



Introduction

VUE D'ENSEMBLE

Fin 1995, conformément à une recommandation du Comité consultatif du papier et des produits dérivés du bois, le Département des forêts de la FAO a entrepris le Modèle de l'offre¹ mondiale de fibres² (MOMF), dans le but d'apporter une réponse à plusieurs questions de politique importantes, telles que: Quelles sont les sources de fibres ligneuses qui existent aujourd'hui et d'où tirera-t-on à l'avenir les fibres ligneuses nécessaires pour satisfaire la demande croissante de produits forestiers? Quelle surface de forêts productives faudra-t-il pour répondre de façon durable à la demande de fibres future prévue?

Il s'agit de questions complexes qui comportent d'importantes dimensions biologiques, économiques, sociales, culturelles et politiques. La présente étude ne prétend pas aborder tous ces aspects: les travaux entrepris devraient plutôt être vus comme "une première étape" dans les efforts de plus grande envergure actuellement accomplis par la FAO pour répondre à ces questions, en particulier à travers des études des perspectives régionales et mondiales. Il s'agit, sans conteste, d'une étape importante, extrêmement utile pour faire avancer l'élaboration de modèles de prévision de l'offre et de la demande.³

Sur un plan général, l'étude contribue à l'amélioration des politiques forestières en soulignant avec insistance le besoin pressant de données et d'informations fiables, ainsi que d'une analyse des sources de fibres

¹ Les économistes définissent l'offre en fonction d'une relation entre les prix et la quantité. Les forestiers utilisent aussi le terme "offre" pour décrire la capacité physique de production ligneuse des forêts, tout en reconnaissant que les disponibilités sont limitées par certaines contraintes, dérivant d'obstacles physiques, des distances de transport et de la législation. Dans ce rapport, l'offre doit être entendue comme la capacité de production ligneuse de la forêt, ajustée pour tenir compte des facteurs limitant les disponibilités, actuels et prévisibles pour le futur.

² On entend par fibres les matières premières fibreuses ligneuses et non ligneuses utilisées par les industries primaires pour la production de sciages, de panneaux dérivés du bois et de produits à base de pâte et de papier. La majorité de ces fibres sont récoltées dans les forêts et les plantations, mais il en existe aussi d'autres types, issus de papier récupéré et de végétaux non ligneux, qui sont couverts par ce rapport.

³ Selon Binkley (1987): "La qualité des données existantes limite considérablement les possibilités d'approfondir les études empiriques sur les modèles de l'offre de bois d'œuvre. Il est plus rentable de consacrer un effort à l'amélioration des séries de données disponibles pour analyser l'offre de bois que de dédier ce même effort à des techniques d'estimation ou à l'inclusion de variables explicatives additionnelles." Brooks (1987) a déclaré: "Lorsque l'on construit un modèle de la dynamique des ressources forestières, la plus grosse difficulté n'est (cependant) pas le choix d'une méthodologie appropriée, mais l'absence de données cohérentes et comparables pour de nombreuses régions."

industrielles et de leur utilisation. L'étude contient une compilation des statistiques d'inventaire forestier récentes, ainsi que des données sur les fibres récupérées et non ligneuses. Elle se focalise principalement sur les sources de fibres industrielles servant de matière première pour la fabrication de sciages, de panneaux dérivés du bois et de pâte et de papier.

Un modèle simple a été construit et relié aux statistiques pour commencer à mettre en lumière certains problèmes qui ont une incidence sur l'évolution future de l'offre de fibres. Cette modélisation donne un premier aperçu de quelques-uns des principaux facteurs qui influencent l'offre dans d'importants pays producteurs d'Asie/Océanie, d'Amérique latine et d'Afrique.

OBJECTIFS DU RAPPORT

Ce rapport a plusieurs objectifs:

- ❑ Présenter des statistiques actuelles utiles pour analyser l'offre de fibres par région, ainsi qu'un échantillon des informations par pays, disponibles dans la base de données statistiques.
- ❑ Décrire un modèle simple permettant d'identifier quelques-unes des sources potentielles d'approvisionnement en fibres et illustrant un grand nombre de facteurs importants qui influencent l'offre future.
- ❑ Présenter quelques prévisions préliminaires pour les régions Afrique, Asie-Océanie et Amérique latine. Ces prévisions sont offertes dans le double but d'inciter à approfondir la réflexion sur les méthodologies et d'encourager à examiner les facteurs clés qui influencent les disponibilités de fibres.
- ❑ Résumer quelques enseignements retirés au cours de l'élaboration du MOMF et donner des orientations pour améliorer les travaux dans le futur.

Ce rapport est un résumé de l'ensemble des travaux qui ont été menés à bien pour élaborer le MOMF. Il est complété par une série de documents de travail, une édition spéciale d'Unasylva, ainsi qu'une base de données conviviale et un modèle informatique.

PARTICULARITES

Le MOMF construit un "pont" entre deux programmes prioritaires existants du Département des forêts, à savoir les Etudes prospectives et l'Evaluation des ressources forestières 2000 (voir Figure 1). A cette fin, il se concentre sur les statistiques qui sont actuellement incomplètes ou absentes, par exemple sur la collecte et la compilation de données d'inventaire sur le volume commercial, la croissance des forêts et les prélèvements potentiels pour trois régions en développement, à savoir Afrique, Asie-Pacifique, Amérique latine et Caraïbes. Le MOMF renforcera les Etudes prospectives de la FAO dans ces régions qui connaissent un développement rapide, en améliorant nos statistiques sur le potentiel de fibres ligneuses; en outre il complète les modèles économétriques existants de la demande de produits forestiers.

Le MOMF est suivi par des représentants de l'industrie des produits forestiers, des gouvernements et des instituts de recherche. Un Comité

L'APPROCHE FAO

Pour la préparation des études prospectives, la FAO a adopté une approche consistant à procéder en plusieurs étapes. L'Évaluation des ressources forestières (ERF) fournit des données de base sur la surface de forêts et sur les caractéristiques clé de la ressource forestière. Un *Modèle de l'offre mondiale de fibres (MOMF)* fournit un modèle de l'offre potentielle de fibres, basé sur des simulations, dans le cadre de différents scénarios. Les tendances probables de la consommation, de la production et du commerce des produits forestiers sont illustrées par un *Modèle mondial des produits forestiers (MMPF)*. Ces trois éléments fournissent les données

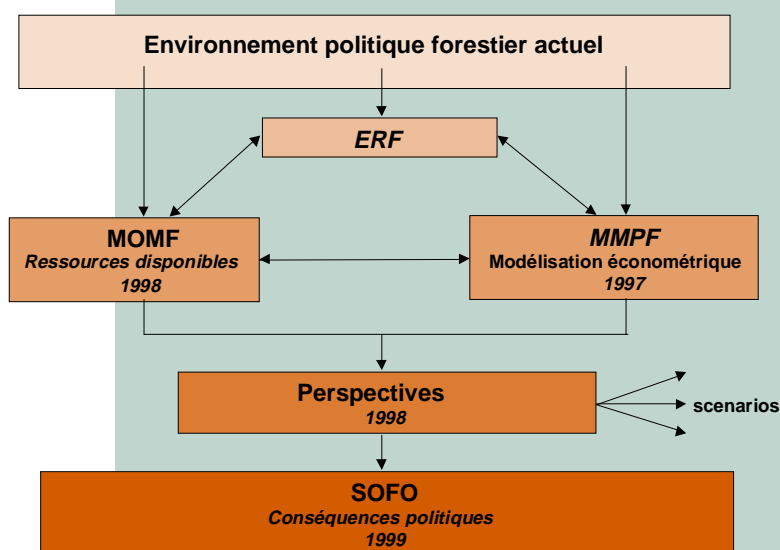
analytiques de base nécessaires pour étayer une série de scénarios qui seront présentés dans l'étude mondiale de la FAO *Perspectives pour les forêts et les produits forestiers*. Les scénarios mis au point décriront les ajustements qui doivent être faits dans l'aménagement des forêts, la production, la consommation et le commerce des produits ligneux si l'on veut que se réalisent certaines conditions futures, pour le secteur forestier. Les

Perspectives pour les

forêts et les produits forestiers dans le monde seront élaborées après consultation avec les gouvernements, des représentants de l'industrie et des organisations non gouvernementales. Les conséquences pour les politiques seront résumées dans la revue biennale de la FAO: *Situation des forêts du monde 1999*.

L'approche décrite ci-dessus est un processus itératif, qui se déroulera en plusieurs périodes, le cycle commençant là encore par ERF 2000. A travers cette approche, la FAO espère apporter une contribution plus efficace au débat sur les politiques forestières mondiales, et plus particulièrement sur l'aménagement durable des forêts, la diversité biologique et les changements climatiques. Elle aidera en outre à apporter une réponse à certaines questions, telles que: Comment répondre à la demande croissante de produits ligneux? Les progrès technologiques compenseront-ils l'amenuisement des disponibilités en bois? Quel rôle peuvent jouer les fibres recyclées et les fibres non ligneuses?

Figure 1
Statistiques forestières et processus des études des perspectives



directeur spécial donne des conseils sur la portée du projet et fait des commentaires et des suggestions sur les informations obtenues. La participation est encouragée par le biais d'ateliers régionaux, dont quatre ont déjà eu lieu.

L'étude a été délibérément conçue pour éviter les doubles emplois avec les travaux d'autres institutions opérant dans le secteur de l'offre de fibres. C'est pourquoi, pour offrir des informations complètes dans le cadre de l'objet qui lui a été assigné, elle incorpore des statistiques et des prévisions de l'Institut international pour l'analyse des systèmes appliqués (RUSSIE), de la Commission économique pour l'Europe et du Bureau de la FAO à Genève (Europe), et des Services forestiers du Canada et des Etats-Unis (Amérique du Nord).

STRUCTURE DU RAPPORT

Le rapport s'articule comme suit:

Section 2	Description de la méthodologie
Section 3	Informations générales pour l'étude
Section 4	Situation actuelle de l'offre de fibres
Section 5	Impact des principaux facteurs de l'offre
Section 6	Autres futurs possibles
Section 7	Discussion et conclusions
Annexe 1	Synthèse statistique de la surface, de la croissance, du volume et de l'intensité de récolte (prélèvements potentiels) des forêts, et des autres fibres et des plantations, et synthèse des futurs possibles pour quelques régions
Annexe 2	Principales définitions et classification