



LA LETTRE DU CIBE

Editorial

Passage de relais

Chers collègues et amis,

Après 6 ans de bons, courageux et loyaux services, et 13 éditoriaux dans la Lettre du CIBE, Serge DEFAYE me passe la plume pour prendre le relais.

Je souhaite tout d'abord rappeler le chemin parcouru et les talents d'anticipation des membres fondateurs du CIBE qui, il y a six ans et plus, avaient pressenti le développement du bois comme énergie renouvelable et mis en place une structure d'accompagnement pour l'éclosion de la filière.

Aujourd'hui, beaucoup d'eau est passée sous les ponts et des évidences se sont faites jour. Le CIBE, fort de ses 135 adhérents (et il continue d'en arriver !) venus de tous les horizons de la filière, est le point de rencontre naturel des acteurs du bois-énergie. Dans un contexte économique et réglementaire assez tourmenté, il est la balise qui permet aux entrepreneurs de toutes tailles et de toute origine de sortir et rentrer au port avec des repères et un cap.

Beaucoup reste à faire. Les objectifs 2020 du bois-énergie fixés par l'Etat sont ambitieux, surtout s'il doit venir au secours de filières à la trajectoire plus complexe. La relative satisfaction sur le décollage des projets ne doit pas masquer les obstacles internes et externes qui s'accumulent. On peut parfois s'interroger sur une certaine schizophrénie à mettre des bâtons dans les roues aux projets qui avancent. Et nous avons probablement fait le plus facile... Mais on ne peut qu'être optimiste devant le foisonnement d'initiatives individuelles et collectives pour conforter la filière, créer des liens entre les acteurs et défendre cette énergie renouvelable et de proximité auprès des prescripteurs (Association des ingénieurs territoriaux de France) et des Administrations (DGEC, ADEME, Ambassade du Danemark). Notre présence dans les régions au cours de ce dernier semestre (Bordeaux, Toulouse, Lyon, Nièvre, Savoie, Ile-de-France) et auprès des organes de décisions prouverait, si cela était nécessaire, notre engagement dans ce sens.

Soyons fiers de promouvoir cette énergie qui a non seulement un passé, mais aussi un avenir, au service des hommes et de l'environnement.

Et un grand merci à Serge DEFAYE, qui ne nous quitte pas complètement et qui nous laisse un outil précieux pour continuer la mission qu'il avait engagée.

Bruno de MONCLIN
Président du CIBE



Actualités nationales

Appels à projets BCIAT : bilan 2009-2012 et lancement 2013

Le 20 septembre dernier, l'ADEME a produit un dossier de presse qui reprend les projets, les réalisations concrètes des quatre derniers appels à projets.

[Télécharger](#)
Bilan 2009-2012

Le cahier des charges du nouvel appel à projets BCIAT 2013 bénéficie de ces retours d'expériences. Notez que la date-limite de réception des dossiers est le 31 janvier 2013.

[Télécharger](#)
BCIAT 2013

Conférence environnementale

Le 20 septembre a été établie, suite à la conférence environnementale des 14 et 15 septembre, une feuille de route des prochaines actions menées sur le Débat gouvernemental sur l'énergie. De novembre 2012 à juin 2013, trois différentes phases de travail sont envisagées.

[Télécharger](#)
Conférence
environnementale

Evolution de la réglementation concernant les installations de combustion

Les projets de révision des textes réglementant les installations de combustion (assujetties à la nomenclature ICPE) se poursuivent. Les derniers projets ont vu un certain nombre de propositions émanant du CIBE et des autres professionnels concernés être prises en compte ; néanmoins subsistent encore des points de désaccord que les professionnels s'efforcent de lever. Les échéances se rapprochent avec une mise en application des nouveaux textes envisagée pour le printemps 2013, avec des délais au bénéfice des installations existantes.

Dans le cadre de ces consultations, le recours au bois en fin de vie propre (palettes, caisserie) comme combustible, qui est largement répandu actuellement, fait également l'objet d'une attention toute particulière. Le but est de permettre la poursuite de leur utilisation sans contraintes réglementaires excessives.

Bilan énergétique de la France pour 2011

Le Commissariat général au développement durable (CGDD) a édité un document qui dresse l'état des lieux de la filière énergétique française. Les consommations d'énergies renouvelables y sont également détaillées.

[Télécharger](#)
Bilan énergétique

CLER Infos n°90 : dossier « Biomasse et Territoire »

Le CIBE a contribué à l'élaboration du dossier du dernier CLER Infos sur la territorialisation des problématiques du bois-énergie.

Nous vous rappelons que ce sujet a fait l'objet des deux derniers colloques du CIBE.

[Télécharger](#)
Actes colloques

Inter Région Bois devient France Bois Régions

Lors de leurs dernières universités d'été, les interprofessions de la filière forêt / bois ont réaffirmé que leur association nationale est leur tête de pont, avec un rôle fédérateur et une mission d'animation du réseau dans le respect de la spécificité de chaque région. A cette occasion, Inter Région Bois (IRB) a changé de nom et s'appelle désormais France Bois Régions.

Acquisition de Weiss France par NextEnergies

Concrétisant les ambitions affichées lors de son entrée dans le Groupe Roullier, NextEnergies a réalisé l'acquisition de Weiss France, concepteur et installateur de chaufferies biomasse.

[Télécharger](#)
Communiqué

ADEME Angers, service Bioressources : recrutement de deux ingénieurs

L'ADEME recrute et recherche deux ingénieurs, l'un en CDI, l'autre en CDD (6 mois).

[Télécharger](#)
Offre CDI

[Télécharger](#)
Offre CDD

5 décembre à Paris - Rencontres des réseaux de chaleur - AMORCE

Cette manifestation est organisée par AMORCE avec le soutien de l'ADEME, en partenariat avec le SNCU (Syndicat national du chauffage urbain), l'association Via Sèva et la CLCV (Confédération de la consommation, du logement et du cadre de vie).

[Télécharger](#)
Programme

12 décembre à Paris - L'économie verte au service de la croissance - CGAAER

Le Conseil général de l'alimentation, de l'agriculture et des espaces ruraux (CGAAER) organise un colloque à Paris le 12 décembre prochain. Cet événement sera l'occasion d'aborder le thème des enjeux, des acquis, de l'innovation, les marchés et les concurrences, l'adaptation et l'évolution des différents secteurs inclus dans l'économie verte.

[Télécharger](#)
Programme

M. Stéphane LE FOLL, Ministre de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt et M. Arnaud MONTEBOURG, Ministre du redressement productif interviendront pour partager leur vision de l'avenir de cette économie.



Activités et vie du CIBE

Agenda

4 décembre 2012 (matin) - Réunion du Bureau du CIBE

4 décembre 2012 (après-midi) - Réunion du Conseil d'Administration du CIBE

18-19 décembre 2012 - PARIS - Formation sur les règles de l'art du montage de projets bois-énergie

Intitulée « ENERBOIS », cette formation sur deux journées montée en partenariat avec le cabinet METROL est l'occasion pour le CIBE et ses adhérents de transmettre leur expertise dans le domaine du montage de projets de chaufferies bois.

[Télécharger](#)

Programme

[Télécharger](#)

Bulletin inscription

20-22 mars 2013 - NANTES - Salon du bois-énergie 2013

Toute information utile sur le [site du salon](#).

Nous vous rappelons qu'un calendrier des évènements (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 :

- CUMA DE L'OUEST : fédération rassemblant 9 fédérations de proximité des CUMA de Bretagne, Pays-de-la-Loire et Basse-Normandie (Ille et Vilaine)
- DEFIS RURAUX : association mobilisant depuis 20 ans des acteurs locaux en faveur d'un développement durable et solidaire en Haute-Normandie (Seine-Maritime)
- NANTET LOCABENNES : gestion de plate-forme de valorisation de déchets (Savoie)
- PNR DE L'AVESNOIS : Parc naturel régional (Nord)

Colloque « Collectivités territoriales et professionnels : coopération incontournable pour développer le bois-énergie »

Le 9 octobre dernier, le CIBE a tenu son colloque annuel à Toulouse sur le thème « Collectivités territoriales et professionnels : coopération incontournable pour développer le bois-énergie ». Bénéficiant du soutien de l'ADEME, de la Région Midi-Pyrénées et du Bois International, cette manifestation était co-organisée avec Midi-Pyrénées Bois, en partenariat avec l'ATEE et AMORCE.

[Télécharger](#)

Présentations

Elle a rassemblé 150 participants venus de la France entière, adhérents du CIBE, mais aussi élus, bureaux d'études et exploitants de chaufferies locaux concernés par la thématique

En introduction, Martin MALVY, Président de la Région Midi-Pyrénées, a évoqué le soutien apporté par la Région aux énergies renouvelables et à la sobriété énergétique et a souligné l'importance du bois-énergie.

Le Président du CIBE, Bruno de MONCLIN, a ensuite introduit et présenté les travaux de la journée.

Le matin, les enjeux territoriaux ont été abordés. Après une présentation de la place du bois-énergie dans les objectifs de développement des énergies renouvelables et de diminution des gaz à effet de serre par AMORCE, le rôle du bois-énergie dans le développement d'un territoire a été illustré par les interventions de représentants de la Région Rhône-Alpes, du Parc naturel régional du Morvan, des Communes forestières d'Auvergne-Limousin et Midi-Pyrénées et de l'association Bois Energie 41. Une table ronde a permis de préciser les missions des animateurs bois-énergie, « facilitateurs » régionaux ou départementaux du développement du bois-énergie.

L'après-midi a été consacré aux outils opérationnels mis en place par les collectivités et les professionnels. Après la présentation des montages juridiques envisageables pour les réseaux de chaleur par Calia Conseil et des rôles respectifs des intervenants d'un projet par Débat, des témoignages ont permis d'illustrer les montages en régie (Commune de Tramayes) et en concession (Coriance, pour le réseau de Castres) et d'apporter la vision d'un bailleur social (SNI) sur le raccordement de logements à un réseau de chaleur bois-énergie. La Communauté de communes du Haut Languedoc et la coopérative forestière Forestarn ont ensuite présenté la plate-forme de valorisation des bois locaux mise en œuvre conjointement. Enfin, une table ronde a permis d'évoquer l'intérêt de la mutualisation de la maîtrise d'ouvrage avec la Fédération nationale des collectivités concédantes et régies (FNCCR), les syndicats de déchets du Lot (SYDED) et du Tarn (Trifyl) et le syndicat d'énergie de la Loire (SIEL).

En conclusion, Michel PEYRON, Directeur régional de l'ADEME, a présenté les dispositifs de soutien de l'Etat et de l'ADEME au bois-énergie. Il a rappelé que ce soutien vise l'excellence des projets, que ce soit en matière d'approvisionnement en combustible, d'économie globale ou d'émissions atmosphériques.

De nombreuses chaufferies automatiques à bois et réseaux de chaleur sont en cours de travaux ou d'étude en Midi-Pyrénées. Ce colloque aura contribué à apporter de la motivation et des informations pointues et utiles aux porteurs des projets de chaufferie bois... d'aujourd'hui et de demain.



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

Les mercuriales des prix du bois-énergie des deuxième et troisième trimestres 2012 ont été publiées par le CEEB et sont disponibles sur le site internet du CIBE.

[Télécharger](#)
Mercuriales

Le dossier de presse sous forme de note explicative des indices de prix du bois-énergie préparé par la commission sera publié d'ici la fin de l'année. Il explicitera le contenu et la signification des 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.

L'étape suivante consiste à évaluer la possibilité et la significativité de la régionalisation de tout ou partie de ces indices.

Plan d'approvisionnement des chaufferies

Le groupe de travail sur les cahiers des charges des plans d'approvisionnement et la traçabilité des combustibles livrés en chaufferie a débuté ses travaux. Une grille d'évaluation de la pertinence des éléments d'information discriminants, évaluatifs et facultatifs devant figurer dans un plan d'approvisionnement a été produite et diffusée à l'ensemble des membres de la commission pour un retour d'avis.

Ce travail coïncide avec le lancement du nouvel appel à projet BCIAT 2013 dans lequel l'ADEME introduit un paramètre nouveau pour le plan d'approvisionnement, celui du taux minimum de bois certifié exigé selon la région.

Biodiversité et bois-énergie

La commission était représentée, le 5 septembre 2012, à la dernière réunion du comité de pilotage de l'étude UICN-ECOFOR sur biodiversité et bois énergie (étude commandée par l'ADEME).

Tout en appréciant la prise en compte par l'UICN, dans le rapport final provisoire présenté, des remarques émises lors de la précédente réunion, le CIBE et la FNEDT ont exhorté l'UICN (et ECOFOR), qui doit publier prochainement une note de recommandations, à une présentation équilibrée et réaliste du sujet en évitant d'imputer aux seules entreprises l'impact d'un prélèvement de bois-énergie par ailleurs difficile à évaluer. Il faut tenir compte, non seulement du manque de recul (et données factuelles) pour évaluer l'impact sur la biodiversité de l'activité bois-énergie, mais aussi de la complexité de l'analyse (majorité des volumes de plaquettes forestières produites mobilisée dans le cadre d'éclaircies ou de coupes multi-usages bois d'œuvre / bois d'industrie / bois-énergie ou bois d'industrie / bois-énergie, variabilité selon le type de peuplement...).

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

Bonnes pratiques en termes d'exploitation de chaufferies

Sur la base du document élaboré en 2011 par la commission REX, la commission ANI a fait remonter des informations des pratiques du terrain en termes de documentations consultées et démarches effectuées dans le cadre de l'exploitation des chaufferies. Cette première démarche va permettre d'identifier les documents manquants pour l'optimisation de maintenance des installations.

De plus, la commission REX a été sollicitée pour une relecture de documents produits par l'ADEME Poitou-Charentes et a fait remonter ses remarques sur leur fond et forme.

Alimentation d'éco-quartier par des réseaux de chaleur

Un questionnaire pour recenser les retours d'expérience à ce sujet a été produit et diffusé par la commission REX. Le bilan de ces premières opérations sera ainsi dressé et les enseignements en seront tirés.



Commission MOP

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

Maîtrise des risques d'un projet bois-énergie

La commission a pour objectif de produire un document à l'attention des porteurs de projet pour les aider dans leur relation avec les financeurs. A partir de la matrice d'identification des risques réalisée dans le document « Points clés relatifs au financement des installations bois-énergie », il s'agit de caractériser les risques en pointant les aspects aggravants et spécifiques à la filière biomasse et de proposer des modalités contractuelles qui permettent de les quantifier et les limiter. Sont ainsi abordés :

- l'approvisionnement en combustible (évolution du prix du bois, notamment au regard de celui de la chaleur) ;
- l'évolution réglementaire impactant l'installation ou le combustible ;
- la non atteinte ou la dégradation des performances de l'installation ;
- le raccordement des usagers à un réseau de chaleur ;
- les problèmes de voisinage ;
- les conditions de sortie de contrat.

Quotas de CO₂

La phase III du SCEQE (système communautaire d'échange de quotas d'émission) entrera en vigueur le 1^{er} janvier 2013 et durera huit ans, jusqu'au 31 décembre 2020. La commission en fera une présentation synthétique, en spécifiant les particularités liées à la biomasse (mise à jour de la fiche « quotas de CO₂ » existante). Par ailleurs, des simulations seront faites sur la base de cas types permettant d'illustrer le cas général et les points critiques à surveiller. En effet, dans le cadre de nouveaux projets ou de modifications d'installations, il faut être très attentif aux conséquences directes ou indirectes sur les allocations du montage technique et contractuel retenu.

Levée des obstacles à la réalisation des projets

Les projets de chaufferies collectives au bois, avec ou sans réseau de chaleur, sont aujourd'hui de plus en plus confrontés à des difficultés de financement, de la part des maîtres d'ouvrage publics ou des opérateurs privés. La commission réfléchit à des solutions possibles, directes (montages juridiques et modes de financement actuellement peu voire pas mis en œuvre pour des projets bois-énergie) ou indirectes (fonds de garantie et de mutualisation des risques, afin de rassurer les financeurs).

Commission RES

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

Enquête CIBE sur les réseaux de chaleur

Le Syndicat national du chauffage urbain (SNCU), avec lequel cette enquête a été réalisée, a fourni les premiers résultats au CIBE qui a commencé leur analyse. Une étude détaillée sera présentée prochainement.

Tarification de la chaleur sur les réseaux

La commission poursuit ses réflexions et ses travaux sur ce sujet complexe dont l'actualité (tarification progressive de l'énergie) montre toute la pertinence.

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

La prochaine journée technique est envisagée en janvier 2013 sur la région Provence-Alpes-Côte-d'Azur.

Commission ANI

« Animation bois-énergie »

Rencontres des animateurs bois-énergie à Lyon

Organisées sur Paris l'année dernière, elles ont eu lieu cette année à Lyon les 15 et 16 novembre.

Sous forme de conférences et d'ateliers, accolées à une réunion plénière pour générer les échanges avec les autres adhérents du CIBE, ces rencontres ont réuni quarante animateurs de toute la France pour des échanges d'outils, de méthodologies et d'expériences qui facilitent le travail de tous.

[Télécharger](#)
Présentations

Les principaux travaux de la commission ont été mis en valeur : retour d'expériences d'exploitation de chaufferies et de livraison de combustibles, recensement des ratios technico-économiques utilisés par les animateurs.

Base documentaire bois-énergie

Elle réunit actuellement plus de 300 documents. Elle nécessite encore des consolidations avant d'être diffusée auprès des adhérents du CIBE, mais elle laisse entrevoir de nombreux modes d'utilisations.

Elle a été présentée lors de la dernière réunion plénière du 15 novembre à Lyon.



Documents réalisés par les commissions du CIBE et en ligne sur le site Internet 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).

Plénière du CIBE du 15 novembre 2012

[Télécharger](#)

Présentations

Commission APR « Approvisionnement des chaufferies et biocombustibles »

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

Les formules d'indexation des prix du combustible bois en chaufferie dans les contrats d'approvisionnement - Etape 1 : quelles approches possibles ?

Coûts de production des combustibles bois déchetés et des structures plates-formes

Mercuriales CEEB :

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

[Télécharger](#)

Mercuriales CEEB

Caractérisation des combustibles bois

[Télécharger](#)

Classification professionnelle des combustibles bois déchetés

Classification CIBE

Problématique de caractérisation des bois en fin de vie pour une valorisation énergétique

Suivi des travaux de normalisation

Retour d'expérience sur les méthodes de mesure d'humidité des combustibles livrés en chaufferie

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

Diagnostic régional en Aquitaine

Synthèse des bonnes pratiques facilitant le suivi des approvisionnements

Etat des moyens et propositions pour la mobilisation de biomasse forestière supplémentaire pour l'énergie

Perspectives et champs d'actions pour une mobilisation de biomasse forestière accrue

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

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

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

[Télécharger](#)

Plaquette réseaux

Plaquette de promotion des réseaux de chaleur au bois

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

[Télécharger](#)

Actes séminaire

Commission ANI « Animation bois-énergie »

Rencontres des animateurs bois-énergie des 15-16 novembre de Lyon

[Télécharger](#)

Rencontres

Présentation de la base documentaire 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](#)

Base documentaire

