



**HAL**  
open science

## **Analyses bibliographiques - Numéro 5 - 1998**

- [.]revue Forestière Française, Rédaction

► **To cite this version:**

- [.]revue Forestière Française, Rédaction. Analyses bibliographiques - Numéro 5 - 1998. 1998, pp.XI-XIV.  
<10.4267/2042/5565>. <hal-03534850>

**HAL Id: hal-03534850**

**<https://hal.science/hal-03534850v1>**

Submitted on 19 Jan 2022

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



HAL Authorization

*Class. Oxford 174 Prunus avium*

BOULET-GERCOURT (Br.) *et al.*

### **Le Merisier**

2<sup>e</sup> édition entièrement refondue

Paris : Institut pour le Développement forestier, 1997. — 128 p., tableaux, graphiques, nombreuses photographies en noir et blanc et en couleur (Les Guides du sylviculteur) (ISBN 2-904740-56-2).

Le Merisier, *Prunus avium* L., est un arbre forestier aux remarquables qualités technologiques, assez rare, et très dispersé dans les peuplements, essentiellement dans ceux traités en taillis-sous-futaie.

Trop longtemps négligé, ignoré des reboiseurs, il attira fort justement, en 1976, l'attention de l'Institut pour le Développement forestier, qui créa un groupe de travail, toujours existant 22 ans plus tard. Les membres du groupe peuvent faire état d'une activité très efficace, dont le livre "le Merisier" présente les résultats. Il s'agit, en 1997, d'une véritable monographie, qui remplace excellemment une première brochure parue en 1980.

Le livre est articulé en deux grandes parties :

- la connaissance du Merisier tout d'abord : sa présentation, son bois, son écologie, ses ennemis ;
- sa sylviculture ensuite : règles de culture, plantation (en ambiance forestière, puis en terre agricole), conduite des peuplements créés enfin, sans oublier la régénération naturelle à partir de drageons existants.

Les auteurs rendent bien compte des importantes avancées scientifiques et techniques dont a bénéficié récemment le Merisier ; leur bibliographie, très à jour, est à cet égard très digne d'attention.

L'arbre en question peut convenir à un assez large éventail de stations, et sa culture s'adapte bien à la petite propriété forestière, comme elle s'adapte aussi au mélange des essences et des classes d'âge.

Le sujet est vaste, et loin d'être épuisé.

Les auteurs l'ont fort bien abordé et traité ; ils ont ainsi fort bien comblé un vide qui existait dans la littérature forestière française.

J. PARDÉ

Adresse de l'éditeur : Institut pour le Développement forestier - Service Édition-Diffusion — 23, avenue Bosquet — F-75007 PARIS.

*Class. Oxford 181.21*

ROMAN-AMAT (B.) coordonnateur et auteur principal  
SCHMERBER (Catherine) (travail de recherche de base)

### **La lumière et la forêt. Synthèse bibliographique**

*Bulletin technique de l'Office national des Forêts*, n° 34 (spécial), décembre 1997, 168 p.

Prix : 120 F TTC

La forêt usine à fixer du carbone : la lumière en forêt donc, base scientifique essentielle de la sylviculture. Ce numéro exceptionnel du *Bulletin technique de l'ONF* se propose « de présenter les connaissances actuellement disponibles en ce domaine ».

Il s'articule en trois grandes parties :

La première, d'un niveau scientifique certain, présente la lumière en général, sous son aspect physique : l'onde lumineuse, le rayonnement lumineux et son caractère énergétique, le rayonnement solaire ensuite, sa mesure, et les appareils qui la permettent.

Une deuxième partie se situe sur le plan biologique : la lumière et la feuille, la photosynthèse d'abord ; puis la lumière et le couvert forestier ; la lumière et le développement de l'arbre enfin.

La troisième et dernière partie traite de la lumière au plan de la gestion des peuplements forestiers : rôle de la lumière dans l'écosystème forestier, puis dans les opérations sylvicoles, sans oublier l'agroforesterie.

Huit paragraphes annexes aident à une plus facile compréhension d'un texte qui ne pouvait être parfois qu'assez ardu. Il peut se lire du reste à deux niveaux de longueur... et de difficulté : *in extenso* bien sûr, mais aussi de manière abrégée, grâce à des résumés présentés soit en encadrés, soit en pages spéciales de couleur verte.

On remarquera certainement que ce bulletin n° 34 — la lumière et la forêt — fait en quelque sorte corps avec un précédent bulletin, le n° 29, titré "le CO<sub>2</sub> et la forêt" et un troisième, le n° 31 d'octobre 1996, qui présentait, au niveau des principales essences, une optimisation des techniques sylvicoles face à des peuplements devenant à la fois plus productifs et plus fragiles.

L'ensemble constitue en somme un véritable traité de sylviculture, traitant d'abord de ses bases scientifiques et, ensuite, des conséquences pratiques qui en résultent.

J. PARDÉ

Adresse de l'éditeur : Office national des Forêts - Département des Recherches techniques — Boulevard de Constance — F-77300 FONTAINEBLEAU.

BUTTOUD (G.), JÖBSTL (H.), MERLO (M.)

**Accounting and managerial economics for an environmentally-friendly forestry**

(Techniques économiques et comptables pour une gestion forestière respectueuse de l'environnement)

Actes d'un symposium international, Nancy, 20-23 avril 1997

*Économie et Sociologie rurales*, "Actes et Communications", n° 15, mars 1998, 384 p.

Cet ouvrage constitue les actes d'un symposium international qui s'est tenu du 20 au 23 avril 1997 à Nancy dans les locaux de l'École nationale du Génie rural, des Eaux et des Forêts (ENGREF) sous la responsabilité de l'unité Économie et Politique agricole et forestière de l'Institut national de la Recherche agronomique (INRA) de Nancy, en collaboration avec l'Union internationale des Instituts de Recherche forestière (IUFRO), avec le concours de la région Lorraine et sous la coordination de Gérard Buttoud (INRA Nancy), Hans Jöbstl (Université de Vienne) et Maurizio Merlo (Université de Padoue). Il contient les textes en anglais d'une trentaine de communications émanant de chercheurs de multiples horizons et notamment d'Allemagne, Autriche, Finlande, France et Italie, mais aussi des États-Unis, Grèce, Irlande, Philippines, République Tchèque, Roumanie et Slovénie. Les sujets traités sont répartis en trois chapitres portant sur les méthodes comptables appliquées aux activités forestières, la prise en compte des biens et services environnementaux, enfin les choix économiques dans la gestion forestière.

L'expérience comptable de divers pays dans le domaine forestier se trouve présentée et commentée. Des réflexions d'ordre plus théorique sont proposées sur la signification des ratios financiers en foresterie, le contrôle de gestion, l'évaluation des stocks sur pied et l'intégration de la forêt dans la comptabilité nationale.

Au sein de ces aspects comptables généraux, les problèmes environnementaux sont de plus en plus présents et suscitent plusieurs types d'approches.

L'évaluation des bénéfices non marchands est l'une d'entre elles, qu'elle concerne des valeurs d'usage effectif, des valeurs d'option ou des valeurs d'existence. La détermination des dépenses consenties pour favoriser un service environnemental constitue une seconde voie d'études et de recherches qui conduit souvent à mettre en balance une production marchande (le bois) et un service environnemental (la protection de la faune ou de la flore, la séquestration du carbone,...). Enfin, les coûts subis (ou avantages procurés) du fait de l'existence d'externalités sont à l'origine d'une troisième piste, illustrée par exemple par les incendies de forêts, le paysage rural...

En dernier lieu, la partie traitant des choix économiques dans la gestion forestière rassemble des considérations relatives aux critères de gestion des propriétaires forestiers, à la mise en évidence du meilleur investissement forestier, à l'agroforesterie.

Bien que les textes présentés n'aient pas tous la même qualité et ne contribuent pas tous directement à l'objectif affiché, cet ouvrage recèle suffisamment de présentations excellentes et d'exemples enrichissants pour que sa lecture, au moins partielle, mérite d'être recommandée à tous ceux qui s'intéressent à l'économie tant de la forêt que de l'environnement.

J.-L. PEYRON

Adresse de l'éditeur : Institut national de la Recherche agronomique — 147, rue de l'Université — F-75338 PARIS CEDEX 07.

BECQUEY (J.), coordonnateur

**Les noyers à bois**

3<sup>e</sup> édition

Paris : Institut pour le Développement forestier, 1997. — 144 p., tableaux, graphiques, photographies en noir et en couleur (ISBN 2-904740-55-4).

Prix : 138 F + frais d'envoi.

Le livre concerne le Noyer commun européen (*Juglans regia*), le Noyer noir d'Amérique (*Juglans nigra*) et les noyers hybrides, principalement Noyer noir x Noyer commun. Tous font partie des arbres de grande valeur, dont le bois est très recherché. Ils peuvent s'utiliser en forêt, en boisement de terres agricoles, en agroforesterie, en alignement, et même dans les parcs.

Mais ils méritent bien des précautions : tous les sols ne leur conviennent pas, le risque de gel de printemps est un grand obstacle à la culture du Noyer noir, etc...

Ce livre remplace la deuxième édition, datée de 1983. Il est le fruit d'un excellent travail collectif du groupe de travail "noyers à bois" de l'IDF.

Ses grandes divisions sont les suivantes :

Pourquoi planter les noyers à bois,  
La culture des noyers à bois,  
La production et la vente des noyers.

Le lecteur a ainsi à sa disposition les informations les plus récentes sur les noyers à bois, et de nombreux conseils pratiques, sans lesquels il serait risqué de se lancer dans une culture d'arbres tout de même bien particulière.

J. PARDÉ

Adresse de l'éditeur : Institut pour le Développement forestier - Service Édition-Diffusion — 23, avenue Bosquet — F-75007 PARIS.

BARBAULT (R.)

**Biodiversité, introduction à la biologie de la conservation**

Paris : Hachette, 1997. — 159 p., index (Les Fondamentaux) (ISBN 2-01-14-5226-0)

Ce petit manuel, destiné à l'étudiant en biologie de première année, offre, à mon avis de lecteur âgé, deux intérêts : le premier est de fournir avec les précisions nécessaires l'essentiel de vocabulaire moderne : méta-populations, dérive génique, etc., grâce aussi à un glossaire terminal ; l'autre est d'analyser les grands thèmes de la biodiversité et de l'écologie de la conservation.

Lecture recommandée pour être à jour.

J. GUILLARD

BRÊTHES (A.), ULRICH (E.) coordinateurs

**RENECOFOR : caractéristiques pédologiques des 102 peuplements du réseau**

Fontainebleau : Office national des Forêts - Département des Recherches techniques, décembre 1997. — 573 p. (ISBN 2-84207-112-3).

La revue est maintenant coutumière de la présentation et de l'analyse des publications de RENECOFOR, qui est maintenant dans sa huitième année et qui continue, très régulièrement, à rendre compte de son activité, de plus en plus grande.

Il s'agit ici essentiellement de la description et de l'analyse des sols des placettes du réseau. Il faut rappeler qu'est déjà paru en septembre 1997 un volume consacré à la chimie des sols de ces 102 placettes. L'ordre de parution n'est donc pas tout à fait logique dans la mesure où la description aurait dû précéder l'analyse, mais on pardonnera volontiers, devant la quantité et la qualité du travail accompli, le léger retard de la seconde publication.

Une trentaine de pages sont consacrées à l'exposé de la méthodologie et à une synthèse générale comprenant les aspects suivants :

- géologie et matériaux ;
- les caractères édaphiques (profondeur prospectable, podzolisation, hydromorphie) ;
- sols et réserve en eau ;
- homogénéité des sols intraplacette.

L'essentiel du contenu correspond aux descriptions détaillées du sol de chaque placette, ou plutôt des sols car, dans chacune, deux profils sont décrits. Quatre pages sont consacrées à chacune d'elles :

1) situation, géologie, commentaires généraux, résultats analytiques ;

- 2) description du profil n° 1 ;
- 3) description du profil n° 2 ;
- 4) description détaillée des formes d'humus.

Dans la dernière partie, 48 planches en couleurs donnent les photographies des deux profils de chaque placette.

Ce travail est remarquable par son sérieux (il a été encadré principalement par Alain Brêthes dont on connaît déjà les compétences en la matière), par le soin avec lequel il est présenté et par l'homogénéité de sa rédaction. Plusieurs sols des différents grands ensembles du Référentiel pédologique français y sont décrits. Ils correspondent à tous les grands types de formations géologiques puisque 23 % des placettes se situent sur calcaire, 28 % sur roches éruptives ou métamorphiques, 14 % sur grès et 35 % sur des formations détritiques ou d'altération. Cette publication illustre donc bien la diversité des sols de nos forêts. Doit-on pour autant considérer qu'elle est totalement représentative de cette variété ? Sans marquer aucune réticence vis-à-vis du travail réalisé, on doit cependant répondre par la négative. Ceci est normal dans la mesure où justement les directives de création du réseau demandaient de choisir des situations représentatives de la moyenne régionale en éliminant volontairement les extrêmes. Ce volume des données de RENECOFOR est donc tout à fait typique de ces situations moyennes, mais un grand nombre de sols excessivement défavorables (notamment très superficiels, très hydromorphes), sur lesquels la réponse des peuplements à un stress quelconque aurait été exagérée ou trop fréquente, ou au contraire exceptionnellement favorables entraînant une trop grande résilience des peuplements, ne devaient pas, normalement, être retenus.

M. BONNEAU

Adresse : Office national des Forêts - Département des Recherches techniques — Boulevard de Constance — F-77300 FONTAINEBLEAU.

HERMELINE (M.), REINAUD (Catherine), REY (Geneviève) (directeurs du projet)

**La Forêt, anthologie poétique**

Paris : Éditions du Chêne ; Hachette Livre ; Office national des Forêts, 1997. — 272 p. (format 20 x 27 cm).

Prix : 198 F

Ce livre original et inattendu a été conçu conjointement par l'Office national des Forêts, qui a "reçu en héritage" la forêt publique française, et l'association Pro-Natura International, association spécialisée dans des projets de développement durable en zone de forêts tropicales.

Il est l'œuvre de "forestiers, de membres d'associations, de randonneurs de la lecture, rassemblés par leur amitié pour la forêt".

Les 131 textes et les 131 illustrations retenus ont été collectés à travers les âges et les continents, et se font face un à un.

Chaque texte, ou extrait de texte (il s'agit le plus souvent d'une poésie), est placé sur une page de droite ; et un tableau (plus rarement une photographie) l'illustre, ou simplement l'évoque, sur la page-jumelle de gauche.

Exemple : page de droite 111, Les Trophées de José Maria de Heredia,

« Pas un seul bruit d'insecte ou d'abeille en maraude,  
Tout dort sur les grands bois accablés de soleil »  
etc...,

et sur la page de gauche en face 110, le "Paysage aux deux figures" de Pablo Picasso.

Cette "randonnée poétique" franchit les frontières, et les climats.

Elle captive les yeux et l'esprit, tout en explorant un domaine rarement parcouru. Nous lui souhaitons brillant succès.

J. PARDÉ

Adresse de l'éditeur : Office national des Forêts - Éditions Grand Public — 2, avenue de Saint-Mandé — F-75570 PARIS CEDEX 12.

BELLEFONTAINE (R.), GASTON (A.), PETRUCCI (Y.) *et al.*

### **Aménagement des forêts naturelles des zones tropicales sèches**

*Cahier FAO Conservation*, n° 32, 1997, 315 p.

Cette synthèse fait le point des connaissances acquises et des activités de développement conduites durant ces quinze dernières années dans ce domaine, principalement, mais pas exclusivement en Afrique. Elle présente une plate-forme à partir de laquelle il convient de réorienter les efforts et précise les initiatives nécessaires à lancer sans retard à l'avenir, car il est urgent d'assurer une gestion à long terme de ces forêts et espaces sylvo-pastoraux.

Mobilisation internationale, description et répartitions des principales formations végétales sont rappelées avant de s'attarder sur les concepts, les principes et les impératifs techniques attachés à l'aménagement durable. La deuxième partie propose un "état de l'art" en ce qui concerne l'évolution de diverses disciplines. La troisième partie de cette synthèse aborde sommairement la très récente initiative internationale pour les forêts tropicales sèches, en citant les principaux critères et indicateurs retenus, ainsi que les options et directives opérationnelles.

Les options politiques soulignent le fait que l'aménagement forestier doit se situer dans le cadre de l'aménagement du territoire, qu'il doit s'inscrire dans le long terme, dans le cadre contractuel d'un compromis, discuté, élaboré conjointement avec l'ensemble des acteurs économiques, et qu'il doit opter pour un maintien global de la ressource dans sa capacité de production et dans sa diversité biologique. D'importants efforts de formation des agents forestiers tournée vers l'animation, la formation, le conseil, etc., doivent être entrepris. Mais une des options politiques majeures reste la recherche d'un auto-financement pour l'aménagement pérenne d'importantes surfaces de forêt. Cet objectif a des conséquences directes sur les options techniques à envisager et constitue un défi technique majeur pour les années à venir. Le suivi de l'aménagement et l'évaluation du plan d'aménagement sont des contraintes indispensables.

Parmi les options techniques associées aux sciences sociales, cette synthèse met en exergue quelques principes basés sur la priorité du facteur humain, l'identification des conflits, l'organisation des acteurs économiques.

Les options techniques associées à l'approche forestière se structurent autour d'une parfaite connaissance du milieu, de l'évaluation du dynamisme des peuplements en agissant selon un principe de prudence, du zonage ou organisation spatiale des usages, du régime de coupe et des sylvicultures d'accompagnement adaptées (en optant pour des opérations simples basées sur le savoir-faire des populations).

Les options techniques associées à l'élevage se basent sur une connaissance aussi large que possible de l'élevage et de ses besoins. Il importe de conserver aux terres de parcours des dimensions suffisantes pour le libre déplacement des troupeaux, de préserver les possibilités de transhumance, de veiller à l'équilibre entre la capacité de charge d'un parcours et la charge animale réelle, de jouer sur l'hydraulique pastorale, de conserver un équilibre entre la végétation herbacée et la strate ligneuse. Ceci suppose que les divers groupes d'intérêt s'organisent.

Les recherches à mener sont nombreuses, et visent principalement la connaissance de l'écosystème et de son fonctionnement, la conduite de l'écosystème. La recherche-action doit être privilégiée.

L'aide internationale est faible par rapport aux enjeux et cette insuffisance est amplifiée par la faiblesse de la formation. Des études de cas, analysant les principaux projets en cours, complètent cette synthèse.

Cette initiative de la FAO et de l'Agence suédoise pour le Développement international (ASDI) visait à faire le point sur l'état de l'art en ce qui concerne la conservation et l'aménagement des forêts naturelles dans les zones sèches tropicales. Elle avait également pour but de dégager des options et directives opérationnelles tirées de l'examen des expériences acquises afin d'aider le développement, d'indiquer les voies de la recherche/action et de rationaliser les choix en matière de formation.

L'ASDI, par le biais de son fonds fiduciaire avec la FAO, l'a financé. Le Département de sylviculture de l'Université suédoise des Sciences agronomiques a participé à la recherche et à l'analyse de la documentation intéressant une partie de l'Amérique latine ainsi que de l'Afrique de l'Est ; le CIRAD-Forêt a été l'auteur principal.

Il s'avérerait nécessaire de faire le point et de tenter de publier un document général, directement exploitable par les principaux utilisateurs des pays concernés. Tel est l'objectif de ce travail. Il ne traitera cependant que des forêts naturelles, en excluant les plantations et l'arbre dans les systèmes agraires. Il convient de reconnaître que l'Afrique, qui détient 50 % de ces forêts, a reçu une attention particulière dans cette étude, et que la plus grande partie de la documentation disponible provient de ce continent.

Le Chapitre I met l'accent sur l'urgence d'assurer un aménagement et une gestion à long terme des forêts de zones tropicales et sur l'importance de la mobilisation internationale.

Les chapitres II et III décrivent les différentes formations végétales étudiées, leurs répartitions géographiques et tentent de cerner les principaux facteurs d'évolution de ces espaces.

Le chapitre IV présente les concepts, les principes et les impératifs techniques attachés à l'aménagement durable.

La deuxième partie a pour objectif de proposer un "état de l'art", notamment en ce qui concerne :

- la biologie des espèces (chapitre V),
- l'évaluation de la ressource (chapitre VI),
- la sylviculture et le sylvo-pastoralisme (chapitre VII),
- les sciences sociales (chapitre VIII).

La troisième partie veut s'inscrire dans une vision prospective des actions à entreprendre. Elle tente d'en cerner l'esprit et la démarche en proposant des directives opérationnelles et d'en préciser les orientations en présentant un choix de grandes options pour une nouvelle programmation de la recherche. Proposer des options et des directives opérationnelles est toujours une entreprise risquée (chapitre IX). Le chapitre X est un bon indicateur de l'état de nos connaissances puisqu'il tente de préciser de façon concrète et technique la représentation que nous nous faisons de l'aménagement durable. Enfin, le chapitre XI propose des orientations en matière de recherche et de formation.

Adresse de l'éditeur : FAO — Viale delle Terme di Caracalla — I-00100 ROME (ITALIE)

SARGOS (J.)

**Histoire de la forêt landaise. Du désert à l'âge d'or**

Bordeaux : L'Horizon chimérique, 1997. — 559 p. (ISBN 2-907202-61-8).

Presque cinquante ans après son grand-père Roger Sargos : "Contribution à l'histoire du boisement des Landes de Gascogne" (Bordeaux, Delmas, 1949), l'auteur-éditeur nous propose une vaste fresque historique sur les Landes et la longue aventure de la forêt de Pins.

Le découpage en quatre parties — 1. Mythologies coloniales, 2. Une forêt millénaire, 3. La question des précurseurs, 4. La conquête des Landes — entraîne quelques redites mais permet de traiter avec élégance des populations, de la végétation et des techniques, des essais, échecs et réussites des développeurs, de l'économie régionale. Ce dernier siècle est rapidement esquissé, peut-on espérer qu'il sera traité prochainement avec la même qualité ?

Bien illustré, avec de nombreuses reproductions en couleurs, d'une lecture facile et vivante, c'est toute l'histoire d'une population qui sut triompher grâce au Pin maritime d'une nature difficile.

Beau cadeau qui nous est offert.

J. GUILLARD

Adresse de l'éditeur : L'Horizon chimérique — 2, rue Leyteire — F-33000 BORDEAUX.

BERGER (F.)

**Interactions forêt de montagne - risques naturels. Détermination de Zones d'interventions forestières prioritaires : l'exemple du département de la Savoie**

Thèse de doctorat présentée à l'ENGREF et préparée au Cemagref de Grenoble. — 1997. — 473 p.

Dans le cadre de ce travail de thèse, est proposée une méthode de hiérarchisation des forêts à rôle de protection dérivée des analyses "enjeux-risques" des services RTM de l'ONF. Cette méthode prend en compte la nature et l'importance des aléas naturels (avalanches, chutes de blocs, etc.), la structure et les paramètres dendrométriques des peuplements et la vulnérabilité des enjeux menacés. Ainsi sont déterminées les Zones d'interventions forestières prioritaires, dans lesquelles sont chiffrés les coûts des interventions sylvicoles jugées indispensables à la pérennité des peuplements et à leur rôle de protection vis-à-vis des risques naturels. Ces zones illustrent à la fois la notion de priorité en fonction de la nature des enjeux menacés et la notion d'urgence en fonction du degré de stabilité des peuplements forestiers.

SAVILL (P.), EVANS (J.), AUCLAIR (D.), FALCK (J.)

**Plantation silviculture in Europe**

(Plantations sylvicoles en Europe)

Oxford : Oxford University Press, 1997. — 297 p., tableaux, graphiques, bibliographie, index (ISBN 0-19-8549091)

Ce livre succède à "Plantation silviculture in temperate regions", paru en 1987. Mais c'est bien plus qu'une nouvelle édition : certains chapitres ont été réécrits en entier, et l'ensemble tient compte des dernières nouvelles pratiques et connaissances ; mieux encore : les premiers auteurs anglais se sont maintenant adjoints un co-auteur français (Daniel Auclair) et un autre suédois (Jan Falck) ; si bien que l'ouvrage marie maintenant généreusement les pratiques forestières en usage outre-Manche en plantations de tous âges, et celles qui relèvent des expériences européennes continentales récentes.

À une première partie d'ordre général (rôles économique, social, environnemental, production à long terme, etc...) succèdent une seconde partie d'ordre technique (préparation d'une station avant plantation, choix des espèces, exécution de la plantation, son suivi ultérieur) et une troisième traitant des types particuliers (protection des sols, courtes rotations, agroforesterie, etc...).

On a plaisir à retrouver une certaine imprégnation forestière venue de France (via D. Auclair, mais aussi H. Frochot et E. Rigolot), attestée au premier coup d'œil par de nombreuses photographies de plantations de notre pays, et par une bonne prise en compte d'écrits en langue française, dans une forte bibliographie, bien sélectionnée, de 36 pages.

J. PARDÉ

Adresse de l'éditeur : Oxford University Press — Great Clarendon Street — OXFORD OX2 6DP (GRANDE-BRETAGNE).

Les travaux menés au sein de la division Écosystèmes et Paysages montagnards du Cemagref de Grenoble ont aussi permis de donner des critères de détermination des zones de départ potentiel d'avalanches sous couvert forestier. Un modèle statistique de calcul des distances d'arrêt, développé par les Norvégiens et adapté aux conditions topographiques françaises par la division Nivologie du Cemagref de Grenoble, est utilisé pour déterminer les zones d'arrêt probable de ces phénomènes. L'ensemble de ces critères permet de compléter la Carte de Localisation probable des Avalanches, qui ne recense que les phénomènes déclarés. Le croisement de ces informations avec les données forestières met en évidence que les forêts maintiennent ces phénomènes à une activité potentielle. Mais la compréhension de cette maîtrise de l'aléa par la forêt nécessite une meilleure compréhension des interactions forêt/neige et forêt/manteau neigeux. Pour ce faire, un dispositif expérimental d'étude de la neige en forêt a été réalisé. En exploitant les données collectées lors de la première campagne de mesure, l'auteur a pu donner aux gestionnaires forestiers des éléments de réponse quant à la question de la taille des trouées de régénération des peuplements situés sur des zones de départ potentiel d'avalanche.

*Class. Oxford 165 : 174 Castanea sativa (46)*

PEREIRA-LORENZO (S.), FERNANDEZ-LOPEZ (J.)

**Los cultivaros autóctonos de castaño (*Castanea sativa* Mill.) en Galicia**

(Les cultivars autochtones de Châtaignier en Galice)

Madrid : Instituto nacional de Investigacion y Tecnologia agraria y alimentaria, 1997. — 534 p., photographies en couleur (Monographias INIA ; 99) (ISBN 84-7498-461-0 ; ISSN 0210-3354).

La surface occupée par le Châtaignier en Espagne est de l'ordre de 130 000 ha ; 40 % de cette surface est dévolue à la production de châtaignes (26 000 tonnes par an au total, dont 16 000 tonnes produites en province de Galice, au nord-ouest de l'Espagne).

Venu d'Asie mineure en des temps très lointains, l'arbre peut maintenant être considéré comme indigène en Espagne, où il a constitué au fil des siècles, au gré des différents climats locaux, des stations, des cultures, des communautés plus ou moins distinctes, que l'on peut séparer valablement en cultivars et sélections clonales.

Les auteurs ont étudié ainsi 353 peuplements (et arbres les caractérisant), qu'ils ont pu regrouper en 81 cultivars et sélections clonales, sauvages ou cultivés, plus ou moins intéressants et valeureux du point de vue humain.

Ces cultivars et clones peuvent se reconnaître phénologiquement, et notamment par des caractères mesurables concernant tout particulièrement la dendrométrie, les fleurs mâles, les feuilles, la bogue, et le fruit lui-même.

J. PARDÉ

Adresse de l'éditeur : Instituto nacional de Investigacion y Tecnologia agraria y alimentaria — José Abascal, 56 — E-28003 MADRID (ESPAGNE).

*Class. Oxford 833*

CORVOL (Andrée) Ed.

**Les matériaux de la ville : du bois au béton ?**

*Cahier d'Études Forêt, Environnement et Société, XVI<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècle*, n° 8, 1998, 86 p. (ISBN 2-908874-11-3).

Prix : 50 F

Dans l'intéressante série *Cahier d'études Forêt, Environnement et Société XVI<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècle*, de l'Institut d'Histoire moderne et contemporaine, voici le n° 8 : "*Les matériaux de la ville : du bois au béton*". Précédés d'une préface, légèrement acidulée, comme à son habitude, d'Andrée Corvol, ce cahier réunit onze résumés des exposés présentés durant la journée du 25 janvier 1997.

Autour du thème : quel passé et quel avenir pour le bois dans la construction, scientifiques du bois, historiens, architectes, forestiers, etc. ont apporté leur planche à l'édifice d'une meilleure connaissance des forêts et des bois. La lecture est agréable et utile, encore plus plaisante est la participation à ces journées annuelles, bien plus vivantes, sources de fructueux échanges entre spécialistes qui, autrement, s'ignoraient tout en se côtoyant et en s'intéressant tous aux forêts et à leurs produits.

J. GUILLARD

Adresse de l'éditeur : Institut d'Histoire moderne et contemporaine — 45, rue d'Ulm — F-75005 PARIS.

*Class. Oxford 904 (44-10) Île-de-France*

HERVET (J.-P.), MÉRIENNE (P.)

**Forêts de l'Est de l'Île-de-France**

Rennes : Éditions Ouest-France, 1998. — 112 p., dessins, cartes, photographies en couleurs, index, bibliographie (Guides de randonnée en forêt, en collaboration avec l'ONF) (ISBN 2-7373-1940-4).

Prix : 79 F

Ce guide est l'œuvre de deux géographes, auteurs des quatre autres livres parus dans cette collection : forêts de l'Ouest de l'Île-de-France, forêt de Rambouillet, forêt du Val-d'Oise, forêt de Fontainebleau.

Sénart, Ferrières, Armainvilliers, Montceaux-Notre-Dame, Rougeau-Villefermy, Crécy, etc... 19 forêts au total, souvent méconnues, qui méritaient bien cet ouvrage rigoureux et précis, excellent accompagnateur d'enrichissantes promenades.

Sont associés, dans cette œuvre, les éditions Ouest-France, l'Office national des Forêts, et la Fédération française de la randonnée pédestre.

J. PARDÉ

Adresse de l'éditeur : Éditions Ouest France — 13, rue du Breil — BP 6339 — F-35063 RENNES CEDEX.