sommaire

04 MAI 2011
FUSAGx Gembloux Bibliothèque

N° 198

Institut pour le développement forestier / Centre national de la propriété forestière
23, av. Bosquet, 75007 Paris
Tél. 01 40 62 22 80
foretentreprise@cnpf.fr

Directeur de la publication
Alain de Montgascon

Directeur de la rédaction
Thomas Formery

Rédactrice
Nathalie Maréchal

Conception graphique
Jean-Éric Ridonat (High'com)

Maquettiste
Sophie Saint-Jore

Responsable Édition-Diffusion
Samuel Six

Diffusion — abonnements
François Kuczynski

Publicité
Helium Régie
22, rue Drouot — 75009 Paris
Tél. 01 48 01 86 86
Fax. 01 48 01 86 82

Impression
Centre Impression
BP 218 — 87220 Feytiat
Tél. 05 55 71 39 29

Numéro d'imprimeur 00117

Tous droits de reproduction ou de traduction réservés pour tous pays, sauf autorisation de l'éditeur.

Périodicité : 6 numéros par an
Abonnement 2011
France : 48 € — étranger : 62 €
édité par le CNPF

Commission paritaire des publications et agences de presse : n° 1014 B 08072
ISSN : 0752-5974
Siret : 180 092 355 00015

Les études présentées dans Forêt-entreprise ne donnent que des indications générales. Nous attirons l'attention du lecteur sur la nécessité d'un avis ou d'une étude émanant d'une personne ou d'un organisme compétent avant toute application à son cas particulier. En aucun cas l'IDF ne pourrait être tenu responsable des conséquences — quelles qu'elles soient — résultant de l'utilisation des méthodes ou matériels préconisés.

Cette publication peut être utilisée dans le cadre de la formation permanente.

Dépôt légal : mai 2011

2 **agenda**

3 **édito**

4 **actus**

13 **dossier**
Douglas, épicéa : conseils de gestion

5 **forêt et eau**
Des forêts pour l'eau potable : l'eau paiera ?
J. Fiquepron, N. Maréchal

10 **châtaignier**
Le châtaignier, un arbre, un bois résolument européen
R. Lempire

48 **chêne**
Les chênaies atlantiques face aux changements climatiques comprendre et agir
J. Lemaire, N. Maréchal

51 **stations forestières**
Les cartes des stations : des outils à mieux valoriser
S. Gaudin, Ch. Pichery, S. Bertin

56 **carbone**
Le carbone en forêt : quelles pistes pour sa valorisation économique ?
S. Martel, O. Picard, É. Toppan

61 **environnement**
Les déchets de l'exploitation forestière
K. Claudel, C. Perinot, P. Magaud

Photo de couverture : *Peuplement d'épiceas après une éclaircie de rattrapage.*
© J. Becquey, CNPF-IDF

foretpriveefrancoise.com
le site de la forêt privée française
'Une forêt privée gérée et préservée par un réseau d'hommes compétents au service des générations futures
Forêt Privée Française

sommaire

dossier

Douglas, épicéa : conseils de gestion

Dossier coordonné par Jacques Becquey

14 Épicéa et douglas en peuplements réguliers : conseils de gestion
Ph. Riou-Nivert, J. Becquey

15 Prévenir l'instabilité juvénile du douglas
P. Balleux, Q. Ponette

20 Diversifier les méthodes de plantation du douglas
P. Balleux, Q. Ponette

25 Régénérer naturellement le douglas en Bourgogne : pourquoi pas ?
B. Borde, H. Louis

28 Quel devenir pour les boisements artificiels d'épicéas en retard d'éclaircie ?
D. Jay

32 Intérêt des éclaircies pour l'épicéa : résultats de 30 années d'expériences en Wallonie
P. Balleux, Q. Ponette

38 Gestion d'une crise sanitaire : les scolytes de l'épicéa en Franche-Comté
P. Léchine

44 Quelles évolutions pour le marché des résineux ?
A. Gauthier