



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

Revue internationale  
des forêts  
et des industries  
forestières

Vol. 62  
2011/2

238

Rédactrice: R. Obstler

Comité consultatif de rédaction:

P. Csoka, L. Flejzor, T. Hofer, F. Kafeero,  
W. Kollert, R. Obstler, E. Rametsteiner, S. Rose,  
J. Tissari, P. van Lierop, P. Vantomme, M.L. Wilkie  
Conseillers émérites: J. Ball, I.J. Bourke,  
C. Palmberg-Lerche, L. Russo  
Conseillers régionaux: F. Bojang, C. Carneiro,  
P. Durst, M. Saket

*Unasylva* paraît en anglais, français et espagnol. Les abonnements sont gratuits. Pour souscrire, s'adresser par courriel à [unasylva@fao.org](mailto:unasylva@fao.org). Les demandes d'abonnement venant d'institutions (bibliothèques, sociétés, organisations et universités, par exemple) sont préférables aux demandes individuelles, afin de rendre la revue accessible à davantage de lecteurs.

Tous les numéros d'*Unasylva* sont disponibles en ligne à titre gratuit à l'adresse suivante:

[www.fao.org/forestry/unasylva](http://www.fao.org/forestry/unasylva)

Veuillez envoyer vos commentaires et questions à: [unasylva@fao.org](mailto:unasylva@fao.org)

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 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.

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. Les opinions exprimées dans ce produit d'information sont celles du/des auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement celles de la FAO.

Pour commander les publications de la FAO mentionnées dans *Unasylva*, veuillez contacter le Groupe des ventes et de la commercialisation, Bureau de l'échange des connaissances, de la recherche et de la vulgarisation, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italie.  
Tél.: (+39) 06 57051; Télécopie: (+39) 06 5705 3360;  
Télex: 625852/625853/610181 FAO I;  
Courriel: [publications-sales@fao.org](mailto:publications-sales@fao.org)

**Couverture:** Images Landsat montrant le morcellement des forêts. Couverture avant: 1990; couverture arrière, de haut en bas: 1990, 2000, 2005.

Avec l'aimable autorisation de l'Administration nationale pour l'aéronautique et l'espace et Institut d'études géologiques des États-Unis d'Amérique.

## Table des matières

<b>Éditorial</b>	<b>2</b>
<i>M. Simula et E. Mansur</i> <b>Un défi mondial qui appelle une réponse locale</b>	<b>3</b>
<i>L. Laestadius, P. Potapov, A. Yaroshenko et S. Turubanova</i> <b>L'altération mondiale des forêts, vue de l'espace</b>	<b>8</b>
<i>A. Gerrand, E. Lindquist et R. D'Annunzio</i> <b>Une enquête par télédétection met à jour l'estimation des pertes de superficie forestière</b>	<b>14</b>
<i>M. Herold, R.M. Román-Cuesta, V. Heymell, Y. Hirata, P. Van Laake, G.P. Asner, C. Souza, V. Avitabile et K. MacDicken</i> <b>Examen des méthodes de mesure et de suivi des émissions historiques de carbone causées par la dégradation des forêts</b>	<b>16</b>
<i>I. Thompson</i> <b>Biodiversité, seuils de tolérance des écosystèmes, résilience et dégradation des forêts</b>	<b>25</b>
<i>K.P. Acharya, R.B. Dangi et M. Acharya</i> <b>Comprendre la dégradation des forêts au Népal</b>	<b>31</b>
<i>C.L. Meneses-Tovar</i> <b>L'indice différentiel normalisé de végétation comme indicateur de la dégradation</b>	<b>39</b>
<i>L. Laestadius, S. Maginnis, S. Minnemeyer, P. Potapov, C. Saint-Laurent et N. Sizer</i> <b>Carte des opportunités de restauration du paysage forestier</b>	<b>47</b>
<i>R. Nasi et N. van Vliet</i> <b>Mesure de l'abondance des populations d'animaux sauvages dans les concessions forestières d'Afrique centrale</b>	<b>49</b>
<b>Section spéciale sur l'Année internationale des forêts</b>	<b>56</b>
<b>La FAO et la foresterie</b>	<b>59</b>
<b>Le monde forestier</b>	<b>63</b>
<b>Livres</b>	<b>68</b>