</u>       |                              | <u>1972-74</u>   |
|             | ..... Millions de tonnes ..... |             |                   |                   |                   |                              | tonnes/ha        |
| Bangladesh  | 17,9                           | 16,9        | 19,1              | 17,6              | 19,8              | 22,6 (1977)                  | 1,7              |
| Birmanie    | 8,6                            | 8,6         | 9,1               | 9,3               | 9,5               | ...                          | 1,7              |
| Inde        | 66,1                           | 59,7        | 73,4              | 64,4              | 78,0              | 81,0 (1978)                  | 1,6              |
| Indonésie   | 21,5                           | 22,7        | 22,3              | 23,1              | 23,4              | 26,8 (1978)                  | 2,5              |
| Kampuchea   | 1,1                            | 0,6         | 1,5 <sup>1/</sup> | 1,8 <sup>1/</sup> | 1,8 <sup>1/</sup> | ...                          | 1,3              |
| Lao         | 0,9                            | 0,9         | 0,9               | 0,9 <sup>1/</sup> | 0,7 <sup>1/</sup> | ...                          | 1,3              |
| Malaisie    | 2,0                            | 2,1         | 2,0               | 1,9               | 1,8               | 2,7 (1980)                   | 2,6              |
| Népal       | 2,4                            | 2,5         | 2,6               | 2,4               | 2,3               | ...                          | 1,9              |
| Pakistan    | 3,7                            | 3,5         | 3,9               | 4,1               | 4,4               | 4,2-4,5 (1979) <sup>2/</sup> | 2,3              |
| Philippines | 5,6                            | 5,7         | 6,2               | 6,5               | 7,2               | 7,0 (1977)                   | 1,6              |
| Sri Lanka   | 1,3                            | 1,6         | 1,2               | 1,3               | 1,7               | 2,4 (1976)                   | 2,2              |
| Thaïlande   | 14,9                           | 13,4        | 15,3              | 15,1              | 14,6              | 14,7 (1976)                  | 1,9              |
| Viet Nam    | 11,1                           | 11,0        | 12,0              | 10,8              | 11,2              | 13,5 (1978)                  | 2,2              |
| Total       | 157,0                          | 149,1       | 169,5             | 159,1             | 175,6             | ...                          | 1,8              |

<sup>1/</sup> Estimations de la FAO

<sup>2/</sup> Selon les hypothèses adoptées quant aux disponibilités d'engrais.

#### PROGRAMMES DE PRODUCTION RIZIERE

Tous les pays ayant un déficit de riz ont pour objectif fondamental de parvenir à l'autosuffisance pour ce produit et pour les céréales vivrières en général. Certains pays, comme l'Indonésie, appliquent des politiques visant à la fois à accroître la production rizière et à réduire l'importance jusqu'ici prépondérante du riz comme céréale vivrière de base en encourageant à produire d'autres denrées alimentaires.

Les pays exportateurs de riz (Birmanie, Pakistan, Népal, Thaïlande) ont fait plus ou moins de cas des conditions du marché mondial en déterminant leurs objectifs. En Thaïlande, par exemple, les objectifs rizicoles, figurant dans les troisième et quatrième plans (1972-76 et 1977-81) ont en partie subi l'influence des difficultés rencontrées dans le commerce d'exportation durant les dernières années soixante et au début de la décennie suivante. C'est ainsi que la croissance prévue de la production a été ramenée de 6,6 pour cent par an en 1961-66 à 4 pour cent en 1967-71 et à 1,6 pour cent seulement en 1972-76. Toutefois, les possibilités d'exportation s'étant améliorées ces dernières années, le quatrième plan envisage un rythme de croissance un peu plus rapide (2,3 pour cent). Depuis 1971, la politique du Pakistan a privilégié la production de riz basmati, dont le rendement est faible mais qui est de haute qualité, en raison de la demande dont il fait l'objet sur les marchés d'exportation. Tout récemment, cependant, le Pakistan a aussi encouragé la production du IR6, variété à haut rendement (VHR) ayant de bonnes possibilités d'exportation.



Actuellement, pour stimuler la production de riz, on s'attache surtout aux éléments suivants: extension et amélioration des systèmes d'irrigation et meilleure maîtrise de l'eau, propagation des VHR et autres variétés améliorées, emploi accru des engrais et des pesticides, développement et modernisation des services de vulgarisation agricole et des moyens de crédit. Lorsque l'effectif démographique est important par rapport aux superficies disponibles, ou lorsque la mise en culture de nouvelles terres entraînerait de gros investissements (comme au Bangladesh, en Inde et au Népal), les pays cherchent davantage à exploiter de façon plus intensive les surfaces existantes et à améliorer les rendements. Plusieurs pays comptent également réaliser une utilisation plus intensive des terres disponibles en pratiquant les récoltes multiples. L'Indonésie et la Malaisie, au contraire, encouragent l'extension des cultures par un effort de mise en valeur des terres non encore exploitées, de drainage, d'irrigation et de colonisation.

L'approche "globale", faisant intervenir une combinaison d'inputs, a été reconnue comme une méthode efficace pour obtenir les accroissements souhaités de la productivité. Parmi les exemples typiques on peut citer le programme Masagana 99 aux Philippines, le programme BIMAS en Indonésie et le programme Minikit en Inde. Ils ont tous été axés sur la fourniture d'engrais, de VHR et de pesticides aux agriculteurs, ainsi que sur les services de soutien comme la vulgarisation et le crédit. La quasi-totalité des pays ont, à des degrés divers, appliqué des programmes spéciaux pour mettre au point, multiplier et distribuer des semences de VHR et d'autres variétés améliorées, une place particulière étant faite aux variétés adaptées aux différentes zones agro-climatiques, résistantes aux ennemis et aux maladies et conformes au goût des consommateurs.

Le Bangladesh, l'Inde, le Népal et les Philippines ont concentré leur effort de développement de la riziculture sur des zones choisies - par exemple celles qui étaient irriguées ou arrosées à coup sûr. En Inde, une attention considérable a ainsi été accordée au développement de la riziculture dans les zones d'irrigation contrôlée. Le Bangladesh, l'Inde, la Thaïlande et le Viet Nam ont intensifié la production de riz en saison sèche, lorsque l'incidence des insectes nuisibles et des maladies est faible et lorsqu'une bonne maîtrise des eaux est aisée.

Le stimulant économique le plus courant est l'offre d'un prix minimum garanti ou prix d'achat par l'Etat. Des agences du gouvernement ou des organisations agricoles ont été créées pour veiller à la bonne application des politiques de prix: Food Corporation en Inde, BULOG et BUUDS/KUDS en Indonésie, National Paddy and Rice Authority en Malaisie, National Grain Authority aux Philippines, etc. A l'appui de ces politiques, de nombreux pays ont dressé des plans en vue d'améliorer le traitement, la commercialisation, l'entreposage et le stockage. Plusieurs pays ont relevé ces dernières années leurs prix de soutien ou d'achat à la production mais, les coûts ayant monté également, l'avantage réel apporté par cette mesure a généralement été limité.

Des subventions sont en outre octroyées pour les biens de production essentiels, comme par exemple les engrais en Indonésie et à Sri Lanka, les engrais, les pesticides et l'eau d'irrigation au Bangladesh. En Indonésie, les intérêts bancaires sur les prêts au titre de programmes de production font aussi l'objet de subventions. Ces dernières années toutefois, le Bangladesh et l'Indonésie ont pris le parti de réduire progressivement les subventions au titre des inputs, en raison de leur coût élevé. Le Bangladesh envisage même de réduire encore les subventions sur les engrais à partir de 1980.

Les VHR, grâce à leur paille rigide, résistent à la verse et peuvent donc recevoir avec profit des doses d'engrais bien plus fortes que les variétés traditionnelles. Pourtant, malgré ce facteur de rendement et les subventions accordées par les autorités au titre des engrais, leur consommation demeure très faible dans la plupart des pays. Au Bangladesh, 80 à 90 pour cent des engrais sont généralement destinés à la riziculture, mais le niveau moyen des apports dans les rizières n'était que d'environ 50 kg par hectare en 1975/76 (pour les trois récoltes). Les taux d'application varient beaucoup selon les pays. L'une des raisons majeures de ces différences tient au rapport entre les prix du riz et le coût des engrais. Les autres facteurs importants sont la fertilité du sol, la maîtrise des eaux, l'étendue des exploitations, l'éducation des agriculteurs, la disponibilité et la distribution des engrais, l'accès au crédit agricole.

### IMPORTATIONS DE CEREALES VIVRIERES

La position d'ensemble de l'Asie du Sud et du Sud-Est s'est modifiée dans la période 1961-76, en ce sens qu'un petit excédent net d'exportations a fait place à un petit excédent net d'importations. Le volume des importations brutes a diminué de 0,9 million de tonnes, mais cela a été dû presque entièrement à la réduction des achats de l'Inde. Au total, les quantités de riz importées par les autres pays déficitaires n'ont pas varié. Par suite de la stagnation de la production, les exportations brutes de l'Asie du Sud et du Sud-Est ont diminué de 1,6 million de tonnes entre 1961 et 1976. Seul le Pakistan a exporté plus de riz.

En même temps, les importations brutes de blé sont passées de 7,2 millions de tonnes en 1961-65 à 9,8 millions en 1972-76, tous les pays sauf l'Inde ayant importé davantage que dans les premières années soixante. De fortes augmentations ont été enregistrées au Bangladesh, en Indonésie, à Sri Lanka et au Viet Nam. La dépendance à l'égard du blé s'est donc accentuée mais il faut voir ce phénomène dans sa juste perspective. En fait, les importations accrues de blé n'ont compté que pour 6 pour cent dans l'augmentation des disponibilités totales de blé et de riz, qui a été de 42,5 millions de tonnes (compte non tenu des variations de stocks) en Asie du Sud et du Sud-Est entre 1961-65 et 1972-76. Les progrès de la production de riz ont compté pour 52 pour cent et ceux de la production de blé pour 42 pour cent. Néanmoins, pour le blé et le riz pris ensemble, le taux d'autosuffisance a très légèrement baissé (93 pour cent au lieu de 94).

La valeur annuelle totale des importations de blé et de riz est passée de 1 000 millions de dollars E.-U. en 1961-65 à environ 2 500 millions en 1972-76. Une partie de ces importations a été fournie à des conditions de faveur, mais les importations commerciales ont tout de même entraîné des sorties de fonds considérables.

### PERSPECTIVES DE L'OFFRE ET DE LA DEMANDE

Calculée d'après l'hypothèse de base adoptée en matière d'augmentation des revenus dans les dernières projections de la FAO relatives aux produits, la demande solvable de riz en Asie du Sud et du Sud-Est devrait augmenter de 2,7 pour cent par an entre 1972-74 et 1985. Il convient de noter toutefois que la satisfaction de ce supplément de demande effective n'améliorerait que de façon limitée les niveaux nutritionnels. Pour répondre pleinement aux besoins nutritionnels, il faudrait réaliser des taux de croissance bien plus élevés.

D'après ces projections, la demande de riz (paddy) augmenterait en moyenne de 4,8 à 5,3 millions de tonnes par an au cours de la prochaine décennie. Si la production continuait à progresser au même rythme qu'en 1961-76 (2,2 pour cent par an), elle n'augmenterait annuellement que de 3,7 millions de tonnes. Cet écart projeté entre la production et la demande pourrait être comblé de deux manières. L'une consisterait à importer plus de riz et d'autres céréales, mais cela rendrait encore plus précaire la balance des paiements déjà critique dans la plupart des pays. L'autre, préférable, consisterait à accélérer la croissance de la production céréalière, et celle de riz en particulier, de façon à satisfaire au moins la demande supplémentaire prévue et si possible à réduire la dépendance vis-à-vis du blé importé de sources extérieures à l'Asie du Sud et du Sud-Est. Cet objectif ne suppose pas l'autosuffisance en riz dans chaque pays importateur mais admet plutôt qu'il y aurait équilibre entre les besoins des pays déficitaires et les disponibilités exportables des pays fournisseurs.

Pour que l'Asie du Sud et du Sud-Est parvienne à couvrir ses propres besoins en riz au cours de la prochaine décennie, il faudrait que sa production augmente de quelque 50 millions de tonnes de paddy par rapport à la moyenne d'environ 165-170 millions de tonnes enregistrée ces dernières années. Pour empêcher que s'accroisse le remplacement du riz par du blé importé, il faudrait encore obtenir un supplément de production de 5 millions de tonnes

de paddy. On arriverait ainsi à un taux de croissance de près de 3 pour cent, qui peut sembler modeste au regard de l'objectif de production agricole de 4 pour cent envisagé par la SID et par la Conférence mondiale de l'alimentation, de même qu'au regard des besoins nutritionnels, mais qui serait tout de même très appréciable si l'on songe au taux antérieur, qui n'était que de 2,2 pour cent. Pour réaliser une croissance annuelle soutenue de 3 pour cent, les gouvernements devront désigner une priorité plus élevée à l'agriculture dans les affectations de crédits destinés aussi bien aux investissements (dans l'irrigation spécialement) qu'aux dépenses courantes (engrais spécialement).

#### BESOINS FINANCIERS

D'après une estimation récente de l'Institut international de recherches sur le riz (IRRI) ajustée en fonction du nombre de pays, les investissements et les dépenses courantes consacrés au développement de l'irrigation et aux engrais dans la région ont été d'environ 1 200 millions de dollars E.-U. (aux prix de 1975) par an entre 1963-67 et 1968-72, mais de 800 millions de dollars E.-U. seulement entre 1968-72 et 1973-74 1/. Plus récemment toutefois, l'assistance extérieure visant les projets d'irrigation s'est considérablement accrue. Entre 1972/73 et 1976/77, par exemple, le nombre des projets d'irrigation ayant fait l'objet de prêts de la Banque mondiale et de crédits de l'IDA est passé de 2 à 12, et leur montant total de 12 à 350 millions de dollars E.-U. Les prêts de la Banque asiatique de développement pour les projets d'irrigation sont passés de 1 en 1973 à 6 en 1977 et le montant alloué de 10 à 125 millions de dollars E.-U.

Compte tenu de la performance passée, des programmes nationaux et du potentiel de développement de l'irrigation, la FAO estime qu'au cours de la prochaine décennie il serait possible d'améliorer les dispositifs d'irrigation sur 12 millions d'hectares et de créer de nouveaux réseaux sur 5 millions d'hectares, moyennant un investissement annuel de 1 500 millions de dollars E.-U. aux prix de 1975. Ces moyens d'irrigation, auxquels s'ajouteraient des applications accrues d'engrais et d'autres inputs sur les superficies irriguées (pour un coût annuel de 900 millions de dollars E.-U.) permettraient d'obtenir vers 1985 un supplément annuel de production d'environ 49 millions de tonnes de paddy, alors que les besoins additionnels seraient de 55 millions de tonnes. Les 6 millions de tonnes manquants devraient être obtenus par une plus forte productivité sur les terres à riz non irriguées. Cela supposerait des mesures comme la mise au point de meilleures variétés, la vulgarisation et la formation, ainsi que la bonification des terres, qui demanderaient également des investissements supplémentaires.

#### OBSTACLES A LA PRODUCTION

Le milieu rizicole asiatique est extrêmement hétérogène et des rendements élevés ne peuvent être obtenus que là où existent des conditions naturelles bien déterminées - notamment un approvisionnement hydrique optimal et certains types de sol et de climat. Les améliorations, lorsqu'elles sont possibles, exigeraient d'importantes ressources financières et techniques.

Les réserves de terres jusqu'ici inexploitées mais théoriquement propres à la riziculture ne dépassent pas 11 millions d'hectares, de sorte que les possibilités d'expansion sont limitées. Il existe pourtant un certain potentiel prometteur, en particulier à Sabah et à Sarawak en Malaisie et à Kalimantan et Sumatra en Indonésie, mais le coût de la bonification des terres serait élevé. Par conséquent, une part très importante de la production supplémentaire requise devra être réalisée en développant les récoltes multiples et en améliorant les rendements. Encore faut-il pour cela utiliser mieux et davantage la technologie existante, rechercher de nouvelles techniques et améliorer simultanément les infrastructures. Certains progrès pourraient cependant être accomplis simplement en améliorant l'aménagement, l'accessibilité et la taille des champs de paddy, comme l'ont montré les projets pilotes de développement exécutés en Inde.

1/ Robert W. Herdt, Amanda Te et Randolph Barker. The prospects for Asian rice production, Institut international de recherches sur le riz, Los Baños, Department of Agricultural Economics, Staff Paper No 77-3, avril 1977.

Les sols ingrats - acides, tourbeux, deltaïques - représentent environ 10 pour cent de la superficie rizicole totale et donnent des rendements très bas. Des mesures correctives (drainage, meilleure alimentation en eau, applications de produits chimiques; etc.) seraient nécessaires pour accroître la productivité du sol, mais également très coûteuses.

Un approvisionnement hydrique sûr, de bons systèmes de drainage et une protection contre les inondations constituent les conditions préalables les plus indispensables pour augmenter la production rizière et atténuer les fluctuations annuelles provoquées par la sécheresse et les inondations. L'urgence de telles actions correctives ressort du fait que les rizières irriguées, qui ne représentent que 36 pour cent de la superficie rizicole totale, fournissent environ 60 pour cent de la production de paddy. Les doubles récoltes et l'exploitation des VHR ont jusqu'ici été circonscrites aux zones régulièrement alimentées en eau d'irrigation. Comme les nouveaux aménagements hydriques intéresseront désormais des zones moins propices, il faudra faire appel à une technologie plus complexe et consentir de plus grosses mises de fonds. En fait, la CESAP a calculé que, dans les pays du Sud-Est asiatique membres de l'ASEAN, la construction de nouveaux ouvrages d'irrigation pourrait à elle seule absorber environ 64 pour cent des dépenses totales d'équipement exigées par la modernisation de la riziculture. Le coût global des projets est donc sans doute destiné à croître progressivement si on ne parvient pas à introduire des techniques moins avides de capital.

Malgré d'importants investissements initiaux dans l'irrigation, de nombreux projets fonctionnent en dessous de leur capacité. Ceci est dû principalement aux détériorations engendrées par un mauvais entretien, à l'insuffisance des approvisionnements hydriques face aux nouvelles demandes provoquées par les techniques modernes de production et par les doubles récoltes, à la médiocrité des systèmes de distribution de l'eau et des méthodes d'adduction, en particulier au niveau des exploitations, enfin à l'absence de communication entre les responsables de l'irrigation et les agriculteurs. L'amélioration et la remise en état des projets d'irrigation existants mais sous-utilisés exigera quelques investissements supplémentaires, mais qui seront d'un bien meilleur rapport que ceux consacrés à de nouveaux projets d'irrigation. Aussi, ces actions devraient-elles bénéficier d'une haute priorité. Il faudrait introduire des réformes institutionnelles et administratives pour écarter les entraves à une plus complète utilisation des dispositifs existants et promouvoir une participation collective aux prises de décision sur tous les aspects de la distribution de l'eau et de l'entretien des ouvrages d'irrigation.

Les nouvelles techniques culturales actuellement disponibles conviennent surtout pour les rizières irriguées. La faiblesse des rendements dans les zones de culture pluviale a donc pour causes principales le manque de variétés améliorées adaptées au milieu, les risques élevés que comporte l'emploi d'engrais sur les terres non irriguées et le peu de ressources dont disposent les petits agriculteurs qui, en général, exploitent ce type de rizière. Si les zones de culture pluviale n'ont pas été utilisées de façon plus intensive, c'est aussi parce que les agriculteurs n'étaient pas assez au courant des méthodes à appliquer pour améliorer les terres et conserver l'eau, ni des pratiques culturales souhaitables. Il faudrait revoir les priorités en matière de recherches afin d'orienter celles-ci vers les méthodes d'utilisation des terres et de culture à préconiser et vers la mise au point de variétés de semences améliorées pour les zones non irriguées. Les problèmes de la riziculture pluviale appellent une analyse attentive qui permette de dégager les mesures voulues pour obtenir de meilleurs résultats. A Luzon (Philippines), à Java (Indonésie) et dans le nord de la Thaïlande, la culture du riz a été étendue aux terres hautes où se pratique une agriculture de subsistance, et cela le plus souvent sous la pression exercée par la surpopulation des terres basses. Ces zones marginales pourraient être d'un meilleur rapport si l'on y substituait au riz des cultures moins exigeantes en eau comme le maïs, le manioc et les légumineuses, mais cela demanderait un travail plus poussé de formation et de vulgarisation auprès des agriculteurs afin qu'ils sachent quelles autres possibilités s'offrent à eux pour assurer leur subsistance.

Les VHR du type semi-nain ont été adoptées sur 30 pour cent environ des terres à riz. Sur la superficie restante (basses terres non irriguées essentiellement) ce sont les variétés indica de haute taille et à faible potentiel de rendement qui dominent. Les caractéristiques fondamentales requises des VHR de riz destinées aux cultures sèches et submergées diffèrent radicalement de celles qu'exigent les cultures irriguées. La gamme des variétés convenant aux premières n'est pas encore très large et il n'est pas possible pour l'instant de répondre de façon satisfaisante aux besoins en VHR des zones de riziculture non irriguée. Des recherches ont récemment été entreprises sur un assez large front au sujet du riz pluvial et du riz submergé, mais il faut normalement compter 8 à 10 ans avant que les travaux consacrés à l'obtention de nouvelles variétés ne commencent à exercer une quelconque influence sur la production normale.

L'approvisionnement insuffisant en semences certifiées, améliorées ou même nettoyées mécaniquement est une lacune fondamentale qui a pour origine l'inadéquation des mesures visant la production, le traitement et l'emmagasiner des quantités voulues de semences de diverses variétés adaptées à différents milieux. La pénurie de semences, qui se fait en général davantage sentir durant les années de sécheresse, indique la nécessité d'instaurer un système de sécurité comportant de préférence des unités de production de semences fortement décentralisées - au niveau de la province et du district plutôt qu'au niveau national ou régional - afin de pouvoir répondre aux demandes locales de telle ou telle variété et qualité. En même temps, les politiques voulues doivent être appliquées afin d'encourager les exploitants à faire usage de semences certifiées améliorées.

On peut encore faire beaucoup pour améliorer les rendements en utilisant davantage les engrais et en améliorant les méthodes de fumure. Toutefois, il faudra à l'avenir un plus gros apport d'engrais pour obtenir un supplément donné de production, à moins qu'on ne fasse intervenir de nouvelles techniques permettant une utilisation plus efficace et plus économique des matières fertilisantes. Des fournitures adéquates d'engrais, effectuées en temps opportun et à des prix qui incitent les agriculteurs à en faire plus ample usage, sont parmi les autres facteurs appelant des dispositions. Un emploi étendu d'engrais organiques, ainsi que d'azolle et d'algues, pourrait dans bien des cas réduire les besoins d'engrais chimiques et abaisser les coûts de production.

A l'heure actuelle, quelque 10 à 20 pour cent de la production de riz sont perdus par suite des dommages provoqués par les ennemis ou les maladies. Les dégâts sont moindres dans les zones de culture sèche et submergée, car les VHR cultivées dans les rizières irriguées sont plus vulnérables que les variétés locales aux ennemis et aux maladies. La nécessité de mesures phytosanitaires se fera donc sans doute sentir bien davantage à mesure que se répandront les variétés améliorées, que les terres feront l'objet d'une exploitation plus intense et qu'on utilisera plus d'engrais. Comme les ennemis et les maladies se manifestent dans des zones agro-écologiques dont le tracé ne correspond presque jamais à celui des frontières nationales, les mesures de lutte doivent être organisées au niveau des pays et aussi des sous-régions.

Il existe encore un fossé considérable entre les connaissances agronomiques et les pratiques des agriculteurs asiatiques. Aussi subsiste-t-il d'importantes possibilités d'accroître la production en réduisant l'écart entre rendement potentiel et rendement réel. L'inexpérience en matière de gestion des exploitations, conséquence du manque de formation adéquate, représente une grave contrainte. Les autres handicaps sévères sont l'insuffisance des services de vulgarisation, des systèmes de livraison des inputs et des moyens de crédit, l'absence d'organisations d'agriculteurs et de travailleurs ruraux et les structures de la propriété foncière qui empêchent les petits exploitants de mettre à profit les progrès réalisés sur le plan des techniques et des modes de gestion.

Une mauvaise préparation du terrain, des semis mal surveillés, une densité de plantation non uniforme, une gestion inefficace de l'eau sur l'exploitation et la pratique de la monoculture sont parmi les principaux facteurs agronomiques qui limitent les progrès du rendement. De meilleures rotations des cultures par l'introduction de légumineuses et des pratiques agronomiques plus judicieuses sont des conditions préalables indispensables à l'élévation des rendements.

La mécanisation rend possibles des pratiques culturales plus efficaces et l'exécution des travaux en temps opportun. Aussi doit-on la considérer comme le complément du "paquet" plus restreint de biens de production jusqu'ici associé à la "révolution verte". Au Japon, la riziculture hautement mécanisée, qui consomme 1 000 kg de carburant (en équivalent de pétrole brut) par hectare, a atteint un rendement moyen de 5,8 tonnes/ha de paddy, alors qu'en Asie du Sud-Est la riziculture continentale, qui fait uniquement appel à l'énergie humaine et animale, ne dépasse pas un rendement moyen de 1,25 tonne/ha. A un stade intermédiaire avec un apport d'énergie représentant 160 kg de pétrole brut par hectare, les Philippines ont porté les rendements moyens à 2,75 tonnes/ha. La mécanisation doit être conçue en fonction de conditions et de types d'exploitations différents, compte tenu des facteurs économiques et sociaux (l'emploi spécialement) aussi bien que techniques. Le travail manuel et la traction animale conserveront sans doute un rôle important pendant un certain temps encore, mais il faudra en priorité recourir davantage à l'énergie mécanique partout où il s'agira de réaliser de gros travaux d'aménagement foncier - défrichage, irrigation, installation de puits tubulaires, etc. - que ni les hommes ni les animaux ne peuvent exécuter sans danger, convenablement ou rapidement.

Aux facteurs techniques s'ajoutent diverses importantes contraintes d'ordre économique et institutionnel. Les politiques nationales de production manquent souvent de clarté et d'homogénéité. Il est nécessaire d'élaborer des politiques économiques et institutionnelles valables, touchant notamment les prix des entrées et des sorties, les salaires et la main-d'oeuvre, les subventions à la production, le crédit et la commercialisation, afin d'offrir les stimulants voulus aux riziculteurs dans le cadre d'une planification cohérente.

L'absence des moyens financiers indispensables pour introduire des améliorations techniques constitue un obstacle majeur dans la plupart des pays. De gros investissements sont avant tout nécessaires pour développer et moderniser les systèmes d'irrigation, ainsi que pour accroître l'utilisation des engrais et des pesticides. Rares sont les pays qui peuvent en assumer la charge, et il faudra donc compter sur une assistance extérieure technique et financière sensiblement plus forte. En même temps les pays intéressés devront renforcer leur capacité d'absorption des apports financiers, par exemple en se dotant de dispositifs plus solides pour l'identification, l'évaluation, la surveillance et l'exécution des projets.

La plupart des pays appliquent des politiques intérieures qui assurent aux producteurs un certain prix minimum. Toutefois, le rôle et l'influence de ces prix minimums varient selon les objectifs des politiques nationales. Le but le plus courant est l'auto-provisionnement. Jusqu'en 1973, et souvent parce que les politiques de prix des pays importateurs tendaient à favoriser le secteur urbain, les prix du paddy ont été maintenus à un niveau plus ou moins constant dans certains pays. Ils n'ont été relevés qu'à la suite de la crise alimentaire de la période 1973-75 et ont alors environ doublé dans certains cas (tableau 2-16). Depuis 1973, les prix à la production ont été majorés dans les pays exportateurs de riz, mais de nouveaux ajustements en hausse seraient justifiés dans plusieurs cas.

Les politiques de prix à la production n'ont pas réussi, dans bien des cas; à exercer pleinement leur influence sur les revenus et la production des petits exploitants, car il y avait loin du prix fixé par décision administrative à son application effective. Des mécanismes d'intervention plus efficaces sur le marché sont nécessaires dans de nombreux pays pour une meilleure application des prix de soutien, sans lesquels les agriculteurs ne se hasarderont guère à prendre les risques et à consentir les mises de fonds qu'entraîne une structure plus dynamique de la production de paddy. Des systèmes de commercialisation plus perfectionnés pourraient aussi contribuer à élever les prix à la production, et constituer par là un facteur d'incitation supplémentaire.

Tableau 2-16 : Prix d'achat à la production ou prix de soutien du riz dans certains pays

| Pays        | Catégorie<br>de<br>produit | Type de système de prix                       | 1969/70            | 1975/76 |
|-------------|----------------------------|---|--------------------|---------|
|             |                            |   | ..... %/tonne .... |         |
| Bangladesh  | paddy                      | Prix d'achat à la prod.                       | 64-68              | 134     |
| Birmanie    | "                          | " " " " "                                     | 36                 | 56      |
| Inde        | "                          | " " " " "                                     | 61-75              | 63-83   |
| Indonésie   | "                          | Prix de soutien                               | 50                 | 101     |
| Malaisie    | "                          | Prix d'achat à la prod.                       | 103                | 168-187 |
| Pakistan    | Basmati                    | " " " " "                                     | 196                | 243     |
|             | IR-6                       | " " " " "                                     | 117                | 129     |
| Philippines | Paddy                      | Prix de soutien                               | 93-104             | 166     |
| Sri Lanka   | "                          | " " "   | 118                | 205     |
| Thaïlande   | "                          | Prix de gros moyen du<br>paddy N° 1 à Bangkok | 55                 | 117     |

Les mêmes considérations s'appliquent aux politiques de prix intéressant les biens de production et en particulier les engrais. Le rapport entre les prix du paddy et ceux des engrais, la réponse des cultures aux engrais et les doses employées par les agriculteurs sont ici des facteurs de particulière importance. Les moyens financiers dont disposent les pays pour octroyer des subventions sont dans la majorité des cas limités, de sorte que l'offre d'engrais à des prix stables et raisonnables sur les marchés mondiaux représente une condition sine qua non d'obtention d'une plus forte production.

Il existe de graves déficiences d'ordre structurel et institutionnel qui font qu'une majorité de producteurs sont privés des moyens d'intensifier la production et des encouragements en ce sens. On peut citer à cet égard l'inégale répartition des exploitations, l'insécurité des conditions d'occupation, la difficulté d'accès à la terre pour les petits agriculteurs et les cultivateurs dépourvus de tout bien-fonds, l'insuffisance des moyens de production et des services offerts à la petite agriculture. Des mesures efficaces de réforme agraire et une législation en matière de baux ruraux sont urgentes dans maints pays. Les systèmes de coopératives et de crédits restent dominés par les gros exploitants, tandis que les services de vulgarisation et de distribution des inputs ne sont pas suffisamment profitables aux petits exploitants. Les dispositifs locaux de coopération et d'association, comme il en existe au Japon et dans la République de Corée, par exemple, pour l'irrigation, suggèrent de possibles solutions. Enfin, étant donné que les petits exploitants ne peuvent assumer de gros risques, il faudrait étudier la possibilité d'introduire des systèmes d'assurance-récolte.

Bien qu'il y ait une très sensible augmentation des flux d'aide financière extérieure, en provenance du Groupe de la Banque mondiale notamment, pour les projets d'irrigation et le développement de zones pilotes, la préparation de projets d'investissement dans la riziculture elle-même n'a guère reçu d'assistance. Les rares projets d'aide internationaux concernent surtout des activités ayant directement ou indirectement trait à la riziculture irriguée. L'IRRI n'a entrepris que depuis peu des recherches sur le riz pluvial, qui représente pourtant 40 pour cent de la production de l'Asie du Sud et du Sud-Est.

## FUTURE STRATEGIE

Réaliser une accélération suffisante de la riziculture en Asie du Sud et du Sud-Est est une tâche si complexe qu'une approche simple, unilatérale et orientée vers la production ne saurait embrasser tous les pays avec leurs caractéristiques propres: climat, pression démographique, structures sociales, patrimoine de ressources. Certains des principaux éléments de la nécessaire stratégie future sont évoqués ci-dessous.

Les objectifs essentiels doivent consister à rendre les pays moins tributaires des apports extérieurs et à porter les niveaux de consommation jusqu'à des normes acceptables. La production de paddy devra augmenter de 55 millions de tonnes pendant la prochaine décennie, le taux d'accroissement annuel passant de 2,2 à près de 3 pour cent. Les possibilités d'ouvrir de nouvelles terres à la culture étant limitées, ces progrès devront être réalisés surtout en généralisant le système des doubles récoltes et en portant les rendements moyens en paddy à 2,5 tonnes/ha.

Tous les éléments des systèmes d'agriculture doivent donc être suffisamment renforcés pour que les exploitants puissent exercer un réel choix dans l'utilisation des inputs à leur disposition, posséder les connaissances voulues pour tirer un parti maximum de leur potentiel, avoir des ressources et être incités à en faire le meilleur usage possible. Un approvisionnement hydrique assuré et régulier représente une exigence fondamentale; l'irrigation devra être étendue à un minimum de 5 millions d'hectares de nouvelles terres à paddy, et les systèmes d'irrigation existants devront être modernisés sur douze autres millions d'hectares, de préférence en faisant appel à une technologie moins avide de capitaux. Les investissements nécessaires pour atteindre ces objectifs seront considérables et exigeront une assistance extérieure accrue.

La majeure partie des rizières étant encore privée d'irrigation, il est impératif d'améliorer nettement la productivité de la riziculture pluviale. Il faut élaborer une stratégie visant à réaliser sur une plus large étendue des rendements supérieurs qui atténueront les disparités régionales. Il conviendra d'explorer les possibilités d'introduire dans les zones marginales des cultures autres que le riz, qui y seraient d'un meilleur rapport du double point de vue nutritionnel et économique.

Les techniques modernes de riziculture comportant toute une série de nouveaux facteurs de production, il sera nécessaire de lancer des programmes "tout compris" dans lesquels les différents éléments interviendront simultanément et dans une combinaison judicieuse. Leur composition variera selon les conditions propres à chaque pays.

La stratégie de la production doit pouvoir s'appuyer sur des stimulants économiques et des supports institutionnels adéquats: politiques plus satisfaisantes en matière de prix, de commercialisation et de crédit, meilleurs services de vulgarisation, promotion des coopératives et des groupements de petits exploitants. Il faut aussi élaborer des politiques tendant à moderniser les systèmes de distribution des denrées alimentaires, ainsi qu'à réduire la faim et la malnutrition en améliorant les revenus des groupes les plus pauvres de la population.

Des ressources financières supplémentaires devront être obtenues de sources intérieures publiques et privées, ainsi qu'auprès de donateurs extérieurs. Les gouvernements devront consacrer des fonds publics nettement plus importants à l'encouragement de la riziculture. Il faudra enfin que les pouvoirs publics incitent la collectivité agricole elle-même à investir, en agissant avec discernement sur les prix, la commercialisation, les fournitures d'inputs et le crédit.



## LE DEVELOPPEMENT AGRICOLE DE LA CHINE

Plusieurs importantes initiatives nouvelles sont intervenues en Chine dans le domaine de la planification agricole et de l'élaboration des politiques. Le gouvernement a pris des mesures tendant à rétablir une planification centrale plus stricte tout en investissant les collectivités productives des échelons inférieurs d'un plus grand pouvoir de contrôle sur l'exécution des plans, conformément aux recommandations de la deuxième Conférence nationale sur l'agriculture, tenue en décembre 1976 et janvier 1977, ainsi que des conférences ultérieures sur la planification et les politiques sectorielles. Un programme décennal 1976-85, embrassant la période quinquennale en cours et la suivante, a été publié en 1978. Le gouvernement a passé en revue les objectifs quantitatifs du cinquième Plan quinquennal (1976-80) dont la réalisation semblait avoir été mise en péril par les manœuvres factieuses de la "bande des Quatre". Harmonisant ces objectifs avec les perspectives à plus long terme (horizon 2000), il a défini plusieurs étapes intermédiaires dont les plus importantes concernent la production céréalière, qui devrait atteindre 300 millions de tonnes en 1980 et 400 millions en 1985 <sup>1/</sup>. Les nouveaux objectifs supposent une accélération du taux de croissance global de la production agricole, qui devrait passer à 4-5 pour cent par an durant le sixième Plan (1981-85). La mécanisation rurale devrait atteindre 70 pour cent en 1980 et 85 pour cent en 1985. La croissance démographique sera encore freinée et devrait tomber à 1 pour cent ou moins par an vers 1980.

Ainsi la planification rurale se situe aujourd'hui en Chine dans un triple espace-temps, des objectifs annuels, quinquennaux (1976-80) et décennaux (1976-85) relativement détaillés étant fixés en ce qui concerne les niveaux de production et les taux de croissance. Toutes les unités de production ont été exhortées à rassembler leurs forces de façon disciplinée et coordonnée et à respecter scrupuleusement les directives de la planification afin d'assurer l'exécution du plan pour 1985. Reste l'horizon plus lointain de l'an 2000, qui verra la Chine devenue "une puissante nation socialiste dotée d'une économie prospère et totalement modernisée, qui aura sa place au premier rang des grandes puissances mondiales". Pour ce faire, de vastes campagnes de modernisation visant l'agriculture et trois autres secteurs seront conduites entre 1985 et l'an 2000, mais il n'a encore été annoncé ni politiques concrètes ni objectifs quantitatifs.

A l'heure actuelle, la planification et les prises de position ont principalement en vue l'expansion et la stabilisation de la production, l'élimination progressive des fluctuations annuelles et une distribution socialement équitable. L'utilisation de tous les facteurs de production doit correspondre à une hiérarchie bien définie des priorités politico-économiques, aboutissant à l'édification d'une société intégrée, homogène, d'où auront disparu les principales contradictions sociales et notamment celles qui résultent des écarts entre production industrielle et production agricole, ainsi qu'entre niveaux de vie urbain et rural. Une fois éprouvées, les politiques et méthodes seront continuellement perfectionnées plutôt que modifiées. On opte à nouveau pour des formules qui soulignent la valeur d'une approche chinoise aux problèmes spécifiquement chinois, par opposition à la recherche de solutions universelles empruntées à d'autres systèmes. On s'efforce à une vision plus cohérente du développement dans le cadre d'une stratégie globale d'une portée aussi large que possible, tout en réaffirmant le principe de la primauté du dessein politique, chaque objectif étant jugé selon ses mérites d'après un commun dénominateur socio-politique.

La plus grande importance continue d'être attribuée à l'auto-assistance. En d'autres termes, les unités de production doivent s'efforcer de financer elles-mêmes un maximum de dépenses locales d'équipement, afin de laisser les mains libres aux organes officiels d'investissement pour pourvoir aux actions de développement national et interrégional. A

<sup>1/</sup> Equivalent "grain" unifié (EGU), comprenant les plantes racines et les légumineuses en équivalent de céréales (Cf. tableau 2-17).

l'échelon national, cela suppose que toutes les ressources sont méthodiquement mobilisées, sans dédaigner la notion des coûts comparés au plan international mais sans rendre non plus le pays tributaire des fournisseurs étrangers. L'agriculture demeure le fondement de l'entière économie. Aussi est-ce de sa performance - croissance de la production, absorption de main-d'oeuvre, approvisionnement en denrées alimentaires et matières premières industrielles - que continueront de dépendre le rythme et le schéma de l'expansion dans l'industrie et dans d'autres secteurs.

La production de céréales vivrières demeure la clé de voûte de l'agriculture. Cela signifie que la production et la sécurité alimentaires ont priorité absolue et que la modernisation de l'économie ainsi que l'expansion agricole peuvent se réaliser seulement si un ravitaillement suffisant est assuré. Pourtant les cultures de rapport seront progressivement développées et l'on s'efforcera de diversifier l'économie rurale en favorisant l'artisanat, les petites industries, la foresterie de village et la pisciculture.

Toutes les activités économiques locales sont subordonnées aux directives et priorités résultant de la planification provinciale, régionale et nationale. Aux échelons inférieurs, la planification doit tenir compte des grandes orientations à long terme définies par les autorités nationales compétentes en ce qui concerne par exemple l'accumulation du capital et l'investissement, l'utilisation de la main-d'oeuvre, l'élargissement de la base de production et la détermination des salaires.

#### DESASTRES NATURELS ET PERFORMANCE RECENTE DE LA PRODUCTION

Bien que la production n'ait pas connu, tant s'en faut, des conditions idéales, les résultats obtenus durant les deux premières années du cinquième Plan et spécialement en 1977 semblent militer en faveur du maintien des directives lancées au cours des années soixante et au début de la décennie suivante. A partir de l'automne 1977, les conditions climatiques n'ont cessé d'empirer et d'importantes zones de production ont tour à tour été victimes de désastres naturels. Une sécheresse automnale, suivant de près une série de séismes catastrophiques, a sévi d'abord dans la principale ceinture de blé d'hiver pour gagner ensuite tout le nord et le nord-ouest et s'étendre loin dans le sud. Pendant l'hiver puis le printemps de 1977, les températures ont été anormalement basses et il y a eu des gelées tardives, suivies de pluies torrentielles dans la vallée du Yang-tseu, d'inondations et de tempêtes de grêle estivales dans le nord, de typhons dans le sud et, à nouveau, de la sécheresse dans le nord et l'ouest, ce qui a fait de 1977 l'une des années les plus terribles au cours d'une génération.

Malgré toutes ces épreuves, les agriculteurs chinois sont parvenus à limiter les dégâts aux récoltes de printemps et, en redoublant d'efforts durant la deuxième période de semis, à compenser en partie les pertes par des récoltes plus abondantes à l'automne. La production céréalière a même progressé quelque peu par rapport à 1976 dans certaines parties du pays - par exemple les provinces de Setchouan, Koweitchéou, Foukien et Kiangsi. Aucun chiffre officiel n'a été publié, mais il semble qu'au total la production céréalière ait atteint ou dépassé 280 millions de tonnes (EGU).

Au cours des deux dernières années, les actions de toute sorte: améliorations foncières, mise en valeur des terres, ouvrages grands et petits d'irrigation, approvisionnements en engrais chimiques, sélection, multiplication et distribution de semences améliorées, fournitures accrues d'outils agricoles, de tracteurs et autres machines, se sont non seulement poursuivies mais ont été intensifiées. Par conséquent, selon toute probabilité, ce sont uniquement les conditions météorologiques adverses de 1977 qui ont compromis ce qui aurait autrement été une année de croissance rapide de la production. Dès que le temps s'améliorera, les progrès accomplis devraient se faire sentir et il est à prévoir que la production agricole chinoise s'élèvera vigoureusement au-dessus du niveau étale des deux dernières années. On peut donc supposer que le premier des objectifs actuels de production - 300 millions de tonnes de céréales (EGU) en 1980 - sera atteint ou même dépassé, pour autant que les conditions météorologiques seront propices. Les estimations de la production céréalière chinoise établies par la FAO sont présentées au tableau 2-17.

Tableau 2-17 : Volume estimatif de la production céréalière en Chine

|      | Millions de<br>tonnes EGU 1/ |      | Millions de<br>tonnes EGU 1/ |
|------|------------------------------|------|------------------------------|
| 1949 | 113 <sup>2/</sup>            | 1972 | 240                          |
| 1952 | 154                          | 1973 | 263                          |
| 1957 | 185                          | 1974 | 275                          |
| 1962 | 203                          | 1975 | 286                          |
| 1965 | 222                          | 1976 | 293                          |
| 1970 | 243                          | 1977 | 281                          |
| 1971 | 246                          |      |                              |

Source: Estimations de la FAO fondées sur des publications chinoises.

1/ La notion d'équivalent "grain" unifié (EGU) semble s'être modifiée au cours des années. Elle recouvre les éléments suivants: blé, riz (paddy), céréales secondaires, plantes racines (pour lesquelles l'équivalent "grain" naguère uniformément de 4:1, varie désormais entre 4 et 5:1), légumineuses (équivalent "grain" 2:1) et soja dans la mesure où il est utilisé pour la consommation humaine directe dans les différentes provinces.

2/ Chiffre officiel révisé.

Des calamités comme celles qui ont frappé la Chine avec une particulière violence en 1977 se produisent fatalement de façon périodique dans un pays tellement vaste, à la topographie si complexe et au climat si rude. Il est inévitable que chaque année une province ou l'autre soit frappée par des inondations ou par la sécheresse, par des gelées précoces ou tardives ou par des vagues de chaleur hors saison. Il n'empêche que 1977 a été l'une des années les plus désastreuses depuis la fondation de la République populaire en 1949, époque à laquelle la Chine avait déjà été particulièrement éprouvée par des catastrophes naturelles. Si celles-ci peuvent dans une grande mesure être attribuées aux aléas climatiques, elles sont dues aussi, au moins en partie (inondations par exemple) à l'action de l'homme au cours des siècles; on peut citer à cet égard le déboisement presque total de la Chine d'avant 1949, avec ses effets néfastes sur la nappe phréatique, la fertilité et la stabilité du sol, la topographie, la vitesse du vent et les précipitations.

Ce combat contre les forces de la nature, qui consiste entre autres à réparer les dommages écologiques du passé, est considéré comme hautement prioritaire en Chine. Après le déclenchement de plusieurs catastrophes, le gouvernement a publié en mars 1977 une circulaire urgente appelant la nation tout entière à se mobiliser immédiatement pour réagir contre les fléaux. Des permanences furent instantanément ouvertes dans toutes les zones sinistrées avec le concours de l'administration civile, du parti et des unités de production, pour enrôler les paysans, les citadins, les militaires, les étudiants et les écoliers, les retraités et le personnel d'entreprises industrielles rurales temporairement closes. Toute une série de mesures furent prises pour limiter les pertes et faire en sorte que les semis de printemps soient achevés en temps voulu. Au prix d'un gigantesque effort humain, des inondations ont été conjurées, des destructions par le gel évitées, les épis couchés par la tempête redressés à la main, les champs clairsemés replantés, des secours en eau apportés dans les zones agricoles frappées par la sécheresse, et la menace d'une baisse considérable de la production céréalière nationale a été écartée. De plus en plus, les collectivités rurales se montrent capables, en tirant parti de toutes les ressources et surtout de la main-d'oeuvre, d'empêcher les récoltes de tourner au désastre, même dans les pires conditions.

Malgré l'étendue des catastrophes naturelles de 1977, certaines cultures industrielles ont marqué un progrès sur 1976. La production de coton a augmenté tout en restant au-dessous du niveau record. La production de chanvre et celle de thé ont aussi marqué de sensibles progrès. La Chine a pu continuer à exporter du riz, du soja, des légumes, des fruits, de la viande et du poisson vers les marchés solidement implantés de Hong-kong, du Japon, d'Asie du Sud-Est et d'ailleurs, même si le volume des livraisons a souvent été inférieur à celui de précédentes années et si la Chine a dû par compensation procéder à des achats sur les marchés mondiaux. Les fournitures de blé de l'Argentine, de l'Australie et du Canada, qui en 1976 étaient tombées à leur niveau le plus bas depuis les années soixante, ont marqué une reprise en 1977. Ceci a sans doute correspondu au désir de préserver les structures de la demande et les habitudes alimentaires en rapide évolution dans de grandes parties de la Chine et notamment dans les centres industriels urbains. Plutôt que de compromettre l'accumulation de stocks de réserve et l'effort vers l'autosuffisance régionale, de même que pour éviter d'avoir à transférer des masses de vivres sur de longues distances, le gouvernement ne s'oppose plus à de fortes importations de denrées alimentaires en tant que mesure de précaution, en particulier lorsque les cours céréaliers internationaux sont bas.

#### SPECIALISATION DE LA PRODUCTION

La stratégie appliquée en Chine en matière de production alimentaire présente cet élément nouveau que plus de 200 cantons sélectionnés ont été groupés en 12 "zones céréalières de base" sur lesquelles seront concentrés les inputs modernes tels qu'engrais chimiques, semences améliorées et matériel d'irrigation. On compte que cela permettra à ces "bases de production excédentaire" de doubler et peut-être même de tripler vers 1985 le volume des céréales qu'elles commercialisent. Dans ces zones de forte production, le grain livré aux organisations commerciales d'Etat représente déjà 30 pour cent environ de la récolte céréalière totale (contre 20 pour cent environ dans les cantons ruraux bien gérés et assez productifs au début de la période du cinquième Plan). On peut donc considérer que ces cantons se fixeront maintenant pour but de livrer des quantités atteignant jusqu'à 60 à 90 pour cent de leur production de 1976. Comme leurs propres besoins augmenteront également - de 1 pour cent ou moins peut-être par an - il faudra que leur production totale s'accroisse de 40 à 70 pour cent entre 1976 et 1985. Cela correspondrait à des augmentations annuelles de 4 à 8 pour cent, chiffre très ambitieux étant donné les rendements déjà élevés atteints vers le milieu des années soixante-dix.

Cette nouveauté donne à penser que les planificateurs chinois sont maintenant disposés à reprendre une politique introduite à l'origine comme mesure d'urgence au début des années soixante, selon laquelle l'aide de l'Etat et les fournitures de biens de production étaient concentrées sur quelques zones où les rendements étaient élevés et susceptibles d'augmenter encore, et dont les cultures réagissaient particulièrement bien à des apports accrus d'inputs "stratégiques". Divers facteurs sont probablement à l'origine de cette renaissance de la politique des "zones excédentaires". L'un de ces facteurs est le désir de réaliser l'autosuffisance céréalière à l'intérieur d'une région économique plutôt que sur un plan trop étroitement local. La plus grande disponibilité d'inputs modernes, qui permet de les concentrer sur des zones choisies sans pour autant négliger les zones plus retardataires, est un autre facteur. Enfin, la volonté de la Chine de se délivrer le plus vite possible de la nécessité d'importer des céréales joue probablement aussi un rôle.

Une seconde politique nouvelle se rattache étroitement à la première. Certaines provinces et certains cantons délimiteront d'autres zones de base où seront intensifiées des productions marchandes comme le coton, les graines oléagineuses et le sucre, qui prendront le pas sur les céréales pour ce qui est des livraisons à l'Etat. Cela suppose un degré élevé de spécialisation dans les communes choisies, et donc la possibilité de faire exception au principe de l'autosuffisance céréalière. La condition sine qua non est que d'autres collectifs de la région puissent garantir des excédents de céréales suffisants pour couvrir le déficit des zones vouées aux cultures de rapport. On voit donc se dessiner une évolution de la politique d'autosuffisance en matière de production alimentaire, qui sortirait de son cadre strictement local (commune ou canton) pour trouver une aire d'application plus large (province très probablement), ce qui implique des mouvements intrarégionaux de vivres.

Une spécialisation plus poussée est de même encouragée dans les zones de pâturage du nord et du nord-ouest, où le bétail a toujours joué un rôle de premier plan. On y préconise l'élevage plutôt que l'expansion des cultures vers les zones marginales. Les pâturages sont remis en état et leur protection assurée au moyen d'importants travaux d'irrigation et d'aménagement de brise-vent. De plus en plus, les besoins en céréales et autres aliments fourragers sont couverts par des apports extérieurs: ainsi le Sin-kiang et la Mongolie intérieure s'approvisionnent dans les districts et provinces voisins disposant d'excédents.

#### VILLAGES ET DISTRICTS MODELES

En ce qui concerne le développement socio-économique rural au sens le plus large, le gouvernement a choisi une approche unique mais éprouvée, qui a déjà donné des résultats tangibles dans l'effort de développement de la Chine au cours des quinze dernières années. Elle consiste à sélectionner un petit nombre de collectifs "modèles" qui concrétisent les principes et expérimentent les procédures que les planificateurs souhaitent faire appliquer dans tout le pays. Les plus célèbres sont, à l'échelon des villages, la Brigade de Tatchai et, à l'échelon des districts, celui de Hsiyang Hsien, tous deux dans la province du Chansi. Ils sont visités chaque année par plus d'un million de planificateurs ruraux, administrateurs, agronomes et cadres en général. Au cours de tournées organisées sous l'égide des autorités, ils apprennent, par l'observation directe, les démonstrations de terrain, les conférences et occasionnellement les travaux pratiques, comment il est possible d'engendrer un développement accéléré à force de dur labeur et de frugalité, en "comptant sur ses propres forces" et en combinant judicieusement aux techniques courantes certains éléments de la technologie moderne.

La renommée de Tatchai, en particulier, tient au fait que ce village offre l'exemple non pas d'une rapide transition de la pauvreté aux profits élevés et à la prospérité individuelle, mais d'un développement dû à la seule initiative populaire. Le souci du bien commun s'exprime par le refus obstiné de la brigade de solliciter du gouvernement une aide en espèces et des réductions d'impôts lorsqu'une calamité réduit la récolte, par son auto-discipline et son esprit inventif, par la préférence qu'elle marque pour le travail collectif qui passe avant la recherche du profit privé.

Le district de Hsiyang est mis à l'honneur en tant que modèle de développement rapide, méthodique et homogène. Sa production, au lieu d'être entièrement autoconsommée, est en bonne partie mise sur le marché, et le taux d'accumulation du capital y est également élevé, ce qui signifie qu'il s'interdit une consommation privée excessive. Au lieu de compter sur les fournitures des industries d'Etat, il a évolué avec célérité, en passant par différents stades organisationnels et technologiques, vers une industrialisation rurale décentralisée. Enfin, il s'est attaché à s'équiper et à développer son infrastructure par un usage intensif des ressources productives qui lui étaient propres, c'est-à-dire surtout de sa main-d'oeuvre, au lieu d'attendre des investissements de l'Etat et de laisser se ralentir l'ardeur au travail pendant la morte-saison.

Ainsi, il est fait appel aux communautés rurales afin qu'elles se transforment à l'exemple de Tatchai et de Hsiyang. Environ 400 cantons avaient déjà atteint les "qualités Hsiyang" à la fin de 1977 et 300 à 400 autres (sur un total d'environ 2 300) accompliront cette métamorphose avant 1981 si le plan courant est réalisé. Huit normes ont été définies, en vue de cet objectif, par la deuxième Conférence nationale de l'agriculture (janvier 1977). Les trois premières sont d'ordre institutionnel: révision idéologique et renforcement des forces motivantes, notamment par la refonte des comités locaux du parti; rôle accru des paysans "pauvres et moyens pauvres" à la conduite et à la gestion des communes; participation intensive des cadres locaux à la production et en particulier au travail manuel. Viennent ensuite cinq normes de caractère plus technique: mécanisation de 70 pour cent de toutes les principales fonctions productives; bon développement des infrastructures locales et de la recherche; diversification poussée de la production; taux élevés d'accumulation du capital, de commercialisation des produits et de collectivisation (c'est-à-dire intégration des moyens de production); enfin amélioration des revenus et de la productivité des équipes de travail les plus dépourvues, afin qu'elles atteignent les niveaux moyens actuels de la commune ou du canton.

## MISE EN VALEUR DES TERRES ET DES EAUX

Une grande importance est accordée à l'extension des superficies cultivées. En dépit d'efforts considérables, la Chine ne compte toujours que 0,11 ha de terre cultivable par personne, ce que le gouvernement juge insuffisant. Près de 1,6 million d'hectares ont été défrichés ou bonifiés chaque année durant le quatrième Plan, mais cela a servi dans une assez grande mesure à compenser les pertes de terres agricoles sacrifiées à des usages industriels ou à l'aménagement du territoire, en particulier les grands ouvrages réalisés le plus souvent dans les vallées pour le stockage des eaux. Les autorités chinoises considèrent donc les progrès accomplis comme étant de nature "sporadique" et elles entendent tirer parti d'une bien plus grande proportion des terres inutilisées ou gaspillées, évaluées à 35 ou 40 millions d'hectares, qui constituent des réserves "à court terme" pour la production. D'ici à 1985, 13,4 millions d'hectares devront être mis en valeur, à raison de 1,67 million d'hectares par an. Une impulsion massive sera donnée aux anciens petits projets qui faisaient appel au travail humain, grâce à un apport accéléré de moyens mécaniques dont il semble qu'il y ait aujourd'hui une plus grande disponibilité. Dans le Chan-si et dans la municipalité de Shanghai, qui constituent deux grands centres pour les opérations de mise en valeur des terres, 19 000 tracteurs ont été affectés à ces travaux et à d'autres projets d'équipement rural.

Une fois défrichée, la terre est systématiquement débarrassée des pierres et débris qui l'encombrent; on améliore le relief des zones montagneuses en procédant à des labours selon les courbes de niveau et à des terrassements, tandis que dans les plaines on trace des parcelles de formes géométriques qui permettent le passage des machines. Pour enrichir le sol, on prélève avec un soin méticuleux les boues de colmatage et curures que l'on mélange avec de grosses quantités de compost ou d'engrais vert et que l'on enfouit parfois profondément. Il a ainsi été possible de drainer et de transformer les deux tiers des terres basses qui auparavant avaient tendance à se saturer d'eau, de combattre la toxicité de la moitié des terres salines ou alcalines, et d'améliorer plus du tiers des sols latéritiques rouges dans le Sud. L'approvisionnement hydrique, assuré auparavant surtout par des moyens annuels, puis de plus en plus par simple gravité ou en recueillant l'eau de pluie, repose à présent dans une mesure croissante sur les systèmes de pompage mécanique ou électrique.

Au bout du compte on obtient ce qu'il est convenu d'appeler un "champ à rendement stable et élevé". C'est une parcelle dont le sol est de haute qualité, excellemment travaillée, prête à être utilisée pour des récoltes multiples et relativement à l'abri de la sécheresse comme des pluies torrentielles. De pareils champs permettent d'obtenir des rendements bien supérieurs aux moyennes enregistrées dans l'agriculture chinoise traditionnelle, même dans des conditions optimales. Ainsi à Honan et Shandong, les superficies à rendement stable et élevé, qui en 1953 donnaient en moyenne 1,9 tonne/ha de céréales (ce qui représentait alors près du double de la moyenne nationale), en ont fourni 7,7 tonnes en 1973 et ont couramment été utilisées chaque année pour une deuxième récolte de blé. Jusqu'ici la Chine a créé plus de 35 millions d'hectares de ces parcelles à rendement stable et élevé, que l'on trouve maintenant même dans des régions aussi écartées et pauvrement dotées que les plateaux de la province septentrionale du Chan-si. En théorie tout au moins, la quasi-totalité des terres agricoles chinoises est destinée à évoluer vers ce haut niveau de qualité. L'objectif actuel est la transformation de un "mou" (1/15ème d'ha) par travailleur rural, ou d'environ 55 millions d'hectares, pour 1985. Cette oeuvre de mise en valeur et d'amélioration a permis de mettre à profit le travail de millions de membres des communes qui n'auraient pas trouvé autrement à s'employer sur place pendant une grande partie de l'année, en dehors des deux époques où le cycle de production exige une main-d'oeuvre importante.

L'amélioration des terres a été accompagnée d'un gros effort d'irrigation visant à atténuer les effets d'une pluviosité irrégulière sur la production végétale, surtout dans les zones semi-arides du Nord-Ouest. Là encore, on avait commencé par de petits projets que les collectivités locales étaient en mesure de réaliser avec leurs propres moyens. Même lorsque des travaux d'envergure ont été entrepris, ils ont, dans toute la mesure où cela était techniquement possible, été divisés en de nombreux éléments dont la réalisation était confiée sur place aux communes. C'est ainsi qu'ont été aménagés depuis 1949 plus de 70 000 barrages et réservoirs pouvant emmagasiner au total plus de 300 000 millions de mètres cubes d'eau.

La Chine a pour politique bien établie dans ce domaine de stocker le maximum d'eau en évitant autant que possible de laisser se perdre l'excédent résultant par exemple des précipitations saisonnières. Aussi, dès les années soixante, les provinces exposées à la sécheresse ont reçu pour tâche de développer leur capacité de stockage de manière à disposer d'assez d'eau pour les cultures même si la pluie venait à manquer pendant 60, 90 et même 120 jours de la campagne. Des réseaux très complexes ont été réalisés sur de vastes étendues pour assurer l'emmagasinage et la circulation de l'eau selon un système que les Chinois appellent des "melons sur treillis". Un canton rural de l'Hubei est devenu à cet égard une sorte d'emblème national. A l'heure actuelle l'irrigation se développe au rythme d'environ 5 000 nouveaux réservoirs (petits pour la plupart) par an, ce qui signifie que la superficie irriguée augmente d'au moins 1,6 million d'hectares par an, soit à la même cadence que durant la période du quatrième Plan.

L'irrigation chinoise présente cette caractéristique intéressante que depuis de nombreuses années déjà les autorités locales compétentes ont reçu pour instruction d'aménager les barrages de telle façon qu'il soit possible par la suite de les équiper pour exploiter l'énergie hydraulique. Les ouvrages plus anciens sont systématiquement modifiés en ce sens. Les Chinois ont très vite perçu les possibilités qu'offraient pour l'électrification rurale les petites génératrices fabriquées désormais en grosses quantités par les nombreuses usines de communes et de cantons et qui permettent d'utiliser pour produire de l'énergie même les plus petits cours d'eau ayant un débit suffisant. L'utilisation systématique de tous les réservoirs pour la pisciculture représente un autre aspect de cette approche multiforme.

L'importance accordée aux petits projets d'irrigation relevant des communes n'a pas empêché la naissance de quelques grands ouvrages comme ceux qui intéressent les fleuves Huaï et Haï, dont l'aire de distribution couvre plus d'un million d'hectares de terres cultivables. Sur le cours moyen et supérieur du fleuve Jaune également, un certain nombre de grands barrages de régulation permettent de discipliner les affluents et de faire passer l'excédent d'eau dans les systèmes d'irrigation qui continuent de se développer. Une fois achevé, le système du fleuve Jaune comportera plus de 30 grands barrages et quantité d'installations auxiliaires de retenue et de déviation; il aura un impact considérable sur la future production des zones montagneuses potentiellement très riches mais jusqu'ici revêtues de loess arides du Chansi, du Chensi et du Kansu. Dans la vallée du Yang-tseu, deux lacs (le P'o-yang et le Tong-t'ing) ont été reliés au fleuve et transformés ainsi en gigantesques réservoirs naturels. D'autres grands barrages hydro-électriques ont été construits sur les affluents Yang-tseu inférieur (provinces d'Anhouei, et Kiangsi). Deux projets encore plus ambitieux, prévus dès les premières années soixante mais différés faute de ressources, ont maintenant été repris. Il s'agit de dévier les crues du moyen Yang-tseu vers les plaines du Honana, de Shantong et du Kiangsou, puis vers le système fleuve Jaune Huaï et enfin vers la grande plaine septentrionale du Hopei.

Ces efforts d'irrigation sont complétés par le développement des ressources en eau souterraine, spécialement dans le nord où le nombre des puits d'irrigation creusés récemment atteint déjà 1,7 million. Auparavant on puisait surtout l'eau à la main et, selon certaines informations, environ le tiers du travail fourni par l'effectif rural total était consacré à la corvée d'eau avant 1949, lorsqu'on ne connaissait que le seau, la noria, la zone à palettes, la "chaîne du dragon" et autres dispositifs rudimentaires. Le pompage a bénéficié d'une priorité dans la mécanisation rurale. Alors que la Chine ne

possédait pas de pompes à moteur avant 1949, la capacité de pompage installée (stations équipées de moteurs diesel le plus souvent, et parfois de pompes électriques) est passée de 9 millions de CV en 1965 à plus de 50 millions en 1977. Comme un nombre toujours croissant de cantons et même quelques communes fabriquent leur propre matériel de pompage, il est probable que la mécanisation accélérée de ce secteur se poursuivra.

Tout ceci s'est traduit par une augmentation considérable de la superficie irriguée et drainée. La moitié environ de la superficie cultivée totale est maintenant irriguée, de sorte que les besoins minimums indiqués par le gouvernement en matière d'approvisionnement hydrique ont été satisfaits; en outre les deux tiers des surfaces qui avaient besoin d'être drainées sont maintenant défendues contre l'engorgement. Cela a permis à la Chine méridionale, où deux récoltes par an étaient de règle, de pratiquer une troisième récolte.

#### MOBILISATION DE LA MAIN-D'OEUVRE RURALE

Bon nombre des grands projets et la totalité des petits travaux d'équipement ont jusqu'ici été réalisés en faisant massivement appel à la main-d'oeuvre. Cette utilisation du travail humain est l'une des caractéristiques les plus intéressantes, originales et positives du développement rural de la Chine. A partir de la nécessité impérieuse de fournir des emplois rémunérateurs à l'entière population adulte en quête de moyens de subsistance et capable d'apporter une contribution productive, le gouvernement s'est très tôt donné pour important objectif de "transformer les consommateurs en producteurs" ou, en d'autres termes, de vaincre le chômage rural et le sous-emploi saisonnier en lançant des projets à fort coefficient de main-d'oeuvre, susceptibles d'améliorer la production ou les conditions matérielles des villages eux-mêmes. Cette stratégie est fondée sur l'idée que toute main-d'oeuvre latente représente un capital productif inemployé.

Ainsi, depuis des années, surtout pendant la morte-saison hivernale, les Chinois ont-ils mobilisé pour moderniser l'infrastructure toutes les forces de travail qui n'étaient pas occupées à d'autres tâches dans les villages. Le mot d'ordre était "construction du capital foncier". Au cours des sept dernières années, 100 à 160 millions de participants ont ainsi été enrôlés chaque année et ont individuellement fourni en moyenne 40 à 100 jours de travail. De cette manière, des moyennes annuelles de 5,3 millions d'hectares de terres cultivables ont été nivelés et débarrassés des pierres et débris, 0,66 million d'hectares ont été tassés, 1,6 million d'hectares ont été placés sous irrigation permanente, 5 millions d'hectares de forêts et de brise-vent ont été plantés, et d'innombrables routes, ponts, tunnels, rigoles, canaux et barrages ont été aménagés. Rien qu'en 1977 un total de 1,26 million de projets ont été exécutés qui vont de vastes opérations de défrichage et de bonification des terres dans d'importants bassins versants - pour lesquelles on a fait appel à la main-d'oeuvre de plusieurs provinces, comme dans le cas du Programme du fleuve Haiho, au Sud de Pékin - à la construction de routes ou d'un petit barrage pour l'irrigation.

Au début ces projets avaient surtout un caractère saisonnier. A présent toutefois, bon nombre d'entre eux se poursuivent à longueur d'année et ont peu à peu donné lieu à la formation d'un effectif plus ou moins permanent d'environ 28 millions de spécialistes en construction du capital foncier. Les opérations ne sont désormais plus exclusivement fondées sur un apport massif de main-d'oeuvre. On emploie de plus en plus de machines, et surtout de tracteurs. Ceci pour rendre le travail moins pénible, pour en accélérer l'exécution et aussi (car tel semble être le cas dans un nombre croissant de communes) parce que les excédents naguère considérables de main-d'oeuvre ont progressivement été absorbés par d'autres tâches au point qu'il arrive de manquer de bras.

L'une des caractéristiques socialement importantes du système est l'aspect rémunération. Afin que le travail de construction foncière soit mis sur le même pied que le travail agricole proprement dit, tous ceux qui s'y consacrent et qui, en tant que membres des communes, ont les mêmes droits que les autres dans la répartition des profits nets



résultant de l'ensemble des activités collectives, se voient attribuer des points-travail calculés d'après la quantité et la qualité de l'effort fourni. Quelques communes font la somme des jours/homme investis dans ces projets d'infrastructure et les répartissent également sur la totalité de l'effectif, selon un système appelé "accumulation du travail". Lorsque l'Etat affecte des crédits à un projet donné, la totalité du montant perçu est versée à la caisse de la commune et comptabilisée comme recettes collectives. Ainsi évite-t-on toute distinction dans le système de rémunération entre paysans "riches" labourant les champs et élevant le bétail et journaliers "pauvres" trimant çà et là pour assurer leur pitance. La rétribution est fondée uniquement sur la qualité de l'effort, la capacité technique et la dureté des conditions d'exécution des travaux.

Un autre aspect, peut-être encore plus important, du système, est qu'il permet aux collectifs ruraux eux-mêmes d'assumer dans une proportion étonnante les dépenses de développement, du fait qu'il maximalise l'utilisation du facteur de production jusqu'ici partout abondant. Aussi longtemps que le labeur humain peut localement remplacer le capital, les ressources dont dispose le gouvernement pour des investissements peuvent être étirées à l'extrême. C'est cette façon de "marcher sur deux jambes" qui a permis à la Chine d'entretenir des taux de croissance économique élevés et d'équiper le secteur rural en enrichissant considérablement son infrastructure.

#### MECANISATION

La modernisation de l'agriculture chinoise a nécessairement comporté d'emblée un effort de mécanisation. Comme on l'avait prévu dès les premières mesures de réforme agraire, la mécanisation était indispensable pour assurer le ravitaillement d'une population croissante, fournir des matières premières à l'industrie 1/ et obtenir des excédents exportables qui aident à payer les importations de biens d'équipement destinés au secteur industriel. Mais le passage immédiat à des cultures mécanisées était impossible car la Chine ne possédait pas les capitaux nécessaires à un gigantesque programme d'investissements agricoles et en outre le secteur agricole lui-même n'était pas encore structuré pour absorber de semblables investissements de façon vraiment profitable.

Comme l'avait expliqué le Président Mao vers le milieu des années cinquante, la collectivisation rurale devait précéder la mécanisation pour trois raisons. Tout d'abord, seules de grandes unités de production socialisées, comme les communes populaires qui virent le jour par la suite, seraient techniquement et financièrement en mesure de prendre en charge les machines agricoles avec l'efficacité voulue. En second lieu, étant donné toutes les exigences auxquelles le gouvernement central devait faire face en matière d'investissement, il n'était ni souhaitable ni même concevable de faire assumer la charge de la mécanisation agricole aux organes centraux de financement. Mieux valait amener les collectifs de production agricole eux-mêmes au point où ils seraient en mesure de couvrir ces dépenses d'équipement, aussi bien directement en finançant l'acquisition des machines qu'indirectement en assurant la capacité productive nécessaire pour fabriquer le matériel de façon décentralisée à l'intérieur des zones rurales. Enfin, troisièmement, il était évident que la mécanisation progressive entraînerait à la longue de profonds bouleversements des structures socio-économiques des villages et que les conséquences en seraient désastreuses si aucun autre débouché ne s'offrait à la main-d'oeuvre. Les industries urbaines, malgré leur expansion rapide, n'étaient pas capables d'en résorber suffisamment. Il était donc préférable de développer et de diversifier l'économie rurale de telle manière que, lorsque la mécanisation s'accélérait, la main-d'oeuvre en excédent puisse trouver aisément d'autres débouchés.

En dépit de ces contraintes, la mécanisation a été remarquablement rapide. Vers le milieu des années cinquante, Mao Tse-tung prévoyait qu'il faudrait deux ou trois plans quinquennaux pour la mise en place intégrale de collectifs de production socialistes capables et efficaces, et trois autres quinquennats afin de réaliser "pour l'essentiel" la mécanisation. Il apparaît maintenant que cet objectif sera atteint vers 1980, à peu près dans les délais indiqués.

1/ En 1975, l'agriculture fournissait encore les trois quarts des matières premières destinées à l'industrie légère.

Les bases de la mécanisation agricole ont été jetées avec l'adoption, en 1961, d'une nouvelle série de directives inspirées de la "Ligne générale", selon lesquelles l'agriculture, en tant que "fondement de l'économie", recevrait un soutien prioritaire de l'industrie sous forme d'équipement pour la fabrication sur place des tracteurs, moteurs, pompes et outils. La création de cette capacité de production décentralisée a été financée pour l'essentiel par les ressources des communes et cantons eux-mêmes. C'est ainsi que les cantons ruraux chinois ont créé plus de 1 600 usines fabriquant des machines agricoles, ainsi que 2 700 ateliers de réparation et fabriques de pièces détachées. Il a ainsi été possible d'accroître la production nationale des grands tracteurs à un taux annuel moyen de 20 pour cent et celle des petits tracteurs à un taux de 46 pour cent. Aujourd'hui, le tiers des superficies cultivées en Chine sont labourées à l'aide d'engins tractés.

La mécanisation de l'agriculture est loin de se borner à la constitution d'un parc de tracteurs. L'équipement disponible pour l'irrigation et le drainage a plus que quintuplé entre 1965 et 1976. Les disponibilités de matériel pour l'équipement des petits complexes hydro-électriques ruraux se sont accrues de 30 à 50 pour cent par an et plus de 70 000 petites stations hydro-électriques ont pu être créées dans les zones rurales grâce aux investissements et aux fabrications réalisés sur place. L'un des résultats de cette transformation est qu'elle a entraîné la constitution d'un vaste ensemble de personnels qualifiés - conducteurs de machines, mécaniciens, techniciens et spécialistes de la gestion - dont l'effectif dépasse à présent 10 millions. Toutes les provinces, les préfectures et de nombreux cantons possèdent aujourd'hui leurs propres institutions de recherche et de formation en matière de machinisme agricole. Ce mouvement est entretenu par la forte demande du secteur agricole lui-même, où des pénuries de main-d'oeuvre rendent indispensable, pour atteindre les objectifs du plan, une productivité accrue du travail par le biais de la mécanisation. Au début du cinquième Plan, on a ainsi prévu une augmentation globale des besoins de main-d'oeuvre de 70 pour cent en cinq ans dans le secteur rural. Quelques communes particulièrement avancées ont fait état d'augmentations des inputs de main-d'oeuvre de 200 pour cent et plus durant le plan précédent.

Les plans actuels prévoient que les principales opérations liées à la production végétale, à l'élevage, à la foresterie et activités auxiliaires, à la protection des végétaux, à la transformation des produits, à l'irrigation et au drainage seront mécanisées à 70 pour cent d'ici à 1980, et à 85 pour cent en 1985. L'effectif du personnel spécialisé dans l'utilisation et l'entretien des machines devra doubler et le nombre des tracteurs et autres engins mobiles devra s'accroître de 32 à 110 pour cent, selon la catégorie, pour 1985. La stratégie qui devrait permettre d'atteindre ces objectifs, selon la troisième Conférence nationale sur la mécanisation de l'agriculture tenue à Pékin en 1977, consistera fondamentalement à poursuivre selon la trajectoire suivie jusqu'ici, l'industrie nationale jouant un rôle indirect en fournissant des biens d'équipement et en favorisant l'implantation de petites usines dans le secteur rural. C'est à ce dernier qu'incombera pour l'essentiel la tâche d'équiper les collectivités en machines et outillage indispensables.

Sur le plan technologique, on continuera d'appliquer la stratégie éprouvée de la "marche sur deux jambes", c'est-à-dire que la technologie moderne ira de pair avec les techniques intermédiaires. Toutefois, un nombre croissant de fabriques passeront des instruments et types de conception simple à des productions plus sophistiquées et techniquement plus efficaces, pour lesquelles la grande industrie nationale fournira des prototypes et le savoir-faire technique. L'expérimentation, la sélection et l'adaptation aux besoins locaux resteront largement décentralisées, de même que les processus que suivront individuellement les cantons et communes. Chaque unité locale décidera, en fonction de ses exigences propres, quel parti prendre et quelles priorités choisir. Semblable approche rend aussi beaucoup plus facile pour les organes locaux de justifier les charges financières, à couvrir à l'aide des fonds d'apport collectif, des recettes et de l'épargne des membres. L'Etat et le budget central n'interviendront que de façon subsidiaire et dans les cas où le fardeau excède nettement la capacité financière des collectivités locales.

## LA MODERNISATION DE L'AGRICULTURE EN AMERIQUE LATINE

La structure de l'évolution agricole en Amérique latine présente des facettes contradictoires. L'accroissement de la production alimentaire contraste avec la faim et la malnutrition dont souffre une grande partie de la population, l'élévation des revenus agricoles avec l'extension du paupérisme rural, les progrès dans l'application d'une technologie moderne avec la persistance de formes primitives d'agriculture. Cet état de choses reflète la façon particulière dont l'agriculture s'est modernisée, sous l'emprise croissante des forces du marché et des entreprises modernes dans une partie relativement modeste du secteur.

Ces problèmes ont été évoqués lors de la Réunion technique CEPAL/FAO sur le développement social des zones rurales en Amérique latine, tenue à Montevideo (Uruguay) du 9 au 11 août 1978. Le bref exposé qui va suivre est essentiellement fondé sur une partie de la documentation préparée pour cette réunion 1/, ainsi que sur ses conclusions 2/.

Etant donné la diversité des situations en Amérique latine, une grande part de généralisation est inévitable. Il sera surtout question ici des éléments communs aux pays qui ont connu ces derniers temps une accélération du rythme de croissance de l'agriculture commerciale. Il a fallu omettre les données détaillées qui auraient eu plus de pertinence pour chacun des pays pris isolément.

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE

La production agricole s'est accrue au rythme nullement négligeable de 3,2 pour cent par an entre 1950 et 1975. Les structures de la production ont en outre fait preuve d'une souplesse considérable, notamment dans le cas de certains produits d'exportation. Les entreprises de production agricole ont établi des liens plus étroits avec les agro-industries et les sociétés internationales de marketing.

La demande intérieure de produits agricoles a marqué une rapide expansion. Comme elle émane pour plus des deux tiers des zones urbaines, la croissance accélérée de la population citadine et des revenus non agricoles ayant été déterminante à cet égard.

La lenteur des progrès des exportations agricoles et la part déclinante de l'Amérique latine dans le commerce mondial des produits agricoles tiennent surtout à des circonstances extérieures qui échappent au contrôle des pays producteurs. Ces circonstances semblent résulter davantage des politiques protectionnistes pratiquées dans les pays importateurs, et de la récession économique mondiale que d'insuffisances de la production latino-américaine. La concentration sur un assez petit nombre de produits et de marchés, principale caractéristique des exportations agricoles latino-américaines, dépend aussi des facteurs institutionnels et historiques régissant les relations commerciales de la région avec le reste du monde. De plus, bien que le manque de dynamisme des marchés extérieurs ait eu de graves conséquences, il n'a eu que des effets limités sur l'essor agricole, puisque la demande extérieure occupe une petite place dans la demande globale de la plupart des produits agricoles.

Les importations agricoles ont augmenté, mais dans des limites qui sont généralement restées raisonnables. Le blé a représenté environ 40 pour cent du total, la production de cette céréale étant soumise à diverses contraintes d'ordre écologique et autre dans maintes parties de la région.

1/ Rural social development in Latin America, ECLA/FAO/78/2, Santiago, 1978

2/ Report of the ECLA/FAO Technical Meeting on Rural Social Development in Latin America, Montevideo (Uruguay), 9-11 août 1978, LARC/78/2-Sup.2, août 1978.

Tableau 2-18 : Indicateurs de la modernisation de l'agriculture en Amérique latine et dans certains pays de la région

|                     | Moyenne<br>1948-52  | Moyenne<br>1961-65 | Variation annuelle |        |        |        |                   |                   |                |
|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|----------------|
|                     |                     |                    | 1970               | 1974   | 1975   | 1976   | 1948-52<br>à 1976 | 1961-65<br>à 1976 | 1970<br>à 1976 |
| .....               | Milliers de tonnes  |                    |                    |        |        |        | % par an          |                   |                |
| <u>CONSOMMATION</u> |                     |                    |                    |        |        |        |                   |                   |                |
| <u>D'ENGRAIS</u>    | 278                 | 1 239              | 2 922              | 4 289  | 4 400  | 5 258  | 20                | 12                | 10             |
| Argentine           | 15                  | 24                 | 87                 | 71     | 55     | 72     | 10                | 9                 | - 3            |
| Brésil              | 35                  | 224                | 961                | 1 716  | 1 791  | 2 371  | 30                | 20                | 7              |
| Chili               | 30                  | 95                 | 148                | 158    | 94     | 116    | 9                 | 2                 | - 4            |
| Colombie            | 13                  | 121                | 144                | 249    | 214    | 247    | 20                | 6                 | 9              |
| Mexique             | 21                  | 260                | 593                | 922    | 1 158  | 1 165  | 29                | 12                | 12             |
| Pérou               | 63                  | 94                 | 84                 | 142    | 104    | 129    | 5                 | 3                 | 5              |
| .....               | Milliers            |                    |                    |        |        |        |                   |                   |                |
| <u>NOMBRE DE</u>    |                     |                    |                    |        |        |        |                   |                   |                |
| <u>TRACTEURS</u>    | 122                 | 446                | 652                | 770    | 805    | 826    | 13                | 5                 | 4              |
| Argentine           | 50                  | 139                | 178                | 184    | 188    | 190    | 9                 | 2                 | 1              |
| Brésil              | 13                  | 93                 | 157                | 236    | 254    | 270    | 21                | 9                 | 10             |
| Chili               | 7                   | 21                 | 30                 | 27     | 28     | 28     | 9                 | 2                 | - 1            |
| Colombie            | 8                   | 24                 | 28                 | 24     | 24     | 25     | 23                | -                 | - 2            |
| Mexique             | 23                  | 72                 | 115                | 135    | 140    | 145    | 12                | 6                 | 4              |
| Pérou               | 3                   | 8                  | 11                 | 12     | 12     | 13     | 10                | 4                 | 3              |
| .....               | Milliers d'hectares |                    |                    |        |        |        |                   |                   |                |
| <u>SUPERFICIE</u>   |                     |                    |                    |        |        |        |                   |                   |                |
| <u>IRRIGUÉE</u>     | 6 900               | 9 961              | 11 060             | 11 879 | 12 185 | 12 874 | 20                | 12                | 10             |
| Argentine           | 1 000               | 1 587              | 1 700              | 1 780  | 1 800  | 1 820  | 4                 | 1                 | 1              |
| Brésil              | 132                 | 546                | 796                | 990    | 950    | 980    | 13                | 5                 | 4              |
| Chili               | 1 000               | 1 084              | 1 180              | 1 238  | 1 260  | 1 280  | 2                 | 1                 | 1              |
| Colombie            | 78                  | 231                | 250                | 270    | 280    | 285    | 8                 | 2                 | 1              |
| Mexique             | 2 504               | 3 700              | 3 950              | 4 340  | 4 479  | 4 816  | 4                 | 2                 | 3              |
| Pérou               | 900                 | 1 041              | 1 106              | 1 120  | 1 130  | 1 150  | 2                 | 1                 | 1              |

L'agriculture latino-américaine a connu une évolution technologique rapide. C'est ainsi qu'au cours des 25 dernières années la consommation d'engrais s'est multipliée presque par 20, le nombre des tracteurs par 7 et la superficie irriguée par 2 (tableau 2-18). Dans le même temps, l'effectif de la main-d'oeuvre agricole n'a augmenté que de 50 pour cent et la superficie récoltée de 70 pour cent. Bien que l'augmentation de la production continue de reposer principalement sur l'extension des superficies cultivées, celles-ci n'ont progressé annuellement que de 1,9 pour cent durant la présente décennie, contre 2,7 pour cent pendant les années cinquante. Entre 1950 et 1974, les rendements moyens des cultures à l'hectare se sont accrus de 1,2 pour cent par an (et de 1,8 pour cent si l'on exclut le Brésil). La productivité de la main-d'oeuvre s'est aussi améliorée de façon appréciable, comme l'indique l'augmentation de plus de 2 pour cent par un du PIB réel par habitant dans l'agriculture.

Autre changement important, la formation d'un sous-secteur constitué par des entreprises agricoles commerciales modernes. Ces entreprises ne sont pas nouvelles, en particulier dans la branche exportations, mais leur considérable expansion récente a revêtu un caractère différent: intensification de la production agricole et orientation accrue vers le marché intérieur.

A côté de ces développements généralement positifs, il subsiste bien des aspects négatifs. Les conditions de vie de la majorité des ruraux, fondamentalement tributaires de l'agriculture, demeurent médiocres et précaires. Le paupérisme rural a continué de gagner du terrain, malgré l'augmentation substantielle du PIB par habitant dans le secteur agricole.

Le quart au moins de la main-d'oeuvre rurale est sans emploi dans maints pays. La pauvreté, le chômage et le sous-emploi ont provoqué un rapide exode vers les zones urbaines, mais les secteurs non agricoles n'ont pas été en mesure d'absorber cette main-d'oeuvre en grande partie non qualifiée et des "ceintures de misère" ont surgi autour des grands centres urbains. Entre 1950 et 1976, plus de 40 millions de personnes ont émigré vers les villes. Cela représente près de la moitié de l'accroissement naturel de la population rurale. Le nombre des migrants est passé de moins de 1 million par an au début des années cinquante à environ 2 millions dans les années récentes; il semble cependant que cette vague d'exode soit maintenant en passe de décroître.

Les niveaux nutritionnels sont loin d'avoir progressé autant qu'il aurait fallu. Il ressort de la quatrième Enquête mondiale de la FAO sur l'alimentation qu'en Amérique latine environ 46 millions de personnes, soit environ 16 pour cent de l'effectif démographique total, ont été gravement sous-alimentées en 1972-74 - et cette estimation paraît prudente. Entre 1961-63 et 1972-74, la ration énergétique ne s'est accrue que de 0,5 pour cent par an et par personne en Amérique latine, tandis que le revenu par habitant augmentait de 3,2 pour cent. Si le supplément de revenu avait été mieux réparti, la consommation alimentaire se serait davantage améliorée.

Le problème de la surexploitation et de la sous-exploitation des terres, traditionnellement associé au complexe latifundia-minifundia, ne semble pas s'être sensiblement modifié. Bien souvent, les superficies accrues confirment d'être utilisées bien en deçà de leur capacité. En outre de nouvelles terres ont été ouvertes à l'agriculture sans qu'on tienne dûment compte des conséquences écologiques. Ainsi le progrès technologique et l'évolution vers une agriculture commerciale ont peut-être en fait contribué à la dégradation des ressources naturelles.

Sauf dans les pays où ont été mises en oeuvre des politiques cohérentes de réforme agraire, le régime foncier traditionnel et la concentration de la propriété terrienne continuent d'exercer une forte influence. Cela est vrai en particulier là où l'agriculture constitue la principale activité économique, et là où le retard technologique fait de la terre le facteur de production dominant.

## CARACTERE ET EFFETS DE LA MODERNISATION DE L'AGRICULTURE

Rien ne prouve cependant que la persistance des structures traditionnelles ait fait obstacle au progrès technologique et à l'expansion de la production. Les structures agraires ont connu certaines transformations significatives, même dans les pays qui n'ont pas entrepris de véritable réforme. Malgré l'influence évidente qu'elle exerce sur de nombreux facteurs, la persistance des modes traditionnels de tenure et d'utilisation des terres ne suffit pas à elle seule à expliquer les contradictions dans la structure de l'évolution agricole en Amérique latine. Il faut sans doute voir l'origine de ces contradictions dans la façon dont s'est déroulé le processus de modernisation de l'agriculture.

Le tableau 2-18 fait déjà ressortir un aspect fondamental de ce processus. Le progrès technologique, qui est une des clés de la modernisation agricole, a été circonscrit à des zones géographiques bien précises. En 1976, le Brésil et le Mexique ont à eux seuls compté pour plus des deux tiers dans la consommation d'engrais de la région. Près des trois quarts de l'effectif total des tracteurs agricoles appartenaient à l'Argentine, au Brésil et au Mexique. Plus important encore apparaît le fait que, dans ces pays et dans d'autres, une très faible proportion des exploitations seulement se sont converties aux techniques modernes.

L'une des principales caractéristiques de la transformation de l'agriculture en Amérique latine est la concomitance de deux phénomènes qui sont, l'un, l'expansion du sous-secteur moderne et, l'autre, la stagnation du sous-secteur traditionnel. En ce sens, les problèmes évoqués précédemment semblent être la conséquence du processus de transformation lui-même, plus que de la persistance de formes de production traditionnelles. Le sous-secteur moderne a pris son essor grâce à la formation d'un petit groupe d'entreprises qui ont tiré parti de l'évolution technologique et établi des liens plus étroits avec les autres branches de l'économie. Par le passé, la production agricole destinée au marché était le fait d'un système basé sur l'utilisation extensive des terres et le contrôle institutionnel de la main-d'oeuvre; en fait son succès reposait avant tout sur la disponibilité de main-d'oeuvre. Ce système, dont l'hacienda et le complexe latifundia-microfundia offrent les exemples les plus typiques, constituait en soi une sorte d'agriculture "traditionnelle", en dépit de sa nature purement mercantile. Cette agriculture "traditionnelle" se caractérisait par une très faible productivité des terres (et généralement aussi de la main-d'oeuvre), en même temps que par l'existence d'une force de travail excédentaire très importante, résultant de la concentration de la propriété et qui allait se développant avec l'accélération de la croissance démographique. Cet excédent de main-d'oeuvre était précisément ce qui permettait de concilier la faible productivité avec les prix relativement bas pratiqués sur les marchés intérieurs et extérieurs, sans compromettre la rentabilité des autres facteurs de production.

Un certain nombre d'éléments devaient cependant provoquer une crise dans ce système traditionnel extensif de production: évolution des marchés intérieurs et extérieurs, incorporation de zones nouvelles et souvent moins productives, innovations techniques et importance croissante de l'économie urbaine-industrielle, entraînent un certain nombre de changements socio-politiques.

Parmi les voies qui s'ouvraient pour faire face à la situation nouvelle, c'est le modèle de "modernisation" qui a prévalu. Il s'agissait essentiellement d'intensifier la production dans les zones les plus productives. Toutefois, la transposition de ce modèle nouveau dans un cadre traditionnel devait provoquer de graves distorsions à l'intérieur du secteur agricole et dans les relations entre celui-ci et le reste de l'économie. Une autre solution aurait consisté en de profondes réformes structurelles intéressant à la fois l'agriculture et l'appareil économique dans son ensemble.

Des politiques gouvernementales en matière d'affectation des crédits ont favorisé les projets de modernisation et les groupes d'opérateurs entreprenants. Ainsi, l'expansion de la production et les applications de la technologie moderne ont eu tendance à se circonscire à un nombre relativement restreint d'exploitations grandes ou moyennes occupant les meilleures terres. De façon générale, ces exploitations sont les bénéficiaires directs d'une grande partie des investissements publics consacrés à l'infrastructure, ainsi que des stimulants offerts sous forme de crédit, de prix rémunérateurs, de marchés protégés et de services de vulgarisation.

Le sous-secteur moderne est économiquement et matériellement beaucoup plus productif que le secteur traditionnel. Par conséquent, à mesure qu'il s'élargit, le premier voit croître considérablement sa participation à la production et au revenu d'ensemble. Tout porte à croire que le secteur moderne a eu à son actif la majeure partie de l'augmentation globale de la production agricole réalisée ces dernières années. Ce fait est particulièrement évident au Mexique, où moins de 4 pour cent du total des unités de production, occupant surtout les zones irriguées du nord et du Pacifique nord, ont contribué pour plus de 80 pour cent à l'accroissement de la production dans la période 1950-1960.

L'expansion de l'agriculture commerciale ne suppose pas nécessairement l'adoption de méthodes de production intensives. Cela dépend de la nature des facteurs de production disponibles, comme on peut le voir en comparant le cas du Brésil et celui du Mexique. Au Mexique, la possibilité de réaliser une utilisation optimale des meilleures terres en recourant à l'irrigation a stimulé le développement d'un type moderne d'exploitation intensive du style "révolution verte". Au Brésil, en revanche, l'abondance des terres et la possibilité de faire entrer dans les circuits productifs des zones nouvelles présentant une grande fertilité naturelle ont permis la coexistence de deux types d'exploitation moderne: une version intensive dans les zones plus anciennes comme São Paulo, où la frontière agricole est pratiquement stabilisée; et une version extensive, ayant généralement pour cadre les zones périphériques très fertiles (centre-ouest principalement), où la mécanisation remplace le travail humain, encore qu'une main-d'oeuvre importante soit souvent indispensable dans la phase initiale d'expansion pour des tâches comme le défrichement.

L'augmentation de la demande commerciale surtout urbaine favorise le sous-secteur agricole moderne, mieux équipé pour la satisfaire. En même temps le sous-secteur traditionnel subit la concurrence de plus en plus vive des sources modernes d'approvisionnement lorsqu'il s'agit de répondre à la croissance - aussi lente soit-elle - de la demande dans les zones rurales.

La modernisation s'inscrit nécessairement dans un ensemble de conditions politiques qui tendent à garantir la stabilité des institutions et à éliminer les obstacles à la fluidité des opérations commerciales. Les entrepreneurs agricoles puissants concluent des ententes de divers types avec les groupements financiers, les organismes de stockage, les agro-industries et les centres pourvoyeurs de technologie moderne. En outre la modernisation exige un marché foncier soumis au plus petit nombre possible de contraintes.

Le sous-secteur moderne bénéficie d'une beaucoup plus grande disponibilité de biens d'équipement, d'inputs technologiques et souvent de terres de meilleure qualité. Il emploie en général bien moins de main-d'oeuvre que ne le fait le secteur traditionnel pour un même niveau de production. Son expansion a entraîné l'accélération de l'exode rural; l'augmentation du nombre et du pourcentage des salariés dans l'effectif agricole; l'élargissement de l'agriculture de subsistance, qu'il s'agisse de la composante humaine, du nombre des unités de production ou parfois même de la superficie.

On constate une tendance croissante à adopter des formes de recrutement et de rémunération de la main-d'oeuvre qui excluent pratiquement tous les "temps morts". D'où la proportion montante des travailleurs à temps partiel dans l'effectif total: Pour les employeurs cela représente une réduction sensible des coûts de main-d'oeuvre <sup>1/</sup> en même temps que la possibilité de transférer aux couches salariées et aux petits exploitants une partie des dépenses d'entretien de la main-d'oeuvre agricole.

Un autre facteur est constitué par l'emploi de la main-d'oeuvre excédentaire pour la formation du capital, sur la base du contrôle de la propriété foncière. Il intervient surtout dans les zones marquant les confins du domaine agricole, vers lesquelles reflue une partie de la population rurale déplacée par suite de la petite agriculture et de la consoli-

1/ Bien qu'il y ait eu dans quelques cas une légère tendance à relever les salaires nominaux de cette catégorie de travailleurs, les employeurs bénéficient d'une autre source d'économies en échappant aux versements de sécurité sociale, d'ordinaire obligatoires pour les personnes employées à titre permanent.

dation du sous secteur moderne dans les régions déjà incorporées. Ce mode de formation du capital n'entraîne pratiquement aucuns frais pour les employeurs, puisqu'il est basé sur l'octroi aux sans terre de droits de culture (normalement pour la subsistance familiale) en échange de quoi les intéressés assurent les activités nécessaires.

L'abaissement du revenu des travailleurs agricoles ne modifie pas les rapports de coût en faveur du sous-secteur traditionnel, pas plus qu'il ne restreint l'usage des techniques nouvelles dans le sous-secteur moderne, comme on pourrait peut-être s'y attendre. Cela vient à la fois de ce que la productivité par travailleur n'est pas la même dans les deux sous-secteurs, et de ce que le coût de l'adoption des techniques modernes est allégé par des facilités de crédit et d'autres manières. Cette réduction délibérée du coût de l'adoption des techniques modernes limite la capacité de concurrence du sous-secteur traditionnel en même temps qu'elle diminue les possibilités de développer l'emploi en agriculture et d'améliorer la distribution du revenu.

Cette forme d'articulation entre les deux sous-secteurs s'accompagne parfois d'un certain degré de spécialisation des productions. Le sous-secteur traditionnel, spécialement à l'échelon paysan, est orienté vers les spéculations les moins profitables, en général celles qui correspondent à la consommation de masse et à une demande moins dynamique, et qui en outre font l'objet de prix contrôlés pour des raisons de politique économique. Cela contribue dans bien des cas à l'appauvrissement progressif des exploitants, qui n'ont aucune autre possibilité de production.

#### VERS UN MEILLEUR SCHEMA DE DEVELOPPEMENT AGRICOLE

L'exposé qui précède conduit à certaines conclusions provisoires.

Tout d'abord, il ne semble pas que les difficultés rencontrées par le système agricole latino-américain pour atteindre des niveaux de production plus élevés et résoudre les problèmes de nutrition et d'emploi puissent être attribuées à un quelconque manque de ressources naturelles et humaines ou de capacité technique de la part des agriculteurs. Si l'on fait abstraction d'un petit nombre de pays, de denrées ou de situations contingentes, la production agricole paraît avoir répondu à la demande commerciale effective.

C'est le fonctionnement général du système, et spécialement l'expansion du sous-secteur moderne et la stagnation simultanée du sous-secteur traditionnel, qui peuvent expliquer ce qui s'est produit. Aussi les efforts tendant à corriger ou à améliorer tel ou tel aspect particulier de la situation générale ont-ils des effets limités, sans conséquence sur les mécanismes d'ensemble.

En second lieu il apparaît improbable que le développement futur du présent système agricole et notamment de son sous-secteur moderne puisse atténuer ses contradictions internes. Au contraire, d'après la performance observée jusqu'à maintenant, ces problèmes risquent même de s'aggraver. Il apparaît donc nécessaire, dans le cadre des prises de décisions économiques et des allocations de ressources, d'agir délibérément pour limiter les déséquilibres socio-économiques engendrés par l'expansion du sous-secteur moderne et pour faire en sorte que les bénéfices du progrès technique atteignent aussi les petits exploitants et les cultivateurs sans terre.

En troisième lieu, il est clair qu'à la longue le développement passera nécessairement par la transformation de l'agriculture traditionnelle. La tâche qui reste à accomplir consiste à rendre possible le passage de l'agriculture traditionnelle à une forme plus moderne, favorisant une meilleure utilisation du potentiel productif et un relèvement général des conditions de vie. Il faudrait pour cela modifier les principales caractéristiques du modèle de modernisation. La profondeur et la portée des remaniements dépendent du contexte institutionnel propre à chaque pays et de ses options politiques. En tout état de cause, une action planifiée tendant à transformer le secteur traditionnel devrait englober un certain nombre de domaines essentiels qui sont évoqués ci-dessous.



Le premier est la réforme agraire. Il est paradoxal de constater qu'alors que la grande majorité de la population rurale manque de terres à cultiver, l'Amérique latine possède en abondance des superficies agricoles inexploitées. Même si l'on exclut les travailleurs employés de façon permanente dans le sous-secteur moderne, il ressort des données disponibles que dans la plupart des pays la proportion de la population agricole qui n'a pas - ou très insuffisamment - accès à la terre atteint 60 et parfois même 80 pour cent. L'importance de ce facteur tient au fait que la propriété de la terre est déterminante pour la distribution finale du revenu engendré par l'activité agricole. De plus, ne pas avoir assez de terre signifie bien souvent ne pas avoir suffisamment accès aux marchés ni aux services de soutien comme le crédit et la vulgarisation. Ceci place le sous-secteur traditionnel, et particulièrement les petits exploitants, dans une position extrêmement vulnérable face à la concurrence.

Ceci étant, tout effort réel de transformation méthodique du sous-secteur traditionnel présuppose la mise en place de nouvelles formes d'entreprise qui permettent à un plus grand nombre d'opérateurs d'avoir leur part des bénéfices dérivant d'une activité productive, et qui rendent possible une distribution plus équitable du revenu. L'existence de telles entreprises faciliterait en outre l'obtention des services de soutien et des ressources non agricoles indispensables à leur développement. D'une manière générale, la réforme comporterait au minimum trois aspects essentiels: accès plus large aux ressources en terres et en eaux, sans lesquelles il serait difficile dans certains pays de trouver une solution aux problèmes de production, d'emploi et de revenu dans le sous-secteur traditionnel; organisation des entreprises de production agricole sur la base d'une participation sociale (entreprises associatives) favorisant la création d'unités économiquement viables et l'accumulation sociale du capital; enfin organisation de services de soutien appropriés, notamment services de vulgarisation, de crédit et de commercialisation.

L'introduction de la technologie moderne peut être hautement profitable au niveau privé, mais elle présente souvent des aspects négatifs au niveau de la société. Il y a souvent eu en Amérique latine une application précipitée des innovations techniques conçues et mises au point ailleurs, particulièrement pour ce qui est de la mécanisation.

Il apparaît donc nécessaire d'adopter des critères plus sélectifs en matière d'introduction de techniques avancées. Mais surtout l'Amérique latine devrait développer sa propre technologie à l'usage des masses paysannes. L'expérience de certains pays asiatiques donne à penser qu'il existe d'autres moyens d'assurer une transition plus raisonnée vers un secteur agricole productif ayant de moins en moins besoin de main-d'oeuvre.

Il faut aussi noter l'importance capitale qui s'attache à orienter la recherche agricole vers les conditions écologiques des zones "traditionnelles". Rappelons par exemple que l'on ne dispose pas encore d'une base technologique suffisante pour moderniser les zones andines, tropicales, arides et semi-arides où l'irrigation ne serait pas rentable.

Une transformation plus rationnelle du secteur agricole exigerait l'adoption de nouveaux critères pour l'affectation des ressources gouvernementales.

En particulier, la nouvelle répartition des ressources devrait privilégier les programmes de développement rural tendant à une expansion des infrastructures existantes ainsi que des dispositifs techniques et institutionnels du sous-secteur traditionnel. De tels programmes sont devenus courants dans la région ces dernières années, mais il est indispensable de les réaliser massivement pour éviter que le paupérisme rural ne continue de se répandre. La validité et le succès de ces programmes dépendront beaucoup de l'introduction simultanée des autres mesures prioritaires indiquées plus haut.

Dans le secteur agricole, les programmes de réforme et de développement rural ainsi que les politiques proposées de réaffectation des ressources auraient un effet positif sur les niveaux nutritionnels. Des politiques analogues en faveur des couches pauvres pourraient être appliquées aux secteurs non agricoles. Dans les deux cas, la mise en oeuvre de politiques et programmes alimentaires et nutritionnels nationaux pour les groupes à faible revenu et autres groupes vulnérables seraient de bien utiles mesures complémentaires.

QUELQUES ASPECTS DE LA SECURITE ALIMENTAIRE AU PROCHE-ORIENT

Ainsi qu'il est dit au Chapitre I, la production alimentaire et agricole a augmenté plus vite au Proche-Orient que dans toute autre région en développement durant les années soixante-dix. Cette bonne performance dissimule cependant un certain nombre de facteurs insatisfaisants. Les progrès de la production n'ont pas été constants et, dans certains pays spécialement des fluctuations importantes ont été enregistrées d'une année sur l'autre en raison surtout des conditions atmosphériques, et les récentes invasions de criquet pèlerin font encore mieux apparaître la vulnérabilité de la production dans la région. Malgré l'essor rapide de la production, le Proche-Orient est devenu plus tributaire des importations de denrées vivrières. En outre, dans cette région riche en pétrole, le nombre des sous-alimentés, s'il a légèrement diminué, représentait encore environ 16 pour cent de la population totale en 1972-74.

INSTABILITE DE LA PRODUCTION

Au plan régional, la production alimentaire a diminué de 5 pour cent en 1973 et encore de 2 pour cent en 1977. Le premier recul a coïncidé avec des pénuries alimentaires mondiales, de sorte que même les pays exportateurs de pétrole ont eu du mal à importer ce qui leur était nécessaire.

Au plan national, les fluctuations annuelles de la production sont évidemment plus fréquentes et encore plus amples. Il ressort du tableau 2-19 qu'en 1971-77 les variations annuelles de la production vivrière ont été particulièrement marquées en Irak, en Jordanie, en Libye, en Arabie Saoudite et en Syrie.

Cette instabilité affecte spécialement les céréales, qui occupent la moitié environ des terres cultivables dans la région et assurent plus de 60 pour cent des apports énergétiques. Le tableau 2-20 donne une idée de l'instabilité de la production céréalière dans certains pays de la région. En Egypte, où la superficie irriguée est importante, l'indice d'instabilité est faible. A l'autre extrême, dans les pays comme la Jordanie, où la production provient dans sa quasi-totalité de zones irriguées, l'indice est beaucoup plus élevé.

Tableau 2-19. Variations annuelles de la production alimentaire  
dans certains pays du Proche-Orient

|                     | 1970<br>à<br>1971 | 1971<br>à<br>1972 | 1972<br>à<br>1973 | 1973<br>à<br>1974 | 1974<br>à<br>1975 | 1975<br>à<br>1976 | 1976<br>à<br>1977 |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                     | .....%            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Afghanistan         | -8                | 14                | 8                 | 2                 | 2                 | 5                 | -2                |
| Egypte              | 4                 | 1                 | 1                 | 1                 | 3                 | 1                 | 1                 |
| Iran                | -1                | 12                | 4                 | 5                 | 4                 | 6                 | -3                |
| Irak                | 1                 | 30                | -27               | -2                | -11               | 23                | -11               |
| Jordanie            | 39                | 10                | -35               | 77                | -38               | 5                 | -13               |
| Koweït              | -3                | 2                 | 4                 | 4                 | 2                 | -                 | 2                 |
| Liban               | 12                | 8                 | -8                | 11                | -13               | -3                | 2                 |
| Libye               | 15                | 48                | 1                 | 4                 | 18                | 10                | -8                |
| Arabie Saoudite     | -6                | -22               | 10                | 30                | 7                 | -11               | 7                 |
| Soudan              | 4                 | 3                 | 3                 | 13                | 4                 | -4                | 3                 |
| Syrie               | 7                 | 51                | -40               | 77                | 6                 | 17                | -8                |
| Turquie             | 5                 | 2                 | -7                | 10                | 9                 | 6                 | -2                |
| Rép. arabe du Yémen | 35                | 2                 | -1                | -9                | 18                | -7                | -2                |

Tableau 2-20 - Indice d'instabilité 1/ de la production  
céréalière dans certains pays du Proche-Orient

|                 | <u>1961-65 à 1970</u> | <u>1970-77</u> |
|-----------------|-----------------------|----------------|
| Afghanistan     | 5                     | 5              |
| Chypre          | 21                    | 57             |
| Egypte          | 5                     | 2              |
| Iran            | 10                    | 5              |
| Irak            | 14                    | 24             |
| Jordanie        | 33                    | 63             |
| Liban           | 16                    | 18             |
| Libye           | 23                    | 28             |
| Arabie Saoudite | 4                     | 39             |
| Soudan          | 25                    | 7              |
| Syrie           | 25                    | 37             |
| Turquie         | 4                     | 10             |
| R.A du Yémen    | 7                     | 10             |
| R.P.D. du Yémen | 8                     | 6              |

1/ Calculé selon la formule suivante:

$$\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n - 1}, \text{ où } x_i = \left( \frac{x_t + 1}{x_t} \right) - k, \left( \frac{x_t + 2}{x_t} \right) - k, \dots, \frac{x_{tn}}{x_{tn-1}} - k,$$

où k est le taux de naissance de  $x_t$ ,  $x_t + 1$ , ...,  $x_{tn}$ ;  $x_t$  = production  
1961-65,  $x_{tn}$  = production 1972.

L'indice d'instabilité a été sensiblement plus élevé pendant les années soixante-dix que pendant les années soixante à Chypre, en Irak, en Jordanie, en Arabie Saoudite et en Syrie. Au Soudan, il a été bien inférieur, mais il n'a que peu bougé dans les autres pays. Bien que ces changements aient surtout tenu à des différences dans les conditions atmosphériques, ils ont aussi été dus à des facteurs comme les modifications intervenues dans les plans et pratiques de culture. Ainsi, il se peut que la plantation de grands peuplements non différenciés d'une seule variété améliorée ait accru l'incidence des ennemis et maladies des cultures. De même, l'extension de l'agriculture à des zones marginales a sans doute accentué l'instabilité de la production. En revanche, il est probable qu'une expansion majeure de la superficie irriguée, comme cela s'est en fait passé au Soudan, aura eu pour effet d'atténuer l'instabilité de la production.

#### DEGRE DE DEPENDANCE A L'EGARD DES IMPORTATIONS ALIMENTAIRES

Malgré l'essor rapide de la production vivrière, la région a vu croître sa dépendance vis-à-vis des importations de denrées alimentaires. Dans la période 1975-77, les coefficients d'autosuffisance (SSR) pour les céréales sont allés de zéro dans des pays exportateurs de pétrole comme Bahreïn, le Koweït et Qatar à 103 en Turquie (tableau 2-21). Dix pays ont importé plus de la moitié de leur approvisionnement céréalière. Entre 1961-65 et 1975-77, le SSR a diminué dans douze pays et progressé dans deux seulement (Afghanistan et Turquie) en ce qui concerne les céréales. A condition que les marchés mondiaux puissent aisément satisfaire leur demande, les pays riches exportateurs de pétrole peuvent s'accommoder d'un taux d'autosuffisance bas et même déclinant. Toutefois le SSR a également reculé sensiblement pour les céréales dans des pays non exportateurs de pétrole comme Chypre, l'Egypte, la Jordanie, le Liban, la Syrie, la République arabe du Yémen et la République démocratique populaire du Yémen, où cela pose de toute évidence un problème beaucoup plus grave.

Tableau 2-21. Degré d'autosuffisance en matière de céréales  
dans certains pays du Proche-Orient, 1962-64 et 1973-75

|             | 1961-65       | 1975-77 |                 | 1961-65       | 1975-77 |
|-------------|---------------|---------|-----------------|---------------|---------|
|             | ..... % ..... |         |                 | ..... % ..... |         |
| Afghanistan | 98            | 100     | Libye           | 46            | 35      |
| Bahreïn     | -             | -       | Oman            | -             | 6       |
| Chypre      | 87            | 34      | Qatar           | -             | -       |
| Egypte      | 78            | 70      | Arabie Saoudite | 54            | 24      |
| Iran        | 94            | 81      | Soudan          | 98            | 96      |
| Irak        | 96            | 65      | Syrie           | 115           | 83      |
| Jordanie    | 57            | 18      | Turquie         | 97            | 103     |
| Koweït      | -             | -       | R.A. du Yémen   | 99            | 80      |
| Liban       | 22            | 9       | R.D.P. du Yémen | 48            | 43      |

Seule la Turquie produisait encore un petit excédent de céréales en 1975-77. L'Afghanistan était à peu près autosuffisant et le Soudan n'en était pas loin. En 1961-65, l'Afghanistan, l'Iran, l'Irak, la Syrie (avec un excédent exportable) et la République arabe du Yémen figuraient aussi au nombre des pays proches de l'autosuffisance.

#### SITUATION NUTRITIONNELLE

Le Proche-Orient est la seule région en développement où l'on estime que le nombre des personnes sous-alimentées a légèrement diminué: environ 29 millions en 1972-74 contre environ 31 millions en 1969-71. Il n'empêche que quelque 16 pour cent de la population totale étaient encore insuffisamment nourris.

Il ressort du Tableau 2-22 que le nombre estimatif des personnes sous-alimentées a en fait augmenté entre 1969-71 et 1972-74 dans les trois principaux pays agricoles: Egypte, Soudan et Turquie. En Afghanistan et au Soudan, les sous-alimentés représentaient encore 30 pour cent au plus de la population en 1972-74. La sous-alimentation a considérablement reculé en Iran et en Libye et, dans une moindre mesure, dans les autres pays riches en pétrole que sont l'Irak et l'Arabie Saoudite. Pourtant en 1972-74 on comptait encore environ 7 millions de "dénutris" dans ces quatre pays, où ils représentaient une proportion de la population allant de 7 pour cent en Libye à 15 pour cent en Iran.

La hausse des revenus provenant des exportations de pétrole a surtout fait sentir ses effets sur les disponibilités moyennes de calories par habitant au niveau national. Le Tableau 2-23 indique qu'entre 1969-71 et 1974-76 les disponibilités de calories par habitant se sont très sensiblement améliorées en Iran, et plus modérément en Irak et en Arabie Saoudite. La mesure dans laquelle aura été réduit en 1974-76 le grand nombre de sous-alimentés dans ces pays en 1972-74, dépendra de la plus ou moins bonne répartition des augmentations dans le revenu par habitant.

Tableau 2.22. Nombre de personnes sous-alimentées dans certains pays du Proche-Orient, 1969-71 et 1972-74

|                 | <u>Nombre</u>      |                | <u>Proportion de la population</u> |                |
|-----------------|--------------------|----------------|------------------------------------|----------------|
|                 | <u>1969-71</u>     | <u>1972-74</u> | <u>1969-71</u>                     | <u>1972-74</u> |
|                 | .... millions .... |                | ..... % .....                      |                |
| Afghanistan     | 7,3                | 6,8            | 43                                 | 37             |
| Egypte          | 2,3                | 2,9            | 7                                  | 8              |
| Iran            | 6,5                | 4,6            | 23                                 | 15             |
| Irak            | 1,6                | 1,4            | 17                                 | 14             |
| Libye           | 0,3                | 0,1            | 13                                 | 7              |
| Arabie Saoudite | 1,1                | 1,0            | 14                                 | 12             |
| Soudan          | 4,7                | 5,2            | 30                                 | 30             |
| Syrie           | 0,8                | 0,7            | 12                                 | 10             |
| Turquie         | 2,5                | 2,7            | 7                                  | 7              |

Source: FAO, Quatrième enquête mondiale sur l'alimentation, Rome, 1977, p. 133-134.

La Syrie et la République arabe du Yémen sont également parvenues à accroître beaucoup leurs disponibilités caloriques par habitant entre 1969-71 et 1974-76. De petits accroissements ont également été enregistrés dans chacun des autres pays figurant au tableau, à l'exception de la Jordanie et de la République démocratique populaire du Yémen. En Afghanistan, ces disponibilités sont restées d'environ 20 pour cent inférieures aux besoins nutritionnels en 1974-76. De tous les pays énumérés dans le tableau, ce n'est qu'en Turquie où ces disponibilités ont été supérieures de plus de 10 pour cent aux besoins.

Tableau 2.23 Disponibilités de calories par habitant comparées aux besoins nutritionnels dans certains pays du Proche-Orient, 1969-71 et 1974-76

|                     | <u>1969-71</u>            | <u>1972-74</u> | <u>1974-76</u> <u>1/</u> |
|---------------------|---------------------------|----------------|--------------------------|
|                     | ..... % des besoins ..... |                |                          |
| Afghanistan         | 81                        | 82             | 82                       |
| Egypte              | 104                       | 103            | 107                      |
| Iran                | 97                        | 110            | 126                      |
| Irak                | 91                        | 95             | 97                       |
| Jordanie            | 93                        | 89             | 86                       |
| Liban               | 100                       | 102            | 101                      |
| Arabie Saoudite     | 89                        | 93             | 98                       |
| Soudan              | 92                        | 89             | 93                       |
| Syrie               | 98                        | 101            | 104                      |
| Turquie             | 112                       | 113            | 115                      |
| Rép. arabe du Yémen | 81                        | 87             | 89                       |
| Yémen démocratique  | 89                        | 85             | 79                       |

Source: FAO, Estimations révisées de la FAO

1/ Données préliminaires

## PRINCIPALES EXIGENCES DE LA SECURITE ALIMENTAIRE

Plusieurs mesures devront être appliquées si l'on veut améliorer la sécurité alimentaire au Proche-Orient. Tout particulièrement importante est la nécessité d'une action appropriée notamment une croissance plus soutenue de la production de céréales et autres denrées alimentaires. Il faut réduire l'instabilité de la production d'une année sur l'autre en développant davantage l'irrigation, en mettant au point et en utilisant des variétés de cultures moins sensibles aux fluctuations atmosphériques, ainsi qu'aux ravageurs et aux maladies et en limitant dans toute la mesure du possible la production végétale aux zones écologiques qui s'y prêtent le mieux. Les couches les plus pauvres de la population ne connaîtront jamais la sécurité alimentaire, même dans les années de bonne récolte, si la distribution de revenu ne devient pas plus équitable. Des stocks de réserve doivent être constitués et les moyens nécessaires mis en place pour les loger. Des structures améliorées du commerce international pourraient contribuer à la sécurité alimentaire collective de la région. En dehors du commerce, de nombreuses possibilités s'offrent à la coopération intrarégionale de favoriser une plus grande sécurité alimentaire au Proche-Orient.

Les paragraphes ci-après font le point de la situation actuelle en ce qui concerne les politiques nationales de stockage de céréales et la capacité d'entreposage des divers pays. On examine ensuite les aspects commerciaux de la sécurité alimentaire, puis on récapitule un certain nombre de domaines dans lesquels une action collective et autodépendante dans la région pourrait contribuer à renforcer la sécurité alimentaire.

### Politiques nationales de stockage de céréales

On trouvera résumées ci-après, sur la base des réponses adressées par les gouvernements au questionnaire de la FAO, les politiques nationales de stockage de céréales et la capacité des différents pays de la région.

Afghanistan: Une réserve nationale de sécurité alimentaire, à concurrence de 300 000 tonnes de céréales, est à l'étude. En 1973, la capacité d'entreposage sous contrôle gouvernemental était de 280 000 tonnes.

Chypre: L'aide de la FAO a été sollicitée pour l'élaboration d'une politique bien nette dans le but de constituer des réserves pour quatre mois de consommation de blé et deux mois de céréales fourragères. La capacité d'entreposage est de 83 000 tonnes et on projette une capacité d'ensilage supplémentaire de 30 000 tonnes d'ici 1980.

Egypte: Le pays a pour politique générale de maintenir un stock pour trois mois de produits essentiels, notamment de céréales. La capacité de stockage actuelle est de 1,2 million de tonnes (1 million de tonnes en "shuna", 106 000 tonnes en silos et 95 000 tonnes en entrepôts. On projette une capacité supplémentaire de 200 000 tonnes d'ici 1982 et de 50 000 tonnes d'ici 1983.

Iran: Ce pays a pour politique déclarée d'entreposer de 200 à 300 000 tonnes de riz. La capacité d'entreposage officielle pour le blé était de 750 000 tonnes en 1975 et on envisageait de porter la capacité totale à 2 millions de tonnes en 1978.

Irak: Il existe une politique de stockage du riz qui vise à constituer un stock de crise équivalant à trois mois de consommation. On projette de porter la capacité de stockage de céréales de 400 000 tonnes à 1,3 million de tonnes d'ici 1980. On estime la capacité totale nécessaire à 2 millions de tonnes, soit l'équivalent d'une année de consommation.

Jordanie: Aucune politique n'a encore été élaborée faute d'une capacité de stockage, mais on vise à créer un stock de réserve de blé équivalant à 50 pour cent de la demande intérieure annuelle. On projette une capacité supplémentaire de 60 000 tonnes.

Liban: Une politique est actuellement à l'étude sur la base d'une proposition provisoire visant la constitution d'un stock de 120 000 tonnes de blé (4 mois de consommation). La capacité de stockage est de 205 000 tonnes, dont 105 000 tonnes en silos et 100 000 tonnes en entrepôts.

Libye: Ce pays a pour politique officielle de constituer un stock correspondant aux besoins de six mois de consommation de blé. En 1975, la capacité de stockage était de 100 000 tonnes en silos et de 116 000 tonnes en entrepôts. Une capacité supplémentaire de 110 000 tonnes en silos et de 72 000 tonnes en entrepôts est en cours de construction.

Arabie Saoudite: Le pays élabore actuellement une politique visant à un approvisionnement de six mois de céréales et de trois mois de riz. En 1978, la capacité des silos du gouvernement était de 180 000 tonnes et l'on prévoyait 120 000 tonnes supplémentaires en mars 1979.

Soudan: Ce pays n'a pas de politique clairement définie en ce qui concerne les réserves nationales de sécurité alimentaire. La capacité actuelle de stockage est de 420 000 tonnes, dont 300 000 tonnes relèvent du gouvernement. On projette une capacité supplémentaire de 145 000 tonnes dans les silos du gouvernement d'ici 1981/82 et de 200 000 tonnes dans les entrepôts gouvernementaux d'ici 1982/83.

Syrie: Ce pays a formulé une politique bien arrêtée visant une réserve alimentaire minimum de 110 000 tonnes de céréales. Il projetait de porter la capacité, qui était de 130 000 tonnes en 1975, à un total de 810 000 tonnes d'installations modernes d'entreposage de céréales d'ici la fin de 1978.

Turquie: Il existe une politique bien arrêtée touchant le blé et l'orge. Les objectifs sont de 800 000 tonnes de blé (dont la moitié à fournir par le PAM) et de 15 à 29 pour cent de la consommation de riz. En 1978, les stocks de blé du gouvernement totalisaient 5,4 millions de tonnes, dont 257 000 tonnes au titre du Stock de la réserve nationale et 200 000 tonnes au titre du Stock de crise. La capacité des silos et entrepôts du gouvernement s'élève à 1,8 million de tonnes et on projette une capacité supplémentaire de 1,7 million de tonnes d'ici la fin de 1980.

République arabe du Yémen: Ce pays n'a pas de politique clairement arrêtée, mais il a lancé un projet pour étudier et concevoir un programme de travail. Le Gouvernement dispose d'une capacité de 10 000 tonnes en entrepôts plus 25 000 tonnes dans des locaux en assez mauvais état. Les négociants ont des entrepôts d'une capacité de 50 000 tonnes, tandis que l'entreposage sur les exploitations représente une capacité de 500 000 tonnes (dont 60 pour cent peuvent être utilisés pour l'entreposage à long terme). Le Gouvernement a un projet visant la création d'une capacité de 20 000 tonnes en silos et de 18 000 tonnes en entrepôts d'ici la fin de 1979.

République démocratique populaire du Yémen: Ce pays a formulé une politique bien nette comportant un objectif officiel d'une année d'approvisionnement à titre de stock de roulement et de 4 mois d'approvisionnement à titre de stock de réserve pour toutes les céréales alimentaires, en particulier le blé et le riz. Ces disponibilités équivalent à 96 000 tonnes de stock de roulement et 32 000 tonnes de stock de réserve de blé d'une part et à 55 200 tonnes de stock de roulement et 18 400 tonnes de stock de réserve de riz d'autre part. On s'attend que les stocks atteignent 44 000 tonnes de blé et 26 000 tonnes de riz d'ici la fin de 1978. L'insuffisance de la capacité d'entreposage est l'un des problèmes auxquels se heurte la politique de stockage. Le Gouvernement dispose d'une capacité de 30 000 tonnes en entrepôts.

#### Aspects commerciaux de la sécurité alimentaire

Comme déjà noté, 10 des 18 pays figurant au Tableau 2-21 doivent importer plus de la moitié du volume total de céréales dont ils ont besoin. Six d'entre eux sont exportateurs de pétrole et par conséquent tout à fait en mesure de couvrir le coût de leurs importations céréalières. Les quatre autres (Chypre, Jordanie, Liban et République démocratique populaire

du Yémen) ont en revanche d'ordinaire les plus grandes peines à se procurer les devises nécessaires. L'Egypte, qui pourtant n'a à couvrir par des importations que 30 pour cent de sa consommation céréalière totale, se trouve dans une situation analogue car elle est très à court de devises. Parmi les pays arabes de la région, un dispositif a donc été esquissé grâce auquel les pays pétroliers plus prospères assument, moyennant divers programmes de prêt et d'assistance, une partie de la charge des importations alimentaires nécessaires à leurs voisins moins pourvus.

Il serait hautement souhaitable de rationaliser les importations régionales de céréales et d'autres produits alimentaires. Il existe semble-t-il diverses possibilités d'accroître la sécurité des approvisionnements en améliorant les pratiques régionales d'importation des denrées alimentaires, en intensifiant les échanges intrarégionaux et en atténuant les risques de crises soudaines des approvisionnements - qu'il s'agisse des volumes ou des prix - par une diversification des sources. Une telle approche, qui présuppose une stratégie agricole régionale coordonnée, devrait aider à atténuer l'insécurité alimentaire résultant des aléas climatiques et politiques, avant même que ne puissent se concrétiser les mesures à plus long terme visant à accroître les disponibilités régionales.

Le commerce des produits agricoles est essentiellement constitué par des transactions bilatérales, sans que l'on s'efforce vraiment d'obtenir par une action concertée les meilleures conditions possibles, soit pour l'importation de denrées alimentaires, soit pour le marketing des exportations. On pourrait améliorer la position de négociation des pays dans les transactions avec les fournisseurs ou clients extérieurs à la région en procédant à des achats collectifs de produits essentiels et en constituant des stocks régionaux ou sous-régionaux. Les achats collectifs réduiraient les frais de gestion, si on formait par exemple des missions conjointes d'achat ou de vente. Il pourrait valoir la peine d'explorer la possibilité de mettre sur pied des organismes mixtes de commercialisation qui tireraient un parti maximum des atouts rares qui constituent le savoir-faire et l'information sur les marchés.

Actuellement, le commerce intrarégional n'a qu'un faible rôle. Les exportations alimentaires se centrent dans une très large mesure sur les marchés des pays développés. Ces derniers fournissent aussi plus de la moitié des disponibilités alimentaires importées, principalement des céréales, des huiles végétales et des produits carnés. Pour ses biens de production agricole, la région dépend encore plus de ce groupe de pays.

Il ressort clairement du tableau 2-24 qu'il n'y a guère de possibilité de réorienter les exportations régionales de manière qu'elles répondent aux besoins d'importations pour les mêmes groupes de produits. Non seulement la région n'est exportatrice nette que de fruits et de légumes, ainsi que de graines oléagineuses et de tourteaux d'oléagineux, mais elle se heurte aussi à d'autres problèmes. La qualité et la composition des différents groupes de produits revêtent une importance particulière. Les exportations d'agrumes, de crevettes et de blé durum, et les importations de fruits de la zone tempérée, de produits halieutiques bon marché et de blés autres que le durum, en sont des exemples. Dans le cas des produits oléagineux, des légumineuses et (dans une moindre mesure) des céréales, d'autres facteurs entrent en jeu, comme les contraintes institutionnelles et les imperfections du marché, héritages du passé dont il reste des mécanismes d'importation qui ne peuvent être remplacés du jour au lendemain.

Une stratégie de diversification des sources d'importations extrarégionales pourrait offrir un autre moyen d'améliorer la sécurité alimentaire au Proche-Orient. Cette diversification aiderait à couper court aux pressions politiques des fournisseurs traditionnels de grands produits alimentaires comme les céréales. Le degré de vulnérabilité dépend de la plus ou moins grande concentration des sources d'approvisionnement, lesquelles peuvent être circonscrites à quelques pays ou organisations commerciales transnationales. Les produits particulièrement exposés sont le blé, le maïs, les graines oléagineuses et huiles végétales, et les matières grasses d'origine animale.



L'une des méthodes de diversification des importations consiste à créer de nouvelles sources d'approvisionnement au moyen d'investissements directs dans d'autres contrées en développement possédant un potentiel sous-exploité du type voulu - par exemple en Afrique au Sud du Sahara. Une autre méthode consiste à répartir les achats aussi largement que possible entre les fournisseurs habituels. L'une et l'autre démarche auraient pour effet d'atténuer le degré de concentration des importations et de privilégier les sources qui comportent les moindres risques politiques.

Tableau 2-24. Exportations et importations brutes de grands produits alimentaires du Proche-Orient, 1975-77

|                                 | Exportations             | Importations | Solde   |
|---------------------------------|--------------------------|--------------|---------|
|                                 | .....millions de \$..... |              |         |
| Céréales                        | 145                      | 2 374        | -2. 229 |
| Fruits et légumes               | 508                      | 385          | + 123   |
| Graines et tourteaux oléagineux | 225                      | 87           | + 138   |
| Huiles végétales                | 31                       | 548          | - 517   |
| Sucre (raffiné)                 | 33                       | 837          | - 804   |
| Viande                          | 21                       | 477          | - 456   |
| Produits laitiers               | 13                       | 617          | - 604   |
| Légumineuses                    | 56                       | 77           | - 21    |
| Produits à base de poisson      | 50                       | 76           | - 26    |

A cet égard la place relativement importante qu'occupent dans les importations totales les livraisons obtenues à des conditions de faveur et l'aide alimentaire représenterait un obstacle. Dans des pays comme l'Afghanistan, l'Égypte, la Jordanie et les Yémen, les apports de cette nature servent à couvrir une bonne partie du déficit alimentaire. Pour dépendre moins de quelques sources d'aide alimentaire, les intéressés pourraient faire plus ample usage d'arrangements multilatéraux, avec la participation éventuelle des pays de la région qui possèdent des capitaux excédentaires et les pays en développement exportateurs de céréales.

#### Action collective

Plusieurs possibilités d'action collective en vue d'améliorer la sécurité alimentaire de la région ont déjà été évoquées dans les paragraphes précédents sur le commerce, y compris l'assistance des pays riches aux pays moins nantis pour les aider à combler leurs déficits d'importations alimentaires, la création de nouvelles sources d'approvisionnement grâce à des investissements directs, l'achat et la commercialisation collectifs, ainsi que la constitution de stocks régionaux ou sous-régionaux. Certaines de ces possibilités, jointes à d'autres initiatives collectives dans d'autres domaines touchant à la sécurité alimentaire sont examinées ci-après.

Un exemple majeur d'efforts concertés pour accroître la production dans la région est le Programme fondamental du développement agricole au Soudan (1976-85) Ce pays est en effet considéré comme le grenier potentiel de tout le monde arabe. Cent projets ont été identifiés, correspondant à un investissement total estimatif de 5 000 millions de dollars, tandis qu'a été mis sur pied, pour exécuter le programme, l'Organisme arabe d'investissement et de développement agricole, avec un capital initial de 500 millions de dollars.

Le projet du Canal Jongolei, sur le Haut-Nil, au Soudan, est une entreprise commune du Soudan et de l'Egypte, qui pourrait fournir un surcroît d'eau suffisant pour irriguer plus d'un million d'hectares. On étudie actuellement une proposition visant à créer un organisme englobant tous les pays du Nil. Une coopération analogue pourrait être instaurée pour l'Euphrate (Irak, Syrie et Turquie) et l'Oronte (Liban et Syrie). Des projets en vue de combattre la désertification offrent aussi des occasions d'action collective.

D'immenses possibilités d'entreprises conjointes existent dans des domaines tels que la fabrication d'engrais, de pesticides, de machines agricoles et de vaccins contre les maladies animales, ainsi que dans le domaine du développement de l'industrie des semences. Cette action peut aussi porter sur la création d'autres centres régionaux de recherche et de formation et sur le financement, par les pays riches de la région, d'institutions nationales de crédit agricole dans les pays pauvres.

On n'a encore prêté que peu d'attention à la constitution de stocks de réserve au niveau régional ou sous-régional. Une autre manière de coopérer à l'amélioration de la sécurité alimentaire de la région consisterait, pour les pays riches, à aider les pays pauvres à créer des réserves alimentaires nationales, à la fois en érigeant des installations d'entreposage, de transport et autres ouvrages d'infrastructure et en leur octroyant des crédits pour l'achat de vivres aux fins de stockage.



## TABLEAUX ANNEXES

|     |  |      |
|-----|--|------|
| 1.  | Volume de la production des principaux produits agricoles, halieutiques et forestiers  | A-2  |
| 2.  | Indices de la production alimentaire   | A-10 |
| 3.  | Indices de la production agricole  | A-12 |
| 4.  | Volume des exportations des principaux produits agricoles, halieutiques et forestiers  | A-14 |
| 5.  | Valeurs unitaires moyennes des exportations mondiales de certains produits agricoles, halieutiques et forestiers                                     | A-22 |
| 6.  | Volume des importations des principaux produits agricoles, halieutiques et forestiers  | A-23 |
| 7.  | Indices de la valeur des exportations des produits agricoles, halieutiques et forestiers   | A-31 |
| 8.  | Indices du volume des exportations des produits agricoles, halieutiques et forestiers  | A-34 |
| 9.  | Indices de la valeur des importations des produits agricoles, halieutiques et forestiers   | A-37 |
| 10. | Indices du volume des importations des produits agricoles, halieutiques et forestiers  | A-40 |
| 11. | Stocks de report de certains produits agricoles  | A-43 |
| 12. | Variations annuelles des prix à la consommation: tous articles et produits alimentaires  | A-44 |
| 13. | Disponibilités énergétiques d'origine alimentaire par habitant, par rapport aux besoins nutritionnels dans certains pays et régions en développement | A-46 |
| 14. | Principales caractéristiques des plans de développement en cours   | A-48 |

TABLEAU ANNEXE 1. VOLUME DE LA PRODUCTION DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                                 | MOYENNE<br>1961-65           | 1968    | 1969    | 1970    | 1971    | 1972    | 1973    | 1974    | 1975    | 1976    | 1977    | VARIAT.<br>ANNUELLES<br>1968-77 |
|---------------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------------------|
|                                 | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | POURCENT                        |
| <b>MONOE</b>                    |                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |
| <b>PRODUITS AGRICOLES</b>       |                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |
| CEREALES,TOTAL                  | 988871                       | 1181731 | 1197828 | 1213824 | 1317403 | 1280013 | 1376420 | 1335389 | 1361453 | 1470262 | 1466419 | 2.49                            |
| BLE                             | 254576                       | 331423  | 314601  | 318634  | 354396  | 347392  | 376890  | 360344  | 354583  | 417747  | 386648  | 2.48                            |
| RIZ,PADDOY                      | 254711                       | 292340  | 301396  | 315448  | 317676  | 305820  | 332145  | 332792  | 359690  | 350026  | 371967  | 2.51                            |
| ORGE                            | 98474                        | 127907  | 133205  | 136024  | 147249  | 148131  | 164696  | 165107  | 149666  | 184315  | 173024  | 3.65                            |
| MAIS                            | 216494                       | 252636  | 267508  | 261802  | 306727  | 305540  | 311516  | 294382  | 324285  | 333415  | 349469  | 3.34                            |
| MILLET ET SORGH0                | 73829                        | 80305   | 87249   | 90191   | 92726   | 84532   | 98980   | 90442   | 92979   | 96947   | 100466  | 1.83                            |
| TUBERCULES                      | 485500                       | 541875  | 529580  | 554891  | 543642  | 523615  | 574073  | 554557  | 554009  | 564315  | 571462  | .65                             |
| POMMES DE TERRE                 | 281823                       | 314416  | 289483  | 309882  | 292351  | 281225  | 316979  | 295395  | 286626  | 291457  | 293485  | -.49                            |
| MANIOC                          | 78335                        | 92988   | 95134   | 97050   | 96939   | 99396   | 99694   | 101705  | 103732  | 107497  | 110652  | 1.77                            |
| LEGUMINEUSES SECHES,TOT.        | 42251                        | 44510   | 44640   | 46210   | 45164   | 45473   | 46241   | 46872   | 44387   | 49769   | 47395   | .76                             |
| AGRUMES                         | 25440                        | 33350   | 36991   | 37556   | 40299   | 42733   | 45957   | 48110   | 50335   | 49708   | 51431   | 4.99                            |
| BANANES                         | 23571                        | 30191   | 31133   | 31621   | 32894   | 33051   | 33585   | 34061   | 33111   | 34861   | 35973   | 1.66                            |
| POMMES                          | 20815                        | 24295   | 26630   | 27044   | 26385   | 24288   | 28196   | 26522   | 29897   | 29862   | 27674   | 1.61                            |
| HUILES VEG.EQUIV.D'HUILE        | 28953                        | 33024   | 33475   | 35906   | 37358   | 36568   | 40161   | 39485   | 42761   | 40989   | 45359   | 3.33                            |
| GRAINES DE SOJA                 | 32476                        | 44006   | 45225   | 46536   | 48480   | 51965   | 62669   | 57294   | 69673   | 63028   | 77630   | 6.34                            |
| ARACHIDES NON DECORT.           | 15871                        | 16115   | 17080   | 18404   | 19158   | 15990   | 17025   | 17479   | 19431   | 17829   | 17371   | .63                             |
| GRAINES DE TOURNESOL            | 7349                         | 9923    | 9891    | 9934    | 9796    | 9614    | 12089   | 10993   | 9413    | 10154   | 11791   | 1.25                            |
| GRAINES DE COLZA                | 4293                         | 5535    | 5010    | 6704    | 8080    | 6767    | 7192    | 7182    | 8486    | 7554    | 7675    | 4.15                            |
| GRAINES DE COTON                | 20214                        | 21773   | 21509   | 22293   | 23700   | 25247   | 25648   | 26369   | 23092   | 23101   | 26693   | 1.74                            |
| COPRAH                          | 3621                         | 3879    | 3794    | 4004    | 3946    | 4101    | 3676    | 3909    | 4367    | 5056    | 4775    | 2.56                            |
| PALMISTES                       | 1058                         | 997     | 1043    | 1182    | 1216    | 1192    | 1172    | 1339    | 1369    | 1514    | 1551    | 4.71                            |
| SUCRE CENTRIFUGE BRUT           | 56775                        | 66674   | 67643   | 74177   | 74949   | 73288   | 77877   | 77375   | 80858   | 85663   | 91078   | 3.11                            |
| CAFE VERT                       | 4419                         | 3895    | 4284    | 3888    | 4638    | 4565    | 4135    | 4723    | 4576    | 3634    | 4302    | .31                             |
| FEVES DE CACAO                  | 1245                         | 1233    | 1367    | 1520    | 1585    | 1429    | 1333    | 1530    | 1539    | 1367    | 1426    | .72                             |
| THE                             | 1093                         | 1268    | 1302    | 1350    | 1365    | 1484    | 1538    | 1557    | 1607    | 1661    | 1765    | 3.69                            |
| COTON.FIBRE                     | 10931                        | 11470   | 11567   | 11807   | 12663   | 13610   | 13794   | 13893   | 12340   | 12233   | 14231   | 1.74                            |
| JUTE ET FIBRES SIMIL.           | 3362                         | 2839    | 3738    | 3583    | 3344    | 3983    | 4552    | 3756    | 3806    | 4112    | 4330    | 3.23                            |
| SISAL                           | 642                          | 610     | 648     | 619     | 668     | 672     | 635     | 693     | 606     | 405     | 480     | -3.27                           |
| TABAC BRUT                      | 4383                         | 4766    | 4621    | 4669    | 4539    | 4865    | 4935    | 5299    | 5444    | 5676    | 5660    | 2.60                            |
| CAOUTCHOUC NATUREL              | 2185                         | 2694    | 2990    | 2950    | 3042    | 3027    | 3445    | 3426    | 3311    | 3594    | 3609    | 3.06                            |
| VIANDS,TOTAL                    | 83947                        | 99521   | 101898  | 106517  | 110333  | 113046  | 114380  | 120518  | 122593  | 126107  | 129659  | 2.98                            |
| LAIT,TOTAL                      | 357832                       | 398421  | 397413  | 400002  | 402305  | 412512  | 419020  | 426561  | 430724  | 438173  | 452125  | 1.45                            |
| OEUFs,TOTAL                     | 16473                        | 19654   | 20416   | 21372   | 22011   | 22565   | 22754   | 23395   | 23920   | 24234   | 25013   | 2.53                            |
| LAINE EN SUINT                  | 2611                         | 2737    | 2792    | 2844    | 2778    | 2729    | 2569    | 2532    | 2646    | 2607    | 2585    | -1.02                           |
| <b>PRODUITS HALIEUTIQUES 1/</b> |                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |
| POISSONS EAU DOUCE OIAOR        | 7412                         | 9281    | 9573    | 10212   | 10698   | 10758   | 10968   | 10986   | 11345   | 11200   | 11573   | 2.27                            |
| POISSONS MARINS                 | 35640                        | 49217   | 47778   | 54428   | 54189   | 49350   | 49556   | 53010   | 52107   | 55334   | 53410   | .90                             |
| CRUSTAC MOLLUSQ CEPHALOP        | 3957                         | 5055    | 4873    | 5109    | 5238    | 5528    | 5561    | 5608    | 5977    | 6480    | 6832    | 3.52                            |
| MAMMIFERES AQUATIQUES           | 25                           | 28      | 31      | 25      | 22      | 17      | 11      | 10      | 11      | 12      | 11      | -12.29                          |
| ANIMAUX AQUATIQUES              | 72                           | 114     | 82      | 164     | 129     | 134     | 195     | 118     | 116     | 124     | 168     | 2.92                            |
| PLANTES AQUATIQUES              | 676                          | 921     | 840     | 1003    | 1161    | 1155    | 1364    | 1568    | 1394    | 1493    | 1519    | 7.05                            |
| <b>PRODUITS FORESTIERS 2/</b>   |                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |
| GRUMES DE CONIFERES             | 499541                       | 533271  | 535039  | 549654  | 570197  | 564548  | 594065  | 569130  | 540895  | 599216  | 615695  | 1.25                            |
| GRUMES DE FEUILLUS              | 169902                       | 193645  | 201939  | 208945  | 211098  | 219928  | 239651  | 227804  | 209012  | 240409  | 245815  | 2.26                            |
| BOIS DE TRITUR.+PARTIC.         | 221490                       | 263694  | 290911  | 314210  | 308553  | 303589  | 326428  | 356644  | 323562  | 323130  | 319709  | 1.91                            |
| BOIS DE CHAUFFAGE               | 1011663                      | 1050042 | 1058568 | 1066211 | 1079686 | 1094096 | 1101844 | 1126615 | 1143137 | 1163993 | 1165260 | 1.27                            |
| SCIAGES DE CONIFERES            | 276686                       | 305630  | 310761  | 312181  | 325213  | 332302  | 338878  | 321136  | 304908  | 329234  | 335984  | .68                             |
| SCIAGES DE FEUILLUS             | 77678                        | 87416   | 93215   | 92500   | 93984   | 95564   | 99036   | 97294   | 91613   | 97803   | 99309   | .96                             |
| PANNEAUX A BASE DE BOIS         | 40264                        | 61399   | 65514   | 69338   | 78059   | 87192   | 95564   | 88202   | 84462   | 95150   | 98721   | 5.18                            |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER        | 69049                        | 92796   | 99064   | 102997  | 103163  | 109218  | 115637  | 120346  | 106135  | 116491  | 118027  | 2.43                            |
| PAPIERS ET CARTONS              | 86711                        | 115073  | 123926  | 128057  | 129863  | 138766  | 148337  | 151272  | 132209  | 148438  | 151835  | 2.73                            |
| <b>EUROPE OCCIDENTALE</b>       |                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |
| <b>PRODUITS AGRICOLES</b>       |                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                 |
| CEREALES,TOTAL                  | 109364                       | 132577  | 133990  | 128547  | 148436  | 148128  | 150723  | 159108  | 146808  | 142352  | 153334  | 1.60                            |
| BLE                             | 44565                        | 51841   | 50145   | 47763   | 56704   | 56073   | 55432   | 62866   | 52961   | 57227   | 53551   | 1.24                            |
| RIZ,PADDOY                      | 1397                         | 1364    | 1673    | 1596    | 1598    | 1411    | 1784    | 1729    | 1703    | 1547    | 1367    | .16                             |
| ORGE                            | 27480                        | 37914   | 39394   | 36000   | 42039   | 44217   | 45077   | 47495   | 45666   | 42587   | 51364   | 2.98                            |
| MAIS                            | 14236                        | 19321   | 21727   | 23449   | 25563   | 25436   | 28934   | 26439   | 27411   | 24073   | 29385   | 3.39                            |
| MILLET ET SORGH0                | 142                          | 373     | 400     | 413     | 446     | 453     | 523     | 497     | 498     | 474     | 653     | 4.74                            |
| TUBERCULES                      | 72458                        | 66901   | 60263   | 64092   | 61234   | 56419   | 56535   | 58535   | 47533   | 45041   | 54467   | -3.29                           |
| POMMES DE TERRE                 | 72269                        | 66751   | 60118   | 63948   | 61087   | 56272   | 56395   | 58391   | 47394   | 44893   | 54324   | -3.30                           |

voir notes en fin de tableau

TABLEAU ANNEXE 1. VOLUME DE LA PRODUCTION DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                             | MOYENNE<br>1961-65           | 1968   | 1969   | 1970   | 1971   | 1972   | 1973   | 1974   | 1975   | 1976   | 1977   | VARIAT.<br>ANNUALES<br>1968-77 |
|-----------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------|
|                             | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | POURCENT                       |
| LEGUMINEUSES SECHES, TOT.   | 2594                         | 2498   | 2534   | 2436   | 2258   | 2039   | 1966   | 2058   | 1897   | 1627   | 1706   | - 4.79                         |
| AGRUMES                     | 4114                         | 5129   | 5911   | 5220   | 5585   | 6480   | 6531   | 6666   | 6697   | 6721   | 6633   | 3.08                           |
| BANANES                     | 372                          | 424    | 470    | 456    | 459    | 406    | 480    | 426    | 385    | 362    | 399    | - 1.98                         |
| POMMES                      | 10198                        | 10632  | 12161  | 11591  | 10670  | 8964   | 11569  | 9908   | 11492  | 10110  | 8239   | - 2.16                         |
| HUILLES VEG. EQUIV. D'HUILE | 1709                         | 1882   | 1900   | 2009   | 2235   | 2224   | 2415   | 2255   | 2621   | 2188   | 2401   | 2.84                           |
| GRAINES DE SOJA             | 9                            | 3      | 6      | 8      | 7      | 10     | 26     | 59     | 47     | 56     | 84     | 45.53                          |
| ARACHIDES NON DECORT.       | 26                           | 19     | 16     | 17     | 18     | 16     | 18     | 16     | 19     | 17     | 20     | .71                            |
| GRAINES DE TOURNESOL        | 247                          | 373    | 482    | 482    | 669    | 665    | 841    | 695    | 856    | 774    | 998    | 9.78                           |
| GRAINES DE COLZA            | 549                          | 1020   | 979    | 1080   | 1288   | 1464   | 1445   | 1622   | 1316   | 1384   | 1311   | 3.92                           |
| GRAINES DE COTON            | 356                          | 295    | 340    | 323    | 326    | 370    | 288    | 360    | 327    | 295    | 406    | 1.20                           |
| SUCRE CENTRIFUGE BRUT       | 8589                         | 10427  | 11158  | 10738  | 12459  | 11595  | 12248  | 11167  | 12846  | 13748  | 15155  | 3.36                           |
| THE                         |                              | 1      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | - 7.79                         |
| COTON, FIBRE                | 191                          | 159    | 178    | 170    | 169    | 199    | 155    | 191    | 176    | 149    | 197    | .61                            |
| JUTE ET FIBRES SIMIL.       | 1                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                |
| TABAC BRUT                  | 313                          | 321    | 294    | 317    | 304    | 334    | 350    | 329    | 398    | 435    | 384    | 3.56                           |
| VIANDE, TOTAL               | 16524                        | 19923  | 20138  | 21422  | 22342  | 22166  | 22745  | 24684  | 24821  | 25144  | 25598  | 3.00                           |
| LAIT, TOTAL                 | 111157                       | 122497 | 119434 | 117991 | 117741 | 122551 | 124315 | 125485 | 126675 | 129197 | 131946 | 1.08                           |
| OEUF, TOTAL                 | 3740                         | 4264   | 4479   | 4747   | 4730   | 4911   | 4808   | 4879   | 5027   | 5075   | 5089   | 1.73                           |
| LAINE EN SUINT              | 189                          | 175    | 166    | 163    | 162    | 160    | 163    | 167    | 162    | 163    | 163    | - .41                          |
| PRODUITS HALIEUTIQUES 2/    |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                |
| POISSONS EAU DOUCE DIAPR    | 147                          | 169    | 160    | 157    | 164    | 165    | 171    | 181    | 192    | 185    | 184    | 1.91                           |
| POISSONS MARINS             | 7950                         | 10005  | 9380   | 9958   | 10002  | 10086  | 10170  | 10162  | 9766   | 10722  | 10756  | .94                            |
| CRUSTAC MOLLUSQ CEPHALOP    | 631                          | 756    | 802    | 795    | 854    | 976    | 1012   | 952    | 1059   | 1034   | 1063   | 4.11                           |
| MAMMIFERES AQUATIQUES       | 5                            | 10     | 9      | 11     | 9      | 7      | 6      | 5      | 7      | 7      | 8      | - 4.48                         |
| ANIMAUX AQUATIQUES          | 8                            | 4      | 4      | 6      | 7      | 2      | 5      | 5      | 2      | 4      | 3      | - 5.01                         |
| PLANTES AQUATIQUES          | 124                          | 140    | 132    | 135    | 133    | 126    | 129    | 132    | 131    | 129    | 121    | - .96                          |
| PRODUITS FORESTIERS 2/      |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                |
| GRUMES DE CONIFERES         | 71480                        | 74315  | 79302  | 84900  | 86262  | 85086  | 95978  | 93409  | 74275  | 84772  | 85455  | .86                            |
| GRUMES DE FEUILLUS          | 20836                        | 22489  | 23451  | 24645  | 23146  | 22488  | 24621  | 23697  | 20565  | 20244  | 21326  | - 1.35                         |
| BOIS DE TRITUR.+PARTIC.     | 61562                        | 67592  | 74023  | 83637  | 87070  | 77251  | 78854  | 86949  | 86266  | 79433  | 70508  | .64                            |
| BOIS DE CHAUFFAGE           | 64493                        | 47638  | 43432  | 41631  | 38687  | 34167  | 30729  | 30581  | 28332  | 29034  | 28091  | - 6.06                         |
| SCIAGES DE CONIFERES        | 40640                        | 43514  | 46085  | 47754  | 49365  | 49779  | 53419  | 51705  | 42945  | 47706  | 48519  | .55                            |
| SCIAGES DE FEUILLUS         | 9659                         | 11188  | 11533  | 11973  | 12587  | 12499  | 13076  | 12292  | 9878   | 11565  | 12684  | .10                            |
| PANNEAUX A BASE DE BOIS     | 9872                         | 14698  | 16553  | 17871  | 19530  | 22412  | 25355  | 24432  | 22823  | 25307  | 24862  | 6.07                           |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER    | 17405                        | 21878  | 23533  | 24642  | 23705  | 24969  | 26847  | 27498  | 23126  | 24097  | 23323  | .57                            |
| PAPIERS ET CARTONS          | 23412                        | 30588  | 33548  | 34855  | 34435  | 36580  | 39962  | 41196  | 33222  | 38300  | 38881  | 2.13                           |
| URSS ET EUROPE ORIENTALE    |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                |
| PRODUITS AGRICOLES          |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                |
| CEREALES, TOTAL             | 172153                       | 222627 | 217276 | 234854 | 242732 | 235275 | 287698 | 263325 | 208383 | 293426 | 265770 | 2.17                           |
| BLE                         | 78994                        | 114451 | 100614 | 118985 | 123455 | 111857 | 136680 | 111752 | 90309  | 125563 | 120711 | .34                            |
| RIZ, PADDY                  | 510                          | 1216   | 1298   | 1470   | 1641   | 1826   | 1961   | 2096   | 2231   | 2130   | 2397   | 7.85                           |
| ORGE                        | 26619                        | 36927  | 41531  | 46770  | 44992  | 47886  | 66993  | 68374  | 49605  | 83285  | 66771  | 7.60                           |
| MAIS                        | 24582                        | 22202  | 27582  | 23178  | 24468  | 29089  | 29998  | 28228  | 27706  | 30919  | 31075  | 3.19                           |
| MILLET ET SORGHO            | 2772                         | 2807   | 3461   | 2233   | 2160   | 2227   | 4571   | 3178   | 1294   | 3410   | 2221   | - 1.84                         |
| TUBERCULES                  | 148036                       | 177531 | 155384 | 169291 | 152576 | 149907 | 181028 | 153757 | 151141 | 152743 | 144467 | - 1.40                         |
| POMMES DE TERRE             | 148034                       | 177528 | 155381 | 169288 | 152572 | 149903 | 181025 | 153754 | 151137 | 152741 | 144465 | - 1.40                         |
| LEGUMINEUSES SECHES, TOT.   | 8562                         | 7996   | 8779   | 8529   | 7856   | 7820   | 9104   | 9490   | 6107   | 9319   | 7819   | - .44                          |
| AGRUMES                     | 39                           | 36     | 46     | 140    | 42     | 56     | 58     | 126    | 158    | 132    | 205    | 17.86                          |
| POMMES                      | 3856                         | 6079   | 6361   | 7377   | 7343   | 6934   | 8196   | 7348   | 8744   | 10436  | 9736   | 5.43                           |
| HUILLES VEG. EQUIV. D'HUILE | 3551                         | 4625   | 4288   | 4484   | 4447   | 4105   | 5150   | 4861   | 4318   | 4520   | 4735   | .54                            |
| GRAINES DE SOJA             | 400                          | 575    | 485    | 693    | 715    | 457    | 711    | 710    | 1111   | 834    | 897    | 6.61                           |
| ARACHIDES NON DECORT.       | 1                            | 3      | 2      | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 5      | 4      | 4      | 7.69                           |
| GRAINES DE TOURNESOL        | 6032                         | 7988   | 7787   | 7437   | 7090   | 6546   | 8768   | 7978   | 6328   | 6652   | 7245   | - 1.29                         |
| GRAINES DE COLZA            | 573                          | 864    | 441    | 861    | 973    | 834    | 966    | 983    | 1310   | 1527   | 1251   | 9.05                           |
| GRAINES DE COTON            | 3332                         | 3979   | 3737   | 4450   | 4643   | 4779   | 5009   | 5501   | 5138   | 5403   | 5731   | 4.42                           |
| SUCRE CENTRIFUGE BRUT       | 11752                        | 13678  | 12646  | 12925  | 11959  | 12672  | 13758  | 11849  | 12076  | 11602  | 13916  | - .44                          |
| THE                         | 45                           | 56     | 60     | 67     | 69     | 71     | 75     | 81     | 86     | 92     | 99     | 6.21                           |
| COTON, FIBRE                | 1722                         | 2010   | 1934   | 2146   | 2371   | 2382   | 2496   | 2497   | 2669   | 2601   | 2737   | 3.80                           |
| JUTE ET FIBRES SIMIL.       | 41                           | 45     | 53     | 50     | 57     | 56     | 45     | 39     | 36     | 49     | 50     | - 1.56                         |
| TABAC BRUT                  | 421                          | 554    | 503    | 536    | 522    | 614    | 615    | 608    | 649    | 700    | 672    | 3.37                           |
| VIANDE, TOTAL               | 14661                        | 18202  | 18276  | 18836  | 20187  | 21224  | 21523  | 23338  | 24112  | 22366  | 23907  | 3.42                           |
| LAIT, TOTAL                 | 94262                        | 117033 | 116442 | 118091 | 118591 | 120140 | 126622 | 131048 | 129672 | 128623 | 136423 | 1.77                           |
| OEUF, TOTAL                 | 2624                         | 3188   | 3310   | 3594   | 3907   | 4087   | 4322   | 4622   | 4804   | 4749   | 5157   | 5.52                           |
| LAINE EN SUINT              | 440                          | 508    | 482    | 510    | 519    | 513    | 527    | 558    | 566    | 534    | 562    | 1.46                           |

voir notes en fin de tableau

TABLEAU ANNEXE 1. VOLUME DE LA PRODUCTION DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                                 | MOYENNE<br>1961-65           | 1968           | 1969           | 1970           | 1971           | 1972           | 1973           | 1974           | 1975           | 1976           | 1977           | VARIAT.<br>ANNUALES<br>1968-77 |
|---------------------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|
|                                 | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | POURCENT                       |
| <b>PRODUITS HALIEUTIQUES 1/</b> |                              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                                |
| POISSONS EAU DOUCE DIADR        | 791                          | 1075           | 1039           | 1204           | 1272           | 1177           | 1201           | 1072           | 1339           | 1069           | 1086           | +20                            |
| POISSONS MARINS                 | 3675                         | 5750           | 6236           | 6914           | 7010           | 7597           | 8506           | 9395           | 9997           | 10333          | 9237           | 6.66                           |
| CRUSTAC MOLLUSQ CEPHALOP        | 114                          | 112            | 123            | 114            | 119            | 102            | 105            | 109            | 119            | 108            | 248            | 3.84                           |
| ANIMAUX AQUATIQUES              |                              | 1              | 1              | 5              | 5              | 5              | 5              | 2              | 5              | 2              | 2              | 3.84                           |
| <b>PRODUITS FORESTIERS 2/</b>   |                              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                                |
| GRUMES DE CONIFERES             | 167917                       | 156262         | 157863         | 166303         | 166373         | 167416         | 169630         | 168472         | 170898         | 168068         | 174034         | .97                            |
| GRUMES DE FEUILLUS              | 33351                        | 33040          | 33716          | 35080          | 35640          | 35650          | 35813          | 35984          | 36957          | 41346          | 42719          | 2.48                           |
| BOIS DE TRITUR.+PARTIC.         | 27342                        | 38633          | 40593          | 44660          | 46125          | 47240          | 59446          | 62358          | 58856          | 56586          | 57404          | 5.23                           |
| BOIS DE CHAUFFAGE               | 117985                       | 106829         | 103536         | 101654         | 101436         | 100803         | 97564          | 96672          | 95214          | 92537          | 87338          | - 1.86                         |
| SCIAGES DE CONIFERES            | 107344                       | 111347         | 113076         | 116480         | 119127         | 119346         | 117331         | 116371         | 117590         | 114643         | 112432         | +0.9                           |
| SCIAGES DE FEUILLUS             | 19999                        | 19529          | 19808          | 20371          | 20774          | 20782          | 20524          | 20382          | 20502          | 20087          | 19932          | +15                            |
| PANNEAUX A BASE DE BOIS         | 5266                         | 8655           | 9155           | 9899           | 10715          | 11412          | 12644          | 13866          | 15122          | 15792          | 17425          | 8.27                           |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER        | 5653                         | 7838           | 8098           | 8978           | 9397           | 9729           | 10162          | 11724          | 12366          | 13003          | 13037          | 6.38                           |
| PAPIERS ET CARTONS              | 6778                         | 9604           | 9773           | 10587          | 11136          | 11649          | 12288          | 12811          | 13495          | 13930          | 14248          | 4.79                           |
| <b>AMERIQUE DU NORD DEVELOP</b> |                              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                                |
| <b>PRODUITS AGRICOLES</b>       |                              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                                |
| <b>CEREALES,TOTAL</b>           |                              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                                |
| BLE                             | 197287                       | 236941         | 241251         | 215381         | 276549         | 263650         | 274326         | 235445         | 286003         | 302450         | 304037         | 2.95                           |
| RIZ,PADDY                       | 48404                        | 60054          | 57532          | 45808          | 58465          | 56596          | 62720          | 61792          | 74843          | 81894          | 74974          | 4.46                           |
| ORGE                            | 3084                         | 4724           | 4169           | 3801           | 3890           | 3875           | 4208           | 5098           | 5826           | 5246           | 4501           | 2.58                           |
| MAIS                            | 12536                        | 16378          | 17382          | 17949          | 23167          | 20478          | 19312          | 15306          | 17672          | 18624          | 20856          | +78                            |
| MILLET ET SORGHO                | 96634                        | 115099         | 120939         | 108105         | 146367         | 144262         | 146845         | 121997         | 151706         | 162943         | 165788         | 4.04                           |
|                                 | 13912                        | 18575          | 18541          | 17353          | 22048          | 20355          | 23451          | 15817          | 19128          | 18284          | 20083          | .14                            |
| TUBERCULES<br>POMMES DE TERRE   | 15134<br>14454               | 16422<br>15811 | 17185<br>16543 | 17891<br>17289 | 17081<br>16555 | 15873<br>15316 | 16225<br>15669 | 18656<br>18046 | 17431<br>16827 | 19191<br>18578 | 19041<br>18470 | L.38<br>1.44                   |
| LEGUMINEUSES SECHES,TOT.        | 1161                         | 1084           | 1237           | 1116           | 1139           | 1135           | 1035           | 1323           | 1166           | 1140           | 1046           | - .19                          |
| AGRUMES                         | 6678                         | 7555           | 10174          | 10292          | 11135          | 11031          | 12604          | 12167          | 13237          | 13415          | 13855          | 5.64                           |
| BANANES                         | 4                            | 3              | 3              | 3              | 3              | 3              | 3              | 3              | 3              | 2              | 3              | - .83                          |
| POMMES                          | 3101                         | 2880           | 3537           | 3307           | 3282           | 3059           | 3216           | 3391           | 3682           | 3318           | 3453           | 1.14                           |
| HUILES VEG.EQUIV.D'HUILE        | 5471                         | 7307           | 7573           | 8039           | 8248           | 8612           | 9941           | 8114           | 9857           | 8259           | 11503          | 3.58                           |
| GRAINES DE SOJA                 | 19741                        | 30373          | 31048          | 30958          | 32288          | 34956          | 42514          | 33383          | 42480          | 35293          | 47229          | 4.17                           |
| ARACHIDES NON DECORT.           | 890                          | 1155           | 1150           | 1353           | 1363           | 1485           | 1576           | 1664           | 1750           | 1701           | 1690           | 5.04                           |
| GRAINES DE TOURNESOL            | 33                           | 95             | 96             | 111            | 273            | 411            | 394            | 299            | 386            | 413            | 1327           | 27.78                          |
| GRAINES DE COLZA                | 279                          | 441            | 758            | 1638           | 2155           | 1300           | 1207           | 1164           | 1749           | 838            | 1777           | 7.31                           |
| GRAINES DE COTON                | 5556                         | 4209           | 3690           | 3690           | 3846           | 4892           | 4550           | 4091           | 2919           | 3764           | 5009           | .39                            |
| SUCRE CENTRIFUGE BRUT           | 4705                         | 5515           | 5200           | 5383           | 5581           | 5898           | 5329           | 5048           | 6441           | 6168           | 5568           | 1.08                           |
| CAFE VERT                       | 3                            | 2              | 1              | 2              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | -11.06                         |
| COTON,FIBRE                     | 3245                         | 2242           | 2175           | 2219           | 2281           | 2984           | 2825           | 2513           | 1807           | 2304           | 3133           | 1.60                           |
| TABAC BRUT                      | 1065                         | 875            | 930            | 965            | 875            | 878            | 909            | 1021           | 1096           | 1043           | 971            | 1.75                           |
| VIANDE,TOTAL                    | 20098                        | 23559          | 23854          | 24850          | 25712          | 25632          | 24622          | 26118          | 25416          | 27704          | 27806          | 1.62                           |
| LAIT,TOTAL                      | 65355                        | 61509          | 61161          | 61388          | 61712          | 62468          | 60052          | 60062          | 60066          | 62246          | 63523          | .11                            |
| OEUFs,TOTAL                     | 4116                         | 4324           | 4301           | 4377           | 4472           | 4423           | 4245           | 4210           | 4113           | 4135           | 4132           | - .73                          |
| LAINA EN SUINT                  | 129                          | 98             | 90             | 87             | 84             | 81             | 73             | 65             | 60             | 54             | 51             | - 7.07                         |
| <b>PRODUITS HALIEUTIQUES 1/</b> |                              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                                |
| POISSONS EAU DOUCE DIADR        | 375                          | 382            | 321            | 411            | 354            | 319            | 335            | 306            | 257            | 329            | 354            | - 1.95                         |
| POISSONS MARINS                 | 2597                         | 2477           | 2537           | 2661           | 2673           | 2488           | 2485           | 2374           | 2399           | 2604           | 2528           | - .31                          |
| CRUSTAC MOLLUSQ CEPHALOP        | 979                          | 1038           | 976            | 1033           | 1038           | 1022           | 1011           | 1055           | 1063           | 1164           | 1279           | 2.02                           |
| MAMMIFERES AQUATIQUES           |                              | 5              | 4              | 5              | 5              | 4              |                |                |                |                |                | -99.00                         |
| ANIMAUX AQUATIQUES              | 3                            | 4              | 5              | 4              | 2              | 2              | 4              | 6              | 2              | 6              | 9              | 6.17                           |
| PLANTES AQUATIQUES              | 25                           | 50             | 56             | 56             | 184            | 182            | 180            | 224            | 197            | 205            | 212            | 19.16                          |
| <b>PRODUITS FORESTIERS 2/</b>   |                              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                                |
| GRUMES DE CONIFERES             | 197633                       | 233713         | 227771         | 227741         | 246128         | 239166         | 255365         | 237683         | 222108         | 270260         | 280000         | 1.62                           |
| GRUMES DE FEUILLUS              | 37834                        | 38062          | 38827          | 38931          | 38424          | 41002          | 41472          | 37932          | 32125          | 36879          | 37200          | - .94                          |
| BOIS DE TRITUR.+PARTIC.         | 112192                       | 127782         | 144216         | 150005         | 137726         | 142366         | 149291         | 165000         | 133931         | 141053         | 144000         | .57                            |
| BOIS DE CHAUFFAGE               | 39723                        | 25979          | 24862          | 19430          | 17894          | 16836          | 17623          | 17672          | 17217          | 18768          | 18050          | - 3.48                         |
| SCIAGES DE CONIFERES            | 86799                        | 96488          | 95252          | 90379          | 100139         | 104867         | 109561         | 96191          | 87609          | 106334         | 113998         | 1.24                           |
| SCIAGES DE FEUILLUS             | 17022                        | 18420          | 21376          | 18172          | 17556          | 17346          | 17896          | 17626          | 14831          | 16390          | 15565          | - 2.60                         |
| PANNEAUX A BASE DE BOIS         | 19557                        | 26559          | 26529          | 26314          | 31054          | 34656          | 36275          | 31038          | 28707          | 33804          | 34804          | 2.83                           |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER        | 36420                        | 49210          | 52316          | 52576          | 52624          | 56078          | 58644          | 59779          | 50411          | 57738          | 59253          | 1.58                           |
| PAPIERS ET CARTONS              | 42670                        | 54515          | 57997          | 57370          | 58270          | 62859          | 64974          | 64617          | 54919          | 63009          | 63915          | 1.30                           |

voir notes en fin de tableau

TABLEAU ANNEXE 1. VOLUME DE LA PRODUCTION DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                                 | MOYENNE<br>1961-65           | 1968  | 1969  | 1970  | 1971  | 1972  | 1973  | 1974  | 1975  | 1976  | 1977  | VARIAT.<br>ANNUALES<br>1968-77 |
|---------------------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------|
|                                 | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | POURCENT                       |
| <b>OCEANIE DEVELOPPEE</b>       |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| <b>PRODUITS AGRICOLES</b>       |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| CEREALES, TOTAL                 | 11351                        | 19645 | 15169 | 13479 | 15583 | 11673 | 17804 | 17094 | 18575 | 18344 | 15400 | .88                            |
| BLE                             | 8470                         | 15246 | 11003 | 8177  | 8930  | 6979  | 12385 | 11605 | 12185 | 12094 | 9741  | -.01                           |
| RIZ, PADDY                      | 136                          | 221   | 255   | 247   | 300   | 248   | 309   | 409   | 388   | 417   | 530   | 9.33                           |
| ORGE                            | 1076                         | 1866  | 1931  | 2525  | 3324  | 2063  | 2655  | 2804  | 3513  | 3191  | 2681  | 5.08                           |
| MAIS                            | 193                          | 217   | 200   | 251   | 313   | 330   | 241   | 236   | 338   | 363   | 400   | 6.25                           |
| MILLET ET SORGHO                | 251                          | 314   | 451   | 581   | 1355  | 1254  | 1044  | 1096  | 923   | 1151  | 975   | 11.70                          |
| TUBERCULES                      | 808                          | 977   | 1135  | 1021  | 1108  | 1074  | 1003  | 868   | 977   | 957   | 998   | - 1.22                         |
| POMMES DE TERRE                 | 803                          | 969   | 1126  | 1012  | 1099  | 1064  | 991   | 855   | 967   | 945   | 986   | - 1.28                         |
| LEGUMINEUSES SECHES, TOT.       | 49                           | 47    | 84    | 80    | 92    | 129   | 92    | 126   | 155   | 189   | 122   | 11.61                          |
| AGRUMES                         | 247                          | 325   | 299   | 394   | 372   | 435   | 401   | 433   | 459   | 425   | 456   | 4.09                           |
| BANANES                         | 126                          | 125   | 131   | 131   | 128   | 124   | 125   | 118   | 97    | 116   | 90    | - 3.31                         |
| POMMES                          | 432                          | 498   | 537   | 557   | 588   | 511   | 574   | 487   | 527   | 439   | 466   | - 1.64                         |
| HUILES VEG. EQUIV. D'HUILE      | 22                           | 34    | 38    | 59    | 73    | 111   | 85    | 93    | 98    | 74    | 88    | 10.39                          |
| GRAINES DE SOJA                 | 1                            | 1     | 2     | 5     | 9     | 34    | 38    | 63    | 74    | 45    | 55    | 61.64                          |
| ARACHIDES NON DECORT.           | 18                           | 31    | 17    | 43    | 31    | 46    | 38    | 29    | 32    | 35    | 32    | 2.25                           |
| GRAINES DE TOURNESOL            | 2                            | 3     | 6     | 13    | 59    | 148   | 102   | 84    | 113   | 80    | 75    | 41.88                          |
| GRAINES DE COLZA                |                              | 1     | 4     | 34    | 55    | 25    | 11    | 9     | 12    | 9     | 14    | 14.69                          |
| GRAINES DE COTON                | 7                            | 54    | 55    | 48    | 31    | 73    | 53    | 50    | 54    | 41    | 46    | - 1.24                         |
| SUCRE CENTRIFUGE BRUT           | 1801                         | 2768  | 2214  | 2525  | 2793  | 2835  | 2526  | 2848  | 2854  | 3296  | 3342  | 3.10                           |
| COTON, FIBRE                    | 4                            | 32    | 32    | 29    | 20    | 44    | 31    | 31    | 33    | 25    | 28    | -.84                           |
| TABAC BRUT                      | 18                           | 15    | 21    | 23    | 23    | 19    | 20    | 20    | 18    | 18    | 19    | -.24                           |
| VIANDE, TOTAL                   | 2472                         | 2816  | 2918  | 3097  | 3233  | 3545  | 3629  | 3181  | 3520  | 4020  | 4015  | 3.73                           |
| LAIT, TOTAL                     | 12381                        | 13184 | 13614 | 13716 | 13411 | 13514 | 13155 | 12645 | 12712 | 12980 | 12532 | -.83                           |
| OEUF, TOTAL                     | 194                          | 230   | 234   | 247   | 259   | 267   | 265   | 290   | 268   | 250   | 246   | 1.09                           |
| LAINA EN SUINT                  | 1062                         | 1134  | 1211  | 1257  | 1225  | 1202  | 1044  | 986   | 1088  | 1066  | 1013  | - 2.06                         |
| <b>PRODUITS HALIEUTIQUES 1/</b> |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| POISSONS EAU DOUCE DIADR        | 1                            | 1     | 2     | 2     | 3     | 4     | 4     | 4     | 5     | 4     | 5     | 15.48                          |
| POISSONS MARINS                 | 69                           | 81    | 80    | 97    | 93    | 93    | 115   | 122   | 97    | 110   | 131   | 4.72                           |
| CRUSTAC MOLLUSQ CEPHALOP        | 45                           | 79    | 59    | 65    | 81    | 79    | 70    | 77    | 70    | 72    | 102   | 2.27                           |
| ANIMAUX AQUATIQUES              | 1                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | - 4.06                         |
| <b>PRODUITS FORESTIERS 2/</b>   |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| GRUMES DE CONIFERES             | 5552                         | 7025  | 7557  | 7801  | 7576  | 7912  | 8339  | 6537  | 6356  | 7595  | 7178  | -.72                           |
| GRUMES DE FEUILLUS              | 7275                         | 7643  | 7261  | 6992  | 7457  | 6984  | 6902  | 7240  | 6490  | 6631  | 6518  | - 1.53                         |
| BOIS DE TRITUR.+PARTIC.         | 2260                         | 2717  | 3284  | 3557  | 3745  | 3640  | 5374  | 5006  | 5374  | 7191  | 8546  | 13.48                          |
| BOIS DE CHAUFFAGE               | 3665                         | 3059  | 3002  | 2776  | 2776  | 2719  | 2402  | 2850  | 1870  | 1250  | 1250  | - 9.36                         |
| SCIAGES DE CONIFERES            | 2272                         | 2398  | 2462  | 2540  | 2312  | 2515  | 2836  | 2882  | 2821  | 3067  | 2917  | 2.83                           |
| SCIAGES DE FEUILLUS             | 2481                         | 2655  | 2510  | 2531  | 2637  | 2497  | 2482  | 2533  | 2505  | 2430  | 2340  | -.93                           |
| PANNEAUX A BASE DE BOIS         | 416                          | 650   | 686   | 789   | 800   | 747   | 933   | 988   | 920   | 1055  | 1048  | 5.57                           |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER        | 623                          | 870   | 996   | 1075  | 1090  | 1127  | 1326  | 1505  | 1524  | 1660  | 1714  | 7.91                           |
| PAPIERS ET CARTONS              | 889                          | 1215  | 1368  | 1514  | 1540  | 1546  | 1686  | 1732  | 1697  | 1761  | 1868  | 4.11                           |
| <b>AFRIQUE EN DEVELOPPEMENT</b> |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| <b>PRODUITS AGRICOLES</b>       |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| CEREALES, TOTAL                 | 36824                        | 40882 | 42191 | 41562 | 43049 | 44100 | 38482 | 44130 | 42787 | 47242 | 42719 | .77                            |
| BLE                             | 4070                         | 5591  | 4223  | 4845  | 5341  | 5837  | 4643  | 4871  | 4498  | 5660  | 4141  | -.92                           |
| RIZ, PADDY                      | 3611                         | 4512  | 4679  | 4690  | 4903  | 4580  | 4682  | 4935  | 5293  | 5540  | 5671  | 2.38                           |
| ORGE                            | 2783                         | 4593  | 3318  | 3426  | 3860  | 4133  | 2634  | 3593  | 2881  | 4563  | 2536  | - 2.78                         |
| MAIS                            | 9653                         | 11147 | 12049 | 11464 | 12066 | 13059 | 11210 | 13278 | 13154 | 13650 | 13273 | 2.00                           |
| MILLET ET SORGHO                | 15294                        | 13618 | 16385 | 15603 | 15331 | 14992 | 13668 | 15858 | 15492 | 16096 | 15548 | .63                            |
| TUBERCULES                      | 56950                        | 64775 | 68044 | 69046 | 69128 | 69208 | 70948 | 73280 | 74260 | 77064 | 77409 | 1.86                           |
| POMMES DE TERRE                 | 1357                         | 1552  | 1687  | 1810  | 1867  | 2077  | 2223  | 2279  | 2516  | 2557  | 2616  | 6.20                           |
| MANIOC                          | 33873                        | 37912 | 38881 | 40631 | 39516 | 39861 | 40552 | 41852 | 42828 | 44352 | 44741 | 1.75                           |
| LEGUMINEUSES SECHES, TOT.       | 3215                         | 3817  | 4047  | 4333  | 3848  | 4158  | 3923  | 4373  | 4485  | 4783  | 4267  | 1.63                           |
| AGRUMES                         | 1529                         | 1976  | 2012  | 2304  | 2237  | 2339  | 2419  | 2442  | 2187  | 2435  | 2447  | 2.02                           |
| BANANES                         | 3093                         | 3205  | 3459  | 3771  | 3637  | 3696  | 3971  | 4176  | 4130  | 4189  | 4408  | 3.17                           |
| POMMES                          | 37                           | 36    | 38    | 37    | 42    | 43    | 47    | 49    | 57    | 51    | 55    | 5.34                           |
| HUILES VEG. EQUIV. D'HUILE      | 3796                         | 3623  | 3726  | 3848  | 4222  | 3674  | 3556  | 3793  | 4039  | 3979  | 3786  | .45                            |
| GRAINES DE SOJA                 | 64                           | 64    | 70    | 67    | 72    | 73    | 75    | 77    | 78    | 83    | 89    | 3.14                           |
| ARACHIDES NON DECORT.           | 4738                         | 4777  | 4867  | 4447  | 4934  | 3923  | 3242  | 3778  | 4059  | 4155  | 3315  | - 3.48                         |
| GRAINES DE TOURNESOL            | 31                           | 35    | 38    | 61    | 51    | 77    | 73    | 67    | 64    | 69    | 77    | 7.58                           |

voir notes en fin de tableau



TABLEAU ANNEXE 1. VOLUME DE LA PRODUCTION DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                            | MOYENNE<br>1961-65           | 1968   | 1969   | 1970   | 1971   | 1972   | 1973   | 1974   | 1975   | 1976   | 1977   | VARIAT.<br>ANNUALES<br>1968-77 |
|----------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------|
|                            | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | POURCENT                       |
| GRAINES DE COLZA           | 20                           | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | -                              |
| GRAINES DE COTON           | 617                          | 817    | 1047   | 1137   | 979    | 1001   | 981    | 917    | 884    | 1004   | 1035   | .21                            |
| COPRAH                     | 148                          | 155    | 151    | 160    | 159    | 151    | 159    | 158    | 157    | 182    | 189    | 1.87                           |
| PALMISTES                  | 782                          | 619    | 647    | 728    | 718    | 657    | 608    | 708    | 688    | 739    | 762    | 1.47                           |
| SUCRE CENTRIFUGE BRUT      | 1783                         | 2329   | 2517   | 2555   | 2781   | 2875   | 2941   | 2951   | 2737   | 3081   | 3099   | 2.79                           |
| CAFE VERT                  | 996                          | 1182   | 1252   | 1324   | 1234   | 1305   | 1354   | 1260   | 1291   | 1249   | 1268   | .36                            |
| FEVES DE CACAO             | 930                          | 844    | 999    | 1093   | 1162   | 1015   | 941    | 1017   | 998    | 855    | 917    | -.77                           |
| THE                        | 62                           | 98     | 111    | 120    | 118    | 148    | 153    | 150    | 152    | 182    | 195    | 7.30                           |
| COTON, FIBRE               | 313                          | 431    | 548    | 583    | 508    | 528    | 513    | 487    | 479    | 527    | 543    | .40                            |
| JUTE ET FIBRES SIMIL.      | 13                           | 15     | 17     | 23     | 19     | 19     | 19     | 19     | 19     | 19     | 19     | 1.03                           |
| SISAL                      | 408                          | 375    | 390    | 365    | 342    | 332    | 330    | 349    | 249    | 203    | 209    | - 6.82                         |
| TABAC BRUT                 | 195                          | 156    | 152    | 164    | 183    | 192    | 174    | 200    | 228    | 239    | 248    | 5.72                           |
| CAOUTCHOUC NATUREL         | 160                          | 179    | 184    | 212    | 231    | 237    | 244    | 244    | 239    | 222    | 236    | 2.82                           |
| VIANDE, TOTAL              | 2810                         | 3275   | 3382   | 3492   | 3451   | 3429   | 3412   | 3437   | 3501   | 3657   | 3720   | 1.03                           |
| LAIT, TOTAL                | 5251                         | 6109   | 6274   | 6397   | 6318   | 6146   | 5927   | 5847   | 6072   | 6387   | 6557   | .14                            |
| OEUF, TOTAL                | 310                          | 374    | 386    | 400    | 411    | 414    | 424    | 442    | 467    | 493    | 517    | 3.48                           |
| LAINES EN SUINT            | 47                           | 55     | 59     | 55     | 54     | 60     | 66     | 62     | 65     | 67     | 68     | 2.44                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES 1/   |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                |
| POISSONS EAU DOUCE DIAOR   | 683                          | 927    | 987    | 1181   | 1157   | 1277   | 1327   | 1320   | 1344   | 1422   | 1453   | 4.76                           |
| POISSONS MARINS            | 901                          | 1121   | 1290   | 1499   | 1570   | 1936   | 1953   | 1851   | 1534   | 1509   | 1642   | 3.17                           |
| CRUSTAC MOLLUSQ CEPHALOP   | 13                           | 27     | 34     | 29     | 35     | 41     | 42     | 59     | 65     | 71     | 67     | 12.20                          |
| ANIMAUX AQUATIQUES         | 1                            | 2      | 3      | 1      | 2      | 2      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | - 7.96                         |
| PLANTES AQUATIQUES         | 3                            | 4      | 3      | 7      | 6      | 6      | 7      | 5      | 7      | 7      | 8      | 8.36                           |
| PRODUITS FORESTIERS 2/     |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                |
| GRUMES DE CONIFERES        | 553                          | 795    | 844    | 917    | 1043   | 1014   | 1042   | 1051   | 1043   | 1085   | 1108   | 3.35                           |
| GRUMES DE FEUILLUS         | 9892                         | 12759  | 14880  | 14734  | 15306  | 15681  | 17524  | 15133  | 14310  | 16196  | 16459  | 1.72                           |
| BOIS DE TRITUR.+PARTIC.    | 514                          | 806    | 894    | 958    | 1307   | 1428   | 1375   | 1498   | 2137   | 2204   | 2181   | 12.65                          |
| BOIS DE CHAUFFAGE          | 197665                       | 219605 | 225261 | 232835 | 236016 | 243033 | 248830 | 255031 | 262781 | 265876 | 269657 | 2.37                           |
| SCIAGES DE CONIFERES       | 259                          | 327    | 343    | 382    | 407    | 409    | 396    | 416    | 430    | 478    | 474    | 3.88                           |
| SCIAGES DE FEUILLUS        | 1789                         | 2200   | 2545   | 2645   | 2734   | 2593   | 3100   | 3144   | 3185   | 3170   | 3228   | 4.03                           |
| PANNEAUX A BASE DE BOIS    | 266                          | 399    | 466    | 534    | 600    | 694    | 750    | 772    | 693    | 735    | 785    | 7.16                           |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER   | 121                          | 202    | 221    | 231    | 239    | 255    | 281    | 290    | 305    | 294    | 319    | 5.07                           |
| PAPIERS ET CARTONS         | 92                           | 136    | 156    | 172    | 180    | 184    | 186    | 196    | 217    | 224    | 256    | 6.05                           |
| AMERIQUE LATINE            |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                |
| PRODUITS AGRICOLES         |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                |
| CEREALES, TOTAL            | 53082                        | 61897  | 64045  | 71119  | 72434  | 67835  | 74472  | 78311  | 78963  | 86047  | 85236  | 3.58                           |
| BLE                        | 11757                        | 10478  | 12397  | 11510  | 11568  | 12432  | 12084  | 13467  | 14970  | 19321  | 11557  | 3.53                           |
| RIZ, PADDY                 | 9018                         | 10200  | 10151  | 11778  | 10681  | 10925  | 11795  | 11910  | 13769  | 15285  | 14910  | 4.63                           |
| ORGE                       | 1427                         | 1400   | 1314   | 1203   | 1389   | 1778   | 1665   | 1253   | 1560   | 1881   | 1370   | 1.99                           |
| MAIS                       | 26919                        | 33515  | 33087  | 37953  | 39319  | 35082  | 37380  | 39375  | 37997  | 37192  | 43210  | 1.95                           |
| MILLET ET SORGHO           | 2476                         | 5041   | 5960   | 7661   | 8378   | 6004   | 10018  | 11248  | 9508   | 11140  | 13078  | 9.81                           |
| TUBERCULES                 | 36897                        | 46610  | 48607  | 48692  | 49907  | 48340  | 44706  | 44590  | 45513  | 46226  | 47052  | -.62                           |
| POMMES DE TERRE            | 7553                         | 8692   | 9181   | 9553   | 9444   | 8383   | 8585   | 9947   | 9196   | 9668   | 10180  | 1.08                           |
| PANIOC                     | 25746                        | 33654  | 34889  | 34619  | 35827  | 35405  | 31927  | 30659  | 32049  | 32336  | 32636  | - 1.06                         |
| LEGUMINEUSES SECHES, TOT.  | 3786                         | 4478   | 4249   | 4376   | 4871   | 4871   | 4527   | 4646   | 4706   | 3979   | 4759   | .14                            |
| AGRUMES                    | 6126                         | 8168   | 8606   | 8608   | 9546   | 9834   | 10852  | 12973  | 13829  | 13270  | 13875  | 7.02                           |
| BANANES.                   | 11756                        | 16088  | 16659  | 17069  | 17758  | 18213  | 17819  | 17920  | 16757  | 18034  | 18569  | 1.07                           |
| POMMES                     | 786                          | 860    | 822    | 849    | 882    | 912    | 632    | 1284   | 1152   | 1141   | 1418   | 5.66                           |
| HUILES VEG. EQUIV. D'HUILE | 2292                         | 2643   | 2761   | 3077   | 3026   | 3238   | 3581   | 4231   | 4438   | 4685   | 5316   | 8.15                           |
| GRAINES DE SOJA            | 459                          | 1069   | 1509   | 1926   | 2573   | 3886   | 6100   | 9180   | 11510  | 12642  | 14594  | 36.72                          |
| ARACHIDES NON DECORT.      | 1167                         | 1231   | 1176   | 1394   | 1573   | 1445   | 1242   | 977    | 1043   | 1048   | 1129   | - 2.76                         |
| GRAINES DE TOURNESOL       | 727                          | 1032   | 967    | 1221   | 926    | 917    | 969    | 1033   | 807    | 1193   | 955    | -.55                           |
| GRAINES DE COLZA           | 57                           | 55     | 71     | 77     | 91     | 85     | 46     | 41     | 68     | 111    | 89     | 2.40                           |
| GRAINES DE COTON           | 2766                         | 3008   | 3075   | 2902   | 2492   | 3013   | 3016   | 3320   | 2862   | 2392   | 3322   | -.04                           |
| COPRAH                     | 265                          | 280    | 224    | 227    | 244    | 236    | 202    | 230    | 223    | 214    | 217    | - 1.82                         |
| PALMISTES                  | 202                          | 253    | 250    | 286    | 285    | 287    | 290    | 299    | 299    | 344    | 306    | 2.66                           |
| SUCRE CENTRIFUGE BRUT      | 17167                        | 18739  | 18710  | 23404  | 21834  | 21054  | 23337  | 24508  | 24059  | 25950  | 26687  | 3.74                           |
| CAFE VERT                  | 3163                         | 2398   | 2669   | 2198   | 2999   | 2894   | 2415   | 3081   | 2880   | 1966   | 2591   | -.12                           |
| FEVES DE CACAO             | 288                          | 352    | 328    | 386    | 377    | 368    | 350    | 456    | 478    | 454    | 449    | 3.73                           |
| THE                        | 14                           | 25     | 29     | 34     | 40     | 41     | 40     | 44     | 51     | 46     | 46     | 6.96                           |
| COTON, FIBRE               | 1539                         | 1681   | 1696   | 1574   | 1391   | 1677   | 1672   | 1857   | 1528   | 1318   | 1760   | -.38                           |
| JUTE ET FIBRES SIMIL.      | 71                           | 81     | 73     | 65     | 66     | 81     | 115    | 78     | 110    | 113    | 110    | 5.78                           |
| SISAL                      | 214                          | 210    | 233    | 233    | 307    | 328    | 290    | 326    | 340    | 185    | 252    | 1.21                           |
| TABAC BRUT                 | 498                          | 546    | 541    | 536    | 533    | 565    | 563    | 679    | 671    | 713    | 774    | 4.28                           |
| CAOUTCHOUC NATUREL         | 30                           | 27     | 30     | 31     | 30     | 32     | 28     | 24     | 25     | 26     | 28     | - 1.51                         |
| VIANDE, TOTAL              | 8330                         | 9946   | 10601  | 10666  | 10095  | 10621  | 10865  | 11177  | 11760  | 12479  | 12867  | 2.63                           |

voir notes en fin de tableau

TABLEAU ANNEXE 1. VOLUME DE LA PRODUCTION DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                           | MOYENNE<br>1961-65           | 1968   | 1969   | 1970   | 1971   | 1972   | 1973   | 1974   | 1975   | 1976   | 1977   | VARIAT.<br>ANNUALES<br>1968-77 |
|---------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------|
|                           | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | POURCENT                       |
| LAIT, TOTAL               | 20396                        | 24146  | 24788  | 25102  | 26051  | 27057  | 26458  | 28088  | 30784  | 32330  | 33409  | 3.71                           |
| OEUF, TOTAL               | 933                          | 1231   | 1321   | 1402   | 1467   | 1544   | 1639   | 1711   | 1781   | 1790   | 1922   | 4.88                           |
| LAIN EN SUINT             | 343                          | 345    | 351    | 339    | 322    | 309    | 299    | 291    | 296    | 305    | 300    | - 1.95                         |
| PRODUITS HALIEUTIQUES 1/  |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                |
| POISSONS EAU DOUCE DIADR  | 215                          | 249    | 264    | 155    | 162    | 200    | 201    | 286    | 276    | 247    | 254    | 2.65                           |
| POISSONS MARINS           | 8428                         | 12870  | 11154  | 14749  | 13268  | 6851   | 4657   | 6823   | 5929   | 7473   | 6115   | - 9.48                         |
| CRUSTAC MOLLUSQ CEPHALOP  | 275                          | 374    | 387    | 433    | 431    | 454    | 443    | 439    | 450    | 541    | 500    | 3.19                           |
| MAMMIFERES AQUATIQUES     | 17                           | 8      | 8      |        |        |        |        |        |        |        |        | -17.47                         |
| ANIMAUX AQUATIQUES        | 8                            | 34     | 16     | 67     | 38     | 60     | 49     | 34     | 47     | 22     | 61     | 3.04                           |
| PLANTES AQUATIQUES        | 45                           | 86     | 91     | 88     | 74     | 79     | 81     | 90     | 95     | 107    | 129    | 3.56                           |
| PRODUITS FORESTIERS 2/    |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                |
| GRUMES DE CONIFERES       | 11014                        | 13986  | 14928  | 16237  | 16603  | 16808  | 16359  | 16315  | 19171  | 20329  | 20107  | 3.82                           |
| GRUMES DE FEUILLUS        | 14729                        | 15995  | 16127  | 17172  | 18380  | 18456  | 19279  | 19550  | 21406  | 24153  | 24841  | 5.04                           |
| BOIS DE TRITUR.+PARTIC.   | 4166                         | 7310   | 7570   | 8512   | 8726   | 9022   | 9080   | 9866   | 11556  | 12908  | 12942  | 6.75                           |
| BOIS DE CHAUFFAGE         | 159639                       | 170747 | 172828 | 175621 | 180060 | 182568 | 183244 | 191117 | 192464 | 195885 | 195987 | 1.69                           |
| SCIAGES DE CONIFERES      | 5275                         | 6684   | 6994   | 7420   | 7405   | 7692   | 7063   | 7430   | 9051   | 9734   | 10375  | 4.45                           |
| SCIAGES DE FEUILLUS       | 6528                         | 7380   | 7900   | 7939   | 8304   | 7969   | 8393   | 8678   | 9584   | 10801  | 11874  | 4.71                           |
| PANNEAUX A BASE DE BOIS   | 767                          | 1356   | 1477   | 1669   | 1948   | 2383   | 2563   | 2669   | 2834   | 3147   | 3375   | 10.96                          |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER  | 1109                         | 1804   | 1920   | 2137   | 2211   | 2442   | 2678   | 2974   | 2844   | 3259   | 3729   | 7.97                           |
| PAPIERS ET CARTONS        | 2105                         | 3125   | 3409   | 3787   | 4079   | 4251   | 4672   | 5238   | 4781   | 5249   | 5683   | 6.51                           |
| PROCHE-ORIENT EN DEVELOP  |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                |
| PRODUITS AGRICOLES        |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                |
| CEREALES, TOTAL           | 36594                        | 41148  | 43093  | 40017  | 44418  | 47319  | 40657  | 44908  | 51879  | 56022  | 53464  | 3.31                           |
| BLE                       | 17623                        | 20356  | 21195  | 19983  | 23135  | 25956  | 21221  | 24349  | 28404  | 31357  | 30103  | 4.95                           |
| RIZ, PADDY                | 3407                         | 4541   | 4524   | 4482   | 4535   | 4583   | 4446   | 4304   | 4602   | 4742   | 4848   | .52                            |
| ORGE                      | 6657                         | 7053   | 7392   | 6004   | 6410   | 7275   | 5197   | 6238   | 7859   | 8957   | 8071   | 2.13                           |
| MAIS                      | 3650                         | 4157   | 4257   | 4215   | 4268   | 4265   | 4536   | 4842   | 5028   | 5486   | 5260   | 3.21                           |
| MILLET ET SORGHO          | 3680                         | 3490   | 4131   | 4019   | 4397   | 3795   | 3918   | 4001   | 4586   | 4082   | 3829   | .70                            |
| TUBERCULES                | 3082                         | 3579   | 3744   | 3821   | 3931   | 4311   | 4581   | 4606   | 4953   | 5613   | 5805   | 5.62                           |
| POMMES DE TERRE           | 2753                         | 3241   | 3397   | 3485   | 3590   | 3946   | 4245   | 4229   | 4524   | 5174   | 5374   | 5.84                           |
| MANIOC                    | 125                          | 95     | 93     | 93     | 92     | 92     | 92     | 92     | 130    | 131    | 131    | 4.34                           |
| LEGUMINEUSES SECHES, TOT. | 1496                         | 1495   | 1660   | 1480   | 1609   | 1827   | 1533   | 1747   | 1638   | 1895   | 1880   | 2.19                           |
| AGRUMES                   | 1425                         | 2173   | 2268   | 2344   | 2680   | 2762   | 2896   | 3060   | 3129   | 3115   | 3380   | 5.02                           |
| BANANES                   | 160                          | 217    | 227    | 223    | 276    | 277    | 283    | 297    | 293    | 291    | 295    | 3.77                           |
| POMMES                    | 563                          | 1019   | 856    | 992    | 1137   | 1279   | 1237   | 1323   | 1287   | 1348   | 1205   | 3.96                           |
| HUILES VEG.EQUIV.O*HUILE  | 926                          | 1052   | 1093   | 1199   | 1243   | 1556   | 1265   | 1543   | 1417   | 1542   | 1469   | 4.14                           |
| GRAINES DE SOJA           | 5                            | 11     | 14     | 18     | 18     | 24     | 30     | 47     | 82     | 122    | 127    | 33.67                          |
| ARACHIDES NON DECORT.     | 418                          | 360    | 499    | 447    | 502    | 684    | 656    | 1036   | 1042   | 957    | 982    | 12.84                          |
| GRAINES DE TOURNESOL      | 118                          | 244    | 347    | 435    | 511    | 613    | 616    | 486    | 550    | 611    | 520    | 7.40                           |
| GRAINES DE COLZA          | 6                            | 7      | 8      | 3      | 3      | 1      | 1      | 1      | 6      | 6      | 6      | - 9.80                         |
| GRAINES DE COTON          | 2140                         | 2405   | 2617   | 2570   | 2813   | 2941   | 2780   | 3036   | 2535   | 2353   | 2733   | .31                            |
| SUCRE CENTRIFUGE BRUT     | 1128                         | 1769   | 1760   | 1881   | 2329   | 2190   | 2221   | 2322   | 2455   | 2857   | 2794   | 5.50                           |
| CAFE VERT                 | 6                            | 5      | 5      | 5      | 5      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 2.63                           |
| THE                       | 22                           | 48     | 53     | 53     | 50     | 69     | 66     | 67     | 77     | 82     | 82     | 6.62                           |
| COTON, FIBRE              | 1193                         | 1407   | 1523   | 1490   | 1630   | 1699   | 1608   | 1763   | 1453   | 1375   | 1616   | .36                            |
| JUTE ET FIBRES SIMIL.     | 3                            | 3      | 3      | 2      | 2      | 2      | 3      | 2      | 2      | 2      | 2      | - 3.18                         |
| TABAC BRUT                | 178                          | 219    | 198    | 204    | 235    | 241    | 214    | 238    | 252    | 373    | 308    | 5.28                           |
| VIANDE, TOTAL             | 1845                         | 2180   | 2271   | 2324   | 2391   | 2426   | 2511   | 2651   | 2757   | 2809   | 2917   | 3.27                           |
| LAIT, TOTAL               | 10002                        | 11366  | 11270  | 11116  | 11142  | 11579  | 11922  | 12357  | 12790  | 13235  | 13371  | 2.22                           |
| OEUF, TOTAL               | 217                          | 307    | 308    | 318    | 336    | 376    | 394    | 411    | 460    | 489    | 493    | 6.25                           |
| LAIN EN SUINT             | 127                          | 144    | 152    | 148    | 144    | 146    | 147    | 155    | 155    | 159    | 161    | 1.12                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES 1/  |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                |
| POISSONS EAU DOUCE DIADR  | 111                          | 123    | 132    | 129    | 123    | 130    | 130    | 127    | 135    | 138    | 141    | 1.13                           |
| POISSONS MARINS           | 346                          | 368    | 408    | 496    | 488    | 515    | 504    | 632    | 675    | 626    | 450    | 4.39                           |
| CRUSTAC MOLLUSQ CEPHALOP  | 22                           | 29     | 31     | 23     | 26     | 33     | 37     | 31     | 27     | 32     | 33     | 1.81                           |
| MAMMIFERES AQUATIQUES     | 1                            | 2      | 8      | 5      | 4      | 3      | 3      | 2      | 2      | 2      | 2      | -10.15                         |
| ANIMAUX AQUATIQUES        | 1                            | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 2      | 1      | 1      | 1      | -93.66                         |
| PLANTES AQUATIQUES        | 1                            | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | -98.71                         |
| PRODUITS FORESTIERS 2/    |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                |
| GRUMES DE CONIFERES       | 1967                         | 3105   | 3461   | 3269   | 3689   | 3624   | 4259   | 4569   | 4770   | 4778   | 5188   | 5.97                           |
| GRUMES DE FEUILLUS        | 832                          | 1293   | 1445   | 1263   | 1416   | 1775   | 1626   | 1805   | 1287   | 1314   | 1745   | 1.69                           |
| BOIS DE TRITUR.+PARTIC.   | 151                          | 254    | 438    | 874    | 672    | 960    | 1133   | 1363   | 869    | 906    | 1732   | 16.09                          |
| BOIS DE CHAUFFAGE         | 33129                        | 38720  | 40256  | 38981  | 38541  | 39520  | 37000  | 39954  | 41394  | 48761  | 45203  | 1.88                           |
| SCIAGES DE CONIFERES      | 1067                         | 1952   | 2167   | 2194   | 2190   | 2179   | 2303   | 2293   | 2271   | 2758   | 2912   | 3.49                           |

voir notes en fin de tableau

TABLEAU ANNEXE 1. VOLUME DE LA PRODUCTION DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                            | MOYENNE<br>1961-65           | 1968   | 1969   | 1970   | 1971   | 1972   | 1973   | 1974   | 1975   | 1976   | 1977   | VARIAT.<br>ANNUELLES<br>1968-77 |
|----------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------------|
|                            | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | POURCENT                        |
| SCIAGES DE FEUILLUS        | 389                          | 558    | 610    | 670    | 579    | 711    | 741    | 734    | 704    | 822    | 863    | 4.34                            |
| PANNEAUX A BASE DE BOIS    | 137                          | 280    | 306    | 322    | 349    | 389    | 406    | 427    | 511    | 620    | 667    | 10.01                           |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER   | 94                           | 146    | 144    | 177    | 290    | 349    | 437    | 394    | 338    | 327    | 352    | 11.55                           |
| PAPIERS ET CARTONS         | 190                          | 265    | 291    | 329    | 413    | 515    | 595    | 606    | 638    | 658    | 718    | 12.39                           |
| EXTREME-ORIENT EN DEV.     |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES         |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                 |
| CEREALES, TOTAL            | 163244                       | 192982 | 202422 | 211718 | 209423 | 200157 | 225491 | 212166 | 238983 | 234606 | 252700 | 2.59                            |
| BLE                        | 15769                        | 23536  | 25898  | 28063  | 30909  | 33880  | 32774  | 29984  | 32447  | 38343  | 39032  | 4.90                            |
| RIZ, PADDY                 | 114928                       | 132294 | 138965 | 141708 | 142294 | 133025 | 150933 | 143943 | 162878 | 153993 | 171584 | 2.40                            |
| ORGE                       | 3902                         | 5337   | 4235   | 4461   | 4444   | 4334   | 3979   | 3947   | 5021   | 5131   | 3281   | - 1.73                          |
| MAIS                       | 11059                        | 13734  | 13394  | 16056  | 13732  | 13551  | 15969  | 15776  | 17549  | 16158  | 15665  | 2.16                            |
| MILLET ET SORGHO           | 17517                        | 17987  | 19841  | 21349  | 17975  | 15299  | 21768  | 18451  | 21022  | 20922  | 23075  | 1.81                            |
| TUBERCULES                 | 30332                        | 35568  | 36627  | 36745  | 37248  | 39121  | 41902  | 43742  | 45859  | 48754  | 50492  | 4.22                            |
| POMMES DE TERRE            | 4342                         | 6208   | 6846   | 6093   | 7032   | 6854   | 6552   | 6949   | 8658   | 9726   | 9498   | 4.94                            |
| MANIOC                     | 17056                        | 19806  | 19813  | 20236  | 20037  | 22470  | 25472  | 27400  | 27070  | 29002  | 31100  | 5.76                            |
| LEGUMINEUSES SECHES, TOT.  | 13414                        | 13728  | 12431  | 13894  | 13266  | 12732  | 12725  | 11481  | 12422  | 14765  | 13462  | .02                             |
| AGRUMES                    | 1906                         | 2232   | 2162   | 2178   | 2202   | 2215   | 2355   | 2462   | 2635   | 2882   | 2935   | 3.59                            |
| BANANES                    | 6350                         | 7937   | 7985   | 7844   | 8504   | 8262   | 8737   | 9009   | 9437   | 9796   | 10095  | 2.92                            |
| POMMES                     | 202                          | 386    | 453    | 523    | 609    | 729    | 857    | 946    | 1054   | 1069   | 1108   | 13.23                           |
| HUILES VEG. EQUIV. D'HUILE | 6793                         | 7164   | 7300   | 8098   | 8672   | 7945   | 8718   | 8912   | 10245  | 10075  | 10279  | 4.24                            |
| GRAINES DE SOJA            | 600                          | 725    | 682    | 799    | 816    | 841    | 925    | 1092   | 1158   | 1035   | 1111   | 5.99                            |
| ARACHIDES NON DECORT.      | 6070                         | 5806   | 6294   | 7363   | 7422   | 5236   | 7124   | 6407   | 8121   | 6568   | 6976   | 1.41                            |
| GRAINES DE TOURNESOL       |                              |        |        | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 5      | 29.92                           |
| GRAINES DE COLZA           | 1597                         | 1986   | 1737   | 1968   | 2421   | 1869   | 2221   | 2131   | 2648   | 2348   | 1998   | 2.11                            |
| GRAINES DE COTON           | 2920                         | 3305   | 3311   | 3079   | 4044   | 3819   | 3789   | 3933   | 3440   | 2988   | 3467   | .11                             |
| COPRAH                     | 2883                         | 3138   | 3080   | 3304   | 3218   | 3021   | 3202   | 3652   | 4330   | 4030   | 4030   | 3.08                            |
| PALMISTES                  | 64                           | 104    | 121    | 143    | 184    | 212    | 234    | 292    | 340    | 385    | 435    | 17.62                           |
| SUCRE CENTRIFUGE BRUT      | 5641                         | 5309   | 7103   | 8532   | 8284   | 7184   | 8586   | 9605   | 10457  | 11347  | 12548  | 7.98                            |
| CAFE VERT                  | 233                          | 283    | 322    | 322    | 363    | 320    | 312    | 321    | 348    | 360    | 380    | 2.10                            |
| FEVES DE CACAO             | 7                            | 9      | 10     | 12     | 13     | 14     | 17     | 21     | 25     | 24     | 29     | 14.16                           |
| THE                        | 681                          | 732    | 718    | 729    | 726    | 757    | 781    | 796    | 803    | 819    | 884    | 2.10                            |
| COTON, FIBRE               | 1461                         | 1653   | 1655   | 1541   | 2024   | 1911   | 1896   | 1966   | 1721   | 1494   | 1733   | .10                             |
| LUTE ET FIBRES SIMIL.      | 2832                         | 2154   | 3026   | 2841   | 2568   | 2894   | 3138   | 2187   | 2205   | 2455   | 2663   | - .74                           |
| SISAL                      | 8                            | 9      | 8      | 5      | 2      |        |        |        |        |        |        | -99.02                          |
| TABAC BRUT                 | 735                          | 907    | 901    | 863    | 814    | 922    | 872    | 962    | 893    | 882    | 1002   | .83                             |
| CAGOUTCHOUX NATUREL        | 1868                         | 2398   | 2693   | 2652   | 2729   | 2704   | 3114   | 3092   | 2986   | 3263   | 3256   | 3.21                            |
| VIANDE, TOTAL              | 2880                         | 3343   | 3457   | 3587   | 3696   | 3761   | 3844   | 3973   | 4053   | 4151   | 4275   | 2.67                            |
| LAIT, TOTAL                | 28878                        | 30307  | 31466  | 32633  | 33784  | 35004  | 36302  | 36840  | 37376  | 37896  | 38307  | 2.69                            |
| OEUFs, TOTAL               | 527                          | 677    | 763    | 783    | 847    | 920    | 969    | 1013   | 1055   | 1096   | 1158   | 5.89                            |
| LAIN EN SUIINT             | 56                           | 61     | 59     | 61     | 65     | 60     | 59     | 61     | 64     | 69     | 73     | 1.60                            |
| PRODUITS HALIEUTIQUES 1/   |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                 |
| POISSONS EAU DOUCE DIADR   | 1869                         | 2253   | 2399   | 2324   | 2360   | 2376   | 2422   | 2513   | 2572   | 2595   | 2678   | 1.72                            |
| POISSONS MARINS            | 2896                         | 4470   | 4744   | 4799   | 5294   | 5641   | 6184   | 6739   | 6906   | 7159   | 7589   | 6.43                            |
| CRUSTAC MOLLUSQ CEPHALOP   | 509                          | 842    | 845    | 1086   | 1187   | 1132   | 1239   | 1215   | 1449   | 1707   | 1761   | 8.31                            |
| MAMMIFERES AQUATIQUES      | 1                            | 1      | 1      | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        | -98.77                          |
| ANIMAUX AQUATIQUES         | 2                            | 8      | 8      | 36     | 32     | 24     | 87     | 27     | 24     | 51     | 51     | 19.22                           |
| PLANTES AQUATIQUES         | 53                           | 130    | 107    | 131    | 135    | 147    | 242    | 356    | 284    | 326    | 346    | 15.56                           |
| PRODUITS FORESTIERS 2/     |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                 |
| GRUMES DE CONIFERES        | 1718                         | 2130   | 2467   | 2289   | 2667   | 2579   | 1954   | 2688   | 3051   | 2975   | 4041   | 5.13                            |
| GRUMES DE FEUILLUS         | 29888                        | 45177  | 48705  | 53580  | 54525  | 60249  | 73827  | 68323  | 57979  | 75054  | 76500  | 5.63                            |
| BOIS DE TRITUR.+PARTIC.    | 265                          | 625    | 971    | 1354   | 1360   | 1847   | 2623   | 3058   | 2810   | 2851   | 2959   | 18.47                           |
| BOIS DE CHAUFFAGE          | 245779                       | 278608 | 284581 | 289761 | 300716 | 307315 | 315608 | 320861 | 328764 | 336795 | 344467 | 2.42                            |
| SCIAGES DE CONIFERES       | 1048                         | 1472   | 1483   | 1443   | 1707   | 1643   | 1530   | 1932   | 1782   | 1781   | 2643   | 4.91                            |
| SCIAGES DE FEUILLUS        | 8715                         | 10595  | 11355  | 11937  | 11515  | 13406  | 13736  | 13799  | 13928  | 15611  | 16303  | 4.67                            |
| PANNEAUX A BASE DE BOIS    | 657                          | 1995   | 2069   | 2216   | 2562   | 3069   | 3849   | 3165   | 3305   | 3723   | 4499   | 9.05                            |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER   | 513                          | 870    | 927    | 983    | 1067   | 1110   | 1252   | 1334   | 1312   | 1462   | 1539   | 6.61                            |
| PAPIERS ET CARTONS         | 846                          | 1209   | 1353   | 1490   | 1660   | 1883   | 2030   | 2096   | 2071   | 2182   | 2746   | 8.30                            |
| ASIE A ECON.CENTR.PLANIF   |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES         |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                 |
| CEREALES, TOTAL            | 1 2683                       | 204820 | 211243 | 231211 | 238311 | 233384 | 243547 | 250426 | 259558 | 263696 | 264032 | 2.83                            |
| BLE                        | 22666                        | 27435  | 29364  | 31504  | 33579  | 35451  | 36636  | 37556  | 41689  | 43621  | 40613  | 5.01                            |
| RIZ, PADDY                 | 102152                       | 114466 | 117459 | 129156 | 133662 | 129872 | 136229 | 142371 | 145867 | 145804 | 149132 | 2.91                            |
| ORGE                       | 14509                        | 15357  | 15855  | 17070  | 17071  | 15578  | 16919  | 15785  | 15595  | 15604  | 15794  | .23                             |
| MAIS                       | 24216                        | 27867  | 28883  | 30956  | 31993  | 30942  | 32007  | 33072  | 34223  | 35289  | 35775  | 2.63                            |

voir notes en fin de tableau

TABLEAU ANNEXE 1. VOLUME DE LA PRODUCTION DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                            | MOYENNE<br>1961-65           | 1968   | 1969   | 1970   | 1971   | 1972   | 1973   | 1974   | 1975   | 1976   | 1977   | VARIAT.<br>ANNUELLES<br>1968-77 |
|----------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------------|
|                            | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | POURCENT                        |
| MILLET ET SORGHO           | 17375                        | 17843  | 17833  | 20560  | 20035  | 19580  | 19744  | 19558  | 20072  | 21070  | 20593  | 1.39                            |
| TUBERCULES                 | 109574                       | 119094 | 129396 | 135184 | 143140 | 130834 | 149310 | 149027 | 158735 | 160761 | 163840 | 3.36                            |
| POMMES DE TERRE            | 25985                        | 28936  | 30973  | 33014  | 35062  | 33087  | 37125  | 37160  | 41292  | 42594  | 43096  | 4.48                            |
| MANIOC                     | 1371                         | 1342   | 1276   | 1284   | 1275   | 1373   | 1451   | 1499   | 1449   | 1466   | 1832   | 3.02                            |
| LEGUMINEUSES SECHES, TOT.  | 7567                         | 8961   | 9278   | 9583   | 9925   | 10367  | 10980  | 11272  | 11530  | 11802  | 12070  | 3.53                            |
| AGRUMES                    | 822                          | 1046   | 1076   | 1149   | 1195   | 1203   | 1283   | 1325   | 1312   | 1328   | 1353   | 2.97                            |
| BAHAMES                    | 908                          | 1316   | 1283   | 1189   | 1162   | 1110   | 1173   | 1104   | 972    | 1011   | 1030   | - 2.97                          |
| POMMES                     | 406                          | 497    | 503    | 518    | 523    | 543    | 573    | 603    | 619    | 641    | 656    | 3.43                            |
| HUILES VEG. EQUIV. D'HUILE | 3625                         | 4203   | 4241   | 4576   | 4635   | 4532   | 4905   | 4977   | 5117   | 5108   | 5090   | 2.38                            |
| GRAINES DE SOJA            | 10891                        | 11012  | 11266  | 11931  | 11855  | 11553  | 12126  | 12531  | 12986  | 12790  | 13305  | 1.98                            |
| ARACHIDES NON DECORT.      | 2156                         | 2356   | 2553   | 2867   | 2779   | 2593   | 2805   | 2898   | 3000   | 3099   | 2894   | 2.23                            |
| GRAINES DE TOURNESOL       | 65                           | 70     | 73     | 75     | 80     | 82     | 85     | 90     | 93     | 98     | 105    | 4.44                            |
| GRAINES DE COLZA           | 1035                         | 1074   | 943    | 992    | 1052   | 1152   | 1262   | 1201   | 1354   | 1305   | 1205   | 3.30                            |
| GRAINES DE COTON           | 2472                         | 3616   | 3527   | 4003   | 4435   | 4261   | 5085   | 4997   | 4780   | 4738   | 4764   | 3.68                            |
| COPRAH                     | 31                           | 29     | 25     | 29     | 30     | 30     | 32     | 31     | 30     | 31     | 31     | 1.50                            |
| PALMISTES                  | 10                           | 22     | 25     | 26     | 29     | 32     | 35     | 36     | 38     | 40     | 42     | 7.38                            |
| SUCRE CENTRIFUGE BRUT      | 2410                         | 3579   | 3765   | 3763   | 4127   | 4085   | 4217   | 4427   | 4363   | 4677   | 4856   | 3.23                            |
| CAFE VERT                  | 7                            | 9      | 9      | 9      | 9      | 8      | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 1.32                            |
| THE                        | 186                          | 222    | 239    | 255    | 268    | 299    | 317    | 318    | 325    | 334    | 345    | 5.03                            |
| COTON, FIBRE               | 1236                         | 1808   | 1764   | 2002   | 2218   | 2130   | 2543   | 2498   | 2390   | 2369   | 2382   | 3.68                            |
| JUTE ET FIBRES SIMIL.      | 398                          | 540    | 565    | 601    | 630    | 930    | 1230   | 1430   | 1432   | 1473   | 1485   | 14.88                           |
| SISAL                      | 10                           | 9      | 10     | 8      | 9      | 8      | 8      | 10     | 9      | 9      | 11     | 1.01                            |
| TABAC BRUT                 | 760                          | 934    | 864    | 868    | 863    | 918    | 1024   | 1061   | 1038   | 1063   | 1069   | 2.63                            |
| CAOUTCHOUC NATUREL         | 123                          | 83     | 78     | 49     | 47     | 48     | 52     | 60     | 55     | 78     | 83     | .77                             |
| VIANDE, TOTAL              | 12747                        | 14233  | 14748  | 15780  | 16473  | 17266  | 18036  | 18706  | 19415  | 20476  | 20950  | 4.48                            |
| LAIT, TOTAL                | 4655                         | 4944   | 5084   | 5333   | 5475   | 5641   | 5930   | 6196   | 6452   | 6716   | 7031   | 4.01                            |
| ŒUFS, TOTAL                | 2812                         | 3440   | 3493   | 3524   | 3571   | 3633   | 3687   | 3788   | 3906   | 4034   | 4145   | 2.08                            |
| LAINE EN SUINT             | 78                           | 77     | 77     | 79     | 80     | 79     | 81     | 82     | 82     | 81     | 84     | .85                             |
| PRODUITS HALIEUTIQUES 1/   |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                 |
| POISSONS EAU DOUCE DIADR   | 2977                         | 3855   | 3988   | 4386   | 4837   | 4858   | 4894   | 4896   | 4896   | 4908   | 5121   | 2.83                            |
| POISSONS MARINS            | 2788                         | 3640   | 3206   | 4175   | 4540   | 4712   | 4832   | 4887   | 5074   | 5209   | 5383   | 5.06                            |
| CRUSTAC MOLLUSQ CEPHALOP   | 71                           | 108    | 150    | 175    | 215    | 261    | 305    | 288    | 285    | 332    | 335    | 12.35                           |
| MAMMIFERES AQUATIQUES      |                              |        |        |        |        |        | 1      |        |        |        |        | 5.22                            |
| ANIMAUX AQUATIQUES         |                              |        |        |        |        |        |        |        | 1      | 1      | 1      | 18.97                           |
| PLANTES AQUATIQUES         | 1                            | 3      | 2      | 3      | 3      | 4      | 6      | 8      | 7      | 10     | 11     | 18.81                           |
| PRODUITS FORESTIERS 2/     |                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                 |
| GRUMES DE CONIFERES        | 12744                        | 14627  | 15093  | 15342  | 15772  | 16232  | 16767  | 17007  | 18187  | 18187  | 18187  | 2.69                            |
| GRUMES DE FEUILLUS         | 8381                         | 9359   | 9960   | 9454   | 9499   | 10514  | 11509  | 11749  | 12269  | 12675  | 12675  | 3.99                            |
| BOIS DE TRITUR. +PARTIC.   | 1492                         | 2125   | 2220   | 2550   | 2680   | 2810   | 2930   | 4000   | 4291   | 4291   | 4291   | 9.37                            |
| BOIS DE CHAUFFAGE          | 132549                       | 147330 | 150120 | 153650 | 156300 | 159965 | 162118 | 165151 | 168345 | 168345 | 168345 | 1.61                            |
| SCIAGES DE CONIFERES       | 7406                         | 9000   | 9381   | 9664   | 10004  | 10354  | 10604  | 11074  | 11724  | 11724  | 11724  | 3.22                            |
| SCIAGES DE FEUILLUS        | 4862                         | 5820   | 6196   | 6143   | 6351   | 6571   | 6753   | 6734   | 6739   | 6739   | 6739   | 1.57                            |
| PANNEAUX A BASE DE BOIS    | 377                          | 748    | 858    | 1042   | 1406   | 1569   | 1871   | 1358   | 1367   | 1540   | 1570   | 7.68                            |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER   | 2572                         | 3147   | 3316   | 3487   | 3604   | 3722   | 3837   | 4693   | 5025   | 5051   | 5070   | 6.17                            |
| PAPIERS ET CARTONS         | 2987                         | 3833   | 4067   | 4290   | 4536   | 4817   | 5027   | 6127   | 6638   | 6721   | 6721   | 7.35                            |

1/ Prises nominales (poids vif), non compris les baleines

2/ Tous les produits forestiers, à l'exception de la pâte à papier et des papiers et cartons, sont exprimés en milliers et mètres cubes.

TABLEAU ANNEXE 2. INDICES DE LA PRODUCTION ALIMENTAIRE

|                               | TOTAL    |      |      |      |      | VARIATION<br>DE 1976<br>A 1977 | PAR HABITANT |      |      |      |      | VARIATION<br>DE 1976<br>A 1977 |
|-------------------------------|----------|------|------|------|------|--------------------------------|--------------|------|------|------|------|--------------------------------|
|                               | 1973     | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 |                                | 1973         | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 |                                |
|                               | 1969=100 |      |      |      |      | POURCENT                       | 1969=100     |      |      |      |      | POURCENT                       |
| <b>PRODUCTION ALIMENTAIRE</b> |          |      |      |      |      |                                |              |      |      |      |      |                                |
| MONDE                         | 108      | 110  | 113  | 115  | 118  | 2.61                           | 102          | 102  | 103  | 103  | 103  |                                |
| PAYS DEVELOPPES               | 108      | 110  | 112  | 113  | 115  | 1.77                           | 105          | 106  | 107  | 108  | 109  | .93                            |
| EUROPE OCCIDENTALE            | 105      | 111  | 109  | 110  | 111  | .91                            | 103          | 108  | 106  | 106  | 107  | .94                            |
| BELGIQUE-LUXEMBOURG           | 106      | 113  | 109  | 101  | 104  | 2.97                           | 105          | 111  | 108  | 99   | 102  | 3.03                           |
| DANEMARK                      | 98       | 111  | 105  | 100  | 104  | 4.00                           | 96           | 108  | 102  | 97   | 100  | 3.09                           |
| FRANCE                        | 110      | 112  | 107  | 109  | 110  | .92                            | 107          | 108  | 103  | 105  | 105  |                                |
| ALLEMAGNE, REP. FED. D'       | 100      | 104  | 101  | 99   | 102  | 3.03                           | 98           | 102  | 99   | 98   | 101  | 3.06                           |
| IRLANDE                       | 101      | 117  | 139  | 125  | 137  | 9.60                           | 97           | 111  | 130  | 116  | 126  | 8.62                           |
| ITALIE                        | 101      | 106  | 107  | 105  | 106  | .95                            | 99           | 103  | 103  | 101  | 100  | .99                            |
| PAYS-BAS                      | 105      | 116  | 121  | 122  | 127  | 4.10                           | 102          | 112  | 116  | 115  | 119  | 3.48                           |
| ROYAUME-UNI                   | 107      | 114  | 108  | 105  | 111  | 5.71                           | 106          | 113  | 107  | 104  | 110  | 5.77                           |
| AUTRICHE                      | 102      | 106  | 109  | 108  | 106  | - 1.85                         | 100          | 104  | 107  | 107  | 105  | - 1.87                         |
| FINLANDE                      | 99       | 102  | 107  | 119  | 107  | - 10.08                        | 98           | 100  | 107  | 116  | 104  | - 10.34                        |
| GRECE                         | 109      | 120  | 125  | 129  | 127  | - 1.55                         | 108          | 118  | 122  | 124  | 121  | - 2.42                         |
| ISLANDE                       | 125      | 121  | 129  | 125  | 135  | - 8.00                         | 121          | 115  | 121  | 116  | 124  | 6.90                           |
| MALTE                         | 104      | 106  | 94   | 116  | 110  | - 5.17                         | 105          | 105  | 93   | 114  | 107  | - 6.14                         |
| NORVEGE                       | 103      | 122  | 108  | 106  | 119  | 12.26                          | 101          | 118  | 104  | 102  | 114  | 11.76                          |
| PORTUGAL                      | 100      | 102  | 102  | 98   | 89   | - 9.18                         | 100          | 101  | 101  | 97   | 87   | - 10.31                        |
| ESPAGNE                       | 117      | 120  | 126  | 129  | 123  | - 4.65                         | 114          | 116  | 120  | 122  | 115  | - 5.74                         |
| SUEDE                         | 101      | 122  | 108  | 116  | 116  |                                | 100          | 120  | 106  | 113  | 113  |                                |
| SUISSE                        | 102      | 103  | 106  | 112  | 111  | - .89                          | 98           | 99   | 102  | 109  | 110  | .92                            |
| YOUgosLAVIE                   | 106      | 117  | 116  | 123  | 129  | 4.88                           | 104          | 113  | 111  | 116  | 121  | 4.31                           |
| URSS ET EUROPE ORIENTALE      | 115      | 113  | 112  | 114  | 117  | 2.63                           | 112          | 109  | 107  | 109  | 110  | .92                            |
| ALBANIE                       | 108      | 110  | 112  | 125  | 130  | 4.00                           | 100          | 99   | 98   | 107  | 108  | .93                            |
| BULGARIE                      | 106      | 98   | 104  | 114  | 111  | - 2.63                         | 105          | 95   | 102  | 111  | 108  | - 2.70                         |
| TCHecosLOVAQUIE               | 114      | 117  | 115  | 115  | 123  | 6.96                           | 112          | 115  | 112  | 111  | 118  | 6.31                           |
| REP. DEMOCR. ALLEMANDE        | 111      | 121  | 120  | 115  | 120  | 4.35                           | 111          | 122  | 121  | 117  | 122  | 4.27                           |
| HONGRIE                       | 117      | 121  | 126  | 116  | 130  | 12.07                          | 116          | 119  | 124  | 113  | 126  | 11.50                          |
| POLOGNE                       | 112      | 114  | 116  | 110  | 109  | - .91                          | 110          | 110  | 111  | 104  | 102  | - 1.92                         |
| ROUMANIE                      | 117      | 121  | 125  | 154  | 148  | - 3.90                         | 113          | 117  | 119  | 146  | 139  | - 4.79                         |
| URSS                          | 116      | 111  | 108  | 113  | 114  | .88                            | 112          | 107  | 103  | 107  | 107  |                                |
| AMERIQUE DU NORD DEVELOP      | 105      | 106  | 114  | 118  | 121  | 2.54                           | 102          | 102  | 109  | 112  | 114  | 1.79                           |
| CANADA                        | 104      | 97   | 108  | 121  | 120  | - .83                          | 100          | 92   | 101  | 111  | 110  | - .90                          |
| ETATS UNIS                    | 105      | 107  | 114  | 118  | 121  | 2.54                           | 103          | 103  | 110  | 112  | 114  | 1.79                           |
| OCEANIE DEVELOPEE             | 116      | 110  | 119  | 127  | 123  | - 3.15                         | 110          | 103  | 110  | 116  | 112  | - 3.45                         |
| AUSTRALIE                     | 119      | 113  | 122  | 128  | 124  | - 3.13                         | 113          | 106  | 113  | 117  | 113  | - 3.42                         |
| NOUVELLE-ZELANDE              | 107      | 101  | 111  | 125  | 120  | - 4.00                         | 102          | 94   | 101  | 113  | 109  | - 3.54                         |
| PAYS EN DEVELOPPEMENT         | 107      | 110  | 116  | 119  | 121  | 1.68                           | 100          | 100  | 103  | 103  | 103  |                                |
| AFRIQUE EN DEVELOPPEMENT      | 100      | 106  | 106  | 110  | 108  | - 1.82                         | 92           | 95   | 93   | 94   | 90   | - 4.26                         |
| ALGERIE                       | 95       | 100  | 103  | 112  | 102  | - 8.93                         | 87           | 88   | 88   | 93   | 81   | - 12.90                        |
| MAROC                         | 97       | 109  | 92   | 105  | 82   | - 21.90                        | 89           | 97   | 79   | 88   | 67   | - 23.86                        |
| TUNISIE                       | 132      | 134  | 154  | 149  | 146  | - 2.01                         | 124          | 123  | 138  | 130  | 124  | - 4.62                         |
| BENIN                         | 101      | 99   | 97   | 109  | 112  | 2.75                           | 93           | 89   | 85   | 92   | 92   |                                |
| GAMBIE                        | 97       | 112  | 114  | 114  | 105  | - 7.89                         | 91           | 103  | 104  | 102  | 91   | - 10.78                        |
| GHANA                         | 105      | 116  | 99   | 97   | 94   | - 3.09                         | 97           | 105  | 87   | 83   | 78   | - 6.02                         |
| GUINEE                        | 89       | 92   | 95   | 101  | 101  |                                | 83           | 84   | 85   | 88   | 86   | - 2.27                         |
| COTE-D'IVOIRE                 | 111      | 126  | 135  | 136  | 144  | 5.88                           | 103          | 115  | 119  | 117  | 121  | 3.42                           |
| LIBERIA                       | 112      | 120  | 119  | 125  | 128  | 2.40                           | 105          | 110  | 106  | 109  | 109  |                                |
| MALI                          | 70       | 76   | 92   | 99   | 99   |                                | 65           | 69   | 81   | 85   | 84   | - 1.18                         |
| MAURITANIE                    | 76       | 74   | 73   | 82   | 84   | 2.44                           | 72           | 69   | 66   | 72   | 73   | 1.39                           |
| NIGER                         | 68       | 83   | 75   | 106  | 91   | - 14.15                        | 63           | 75   | 66   | 89   | 75   | - 15.73                        |
| NIGERIA                       | 94       | 102  | 106  | 109  | 110  | .92                            | 86           | 92   | 93   | 93   | 91   | - 2.15                         |
| SENEGAL                       | 91       | 120  | 139  | 126  | 96   | - 23.81                        | 85           | 110  | 123  | 109  | 81   | - 25.69                        |
| SIERRA LEONE                  | 102      | 102  | 108  | 113  | 116  | 2.65                           | 95           | 92   | 95   | 97   | 97   |                                |
| TOGO                          | 85       | 67   | 71   | 72   | 76   | 5.56                           | 78           | 60   | 62   | 61   | 62   | 1.64                           |
| HAUTE-VOLTA                   | 90       | 101  | 112  | 109  | 102  | - 6.42                         | 84           | 92   | 100  | 95   | 87   | - 8.42                         |
| ANGOLA                        | 102      | 102  | 100  | 104  | 106  | 1.92                           | 95           | 93   | 88   | 90   | 90   |                                |
| CAMEROUN                      | 104      | 113  | 112  | 113  | 116  | 2.65                           | 98           | 104  | 102  | 100  | 101  | 1.00                           |
| EMPIRE CENTRAFRICAIN          | 113      | 115  | 115  | 116  | 121  | 4.31                           | 106          | 106  | 103  | 102  | 104  | 1.96                           |
| TCHAD                         | 79       | 89   | 90   | 92   | 94   | 2.17                           | 76           | 83   | 83   | 83   | 83   |                                |
| CONGO                         | 102      | 102  | 108  | 117  | 118  | .85                            | 95           | 92   | 96   | 101  | 99   | - 1.98                         |
| GABON                         | 105      | 107  | 107  | 109  | 111  | 1.83                           | 103          | 103  | 103  | 104  | 105  | .96                            |
| ZAIRE                         | 105      | 108  | 110  | 112  | 114  | 1.79                           | 98           | 98   | 97   | 96   | 96   |                                |
| BURUNDI                       | 113      | 113  | 111  | 114  | 116  | 1.75                           | 107          | 103  | 99   | 99   | 98   | - 1.01                         |
| ETHIOPIE                      | 100      | 100  | 97   | 101  | 98   | - 2.97                         | 93           | 90   | 86   | 87   | 82   | - 5.75                         |
| KENYA                         | 103      | 102  | 103  | 109  | 112  | 2.75                           | 93           | 90   | 87   | 90   | 89   | - 1.11                         |
| MADAGASCAR                    | 99       | 110  | 112  | 111  | 117  | 5.41                           | 91           | 98   | 97   | 94   | 95   | 1.06                           |
| MALAWI                        | 116      | 117  | 110  | 120  | 120  |                                | 108          | 106  | 98   | 104  | 101  | - 2.88                         |
| MAURICE                       | 113      | 111  | 85   | 119  | 127  | 6.72                           | 108          | 104  | 78   | 107  | 114  | 6.54                           |
| MOZAMBIQUE                    | 109      | 106  | 97   | 97   | 97   |                                | 102          | 97   | 87   | 85   | 83   | - 2.35                         |
| RHODESIE                      | 103      | 129  | 125  | 124  | 125  | .81                            | 93           | 113  | 106  | 102  | 99   | - 2.94                         |
| RWANDA                        | 105      | 103  | 117  | 124  | 127  | 2.42                           | 97           | 92   | 102  | 105  | 104  | .95                            |
| TANZANIE                      | 104      | 102  | 117  | 111  | 115  | 3.60                           | 95           | 91   | 92   | 93   | 93   |                                |
| UGANDA                        | 106      | 107  | 107  | 112  | 115  | 2.68                           | 97           | 95   | 92   | 94   | 94   |                                |
| ZAMBIE                        | 109      | 119  | 125  | 132  | 132  |                                | 100          | 105  | 107  | 110  | 106  | - 3.64                         |
| BOTSWANA                      | 112      | 121  | 118  | 133  | 128  | - 3.76                         | 105          | 110  | 105  | 116  | 108  | - 6.90                         |

TABLEAU ANNEXE 2. INDICES DE LA PRODUCTION ALIMENTAIRE

|                                    | TOTAL       |      |      |      |      | VARIATION<br>DE 1976<br>A 1977 | PAR HABITANT |      |      |      |      | VARIATION<br>DE 1976<br>A 1977 |
|------------------------------------|-------------|------|------|------|------|--------------------------------|--------------|------|------|------|------|--------------------------------|
|                                    | 1973        | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 |                                | 1973         | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 |                                |
|                                    | 1969-71=100 |      |      |      |      | POURCENT                       | 1969-71=100  |      |      |      |      | POURCENT                       |
| <b>PRODUCTION ALIMENTAIRE</b>      |             |      |      |      |      |                                |              |      |      |      |      |                                |
| LESOTHO                            | 120         | 105  | 93   | 124  | 111  | - 10.48                        | 114          | 98   | 85   | 110  | 97   | - 11.82                        |
| SWAZILAND                          | 112         | 121  | 110  | 124  | 129  | 4.03                           | 103          | 109  | 96   | 105  | 107  | 1.90                           |
| AFRIQUE DU SUD                     | 97          | 121  | 108  | 110  | 117  | 6.36                           | 89           | 108  | 94   | 93   | 96   | 3.23                           |
| AMERIQUE LATINE                    | 106         | 112  | 117  | 122  | 126  | 3.28                           | 98           | 101  | 102  | 104  | 104  |                                |
| COSTA RICA                         | 113         | 114  | 130  | 130  | 130  |                                | 105          | 103  | 115  | 112  | 110  | - 1.79                         |
| EL SALVADOR                        | 118         | 116  | 131  | 128  | 142  | 10.94                          | 107          | 102  | 112  | 106  | 114  | 7.55                           |
| GUATEMALA                          | 112         | 111  | 116  | 129  | 134  | 3.88                           | 103          | 99   | 101  | 109  | 109  |                                |
| HONDURAS                           | 108         | 99   | 88   | 99   | 109  | 10.10                          | 98           | 86   | 74   | 81   | 86   | 6.17                           |
| MEXIQUE                            | 108         | 116  | 118  | 113  | 123  | 8.85                           | 99           | 102  | 101  | 93   | 98   | 5.38                           |
| NICARAGUA                          | 104         | 108  | 119  | 126  | 131  | 3.97                           | 95           | 94   | 101  | 103  | 105  | 1.94                           |
| PANAMA                             | 107         | 111  | 117  | 115  | 120  | 4.35                           | 99           | 99   | 102  | 97   | 98   | 1.03                           |
| BARBADE                            | 96          | 88   | 84   | 90   | 102  | 13.33                          | 95           | 86   | 82   | 87   | 98   | 12.64                          |
| CUBA                               | 87          | 88   | 94   | 95   | 101  | 6.32                           | 82           | 82   | 85   | 84   | 88   | 4.76                           |
| REPUBLIQUE DOMINICAINE             | 111         | 112  | 105  | 117  | 111  | - 5.13                         | 100          | 98   | 89   | 96   | 88   | - 8.33                         |
| HAITI                              | 105         | 108  | 104  | 107  | 101  | - 5.61                         | 100          | 102  | 97   | 98   | 91   | - 7.14                         |
| JAMAIQUE                           | 103         | 109  | 109  | 111  | 109  | - 1.80                         | 99           | 103  | 101  | 102  | 98   | - 3.92                         |
| AMERIQUE DU SUD                    | 106         | 114  | 119  | 127  | 130  | 2.36                           | 98           | 103  | 105  | 109  | 108  | - .92                          |
| ARGENTINE                          | 104         | 107  | 111  | 120  | 120  |                                | 100          | 102  | 104  | 111  | 109  | - 1.80                         |
| BOLIVIE                            | 117         | 121  | 130  | 134  | 129  | - 3.73                         | 108          | 109  | 115  | 115  | 108  | - 6.09                         |
| BRESIL                             | 112         | 123  | 129  | 143  | 146  | 2.10                           | 103          | 109  | 112  | 121  | 120  | - .83                          |
| CHILI                              | 89          | 103  | 109  | 106  | 115  | 8.49                           | 84           | 96   | 100  | 95   | 102  | 7.37                           |
| COLOMBIE                           | 110         | 116  | 126  | 129  | 134  | 3.88                           | 100          | 102  | 107  | 107  | 106  | - .93                          |
| EQUATEUR                           | 102         | 114  | 120  | 115  | 118  | 2.61                           | 93           | 117  | 102  | 95   | 94   | - 1.05                         |
| GUYANE                             | 97          | 108  | 107  | 109  | 108  | - .92                          | 91           | 99   | 96   | 96   | 92   | - 4.17                         |
| PARAGUAY                           | 101         | 113  | 115  | 122  | 135  | 10.66                          | 93           | 101  | 100  | 103  | 111  | 7.77                           |
| PEROU                              | 103         | 108  | 109  | 111  | 110  | - .90                          | 95           | 96   | 95   | 93   | 90   | - 3.23                         |
| URUGUAY                            | 97          | 105  | 103  | 116  | 96   | - 17.24                        | 94           | 101  | 98   | 109  | 89   | - 18.35                        |
| VENEZUELA                          | 105         | 111  | 118  | 114  | 128  | 12.28                          | 96           | 114  | 102  | 96   | 104  | 8.33                           |
| <b>PROCHE-ORIENT EN DEVELOP.</b>   | 104         | 113  | 120  | 126  | 124  | - 1.59                         | 96           | 101  | 104  | 106  | 101  | - 4.72                         |
| EGYPTE                             | 106         | 107  | 110  | 112  | 112  |                                | 98           | 97   | 98   | 97   | 95   | - 2.06                         |
| LIBYE                              | 142         | 146  | 173  | 191  | 176  | - 7.85                         | 129          | 129  | 148  | 158  | 141  | - 10.76                        |
| SOUDAN                             | 110         | 124  | 129  | 124  | 128  | 3.23                           | 101          | 110  | 111  | 103  | 103  |                                |
| AFGHANISTAN                        | 111         | 114  | 116  | 122  | 119  | - 2.46                         | 103          | 102  | 102  | 104  | 99   | - 4.81                         |
| CHYPRE                             | 82          | 97   | 101  | 100  | 109  | 9.00                           | 79           | 92   | 95   | 93   | 100  | 7.53                           |
| IRAN                               | 116         | 122  | 127  | 134  | 136  | 1.49                           | 106          | 108  | 109  | 112  | 110  | - 1.79                         |
| IRAK                               | 95          | 93   | 83   | 102  | 91   | - 10.78                        | 85           | 81   | 70   | 83   | 71   | - 14.46                        |
| JORDANIE                           | 80          | 141  | 86   | 91   | 79   | - 13.19                        | 72           | 124  | 73   | 75   | 46   | - 38.67                        |
| LIBAN                              | 110         | 122  | 111  | 101  | 103  | 1.98                           | 101          | 108  | 96   | 85   | 84   | - 1.18                         |
| ARABIE SAOUDITE                    | 84          | 109  | 117  | 104  | 111  | 6.73                           | 77           | 97   | 101  | 87   | 90   | 3.45                           |
| SYRIE                              | 86          | 153  | 162  | 190  | 175  | - 7.89                         | 79           | 135  | 139  | 158  | 141  | - 10.76                        |
| TURQUIE                            | 100         | 110  | 121  | 128  | 125  | - 2.34                         | 93           | 100  | 107  | 110  | 105  | - 4.55                         |
| REP. ARABE DU YEMEN                | 116         | 105  | 124  | 116  | 114  | - 1.72                         | 106          | 94   | 108  | 98   | 93   | - 5.10                         |
| YEMEN DEMOCRATIQUE                 | 116         | 121  | 127  | 128  | 125  | - 2.34                         | 106          | 108  | 110  | 108  | 102  | - 5.56                         |
| ISRAEL                             | 120         | 128  | 130  | 134  | 141  | 5.22                           | 109          | 113  | 112  | 113  | 116  | 2.65                           |
| <b>EXTREME-ORIENT EN DEV.</b>      | 109         | 106  | 116  | 116  | 122  | 5.17                           | 101          | 96   | 102  | 100  | 103  | 3.00                           |
| BANGLADESH                         | 102         | 97   | 109  | 102  | 112  | 9.80                           | 97           | 92   | 100  | 91   | 98   | 7.69                           |
| INDE                               | 107         | 100  | 114  | 111  | 119  | 7.21                           | 100          | 91   | 101  | 96   | 100  | 4.17                           |
| NEPAL                              | 107         | 108  | 111  | 110  | 105  | - 4.55                         | 100          | 99   | 99   | 96   | 90   | - 6.25                         |
| PAKISTAN                           | 110         | 113  | 115  | 122  | 129  | 5.74                           | 100          | 100  | 98   | 101  | 103  | 1.98                           |
| SRI LANKA                          | 100         | 115  | 120  | 126  | 140  | 11.11                          | 94           | 105  | 108  | 110  | 120  | 9.09                           |
| BIRMANIE                           | 103         | 106  | 106  | 111  | 112  | .90                            | 96           | 97   | 94   | 96   | 95   | - 1.04                         |
| INDONESIE                          | 117         | 120  | 120  | 122  | 126  | 3.28                           | 109          | 108  | 106  | 105  | 105  |                                |
| COREE, REPUBLIQUE DE               | 104         | 111  | 121  | 127  | 135  | 6.30                           | 98           | 102  | 109  | 112  | 117  | 4.46                           |
| MALAISIE PENINSULAIRE              | 118         | 126  | 127  | 131  | 134  | 2.29                           | 109          | 113  | 110  | 111  | 111  |                                |
| MALAISIE, SABAH                    | 121         | 128  | 149  | 145  | 163  | 12.41                          | 109          | 110  | 126  | 117  | 126  | 7.69                           |
| SOMALIE                            | 105         | 105  | 104  | 112  | 119  | 6.25                           | 94           | 90   | 86   | 89   | 92   | 3.37                           |
| PHILIPPINES                        | 114         | 119  | 128  | 143  | 140  | - 2.10                         | 103          | 104  | 108  | 117  | 111  | - 5.13                         |
| THAILANDE                          | 123         | 121  | 128  | 135  | 124  | - 8.15                         | 111          | 106  | 109  | 111  | 99   | - 10.81                        |
| JAPON                              | 101         | 104  | 110  | 100  | 108  | 8.00                           | 97           | 98   | 103  | 93   | 99   | 6.45                           |
| <b>ASIE A ECON. CENTR. PLANIF.</b> | 110         | 113  | 118  | 121  | 123  | 1.65                           | 104          | 106  | 108  | 109  | 109  |                                |
| CHINE                              | 110         | 114  | 118  | 121  | 123  | 1.65                           | 105          | 107  | 109  | 110  | 110  |                                |
| KAMPUCHEA DEMOCRATIQ               | 61          | 52   | 67   | 71   | 71   |                                | 57           | 47   | 59   | 60   | 59   | - 1.67                         |
| COREE, REP. POP. DEM. DE           | 117         | 126  | 135  | 146  | 156  | 6.85                           | 108          | 114  | 118  | 125  | 130  | 4.00                           |
| LAO                                | 105         | 109  | 112  | 111  | 113  | 1.80                           | 98           | 100  | 100  | 98   | 97   | - 1.02                         |
| MONGOLIE                           | 112         | 117  | 122  | 118  | 117  | - .85                          | 102          | 104  | 105  | 99   | 96   | - 3.03                         |
| VIET NAM                           | 107         | 108  | 112  | 112  | 116  | 3.57                           | 101          | 99   | 101  | 99   | 100  | 1.01                           |

TABLEAU ANNEXE 3. INDICES DE LA PRODUCTION AGRICOLE

|                          | TOTAL    |      |      |      |      | VARIATION<br>DE 1976<br>A 1977 | PAR HABITANT |      |      |      |      | VARIATION<br>DE 1976<br>A 1977 |
|--------------------------|----------|------|------|------|------|--------------------------------|--------------|------|------|------|------|--------------------------------|
|                          | 1973     | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 |                                | 1973         | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 |                                |
|                          | 1969=100 |      |      |      |      | POURCENT                       | 1969=100     |      |      |      |      | POURCENT                       |
| PRODUCTION AGRICOLE      |          |      |      |      |      |                                |              |      |      |      |      |                                |
| MONDE                    | 108      | 110  | 113  | 115  | 118  | 2.61                           | 102          | 102  | 103  | 103  | 103  |                                |
| PAYS DEVELOPPES          | 108      | 110  | 111  | 113  | 115  | 1.77                           | 105          | 106  | 107  | 107  | 109  | 1.87                           |
| EUROPE OCCIDENTALE       | 105      | 111  | 110  | 110  | 111  | .91                            | 103          | 108  | 107  | 106  | 107  | .94                            |
| BELGIQUE-LUXEMBOURG      | 106      | 113  | 109  | 101  | 104  | 2.97                           | 105          | 111  | 108  | 99   | 102  | 3.03                           |
| DANEMARK                 | 98       | 111  | 105  | 100  | 104  | 4.00                           | 96           | 108  | 102  | 97   | 100  | 3.09                           |
| FRANCE                   | 110      | 112  | 107  | 109  | 110  | .92                            | 107          | 108  | 103  | 105  | 105  |                                |
| ALLEMAGNE, REP. FED. D.* | 100      | 104  | 101  | 99   | 102  | 3.03                           | 99           | 102  | 99   | 98   | 101  | 3.06                           |
| IRLANDE                  | 101      | 117  | 138  | 125  | 137  | 9.60                           | 97           | 111  | 130  | 116  | 126  | 8.62                           |
| ITALIE                   | 101      | 107  | 107  | 106  | 106  |                                | 99           | 103  | 103  | 101  | 101  |                                |
| PAYS-BAS                 | 106      | 117  | 122  | 123  | 128  | 4.07                           | 103          | 113  | 117  | 116  | 120  | 3.45                           |
| ROYAUME-UNI              | 107      | 114  | 108  | 105  | 111  | 5.71                           | 106          | 113  | 107  | 104  | 110  | 5.77                           |
| AUTRICHE                 | 102      | 106  | 109  | 108  | 106  | - 1.85                         | 100          | 105  | 107  | 107  | 105  | - 1.87                         |
| FINLANDE                 | 99       | 102  | 107  | 119  | 107  | - 10.08                        | 98           | 100  | 104  | 116  | 104  | - 10.34                        |
| GRECE                    | 108      | 118  | 125  | 129  | 128  | - .78                          | 107          | 116  | 122  | 124  | 121  | - 2.42                         |
| ISLANDE                  | 123      | 119  | 126  | 123  | 132  | 7.32                           | 118          | 113  | 118  | 114  | 121  | 6.14                           |
| MALTE                    | 104      | 105  | 94   | 116  | 110  | - 5.17                         | 104          | 105  | 93   | 114  | 107  | - 6.14                         |
| NORVEGE                  | 103      | 121  | 107  | 106  | 119  | 12.26                          | 101          | 118  | 104  | 102  | 114  | 11.76                          |
| PORTUGAL                 | 100      | 102  | 102  | 98   | 89   | - 9.18                         | 100          | 101  | 100  | 97   | 87   | - 10.31                        |
| ESPAGNE                  | 117      | 120  | 126  | 128  | 123  | - 3.91                         | 113          | 116  | 120  | 121  | 115  | - 4.96                         |
| SUEDE                    | 101      | 122  | 108  | 116  | 116  |                                | 100          | 120  | 106  | 113  | 113  |                                |
| SUISSE                   | 102      | 103  | 106  | 112  | 111  | - .89                          | 98           | 99   | 106  | 109  | 110  | .92                            |
| YOUgosLAVIE              | 107      | 117  | 117  | 123  | 128  | 4.07                           | 104          | 113  | 111  | 116  | 121  | 4.31                           |
| URSS ET EUROPE ORIENTALE | 114      | 113  | 112  | 114  | 117  | 2.63                           | 111          | 109  | 108  | 109  | 110  | .92                            |
| ALBANIE                  | 110      | 111  | 113  | 123  | 128  | 4.07                           | 102          | 100  | 98   | 105  | 106  | .95                            |
| BULGARIE                 | 108      | 102  | 109  | 117  | 115  | - 1.71                         | 107          | 99   | 106  | 113  | 111  | - 1.77                         |
| TCHecosLOVAGUE           | 114      | 117  | 115  | 115  | 122  | 6.09                           | 112          | 114  | 112  | 111  | 117  | 5.41                           |
| REP. DEMOCR. ALLEMANDE   | 110      | 121  | 120  | 115  | 120  | 4.35                           | 111          | 122  | 121  | 117  | 123  | 5.13                           |
| HONGRIE                  | 116      | 120  | 125  | 115  | 130  | 13.04                          | 115          | 118  | 123  | 113  | 126  | 11.50                          |
| POLGNE                   | 111      | 113  | 116  | 110  | 109  | - .91                          | 108          | 109  | 110  | 104  | 102  | - 1.92                         |
| ROUMANIE                 | 116      | 121  | 125  | 154  | 148  | - 3.90                         | 113          | 116  | 119  | 146  | 139  | - 4.79                         |
| URSS                     | 115      | 111  | 109  | 113  | 115  | 1.77                           | 112          | 107  | 104  | 107  | 108  | .93                            |
| AMERIQUE DU NORD DEVELOP | 106      | 106  | 113  | 117  | 121  | 3.42                           | 103          | 103  | 108  | 111  | 114  | 2.70                           |
| CANADA                   | 103      | 97   | 107  | 117  | 118  | .85                            | 100          | 92   | 100  | 108  | 108  |                                |
| ETATS UNIS               | 106      | 107  | 113  | 117  | 121  | 3.42                           | 103          | 104  | 109  | 112  | 114  | 1.79                           |
| OCEANIE DEVELOPPEE       | 109      | 104  | 112  | 118  | 114  | - 3.39                         | 104          | 97   | 104  | 108  | 104  | - 3.70                         |
| AUSTRALIE                | 110      | 105  | 114  | 118  | 114  | - 3.39                         | 105          | 99   | 106  | 108  | 103  | - 4.63                         |
| NOUVELLE-ZELANDE         | 105      | 98   | 107  | 119  | 116  | - 2.52                         | 100          | 92   | 98   | 108  | 105  | - 2.78                         |
| PAYS EN DEVELOPPEMENT    | 107      | 110  | 115  | 117  | 121  | 3.42                           | 100          | 101  | 103  | 102  | 103  | .98                            |
| AFRIQUE EN DEVELOPPEMENT | 100      | 106  | 106  | 110  | 108  | - 1.82                         | 93           | 95   | 93   | 94   | 90   | - 4.26                         |
| ALGERIE                  | 95       | 100  | 103  | 112  | 102  | - 8.93                         | 87           | 88   | 88   | 92   | 81   | - 11.96                        |
| MAROC                    | 98       | 109  | 92   | 106  | 83   | - 21.70                        | 90           | 97   | 80   | 89   | 67   | - 24.72                        |
| TUNISIE                  | 131      | 133  | 154  | 149  | 146  | - 2.01                         | 123          | 122  | 138  | 130  | 124  | - 4.62                         |
| BENIN                    | 101      | 98   | 96   | 106  | 110  | 3.77                           | 94           | 88   | 83   | 91   | 91   |                                |
| GAMBIE                   | 97       | 112  | 114  | 114  | 105  | - 7.89                         | 91           | 103  | 104  | 102  | 91   | - 10.78                        |
| GHANA                    | 105      | 116  | 100  | 98   | 94   | - 4.08                         | 97           | 105  | 87   | 83   | 78   | - 6.02                         |
| GUINEE                   | 89       | 91   | 94   | 100  | 100  |                                | 83           | 83   | 84   | 86   | 84   | - 2.33                         |
| COTE-D'IVOIRE            | 115      | 116  | 130  | 135  | 139  | 2.96                           | 107          | 106  | 115  | 116  | 117  | .86                            |
| LIBERIA                  | 112      | 117  | 115  | 117  | 121  | 3.42                           | 105          | 107  | 102  | 102  | 103  | .98                            |
| MALI                     | 71       | 78   | 95   | 102  | 103  | .98                            | 66           | 71   | 84   | 88   | 87   | - 1.14                         |
| MAURITANIE               | 76       | 74   | 73   | 82   | 84   | 2.44                           | 72           | 69   | 66   | 72   | 73   | 1.39                           |
| NIGER                    | 68       | 83   | 76   | 105  | 91   | - 13.33                        | 63           | 75   | 66   | 89   | 75   | - 15.73                        |
| NIGERIA                  | 94       | 102  | 106  | 109  | 110  | .92                            | 87           | 92   | 93   | 93   | 91   | - 2.15                         |
| SENEGAL                  | 92       | 122  | 140  | 127  | 97   | - 23.62                        | 86           | 111  | 124  | 110  | 82   | - 25.45                        |
| SIERRA LEONE             | 103      | 101  | 108  | 112  | 117  | 4.46                           | 96           | 92   | 96   | 97   | 98   | 1.03                           |
| TOGO                     | 84       | 68   | 71   | 73   | 76   | 4.11                           | 78           | 61   | 62   | 62   | 63   | 1.61                           |
| HAUTE-VOLTA              | 90       | 101  | 111  | 110  | 104  | - 5.45                         | 84           | 92   | 99   | 96   | 88   | - 8.33                         |
| ANGOLA                   | 100      | 104  | 91   | 79   | 81   | 2.53                           | 93           | 95   | 81   | 69   | 68   | - 1.45                         |
| CAMEROUN                 | 104      | 113  | 109  | 110  | 113  | 2.73                           | 98           | 105  | 99   | 97   | 99   | 2.06                           |
| EMPIRE CENTRAFRICAIN     | 110      | 114  | 110  | 113  | 117  | 3.54                           | 103          | 105  | 99   | 99   | 101  | 2.02                           |
| TCHAD                    | 82       | 94   | 98   | 96   | 99   | 3.13                           | 78           | 88   | 90   | 87   | 88   | 1.15                           |
| CONGO                    | 102      | 101  | 109  | 117  | 118  | .85                            | 94           | 92   | 96   | 101  | 100  | - .99                          |
| GABON                    | 105      | 106  | 107  | 109  | 111  | 1.83                           | 102          | 103  | 102  | 103  | 104  | .97                            |
| ZAIRE                    | 105      | 108  | 110  | 112  | 114  | 1.79                           | 98           | 97   | 97   | 96   | 96   |                                |
| BURUNDI                  | 113      | 114  | 110  | 114  | 116  | 1.75                           | 107          | 105  | 98   | 99   | 98   | - 1.01                         |
| ETHIOPIE                 | 99       | 100  | 98   | 102  | 99   | - 2.94                         | 92           | 90   | 87   | 88   | 83   | - 5.68                         |
| KENYA                    | 109      | 109  | 108  | 122  | 127  | 4.10                           | 99           | 95   | 92   | 100  | 101  | 1.00                           |
| MADAGASCAR               | 102      | 111  | 114  | 113  | 119  | 5.31                           | 94           | 99   | 98   | 95   | 97   | 2.11                           |
| MALAWI                   | 118      | 118  | 116  | 125  | 131  | 4.80                           | 110          | 108  | 103  | 109  | 111  | 1.83                           |
| MAURICE                  | 114      | 112  | 86   | 119  | 128  | 7.56                           | 108          | 105  | 79   | 107  | 114  | 6.54                           |
| MOZAMBIQUE               | 107      | 105  | 93   | 93   | 94   | 1.08                           | 100          | 96   | 83   | 81   | 79   | - 2.47                         |
| RHODESIE                 | 99       | 124  | 128  | 123  | 123  | - 3.91                         | 89           | 109  | 108  | 104  | 97   | - 6.73                         |
| RWANDA                   | 105      | 105  | 119  | 126  | 129  | 2.38                           | 97           | 94   | 103  | 107  | 105  | - 1.87                         |
| TANZANIE                 | 103      | 99   | 103  | 109  | 111  | 1.83                           | 94           | 88   | 89   | 91   | 90   | - 1.10                         |
| UGANDA                   | 106      | 100  | 101  | 103  | 107  | 3.88                           | 97           | 89   | 87   | 86   | 87   | 1.16                           |
| ZAMBIE                   | 109      | 118  | 124  | 131  | 131  |                                | 100          | 105  | 107  | 109  | 105  | - 3.67                         |
| BOTSWANA                 | 112      | 120  | 118  | 133  | 128  | - 3.76                         | 105          | 110  | 105  | 116  | 108  | - 6.90                         |

TABLEAU ANNEXE 3. INOICES DE LA PRODUCTION AGRICOLE

|                                    | TOTAL       |      |      |      |      | VARIATION<br>DE 1976<br>A 1977 | PAR HABITANT |      |      |      |      | VARIATION<br>DE 1976<br>A 1977 |
|------------------------------------|-------------|------|------|------|------|--------------------------------|--------------|------|------|------|------|--------------------------------|
|                                    | 1973        | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 |                                | 1973         | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 |                                |
|                                    | 1969-71=100 |      |      |      |      | POURCENT                       | 1969-71=100  |      |      |      |      | POURCENT                       |
| <b>PRODUCTION AGRICOLE</b>         |             |      |      |      |      |                                |              |      |      |      |      |                                |
| LESOTHO                            | 116         | 101  | 93   | 120  | 109  | - 9.17                         | 109          | 93   | 84   | 107  | 95   | - 11.21                        |
| SWAZILAND                          | 114         | 125  | 115  | 129  | 133  | 3.10                           | 105          | 112  | 100  | 109  | 110  | .92                            |
| AFRIQUE DU SUD                     | 96          | 118  | 106  | 108  | 115  | 6.48                           | 88           | 106  | 93   | 91   | 95   | 4.40                           |
| <b>AMERIQUE LATINE</b>             |             |      |      |      |      |                                |              |      |      |      |      |                                |
| COSTA RICA                         | 114         | 112  | 123  | 124  | 124  |                                | 106          | 101  | 108  | 107  | 104  | - 2.80                         |
| EL SALVADOR                        | 110         | 118  | 128  | 118  | 123  | 4.24                           | 100          | 105  | 110  | 98   | 99   | 1.02                           |
| GUATEMALA                          | 113         | 117  | 116  | 127  | 133  | 4.72                           | 104          | 104  | 101  | 107  | 108  | .93                            |
| HONOURAS                           | 108         | 102  | 95   | 103  | 120  | 16.50                          | 97           | 88   | 80   | 84   | 94   | 11.90                          |
| MEXIQUE                            | 108         | 116  | 115  | 111  | 120  | 8.11                           | 98           | 102  | 97   | 91   | 96   | 5.49                           |
| NICARAGUA                          | 109         | 121  | 127  | 129  | 141  | 9.30                           | 99           | 107  | 108  | 106  | 112  | 5.66                           |
| PANAMA                             | 107         | 110  | 117  | 115  | 119  | 3.48                           | 98           | 98   | 102  | 97   | 98   | 1.03                           |
| BARBADE                            | 96          | 88   | 85   | 90   | 102  | 13.33                          | 95           | 86   | 82   | 87   | 98   | 12.64                          |
| CUBA                               | 89          | 90   | 95   | 97   | 102  | 5.15                           | 84           | 83   | 86   | 86   | 89   | 3.49                           |
| REPUBLIQUE DOMINICAINE             | 116         | 115  | 107  | 120  | 116  | - 3.33                         | 105          | 101  | 91   | 98   | 92   | - 6.12                         |
| HAITI                              | 105         | 107  | 106  | 105  | 101  | - 3.81                         | 101          | 102  | 98   | 96   | 91   | - 5.21                         |
| JAMAIQUE                           | 103         | 108  | 108  | 111  | 108  | - 2.70                         | 99           | 102  | 101  | 101  | 98   | - 2.97                         |
| <b>AMERIQUE DU SUD</b>             |             |      |      |      |      |                                |              |      |      |      |      |                                |
| ARGENTINE                          | 105         | 114  | 118  | 121  | 126  | 4.13                           | 97           | 103  | 103  | 103  | 105  | 1.94                           |
| BOLIVIE                            | 103         | 107  | 111  | 120  | 120  |                                | 99           | 101  | 104  | 110  | 109  | - .91                          |
| BRESIL                             | 125         | 126  | 134  | 135  | 131  | - 2.96                         | 116          | 114  | 119  | 116  | 110  | - 5.17                         |
| CHILI                              | 108         | 122  | 124  | 126  | 135  | 7.14                           | 99           | 109  | 108  | 107  | 111  | 3.74                           |
| COLOMBIE                           | 89          | 102  | 109  | 105  | 115  | 9.52                           | 84           | 95   | 99   | 95   | 101  | 6.32                           |
| EQUATEUR                           | 109         | 112  | 123  | 124  | 131  | 5.65                           | 99           | 99   | 105  | 103  | 105  | 1.94                           |
| GUYANE                             | 102         | 116  | 120  | 117  | 119  | 1.71                           | 93           | 119  | 102  | 97   | 95   | - 2.06                         |
| PARAGUAY                           | 97          | 109  | 107  | 109  | 108  | - .92                          | 91           | 99   | 96   | 96   | 93   | - 3.13                         |
| PEROU                              | 103         | 114  | 119  | 126  | 142  | 12.70                          | 94           | 102  | 103  | 106  | 116  | 9.43                           |
| URUGUAY                            | 103         | 106  | 106  | 107  | 106  | - .93                          | 94           | 95   | 91   | 90   | 87   | - 3.33                         |
| VENEZUELA                          | 93          | 99   | 98   | 111  | 93   | - 16.22                        | 90           | 95   | 94   | 105  | 87   | - 17.14                        |
|                                    | 106         | 110  | 119  | 113  | 127  | 12.39                          | 97           | 98   | 103  | 95   | 104  | 9.47                           |
| <b>PROCHE-ORIENT EN DEVELOP.</b>   |             |      |      |      |      |                                |              |      |      |      |      |                                |
| EGYPTE                             | 104         | 103  | 103  | 105  | 107  | - 1.90                         | 96           | 93   | 92   | 91   | 91   |                                |
| LIBYE                              | 140         | 144  | 170  | 187  | 173  | - 7.49                         | 127          | 127  | 145  | 155  | 139  | - 10.32                        |
| SOUOAN                             | 103         | 122  | 121  | 107  | 119  | 11.21                          | 94           | 108  | 104  | 89   | 96   | 7.87                           |
| AFGHANISTAN                        | 111         | 114  | 118  | 122  | 119  | - 2.46                         | 102          | 103  | 103  | 104  | 100  | - 3.85                         |
| CHYPRE                             | 82          | 96   | 101  | 100  | 109  | 9.00                           | 79           | 92   | 95   | 93   | 100  | 7.53                           |
| IRAN                               | 116         | 122  | 124  | 132  | 134  | 1.52                           | 106          | 108  | 107  | 110  | 109  | - .91                          |
| IRAK                               | 94          | 93   | 82   | 101  | 90   | - 10.89                        | 85           | 81   | 70   | 83   | 71   | - 14.46                        |
| JORDANIE                           | 80          | 140  | 86   | 91   | 80   | - 12.09                        | 73           | 123  | 74   | 75   | 46   | - 38.67                        |
| LIBAN                              | 111         | 123  | 113  | 102  | 100  | - 1.96                         | 102          | 109  | 97   | 85   | 81   | - 4.71                         |
| ARABIE SAOUDITE                    | 84          | 109  | 117  | 104  | 111  | - 6.73                         | 77           | 97   | 101  | 87   | 90   | 3.45                           |
| SYRIE                              | 90          | 143  | 150  | 174  | 162  | - 6.90                         | 82           | 127  | 128  | 145  | 131  | - 9.66                         |
| TURQUIE                            | 101         | 112  | 120  | 128  | 126  | - 1.56                         | 94           | 101  | 106  | 111  | 106  | - 4.50                         |
| REP. ARABE DU YEMEN                | 117         | 107  | 126  | 118  | 116  | - 1.69                         | 107          | 95   | 109  | 99   | 94   | - 5.05                         |
| YEMEN DEMOCRATIQUE                 | 115         | 120  | 125  | 123  | 121  | - 1.63                         | 105          | 107  | 108  | 103  | 99   | - 3.88                         |
| ISRAEL                             | 119         | 128  | 130  | 135  | 142  | 5.19                           | 108          | 113  | 112  | 113  | 117  | 3.54                           |
| <b>EXTREME-ORIENT EN DEV.</b>      |             |      |      |      |      |                                |              |      |      |      |      |                                |
| BANGLADESH                         | 101         | 95   | 105  | 101  | 111  | 9.90                           | 96           | 89   | 96   | 90   | 97   | 7.78                           |
| INDE                               | 107         | 101  | 114  | 111  | 119  | 7.21                           | 100          | 92   | 101  | 96   | 100  | 4.17                           |
| NEPAL                              | 107         | 107  | 110  | 109  | 105  | - 3.67                         | 100          | 98   | 98   | 95   | 90   | - 5.26                         |
| PAKISTAN                           | 109         | 112  | 111  | 116  | 124  | 6.90                           | 100          | 99   | 96   | 96   | 100  | 4.17                           |
| SRI LANKA                          | 96          | 105  | 109  | 111  | 121  | 9.01                           | 90           | 96   | 97   | 98   | 104  | 6.12                           |
| BIRMANIE                           | 105         | 107  | 107  | 111  | 112  | .90                            | 98           | 97   | 95   | 97   | 95   | - 2.06                         |
| INDONESIE                          | 115         | 117  | 118  | 120  | 123  | 2.50                           | 107          | 106  | 103  | 103  | 103  |                                |
| COREE, REPUBLIQUE DE               | 107         | 113  | 123  | 129  | 137  | 6.20                           | 100          | 104  | 111  | 114  | 120  | 5.26                           |
| MALAISIE PENINSULAIRE              | 118         | 124  | 122  | 129  | 130  | .78                            | 109          | 111  | 106  | 110  | 107  | - 2.73                         |
| MALAISIE, SABAH                    | 120         | 122  | 139  | 139  | 153  | 10.07                          | 107          | 105  | 118  | 111  | 118  | 6.31                           |
| SOMALIE                            | 111         | 107  | 104  | 116  | 122  | 5.17                           | 99           | 92   | 87   | 93   | 94   | - 1.08                         |
| PHILIPPINES                        | 114         | 119  | 128  | 143  | 140  | - 2.10                         | 103          | 104  | 108  | 117  | 111  | - 5.13                         |
| THAILANDE                          | 119         | 118  | 124  | 130  | 122  | - 6.15                         | 108          | 104  | 106  | 107  | 97   | - 9.35                         |
| JAPON                              | 101         | 103  | 109  | 100  | 107  | 7.00                           | 97           | 98   | 102  | 92   | 98   | 6.52                           |
| <b>ASIE A ECON. CENTR. PLANIF.</b> |             |      |      |      |      |                                |              |      |      |      |      |                                |
| CHINE                              | 111         | 115  | 119  | 122  | 123  | .82                            | 106          | 108  | 109  | 110  | 110  |                                |
| KAMPUCHEA DEMOCRATIQUE             | 61          | 53   | 66   | 71   | 71   |                                | 56           | 48   | 58   | 60   | 59   | - 1.67                         |
| COREE, REP. POP. DEM. DE           | 117         | 126  | 134  | 145  | 154  | 6.21                           | 108          | 113  | 117  | 124  | 129  | 4.03                           |
| LAO                                | 104         | 108  | 111  | 111  | 113  | 1.80                           | 97           | 99   | 99   | 97   | 96   | - 1.03                         |
| MONGOLIE                           | 111         | 117  | 121  | 116  | 117  | .86                            | 102          | 104  | 104  | 98   | 96   | - 2.04                         |
| VIET NAM                           | 107         | 108  | 112  | 112  | 116  | 3.57                           | 101          | 99   | 101  | 98   | 100  | 2.04                           |



TABLEAU ANNEXE 4. VOLUME DES EXPORTATIONS DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                               | MCIYENNE<br>1961-65          | 1968  | 1969  | 1970  | 1971  | 1972  | 1973  | 1974  | 1975  | 1976  | 1977  | VARIAT.<br>ANNUALES<br>1968-77 |
|-------------------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------|
|                               | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | POURCENT                       |
| <b>MONDE</b>                  |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| <b>PRODUITS AGRICOLES</b>     |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| BLE+FARINE, EQUIV. DE BLE     | 51353                        | 53302 | 48629 | 57145 | 58499 | 64942 | 81575 | 65384 | 73620 | 68839 | 73618 | 4.44                           |
| RIZ USINE                     | 7636                         | 7559  | 7924  | 8673  | 8659  | 8564  | 8446  | 8300  | 7755  | 8987  | 10819 | 2.09                           |
| ORGE                          | 6881                         | 6390  | 7141  | 10469 | 11003 | 13817 | 12344 | 11590 | 12451 | 13780 | 12826 | 7.40                           |
| MAIS                          | 20476                        | 28904 | 27471 | 29432 | 30966 | 37397 | 48052 | 49451 | 51285 | 61993 | 57122 | 10.36                          |
| MILLET                        | 233                          | 263   | 242   | 182   | 271   | 218   | 239   | 226   | 233   | 276   | 293   | 1.63                           |
| SORGHO                        | 3560                         | 4802  | 4406  | 6209  | 6228  | 6165  | 9045  | 10748 | 10151 | 11159 | 11918 | 12.32                          |
| POMMES DE TERRE               | 3294                         | 3401  | 3592  | 3782  | 3263  | 5131  | 3916  | 3880  | 3897  | 4382  | 4509  | 2.66                           |
| SUCRE, TOTAL (EQUIV. BRUT)    | 18630                        | 20311 | 19426 | 21854 | 21355 | 22110 | 23166 | 23290 | 21673 | 22940 | 28555 | 2.76                           |
| LEGUMINEUSES SECHEES          | 1566                         | 1810  | 2172  | 1783  | 1782  | 1932  | 2007  | 1671  | 1811  | 1908  | 1953  | - 1.18                         |
| GRAINES DE SOJA               | 5520                         | 8755  | 9332  | 12622 | 12332 | 13788 | 15594 | 17223 | 16459 | 19753 | 19996 | 9.61                           |
| HUILE DE SOJA                 | 622                          | 603   | 666   | 1120  | 1333  | 1102  | 1053  | 1546  | 1363  | 1827  | 2111  | 12.70                          |
| ARACHIDES DECORTIQUEES        | 1395                         | 1566  | 1282  | 995   | 868   | 911   | 961   | 840   | 897   | 1017  | 817   | - 4.76                         |
| HUILE D'ARACHIDE              | 375                          | 510   | 381   | 429   | 360   | 525   | 501   | 372   | 399   | 559   | 574   | 2.11                           |
| COPRAH                        | 1548                         | 1252  | 1107  | 916   | 1067  | 1360  | 1045  | 529   | 1091  | 1156  | 873   | - 2.65                         |
| HUILE DE COPRAH               | 440                          | 573   | 481   | 616   | 714   | 867   | 738   | 669   | 1043  | 1373  | 1117  | 9.94                           |
| PALMISTES                     | 689                          | 442   | 438   | 459   | 491   | 407   | 315   | 380   | 334   | 425   | 326   | - 3.33                         |
| HUILE DE PALMISTE             | 611                          | 689   | 861   | 906   | 1239  | 1386  | 1515  | 1683  | 2018  | 2113  | 2178  | 14.02                          |
| TOURTEAUX+TOURT. MCOLUS       | 6936                         | 9337  | 9765  | 11181 | 11864 | 12841 | 14360 | 14771 | 14532 | 18336 | 18634 | 8.01                           |
| BANANES                       | 4267                         | 5663  | 5668  | 5805  | 6527  | 6749  | 6776  | 6627  | 6466  | 6644  | 6825  | 2.07                           |
| ORANGES+TANGER+MANDAR.        | 3260                         | 3797  | 3993  | 4376  | 4241  | 4624  | 5032  | 4961  | 5119  | 5245  | 5405  | 3.97                           |
| CITRONS+LIMES                 | 533                          | 672   | 711   | 725   | 756   | 728   | 781   | 821   | 813   | 954   | 885   | 3.35                           |
| CAFE VERT+TORREFIE            | 2876                         | 3377  | 3432  | 3281  | 3318  | 3559  | 3788  | 3408  | 3569  | 3671  | 2942  | - 1.12                         |
| FEVES DE CACAO                | 1096                         | 1064  | 1020  | 1134  | 1190  | 1249  | 1108  | 1195  | 1152  | 1144  | 988   | - 4.07                         |
| THE                           | 626                          | 728   | 683   | 740   | 762   | 759   | 787   | 800   | 814   | 862   | 871   | 2.39                           |
| COTON, FIBRE                  | 3729                         | 3849  | 3756  | 3974  | 4077  | 4107  | 4715  | 3792  | 3994  | 4003  | 3841  | - 4.23                         |
| LUTE ET FIBRES SIMIL.         | 1048                         | 1089  | 926   | 872   | 809   | 800   | 902   | 899   | 536   | 633   | 564   | - 6.21                         |
| TABAC BRUT                    | 931                          | 1010  | 1021  | 1004  | 1043  | 1220  | 1240  | 1389  | 1269  | 1317  | 1274  | 3.65                           |
| CAOUTCHOUC NATUREL            | 2304                         | 2659  | 2928  | 2853  | 2892  | 2843  | 3354  | 3198  | 3035  | 3256  | 3310  | 2.14                           |
| LAINES EN SUINT               | 1231                         | 1246  | 1264  | 1254  | 1141  | 1198  | 1114  | 828   | 847   | 1006  | 1087  | - 3.46                         |
| BOVINS 1/                     | 5120                         | 6222  | 6543  | 6902  | 6920  | 7749  | 6917  | 6101  | 6833  | 6769  | 6797  | - 4.30                         |
| OVINS ET CAPRINS 1/           | 8150                         | 9714  | 9775  | 10047 | 10393 | 11033 | 10783 | 10498 | 11765 | 11286 | 12714 | 2.59                           |
| PORCINS 1/                    | 2894                         | 3395  | 3926  | 4596  | 5352  | 6046  | 5852  | 6017  | 6293  | 6739  | 6719  | 7.42                           |
| VIANDE, TOTAL                 | 3100                         | 3980  | 4315  | 4601  | 4739  | 5362  | 5649  | 5126  | 5451  | 6163  | 6678  | 5.15                           |
| LAIT SEC                      | 146                          | 169   | 190   | 204   | 255   | 271   | 337   | 325   | 339   | 393   | 503   | 11.81                          |
| OEUF EN COQUILLE              | 428                          | 344   | 367   | 413   | 431   | 437   | 461   | 514   | 568   | 522   | 546   | 5.47                           |
| <b>PRODUITS HALIEUTIQUES</b>  |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| POISSON, FRAIS, CONGEE        | 1462                         | 1892  | 1890  | 2259  | 2314  | 2481  | 2832  | 2770  | 2856  | 2914  | 3290  | 6.16                           |
| POISSON, SECHE, SALE, FUME    | 573                          | 541   | 545   | 572   | 538   | 564   | 541   | 473   | 459   | 476   | 478   | - 2.16                         |
| CRUSTACES ET MOLLUSQUES       | 269                          | 350   | 400   | 468   | 552   | 680   | 703   | 709   | 768   | 884   | 861   | 10.79                          |
| POISSON EN CONSERVE           | 521                          | 550   | 593   | 613   | 607   | 674   | 743   | 747   | 725   | 831   | 772   | 4.32                           |
| CRUST ET MOLL EN CONSERV      | 51                           | 72    | 75    | 77    | 77    | 90    | 91    | 90    | 87    | 107   | 111   | 4.60                           |
| HUILES DE POISSON             | 665                          | 822   | 701   | 634   | 709   | 749   | 551   | 558   | 597   | 584   | 549   | - 3.72                         |
| FARINES DE POISSON            | 1950                         | 3559  | 3040  | 2996  | 3033  | 3008  | 1634  | 1954  | 2190  | 2114  | 2004  | - 6.57                         |
| <b>PRODUITS FORESTIERS 2/</b> |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| RESINES DE CONIFERES          | 8480                         | 20970 | 20427 | 24380 | 21615 | 25489 | 28761 | 26206 | 23865 | 28360 | 28343 | 3.45                           |
| RESINES DE FEUILLUS           | 17583                        | 30162 | 35050 | 38751 | 40701 | 42822 | 52406 | 45172 | 36551 | 45657 | 47124 | 3.76                           |
| BOIS DE TRITUR.+PARTIC.       | 14111                        | 20293 | 22554 | 26554 | 24110 | 23071 | 29208 | 32765 | 31424 | 32347 | 32321 | 5.42                           |
| BOIS DE CHAUFFAGE             | 2740                         | 2392  | 2892  | 2779  | 2282  | 1828  | 2221  | 2515  | 2211  | 1882  | 2173  | - 2.71                         |
| SCIAGES DE CONIFERES          | 40885                        | 47528 | 47342 | 49349 | 51670 | 57095 | 60908 | 51830 | 43208 | 56281 | 61172 | 1.77                           |
| SCIAGES DE FEUILLUS           | 4778                         | 6340  | 6897  | 7186  | 7234  | 8398  | 10617 | 8957  | 8013  | 11719 | 11685 | 6.66                           |
| PANNEAUX A BASE DE BCIS       | 4728                         | 8150  | 8927  | 9402  | 10612 | 12376 | 14423 | 12722 | 12191 | 14050 | 14274 | 6.39                           |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER      | 9658                         | 13273 | 14463 | 15116 | 13197 | 14756 | 16811 | 17392 | 13696 | 15642 | 15677 | 1.53                           |
| PAPIERS ET CARTONS            | 14238                        | 19892 | 22494 | 23379 | 23532 | 25309 | 27626 | 29911 | 22905 | 27106 | 28100 | 3.15                           |
| <b>EUROPE OCCIDENTALE</b>     |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| <b>PRODUITS AGRICOLES</b>     |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| BLE+FARINE, EQUIV. DE BLE     | 4855                         | 8416  | 10905 | 9392  | 7130  | 10140 | 12714 | 12393 | 14407 | 14494 | 12843 | 6.13                           |
| RIZ USINE                     | 269                          | 418   | 303   | 507   | 556   | 517   | 386   | 605   | 613   | 659   | 738   | 7.20                           |
| ORGE                          | 2461                         | 4207  | 4324  | 4387  | 3780  | 5311  | 5586  | 5966  | 5686  | 5075  | 4395  | 2.60                           |
| MAIS                          | 1111                         | 2537  | 3242  | 3883  | 5300  | 4593  | 5613  | 6012  | 5666  | 5876  | 4450  | 7.34                           |
| MILLET                        | 4                            | 4     | 3     | 4     | 10    | 4     | 9     | 7     | 14    | 11    | 12    | 16.35                          |
| SORGHO                        | 65                           | 119   | 111   | 181   | 136   | 196   | 276   | 712   | 737   | 771   | 385   | 24.71                          |
| POMMES DE TERRE               | 1835                         | 1850  | 2415  | 2220  | 2138  | 2763  | 2485  | 2358  | 2579  | 2337  | 2708  | 2.54                           |
| SUCRE, TOTAL (EQUIV. BRUT)    | 1465                         | 1661  | 1448  | 1980  | 2025  | 2817  | 2827  | 2638  | 2249  | 2932  | 3924  | 8.93                           |

voir notes en fin de tableau

TABLEAU ANNEXE 4. VOLUME DES EXPORTATIONS DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                            | MOYENNE<br>1961-65 | 1968  | 1969  | 1970  | 1971  | 1972  | 1973  | 1974  | 1975  | 1976  | 1977  | VARIAT.<br>ANNUALES<br>1968-77 |
|----------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------|
|                            |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| LEGUMINEUSES SECHES        | 184                | 290   | 284   | 259   | 256   | 291   | 288   | 253   | 323   | 226   | 323   | .27                            |
| GRAINES DE SOJA            | 2                  | 6     | 8     | 19    | 17    | 269   | 113   | 16    | 111   | 189   | 120   | 40.92                          |
| HUILE DE SOJA              | 85                 | 131   | 224   | 384   | 445   | 395   | 470   | 720   | 719   | 744   | 767   | 19.25                          |
| ARACHIDES DECORTIQUEES     | 14                 | 13    | 13    | 16    | 14    | 17    | 17    | 17    | 13    | 24    | 21    | 5.18                           |
| HUILE D'ARACHIDE           | 37                 | 52    | 48    | 34    | 31    | 32    | 54    | 51    | 74    | 49    | 44    | 2.80                           |
| COPRAH                     | 3                  | 1     | 2     | 1     | 1     | 7     | 6     |       | 1     | 17    | 3     | 16.77                          |
| HUILE DE COPRAH            | 47                 | 56    | 70    | 52    | 79    | 143   | 117   | 78    | 203   | 269   | 163   | 16.79                          |
| PALMISTES                  | 19                 | 21    | 26    | 30    | 55    | 77    | 80    | 68    | 86    | 98    | 111   | 19.94                          |
| HUILE DE PALMISTE          | 19                 | 21    | 26    | 30    | 55    | 77    | 80    | 68    | 86    | 98    | 111   | 19.94                          |
| TOURTEAUX+TOURT. MOULUS    | 970                | 1195  | 1342  | 1567  | 1793  | 2150  | 2722  | 2901  | 2281  | 2549  | 2412  | 9.10                           |
| BANANES                    | 117                | 53    | 43    | 45    | 41    | 30    | 23    | 27    | 35    | 25    | 31    | - 6.65                         |
| ORANGES+TANGER+MANDAR.     | 1316               | 1373  | 1444  | 1815  | 1514  | 1838  | 1943  | 1933  | 1999  | 2056  | 2113  | 4.73                           |
| CITRONS+LIMES              | 356                | 427   | 483   | 475   | 470   | 424   | 384   | 444   | 461   | 525   | 464   | .55                            |
| CAFE VERT+TORREFIE         | 15                 | 25    | 32    | 38    | 38    | 47    | 62    | 76    | 86    | 92    | 78    | 15.67                          |
| FEVES DE CACAO             | 6                  | 5     | 6     | 4     | 4     | 2     | 3     | 6     | 11    | 15    | 30    | 19.86                          |
| THE                        | 18                 | 51    | 39    | 41    | 53    | 47    | 58    | 61    | 43    | 46    | 60    | 2.29                           |
| COTON,FIBRE                | 78                 | 95    | 75    | 98    | 99    | 74    | 101   | 79    | 65    | 89    | 70    | - 2.40                         |
| JUTE ET FIBRES SIMIL.      | 33                 | 43    | 40    | 39    | 38    | 29    | 28    | 25    | 21    | 18    | 17    | -10.39                         |
| TABAC BRUT                 | 106                | 111   | 112   | 119   | 122   | 154   | 141   | 196   | 177   | 179   | 156   | 6.01                           |
| CAOUTCHOUC NATUREL         | 62                 | 23    | 15    | 19    | 19    | 24    | 30    | 40    | 29    | 32    | 27    | 6.97                           |
| LAIN EN SUINT              | 68                 | 64    | 61    | 59    | 55    | 66    | 55    | 43    | 55    | 64    | 57    | - 1.14                         |
| BOVINS 1/                  | 1730               | 2343  | 2478  | 2601  | 2736  | 3093  | 2566  | 2312  | 3416  | 3026  | 2976  | 2.59                           |
| OVINS ET CAPRINS 1/        | 1182               | 929   | 980   | 629   | 718   | 790   | 619   | 575   | 1152  | 1154  | 1282  | 3.81                           |
| PORCINS 1/                 | 600                | 1168  | 1896  | 2348  | 2175  | 2445  | 2552  | 2576  | 2596  | 3111  | 3106  | 8.41                           |
| VIANDE,TOTAL               | 880                | 1319  | 1357  | 1556  | 1812  | 1824  | 1934  | 2216  | 2434  | 2390  | 2654  | 8.30                           |
| LAIT SEC                   | 120                | 152   | 174   | 183   | 224   | 221   | 277   | 274   | 287   | 321   | 404   | 10.28                          |
| OEUF EN COQUILLE           | 233                | 156   | 190   | 229   | 224   | 237   | 262   | 308   | 345   | 334   | 348   | 9.02                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES      |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| POISSON,FRAIS, CONGELE     | 818                | 929   | 954   | 1106  | 1044  | 1066  | 1097  | 1021  | 1051  | 1117  | 1072  | 1.28                           |
| POISSON, SECHE, SALE, FUME | 349                | 330   | 338   | 339   | 314   | 349   | 328   | 281   | 277   | 289   | 281   | - 2.37                         |
| CRUSTACES ET MOLLUSQUES    | 106                | 130   | 133   | 150   | 186   | 244   | 197   | 225   | 256   | 283   | 243   | 8.83                           |
| POISSON EN CONSERVE        | 197                | 181   | 178   | 188   | 177   | 198   | 235   | 225   | 210   | 244   | 235   | 3.71                           |
| CRUST ET MOLL EN CONSERV   | 9                  | 14    | 17    | 19    | 22    | 27    | 29    | 25    | 27    | 34    | 35    | 9.58                           |
| HUILES DE POISSON          | 221                | 258   | 270   | 169   | 149   | 195   | 271   | 196   | 249   | 330   | 337   | 4.30                           |
| FARINES DE POISSON         | 367                | 789   | 658   | 606   | 724   | 840   | 797   | 803   | 864   | 950   | 1016  | 4.26                           |
| PRODUITS FORESTIERS 2/     |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| BRUMES DE CONIFERES        | 1108               | 1368  | 1225  | 1463  | 1354  | 1380  | 2236  | 2784  | 1704  | 2428  | 2590  | 8.82                           |
| BRUMES DE FEUILLUS         | 963                | 1200  | 1233  | 1354  | 1474  | 1549  | 1850  | 1930  | 1663  | 2022  | 2070  | 6.50                           |
| BOIS DE TRITUR.+PARTIC.    | 4554               | 5388  | 6476  | 8288  | 7755  | 6089  | 7114  | 7771  | 8245  | 8037  | 7134  | 2.56                           |
| BOIS DE CHAUFFAGE          | 1585               | 993   | 1182  | 1268  | 814   | 752   | 1021  | 1165  | 1069  | 850   | 1077  | - .64                          |
| SCIAGES DE CONIFERES       | 14029              | 15054 | 16237 | 16213 | 16529 | 17929 | 20295 | 17258 | 12640 | 17106 | 16575 | - .15                          |
| SCIAGES DE FEUILLUS        | 1044               | 1345  | 1444  | 1504  | 1522  | 1766  | 2274  | 1852  | 1607  | 2894  | 2734  | 7.82                           |
| PANNEAUX A BASE DE BOIS    | 2502               | 3555  | 3963  | 4217  | 4606  | 5257  | 6320  | 5835  | 5084  | 6079  | 6202  | 6.14                           |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER   | 5599               | 6897  | 7089  | 7156  | 5842  | 6639  | 8054  | 7454  | 5198  | 5696  | 5599  | - 2.44                         |
| PAPIERS ET CARTONS         | 6056               | 8802  | 10171 | 10730 | 10845 | 12019 | 13760 | 14904 | 10637 | 13113 | 13737 | 4.23                           |
| JRSS ET EUROPE ORIENTALE   |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| PRODUITS AGRICOLES         |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| BLE+FARINE,EQUIV.DE BLE    | 4196               | 6951  | 8003  | 6827  | 9276  | 5883  | 7036  | 8307  | 5261  | 4137  | 5180  | - 5.15                         |
| RIZ USINE                  | 30                 | 29    | 5     | 10    | 17    | 92    | 90    | 149   | 16    | 11    | 9     | 2.06                           |
| ORGE                       | 1089               | 682   | 849   | 724   | 802   | 664   | 460   | 1046  | 902   | 781   | 1631  | 5.47                           |
| MAIS                       | 1762               | 735   | 1544  | 1116  | 884   | 946   | 1570  | 1727  | 983   | 1536  | 993   | 2.80                           |
| MILLET                     | 4                  | 1     | 4     | 5     | 4     | 4     | 6     | 14    | 8     | 13    | 7     | 21.33                          |
| POMMES DE TERRE            | 719                | 707   | 311   | 631   | 344   | 1510  | 534   | 648   | 490   | 442   | 413   | - 1.67                         |
| SUCRE,TOTAL(EQUIV.BRUT)    | 2469               | 2684  | 2149  | 2114  | 1706  | 962   | 819   | 787   | 438   | 573   | 625   | -17.99                         |
| LEGUMINEUSES SECHES        | 199                | 242   | 487   | 157   | 249   | 127   | 118   | 119   | 119   | 109   | 117   | -11.77                         |
| GRAINES DE SOJA            |                    | 10    | 4     | 1     | 50    | 10    | 6     | 22    | 11    | 10    | 9     | 10.84                          |
| HUILE DE SOJA              |                    | 11    | 9     |       | 3     | 3     | 6     | 8     | 1     | 5     | 1     | -11.19                         |
| ARACHIDES DECORTIQUEES     |                    | 1     | 1     | 2     | 3     | 1     | 1     | 1     |       |       |       | -93.69                         |
| HUILE D'ARACHIDE           |                    | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -78.64                         |
| TOURTEAUX+TOURT. MOULUS    | 254                | 341   | 338   | 69    | 58    | 65    | 75    | 42    | 44    | 42    | 54    | -18.77                         |
| BANANES                    |                    |       |       | 3     |       |       |       |       |       |       |       | -61.07                         |
| ORANGES+TANGER+MANDAR.     | 3                  | 9     | 13    | 2     |       |       |       |       |       |       |       | -41.56                         |
| CITRONS+LIMES              | 2                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| FEVES DE CACAO             | 2                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1.05                           |
| THE                        | 8                  | 14    | 13    | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 17    | 15    | 22    | 5.60                           |
| COTON,FIBRE                | 386                | 576   | 465   | 528   | 571   | 662   | 734   | 740   | 801   | 880   | 974   | 7.65                           |
| JUTE ET FIBRES SIMIL.      | 1                  | 1     | 1     | 6     | 2     | 3     | 4     |       |       |       |       | -98.74                         |
| TABAC BRUT                 | 101                | 110   | 97    | 94    | 92    | 88    | 97    | 100   | 102   | 101   | 103   | .29                            |

voir notes en fin de tableau

TABLEAU ANNEXE 4. VOLUME DES EXPORTATIONS DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                            | MOYENNE<br>1961-65           | 1968  | 1969  | 1970  | 1971  | 1972  | 1973  | 1974  | 1975  | 1976  | 1977  | VARIAT.<br>ANNUALES<br>1968-77 |
|----------------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------|
|                            | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | POURCENT                       |
| CAOUTCHOUC NATUREL         | 24                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -91.21                         |
| LAIN EN Suint              | 1                            | 3     | 6     | 2     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | -17.63                         |
| BOVINS 1/                  | 217                          | 628   | 729   | 735   | 811   | 789   | 769   | 610   | 613   | 440   | 443   | - 4.99                         |
| OVINS ET CAPRINS 1/        | 708                          | 1932  | 2301  | 2935  | 3104  | 3164  | 3142  | 2850  | 3433  | 3001  | 3124  | 4.15                           |
| PORCINS 1/                 | 702                          | 297   | 136   | 147   | 542   | 738   | 336   | 575   | 808   | 516   | 484   | 14.04                          |
| VIANDE, TOTAL              | 292                          | 504   | 439   | 329   | 374   | 395   | 433   | 510   | 622   | 517   | 540   | 3.69                           |
| DEUFS EN COQUILLE          | 101                          | 96    | 86    | 98    | 114   | 108   | 102   | 111   | 121   | 101   | 90    | .94                            |
| PRODUITS HALIEUTIQUES      |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| POISSON, FRAIS, CONGELE    | 80                           | 238   | 235   | 319   | 351   | 345   | 379   | 494   | 606   | 611   | 613   | 12.58                          |
| POISSON, SECHE, SALE, FUME | 37                           | 25    | 23    | 22    | 17    | 16    | 15    | 13    | 19    | 14    | 14    | - 6.04                         |
| CRUSTACES ET MOLLUSQUES    | 1                            | 2     | 2     | 5     | 5     | 4     | 7     | 3     | 1     | 1     | 1     | -10.19                         |
| POISSON EN CONSERVE        | 22                           | 27    | 29    | 30    | 28    | 29    | 31    | 32    | 45    | 45    | 42    | 5.92                           |
| CRUST ET MOLL EN CONSERV   | 4                            | 5     | 3     | 4     | 4     | 3     | 2     | 2     | 3     | 2     | 2     | - 9.27                         |
| HUILES DE POISSON          | 32                           | 60    | 64    | 35    | 15    | 17    | 6     | 6     | 4     | 2     | 2     | -34.34                         |
| FARINES DE POISSON         | 5                            | 31    | 33    | 14    | 12    | 18    | 13    | 11    | 18    | 18    | 18    | - 4.75                         |
| PRODUITS FORESTIERS 2/     |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| GRUMES DE CONIFERES        | 3131                         | 6115  | 6382  | 7572  | 7383  | 7982  | 10195 | 9829  | 8884  | 9534  | 9803  | 5.58                           |
| GRUMES DE FEUILLUS         | 70                           | 249   | 252   | 288   | 275   | 290   | 334   | 397   | 354   | 226   | 203   | - .20                          |
| BOIS DE TRITUR.+PARTIC.    | 5366                         | 7885  | 8232  | 9334  | 8437  | 8021  | 11019 | 12480 | 12170 | 12451 | 12065 | 5.95                           |
| BOIS DE CHAUFFAGE          | 391                          | 301   | 326   | 282   | 212   | 221   | 239   | 308   | 230   | 194   | 195   | - 4.40                         |
| SCIAGES DE CONIFERES       | 9464                         | 10933 | 10735 | 11006 | 10764 | 11059 | 11085 | 9865  | 10362 | 11009 | 10416 | - .50                          |
| SCIAGES DE FEUILLUS        | 686                          | 870   | 894   | 936   | 948   | 827   | 825   | 767   | 749   | 748   | 879   | - 1.75                         |
| PANNEAUX A BASE DE BOIS    | 519                          | 1045  | 1062  | 1114  | 1108  | 1248  | 1481  | 1462  | 1594  | 1710  | 1771  | 6.82                           |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER   | 348                          | 534   | 632   | 554   | 569   | 672   | 691   | 684   | 673   | 850   | 877   | 5.02                           |
| PAPIERS ET CARTONS         | 340                          | 728   | 930   | 1079  | 1107  | 1180  | 1264  | 1304  | 1095  | 1462  | 1514  | 6.50                           |
| AMERIQUE DU NORD DEV.      |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| PRODUITS AGRICOLES         |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| BLE+FARINE, EQUIV. DE BLE  | 31865                        | 27841 | 21101 | 30585 | 31171 | 37245 | 51359 | 36738 | 43455 | 38774 | 40158 | 6.33                           |
| RIZ USINE                  | 1193                         | 1898  | 1920  | 1741  | 1479  | 2037  | 1630  | 1726  | 2139  | 2107  | 2288  | 2.21                           |
| ORGE                       | 1993                         | 1034  | 800   | 4146  | 5161  | 5749  | 5168  | 3547  | 4054  | 5432  | 4343  | 16.35                          |
| MAIS                       | 11365                        | 14961 | 13968 | 14412 | 12918 | 22409 | 33215 | 29875 | 33520 | 44692 | 40580 | 15.83                          |
| SORGHO                     | 2864                         | 3600  | 2752  | 3772  | 2849  | 3858  | 5629  | 5722  | 5848  | 5797  | 6139  | 9.30                           |
| POMMES DE TERRE            | 274                          | 303   | 327   | 321   | 254   | 300   | 313   | 356   | 367   | 855   | 503   | 8.20                           |
| SUCRE, TOTAL (EQUIV. BRUT) | 24                           | 25    | 17    | 16    | 13    | 20    | 71    | 105   | 291   | 121   | 166   | 37.70                          |
| LEGUMINEUSES SECHES        | 269                          | 274   | 347   | 403   | 340   | 359   | 416   | 339   | 387   | 394   | 374   | 2.21                           |
| GRAINES DE SOJA            | 5000                         | 8054  | 8493  | 11868 | 11555 | 12034 | 13250 | 13953 | 12506 | 15357 | 16234 | 7.14                           |
| HUILE DE SOJA              | 507                          | 441   | 413   | 696   | 823   | 618   | 439   | 766   | 355   | 506   | 768   | 1.53                           |
| ARACHIDES DECORTIQUEES     | 33                           | 57    | 25    | 51    | 109   | 192   | 189   | 255   | 241   | 130   | 302   | 25.04                          |
| HUILE D'ARACHIDE           | 14                           | 1     | 15    | 15    | 39    | 28    | 47    | 21    | 12    | 48    | 45    | 25.23                          |
| HUILE DE COPRAH            | 3                            | 3     | 4     | 5     | 10    | 6     | 11    | 5     | 8     | 26    | 17    | 21.14                          |
| TOURTEAUX+TOURT. MOULUS    | 1615                         | 3003  | 3283  | 3968  | 4435  | 4012  | 4971  | 5215  | 4030  | 5162  | 4554  | 4.77                           |
| BANANES                    | 50                           | 78    | 87    | 191   | 180   | 188   | 188   | 195   | 187   | 201   | 199   | 9.13                           |
| ORANGES+TANGER+MANDAR.     | 196                          | 153   | 280   | 266   | 257   | 303   | 292   | 328   | 481   | 461   | 410   | 10.22                          |
| CITRONS+LIMES              | 95                           | 120   | 108   | 128   | 137   | 157   | 201   | 202   | 183   | 225   | 236   | 9.15                           |
| CAFE VERT+TORREFIE         | 36                           | 31    | 27    | 28    | 25    | 34    | 72    | 85    | 55    | 69    | 106   | 16.75                          |
| FEVES DE CACAO             | 7                            | 6     | 9     | 6     | 5     | 4     | 9     | 23    | 9     | 10    | 14    | 9.61                           |
| THE                        | 1                            | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 4     | 3     | 4     | 3.79                           |
| COTON, FIBRE               | 1075                         | 878   | 544   | 677   | 936   | 701   | 1246  | 1172  | 871   | 748   | 973   | 3.49                           |
| JUTE ET FIBRES SIMIL.      | 3                            | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 6.26                           |
| TABAC BRUT                 | 245                          | 301   | 295   | 264   | 249   | 314   | 313   | 335   | 293   | 292   | 314   | 1.05                           |
| CAOUTCHOUC NATUREL         | 26                           | 42    | 26    | 16    | 25    | 21    | 27    | 26    | 29    | 29    | 25    | - .21                          |
| LAIN EN Suint              | 2                            | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | -11.00                         |
| BOVINS 1/                  | 459                          | 390   | 282   | 335   | 338   | 405   | 699   | 360   | 421   | 684   | 651   | 8.00                           |
| OVINS ET CAPRINS 1/        | 43                           | 144   | 129   | 140   | 220   | 174   | 214   | 293   | 344   | 250   | 214   | 8.70                           |
| PORCINS 1/                 | 19                           | 35    | 36    | 114   | 106   | 101   | 107   | 213   | 47    | 56    | 54    | 2.87                           |
| VIANDE, TOTAL              | 265                          | 286   | 315   | 319   | 341   | 369   | 444   | 406   | 472   | 693   | 700   | 10.35                          |
| LAIT SEC                   | 18                           | 9     | 7     | 6     | 11    | 18    | 23    | 21    | 17    | 16    | 16    | 11.13                          |
| DEUFS EN COQUILLE          | 10                           | 14    | 12    | 15    | 11    | 11    | 18    | 21    | 22    | 22    | 38    | 11.30                          |
| PRODUITS HALIEUTIQUES      |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| POISSON, FRAIS, CONGELE    | 167                          | 242   | 225   | 211   | 225   | 234   | 264   | 200   | 236   | 250   | 352   | 2.73                           |
| POISSON, SECHE, SALE, FUME | 54                           | 50    | 50    | 53    | 58    | 52    | 49    | 49    | 47    | 62    | 65    | 1.68                           |
| CRUSTACES ET MOLLUSQUES    | 22                           | 27    | 38    | 36    | 38    | 36    | 47    | 39    | 42    | 48    | 71    | 7.23                           |
| POISSON EN CONSERVE        | 32                           | 36    | 37    | 32    | 33    | 43    | 52    | 39    | 36    | 46    | 51    | 3.79                           |
| CRUST ET MOLL EN CONSERV   | 6                            | 9     | 10    | 9     | 10    | 9     | 10    | 8     | 8     | 9     | 9     | - 1.38                         |
| HUILES DE POISSON          | 79                           | 38    | 104   | 93    | 118   | 95    | 121   | 101   | 93    | 91    | 60    | 1.83                           |
| FARINES DE POISSON         | 50                           | 65    | 73    | 77    | 72    | 42    | 63    | 85    | 35    | 63    | 61    | - 2.78                         |

voir notes en fin de tableau

TABLEAU ANNEXE 4. VOLUME DES EXPORTATIONS DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                                 | MOYENNE<br>1961-65           | 1968  | 1969  | 1970  | 1971  | 1972  | 1973  | 1974  | 1975  | 1976  | 1977  | VARIAT.<br>ANNUELLES<br>1968-77 |
|---------------------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|
|                                 | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | POURCENT                        |
| <b>PRODUITS FORESTIERS 2/</b>   |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                 |
| GRUMES DE CONIFERES             | 3786                         | 11839 | 10926 | 13391 | 10854 | 14104 | 14248 | 12118 | 12196 | 14842 | 14362 | 2.30                            |
| GRUMES DE FEUILLUS              | 388                          | 508   | 432   | 368   | 339   | 497   | 567   | 622   | 328   | 470   | 481   | .90                             |
| BOIS DE TRITUR.+PARTIC.         | 3876                         | 6618  | 7130  | 7777  | 6473  | 6768  | 7837  | 8402  | 6867  | 8337  | 8572  | 2.29                            |
| BOIS DE CHAUFFAGE               | 27                           | 120   | 84    | 102   | 84    | 91    | 112   | 110   | 206   | 162   | 200   | 8.67                            |
| SCIAGES DE CONIFERES            | 15851                        | 19162 | 18274 | 20057 | 22023 | 25705 | 27339 | 22944 | 18553 | 26379 | 32305 | 4.38                            |
| SCIAGES DE FEUILLUS             | 633                          | 660   | 752   | 674   | 787   | 1006  | 1072  | 705   | 807   | 814   | 847   | 2.11                            |
| PANNEAUX A BASE DE BOIS         | 493                          | 872   | 986   | 884   | 979   | 1225  | 1558  | 1518  | 1507  | 1567  | 1532  | 7.90                            |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER        | 3481                         | 5338  | 6183  | 6823  | 6125  | 6628  | 7185  | 8076  | 6672  | 7664  | 7722  | 3.47                            |
| PAPIERS ET CARTONS              | 7346                         | 9537  | 10435 | 10504 | 10573 | 10972 | 11256 | 12259 | 9737  | 10959 | 11239 | 1.17                            |
| <b>OCEANIE DEVELOPPEE</b>       |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                 |
| <b>PRODUITS AGRICOLES</b>       |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                 |
| BLE+FARINE,EQUIV.DE BLE         | 6083                         | 6993  | 5374  | 7376  | 9484  | 8712  | 5659  | 5326  | 8201  | 7875  | 8196  | 1.51                            |
| RIZ USINE                       | 59                           | 102   | 110   | 121   | 102   | 181   | 158   | 137   | 174   | 218   | 260   | 10.02                           |
| ORGE                            | 498                          | 132   | 452   | 631   | 1123  | 1828  | 844   | 808   | 1760  | 2022  | 2157  | 26.64                           |
| MAIS                            | 2                            | 3     |       | 1     | 22    | 38    | 19    | 3     | 1     | 11    | 79    | 40.30                           |
| MILLET                          | 10                           | 11    | 9     | 14    | 27    | 40    | 25    | 31    | 21    | 20    | 23    | 8.92                            |
| SORGHO                          | 16                           | 19    | 69    | 54    | 517   | 993   | 736   | 748   | 856   | 815   | 829   | 48.96                           |
| POMMES DE TERRE                 | 16                           | 13    | 19    | 30    | 22    | 16    | 21    | 16    | 21    | 25    | 29    | 3.59                            |
| SUCRE,TOTAL(EQUIV.BRUT)         | 1052                         | 1625  | 2066  | 1389  | 1574  | 2012  | 2087  | 1784  | 1999  | 2002  | 2558  | 3.76                            |
| LEGUMINEUSES SECHES             | 20                           | 25    | 32    | 37    | 46    | 37    | 44    | 42    | 37    | 32    | 44    | 3.10                            |
| ARACHIDES DECORTIQUEES          |                              | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 7     | 7     | 2     | 2     | 9     | 36.96                           |
| TOURTEAUX+TOURT. MOULUS         | 2                            | 3     | 1     | 2     | 1     | 2     | 1     | 1     | 1     | 3     |       | -21.26                          |
| ORANGES+TANGER+MANOAR.          | 17                           | 24    | 30    | 21    | 26    | 34    | 32    | 24    | 15    | 18    | 11    | -7.52                           |
| CITRONS+LIMES                   |                              |       |       | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 4.26                            |
| FEVES DE CACAO                  |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 11.24                           |
| THE                             | 1                            | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |       | -2.14                           |
| TABAC BRUT                      |                              |       | 1     | 1     | 1     |       |       |       |       |       |       | -4.49                           |
| LAINES EN SUINT                 | 820                          | 852   | 910   | 941   | 863   | 905   | 859   | 634   | 588   | 750   | 826   | -2.96                           |
| BOVINS 1/                       | 9                            | 8     | 6     | 3     | 4     | 7     | 17    | 34    | 13    | 33    | 45    | 29.29                           |
| OVINS ET CAPRINS 1/             | 247                          | 375   | 376   | 566   | 788   | 891   | 1145  | 1159  | 1456  | 1847  | 3409  | 25.25                           |
| PORCINS 1/                      |                              | 1     | 2     | 1     | 2     | 2     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | -8.67                           |
| VIANDE,TOTAL                    | 857                          | 982   | 1038  | 1210  | 1203  | 1368  | 1542  | 1208  | 1182  | 1446  | 1631  | 4.28                            |
| LAIT SEC                        | 5                            | 4     | 4     | 9     | 10    | 14    | 15    | 15    | 13    | 14    | 38    | 20.47                           |
| OEUF EN COQUILLE                | 3                            | 4     | 4     | 3     | 3     | 4     | 4     | 2     | 2     | 2     | 1     | -10.54                          |
| <b>PRODUITS HALIEUTIQUES</b>    |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                 |
| POISSON,FRAIS,CCNGELE           | 4                            | 4     | 4     | 8     | 10    | 14    | 14    | 13    | 12    | 19    | 28    | 20.86                           |
| CRUSTACES ET MOLLUSQUES         | 6                            | 13    | 13    | 14    | 16    | 18    | 17    | 16    | 16    | 14    | 17    | 2.66                            |
| POISSON EN CONSERVE             |                              | 1     | 1     | 1     | 1     | 2     | 2     | 1     | 1     |       |       | -1.67                           |
| CRUST ET MOLL EN CONSERV        |                              | 2     | 2     | 2     | 3     | 4     | 3     | 2     | 2     | 2     | 3     | 1.75                            |
| HUILES DE POISSON               | 7                            | 7     | 6     | 4     | 6     | 6     | 8     | 8     | 4     | 8     | 6     | 1.15                            |
| FARINES DE POISSON              | 1                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -84.54                          |
| <b>PRODUITS FORESTIERS 2/</b>   |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                 |
| GRUMES DE CONIFERES             | 321                          | 1432  | 1661  | 1809  | 1797  | 1844  | 1916  | 1302  | 534   | 958   | 1027  | -8.06                           |
| GRUMES DE FEUILLUS              | 19                           | 12    | 11    | 11    | 13    | 14    | 9     | 12    | 3     | 1     | 4     | -18.52                          |
| SCIAGES DE CONIFERES            | 81                           | 217   | 250   | 259   | 301   | 266   | 248   | 245   | 160   | 232   | 295   | -5.50                           |
| SCIAGES DE FEUILLUS             | 41                           | 28    | 36    | 40    | 28    | 27    | 54    | 51    | 32    | 23    | 31    | -5.53                           |
| PANNEAUX A BASE DE BOIS         | 22                           | 47    | 64    | 68    | 87    | 75    | 93    | 52    | 61    | 28    | 33    | -6.48                           |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER        | 64                           | 94    | 80    | 98    | 100   | 114   | 142   | 232   | 335   | 375   | 452   | 22.77                           |
| PAPIERS ET CARTONS              | 98                           | 165   | 182   | 186   | 187   | 204   | 200   | 187   | 203   | 274   | 294   | 5.28                            |
| <b>AFRIQUE EN DEVELOPPEMENT</b> |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                 |
| <b>PRODUITS AGRICOLES</b>       |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                 |
| BLE+FARINE,EQUIV.DE BLE         | 218                          | 95    | 87    | 138   | 56    | 77    | 80    | 46    | 30    | 20    | 6     | -23.24                          |
| RIZ USINE                       | 56                           | 90    | 80    | 88    | 58    | 52    | 43    | 29    | 17    | 52    | 32    | -12.87                          |
| ORGE                            | 147                          | 2     | 132   | 236   | 12    | 65    | 2     | 5     |       |       |       | -87.24                          |
| MAIS                            | 403                          | 844   | 619   | 274   | 347   | 541   | 507   | 326   | 211   | 164   | 59    | -18.97                          |
| MILLET                          | 47                           | 64    | 71    | 73    | 73    | 56    | 36    | 59    | 32    | 46    | 41    | -7.30                           |
| SORGHO                          | 9                            | 2     | 13    | 5     | 2     | 1     | 1     | 2     | 5     |       |       | -32.62                          |
| POMMES DE TERRE                 | 144                          | 144   | 108   | 119   | 119   | 124   | 107   | 86    | 97    | 91    | 115   | -3.18                           |
| SUCRE,TOTAL(EQUIV.BRUT)         | 1166                         | 1398  | 1444  | 1475  | 1258  | 1440  | 1571  | 1445  | 1096  | 1319  | 1287  | -1.42                           |
| LEGUMINEUSES SECHES             | 314                          | 396   | 365   | 403   | 299   | 461   | 457   | 351   | 313   | 377   | 236   | -3.11                           |
| GRAINES DE SOJA                 | 18                           | 15    | 8     | 12    | 6     | 2     | 1     | 1     | 2     | 2     | 2     | -22.59                          |
| ARACHIDES DECORTIQUEES          | 1050                         | 1186  | 910   | 617   | 389   | 356   | 372   | 182   | 163   | 277   | 146   | -19.63                          |
| HUILE D'ARACHIDE                | 214                          | 347   | 247   | 276   | 151   | 318   | 242   | 158   | 227   | 288   | 243   | -1.95                           |

voir notes en fin de tableau

TABLEAU ANNEXE 4. VOLUME DES EXPORTATIONS DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                            | MOYENNE<br>1961-65           | 1968 | 1969 | 1970  | 1971  | 1972  | 1973  | 1974  | 1975  | 1976  | 1977  | VARIAT.<br>ANNUELLES<br>1968-77 |
|----------------------------|------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|
|                            | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       | POURCENT                        |
| COPRAH                     | 85                           | 80   | 78   | 74    | 69    | 59    | 69    | 62    | 45    | 60    | 53    | - 4.81                          |
| HUILE DE COPRAH            | 12                           | 14   | 14   | 14    | 13    | 11    | 17    | 18    | 9     | 10    | 7     | - 5.54                          |
| PALMISTES                  | 626                          | 357  | 344  | 382   | 414   | 334   | 254   | 319   | 270   | 362   | 274   | - 2.89                          |
| HUILE DE PALMISTE          | 317                          | 135  | 179  | 178   | 201   | 156   | 135   | 199   | 220   | 158   | 120   | - .60                           |
| TOURTEAUX+TOURT. MOULUS    | 587                          | 839  | 817  | 807   | 658   | 908   | 719   | 594   | 677   | 769   | 670   | - 2.32                          |
| BANANES                    | 446                          | 375  | 376  | 394   | 395   | 462   | 428   | 465   | 354   | 321   | 309   | - 1.77                          |
| ORANGES+TANGER+MANDAR.     | 654                          | 734  | 772  | 771   | 697   | 752   | 871   | 690   | 553   | 630   | 678   | - 2.20                          |
| CITRONS+LIMES              | 12                           | 8    | 7    | 6     | 5     | 5     | 7     | 4     | 2     | 1     | 1     | -17.88                          |
| CAFE VERT+TORREFIE         | 785                          | 983  | 985  | 1010  | 988   | 1067  | 1169  | 1175  | 1108  | 1160  | 889   | .80                             |
| FEVES DE CACAO             | 884                          | 815  | 755  | 866   | 918   | 977   | 887   | 866   | 810   | 858   | 710   | - .58                           |
| THE                        | 58                           | 90   | 102  | 109   | 112   | 134   | 138   | 135   | 130   | 144   | 154   | 5.46                            |
| COTON, FIBRE               | 265                          | 330  | 358  | 449   | 403   | 378   | 399   | 293   | 271   | 337   | 276   | - 3.25                          |
| LUTE ET FIBRES SIMIL.      | 3                            | 1    | 4    | 3     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | -97.33                          |
| FABAC BRUT                 | 128                          | 69   | 73   | 84    | 98    | 114   | 130   | 131   | 132   | 147   | 128   | 8.63                            |
| CAOUTCHOUC NATUREL         | 156                          | 174  | 182  | 201   | 200   | 184   | 191   | 203   | 183   | 165   | 174   | - .64                           |
| LAIN EN SUINT              | 6                            | 7    | 7    | 7     | 4     | 5     | 5     | 6     | 4     | 3     | 3     | - 7.71                          |
| BOVINS 1/                  | 1138                         | 1171 | 1143 | 1267  | 1307  | 1531  | 1473  | 1364  | 1058  | 1071  | 1129  | - .97                           |
| OVINS ET CAPRINS 1/        | 2831                         | 3529 | 3565 | 3266  | 3146  | 3738  | 3353  | 3287  | 3474  | 3240  | 3387  | - .43                           |
| PORCINS 1/                 | 17                           | 2    | 16   | 23    | 24    | 22    | 17    | 13    | 13    | 13    | 14    | 6.20                            |
| VIANDE, TOTAL              | 52                           | 51   | 54   | 64    | 72    | 74    | 93    | 71    | 60    | 58    | 59    | 1.04                            |
| LAIT SEC                   | 2                            | 1    | 1    | 1     | 1     | 2     | 3     | 1     | 1     | 1     | 1     | - 1.29                          |
| OEUF EN COQUILLE           | 2                            | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 3.38                            |
| PRODUITS HALIEUTIQUES      |                              |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |                                 |
| POISSON, FRAIS, CONGELE    | 25                           | 19   | 18   | 32    | 42    | 63    | 106   | 102   | 70    | 66    | 81    | 19.22                           |
| POISSON, SECHE, SALE, FUME | 58                           | 64   | 61   | 72    | 71    | 70    | 59    | 52    | 56    | 49    | 49    | - 3.78                          |
| CRUSTACES ET MOLLUSQUES    | 3                            | 6    | 7    | 12    | 14    | 16    | 20    | 31    | 39    | 43    | 29    | 23.24                           |
| POISSON EN CONSERVE        | 53                           | 61   | 62   | 60    | 69    | 61    | 82    | 80    | 59    | 79    | 67    | 1.86                            |
| HUILES DE POISSON          | 9                            | 15   | 17   | 17    | 13    | 25    | 31    | 18    | 12    | 7     | 6     | - 8.74                          |
| FARINES DE POISSON         | 65                           | 85   | 123  | 93    | 80    | 150   | 142   | 95    | 83    | 43    | 22    | -11.21                          |
| PRODUITS FORESTIERS 2/     |                              |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |                                 |
| GRUMES DE CONIFERES        |                              | 43   | 47   |       | 65    | 13    | 14    | 14    | 15    | 14    | 14    | - .78                           |
| GRUMES DE FEUILLUS         | 5216                         | 6461 | 7839 | 6842  | 6804  | 7377  | 8801  | 6935  | 5286  | 6372  | 6607  | - 1.39                          |
| BOIS DE CHAUFFAGE          | 238                          | 328  | 563  | 344   | 354   | 68    | 188   | 175   | 58    | 3     | 7     | -38.79                          |
| SCIAGES DE CONIFERES       | 32                           | 67   | 82   | 97    | 100   | 74    | 104   | 108   | 98    | 105   | 107   | 4.08                            |
| SCIAGES DE FEUILLUS        | 636                          | 755  | 736  | 760   | 657   | 722   | 896   | 831   | 718   | 812   | 788   | 1.04                            |
| PANNEAUX A BASE DE BCIS    | 180                          | 263  | 278  | 306   | 290   | 344   | 347   | 334   | 210   | 189   | 225   | - 3.31                          |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER   | 93                           | 170  | 176  | 191   | 195   | 204   | 217   | 235   | 170   | 369   | 364   | 7.56                            |
| PAPIERS ET CARTONS         | 33                           | 25   | 26   | 28    | 21    | 20    | 22    | 34    | 24    | 20    | 20    | - 1.62                          |
| AMERIQUE LATINE            |                              |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES         |                              |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |                                 |
| BLE+FARINE, EQUIV. DE BLE  | 3549                         | 2452 | 2788 | 2466  | 1164  | 1812  | 3143  | 1941  | 2054  | 3340  | 6110  | 6.67                            |
| RIZ USINE                  | 279                          | 473  | 364  | 403   | 424   | 184   | 319   | 337   | 437   | 513   | 1021  | 5.99                            |
| ORGE                       | 240                          | 182  | 216  | 112   | 104   | 122   | 170   | 119   | 28    | 60    | 107   | -11.42                          |
| MAIS                       | 3302                         | 5082 | 5524 | 6782  | 7764  | 3645  | 4113  | 6663  | 5088  | 4559  | 6899  | .22                             |
| MILLET                     | 145                          | 152  | 119  | 60    | 129   | 81    | 118   | 78    | 94    | 124   | 169   | 1.48                            |
| SORGHO                     | 413                          | 693  | 1388 | 2026  | 2319  | 635   | 2108  | 3154  | 2180  | 3499  | 4310  | 16.65                           |
| POMMES DE TERRE            | 27                           | 57   | 68   | 83    | 37    | 36    | 11    | 21    | 49    | 99    | 123   | 2.52                            |
| SUCRE, TOTAL (EQUIV. BRUT) | 8878                         | 9513 | 9235 | 11647 | 10709 | 10894 | 11994 | 12129 | 11104 | 10578 | 13192 | 2.53                            |
| LEGUMINEUSES SECHEES       | 91                           | 171  | 143  | 87    | 97    | 163   | 167   | 175   | 233   | 318   | 367   | 12.37                           |
| GRAINES DE SOJA            | 57                           | 69   | 311  | 291   | 225   | 1079  | 1841  | 2831  | 3435  | 3934  | 3441  | 56.05                           |
| ARACHIDES DECORTIQUEES     | 21                           | 13   | 33   | 57    | 41    | 60    | 56    | 52    | 59    | 24    | 51    | 6.70                            |
| HUILE D'ARACHIDE           | 48                           | 61   | 41   | 74    | 102   | 114   | 124   | 101   | 38    | 140   | 190   | 9.78                            |
| COPRAH                     | 19                           | 7    | 4    | 4     | 3     | 2     | 1     | 3     | 2     | 2     | 2     | -20.80                          |
| HUILE DE COPRAH            | 3                            | 3    | 4    | 5     | 9     | 11    | 9     | 5     | 5     | 5     | 5     | 3.35                            |
| PALMISTES                  | 2                            | 2    | 2    | 4     | 1     | 5     | 6     | 5     | 4     | 2     | 2     | 4.32                            |
| HUILE DE PALMISTE          | 3                            | 3    | 6    | 4     | 6     | 3     | 6     | 6     | 3     | 4     | 2     | - 4.36                          |
| TOURTEAUX+TOURT. MOULUS    | 1434                         | 1508 | 1713 | 2180  | 2379  | 2636  | 2814  | 3214  | 4484  | 5717  | 7412  | 18.02                           |
| BANANES                    | 3386                         | 4716 | 4687 | 4750  | 5197  | 5329  | 5345  | 5056  | 4875  | 5121  | 5227  | .97                             |
| ORANGES+TANGER+MANDAR.     | 202                          | 191  | 145  | 145   | 179   | 217   | 222   | 217   | 189   | 178   | 223   | 2.93                            |
| CITRONS+LIMES              | 6                            | 1    | 2    | 2     | 3     | 8     | 11    | 15    | 22    | 23    | 30    | 49.34                           |
| CAFE VERT+TORREFIE         | 1865                         | 2117 | 2098 | 1951  | 2035  | 2165  | 2233  | 1825  | 2048  | 2041  | 1541  | - 1.86                          |
| FEVES DE CACAO             | 176                          | 205  | 214  | 226   | 226   | 226   | 173   | 255   | 270   | 209   | 183   | - .11                           |
| THE                        | 10                           | 18   | 18   | 23    | 28    | 24    | 25    | 30    | 23    | 32    | 29    | 5.34                            |
| COTON, FIBRE               | 934                          | 887  | 1173 | 923   | 682   | 861   | 829   | 663   | 806   | 605   | 661   | - 4.78                          |
| LUTE ET FIBRES SIMIL.      | 5                            | 4    | 6    | 3     | 7     | 4     | 4     | 3     | 1     | 1     | 1     | -39.28                          |
| FABAC BRUT                 | 127                          | 117  | 140  | 150   | 160   | 184   | 185   | 244   | 244   | 256   | 244   | 9.19                            |
| CAOUTCHOUC NATUREL         | 11                           | 10   | 10   | 12    | 10    | 10    | 8     | 5     | 6     | 5     | 4     | -10.02                          |
| LAIN EN SUINT              | 166                          | 167  | 133  | 129   | 113   | 78    | 81    | 65    | 108   | 90    | 106   | - 5.49                          |

voir notes en fin de tableau

TABLEAU ANNEXE 4. VOLUME DES EXPORTATIONS DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                                   | MOYENNE<br>1961-65           | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | VARIAT.<br>ANNUALES<br>1968-77 |
|-----------------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------------|
|                                   | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | POURCENT                       |
| BOVINS <sup>1/</sup>              | 1120                         | 1202 | 1363 | 1476 | 1281 | 1491 | 1030 | 1041 | 994  | 1212 | 1249 | - 2.06                         |
| OVINS ET CAPRINS <sup>1/</sup>    | 98                           | 252  | 151  | 216  | 158  | 81   | 48   | 65   | 92   | 84   | 105  | -11.12                         |
| PORCINS <sup>1/</sup>             | 62                           | 37   | 23   | 29   | 27   | 42   | 32   | 33   | 43   | 68   | 38   | 6.37                           |
| VIANDE, TOTAL                     | 669                          | 687  | 936  | 941  | 742  | 1047 | 891  | 501  | 453  | 785  | 832  | - 2.69                         |
| LAIT SEC                          |                              | 1    |      | 2    | 6    | 12   | 15   |      | 9    | 14   | 34   | 60.78                          |
| OEUF EN COQUILLE                  | 6                            | 3    | 4    | 4    | 4    | 1    | 1    | 1    |      | 1    | 3    | -11.29                         |
| PRODUITS HALIEUTIQUES             |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| POISSON, FRAIS, CONGELE           | 31                           | 40   | 47   | 56   | 60   | 64   | 107  | 131  | 146  | 196  | 261  | 23.24                          |
| POISSON, SECHE, SALE, FUME        | 1                            | 1    | 1    | 2    | 2    | 3    | 7    | 9    | 5    | 3    | 4    | 24.59                          |
| CRUSTACES ET MOLLUSQUES           | 62                           | 66   | 74   | 88   | 90   | 96   | 92   | 92   | 96   | 98   | 101  | 3.80                           |
| POISSON EN CONSERVE               | 19                           | 9    | 8    | 9    | 16   | 21   | 20   | 20   | 16   | 27   | 47   | 17.98                          |
| CRUST ET MOLL EN CONSERV          | 4                            | 4    | 5    | 4    | 3    | 2    | 1    | 1    | 3    | 3    | 4    | - 4.03                         |
| HUILES DE POISSON                 | 143                          | 345  | 174  | 218  | 308  | 318  | 10   | 93   | 148  | 39   | 19   | -24.19                         |
| FARINES DE POISSON                | 1221                         | 2270 | 1862 | 1997 | 1957 | 1711 | 402  | 749  | 910  | 842  | 686  | -13.84                         |
| PRODUITS FORESTIERS <sup>2/</sup> |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| GRANDES DE CONIFERES              | 37                           | 14   | 17   | 10   | 8    | 9    | 14   | 9    | 15   | 18   | 18   | 3.63                           |
| GRANDES DE FEUILLUS               | 418                          | 390  | 378  | 362  | 302  | 217  | 524  | 202  | 40   | 70   | 43   | -22.87                         |
| BOIS DE TRITUR.+PARTIC.           | 313                          | 363  | 418  | 380  | 373  | 382  | 284  | 183  | 107  | 115  | 115  | -15.71                         |
| BOIS DE CHAUFFAGE                 | 47                           | 10   | 18   | 13   | 18   | 5    | 10   | 7    | 8    | 12   | 15   | - 2.48                         |
| SCIAGES DE CONIFERES              | 1272                         | 1935 | 1600 | 1523 | 1724 | 1718 | 1530 | 1132 | 1135 | 1048 | 1061 | - 6.58                         |
| SCIAGES DE FEUILLUS               | 273                          | 400  | 505  | 585  | 552  | 622  | 872  | 837  | 592  | 641  | 729  | 5.43                           |
| PANNEAUX A BASE DE BCIS           | 74                           | 131  | 158  | 168  | 219  | 266  | 295  | 265  | 252  | 320  | 348  | 10.51                          |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER          | 42                           | 142  | 164  | 158  | 150  | 267  | 300  | 318  | 332  | 382  | 340  | 12.83                          |
| PAPIERS ET CARTONS                | 40                           | 88   | 123  | 134  | 120  | 118  | 195  | 221  | 155  | 204  | 217  | 9.33                           |
| PROCHE-ORIENT EN DEV.             |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| PRODUITS AGRICOLES                |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| BLE+FARINE, EQUIV. DE BLE         | 187                          | 243  | 69   | 44   | 31   | 626  | 606  | 37   | 15   | 25   | 650  | - 1.91                         |
| RIZ USINE                         | 358                          | 592  | 788  | 681  | 546  | 493  | 326  | 151  | 115  | 236  | 249  | -16.33                         |
| ORGE                              | 451                          | 150  | 363  | 226  | 17   | 142  | 17   | 7    | 12   | 364  | 158  | -10.94                         |
| MAIS                              | 4                            | 2    | 1    | 2    | 3    | 7    | 3    | 2    | 3    | 15   | 37   | 32.09                          |
| MILLET                            | 15                           | 11   | 10   | 4    | 3    | 7    | 9    | 4    | 4    | 6    | 3    | - 8.43                         |
| SORGHO                            | 84                           | 55   | 3    | 3    | 37   | 61   | 104  | 98   | 48   | 75   | 104  | 33.15                          |
| POMMES DE TERRE                   | 193                          | 206  | 247  | 294  | 254  | 284  | 326  | 299  | 184  | 354  | 440  | 4.73                           |
| SUCRE, TOTAL (EQUIV. BRUT)        | 238                          | 107  | 260  | 144  | 163  | 160  | 55   | 59   | 58   | 47   | 82   | -13.02                         |
| LEGUMINEUSES SECHEES              | 190                          | 124  | 137  | 110  | 123  | 143  | 170  | 106  | 102  | 112  | 163  | .29                            |
| GRAINES DE SOJA                   | 2                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -74.90                         |
| ARACHIDES DECORTIQUEES            | 140                          | 103  | 100  | 90   | 143  | 136  | 160  | 140  | 218  | 306  | 160  | 10.43                          |
| TOURTEAUX+TOURT. MOULUS           | 498                          | 697  | 697  | 704  | 581  | 751  | 546  | 443  | 452  | 366  | 280  | - 9.28                         |
| BANANES                           | 18                           | 12   | 14   | 14   | 14   | 16   | 10   | 6    | 10   | 7    | 5    | -10.32                         |
| DRANGES+TANGER+MANDAR.            | 188                          | 334  | 402  | 448  | 600  | 527  | 766  | 685  | 762  | 783  | 873  | 10.68                          |
| CITRONS+LIMES                     | 43                           | 87   | 85   | 88   | 114  | 108  | 152  | 129  | 119  | 154  | 132  | 6.31                           |
| CAFE VERT+TORREFIE                | 10                           | 4    | 5    | 7    | 7    | 10   | 8    | 6    | 4    | 4    | 5    | - 3.15                         |
| THE                               | 2                            | 11   | 14   | 18   | 23   | 19   | 26   | 19   | 4    | 8    | 8    | - 9.28                         |
| COTON, FIBRE                      | 766                          | 866  | 863  | 1089 | 1101 | 1049 | 1097 | 706  | 856  | 1034 | 746  | - 1.55                         |
| JUTE ET FIBRES SIMIL.             |                              |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      | -96.30                         |
| TABAC BRUT                        | 75                           | 88   | 80   | 87   | 94   | 137  | 120  | 122  | 76   | 85   | 72   | - .81                          |
| LAIN EN SUINT                     | 16                           | 14   | 14   | 12   | 15   | 21   | 25   | 10   | 8    | 5    | 5    | -10.49                         |
| BOVINS                            | 167                          | 128  | 165  | 155  | 134  | 92   | 52   | 77   | 19   | 11   | 15   | -26.55                         |
| OVINS ET CAPRINS                  | 1489                         | 1359 | 1198 | 1233 | 1146 | 932  | 987  | 980  | 720  | 722  | 598  | - 8.16                         |
| VIANDE, TOTAL                     |                              | 3    | 6    | 6    | 8    | 13   | 31   | 22   | 14   | 8    | 18   | 17.59                          |
| OEUF EN COQUILLE                  | 3                            | 14   | 13   | 15   | 19   | 21   | 15   | 17   | 18   | 2    | 2    | -17.34                         |
| PRODUITS HALIEUTIQUES             |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| POISSON, FRAIS, CONGELE           | 11                           | 10   | 11   | 11   | 8    | 14   | 20   | 15   | 6    | 5    | 3    | - 9.64                         |
| POISSON, SECHE, SALE, FUME        | 15                           | 14   | 16   | 20   | 23   | 21   | 17   | 20   | 12   | 11   | 11   | - 4.43                         |
| CRUSTACES ET MOLLUSQUES           | 3                            | 5    | 4    | 4    | 7    | 14   | 17   | 13   | 8    | 11   | 12   | 12.95                          |
| POISSON EN CONSERVE               | 1                            | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    |      | 2.70                           |
| FARINES DE POISSON                | 1                            |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      | 28.23                          |
| PRODUITS FORESTIERS <sup>2/</sup> |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| GRANDES DE CONIFERES              | 2                            | 1    | 1    | 4    | 17   | 14   | 7    | 5    | 4    | 3    | 3    | 9.20                           |
| GRANDES DE FEUILLUS               | 23                           | 17   | 20   | 23   | 20   | 22   | 24   | 8    | 17   | 10   | 10   | - 8.48                         |
| BOIS DE CHAUFFAGE                 | 6                            | 33   | 28   | 32   | 23   | 33   | 31   | 20   | 21   | 22   | 22   | - 4.74                         |
| SCIAGES DE CONIFERES              | 1                            | 5    | 10   | 30   | 57   | 37   | 29   | 57   | 19   | 15   | 15   | 6.56                           |
| SCIAGES DE FEUILLUS               | 15                           | 14   | 13   | 18   | 22   | 28   | 23   | 21   | 1    | 1    | 1    | -27.71                         |
| PANNEAUX A BASE DE BCIS           | 5                            | 18   | 21   | 25   | 14   | 26   | 32   | 31   | 27   | 29   | 29   | 6.04                           |
| PAPIERS ET CARTONS                | 1                            | 4    | 5    | 4    | 5    | 4    | 11   | 22   | 9    | 10   | 10   | 15.37                          |

voir notes en fin de tableau

TABLEAU ANNEXE 4. VOLUME DES EXPORTATIONS DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                                   | MOYENNE<br>1961-65           | 1968  | 1969  | 1970  | 1971  | 1972  | 1973  | 1974  | 1975  | 1976  | 1977  | VARIAT.<br>ANNUALES<br>1968-77 |
|-----------------------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------|
|                                   | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | POURCENT                       |
| <b>EXTREME-ORIENT EN DEV.</b>     |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| <b>PRODUITS AGRICOLES</b>         |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| BLE+FARINE,EQUIV. DE BLE          | 140                          | 164   | 221   | 274   | 137   | 347   | 562   | 156   | 127   | 97    | 188   | - 4.47                         |
| RIZ USINE                         | 3945                         | 2111  | 2240  | 2544  | 2913  | 3188  | 2204  | 2021  | 1902  | 3608  | 4783  | 4.83                           |
| ORGE                              |                              |       | 3     | 6     | 5     | 1     | 19    | 95    |       | 32    | 28    | 43.95                          |
| MAIS                              | 807                          | 1641  | 1731  | 1716  | 2140  | 1953  | 1630  | 2554  | 2279  | 2485  | 1768  | 3.06                           |
| MILLET                            | 3                            | 2     | 6     | 5     | 2     | 1     | 4     | 2     | 1     | 1     | 1     | -22.02                         |
| BORGHO                            | 14                           | 59    | 62    | 88    | 141   | 134   | 135   | 189   | 213   | 182   | 138   | 13.24                          |
| POMMES DE TERRE                   | 29                           | 33    | 31    | 21    | 32    | 35    | 41    | 36    | 47    | 97    | 96    | 14.26                          |
| SUCRE, TOTAL (EQUIV. BRUT)        | 1701                         | 1166  | 1204  | 1620  | 2227  | 1862  | 2049  | 2629  | 2970  | 3858  | 4582  | 15.72                          |
| LEGUMINEUSES SECHES               | 216                          | 167   | 219   | 225   | 233   | 216   | 220   | 185   | 206   | 229   | 227   | 1.20                           |
| GRAINES DE SOJA                   | 18                           | 23    | 15    | 20    | 18    | 20    | 59    | 18    | 32    | 38    | 47    | 10.36                          |
| HUILE DE SOJA                     | 2                            |       | 1     | 8     | 22    | 9     | 8     | 7     | 4     | 2     | 4     | 22.25                          |
| ARACHIDES DECORTIQUEES            | 47                           | 62    | 87    | 66    | 61    | 51    | 64    | 110   | 94    | 184   | 74    | 6.64                           |
| HUILE D'ARACHIDE                  | 44                           | 6     | 6     | 8     | 8     | 7     | 11    | 8     | 11    | 12    | 7     | 4.29                           |
| COPRAH                            | 1231                         | 987   | 810   | 657   | 791   | 1113  | 802   | 285   | 838   | 886   | 613   | - 3.48                         |
| HUILE DE COPRAH                   | 330                          | 446   | 339   | 487   | 548   | 643   | 527   | 510   | 761   | 1006  | 867   | 9.80                           |
| PALMISTES                         | 59                           | 83    | 91    | 73    | 73    | 67    | 54    | 50    | 58    | 57    | 45    | - 6.69                         |
| HUILE DE PALMISTE                 | 271                          | 530   | 649   | 694   | 977   | 1147  | 1284  | 1400  | 1690  | 1822  | 1911  | 15.95                          |
| FOURTEAUX+TOURT. MOULUS           | 1455                         | 1544  | 1357  | 1670  | 1735  | 1987  | 2182  | 1978  | 2017  | 3198  | 2658  | 7.75                           |
| BANANES                           | 35                           | 28    | 52    | 138   | 302   | 461   | 503   | 705   | 872   | 846   | 879   | 46.01                          |
| ORANGES+TANGER+MANDAR.            | 16                           | 22    | 22    | 28    | 29    | 33    | 41    | 39    | 62    | 86    | 79    | 17.29                          |
| CITRONS+LIMES                     |                              | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -11.99                         |
| CAFE VERT+TORREFIE                | 156                          | 194   | 261   | 216   | 198   | 204   | 206   | 203   | 226   | 262   | 267   | 1.99                           |
| FEVES DE CACAO                    | 3                            | 4     | 4     | 4     | 5     | 8     | 10    | 14    | 15    | 19    | 19    | 23.19                          |
| THE                               | 474                          | 484   | 437   | 480   | 462   | 451   | 458   | 455   | 507   | 513   | 489   | .89                            |
| COTON, FIBRE                      | 215                          | 199   | 239   | 152   | 237   | 341   | 246   | 96    | 244   | 218   | 54    | - 7.60                         |
| LUTE ET FIBRES SIMIL.             | 999                          | 1035  | 870   | 815   | 755   | 758   | 862   | 868   | 512   | 612   | 545   | - 5.90                         |
| TABAC BRUT                        | 118                          | 164   | 166   | 167   | 185   | 182   | 197   | 211   | 198   | 210   | 210   | 3.22                           |
| CAOUTCHOUC NATUREL 3/             | 1907                         | 2328  | 2619  | 2560  | 2597  | 2566  | 3052  | 2869  | 2764  | 2963  | 3023  | 2.50                           |
| LAINES EN SUINT                   | 22                           | 5     | 4     | 2     | 3     | 2     | 2     | 3     | 1     | 2     | 2     | - 6.73                         |
| BOVINS 1/                         | 100                          | 104   | 114   | 146   | 134   | 148   | 123   | 114   | 74    | 73    | 76    | - 5.86                         |
| OVINS ET CAPRINS 1/               | 68                           | 36    | 29    | 28    | 31    | 47    | 20    | 28    | 28    | 80    | 76    | 8.06                           |
| PORCINS 1/                        | 150                          | 19    | 11    | 11    | 15    | 7     | 13    | 5     | 10    | 22    | 10    | - 2.50                         |
| VIANDE, TOTAL                     | 4                            | 7     | 7     | 7     | 7     | 15    | 19    | 26    | 32    | 43    | 46    | 28.92                          |
| LAIT SEC                          | 1                            | 3     | 2     | 2     | 3     | 4     | 4     | 5     | 7     | 8     | 11    | 19.32                          |
| OEUF EN COQUILLE                  | 13                           | 5     | 9     | 7     | 7     | 7     | 4     | 3     | 5     | 6     | 6     | - 2.49                         |
| <b>PRODUITS HALIEUTIQUES</b>      |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| POISSON, FRAIS, CONGELE           | 76                           | 141   | 164   | 198   | 217   | 229   | 304   | 282   | 418   | 286   | 526   | 13.28                          |
| POISSON, SECHE, SALE, FUME        | 41                           | 43    | 43    | 54    | 41    | 42    | 53    | 36    | 31    | 32    | 37    | - 3.63                         |
| CRUSTACES ET MOLLUSQUES           | 43                           | 66    | 81    | 104   | 132   | 171   | 215   | 212   | 227   | 289   | 303   | 18.64                          |
| POISSON EN CONSERVE               | 6                            | 6     | 10    | 6     | 6     | 7     | 11    | 17    | 18    | 27    | 37    | 21.14                          |
| CRUST ET MOLL EN CONSERVE         | 10                           | 16    | 13    | 15    | 13    | 20    | 23    | 26    | 27    | 34    | 38    | 12.51                          |
| HUILES DE POISSON                 |                              | 1     |       |       |       |       |       | 1     | 1     | 1     | 1     | 15.11                          |
| FARINES DE POISSON                | 14                           | 27    | 32    | 45    | 44    | 65    | 81    | 66    | 58    | 84    | 109   | 14.18                          |
| <b>PRODUITS FORESTIERS 2/</b>     |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| GRUMES DE CONIFERES               | 33                           | 76    | 37    | 1     | 4     |       | 14    | 9     | 356   | 424   | 393   | 83.47                          |
| GRUMES DE FEUILLUS                | 10362                        | 20967 | 24493 | 29032 | 30775 | 32177 | 39607 | 34184 | 28274 | 35879 | 37067 | 5.09                           |
| BOIS DE TRITUR. +PARTIC.          |                              | 15    | 296   | 629   | 506   | 763   | 754   | 986   | 906   | 592   | 592   | 28.80                          |
| BOIS DE CHAUFFAGE                 | 442                          | 599   | 683   | 730   | 771   | 654   | 617   | 725   | 610   | 636   | 654   | - .51                          |
| SCIAGES DE CONIFERES              | 9                            | 5     | 8     | 7     | 8     | 109   | 189   | 117   | 134   | 251   | 258   | 65.66                          |
| SCIAGES DE FEUILLUS               | 1176                         | 2072  | 2325  | 2518  | 2506  | 3120  | 4357  | 3676  | 3314  | 5572  | 5460  | 11.32                          |
| PANNEAUX A BASE DE BCIS           | 303                          | 1241  | 1335  | 1561  | 1975  | 2503  | 2974  | 2279  | 2433  | 2991  | 2989  | 10.43                          |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER          |                              |       | 5     | 8     | 3     | 4     | 14    | 9     | 2     | 2     | 2     | 13.90                          |
| PAPIERS ET CARTONS                | 26                           | 62    | 68    | 58    | 59    | 99    | 197   | 116   | 109   | 152   | 146   | 12.32                          |
| <b>ASIE A ECON. CENTR. PLANIF</b> |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| <b>PRODUITS AGRICOLES</b>         |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| BLE+FARINE,EQUIV. DE BLE          | 169                          | 14    | 10    | 8     | 5     | 5     | 12    | 5     | 4     | 4     | 4     | -11.57                         |
| RIZ USINE                         | 1447                         | 1844  | 1751  | 1980  | 1648  | 1637  | 2743  | 2832  | 2330  | 1582  | 1437  | -                              |
| ORGE                              |                              | 1     | 1     | 1     |       |       | 16    |       | 6     | 2     |       | 10.06                          |
| MAIS                              | 244                          | 144   | 74    | 45    | 120   | 110   | 65    | 130   | 315   | 430   | 356   | 19.82                          |
| MILLET                            | 4                            | 18    | 19    | 17    | 23    | 24    | 33    | 30    | 56    | 52    | 37    | 13.20                          |
| POMMES DE TERRE                   | 20                           | 66    | 49    | 44    | 47    | 52    | 54    | 49    | 50    | 55    | 59    | - .27                          |
| SUCRE, TOTAL (EQUIV. BRUT)        | 999                          | 928   | 704   | 500   | 655   | 655   | 646   | 612   | 510   | 548   | 635   | - 3.15                         |
| LEGUMINEUSES SECHES               | 74                           | 118   | 154   | 94    | 132   | 128   | 115   | 86    | 87    | 105   | 89    | - 4.16                         |

voir notes en fin de tableau

TABLEAU ANNEXE 4. VOLUME DES EXPORTATIONS DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                            | MOYENNE<br>1961-65 | 1968 | 1969 | 1970 | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |      | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | VARIAT.<br>ANNUALES<br>1968-77 |
|----------------------------|--------------------|------|------|------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|--------------------------------|
|                            |                    |      |      |      |                              |      |      |      |      |      |      |                                |
|                            |                    |      |      |      |                              |      |      |      |      |      |      | POURCENT                       |
| GRAINES DE SOJA            | 423                | 577  | 492  | 411  | 461                          | 373  | 321  | 375  | 355  | 190  | 135  | -12.07                         |
| HUILE DE SOJA              | 2                  | 4    | 3    | 3    | 2                            |      |      |      |      |      | 2    | -34.62                         |
| ARACHIDES DECORTIQUEES     | 26                 | 62   | 51   | 20   | 25                           | 41   | 36   | 29   | 30   | 33   | 21   | - 5.95                         |
| HUILE D'ARACHIDE           | 5                  | 28   | 12   | 8    | 12                           | 15   | 13   | 16   | 15   | 14   | 7    | - 5.20                         |
| COPRAH                     |                    |      |      |      |                              |      | 1    |      |      |      |      | 19.69                          |
| HUILE DE COPRAH            | 1                  | 3    | 1    |      |                              |      |      |      |      |      |      | -97.85                         |
| PALMISTES                  | 2                  |      |      |      |                              |      |      |      |      |      |      |                                |
| TOURTEAUX+TOURT. MOULUS    | 21                 | 46   | 44   | 35   | 43                           | 28   | 44   | 32   | 30   | 29   | 23   | - 6.19                         |
| BANANES                    | 168                | 360  | 383  | 241  | 372                          | 245  | 270  | 165  | 127  | 117  | 168  | -11.79                         |
| DRANGES+TANGER+MANDAR.     | 41                 | 79   | 83   | 75   | 87                           | 90   | 83   | 74   | 79   | 56   | 77   | - 1.96                         |
| CAFE VERT+TORREFIE         | 1                  | 3    | 3    | 3    | 3                            | 4    | 6    | 6    | 4    | 6    | 4    | 7.70                           |
| THE                        | 49                 | 56   | 54   | 53   | 66                           | 66   | 60   | 74   | 78   | 91   | 96   | 6.71                           |
| COTON, FIBRE               | 6                  | 8    | 22   | 22   | 22                           | 22   | 22   | 22   | 43   | 43   | 43   | 15.31                          |
| JUTE ET FIBRES SIMIL.      | 4                  | 4    | 4    | 4    | 4                            | 2    | 2    | 1    |      | 2    | 1    | -17.16                         |
| TABAC BRUT                 | 17                 | 34   | 39   | 24   | 28                           | 32   | 43   | 41   | 39   | 39   | 41   | 3.47                           |
| CAOUTCHOUC NATUREL         | 112                | 76   | 70   | 38   | 33                           | 32   | 40   | 49   | 18   | 55   | 51   | - 4.59                         |
| LAINES EN SUINT            | 20                 | 26   | 24   | 18   | 16                           | 16   | 18   | 16   | 19   | 19   | 16   | - 3.24                         |
| BOUVINS 1/                 | 155                | 232  | 246  | 160  | 157                          | 171  | 162  | 166  | 204  | 195  | 190  | - 1.26                         |
| OVINS ET CAPRINS 1/        | 1387               | 1097 | 955  | 958  | 1042                         | 1186 | 1220 | 1225 | 1030 | 873  | 482  | - 4.24                         |
| PORCINS 1/                 | 1345               | 1836 | 1806 | 1923 | 2460                         | 2689 | 2794 | 2601 | 2775 | 2953 | 3012 | 6.21                           |
| VIANDE, TOTAL              | 43                 | 97   | 120  | 115  | 118                          | 185  | 192  | 141  | 153  | 184  | 130  | 4.69                           |
| OEUF EN COQUILLE           | 33                 | 41   | 40   | 38   | 45                           | 41   | 47   | 46   | 46   | 43   | 44   | 1.53                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES      |                    |      |      |      |                              |      |      |      |      |      |      |                                |
| POISSON, FRAIS, CONGELE    | 19                 | 45   | 52   | 136  | 148                          | 161  | 173  | 137  | 96   | 100  | 100  | 6.27                           |
| POISSON, SECHE, SALE, FUME | 5                  | 4    | 5    | 4    | 6                            | 4    | 6    | 4    | 5    | 5    | 5    | 2.68                           |
| CRUSTACES ET MOLLUSQUES    | 5                  | 9    | 19   | 23   | 29                           | 37   | 43   | 40   | 42   | 54   | 54   | 18.46                          |
| POISSON EN CONSERVE        |                    | 1    | 1    | 1    | 2                            | 1    | 10   | 6    | 6    | 11   | 11   | 43.31                          |
| CRUST ET MOLL EN CONSERV   | 1                  | 2    | 4    | 4    | 6                            | 7    | 6    | 7    | 6    | 9    | 8    | 15.37                          |
| FARINES DE POISSON         | 1                  | 2    | 3    | 2    | 2                            | 3    | 3    | 3    | 1    |      |      | -29.18                         |
| PRODUITS FORESTIERS 2/     |                    |      |      |      |                              |      |      |      |      |      |      |                                |
| GRANDES DE CONIFERES       | 48                 | 57   | 97   | 100  | 106                          | 119  | 98   | 125  | 145  | 96   | 96   | 4.26                           |
| GRANDES DE FEUILLUS        | 87                 | 75   | 78   | 43   | 12                           | 28   | 5    | 3    | 17   | 12   | 12   | -21.65                         |
| SCIAGES DE CONIFERES       | 34                 | 51   | 64   | 72   | 70                           | 139  | 53   | 66   | 70   | 90   | 90   | 3.91                           |
| SCIAGES DE FEUILLUS        | 46                 | 62   | 61   | 43   | 111                          | 177  | 160  | 118  | 111  | 134  | 134  | 10.99                          |
| PANNEAUX A BASE DE BOIS    | 159                | 417  | 523  | 591  | 811                          | 953  | 959  | 687  | 770  | 870  | 870  | 6.89                           |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER   | 14                 | 18   | 28   | 43   | 63                           | 66   | 26   | 25   | 33   | 31   | 31   | .37                            |
| PAPIERS ET CARTONS         | 62                 | 81   | 82   | 103  | 113                          | 115  | 116  | 107  | 132  | 161  | 161  | 7.52                           |

1/ Milliers de têtes

2/ Tous les produits forestiers, à l'exception de la pâte à papier et des papiers et cartons, sont exprimés en milliers de mètres cubes.

3/ Non compris les importations de Singapour.



TABLEAU ANNEXE 5. VALEURS UNITAIRES MOYENNES DES EXPORTATIONS MONDIALES DE CERTAINS PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                              | MOYENNE<br>1961-65    | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | VARIAT.<br>ANNUELLES<br>1968-77 |
|------------------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------|
|                              | DOLLARS U.S. LA TONNE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | POURCENT                        |
| <b>PRODUITS AGRICOLES</b>    |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| BLE                          | 65                    | 64   | 65   | 62   | 68   | 69   | 106  | 171  | 169  | 153  | 125  | 13.04                           |
| FARINE DE BLE                | 85                    | 85   | 85   | 86   | 91   | 93   | 135  | 210  | 237  | 214  | 191  | 14.06                           |
| RIZ USINE                    | 121                   | 173  | 158  | 130  | 119  | 136  | 226  | 401  | 377  | 282  | 283  | 11.50                           |
| ORGE                         | 58                    | 64   | 58   | 53   | 60   | 59   | 94   | 135  | 141  | 138  | 132  | 13.14                           |
| MAIS                         | 55                    | 52   | 55   | 60   | 63   | 63   | 92   | 128  | 136  | 123  | 111  | 12.24                           |
| POMMES DE TERRE              | 59                    | 54   | 69   | 74   | 62   | 71   | 114  | 111  | 147  | 247  | 199  | 17.29                           |
| SUCRE CENTRIFUGE BRUT        | 116                   | 101  | 107  | 118  | 128  | 148  | 187  | 384  | 515  | 309  | 240  | 17.15                           |
| GRAINES DE SOJA              | 101                   | 103  | 98   | 103  | 115  | 126  | 216  | 246  | 225  | 215  | 273  | 13.57                           |
| HUILLE DE SOJA               | 259                   | 222  | 225  | 278  | 317  | 288  | 358  | 701  | 695  | 455  | 573  | 13.33                           |
| ARACHIDES DECORTIQUEES       | 177                   | 159  | 190  | 208  | 230  | 250  | 339  | 512  | 513  | 460  | 608  | 16.70                           |
| HUILLE D'ARACHIDE            | 320                   | 272  | 316  | 340  | 391  | 378  | 444  | 935  | 803  | 723  | 822  | 14.83                           |
| COPRAH                       | 157                   | 189  | 161  | 185  | 166  | 118  | 210  | 501  | 237  | 183  | 329  | 6.90                            |
| HUILLE DE COPRAH             | 262                   | 316  | 274  | 307  | 288  | 208  | 358  | 929  | 418  | 361  | 558  | 7.97                            |
| PALMISTES                    | 135                   | 158  | 140  | 150  | 140  | 112  | 179  | 362  | 177  | 158  | 271  | 6.15                            |
| HUILLE DE PALME              | 208                   | 149  | 144  | 222  | 225  | 189  | 253  | 530  | 464  | 366  | 522  | 15.91                           |
| HUILLE DE PALMISTE           | 244                   | 330  | 267  | 308  | 302  | 243  | 341  | 826  | 455  | 399  | 563  | 8.15                            |
| HUILLE D'OLIVE               | 602                   | 698  | 652  | 680  | 701  | 806  | 1168 | 1778 | 1855 | 1307 | 1276 | 11.85                           |
| GRAINES DE RICIN             | 114                   | 145  | 127  | 117  | 121  | 158  | 384  | 329  | 207  | 253  | 329  | 12.16                           |
| HUILLE DE RICIN              | 251                   | 333  | 259  | 265  | 325  | 453  | 965  | 838  | 575  | 556  | 814  | 13.48                           |
| GRAINES DE COTON             | 67                    | 72   | 62   | 65   | 78   | 73   | 100  | 134  | 135  | 148  | 179  | 12.80                           |
| HUILLE DE COTON              | 284                   | 268  | 271  | 302  | 357  | 317  | 355  | 602  | 676  | 554  | 605  | 11.56                           |
| GRAINES DE LIN               | 126                   | 128  | 122  | 112  | 105  | 120  | 258  | 427  | 340  | 285  | 279  | 15.29                           |
| HUILLE DE LIN                | 219                   | 210  | 213  | 213  | 197  | 194  | 315  | 500  | 762  | 520  | 509  | 16.81                           |
| BANANES                      | 83                    | 88   | 90   | 86   | 85   | 89   | 94   | 99   | 127  | 130  | 146  | 5.99                            |
| ORANGES                      | 122                   | 121  | 128  | 119  | 133  | 137  | 153  | 165  | 202  | 200  | 218  | 7.43                            |
| POMMES                       | 139                   | 147  | 157  | 157  | 169  | 186  | 249  | 241  | 317  | 277  | 362  | 10.82                           |
| RAISINS SECS                 | 299                   | 322  | 334  | 334  | 300  | 362  | 727  | 907  | 718  | 677  | 946  | 14.60                           |
| DATTES                       | 108                   | 125  | 105  | 109  | 124  | 154  | 166  | 213  | 245  | 241  | 269  | 11.84                           |
| CAFE VERT                    | 720                   | 756  | 720  | 937  | 826  | 903  | 1132 | 1251 | 1191 | 2254 | 4140 | 17.04                           |
| FEVES DE CACAO               | 455                   | 603  | 783  | 764  | 625  | 567  | 844  | 1325 | 1396 | 1500 | 2781 | 15.64                           |
| THE                          | 1124                  | 970  | 915  | 940  | 932  | 985  | 929  | 1089 | 1272 | 1236 | 2025 | 6.67                            |
| COTON, FIBRE                 | 628                   | 631  | 616  | 625  | 693  | 778  | 880  | 1295 | 1120 | 1258 | 1522 | 11.40                           |
| JUTE                         | 223                   | 225  | 254  | 245  | 250  | 279  | 248  | 241  | 279  | 252  | 291  | 1.59                            |
| FIBRE SIMIL. AU JUTE         | 154                   | 116  | 148  | 136  | 166  | 205  | 193  | 168  | 215  | 359  | 406  | 12.71                           |
| SISAL                        | 232                   | 121  | 129  | 117  | 115  | 151  | 320  | 716  | 469  | 329  | 367  | 19.74                           |
| TABAC BRUT                   | 1190                  | 1257 | 1257 | 1288 | 1277 | 1380 | 1497 | 1752 | 2061 | 2183 | 2385 | 8.06                            |
| CAOUTCHOUC NATUREL           | 559                   | 376  | 492  | 444  | 382  | 340  | 552  | 821  | 562  | 746  | 843  | 8.95                            |
| CAOUTCHOUC NATUR SEC         | 476                   | 327  | 416  | 385  | 327  | 309  | 568  | 712  | 540  | 735  | 794  | 10.55                           |
| LAINE EN SUINT               | 1233                  | 988  | 1055 | 964  | 801  | 927  | 2058 | 2805 | 1761 | 1790 | 2150 | 11.71                           |
| BOVINS 1/                    | 129                   | 135  | 150  | 154  | 172  | 229  | 281  | 259  | 299  | 282  | 293  | 10.28                           |
| BOEUF ET VEAU                | 616                   | 773  | 804  | 902  | 1056 | 1262 | 1601 | 1652 | 1601 | 1658 | 1571 | 10.71                           |
| MOUTON ET AGNEAU             | 434                   | 462  | 481  | 525  | 554  | 586  | 872  | 1223 | 1067 | 1002 | 1133 | 12.54                           |
| PORCINS 1/                   | 39                    | 40   | 45   | 45   | 47   | 57   | 79   | 81   | 90   | 91   | 101  | 11.71                           |
| BACON, JAMBON                | 707                   | 742  | 808  | 865  | 855  | 1027 | 1507 | 1620 | 2020 | 1975 | 1848 | 13.59                           |
| VIANDE DE VOLAILLE           | 651                   | 635  | 677  | 666  | 663  | 745  | 1045 | 1035 | 1139 | 1197 | 1244 | 9.08                            |
| VIANDE PREPAREE              | 780                   | 896  | 884  | 926  | 1135 | 1221 | 1447 | 1676 | 1537 | 1526 | 1636 | 8.27                            |
| LAIT CONDENSE ET EVAPORE     | 323                   | 306  | 310  | 311  | 361  | 436  | 487  | 564  | 687  | 642  | 660  | 11.14                           |
| LAIT ECREME EN PCUDRE        | 243                   | 293  | 324  | 317  | 449  | 582  | 665  | 840  | 1001 | 842  | 670  | 14.19                           |
| BEURRE                       | 832                   | 742  | 752  | 728  | 979  | 1223 | 993  | 1318 | 1731 | 1673 | 1734 | 11.70                           |
| FROMAGE                      | 735                   | 834  | 902  | 942  | 1076 | 1255 | 1461 | 1718 | 2026 | 1973 | 2150 | 12.47                           |
| <b>PRODUITS HALIEUTIQUES</b> |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| POISSON, FRAIS, CONGEE       | 310                   | 338  | 386  | 403  | 453  | 539  | 665  | 670  | 755  | 873  | 996  | 12.86                           |
| POISSON, SECHE, SALE, FUME.  | 358                   | 424  | 450  | 473  | 567  | 641  | 859  | 1145 | 1225 | 1382 | 1602 | 17.77                           |
| CRUSTACES ET MOLLUSQUES      | 826                   | 1100 | 1192 | 1177 | 1276 | 1387 | 1783 | 1822 | 2058 | 2435 | 2746 | 11.09                           |
| POISSON EN CONSERVE          | 664                   | 727  | 720  | 780  | 846  | 959  | 1191 | 1339 | 1329 | 1424 | 1652 | 10.46                           |
| CRUST ET MOLL EN CONSERV     | 1192                  | 1265 | 1459 | 1536 | 1693 | 1705 | 2197 | 2617 | 2870 | 2769 | 3315 | 11.42                           |
| HUILES DE POISSON            | 160                   | 94   | 123  | 201  | 211  | 158  | 272  | 468  | 335  | 357  | 430  | 17.56                           |
| FARINES DE POISSON           | 109                   | 108  | 129  | 164  | 166  | 166  | 401  | 377  | 243  | 324  | 431  | 15.80                           |
| <b>PRODUITS FORESTIERS</b>   |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| GRUMES DE CONIFERES 2/       | 18                    | 21   | 22   | 24   | 24   | 27   | 46   | 52   | 51   | 52   | 59   | 14.22                           |
| GRUMES DE FEUILLUS 2/        | 24                    | 25   | 25   | 23   | 23   | 25   | 39   | 49   | 40   | 50   | 53   | 10.92                           |
| BOIS DE TRITUR.+ PARTIC.     | 11                    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 17   | 22   | 25   | 24   | 25   | 12.31                           |
| BOIS DE CHAUFFAGE 2/         | 8                     | 8    | 7    | 9    | 9    | 10   | 12   | 18   | 20   | 23   | 21   | 15.14                           |
| SCIAGES DE CONIFERES 2/      | 37                    | 39   | 43   | 44   | 47   | 53   | 74   | 96   | 88   | 93   | 101  | 12.82                           |
| SCIAGES DE FEUILLUS 2/       | 61                    | 61   | 64   | 65   | 65   | 80   | 105  | 131  | 127  | 130  | 146  | 11.89                           |
| PANNEAUX A BASE DE BOIS      | 114                   | 116  | 120  | 122  | 121  | 136  | 170  | 191  | 187  | 200  | 211  | 7.95                            |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER     | 115                   | 116  | 122  | 142  | 149  | 147  | 175  | 275  | 351  | 333  | 312  | 14.62                           |
| PAPIERS ET CARTONS           | 163                   | 171  | 176  | 185  | 195  | 209  | 253  | 350  | 417  | 407  | 416  | 12.80                           |

1/ Dollars U.S. par tête

2/ Dollars U.S. le mètre cube

TABLEAU ANNEXE 6. VOLUME DES IMPORTATIONS DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                               | MOYENNE<br>1961-65           | 1968  | 1969  | 1970  | 1971  | 1972  | 1973  | 1974  | 1975  | 1976  | 1977  | VARIAT.<br>ANNUALES<br>1968-77 |
|-------------------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------|
|                               | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | POURCENT                       |
| <b>MONDE</b>                  |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| <b>PRODUITS AGRICOLES</b>     |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| BLE+FARINE,EQUIV.DE BLE       | 49540                        | 52472 | 48520 | 54894 | 57660 | 61047 | 76811 | 66500 | 72705 | 71212 | 72408 | 4.74                           |
| RIZ USINE                     | 7470                         | 7704  | 7521  | 8847  | 8593  | 8737  | 8987  | 8455  | 7538  | 9222  | 10229 | 1.93                           |
| ORGE                          | 7000                         | 6463  | 7059  | 10723 | 10759 | 13995 | 12097 | 12424 | 12507 | 13659 | 12346 | 7.22                           |
| MAIS                          | 19857                        | 28311 | 27017 | 28976 | 30778 | 37962 | 47120 | 49254 | 51621 | 61728 | 56407 | 10.52                          |
| MILLET                        | 241                          | 301   | 264   | 274   | 332   | 284   | 405   | 382   | 334   | 327   | 431   | 4.01                           |
| SORGHO                        | 3256                         | 4433  | 4349  | 5735  | 6410  | 5389  | 7340  | 10230 | 9080  | 9752  | 9859  | 10.75                          |
| POMMES DE TERRE               | 3217                         | 3276  | 3393  | 3754  | 3189  | 4893  | 3848  | 3808  | 3764  | 4447  | 4462  | 3.06                           |
| SUCRE, TOTAL (EQUIV. BRUT)    | 18332                        | 19597 | 19138 | 22326 | 21363 | 21845 | 23308 | 22800 | 22242 | 23033 | 27867 | 2.89                           |
| LEGUMINEUSES SECHES           | 1440                         | 1756  | 2078  | 1865  | 1744  | 2060  | 2019  | 1683  | 1877  | 1887  | 1537  | .07                            |
| GRAINES DE SOJA               | 5430                         | 8347  | 9378  | 12295 | 12712 | 13875 | 14695 | 17502 | 16314 | 19972 | 19662 | 9.81                           |
| HUILE DE SOJA                 | 642                          | 553   | 680   | 1037  | 1333  | 1107  | 1054  | 1485  | 1402  | 1610  | 2074  | 12.68                          |
| ARACHIDES DECORTIQUEES        | 1376                         | 1590  | 1259  | 1052  | 870   | 851   | 963   | 863   | 888   | 1019  | 824   | - 4.82                         |
| HUILE D'ARACHIDE              | 382                          | 479   | 409   | 431   | 388   | 519   | 538   | 391   | 430   | 516   | 521   | 1.49                           |
| COPRAH                        | 1504                         | 1143  | 1116  | 866   | 1065  | 1315  | 1063  | 545   | 1040  | 1216  | 901   | - 1.71                         |
| HUILE DE COPRAH               | 421                          | 552   | 493   | 594   | 671   | 847   | 766   | 617   | 957   | 1394  | 1053  | 9.60                           |
| PALMISTES                     | 694                          | 409   | 442   | 435   | 493   | 404   | 316   | 371   | 309   | 386   | 329   | - 3.40                         |
| HUILE DE PALMISTE             | 593                          | 672   | 857   | 924   | 1209  | 1372  | 1549  | 1560  | 1891  | 1944  | 2220  | 13.54                          |
| TOURTEAUX+TURT. MOULUS        | 7083                         | 9589  | 10564 | 12109 | 13186 | 14400 | 15416 | 14748 | 14833 | 18352 | 18573 | 7.05                           |
| BANANES                       | 4078                         | 5232  | 5350  | 5601  | 5986  | 6372  | 6369  | 6328  | 6288  | 6318  | 6541  | 2.40                           |
| ORANGES+TANGER+MANDAR.        | 3232                         | 3688  | 4058  | 4332  | 4218  | 4695  | 4948  | 4861  | 4975  | 5128  | 5330  | 3.78                           |
| CITRONS+LIMES                 | 525                          | 661   | 694   | 698   | 752   | 734   | 781   | 841   | 820   | 929   | 892   | 3.67                           |
| CAFE VERT+TORREFIE            | 2892                         | 3415  | 3244  | 3248  | 3367  | 3459  | 3628  | 3437  | 3637  | 3729  | 3093  | .46                            |
| FEVES DE CACAO                | 1073                         | 1080  | 1039  | 1110  | 1219  | 1250  | 1172  | 1155  | 1192  | 1161  | 1026  | .27                            |
| THE                           | 628                          | 715   | 705   | 739   | 742   | 751   | 756   | 820   | 800   | 846   | 894   | 2.45                           |
| COTON,FIBRE                   | 4106                         | 3948  | 3722  | 4047  | 3979  | 3960  | 4698  | 4125  | 4015  | 4133  | 3880  | .50                            |
| JUTE ET FIBRES SIMIL.         | 957                          | 1098  | 862   | 908   | 837   | 794   | 875   | 795   | 572   | 658   | 590   | - 5.79                         |
| TABAC BRUT                    | 912                          | 1011  | 1035  | 1021  | 1067  | 1218  | 1239  | 1286  | 1306  | 1299  | 1298  | 3.49                           |
| CAOUTCHOU NATUREL             | 2299                         | 2719  | 2922  | 2887  | 2909  | 2949  | 3262  | 3327  | 3113  | 3293  | 3419  | 2.32                           |
| LAIN EN SUINT                 | 1191                         | 1197  | 1251  | 1206  | 1116  | 1200  | 950   | 749   | 847   | 1038  | 901   | - 4.19                         |
| BOVINS 1/                     | 5200                         | 6435  | 6866  | 6971  | 7113  | 7909  | 7180  | 6048  | 6596  | 6863  | 6710  | - .29                          |
| OVINS ET CAPRINS 1/           | 8357                         | 10040 | 10063 | 9874  | 10001 | 11177 | 10731 | 9960  | 11277 | 10966 | 12317 | 1.87                           |
| PORCINS 1/                    | 2793                         | 3375  | 3976  | 4411  | 5409  | 5973  | 5779  | 5986  | 6375  | 6763  | 6666  | 7.51                           |
| VIANDE,TOTAL                  | 3029                         | 3840  | 4260  | 4524  | 4783  | 5270  | 5502  | 5050  | 5528  | 6016  | 6600  | 5.29                           |
| LAIT SEC                      | 164                          | 222   | 231   | 247   | 231   | 237   | 229   | 227   | 244   | 297   | 336   | 3.28                           |
| OEUF EN COQUILLE              | 405                          | 322   | 347   | 400   | 422   | 433   | 442   | 503   | 522   | 500   | 545   | 5.72                           |
| <b>PRODUITS HALIEUTIQUES</b>  |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| POISSON,FRAIS,CONGELE         | 1426                         | 1853  | 1819  | 2065  | 2133  | 2394  | 2720  | 2799  | 2780  | 2913  | 2973  | 6.24                           |
| POISSON,SECHE,SALE,FUME       | 533                          | 493   | 495   | 504   | 503   | 490   | 423   | 388   | 382   | 371   | 381   | - 3.95                         |
| CRUSTACES ET MOLLUSQUES       | 291                          | 407   | 436   | 499   | 566   | 683   | 712   | 768   | 810   | 936   | 879   | 9.94                           |
| POISSON EN CONSERVE           | 519                          | 611   | 586   | 620   | 626   | 684   | 734   | 763   | 731   | 835   | 803   | 3.97                           |
| CRUST ET MOLL EN CONSERV      | 61                           | 96    | 94    | 102   | 103   | 115   | 134   | 131   | 148   | 153   | 153   | 5.93                           |
| HUILES DE POISSON             | 729                          | 870   | 773   | 695   | 741   | 739   | 628   | 641   | 631   | 590   | 565   | - 4.07                         |
| FARINES DE POISSON            | 1925                         | 3531  | 3172  | 3013  | 2995  | 3114  | 1715  | 1879  | 2270  | 2187  | 2028  | - 6.45                         |
| <b>PRODUITS FORESTIERS 2/</b> |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| GRUMES DE CONIFERES           | 9001                         | 21216 | 20852 | 24263 | 21591 | 26420 | 29856 | 26880 | 23936 | 27178 | 28796 | 3.27                           |
| GRUMES DE FEUILLUS            | 16806                        | 28806 | 33153 | 36119 | 38948 | 41840 | 48943 | 44388 | 35271 | 42856 | 42989 | 3.60                           |
| BOIS DE TRITUR.+PARTIC.       | 13905                        | 21502 | 22899 | 27989 | 23686 | 22633 | 28520 | 33617 | 31378 | 30843 | 31133 | 4.50                           |
| BOIS DE CHAUFFAGE             | 3658                         | 2300  | 2705  | 2986  | 2967  | 2788  | 3559  | 3707  | 3302  | 3390  | 3492  | 4.18                           |
| SCIAGES DE CONIFERES          | 40070                        | 46752 | 47025 | 48906 | 50872 | 56802 | 60721 | 51734 | 41896 | 55799 | 60432 | 1.74                           |
| SCIAGES DE FEUILLUS           | 4601                         | 6336  | 6778  | 6786  | 6774  | 7831  | 10610 | 9263  | 7881  | 10576 | 10806 | 6.19                           |
| PANNEAUX A BASE DE BCIS       | 4702                         | 8283  | 9213  | 9763  | 10471 | 12796 | 15271 | 13264 | 12097 | 14244 | 14497 | 6.28                           |
| PATE DE BCIS POUR PAPIER      | 10018                        | 13469 | 14761 | 15252 | 13237 | 14838 | 16511 | 17386 | 13423 | 15256 | 15388 | 1.05                           |
| PAPERS ET CARTONS             | 14105                        | 19727 | 22078 | 23053 | 23857 | 24993 | 27069 | 28794 | 23109 | 26528 | 27286 | 2.99                           |
| <b>EUROPE OCCIDENTALE</b>     |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| <b>PRODUITS AGRICOLES</b>     |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| BLE+FARINE,EQUIV.DE BLE       | 12787                        | 10962 | 13572 | 13572 | 13348 | 13490 | 13594 | 12558 | 12460 | 13184 | 12599 | .27                            |
| RIZ USINE                     | 584                          | 705   | 697   | 651   | 729   | 764   | 797   | 794   | 797   | 1214  | 1310  | 6.75                           |
| ORGE                          | 4378                         | 4100  | 4617  | 6400  | 6684  | 5694  | 5364  | 6345  | 5477  | 6329  | 6127  | 2.97                           |
| MAIS                          | 13531                        | 18760 | 16625 | 17473 | 19599 | 20166 | 22641 | 24324 | 25301 | 26441 | 26213 | 5.52                           |
| MILLET                        | 87                           | 178   | 86    | 62    | 130   | 108   | 119   | 100   | 105   | 83    | 175   | .97                            |
| SORGHO                        | 2086                         | 1155  | 614   | 1094  | 1547  | 584   | 1158  | 2813  | 2676  | 2899  | 2153  | 15.25                          |
| POMMES DE TERRE               | 1818                         | 1850  | 2357  | 2320  | 2047  | 2549  | 2390  | 2235  | 2372  | 3150  | 3000  | 4.14                           |
| SUCRE, TOTAL (EQUIV. BRUT)    | 4627                         | 4667  | 4431  | 4486  | 4661  | 4969  | 4950  | 5335  | 5263  | 4608  | 4224  | .35                            |

voir notes en fin de tableau

TABLEAU ANNEXE 6. VOLUME DES IMPORTATIONS DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                            | MOYENNE<br>1961-65           | 1966  | 1969  | 1970  | 1971  | 1972  | 1973  | 1974  | 1975  | 1976  | 1977  | VARIAT.<br>ANNUELLES<br>1968-77 |
|----------------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|
|                            | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | POURCENT                        |
| LEGUMINEUSES SECHES        | 686                          | 970   | 1174  | 937   | 887   | 1098  | 1103  | 786   | 794   | 828   | 939   | - 2.35                          |
| GRAINES DE SOJA            | 2934                         | 4737  | 5246  | 7220  | 7515  | 8323  | 8327  | 11275 | 10524 | 11719 | 11616 | 10.72                           |
| HUILE DE SOJA              | 247                          | 113   | 172   | 335   | 469   | 368   | 316   | 545   | 576   | 532   | 502   | 15.88                           |
| ARACHIDES DECORTIQUEES     | 1104                         | 1311  | 1038  | 811   | 633   | 592   | 694   | 614   | 603   | 726   | 557   | - 6.80                          |
| HUILE D'ARACHIDE           | 288                          | 406   | 336   | 357   | 321   | 435   | 422   | 327   | 338   | 351   | 355   | - .71                           |
| COPRAH                     | 786                          | 603   | 612   | 450   | 624   | 822   | 630   | 354   | 816   | 961   | 670   | 3.15                            |
| HUILE DE COPRAH            | 141                          | 184   | 148   | 164   | 208   | 287   | 277   | 177   | 281   | 427   | 333   | 9.48                            |
| PALMISTES                  | 618                          | 359   | 371   | 367   | 435   | 350   | 251   | 329   | 260   | 327   | 271   | - 3.77                          |
| HUILE DE PALMISTE          | 417                          | 432   | 499   | 520   | 686   | 693   | 752   | 698   | 797   | 860   | 829   | 7.51                            |
| TOURTEAUX+TOURT. MOULUS    | 5867                         | 7436  | 8154  | 9104  | 9800  | 10384 | 11047 | 9926  | 10113 | 12577 | 12595 | 5.22                            |
| BANANES                    | 1802                         | 2231  | 2224  | 2119  | 2310  | 2554  | 2556  | 2430  | 2332  | 2259  | 2433  | .92                             |
| ORANGES+TANGER+MANDAR.     | 2642                         | 2755  | 3044  | 3223  | 3035  | 3309  | 3459  | 3200  | 3203  | 3177  | 3322  | 1.31                            |
| CITRONS+LIMES              | 341                          | 388   | 387   | 389   | 398   | 368   | 378   | 386   | 398   | 432   | 408   | .76                             |
| CAFE VERT+TORREFIE         | 1105                         | 1387  | 1475  | 1496  | 1512  | 1606  | 1674  | 1642  | 1747  | 1810  | 1543  | 2.12                            |
| FEVES DE CACAO             | 554                          | 541   | 552   | 533   | 552   | 602   | 584   | 574   | 564   | 565   | 561   | .52                             |
| THE                        | 292                          | 340   | 278   | 316   | 306   | 289   | 298   | 313   | 289   | 297   | 336   | -                               |
| COTON, FIBRE               | 1483                         | 1420  | 1438  | 1349  | 1262  | 1281  | 1543  | 1145  | 1188  | 1318  | 1135  | - 2.02                          |
| JUTE ET FIBRES SIMIL.      | 519                          | 584   | 442   | 468   | 357   | 398   | 353   | 356   | 177   | 232   | 216   | -10.58                          |
| TABAC BRUT                 | 518                          | 535   | 573   | 582   | 627   | 649   | 681   | 660   | 677   | 695   | 677   | 2.71                            |
| CAOUTCHOUC NATUREL         | 765                          | 786   | 848   | 901   | 912   | 910   | 947   | 958   | 875   | 941   | 951   | 1.53                            |
| LAIN EN Suint              | 715                          | 633   | 668   | 630   | 557   | 597   | 423   | 370   | 391   | 528   | 418   | - 5.51                          |
| BOVINS 1/                  | 1881                         | 2988  | 3329  | 3287  | 3529  | 3933  | 3305  | 2691  | 3444  | 3306  | 3172  | - .16                           |
| OVINS ET CAPRINS 1/        | 1371                         | 2162  | 2499  | 2545  | 2461  | 3011  | 2529  | 1968  | 2570  | 2370  | 2352  | - .25                           |
| PORCINS 1/                 | 979                          | 1298  | 1826  | 2129  | 2371  | 2999  | 2819  | 3009  | 3314  | 3630  | 3297  | 10.23                           |
| VIANDE, TOTAL              | 1922                         | 2431  | 2684  | 2709  | 2858  | 3350  | 3446  | 2876  | 3108  | 3318  | 3456  | 3.32                            |
| LAIT SEC                   | 72                           | 103   | 107   | 125   | 120   | 118   | 102   | 85    | 92    | 117   | 98    | - 1.48                          |
| OEufs EN COQUILLE          | 309                          | 190   | 215   | 241   | 246   | 247   | 270   | 318   | 311   | 307   | 328   | 5.94                            |
| PRODUITS HALIEUTIQUES      |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                 |
| POISSON, FRAIS, CONGELE    | 712                          | 881   | 827   | 932   | 974   | 1027  | 1143  | 1231  | 1148  | 1137  | 1200  | 4.25                            |
| POISSON, SECHE, SALE, FUME | 203                          | 199   | 197   | 211   | 222   | 233   | 186   | 181   | 158   | 158   | 190   | - 2.52                          |
| CRUSTACES ET MOLLUSQUES    | 121                          | 151   | 160   | 177   | 196   | 249   | 245   | 261   | 296   | 331   | 291   | 9.12                            |
| POISSON EN CONSERVE        | 257                          | 272   | 255   | 248   | 256   | 283   | 311   | 288   | 276   | 307   | 289   | 1.72                            |
| CRUST ET MOLL EN CONSERVE  | 23                           | 36    | 37    | 42    | 46    | 46    | 57    | 56    | 60    | 64    | 68    | 7.71                            |
| HUILES DE POISSON          | 595                          | 764   | 660   | 599   | 620   | 665   | 569   | 570   | 558   | 537   | 515   | - 3.44                          |
| FARINES DE POISSON         | 1275                         | 1994  | 2084  | 1885  | 1736  | 1855  | 1106  | 1087  | 1204  | 1191  | 1099  | - 7.82                          |
| PRODUITS FORESTIERS 2/     |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                 |
| GRUNES DE CONIFERES        | 2290                         | 2532  | 2379  | 2523  | 2252  | 2767  | 4316  | 4756  | 3221  | 4417  | 4790  | 8.84                            |
| GRUNES DE FEUILLUS         | 6067                         | 6998  | 8337  | 7784  | 8184  | 9070  | 10952 | 8668  | 6799  | 8540  | 8507  | .98                             |
| BOIS DE TRITUR.+PARTIC.    | 3728                         | 12056 | 13179 | 16917 | 14522 | 11855 | 14902 | 18077 | 17942 | 16196 | 15290 | 2.93                            |
| BOIS DE CHAUFFAGE          | 1775                         | 1189  | 1598  | 1512  | 1415  | 1166  | 1772  | 2131  | 1979  | 1987  | 1961  | 5.62                            |
| SCIAGES DE CONIFERES       | 21867                        | 23663 | 23880 | 24408 | 23558 | 25396 | 28214 | 23709 | 17177 | 24120 | 22122 | - 1.31                          |
| SCIAGES DE FEUILLUS        | 2243                         | 3098  | 3363  | 3541  | 3426  | 3995  | 5677  | 4033  | 3619  | 5854  | 5527  | 6.27                            |
| PANNEAUX A BASE DE BOIS    | 2717                         | 4503  | 4780  | 5255  | 5272  | 6137  | 8098  | 6952  | 6082  | 7507  | 7612  | 6.07                            |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER   | 6061                         | 7773  | 8525  | 9095  | 7218  | 8462  | 9386  | 9683  | 7293  | 8446  | 8337  | .27                             |
| PAPIERS ET CARTONS         | 5355                         | 8041  | 9394  | 9847  | 10213 | 11310 | 12528 | 13396 | 9807  | 12300 | 12641 | 4.24                            |
| URSS ET EUROPE ORIENTALE   |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES         |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                 |
| BLE+FARINE, EQUIV. DE BLE  | 8755                         | 5850  | 4899  | 6872  | 8745  | 13121 | 20057 | 7501  | 13457 | 13035 | 12888 | 11.04                           |
| RIZ USINE                  | 485                          | 511   | 574   | 548   | 611   | 503   | 417   | 441   | 543   | 647   | 718   | 1.65                            |
| ORGE                       | 1070                         | 968   | 857   | 2161  | 1319  | 5487  | 3416  | 2368  | 3283  | 4116  | 2297  | 14.36                           |
| MAIS                       | 1072                         | 1342  | 1354  | 1065  | 2506  | 6090  | 7816  | 6927  | 9131  | 17550 | 9422  | 35.00                           |
| POMMES DE TERRE            | 535                          | 584   | 220   | 634   | 385   | 1365  | 584   | 600   | 514   | 472   | 413   | 1.01                            |
| SUCRE, TOTAL (EQUIV. BRUT) | 2933                         | 2685  | 2004  | 4339  | 2868  | 2841  | 3578  | 2914  | 4027  | 4697  | 5661  | 7.92                            |
| LEGUMINEUSES SECHES        | 52                           | 39    | 66    | 54    | 28    | 34    | 31    | 49    | 58    | 36    | 35    | - 1.89                          |
| GRAINES DE SOJA            | 126                          | 98    | 210   | 179   | 208   | 478   | 914   | 265   | 520   | 2093  | 1586  | 33.66                           |
| HUILE DE SOJA              | 70                           | 28    | 23    | 26    | 69    | 87    | 34    | 37    | 31    | 42    | 53    | 5.01                            |
| ARACHIDES DECORTIQUEES     | 113                          | 90    | 56    | 57    | 64    | 69    | 52    | 66    | 60    | 54    | 57    | - 2.50                          |
| HUILE D'ARACHIDE           | 3                            |       |       |       |       | 1     | 1     | 4     | 4     | 6     | 2     | 45.99                           |
| COPRAH                     | 19                           | 6     | 4     | 1     | 3     | 35    | 28    | 29    | 29    | 10    | 20    | 28.20                           |
| HUILE DE COPRAH            | 27                           | 52    | 23    | 36    | 43    | 38    | 24    | 28    | 42    | 92    | 50    | 5.17                            |
| PALMISTES                  | 26                           | 12    | 23    | 18    | 9     | 6     | 13    | 3     | 4     | 4     | 10    | -13.61                          |
| HUILE DE PALMISTE          | 5                            | 4     | 6     | 6     | 11    | 13    | 10    | 22    | 17    | 27    | 53    | 27.67                           |
| TOURTEAUX+TOURT. MOULUS    | 609                          | 1371  | 1463  | 1852  | 2172  | 2790  | 3009  | 3407  | 3545  | 3767  | 3690  | 13.02                           |
| BANANES                    | 49                           | 111   | 102   | 99    | 116   | 174   | 189   | 198   | 267   | 224   | 266   | 12.90                           |
| ORANGES+TANGER+MANDAR.     | 181                          | 414   | 468   | 480   | 523   | 686   | 678   | 758   | 697   | 689   | 729   | 6.73                            |
| CITRONS+LIMES              | 139                          | 198   | 222   | 208   | 245   | 253   | 275   | 311   | 310   | 340   | 324   | 6.38                            |
| CAFE VERT+TORREFIE         | 91                           | 137   | 158   | 168   | 164   | 185   | 171   | 183   | 205   | 199   | 201   | 3.90                            |
| FEVES DE CACAO             | 111                          | 193   | 174   | 180   | 225   | 239   | 215   | 250   | 280   | 256   | 187   | 2.94                            |
| THE                        | 33                           | 33    | 40    | 42    | 57    | 64    | 54    | 69    | 88    | 86    | 81    | 11.13                           |

voir notes en fin de tableau

TABLEAU ANNEXE 6. VOLUME DES IMPORTATIONS DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                            | MYENNE<br>1961-65            | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | VARIAT.<br>ANNUELLES<br>1968-77 |
|----------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------|
|                            | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | POURCENT                        |
| COTON, FIBRE               | 683                          | 697  | 675  | 870  | 804  | 744  | 710  | 748  | 769  | 679  | 715  | - .37                           |
| JUTE ET FIBRES SIMIL.      | 82                           | 94   | 75   | 97   | 74   | 88   | 85   | 67   | 83   | 80   | 81   | - 1.26                          |
| TABAC BRUT                 | 156                          | 126  | 107  | 120  | 130  | 160  | 151  | 142  | 147  | 127  | 135  | 1.85                            |
| CAOUTCHOUC NATUREL         | 446                          | 503  | 478  | 519  | 440  | 450  | 495  | 548  | 473  | 470  | 442  | - .60                           |
| LAIN EN SUINT              | 110                          | 128  | 137  | 139  | 144  | 143  | 148  | 151  | 162  | 162  | 178  | 3.11                            |
| BOVINS                     | 130                          | 102  | 113  | 90   | 70   | 61   | 90   | 233  | 506  | 192  | 240  | 15.68                           |
| OVINS ET CAPRINS           | 1786                         | 1449 | 1403 | 1400 | 1316 | 1601 | 1907 | 1918 | 1520 | 1365 | 970  | - 1.25                          |
| PORCINS                    | 232                          | 151  | 258  | 288  | 462  | 145  | 126  | 104  | 185  | 17   | 186  | -13.62                          |
| VIANDE, TOTAL              | 364                          | 293  | 273  | 454  | 535  | 282  | 269  | 600  | 539  | 398  | 745  | 7.66                            |
| LAIT SEC                   | 12                           | 18   | 15   | 22   | 22   | 30   | 22   | 28   | 23   | 28   | 43   | 7.97                            |
| OEUF EN COQUILLE           | 25                           | 44   | 34   | 43   | 60   | 63   | 51   | 51   | 50   | 37   | 39   | - .27                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES      |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| POISSON, FRAIS, CONGELE    | 155                          | 139  | 134  | 185  | 129  | 128  | 120  | 130  | 141  | 147  | 114  | - 1.50                          |
| POISSON, SECHE, SALE, FUME | 49                           | 28   | 20   | 14   | 31   | 20   | 18   | 18   | 24   | 28   | 28   | 1.99                            |
| POISSON EN CONSERVE        | 28                           | 38   | 32   | 30   | 30   | 27   | 27   | 26   | 41   | 48   | 41   | 2.92                            |
| HUILES DE POISSON          | 69                           | 17   | 20   | 21   | 17   | 21   | 15   | 28   | 34   | 5    | 7    | - 8.69                          |
| FARINES DE POISSON         | 157                          | 344  | 340  | 461  | 567  | 453  | 287  | 438  | 498  | 461  | 371  | 1.19                            |
| PRODUITS FORESTIERS        |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| GRUMES DE CONIFERES        | 424                          | 887  | 967  | 1033 | 1013 | 780  | 1188 | 1248 | 830  | 787  | 806  | - 1.41                          |
| GRUMES DE FEUILLUS         | 197                          | 595  | 614  | 475  | 514  | 480  | 577  | 541  | 588  | 545  | 574  | .15                             |
| BOIS DE TRITUR. PARTIC.    | 1188                         | 1393 | 1526 | 1288 | 1480 | 1397 | 1208 | 1533 | 1722 | 1548 | 1440 | 1.10                            |
| BOIS DE CHAUFFAGE          | 635                          | 83   | 37   | 53   | 36   | 33   | 32   | 31   | 32   | 31   | 31   | - 7.55                          |
| SCIAGES DE CONIFERES       | 2352                         | 2860 | 2814 | 3097 | 3299 | 2999 | 2841 | 3438 | 3599 | 2638 | 2609 | - .28                           |
| SCIAGES DE FEUILLUS        | 399                          | 460  | 416  | 398  | 385  | 371  | 354  | 441  | 442  | 369  | 365  | - 1.24                          |
| PANNEAUX A BASE DE BCIS    | 226                          | 445  | 601  | 745  | 740  | 835  | 939  | 1127 | 1248 | 1396 | 1371 | 12.88                           |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER   | 349                          | 696  | 707  | 875  | 894  | 857  | 913  | 869  | 1106 | 1043 | 1035 | 4.62                            |
| PAPIERS ET CARTONS         | 420                          | 973  | 1182 | 1402 | 1351 | 1440 | 1420 | 1507 | 1713 | 1707 | 1727 | 5.64                            |
| AMERIQUE DU NORD DEV.      |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES         |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| BLE+ FARINE, EQUIV. DE BLE | 113                          | 13   | 38   | 43   | 10   | 3    | 4    | 83   | 17   | 23   | 35   | 4.77                            |
| RIZ USINE                  | 57                           | 58   | 58   | 83   | 144  | 94   | 92   | 71   | 74   | 80   | 80   | 1.44                            |
| ORGE                       | 220                          | 162  | 215  | 232  | 205  | 360  | 181  | 328  | 307  | 195  | 180  | 1.46                            |
| MAIS                       | 634                          | 813  | 691  | 547  | 249  | 448  | 825  | 1320 | 818  | 838  | 623  | 4.07                            |
| MILLET                     |                              |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      | 17.50                           |
| SORGHO                     |                              |      | 1    | 1    |      |      | 1    |      |      |      |      | - 7.62                          |
| POMMES DE TERRE            | 150                          | 186  | 199  | 189  | 163  | 141  | 175  | 239  | 208  | 223  | 301  | 4.30                            |
| SUCRE, TOTAL (EQUIV. BRUT) | 4541                         | 5390 | 5289 | 5717 | 5725 | 5656 | 5707 | 6137 | 4485 | 5035 | 6380 | -11                             |
| LEGUMINEUSES SECHES        | 19                           | 19   | 17   | 19   | 26   | 29   | 32   | 66   | 44   | 34   | 52   | 13.67                           |
| GRAINES DE SOJA            | 402                          | 299  | 405  | 442  | 425  | 309  | 232  | 391  | 385  | 401  | 318  | - .44                           |
| HUILE DE SOJA              | 12                           | 10   | 10   | 23   | 24   | 17   | 19   | 34   | 23   | 31   | 28   | 11.75                           |
| ARACHIDES DECORTIQUEES     | 42                           | 52   | 50   | 49   | 52   | 54   | 60   | 60   | 61   | 62   | 55   | 2.20                            |
| HUILE D'ARACHIDE           | 6                            | 13   | 8    | 9    | 5    | 7    | 7    | 6    | 7    | 8    | 7    | - 3.81                          |
| COPRAH                     | 287                          | 292  | 272  | 198  | 190  | 209  | 199  | 27   | 27   | 27   | 27   | -96.16                          |
| HUILE DE COPRAH            | 167                          | 241  | 240  | 282  | 298  | 374  | 280  | 271  | 435  | 603  | 495  | 9.19                            |
| HUILE DE PALMISTE          | 24                           | 55   | 89   | 76   | 116  | 226  | 196  | 217  | 483  | 416  | 282  | 24.71                           |
| TOURTEAUX+TOURT. MOULUS    | 276                          | 257  | 262  | 252  | 213  | 238  | 216  | 300  | 301  | 386  | 395  | 5.21                            |
| BANANES                    | 1612                         | 1862 | 1824 | 2045 | 2125 | 2146 | 2169 | 2268 | 2179 | 2411 | 2410 | 2.95                            |
| ORANGES+TANGER+MANDAR.     | 203                          | 238  | 242  | 242  | 241  | 259  | 265  | 259  | 264  | 339  | 380  | 4.47                            |
| CITRONS+LIMES              | 17                           | 17   | 19   | 19   | 17   | 18   | 19   | 20   | 23   | 24   | 25   | 4.39                            |
| CAFE VERT+TORREFIE         | 1456                         | 1614 | 1301 | 1267 | 1398 | 1343 | 1405 | 1246 | 1324 | 1290 | 986  | - 2.73                          |
| FEVES DE CACAO             | 329                          | 250  | 236  | 301  | 338  | 308  | 268  | 238  | 248  | 252  | 186  | - 2.61                          |
| THE                        | 78                           | 94   | 86   | 83   | 103  | 93   | 102  | 105  | 96   | 107  | 117  | 2.71                            |
| COTON, FIBRE               | 118                          | 99   | 89   | 77   | 90   | 93   | 86   | 72   | 61   | 73   | 53   | - 5.24                          |
| JUTE ET FIBRES SIMIL.      | 73                           | 52   | 37   | 33   | 20   | 16   | 33   | 31   | 23   | 25   | 14   | - 8.23                          |
| TABAC BRUT                 | 84                           | 121  | 107  | 101  | 87   | 153  | 158  | 163  | 177  | 161  | 179  | 6.99                            |
| CAOUTCHOUC NATUREL         | 468                          | 604  | 654  | 621  | 685  | 685  | 727  | 759  | 747  | 818  | 903  | 4.00                            |
| LAIN EN SUINT              | 87                           | 83   | 62   | 50   | 34   | 30   | 18   | 8    | 13   | 17   | 12   | -20.45                          |
| BOVINS                     | 974                          | 1045 | 1051 | 1220 | 1081 | 1260 | 1264 | 716  | 516  | 1183 | 1184 | - 2.15                          |
| OVINS ET LAPRINS           | 43                           | 71   | 45   | 40   | 43   | 58   | 71   | 33   | 61   | 71   | 52   | 1.17                            |
| PORCINS                    | 4                            | 21   | 18   | 72   | 78   | 90   | 88   | 197  | 30   | 46   | 44   | 7.22                            |
| VIANDE, TOTAL              | 445                          | 562  | 664  | 711  | 668  | 797  | 785  | 637  | 719  | 862  | 755  | 2.68                            |
| OEUF EN COQUILLE           | 4                            | 8    | 7    | 18   | 7    | 6    | 12   | 15   | 12   | 13   | 19   | 8.06                            |
| PRODUITS HALIEUTIQUES      |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| POISSON, FRAIS, CONGELE    | 331                          | 497  | 492  | 525  | 531  | 728  | 792  | 689  | 611  | 709  | 725  | 4.70                            |
| POISSON, SECHE, SALE, FUME | 37                           | 33   | 30   | 38   | 34   | 32   | 33   | 31   | 30   | 37   | 30   | - .56                           |
| CRUSTACES ET MOLLUSQUES    | 102                          | 123  | 130  | 140  | 132  | 149  | 140  | 148  | 139  | 157  | 158  | 2.34                            |
| POISSON EN CONSERVE        | 68                           | 88   | 83   | 101  | 87   | 108  | 104  | 131  | 82   | 103  | 78   | .36                             |

voir notes en fin de tableau

TABLEAU ANNEXE 6. VOLUME DES IMPORTATIONS DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                          | MOYENNE<br>1961-65           | 1968  | 1969  | 1970  | 1971  | 1972  | 1973  | 1974  | 1975  | 1976  | 1977  | VARIAT.<br>ANNUALES<br>1968-77 |
|--------------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------|
|                          | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | POURCENT                       |
| CRUST ET MOLL EN CONSERV | 18                           | 26    | 26    | 28    | 25    | 31    | 32    | 33    | 27    | 35    | 41    | 4.10                           |
| HUILES DE POISSON        | 48                           | 32    | 27    | 31    | 28    | 10    | 11    | 8     | 7     | 11    | 8     | -16.28                         |
| FARINES DE POISSON       | 290                          | 780   | 327   | 228   | 257   | 357   | 63    | 62    | 108   | 128   | 74    | -20.30                         |
| PRODUITS FORESTIERS 2/   |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| GRUMES DE CONIFERES      | 1233                         | 1576  | 1501  | 1786  | 1787  | 2387  | 1954  | 1737  | 1728  | 2025  | 2174  | 2.79                           |
| GRUMES DE FEUILLUS       | 350                          | 534   | 469   | 477   | 415   | 459   | 459   | 492   | 318   | 291   | 294   | -6.00                          |
| BOIS DE TRITUR.+PARTIC.  | 3377                         | 3239  | 2437  | 2552  | 1996  | 2081  | 1863  | 2187  | 1859  | 2039  | 2188  | -3.69                          |
| BOIS DE CHAUFFAGE        | 90                           | 116   | 146   | 176   | 209   | 187   | 158   | 191   | 209   | 181   | 303   | 6.61                           |
| SCIAGES DE CONIFERES     | 11316                        | 13983 | 14058 | 13859 | 17378 | 21522 | 21750 | 16639 | 14175 | 15583 | 25061 | 4.69                           |
| SCIAGES DE FEUILLUS      | 969                          | 1091  | 1355  | 1008  | 1116  | 1429  | 1732  | 1412  | 963   | 1287  | 1351  | 1.37                           |
| PANNEAUX A BASE DE BCIS  | 1334                         | 2694  | 3058  | 2723  | 3481  | 4666  | 4147  | 3245  | 3100  | 3645  | 3872  | 2.96                           |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER | 2369                         | 2953  | 3407  | 2979  | 2973  | 3266  | 3531  | 3587  | 2712  | 3270  | 3392  | .69                            |
| PAPIERS ET CARTONS       | 5495                         | 6289  | 6644  | 6557  | 6858  | 7143  | 7546  | 7602  | 6161  | 6996  | 7033  | .86                            |
| OCEANIE DEVELOPPEE       |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| PRODUITS AGRICOLS        |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| BLE+FARINE,EQUIV.DE BLE  | 175                          | 48    | 5     | 16    | 80    | 47    |       | 50    | 134   | 112   |       | -14.75                         |
| RIZ USINE                | 4                            | 6     | 6     | 7     | 5     | 5     | 6     | 7     | 7     | 6     | 9     | 2.70                           |
| ORGE                     |                              | 3     | 30    | 14    | 24    | 13    |       | 5     |       |       |       | -84.69                         |
| MAIS                     | 1                            | 2     | 1     | 1     | 2     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 2     | -.11                           |
| SUCRE,TOTAL(EQUIV.BRUT)  | 126                          | 146   | 154   | 139   | 157   | 186   | 171   | 153   | 192   | 173   | 185   | 2.64                           |
| LEGUMINEUSES SECHES      | 9                            | 17    | 17    | 14    | 16    | 16    | 12    | 16    | 20    | 13    | 11    | -2.45                          |
| GRAINES DE SOJA          | 2                            |       | 7     | 1     | 11    |       |       | 33    | 16    | 10    | 15    | 52.98                          |
| HUILE DE SOJA            | 5                            | 9     | 7     | 11    | 9     | 4     | 6     | 10    | 18    | 38    | 29    | 16.72                          |
| ARACHIDES DECORTIQUEES.  | 5                            | 4     | 6     | 11    | 5     | 6     | 5     | 6     | 4     | 7     | 10    | 3.42                           |
| HUILE D'ARACHIDE         | 9                            | 7     | 6     | 8     | 6     | 5     | 3     | 4     | 4     | 2     | 2     | -12.17                         |
| COPRAH                   | 36                           | 35    | 37    | 33    | 35    | 26    | 24    | 20    | 12    | 10    | 9     | -15.31                         |
| HUILE DE COPRAH          |                              | 1     | 1     | 1     | 2     | 8     | 9     | 13    | 11    | 19    | 12    | 42.03                          |
| HUILE DE PALMISTE        | 3                            | 3     | 4     | 5     | 7     | 8     | 7     | 14    | 16    | 17    | 20    | 24.46                          |
| TOURTEAUX+TOURT. MOULUS  | 5                            | 32    | 21    | 30    | 30    | 24    | 12    | 21    | 15    | 3     | 6     | -17.90                         |
| BANANES                  | 30                           | 29    | 23    | 24    | 22    | 24    | 33    | 37    | 43    | 29    | 35    | 5.09                           |
| ORANGES+TANGER+MANDAR.   | 14                           | 13    | 17    | 14    | 15    | 16    | 18    | 18    | 18    | 15    | 17    | 2.30                           |
| CITRONS+LIMES            |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1     | 33.99                          |
| CAFE VERT+TORREFIE       | 15                           | 21    | 23    | 28    | 30    | 29    | 29    | 32    | 35    | 32    | 34    | 5.05                           |
| FEVES DE CACAO           | 15                           | 19    | 12    | 20    | 17    | 18    | 21    | 21    | 25    | 16    | 19    | 2.66                           |
| THE                      | 37                           | 35    | 39    | 35    | 34    | 37    | 36    | 34    | 35    | 33    | 35    | -.61                           |
| COTON,FIBRE              | 21                           | 12    | 6     | 5     | 7     | 9     | 4     | 9     | 4     | 4     | 5     | -6.68                          |
| LUTE ET FIBRES SIMIL.    | 9                            | 10    | 11    | 12    | 13    | 19    | 16    | 26    | 17    | 14    | 12    | 4.06                           |
| TABAC BRUT               | 16                           | 13    | 17    | 17    | 17    | 15    | 14    | 17    | 17    | 17    | 13    | .17                            |
| CAOUTCHOUC NATUREL       | 41                           | 47    | 50    | 51    | 46    | 51    | 55    | 74    | 52    | 61    | 75    | 4.58                           |
| LAINES EN SUINT          | 2                            | 1     | 3     | 2     | 4     | 4     | 5     | 6     | 1     | 1     | 1     | -11.73                         |
| BOVINS 1/                |                              |       |       | 1     | 2     | 3     | 3     | 3     | 1     | 1     | 2     | 39.67                          |
| OVINS ET CAPRINS 1/      |                              |       | 1     | 2     | 2     | 1     | 1     |       |       |       |       | -5.17                          |
| VIANDE,TOTAL             | 1                            | 2     | 1     | 1     | 1     | 1     | 2     | 4     | 2     | 2     | 2     | 8.31                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES    |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| POISSON,FRAIS,CONGELE    | 14                           | 21    | 23    | 22    | 29    | 22    | 18    | 22    | 19    | 19    | 21    | -1.76                          |
| POISSON,SECHE,SALE,FUME  | 5                            | 4     | 5     | 4     | 4     | 4     | 3     | 6     | 4     | 4     | 5     | .86                            |
| CRUSTACES ET MOLLUSQUES  | 1                            | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 3     | 3     | 16.46                          |
| POISSON EN CONSERVE      | 13                           | 13    | 13    | 13    | 14    | 15    | 25    | 27    | 23    | 19    | 25    | 8.90                           |
| CRUST ET MOLL EN CONSERV | 1                            | 2     | 2     | 3     | 3     | 3     | 4     | 6     | 5     | 6     | 7     | 17.81                          |
| HUILES DE POISSON        | 4                            | 5     | 4     | 5     | 5     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | -20.58                         |
| FARINES DE POISSON       | 8                            | 28    | 30    | 27    | 32    | 27    | 14    | 14    | 24    | 13    | 8     | -12.07                         |
| PRODUITS FORESTIERS 2/   |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                |
| GRUMES DE CONIFERES      | 7                            | 18    | 13    | 4     | 4     | 5     | 1     | 3     |       | 5     | 3     | -66.95                         |
| GRUMES DE FEUILLUS       | 145                          | 110   | 116   | 127   | 93    | 95    | 101   | 106   | 41    | 46    | 36    | -12.32                         |
| BOIS DE CHAUFFAGE        | 1                            | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 9     | 4     | 1     | 19.11                          |
| SCIAGES DE CONIFERES     | 620                          | 633   | 709   | 654   | 675   | 672   | 793   | 886   | 637   | 693   | 754   | 1.38                           |
| SCIAGES DE FEUILLUS      | 207                          | 235   | 229   | 278   | 273   | 254   | 338   | 449   | 282   | 346   | 445   | 6.56                           |
| PANNEAUX A BASE DE BCIS  | 26                           | 53    | 58    | 65    | 73    | 73    | 92    | 131   | 123   | 137   | 120   | 11.96                          |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER | 203                          | 254   | 271   | 323   | 298   | 242   | 315   | 352   | 302   | 234   | 277   | .09                            |
| PAPIERS ET CARTONS       | 428                          | 496   | 506   | 528   | 557   | 531   | 631   | 677   | 664   | 439   | 572   | 1.34                           |

voir notes en fin de tableau

TABLEAU ANNEXE 6. VOLUME DES IMPORTATIONS DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                                 | MOYENNE<br>1961-65           | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | VARIAT.<br>ANNUELLES<br>1968-77 |
|---------------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------|
|                                 | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | POURCENT                        |
| <b>AFRIQUE EN DEVELOPPEMENT</b> |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| <b>PRODUITS AGRICOLES</b>       |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| BLE+FARINE,EQUIV.DE BLE         | 1795                         | 2780 | 2260 | 2867 | 3582 | 3735 | 4519 | 4638 | 5190 | 5252 | 6605 | 11.27                           |
| RIZ USINE                       | 576                          | 597  | 622  | 698  | 868  | 790  | 962  | 996  | 589  | 879  | 1571 | 6.82                            |
| ORGE                            | 144                          | 54   | 68   | 25   | 30   | 78   | 107  | 115  | 175  | 69   | 332  | 20.38                           |
| MAIS                            | 243                          | 148  | 303  | 386  | 621  | 464  | 485  | 836  | 866  | 661  | 969  | 18.02                           |
| MILLET                          | 95                           | 107  | 145  | 167  | 169  | 132  | 195  | 163  | 162  | 148  | 191  | 3.40                            |
| SORGHO                          | 42                           | 63   | 45   | 68   | 42   | 98   | 108  | 192  | 70   | 100  | 102  | 9.38                            |
| POMMES DE TERRE                 | 233                          | 160  | 144  | 163  | 147  | 130  | 195  | 207  | 187  | 153  | 224  | 3.43                            |
| SUCRE,TOTAL(EQUIV.BRUT)         | 1210                         | 1246 | 992  | 1302 | 1381 | 1399 | 1427 | 1350 | 1327 | 1465 | 1963 | 4.25                            |
| LEGUMINEUSES SECHES             | 72                           | 53   | 55   | 62   | 66   | 77   | 76   | 51   | 88   | 74   | 74   | 3.77                            |
| GRAINES DE SOJA                 | 10                           | 1    | 1    | 4    |      |      | 13   | 10   | 8    | 16   | 29   | 55.48                           |
| HUILE DE SOJA                   | 55                           | 54   | 46   | 87   | 132  | 97   | 86   | 141  | 148  | 117  | 198  | 13.52                           |
| ARACHIDES DECORTIQUEES          | 24                           | 23   | 27   | 27   | 16   | 20   | 24   | 13   | 21   | 9    | 9    | -10.10                          |
| HUILE D'ARACHIDE                | 15                           | 11   | 12   | 13   | 10   | 23   | 38   | 8    | 7    | 29   | 27   | 6.86                            |
| COPRAH                          | 4                            | 4    | 4    | 3    | 7    | 5    | 6    | 2    | 3    | 3    | 3    | -4.82                           |
| HUILE DE COPRAH                 | 12                           | 9    | 8    | 14   | 16   | 17   | 15   | 15   | 10   | 13   | 13   | 2.92                            |
| PALMISTES                       | 11                           | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | -82.20                          |
| HUILE DE PALMISTE               | 11                           | 16   | 24   | 19   | 29   | 27   | 41   | 39   | 30   | 59   | 70   | 14.97                           |
| TOURTEAUX+TOURT. MOULUS         | 16                           | 35   | 38   | 52   | 55   | 53   | 49   | 64   | 58   | 74   | 74   | 7.83                            |
| BANANES                         | 38                           | 30   | 43   | 38   | 37   | 56   | 59   | 47   | 41   | 44   | 46   | 3.30                            |
| ORANGES+TANGER+MANDAR.          | 9                            | 9    | 10   | 11   | 9    | 10   | 11   | 11   | 13   | 12   | 13   | 3.70                            |
| CITRONS+LIMES                   | 1                            |      |      |      |      |      | 1    | 1    |      | 1    | 1    | 6.52                            |
| CAFE VERT+TORREFIE              | 46                           | 50   | 41   | 39   | 30   | 35   | 36   | 50   | 56   | 62   | 49   | 3.75                            |
| FEVES DE CACAO                  | 1                            | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 1    | 1    | 2.23                            |
| THE                             | 34                           | 37   | 40   | 40   | 39   | 40   | 35   | 41   | 40   | 38   | 41   | .32                             |
| COTON,FIBRE                     | 16                           | 42   | 28   | 31   | 28   | 33   | 41   | 50   | 54   | 49   | 40   | 5.17                            |
| JUTE ET FIBRES SIMIL.           | 20                           | 45   | 37   | 42   | 59   | 58   | 74   | 94   | 76   | 64   | 58   | 6.70                            |
| TABAC BRUT                      | 32                           | 30   | 29   | 34   | 37   | 41   | 46   | 58   | 54   | 42   | 47   | 6.70                            |
| CAOUTCHOUC NATUREL              | 7                            | 13   | 14   | 16   | 17   | 16   | 22   | 27   | 19   | 29   | 31   | 9.62                            |
| LAIN EN SUINT                   |                              | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 13.21                           |
| BOVINS 1/                       | 858                          | 872  | 979  | 947  | 935  | 922  | 895  | 755  | 637  | 607  | 641  | -5.18                           |
| OVINS ET CAPRINS 1/             | 1757                         | 1574 | 1510 | 1398 | 1498 | 1396 | 1270 | 1259 | 1222 | 1070 | 1055 | -4.33                           |
| PORCINS 1/                      | 10                           | 3    | 3    | 5    | 9    | 8    | 4    | 1    | 1    | 1    | 1    | -38.52                          |
| VIANDE,TOTAL                    | 52                           | 39   | 44   | 46   | 53   | 55   | 42   | 44   | 58   | 81   | 125  | 9.53                            |
| LAIT SEC                        | 2                            | 3    | 5    | 5    | 9    | 6    | 11   | 19   | 13   | 12   | 14   | 18.47                           |
| OEUF EN COQUILLE                | 4                            | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 4    | 7    | 12   | 24   | 42.62                           |
| <b>PRODUITS HALIEUTIQUES</b>    |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| POISSON,FRAIS,CONGELE           | 66                           | 62   | 79   | 107  | 145  | 148  | 185  | 254  | 281  | 283  | 206  | 17.40                           |
| POISSON,SECHE,SALE,FUME         | 94                           | 69   | 74   | 80   | 73   | 63   | 60   | 51   | 49   | 53   | 43   | -6.02                           |
| CRUSTACES ET MOLLUSQUES         | 2                            | 1    | 1    | 5    | 2    | 1    | 1    | 3    | 1    | 1    | 1    | -3.75                           |
| POISSON EN CONSERVE             | 33                           | 35   | 32   | 55   | 51   | 57   | 67   | 65   | 63   | 93   | 107  | 12.32                           |
| CRUST ET MOLL EN CONSERV        |                              | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | .47                             |
| HUILES DE POISSON               | 1                            | 1    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 4    | 1    | 1    | 1    | -4.76                           |
| FARINES DE POISSON              | 7                            | 5    | 9    | 11   | 11   | 13   | 9    | 14   | 8    | 11   | 11   | 4.58                            |
| <b>PRODUITS FORESTIERS 2/</b>   |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| GRUMES DE CONIFERES             | 8                            | 9    | 25   | 37   | 7    | 20   | 8    | 15   | 44   | 47   | 43   | 13.90                           |
| GRUMES DE FEUILLUS              | 103                          | 125  | 162  | 232  | 221  | 197  | 221  | 256  | 145  | 171  | 240  | 2.74                            |
| BOIS DE TRITUR.+PARTIC.         |                              | 1    |      | 5    | 14   | 5    |      |      |      |      |      | -42.27                          |
| BOIS DE CHAUFFAGE               | 46                           | 87   | 82   | 95   | 73   | 77   | 32   | 23   | 18   | 18   | 18   | -20.13                          |
| SCIAGES DE CONIFERES            | 479                          | 400  | 709  | 914  | 937  | 648  | 628  | 685  | 603  | 812  | 860  | 2.94                            |
| SCIAGES DE FEUILLUS             | 133                          | 184  | 169  | 190  | 157  | 165  | 144  | 183  | 163  | 139  | 142  | -2.48                           |
| PANNEAUX A BASE DE BOIS         | 80                           | 144  | 149  | 153  | 190  | 140  | 150  | 183  | 199  | 196  | 207  | 4.00                            |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER        | 20                           | 26   | 28   | 47   | 34   | 34   | 54   | 72   | 62   | 68   | 74   | 12.65                           |
| PAPERS ET CARTONS               | 227                          | 312  | 371  | 453  | 480  | 444  | 542  | 632  | 535  | 544  | 567  | 6.20                            |
| <b>AMERIQUE LATINE</b>          |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| <b>PRODUITS AGRICOLES</b>       |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| BLE+FARINE,EQUIV.DE BLE         | 5026                         | 6753 | 6650 | 5652 | 6279 | 6951 | 8715 | 8587 | 7212 | 8974 | 8434 | 4.01                            |
| RIZ USINE                       | 416                          | 386  | 391  | 384  | 471  | 415  | 377  | 662  | 580  | 603  | 609  | 6.33                            |
| ORGE                            | 129                          | 132  | 126  | 162  | 137  | 120  | 186  | 320  | 263  | 186  | 185  | 7.02                            |
| MAIS                            | 465                          | 640  | 668  | 1417 | 667  | 906  | 2592 | 2920 | 3920 | 2654 | 3670 | 24.34                           |
| SORGHO                          | 71                           | 69   | 21   | 219  | 377  | 654  | 476  | 1149 | 1348 | 612  | 1239 | 45.41                           |
| POMMES DE TERRE                 | 210                          | 230  | 223  | 221  | 182  | 468  | 259  | 226  | 196  | 185  | 187  | -2.23                           |
| SUCRE,TOTAL(EQUIV.BRUT)         | 304                          | 182  | 416  | 187  | 260  | 363  | 435  | 257  | 114  | 231  | 636  | 2.97                            |
| LEGUMINEUSES SECHES             | 163                          | 210  | 209  | 234  | 211  | 220  | 253  | 273  | 317  | 306  | 284  | 4.88                            |

voir notes en fin de tableau

TABLEAU ANNEXE 6. VOLUME DES IMPORTATIONS DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                          | MOYENNE<br>1961-65           | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | VARIAT.<br>ANNUELLES<br>1968-77 |
|--------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------|
|                          | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | POURCENT                        |
| GRAINES DE SOJA          | 50                           | 81   | 88   | 191  | 204  | 164  | 204  | 590  | 127  | 458  | 660  | 21.20                           |
| HUILE DE SOJA            | 54                           | 89   | 84   | 112  | 125  | 103  | 158  | 239  | 137  | 252  | 276  | 13.76                           |
| ARACHIDES DECORTIQUEES   | 3                            | 9    | 5    | 5    | 6    | 10   | 6    | 12   | 54   | 26   | 26   | 23.90                           |
| HUILE D'ARACHIDE         | 15                           | 8    | 17   | 15   | 15   | 17   | 33   | 12   | 42   | 61   | 61   | 21.62                           |
| COPRAH                   | 78                           | 27   | 8    | 2    | 12   | 1    | 1    | 21   | 21   | 1    | 1    | -85.31                          |
| HUILE DE COPRAH          | 10                           | 10   | 9    | 19   | 13   | 18   | 32   | 28   | 39   | 80   | 22   | 19.15                           |
| HUILE DE PALMISTE        | 6                            | 3    | 6    | 3    | 10   | 9    | 23   | 9    | 3    | 18   | 13   | 13.96                           |
| TOURTEAUX+TOURT. MOULUS  | 93                           | 109  | 148  | 176  | 309  | 246  | 253  | 317  | 244  | 386  | 529  | 14.72                           |
| BANANES                  | 247                          | 239  | 287  | 303  | 252  | 224  | 218  | 253  | 208  | 162  | 173  | - 5.18                          |
| ORANGES+TANGER+MANDAR.   | 17                           | 9    | 8    | 11   | 12   | 11   | 17   | 16   | 16   | 16   | 16   | 8.40                            |
| CITRONS+LIMES            | 3                            | 3    | 2    | 2    | 2    | 2    | 1    | 3    | 1    | 4    | 4    | 3.79                            |
| CAFE VERT+TORREFIE       | 46                           | 45   | 58   | 47   | 50   | 53   | 56   | 82   | 51   | 64   | 48   | 2.04                            |
| FEVES DE CACAO           | 20                           | 20   | 18   | 26   | 28   | 20   | 16   | 20   | 15   | 12   | 18   | - 4.55                          |
| THE                      | 9                            | 11   | 15   | 13   | 12   | 12   | 12   | 18   | 10   | 10   | 8    | - 2.96                          |
| COTON,FIBRE              | 68                           | 82   | 79   | 74   | 85   | 83   | 95   | 67   | 67   | 81   | 68   | - 1.58                          |
| JUTE ET FIBRES SIMIL.    | 14                           | 14   | 13   | 25   | 11   | 13   | 26   | 46   | 40   | 22   | 24   | 10.54                           |
| TABAC BRUT               | 16                           | 15   | 15   | 14   | 14   | 11   | 14   | 24   | 16   | 19   | 17   | 3.10                            |
| CAOUTCHOUC NATUREL       | 84                           | 90   | 95   | 102  | 117  | 138  | 139  | 167  | 143  | 159  | 170  | 7.57                            |
| LAINA EN SUINT           | 14                           | 20   | 19   | 14   | 18   | 14   | 5    | 4    | 6    | 8    | 7    | -13.84                          |
| BOVINS 1/                | 608                          | 537  | 568  | 545  | 597  | 664  | 590  | 632  | 659  | 759  | 631  | 2.75                            |
| OVINS ET CAPRINS 1/      | 142                          | 135  | 128  | 140  | 180  | 137  | 64   | 227  | 316  | 44   | 85   | - 4.58                          |
| PORCINS 1/               | 67                           | 37   | 23   | 33   | 38   | 48   | 38   | 42   | 48   | 62   | 61   | 8.52                            |
| VIANDE,TOTAL             | 64                           | 104  | 103  | 121  | 134  | 154  | 126  | 234  | 158  | 192  | 237  | 9.25                            |
| LAIT SEC                 | 54                           | 37   | 44   | 41   | 24   | 32   | 39   | 34   | 54   | 70   | 98   | 9.36                            |
| OEUF EN COQUILLE         | 8                            | 7    | 8    | 8    | 7    | 7    | 6    | 6    | 7    | 8    | 16   | 4.58                            |
| PRODUITS HALIEUTIQUES    |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| POISSON,FRAIS,CONGELE    | 12                           | 28   | 29   | 37   | 41   | 39   | 58   | 69   | 127  | 104  | 96   | 18.60                           |
| POISSON,SECHE,SALE,FUME  | 72                           | 93   | 102  | 91   | 77   | 73   | 74   | 60   | 68   | 62   | 58   | - 2.90                          |
| CRUSTACES ET MOLLUSQUES  | 1                            | 4    | 7    | 9    | 4    | 4    | 7    | 9    | 5    | 4    | 3    | - 4.60                          |
| POISSON EN CONSERVE      | 21                           | 25   | 26   | 32   | 36   | 41   | 33   | 37   | 45   | 44   | 48   | 7.05                            |
| CRUST ET MOLL EN CONSERV | 9                            | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | - 6.52                          |
| HUILES DE POISSON        | 9                            | 37   | 42   | 25   | 55   | 29   | 19   | 24   | 23   | 23   | 23   | - 6.84                          |
| FARINES DE POISSON       | 57                           | 137  | 134  | 162  | 224  | 187  | 44   | 61   | 139  | 76   | 59   | -10.10                          |
| PRODUITS FORESTIERS 2/   |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| GRANDES DE CONIFERES     | 26                           | 2    | 72   | 65   | 19   | 16   | 25   | 27   | 7    | 10   | 10   | - 4.73                          |
| GRANDES DE FEUILLUS      | 273                          | 230  | 209  | 224  | 224  | 180  | 135  | 146  | 158  | 99   | 101  | - 9.25                          |
| BOIS DE CHAUFFAGE        | 41                           | 4    | 4    | 5    | 9    | 12   | 19   | 27   | 24   | 24   | 22   | - 26.28                         |
| SCIAGES DE CONIFERES     | 1212                         | 1599 | 1601 | 1569 | 1631 | 1499 | 1460 | 1230 | 1229 | 1348 | 1417 | - 2.62                          |
| SCIAGES DE FEUILLUS      | 88                           | 97   | 143  | 148  | 186  | 181  | 195  | 677  | 733  | 325  | 553  | 22.43                           |
| PANNEAUX A BASE DE BCIS  | 56                           | 106  | 119  | 118  | 165  | 150  | 134  | 176  | 162  | 158  | 138  | 3.71                            |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER | 426                          | 521  | 535  | 607  | 559  | 637  | 636  | 815  | 518  | 509  | 439  | - .93                           |
| PAPIERS ET CARTONS       | 938                          | 1576 | 1654 | 1917 | 1721 | 1773 | 1754 | 2040 | 1674 | 1688 | 1803 | .71                             |
| PROCHE-ORIENT EN DEV.    |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES       |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| BLE+FARINE,EQUIV.DE BLE  | 3936                         | 4599 | 3431 | 4941 | 7841 | 4872 | 5454 | 7814 | 8251 | 6942 | 8995 | 8.62                            |
| RIZ USINE                | 344                          | 355  | 393  | 469  | 645  | 575  | 499  | 934  | 907  | 1104 | 1405 | 15.56                           |
| ORGE                     | 144                          | 102  | 180  | 510  | 925  | 297  | 594  | 530  | 473  | 446  | 889  | 16.00                           |
| MAIS                     | 315                          | 354  | 201  | 260  | 317  | 460  | 423  | 803  | 807  | 1014 | 1318 | 21.05                           |
| MILLET                   | 16                           | 5    | 1    | 4    | 4    | 5    | 6    | 32   | 3    | 11   | 12   | 40.10                           |
| SORGHO                   | 3                            | 5    | 4    | 9    | 9    | 2    | 4    | 2    | 77   | 142  | 163  | 64.69                           |
| POMMES DE TERRE          | 108                          | 137  | 124  | 103  | 144  | 122  | 114  | 165  | 171  | 143  | 204  | 4.62                            |
| SUCRE,TOTAL(EQUIV.BRUT)  | 1316                         | 1102 | 1009 | 1061 | 1287 | 1213 | 1682 | 1778 | 2190 | 1909 | 2315 | 10.23                           |
| LEGUMINEUSES SECHES      | 98                           | 108  | 95   | 101  | 87   | 151  | 108  | 128  | 242  | 228  | 178  | 10.06                           |
| GRAINES DE SOJA          | 78                           | 14   | 5    | 9    | 7    | 14   | 28   | 62   | 28   | 19   | 46   | 22.65                           |
| HUILE DE SOJA            | 73                           | 73   | 110  | 146  | 188  | 181  | 108  | 232  | 270  | 334  | 189  | 12.55                           |
| ARACHIDES DECORTIQUEES   | 24                           | 11   | 8    | 8    | 15   | 9    | 7    | 8    | 10   | 13   | 13   | 2.27                            |
| HUILE D'ARACHIDE         | 5                            | 3    | 3    | 2    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    | 2    | - 2.04                          |
| COPRAH                   | 4                            | 2    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 8    | 7    | 7    | 7    | - 5.61                          |
| HUILE DE COPRAH          | 5                            | 6    | 7    | 9    | 8    | 8    | 5    | 8    | 22   | 30   | 4    | 7.07                            |
| PALMISTES                |                              |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 1    | 1    | 18.14                           |
| HUILE DE PALMISTE        | 36                           | 60   | 62   | 102  | 85   | 91   | 89   | 78   | 144  | 64   | 167  | 6.84                            |
| TOURTEAUX+TOURT. MCOLUS  | 30                           | 46   | 54   | 82   | 116  | 136  | 88   | 97   | 100  | 221  | 230  | 15.94                           |
| BANANES                  | 35                           | 48   | 56   | 63   | 80   | 79   | 135  | 176  | 254  | 296  | 290  | 25.74                           |
| ORANGES+TANGER+MANDAR.   | 79                           | 129  | 134  | 191  | 213  | 206  | 285  | 404  | 530  | 650  | 606  | 21.62                           |
| CITRONS+LIMES            | 15                           | 20   | 23   | 25   | 27   | 13   | 15   | 27   | 24   | 36   | 25   | 3.24                            |
| CAFE VERT+TORREFIE       | 38                           | 57   | 39   | 47   | 54   | 59   | 54   | 56   | 49   | 47   | 42   | - .73                           |
| FEVES DE CACAO           | 3                            | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 2    | 2    | 4    | 3    | 2    | - .49                           |
| THE                      | 87                           | 93   | 122  | 126  | 102  | 122  | 113  | 143  | 130  | 159  | 153  | 4.58                            |
| COTON,FIBRE              | 12                           | 8    | 6    | 6    | 7    | 8    | 12   | 12   | 35   | 7    | 21   | 12.78                           |

voir notes en fin de tableau

TABLEAU ANNEXE 6. VOLUME DES IMPORTATIONS DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                            | MOYENNE<br>1961-65           | 1968  | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973  | 1974  | 1975  | 1976  | 1977 | VARIAT-<br>ANNUALES<br>1968-77 |
|----------------------------|------------------------------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|--------------------------------|
|                            | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |       |      |      |      |      |       |       |       |       |      | POURCENT                       |
| JUTE ET FIBRES SIMIL.      | 27                           | 34    | 27   | 30   | 20   | 18   | 27    | 31    | 31    | 40    | 34   | 2.62                           |
| TABAC BRUT                 | 21                           | 24    | 24   | 24   | 25   | 27   | 29    | 32    | 43    | 44    | 50   | 9.15                           |
| CAOUTCHOUC NATUREL         | 20                           | 40    | 34   | 41   | 51   | 52   | 48    | 56    | 51    | 50    | 43   | 2.86                           |
| LAINES EN SUINT            | 12                           | 19    | 18   | 21   | 18   | 29   | 20    | 23    | 26    | 27    | 32   | 5.80                           |
| BOVINS 1/                  | 208                          | 255   | 193  | 184  | 173  | 206  | 177   | 162   | 166   | 158   | 167  | - 3.59                         |
| OVINS ET CAPRINS 1/        | 2729                         | 3998  | 3817 | 3774 | 3860 | 4292 | 4268  | 3966  | 4992  | 5469  | 7235 | 5.82                           |
| PORCINS 1/                 |                              |       |      | 1    |      |      |       |       |       |       |      | -93.21                         |
| VIANDE, TOTAL              | 20                           | 40    | 53   | 63   | 60   | 76   | 89    | 141   | 247   | 344   | 448  | 30.92                          |
| OEUF EN COQUILLE           | 8                            | 25    | 29   | 36   | 44   | 54   | 43    | 53    | 75    | 62    | 52   | 10.21                          |
| PRODUITS HALIEUTIQUES      |                              |       |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                                |
| POISSON, FRAIS, CONGELE    | 8                            | 22    | 19   | 20   | 22   | 21   | 22    | 29    | 40    | 48    | 40   | 10.54                          |
| POISSON, SECHE, SALE, FUME | 4                            | 3     | 3    | 3    | 3    | 5    | 3     | 4     | 4     | 3     | 2    | - 1.08                         |
| CRUSTACES ET MOLLUSQUES    |                              |       |      | 1    |      |      |       |       |       | 1     |      | 1.01                           |
| POISSON EN CONSERVE        | 10                           | 9     | 10   | 15   | 14   | 16   | 23    | 27    | 38    | 45    | 43   | 21.37                          |
| HUILES DE POISSON          | 1                            | 1     | 1    | 1    | 2    | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     | 1    | - 4.90                         |
| FARINES DE POISSON         | 1                            | 6     | 5    | 6    | 7    | 18   | 11    | 23    | 24    | 41    | 41   | 27.92                          |
| PRODUITS FORESTIERS 2/     |                              |       |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                                |
| GRANDES DE CONIFERES       | 31                           | 48    | 112  | 120  | 76   | 154  | 152   | 109   | 202   | 156   | 156  | 10.52                          |
| GRANDES DE FEUILLUS        | 60                           | 90    | 37   | 32   | 65   | 44   | 47    | 49    | 84    | 107   | 107  | 8.25                           |
| BOIS DE TRITUR. PARTIC.    | 41                           | 35    | 8    | 41   | 17   |      | 29    | 20    | 102   | 21    | 21   | 7.82                           |
| BOIS DE CHAUFFAGE          | 219                          | 296   | 393  | 322  | 213  | 154  | 344   | 180   | 177   | 177   | 177  | - 7.50                         |
| SCIAGES DE CONIFERES       | 916                          | 897   | 927  | 1219 | 1201 | 1638 | 1485  | 1610  | 1456  | 2971  | 3773 | 14.79                          |
| SCIAGES DE FEUILLUS        | 83                           | 86    | 156  | 96   | 114  | 103  | 107   | 93    | 184   | 191   | 191  | 7.01                           |
| PANNEAUX A BASE DE BOIS    | 72                           | 85    | 118  | 125  | 136  | 236  | 331   | 407   | 413   | 416   | 416  | 21.94                          |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER   | 40                           | 68    | 72   | 60   | 96   | 63   | 70    | 69    | 90    | 188   | 188  | 10.83                          |
| PAPIERS ET CARTONS         | 282                          | 451   | 523  | 469  | 615  | 592  | 540   | 573   | 784   | 719   | 719  | 5.42                           |
| EXTRÊME-ORIENT EN DEV.     |                              |       |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                                |
| PRODUITS AGRICOLES         |                              |       |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                                |
| BLE+FARINE, EQUIV. DE BLE  | 7943                         | 10598 | 8134 | 8612 | 7501 | 6689 | 10952 | 11497 | 14705 | 13559 | 7184 | 2.78                           |
| RIZ USINE                  | 4166                         | 3371  | 3497 | 4470 | 4138 | 4428 | 4608  | 3063  | 3029  | 3698  | 3908 | - .66                          |
| ORGE                       | 152                          | 156   | 121  | 32   | 77   | 349  | 494   | 497   | 539   | 8     | 326  | 4.59                           |
| MAIS                       | 445                          | 555   | 770  | 768  | 970  | 1181 | 1344  | 1257  | 1442  | 1964  | 2591 | 15.99                          |
| SORGHO                     | 12                           | 400   | 377  | 33   | 2    |      | 1188  | 727   | 204   | 398   | 13   | 3.55                           |
| POMMES DE TERRE            | 134                          | 95    | 92   | 91   | 95   | 87   | 96    | 100   | 89    | 96    | 108  | 1.00                           |
| SUCRE+TOTAL (EQUIV. BRUT)  | 903                          | 1337  | 1598 | 1348 | 1397 | 1148 | 1497  | 1147  | 1172  | 1172  | 1559 | - 1.09                         |
| LEGUMINEUSES SECHES        | 167                          | 150   | 178  | 168  | 144  | 191  | 127   | 102   | 100   | 94    | 88   | - 7.77                         |
| GRAINES DE SOJA            | 67                           | 58    | 73   | 136  | 149  | 146  | 168   | 135   | 153   | 433   | 366  | 19.55                          |
| HUILE DE SOJA              | 100                          | 131   | 175  | 252  | 269  | 184  | 178   | 175   | 117   | 194   | 614  | 5.93                           |
| ARACHIDES DECORTIQUEES     | 44                           | 30    | 24   | 24   | 21   | 23   | 23    | 24    | 19    | 44    | 24   | .96                            |
| HUILE D'ARACHIDE           | 38                           | 27    | 25   | 24   | 25   | 25   | 28    | 24    | 24    | 49    | 59   | 7.52                           |
| COPRAH                     | 178                          | 45    | 58   | 46   | 65   | 66   | 36    | 20    | 59    | 110   | 98   | 5.19                           |
| HUILE DE COPRAH            | 34                           | 26    | 27   | 36   | 41   | 35   | 59    | 29    | 38    | 46    | 68   | 7.73                           |
| PALMISTES                  | 13                           | 13    | 17   | 12   | 8    | 26   | 35    | 22    | 20    | 27    | 19   | 7.70                           |
| HUILE DE PALMISTE          | 75                           | 69    | 124  | 150  | 224  | 240  | 315   | 358   | 276   | 317   | 603  | 20.49                          |
| TOURTEAUX+TOURT. MOULUS    | 100                          | 128   | 179  | 187  | 199  | 232  | 151   | 272   | 333   | 455   | 565  | 15.17                          |
| BANANES                    | 40                           | 40    | 41   | 53   | 45   | 46   | 55    | 50    | 56    | 45    | 48   | 1.75                           |
| ORANGES+TANGER+MANDAR.     | 83                           | 115   | 129  | 151  | 158  | 179  | 193   | 170   | 208   | 199   | 213  | 6.53                           |
| CAFE VERT+TORREFIE         | 60                           | 34    | 67   | 51   | 37   | 25   | 46    | 34    | 31    | 43    | 33   | - 3.24                         |
| FEVES DE CACAO             | 5                            | 9     | 5    | 6    | 8    | 12   | 12    | 9     | 9     | 9     | 9    | 3.77                           |
| THE                        | 32                           | 41    | 46   | 45   | 49   | 49   | 54    | 52    | 64    | 71    | 81   | 7.06                           |
| COTON, FIBRE               | 428                          | 567   | 488  | 569  | 600  | 538  | 672   | 577   | 740   | 830   | 807  | 5.17                           |
| JUTE ET FIBRES SIMIL.      | 94                           | 83    | 59   | 46   | 146  | 96   | 111   | 71    | 79    | 119   | 96   | 4.30                           |
| TABAC BRUT                 | 38                           | 98    | 109  | 65   | 59   | 60   | 51    | 74    | 57    | 61    | 67   | - 4.46                         |
| CAOUTCHOUC NATUREL 3/      | 112                          | 105   | 133  | 89   | 91   | 92   | 115   | 136   | 130   | 149   | 159  | 4.86                           |
| LAINES EN SUINT            | 7                            | 15    | 21   | 24   | 20   | 21   | 14    | 16    | 26    | 27    | 34   | 5.40                           |
| BOVINS 1/                  | 207                          | 272   | 296  | 296  | 274  | 329  | 303   | 286   | 286   | 274   | 285  | - .15                          |
| OVINS ET CAPRINS 1/        | 307                          | 284   | 302  | 321  | 334  | 352  | 244   | 224   | 253   | 296   | 279  | - 1.85                         |
| PORCINS 1/                 | 1500                         | 1864  | 1847 | 1882 | 2447 | 2680 | 2700  | 2629  | 2796  | 3004  | 3075 | 6.32                           |
| VIANDE, TOTAL              | 47                           | 87    | 90   | 97   | 97   | 100  | 109   | 125   | 149   | 173   | 207  | 9.79                           |
| LAIT SEC                   | 25                           | 61    | 59   | 54   | 56   | 50   | 54    | 59    | 59    | 63    | 74   | 1.77                           |
| OEUF EN COQUILLE           | 47                           | 46    | 47   | 51   | 55   | 52   | 56    | 53    | 58    | 57    | 64   | 3.02                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES      |                              |       |      |      |      |      |       |       |       |       |      |                                |
| POISSON, FRAIS, CONGELE    | 92                           | 103   | 96   | 117  | 119  | 126  | 140   | 132   | 148   | 159   | 167  | 5.92                           |
| POISSON, SECHE, SALE, FUME | 59                           | 57    | 57   | 56   | 52   | 55   | 42    | 32    | 32    | 22    | 21   | -11.62                         |
| CRUSTACES ET MOLLUSQUES    | 36                           | 32    | 29   | 38   | 48   | 61   | 68    | 80    | 68    | 57    | 87   | 14.25                          |
| POISSON EN CONSERVE        | 69                           | 82    | 87   | 86   | 94   | 86   | 91    | 97    | 115   | 119   | 109  | 3.91                           |
| CRUST ET MOLL EN CONSERV   | 18                           | 24    | 21   | 20   | 15   | 18   | 17    | 15    | 14    | 17    | 16   | - 3.75                         |

voir notes en fin de tableau



TABLEAU ANNEXE 6. VOLUME DES IMPORTATIONS DES PRINCIPAUX PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                          | MOYENNE<br>1961-65           | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | VARIAT.<br>ANNUALES<br>1968-77 |
|--------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------------|
|                          | MILLIERS DE TONNES METRIQUES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | POURCENT                       |
| HUILES DE POISSON        | 2                            | 5    | 7    | 10   | 8    | 5    | 6    | 2    | 2    | 7    | 3    | - 8.96                         |
| FARINES DE POISSON       | 45                           | 57   | 77   | 78   | 78   | 86   | 53   | 60   | 99   | 84   | 88   | 2.67                           |
| PRODUITS FORESTIERS 2/   |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| GRUMES DE CONIFERES      | 124                          | 472  | 230  | 293  | 435  | 373  | 827  | 773  | 460  | 749  | 1194 | 13.84                          |
| GRUMES DE FEUILLUS       | 1288                         | 4277 | 4461 | 5156 | 5736 | 5854 | 5981 | 5132 | 5758 | 6613 | 7500 | 5.00                           |
| BOIS DE TRITUR.+PARTIC.  | 9                            | 2    |      |      |      |      | 13   | 61   | 61   |      |      | 19.74                          |
| BOIS DE CHAUFFAGE        | 817                          | 459  | 383  | 435  | 432  | 421  | 409  | 455  | 480  | 466  | 466  | 1.31                           |
| SCIAGES DE CONIFERES     | 24                           | 12   | 15   | 13   | 37   | 38   | 41   | 65   | 179  | 179  | 180  | 40.66                          |
| SCIAGES DE FEUILLUS      | 195                          | 628  | 467  | 469  | 480  | 662  | 1207 | 1108 | 977  | 1501 | 1629 | 15.34                          |
| PANNEAUX A BASE DE BCIS  | 136                          | 148  | 168  | 184  | 232  | 261  | 344  | 337  | 390  | 463  | 483  | 14.84                          |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER | 203                          | 268  | 308  | 315  | 341  | 502  | 476  | 466  | 296  | 397  | 472  | 4.61                           |
| PAPIERS ET CARTONS       | 634                          | 1066 | 1166 | 1212 | 1382 | 1272 | 1418 | 1312 | 1135 | 1418 | 1433 | 2.24                           |
| ASIE A ECON.CENTR.PLANIF |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| PRODUITS AGRICOLES       |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| BLE+FARINE,EQUIV.DE BLE  | 5326                         | 6313 | 4772 | 6909 | 4934 | 6564 | 7710 | 7956 | 5042 | 3721 | 5342 | 1.10                           |
| RIZ USINE                | 340                          | 1268 | 1045 | 1274 | 719  | 948  | 963  | 1241 | 742  | 732  | 297  | - 9.57                         |
| ORGE                     | 451                          | 54   | 97   | 244  | 327  | 452  | 279  | 321  | 174  | 333  | 200  | 11.73                          |
| MAIS                     | 288                          | 422  | 491  | 731  | 732  | 2090 | 3079 | 2797 | 1598 | 1921 | 2086 | 21.59                          |
| MILLET                   | 11                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| POMMES DE TERRE          | 2                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -98.50                         |
| SUCRE,TOTAL(EQUIV.BRUT)  | 878                          | 871  | 1070 | 1152 | 1127 | 1184 | 1281 | 678  | 717  | 1020 | 1953 | 1.91                           |
| LEGUMINEUSES SECHES      | 19                           | 21   | 28   | 29   | 25   | 40   | 40   | 32   | 33   | 39   | 44   | 6.53                           |
| GRAINES DE SOJA          | 148                          | 385  | 472  | 618  | 525  | 712  | 799  | 1181 | 856  | 831  | 982  | 10.56                          |
| HUILE DE SOJA            | 4                            | 17   | 36   | 21   | 32   | 44   | 123  | 34   | 52   | 38   | 179  | 18.09                          |
| HUILE D'ARACHIDE         | 1                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -89.85                         |
| COPRAH                   | 14                           | 1    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 3    | 3    | 3    | 2.02                           |
| HUILE DE COPRAH          | 17                           | 14   | 20   | 22   | 30   | 38   | 20   | 20   | 44   | 33   | 17   | 4.41                           |
| TOURTEAUX+TOURT. MOULUS  |                              | 1    | 2    | 2    | 3    | 5    | 6    | 5    | 5    | 33   | 45   | 47.08                          |
| CAFE VERT+TORREFIE       | 1                            | 1    | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      | - 4.38                         |
| FEVES DE CACAO           | 5                            | 1    |      | 1    | 1    | 2    | 8    | 6    | 8    | 7    | 7    | 46.41                          |
| THE                      | 6                            | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 6    | 7    | 6    | 5    | 5    | 6.23                           |
| COTON,FIBRE              | 544                          | 179  | 207  | 267  | 305  | 327  | 632  | 616  | 386  | 394  | 370  | 9.96                           |
| LUTE ET FIBRES SIMIL.    | 40                           | 64   | 51   | 52   | 63   | 27   | 97   | 14   | 35   | 29   | 28   | - 9.70                         |
| TABAC BRUT               | 6                            | 15   | 13   | 13   | 15   | 24   | 20   | 23   | 11   | 13   | 15   | -33                            |
| CAOUTCHOUC NATUREL       | 128                          | 234  | 299  | 210  | 194  | 219  | 301  | 235  | 274  | 271  | 293  | 2.19                           |
| LAINES EN SUINT          | 13                           | 13   | 18   | 20   | 20   | 25   | 23   | 18   | 17   | 27   | 32   | 6.18                           |
| OVINS ET CAPRINS 1/      | 4                            | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 6    | 6    | 5    | 5    | 5.15                           |
| VIANOE,TOTAL             | 1                            | 2    |      |      | 1    | 2    | 2    | 2    | 29   | 11   | 10   | 64.89                          |
| PRODUITS HALIEUTIQUES    |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| POISSON,FRAIS,CONGELE    |                              |      |      | 1    | 1    |      | 1    | 8    | 7    | 9    | 4    | 46.70                          |
| CRUSTACES ET MOLLUSQUES  | 1                            | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |      | 3    | 4    | 4    | 4    | 19.72                          |
| POISSON EN CONSERVE      |                              | 16   | 15   | 1    | 2    | 11   | 3    | 1    | 2    |      |      | -39.33                         |
| FARINES DE POISSON       | 2                            | 15   | 33   | 35   | 45   | 48   | 33   | 40   | 88   | 115  | 77   | 18.10                          |
| PRODUITS FORESTIERS 2/   |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| GRUMES DE CONIFERES      | 561                          | 5    | 1    | 2    | 2    | 122  | 492  | 610  | 196  | 200  | 200  | 96.82                          |
| GRUMES DE FEUILLUS       | 484                          | 1186 | 1264 | 1564 | 2252 | 4000 | 3990 | 3801 | 3887 | 4183 | 4183 | 16.95                          |
| SCIAGES DE CONIFERES     |                              | 1    |      | 1    | 1    | 2    |      |      | 21   | 29   | 29   | 52.92                          |
| SCIAGES DE FEUILLUS      | 2                            | 8    | 12   | 10   | 16   | 8    | 9    | 27   | 23   | 30   | 30   | 16.88                          |
| PANNEAUX A BASE DE BCIS  | 4                            | 5    | 1    | 1    | 2    | 5    | 1    | 1    | 3    | 11   | 11   | 16.67                          |
| PATE DE BOIS POUR PAPIER | 107                          | 210  | 123  | 99   | 224  | 56   | 57   | 66   | 32   | 50   | 50   | -15.95                         |
| PAPIERS ET CARTONS       | 57                           | 97   | 103  | 157  | 227  | 105  | 60   | 82   | 67   | 87   | 87   | - 5.97                         |

1/ Milliers de têtes.

2/ Tous les produits forestiers, à l'exception de la pâte à papier et des papiers et cartons, sont exprimés en milliers de mètres cubes.

3/ Non compris les exportations de Singapour.

TABLEAU ANNEXE 7. INDICES DE LA VALEUR DES EXPORTATIONS DE PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                                 | 1967                  | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | VARIAT.<br>ANNUELLES<br>1968-77 |
|---------------------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------|
|                                 | .....1969-71=100..... |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | POURCENT                        |
| <b>MONDE</b>                    |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES              | 86                    | 86   | 91   | 101  | 108  | 127  | 189  | 237  | 244  | 256  | 290  | 16.60                           |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 84                    | 84   | 89   | 100  | 111  | 131  | 195  | 257  | 277  | 268  | 288  | 17.65                           |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 79                    | 81   | 85   | 102  | 113  | 131  | 281  | 265  | 226  | 323  | 406  | 20.78                           |
| MATIERES PREMIERES              | 95                    | 94   | 101  | 100  | 99   | 114  | 170  | 200  | 166  | 195  | 226  | 11.22                           |
| BOISSONS                        | 82                    | 89   | 89   | 107  | 104  | 125  | 164  | 165  | 176  | 268  | 377  | 16.26                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 73                    | 75   | 84   | 101  | 115  | 139  | 188  | 203  | 214  | 264  | 313  | 17.52                           |
| PRODUITS FORESTIERS             | 72                    | 81   | 92   | 102  | 106  | 125  | 182  | 237  | 210  | 254  | 271  | 15.92                           |
| <b>PAYS DEVELOPPES</b>          |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES              | 85                    | 84   | 88   | 100  | 112  | 134  | 207  | 254  | 267  | 271  | 294  | 17.74                           |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 83                    | 82   | 86   | 100  | 114  | 136  | 209  | 260  | 285  | 282  | 295  | 18.48                           |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 74                    | 76   | 84   | 100  | 116  | 130  | 291  | 296  | 211  | 279  | 323  | 19.05                           |
| MATIERES PREMIERES              | 107                   | 102  | 99   | 101  | 100  | 116  | 179  | 222  | 181  | 203  | 257  | 12.26                           |
| BOISSONS                        | 69                    | 76   | 84   | 98   | 118  | 159  | 219  | 229  | 252  | 288  | 373  | 19.92                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 77                    | 78   | 87   | 100  | 113  | 139  | 193  | 206  | 205  | 252  | 292  | 16.39                           |
| PRODUITS FORESTIERS             | 73                    | 81   | 92   | 103  | 106  | 124  | 174  | 236  | 213  | 251  | 268  | 15.77                           |
| <b>EUROPE OCCIDENTALE</b>       |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES              | 73                    | 76   | 87   | 99   | 114  | 143  | 203  | 239  | 274  | 280  | 315  | 18.96                           |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 71                    | 75   | 87   | 98   | 115  | 141  | 199  | 238  | 279  | 280  | 312  | 19.05                           |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 74                    | 72   | 81   | 100  | 119  | 153  | 368  | 381  | 274  | 344  | 419  | 23.92                           |
| MATIERES PREMIERES              | 113                   | 101  | 99   | 103  | 98   | 125  | 176  | 220  | 203  | 236  | 233  | 12.73                           |
| BOISSONS                        | 67                    | 74   | 81   | 98   | 121  | 165  | 230  | 231  | 257  | 293  | 362  | 20.22                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 77                    | 75   | 84   | 100  | 116  | 142  | 201  | 222  | 221  | 273  | 319  | 18.16                           |
| PRODUITS FORESTIERS             | 73                    | 78   | 91   | 103  | 107  | 125  | 184  | 259  | 222  | 263  | 275  | 16.82                           |
| <b>URSS ET EUROPE ORIENTALE</b> |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES              | 101                   | 98   | 101  | 94   | 105  | 113  | 150  | 192  | 189  | 185  | 210  | 10.64                           |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 100                   | 95   | 103  | 93   | 105  | 109  | 149  | 193  | 182  | 170  | 184  | 9.49                            |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 210                   | 175  | 188  | 47   | 64   | 56   | 99   | 117  | 118  | 317  | 284  | 9.52                            |
| MATIERES PREMIERES              | 109                   | 113  | 94   | 101  | 105  | 129  | 152  | 193  | 210  | 229  | 298  | 13.30                           |
| BOISSONS                        | 73                    | 83   | 94   | 95   | 111  | 135  | 159  | 187  | 224  | 221  | 253  | 14.29                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 79                    | 87   | 90   | 103  | 106  | 119  | 151  | 189  | 237  | 220  | 223  | 13.48                           |
| PRODUITS FORESTIERS             | 79                    | 84   | 91   | 103  | 106  | 118  | 165  | 222  | 224  | 240  | 265  | 15.35                           |
| <b>AMERIQUE DU NORD DEVELOP</b> |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES              | 92                    | 88   | 81   | 103  | 115  | 135  | 249  | 318  | 315  | 322  | 329  | 20.51                           |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 92                    | 86   | 80   | 105  | 115  | 138  | 265  | 337  | 350  | 350  | 338  | 21.81                           |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 69                    | 74   | 81   | 102  | 117  | 123  | 271  | 270  | 185  | 254  | 282  | 17.29                           |
| MATIERES PREMIERES              | 101                   | 102  | 89   | 96   | 115  | 123  | 173  | 242  | 195  | 206  | 273  | 13.47                           |
| BOISSONS                        | 83                    | 94   | 92   | 109  | 99   | 130  | 265  | 376  | 285  | 515  | 1168 | 30.76                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 75                    | 77   | 92   | 98   | 111  | 131  | 206  | 182  | 196  | 257  | 335  | 16.94                           |
| PRODUITS FORESTIERS             | 72                    | 83   | 93   | 103  | 104  | 126  | 165  | 210  | 197  | 242  | 260  | 14.67                           |

TABLEAU ANNEXE 7. INDICES DE LA VALEUR DES EXPORTATIONS DE PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                                 | 1967                  | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | VARIAT.<br>ANNUÉES<br>1968-77 |
|---------------------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------|
|                                 | .....1969-71=100..... |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | POURCENT                      |
| <b>OCEANIE DEVELOPPEE</b>       |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |
| PRODUITS AGRICOLES              | 96                    | 88   | 93   | 103  | 104  | 128  | 187  | 223  | 217  | 225  | 252  | 14.30                         |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 89                    | 84   | 83   | 101  | 116  | 145  | 179  | 223  | 259  | 253  | 261  | 16.28                         |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 63                    | 64   | 87   | 121  | 92   | 112  | 235  | 274  | 205  | 219  | 483  | 20.89                         |
| MATIERES PREMIERES              | 111                   | 95   | 110  | 107  | 83   | 96   | 201  | 221  | 142  | 174  | 234  | 10.46                         |
| BOISSONS                        | 93                    | 98   | 93   | 92   | 115  | 147  | 151  | 204  | 228  | 238  | 204  | 12.52                         |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 50                    | 74   | 87   | 89   | 124  | 160  | 185  | 176  | 184  | 208  | 288  | 15.07                         |
| PRODUITS FORESTIERS             | 59                    | 73   | 85   | 98   | 117  | 146  | 228  | 288  | 281  | 294  | 345  | 20.73                         |
| <b>PAYS EN DEVELOPPEMENT</b>    |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |
| PRODUITS AGRICOLES              | 86                    | 89   | 95   | 103  | 102  | 117  | 162  | 212  | 211  | 234  | 284  | 14.86                         |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 87                    | 89   | 94   | 101  | 105  | 120  | 164  | 251  | 260  | 238  | 273  | 15.83                         |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 87                    | 88   | 86   | 106  | 108  | 132  | 267  | 221  | 248  | 387  | 524  | 22.65                         |
| MATIERES PREMIERES              | 85                    | 87   | 102  | 99   | 98   | 112  | 162  | 182  | 153  | 187  | 198  | 10.21                         |
| BOISSONS                        | 87                    | 94   | 91   | 111  | 98   | 113  | 144  | 144  | 150  | 260  | 378  | 14.80                         |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 63                    | 69   | 78   | 103  | 119  | 139  | 178  | 196  | 233  | 291  | 358  | 19.84                         |
| PRODUITS FORESTIERS             | 63                    | 79   | 92   | 99   | 109  | 133  | 238  | 243  | 189  | 274  | 293  | 16.82                         |
| <b>AFRIQUE EN DEVELOPPEMENT</b> |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |
| PRODUITS AGRICOLES              | 84                    | 91   | 96   | 106  | 98   | 111  | 143  | 183  | 170  | 205  | 262  | 12.42                         |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 86                    | 95   | 99   | 105  | 96   | 110  | 134  | 191  | 180  | 183  | 214  | 10.56                         |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 106                   | 111  | 101  | 111  | 88   | 117  | 175  | 142  | 133  | 196  | 219  | 8.53                          |
| MATIERES PREMIERES              | 86                    | 81   | 91   | 104  | 105  | 112  | 152  | 193  | 148  | 183  | 182  | 10.23                         |
| BOISSONS                        | 79                    | 88   | 91   | 111  | 99   | 112  | 155  | 165  | 165  | 259  | 397  | 16.16                         |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 75                    | 80   | 94   | 97   | 109  | 141  | 227  | 249  | 241  | 261  | 253  | 16.37                         |
| PRODUITS FORESTIERS             | 77                    | 87   | 106  | 99   | 95   | 119  | 214  | 230  | 166  | 221  | 226  | 12.58                         |
| <b>AMERIQUE LATINE</b>          |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |
| PRODUITS AGRICOLES              | 83                    | 87   | 93   | 105  | 102  | 121  | 173  | 218  | 232  | 251  | 316  | 16.47                         |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 82                    | 81   | 90   | 104  | 107  | 125  | 179  | 265  | 286  | 240  | 285  | 17.30                         |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 74                    | 73   | 80   | 101  | 119  | 146  | 326  | 257  | 343  | 549  | 820  | 30.94                         |
| MATIERES PREMIERES              | 88                    | 97   | 112  | 98   | 89   | 110  | 150  | 169  | 158  | 163  | 205  | 8.84                          |
| BOISSONS                        | 83                    | 95   | 91   | 113  | 97   | 116  | 152  | 137  | 140  | 286  | 378  | 14.83                         |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 66                    | 74   | 78   | 106  | 116  | 111  | 97   | 131  | 132  | 173  | 200  | 10.08                         |
| PRODUITS FORESTIERS             | 64                    | 79   | 96   | 98   | 106  | 120  | 176  | 233  | 203  | 203  | 217  | 13.38                         |
| <b>PROCHE-ORIENT EN DEVELOP</b> |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                               |
| PRODUITS AGRICOLES              | 83                    | 86   | 95   | 99   | 107  | 125  | 163  | 179  | 162  | 196  | 202  | 10.87                         |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 82                    | 89   | 109  | 94   | 98   | 127  | 172  | 184  | 179  | 219  | 256  | 12.75                         |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 97                    | 96   | 96   | 110  | 94   | 130  | 142  | 141  | 91   | 78   | 72   | - 2.21                        |
| MATIERES PREMIERES              | 84                    | 84   | 85   | 101  | 114  | 123  | 158  | 178  | 154  | 188  | 172  | 9.98                          |
| BOISSONS                        | 58                    | 81   | 88   | 111  | 101  | 135  | 180  | 182  | 121  | 163  | 248  | 10.77                         |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 73                    | 77   | 82   | 96   | 122  | 153  | 229  | 240  | 232  | 234  | 274  | 16.79                         |
| PRODUITS FORESTIERS             | 67                    | 81   | 88   | 105  | 107  | 141  | 197  | 304  | 152  | 136  | 136  | 8.22                          |

TABLEAU ANNEXE 7. INDICES DE LA VALEUR DES EXPORTATIONS DE PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                                 | 1967                  | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | VARIAT.<br>ANNUELLES<br>1968-77 |
|---------------------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------|
|                                 | .....1969-71=100..... |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | POURCENT                        |
| <b>EXTREME-ORIENT EN DEVEL.</b> |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES              | 90                    | 91   | 97   | 100  | 103  | 109  | 155  | 231  | 222  | 255  | 301  | 15.86                           |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 87                    | 91   | 88   | 98   | 114  | 117  | 157  | 311  | 319  | 321  | 362  | 20.44                           |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 93                    | 97   | 82   | 111  | 108  | 119  | 278  | 245  | 215  | 351  | 379  | 19.25                           |
| MATIERES PREMIERES              | 83                    | 85   | 110  | 99   | 91   | 101  | 164  | 186  | 147  | 200  | 213  | 10.89                           |
| BOISSONS                        | 114                   | 102  | 93   | 105  | 102  | 104  | 103  | 123  | 148  | 194  | 344  | 11.77                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 62                    | 68   | 85   | 96   | 119  | 172  | 282  | 302  | 425  | 540  | 755  | 31.62                           |
| PRODUITS FORESTIERS             | 58                    | 78   | 88   | 100  | 112  | 134  | 268  | 261  | 200  | 326  | 354  | 19.56                           |
| <b>ASIE A ECON.CENTR.PLANIF</b> |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES              | 108                   | 105  | 103  | 92   | 105  | 126  | 191  | 250  | 248  | 212  | 208  | 12.33                           |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 116                   | 110  | 103  | 93   | 103  | 119  | 183  | 269  | 270  | 213  | 195  | 12.12                           |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 107                   | 109  | 107  | 81   | 112  | 97   | 193  | 148  | 157  | 231  | 220  | 10.54                           |
| MATIERES PREMIERES              | 85                    | 90   | 106  | 87   | 106  | 153  | 246  | 195  | 177  | 208  | 221  | 11.97                           |
| BOISSONS                        | 84                    | 94   | 90   | 95   | 115  | 124  | 129  | 163  | 184  | 217  | 338  | 14.31                           |
| PRDDUITS FORESTIERS             | 60                    | 64   | 80   | 94   | 125  | 188  | 209  | 167  | 152  | 204  | 204  | 13.14                           |

TABLEAU ANNEXE 8. INDICES DU VOLUME DES EXPORTATIONS DE PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                          | 1967        | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | VARIAT.<br>ANNUELLES<br>1968-77 |
|--------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------|
|                          | 1969-71=100 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | POURCENT                        |
| MONDE                    |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES       | 90          | 93   | 95   | 101  | 104  | 112  | 121  | 115  | 116  | 126  | 129  | 3.70                            |
| ALIMENTATION HUMAINE     | 90          | 92   | 93   | 102  | 105  | 114  | 124  | 120  | 121  | 132  | 139  | 4.65                            |
| ALIMENTATION ANIMALE     | 79          | 84   | 89   | 103  | 108  | 115  | 131  | 135  | 133  | 170  | 177  | 8.40                            |
| MATIERES PREMIERES       | 95          | 98   | 99   | 100  | 100  | 106  | 112  | 100  | 98   | 104  | 104  | .51                             |
| BOISSONS                 | 89          | 94   | 99   | 101  | 101  | 109  | 117  | 108  | 114  | 117  | 104  | 1.81                            |
| PRODUITS HALIEUTIQUES    | 88          | 93   | 94   | 101  | 105  | 114  | 114  | 111  | 115  | 126  | 132  | 3.71                            |
| PRODUITS FORESTIERS      | 79          | 89   | 96   | 102  | 102  | 112  | 125  | 122  | 101  | 121  | 125  | 3.25                            |
| PAYS DEVELOPPES          |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES       | 89          | 92   | 91   | 101  | 107  | 116  | 130  | 125  | 127  | 136  | 142  | 5.25                            |
| ALIMENTATION HUMAINE     | 88          | 91   | 91   | 102  | 107  | 116  | 131  | 126  | 130  | 139  | 144  | 5.56                            |
| ALIMENTATION ANIMALE     | 75          | 79   | 88   | 101  | 111  | 112  | 138  | 143  | 119  | 148  | 141  | 6.66                            |
| MATIERES PREMIERES       | 103         | 105  | 97   | 100  | 103  | 110  | 117  | 110  | 101  | 108  | 117  | 1.24                            |
| BOISSONS                 | 75          | 80   | 85   | 98   | 117  | 138  | 140  | 146  | 160  | 168  | 172  | 9.38                            |
| PRODUITS HALIEUTIQUES    | 93          | 95   | 98   | 100  | 102  | 111  | 116  | 109  | 113  | 123  | 126  | 3.07                            |
| PRODUITS FORESTIERS      | 81          | 90   | 97   | 102  | 101  | 110  | 122  | 122  | 99   | 117  | 122  | 2.81                            |
| EUROPE OCCIDENTALE       |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES       | 80          | 86   | 92   | 101  | 107  | 117  | 128  | 133  | 137  | 144  | 147  | 6.39                            |
| ALIMENTATION HUMAINE     | 79          | 87   | 93   | 101  | 106  | 114  | 126  | 131  | 135  | 141  | 146  | 6.09                            |
| ALIMENTATION ANIMALE     | 76          | 76   | 86   | 101  | 114  | 137  | 174  | 190  | 157  | 181  | 177  | 10.71                           |
| MATIERES PREMIERES       | 110         | 105  | 100  | 102  | 99   | 113  | 112  | 121  | 118  | 125  | 111  | 2.07                            |
| BOISSONS                 | 73          | 77   | 83   | 98   | 120  | 144  | 143  | 144  | 162  | 171  | 168  | 9.61                            |
| PRODUITS HALIEUTIQUES    | 92          | 94   | 97   | 101  | 102  | 112  | 114  | 107  | 113  | 125  | 124  | 3.07                            |
| PRODUITS FORESTIERS      | 79          | 89   | 98   | 102  | 100  | 110  | 129  | 127  | 94   | 116  | 119  | 2.62                            |
| URSS ET EUROPE ORIENTALE |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES       | 106         | 107  | 107  | 93   | 100  | 95   | 100  | 109  | 102  | 97   | 103  | -.16                            |
| ALIMENTATION HUMAINE     | 107         | 107  | 110  | 91   | 99   | 89   | 93   | 103  | 92   | 83   | 87   | - 2.17                          |
| ALIMENTATION ANIMALE     | 225         | 193  | 189  | 49   | 63   | 56   | 72   | 89   | 92   | 180  | 149  | 1.08                            |
| MATIERES PREMIERES       | 110         | 112  | 95   | 101  | 104  | 116  | 125  | 125  | 133  | 142  | 154  | 4.77                            |
| BOISSONS                 | 78          | 85   | 93   | 97   | 109  | 114  | 111  | 129  | 136  | 135  | 152  | 6.25                            |
| PRODUITS HALIEUTIQUES    | 99          | 99   | 97   | 103  | 101  | 101  | 97   | 111  | 141  | 134  | 131  | 4.08                            |
| PRODUITS FORESTIERS      | 87          | 92   | 96   | 103  | 101  | 104  | 115  | 111  | 108  | 119  | 119  | 2.73                            |
| AMERIQUE DU NORD DEVELOP |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES       | 94          | 94   | 85   | 106  | 109  | 124  | 154  | 138  | 140  | 156  | 163  | 7.23                            |
| ALIMENTATION HUMAINE     | 92          | 90   | 83   | 108  | 109  | 129  | 160  | 139  | 150  | 168  | 172  | 8.43                            |
| ALIMENTATION ANIMALE     | 69          | 76   | 84   | 102  | 113  | 104  | 129  | 131  | 103  | 134  | 127  | 5.35                            |
| MATIERES PREMIERES       | 111         | 113  | 94   | 97   | 110  | 111  | 132  | 133  | 107  | 103  | 122  | 1.57                            |
| BOISSONS                 | 94          | 105  | 100  | 105  | 95   | 120  | 216  | 258  | 211  | 252  | 374  | 16.34                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES    | 88          | 89   | 102  | 95   | 103  | 104  | 126  | 98   | 102  | 115  | 149  | 3.63                            |
| PRODUITS FORESTIERS      | 82          | 91   | 96   | 102  | 102  | 112  | 117  | 118  | 98   | 116  | 124  | 2.70                            |

TABLEAU ANNEXE 8. INDICES DU VOLUME DES EXPORTATIONS DE PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                                       | 1967     | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | VARIAT.<br>ANNUALES<br>1968-77 |
|---------------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------------|
|                                       | 1969=100 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | POURCENT                       |
| <b>OCEANIE DEVELOPPEE</b>             |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| PRODUITS AGRICOLES                    | 87       | 89   | 91   | 102  | 107  | 115  | 113  | 93   | 97   | 115  | 127  | 2.55                           |
| ALIMENTATION HUMAINE                  | 88       | 88   | 87   | 101  | 112  | 121  | 120  | 104  | 111  | 128  | 142  | 4.49                           |
| ALIMENTATION ANIMALE                  | 63       | 67   | 89   | 132  | 78   | 113  | 144  | 94   | 117  | 178  | 209  | 9.71                           |
| MATIERES PREMIERES                    | 86       | 92   | 99   | 104  | 97   | 104  | 99   | 72   | 72   | 92   | 99   | - 1.58                         |
| BOISSONS                              | 101      | 109  | 100  | 91   | 108  | 124  | 111  | 128  | 133  | 137  | 108  | 2.71                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES                 | 68       | 83   | 87   | 96   | 117  | 128  | 121  | 112  | 113  | 107  | 132  | 3.86                           |
| PRODUITS FORESTIERS                   | 64       | 81   | 89   | 101  | 110  | 122  | 151  | 156  | 156  | 170  | 204  | 10.37                          |
| <b>PAYS EN DEVELOPPEMENT</b>          |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| PRODUITS AGRICOLES                    | 93       | 95   | 99   | 101  | 100  | 107  | 110  | 103  | 104  | 115  | 114  | 1.81                           |
| ALIMENTATION HUMAINE                  | 94       | 94   | 96   | 102  | 102  | 110  | 111  | 108  | 106  | 121  | 129  | 2.98                           |
| ALIMENTATION ANIMALE                  | 86       | 91   | 92   | 105  | 103  | 117  | 120  | 119  | 145  | 194  | 217  | 9.59                           |
| MATIERES PREMIERES                    | 89       | 93   | 102  | 100  | 98   | 103  | 108  | 92   | 94   | 100  | 92   | - .42                          |
| BOISSONS                              | 94       | 99   | 102  | 100  | 98   | 104  | 111  | 100  | 104  | 107  | 88   | - .24                          |
| PRODUITS HALIEUTIQUES                 | 77       | 89   | 87   | 102  | 111  | 121  | 112  | 116  | 123  | 133  | 152  | 5.46                           |
| PRODUITS FORESTIERS                   | 65       | 82   | 91   | 100  | 109  | 122  | 146  | 124  | 113  | 142  | 143  | 5.80                           |
| <b>AFRIQUE EN DEVELOPPEMENT</b>       |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| PRODUITS AGRICOLES                    | 94       | 100  | 99   | 104  | 98   | 108  | 109  | 102  | 93   | 98   | 84   | - 1.25                         |
| ALIMENTATION HUMAINE                  | 99       | 106  | 100  | 102  | 98   | 112  | 105  | 99   | 87   | 93   | 82   | - 2.19                         |
| ALIMENTATION ANIMALE                  | 106      | 111  | 106  | 110  | 84   | 116  | 95   | 81   | 88   | 107  | 97   | - 1.55                         |
| MATIERES PREMIERES                    | 89       | 85   | 90   | 107  | 103  | 102  | 109  | 96   | 91   | 100  | 87   | -                              |
| BOISSONS                              | 85       | 93   | 101  | 105  | 94   | 103  | 118  | 112  | 105  | 108  | 86   | .26                            |
| PRODUITS HALIEUTIQUES                 | 74       | 85   | 93   | 99   | 108  | 124  | 152  | 151  | 134  | 140  | 118  | 5.31                           |
| PRODUITS FORESTIERS                   | 82       | 92   | 106  | 99   | 95   | 103  | 121  | 104  | 80   | 98   | 100  | - .26                          |
| <b>AMERIQUE LATINE</b>                |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| PRODUITS AGRICOLES                    | 91       | 93   | 100  | 103  | 98   | 103  | 107  | 100  | 104  | 114  | 123  | 2.19                           |
| ALIMENTATION HUMAINE                  | 91       | 88   | 95   | 107  | 99   | 104  | 109  | 107  | 103  | 120  | 141  | 3.68                           |
| ALIMENTATION ANIMALE                  | 75       | 75   | 85   | 103  | 113  | 122  | 128  | 142  | 194  | 262  | 334  | 16.52                          |
| MATIERES PREMIERES                    | 90       | 96   | 117  | 100  | 84   | 90   | 87   | 77   | 89   | 79   | 86   | - 2.76                         |
| BOISSONS                              | 95       | 104  | 103  | 96   | 101  | 107  | 110  | 91   | 101  | 102  | 78   | - 1.62                         |
| PRODUITS HALIEUTIQUES                 | 87       | 105  | 91   | 102  | 106  | 104  | 58   | 72   | 80   | 79   | 86   | - 3.42                         |
| PRODUITS FORESTIERS                   | 79       | 98   | 98   | 98   | 104  | 118  | 136  | 117  | 101  | 113  | 116  | 1.93                           |
| <b>PROCHE-ORIENT EN DEVELOPPEMENT</b> |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| PRODUITS AGRICOLES                    | 89       | 89   | 94   | 102  | 104  | 111  | 114  | 85   | 86   | 104  | 93   | - .20                          |
| ALIMENTATION HUMAINE                  | 86       | 91   | 107  | 94   | 99   | 114  | 122  | 100  | 92   | 112  | 126  | 1.98                           |
| ALIMENTATION ANIMALE                  | 91       | 102  | 102  | 109  | 89   | 108  | 76   | 64   | 60   | 48   | 38   | -10.60                         |
| MATIERES PREMIERES                    | 91       | 87   | 86   | 106  | 108  | 108  | 111  | 76   | 84   | 102  | 75   | - 1.40                         |
| BOISSONS                              | 63       | 81   | 82   | 102  | 116  | 126  | 138  | 101  | 53   | 66   | 81   | - 3.05                         |
| PRODUITS HALIEUTIQUES                 | 89       | 92   | 94   | 94   | 112  | 159  | 193  | 167  | 86   | 71   | 61   | - 2.62                         |
| PRODUITS FORESTIERS                   | 70       | 74   | 83   | 105  | 110  | 114  | 118  | 122  | 85   | 75   | 75   | - .78                          |

TABLEAU ANNEXE 8. INDICES DU VOLUME DES EXPORTATIONS DE PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                          | 1967               | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | VARIAT.<br>ANNUELLES<br>1968-77 |
|--------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------|
|                          | .....1969=100..... |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | POURCENT                        |
| EXTREME-ORIENT EN DEVEL  |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES       | 90                 | 95   | 95   | 98   | 106  | 111  | 113  | 111  | 117  | 139  | 139  | 4.42                            |
| ALIMENTATION HUMAINE     | 87                 | 91   | 87   | 98   | 115  | 122  | 114  | 120  | 135  | 172  | 180  | 7.92                            |
| ALIMENTATION ANIMALE     | 92                 | 103  | 90   | 106  | 104  | 114  | 142  | 128  | 128  | 196  | 164  | 7.17                            |
| MATIERES PREMIERES       | 86                 | 96   | 102  | 97   | 101  | 104  | 115  | 107  | 101  | 109  | 104  | 1.01                            |
| BOISSONS                 | 108                | 100  | 100  | 102  | 97   | 96   | 97   | 97   | 108  | 113  | 110  | 1.23                            |
| PRDDUITS HALIEUTIQUES    | 68                 | 70   | 84   | 101  | 114  | 143  | 186  | 178  | 215  | 256  | 332  | 17.91                           |
| PRDDUITS FORESTIERS      | 58                 | 76   | 87   | 102  | 111  | 125  | 159  | 132  | 122  | 161  | 162  | 8.05                            |
| ASIE A ECON.CENTR.PLANIF |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES       | 114                | 105  | 104  | 95   | 101  | 112  | 126  | 116  | 111  | 109  | 102  | .84                             |
| ALIMENTATION HUMAINE     | 118                | 107  | 102  | 96   | 102  | 106  | 124  | 117  | 109  | 98   | 89   | -.44                            |
| ALIMENTATION ANIMALE     | 98                 | 102  | 107  | 84   | 109  | 80   | 96   | 71   | 71   | 102  | 91   | -1.98                           |
| MATIERES PREMIERES       | 103                | 98   | 115  | 91   | 94   | 141  | 142  | 111  | 110  | 141  | 137  | 3.64                            |
| BOISSONS                 | 91                 | 96   | 94   | 93   | 113  | 114  | 109  | 129  | 132  | 156  | 164  | 6.55                            |
| PRODUITS FORESTIERS      | 63                 | 68   | 84   | 94   | 122  | 155  | 131  | 108  | 122  | 135  | 135  | 6.42                            |

TABLEAU ANNEXE 9. INDICES DE LA VALEUR DES IMPORTATIONS DE PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                                 | 1967               | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | VARIAT.<br>ANNUELLES<br>1968-77 |
|---------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------|
|                                 | .....1969=100..... |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | POURCENT                        |
| <b>MONDE</b>                    |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES              | 85                 | 86   | 90   | 101  | 109  | 126  | 183  | 234  | 251  | 258  | 294  | 16.82                           |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 84                 | 84   | 88   | 100  | 111  | 130  | 188  | 254  | 285  | 273  | 295  | 18.01                           |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 77                 | 77   | 83   | 101  | 115  | 132  | 264  | 248  | 219  | 295  | 359  | 19.65                           |
| MATIERES PREMIERES              | 94                 | 94   | 100  | 101  | 99   | 114  | 165  | 197  | 170  | 198  | 220  | 11.17                           |
| BOISSONS                        | 81                 | 87   | 87   | 106  | 107  | 122  | 159  | 167  | 183  | 258  | 393  | 16.72                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 72                 | 78   | 85   | 101  | 114  | 139  | 184  | 208  | 210  | 262  | 300  | 16.89                           |
| PRODUITS FORESTIERS             | 72                 | 81   | 92   | 102  | 106  | 122  | 179  | 235  | 207  | 248  | 266  | 15.62                           |
| <b>PAYS DEVELOPPES</b>          |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES              | 84                 | 84   | 90   | 101  | 108  | 127  | 181  | 218  | 235  | 249  | 282  | 16.15                           |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 81                 | 81   | 88   | 100  | 112  | 132  | 186  | 234  | 267  | 262  | 278  | 17.21                           |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 78                 | 78   | 84   | 102  | 114  | 133  | 269  | 247  | 216  | 289  | 348  | 19.13                           |
| MATIERES PREMIERES              | 96                 | 96   | 102  | 102  | 97   | 113  | 163  | 189  | 161  | 187  | 204  | 9.97                            |
| BOISSONS                        | 80                 | 87   | 86   | 106  | 108  | 123  | 162  | 168  | 183  | 261  | 400  | 16.95                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 72                 | 78   | 85   | 100  | 114  | 141  | 187  | 210  | 208  | 262  | 306  | 17.04                           |
| PRODUITS FORESTIERS             | 72                 | 82   | 93   | 102  | 106  | 123  | 181  | 234  | 203  | 245  | 264  | 15.31                           |
| <b>EUROPE OCCIDENTALE</b>       |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES              | 85                 | 83   | 91   | 100  | 109  | 129  | 180  | 210  | 222  | 234  | 274  | 15.41                           |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 83                 | 80   | 89   | 98   | 113  | 133  | 182  | 222  | 246  | 240  | 267  | 16.17                           |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 82                 | 80   | 86   | 101  | 113  | 127  | 248  | 219  | 192  | 263  | 317  | 17.13                           |
| MATIERES PREMIERES              | 98                 | 96   | 105  | 100  | 95   | 112  | 157  | 180  | 151  | 184  | 198  | 9.36                            |
| BOISSONS                        | 80                 | 83   | 86   | 108  | 106  | 126  | 171  | 175  | 189  | 263  | 413  | 17.69                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 77                 | 79   | 87   | 101  | 112  | 128  | 175  | 199  | 195  | 224  | 263  | 14.80                           |
| PRODUITS FORESTIERS             | 72                 | 79   | 91   | 104  | 105  | 122  | 181  | 250  | 209  | 258  | 270  | 16.25                           |
| <b>URSS ET EUROPE ORIENTALE</b> |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES              | 82                 | 84   | 85   | 106  | 109  | 133  | 195  | 235  | 326  | 350  | 358  | 20.86                           |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 85                 | 84   | 82   | 107  | 112  | 145  | 218  | 254  | 426  | 460  | 431  | 24.81                           |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 64                 | 72   | 75   | 101  | 124  | 175  | 374  | 402  | 375  | 436  | 507  | 28.00                           |
| MATIERES PREMIERES              | 85                 | 89   | 91   | 108  | 101  | 106  | 150  | 200  | 180  | 174  | 201  | 10.73                           |
| BOISSONS                        | 63                 | 71   | 89   | 101  | 111  | 131  | 139  | 176  | 215  | 258  | 370  | 18.16                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 67                 | 66   | 76   | 104  | 120  | 114  | 145  | 200  | 201  | 191  | 164  | 12.69                           |
| PRODUITS FORESTIERS             | 71                 | 80   | 88   | 102  | 110  | 116  | 145  | 200  | 263  | 249  | 256  | 16.01                           |
| <b>AMERIQUE DU NORD DEVELOP</b> |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES              | 82                 | 91   | 91   | 104  | 104  | 117  | 156  | 196  | 181  | 208  | 244  | 12.63                           |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 75                 | 84   | 90   | 104  | 105  | 120  | 159  | 216  | 193  | 189  | 197  | 11.80                           |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 73                 | 75   | 91   | 110  | 99   | 118  | 214  | 200  | 194  | 265  | 308  | 16.88                           |
| MATIERES PREMIERES              | 114                | 114  | 116  | 99   | 85   | 99   | 146  | 188  | 165  | 220  | 230  | 10.26                           |
| BOISSONS                        | 86                 | 100  | 84   | 106  | 110  | 116  | 153  | 149  | 158  | 248  | 363  | 14.52                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 72                 | 85   | 89   | 101  | 110  | 152  | 170  | 186  | 172  | 235  | 260  | 13.72                           |
| PRODUITS FORESTIERS             | 78                 | 90   | 100  | 92   | 108  | 134  | 164  | 179  | 171  | 211  | 243  | 12.19                           |



TABLEAU ANNEXE 9. INDICES DE LA VALEUR DES IMPORTATIONS DE PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                                 | 1967                  | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | VARIAT.<br>ANNUELLES<br>1968-77 |
|---------------------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------|
|                                 | .....1969-71=100..... |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | POURCENT                        |
| <b>OCEANIE DEVELOPPEE</b>       |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES              | 91                    | 84   | 93   | 103  | 105  | 111  | 129  | 223  | 238  | 213  | 279  | 15.10                           |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 84                    | 80   | 85   | 105  | 109  | 117  | 135  | 262  | 339  | 267  | 316  | 19.22                           |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 84                    | 117  | 77   | 107  | 115  | 88   | 58   | 186  | 111  | 29   | 50   | - 7.73                          |
| MATIERES PREMIERES              | 96                    | 82   | 99   | 105  | 95   | 100  | 124  | 224  | 155  | 175  | 199  | 10.65                           |
| BOISSONS                        | 95                    | 91   | 98   | 94   | 108  | 118  | 129  | 154  | 188  | 183  | 341  | 13.49                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 78                    | 76   | 84   | 94   | 122  | 124  | 164  | 246  | 223  | 212  | 273  | 16.14                           |
| PRODUITS FORESTIERS             | 77                    | 82   | 90   | 103  | 108  | 100  | 146  | 203  | 219  | 200  | 229  | 13.49                           |
| <b>PAYS EN DEVELOPPEMENT</b>    |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES              | 90                    | 91   | 90   | 100  | 110  | 121  | 188  | 301  | 318  | 298  | 345  | 19.66                           |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 92                    | 93   | 89   | 100  | 110  | 122  | 195  | 323  | 348  | 310  | 353  | 20.43                           |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 56                    | 60   | 75   | 93   | 133  | 130  | 193  | 272  | 264  | 391  | 525  | 26.54                           |
| MATIERES PREMIERES              | 84                    | 86   | 93   | 97   | 110  | 119  | 175  | 239  | 213  | 254  | 299  | 16.29                           |
| BOISSONS                        | 90                    | 89   | 98   | 102  | 99   | 106  | 127  | 160  | 183  | 233  | 325  | 14.45                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 75                    | 79   | 83   | 102  | 114  | 125  | 156  | 191  | 221  | 259  | 259  | 15.86                           |
| PRODUITS FORESTIERS             | 68                    | 78   | 86   | 101  | 112  | 117  | 164  | 241  | 231  | 267  | 287  | 17.37                           |
| <b>AFRIQUE EN DEVELOPPEMENT</b> |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES              | 87                    | 84   | 85   | 100  | 115  | 128  | 182  | 288  | 349  | 305  | 376  | 21.25                           |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 87                    | 82   | 84   | 99   | 117  | 131  | 191  | 305  | 373  | 313  | 386  | 22.17                           |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 61                    | 62   | 73   | 101  | 126  | 109  | 174  | 251  | 215  | 299  | 325  | 20.74                           |
| MATIERES PREMIERES              | 86                    | 88   | 85   | 99   | 116  | 138  | 175  | 296  | 290  | 276  | 306  | 18.41                           |
| BOISSONS                        | 95                    | 100  | 101  | 108  | 91   | 101  | 118  | 150  | 208  | 258  | 353  | 14.85                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 83                    | 72   | 76   | 108  | 116  | 131  | 163  | 211  | 259  | 350  | 317  | 20.24                           |
| PRODUITS FORESTIERS             | 67                    | 69   | 84   | 105  | 111  | 104  | 147  | 228  | 234  | 233  | 250  | 16.53                           |
| <b>AMERIQUE LATINE</b>          |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES              | 87                    | 90   | 93   | 99   | 108  | 124  | 191  | 303  | 279  | 278  | 301  | 17.95                           |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 89                    | 92   | 94   | 99   | 107  | 126  | 199  | 320  | 303  | 290  | 310  | 18.61                           |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 51                    | 56   | 69   | 77   | 154  | 132  | 249  | 294  | 227  | 340  | 511  | 26.70                           |
| MATIERES PREMIERES              | 85                    | 91   | 94   | 96   | 109  | 109  | 140  | 227  | 163  | 196  | 220  | 11.65                           |
| BOISSONS                        | 75                    | 75   | 94   | 103  | 103  | 119  | 153  | 194  | 168  | 239  | 299  | 15.36                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 72                    | 79   | 83   | 103  | 115  | 107  | 121  | 149  | 176  | 156  | 155  | 8.90                            |
| PRODUITS FORESTIERS             | 69                    | 83   | 91   | 104  | 104  | 109  | 128  | 224  | 194  | 193  | 192  | 11.79                           |
| <b>PROCHE-ORIENT EN DEVELOP</b> |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES              | 81                    | 81   | 79   | 93   | 128  | 131  | 181  | 410  | 516  | 455  | 540  | 28.76                           |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 79                    | 80   | 75   | 92   | 134  | 132  | 189  | 454  | 575  | 489  | 570  | 30.54                           |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 49                    | 46   | 55   | 98   | 148  | 146  | 187  | 268  | 246  | 537  | 617  | 32.11                           |
| MATIERES PREMIERES              | 91                    | 85   | 96   | 98   | 106  | 129  | 147  | 253  | 324  | 333  | 419  | 21.24                           |
| BOISSONS                        | 98                    | 95   | 100  | 102  | 98   | 127  | 139  | 194  | 212  | 266  | 389  | 16.59                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 80                    | 76   | 76   | 103  | 121  | 135  | 199  | 347  | 415  | 506  | 512  | 28.17                           |
| PRODUITS FORESTIERS             | 76                    | 76   | 86   | 98   | 116  | 143  | 178  | 263  | 378  | 461  | 521  | 26.28                           |

TABLEAU ANNEXE 9. INDICES DE LA VALEUR DES IMPORTATIONS DE PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                                  | 1967        | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | VARIAT.<br>ANNUELLES<br>1968-77 |
|----------------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------|
|                                  | 1969-71=100 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | POURCENT                        |
| <b>EXTRÊME-ORIENT EN DEVEL.</b>  |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES               | 100         | 98   | 96   | 100  | 104  | 105  | 172  | 231  | 264  | 260  | 269  | 15.52                           |
| ALIMENTATION HUMAINE             | 105         | 101  | 97   | 101  | 102  | 105  | 184  | 251  | 288  | 265  | 257  | 15.62                           |
| ALIMENTATION ANIMALE             | 58          | 64   | 84   | 101  | 115  | 124  | 158  | 266  | 296  | 369  | 500  | 25.13                           |
| MATIÈRES PREMIÈRES               | 83          | 92   | 93   | 97   | 110  | 110  | 141  | 180  | 197  | 252  | 302  | 14.92                           |
| BOISSONS                         | 88          | 81   | 100  | 97   | 104  | 74   | 96   | 105  | 131  | 174  | 262  | 10.34                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES            | 76          | 83   | 87   | 101  | 112  | 130  | 173  | 193  | 211  | 249  | 275  | 15.48                           |
| PRODUITS FORESTIERS              | 63          | 77   | 85   | 99   | 115  | 113  | 194  | 244  | 207  | 275  | 307  | 17.89                           |
| <b>ASIE A ECON.CENTR.PLANIF.</b> |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES               | 85          | 97   | 90   | 110  | 100  | 137  | 243  | 375  | 257  | 242  | 357  | 18.09                           |
| ALIMENTATION HUMAINE             | 86          | 107  | 88   | 116  | 96   | 138  | 231  | 388  | 272  | 234  | 376  | 17.87                           |
| ALIMENTATION ANIMALE             | 114         | 102  | 115  | 92   | 93   | 154  | 173  | 193  | 458  | 787  | 1182 | 32.03                           |
| MATIÈRES PREMIÈRES               | 82          | 72   | 94   | 94   | 111  | 136  | 278  | 345  | 215  | 262  | 304  | 18.78                           |
| BOISSONS                         | 156         | 122  | 101  | 99   | 100  | 116  | 149  | 190  | 125  | 106  | 152  | 3.49                            |
| PRODUITS FORESTIERS              | 66          | 74   | 70   | 91   | 139  | 150  | 232  | 308  | 218  | 293  | 293  | 19.65                           |

TABLEAU ANNEXE 10. INDICES DU VOLUME DES IMPORTATIONS DE PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                                  | 1967          | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | VARIAT.<br>ANNUELLES<br>1968-77 |
|----------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------|
|                                  | .....1969=100 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| <b>MONDE</b>                     |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES               | 90            | 93   | 94   | 101  | 104  | 112  | 120  | 115  | 117  | 127  | 128  | 3.76                            |
| ALIMENTATION HUMAINE             | 89            | 91   | 93   | 102  | 105  | 114  | 123  | 119  | 122  | 132  | 137  | 4.64                            |
| ALIMENTATION ANIMALE             | 77            | 80   | 89   | 102  | 110  | 119  | 128  | 122  | 123  | 154  | 156  | 7.00                            |
| MATIERES PREMIERES               | 95            | 99   | 99   | 101  | 100  | 106  | 109  | 101  | 100  | 105  | 102  | 1.42                            |
| BOISSONS                         | 87            | 95   | 97   | 101  | 102  | 108  | 114  | 109  | 116  | 118  | 108  | 2.13                            |
| PRODUITS HALIEUTIQUES            | 88            | 96   | 95   | 100  | 105  | 116  | 116  | 118  | 121  | 130  | 131  | 3.89                            |
| PRODUITS FORESTIERS              | 79            | 89   | 96   | 102  | 102  | 112  | 126  | 122  | 100  | 119  | 123  | 3.06                            |
| <b>PAYS DEVELOPPES</b>           |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES               | 89            | 92   | 95   | 101  | 104  | 113  | 119  | 111  | 114  | 124  | 121  | 3.19                            |
| ALIMENTATION HUMAINE             | 89            | 90   | 93   | 101  | 105  | 115  | 123  | 116  | 119  | 131  | 130  | 4.27                            |
| ALIMENTATION ANIMALE             | 78            | 81   | 89   | 102  | 109  | 119  | 130  | 122  | 121  | 151  | 150  | 6.59                            |
| MATIERES PREMIERES               | 96            | 99   | 99   | 102  | 99   | 105  | 105  | 95   | 94   | 99   | 94   | -                               |
| BOISSONS                         | 86            | 95   | 96   | 101  | 103  | 109  | 115  | 108  | 117  | 118  | 107  | 2.11                            |
| PRODUITS HALIEUTIQUES            | 88            | 97   | 96   | 100  | 104  | 117  | 117  | 117  | 118  | 128  | 133  | 3.73                            |
| PRODUITS FORESTIERS              | 79            | 89   | 97   | 102  | 101  | 112  | 127  | 121  | 98   | 117  | 120  | 2.75                            |
| <b>EUROPE OCCIDENTALE</b>        |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES               | 91            | 92   | 96   | 100  | 103  | 110  | 113  | 109  | 111  | 119  | 117  | 2.69                            |
| ALIMENTATION HUMAINE             | 91            | 91   | 96   | 99   | 105  | 112  | 115  | 113  | 115  | 122  | 122  | 3.27                            |
| ALIMENTATION ANIMALE             | 82            | 83   | 91   | 101  | 108  | 115  | 122  | 111  | 111  | 141  | 140  | 5.21                            |
| MATIERES PREMIERES               | 97            | 99   | 102  | 100  | 97   | 102  | 101  | 89   | 88   | 98   | 91   | - 1.17                          |
| BOISSONS                         | 86            | 91   | 96   | 104  | 100  | 110  | 118  | 111  | 120  | 120  | 111  | 2.73                            |
| PRODUITS HALIEUTIQUES            | 92            | 100  | 98   | 99   | 103  | 111  | 104  | 104  | 107  | 113  | 118  | 1.74                            |
| PRODUITS FORESTIERS              | 80            | 89   | 98   | 103  | 99   | 109  | 127  | 121  | 93   | 118  | 117  | 2.46                            |
| <b>URSS ET EUROPE ORIENTALE</b>  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES               | 85            | 87   | 86   | 106  | 109  | 127  | 143  | 123  | 144  | 158  | 150  | 7.01                            |
| ALIMENTATION HUMAINE             | 89            | 88   | 82   | 106  | 112  | 142  | 173  | 130  | 164  | 194  | 179  | 9.68                            |
| ALIMENTATION ANIMALE             | 65            | 74   | 79   | 101  | 120  | 154  | 166  | 192  | 200  | 215  | 211  | 13.81                           |
| MATIERES PREMIERES               | 90            | 95   | 91   | 107  | 102  | 102  | 101  | 104  | 106  | 97   | 101  | .61                             |
| BOISSONS                         | 55            | 64   | 94   | 99   | 106  | 114  | 101  | 113  | 131  | 128  | 119  | 5.74                            |
| PRODUITS HALIEUTIQUES            | 80            | 91   | 86   | 105  | 108  | 94   | 75   | 93   | 113  | 111  | 89   | .78                             |
| PRODUITS FORESTIERS              | 75            | 84   | 91   | 104  | 105  | 104  | 108  | 115  | 129  | 123  | 123  | 4.29                            |
| <b>AMERIQUE DU NORD DEVELOP.</b> |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                 |
| PRODUITS AGRICOLES               | 92            | 101  | 97   | 101  | 102  | 109  | 113  | 107  | 103  | 115  | 111  | 1.42                            |
| ALIMENTATION HUMAINE             | 87            | 93   | 95   | 103  | 102  | 110  | 113  | 108  | 100  | 115  | 113  | 1.92                            |
| ALIMENTATION ANIMALE             | 76            | 77   | 94   | 108  | 98   | 104  | 100  | 104  | 109  | 133  | 134  | 4.71                            |
| MATIERES PREMIERES               | 107           | 116  | 108  | 98   | 94   | 107  | 106  | 105  | 106  | 112  | 117  | .64                             |
| BOISSONS                         | 97            | 114  | 96   | 96   | 108  | 108  | 117  | 107  | 111  | 115  | 103  | .69                             |
| PRODUITS HALIEUTIQUES            | 90            | 105  | 98   | 104  | 98   | 122  | 118  | 117  | 103  | 120  | 119  | 1.83                            |
| PRODUITS FORESTIERS              | 86            | 93   | 100  | 95   | 105  | 121  | 123  | 112  | 94   | 113  | 122  | 2.12                            |

TABLEAU ANNEXE 10. INDICES DU VOLUME DES IMPORTATIONS DE PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                                 | 1967             | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | VARIAT.<br>ANNUALES<br>1968-77 |
|---------------------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------------|
|                                 | .....1969-71=100 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| <b>OCEANIE DEVELOPPEE</b>       |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| PRODUITS AGRICOLES              | 94               | 92   | 96   | 102  | 102  | 106  | 105  | 126  | 123  | 115  | 120  | 3.21                           |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 100              | 97   | 93   | 103  | 104  | 107  | 111  | 138  | 149  | 127  | 137  | 4.98                           |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 80               | 123  | 80   | 108  | 115  | 88   | 40   | 83   | 63   | 18   | 25   | -16.24                         |
| MATIERES PREMIERES              | 90               | 89   | 99   | 101  | 100  | 107  | 98   | 125  | 95   | 107  | 101  | 1.19                           |
| BOISSONS                        | 89               | 87   | 99   | 99   | 102  | 107  | 107  | 111  | 119  | 113  | 123  | 3.21                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 86               | 89   | 95   | 94   | 110  | 101  | 96   | 123  | 116  | 116  | 139  | 4.17                           |
| PRODUITS FORESTIERS             | 84               | 89   | 94   | 102  | 104  | 104  | 128  | 143  | 120  | 98   | 111  | 2.61                           |
| <b>PAYS EN DEVELOPPEMENT</b>    |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| PRODUITS AGRICOLES              | 91               | 95   | 93   | 102  | 105  | 108  | 124  | 131  | 130  | 138  | 156  | 5.76                           |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 92               | 95   | 92   | 103  | 106  | 108  | 125  | 133  | 132  | 139  | 161  | 6.06                           |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 55               | 61   | 80   | 94   | 126  | 123  | 103  | 133  | 152  | 210  | 250  | 14.15                          |
| MATIERES PREMIERES              | 88               | 97   | 97   | 98   | 106  | 107  | 130  | 129  | 128  | 136  | 140  | 4.83                           |
| BOISSONS                        | 90               | 94   | 104  | 102  | 94   | 98   | 100  | 111  | 108  | 123  | 123  | 2.70                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 84               | 90   | 94   | 100  | 106  | 108  | 104  | 110  | 125  | 135  | 123  | 4.04                           |
| PRODUITS FORESTIERS             | 73               | 85   | 90   | 101  | 109  | 110  | 117  | 124  | 115  | 129  | 138  | 4.95                           |
| <b>AFRIQUE EN DEVELOPPEMENT</b> |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| PRODUITS AGRICOLES              | 91               | 91   | 89   | 101  | 110  | 111  | 119  | 129  | 130  | 137  | 171  | 6.57                           |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 89               | 88   | 87   | 101  | 112  | 113  | 122  | 131  | 130  | 136  | 177  | 7.04                           |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 62               | 65   | 75   | 103  | 122  | 103  | 94   | 119  | 113  | 146  | 144  | 7.62                           |
| MATIERES PREMIERES              | 92               | 103  | 90   | 100  | 110  | 121  | 129  | 160  | 161  | 149  | 154  | 6.71                           |
| BOISSONS                        | 107              | 112  | 107  | 102  | 91   | 91   | 86   | 97   | 115  | 129  | 136  | 2.32                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 82               | 82   | 83   | 108  | 109  | 116  | 128  | 144  | 144  | 186  | 173  | 9.34                           |
| PRODUITS FORESTIERS             | 71               | 68   | 85   | 105  | 110  | 94   | 108  | 127  | 111  | 116  | 123  | 5.20                           |
| <b>AMERIQUE LATINE</b>          |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| PRODUITS AGRICOLES              | 89               | 95   | 96   | 100  | 104  | 111  | 124  | 147  | 131  | 142  | 157  | 6.09                           |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 90               | 95   | 96   | 101  | 103  | 111  | 128  | 151  | 137  | 148  | 164  | 6.74                           |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 53               | 55   | 72   | 84   | 143  | 122  | 113  | 145  | 120  | 178  | 237  | 13.73                          |
| MATIERES PREMIERES              | 86               | 99   | 93   | 96   | 110  | 105  | 107  | 118  | 101  | 110  | 113  | 1.74                           |
| BOISSONS                        | 84               | 87   | 106  | 97   | 97   | 105  | 111  | 139  | 101  | 122  | 109  | 2.67                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 83               | 90   | 97   | 99   | 104  | 95   | 78   | 81   | 99   | 83   | 79   | - 1.93                         |
| PRODUITS FORESTIERS             | 75               | 91   | 95   | 106  | 99   | 101  | 99   | 119  | 101  | 95   | 99   | .64                            |
| <b>PROCHE-ORIENT EN DEVELOP</b> |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                |
| PRODUITS AGRICOLES              | 83               | 86   | 83   | 97   | 120  | 110  | 112  | 150  | 175  | 185  | 215  | 11.19                          |
| ALIMENTATION HUMAINE            | 81               | 84   | 80   | 96   | 125  | 108  | 114  | 155  | 183  | 192  | 228  | 12.23                          |
| ALIMENTATION ANIMALE            | 45               | 49   | 59   | 100  | 141  | 131  | 105  | 114  | 121  | 228  | 241  | 15.58                          |
| MATIERES PREMIERES              | 94               | 95   | 96   | 99   | 105  | 125  | 108  | 136  | 179  | 173  | 185  | 8.67                           |
| BOISSONS                        | 91               | 91   | 100  | 106  | 93   | 110  | 102  | 122  | 112  | 133  | 128  | 3.75                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES           | 81               | 82   | 85   | 104  | 110  | 125  | 152  | 191  | 248  | 311  | 290  | 17.53                          |
| PRODUITS FORESTIERS             | 83               | 80   | 94   | 96   | 110  | 126  | 125  | 131  | 155  | 187  | 206  | 10.34                          |

TABLEAU ANNEXE 10. INDICES DU VOLUME DES IMPORTATIONS DE PRODUITS AGRICOLES, HALIEUTIQUES ET FORESTIERS

|                          | 1967  | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972        | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | VARIAT.<br>ANNUELES<br>1968-77 |
|--------------------------|-------|------|------|------|------|-------------|------|------|------|------|------|--------------------------------|
|                          | ..... |      |      |      |      | 1969-71=100 |      |      |      |      |      |                                |
| EXTREME-ORIENT EN DEVEL. |       |      |      |      |      |             |      |      |      |      |      |                                |
| PRODUITS AGRICOLES       | 99    | 100  | 97   | 102  | 101  | 98          | 118  | 108  | 119  | 130  | 128  | 3.35                           |
| ALIMENTATION HUMAINE     | 104   | 100  | 97   | 103  | 100  | 99          | 121  | 109  | 119  | 126  | 122  | 2.95                           |
| ALIMENTATION ANIMALE     | 54    | 64   | 89   | 98   | 113  | 121         | 94   | 132  | 178  | 217  | 252  | 14.11                          |
| MATIERES PREMIERES       | 89    | 104  | 99   | 97   | 104  | 96          | 110  | 102  | 119  | 136  | 138  | 3.62                           |
| BOISSONS                 | 74    | 82   | 103  | 97   | 100  | 95          | 111  | 103  | 117  | 132  | 143  | 4.92                           |
| PRODUITS HALIEUTIQUES    | 90    | 94   | 95   | 100  | 105  | 111         | 110  | 111  | 120  | 130  | 127  | 3.69                           |
| PRODUITS FORESTIERS      | 69    | 87   | 91   | 98   | 111  | 113         | 132  | 122  | 112  | 140  | 153  | 5.74                           |
| ASIE A ECON.CENTR.PLANIF |       |      |      |      |      |             |      |      |      |      |      |                                |
| PRODUITS AGRICOLES       | 83    | 97   | 93   | 112  | 95   | 124         | 159  | 156  | 113  | 110  | 153  | 4.37                           |
| ALIMENTATION HUMAINE     | 82    | 102  | 91   | 118  | 91   | 126         | 148  | 149  | 107  | 100  | 157  | 3.51                           |
| ALIMENTATION ANIMALE     | 109   | 100  | 113  | 96   | 91   | 130         | 91   | 109  | 270  | 330  | 413  | 16.80                          |
| MATIERES PREMIERES       | 84    | 83   | 97   | 98   | 105  | 120         | 190  | 173  | 129  | 136  | 141  | 6.55                           |
| BOISSONS                 | 167   | 129  | 111  | 91   | 96   | 111         | 153  | 180  | 136  | 111  | 122  | 2.28                           |
| PRODUITS FORESTIERS      | 74    | 80   | 72   | 87   | 141  | 152         | 174  | 185  | 146  | 163  | 163  | 9.96                           |

TABLEAU ANNEXE 11 - STOCKS DE REPORT DE CERTAINS PRODUITS AGRICOLES

| Produit                          | Pays | Date        | Moyenne            |      |      |      |       |                   |      |      |      |      |                    |
|----------------------------------|------|-------------|--------------------|------|------|------|-------|-------------------|------|------|------|------|--------------------|
|                                  |      |             | 1961-65            | 1969 | 1970 | 1971 | 1972  | 1973              | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 <sup>a/</sup> |
| <u>Blé</u>                       |      |             |                    |      |      |      |       |                   |      |      |      |      |                    |
| PAYS EXPORTATEURS                |      |             |                    |      |      |      |       |                   |      |      |      |      |                    |
| Etats-Unis                       |      | 1 juin b/   | 30,7               | 22,2 | 26,8 | 22,4 | 26,8  | 16,2              | 9,3  | 11,8 | 18,1 | 30,3 | 32,0               |
| Canada                           |      | 1 août      | 13,3               | 23,2 | 27,5 | 20,0 | 16,0  | 9,9               | 10,1 | 8,0  | 8,0  | 13,4 | 12,2               |
| Argentine                        |      | 1 décembre  | 1,5                | 0,3  | 0,8  | 0,7  | 0,5   | 0,1               | 1,1  | 1,1  | 0,7  | 1,0  | 0,3                |
| Australie                        |      | 1 décembre  | 0,6                | 7,3  | 7,2  | 3,5  | 1,4   | 0,5               | 1,9  | 1,7  | 2,7  | 2,1  | 0,5                |
| Communauté économique européenne |      | 1 août      | 6,5                | 9,1  | 5,5  | 5,8  | 7,5   | 6,1 <sup>c/</sup> | 7,3  | 10,3 | 8,2  | 8,4  | 8,6                |
| TOTAL                            |      |             | 52,6               | 62,1 | 67,8 | 52,4 | 52,2  | 32,8              | 29,7 | 32,9 | 37,7 | 55,2 | 53,6               |
| PAYS IMPORTATEURS                |      |             |                    |      |      |      |       |                   |      |      |      |      |                    |
| Inde d/                          |      | 1 avril     | ...                | 2,3  | 1,6  | 2,4  | 3,4   | 0,5               | 0,8  | 1,0  | 4,9  | 11,1 | 9,1                |
| <u>Céréales secondaires e/</u>   |      |             |                    |      |      |      |       |                   |      |      |      |      |                    |
| PAYS EXPORTATEURS                |      |             |                    |      |      |      |       |                   |      |      |      |      |                    |
| Etats-Unis f/                    |      | 1 juillet   | 62,7               | 46,0 | 44,6 | 32,2 | 46,6  | 31,7              | 21,8 | 15,4 | 17,3 | 30,0 | 40,1               |
| Canada                           |      | 1 août      | 4,3                | 6,7  | 6,9  | 5,4  | 6,2   | 5,8               | 6,2  | 5,6  | 4,4  | 5,0  | 7,7                |
| Argentine                        |      | 1 avril     | 0,3                | 0,3  | 0,3  | 0,8  | 0,3   | 0,3               | 0,7  | 0,4  | 0,1  | 0,8  | 0,3                |
| Australie                        |      | 1 décembre  | 0,2                | 1,2  | 1,2  | 1,6  | 1,0   | 0,5               | 0,5  | 0,3  | 0,3  | 0,2  | 0,2                |
| TOTAL                            |      |             | 67,5               | 54,2 | 53,0 | 40,0 | 54,1  | 38,3              | 29,2 | 21,1 | 22,7 | 36,0 | 48,3               |
| <u>Riz (équivalent usiné)</u>    |      |             |                    |      |      |      |       |                   |      |      |      |      |                    |
| PAYS EXPORTATEURS                |      |             |                    |      |      |      |       |                   |      |      |      |      |                    |
| Pakistan g/                      |      | 31 octobre  | ...                | ...  | 0,38 | 0,26 | 0,38  | 0,10              | 0,30 | 0,58 | 0,39 | 0,12 | ...                |
| Thaïlande                        |      | 31 décembre | ...                | ...  | ...  | 0,96 | 0,70  | 0,17              | 0,80 | 0,96 | 0,95 | 0,66 | ...                |
| Etats-Unis h/                    |      | 31 juillet  | 0,25               | 0,54 | 0,55 | 0,62 | 50,38 | 0,17              | 0,26 | 0,23 | 1,20 | 1,32 | 0,90               |
| Japon g/                         |      | 31 octobre  | -                  | 5,02 | 6,53 | 5,34 | 2,79  | 1,34              | 0,80 | 1,13 | 2,49 | 3,67 | ...                |
| TOTAL                            |      |             | ...                | ...  | ...  | 7,18 | 4,25  | 17,8              | 2,16 | 2,90 | 5,03 | 5,77 | 5,30               |
| PAYS IMPORTATEURS                |      |             |                    |      |      |      |       |                   |      |      |      |      |                    |
| Inde g/                          |      | 31 octobre  | ...                | ...  | 1,20 | 1,56 | 1,00  | 0,57              | 0,47 | 1,19 | 4,43 | 4,36 | ...                |
| <u>Lait écrémé en poudre</u>     |      |             |                    |      |      |      |       |                   |      |      |      |      |                    |
| Etats-Unis                       |      |             | 0,18               | 0,10 | 0,06 | 0,04 | 0,02  | 0,03              | 0,14 | 0,21 | 0,23 | 0,32 | ...                |
| Communauté économique européenne |      |             | 0,03               | 0,41 | 0,20 | 0,12 | 0,29  | 0,33              | 0,50 | 1,11 | 1,20 | 1,03 | ...                |
| TOTAL                            |      | 31 décembre | 0,21               | 0,51 | 0,26 | 0,16 | 0,31  | 0,36              | 0,64 | 1,32 | 1,43 | 1,35 | ...                |
| <u>Sucre (brut)</u>              |      |             |                    |      |      |      |       |                   |      |      |      |      |                    |
| TOTAL MONDIAL                    |      | 1 septembre | 14,1               | 19,2 | 21,2 | 18,8 | 16,9  | 16,0              | 16,0 | 17,5 | 20,7 | 25,5 | 31,0               |
| <u>Café</u>                      |      |             |                    |      |      |      |       |                   |      |      |      |      |                    |
| PAYS EXPORTATEURS i/             |      |             | 4,30 <sup>i/</sup> | 4,15 | 3,92 | 3,28 | 3,29  | 3,35              | 2,46 | 3,00 | 2,61 | 1,76 | ...                |

a/ Estimation. - b/ 1961-69, 1er juillet. - c/ Stocks commerciaux. - d/ Uniquement stocks gouvernementaux (ou d'agences officielles); 1968-69, 31 décembre. - e/ Orge, avoine, maïs, sorgho et seigle. - f/ Maïs et sorgho, 1er octobre. - g/ Stocks gouvernementaux seulement. - h/ Y compris le paddy en équivalent de riz usiné à 72 pour cent. - i/ 1961-69; non compris les stocks détenus par des privés au Brésil. - j/ 1963-66.

TABLEAU ANNEXE 12 - VARIATIONS ANNUELLES DES PRIX A LA CONSOMMATION: TOUS ARTICLES ET PRODUITS ALIMENTAIRES

| Région<br>et<br>pays           | Tous articles     |                   |                    |                   |                   |                   | Produits alimentaires |                   |                    |                   |                   |                   |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                | 1960<br>à<br>1965 | 1965<br>à<br>1970 | 1970<br>à<br>1975  | 1974<br>à<br>1975 | 1975<br>à<br>1976 | 1976<br>à<br>1977 | 1960<br>à<br>1965     | 1965<br>à<br>1970 | 1970<br>à<br>1975  | 1974<br>à<br>1975 | 1975<br>à<br>1976 | 1976<br>à<br>1977 |
| ..... Pourcentage annuel ..... |                   |                   |                    |                   |                   |                   |                       |                   |                    |                   |                   |                   |
| <b>Pays développés</b>         |                   |                   |                    |                   |                   |                   |                       |                   |                    |                   |                   |                   |
| <b>EUROPE OCCIDENTALE</b>      |                   |                   |                    |                   |                   |                   |                       |                   |                    |                   |                   |                   |
| Autriche                       | 3,9               | 3,3 <sup>a/</sup> | 7,4                | 8,5               | 7,3               | 5,5               | 4,4                   | 2,1 <sup>a/</sup> | 6,7                | 6,3               | 5,9               | 6,3               |
| Belgique                       | 2,5               | 3,5               | 8,3                | 12,7              | 9,2               | 7,1               | 2,9                   | 3,5               | 7,5                | 11,2              | 11,8              | 6,1               |
| Danemark                       | 5,5               | 7,5               | 9,5                | 9,6               | 9,0               | 11,1              | 4,2                   | 7,5 <sup>b/</sup> | 10,7               | 11,1              | 10,8              | 11,6              |
| Finlande                       | 5,3               | 4,6 <sup>b/</sup> | 2,0                | 17,8              | 14,4              | 12,6              | 5,9                   | 5,2 <sup>b/</sup> | 12,4               | 20,6              | 16,3              | 18,6              |
| France                         | 3,8               | 4,3               | 8,8                | 11,6              | 9,6               | 9,1               | 4,3                   | 3,8               | 9,6                | 11,4              | 10,8              | 11,7              |
| Allemagne, Rép.féd.d'          | 2,8               | 2,4               | 6,2                | 6,0               | 4,5               | 3,9               | 2,6                   | 1,3               | 5,6                | 5,3               | 5,1               | 2,1               |
| Grèce                          | 1,6               | 2,5               | 13,1               | 13,4              | 13,3              | 12,1              | 2,5                   | 2,6               | 14,7               | 11,8              | 13,8              | 14,0              |
| Islande                        | 11,0              | 12,8              | 24,8               | 48,9              | 32,2              | 30,0              | 15,2                  | 13,3              | 28,3               | 50,8              | 36,0              | 33,8              |
| Irlande                        | 4,2               | 5,3               | 13,0               | 20,9              | 18,0              | 13,7              | 3,9                   | 4,3               | 14,3               | 21,5              | 16,5              | 16,4              |
| Italie                         | 4,9               | 3,0               | 11,4               | 17,0              | 16,8              | 18,4              | 4,6                   | 2,2               | 11,6               | 18,0              | 17,1              | 19,3              |
| Pays-Bas                       | 3,5               | 4,8               | 8,6                | 10,2              | 8,8               | 6,7               | 4,0                   | 4,3               | 6,9                | 8,0               | 9,9               | 6,7               |
| Norvège                        | 4,1               | 5,0               | 8,3                | 11,7              | 9,2               | 9,1               | 4,5                   | 5,3               | 8,3                | 15,0              | 10,2              | 8,3               |
| Portugal                       | 2,6               | 6,4               | 15,3               | 15,2              | 21,0              | 23,9              | 2,8                   | 5,2               | 16,3               | 23,6              | 23,3              | 30,1              |
| Espagne                        | 7,0               | 5,1               | 12,0               | 16,9              | 17,7              | 24,5              | 7,7                   | 3,7               | 12,1               | 17,0              | 18,7              | 23,6              |
| Suède                          | 3,6               | 4,5               | 7,8                | 9,8               | 10,3              | 11,4              | 5,3                   | 4,5               | 7,9                | 11,7              | 12,9              | 14,6              |
| Suisse                         | 3,2               | 3,4               | 7,9                | 6,7               | 1,7               | 1,3               | 2,9                   | 0,9               | 7,3                | 6,2               | -1,3              | 1,4               |
| Royaume-Uni                    | 3,6               | 4,6               | 12,3               | 24,3              | 16,5              | 15,9              | 3,6                   | 4,6               | 15,1               | 25,7              | 19,9              | 19,0              |
| Yougoslavie                    | 13,6              | 10,5              | 19,3               | 24,3              | 11,7              | 15,8              | 17,3                  | 9,0               | 19,1               | 24,5              | 14,1              | 20,2              |
| <b>AMERIQUE DU NORD</b>        |                   |                   |                    |                   |                   |                   |                       |                   |                    |                   |                   |                   |
| Canada                         | 1,6               | 3,8               | 7,4                | 10,8              | 7,5               | 8,0               | 2,2                   | 3,4               | 11,1               | 12,9              | 2,6               | 8,4               |
| Etats-Unis                     | 1,3               | 4,2               | 6,7                | 9,1               | 5,8               | 6,5               | 1,4                   | 4,0               | 9,5                | 8,5               | 3,1               | 6,3               |
| <b>OCEANIE</b>                 |                   |                   |                    |                   |                   |                   |                       |                   |                    |                   |                   |                   |
| Australie                      | 1,8               | 3,1               | 10,2               | 15,1              | 13,6              | 12,3              | 2,0                   | 2,1               | 9,8                | 7,5               | 12,3              | 11,6              |
| Nouvelle-Zélande               | 2,7               | 4,1               | 9,8                | 14,7              | 17,0              | 14,3              | 2,4                   | 4,1               | 9,4                | 10,6              | 18,5              | 17,1              |
| <b>AUTRES PAYS DEVELOPPES</b>  |                   |                   |                    |                   |                   |                   |                       |                   |                    |                   |                   |                   |
| Israël                         | 7,1               | 4,0               | 23,9               | 39,3              | 31,3              | 34,6              | 5,6                   | 3,1               | 25,1               | 46,1              | 27,7              | 41,9              |
| Japon                          | 6,0               | 5,4               | 12,0               | 11,9              | 9,3               | 2,1               | 7,2                   | 6,1               | 13,0               | 13,0              | 9,1               | 6,7               |
| Afrique du Sud                 | 2,1               | 3,4               | 9,3                | 13,5              | 11,2              | 11,2              | 2,6                   | 3,0               | 11,7               | 14,9              | 7,4               | 10,3              |
| <b>Pays en développement</b>   |                   |                   |                    |                   |                   |                   |                       |                   |                    |                   |                   |                   |
| <b>AMERIQUE LATINE</b>         |                   |                   |                    |                   |                   |                   |                       |                   |                    |                   |                   |                   |
| Argentine                      | 23,0              | 19,4              | 59,5               | 182,8             | 444,1             | 176,0             | 23,0                  | 18,3              | 58,0               | 187,6             | 458,6             | ...               |
| Bolivie                        | 5,1               | 5,9               | 23,7 <sup>c/</sup> | 7,9               | 4,5               | 8,1               | 2,1                   | 7,8               | 27,2               | 5,3               | 57,6              | 8,2               |
| Bésil                          | 60,0              | 28,0              | 23,5 <sup>c/</sup> | 30,2              | 35,3              | 40,5              | 60,0                  | 26,0              | 25,9 <sup>c/</sup> | 29,2              | 34,5              | 39,1              |
| Chili                          | 27,0              | 26,0              | 225,4              | 374,7             | 211,9             | 92,9              | 30,0                  | 26,0              | 245,5              | 359,6             | 212,8             | 175,5             |
| Colombie                       | 12,4              | 10,1              | 19,5               | 25,7              | 17,4              | 30,0              | 13,4                  | 9,2               | 24,0               | 31,0              | 16,9              | 36,3              |
| Costa Rica                     | 2,3               | 2,5               | 14,3               | 17,3              | 3,5               | 4,2               | 2,2                   | 3,8               | 14,9               | 16,3              | -0,2              | 4,0               |
| République Dominicaine         | 2,7               | 1,0               | 11,1               | 14,5              | 7,8               | 12,8              | 2,5                   | 0,1               | 13,3               | 17,7              | -2,8              | 9,3               |
| Equateur                       | 4,0               | 4,6               | 13,7               | 15,3              | 10,7              | 13,0              | 4,9                   | 6,0               | 18,4               | 18,6              | 9,5               | 15,7              |
| El Salvador                    | 0,2               | 1,1               | 8,4                | 19,2              | 7,0               | 11,8              | 1,1                   | 2,2               | 8,8                | 20,6              | 6,9               | 8,7               |
| Guatemala                      | 0,1               | 1,5               | 2,9                | ...               | 10,7              | 12,6              | 0,1                   | 1,7               | 3,3                | ...               | 9,6               | 11,2              |
| Guyane                         | 1,9               | 1,5               | 8,2                | 8,0               | 9,0               | 8,2               | 2,3                   | 2,8               | 12,2               | 8,4               | 13,8              | 8,5               |
| Haïti                          | 3,7               | 1,7               | 13,7               | 16,7              | 6,7               | 6,9               | 4,1                   | 1,8               | 15,5               | 18,5              | 6,9               | 7,8               |
| Honduras                       | 2,7               | 1,6               | 6,5                | 6,2               | 5,1               | 8,4               | 3,2                   | 1,8               | 8,0                | 7,9               | 6,0               | 10,9              |
| Jamaïque                       | 2,9               | 4,3               | 14,9               | 17,5              | 9,7               | 11,2              | 2,4                   | 4,7               | 17,2               | 17,7              | 9,0               | 9,4               |
| Mexique                        | 1,9               | 3,5               | 12,4               | 15,0              | 15,8              | 29,1              | 1,6 <sup>d/</sup>     | 3,8               | 13,9               | 12,6              | 12,7              | 28,6              |
| Panama                         | 1,1 <sup>d/</sup> | 1,6               | 7,8                | 5,5               | 2,3               | 8,6               | 1,4 <sup>d/</sup>     | 1,7               | 9,9                | 6,8               | 1,2               | 5,8               |
| Paraguay                       | ...               | 1,2               | 12,6               | 6,7               | 4,5               | 9,4               | ...                   | 0,3               | 15,4               | 4,6               | 4,2               | 11,3              |
| Pérou                          | 9,4               | 7,8 <sup>e/</sup> | 12,1               | 23,7              | 33,4              | 38,1              | 10,5                  | 7,1 <sup>e/</sup> | 13,9               | 32,8              | 32,1              | 40,3              |
| Porto Rico                     | 2,2               | 3,2               | 8,8                | 8,6               | 2,0               | 4,4               | 3,0                   | 4,1               | 12,6               | 8,9               | -0,6              | 5,5               |

Source: Bureau international du travail, Bulletin des statistiques du travail, Genève, troisième trimestre, 1978.

a/ 1965-69. - b/ 1967-70. - c/ 1972-75. - d/ 1962-65. - e/ 1966-70.

TABLEAU ANNEXE 12 - VARIATIONS ANNUELLES DES PRIX A LA CONSOMMATION: TOUS ARTICLES ET PRODUITS ALIMENTAIRES (fin)

| Région<br>et<br>Pays           | Tous articles     |                   |                   |                   |                   |                   | Produits alimentaires |                   |                   |                   |                   |                   |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                | 1960<br>à<br>1965 | 1965<br>à<br>1970 | 1970<br>à<br>1975 | 1974<br>à<br>1975 | 1975<br>à<br>1976 | 1976<br>à<br>1977 | 1960<br>à<br>1965     | 1965<br>à<br>1970 | 1970<br>à<br>1975 | 1974<br>à<br>1975 | 1975<br>à<br>1976 | 1976<br>à<br>1977 |
| ..... Pourcentage annuel ..... |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                       |                   |                   |                   |                   |                   |
| AMERIQUE LATINE (fin)          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                       |                   |                   |                   |                   |                   |
| Trinité-et-Tobago              | 2,2 <sup>f</sup>  | 3,8               | 13,7              | 17,0              | 10,3              | 11,8              | 2,1 <sup>f</sup>      | 3,7               | 17,1              | 16,7              | 7,4               | 6,9               |
| Uruguay                        | 16,2 <sup>f</sup> | 60,0              | 73,4              | 81,4              | 50,7              | 58,1              | 13,1 <sup>f</sup>     | 60,0              | 76,0              | 70,9              | 47,6              | 64,0              |
| Venezuela                      | 1,7 <sup>g</sup>  | 1,6               | 5,5               | 10,2              | 7,7               | 7,7               | 1,7 <sup>g</sup>      | 0,9               | 8,5               | 14,7              | 8,8               | 12,4              |
| EXTREME-ORIENT                 |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                       |                   |                   |                   |                   |                   |
| Bangladesh                     | ...               | 4,0 <sup>b</sup>  | 39,0 <sup>h</sup> | 24,4              | -9,6              | 10,3              | ...                   | 3,2 <sup>b</sup>  | 42,0 <sup>h</sup> | 20,8              | -19,5             | 10,1              |
| Birmanie                       | ...               | 6,4 <sup>b</sup>  | 17,8              | 31,6              | 25,8              | -3,8              | ...                   | 2,9 <sup>b</sup>  | 21,0              | 35,8              | 22,5              | -3,0              |
| Kampuchea démocratique         | 4,3               | 4,5               | 100,9             | ...               | ...               | ...               | 2,7                   | 6,7               | 112,8             | ...               | ...               | ...               |
| Inde                           | 6,1               | 8,9 <sup>i</sup>  | 13,2              | 5,6               | -7,8              | 8,4               | 6,5                   | 9,8 <sup>i</sup>  | 14,2              | 4,4               | -12,6             | 9,9               |
| Indonésie                      | ...               | 100,0             | 21,3              | 19,0              | 19,9              | 11,1              | ...                   | 100,0             | 25,2              | 20,5              | 22,1              | 10,7              |
| Corée, Rép. de                 | 15,4              | 12,3              | 14,3              | 25,4              | 15,3              | 10,2              | 18,3                  | 12,5              | 16,8              | 31,9              | 17,8              | 11,6              |
| Lao, Rép. dém. pop.            | 38,0              | 6,0 <sup>b</sup>  | 35,2              | 84,3              | ...               | ...               | 39,0                  | 4,0 <sup>b</sup>  | 40,9              | 88,0              | ...               | ...               |
| Malaisie (péninsulaire)        | 0,5               | 0,4 <sup>b</sup>  | 6,7               | 6,7               | 2,1               | 4,7               | 0,6                   | 0,4 <sup>b</sup>  | 10,4              | 7,2               | 0,8               | 5,5               |
| Népal                          | ...               | 6,2               | 10,3              | 11,8              | -2,2              | 7,3               | ...                   | 7,2               | 9,8               | 9,1               | -7,5              | 9,9               |
| Pakistan                       | -2,6              | 5,6               | 15,2              | 20,9              | 7,2               | 10,1              | 3,8                   | 6,0 <sup>a</sup>  | 16,6              | 22,6              | 6,0               | 11,3              |
| Philippines                    | 4,8               | 3,6 <sup>a</sup>  | 18,7              | 9,2               | 9,2               | 9,9               | 6,8                   | 5,2 <sup>a</sup>  | 20,1              | 6,8               | 9,2               | 9,6               |
| Sri Lanka                      | 1,7               | 4,2               | 8,0               | 6,8               | 1,2               | 1,2               | 1,3                   | 4,9               | 9,1               | 7,7               | -1,1              | 0,6               |
| Thaïlande                      | 1,5               | 2,5               | 9,8               | 4,1               | 4,9               | 8,5               | 2,0                   | 4,2               | 11,9              | 4,1               | 5,5               | 11,5              |
| PROCHE-ORIENT                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                       |                   |                   |                   |                   |                   |
| Chypre                         | 0,3               | 2,9 <sup>i</sup>  | 8,0               | 4,6               | 3,8               | ...               | 0,2                   | 3,2 <sup>i</sup>  | 10,2              | 9,2               | 2,6               | ...               |
| Egypte                         | 3,2               | 3,2 <sup>i</sup>  | 5,8               | 9,7               | 10,3              | 12,7              | 6,5                   | 6,2 <sup>i</sup>  | 8,6               | 12,1              | 14,8              | 14,3              |
| Iran                           | 2,0               | 1,4               | 9,6               | 12,8              | 11,3              | 27,2              | 3,1                   | 0,9               | 10,0              | 12,2              | 6,9               | 18,8              |
| Irak                           | ...               | 3,5 <sup>b</sup>  | 11,3              | 9,4               | 10,4              | 7,7               | ...                   | 3,1 <sup>b</sup>  | 18,1              | 13,5              | 4,5               | 12,9              |
| Jordanie                       | ...               | 2,8 <sup>b</sup>  | 6,0               | 12,0              | 15,0              | 31,2              | ...                   | 3,1 <sup>b</sup>  | 9,2               | 15,7              | 21,9              | 44,1              |
| Liban                          | ...               | 1,8 <sup>a</sup>  | 4,5               | 7,6 <sup>i</sup>  | ...               | ...               | ...                   | 2,0 <sup>a</sup>  | -3,5              | 11,4 <sup>i</sup> | ...               | ...               |
| Libye                          | ...               | 6,1 <sup>a</sup>  | 16,4              | 9,2               | 5,4               | 6,2               | ...                   | 8,3 <sup>a</sup>  | 15,9              | 7,2               | 12,8              | 12,1              |
| Soudan                         | 3,3               | 3,4 <sup>a</sup>  | 11,6              | 24,0              | 1,7               | 16,8              | 4,2                   | 2,8 <sup>a</sup>  | 12,0              | 28,1              | 1,8               | 18,8              |
| Syrie                          | 1,3 <sup>d</sup>  | 4,2               | 16,7              | 16,1              | 14,8              | ...               | 1,3 <sup>d</sup>      | 4,7 <sup>k</sup>  | 18,2              | 18,9              | 14,1              | ...               |
| Turquie                        | 3,6               | 7,1 <sup>k</sup>  | 6,2               | 20,1              | 15,3              | 28,4              | 4,8                   | 8,7 <sup>k</sup>  | 7,7               | 30,0              | 17,9              | 30,6              |
| AFRIQUE                        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                       |                   |                   |                   |                   |                   |
| Algérie                        | ...               | ...               | 5,1               | 8,3               | 9,4               | 11,6 <sup>l</sup> | ...                   | ...               | 7,2               | 11,3              | 14,7              | 14,5 <sup>l</sup> |
| Cameroun                       | ...               | 3,3 <sup>k</sup>  | 10,2              | 13,5              | 9,9               | 14,6              | ...                   | 4,6 <sup>k</sup>  | 11,5              | 16,1              | 11,2              | 23,5              |
| Ethiopie                       | ...               | 3,0 <sup>e</sup>  | 3,7               | 6,5               | 28,5              | 16,7              | ...                   | 3,5 <sup>e</sup>  | 2,7               | 4,4               | 41,9              | 16,8              |
| Gabon                          | 4,4 <sup>d</sup>  | 3,0               | 11,4              | 28,4              | 28,5 <sup>m</sup> | ...               | 3,3 <sup>d</sup>      | 2,1               | 2,7               | ...               | 10,4 <sup>m</sup> | ...               |
| Gambie                         | ...               | ...               | 10,5              | 26,0              | 17,0              | 12,4              | ...                   | ...               | 12,8              | 34,4              | 19,3              | 12,5              |
| Ghana                          | 11,8              | 3,7               | 17,4              | 41,2              | 169,3             | 87,3 <sup>l</sup> | 14,0                  | 2,1               | 20,3              | 36,7              | 64,1              | 98,8 <sup>l</sup> |
| Côte-d'Ivoire                  | 2,6               | 4,9               | 8,2               | 11,4              | 12,0              | 27,4              | 2,8                   | 5,9               | 9,3               | 10,4              | 7,2               | 40,0              |
| Kenya                          | 2,0               | 1,7               | 13,9 <sup>c</sup> | 18,4              | 10,9              | 10,3              | 1,9                   | 2,0               | 14,7              | 21,0              | 6,3               | 11,8              |
| Libéria                        | ...               | 4,4               | 12,1              | 13,6              | 5,6               | 6,2               | ...                   | 3,4               | 13,7              | 15,4              | -0,6              | 9,9               |
| Madagascar                     | ...               | 2,3 <sup>b</sup>  | 9,7               | 8,3               | 5,0               | 3,0               | ...                   | 2,2               | 12,0              | 6,8               | 3,8               | 1,4               |
| Malawi                         | ...               | 2,0 <sup>b</sup>  | 8,9               | 15,5              | 4,3               | 4,2               | ...                   | 3,4 <sup>b</sup>  | 10,7              | 19,1              | 2,3               | 1,7               |
| Maurice                        | 1,0 <sup>d</sup>  | 3,0               | 13,1              | 14,7              | 11,4              | 9,2               | 0,6 <sup>d</sup>      | 3,0               | 14,7              | 16,0              | 6,3               | 18,6              |
| Maroc                          | 4,0               | 0,6               | 5,4 <sup>n</sup>  | 7,9               | 8,5               | 12,6              | 4,6                   | 0,1               | 7,2 <sup>n</sup>  | 7,6               | 10,2              | 13,8              |
| Mozambique                     | 1,9 <sup>o</sup>  | 3,7               | 10,5              | 3,3               | 4,5               | ...               | 0,7 <sup>o</sup>      | 4,7               | 11,1              | 11,7              | 8,3               | ...               |
| Niger                          | ...               | 3,8               | 7,9               | 9,1               | 23,6              | 23,3              | ...                   | 4,4               | 10,6              | 8,2               | 25,9              | 26,7              |
| Nigéria                        | 3,2               | 5,6               | 11,5              | 31,7              | 21,8              | 21,1              | 2,0                   | 8,8               | 13,1              | 42,9              | 25,2              | 33,4              |
| Sénégal                        | ...               | ...               | 13,0              | 30,3              | 2,7               | 9,6               | ...                   | ...               | 16,5              | 3,9               | -                 | 11,9              |
| Sierra Leone                   | 3,9 <sup>e</sup>  | 4,3               | 8,4               | 19,9              | 17,1              | 8,3               | 0,6 <sup>e</sup>      | 4,8               | 11,0              | 23,2              | 17,4              | 7,3               |
| Somalie                        | 7,4               | 2,5 <sup>e</sup>  | 7,5               | 19,3              | 14,1              | 10,6              | 7,5                   | 2,8 <sup>e</sup>  | 9,1               | 20,8              | 18,4              | 13,2              |
| Swaziland                      | ...               | 2,7 <sup>b</sup>  | 9,3               | 12,1              | 6,4               | 16,5              | ...                   | 2,5 <sup>b</sup>  | 9,8               | 12,0              | 5,9               | 18,9              |
| Tanzanie                       | 1,2               | 3,7               | 13,1              | 26,1              | 6,9               | 11,6              | 1,2                   | 2,5               | 17,7              | 30,6              | -0,2              | 13,9              |
| Togo                           | ...               | 2,1 <sup>e</sup>  | 8,9               | 18,3              | 11,6              | 21,3              | ...                   | 2,6 <sup>e</sup>  | 9,7               | 24,6              | 11,8              | 27,3              |
| Tunisie                        | 4,5               | 2,9               | 4,8               | 9,5               | 5,4               | 6,7               | 4,8                   | 3,1               | 5,2               | 9,5               | 6,4               | 5,0               |
| Ouganda                        | 5,4               | 4,0               | 23,4              | 17,0              | 58,9              | ...               | 7,3                   | 3,5               | 24,3              | 20,7              | 65,7              | ...               |
| Zaire                          | 15,6 <sup>e</sup> | 23,0              | 18,6              | 27,6              | 63,3              | 65,4              | 19,0 <sup>e</sup>     | 22,0              | 21,2              | 20,6              | 67,0              | 70,3              |
| Zambie                         | 2,4               | 8,7 <sup>k</sup>  | 7,1               | 10,0              | 18,9              | 21,3 <sup>l</sup> | 2,4                   | 8,8               | 7,4               | 11,3              | 22,5              | 20,0 <sup>l</sup> |

Source: Bureau international du travail, Bulletin des statistiques du travail, Genève, troisième trimestre, 1978.

a/ 1965-69. - b/ 1967-70. - c/ 1972-75. - d/ 1962-65. - e/ 1966-70. - f/ 1960-62. - g/ 1962-65. - h/ 1973-75.  
i/ 1965-68. - j/ Janvier-juin. - k/ 1968-70. - l/ Janvier-août. - m/ Janvier-juillet. - n/ 1970-74. - o/ 1961-65.  
p/ 1961-65.



TABLEAU ANNEXE 13 - DISPONIBILITES ENERGETIQUES D'ORIGINE ALIMENTAIRE PAR HABITANT, PAR RAPPORT  
AUX BESOINS NUTRITIONNELS DANS CERTAINS PAYS ET CERTAINES REGIONS EN DEVELOPPEMENT

|                        | Moyenne<br>1969-71                  | Moyenne<br>1972-74 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | Besoins                                     |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|---|
|                        | ..... Pourcentage des besoins ..... |                    |      |      |      |      |      | Kilocalories<br>par jour et<br>par habitant |
| AFRIQUE                | 92                                  | 91                 | 92   | 92   | 91   | 90   | 91   | 2 340                                       |
| Algérie                | 78                                  | 86                 | 77   | 79   | 84   | 86   | 88   | 2 400                                       |
| Angola                 | 85                                  | 85                 | 85   | 86   | 85   | 84   | 86   | 2 350                                       |
| Bénin                  | 96                                  | 89                 | 97   | 95   | 92   | 87   | 87   | 2 300                                       |
| Botswana               | 91                                  | 87                 | 90   | 94   | 89   | 87   | 85   | 2 320                                       |
| Burundi                | 99                                  | 101                | 99   | 99   | 101  | 102  | 99   | 2 330                                       |
| Cameroun               | 104                                 | 103                | 103  | 105  | 104  | 102  | 102  | 2 320                                       |
| Empire centrafricain   | 96                                  | 103                | 97   | 99   | 102  | 104  | 102  | 2 260                                       |
| Tchad                  | 88                                  | 74                 | 89   | 83   | 76   | 72   | 75   | 2 380                                       |
| Congo                  | 99                                  | 102                | 97   | 101  | 106  | 103  | 98   | 2 220                                       |
| Ethiopie               | 93                                  | 88                 | 94   | 93   | 92   | 89   | 82   | 2 330                                       |
| Gabon                  | 97                                  | 97                 | 95   | 97   | 97   | 96   | 98   | 2 340                                       |
| Gambie                 | 97                                  | 97                 | 98   | 97   | 96   | 96   | 98   | 2 380                                       |
| Ghana                  | 99                                  | 100                | 99   | 99   | 100  | 99   | 101  | 2 300                                       |
| Guinée                 | 90                                  | 86                 | 90   | 90   | 88   | 87   | 84   | 2 310                                       |
| Côte-d'Ivoire          | 113                                 | 114                | 114  | 113  | 113  | 113  | 115  | 2 310                                       |
| Kenya                  | 97                                  | 92                 | 98   | 99   | 93   | 92   | 91   | 2 320                                       |
| Lesotho                | 96                                  | 97                 | 95   | 97   | 90   | 99   | 100  | 2 280                                       |
| Libéria                | 84                                  | 86                 | 84   | 85   | 84   | 86   | 87   | 2 310                                       |
| Madagascar             | 108                                 | 104                | 108  | 107  | 105  | 102  | 105  | 2 270                                       |
| Malawi                 | 101                                 | 104                | 103  | 104  | 104  | 105  | 103  | 2 320                                       |
| Mali                   | 88                                  | 75                 | 88   | 88   | 75   | 74   | 75   | 2 350                                       |
| Mauritanie             | 86                                  | 81                 | 87   | 85   | 79   | 82   | 82   | 2 310                                       |
| Maurice                | 105                                 | 107                | 106  | 108  | 109  | 105  | 108  | 2 270                                       |
| Maroc                  | 102                                 | 107                | 102  | 105  | 107  | 107  | 108  | 2 420                                       |
| Mozambique             | 86                                  | 85                 | 86   | 85   | 84   | 87   | 84   | 2 340                                       |
| Niger                  | 85                                  | 79                 | 83   | 82   | 79   | 81   | 78   | 2 350                                       |
| Nigéria                | 89                                  | 88                 | 89   | 91   | 90   | 85   | 88   | 2 360                                       |
| Rhodésie               | 100                                 | 104                | 96   | 102  | 103  | 99   | 108  | 2 390                                       |
| Rwanda                 | 94                                  | 91                 | 96   | 95   | 91   | 91   | 90   | 2 320                                       |
| Sénégal                | 94                                  | 92                 | 91   | 94   | 84   | 94   | 97   | 2 380                                       |
| Sierra Leone           | 100                                 | 98                 | 100  | 100  | 99   | 98   | 97   | 2 300                                       |
| Somalie                | 81                                  | 83                 | 80   | 83   | 86   | 84   | 79   | 2 310                                       |
| Swaziland              | 89                                  | 91                 | 90   | 94   | 93   | 92   | 89   | 2 320                                       |
| Tanzanie               | 85                                  | 84                 | 88   | 83   | 82   | 85   | 86   | 2 320                                       |
| Togo                   | 94                                  | 94                 | 94   | 96   | 95   | 92   | 96   | 2 300                                       |
| Tunisie                | 93                                  | 99                 | 93   | 96   | 99   | 98   | 102  | 2 390                                       |
| Ouganda                | 96                                  | 92                 | 97   | 96   | 95   | 91   | 90   | 2 330                                       |
| Haute-Volta            | 78                                  | 73                 | 80   | 73   | 71   | 70   | 78   | 2 370                                       |
| Zaïre                  | 91                                  | 83                 | 92   | 87   | 82   | 83   | 85   | 2 220                                       |
| Zambie                 | 86                                  | 87                 | 84   | 87   | 87   | 85   | 89   | 2 310                                       |
| EXTREME-ORIENT         | 94                                  | 92                 | 94   | 95   | 93   | 90   | 93   | 2 220                                       |
| Bangladesh             | 84                                  | 84                 | 85   | 82   | 82   | 83   | 88   | 2 310                                       |
| Bhoutan                | 89                                  | 90                 | 89   | 89   | 90   | 90   | 90   | 2 310                                       |
| Brunei                 | 108                                 | 113                | 108  | 110  | 113  | 113  | 114  | 2 240                                       |
| Birmanie               | 101                                 | 99                 | 101  | 101  | 93   | 100  | 103  | 2 160                                       |
| Kampuchea démocratique | 100                                 | 94                 | 97   | 100  | 99   | 99   | 85   | 2 220                                       |
| Hong-kong              | 114                                 | 114                | 113  | 118  | 114  | 116  | 111  | 2 290                                       |
| Inde                   | 92                                  | 89                 | 92   | 94   | 93   | 85   | 89   | 2 210                                       |
| Indonésie              | 91                                  | 94                 | 92   | 91   | 88   | 95   | 99   | 2 160                                       |
| Corée, République de   | 115                                 | 117                | 117  | 121  | 119  | 117  | 115  | 2 350                                       |

SOURCE: FAO. Bilans des disponibilités alimentaires

TABLEAU ANNEXE 13 - DISPONIBILITES ENERGETIQUES D'ORIGINE ALIMENTAIRE PAR HABITANT, PAR RAPPORT AUX  
BESOINS NUTRITIONNELS DANS CERTAINS PAYS ET CERTAINES REGIONS EN DEVELOPPEMENT (fin)

|                              | Moyenne<br>1969-71                  | Moyenne<br>1972-74 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | Besoins                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|---|
|                              | ..... Pourcentage des besoins ..... |                    |      |      |      |      |      | Kilocalories<br>par jour et<br>par habitant |
| EXTREME-ORIENT (fin)         |                                     |                    |      |      |      |      |      |   |
| Lao, Rép. dém. pop..         | 95                                  | 94                 | 96   | 93   | 92   | 94   | 94   | 2 220                                       |
| Malaisie                     |                                     |                    |      |      |      |      |      |   |
| Sabah                        | 120                                 | 125                | 119  | 120  | 124  | 125  | 127  | 2 230                                       |
| Sarawak                      | 114                                 | 113                | 115  | 113  | 113  | 113  | 113  | 2 230                                       |
| Malaisie péninsulaire        | 111                                 | 113                | 113  | 110  | 111  | 114  | 115  | 2 240                                       |
| Népal                        | 93                                  | 92                 | 94   | 90   | 87   | 93   | 95   | 2 200                                       |
| Pakistan                     | 93                                  | 92                 | 93   | 93   | 93   | 91   | 92   | 2 310                                       |
| Philippines                  | 86                                  | 86                 | 85   | 85   | 85   | 87   | 87   | 2 260                                       |
| Singapour                    | 118                                 | 123                | 119  | 122  | 122  | 124  | 123  | 2 300                                       |
| Sri Lanka                    | 104                                 | 94                 | 107  | 100  | 95   | 94   | 91   | 2 220                                       |
| Thaïlande                    | 103                                 | 104                | 103  | 104  | 102  | 104  | 107  | 2 220                                       |
| Viet Nam, Rép. socialiste du | 105                                 | 106                | 106  | 106  | 105  | 107  | 105  | 2 160                                       |
| AMERIQUE LATINE              | 106                                 | 107                | 106  | 106  | 106  | 106  | 107  | 2 380                                       |
| Argentine                    | 126                                 | 124                | 128  | 124  | 122  | 121  | 128  | 2 650                                       |
| Bolivie                      | 76                                  | 78                 | 76   | 77   | 79   | 77   | 77   | 2 390                                       |
| Brésil                       | 105                                 | 106                | 103  | 104  | 106  | 107  | 105  | 2 390                                       |
| Chili                        | 115                                 | 112                | 113  | 117  | 115  | 106  | 116  | 2 440                                       |
| Colombie                     | 93                                  | 93                 | 92   | 94   | 93   | 92   | 94   | 2 320                                       |
| Costa Rica                   | 110                                 | 112                | 111  | 112  | 112  | 111  | 113  | 2 240                                       |
| Cuba                         | 115                                 | 118                | 115  | 119  | 119  | 119  | 117  | 2 310                                       |
| République Dominicaine       | 90                                  | 95                 | 88   | 90   | 94   | 95   | 98   | 2 260                                       |
| Equateur                     | 90                                  | 91                 | 91   | 88   | 90   | 91   | 93   | 2 290                                       |
| El Salvador                  | 80                                  | 82                 | 79   | 82   | 82   | 81   | 84   | 2 290                                       |
| Guatemala                    | 92                                  | 91                 | 92   | 91   | 91   | 91   | 91   | 2 190                                       |
| Guyane                       | 104                                 | 103                | 104  | 103  | 100  | 106  | 104  | 2 270                                       |
| Haïti                        | 87                                  | 90                 | 87   | 87   | 90   | 90   | 90   | 2 260                                       |
| Honduras                     | 96                                  | 91                 | 99   | 94   | 92   | 90   | 90   | 2 260                                       |
| Jamaïque                     | 111                                 | 118                | 112  | 116  | 122  | 113  | 119  | 2 240                                       |
| Mexique                      | 114                                 | 116                | 115  | 114  | 114  | 116  | 117  | 2 330                                       |
| Nicaragua                    | 107                                 | 106                | 107  | 106  | 107  | 104  | 106  | 2 250                                       |
| Panama                       | 111                                 | 101                | 109  | 111  | 99   | 99   | 105  | 2 310                                       |
| Paraguay                     | 120                                 | 118                | 121  | 120  | 119  | 117  | 118  | 2 310                                       |
| Pérou                        | 98                                  | 99                 | 99   | 99   | 98   | 99   | 100  | 2 350                                       |
| Uruguay                      | 113                                 | 112                | 114  | 109  | 108  | 112  | 115  | 2 670                                       |
| Vénézuéla                    | 97                                  | 97                 | 97   | 97   | 96   | 97   | 98   | 2 470                                       |
| PROCHE-ORIENT                | 98                                  | 99                 | 98   | 98   | 99   | 99   | 100  | 2 460                                       |
| Afghanistan                  | 80                                  | 82                 | 78   | 77   | 80   | 83   | 83   | 2 440                                       |
| Chypre                       | 118                                 | 119                | 116  | 120  | 122  | 122  | 113  | 2 480                                       |
| Egypte                       | 107                                 | 105                | 106  | 106  | 106  | 104  | 105  | 2 510                                       |
| Iran                         | 90                                  | 97                 | 90   | 88   | 95   | 97   | 98   | 2 410                                       |
| Irak                         | 95                                  | 99                 | 95   | 97   | 98   | 99   | 101  | 2 410                                       |
| Jordanie                     | 94                                  | 90                 | 92   | 93   | 93   | 87   | 90   | 2 460                                       |
| Liban                        | 100                                 | 101                | 100  | 101  | 101  | 101  | 101  | 2 480                                       |
| Libye                        | 108                                 | 114                | 108  | 108  | 111  | 115  | 117  | 2 360                                       |
| Arabie Saoudite              | 98                                  | 100                | 97   | 98   | 96   | 100  | 102  | 2 420                                       |
| Soudan                       | 89                                  | 88                 | 90   | 91   | 89   | 87   | 88   | 2 350                                       |
| Syrïe                        | 99                                  | 102                | 98   | 101  | 101  | 101  | 104  | 2 480                                       |
| Turquie                      | 112                                 | 112                | 112  | 114  | 112  | 112  | 113  | 2 520                                       |
| Yémen, Rép. arabe du         | 76                                  | 82                 | 71   | 81   | 82   | 83   | 82   | 2 420                                       |
| Yémen, Rép. dém. pop. du     | 92                                  | 85                 | 94   | 88   | 85   | 85   | 85   | 2 410                                       |

SOURCES: FAO. Bilan des disponibilités alimentaires

TABLEAU ANNEXE 14 - PRINCIPAL

| Région<br>et<br>pays     | Taux de croissance<br>annuel moyen<br>(d'après des données<br>NU/FAO) |   | Durée et<br>portée<br>du plan <sup>a/</sup> | Objectifs fixés dans le plan national de développement |                   |                        |                    |
|--------------------------|---|---|---|--|-------------------|------------------------|--------------------|
|                          | Population  | Demande<br>intérieure<br>de pro-<br>duits ali-<br>mentaires |   | Taux de croissance prévu:                              |                   |                        |                    |
|                          |   |   |   | PIB  | Emploi<br>total   | Production<br>agricole |                    |
|                          |   | Pourcentage annuel .....                                    |   | Pourcentage annuel .....                               |                   | Totale                 | céréales           |
| <b>AMERIQUE LATINE</b>   |   |   |   |  |                   |                        |                    |
| Bolivie                  | 2,5   | 5,0   | 1976-80C/AS                                 | 7,7 <sup>f/</sup>                                      | 2,9               | 7,4                    | 6,8                |
| Brésil                   | 2,9   | 4,7   | 1975-79C                                    | 10,0   | 3,5 <sup>i/</sup> | 7,0                    | 8,4                |
| Chili                    | 1,8   | 0,9   | 1975-80 AS                                  | 6,6 <sup>f/</sup>                                      | 4,0 <sup>i/</sup> | 4,8 <sup>i/</sup>      | 7,5                |
| Costa Rica               | 2,8   | 4,1   | 1974-78C                                    | 5,0-6,5 <sup>k/</sup>                                  | 5,3               | 4,7                    | ...                |
| République Dominicaine   | 3,3   | 5,6   | 1976-79AS                                   | ...  | ...               | 5,2                    | ...                |
| El Salvador              | 3,2   | 3,2   | 1977-82C/AS                                 | 7,5  | 3,6               | 5,5                    | 4,9                |
| Guatemala                | 3,0   | 4,6   | 1975-79C                                    | 9,1  | 3,1               | 5,0                    | 4,7                |
| Haïti                    | 1,5   | 2,6   | 1976-81C/AS                                 | 5,0  | ...               | 3,0                    | 4,7                |
| Honduras                 | 3,5   | 3,2   | 1974-78C                                    | 7,0  | 6,1 <sup>i/</sup> | 8,1                    | 5,7                |
| Nicaragua                | 3,3   | 3,6   | 1975-79PS                                   | 6,1  | 1,7               | 6,5                    | ...                |
| Panama                   | 2,9   | 4,1   | 1976-80PS                                   | 7,0  | 2,5               | 7,0                    | 3,7                |
| Pérou                    | 3,0   | 4,9   | 1975-78C                                    | 6,5 <sup>f/</sup>                                      | 2,5               | 4,5 <sup>g/</sup>      | ...                |
| Venezuela                | 3,0   | 2,7   | 1976-80PS                                   | 8,2  | 0,5               | 9,6                    | 10,6               |
| <b>EXTREME-ORIENT</b>    |   |   |   |  |                   |                        |                    |
| Bangladesh               | 1,7   | 2,5   | 1973-78C                                    | 5,5 <sup>f/</sup>                                      | ...               | 4,6                    | 6,4 <sup>f/</sup>  |
| Fidji                    | 2,1   | ...   | 1975-80C                                    | 7,0 <sup>f/</sup>                                      | 3,0               | 4,6                    | 13,4 <sup>f/</sup> |
| Inde                     | 2,5   | 1,9   | 1974-79C                                    | 4,4  | ...               | 3,9                    | 3,6                |
| Indonésie                | 2,6   | 5,0   | 1974-79C                                    | 7,5  | ...               | 4,6                    | 4,4                |
| Corée, Rép. de           | 2,0   | 4,5   | 1977-81C                                    | 9,0 <sup>f/</sup>                                      | 3,1               | 4,0                    | 3,3                |
| Malaisie                 | 2,8 <sup>g/</sup>   | 3,0   | 1976-80C                                    | 8,5  | 3,3               | 7,3                    | ...                |
| Thaïlande                | 3,3   | 4,8   | 1977-81C                                    | 7,0  | 2,3               | 5,0                    | ...                |
| <b>PROCHE-ORIENT</b>     |   |   |   |  |                   |                        |                    |
| Afghanistan              | 2,4   | 3,3   | 1976-83C                                    | 6,2  | 2,1               | 4,7                    | ...                |
| Iran                     | 3,0   | 4,7   | 1973-78C                                    | 25,9   | 3,0               | 7,0                    | 9,0                |
| Libye                    | 4,1   | 4,8   | 1976-80C                                    | 10,7   | 6,5               | 15,8                   | 9,0                |
| Arabie Saoudite          | 3,0   | 5,5   | 1975-80C                                    | 10,2   | 7,8               | 4,0                    | ...                |
| Somalie                  | 2,6   | 2,3   | 1974-78PS                                   | ...  | ...               | ...                    | ...                |
| Soudan                   | 3,1   | 3,5   | 1977-83C                                    | 7,5  | ...               | 6,5                    | ...                |
| Syrie, Rép. arabe de     | 3,3   | 4,9   | 1976-80C                                    | 12,0   | 4,9               | 8,0-10,0 <sup>u/</sup> | 9,7                |
| Turquie                  | 2,5   | 3,5   | 1973-77C                                    | 7,9  | 6,2               | 4,6                    | 3,4                |
| Yémen, Rép. arabe du     | 3,0   | 4,5   | 1976-80C                                    | 8,2  | 1,7               | 5,5 <sup>u/</sup>      | 5,2                |
| Yémen, Rép. dém. pop. du | 2,9   | 1,8   | 1975-79C                                    | 13,4   | 7,2               | 10,8                   | 8,6                |
| <b>AFRIQUE</b>           |   |   |   |  |                   |                        |                    |
| Burundi                  | 2,4   | 2,1   | 1973-77C                                    | ...  | ...               | ...                    | ...                |
| Cameroun                 | 1,9   | 2,6   | 1976-81C                                    | 7,1  | 6,2               | ...                    | ...                |
| Congo                    | 2,5   | 3,3   | 1975-77C                                    | ...  | ...               | ...                    | ...                |
| Gabon                    | 1,0   | 4,3   | 1976-80C                                    | 5,5  | 6,7               | 3,5                    | ...                |
| Gambie                   | 1,9   | 4,3   | 1975-80C                                    | ...  | ...               | 4,7                    | 7,0                |
| Ghana                    | 2,7   | 5,1   | 1975-80C                                    | 5,5  | ...               | ...                    | ...                |
| Guinée                   | 2,4   | 2,5   | 1973-78C                                    | ...  | ...               | ...                    | ...                |
| Côte-d'Ivoire            | 2,5   | 3,6   | 1976-80C                                    | 8,7  | ...               | 6,9                    | 10,7               |
| Kenya                    | 3,3   | 1,8   | 1974-78C                                    | 8,0  | 3,2               | 5,2                    | 7,0                |
| Lesotho                  | 1,9   | ...   | 1976-80C                                    | 7,9  | 2,1               | 6,5                    | 2,3                |
| Libéria                  | 2,3   | 2,8   | 1976-80C                                    | 6,8  | 3,0-3,5           | ...                    | ...                |
| Madagascar               | 3,0   | 2,3   | 1973-77C                                    | 3,2  | ...               | 3,0                    | ...                |
| Malawi                   | 2,4   | 6,3   | 1971-80C                                    | 8,2  | ...               | 5,4                    | ...                |
| Mali                     | 2,5   | 5,4   | 1974-78C                                    | 7,1  | ...               | 4,5                    | ...                |
| Maurice                  | 1,8   | 2,8   | 1975-80C                                    | 6,9  | 4,7               | ...                    | ...                |
| Niger                    | 2,7   | -1,2  | 1976-78C                                    | ...  | ...               | ...                    | ...                |
| Nigeria                  | 2,7   | 2,9   | 1975-80C                                    | 9,5  | 2,6               | 5,0                    | 5,0                |
| Sénégal                  | 2,9   | 0,5   | 1977-81C                                    | 5,8  | 2,2               | ...                    | ...                |
| Sierra Leone             | 2,4   | 1,4   | 1975-79C                                    | 6,2  | 2,0               | 4,6                    | 6,5                |
| Swaziland                | 2,7   | ...   | 1973-77C                                    | 5,0  | ...               | ...                    | ...                |
| Togo                     | 2,8   | 0,4   | 1976-80C                                    | 8,0  | ...               | 5,2                    | ...                |
| Tunisie                  | 2,3   | 7,1   | 1977-81C                                    | 7,5  | 4,0               | 3,6                    | 3,5                |

<sup>a/</sup> PE = Plan d'ensemble; SP = secteur public; SA = secteur agricole. - <sup>b/</sup> Chaque fois que cela a été possible on a donné le montant des investissements nets. Toutefois, dans de nombreux cas, aucun distinction n'est établie dans le plan, et les chiffres peuvent se rapporter aux investissements bruts ou comprendre certains éléments de dépenses renouvelables. Le secteur agricole englobe la production animale, les pêches, les forêts, l'irrigation, la mise en valeur des terres, le développement communautaire, et la vulgarisation agricole. - <sup>c/</sup> La mise en valeur des terres et des eaux comprend la bonification et le défrichement des terres, l'irrigation, les projets de drainage et de lutte contre les inondations ainsi que les barrages et les digues qui font partie de ces projets; création de pâturages permanents; construction et empoissonnement des étangs de pisciculture. Toutefois les données dont on dispose sur les pays ne correspondent pas toujours entièrement à cette définition.

## CARACTERISTIQUES DES PLANS DE DEVELOPPEMENT EN COURS

| Objectifs fixés dans le plan national de développement |                        |             |   |  |                             |                         |  |   |
|--|------------------------|-------------|---|--|-----------------------------|-------------------------|--|---|
| Taux de croissance prévu:                              |                        |             | Investissement prévu b/                     |  |                             |                         |  |   |
| Consommation d'engrais                                 | Recettes d'exportation |             | Part des investissements totaux dans le PIB | Part des investissements publics dans les investissements totaux | Part de l'agriculture dans: |                         | Part des dépenses pour la mise en valeur des terres et des eaux dans les investissements totaux c/ | Part des ressources extérieures dans les dépenses totales du plan |
|  | Totales                | Agriculture |   |  | Investissements totaux      | Investissements publics |  |   |
| ..... Pourcentage annuel ..... Pourcentage .....       |                        |             |   |  |                             |                         |  |   |
| 9,2  | ...                    | 17,9        | 28,0 <sup>g/</sup>                          | 70,0 <sup>h/</sup>   | 9,6                         | 10,1                    | ...  | 31,0  |
| 14,1   | 20,0                   | 8,5         | 25,0 <sup>h/</sup>                          | 19,0 <sup>h/</sup>   | 6,0                         | 3,5                     | ...  | ...   |
| ...  | ...                    | 11,8        | 13,0 <sup>g/</sup>                          | 47,0   | ...                         | ...                     | ...  | ...   |
| ...  | 9,6                    | 9,1         | 27,0 <sup>h/</sup>                          | 27,9   | 15,0                        | ...                     | ...  | 24,8  |
| ...  | ...                    | 4,2         | ...   | ...  | ...                         | ...                     | ...  | ...   |
| 8,4  | 7,1                    | 5,1         | 24,0  | 41,9   | ...                         | ...                     | 14,0   | ...   |
| 13,2   | 7,0                    | 3,7         | 13,6 <sup>g/</sup>                          | 44,0   | ...                         | 13,2                    | ...  | 28,1  |
| ...  | 9,3                    | 8,0         | 19,9 <sup>g/</sup>                          | 67,0   | 15,0                        | 18,8                    | 29,0   | 50,0  |
| ...  | ...                    | 7,9         | ...   | 33,6   | 13,8                        | 11,2                    | ...  | 25,8  |
| ...  | ...                    | ...         | ...   | ...  | ...                         | ...                     | ...  | ...   |
| 14,0 <sup>p/</sup>                                     | 7,2                    | 9,5         | 16,0 <sup>d/</sup>                          | 54,4   | 4,9                         | 7,6                     | ...  | 28,0  |
| ...  | 15,6                   | ...         | 18,5 <sup>g/</sup>                          | 50,0   | 6,4                         | 12,8                    | 7,1  | ...   |
| 18,0   | 25,4                   | 11,0        | 25,0  | 53,0   | 9,0                         | 7,0                     | 3,0  | 16,0  |
| ...  | ...                    | ...         | ...   | ...  | ...                         | ...                     | ...  | ...   |
| ...  | 7,5                    | ...         | 12,8  | 87,5   | 23,8                        | 26,3                    | ...  | 40,0  |
| 5,0  | 8,3                    | 8,6         | 22,7 <sup>g/</sup>                          | 54,0   | ...                         | 21,8                    | 16,8   | ...   |
| ...  | 8,5                    | ...         | 18,2  | 61,0   | ...                         | 12,0                    | ...  | 8,4   |
| ...  | 23,5                   | ...         | 21,1  | 44,0   | ...                         | 19,1                    | ...  | 22,0  |
| ...  | 16,0                   | ...         | 25,4 <sup>g/</sup>                          | ...  | 11,2                        | ...                     | ...  | ...   |
| ...  | 13,4                   | ...         | 27,8  | 40,3   | 10,7                        | 25,5                    | 5,9  | 12,8  |
| ...  | 14,0                   | ...         | 11,1  | 41,9   | 15,5                        | 36,9                    | 10,5   | 12,8  |
| ...  | ...                    | ...         | ...   | ...  | ...                         | ...                     | ...  | ...   |
| ...  | 8,2                    | ...         | 19,1  | 84,7   | 18,2                        | 24,7                    | ...  | 65,8  |
| 22,6   | ...                    | ...         | 26,0  | 66,0   | 11,4                        | 12,8                    | ...  | 0,0   |
| ...  | 7,9                    | ...         | 30,5  | 87,0   | 12,0                        | 12,0                    | ...  | 0,0   |
| ...  | ...                    | ...         | 30,0  | ...  | 8,0                         | ...                     | ...  | 0,0   |
| ...  | ...                    | ...         | ...   | ...  | ...                         | 40,0                    | 22,0   | 66,0  |
| ...  | 11,0                   | 11,0        | 22,0  | 58,0   | 26,0                        | 30,0                    | ...  | 52,0  |
| ...  | 7,0                    | ...         | 29,0  | 83,0   | 3,5                         | 4,3                     | 20,0   | ...   |
| 15,6   | 9,4                    | 2,8         | 24,2  | 56,3   | 11,7                        | 52,7                    | 5,0  | 3,6   |
| 31,0   | 12,3                   | ...         | 47,0  | 48,3   | 14,2                        | 12,7                    | 56,7   | 41,2  |
| ...  | 20,0                   | ...         | 21,4  | 99,0   | 36,8                        | 37,0                    | 29,4   | 55,0  |
| ...  | ...                    | ...         | ...   | ...  | ...                         | ...                     | ...  | ...   |
| ...  | ...                    | ...         | 19,5  | 70,7   | 39,0                        | ...                     | ...  | 80,5  |
| ...  | ...                    | ...         | 29,0  | 100,0  | 17,3                        | 16,6                    | ...  | ...   |
| ...  | ...                    | ...         | 49,0  | 68,0   | 15,0                        | ...                     | ...  | 0,0   |
| ...  | 3,7                    | ...         | ...   | ...  | 3,5                         | 4,5                     | ...  | ...   |
| ...  | ...                    | ...         | ...   | ...  | 14,9                        | ...                     | ...  | ...   |
| ...  | 2,0                    | ...         | ...   | ...  | ...                         | ...                     | ...  | ...   |
| ...  | ...                    | ...         | ...   | 34,4   | 3,6                         | 9,4                     | ...  | ...   |
| ...  | 8,3                    | 5,6         | 32,0  | 51,9   | 13,6                        | 26,2                    | ...  | ...   |
| ...  | 7,0                    | 2,2         | 26,3  | 31,6   | ...                         | 22,3                    | ...  | 15,2  |
| ...  | 22,0                   | ...         | 13,5 <sup>d/</sup>                          | ...  | ...                         | 32,6                    | 5,0  | ...   |
| ...  | 13,0                   | ...         | 9,0 <sup>d/</sup>                           | ...  | 19,3                        | 19,3                    | ...  | 60,5  |
| ...  | 6,0                    | ...         | 15,0  | 61,5   | 23,2                        | 31,1                    | ...  | 30,0  |
| ...  | 10,0                   | 9,0         | 23,8  | 36,7   | 8,2                         | 19,3                    | ...  | ...   |
| ...  | 8,1                    | ...         | 36,0  | ...  | 33,7                        | ...                     | ...  | 85,0  |
| ...  | ...                    | ...         | 28,0  | ...  | ...                         | ...                     | ...  | 32,0  |
| ...  | ...                    | ...         | ...   | 64,7   | 21,7                        | 33,6                    | ...  | 60,0  |
| ...  | 5,0                    | 0,6         | 26,6  | 66,7   | 8,3                         | 6,5                     | ...  | 0,0   |
| 12   | ...                    | ...         | ...   | ...  | ...                         | ...                     | ...  | ...   |
| ...  | 8,2                    | 9,1         | 22,9  | 45,6   | 15,5                        | 25,6                    | 5,9  | 33,1  |
| ...  | ...                    | ...         | ...   | ...  | ...                         | 19,0                    | ...  | 83,6  |
| ...  | ...                    | ...         | 33,0  | 88,4   | 21,8                        | ...                     | ...  | 35,1  |
| ...  | 10,0                   | 4,7         | 25,0  | 43,0   | 15,8                        | 26,2                    | ...  | 10,0  |

d/ Part des investissements publics dans le PIB. - e/ Production alimentaire totale. - f/ PNB. - g/ Part des investissements totaux dans le PNB. - h/ Les investissements totaux ne comprennent pas les investissements privés dans le développement agricole et technologique. Les données sur les investissements ne se réfèrent qu'à 1979. i/ Emploi dans le secteur agricole seulement. - j/ Non compris les pêches dont le taux de croissance annuel prévu est de 16,9 pour cent. - k/ Hypothèses faibles et fortes. - n/ 27 pour cent du PIB en 1978. - o/ Non compris les pêches dont le taux de croissance annuel prévu est de 9,6 pour cent. - p/ Taux annuel moyen 1973-85. q/ 1975-76. - r/ Le taux de croissance annuel prévu pour la production alimentaire totale est de 2,7 pour cent. - s/ Malaisie péninsulaire seulement. - u/ Le taux de croissance se réfère au PIB agricole.



## AGENTS ET DÉPOSITAIRES DE LA FAO

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Algérie</b>                 | Société nationale d'édition et de diffusion, 3, boulevard Zirout-Youcef, Alger.   |
| <b>Allemagne, Rép. féd. d'</b> | Alexander Horn Internationale Buchhandlung, Spiegelgasse 9, Postfach 3340, Wiesbaden.   |
| <b>Antilles néerlandaises</b>  | St. Augustinus Boekhandel, Abraham de Veerstraat 12, Willemstad, Curaçao.   |
| <b>Arabie Saoudite</b>         | University Bookshop, Airport Road, P.O. Box 394, Riyadh.  |
| <b>Argentine</b>               | Editorial Hemisferio Sur S.R.L., Librería Agropecuaria, Pasteur 743, Buenos Aires.  |
| <b>Australie</b>               | Hunter Publications, 58A Gipps Street, Collingwood, Vic. 3066; The Assistant Director, Sales and Distribution, Australian Government Publishing Service, P.O. Box 84, Canberra, A.C.T. 2600, and Australian Government Publications and Inquiry Centres in Canberra, Melbourne, Sydney, Perth, Adelaide and Hobart.   |
| <b>Autriche</b>                | Gerold & Co., Buchhandlung und Verlag, Graben 31, 1011 Vienne.  |
| <b>Bangladesh</b>              | Agricultural Development Agencies in Bangladesh, P.O. Box 5045, Dacca 5.  |
| <b>Belgique</b>                | Service des publications de la FAO, M.J. De Lannoy, 202, avenue du Roi, 1060 Bruxelles. CCP 000-0808993-13.   |
| <b>Belize</b>                  | The Belize Bookshop, P.O. Box 147, Belize.  |
| <b>Bolivie</b>                 | Los Amigos del Libro, Perú 3712, Casilla 450, Cochabamba; Mercado 1315, La Paz; René Moreno 26, Santa Cruz; Junín esq. 6 de Octubre, Oruro.   |
| <b>Brésil</b>                  | Livraria Mestre Jou, Rua Guaipá 518, São Paulo 10; Rua Senador Dantas 19-S205/206, Rio de Janeiro; PRODIL, Promoção e Dist. de Livros Ltda., Av. Venâncio Aires 196, Caixa Postal 4005, Porto Alegre, RS; Livraria Dom Bosco, Rua 14 de Julho 2818, Caixa Postal 962, Campo Grande, MT; A NOSSA LIVRARIA, CLS 103, Bloco C, Lojas 2/6, Brasília, D.F.; FIMAC, Distribuidora de Livros Ltda., Rua de Bahia 478, Loja 10, Belo Horizonte, ME; METRO CUBICO, Livros e Revistas Técnicas Ltda., Praça São Sebastião, Rua 10 de Julho 613, Caixa Postal 199, Manaus, Amazonas; Distribuidora Luso Mercantil, Rua 13 de Maio 524, Caixa Postal 1124, Belém, Pará; G. Lisboa Livros Ltda., Rua Princesa Isabel 129, Recife, PE; Livraria Cometa Distribuidora Ltda., Rua da Independência 46, Salvador, Bahia. |
| <b>Canada</b>                  | Renouf Publishing Co. Ltd., 2182 Catherine St. West, Montréal, Que. H3H 1 M7.   |
| <b>Chine</b>                   | China National Publications Import Corporation, P.O. Box 88, Pékin.   |
| <b>Chili</b>                   | Tecnolibro S.A., Merced 753, entrepiso 15, Santiago.  |
| <b>Chypre</b>                  | MAM, P.O. Box 1722, Nicosie.  |
| <b>Colombie</b>                | Litexsa Colombiana Ltda., Calle 55, N° 16-44, Apartado Aéreo 51340, Bogotá.   |
| <b>Corée, Rép. de</b>          | The Eul-Yoo Publishing Co. Ltd., 5 2-Ka, Chong-ro, Séoul.   |
| <b>Costa Rica</b>              | Librería, Imprenta y Litografía Lehmann S.A., Apartado 10011, San José.   |
| <b>Cuba</b>                    | Empresa de Comercio Exterior de Publicaciones, O'Reiley 407, La Havane.   |
| <b>Danemark</b>                | Ejnar Munksgaard, Norregade 6, Copenhague S.  |
| <b>El Salvador</b>             | Librería Cultural Salvadoreña S.A., Calle Arce 423, Apartado Postal 2296, San Salvador.   |
| <b>Equateur</b>                | Su Librería Cía. Ltda., García Moreno 1172, Apartado 2556, Quito; Calle Chimborazo 416, Guayaquil.  |
| <b>Espagne</b>                 | Mundi Prensa Libros S.A., Castelló 37, Madrid - 1; Librería Agrícola, Fernando VI 2, Madrid - 4.  |
| <b>Etats-Unis d'Amérique</b>   | UNIPUB, 345 Park Avenue South, New York, N.Y. 10010; pour le courrier: P.O. Box 433, Murray Hill Station, New York, N.Y. 10016.   |
| <b>Finlande</b>                | Akateeminen Kirjakauppa, 1 Keskuskatu, Helsinki.  |
| <b>France</b>                  | Editions A. Pedone, 13, rue Soufflot, 75005 Paris.  |
| <b>Ghana</b>                   | Fides Enterprises, P.O. Box 1628, Accra; Ghana Publishing Corporation, P.O. Box 3632, Accra.  |
| <b>Grèce</b>                   | « Eleftheroudakis », 4 Nikis Street, Athènes.   |
| <b>Guatemala</b>               | Distribuciones Culturales y Técnicas « Artemis », Quinta Avenida 12-11, Zona 1, Guatemala.  |
| <b>Guinée-Bissau</b>           | Conselho Nacional da Cultura, Avenida da Unidade Africana, C.P. 294, Bissau.  |
| <b>Guyane</b>                  | Guyana National Trading Corporation Ltd., 45-47 Water Street, Georgetown.   |
| <b>Haïti</b>                   | Max Bouchereau, Librairie « A la Caravelle », B.P. 111, Port-au-Prince.   |
| <b>Honduras</b>                | The Bookstore, Apartado Postal 167-C, Tegucigalpa.  |
| <b>Hong-kong</b>               | Swindon Book Co., 13-15 Lock Road, Kowloon.   |
| <b>Inde</b>                    | Oxford Book and Stationery Co., Scindia House, New Delhi; 17 Park Street, Calcutta.   |
| <b>Indonésie</b>               | P.T. Gunung Agung, 6 Kwitang, Djakarta.   |
| <b>Irak</b>                    | National House for Publishing, Distributing and Advertising, Rashid Street, Bagdad.   |
| <b>Iran</b>                    | Iran Book Co. Ltd., 127 Nadershah Avenue, P.O. Box 14-1532, Téhéran.  |
| <b>Irlande</b>                 | The Controller, Stationery Office, Dublin.  |
| <b>Islande</b>                 | Snaebjörn Jónsson and Co. h.f., Hafnarstraeti 9, P.O. Box 1131, Reykjavik.  |
| <b>Israël</b>                  | Emanuel Brown, P.O. Box 4101, 35 Allenby Road and Nachlat Benyamin Street, Tel-Aviv; 9 Schlomzion Hamalka Street, Jérusalem.  |

## AGENTS ET DÉPOSITAIRES DE LA FAO

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Italie</b>            | Section distribution et ventes, Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, Via delle Terme di Caracalla, 00100 Rome; Libreria Scientifica Dott. L. De Biasio « Aeiou » via Meravigli 16, 20123 Milan; Libreria Commissionaria Sansoni « Licosa » Via Lamarmora 45, C.P. 552, 50121 Florence.   |
| <b>Jamaïque</b>          | Teacher Book Centre Ltd., 95 Church Street, Kingston.  |
| <b>Japon</b>             | Maruzen Company Ltd., P.O. Box 5050, Tokyo Central 100-31.   |
| <b>Kenya</b>             | Text Book Centre Ltd., P.O. Box 47540, Nairobi.  |
| <b>Koweït</b>            | Saeed & Samir Bookstore Co. Ltd., P.O. Box 5445, Koweït.   |
| <b>Luxembourg</b>        | Service des publications de la FAO, M.J. De Lannoy, 202, avenue du Roi, 1050 Bruxelles (Belgique).   |
| <b>Maroc</b>             | Librairie « Aux Belles Images », 281 avenue Mohammed V, Rabat.   |
| <b>Maurice</b>           | Nalanda Company Limited, 30 Bourbon Street, Port-Louis.  |
| <b>Mexique</b>           | Dilitsa S.A., Puebla 182-D, Apartado 24-448, Mexico 7, D.F.  |
| <b>Nicaragua</b>         | Librería Interamericana Nicaragüense S.A., Apartado 2206, Managua.   |
| <b>Nigéria</b>           | University Bookshop (Nigeria) Ltd., University of Ibadan, Ibadan.  |
| <b>Norvège</b>           | Johan Grundt Tanum Bokhandel, Karl Johansgt. GT 41-43, Oslo 1.   |
| <b>Nouvelle-Zélande</b>  | Government Printing Office: Government Bookshops at Rutland Street, P.O. Box 5344, Auckland; Alma Street, P.O. Box 857, Hamilton; Mulgrave Street, Private Bag, Wellington; 130 Oxford Terrace, P.O. Box 1721, Christchurch; Princes Street, P.O. Box 1104, Dunedin.   |
| <b>Pakistan</b>          | Mirza Book Agency, 65 The Mall, Lahore 3.  |
| <b>Panama</b>            | Distribuidora Lewis S.A., Edificio Dorasol, Calle 25 y Avenida Balboa, Apartado 1634, Panama 1.  |
| <b>Paraguay</b>          | Agencia de Librerías Nizza S.A., Paraguari 144, Asunción.  |
| <b>Pays-Bas</b>          | N.V. Martinus Nijhoff, Lange Voorhout 9, La Haye.  |
| <b>Pérou</b>             | Librería Distribuidora Santa Rosa, Jirón Apurímac 375, Casilla 4937, Lima.   |
| <b>Philippines</b>       | The Modern Book Company, 928 Rizal Avenue, Manille.  |
| <b>Pologne</b>           | Ars Polona-Ruch, Krakowskie Przedmiescie 7, Varsovie.  |
| <b>Portugal</b>          | Livraria Bertrand, S.A.R.L., Apartado 37, Amadora; Livraria Portugal, Dias y Andrade Ltda., Apartado 2681, Rua do Carmo 70-74, Lisbonne-2; Edições ITAU, Avda. República 46A c/v-E, Lisbonne-1.  |
| <b>Rép. Dominicaine</b>  | Fundación Dominicana de Desarrollo, Casa de las Gárgolas, Mercedes 4, Saint-Domingue.  |
| <b>Roumanie</b>          | Ilexim, Calea Grivitei N° 64-66, B.P. 2001, Bucarest.  |
| <b>Royaume-Uni</b>       | Her Majesty's Stationery Office, 49 High Holborn, Londres, WC1V 6HB (seulement aux visiteurs); P.O. Box 569, Londres, SE1 9NH (commandes commerciales et expédiées par poste, Londres et région); 13a Castle Street, Edimbourg EH2 3AR; 41 The Hayes, Cardiff CF1 1JW; 80 Chichester Street, Belfast BT1 4JY; Brazennose Street, Manchester M60 8AS; 258 Broad Street, Birmingham B1 2HE; Southey House, Wine Street, Bristol BS1 2BQ. |
| <b>Sénégal</b>           | Librairie Africa, 58, avenue Georges Pompidou, B.P. 1240, Dakar.   |
| <b>Somalie</b>           | « Samater's », P.O. Box 936, Mogadishu.  |
| <b>Sri Lanka</b>         | M.D. Gunasena and Co. Ltd., 217 Norris Road, Colombo 11.   |
| <b>Suède</b>             | C.E. Fritzes Kungl. Hovbokhandel, Fredsgatan 2, 103 27 Stockholm 16.   |
| <b>Suisse</b>            | Librairie Payot S.A., Lausanne et Genève; Buchhandlung und Antiquariat, Heinemann & Co., Kirchgasse 17, 8001 Zurich.   |
| <b>Suriname</b>          | VACO nv in Suriname, P.O. Box 1841, Domineenstraat 26/32, Paramaribo.  |
| <b>Tanzanie</b>          | Dar es-Salaam Bookshop, P.O. Box 9030, Dar es-Salaam.  |
| <b>Thaïlande</b>         | Suksapan Panit, Mansion 9, Rajadamnern Avenue, Bangkok.  |
| <b>Togo</b>              | Librairie du Bon Pasteur, B.P. 1164, Lomé.   |
| <b>Trinité-et-Tobago</b> | The Book Shop, 111 Frederick Street, Port of Spain.  |
| <b>Tunisie</b>           | Société tunisienne de diffusion, 5, avenue de Carthage, Tunis.   |
| <b>Turquie</b>           | Güven Bookstores, Güven Bldg., P.O. Box 145, Müdafaa Cad. 12/5, Kizilay-Ankara; Güven Ari Bookstores, Ankara Cad. N° 45, Cağaloğlu-Istanbul; Güven Bookstore, Ş.S.K. Konak Tesisleri P-18, Konak-Izmir.  |
| <b>Uruguay</b>           | Librería Editorial Juan Angel Peri, Alzaibar 1328, Casilla de Correos 1755, Montevideo.  |
| <b>Venezuela</b>         | Blume Distribuidora S.A., Av. Rómulo Gallegos esq. 2a. Avenida, Centro Residencial « Los Almendros », Torre 3, Mezzanina, Ofc. 6, Urbanización Montecristo, Caracas.   |
| <b>Yougoslavie</b>       | Jugoslovenska Knjiga, Terazije 27/11, Belgrade; Cankarjeva Založba, P.O. Box 201-IV, Ljubljana; Prosveta Terazije 16, P.O. Box 555, 11001 Belgrade.  |
| <b>Autres pays</b>       | Les commandes ou les demandes de renseignements émanant de pays pour lesquels des agents ou des dépositaires n'ont pas encore été désignés peuvent être adressées à: Section distribution et ventes, Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, Via delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italie.  |