

Cette fois-ci...

Typologie des stations forestières du massif de la Sainte Victoire

Jean Ladier, Bénédicte Boisseau
CEMAGREF Aix, DIREN, O.N.F., Syndicat intercommunal
du massif de la Sainte Victoire

Les résultats de l'étude de typologie des stations forestières du massif de la Sainte Victoire sont publiés sous deux formes :

- un catalogue des types de stations forestières du massif de Sainte Victoire, document technique complet, publié par ailleurs, à l'usage des gestionnaires forestiers et propriétaires,

- le présent document, destiné à un plus large public, où sont exposés les principaux résultats et leurs possibilités d'application, illustrés par plusieurs exemples.

Narration - 1993, 32 p.

Voir article page 275

« Kiosque », est destiné à informer les lecteurs de « Forêt méditerranéenne » des parutions bibliographiques récentes et des acquisitions du Centre de documentation forêt méditerranéenne et incendies - du Centre national du machinisme agricole, du génie rural, des eaux et forêts - Groupement d'Aix-en-Provence.

C'est auprès de ce Centre qu'il convient de demander communication des ouvrages qui vous intéressent.

Centre de documentation
Forêt méditerranéenne.

CEMAGREF

Le Tholonet

B.P. 31

13612 Aix-en-Provence cedex 1

Tél. : 42.66.93.10

Fax : 42.66.88.65

Raymond Schiano

Catherine Nouals

Les cahiers de Sainte-Victoire. La flore : arbres et arbustes.

Gilles Cheylan, Muséum d'histoire naturelle
d'Aix-en-Provence, Syndicat intercommunal du massif
de la Sainte-Victoire

Rassemblé par Gilles Cheylan, Conservateur du Muséum d'histoire naturelle, ce petit guide des arbres, arbustes et buissons de la montagne de Sainte-Victoire est d'un abord aisé et... il tient réellement dans une poche. Après une présentation de la garrigue méditerranéenne, il décrit l'empreinte millénaire de l'homme, l'élevage et l'industrie de la forêt. Puis le catalogue lui-même présente la cinquantaine

d'espèces (sur le millier que compte le massif) que le promeneur pourra rencontrer le plus souvent, sous la forme de courtes rubriques : plantes de la garrigue, genévriers, pins, chênes, cistes, plantes aromatiques, saules, peupliers, frênes, érables, buissons des lieux humides et des lieux incultes, végétation des crêtes.

SAEP Édition. 1993, 32 p.

L'arbre des villes en deux ouvrages

Dans la collection "Mission du Paysage", l'Institut pour le développement forestier publie simultanément deux ouvrages :

"**l'Urbanisme végétal**", de Caroline Stefulesco, et "**l'Arboriculture urbaine**", de Laurent Mailliet et Corinne Bourgery.

Dans le domaine du paysage, il existe à nouveau une volonté de bien faire. Aussi le moment est-il venu de diffuser largement le savoir retrouvé ou acquis ces dix dernières années. Dans

“l’Urbanisme végétal”, Caroline Stefulesco, qui sait concilier l’amour des végétaux et leur connaissance, nous invite irrésistiblement à la promenade au coeur des places où l’on aime rêver et vivre. Son livre vient d’obtenir le prix “Nature” de la Fondation EDF. Avec “l’Arboriculture urbaine”, Laurent Mailliet et

Corinne Bourgery nous proposent une redécouverte et un enrichissement de la culture des arbres proprement dite, l’arboriculture”.

Contact : Editions Institut pour le développement forestier - I.D.F., 23 avenue Bosquet 75007 Paris
Tél. 45 55 23 49

Forêts de Vaucluse

par Sabine Le Fahler

Si le département de Vaucluse est souvent célébré pour ses richesses naturelles et culturelles, on ne pense pas toujours à ses forêts. Et pourtant, les promeneurs sont nombreux chaque dimanche sur le Petit Luberon, dans l’une des plus belles cédraies de France.

Botanistes et autres amateurs de petites fleurs viennent de loin découvrir la flore montagnarde du Mont Ventoux, si originale pour notre région et qui s’ajoute aux quelques 80 espèces d’arbres et arbustes que vous trouverez dans ce livre.

Enfin le département de Vaucluse abrite, en plus d’une faune traditionnelle de renards, sangliers, oiseaux, etc... quelques

animaux devenus rares en France comme le castor, ou même exceptionnelle comme la vipère d’Orsini. Le saviez vous ? Partez sans plus attendre à la découverte de ce patrimoine forestier et de ses trésors cachés avec Forêts de Vaucluse qui peut être à la fois, de par son texte simple et clair et ses belles photos, une invitation et grâce à ses fiches pratiques, un outil d’étude. Bonne promenade.

Volume cartonné, 192 p. couleurs, 148 F T.T.C.. Editions Narration, 298 avenue du Club hippique 13090 Aix-en-Provence.
Tél. 42 59 08 81 Fax.42 95 11 36

Le bulletin “Noticias del mundo : Todos contra el fuego” (Nouvelles du Monde : Tous contre le feu)

En 1990 la Division E.C.E./F.A.O. Agriculture et Bois de Genève, avait proposé à l’ICONA (l’Institut national pour la conservation de la nature, Ministère de l’agriculture, Espagne) l’édition en espagnol du bulletin “International forest fire news” publié par cette Division en anglais depuis 1989.

La proposition fut considérée par l’ICONA comme intéressante pour faciliter au public de langue espagnole une connaissance plus large des événements concernant les feux de forêt autour du Monde. Cependant, on considérerait aussi qu’il était nécessaire de donner une attention plus grande aux régions où ce public était situé, c’est-à-dire, le Bassin

méditerranéen et l’Amérique Latine.

Alors la réponse de l’ICONA à la Division E.C.E./F.A.O. Agriculture et Bois fut affirmative pour l’édition d’un bulletin de nouvelles internationales sur les incendies de forêt en utilisant partiellement le contenu d’“International forest fire news”, sans faire une simple traduction mais un bulletin différent, mettant l’accent sur la forêt des pays méditerranéens et de l’Amérique Latine.

Le numéro Zéro est paru en Janvier 1991 avec le titre “Noticias del mundo” (Nouvelles du Monde) et la phrase “Todos contra el fuego” (tous contre le feu) dans toutes les langues de la Communauté européenne plus l’arabe. Cette phrase est le slogan des campagnes de prévention en Espagne depuis 1987.

Le nombre de pages du bulletin est variable, entre 30 et 50. Il est publié en Janvier et Juillet de chaque année.

Il n’y a pas d’article dans ce bulletin, mais des nouvelles réparties dans six sections :

1- nouvelles de la Méditerranée: rapports annuels des pays méditerranéens, séries statistiques, nouvelles de réunions, nouveautés techniques, etc.

2- nouvelles de l’Amérique Latine : elle contient l’information des pays de langue espagnole et portugaise du Mexique jusqu’à la Terre de Feu.

3- nouvelles des autres régions : elle contient l’information des autres régions du Monde. La source principale pour cette section est “International Forest Fire News”.

4- nouvelles des organisations internationales : information sur les activités de la F.A.O., la C.E.E., le C.I.H.E.A.M., l’I.U.F.R.O., etc.

5- réunions et cours annoncés : références avec dates, programmes et instructions pour l’inscription aux réunions et cours où les feux de forêt sont traités, annoncés pour les mois à venir.

6- publications : références bi-

bliographiques de livres, revues, articles, classés par langue : espagnol, anglais, français, italien, portugais.

Le dernier numéro publié, est le n°4, correspondant à janvier 1993. Sur ses 48 pages, on peut trouver :

- des nouvelles d'Espagne, France, Grèce, et Italie, ainsi que des données sur le nombre d'incendies et de surfaces brûlées en 1992 dans les cinq pays méditerranéens de la CEE.
- des nouvelles du Chili, Venezuela et du Cours supérieur Ibéroaméricain sur la protection contre les incendies de forêt, réalisé en 1992.
- des nouvelles de l'Allemagne, Australie, Canada, États-Unis, Finlande, Russie, Vietnam et Zimbabwe.
- des nouvelles sur le nouveau règlement de la C.E.E. sur les incendies de forêt et sur les activités du C.I.H.E.A.M., le Conseil de l'Europe, l'I.U.F.R.O. et la statistique globale préparée par la F.A.O..
- information sur 18 réunions et cours annoncés de Janvier à Décembre 1993.
- notes bibliographiques : 4 sur des publications en espagnol, 13 pour l'anglais, 6 pour le français et une pour le portugais.

Le bulletin "Noticias del mundo" est envoyé à titre gratuit à tous ceux qui le demandent. On le distribue systématiquement aux Services intéressés par la protection contre les feux de forêt.

Le Coordinateur de ce bulletin de nouvelles est Monsieur Ricardo Vélez, Chef du Service national feux de forêt à l'ICONA.

On apprécie vivement la réception de nouvelles pour la publication à l'adresse suivante :

ICONA
Area de defensa contra incendios forestales
Gran Via San Francisco, 4
28005 MADRID - ESPAGNE
Fax : 34-1-3-65-83-79

Gestion des futaies irrégulières et mélangées Synthèse bibliographique

par Marie-Stella Duchiron

La futaie irrégulière et mélangée mérite-t-elle notre intérêt ? et dans quelles conditions ?

C'est la question à laquelle répond une importante synthèse bibliographique sur la "Gestion des futaies irrégulières et mélangées", réalisée par Marie-Stella Duchiron, Ingénieur du Gref, après lecture et analyse de 250 à 300 ouvrages, à la demande du Ministère de l'Agriculture et de la Forêt.

Un rappel historique en est le fondement, et le développement s'appuie sur des exemples concrets de cette sylviculture, des visites et analyses sur le terrain, en France, Allemagne, Pologne, Suisse, Slovénie, Italie, Belgique, Canada, États-Unis, Angleterre.

Analysant les avantages et les contraintes d'une gestion en futaie irrégulière, sans oublier l'emploi d'outils de contrôle, l'étude fait apparaître des conclusions importantes tant au plan écologique qu'au plan économique.

Le forestier néophyte en sylviculture irrégulière y trouvera également un petit guide-conseil sur les principales recommandations à observer dans une telle démarche.

Quant au sylviculteur averti et expérimenté, il saura y puiser une somme importante de renseignements jusqu'ici jamais encore rassemblés.

L'ouvrage sera introduit par un préambule de M. Bernard Chevalier, Ingénieur en Chef du GREF, Sous-directeur de la forêt, et préfacé par M. Michel Hubert, Ingénieur général du GREF, Président de PRO-SILVA-France.

Première partie :

Les grandes étapes de la sylviculture en Europe

Deuxième partie :

La gestion en futaie irrégulière

Troisième partie :

Les différentes possibilités du suivi de la gestion en futaie irrégulière

Quatrième partie :

Passage d'un système régulier à un système irrégulier : maintien du système irrégulier.

Contact :

M.S. Duchiron

15 Rue de Guise 54000 Nancy

Le progrès scientifique au service du bois

La conférence plénière de la Division "Produits Forestiers" de l'Union internationale des Instituts de recherches forestières (I.U.F.R.O.) s'est tenue à Nancy du 23 au 28 Août 1992 autour du thème "Le progrès scientifique au service du bois"

Cette Conférence a été suivie par 475 participants venus des cinq

continents et représentants 62 pays ; près de 500 communications et posters y ont été présentés.

Les Actes sont publiés - 1147 pages en trois volumes et sont disponibles auprès de l'Association ARBOLOR.

Les volumes 1 et 2 contiennent les textes **Exposés invités** et 1 ou 2 pages de résumés de tous les

Exposés ou Posters volontaires présentés pendant les Sessions intergroupes et les Sessions techniques de travail.

Le volume 3 présente les conclusions et le résumé de la Conférence, les allocutions de la session d'ouverture, les conférences générales, les résumés des

réunions satellites, l'évaluation de la Conférence et la liste des participants.

*ARBOLOR (Association pour la Recherche sur le BOis en LORaine)
ENGREF, 14 Rue Girardet, F-54042
NANCY Cedex*

L'eau et la gestion des déchets sur les petites îles

Le numéro 1 de l'année 93 d'"Insula's International Journal of Island Affairs" porte sur les conclusions de la Conférence "Islands 2000" qui s'est tenue en Sicile en Mai 92 (P. d'Ayala).

La majeure partie de ce numéro est consacrée à 5 articles sur l'eau et la gestion des déchets sur les petites îles, avec des études réalisées sur de petites îles méditerranéennes (en Italie, Grèce, etc.), des îles du Pacifique, Saipan (Japon), les îles Koster (Suède) et de petits états insu-

lares. On peut également trouver dans ce numéro : une interview de Federico Mayor, Directeur Général de l'UNESCO, un article sur les eaux douces et les eaux salées dans les mythes et la religion, des informations sur les îles, etc.

*Pour toute information, s'adresser à :
International Scientific Council for
Island Development (INSULA)
c/o division of ecological sciences,
1 rue Miollis,
75732 PARIS Cedex 15 - France
Fax : 33-1-40-65-8-97*

trie ou quelle industrie pour la production forestière française ? ; les défis posés à la sylviculture ; pourquoi la mécanisation forestière ? ; améliorer les boisements ; productivité de la récolte pour un approvisionnement plus compétitif, mécanisation et problèmes techniques de récolte ; les nouvelles voies de la robotique forestière ; les nouvelles technologies et l'exploitation forestière, une solution industrialisée ; récolte des taillis à très courte rotation ; mécanisation de la récolte des taillis à très courte rotation ; mécanisation forestière et protection de l'environnement, un problème d'interaction.

*Genetics of oaks : génétique
des chênes
Kremera., Savill P.S.,
Steiner K.C.*

*Annales des sciences forestières, 50, suppl. 1,
1993, 468 p.*

*Proceedings of the first meeting of
the I.U.F.R.O. working party S2-
02-22, 2-6 september 1991,
Arboretum national des Barres,
France 1991*

Ce numéro spécial rassemble les 57 communications du congrès sur la génétique des chênes, réparties en 5 rubriques : taxonomie et variabilité interspécifique, hybridation et reproduction sexuée, variabilité intraspécifique, propagation végétative, amélioration des arbres.

*Connaissance de la forêt
méditerranéenne
Service régional de la forêt et
du bois
D.R.A.F. Provence-Alpes-Côte
d'Azur
Narration, 1993*

Cette brochure est un extrait du "guide des comités communaux feux de forêt". Destinée initialement à la formation des volontaires de C.C.F.F., le S.R.F.B. P.A.C.A. a pensé qu'elle pourrait

Lu pour vous

*Ecologie du pin pignon
par Bénédicte Boisseau -
CEMAGREF Aix
Collection Les cahiers de la
forêt méditerranéenne, n.1,
1993, 25 p.*

Ce document comprend les courbes et classes de croissance du Pin pignon, puis des éléments sur les facteurs du milieu influençant cette croissance. Ils sont pour partie issus de la bibliographie et pour partie déterminés ou précisés par les études réalisées. Leur synthèse fait apparaître le comportement écologique du Pin pignon. Les outils pratiques proposés ensuite permettent de réaliser un diagnostic sur le terrain. Ils sont constitués

par : la "clé Pin pignon" diffusé dans le Guide technique du forestier méditerranéen français, la valeur prédictive de cette clé est évaluée ; un tableau simplifié de détermination de la hauteur du Pin pignon en fonction du milieu.

*Quelle mécanisation pour la
forêt de demain ?
B. Cheze, P. Lavarde, Coord
ARMEF, CEMAGREF
Actes du Colloque, Paris, 2
mars 1993, 189 p.*

Rassemble les 11 communications suivantes : de la consommation de bois aux aménités de la forêt ; quinze ans d'histoire récente ; quel bois pour l'indus-

être plus largement utilisée (scolaires, grand public...)

La forêt méditerranéenne est décrite en 7 points :

- la forêt et ses rôles
- le milieu forestier méditerranéen
- la sylviculture
- l'économie forestière
- la fragilité de la forêt
- l'équipement des forêts pour la lutte contre l'incendie
- l'organisation forestière

Contact : DRAF - SRFB - PACA
Parc Marveyre,
13272 MARSEILLE Cedex 08
Tél : 91-76-20-84

Des hommes et des forêts
Raphaël Larrère, Olivier
Nougarède
Découvertes Gallimard : Série
Traditions (n°182)

L'histoire de la forêt est indissociable de celle de ses rapports avec l'homme et scelle un destin commun. Formidable inventaire naturel de la richesse des peuples, patrimoine culturel et écologique, domaine de tous temps vital, la forêt a toujours été le fidèle miroir des sociétés qui l'ont côtoyée et exploitée.

Longtemps, les hommes l'ont pillée et détruite. Jusqu'au Moyen-Age, la considérant comme un ennemi à abattre, ils se sont attachés à lui prendre du terrain, sacrifiant des richesses qu'ils croyaient inépuisables.

A chaque époque son visage. Peuplée de boisilleurs et de gibiers, la forêt médiévale, fréquentée par les paysans et leurs troupeaux, est aussi celle des fées et des sortilèges.

A la Renaissance puis à l'âge classique, on jardine la forêt, on la considère. Pour autant, elle est désenchantée par le développement des utilisations manufacturières du bois. Au Grand Siècle, grâce à Colbert, elle va être protégée.

Cent ans plus tard, bien que surexploitée par une population et une industrie croissantes, les

philosophes des Lumières font de la forêt une image édénique. Alors que les Romantiques reprennent l'image inquiétante des sylves médiévales, l'Administration, convaincue de ses bienfaits, part en croisade contre les usages ruraux et pour le reboisement. Au XX^{ème} siècle, on préserve la forêt, on la sauve. A chacune de ces époques, la représentation de la forêt change ; le rapport avec l'homme se modifie. C'est le lieu de l'imaginaire, mais aussi celui des innombrables petits métiers ; le repaire des sorcières et des ombres de la nuit, mais aussi le sanctuaire des savoirs traditionnels ; le terrain d'élection des chasseurs et du gibier, mais aussi celui des amoureux et des philosophes.

Forêt des origines, forêt des manants, forêt courtoise, forêt classique et forêt romantique : autant d'arrêts sur image qui stigmatisent une évolution incessante, un rapport mobile où l'homme est tour à tour assaillant, partenaire et maître ; Raphaël Larrère et Olivier Nougarède sont chercheurs au département d'économie et de sociologie rurales de l'I.N.R.A. (Institut national de recherche agronomique).

Raphaël Larrère, Agronome, est directeur de recherches et membre du Conseil national de protection de la nature.

Olivier Nougarède, Agronome, est chargé de recherches et vice-président de l'association SILVA.

Contact : Découvertes Gallimard
Valérie Tolstoï
Tél : 16-1-49-54-43-34
Fax : 16-1-45-44-39-46

Dictionnaire encyclopédique
de l'écologie et de
l'environnement
François Ramade Ediscience,
international

Ce dictionnaire comporte plus de 5000 termes utilisés tant en écologie que dans le domaine des

sciences de l'environnement. On y trouve la définition explicite et précise de chaque terme et de chaque notion. Chaque entrée est assortie de sa traduction en anglais.

Un lexique anglais-français permet de se reporter aux entrées en français.

Cet ouvrage couvre les dimensions historique, sociale, éthique et scientifique de la discipline.

On y trouve :

- des définitions simples, précises,
- des articles "courts", volontairement condensés,
- des articles "moyens", qui dépassent la simple définition,
- des articles "longs", synthétiques et exhaustifs, qui dégagent l'essentiel des connaissances actuelles sur une notion particulière,
- des articles approfondis, qui exposent synthétiquement l'ensemble des aspects propres à une notion ou à un thème et qui font le point sur les développements les plus récents,
- des dossiers complets et documentés, consacrés à des notions importantes telles que la biosphère, les écosystèmes, les pollutions, la protection de la nature, les forêts, etc;

Une iconographie abondante illustre l'ouvrage : photographies, cartes, dessins, schémas, et leurs légendes détaillées.

François Ramade est Professeur à l'Université de Paris-Sud (Orsay) et Directeur du Laboratoire d'écologie et de zoologie de cette université. Il occupe diverses fonctions officielles dans des organismes publics ou non gouvernementaux en France et à l'étranger.

Il est Président de la Société française d'écologie et Président d'honneur de la Fédération française des sociétés de protection de la nature.

Librairie René Thomas - 28 Rue des Fossés Saint Bernard - 75005 Paris
Tél : 46-34-11-30 Fax : 43-29-78-64

*Guide de l'Environnement
et de l'espace naturel 1993*
Volume 2
Editions KIRK

Après le Volume 1 consacré aux entreprises, le **Guide de l'Environnement et de l'Espace Naturel** (Vol. 2) vient de paraître. De nombreux organismes impliqués dans la défense de l'environnement et le contrôle des pollutions y sont présentés (coordonnées, missions, moyens d'action, nom d'un contact), faisant de cet ouvrage un outil précieux d'information.

Outre une table générale alphabétique détaillée, on trouve au sommaire :

L'environnement et l'administration

Ce chapitre recense les organismes administratifs chargés de missions environnementales : le ministère de l'environnement, les autres ministères, les organismes interministériels, les services extérieurs de l'État (D.R.I.R.E., DIREN, D.R.A.F....) et les établissements publics (A.D.E.M.E., Agences de l'eau, I.F.E.N. etc)

Les organismes professionnels et associatifs

Plus de 500 organisations sont présentées dans ce chapitre tant sur le plan national qu'au niveau régional et départemental.

Recherche - Formation - Information

Divisé en quatre parties, ce chapitre est consacré aux établissements de recherche scientifique et technique, aux établissements de formation initiale et continue (plus de 100 centres répertoriés), aux publications spécialisées et ouvrages parus depuis un an et ayant pour thème l'environnement.

En annexe, on trouvera une partie "Réglementation" où figure un an de rubrique "Réglementation" parue dans l'Environnement (mensuel publié par Editions Kirk pré-

sentant les principaux textes parus au Journal Officiel sur les plans national et européen. Une seconde partie intitulée "L'environnement dans le monde" présente les grands organismes internationaux impliqués dans la protection de l'environnement et leurs différents programmes de recherche, mais aussi l'organisation de l'environ-

nement dans quelques pays (Etats-Unis, Canada, Allemagne, Royaume-Uni...)

Pour tous renseignements, s'adresser à :
Editions Kirk, BP 112
94703 Maisons-Alfort Cedex
Tél : 43-78-35-79 Fax : 43-78-99-59

Echos de la presse

ANALYSE SPATIALE QUANTITATIVE ET APPLIQUÉE

*Actes du Colloque
international
"Le feu : avant - après"
Nice - Mai 1992*

*Analyse spatiale quantitative
et appliquée, revue de géogra-
phie du Laboratoire d'analyse
spatiale
Raoul Blanchard, n°32, 1992*

Dans le n° XIII-4 de Forêt Méditerranéenne, nous vous donnons déjà un compte-rendu du Colloque de Nice "Le feu : avant-après".

Le n° 32 de la revue d'analyse spatiale est consacré aux actes de ce colloque. 23 communications sont présentées qui vont de l'étude des incendies dans l'histoire à la réhabilitation des sites incendiés en passant par l'évaluation du risque, les systèmes d'information géographique, la prévention, la lutte.

Contact : Laboratoire d'analyse spatiale Raoul Blanchard
98 Boulevard E. Herriot -
BP 209 06204 NICE Cedex 3

ecologia mediterranea

*Akman Y., Quézel P.,
Ketenoglu O., Kurt I.
Analyse syntaxinomique des
forêts de Liquidambar
orientalis en Turquie
Ecologia mediterranea, T. XIX,
fasc. 1, 2; 1993 ; pp 49-57*

Dans ce travail, les communautés végétales individualisées par *Liquidambar orientalis* Mill. sont étudiées du point de vue syntaxinomique et écologique.

Liquidambar orientalis représente un élément résiduel spécial à la Turquie et d'un grand intérêt biogéographique. Deux syntaxa nouveaux sont décrits.

*De Lillis M., Testi A.
Fire disturbance and vegeta-
tion dynamics in a mediterranean maquis of central Italy -
Dynamique de la végétation
du maquis après incendie en
Italie centrale
Ecologia mediterranea,
T.XVIII, 1992; pp 55-68*

Durant l'été 1984, lors du dernier

feu dans la région, deux transects permanents ont été établis dans un maquis des reliefs de l'Italie Centrale. Les observations ont été effectuées durant cinq ans sur dix parcelles nouvellement et neuf parcelles anciennement incendiées. Les résultats montrent que les effets du feu sur la composition floristique sont temporaires.

Leonardi S., Rapp M., Failla M., Komaromye.

Biomasse, minéralomasse, productivité et gestion de certains éléments biogènes dans une forêt de Quercus suber L. en Sicile (Italie)

Ecologia mediterranea, T. XVIII, 1992; pp 89-98

La biomasse et la productivité d'une suberaie de Sicile (Italie) ont été estimées aussi bien en ce qui concerne la strate arborée à *Quercus suber*, que la strate arbustive. Certains paramètres du cycle biogéochimique (minéralogies, restitution de nutriments au sol par les litières, translocations des feuilles vers les organes pérennes) ont également été évalués pour cinq éléments majeurs (N, P, K, Ca, Mg).

CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH

Catchpole E.A., Alexander M.E., Gill A.M.

Elliptical-fire perimeter- and area-intensity distributions Canadian journal of forest research, Vol. 22 1992 pp. 968-972

Présente des équations servant à déterminer la proportion du total du périmètre et de la superficie ayant brûlé, s'appliquant à un incendie de forme elliptique simple et à tout registre d'intensité du feu de Byram.

CATENA

Soler M., Sala M.

Effects of fire and of clearing in a mediterranean Quercus ilex woodland : an experimental approach - Approche expérimentale des effets du feu et de la coupe rase dans un peuplement méditerranéen de Quercus ilex Catena, Vol. 19; 1992; 321-332

Compare l'importance des pertes en sol et en nutriments sur des parcelles de *Quercus ilex* soumises à plusieurs traitements (en Espagne): coupe rase et brûlage dirigé. Les résultats montrent un effet significatif du brûlage sur l'érosion, et la perte en sédiment et en nutriment. L'impact de la coupe est bien moins important.

revue forestière française

L'alisier torminal et autres Sorbus

Revue forestière française, 3, 1993; 396 p.

Rassemble 22 articles, sur l'Alisier torminal essentiellement, répartis dans les rubriques suivantes : connaissance du genre *Sorbus*, croissance et développement, technologie et marche, traitement sylvicole et pathologie, les pays voisins, l'avenir (amélioration, génétique).

ETUDES FONCIERES

Lombard P.

L'accès des promeneurs à l'espace naturel Etudes foncières, n°57,decembre 1992; pp 27-33

Décrit sur le plan juridique les

voies publiques, les voies privées en distinguant chemin d'exploitation, chemin rural et sentier littoral.

forêt entreprise

Thibaut B.

La valorisation des bois de petit diamètre Forêt entreprise, n° 92, 1993-5; pp32-37

Passé en revue les problématiques de l'utilisation des petits arbres, la quantité de leur bois, le rendement matière, les nouvelles techniques de collage, la robotique, et décrit une chaîne de déroulage informatisée.

INFORMATIONS FORÊT

Bailly A.

La création d'une cellule diagnostic : une action originale pour améliorer l'exploitation forestière en région Provence Alpes Cote d'Azur Information forêt, n.2-1993, fasc.460; pp 161-171

Décrit la cellule diagnostic, unité légère, qui sur demande de l'exploitant, du gestionnaire, procédera à l'analyse des moyens, des méthodes de travail, des choix sylvicoles, et proposera des mesures d'amélioration de l'exploitation. Les critères d'appréciation porteront sur la productivité, la qualité du travail, la sécurité, les conditions de travail, les conséquences sur l'environnement.