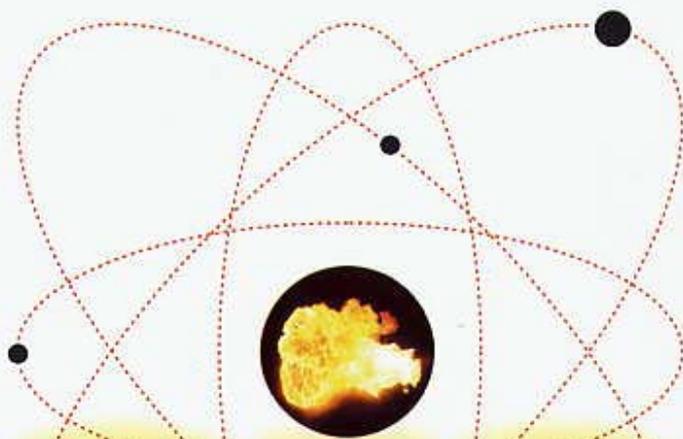


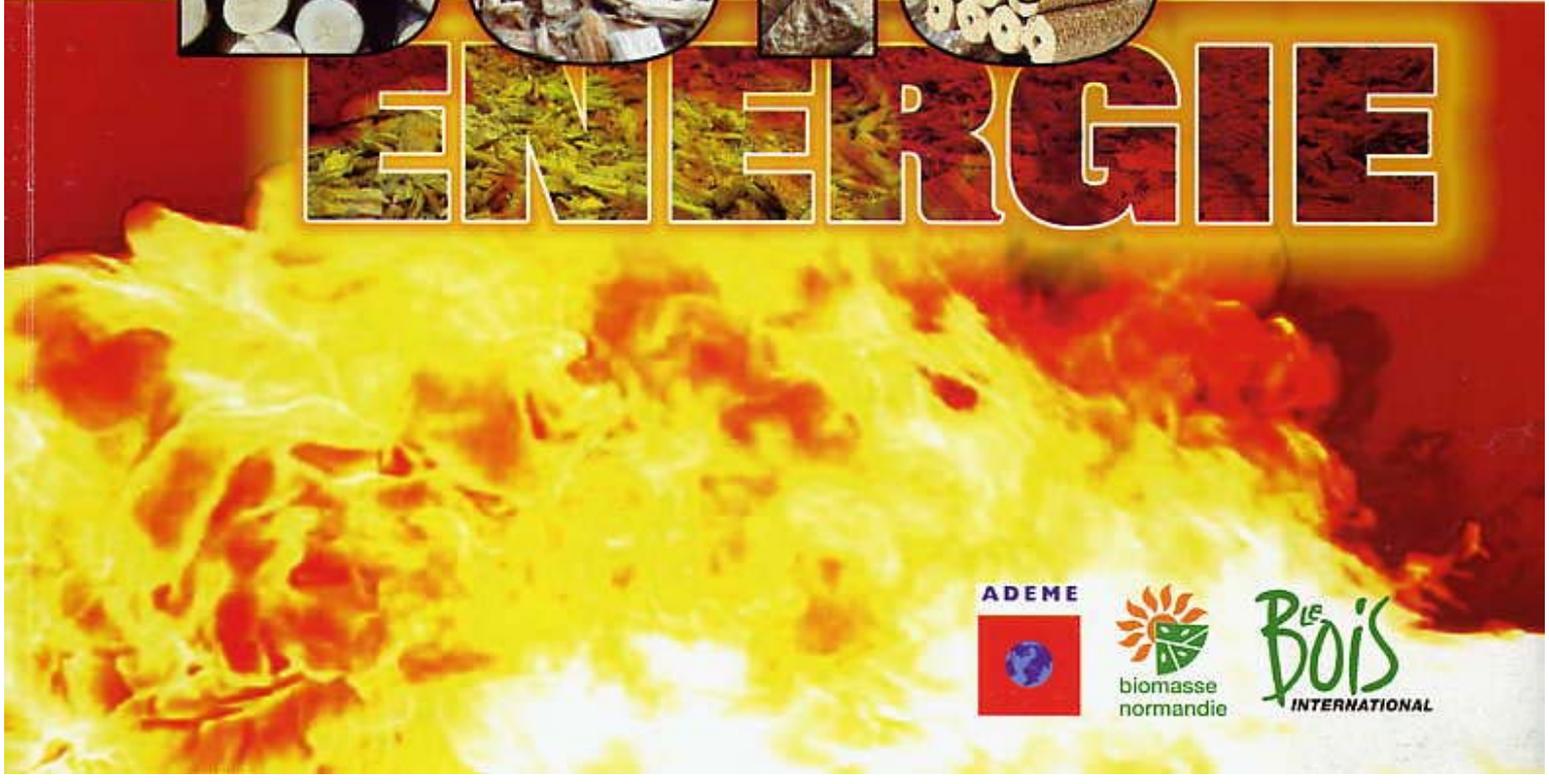
Réédition des  
«Cahiers du Bois  
Energie» publiés dans

# LE BOIS

**INTERNATIONAL**



# ENERGIE



ADEME



biomasse  
normandie

LE BOIS  
INTERNATIONAL

---



## **UN PARTENARIAT D'UNE DECENNIE ENTRE LES PROMOTEURS DU BOIS-ENERGIE ET LE BOIS INTERNATIONAL**

Depuis 1992, les Cahiers du bois-énergie sont publiés, avec le concours de l'Ademe, à un rythme devenu trimestriel dans Le Bois International, la coordination éditoriale étant assurée par Biomasse Normandie. Dans cet hebdomadaire familier à tous les professionnels du bois, le bois-énergie commence à prendre ses marques, sortant ainsi du petit cercle de ceux qui se sont spécialisés dans sa promotion.

En 1998, les dix premiers Cahiers du bois-énergie avaient fait l'objet d'une réédition. Le succès de ce dossier a incité Le Bois International à envisager une formule analogue pour les Cahiers 11 à 24. C'est pour nous la preuve tangible de l'intérêt que portent les professionnels du bois au développement du bois-énergie, ce « troisième pilier » indispensable à l'équilibre de la filière, aux côtés du bois d'œuvre et du bois d'industrie.

Dans une introduction à l'un de ces cahiers, nous posons il y a quelques mois la question suivante : « Pourquoi la France rurale et forestière n'est-elle pas couverte de chaufferies au bois déchiqueté, alors que les premières réalisations ont vu le jour au moment du deuxième choc pétrolier ? »

Les promoteurs du bois-énergie savent bien que le montage des projets (les chaufferies collectives en particulier) est encore un véritable parcours du combattant. Pourtant les ressources en sous-produits ligneux sont abondantes, les technologies fiables et les bilans économiques positifs souvent au rendez-vous. Mais, écrivions-nous, « la volonté politique et la révolution dans les esprits manquent à l'appel, cette double condition constituant un préalable à l'émergence d'alternatives aux énergies conventionnelles à plus grande échelle ».

La réédition des Cahiers du bois-énergie 11 à 24 permettra aux lecteurs de découvrir de façon plus approfondie un dossier aux facettes multiples qui a rarement les honneurs des médias grand public. Pour une consultation facile, vous trouverez, en début et fin du document, un sommaire complet et un index thématique.

Que tous ceux qui nous ont fourni les nombreuses informations qui ont permis de rédiger les articles en soient vivement remerciés : ingénieurs de l'Ademe et des collectivités, centres techniques, professionnels du bois, fournisseurs de combustible, exploitants de chauffage ..., ainsi que tout particulièrement la rédaction du Bois International, pour son amicale coopération.

**L'équipe de  
Biomasse Normandie**

---

# **Sommaire**

## • **CAHIER 11 (20 MARS 1999)** **LE BOIS DE FEU DANS LES MAISONS INDIVIDUELLES**

Edito

Le marché français des matériels

Basse-Normandie : stabilité du bois de feu

Aquitaine : objectif qualité pour le bois de chauffage

Rhône-Alpes / Poitou-Charentes :

chaudières automatiques au bois dans l'habitat individuel

Turbo et hydroaccumulation :

les chaudières bois à la pointe de la technologie

Une norme européenne pour les petites puissances

## • **CAHIER 12 (18 MARS 2000)** **LES RÉSEAUX DE CHALEUR AU BOIS**

Un plan d'urgence pour la forêt

Le catalogue français des opérateurs du bois-énergie :  
version 2000

Des réseaux de chaleur alimentés par l'énergie bois :

- Autun (71) : la plus importante chaudière biomasse dans  
l'habitat/tertiaire en fonctionnement en France

- Dole (39) : un avenant au contrat d'affermage

- La Ferté-Macé (61) : création d'une chaufferie bois et d'un réseau  
de chaleur

- Sedan (08) : cogénération gaz et bois-énergie

## • **CAHIER 13 (15 JUILLET 2000)** **ASPECTS DU CHAUFFAGE DOMESTIQUE AU BOIS**

Bois de chauffage : stabilité quantitative  
et améliorations qualitatives

Le chauffage domestique au bois :  
approvisionnements et marché

Le marché des appareils de chauffage au bois  
pour le secteur domestique

« Equation » de Richard Le Droff :

un foyer fermé de nouvelle génération

Alsace : chauffage central au bois avec hydroaccumulation

Entretien avec M. Mottais, exploitant forestier (Lot-et-Garonne)

Solidarité tempête : opération Ademe / Castorama

## • **CAHIER 14 (6 JANVIER 2001)** **LE BOIS SUR « LA TOILE » : LES SOURCES D'INFORMATION ACCESSIBLES SUR INTERNET**

Invitation aux voyages

Des banques de données bien documentées

Autres sites fournissant une information à caractère général

Sites d'information régionale

Sources d'information de l'Union européenne

## • **CAHIER 15 (12 MAI 2001)** **CHAUFFAGE ET SÉCHAGE A PARTIR DES CONNEXES ET DES DÉCHETS LIGNEUX DANS LES INDUSTRIES DU BOIS**

Montrer l'exemple

Le séchage du bois : un domaine d'excellence pour l'énergie bois

Plonevez-du-Faou (29) : chauffage des ateliers chez MCA

Vallet (44) : séchage à façon aux Bois secs valletais

Le Pré d'Auge (14) : chauffage et séchage à la Scierie Julienne

Tonneins (47) : chauffage, séchage et process

à la Menuiserie industrielle Righini

Ydes (15) : cogénération aux Menuiseries Lapeyre

Sécher avec du bois : moins cher qu'avec du propane

## • **CAHIER 16 (8 SEPTEMBRE 2001)** **DE LA MATIÈRE PREMIÈRE AUX PRODUITS ELABORES**

Consentir 100 F par tonne pour le développement durable

Un nouveau métier : du négoce de déchets de bois  
à la fabrication de produits élaborés

Samson Bretagne Environnement dans les Côtes d'Armor : des  
connexes de l'entreprise au recyclage des bois usagés

Biocombustibles SA en Basse-Normandie :

un partenariat régional pour faire décoller la filière bois-énergie

Selva dans le Nord : au cœur d'une grande agglomération, un

partenariat industriel pour le développement local

Les bois chauds du Berry à Ardenes (Indre) :

maîtrise d'ouvrage publique et exploitation privée

Bois Energie Bourgogne en Saône-et-Loire :

partenariat entre un logisticien et des acteurs locaux

Lély Environnement en Isère : une entreprise du déchet se diversifie  
dans le bois-énergie

Séosse Eco-Transformation dans les Landes :

transport et recyclage des bois usagés

Recyclage des emballages légers : le système Grow

Vers une « démarche qualité » - Interview de F. Barraud (Selva)

## • **CAHIER 17 (15 DÉCEMBRE 2001)** **LES EXPLOITANTS DE CHAUFFAGE ET LE DÉVELOPPEMENT DU BOIS-ÉNERGIE**

Les chauffagistes, partenaires de la filière bois-énergie

Les contrats d'exploitation de chauffage

La distribution publique de chaleur - Gestion directe, gestion déléguée  
et exploitation : le point de vue des collectivités maîtres d'ouvrage

Fiches sur cinq exploitants de chauffage :

- Cofathec

- CRAM

- Dalkia

- Elyo

- Soccram

• **CAHIER 18 (9 MARS 2002)**

**SÉCHAGE DU BOIS ET ÉNERGIE**

Les enjeux stratégiques du séchage artificiel pour la filière bois

Installer des chaufferies bois dans les scieries

Le séchoir, consommateur d'énergie

Bien choisir son énergie

Séchage et économies d'énergie

La « machine séchoir » et l'énergie

Autres processus de séchage et opérations qui lui sont liées ou assimilées

• **CAHIER 19 (31 AOUT 2002)**

**LES PETITES CHAUFFERIES BOIS A ALIMENTATION AUTOMATIQUE DANS L'HABITAT ET LE TERTIAIRE**

Développer une filière techniquement mature

Les chaufferies bois de 50 à 800 kW en Europe

La TVA dans les projets communaux

Au cœur du Morvan : le pari du bois-énergie

Poitou-Charentes : les petits réseaux de chaleur communaux

Constructeurs de chaudières bois en petite et moyenne puissance :

- Energie 79

- Hargassner

- Heizomat - Nideck Chauffage

- Seccacier

• **CAHIER 20 (21 DÉCEMBRE 2002)**

**UNE CHALEUR DURABLE POUR L'HABITAT ET LE TERTIAIRE**

L'odeur de la paix

Création d'un réseau de chaleur à Hauteville-Lompnes (Ain) : bois-énergie et cogénération gaz naturel

Le bois-énergie, une stratégie patrimoniale : l'exemple de l'OPAC du Calvados

Coût de la chaleur : l'enquête 2002 d'Amorce

Programme Altener-Bioheat - Echos du séminaire bois-énergie de Saint-Hilaire-du-Harcouët (Manche)

Intérêt économique des réseaux de chaleur au bois

Mesnil-Clinchamps (Calvados) : un CAT valorise ses sous-produits ligneux

Gouville (Eure) : le lycée agricole de Chambray opte pour le bois

Saint-Hilaire-du-Harcouët (50) : le centre hospitalier chauffé au bois

Saint-Martin-de-Bréthencourt (Yvelines) : une chaufferie bois pour un syndicat de traitement de déchets

• **CAHIER 21 (10 MAI 2003)**

**SÉCHAGE DU BOIS EN SCIERIE ET MENUISERIE**

Les enjeux stratégiques du séchage artificiel pour la filière bois

Présentation de cinq entreprises du bois utilisant les produits connexes pour le séchage :

- Argentré-du-Plessis (Ille-et-Vilaine) : séchage de bois exotique à Pasquet Menuiseries

- Blainville-sur-Orne (Calvados) : séchage de bois exotique à la Scierie Sogena

- Estissac (Aube) : séchage de feuillus à la Scierie Tarteret

- Fournets-Luisans (Doubs) : séchage de résineux à Usibois du Doubs

- Sauzé-Vaussais (Deux-Sèvres) : séchage à façon de bois de pays et de bois exotique aux Séchoirs du Poitou

Fogime et Fideme :

de nouvelles possibilités d'aide aux investissements

• **CAHIER 22 (12 JUILLET 2003)**

**LE BOIS-ENERGIE, UNE COMPOSANTE ESSENTIELLE DE LA FILIERE FORET-BOIS**

Encourager le troisième pilier de la filière bois

Le bois-énergie en France

Les atouts du bois-énergie

Les freins au développement du bois-énergie et les propositions de la FNB

• **CAHIER 23 (18 OCTOBRE 2003)**

**LE BOIS-ENERGIE DANS LES LOGEMENTS SOCIAUX**

Chauffage des logements HLM :

faire en sorte que le bois devienne une option privilégiée

L'énergie dans les logements sociaux et le coût du chauffage pour les usagers

Logements HLM : une fiscalité indirecte (TVA) complexe

Chauffage collectif d'un ensemble de logements HLM : estimation des coûts et incidences du montage juridique et financier

Entretien avec des bailleurs sociaux :

- Vitry-Habitat à Vitry-le-François (Marne)

- OPDHLM du territoire de Belfort

- Soclova à Angers (Maine-et-Loire)

- Le logement familial de l'Eure

- OPAC de l'Indre

• **CAHIER 24 (24 JANVIER 2004)**

**LE BOIS-ENERGIE DANS LES HOPITAUX**

Bois-énergie à l'hôpital ?

L'énergie dans le secteur hospitalier

Le coût de l'énergie :

l'exemple de l'hôpital de Falaise (Calvados)

Entretien avec cinq établissements hospitaliers :

- Evreux (Eure)

- Lannion (Côtes-d'Armor)

- Vitry-le-François (Marne)

- Valognes (Manche)

- Sedan (Ardennes)