



SITUATION DES **Forêts du monde** 2007

SITUATION DES

Forêts du monde

2007

FAO



SITUATION DES

Forêts du monde

2007

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

Rome, 2007

Produit par la
**Sous-Division des politiques et de l'appui
en matière de publications électroniques
Division de la communication
FAO**

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

Les appellations employées et la présentation des données sur les cartes n'impliquent de la part de la FAO aucune prise de position quant au statut juridique ou constitutionnel des pays, territoires ou zones maritimes, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

ISBN 978-92-5-205586-0

Tous droits réservés. Les informations ci-après peuvent être reproduites ou diffusées à des fins éducatives et non commerciales sans autorisation préalable du détenteur des droits d'auteur à condition que la source des informations soit clairement indiquée. Ces informations ne peuvent toutefois pas être reproduites pour la revente ou d'autres fins commerciales sans l'autorisation écrite du détenteur des droits d'auteur. Les demandes d'autorisation devront être adressées au Chef du Service de la gestion des publications, Division de l'information, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italie ou, par courrier électronique, à copyright@fao.org

Pour se procurer les publications de la FAO, s'adresser au:

GROUPE DES VENTES ET DE LA COMMERCIALISATION
Division de la communication
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Rome

Courriel: publications-sales@fao.org
Télécopie: (+39) 06 57053360
Site Internet: <http://www.fao.org>

© FAO 2007

Table des matières

Avant-propos	v
Remerciements	vi
Acronymes	vii
Synthèse	viii

Partie I

Progrès vers la gestion durable des forêts	1
Afrique	4
Asie et Pacifique	14
Europe	26
Amérique latine et Caraïbes	36
Proche-Orient	48
Amérique du Nord	56
Synthèse mondiale	64

Partie II

Secteur forestier: thèmes choisis	73
Changement climatique	74
Désertification	75
Restauration des paysages forestiers	76
Foresterie et réduction de la pauvreté	78
Perspectives du secteur forestier	79
Régime forestier	80
Exploitation des forêts	81
Espèces envahissantes	82
Suivi, évaluation et établissement de rapports	84
Mise en valeur des montagnes	86
Rémunération des services environnementaux	87
Plantations forestières	88
Commerce des produits forestiers	90
Foresterie urbaine	92
Instruments facultatifs pour la gestion durable des forêts	93
Eau	96
Gestion de la faune sauvage	97
Dendroénergie	98

Annexe	101
TABLEAU 1	
Données de base sur les pays et les régions	102
TABLEAU 2	
Superficie et variation du couvert forestier	109
TABLEAU 3	
Volume sur pied forestier, biomasse et carbone	116
TABLEAU 4	
Production, commerce et consommation de bois rond et de bois scié	123
TABLEAU 5	
Production, commerce et consommation de panneaux dérivés du bois, de pâte et de papier	130
TABLEAU 6	
Situation de la ratification des conventions et des accords internationaux	137
Bibliographie	141

Avant-propos

LE RAPPORT BIENNAL DE LA FAO sur la *Situation des forêts du monde* offre un tableau d'ensemble du secteur forestier, notamment de ses dimensions environnementale, économique et sociale.

Deux ans, c'est court dans la vie d'une forêt, de même que dans la majorité des processus internationaux. Aussi, que s'est-il produit de nouveau dans la foresterie depuis la dernière édition de la *Situation des forêts du monde*? Tout d'abord, la publication des résultats de l'Évaluation des ressources forestières mondiales 2005 (FRA 2005) a fourni de nouvelles informations, plus complètes que jamais, permettant d'évaluer l'état des forêts. Le Protocole de Kyoto est entré en vigueur, avec des conséquences majeures pour le secteur. De nouvelles initiatives ont été mises en place: réseaux de partage d'informations et d'action sur les espèces forestières envahissantes, efforts pour établir un lien entre les programmes forestiers nationaux et les stratégies de réduction de la pauvreté, et élaboration de principes directeurs relatifs à la gestion des plantations forestières et des feux. En outre, la structure et la présentation mêmes de la *Situation des forêts du monde* ont été rajeunies.

Cette septième édition a pour thème central l'avancement vers la gestion durable des forêts. L'analyse montre que certains pays et certaines régions progressent plus vite que d'autres. La plupart des pays d'Europe et d'Amérique du Nord ont réussi à inverser le processus de déforestation qui se poursuivait depuis des siècles et affichent aujourd'hui une augmentation nette de leur couvert boisé. La majorité des pays en développement, en particulier dans les zones tropicales, connaissent encore des taux de déboisement et de dégradation forestière élevés. Les pays qui ont le plus de mal à atteindre leur objectif de gestion durable des forêts sont, de manière générale, ceux où l'incidence de la pauvreté est la plus forte ou qui sont confrontés à des conflits civils.

La première partie examine les progrès accomplis, région par région. Cette section s'appuie sur six rapports régionaux élaborés pour être soumis à l'examen des six commissions régionales des forêts de la FAO, en 2006. Chaque synthèse régionale s'articule autour de sept éléments thématiques identifiés par des forums internationaux comme cadre de la gestion durable des forêts. Les rapports régionaux synthétisent les informations disponibles les plus récentes, à savoir les données collectées par la FAO pour FRA 2005 (elles-mêmes extraites de rapports soumis par les pays à la FAO et de contributions de plus de 800 personnes, dont 172 correspondants nationaux), la base de données en ligne FAOSTAT (un condensé d'informations économiques fournies par les pays), les récentes études régionales de la FAO sur les perspectives du secteur forestier, et les données fournies par des partenaires de l'Organisation.

La deuxième partie présente un choix de questions relatives au secteur forestier – 18 thèmes sur lesquels elle fait le point de l'actualité. Des spécialistes de la FAO disposent de quelques pages chacun pour décrire l'état des connaissances ou les dernières activités menées, sur des thèmes aussi divers que le changement climatique, la désertification, la gestion de la faune sauvage et la dendroénergie.

La FAO est heureuse de publier la *Situation des forêts du monde 2007*, qui devrait être pour le lecteur une source d'informations utiles et intéressantes.



Jan Heino

Sous-Directeur général
Département des forêts de la FAO

Remerciements

LE RAPPORT DE SYNTHÈSE sur la *Situation des forêts du monde 2007* a été coordonné par D. Kneeland. Des remerciements particuliers vont à L. Ball, qui a édité le document.

Les membres du personnel de la FAO qui ont rédigé ou revu des sections du rapport, ou bien fourni une assistance sous forme de tableaux, de cartes ou de graphiques sont: G. Allard, A. Branthomme, J. Carle, C. Carneiro, F. Castañeda, P. Durst, M. Gauthier, O. Hashiramoto, T. Hofer, P. Holmgren, O. Jonsson, W. Killmann, P. Kone, J.P. Koyo, A. Lebedys, J. Lorbach, M. Malagnoux, E. Mansur, L.G. Marklund, M. Martin, R. McConnell, E. Muller,

C.T.S. Nair, A. Perlis, J.A. Prado, D. Reeb, D. Schoene, M. Trossero, T. Vahanen, P. Vuorinen, M. Wilkie et D. Williamson. Ils ont bénéficié dans leur tâche des nombreuses informations fournies par des partenaires internationaux.

La FAO remercie l'Organisation internationale des bois tropicaux pour son résumé du rapport *Situation de l'aménagement des forêts tropicales en 2005*.

A. Perlis, L. Frezza et le personnel de la Sous-division des politiques et de l'appui en matière de publications électroniques de la FAO ont apporté leur soutien pour l'édition et la production.

Acronymes

AIBT	Accord international sur les bois tropicaux
AIE	Agence internationale de l'énergie
APFISN	Réseau de la région Asie et Pacifique sur les espèces envahissantes
ARC	Conférence régionale pour l'Afrique
CCNUCC	Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques
CCR	Centre commun de recherche de la Commission européenne
CDB	Convention sur la diversité biologique
CENUE	Commission économique des Nations Unies pour l'Europe
CIFOR	Centre pour la recherche forestière internationale
CIPV	Convention internationale pour la protection des végétaux
CIRAF	Centre mondial d'agroforesterie
CITES	Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction
CNUED	Conférence des Nations Unies sur l'environnement et le développement
COFO	Comité des forêts (FAO)
COMIFAC	Commission des forêts d'Afrique centrale
FISNA	Réseau africain sur les espèces envahissantes
FNUF	Forum des Nations Unies sur les forêts
FRA	Evaluation des ressources forestières mondiales
GISP	Programme mondial sur les espèces envahissantes
ICIMOD	Centre international de mise en valeur intégrée des montagnes
IUFRO	Union internationale des instituts de recherches forestières
NEPAD	Nouveau partenariat pour le développement de l'Afrique
NIMP	Norme internationale pour les mesures phytosanitaires
OIBT	Organisation internationale des bois tropicaux
ONG	Organisation non gouvernementale
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
PCF	Partenariat de collaboration sur les forêts
PIB	Produit intérieur brut
PNUD	Programme des Nations Unies pour le développement
PNUE	Programme des Nations Unies pour l'environnement
PROFOR	Programme sur les forêts
REDLACH	Réseau latino-américain de coopération technique pour la gestion des bassins hydrographiques
SADC	Communauté du développement de l'Afrique australe
UICN	Union mondiale pour la nature
UNCCD	Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification
USDA	Département de l'agriculture des Etats-Unis
WCMC	Centre mondial de surveillance de la conservation (PNUE)
WWF	Fonds mondial pour la nature

Synthèse

LA SEPTIÈME ÉDITION de la *Situation des forêts du monde* examine les progrès accomplis sur la voie de la gestion durable des forêts aux niveaux régional et mondial. La conclusion globale est que les progrès sont réels, mais inégaux. Certaines régions, notamment celles constituées de pays développés et dotées de climats tempérés, ont considérablement avancé; les institutions sont fortes, et la superficie boisée est stable ou en hausse. D'autres régions, en particulier celles caractérisées par des économies en développement et des écosystèmes tropicaux, continuent à perdre des zones forestières et ne disposent pas d'institutions adéquates pour enrayer cette tendance. Cependant, même les régions confrontées à la déforestation affichent un certain nombre de tendances positives sur lesquelles on peut s'appuyer.

La plus grande contrainte pour évaluer les progrès est le manque de données. Relativement peu de pays ont des inventaires forestiers récents ou complets. Avec de nombreux partenaires, la FAO aide les pays à effectuer des évaluations forestières nationales et à renforcer leurs institutions forestières mais les progrès sont lents, en particulier à cause des faibles moyens financiers.

PROGRÈS VERS LA GESTION DURABLE DES FORÊTS

Afrique

Durant les 15 années qui se sont écoulées entre 1990 et 2005, l'Afrique a perdu plus de 9 pour cent de sa superficie forestière. Lors d'une année normale, plus de la moitié de la superficie mondiale détruite par des incendies se trouve sur ce continent. La déforestation et les feux de forêts non maîtrisés sont particulièrement graves dans les pays en butte à une guerre ou à d'autres troubles civils. La majorité des forêts africaines appartiennent aux gouvernements des divers pays et la plupart des institutions forestières nationales ont des moyens financiers insuffisants pour gérer durablement ces ressources.

Mais le tableau n'est pas complètement noir. Les forêts obtiennent un appui et un engagement politiques aux plus hauts niveaux sur le continent. Ainsi, la Commission des

forêts d'Afrique centrale (COMIFAC) est un modèle mondial de coopération entre pays d'une même région pour faire face à des problèmes environnementaux sérieux. Entre 2000 et 2005, les pays africains ont classé plus de 3,5 millions d'hectares dans la catégorie des forêts principalement affectées à la conservation de la diversité biologique, ce qui porte le total de cette catégorie à 70 millions d'hectares. La majorité des pays de la région ont adopté de nouvelles politiques et législations forestières, et des efforts sont déployés dans nombre d'entre eux pour améliorer la mise en application des lois et la gouvernance.

Asie et Pacifique

La bonne nouvelle pour la région Asie et Pacifique est que la superficie forestière nette a augmenté entre 2000 et 2005, alors qu'elle était en baisse depuis plusieurs décennies. Toutefois, cette augmentation s'est limitée à l'Asie de l'Est, où d'importants investissements en matière de boisements en Chine ont compensé les taux de déforestation élevés d'autres zones. La perte nette de couvert forestier s'est en réalité accélérée en Asie du Sud-Est et, en Asie du Sud, une modeste augmentation de la superficie forestière dans les années 90 a été suivie d'un léger recul entre 2000 et 2005.

Toutefois, on discerne un certain nombre de tendances positives dans la région qui autorisent un certain optimisme pour l'avenir. Une croissance économique rapide dans les deux plus grands pays, la Chine et l'Inde, est susceptible d'aider à créer un environnement porteur pour la gestion durable des forêts. Le développement économique semble être une condition nécessaire pour mettre un terme à la déforestation. Dans le secteur forestier, l'emploi et le commerce sont en hausse. Les institutions forestières se renforcent dans un certain nombre de pays de la région et la tendance à long terme en faveur de processus décisionnels plus participatifs se poursuit.

Par ailleurs, le développement économique crée de nouveaux problèmes. Il est démontré que l'exploitation forestière illégale augmente dans quelques pays de la région, par suite d'une forte demande de grumes importés de la part de pays à croissance économique rapide. Les perturbations dues aux ravageurs et aux maladies constituent une sérieuse

menace pour les forêts et font des dégâts importants dans les nouvelles plantations forestières. La question des feux de forêts pourrait s'aggraver si le climat de la planète continue à se réchauffer et à devenir plus variable.

Europe

On est tenté de conclure qu'en Europe, l'objectif de gestion forestière durable a été atteint. La superficie des forêts augmente dans la plupart des pays et les tendances positives l'emportent sur les tendances négatives. Les institutions forestières sont fortes et les réformes des politiques et des structures sont largement bénéfiques. La Conférence ministérielle sur la protection des forêts en Europe (CMPFE) est le mécanisme de politique régionale le plus efficace pour traiter les problèmes du secteur dans le monde.

Toutefois, quelques préoccupations subsistent. L'emploi dans le secteur forestier continue à décliner et la contribution de ce dernier à l'économie recule par rapport à celle de nombreux autres secteurs. Les forêts demeurent vulnérables à des perturbations susceptibles d'augmenter si le climat de la planète continue à changer, ainsi que le prédisent maints experts. Les pays en phase de transition économique s'efforcent de mieux soutenir et guider les propriétaires de forêts récemment privatisées.

Amérique latine et Caraïbes

La région Amérique latine et Caraïbes est, avec l'Afrique, l'une des deux régions qui connaissent le taux de déforestation le plus élevé. En termes de perte de superficie, le taux de variation annuelle net a été plus élevé entre 2000 et 2005 (moins 0,51 pour cent) que durant la décennie précédente (moins 0,46 pour cent). Les pays de la région livrent une bataille acharnée pour préserver leurs forêts primaires et ils font des efforts considérables; ainsi, la superficie de forêt principalement affectée à la conservation de la diversité biologique connaît une augmentation annuelle de plus de 2 pour cent.

La coopération régionale et sous-régionale se renforce dans le secteur forestier. Les pays latinoaméricains ont constitué des réseaux pour lutter contre les feux de forêt, rendre plus efficace la gestion des zones protégées et améliorer celle des bassins versants. L'emploi et le commerce dans le secteur forestier sont en hausse et les institutions se renforcent. Plusieurs pays de la région font figure de précurseurs dans le monde en adoptant des approches de gestion forestière novatrices, notamment pour la rémunération des services environnementaux.

Proche-Orient

Essentiellement en raison du climat aride, le secteur forestier contribue pour une faible part à l'économie du Proche-Orient. Les pays de la région sont fortement tributaires de produits forestiers importés. Toutefois, les investissements en boisements sont importants depuis quelques années. A la différence d'autres régions, les arbres

situés hors des forêts remplissent des fonctions importantes, tant sur les plans économique qu'environnemental.

Les pays en butte à des conflits sont ceux qui ont le plus de mal à gérer leurs forêts et à enrayer la déforestation. Plusieurs pays ont obtenu de bons résultats grâce au recours à des incitations visant à promouvoir une bonne gestion forestière. Malgré les problèmes et les contraintes auxquels est confrontée la région, des progrès sont accomplis dans l'élaboration de stratégies et la mise en œuvre de programmes effectivement adaptés aux conditions locales.

Amérique du Nord

La région de l'Amérique du Nord n'englobe que trois pays, à savoir le Canada, le Mexique et les Etats-Unis, mais tous trois ont d'abondantes ressources forestières et des institutions forestières fortes. La superficie nette des forêts est stable au Canada et aux Etats-Unis; elle décline au Mexique, mais moins rapidement qu'avant et à un rythme très inférieur à celui de l'Amérique centrale. Les forêts de la région représentent 17 pour cent de la superficie forestière mondiale et 40 pour cent de la production mondiale de bois, ce qui laisse penser qu'elles sont relativement productives et que le secteur commercial est relativement avancé.

Cependant, alors que les ressources forestières de la région restent riches, la contribution du secteur forestier à l'économie régionale s'effrite. L'emploi est plutôt stationnaire et la région, qui était une importante exportatrice nette de produits forestiers, est désormais une grosse importatrice nette. Ce revirement résulte principalement d'une forte baisse de la balance commerciale des produits forestiers aux Etats-Unis, où les exportations étaient supérieures aux importations dans les années 90, mais sont maintenant deux fois moins élevées.

Synthèse mondiale

La foresterie contribue pour une large part au développement durable dans toutes les régions du monde, mais les progrès vers la gestion durable des forêts ont été inégaux. Le monde possède un peu moins de 4 milliards d'hectares de forêts, couvrant environ 30 pour cent de la superficie terrestre. Entre 1990 et 2005, le monde a perdu 3 pour cent de son couvert forestier total, ce qui représente une perte moyenne de 0,2 pour cent par an.

De nombreux pays ont démontré leur volonté politique d'améliorer la gestion de leurs forêts en révisant les politiques et les législations forestières et en renforçant les institutions du secteur. La majorité des pays destinent les forêts à des usages multiples, et la conservation des sols, des eaux, de la diversité biologique et d'autres valeurs environnementales retiennent de plus en plus l'attention. Toutefois, le recul constant des forêts primaires dans la plupart des pays tropicaux est très préoccupant.

Le monde est confronté à un dilemme de plus en plus complexe: peut-on parvenir à une gestion durable des forêts tout en garantissant une croissance économique équitable?

SECTEUR FORESTIER: THÈMES CHOISIS

Changement climatique

Il est de plus en plus évident que les forêts seront profondément affectées par le changement climatique, les dégâts étant appelés à s'accroître en raison d'une incidence accrue des feux, des ravageurs et des maladies. Dans le même temps, les nouveaux investissements forestiers visant à atténuer le changement climatique sont très inférieurs aux attentes de nombreux pays, rendus optimistes par l'entrée en vigueur du Protocole de Kyoto.

Désertification

Si toutes les zones arides de la planète sont touchées par la dégradation des terres, le taux de désertification le plus élevé du monde est enregistré en Afrique subsaharienne, où la productivité agricole diminue de près de 1 pour cent par an. Une lutte efficace contre la désertification passe par l'adoption d'une approche intégrée, y compris par des investissements en boisements.

Restauration des paysages forestiers

Un consensus mondial se forme sur la nécessité de gérer les forêts dans le cadre d'une approche multidisciplinaire élargie. La restauration des paysages forestiers souligne l'importance d'amener les populations à concevoir des pratiques propres à rétablir l'équilibre entre les fonctions écologiques, sociales, culturelles et économiques des forêts et des arbres, dans un modèle élargi d'utilisation des terres.

Foresterie et réduction de la pauvreté

De nombreux pays réorientent leurs stratégies pour renforcer la contribution du secteur forestier à la réduction de la pauvreté, en commençant par identifier les avantages procurés par les forêts, systématiquement sous-évalués dans la plupart d'entre eux.

Perspectives du secteur forestier

Des études prospectives mondiales sur le secteur forestier fournissent aux pays des informations critiques utiles pour gérer leurs forêts. Chaque étude régionale prévoit une large participation des parties prenantes dans l'élaboration d'un tableau complet des changements socioéconomiques affectant l'économie régionale et mondiale. Cinq études régionales ont été achevées et une nouvelle est en cours en vue d'élargir celle précédemment établie pour l'Asie et le Pacifique de 2010 à 2020.

Régime forestier

La sécurité de jouissance des forêts et la garantie de l'accès aux ressources forestières sont des conditions préalables de la gestion durable des forêts. Au niveau mondial, 84 pour cent des forêts et 90 pour cent des autres terres boisées appartiennent au secteur public. La superficie des forêts

possédées et gérées par les communautés a doublé entre 1985 et 2000, atteignant 22 pour cent dans les pays en développement. Le transfert de la gestion et des droits d'utilisation des forêts doit être accompagné d'une sécurité de jouissance raisonnable et de moyens adéquats pour gérer ces ressources, ce qui n'est pas toujours le cas.

Exploitation des forêts

De bonnes pratiques d'exploitation peuvent être rentables et réduire de façon significative les effets environnementaux négatifs de l'exploitation forestière. Toutefois, des méthodes inappropriées sont encore largement utilisées dans les tropiques. L'exploitation illégale des forêts et le manque de sensibilisation au problème comptent parmi les principales raisons. Un certain nombre de codes de pratiques régionaux et nationaux ont été adoptés, mais leur application reste lente.

Espèces envahissantes

La prise de conscience des problèmes posés par les espèces forestières envahissantes s'est accrue ces dernières années. Les changements d'affectation des terres, les activités de gestion forestière, le tourisme et le commerce favorisent l'introduction d'espèces potentiellement nuisibles. De nombreux programmes et instruments internationaux et régionaux, contraignants ou non, ont été établis pour remédier à ce problème, et nombre d'entre eux ont des conséquences directes ou indirectes pour les forêts et le secteur forestier.

Suivi, évaluation et établissement des rapports

Au cours des dernières années, d'importants progrès ont été accomplis dans le domaine du suivi, de l'évaluation et de l'établissement de rapports sur les forêts. Des critères et indicateurs sont utilisés pour suivre l'avancement vers une gestion durable des forêts, en particulier au niveau national. Des outils sont en cours d'élaboration pour améliorer le suivi, l'évaluation et le modèle d'établissement des rapports, de façon à respecter les engagements internationaux; mais la rédaction des rapports reste une tâche fastidieuse, et de nombreuses instances ont en outre créé de nouvelles obligations en la matière. À l'avenir, un des principaux enjeux sera de mobiliser des ressources pour investir dans la gestion d'informations et de connaissances de base, afin que les décisions relatives aux forêts soient fondées sur des données rationnelles.

Mise en valeur des montagnes

Depuis l'Année internationale de la montagne en 2002, les questions qui la concernent attirent davantage l'attention. Les membres et la visibilité du Partenariat de la montagne augmentent rapidement (plus de 130 membres faisant partie d'organisations gouvernementales, privées et non gouvernementales). Cette expansion souligne la nécessité d'améliorer les approches et d'investir davantage pour

promouvoir les moyens d'existence de plus de 700 millions de personnes vivant dans des zones de montagne.

Rémunération des services environnementaux

Chacun sait que les avantages procurés par les forêts sont sous-évalués par les marchés; l'important est de savoir comment y remédier. Certains pays ont mis en place des systèmes de rémunération des services de protection de l'environnement, de façon à récompenser les propriétaires de forêts qui produisent des avantages pour lesquels il n'existe pas de marché. Avant d'établir des systèmes de ce type, il se peut que les pays souhaitent s'assurer que les charges et les taxes auxquelles sont assujettis les producteurs forestiers sont effectivement déterminées et recouvrées, et que les recettes sont réinvesties dans les forêts.

Plantations forestières

Les plantations forestières continuent à se développer et leur contribution à la production mondiale de bois frôle les 50 pour cent. Selon les nouvelles informations réunies en 2005 sur les tendances des plantations forestières, les superficies de forêts plantées à vocation de production et à vocation de protection augmentent régulièrement dans les deux cas dans toutes les régions, sauf en Afrique.

Commerce des produits forestiers

Le commerce des produits forestiers continue à se développer. En 2004, les échanges de bois rond industriel ont atteint 120 millions de mètres cubes, soit environ 7 pour cent de la production mondiale et, en valeur, 27 milliards de dollars EU. Ces chiffres ont représenté des niveaux records pour le commerce des produits forestiers. Avec l'explosion du commerce, un certain nombre de pays développés ont adopté des politiques publiques de passation de marchés visant à promouvoir l'utilisation d'articles forestiers produits légalement ou de manière durable.

Foresterie urbaine

L'urbanisation de la société est un immense défi pour la foresterie, avec de nouveaux impacts sur les forêts. La foresterie urbaine est de plus en plus reconnue comme un élément essentiel, au plan économique et social, d'une bonne planification urbaine.

Instruments facultatifs pour la gestion durable des forêts

Les responsables des politiques et les aménagistes disposent d'une série d'outils pour promouvoir la gestion durable des forêts, variables par leur approche (incitations, instruments facultatifs et instruments juridiquement contraignants) et par leur portée (locale ou mondiale). Ces outils consistent en critères et indicateurs, certifications, codes et directives, et initiatives visant à promouvoir la mise en application des lois forestières.

Eau

Plusieurs études récentes, intéressantes, remettent en question les théories classiques sur l'interaction entre les forêts et l'eau. Un nombre plus élevé d'arbres ne signifie pas nécessairement une quantité accrue d'eau pour les hommes, et un nombre moins élevé d'arbres ne signifie pas nécessairement des inondations catastrophiques.

Gestion de la faune sauvage

Plusieurs espèces de faune importantes ont vu leur nombre se réduire considérablement au cours du siècle dernier. La chasse et le commerce non viables de la faune sauvage et des produits qui en sont dérivés, ainsi que les conflits entre l'homme et la faune (blessures ou décès des uns ou des autres, et dégâts aux biens fonciers et aux cultures) sont des problèmes toujours à l'ordre du jour. Le défi pour les responsables des politiques consiste à parvenir à concilier la conservation de la faune sauvage avec la garantie des moyens d'existence des populations locales.

Dendroénergie

Avec la montée en flèche du prix du pétrole, l'attention se tourne vers d'autres sources d'énergie. En Afrique, le bois est de loin la principale source d'énergie et, dans d'autres régions, il pourrait redevenir une source importante comme par le passé.