



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

Revue internationale  
des forêts  
et des industries  
forestières

Vol. 58  
2007/4

229

Rédactrice: A. Perlis

Comité consultatif de rédaction:

F. Castañeda, R. Czudek, T. Hofer, D. Kneeland,  
A. Perlis, L. Russo, T. Vahanen, P. Vantomme,  
M.L. Wilkie

Conseillers émérites:

J. Ball, I.J. Bourke, C. Palmberg-Lerche

Conseillers régionaux:

C. Carneiro, P. Durst, P. Koné, E. Mansur,  
K. Prins

*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 électroniques, Division de la communication, FAO.

Les articles signés expriment les opinions de leurs auteurs et ne reflètent pas nécessairement celles de la FAO.

Les appellations employées et la présentation des données n'impliquent de la part de la 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.

Pour se procurer les publications de la FAO mentionnées dans *Unasylva*, s'adresser aux points de vente dont la liste figure à l'intérieur de la couverture. La FAO prendra les commandes des pays où il n'y a pas de point de vente. Veuillez contacter le Groupe des ventes et de la commercialisation, Division de la communication, 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)

## Table des matières

<b>Editorial</b>	<b>2</b>
<i>I. Calder, T. Hofer, S. Vermont et P. Warren</i>	
<b>Vers une nouvelle compréhension des arbres et des forêts</b>	<b>3</b>
<i>O. Vigiak, O. Ribolzi, A. Pierret, C. Valentin, O. Sengtaheuanghoung et A. Noble</i>	
<b>Utilisation de la végétation riparienne pour filtrer les polluants de l'eau: efficacité comparée du bambou, des herbes indigènes et du riz dans un bassin versant de la République lao</b>	<b>11</b>
<i>N.A. Chappell et H.C. Thang</i>	
<b>Protection hydrologique pratique pour les forêts tropicales: l'expérience de la Malaisie</b>	<b>17</b>
<b>Projets de terrain de la FAO portant sur la gestion des bassins versants – quelques exemples</b>	<b>22</b>
<i>M. Malagnoux, E.H. Sène et N. Atzmon</i>	
<b>Les forêts, les arbres et l'eau dans les terres arides: un équilibre précaire</b>	<b>24</b>
<i>H.M. Kangarani et T. Shamekhi</i>	
<b>Propositions de politiques pour l'intégration des forêts, de l'eau et des populations dans le bassin versant du Tigre et de l'Euphrate</b>	<b>30</b>
<i>T.Y. Watkins et M. Imbumi</i>	
<b>Forêts du mont Kulal, Kenya, une source d'eau et un soutien aux moyens d'existence locaux</b>	<b>33</b>
<i>F. Kafeero</i>	
<b>L'impact du manque d'eau sur les ressources forestières – le cas de l'Ouganda</b>	<b>38</b>
<i>S. Stolton et N. Dudley</i>	
<b>Gérer les forêts pour fournir de l'eau plus propre aux populations urbaines</b>	<b>39</b>
<i>T. Stohlgren, C. Jarnevich et S. Kumar</i>	
<b>Héritages forestiers, changement climatique, régimes de perturbation altérés, espèces envahissantes et ressources en eau</b>	<b>44</b>
<i>M. Fernández Barrena, N. Grados, M.S. Dunin-Borkowski, P. Martínez de Anguita et P. Flores Velásquez</i>	
<b>Un système de rétribution des services environnementaux peut-il atténuer les effets d'El Niño? Une étude sur le bassin versant du fleuve Piura, Pérou</b>	<b>50</b>
<i>P.C. Zingari et M. Achouri</i>	
<b>Cinq ans après Shiga: faits nouveaux dans la formulation et l'application des politiques relatives à la forêt et à l'eau</b>	<b>56</b>
<i>D.G. Donovan</i>	
<b>L'eau, les forêts et le Rapport mondial sur la mise en valeur des ressources en eau</b>	<b>62</b>
<b>La FAO et la foresterie</b>	<b>64</b>
<b>Le monde forestier</b>	<b>68</b>
<b>Livres</b>	<b>70</b>

Photo de couverture:

FAO/M. Kashio (Bhoutan)

Plat recto, FO-6793; plat verso, FO-6809