

**L'Après 2015** et les **ODD**



*Nourrir les êtres humains, prendre soin de la planète*

## **Cibles et Indicateurs**

**Pour le Programme de Développement pour l'après-  
2015 et les Objectifs de Développement Durable**

**Une contribution de l'Organisation des Nations  
Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture  
(FAO)**

**Rome, Juin 2014**

Ce document a été réalisé par la FAO, sur base de son travail effectué en collaboration avec un grand nombre de partenaires. Nous tenons particulièrement à remercier le FIDA et le PAM, avec qui nous avons préparé une proposition conjointe de cibles et d'indicateurs dans le domaine de l'agriculture durable, la sécurité alimentaire et la nutrition (document accessible à partir du lien suivant : [http://www.fao.org/fileadmin/user\\_upload/post-2015/Targets\\_and\\_indicators\\_RBA\\_joint\\_proposal.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/post-2015/Targets_and_indicators_RBA_joint_proposal.pdf)).

## La FAO Apprécie Votre Engagement envers la Sécurité Alimentaire et le Développement Durable.

Nourrir une population globale croissante qui devrait augmenter de plus de 7 milliards de personnes à plus de 9 milliards en 2050 fait partie des défis les plus urgents auxquels le monde fait face aujourd'hui. Afin de répondre à la demande accrue de denrées alimentaires, il conviendra d'accroître la production alimentaire de 60 pour cent à l'échelle mondiale au cours de la même période. Ce défi est aggravé par les menaces supplémentaires du changement climatique, la pénurie croissante d'eau et de terres, la dégradation des sols et des terres, et la détérioration de la base des ressources naturelles. Ces menaces toucheront principalement les plus pauvres et les plus vulnérables de la planète, en particulier ceux qui vivent dans les zones rurales, qui représentent la vaste majorité des 842 millions de personnes au moins qui souffrent de la faim au quotidien.

Nourrir la planète représente une tâche monumentale, mais cela reste faisable si nous acceptons que nous devons transformer les systèmes alimentaires et agricoles, adopter des modes de vie et de travail plus viables, améliorer la gouvernance pour le développement, et surtout garantir la volonté politique d'agir. A cet égard, le programme de développement pour l'après-2015 est d'une importance cruciale.

Afin de mieux soutenir les Etats Membres qui répondent aux grands défis de notre temps, l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO) s'est inspirée de ses vastes connaissances et expériences multidisciplinaires pour proposer des mesures en vue de s'attaquer plus efficacement aux doubles fléaux de la faim et de la pauvreté et d'aider à guider la voie vers un avenir durable pour tous.

**Nous estimons que le développement durable, y compris la sécurité alimentaire pour tous, peut être le fil conducteur qui relie les différents défis auxquels nous sommes confrontés.**

Ce document présente les cibles et les indicateurs pour les 14 thèmes prioritaires dans le programme de développement durable pour l'après-2015 dans les domaines où la FAO dispose d'une expertise unique et d'une expérience abondante en tant que **principal organisme spécialisé des Nations Unies engagé envers la sécurité alimentaire et le développement durable**. Ces domaines incluent l'élimination de la faim, de l'insécurité alimentaire, de la malnutrition et de la pauvreté rurale; une meilleure gestion des ressources naturelles; et la garantie de processus écologiques plus durables pour un environnement plus sain pour tous.

Les 14 thèmes de la FAO sont les suivants: Sécurité alimentaire et droit à l'alimentation ; Nutrition ; Élimination de la pauvreté ; Résilience ; Protection sociale ; Changement climatique ; Écosystèmes, biodiversité et génétique ; Énergie ; Pêche, aquaculture, océans et mers ; Forêts et montagnes ; Terre et sols ; Agriculture durable (cultures et élevage) ; Droits fonciers ; et Eau.

Les cibles identifiées couvrent les dimensions les plus importantes liées à chaque thème. Les cibles sont ambitieuses, mais réalistes, et utilisent des concepts largement acceptés et rigoureusement définis. Pour leur part, les indicateurs ont été identifiés principalement en fonction de leur pertinence par rapport aux objectifs respectifs ainsi qu'en fonction de leur rigueur méthodologique, ce qui permet à l'indicateur d'être mesuré à l'échelle mondiale ainsi que d'être ventilé par région et par pays. Les données de mesure sont déjà disponibles (ou, dans certains cas, devraient être bientôt disponibles) pour la plupart des pays.

### La vision de la FAO

Un monde libéré de la faim et de la malnutrition où la nourriture et l'agriculture contribuent à améliorer le niveau de vie de tous, en particulier des plus pauvres, d'une manière économiquement, socialement et écologiquement durable.

### Trois Objectifs Mondiaux des Membres de la FAO

- Élimination de la faim, de l'insécurité alimentaire et de la malnutrition, bâtir progressivement un monde dans lequel les gens ont accès à tout moment à une nourriture saine et nutritive suffisante pour répondre à leurs besoins énergétiques et leurs préférences alimentaires pour mener une vie active et saine;
- Élimination de la pauvreté et assurer les progrès économique et social pour tous, en augmentant la production alimentaire, en favorisant le développement rural et les moyens d'existence durables;
- Une gestion et une utilisation durables des ressources naturelles, notamment la terre, l'eau, l'air, le climat et les ressources génétiques pour le bénéfice des générations présentes et futures.

### Cinq nouveaux Objectifs Stratégiques de la FAO

1. Contribuer à l'élimination de la faim, de l'insécurité alimentaire et de la malnutrition
2. Intensifier et améliorer de manière durable l'apport de biens et de services issus de l'agriculture, de la foresterie et des pêches
3. Réduire la pauvreté rurale
4. Veiller à la mise en place de systèmes agricoles et alimentaires plus ouverts et plus efficaces aux niveaux local, national et international
5. Améliorer la résilience des moyens d'existence face à des menaces ou en situation de crise.

En partant du droit à l'alimentation - droit de l'homme fondamental - les 14 thèmes identifient les facteurs et les obstacles sociaux, économiques et environnementaux à l'amélioration de la sécurité alimentaire et à une meilleure nutrition. Ils prennent en compte les synergies entre les différentes dimensions de la sécurité alimentaire et les autres nouvelles priorités du nouveau programme de développement, y compris la santé, la croissance inclusive, la dynamique des populations, le travail décent, la consommation et la production durables, l'éducation, l'assainissement, la gestion des ressources naturelles et la durabilité environnementale.

Selon la FAO, des vies saines et productives ne peuvent être atteintes que lorsque « tous les êtres humains ont, à tout moment, un accès physique et économique à une nourriture suffisante, saine et nutritive leur permettant de satisfaire leurs besoins énergétiques et leurs préférences alimentaires pour mener une vie saine et active ». Aujourd'hui, il y a suffisamment de nourriture produite pour nourrir la planète. La faim n'est plus une question d'approvisionnements mondiaux insuffisants, mais principalement du manque d'accès aux moyens de produire ou d'acheter de la nourriture. La perspective qui oriente ces cibles et indicateurs reconnaît **le rôle central de la réduction de la pauvreté rurale dans la lutte contre la faim**. L'extrême pauvreté et l'insécurité alimentaire sont encore essentiellement concentrées dans les zones rurales, où les gens dépendent directement ou indirectement de l'agriculture, de la pêche ou de la foresterie pour les revenus et l'alimentation. Améliorer les moyens d'existence en milieu rural atténuera également l'exode rural et l'augmentation de la pauvreté urbaine.

Mais la faim et la malnutrition ne sont pas seulement des défis sociaux et moraux ; elles imposent des coûts économiques importants sur les systèmes fiscaux et de la santé, et réduisent la productivité et les revenus, tout en encourageant l'utilisation non durable des ressources. **La dénutrition alimente un cercle vicieux de baisse de productivité, d'aggravation de la pauvreté, de développement économique lent et de dégradation plus importante des ressources.**

Il est absolument nécessaire d'avoir recours à un socle de protection sociale pour permettre à des centaines de millions de personnes de surmonter la faim, la malnutrition et la pauvreté. Les programmes de protection sociale devraient également accélérer la transition de la protection à la production, par un meilleur soutien aux petits exploitants, en particulier les femmes rurales, et les possibilités de génération de revenus. La croissance agricole dans les économies agraires et à faible revenu est deux fois plus efficace que la croissance dans d'autres secteurs pour réduire la faim et la pauvreté, en particulier en améliorant l'emploi et les revenus.

**La transformation des systèmes alimentaires et agricoles continuera d'avoir un impact sur les ressources naturelles et l'environnement.** Le secteur alimentaire représente actuellement 30 pour cent de la consommation totale d'énergie dans le monde; les cultures et l'élevage utilisent 70 pour cent de tous les prélèvements en eau; tandis que, d'ici 2025, 1,8 milliard de personnes devraient vivre dans des pays ou des régions en pénurie « absolue » d'eau (< 500 m<sup>3</sup> par an et par habitant).

En travaillant pour un monde plus durable, nous devons reconnaître et soutenir les centaines de millions de personnes qui gèrent les systèmes alimentaires et agricoles - y compris les plus pauvres - qui constituent le plus grand groupe de gestionnaires des ressources naturelles sur terre. Les forêts fournissent des aliments, des abris, des médicaments et du carburant, tandis que la conservation et la gestion durable des écosystèmes océaniques est impératif pour assurer une pêche durable. Dans tous les systèmes de production alimentaire et agricole, la transition vers des pratiques plus durables nécessite une meilleure reconnaissance des services écosystémiques, dont les avantages comprennent une production alimentaire plus durable, l'atténuation du changement climatique et le recyclage des nutriments.

**La clé réside dans la construction d'écosystèmes sains et dynamiques plus résistants aux contraintes, et mieux à même de faire face - et de répondre - au changement climatique, aux phénomènes météorologiques extrêmes, aux maladies émergentes, aux changements dans les tendances démographiques et aux perturbations et chocs économiques.** Il ne peut y avoir aucun développement durable si la faim, la malnutrition et la pauvreté persistent. Pour réaliser des systèmes alimentaires plus durables, il est également important de promouvoir des modes de vie et des habitudes alimentaires plus sains, et de diminuer les pertes et gaspillages de plus d'un tiers de la nourriture produite dans le monde entier. **Une meilleure gouvernance des systèmes alimentaires et agricoles sera décisive.**

Les 14 thèmes présentés ici sont conçus pour aider les gouvernements et les citoyens à mieux établir les priorités en ce qui concerne les objectifs, et pour mesurer et suivre de manière plus efficace les progrès vers la réalisation des objectifs de développement durable qui sont non seulement réalistes et réalisables, mais aussi ambitieux, transformatifs et universels.

Thème	Cibles	Indicateurs
<b>Sécurité Alimentaire et Droit à l'Alimentation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les personnes ont accès à une alimentation adéquate (saine, abordable, variée et nutritive) toute l'année</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prévalence de la sous-alimentation</li> <li>Prévalence des ménages souffrant d'une sous-consommation alimentaire modérée ou grave (<i>Score de Consommation Alimentaire</i>)</li> </ul>
<b>Nutrition</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mettre fin à la malnutrition sous toutes ses formes (dénutrition, déficiences en micronutriments et surnutrition), et particulièrement mettre un terme au retard de croissance</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prévalence du retard de croissance (taille insuffisante par rapport à l'âge) en dessous de cinq ans, et particulièrement en dessous de deux ans</li> <li>Prévalence de l'émaciation (poids insuffisant par rapport à la taille) en dessous de cinq ans</li> <li>Prévalence de l'anémie parmi les femmes et les enfants</li> <li>Prévalence du surpoids, de l'obésité, sur base des courbes de croissance pour les personnes âgées entre 0-19 ans (OMS, IMC Indice de masse corporelle pour l'âge, z-score) et l'IMC pour les adultes</li> </ul>
<b>Elimination de la Pauvreté</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eliminer la pauvreté: Réduire le nombre de personnes vivant avec moins de 1,25 USD par jour à zéro, d'ici à 2030</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taux de pauvreté, ventilé par zones urbaines et rurales</li> <li>Indice d'écart de la pauvreté, ventilé par zones urbaines et rurales</li> </ul>
<b>Protection Sociale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurer l'accès universel au moins à la protection sociale de base</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Couverture de la protection sociale (pourcentage de la population participant à l'aide sociale, les programmes de soutien du marché du travail et l'assurance sociale).</li> </ul>
<b>Résilience</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réduire de 50 pour cent les pertes humaines et économiques dues aux crises et aux catastrophes: (i) les risques naturels, (ii) les conflits, les crises prolongées et les crises socio-économiques combinées et (iii) les crises de la chaîne alimentaire liées aux ravageurs et aux maladies des plantes, les maladies des animaux et les événements liés à la sécurité sanitaire des aliments d'ici à 2030</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pertes humaines et économiques dues aux crises et aux catastrophes causées par: (i) les risques naturels, (ii) les conflits, les crises prolongées et les crises socio-économiques combinées et (iii) les crises de la chaîne alimentaire liées aux ravageurs et aux maladies des plantes, les maladies des animaux et les événements liés à la sécurité sanitaire des aliments</li> </ul>
<b>Biodiversité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La biodiversité est conservée et utilisée de manière durable pour contribuer à la sécurité alimentaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Collections de cultures ex-situ</li> <li>Nombre / pourcentage de races locales classées comme étant à risque, pas à risque et à des niveaux de risque inconnus</li> </ul>
<b>Changement Climatique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réduire l'intensité et ralentir la croissance des émissions de gaz à effet de serre dans les systèmes alimentaires, tout en répondant aux besoins alimentaires nationaux et individuels</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Émissions de gaz à effet de serre dans l'agriculture (par hectare de terre et par unité de production, séparément pour les cultures et l'élevage)</li> <li>La croissance des niveaux absolus d'émissions dans les secteurs et sous-secteurs concernés</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Augmenter la résilience des systèmes de production face à des événements extrêmes dus aux changements climatiques et maintenir la viabilité des systèmes de production face à des changements climatiques à long terme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coefficient de variabilité des rendements des cultures en correspondance avec la fréquence des événements extrêmes qui affectent la production</li> </ul>
<b>Energie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réduire l'intensité de l'utilisation de combustibles fossiles dans les systèmes alimentaires, tout en répondant aux besoins alimentaires nationaux et individuels</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisation directe de l'énergie des combustibles fossiles dans l'agriculture par hectare de terres arables / par unité de valeur de la production / par unité de calorie de nourriture produite (doit être normalisé par des niveaux de stock de capital des machines par unité de terre arable)</li> <li>Proportion des ménages utilisant la biomasse traditionnelle pour la cuisine</li> </ul>

Thème	Cibles	Indicateurs
Pêche, aquaculture, océans et mers	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les ressources halieutiques et de l'aquaculture sont conservées et utilisées de manière durable pour contribuer à la sécurité alimentaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proportion de stocks de poissons dans des limites biologiques durables</li> <li>La productivité de l'aquaculture dans l'utilisation des ressources naturelles (terre, eau et stocks sauvages)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurer la gestion durable et la conservation des océans (à l'intérieur et au-delà des juridictions nationales) et de la zone côtière</li> </ul>	
Forêts et montagnes	<ul style="list-style-type: none"> <li>D'ici 2030, assurer une gestion durable de toutes les forêts et les écosystèmes de montagne, maintenir un couvert forestier d'au moins 30 pour cent de la superficie mondiale des terres, et accroître la contribution des forêts et des montagnes au développement rural</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La superficie totale des forêts sur la superficie totale</li> <li>La superficie forestière sous la gestion durable des forêts</li> <li>Couverture verte totale (y compris les forêts, les terres agricoles et les pâturages) en proportion de la superficie totale des montagnes</li> <li>Contribution du secteur forestier au PIB et à l'emploi</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Augmenter les stocks de carbone dans les forêts et réduire les émissions de carbone des forêts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stocks de carbone forestier (à augmenter)</li> <li>Émissions de carbone forestier (à réduire)</li> </ul>
Terres et sols	<ul style="list-style-type: none"> <li>Augmentation de 30 pour cent dans la zone de terres consacrées aux cultures, pâturages et aux forêts sous gestion durable d'ici à 2030, assurant la restauration des sols dégradés, la conservation de la biodiversité et l'augmentation de la fourniture de services productifs, écologiques et socio-culturels</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Superficie des terres et des sols sous gestion durable</li> </ul>
Agriculture durable (cultures et élevage)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utiliser toutes les ressources naturelles de façon durable pour la production alimentaire et agricole</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indicateurs pertinents sur la durabilité de l'utilisation de l'eau, l'utilisation des sols et des terres, l'énergie, la biodiversité, les ressources aquatiques, la foresterie et le climat (tels que spécifiés dans les autres thèmes)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Augmenter la productivité, les revenus et la résilience des petites exploitations familiales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valeur de la production alimentaire par hectare</li> <li>Valeur de la production agricole par unité de travail</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réduire le taux global de pertes et de gaspillage de produits alimentaires de 50 pour cent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indice Global des pertes Alimentaires (IGPA)</li> </ul>
Droits fonciers	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurer l'égalité des chances économiques pour toutes les femmes et tous les hommes, y compris un droit sûr à la propriété foncière</li> </ul>	
Eau	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurer l'utilisation durable des ressources en eau et d'améliorer la productivité de l'eau agricole dans tous les pays grâce à une bonne gouvernance de l'eau et l'amélioration des infrastructures</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Retrait de l'eau agricole en proportion des prélèvements d'eau et prélèvements d'eau en proportion du total des effectifs des ressources en eau renouvelables (en pourcentage)</li> </ul>

## ANNEXE: INDICATEURS ET ANNOTATION

### Sécurité Alimentaire et Droit à l'Alimentation

*Prévalence de la sous-alimentation (mesure de la suffisance de l'accès à la nourriture au niveau national)*

- Il s'agit d'une mesure bien établie des tendances nationales à long terme des niveaux de l'insécurité alimentaire chronique en termes d'énergie alimentaire (FAO, *Situation de l'insécurité alimentaire*, SOFI).
- Les données des bilans alimentaires sont disponibles avec un décalage de 2 à 3 ans et les enquêtes sont menées tous les 3 à 5 ans. Améliorer la qualité et la pertinence des données de consommation alimentaire recueillies par enquêtes sur les dépenses permettra d'améliorer les estimations dans de nombreux pays.

*Prévalence de la population souffrant d'une insécurité alimentaire modérée ou grave, mesurée par l'Echelle des expériences de l'insécurité alimentaire (mesure la gravité de l'insécurité alimentaire)*

- Les échelles sur l'insécurité alimentaire fondées sur l'expérience ont été utilisées dans plusieurs pays depuis 1995 pour contrôler l'intensité de l'insécurité alimentaire au niveau national et sous-national. Elles peuvent également être utilisées pour analyser les problèmes pour les hommes et les femmes séparément.
- Grâce au projet « Voices of the Hungry » (La voix des Affamés), la FAO fournira des données annuelles pour plus de 150 pays, à partir de 2014.

### Nutrition

*Prévalence du retard de croissance (taille insuffisante par rapport à l'âge) en dessous de l'âge de cinq ans, et particulièrement en dessous de l'âge de deux ans (mesure la dénutrition)*

- Le retard de croissance est une mesure de la malnutrition chronique et est liée à l'accès à une alimentation suffisante et de qualité. Il est courant de mesurer le retard de croissance des enfants en dessous de l'âge de cinq ans, mais il est important de le mesurer également chez les enfants en dessous de l'âge de deux ans, car cela permet aux pays d'intervenir tôt en tirant parti de la chance offerte des 1000 premiers jours (qui suivent la conception) durant laquelle les carences nutritionnelles peuvent encore être corrigées.
- Des données ventilées pour les garçons et les filles sont disponibles pour tous les pays qui ont participé aux Enquêtes démographiques et de santé (EDS).

*Prévalence de l'émaciation (poids insuffisant par rapport à la taille) en dessous de cinq ans (mesure la dénutrition)*

- L'émaciation ou la minceur est un indicateur de la malnutrition aiguë et chronique. Il conviendrait de l'utiliser avec l'indicateur du retard de croissance, étant donné que l'absence de l'émaciation n'implique pas nécessairement une absence de malnutrition.
- Les données ventilées pour les garçons et les filles sont disponibles pour tous les pays des Enquêtes démographiques et de santé (EDS).

*Prévalence du surpoids, de l'obésité, sur base des courbes de croissance pour les personnes âgées entre 0-19 ans (IMC-pour-l'âge, valeurs du z) et l'IMC pour les adultes*

- La prévalence du surpoids et de l'obésité est élevée dans les pays à revenu élevé et de plus en plus préoccupante dans les pays à revenu faible et intermédiaire. Cette prévalence est ainsi recommandée comme indicateur clé de la malnutrition au niveau mondial.
- Les données de l'OMS (IMC-pour-l'âge, valeurs du z) et de l'IMC pour les adultes - hommes ou femmes - sont facilement disponibles pour tous les pays auprès des Enquêtes démographiques et de santé (EDS) à travers les mesures de poids et de taille.

- Le fer fait partie des nombreux micronutriments essentiels. La carence en fer, en particulier chez les femmes et les enfants, est la carence en micronutriments la plus répandue. Bien que d'autres carences en micronutriments soient également importantes, mesurer chacune d'entre elles séparément ou par un indice composite ne peut pas être soutenu par les données disponibles. Par conséquent, nous proposons que cette importante carence en micronutriments soit utilisée.
- Les données ventilées sont disponibles pour tous les pays auprès des Enquêtes démographiques et de santé (EDS).

## **Elimination de la Pauvreté**

### *Taux de pauvreté, ventilé par zones urbaines et rurales*

- Mesure la proportion de la population vivant avec moins de 1,25 USD par jour, selon les prix internationaux de 2005, ajusté pour la parité de pouvoir d'achat (PPA).
- Les processus de réduction de la pauvreté dans les zones rurales et urbaines sont différents. Par conséquent, il est important de ventiler cet indicateur en zones rurales et urbaines.
- Les données sont fournies par la Banque mondiale.

### *Indice d'écart de la pauvreté, ventilé par zones urbaines et rurales*

- Mesure l'intensité de la pauvreté, définie comme l'écart moyen de pauvreté au sein de la population et exprimé en pourcentage du seuil de pauvreté à 1.25 USD par jour (PPA).
- Les processus de réduction de la pauvreté dans les zones rurales et urbaines sont différents. Par conséquent, il est important de ventiler cet indicateur en zones rurales et urbaines.
- Les données sont fournies par la Banque mondiale.

## **Protection Sociale**

### *Couverture de la protection sociale (pourcentage de la population participant à l'aide sociale, les programmes de soutien du marché du travail et l'assurance sociale)*

- La protection sociale favorise la sécurité alimentaire et la réduction de la pauvreté, soutient la production agricole et l'emploi rural, tout en améliorant la gestion durable des ressources naturelles.
- Les données sont fournies par la Banque mondiale.

## **Résilience**

### *Pertes humaines et économiques dues aux crises et aux catastrophes causées par:*

*(i) les risques naturels, (ii) les conflits, les crises prolongées et les crises socio-économiques combinées et (iii) les crises de la chaîne alimentaire liées aux ravageurs et aux maladies des plantes, les maladies des animaux et les événements liés à la sécurité sanitaire des aliments.*

- Les catastrophes et les crises récurrentes sapent les efforts déployés par les nations pour éradiquer la faim et la malnutrition et parvenir au développement durable.
- Mesuré par: i) des taux bruts de mortalité (décès en cas de catastrophe pour 1000 habitants); et ii) des pertes économiques directes en pourcentage du PIB.



## Biodiversité

### *Collections de cultures ex-situ*

- Utiliser un nombre limité de cultures et une base génétique restreinte dans les cultures augmente la vulnérabilité des systèmes agricoles et met la sécurité alimentaire et la nutrition en situation de risque accru.
- Les sources de données incluent le Système mondial d'information et d'alerte rapide (WIEWS) et le Mécanisme mondial de partage des informations sur les Ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture ([www.pgrfa.org/gpa](http://www.pgrfa.org/gpa)) ainsi que le projet GRIN du Département de l'Agriculture des Etats-Unis, GENESYS et Eurisco.

### *Nombre / pourcentage de races locales classées comme étant à risque, pas à risque et les niveaux de risque inconnu*

- En raison d'un manque de données sur la diversité au niveau génétique, la situation mondiale des ressources génétiques animales est actuellement évaluée en termes de risque d'extinction auquel sont confrontées les races d'animaux d'élevage dans le monde.
- Les données pour cet indicateur sont disponibles auprès de la base de données DAD-IS (Système d'Information sur la diversité des animaux domestiques) maintenue par la FAO au nom de la Commission des ressources génétiques pour l'alimentation et l'agriculture.

## Changement Climatique

### *Émissions de gaz à effet de serre dans l'agriculture (par hectare de terre et par unité de production, séparément pour les cultures et l'élevage)*

- Tient compte de l'intensité des émissions de gaz à effet de serre dans l'agriculture.
- La production peut être mesurée en termes de calories pour les cultures et de protéines pour les produits d'origine animale. Elle peut également être mesurée en termes de valeur, bien que des modifications de prix pourraient causer des problèmes de comparabilité dans le temps.
- FAOSTAT fournit des données sur les émissions de méthane et d'oxyde nitreux produites par les activités agricoles.

### *La croissance des niveaux absolus d'émissions dans les secteurs et sous-secteurs concernés*

- Pour atténuer le changement climatique, il est important de surveiller non seulement l'intensité des émissions de gaz à effet de serre, mais aussi leurs niveaux absolus, étant donné que les deux composants ne se déplacent pas nécessairement en parallèle.
- FAOSTAT fournit des données sur les émissions de méthane et d'oxyde nitreux produites par les activités agricoles.

### *Coefficient de variabilité des rendements des cultures en correspondance avec la fréquence des événements extrêmes qui affectent la production*

- Permet de déterminer dans quelle mesure les rendements des cultures varient en raison de la fréquence accrue des événements extrêmes qui affectent la production agricole, comme la sécheresse et les fortes pluies.
- Les données sur les rendements sont fournies par FAOSTAT.

## Energie

### *Utilisation directe de l'énergie des combustibles fossiles dans l'agriculture par hectare de terres arables / par unité de valeur de la production / par unité de calorie de nourriture produite (doit être normalisé par des niveaux de stock de capital des machines par unité de terre arable)*



- Tient compte de l'efficacité de l'utilisation de l'énergie dans l'agriculture.
- Les données sur la consommation d'énergie directe en agriculture sont disponibles auprès de la Division Statistique des Nations Unies (UNSD) et de l'Agence internationale de l'énergie (AIE). La FAO compile également un ensemble de données de panel sur les principaux transporteurs d'énergie utilisés dans l'agriculture, qui apparaîtront dans FAOSTAT.

#### *Proportion de ménages utilisant la biomasse traditionnelle pour la cuisine*

- Environ trois milliards de personnes dépendent de la biomasse traditionnelle pour la cuisine et le chauffage. Cette utilisation de la biomasse pour l'énergie est souvent non durable avec des conséquences gravement néfastes pour la santé, l'environnement et le développement économique.
- Les données sur la proportion de ménages utilisant le bois de feu et le charbon de bois pour la cuisine sont compilées par la FAO et publiées pour la plupart des pays moins développés et les pays en transition tous les cinq ans dans *La Situation des forêts du monde*.

### **Pêche, aquaculture, océans et mers**

#### *Proportion de stocks de poissons dans des limites biologiques durables*

- Dans le monde, 20 pour cent de l'apport journalier en protéines animales de près de 3 milliards de personnes provient du poisson. Mais si la tendance actuelle d'exploitation non durable des ressources bio-aquatiques n'est pas inversée, leur capacité à fournir des aliments aux générations futures sera gravement compromise.
- Les données sur la proportion des stocks de poissons dans des limites biologiques durables sont fournies chaque année dans le rapport de la FAO *La situation mondiale des pêches et de l'aquaculture*.

#### *Productivité de l'aquaculture dans l'utilisation des ressources naturelles (terre, eau et stocks sauvages)*

- L'aquaculture représentait 49 pour cent de la production mondiale de poisson de consommation en 2012. Elle a le potentiel d'apporter une contribution significative à la demande croissante en produits aquatiques dans la plupart des régions du monde. Cependant, l'expansion de l'aquaculture augmentera les défis liés à l'utilisation des ressources naturelles.
- La FAO dispose de données sur la production de l'aquaculture ainsi que sur la surface des terres, de l'eau et des semences utilisées dans la production.

### **Forêts et Montagnes**

#### *Superficie totale des forêts sur la superficie totale*

- Les forêts contribuent fortement et de manière indirecte à la sécurité alimentaire mondiale. La déforestation diminue la biodiversité et la pureté de l'eau, augmente la dégradation des terres, l'érosion des sols et la libération de carbone dans l'atmosphère, et provoque également la perte de précieux atouts économiques et de moyens d'existence.
- Pour cet indicateur, les données sont transmises tous les cinq ans par les Evaluations des ressources forestières mondiales de la FAO.

#### *Superficie forestière sous gestion durable des forêts*

- Les services socio-économiques et environnementaux fournis par tous les types de forêts vont bien au-delà des limites des forêts, profitent à toute l'humanité et maintiennent les conditions de vie sur Terre. Cet indicateur permet par conséquent de déterminer dans quelle mesure les bénéfices des forêts pour le développement durable sont en augmentation.

*Couverture verte totale (y compris les forêts, les terres agricoles et les pâturages) en proportion de la superficie totale des montagnes*

- Cet indicateur est une approximation de la gestion durable des zones de montagne selon un point de vue environnemental. Le maintien ou l'augmentation de la couverture végétale totale signifierait que le taux net de dégradation des terres n'est pas en croissance et que les services écologiques fournis ne diminuent pas.

*Contribution du secteur forestier concernant le PIB et l'emploi*

- Il s'agit d'une mesure de l'impact économique - sur les revenus et l'emploi - des forêts. Les données suivantes sont disponibles dans les statistiques nationales ainsi que dans le rapport de la FAO *La situation mondiale des pêches et de l'aquaculture*.

*Stocks de carbone des forêts et émissions de carbone forestier*

- La déforestation et la dégradation des forêts sont les principales causes des émissions mondiales de dioxyde de carbone, mais les forêts gérées de manière durable sont des puits de carbone importants. La protection des forêts, l'amélioration de la gestion des forêts et la création de nouvelles forêts accroissent ensemble les avantages d'atténuation climatique des forêts.
- La tendance souhaitable est que les stocks de carbone forestier augmentent et que les émissions de carbone forestier soient réduites.

## **Terres et Sols**

*Superficie des terres/sols sous gestion durable*

- Le sol est une ressource naturelle non renouvelable, et l'érosion des sols menace la capacité des générations futures à répondre à leurs besoins, ce qui compromet l'agriculture durable, la sécurité alimentaire et la fourniture des biens et services relatifs aux écosystèmes.
- Sources de données: GLADIS, outil de cartographie LADA-WOCAT (Etude mondiale des approches et des technologies de conservation) et prochainement Statistique et Information sur les Sols (Rapport de l'ITPS sur les ressources en sols du monde, 2015).

## **Agriculture Durable**

*Valeur de la production alimentaire par hectare (mesuré en dollars constants par hectare, ventilé pour les deux quintiles les plus bas de la distribution de la taille des exploitations des pays, ainsi que pour les ménages de petits producteurs dirigés par des femmes)*

- Les petites exploitations constituent la majorité des exploitations agricoles dans le monde (environ 85 pour cent des exploitations agricoles à travers le monde représentent moins de 2 hectares). Augmenter leur productivité est essentiel pour éradiquer la faim et répondre en même temps à l'augmentation de la demande alimentaire résultant de la croissance rapide de la population (par exemple, la population en Afrique devrait plus que doubler d'ici 2050).
- L'indicateur mesure la productivité comme la production de nourriture (cultures et produits d'origine animale) par unité de surface. Compte tenu de l'absence d'une définition universellement applicable pour les "petits producteurs", l'indicateur mesure la performance pour les deux quintiles les plus bas de la distribution de la taille des exploitations des pays. Les données seront également ventilées pour les ménages dirigés par des femmes.
- Les données sont actuellement disponibles pour environ 80 pays concernés par l'Etude sur la mesure des niveaux de vie (LSMS) menée par la Banque mondiale, mais aussi d'autres enquêtes auprès des ménages. En raison de contraintes liées aux données, la ventilation par sexe est limitée aux données sur les ménages de petits producteurs dirigés par des femmes (ce serait exclure les données pour les femmes qui ne sont pas reconnues comme chefs de ménage).

*Valeur de la production agricole par unité de travail* (mesuré en dollars constants par hectare, ventilé pour les deux quintiles les plus bas de la distribution de la taille des exploitations des pays, ainsi que pour les ménages de petits producteurs dirigés par des femmes)

- L'indicateur mesure la productivité du travail agricole, ce qui représente une évaluation solide pour la croissance des revenus. Compte tenu de l'absence d'une définition universellement applicable pour les "petits producteurs", l'indicateur mesure la performance pour les deux quintiles les plus bas de la distribution de la taille des exploitations des pays. Les données seront également ventilées pour les ménages dirigés par des femmes.
- Les données sont actuellement disponibles pour environ 80 pays concernés par l'Etude sur la mesure des niveaux de vie (LSMS) menées par la Banque mondiale, mais aussi d'autres enquêtes auprès des ménages. En raison de contraintes liées aux données, la ventilation par sexe est limitée aux données sur les ménages de petits producteurs dirigés par des femmes (ce serait exclure les données pour les femmes qui ne sont pas reconnues comme chefs de ménage).

#### *Indice Global des pertes Alimentaires (IGPA)*

- L'indice mesure les pertes alimentaires quantitatives et est basé sur un modèle qui utilise des variables observées qui influenceraient éventuellement les pertes alimentaires (par exemple, la densité des routes, les conditions météorologiques, les parasites) pour estimer les taux de pertes quantitatives pour des produits spécifiques et des pays en particulier au fil du temps.
- Les données relatives à ces variables sont disponibles auprès de plusieurs sources, notamment les statistiques nationales, FAOSTAT, l'Indice de capacité logistique du PAM, les statistiques routières mondiales, etc. L'indice sera élaboré dans le programme de travail 2014-2015 de la FAO.

## **Eau**

*Retrait de l'eau agricole en proportion des prélèvements d'eau et prélèvements d'eau en proportion du total des effectifs des ressources en eau renouvelables (en pourcentage)*

- Ces deux indicateurs sont complémentaires et doivent être utilisés ensemble. Le premier permet de déterminer dans quelle mesure les ressources en eau utilisées dans l'agriculture sont durables, tandis que le second permet de savoir si le niveau global de prélèvement en eau est durable.
- Les données sur les ressources en eau de la planète et leur utilisation sont disponibles auprès de AQUASTAT. Dans un avenir très proche, la FAO fournira des données sommaires de base concernant ces indicateurs.

## Contact

Equipe Spéciale chargée du Programme de Développement pour l'après-2015  
Département du Développement Economique et Social  
Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture  
Via delle Terme di Caracalla 00153  
Rome, Italie

E-mail: [Post-2015-Development-Agenda@fao.org](mailto:Post-2015-Development-Agenda@fao.org)  
Website: [www.fao.org/post-2015-mdg/](http://www.fao.org/post-2015-mdg/)