



# LA LETTRE DU CIBE

## Editorial

### Une nouvelle étape

*Chers collègues et amis,*

*J'ai eu l'honneur et le plaisir de présider pendant six années le Comité Interprofessionnel du Bois-Energie, après avoir animé la commission informelle du même nom créée au début des années 2000 à l'initiative de l'ATEE et de Biomasse Normandie. Au terme de deux mandats, j'ai souhaité, tout en demeurant administrateur, ne pas me représenter à la présidence de notre association.*

*En dix ans, le chauffage collectif et industriel au bois a fortement progressé sous l'effet des hausses du prix des énergies fossiles et des politiques publiques de soutien aux investissements (Fonds Chaleur) et aux prix de vente de la chaleur aux usagers (TVA à 5,5 % sur les deux termes de facturation des réseaux énergies renouvelables).*

*Les travaux du CIBE ont largement contribué à mieux appréhender les atouts mais également les obstacles techniques, économiques, juridiques, fiscaux qui favorisent ou freinent le développement d'une filière qui s'enracine désormais dans le paysage énergétique national. Toutefois, il faut continuer nos efforts pour que celle-ci soit encore mieux connue et reconnue par les décideurs et tous les usagers potentiels.*

*Les tâches qui attendent la nouvelle équipe du CIBE, peuvent se résumer selon le triptyque suivant :*

- mieux structurer encore l'approvisionnement, autrement dit confirmer une offre de biocombustibles en quantité, en qualité et en prix ;*
- aller vers une filière d'excellence énergétique et environnementale ;*
- contribuer à l'évolution des textes législatifs et réglementaires pour que les collectivités et les acteurs du marché puissent agir dans un cadre juridique sécurisé et avec une bonne visibilité sur le long terme.*

*Bruno de MONCLIN, notre nouveau Président, qui allie à la fois les compétences d'un énergéticien professionnel et l'approche pragmatique d'un propriétaire forestier privé, réunit toutes les qualités pour faire franchir au CIBE ces nouvelles étapes.*

*Bonne chance à Bruno et à tous les collègues du nouveau Conseil d'Administration pour les tâches qui s'ouvrent devant eux.*

**Serge DEFAYE**



## Actualités nationales

### Nomination de Laurent DENORMANDIE à la Présidence de France Bois Forêt

« Le 26 juin 2012, Laurent DENORMANDIE a été nommé Président de l'interprofession nationale France Bois Forêt, dans laquelle il s'investit depuis de nombreuses années en développant notamment ses campagnes de promotion et de notoriété en faveur de la filière forêt / bois. Il a cordialement remercié son prédécesseur [Jean-Pierre MICHEL] pour le travail accompli durant ces trois dernières années ».

Rappelons que le CIBE compte France Bois Forêt parmi ses adhérents et Laurent DENORMANDIE au sein de son Bureau (Vice-président, issu de la Fédération nationale du bois – FNB).

Télécharger

Article France  
Bois Forêt

### Colloque Biomasse du Syndicat des Energies Renouvelables (3 juillet 2012)

Avec plus de 300 participants, cet évènement a été l'occasion pour Delphine BATHO, Ministre de l'écologie, du développement durable et de l'énergie, de s'exprimer quant à la vision du gouvernement sur notre filière : « Et si j'ai un message ce matin, c'est que je souhaite que cette filière, qui a le potentiel de développement le plus immédiat, le plus important, prenne toute sa place dans le débat national sur la transition énergétique que le Président de la République a annoncé et qui s'ouvrira prochainement. Notre objectif doit maintenant être d'en faire une énergie majeure du mix énergétique. [...] La filière bois-énergie doit être soutenue. ».

Bruno de MONCLIN, Président du CIBE, participait à la table ronde « Qui investit aujourd'hui dans la filière bois-énergie ? ».

Télécharger

Discours de  
Delphine BATHO

### Evolution de la réglementation concernant les installations de combustion

Le Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie (MEDDE) mène actuellement des consultations auprès des professionnels sur l'évolution de textes réglementaires touchant entre autres le bois-énergie (modification de la rubrique combustion de la classification ICPE, arrêtés ministériels fixant les obligations réglementaires). Le CIBE est partie prenante dans cette concertation aux côtés d'autres organisations de la filière bois et du monde de l'énergie, dont plusieurs de ses adhérents. Des positions sont exprimées, des rencontres ont eu lieu, d'autres sont attendues, avec l'objectif de permettre au bois-énergie de trouver la place légitime qui lui revient en démontrant sa capacité à prendre en compte les contraintes énergétiques et environnementales qui s'imposent aujourd'hui.

### Energie Partagée Investissement, outil de financement pour les ENR

Porté par l'Association Energie Partagée, le fonds « Energie Partagée Investissement » est le premier outil financier innovant d'investissement citoyen dans la production d'énergie renouvelable et l'efficacité énergétique. Il permet à des porteurs de projets et des acteurs des territoires de réunir les fonds propres nécessaires au lancement opérationnel d'un projet et d'en garder la maîtrise citoyenne.

Toute information sur [www.energie-partagee.org](http://www.energie-partagee.org).

### Référencement des prix des granulés de bois sur le site du MEDDE « Pégase »

Depuis quelques semaines, les prix moyens des granulés à usage domestique sont désormais référencés sur le site internet de suivi des prix des énergies « Pégase » du Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie (MEDDE). Au côté des énergies fossiles et fissiles, le coût de ce combustible bois est suivi mois par mois, en vrac ou sac, à la tonne ou au kWh.

Télécharger

Base de données  
Pégase

### Salon Bois-Energie 2012 : résultats du concours de l'innovation

Le concours récompense les meilleures innovations de l'année dans trois catégories : approvisionnement et production de combustibles, chauffage domestique, chauffage collectif et industriel. Cette année, le jury, présidé par Annick GARSULT-FABBI de Bois-Energie 15 (adhérent du CIBE), a remis 10 prix : trois Grands Prix de l'innovation et sept Félicitations du Jury.

Télécharger

Résultats concours

### Finalisation de l'étude UICN « Biodiversité et bois-énergie »

Le Comité français de l'UICN (Union internationale pour la conservation de la nature) a lancé, en partenariat avec le GIP Ecofor, la réalisation d'une synthèse sur la question du bois-énergie et la biodiversité en France. Ce projet vise à réunir les meilleures informations disponibles et les données les plus récentes pour dresser un bilan objectif sur les risques potentiels et avérés pesant sur les écosystèmes forestiers en lien avec le programme de développement du bois-énergie. Cet état des lieux servira de base à la formulation de recommandations permettant de concilier le développement du bois-énergie avec la préservation de la biodiversité forestière. L'étude devrait être finalisée à la fin du mois de juillet.

Le CIBE, représenté par la FNEDT (Fédération nationale des entrepreneurs des territoires) au dernier comité de pilotage le 25 juin, a fait part de ses remarques.

### RESOBIO, une étude sur la gestion raisonnée des rémanents en forêt

L'ADEME vient de confier à Ecofor la coordination scientifique et technique du projet « Gestion des rémanents forestiers : préservation des sols et de la biodiversité » - RESOBIO. Ce projet, dont le terme est prévu pour mars 2013, a pour objectif d'ouvrir la voie à une révision du guide de l'ADEME sur la récolte raisonnée des rémanents en forêt » (2006) destiné aux gestionnaires forestiers.

La réunion de lancement du projet a eu lieu le 2 juillet. Le CIBE y était représenté par la FNEDT.



## Actualités régionales

### Pôle d'Excellence Bois des Pays de Savoie – Etude de positionnement finalisée

Développement et Conseil Consultants, KALICE, le FCBA et le CIBE se sont associés pour étudier, pour le compte de l'Agence économique de Haute-Savoie, l'opportunité et les freins à la mise en place d'un Pôle d'Excellence Bois dans les deux départements de Savoie, concernant le bois-énergie et le bois construction et ayant pour objet de :

- structurer la filière ;
- promouvoir la formation initiale et continue ;
- initier et soutenir les actions R&D des acteurs de la filière.

[Télécharger](#)

Plaquette de présentation

### Réunion d'information et d'échanges sur la ressource bois-énergie (Loire-Atlantique)

L'ATEE Grand Ouest, en partenariat avec Atlanbois et l'ADEME, organise le 18 septembre 2012 à Nozay (Loire-Atlantique) une après-midi sur le thème : « Quelle disponibilité pour le bois énergie ? ... Quelle biomasse pour demain ? »

[Télécharger](#)

Programme

## Activités et vie du CIBE

### Agenda

**19 septembre 2012 (matin) - Réunions du Bureau et du Conseil d'Administration du CIBE**

**19 septembre 2012 (après-midi) - Réunion plénière du CIBE**

Au programme :

- « Etat des lieux sur le traitement et la valorisation des cendres de chaufferies bois » par Jean-Pierre TACHET, secrétaire de la commission REX ;
- « Présentation de la trigénération ORC de l'hôpital Sud Francilien » par Stéphane SENECHAL (Turboden, sous réserve) dans le cadre de la commission REX ;
- « Présentation de l'association « Forinvest Business Angels » dédiée à la mise en relation des propriétaires forestiers et entrepreneurs de la filière bois » par Eric TOPPAN (Forestiers Privés de France, sous réserve) dans le cadre de la commission APR.

**9 octobre 2012 - Colloque annuel du CIBE à Toulouse sur la thématique « Collectivités territoriales et professionnels : coopération incontournable pour développer le bois-énergie »**, organisé en partenariat avec Midi Pyrénées Bois.

[Télécharger](#)

Programme

Nous vous rappelons qu'un calendrier des événements (réunions de commissions, réunions plénières, journées techniques, colloque...) est en ligne dans l'espace adhérents (rubrique « activité du CIBE »)

### Nouveaux adhérents

Le CIBE continue à rassembler un nombre croissant d'acteurs engagés dans le développement du bois-énergie. Cette rubrique a pour objectif de faciliter l'intégration des nouveaux adhérents en se faisant connaître auprès des « anciens », en les présentant brièvement.

Nous ont rejoints ces dernières semaines :

- AAAT : Atelier Agriculture Avesnois Thiérache, association de développement local et animation bois-énergie (Aisne)
- AKUO BIOMASS : étude, conception, financement, construction et exploitation de centrales de cogénération (Paris)
- CIVAM Pays de la Loire : fédération régionale des Centres d'initiatives pour valoriser l'agriculture et le milieu rural (Loire atlantique)
- CNIEFEB : Compagnie nationale des ingénieurs et experts forestiers et des experts en bois (Paris)
- COGEBIO : conception, fabrication et installation d'unités de cogénération biomasse de faible puissance et à haut rendement (Rhône)
- FORET LOGISTIQUE CONSEIL : conseil et étude en sylviculture (Deux-Sèvres)
- METROL : organisme de formation spécialisé dans les énergies renouvelables (Paris)
- SIPHEM : Syndicat mixte interterritorial du Haut Pays Entre deux Mers (Gironde)
- SNC Lavalin - Agence de Bordeaux : ingénierie, conception et exploitation d'installations bois-énergie (Gironde)
- SYDED du Lot : Syndicat départemental de gestion de déchets (Lot)
- TMB Sylviculture : gestionnaire forestier (Ardennes)
- Union régionale des Communes Forestières PACA : association régionale réunissant les communes possédant des boisements et active dans le domaine de l'animation bois-énergie (Bouches-du-Rhône)



# Assemblée Générale du CIBE – 14 juin 2012

## Bruno de MONCLIN, nouveau Président du CIBE

L'Assemblée Générale du CIBE s'est déroulée le 14 juin dernier. A cette occasion, son Conseil d'Administration et son Bureau ont été renouvelés. **Bruno de MONCLIN, élu Président du CIBE**, succède à Serge DEFAYE qui occupait cette fonction depuis la création de l'association en 2006. Propriétaire forestier, administrateur du Syndicat des forestiers privés des Ardennes et adhérent de la Coopérative forestière départementale, il a fait sa carrière dans le monde de l'énergie.

## Conseil d'administration

### COLLEGE 1 - Propriétés forestières et agricoles, gestionnaires des ressources et agriculteurs

CNIEFEB (*SUSSE Roland*)  
CNPF (*d'AMECOURT Antoine*)  
FNCOFOR (*JARLIER Dominique*)  
FORESTIERS PRIVES DE FRANCE (*de MONCLIN Bruno*)  
SOCIETE FORESTIERE DE LA CDC (*SERVANT Jean-Michel*)

### COLLEGE 2 - Première et seconde transformations / négociants et recycleurs de bois / sociétés productrices de combustibles

BOIS ENERGIE FRANCE (*de MONTLIVault Pierre*)  
FNB (*DENORMANDIE Laurent*)  
FNEDT (*PASQUIER François*)  
FRANCE PELLETS (*THOMAS Vincent*)  
SITA RECYCLAGE (*LEON Pascal*)

### COLLEGE 3 - Maîtrise d'ouvrage

AMORCE (*NOCODIE Serge*)  
BIOMASSE NORMANDIE (*FLEURY Mathieu*)  
CPCU (*STOJANOVIC Djordje*)  
QUERCY ENERGIES (*DESPEYROUX Serge*)  
RHONALPEN ENERGIE ENVIRONNEMENT (*JACQUES Dominique*)

### COLLEGE 4 – Ingénierie

ATEE (*CAPPE Daniel*)  
DEBAT (*DEFAYE Serge*)  
FCBA (*MONCHAUX Philippe*)  
INDDIGO (*REMOND Gaëtan*)  
KALICE (*CHINAL Eddie*)

### COLLEGE 5 - Maîtrise d'œuvre

CORIANCE A2A (*LHOIR Hubert*)  
FEDENE (*DUPOUX François*)  
GIRUS (*VILLENEUVE Pierre-André*)  
SEGEM (*FROUIN Hervé*)  
WEISS FRANCE (*RAT Grégory*)

### COLLEGE 6 - Membres bienfaiteurs

CAISSE DES DEPOTS ET CONSIGNATIONS (*LAUVERJAT Céline*)  
COFELY (*DUGRIPON François-Xavier*)  
DALKIA FRANCE (*GAROTTE Bruno*)

## Bureau

### Président

de MONCLIN Bruno (*FORESTIERS PRIVES DE FRANCE*)

### Vice-présidents

DEFAYE Serge (*DEBAT*)  
DENORMANDIE Laurent (*FNB*)  
DUGRIPON François-Xavier (*COFELY*)  
DUPOUX François (*FEDENE*)  
FLEURY Mathieu (*BIOMASSE NORMANDIE*)  
FROUIN Hervé (*SEGEM*)  
de MONTLIVault Pierre (*BOIS ENERGIE FRANCE*)

### Trésorier

CHINAL Eddie (*KALICE*)

### Secrétaire

NOCODIE Serge (*AMORCE*)

## Rapport moral de Serge DEFAYE, Président du CIBE de 2006 à 2012

Créé au premier semestre 2006, le CIBE a désormais 6 ans. Au cours de ces six années, des événements ont marqué le paysage énergétique international et hexagonal. On a ainsi assisté à un doublement du prix du baril de pétrole, avec toutefois des fluctuations à la hausse et à la baisse. La tendance haussière dominante se répercute sur le prix des combustibles fossiles : celui du fioul domestique a atteint près de 1 € le litre début 2012 et les tarifs régulés du gaz naturel ont connu une forte accélération depuis trois ans. Paradoxalement, les prix du gaz sur le marché « non régulé » demeurent extrêmement bas, en raison de l'exploitation des gaz de schiste en Amérique du Nord et de la réorientation de l'offre moyen-orientale vers l'Europe. On ignore toutefois si cette situation se maintiendra, car l'Allemagne et d'autres pays européens qui ont fait le choix de l'arrêt du nucléaire vont recourir de façon accrue, au moins pendant une décennie, à des centrales thermoélectriques au charbon et au gaz.

Au-delà de ces données énergétiques qui accélèrent ou à l'inverse entravent les décisions d'investissement alternatives, l'émergence du bois-énergie est favorisée ou contrariée par plusieurs facteurs :

- la volonté affirmée de l'Union européenne et des Etats membres de favoriser les énergies renouvelables, notamment en France les renouvelables thermiques comme le bois-énergie, depuis le Grenelle de l'Environnement, avec la mise en place du Fonds Chaleur doté de moyens financiers significatifs ;
- une crise financière qui n'en finit pas de se dénouer et voit le secteur bancaire adopter une attitude extrêmement timorée, pour ne pas dire plus, lorsqu'il s'agit d'accompagner des projets portés par des collectivités ou leurs opérateurs.

Avec des moyens encore trop modestes mais en croissance (le nombre des adhérents a été multiplié par trois depuis l'Assemblée Générale constitutive), le CIBE a passé au crible et s'est efforcé de faire tomber les freins qui retardent et parfois bloquent la concrétisation des chaufferies bois et des réseaux de chaleur associés, de même que les installations dans l'habitat / tertiaire et l'industrie. Rappelons brièvement quelques points sur lesquels ont porté les travaux de nos commissions.

### Approvisionnement des chaufferies et biocombustibles

Les professions de la forêt et du bois, dont les débouchés demeurent constitués principalement par le bois d'œuvre et le bois d'industrie, étaient mal préparées à ce marché de l'énergie, à ses contraintes techniques particulières, avec des acteurs économiques nouveaux dont les exigences contractuelles et tarifaires sont fortes mais à mettre en relation avec des engagements d'investissement et d'exploitation de long terme.

Le CIBE a effectué un tour de France de neuf régions (qui sera poursuivi) et animé des réunions de concertation avec les professionnels de l'amont de la filière en fonction de la spécificité de chaque territoire.

Le CIBE a par ailleurs clarifié et caractérisé les biocombustibles ligneux en cinq catégories et contribué à établir un suivi régulier de leur prix en liaison avec la FNB (dans le cadre de l'enquête CEEB).



# Assemblée Générale du CIBE – 14 juin 2012 (suite)

## Rapport moral de Serge DEFAYE, Président du CIBE de 2006 à 2012 (suite)

Une importante réflexion a été engagée également autour de la problématique de la valorisation des bois de rebut dans la perspective d'une sortie du « statut de déchet ».

### Retour d'expérience de conception, construction et exploitation

Le chauffage collectif et industriel n'est pas (plus) une filière émergente et expérimentale. Cependant, le retour du terrain est indispensable pour améliorer la conception des ouvrages, le dimensionnement des équipements, les pratiques d'installation et d'exploitation, autrement dit pour aboutir à des opérations optimisées aux plans technique, économique...

Beaucoup de questions ont été abordées : du génie civil à la valorisation des cendres, avec en 2011-2012 un travail approfondi sur le traitement des fumées (poussières, oxydes d'azote...) en lien avec la réglementation ICPE en cours d'évolution. Nos travaux ont été communiqués non seulement à l'ADEME qui les cofinance mais également aux services du Ministère (DGEC) en charge de la préparation du futur arrêté PIC.

### Stratégie de développement et promotion de la chaleur au bois dans l'habitat, le tertiaire, les réseaux de chaleur et l'industrie

Le développement futur du bois-énergie suppose une bonne connaissance des installations en place ou en construction. C'est l'objet de l'enquête effectuée par le SNCU, à laquelle le CIBE est associé pour la partie bois-énergie, et du recensement des chaufferies bois et réseaux effectué par les adhérents du CIBE pour connaître l'état du parc en temps réel.

De même, le CIBE s'emploie à essayer de connaître l'avancement des projets dans le secteur industriel avec ou sans cogénération, que ceux-ci bénéficient du Fonds Chaleur (BCIAT) ou des modalités de soutien à la production d'électricité (CRE ou arrêté tarifaire). Dans ce dernier domaine, reconnaissons que nous avons une visibilité toute relative et que nous aurions besoin d'une position plus coopérative des pouvoirs publics en charge de ces dossiers pour constater et analyser ce qui s'est passé au cours des dernières années, y compris les échecs, afin de ne pas les reproduire à l'avenir.

### Montage de projets aux plans administratif, financier et fiscal

Le bois-énergie est souvent à la confluence des décisions des collectivités (études, marchés publics, délégations de service public...) et des acteurs économiques. Les relations contractuelles et le processus de mise en œuvre d'une opération, de l'étude à son exploitation, ne sont pas simples. Le CIBE a pointé les obstacles qu'il faudrait lever (complexité administrative) et les outils qu'il faudrait mettre à disposition des collectivités pour faciliter et accélérer le processus qui va de l'intention initiale du maître d'ouvrage à la livraison de la chaleur à l'utilisateur final. Le chauffage collectif au bois n'est plus très éloigné de la compétitivité par rapport aux solutions en place, sous réserve d'aides publiques à l'investissement encore nécessaires (ou d'une fiscalité qui viendrait renchérir les énergies fossiles et fissiles). Le facteur économique n'est pas toutefois (contrairement à une opinion encore répandue) le seul ni parfois le principal point d'achoppement des intervenants publics et de leurs partenaires qui doivent se mouvoir dans un maquis de textes hétéroclites et parfois contradictoires.

### Information, communication

Les solutions que nous avançons, de mieux en mieux connues, ne sont pas encore banalisées dans certaines régions ou certains milieux. La centaine d'animateurs bois-énergie financée par l'ADEME et les collectivités territoriales, regroupés au sein d'une commission spécifique du CIBE, joue un rôle essentiel en la matière, mais ces structures ne maillent pas l'ensemble du territoire et nous nous efforçons de combler les « dents creuses ».

Le CIBE s'emploie à répondre aux demandes d'information qui lui sont faites par ses adhérents et au-delà. Nos canaux d'information sont notre site Internet, la lettre trimestrielle, les Cahiers du Bois International publiés 4 fois par an en liaison avec Biomasse Normandie, notre colloque annuel organisé chaque fois dans une ville différente, les séminaires en région sur l'approvisionnement et les réseaux de chaleur au bois.

Chers collègues, nous mesurons à la fois le chemin parcouru, grâce au travail de l'équipe permanente, à l'engagement des adhérents bénévoles et au soutien de l'ADEME, que je tiens tous à remercier. Cependant, beaucoup reste à faire. Nous n'en sommes sans doute qu'à la moitié du parcours pour que le bois-énergie, notamment sa déclinaison collective et industrielle, devienne une solution énergétique aussi reconnue et acceptée que le sont ses concurrentes solidement établies.

Dans les années qui viennent, les tâches qui nous attendent peuvent être résumées selon le triptyque suivant :

- **mieux structurer encore l'approvisionnement**, autrement dit confirmer une offre de biocombustibles en quantité, en qualité et en prix, de nature à rassurer tous les maîtres d'ouvrage et les usagers, en se gardant des risques de conflit d'usage avec les autres utilisateurs de biomasse ligneuse ;
- **aller vers une filière d'excellence énergétique et environnementale**, en liaison avec nos collègues européens, ce qui suppose de :
  - . rechercher systématiquement l'efficacité maximale (particulièrement pour ce qui touche à la cogénération qui doit présenter des rendements électriques et thermiques cumulés élevés, conformément aux directives européennes) ;
  - . minimiser les impacts sur l'environnement au niveau du prélèvement sur les ressources comme sur les sites de production / distribution d'énergie ;
- **contribuer à l'évolution des textes législatifs et réglementaires** pour que les collectivités et les acteurs du marché puissent agir dans un cadre juridique sécurisé et avec une bonne visibilité sur le long terme ; à cet égard, il faudra convaincre les pouvoirs publics de mettre en œuvre une nouvelle loi sur la chaleur (la dernière date de 1980) qui traiterai notamment des questions aussi essentielles que la pérennisation des soutiens publics, la mutualisation de la maîtrise d'ouvrage pour les petites collectivités, un fonds de garantie des risques pour les opérateurs et peut-être de péréquation tarifaire (relative) pour les usagers.

Ces questions devront être abordées dans le cadre du débat sur l'environnement et l'énergie que Mme BRICQ, Ministre de l'écologie, du développement durable et de l'énergie, a récemment évoqué et envisage de lancer à la rentrée 2012. C'est le cahier des charges qu'il me revient de transmettre au futur Président et au nouveau Conseil d'Administration qui auront la responsabilité d'animer le CIBE au cours des trois prochaines années, en privilégiant le service aux adhérents, en veillant à conforter le caractère interprofessionnel de notre réseau et à maintenir l'équilibre entre les métiers de l'amont et de l'aval, qui font la force de notre association, mais demeure toujours en filigrane un point de fragilité.



# Travaux des commissions du CIBE

## Cinq commissions thématiques

Le CIBE dispose de cinq commissions thématiques couvrant les secteurs d'utilisation de la chaleur dans son champ de compétence : collectif / tertiaire, réseaux de chaleur, industrie et cogénération. Parmi ces commissions, deux sont transversales et consacrées à la stratégie de développement et la promotion de la chaleur bois (RES) et à l'animation bois-énergie (ANI). Les trois autres concernent le montage des projets aux plans administratif, financier et fiscal (MOP), leur mise en œuvre et le retour d'expérience technique (REX) et l'approvisionnement et les combustibles (APR).

Nous rappelons que tous les adhérents du CIBE sont très cordialement invités à participer aux travaux de ces commissions pour apporter, en fonction des thèmes traités, leur expertise, leurs avis et propositions (souhaits à signaler au secrétariat du CIBE).

## Commission APR

### « Approvisionnement des chaufferies et biocombustibles »

#### Indexation des prix du bois-énergie

Le site de la statistique du Ministère de l'agriculture (Agreste) vient de mettre en ligne les indices des prix du « bois-énergie sylvicole ». Il est rappelé qu'il s'agit d'indices issus des mêmes données collectées par le CEEB pour la mercuriale des prix du bois-énergie et uniquement limité aux produits sylvicoles.

[Télécharger](#)  
Indices Agreste

De la même manière, l'INSEE publie également un indice « bois d'énergie » (identifiant 001579087) à partir des données collectées par le CEEB. Il s'agit aussi d'un indice composite qui mesure les évolutions brutes de prix de marché (non corrigées des variations saisonnières) dans le secteur de l'industrie et des services.

La commission travaille à l'écriture d'un document de communication qui présentera le contenu et la signification de ces trois types d'indices bois-énergie (CEEb, Agreste, INSEE) qui sont tous liés à une même base de données, celle du CEEB qui est l'organe désigné par l'Etat pour collecter les informations auprès des entreprises. Une démarche de communication, de sensibilisation et de pédagogie devrait être entreprise au cours de l'année à travers le relais des interprofessions régionales.

#### Réunion régionale Aquitaine

Le diagnostic partagé de la filière bois-énergie en région Aquitaine s'est déroulé au cours d'une réunion de travail qui a rassemblé une vingtaine de personnes le 5 juin dernier. Le constat partagé fait état d'un fort contraste entre un massif landais éprouvé par la tempête mais concentrant presque tous les projets industriels de valorisation de la biomasse (CRE, BCIAT : 80% du bois-énergie est consommé par les acteurs de la filière forêt / bois / papier) et présentant en conséquence un bilan offre / demande négatif et des massifs dits « périphériques » (Dordogne, Adour-Pyrénées) qui possèdent des réserves importantes en feuillus. La Dordogne concentre à elle seule près de 45% des chaufferies collectives de la région Aquitaine et illustre bien la relation entre volonté politique affirmée, moyens affectés (notamment structure d'animation) et développement de la filière.

Face à l'augmentation de la compétition sur la ressource et des coûts de transport, les participants ont acté que la réponse doit se trouver dans une démarche d'organisation commune amont / aval, de circuits courts, de développement de projets bois-énergie « raisonnables », et la nécessité d'une politique forestière de l'offre qui sous-entend une meilleure valorisation pour le propriétaire et des investissements en forêt. Retrouvez le compte-rendu prochainement sur le site.

#### Programme 2012

Outre la continuité de certaines actions (suivi des indices de prix du bois-énergie, formules d'indexation utilisables selon la typologie du projet), le programme 2012 comporte deux actions nouvelles :

- modes de caractérisation et de facturation des combustibles bois en chaufferie : ce retour d'expérience doit aboutir à une typologie explicative des modes (et méthodes) de facturation avec avantages / inconvénients, ainsi qu'un coût de caractérisation / contrôle des combustibles ;
- plan d'approvisionnement et traçabilité des combustibles livrés en chaufferie bois : il s'agit à la fois d'un retour d'expérience et d'une réflexion sur le contenu type des plans d'approvisionnement selon l'importance et la nature des projets de chaufferie, avec une analyse critique d'un certain nombre d'outils et de cahiers des charges utilisés dans les appels à projets (notamment ADEME) ; les membres du CIBE désirent faire partager leur expérience en la matière sont invités à prendre contact avec Rémi Grovel.

## Commission REX

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

#### Programme 2012

La commission s'est engagée cette année sur quatre thématiques de travail :

- bonnes pratiques en termes d'exploitation de chaufferies : sur la base du premier document remis sur le programme de travail précédent et en complément de la démarche engagée par l'ADEME Poitou-Charentes ;
- condensation des fumées : bilan de premières expériences françaises ;
- alimentation de quartiers à basse consommation : premiers retours d'expérience français d'installations et réseaux utilisant le bois-énergie ;
- trigénération : analyse du premier retour d'expérience sur l'hôpital d'Evry, combinant chaudière bois et module de cogénération par cycle organique de Rankine.



## Commission MOP

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

#### Programme 2012

Le programme 2012 de la commission porte sur cinq thèmes principaux :

- Fonds Chaleur :
  - . simulations pour modéliser le financement de la distribution de chaleur ;
  - . analyse combinée des deux modes de calcul des aides « production » et « distribution » de la chaleur (notamment dans le cas de réseaux de chaleur avec des raccordements d'usagers étalés dans le temps) ;
  - . retour d'expérience des adhérents du CIBE au sujet des appels à projets régionaux ;
  - . mise à jour de la fiche « Fonds Chaleur » du CIBE ;
- financement des projets bois-énergie :
  - . identification, caractérisation et intégration contractuelle des points sensibles d'un projet bois-énergie afin d'en faciliter le financement par les investisseurs ;
  - . simulations liées aux quotas de CO<sub>2</sub> pour compléter l'analyse 2011 de comparaison des modes de soutien ;
  - . mise à jour de la fiche « quotas de CO<sub>2</sub> » du CIBE ;
- obstacles à la réalisation des projets :
  - . identification des raisons majeures de difficultés de réalisation voire d'abandon de projets bois-énergie ;
  - . analyse de différentes pistes pour faciliter la levée de ces difficultés ;
- modes de gestion des projets :
  - . retours d'expérience de projets bois-énergie montés à l'aide d'un bail emphytéotique administratif (BEA) ou d'un partenariat public / privé (PPP) ;
  - . mise à jour des fiches « modes de gestion » correspondantes ;
  - . synthèse des différents montages juridiques possibles lorsqu'une collectivité ne souhaite pas assurer la gestion du service public de distribution d'énergie calorifique ;
- définition d'une méthode pour l'actualisation régulière des coûts d'investissement et d'exploitation pour les simulateurs du CIBE.

## Commission RES

### « Stratégie de développement et promotion de la chaleur au bois »

#### Programme 2012

En 2012, la commission RES a un travail en continuité avec l'année précédente, à savoir :

- la synthèse de l'enquête du Syndicat national du chauffage urbain (SNCU) sur les réseaux de chaleur, ouverte pour la deuxième année à des questionnements sur la thématique du bois-énergie ;
- la mise en place de deux journées techniques régionales « Le réseau de chaleur : un vecteur de développement du bois-énergie » ;
- la tarification de la chaleur bois-énergie : synthèse des réflexions et relevé des actions concrètes proposées, à partir d'études de cas effectuées en simulation.

#### Journée technique « Le réseau de chaleur : un vecteur de développement du bois-énergie » à Bordeaux le 5 juin 2012

Organisée en parallèle de la réunion régionale Aquitaine de la commission APR et d'un séminaire bois-énergie proposé par le CRPF Aquitaine et l'USSA (Union des syndicats de sylviculteurs d'Aquitaine), cette journée a réuni près de 50 personnes. Une visite du réseau de chaleur de La Réole a été effectuée l'après-midi.

Télécharger

Présentations

## Commission ANI

### « Animation bois-énergie »

#### Recensement des missions de l'animateur bois-énergie

Ce document résume les compétences communes des animateurs bois-énergie, financés par l'ADEME et les collectivités territoriales. Outre la promotion du bois-énergie, l'animateur intervient dans la structuration de l'approvisionnement, le retour d'expériences sur le réseau d'acteurs et de chaufferies de son territoire et, bien sûr, le cœur de son métier : l'accompagnement des porteurs de projets de chaufferies.

Télécharger

Missions animateurs  
bois-énergie

#### Programme 2012

En 2012, la commission travaille sur :

- l'organisation d'une rencontre annuelle des animateurs bois-énergie à Lyon les 15-16 novembre 2012 ;
- la mise en place d'une base commune de documents spécifiques à l'animation ;
- le recensement et la synthèse des ratios technico-économiques utilisés dans le cadre de la mise en place des notes / analyses d'opportunité par les animateurs ;
- le suivi de la diffusion de la brochure « L'animateur, acteur incontournable de la filière bois-énergie » ;
- le recensement des chaufferies et réseaux de plus de 1 MW de puissance en collaboration avec la commission RES ;
- le retour d'expériences en exploitation / maintenance de chaufferies en collaboration avec la commission REX ;
- le retour d'expériences des problématiques de livraison de combustibles en collaboration avec la commission APR.



# Documents réalisés par les commissions du CIBE et en ligne sur le site Internet [www.cibe.fr](http://www.cibe.fr)

Les documents suivants ont été produits sur les douze derniers mois par les commissions du CIBE et sont accessibles aux adhérents dans la partie du site Internet qui leur est réservée\*. Certains documents sont également en accès tout public (mention de téléchargement).

\* Pour accéder à l'espace adhérents du site internet du CIBE, il vous suffit, en tant qu'adhérent, d'obtenir un login et un mot de passe. Pour cela, n'hésitez pas à le demander au secrétariat du CIBE (09 53 58 82 65 ou [contact@cibe.fr](mailto:contact@cibe.fr)).

## Commission APR « Approvisionnement des chaufferies et biocombustibles »

### Coûts de production, prix du bois-énergie et indexation contractuelle

Enquête auprès des membres du CIBE sur la décomposition des coûts de combustibles et de passage par plate-forme : notice d'utilisation, grille d'enquête combustibles, grille d'enquête plate-forme

Mercuriales CEEB :

- note d'avertissement au sujet de l'enquête ;
- résultats juillet 2011 ;
- résultats octobre 2011 ;
- résultats janvier 2012 ;
- résultats avril 2012.

[Télécharger](#)  
Mercuriales CEEB

### Référentiels combustibles et normes

Classification professionnelle des combustibles bois déchetés

[Télécharger](#)  
Classification CIBE

### Retour d'expériences régionales / mobilisation de la ressource / structuration de l'approvisionnement

Diagnostic régional en Bourgogne

## Commission REX « Retour d'expérience de conception, construction et exploitation »

### Analyse et comparaison de technologies

Adéquation entre moyens de production et besoins en énergie, hydro-accumulation

Réduction des émissions d'oxydes d'azote issues de la combustion du bois en chaudière

La condensation des fumées issues de la combustion du bois : état des lieux, pertinence de la mise en œuvre et conditions de développement

Chaufferies en container

Bonnes pratiques d'exploitation des chaufferies bois

### Valorisation des cendres de bois

Valorisation des cendres issues de la combustion du bois en chaudière

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

### Financement et rentabilité des projets bois-énergie

Points clés relatifs au financement des installations bois-énergie

Comparaison des différents systèmes de soutien à la production d'énergie à partir de biomasse

Certificats d'économie d'énergie (CEE)

Cadrage de la situation de référence « normative » pour les projets bois-énergie

Etude granulé SNPGB / CIBE « Perspectives d'usage des granulés de bois comme combustible dans les secteurs collectif, tertiaire et industriel »

[Télécharger](#)  
Etude granulés

## Commission RES « Stratégie de développement et promotion de la chaleur au bois »

Synthèse des résultats de l'enquête 2011 sur les réseaux de chaleur au bois

Tarifification de la chaleur – Analyse de sensibilité sur la variation de la répartition des termes fixes et proportionnels de la formule tarifaire

Plaquette de promotion des réseaux de chaleur au bois

[Télécharger](#)  
Plaquette réseaux

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

[Télécharger](#)  
Actes séminaire

## Commission ANI « Animation bois-énergie »

Présentation des missions de l'animateur bois-énergie

Perspective de formations des animateurs

Brochure actualisée « L'animateur : acteur incontournable de la filière bois-énergie »

[Télécharger](#)  
Plaquette animateur

Rencontres des animateurs bois-énergie du 17-18 novembre

[Télécharger](#)  
Actes rencontres

