

2012

Situation des forêts du monde



Photos:

Première de couverture: FAO/Service des forêts de Corée;

Quatrième de couverture, gauche: FAO/Aline Mary Pereira Pinto da Fonseca;

centre: FAO/Zoltán Balogh; droite: FAO/Masakazu Kashio

Situation des forêts du monde

2012

Les appellations employées dans ce produit d'information 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 (FAO) aucune prise de position quant au statut juridique ou au stade de développement des pays, territoires, villes ou zones ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites. La mention de sociétés déterminées ou de produits de fabricants, qu'ils soient ou non brevetés, n'entraîne, de la part de la FAO, aucune approbation ou recommandation desdits produits de préférence à d'autres de nature analogue qui ne sont pas cités.

ISBN 978-92-5-207292-8

Tous droits réservés. La FAO encourage la reproduction et la diffusion des informations figurant dans ce produit d'information. Les utilisations à des fins non commerciales seront autorisées à titre gracieux sur demande.

La reproduction pour la revente ou à d'autres fins commerciales, y compris à des fins didactiques, pourra être soumise à des frais. Les demandes d'autorisation de reproduction ou de diffusion de matériel dont les droits d'auteur sont détenus par la FAO et toute autre requête concernant les droits et les licences sont à adresser par courriel à l'adresse copyright@fao.org ou au Chef de la Sous-Division des politiques et de l'appui en matière de publications, Bureau de l'échange des connaissances, de la recherche et de la vulgarisation, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italie.

© FAO 2012

Table des matières

Avant-propos	v
Remerciements	vii
Sigles et abréviations	viii
Résumé	ix
<hr/>	
1. Situation des forêts du monde: les dix premières éditions	1
<hr/>	
2. Les forêts et l'évolution du monde moderne	9
Forêts	10
Foresterie	22
La durabilité: une valeur qui résiste au temps	26
<hr/>	
3. Les forêts, la foresterie et les produits forestiers, au service d'un avenir durable	27
Le rôle des forêts et des industries forestières dans l'économie mondiale	28
Modifier la façon de voir le progrès	30
Construire un avenir meilleur	35
Les produits forestiers, dans un avenir durable	39
Stratégies pour l'avenir	43
Bibliographie	49
Figures	
Figure 1: Population mondiale et déforestation cumulative, de 1800 à 2010	11
Figure 2: Estimation de la déforestation, par type de forêt et par période	12
Figure 3: Ventilation des approvisionnements totaux en énergie primaire, en 2008	32
Encadrés	
Encadré 1: Le système traditionnel Agdal de gestion des ressources, au Maroc	13
Encadré 2: Les causes sous-jacentes de la déforestation et de la dégradation des forêts	20
Encadré 3: Autres manières de mesurer la richesse et le bien-être humain	31
Encadré 4: Le Programme REDD change-t-il les règles du jeu?	34

Avant-propos

La dixième édition du rapport sur la *Situation des forêts du monde* part d'un constat fondamental: les forêts, la foresterie et les produits forestiers jouent un rôle essentiel dans le développement durable. La *Situation des forêts du monde* est publiée tous les deux ans.

Le premier chapitre de la présente édition donne un aperçu des principaux thèmes abordés dans les dix premières éditions de la *Situation des forêts du monde*. L'une des tendances observées est la prise de conscience de la place centrale que les forêts et l'usage qui en est fait occupent dans tout débat sérieux sur l'avenir durable de notre planète. En effet, les forêts jouent un rôle essentiel dans l'atténuation des effets des changements climatiques et dans la fourniture de biens et de services écosystémiques essentiels à la prospérité de l'humanité. Les forêts et la foresterie ont joué un rôle clé dans le développement de la civilisation moderne.

Le chapitre 2, intitulé «Les forêts et l'évolution du monde moderne», examine les succès et les échecs des sociétés qui nous ont précédés. Une bonne compréhension de l'histoire écologique et économique est un premier pas essentiel vers la construction d'un avenir durable.

Dans toute l'histoire de l'humanité, le développement économique a entraîné dans son sillage la déforestation. C'est d'ailleurs en grande partie en raison de la déforestation qu'a été mis au point le concept de développement durable, qui a ensuite évolué au sein des sciences forestières. On peut trouver une note de réconfort dans le fait que la déforestation n'est plus un problème grave dans la plupart des pays qui se sont développés sur le plan économique et qui ont mis en place des pratiques forestières rationnelles, appuyées par un engagement politique ferme. Une chose est toutefois claire: faire des forêts un élément central de toute stratégie pour un avenir durable n'est pas un choix facultatif, c'est une obligation.

Le chapitre 3, intitulé «Forêts, foresterie et produits forestiers, au service d'un avenir durable» décrit un monde où la production économique a plus que doublé en vingt ans, depuis le Sommet Planète Terre, qui s'est tenu à Rio; cette croissance s'est cependant réalisée au prix de l'épuisement généralisé des ressources naturelles, y compris des forêts. Le monde doit désormais modifier sa façon de concevoir le «progrès» et mettre au point de nouvelles approches en vue de la prospérité économique future.

La photosynthèse – processus naturel permettant de capter l'énergie solaire et de stocker du carbone – est nécessaire à la survie et à la prospérité de notre planète. Le bois est produit par photosynthèse et les produits ligneux continuent à stocker du carbone pendant toute leur durée de vie. Une économie mondiale durable mettra davantage le bois à contribution, comme source d'énergie, pour la construction et pour alimenter une gamme toujours plus riche de produits. Si l'on veut saisir pourquoi le bois est un bien précieux, il faut comprendre l'ensemble du cycle biologique d'une forêt. Il en va de même pour d'autres produits forestiers, comme le bambou ou le liège.

Il faut toutefois savoir que la fabrication de produits ligneux à partir de ressources non durables entraîne le déboisement ou la détérioration des forêts et qu'elle est contraire au développement durable. De plus, tous les produits ligneux ne sont pas positifs en soi. Il faut utiliser, dans le monde entier, des pratiques forestières conformes à ce qu'on appelle la «gestion durable des forêts» pour que l'économie mondiale devienne plus verte. L'idée de base de la gestion durable des forêts est simple: à mesure que les arbres sont utilisés, ils sont remplacés par de nouveaux arbres.

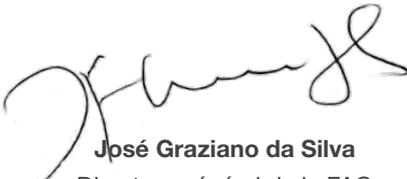
L'économie deviendra plus verte et plus durable à mesure que du «bon» bois sera utilisé pour la

construction d'un pourcentage plus élevé de bâtiments et d'infrastructures et pour la fabrication d'autres produits de consommation. Le bois et le charbon de bois constituent déjà la principale source d'énergie renouvelable, au niveau mondial. Dans une économie plus verte, on utilisera de plus grandes quantités de bois pour la production d'énergie et on réduira le recours aux énergies fossiles. Le gaz carbonique net présent dans l'atmosphère diminuera, alors que de nouveaux arbres seront plantés et cultivés, en remplacement de ceux qui seront utilisés. Pour répondre aux demandes croissantes d'aliments, de fourrage, de fibres, d'énergie et de bois, il faut optimiser l'utilisation de l'énergie, lancer des programmes ambitieux de remise en état des paysages, procéder à des plantations à grande échelle et, si les circonstances l'exigent, réaliser des activités agroforestières audacieuses et assurer la coordination entre toutes les activités qui concourent à la formation des paysages (comme l'agriculture, l'élevage, la foresterie, la chasse, la pêche et la protection de la biodiversité.).

Les forestiers de profession devront s'efforcer de communiquer une idée simple: la meilleure façon de

sauver une forêt est de la gérer de façon durable, en profitant des produits et des services qu'elle fournit. Si l'on applique les principes de la gestion durable des forêts et que l'on réserve une place plus importante aux produits forestiers et aux services écosystémiques, l'économie mondiale sera plus verte.

La présente édition du rapport sur la *Situation des forêts du monde 2012* servira, comme les neuf éditions précédentes, de source de référence, à l'appui des politiques et de la recherche forestières. J'espère aussi que certaines idées exposées ici alimenteront le débat et susciteront des approches novatrices afin d'orienter l'économie mondiale vers des objectifs plus verts.



José Graziano da Silva
Directeur général de la FAO

Remerciements

La préparation du rapport sur la *Situation des forêts du monde* a été coordonnée par R. M. Martin, avec un apport substantiel de D. Kneeland, D. Brooks et R. Matta. Nous tenons à remercier tout spécialement les fonctionnaires, toujours en poste ou ayant quitté la FAO, qui ont rédigé ou édité diverses parties de cette publication, notamment J. Ball, C. Brown, J. Broadhead, J. Carle, W. Ciesla, P. Durst, H. El-Lakany, V. Ferreira dos Santos, L. Flejzor, A. Gerrand, D. Harcharik, J. Heino, W. Killmann, P. Kone, A. Lebedys, K. MacDicken, E. Muller, C. T. S. Nair, M. Paveri, E. Rojas-Briales, F. Steierer, J. Tissari et A. Whiteman. F. Schmithuesen a également apporté des éléments. La production éditoriale a été supervisée par R. Obstler. S. Tafuro s'est chargé de la recherche dans les archives photographiques. J. Shaw a édité la publication, A. Khalifa (Visiontime) a rempli les fonctions de gestionnaire du projet éditorial et O. Bolbol et J. Gong ont fourni une assistance des plus précieuses au niveau de la conception graphique de la publication.

Sigles et abréviations

AEC	Avant l'ère commune
CIFOR	Centre pour la recherche forestière internationale
CNUED	Conférence des Nations Unies sur l'environnement et le développement
CO ₂	Dioxyde de carbone
COFO	Comité des forêts
FRA	Évaluation des ressources forestières mondiales
GES	Gaz à effet de serre
GIF	Groupe intergouvernemental spécial à composition non limitée sur les forêts
IDH	Indice de développement humain
IUFRO	Union internationale des instituts de recherches forestières
MEA	Évaluation des écosystèmes en début de millénaire
PFNL	Produits forestiers non ligneux
PIB	Produit intérieur brut
PNUD	Programme des Nations Unies pour le développement
PNUE	Programme des Nations Unies pour l'environnement
REDD	Réduction des émissions causées par le déboisement et la dégradation des forêts dans les pays en développement
UE	Union européenne
UICN	Union internationale pour la conservation de la nature

Résumé

Le rapport 2012 sur la *Situation des forêts du monde* se concentre sur le rôle central joué par les forêts dans les systèmes de production et de consommation durables. Dans cette dixième édition, qui marque un jalon, il est opportun d'avoir un regard rétrospectif pour chercher à comprendre le rôle important des forêts et de la foresterie dans la construction du monde moderne.

Chapitre 1: Situation des forêts du monde – les dix premières éditions

Ceci est la dixième édition de la publication phare de la FAO consacrée aux questions forestières; depuis son introduction, en 1995, elle a fourni aux lecteurs des informations sur l'état et l'évolution des forêts du monde, ainsi que des produits forestiers et services écosystémiques.

Ce chapitre rappelle brièvement les grands problèmes et événements analysés dans chacune des dix éditions du rapport sur la *Situation des forêts du monde*, en soulignant les grandes tendances mondiales tout au long de cette période.

Dans les années 90, les pays avaient des positions fortement contrastées en ce qui concerne les politiques forestières. Ces différences sont apparues au grand jour lors du premier Sommet de la Planète Terre, qui s'est tenu à Rio de Janeiro (Brésil) en 1992, dans la mesure où les pays étaient fortement divisés sur la question d'une convention mondiale sur les forêts. Pour tenter de combler ce fossé entre les pays, un dialogue international sur les politiques forestières a été engagé en 1995, tout d'abord dans le cadre du Groupe intergouvernemental sur les forêts, qui a été suivi du Forum intergouvernemental sur les forêts et, à partir de 2000, du Forum des Nations Unies sur les forêts. La publication *Situation des forêts du monde* a suivi les progrès accomplis dans ces différentes enceintes.

De nos jours, on s'accorde généralement à reconnaître l'importance et les grandes composantes de la gestion durable des forêts, en tant que principe d'organisation

des forêts de la planète. La *Situation des forêts du monde* continue à suivre de près les progrès accomplis en vue d'une gestion durable des forêts à l'échelle nationale, régionale et mondiale et à présenter des informations à ce sujet. Elle analyse aussi les grandes tendances économiques, en se concentrant sur le rôle essentiel des forêts dans l'économie mondiale moderne et dans l'environnement mondial.

Chapitre 2: Les forêts et l'évolution du monde moderne

L'histoire de l'humanité, c'est l'histoire des forêts et de leur exploitation. Les arbres fournissent aux sociétés humaines leur principale source d'énergie et leur principal matériau de construction depuis la préhistoire. Rares sont toutefois les sociétés qui ont réussi à gérer durablement leurs forêts. L'histoire de la civilisation humaine, c'est l'histoire de l'exploitation des forêts, qui sert à améliorer la qualité de vie des populations, mais c'est aussi celle de la déforestation.

Ce chapitre retrace l'histoire des forêts à partir de l'ère humaine. Dans pratiquement toutes les régions du globe, le bois a été le principal matériau utilisé pour le développement économique. À maintes reprises, les superficies forestières se sont réduites, sous l'effet de la croissance démographique et du développement économique. Un développement rapide de l'économie s'accompagne souvent d'un taux de déforestation élevé. L'Histoire montre heureusement que, lorsque les pays atteignent un certain niveau de développement économique, ils réussissent à stabiliser, voire à augmenter les superficies forestières. Il y a donc de bonnes raisons d'être optimiste, à long terme.

Au fur et à mesure de l'expansion démographique, les forêts ont changé et évolué de différentes manières, dans diverses parties du globe. Ce chapitre se penche sur cette évolution et étudie à la fois les effets des forêts sur les populations humaines et vice versa.

La science et les pratiques forestières ont évolué au cours des siècles. L'une des principales contributions de la

Résumé

foresterie au savoir humain est le concept de durabilité. Ce concept s'est développé pendant environ 300 ans, passant de la protection du capital forestier, tout en assurant une exploitation durable du bois, à une compréhension plus approfondie du développement durable dans un contexte mondial.

Chapitre 3: Les forêts, la foresterie et les produits forestiers, au service d'un avenir durable

Dans les deux décennies qui ont suivi la Conférence des Nations Unies sur l'environnement et le développement, l'économie mondiale s'est fortement développée, la production et la consommation annuelles passant de 24 à 70 billions de dollars EU. Cette très forte expansion économique était guidée par les pays en développement. Cette croissance sans précédent a toutefois été obtenue au détriment de la durabilité des ressources naturelles et avec des profits économiques mal répartis.

Il apparaît de plus en plus clairement qu'une économie fondée sur l'épuisement progressif des ressources naturelles n'est pas viable. Il faut changer la manière de concevoir le progrès et, à cet égard, l'agriculture et la foresterie ont des rôles essentiels à jouer. L'économie deviendra d'autant plus respectueuse de l'environnement que les produits consommés en quantités massives seront issus de la photosynthèse. Lorsque les cultures vivrières sont récoltées, elles sont remplacées par de nouvelles cultures, qui produiront plus d'aliments pour le prochain cycle. Ce principe s'applique aussi aux forêts. Les systèmes de production, y compris pour l'énergie, doivent être fondés sur des processus durables, notamment sur la photosynthèse, pour assurer un avenir durable à l'humanité.

La plupart des gens admettent que les forêts ont un rôle à jouer dans une économie plus verte, mais peu d'entre eux savent que ce rôle n'est pas facultatif, mais obligatoire, si l'on veut que notre monde soit viable. Sans les forêts, les écosystèmes mondiaux risquent de s'effondrer. Il y a

toutefois une bonne nouvelle: l'économie mondiale peut s'appuyer indéfiniment sur les énergies renouvelables, y compris la dendroénergie.

Les forêts regorgent de ressources exploitables par les populations et constituent notamment une source d'énergie renouvelable. Si l'on veut assurer la viabilité de l'économie mondiale, il faudra appliquer, dans le monde entier, les principes, politiques et pratiques d'utilisation des terres, regroupés sous le nom de gestion durable des forêts. Le gaz carbonique net présent dans l'atmosphère diminuera, tant que l'on continuera à planter de nouveaux arbres pour remplacer ceux qui sont utilisés.

Ce chapitre examine un aspect important des économies en développement, mais souvent passé sous silence: l'utilisation du bois comme matière première pour la fabrication de mobilier, les sculptures en bois, la fabrication d'objets d'artisanat et d'autres activités réalisées par de petites ou moyennes entreprises. L'accroissement des investissements dans les entreprises travaillant le bois permettra d'améliorer l'emploi, de créer des biens réels et durables et de redynamiser la vie de millions de personnes pauvres vivant en milieu rural. En général, cette approche favorisant l'économie verte (faibles émissions de carbone, utilisation efficace des ressources et inclusion sociale) peut améliorer les perspectives qui s'offrent aux couches les plus défavorisées de l'économie mondiale, notamment à celles vivant dans les zones rurales des pays émergents.

Ce chapitre présente, en conclusion, quatre grandes stratégies pour un avenir durable:

- Planter des arbres et investir dans des services écosystémiques.
- Promouvoir les petites et moyennes entreprises travaillant le bois et encourager la parité hommes-femmes.
- Utiliser le bois pour la production d'énergie; réutiliser et recycler les produits à base de bois.
- Améliorer les communications et coordonner le développement.