



# Le **BOIS**

**INTERNATIONAL**

*L'Officiel du bois*

ADEME



**BOIS**  
INTERNATIONAL

# **Bois** **ÉNERGIE**

Rédition des "Cahiers du Bois Énergie" publiés dans Le Bois International



# **BOIS ÉNERGIE**

**COMPILATION DES CAHIERS 25 À 33**

## *Le fruit d'un partenariat exemplaire*

Depuis 1992, les Cahiers du bois-énergie sont publiés dans Le Bois International avec le concours de l'ADEME, la coordination éditoriale étant assurée par Biomasse Normandie. Fin 1998, les dix premiers Cahiers du bois-énergie ont fait l'objet d'une réédition sous la forme d'une compilation. En mars 2004, ce fut le tour des Cahiers 11 à 24. Fort du succès de ces dossiers, Le Bois International continue sur la lancée et propose aujourd'hui ce document regroupant les Cahiers 25 à 33. C'est pour nous la preuve que les professionnels du bois se sont véritablement approprié la thématique du bois-énergie et sont devenus des promoteurs de cette énergie renouvelable, locale et abondante.

Les Cahiers 25 à 33 traitent, pour la plupart, d'aspects qui n'avaient jusqu'ici pas été évoqués (ou très brièvement) : aspects environnementaux, situation en Europe, interférence avec d'autres débouchés du bois, cogénération, entretien du territoire, accompagnement des maîtres d'ouvrage. Le chauffage domestique et le chauffage collectif, thèmes familiers des lecteurs des Cahiers, font chacun l'objet d'un dossier dans lequel un bilan national est dressé. Enfin, la série consacrée aux usagers du bois-énergie se poursuit avec les serres maraîchères et horticoles.

Les Cahiers vont continuer à paraître et à informer les professionnels de la forêt et du bois et au-delà, tous les acteurs de la filière bois-énergie. À tous ceux qui ne pourront pas attendre la parution d'une nouvelle compilation pour lire les futurs Cahiers du bois-énergie, nous rappelons qu'il leur suffit de s'abonner au Bois International pour en avoir la primeur. Les Cahiers sont également disponibles sur les sites Internet [www.leboisinternational.com](http://www.leboisinternational.com) et [www.biomasse-normandie.org](http://www.biomasse-normandie.org).

Que les personnes qui ont contribué à la collecte d'information et à la rédaction des articles, l'équipe du Bois International et le Service Bioénergies de l'ADEME soient remerciés pour leur précieux concours, ainsi que les fidèles lecteurs des Cahiers du bois-énergie.

Pour l'équipe éditoriale  
**Stéphane COUSIN**  
Biomasse Normandie

**CAHIER 25** (12 juin 2004)**Le bois énergie et l'environnement**

Au cœur du développement durable

Les forêts et la lutte contre l'effet de serre

Protéger les écosystèmes et garantir la biodiversité en exploitant et entretenant les forêts et les haies

Combustion du bois : garantir la qualité des rejets atmosphériques

Les cendres : une source d'éléments fertilisants pour l'agriculture

**CAHIER 26** (18 et 25 septembre 2004)**Le bois énergie en Europe**

L'exemple des pionniers

Les réseaux de chaleur au bois en Europe

Production de plaquettes forestières à grande échelle pour l'énergie en Finlande

Développement du bois énergie en Styrie (Autriche)

Danemark : des résultats impressionnants

**CAHIER 27** (5 février 2005)**Bois d'industrie ou bois énergie : concurrence ou complémentarité ?**

Développer les usages industriels et énergétiques

Pâte à papier, panneaux et bois énergie en France : y a-t-il une vraie concurrence entre usages ?

Bois d'industrie, bois énergie : le point de vue de trois organisations professionnelles

Fiches de sociétés d'approvisionnement des industries de la trituration et des chaufferies :

- RBM
- Valoris Environnement
- Forêts et Bois de l'Est

**CAHIER 28** (27 août et 3 septembre 2005)**Le chauffage domestique au bois**

Vers un redéploiement du chauffage domestique au bois ?

Le changement de pratiques des ménages modifie le panorama du chauffage domestique au bois en France

Flamme Verte et NF Bois de chauffage : deux outils pour moderniser le parc d'appareils de chauffage et favoriser les bonnes pratiques

Chauffage au bois en maison individuel : une compétition encore difficile

Le bois déchiqueté à usage domestique dans l'Ouest bocager : un enjeu pour le développement local

**CAHIER 29** (8 octobre 2005)**1996 - 2005 : le bois énergie double ses effectifs**

Le club s'élargit

Les opérateurs français du bois-énergie

Promotion/sensibilisation et accompagnement des maîtres d'ouvrage

Mobilisation de la ressource et production/distribution de combustible bois

La filière bois énergie en France

## **CAHIER 30** (4 février 2006)

### ***Le bois énergie dans les serres maraîchères et horticoles***

Gagnant-gagnant

Le parc des serres maraîchères et horticoles

Le chauffage des serres

Fiches de réalisations :

- Serres horticoles Gardet
- Serres maraîchères Thomas
- Serres maraîchères Barjol

## **CAHIER 31** (15 avril 2006)

### ***La cogénération bois en Europe***

Cogénération bois : ne pas sous-estimer les contraintes et bien évaluer la rentabilité

La cogénération bois en Europe

Les technologies de production d'électricité à partir de bois

La production d'électricité à partir de bois en France

Fiches de réalisation :

- Renko (Finlande)
- Assens (Danemark)
- Vilnius (Lituanie)
- Güssing (Autriche)

## **CAHIER 32** (21 octobre 2006)

### ***Bois énergie et entretien du territoire***

L'énergie du bocage et de la garrigue

Le bois énergie, un élément de réponse aux défis que doit relever la forêt méditerranéenne

Bocage de l'Ouest océanique : le combustible bois reconquiert sa place

## **CAHIER 33** (10 février 2007)

### ***Bois énergie : montage de projets et accompagnement des maîtres d'ouvrage (1<sup>ère</sup> partie)***

Préparation d'un projet bois-énergie

Actions d'animation/sensibilisation et études de préfaisabilité : éléments déclencheurs à la réflexion

L'étude de faisabilité : un outil d'aide à la décision

Montage juridique des projets de chaufferies bois

Etablissements publics, régies communales, affermages : rôle de l'assistant à maître d'ouvrage dans le choix du maître d'œuvre

L'assistance à maîtrise d'ouvrage dans la mise en place d'une délégation de service public de type concession

Un syndicat d'élimination des déchets maître d'ouvrage de réseaux de chaleur au bois : l'exemple du SYDED du Lot

Maîtrise d'ouvrage de chaufferies bois : l'exemple du syndicat des énergies de la Loire

## **Biomasse Normandie**

Association technique au service des collectivités et des professionnels, Biomasse Normandie a été créée en 1983 sous l'impulsion de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie. Elle est soutenue par le Conseil régional de Basse-Normandie, l'ADEME, les Conseils généraux, les chambres consulaires, des organismes professionnels et associations de collectivités et de protection de l'environnement.

Depuis sa création, Biomasse Normandie intervient principalement dans deux grands domaines d'activité : le bois-énergie et les déchets organiques.

Au carrefour de l'énergie, de l'agronomie/foresterie et de l'environnement, son équipe d'une douzaine de personnes travaille dans une triple orientation :

- une activité classique d'expertise, d'étude et d'ingénierie ;
- un esprit d'innovation technologique et organisationnelle ;
- une démarche centrée sur le développement durable et local.

Outre les Cahiers du bois-énergie dont elle coordonne la rédaction pour le compte de l'ADEME, Biomasse Normandie a édité les catalogues des opérateurs français et européens du bois-énergie, mis à jour régulièrement, et créé la banque de données : Les 1 000 mots-clefs du bois-énergie. Ces documents sont consultables sur le site de l'association.

### **Biomasse Normandie**

19, quai de Juillet - 14000 CAEN  
Tél. : 02 31 34 24 88 - Fax : 02 31 52 24 91  
info@biomasse-normandie.org  
<http://www.biomasse-normandie.org>

## **ADEME**

Créée en 1992, l'ADEME (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie) est un établissement public à caractère industriel et commercial placé sous la tutelle des ministères de l'Environnement, de l'Industrie et de la Recherche. Dans le cadre de la politique définie par le gouvernement, elle exerce une mission d'expertise et de conseil auprès des acteurs institutionnels et privés et met en œuvre des programmes opérationnels.

Dotée de services centraux regroupés sur trois sites (Angers, Paris-Vanves et Valbonne) et de 26 délégations régionales, l'ADEME intervient dans les domaines suivants :

- efficacité énergétique ;
- énergies renouvelables ;
- déchets ;
- pollution de l'air et des sols ;
- bruit.

Dans chacun de ces domaines, l'ADEME a vocation à mettre en œuvre des actions de recherche appliquée, d'expérimentation et de démonstration, de diffusion, d'information/sensibilisation.

En matière de bois-énergie, l'action de l'ADEME est orchestrée par la direction des Energies renouvelables, des réseaux et des marchés énergétiques (DERRME) qui soutient le travail d'édition des 33 Cahiers du bois-énergie publiés à ce jour.

### **ADEME**

Centre d'Angers - 2, square Lafayette - BP 90406  
49004 ANGERS cedex 01  
Tél. : 02 41 20 41 20 - Fax : 02 41 87 23 50  
<http://www.ademe.fr>