N° 208

Institut pour le développement forestier/Centre national de la propriété forestière
47 rue de chaillot, 75116 Paris
Tél. : 01 47 20 68 15
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
Bois International
3 rue Claude Odde – BP. 50523
42000 Saint-Étienne
Tél. : 04 77 74 33 77

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

Numéro d'imprimeur 00128

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

Périodicité : 6 numéros par an
Abonnement 2013
France : 48 € – étranger : 62 €
édité par le CNPF-IDF

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 le CNPF-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 : janvier 2013

Certifié PEFC
Cet imprimé est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées.
PEFC 10-31-1146
pefc-france.org

foretpriveefrancaise.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

10 JAN. 2013
FUSAGx Gembloux Bibliothèque

2 actualité

3 édito

4 parutions

5 agenda

6 bois-énergie
Comment les CRPF s'impliquent-ils dans la contribution au développement des filières bois-énergie ?
C. Barbier, M.-C. Deconnink, A. Gauthier, F. Janex, Ph. Laden

10 matériel végétal
Variétés forestières : disponibilités en pépinière pour la campagne 2012/2013
S. Girard

13 dossier
Douglas et sécheresse

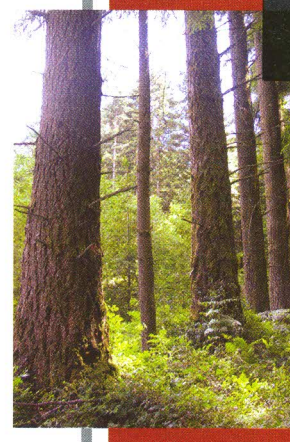

Photo de couverture :
Douglasaie de 70 ans, St-Pardoux (23).
© jean-Paul Gayot, CRPF-Limousin

43 filière
Le douglas, un choix naturel pour la construction
J.-L. Ferron

47 filière
Valorisation de la forêt française
M. de l'Estoile

48 informatique
Du nouveau dans les logiciels forestiers
Pour le groupe des correspondants « Outils informatisés de gestion forestière », M. Chartier

54 environnement
Développement d'un arsenal législatif sur les zones humides : impacts sur les forêts
A. Castro, J. Pargade

59 populiculture
Où trouver les cultivars de peuplier pour les plantations 2012-2013 ? É. paillassa

62 économie
Des investisseurs confiants en la valeur refuge forêt
N. Maréchal

L'équipe de la rédaction vous présente ses meilleurs vœux pour cette nouvelle année 2013.

sommaire

dossier

Douglas et sécheresse

Dossier coordonné par Sabine Girard

14 Douglas et sécheresse : connaître ses limites pour mieux le préserver et le développer
S. Girard

16 Chronique de dépérissements de douglas en France depuis 1989
A.-S. Sergent, N. Bréda, L.-M. Nageleisen

19 Récent dépérissement du douglas : des sécheresses extrêmes et récurrentes en cause
A.-S. Sergent, N. Bréda

24 Comportement des variétés de douglas face aux aléas climatiques
S. Girard, G. Philippe, J.-Ch. Bastien, B. Chopart

32 Sécheresse et douglas : réaction différente entre provenances du cœur de l'aire naturelle ?
A.-S. Sergent, N. Bréda, Ph. Rozenberg

34 La sécheresse : principal facteur de risque des douglasaies américaines
S. Girard

37 Comment intégrer le risque de sécheresse dans la gestion du douglas ?
J. Lemaire