



# LA LETTRE DU CIBE

## Sommaire

Page 1	Editorial Actualités
Page 2	La vie du CIBE
Page 3	Travaux des commissions

## Actualités

### Production d'électricité à partir de biomasse

**Télécharger**

Arrêté tarifaire

L'arrêté du 28 décembre 2009 fixe les nouvelles conditions d'achat de l'électricité produite à partir de biomasse par des installations d'une puissance inférieure à 12 MWé.

### Taxe carbone

Fin mars, Nicolas Sarkozy a annoncé le report de la taxe carbone intérieure, subordonnant sa création à celle d'une taxe carbone européenne.

### Ressource en bois

**Télécharger**

Etude ADEME

**Télécharger**

Etude MAAP

L'ADEME et le Ministère de l'agriculture, de l'alimentation et de la pêche (MAAP) viennent de diffuser deux études nationales de disponibilité de bois forestiers pour l'énergie, réalisées respectivement par IFN / Solagro / FCBA et Cemagref / IFN.

## Editorial

### Communiquer !

*Voilà bien un des maîtres mots de la modernité, quelque peu incantatoire, dès lors qu'on ne sait pas toujours à qui l'on s'adresse, ni comment et pourquoi ?*

*Les énergies renouvelables font désormais souvent l'actualité, même si on peut regretter que ce n'est pas toujours avec toute l'objectivité et la rigueur qui permettraient aux décideurs ou aux usagers de choisir sans restriction des solutions encore insuffisamment diffusées. Cette observation ne vaut pas pour le chauffage collectif et industriel au bois, lequel n'attire pas vraiment, sauf de façon anecdotique, l'attention des médias, y compris celle de la presse professionnelle spécialisée.*

*Le CIBE s'emploie à combler ces lacunes de plusieurs manières :*

- en mettant en ligne sur son site Internet des dossiers thématiques et des fiches techniques élaborés par ses commissions ;
- en accompagnant Biomasse Normandie (qui a de longue date une activité éditoriale abondante dans ce domaine), de deux façons :
  - . participation des adhérents à l'élaboration des Cahiers du bois-énergie, publiés chaque trimestre avec l'appui de l'ADEME dans le Bois International.
  - . validation de fiches techniques et identification de publications, référencées dans la banque de données « les 1000 mots-clés du bois-énergie » accessible via les sites Internet [www.biomasse-normandie.org](http://www.biomasse-normandie.org) et [www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)
- en collaborant ponctuellement à des dossiers sur le sujet, préparés par des revues professionnelles amies (Energie Plus, Obsev'ER, Environnement et Technique...).

*C'est loin d'être encore suffisant : un mensuel couvrant l'actualité et fournissant des nouvelles brèves serait nécessaire. De même qu'une revue trimestrielle, en langue française à mi-chemin des travaux de R&D et du développement / vulgarisation, pour faire connaître les meilleures réalisations et pratiques professionnelles en Europe.*

*Pourquoi pas un chantier 2010-2012 pour ceux qui seraient prêts à reprendre l'idée au vol ?*

**Serge DEFAYE**  
Président du CIBE



# La vie du CIBE

## Agenda

### Colloque du CIBE 2 juin 2010

Organisé conjointement par le CIBE et Atlanbois, le colloque "Bois-énergie dans l'industrie" se tiendra à Nantes, dans le cadre du 11<sup>ème</sup> Carrefour international du bois : production d'énergie thermique seule, cogénération chaleur / électricité, production de froid par machines à absorption seront au programme.

Cette manifestation s'adresse aux entrepreneurs et à leurs cadres en charge des questions énergétiques, qui utilisent de la vapeur ou de la chaleur pour leurs process, le séchage ou le chauffage de leurs locaux, dès lors qu'ils s'interrogent sur l'opportunité de changer de combustible et de faire appel au bois-énergie.

**Télécharger**  
Programme

La visite de chaufferies bois dans une exploitation maraîchère (serres) et une scierie est proposée en option le 1<sup>er</sup> juin.

### Assemblée générale du CIBE 3 juin 2010

Le CIBE tiendra son Assemblée générale ordinaire le 3 juin matin à Nantes.

## Salon bois-énergie de Saint-Etienne

Pour la première fois le CIBE était présent au salon bois-énergie de Saint-Etienne. Le stand était organisé autour du thème des réseaux de chaleur au bois et de l'animation en régions de la filière bois-énergie. Ce réseau d'animateurs (qui constitue un des groupes de travail du CIBE), essentiel à la promotion de la filière, s'est largement relayé sur le stand et a pu donner toutes les explications nécessaires sur ces sujets aux nombreux visiteurs, quelque 200 sur les trois journées. Des visuels très explicites sous forme cartographique ont soutenu très efficacement les commentaires des animateurs présents.



## Réunion plénière du 19 mars

Le salon bois-énergie a donné l'occasion de la tenue à Saint-Etienne, le 19 mars dernier, de la réunion plénière de début d'année. Une trentaine d'adhérents a répondu présent - moins que d'habitude, sans doute du fait de l'intérêt « concurrentiel » présenté par le salon lui-même - et a débattu avec intérêt autour des trois thèmes retenus : la structuration de l'approvisionnement dans quatre régions (sur la base des travaux de la commission « approvisionnement » du CIBE), le compte rendu de visites préliminaires faites en Allemagne dans un centre de tri biomasse et dans une unité de production de chaleur et d'électricité à Ulm et Karlsruhe (devant servir de base à un prochain voyage d'études) et enfin la mutualisation de la maîtrise d'ouvrage pour les projets bois-énergie (sur la base des travaux de la commission « Montage de projets »).

## Les 1000 mots-clés du bois-énergie

La banque de données informatisée « les 1000 mots-clés du bois-énergie », accessible via les sites [www.biomasse-normandie.org](http://www.biomasse-normandie.org) et [www.ademe.fr](http://www.ademe.fr), vient d'être mise à jour. Elle comporte 250 fiches descriptives illustrées et complétées par des références bibliographiques et l'identification d'organismes ressources. Quatre rubriques majeures composent la base : le bois-énergie une filière transversale, ressources et biocombustibles, production et distribution de l'énergie, montage des projets de chaufferies collectives et industrielles au bois.

La contribution du CIBE à ce travail d'actualisation consiste en une relecture des fiches et en propositions de publications méritant d'être portées à la connaissance des internautes.

## Cahiers du bois-énergie

Le CIBE participe à la rédaction des Cahiers du bois-énergie, réalisés par Biomasse Normandie et publiés quatre fois par an dans le Bois International avec le soutien de l'ADEME. En près de deux ans de collaboration, huit numéros sont parus :

- Les aides financières au bois-énergie (n°45, février 2010) ;
- Approvisionnement des chaufferies collectives et industrielles au bois : comment marier économie et développement territorial ? (n°44, décembre 2009) ;
- L'espace méditerranéen et le bois-énergie (n°43, septembre 2009) ;
- Efficacité énergétique du chauffage au bois (n°42, juin 2009) ;
- Chaufferies collectives au bois : approches économiques et financières (n°41, avril 2009) ;
- Usages de l'énergie bois en Allemagne, Suisse, Italie et Belgique (n°40, décembre 2008) ;
- Le bois-énergie dans les agglomérations (n°39, septembre 2008) ;
- Combustion du bois et émissions gazeuses et particulaires (n°38, juin 2008).

**Télécharger**  
Sommaires des Cahiers

## Actualité des adhérents

**Atlanbois** organise, le 18 mai 2010 à Angers, une formation sur le montage administratif, le cadre juridique et les aspects économiques et financiers des projets bois-énergie dans les collectivités et équipements tertiaires. Cette formation s'inscrit dans un cycle de journées techniques à destination des prescripteurs (bureaux d'études, consultants, collectivités, animateurs énergies renouvelables, architectes...).

**Télécharger**  
Programme et bulletin d'inscription



## Commission APR

### « Approvisionnement des chaufferies et biocombustibles »

#### Normalisation et classification simplifiée des combustibles

Le mode de participation du CIBE à la Commission nationale de normalisation des biocombustibles (CN X34B) coordonnée par l'AFNOR a été révisé : désormais, le FCBA sera le relais d'information du CIBE au sein de cette commission et assurera le suivi, pour le compte du CIBE, de l'évolution de la normalisation CEN/TC335.

Le travail d'enquête réalisé auprès d'une vingtaine de chaudiéristes a permis de proposer finalement 5 catégories ou classes de combustibles en fonction des deux paramètres principaux : taux d'humidité et granulométrie. Cette proposition sera validée au cours de l'année puis le type de document de référence le plus adapté à la communication sera recherché.

#### Création de cinq groupes de travail internes

Cinq groupes de travail ont été créés, coordonnés par un binôme :

- GT1 : Coût et modes de gestion des plates-formes (multi biomasses) ;
- GT2 : Coûts de production des combustibles ;
- GT3 : Classification simplifiée des combustibles bois déchiquetés ;
- GT4 : Utilisation des bois en fin de vie ;
- GT5 : Actualisation des travaux de la commission.

Tous les deux mois, une réunion plénière de la commission permettra de faire le point sur l'avancement des travaux.

#### Dossier internet (adhérents)

Contribution 2009 du CIBE à la CN X34B

Rapport de dépouillement de l'enquête auprès des chaudiéristes

## Commission REX

### « Retour d'expériences de conception, construction et exploitation »

#### Dépoussiérage des fumées

La commission a réalisé une synthèse des caractéristiques des systèmes de dépoussiérage (multicyclone, électrofiltre, filtre à manches) : efficacité sur les polluants gazeux, coûts d'investissement et d'exploitation, sensibilité aux hautes températures et à l'humidité, bruit, installation, encombrement... Les causes d'incendie des filtres à manches et les recommandations de conception / exploitation pour les éviter sont également abordées.

#### Groupe de travail « animation bois-énergie »

A l'occasion du salon bois-énergie de Saint-Etienne, une plaquette de promotion de l'animateur bois-énergie a été réalisée. Après quelques retouches, elle sera mise à disposition des animateurs.

#### Dossier internet (adhérents)

Synthèse des caractéristiques des systèmes de dépoussiérage

## Commission RES

### « Etat des lieux et promotion des réseaux de chaleur au bois »

#### Journée technique « le réseau de chaleur : un vecteur de développement du bois-énergie »

Organisée le 19 mars dernier, dans le cadre du salon bois-énergie de Saint-Etienne, cette manifestation visait un large public et particulièrement les collectivités territoriales. La matinée a été consacrée à des exposés : enquête 2009 sur les réseaux de chaleur au bois, outils de simulation technico-économique, Fonds chaleur appliqué aux réseaux. Un débat a suivi, qui a permis de cerner les spécificités des réseaux de chaleur au bois. 80 personnes étaient présentes et les échanges ont été nombreux et riches, mettant bien en évidence l'importance et l'intérêt du sujet. L'après-midi, une cinquantaine de participants a visité la chaufferie d'Andrézieux-Bouthéon, réalisée par le SIEL (Syndicat d'énergies de la Loire) et exploitée par Coriance.

Deux autres journées seront organisées sur le même thème à Rouen (24 juin) et à Toulouse (automne 2010).

## Commission MOP

### « Montage des projets aux plans administratif, financier et fiscal »

#### Fonds chaleur

Une fiche de synthèse décrivant le Fonds chaleur pour la partie biomasse dans ses différentes composantes (chaleur, réseau et appels à projet BCIAT) a été réalisée. Elle complète les fiches déjà disponibles relatives aux modes de financement des projets.

#### Dossier internet (adhérents)

Fiche de synthèse Fonds chaleur

Note de synthèse sur la mutualisation de la maîtrise d'ouvrage

#### Mutualisation de la maîtrise d'ouvrage

Une note de synthèse relative aux modes de mutualisation de la maîtrise d'ouvrage a été élaborée. Elle clarifie les principales notions (maîtrise d'ouvrage, délégation, assistance) ainsi que les différentes compétences en matière de production et de distribution de la chaleur et indique les différents montages possibles (SEM, syndicat intercommunal...).



