



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture

2014

# Situation des forêts du monde

Mieux tirer parti des  
avantages socioéconomiques des forêts



**Illustration de couverture:** Elena Grossi

**Photos des premières pages des différents chapitres:**

Chapitre 1: Patrick Dugan, président de Bagong Pag-asa Foundation Incorporated, aux Philippines, soutient un projet de reboisement naturel assisté. À ses pieds, des arbres qui ont pu croître grâce au projet.

Chapitre 2: Nakirou, qui appartient au groupe ethnique des Karamojong, des éleveurs-cultivateurs établis principalement dans le nord de l'Ouganda, apprend à épeler les mots «arbre» et «table» dans sa langue.

Chapitre 3: Un fabricant de meuble, à Hanoï (Viet Nam).

Chapitre 4: Tours d'habitation vues depuis la promenade surélevée à travers la forêt de Southern Ridges, à Singapour.

Chapitre 5: Enfants plantant des arbres, au Guatemala.

2014

ISSN 1020-5713

# **Situation des forêts du monde**

Mieux tirer parti des  
avantages socioéconomiques des forêts

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

Rome, 2014

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 978-92-5-208269-9 (version imprimée)  
E-ISBN 978-92-5-208270-5 (PDF)

© FAO, 2014

La FAO encourage l'utilisation, la reproduction et la diffusion des informations figurant dans ce produit d'information. Sauf indication contraire, le contenu peut être copié, téléchargé et imprimé aux fins d'étude privée, de recherches ou d'enseignement, ainsi que pour utilisation dans des produits ou services non commerciaux, sous réserve que la FAO soit correctement mentionnée comme source et comme titulaire du droit d'auteur et à condition qu'il ne soit sous-entendu en aucune manière que la FAO approuverait les opinions, produits ou services des utilisateurs.

Toute demande relative aux droits de traduction ou d'adaptation, à la revente ou à d'autres droits d'utilisation commerciale doit être présentée au moyen du formulaire en ligne disponible à [www.fao.org/contact-us/licence-request](http://www.fao.org/contact-us/licence-request) ou adressée par courriel à [copyright@fao.org](mailto:copyright@fao.org).

Les produits d'information de la FAO sont disponibles sur le site web de la FAO ([www.fao.org/publications](http://www.fao.org/publications)) et peuvent être achetés par courriel adressé à [publications-sales@fao.org](mailto:publications-sales@fao.org).

# Table des matières

<b>Avant-propos</b>	<b>vii</b>
<b>Remerciements</b>	<b>viii</b>
<b>Sigles et abréviations</b>	<b>ix</b>
<b>Résumé</b>	<b>x</b>
<b>Principales constatations</b>	<b>xii</b>
<b>Messages essentiels</b>	<b>xiii</b>
<b>1. Introduction</b>	<b>1</b>
<b>2. Mesure des avantages socioéconomiques</b>	<b>5</b>
Message essentiel	6
Définition des avantages socioéconomiques	6
Mesures actuelles des avantages socioéconomiques découlant des forêts	7
Proposition de définition des avantages socioéconomiques découlant des forêts	15
<b>3. Les multiples avantages fournis par les forêts</b>	<b>19</b>
Principales constatations	20
Revenu tiré de la foresterie et des activités liées aux forêts	22
Nombre de personnes qui profitent de la création de revenu	27
Avantages liés à la consommation	33
Importance des avantages découlant des forêts pour certains groupes	44
<b>4. Mesures politiques visant à mieux tirer parti des avantages liés aux forêts</b>	<b>51</b>
Messages essentiels	52
Sécuriser et pérenniser les avantages découlant des forêts	53
Encourager la fourniture de biens et de services qui contribuent à la réduction de la pauvreté et au développement des communautés rurales	55
Amélioration de l'accès aux ressources forestières et aux marchés pour soutenir les moyens d'existence et contribuer à la diversification des revenus	59
Créer un climat propice aux investissements ainsi qu'à la participation des communautés locales et autochtones	65
Encourager les instruments d'application facultative pour développer et promouvoir les produits forestiers tirés de forêts faisant l'objet d'une gestion durable et améliorer la transparence des marchés	70
Promouvoir une production et un traitement efficaces des produits forestiers, ainsi que la réduction des déchets et le recyclage	72

Promouvoir un partage juste et équitable des avantages qui découlent de l'utilisation des savoirs et des pratiques forestiers traditionnels	75
Reconnaître la gamme des valeurs découlant des biens et des services fournis par les forêts et les refléter sur le marché	78

<b>5. Renforcer les liens entre les politiques et les avantages</b>	<b>83</b>
Principales constatations et messages essentiels	84
Résumé des principaux avantages socioéconomiques des forêts	85
Résumé des grands changements en matière de politiques survenus depuis 2007	90
Possibilités de mieux tirer parti des avantages socioéconomiques des forêts	93

<b>Références bibliographiques</b>	<b>99</b>
------------------------------------	-----------

<b>Annexes</b>	<b>103</b>
Annexe 1. Sources des données qui ont servi à l'évaluation des avantages socioéconomiques découlant des forêts	103
Annexe 2. Contribution du secteur forestier structuré à l'emploi et au produit intérieur brut, 2011	111
Annexe 3. Indicateurs des avantages socioéconomiques découlant des forêts, 2011	120
Annexe 4. Sources de données pour les informations sur les mesures que les pays ont adoptées pour renforcer les avantages socioéconomiques découlant des forêts	129

<b>Figures</b>	
Figure 1: Hiérarchie des besoins que la consommation de biens et de services forestiers peut permettre de satisfaire	16
Figure 2: Contribution du secteur forestier au produit intérieur brut en 2011	23
Figure 3: Revenu créé dans le secteur forestier en 2011, selon la population mondiale	23
Figure 4: Contribution du secteur forestier à l'emploi en 2011	29
Figure 5: Contribution de la dendroénergie à l'approvisionnement total en énergie primaire en 2011	36
Figure 6: Contribution de la dendroénergie à l'approvisionnement total en énergie primaire en 2011, selon la population mondiale	37
Figure 7: Part des ménages qui utilisent du combustible ligneux pour la cuisson, en 2011	38
Figure 8: Part des ménages dans lesquels les produits forestiers sont le principal matériau utilisé pour la construction du logement, en 2011	40
Figure 9: Relation entre contribution du secteur forestier au PIB et PIB par habitant en 2011	45
Figure 10: Relation entre la part des ménages d'un pays qui cuisent leurs aliments avec du bois et le PIB par habitant en 2011	47

## Encadrés

Encadré 1: Combien de personnes vivent-elles dans les forêts ou près de celles-ci?	13
Encadré 2: Incidences de la rémunération des services écosystémiques sur le revenu créé par le secteur forestier	24
Encadré 3: Estimation des incidences sur la santé humaine de la cuisson au moyen de combustible ligneux en 2011	43
Encadré 4: Burkina Faso – mieux tirer parti des avantages socioéconomiques découlant des produits forestiers non ligneux	56
Encadré 5: Mesures spécifiques de réduction de la pauvreté dans les politiques forestières nationales – le Népal	57
Encadré 6: Programmes forestiers publics créateurs d'emplois – Le programme de restauration du paysage forestier des États-Unis	58
Encadré 7: Allocation des terres forestières au Viet Nam	60
Encadré 8: Modification des concessions forestières – le Brésil	62
Encadré 9: Chine – Centres d'échange des droits fonciers et coopératives agricoles forestières	64
Encadré 10: Favoriser des marchés de l'énergie plus efficaces: associations de producteurs de charbon de bois au Kenya	64
Encadré 11: Système de suivi au Guyana	72
Encadré 12: Reconnaissance des droits des peuples autochtones et de leurs valeurs culturelles et spirituelles – le Pérou et l'Équateur	77
Encadré 13: Le tourisme forestier, pilier de l'économie – la Chine	79
Encadré 14: Le Costa Rica – la comptabilisation du capital naturel	80

## Tableaux

Tableau 1: Informations actuellement collectées régulièrement sur les avantages socioéconomiques découlant des forêts	9
Tableau 2: Liens entre la production et la consommation des biens et services forestiers et la satisfaction des besoins humains	17
Tableau 3: Résumé des informations disponibles sur les avantages socioéconomiques découlant des forêts	21
Tableau 4: Valeur ajoutée dans le secteur forestier et contribution au produit intérieur brut en 2011, par région et par sous-secteur	22
Tableau 5: Estimation du revenu tiré de la production informelle de combustible ligneux et de produits forestiers pour la construction de logements en 2011	25
Tableau 6: Estimation du revenu tiré de la production informelle de PFNL en 2011	26
Tableau 7: Nombre total de salariés et part moyenne de la main-d'œuvre employée par le secteur forestier en 2011, par région et par sous-secteur	28
Tableau 8: Estimation du temps de travail passé à la production de combustible ligneux et de charbon de bois en 2011	30
Tableau 9: Estimation du nombre de personnes qui produisent du combustible ligneux et du charbon de bois, en 2011	31

Tableau 10: Estimation du nombre de personnes qui bénéficient de la propriété forestière privée	32
Tableau 11: Consommation d'aliments venant des forêts en 2011, par région et par source	33
Tableau 12: Contribution des PFNL comestibles à l'approvisionnement alimentaire, par région et par source	34
Tableau 13: Consommation de dendroénergie en 2011, par région et par source	35
Tableau 14: Part des ménages qui cuisent leurs aliments au moyen de combustible ligneux, en 2011, par région et par type de combustible	37
Tableau 15: Part des ménages qui utilisent des produits forestiers comme principal matériau dans leur logement, en 2011, par région et par type d'utilisation	39
Tableau 16: Nombre de personnes qui utilisent du combustible ligneux pour faire bouillir leur eau et la stériliser	42
Tableau 17: Part des ménages urbains et des ménages ruraux qui cuisent leurs aliments avec du combustible ligneux, en 2011	46
Tableau 18: Nombre et proportion de ménages urbains et de ménages ruraux qui utilisent des produits forestiers pour leur logement, en 2011	47
Tableau 19: Emploi des femmes, en proportion de l'emploi total en 2011, par région et par sous-secteur	48
Tableau 20: Estimation du nombre de personnes qui produisent du combustible ligneux et du charbon de bois, en 2011, par sexe et par forme de la participation	49
Tableau 21: Avantages socioéconomiques clés et politiques et mesures nationales pertinentes de l'instrument concernant les forêts	53
Tableau 22: Principales sources utilisées pour le chapitre 4	54
Tableau 23: Pays qui ont modifié leur programme forestier national ou leur politique forestière en y faisant référence à la gestion durable des forêts ou qui ont élaboré des critères et indicateurs pour la gestion durable des forêts depuis 2007	55
Tableau 24: Mesures liées aux forêts énoncées dans les documents de stratégie pour la réduction de la pauvreté (DSRP) publiés depuis 2007	59
Tableau 25: Liste non exhaustive des pays qui se sont beaucoup intéressés au développement des organisations productrices et des PME forestières depuis 2007	63
Tableau 26: Pays dont le programme forestier national ou la politique forestière récents (2009-2013) traite de l'investissement dans les ressources forestières	67
Tableau 27: Exemples de fonds forestiers nationaux créés ou renforcés depuis 2007	68
Tableau 28: Pays qui traitent des mesures liées aux savoirs et pratiques forestiers traditionnels dans leurs politiques ou rapports	75
Tableau 29: Mesures liées aux savoirs et pratiques forestiers traditionnels dont les pays ont fait état auprès d'organismes internationaux	76
Tableau 30: Types de mesures que les pays prennent pour reconnaître la gamme des valeurs découlant des forêts et des arbres et pour les refléter sur le marché	78
Tableau 31: Résumé des avantages socioéconomiques découlant des forêts en 2011	86



# Avant-propos

La présente édition de la *Situation des forêts du monde* analyse tout un ensemble de données sur les avantages socioéconomiques des forêts. Cette analyse montre que des forêts bien gérées peuvent contribuer dans une très grande mesure au développement durable et à la sécurité alimentaire, des objectifs qui sont au cœur même du mandat de la FAO.

On sait que les forêts sont le plus grand gisement de diversité biologique terrestre dans le monde. Elles jouent aussi un rôle vital dans l'atténuation du changement climatique mondial et contribuent à la conservation des sols et de l'eau dans nombre d'écosystèmes fragiles.

En outre, les forêts contribuent largement et de bien des manières à la sécurité alimentaire. Des millions de gens dépendent des aliments provenant des forêts, et des arbres hors forêt, pour améliorer la qualité nutritionnelle et la diversité de leur régime alimentaire. Cette dépendance se fait sentir tout particulièrement durant les pénuries alimentaires saisonnières, en cas d'événement climatique extrême et dans les zones de conflit. Les forêts qui, par le biais de la production de biens et services, sont source d'emplois et donc de revenus, contribuent aussi à fournir des moyens d'existence dans les zones rurales et à réduire la pauvreté.

Pour un tiers environ de la population mondiale, principalement dans les pays moins développés, le bois est la principale source d'énergie, voire la seule. Le bois de feu permet à ces populations de préparer des repas qui les nourriront et présenteront les qualités sanitaires voulues et, dans bien des cas, de faire bouillir l'eau pour la stériliser. Les forêts peuvent aussi contribuer à réduire la pauvreté du fait qu'elles fournissent, pour le logement, des matériaux de construction économiques et répondant aux critères du développement durable.

Pour pouvoir mieux mesurer l'importance des forêts, il nous faut mieux comprendre comment vivent les gens qui habitent dans la forêt ou auprès de forêts et qui, bien souvent, dépendent directement du milieu forestier pour leur subsistance. L'une des principales recommandations de la *Situation des forêts du monde 2014* est donc que la collecte de données doit être centrée sur les populations et pas seulement sur les arbres.

Ces remarques tombent à point nommé puisque 2014 a été proclamée Année internationale de l'agriculture familiale et que la FAO a l'honneur d'en avoir été nommée coordonnateur au nom de l'ensemble du système des Nations Unies.

Les populations qui vivent dans les forêts, tout comme les petits agriculteurs, les pasteurs et les artisans pêcheurs, jouent déjà, dans bien des pays, un rôle important dans la sécurité alimentaire, le développement durable et la préservation de la biodiversité et cependant elles figurent parmi les catégories les plus vulnérables.

Nous formulons le vœu que l'édition 2014 de la *Situation des forêts du monde* saura passionner le lecteur et éveiller en lui de nouvelles idées sur les multiples liens qui unissent l'homme à la forêt et sur le travail qui reste à accomplir en commun pour promouvoir la sécurité alimentaire et le développement durable.



José Graziano da Silva  
Directeur général de la FAO

# Remerciements

Le présent ouvrage *Situation des forêts du monde 2014* a été établi par E. Rametsteiner et A. Whiteman sous la coordination générale de E. Muller. I. Animon, J. Baumgartner, D. Judge-Lord, D. Kneeland, A. Lebedys et Y. Li ont apporté une contribution sur le fond. R. d'Annunzio, F. Bojang, M. Boscolo, A. Ferrazzo, A. Halloran, M. Hogarth, L. Jin, F. Kafeero, V. Khristolyubova, I. Kouplevatskaya, Q. Ma, K. MacDicken, R. Matta, J. Maes, J. Mbairamadj, C. Münke, L. Pettinotti, J. Tissari et M. Wilkie ont également prêté leur concours. De nombreux membres du Partenariat de collaboration sur les forêts et de divisions techniques de la FAO ont fait d'utiles commentaires. S. Lapstun a édité la version anglaise de la publication et en a coordonné la production. Le Service de programmation et de documentation des réunions de la FAO (CPAM) a assuré la traduction de la publication dans les langues de l'Organisation, ainsi que l'impression. N. Berrahmouni, A. Hamid, D. Morales, D. Reeb, D. Rozas, et C. Sabogal ont apporté des précisions à cette occasion. Le Bureau de la communication de l'Organisation a apporté un soutien éditorial et graphique, et la mise en page a été effectuée par le Centre international de formation de l'OIT (CIF-OIT), d'après une maquette conçue par O. Bolbol.

# Sigles et abréviations

AIE	Agence internationale de l'énergie
AVCI	Années de vie corrigées du facteur invalidité
BPCO	Bronchopneumopathie chronique obstructive
CEE	Commission économique des Nations Unies pour l'Europe
CEPF	Confédération européenne des propriétaires forestiers
COMIFAC	Commission des forêts d'Afrique centrale
DSRP	Document de stratégie pour la réduction de la pauvreté
EPT	Équivalent plein temps
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
FLEGT	Application des réglementations forestières, gouvernance et échanges commerciaux (Union européenne)
FRA	Évaluation des ressources forestières mondiales (FAO)
FSC	Forest Stewardship Council
INDSTAT4	Base de données de statistiques industrielles (ONUDI)
OIBT	Organisation internationale des bois tropicaux
OIT	Organisation internationale du Travail
OMD	Objectif du Millénaire pour le développement
OMS	Organisation mondiale de la Santé
ONG	Organisation non gouvernementale
ONU	Organisation des Nations Unies
ONUDI	Organisation des Nations Unies pour le développement industriel
PEFC	Programme de reconnaissance des certifications forestières
PFNL	Produits forestiers non ligneux
PIB	Produit intérieur brut
PINPEP	Programa de incentivos para pequeños poseedores de tierras de vocación forestal o agroforestal (programme d'incitations à l'intention des petits propriétaires de parcelles boisées, Guatemala)
REDD	Réduction des émissions causées par le déboisement et la dégradation des forêts dans les pays en développement
TEP	Tonne d'équivalent pétrole
UNICEF	Fonds des Nations Unies pour l'enfance
USAID	Agence des États-Unis pour le développement international

# Résumé

La présente édition de la *Situation des forêts du monde* vise à combler une grande lacune par la collecte et l'analyse de données sur les avantages socioéconomiques découlant des forêts qui n'ont pas encore été examinées de manière systématique.

Le premier chapitre du rapport présente le contexte et l'objet de celui-ci. Bien que les forêts fournissent de l'emploi, de l'énergie, des aliments nutritifs et une large gamme d'autres biens et services écosystémiques, aucune donnée ne le prouve clairement. Ces preuves sont nécessaires pour étayer les décisions de politique concernant la gestion et l'utilisation des forêts et pour veiller à ce que les avantages socioéconomiques découlant des forêts soient reconnus après 2015.

Le chapitre 2 décrit ce que l'on sait des avantages socioéconomiques découlant des forêts. Il présente une définition de travail de ces avantages aux fins de la présente publication: ces avantages «correspondent à la satisfaction des besoins humains fondamentaux et aux améliorations de la qualité de vie (besoins de niveau supérieur) rendues possibles par la consommation de biens et de services venant des forêts et des arbres ou, indirectement, grâce au revenu et à l'emploi créés dans le secteur forestier». Cela étant, les approches dont on dispose actuellement pour mesurer les avantages socioéconomiques découlant des forêts sont bien souvent inadéquates, en raison de déficiences méthodologiques et de l'absence de données fiables.

Le chapitre 3 présente les données qui ont été collectées pour la présente édition ainsi que les résultats de l'analyse qui montrent comment les forêts contribuent au bien-être. Le revenu créé dans le secteur n'est que l'un des nombreux avantages fournis par les forêts. Les avantages liés à la consommation relatifs à l'énergie, à la fourniture d'un abri, à la sécurité alimentaire et à la santé

sont reconnus comme des avantages socioéconomiques plus importants, même s'il est aussi plus difficile d'obtenir des données pertinentes à leur sujet.

La dendroénergie, par exemple, est souvent la seule source d'énergie disponible dans les zones rurales des pays moins développés et revêt une importance toute particulière pour les pauvres. Dans les mêmes zones, l'utilisation de produits forestiers dans la construction de logements pour la satisfaction de ce besoin essentiel est très importante, en particulier lorsque ces matériaux sont les plus abordables. De nombreux pays développés utilisent aussi beaucoup le bois pour satisfaire ces besoins, notamment en utilisant davantage la dendroénergie.

S'agissant de la sécurité alimentaire, même si les chiffres globaux sont peu élevés, la consommation de produits forestiers non ligneux (PFNL) comestibles peut apporter des bienfaits nutritionnels essentiels. Par ailleurs, et c'est peut-être encore plus important, le combustible ligneux est utilisé pour la cuisson par environ 40 pour cent des habitants des pays moins développés. L'utilisation de plantes médicinales et l'utilisation de combustibles ligneux pour faire bouillir l'eau et la stériliser apportent aussi des bienfaits essentiels pour la santé.

Le chapitre 4 décrit les politiques et les mesures que les pays ont mises en œuvre pour soutenir et renforcer la production de ces avantages. On constate des changements dans les politiques des pays pourvus de ressources forestières importantes, notamment l'adoption d'une notion plus large de la gestion durable des forêts dans les programmes et politiques forestiers nationaux, un accent plus fort sur la participation aux processus d'élaboration des politiques et à la gestion forestière et une plus grande ouverture aux approches faisant appel à la bonne volonté et fondées sur les marchés.

Ce chapitre aborde les progrès réalisés par les pays s'agissant de la réduction de la pauvreté et du développement rural, de l'accès aux ressources forestières, de l'environnement pour les investissements, de l'utilisation d'instruments d'application facultative, des mesures visant à l'amélioration de l'efficacité de la production (notamment la réduction des déchets et le recyclage), des savoirs forestiers traditionnels et de la reconnaissance sur les marchés des valeurs des actifs et des services écosystémiques que les forêts fournissent. Malgré les avancées enregistrées dans tous ces domaines, il est clair que des progrès restent à accomplir, en particulier s'agissant du renforcement des capacités de mise en œuvre et du suivi, de façon à ce que les politiques débouchent sur des résultats concrets.

Le chapitre de conclusion fait la synthèse des résultats et présente des recommandations sur la façon dont

on pourrait renforcer les liens entre les politiques et les avantages. Il y est dit qu'il est important de renforcer les droits des personnes de gérer les forêts et d'en tirer des avantages, et de mettre l'accent non plus sur l'interdiction mais sur la production durable. À cet égard, il sera essentiel d'améliorer l'efficacité de la production et de l'utilisation si l'on veut pouvoir répondre aux futures demandes à partir d'une base de ressources statique (ou en déclin) et s'orienter vers une économie plus verte.

Pour argumenter en faveur de l'investissement dans des capacités pour gérer les forêts pour les gens, il faut disposer de preuves des avantages qu'elles fournissent. Il conviendra donc d'unir les efforts pour obtenir davantage d'informations pertinentes, et notamment des preuves que les politiques telles que modifiées sont effectivement mises en œuvre et qu'elles ont permis, en définitive, d'améliorer le bien-être.