

Class. Oxford 174 Betula

LEMAIRE (J.)

Les Bouleaux, feuillus précieux inconnus

Forêt wallonne, n° 44, septembre-octobre 1999, pp. 9-19.

On a peu écrit sur le Bouleau, que délaisse le sylviculteur. Bouleau verruqueux ou pubescent, il s'agit pourtant d'essences fournissant un bois de qualité, de facile régénération, de forte capacité d'amélioration génétique, et de multiples intérêts écologiques.

L'auteur comble de façon excellente cette lacune, abordant successivement : qualité du bois, éco-biologie, sylviculture (régénération naturelle et artificielle, croissance, production, traitement).

Outre une bibliographie d'Europe occidentale, il s'appuie également sur des travaux finlandais, souvent novateurs.

L'article comporte de nombreuses indications numériques (évolution du nombre de tiges avec la hauteur dominante, normes d'équilibre, production potentielle, etc...).

Outre les titres figurant en bibliographie, « *l'auteur tient des références supplémentaires à la disposition des demandeurs éventuels* ».

J.P.

Adresse de l'éditeur : Forêt wallonne — Place Croix du Sud 2 — B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE (BELGIQUE).

Class. Oxford 97

OFFICE NATIONAL DES FORÊTS

Foresterie internationale. Textes de base et références à l'usage des forestiers francophones

Paris : Office national des Forêts, mai 1999. — 262 p. (Les dossiers forestiers ; n° 4) (ISBN 2-84207-164-6).

Prix : 75 F TTC + frais d'envoi

Ce livre — une première édition qui sera ultérieurement enrichie — est un outil de travail destiné aux forestiers francophones travaillant sur le plan international (ces termes étant pris au sens large). Il résulte d'une décision prise par les délégués francophones au Congrès forestier mondial d'Antalya, Turquie, en octobre 1997.

Il comprend tout d'abord un annuaire regroupant à la fois des instances variées de la francophonie, des organisations internationales, des services forestiers nationaux, des établissements de recherche et d'enseignement supérieur.

Suivent les textes intégraux des grandes conventions forestières, ou ayant des implications forestières, y compris celles ayant trait aux milieux naturels terrestres (y compris notamment, pour l'Europe, les résolutions des conférences de Strasbourg 1990, Helsinki 1993, Lisbonne 1998).

L'ensemble est complété par une liste (24 pages !) des principaux sigles et abréviations du secteur concerné, liste française et anglaise en un seul ordre alphabétique et par quelques indications bibliographiques d'ouvrages de base et de périodiques de référence ; le livre se termine par un recensement de sites forestiers présents sur Internet.

Adresse de l'éditeur : Office national des Forêts — Département des Études et Expertises — 2, avenue de Saint-Mandé — F-75570 PARIS CEDEX 12.

Class. Oxford 156

POULIN (F.), ULRICH (E.), LANIER (M.)

RENECOFOR – Évolution des densités du gibier de 1980 à 1994. Synthèse des informations disponibles

Fontainebleau : Office national des Forêts – Département Recherche et Développement, novembre 1999. — 319 p., tableaux, graphiques (ISBN 2-84207-188-3)

Les parties centrales des 102 placettes permanentes du réseau RENECOFOR (déjà bien connu de nos lecteurs) étant clôturées, des observations floristiques ont pu être effectuées tous les cinq ans à l'intérieur et à l'extérieur de ces parties centrales.

Ces observations ont été utilisées en tant qu'indicateurs indirects de la pression du gibier, et complétées par des questionnaires.

On a pu ainsi retracer l'évolution, de 1980 à 1994, des sept principales espèces de gibier dans les peuplements du réseau.

Pour les chevreuils, les populations seraient en augmentation sur une grande majorité des lots ou forêts.

Pour les cerfs, les populations seraient en augmentation dans la moitié des cas.

Pour les sangliers, elles seraient stables, voire en augmentation sur la moitié des lots ou forêts où ils sont présents.

La conclusion est la même pour les chamois.

Les lièvres seraient en diminution dans au moins un quart des cas où ils sont présents, les lapins en diminution dans la moitié des lots où ils sont présents.

Il n'y a pas de conclusion possible pour les mouflons (présents dans 4 lots seulement).

Adresse de l'éditeur : Office national des Forêts – Département Recherche et Développement — Boulevard de Constance — F-77300 FONTAINEBLEAU.

Class. Oxford 228.3 : 228.6

DUCHIRON (M.-S.)

Strukturierte Mischwälder

(Forêts mélangées structurées)

Berlin : Paul Parey, 2000. — 256 p., tableaux, graphiques, photographies, bibliographie, index (ISBN 3-8263-3269-5)

Ce livre est l'édition allemande, qui vient d'être réalisée et éditée, de l'ouvrage de l'auteur, paru en France en 1994 sous le titre : "Gestion des futaies irrégulières et mélangées". Nous en avons rendu compte dans la chronique bibliographique du

numéro 6/1994 de la *Revue forestière française*, à laquelle on voudra bien se reporter. L'édition allemande est enrichie de 106 figures, dont 55 photographies en couleur.

Elle est préfacée, et vigoureusement approuvée pour son actualité et son internationalité, par le Professeur Dr Hans-Jürgen Otto.

M.-S. Duchiron a soutenu avec succès, à l'ENGREF-Nancy, en mai 2000, sa thèse pour l'obtention du titre de docteur sur le thème : "Analyse de la structure des forêts irrégulières et mélangées sur d'anciennes landes sableuses non hydromorphes de l'Allemagne du Nord".

Ce travail vient conforter un livre dont l'édition française est toujours en vente à l'adresse suivante : Marie-Stella Duchiron – 15, rue de Guise – F-54000 NANCY.

Adresse de l'éditeur : Parey Buchverlag — Kurfürstendamm 57 — D-10707 BERLIN (ALLEMAGNE).

Class. Oxford 157.4

TROTIGNON (J.)

Des étangs pour la vie : améliorer la gestion des étangs

Montpellier : GIP Atelier technique des Espaces naturels, mars 2000. — 70 p. (ISBN 2-912801-55-9)

Prix : 100 F + 15 F frais de port

L'auteur est directeur de la réserve de Chérine et responsable de l'antenne LPO dans la Brenne (Indre).

Les étangs, la plupart d'origine artificielle, se sont multipliés en France, de la Brenne à la Lorraine, en passant par la Sologne et la Dombes.

Constitués au départ dans un mobile, avant tout, de pisciculture, ils couvrent peu à peu bien d'autres intérêts : loisirs, chasse et conservation de la nature.

L'auteur veut permettre une bonne coexistence de ces multiples objectifs, tout en préservant le patrimoine naturel des étangs concernés.

Les informations et les conseils de gestion donnés s'articulent en trois grands chapitres : caractéristiques générales des étangs, créer un étang, valoriser un étang.

L'iconographie en couleur, accompagnant et complétant le texte, est à la fois abondante et véritablement remarquable.

J. PARDÉ

Adresse de l'éditeur : GIP Atelier technique des Espaces naturels — 2, place Viala — F-34060 MONTPELLIER CEDEX 2.

Class. Oxford 4 (44)

DÉPARTEMENT DE LA SANTÉ DES FORÊTS

La Santé des forêts (France) en 1998

Les Cahiers du DSF, n° 1, 1999, 98 p. + annexes, graphiques, cartes, photographies en couleur (ISSN 1270-9417).

Ce bilan annuel du Département de la Santé des Forêts (DSF), le douzième dans la série de ses rapports annuels, est excellemment résumé et commenté dans l'article, signé G. Landmann, intitulé : "La santé des forêts françaises : bilan de l'année 1998 et nouveaux acquis", publié dans le numéro 1-2000 de la *Revue forestière française*. Il convient d'y renvoyer le lecteur.

Mais nous tenons à signaler séparément les multiples qualités de ce véritable livre scientifique et technique, qui ne laisse rien ignorer des activités du DSF, et « donne de la santé des forêts une vision bien plus large que celle, classique, des seuls problèmes phytosanitaires » (Ch. Barthod, dans sa présentation de ce cahier n° 1/1999).

Construit suivant une charpente très novatrice, ce remarquable document bénéficie non seulement de la collaboration de tous les membres et correspondants-observateurs du DSF, mais aussi de celle de nombreux auteurs extérieurs venant, par exemple, de l'INRA, de l'ENGREF, de l'université, etc.

Au cahier sont jointes séparément quatre pages, datées d'avril 2000, présentant d'une façon claire, et cartographiée, une première appréciation des dommages forestiers des deux tempêtes de décembre 1999.

J. PARDÉ

Adresse de l'éditeur : DERF – Département de la Santé des Forêts — 19, avenue du Maine — F-75732 PARIS CEDEX 15.

Class. Oxford 904 (81)

WANIEZ (Ph.), BRUSTLEIN (V.), ALBUQUERQUE DAVID (M.-B. de), RODRIGUES HEES (D.)

Les régions de production de bois au Brésil

Bois et Forêts des Tropiques, n° 264, 2^e trimestre 2000, pp. 19-35.

Pays de tradition statistique, le Brésil permet maintenant de bien cadrer géographiquement l'importance, et la destination, des importants volumes de bois qui s'y exploitent. Il convient de distinguer le "bois d'extraction", provenant des forêts naturelles (principalement amazoniennes) et les "bois de sylviculture", provenant des plantations.

Les premiers dominent les seconds, mais ces derniers sont en vigoureuse et constante progression.

En Amazonie, l'extraction concerne essentiellement les marges méridionales et orientales, et principalement l'État de Para.

On peut y distinguer les exploitations faites à partir des nouvelles routes transamazoniennes (dont l'exportation est facile), et celles provenant des immenses défrichements par de nouveaux colons, qui se concluent par des mises en culture.

Class. Oxford 18 : 421.2 (44)

ULRICH (E.)

RENECOFOR – 8^e bilan technique et financier, et bilan des dégâts des tempêtes de décembre 1999

Fontainebleau : Office national des Forêts – Département Recherche et Développement, 2000. — 30 p.

Le réseau expérimental forestier de 102 placettes "Renecofor" est déjà bien connu de nos lecteurs (se reporter notamment à : E. Ulrich : le réseau Renecofor, objectifs et réalisation. — *Revue forestière française*, n° 2, 1995, pp. 107-124).

Son responsable national présente tout d'abord classiquement le bilan pour la période 1^{er} janvier-31 décembre 1999... qui comprend "hors norme" un compte rendu précis et chiffré des dégâts causés au réseau par les tempêtes de fin décembre 1999.

Les plantations concernent surtout les régions Sud-Est et Sud du Brésil (de l'État de Minas Gerais à celui de Santa Catarina).

On arrive à un total remarquable de quelque 5 millions d'hectares plantés, dont 2 960 000 d'*Eucalyptus* (principalement *Eucalyptus grandis*) et 1 820 000 de Pins (principalement *Pinus elliottii*).

52 % des bois ronds de ces plantations prennent le chemin des usines, souvent très modernes, de cellulose et pâte à papier. Mais les plantations très importantes du Minas Gerais alimentent très majoritairement en charbon de bois les industries métallurgiques.

J. PARDÉ

Adresse de l'éditeur : CIRAD-Forêt — Campus international de Baillarguet — TA 10/B — F-34398 MONTPELLIER CEDEX 5.

Le tableau suivant est très significatif :

Classe de placettes, en fonction du % d'arbres endommagés dans l'étage principal	Nombre de placettes en fonction du niveau d'observation			Nombre total de placettes
	I	II	III	
1) Sans dommage	35	5	8	48
2) Très légèrement endommagées ($\leq 5\%$, zones centrale et neutre)	19	1	4	24
3) Moyennement endommagées ($> 5\%$ et $\leq 30\%$, zones centrale et neutre)	7	3	3	13
4) Fortement endommagées ($> 30\%$ et $\leq 80\%$, zones centrale et neutre)	7	1	1	9
5) Rasées ou quasi rasées ($> 80\%$, zones centrale et neutre)	7		1	8
TOTAL	75	10	17	102

S'ajoutent 58 photographies en couleur, très évocatrices.

Les dégâts sont donc graves, notamment dans le Nord-Est de la France, pour 17 placettes sur 102, mais ne mettent pas en cause le fonctionnement d'ensemble.

Toutes les stations météorologiques sont restées intactes. La grande majorité des travaux nécessaires de remise en ordre seront terminés fin 2000.

Adresse de l'éditeur : Office national des Forêts – Département Recherche et Développement — Boulevard de Constance — F-77300 FONTAINEBLEAU.