

Bois mort et à cavités - Une clé pour des forêts vivantes



WWF-France
(Fonds mondial pour la nature)

Coordonnateurs :

Daniel Vallauri, Jean André, Benoît Dodelin,
Richard Eynard-Machet et Dominique Rambaud

(61 auteurs pour le livre et plus de 90 auteurs pour le CD-Rom)

Plus de 30 % des espèces forestières dépendent des arbres vétérans et du bois mort

Cet ouvrage constitue la **première synthèse pluridisciplinaire** sur un sujet précis, concret et pratique mais méconnu de la gestion des forêts : le rôle des arbres vétérans, à cavités et du bois mort pour la conservation d'une riche biodiversité cavicole et saproxylique associée, ainsi que leur intérêt pour le fonctionnement de l'écosystème.

Un état de la situation et des propositions pour une gestion durable

Le WWF a initié des campagnes destinées à alerter les gouvernements européens, les gestionnaires et industriels de la forêt du déclin de certaines espèces forestières.

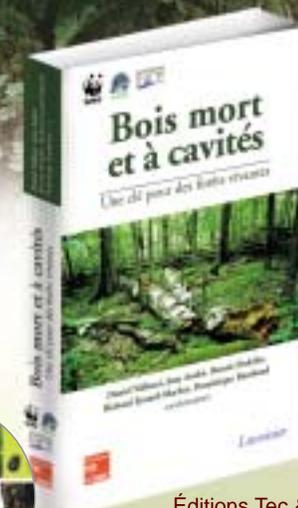
Il préconise des mesures urgentes à mettre en œuvre pour favoriser la biodiversité : augmentation du nombre d'arbres vétérans, accroissement de la quantité de bois mort (jusqu'à 20-30 m³ par hectare à l'horizon 2030)...

Proposant bilans et recommandations, cet ouvrage s'inscrit dans cette démarche d'information **destinée aux acteurs politiques, techniques et commerciaux de la filière sylvicole et de la gestion des espaces naturels.**

Livre et CD-Rom montrent la richesse des synthèses thématiques, des résultats de recherches et expériences de gestion discutés lors du colloque francophone « Bois mort et à cavités, une clé pour des forêts vivantes », qui a rassemblé près de 300 gestionnaires, naturalistes et scientifiques à Chambéry (Savoie, France) du 25 au 28 octobre 2004.

À propos du CD-Rom :

- À propos du colloque (programme, documents, tournées, photos)
- Diaporamas des présentations orales
- Articles relatifs aux affiches
- Centre de ressources (bibliographie, articles complémentaires...)



Éditions Tec & Doc - Lavoisier

Livre + CD-Rom • 464 pages
15,5 x 24 cm • 16 pages couleurs
ISBN : 2-7430-0797-4 • 50 €

Sommaire du livre

► PREMIÈRE PARTIE Bref état du problème

- Chap. 1** - Le bois dit mort, une lacune des forêts en France et en Europe
Chap. 2 - Les arbres sur-âgés et le bois mort dans les forêts de Flandre, de Wallonie et du Grand-Duché de Luxembourg
Chap. 3 - État de la conservation du bois mort en Suisse - Quelle est la quantité de bois mort nécessaire ?
Chap. 4 - Les régimes naturels de perturbations, l'aménagement forestier et le bois mort dans la forêt boréale québécoise

► DEUXIÈME PARTIE Des synthèses pour comprendre

Section 1. Des forêts de référence

- Chap. 5** - Le bois mort dans des hêtraies naturelles de référence en Europe
Chap. 6 - La biodiversité du bois mort dans les forêts naturelles roumaines

Section 2

Le bois mort dans l'écosystème : habitats et fonctionnement

- Chap. 7** - La mort de l'arbre, la mort de la forêt

Chap. 8 - Activité et diversité des organismes hétérotrophes : les clés du bouclage des cycles biogéochimiques et sylvigénétiques

Chap. 9 - Pessières montagnardes et subalpines : la zonation expliquée par la décomposition des humus et du bois mort

Chap. 10 - Distribution spatiale du bois mort : enjeux pour la conservation des espèces cavicoles et saproxyliques

Section 3 Biodiversité à tous les étages

- Chap. 11** - Bois mort et biodiversité des hydrosystèmes
Chap. 12 - Coléoptères saproxyliques : exigences biologiques et implications de gestion
Chap. 13 - Bois mort et cavités : leur rôle pour l'avifaune cavicole
Chap. 14 - Biodiversité, dynamique et conservation des petits mammifères cavicoles en France
Chap. 15 - Conservation des champignons saproxyliques en France : perspectives pour la gestion forestière

► TROISIÈME PARTIE Des arbres vétérans ?

Des cavités ? Du bois mort ? Mais vous n'y pensez pas !

- Chap. 16** - Les arbres morts sont-ils dangereux pour la forêt de production ?
Chap. 17 - Bois mort et risque d'incendie de forêt
Chap. 18 - Les risques liés aux embâcles de bois dans les cours d'eau : état des connaissances et principes de gestion
Chap. 19 - La conservation des très vieux arbres et du bois mort : éléments de droit, jurisprudence et bon sens forestier
Chap. 20 - Évaluation économique de la conservation du bois mort

► QUATRIÈME PARTIE Pratiques et témoignages de gestion

Section 1

Outils d'évaluation et suivi

- Chap. 21** - Méthodes d'échantillonnage du bois mort
Chap. 22 - Le marteloscope, un outil pour apprendre la gestion durable - Exemple d'évaluation de différents scénarios au marteloscope de Zittersheim

(Vosges du Nord) - Illustration en Savoie : le marteloscope « Biodiversité » de La Motte Servolex (Savoie)
Chap. 23 - Évaluation du bois mort par l'Inventaire forestier national : situation et perspectives d'amélioration

Section 2

Le bois mort dans la gestion courante

- Chap. 24** - Le bois mort, les arbres à cavités et les vieux arbres dans la gestion des forêts publiques
Chap. 25 - Conserver de très vieux arbres et du bois mort - Avantages et contraintes pour le propriétaire privé ?
Chap. 26 - Recherches sur la restauration des habitats du bois mort : l'exemple du Life « Bosco della Fontana » (Italie)
Chap. 27 - Le rôle des habitats de substitution (bocage, parcs, arbres d'alignement) pour la survie des espèces cavicoles et saproxyliques - Implications et synergie avec la conservation en milieu forestier - Conserver les espèces cavicoles et saproxyliques dans sa forêt

Section 3

Le bois mort dans les espaces à haute valeur pour la biodiversité

- Chap. 28** - La prise en compte des espèces saproxyliques en sylviculture dans un parc naturel régional, réserve de biosphère - L'exemple des Vosges du Nord
Chap. 29 - La conservation et l'étude du bois mort dans les réserves naturelles de France - Apprendre à ne pas faire

► CINQUIÈME PARTIE Une question de culture

- Chap. 30** - Le bois dit mort et la biodiversité : entre fantasmes et réalités
Chap. 31 - Le bois mort et le forestier
Chap. 32 - Pour une éthique de la naturalité dans la gestion forestière
Chap. 33 - Ces arbres morts qui raniment la vie en l'homme
Chap. 34 - Les supports pédagogiques développés par Réserves naturelles de France sur le bois mort et les forêts à caractère naturel - Faire comprendre les enjeux au plus grand nombre - Mieux former : de l'école à la formation continue

► SIXIÈME PARTIE

Quels engagements, recommandations, projets pour demain ?

- Chap. 35** - Recommandations des scientifiques
Chap. 36 - Des arbres vétérans et du bois mort pour des forêts vivantes - Un impératif pour la gestion durable selon le WWF
Chap. 37 - Des engagements, des projets, des recommandations du ministère de l'Agriculture et des Forêts
Chap. 38 - Des engagements, des projets, des recommandations du ministère de l'Écologie et du Développement durable
Chap. 39 - Des engagements, des projets, des recommandations pour les forêts gérées par l'ONF
Chap. 40 - Des engagements, des projets, des recommandations pour une sylviculture proche de la nature (Pro Silva)
Chap. 41 - Des engagements, des projets, des recommandations pour le réseau des Réserves naturelles de France
Chap. 42 - Des recommandations de la FRAPNA pour la protection des forêts et de la biodiversité en Savoie

Index