



Comité Interprofessionnel du Bois-Energie

RAPPORT D'ACTIVITE 2013



Rapport d'activité 2013

Table des matières

1. EDITO ET RAPPORT MORAL DU PRESIDENT	4
2. MOMENTS-CLES DE 2013	5
3. PRESENTATION DE L'ASSOCIATION	7
3.1 REPÈRES	7
3.2 MISSIONS ET ACTIONS	7
3.3 ADHÉRENTS	8
3.4 PARTENAIRES	8
PARTENAIRES FINANCIERS :	8
AUTRES PARTENAIRES :	8
3.5 ORGANISATION	9
COMPOSITION DU BUREAU	9
COMPOSITION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION	9
L'ÉQUIPE SALARIEE	10
3.6 FONCTIONNEMENT	10
3.7 COMMISSIONS	10
COMMISSION APR : APPROVISIONNEMENT DES CHAUFFERIES ET BIOCOMBUSTIBLES	11
COMMISSION REX : RETOUR D'EXPERIENCES DE CONCEPTION, CONSTRUCTION ET EXPLOITATION	11
COMMISSION MOP : MONTAGE DES PROJETS AUX PLANS ADMINISTRATIF, FINANCIER ET FISCAL	12
COMMISSION RES : ÉTAT DES LIEUX ET PROMOTION DE LA CHALEUR AU BOIS DANS L'HABITAT, LE TERTIAIRE, DES RESEAUX DE CHALEUR ET L'INDUSTRIE	12
COMMISSION ANI : ANIMATION BOIS-ENERGIE	13
4. NOS ACTIONS	14
4.1 ORGANISER TOUS ÉCHANGES DE VUES ET D'EXPÉRIENCES ENTRE SES MEMBRES / RASSEMBLER, ANALYSER ET DIFFUSER TOUTES INFORMATIONS ÉCONOMIQUES, RÉGLEMENTAIRES ET TECHNIQUES UTILES	14
CAHIERS DU BOIS-ENERGIE	14
TRAVAUX DES COMMISSIONS DU CIBE	15
4.2 PROPOSER, AUX POUVOIRS PUBLICS ET INSTITUTIONS SPÉCIALISÉES, LES MESURES TECHNIQUES PROPRES À FAVORISER LE DÉVELOPPEMENT DU BOIS-ÉNERGIE	29
4.3 ORGANISER DES ACTIONS DE FORMATION	29
4.4 CONDUIRE ET S'ASSOCIER À TOUTES ACTIONS RELATIVES AU DÉVELOPPEMENT DE LA VALORISATION DU BOIS-ÉNERGIE. 30	30
COLLOQUE DU CIBE	30
SITE INTERNET DU CIBE	30
LETTRES D'INFORMATION	31
PLAQUETTE D'INFORMATION SUR LE BOIS-ENERGIE	31
REVUE DE PRESSE	31
5. NOS FINANCES	33
5.1 BILAN COMPTABLE	33
5.2 RESSOURCES	33
5.3 DÉPENSES	35
5.4 COMPTE DE RÉSULTAT	37
5.5 RAPPORT DU COMMISSAIRE AUX COMPTES	37

1. Edito et rapport moral du Président

L'année 2013 du CIBE s'est inscrite dans la continuité des actions que lui imposent ses statuts. Grâce au dynamisme de ses membres, les commissions ont poursuivi leurs réflexions de fond et leurs analyses sur les différentes étapes de la filière, les colloques et formations ont trouvé leur public, le nombre d'adhérents a cru de façon régulière (10% par an) et les comptes de l'Association restent équilibrés.

Les options retenues par le CIBE, à savoir technicité et proximité des territoires, se sont révélées porteuses de sens et de visibilité. Nous avons ainsi été associés, outre par le Colloque de Dijon que nous organisons, à de multiples manifestations à Paris et à travers la France. Cela a été l'occasion de recueillir les réactions du terrain et de rappeler les grands enjeux de la filière ainsi que les stratégies qui, de notre point de vue, s'imposent aux acteurs.

Mais le CIBE doit aussi s'adapter à un univers moins stable que celui que nous avons connu jusqu'à aujourd'hui :

- Un contexte économique et réglementaire plus sévère, qui nécessite plus d'anticipation, plus de rigueur et plus d'accompagnement. Malheureusement, notre échec (provisoire, nous l'espérons) à créer l'année dernière nos plates-formes d'observation des flux de bois-énergie dans les Régions nous a privé, et a privé toute la filière bois, d'un outil indispensable d'analyse pour orienter les décisions gouvernementales.
- L'existence de multiples initiatives dans le domaine du bois-énergie, ce qui nous a confortés dans notre créneau de technicité et d'animation du réseau
- Une raréfaction de la ressource en bois, dont on ne peut encore mesurer si elle est conjoncturelle ou structurelle, mais qui nous interpelle au même titre que les autres acteurs de la forêt et du bois
- La mise en place par le gouvernement d'un projet de loi d'avenir sur la forêt, qui devait être l'occasion de davantage structurer la filière bois au bénéfice de tous les acteurs

L'organisation du CIBE devait tenir compte de ces nouveaux enjeux. Un certain nombre d'inflexions ont été apportées à la gestion de notre Association :

- L'opportunité d'être aussi capable de fonctionner en mode « projet », pour pouvoir répondre rapidement à des demandes ou à des obstacles qui peuvent se dresser devant la filière. A ce titre, l'action que nous avons accompagnée avec le Consortium SSD est significative. Les retours rapides et larges que nous avons pu fournir à l'ADEME sur le fonctionnement du Fonds Chaleur en sont un autre exemple
- L'exigence de se rapprocher de l'amont, où le CIBE était jusqu'à présent peu engagé. Notre cooptation, au sein du Conseil Supérieur de la Forêt d'abord, et de l'interprofession France Bois Forêt ensuite, a montré que notre Association, même si elle n'occupe qu'une petite place, était légitime
- La nécessité, face à l'assombrissement du paysage, de faire fi des individualités et de chasser en meute. De ce point de vue, notre rapprochement avec le SER/FBE, notre participation au Consortium SSD, notre rôle dans l'élaboration de la Loi d'Avenir sont des succès. Nous nous efforçons aujourd'hui de trouver d'autres partenaires privilégiés pour amplifier notre action.

Nous avons donc décidé, pour relever ces défis, de ré-internaliser un certain nombre de missions et de renforcer le pilotage de la structure. Les premiers résultats de début 2014 semblent nous donner raison, mais la route est encore longue. D'autant plus que nous gardons en mémoire la demande de l'ADEME de voir le CIBE prendre une certaine autonomie vis-à-vis d'elle.

Pour l'avenir, il nous semble indispensable de réaffirmer les spécificités du CIBE - bonnes pratiques, technicité, animation, proximité- qui en font sa valeur. Il faudra aussi vérifier que les décisions de gouvernance sont à la hauteur de nos espérances. Mais je fais confiance au CIBE et à ses adhérents pour y parvenir. Nous avons la chance d'être sur une activité porteuse avec un management collégial attentif et bien positionné. Il n'y a aucune raison d'échouer.

2. Moments-clés de 2013

En 2013, le CIBE s'est réuni autour de :

- 4 Conseils d'Administration
- 1 Assemblée Générale

Ses commissions se sont réunies 25 fois et ont présenté les résultats de leurs travaux au cours de 2 réunions plénières

Le CIBE a organisé à destination de la Filière :

- 1 journée technique
- 2 sessions de formation
- son colloque annuel
- sa rencontre annuelle des animateurs

Le CIBE a également participé à 18 manifestations extérieures abordant la question du bois énergie.

JANV	Commission RES
	Séance publique à l'Académie d'Agriculture de France
	Bois-énergie : Les méga-projets de cogénération chaleur-électricité en France : approche prometteuse ou porteuse d'erreurs ?
	Colloque sur les réseaux de chaleur - AQUITAINE
	ATEE Aquitaine
	Assises régionales de la Transition énergétique Ile de France
	Commission ANI
FEV	Conseil Supérieur de l'Agriculture
	Commission REX
	Commission APR
	CA
	Assises régionales de la Transition énergétique Ile de France
MARS	Interview dans le cadre de la Mission ministérielle "Forêt - filière bois" avec le député Jean-Yves CAULLET
	CA
	Colloque bois-énergie - LORRAINE
	GIPEBLOR (Interprofession Forêt-Bois)
	Commission ANI
	Commission RES
	Salon Bois-énergie 2013 - NANTES
	Commission REX
	Intervention auprès des Ingénieurs biomasse des Délégations Régionales - PAYS DE LA LOIRE
	ADEME
Colloque "La biomasse - Energies nouvelles et renouvelables - Un élément clé au service d'une croissance durable" Association pour la Promotion des Technologies Innovantes	
Commission APR	
MAI	Conférence parlementaire sur la biomasse
	CA
JUN	Audition publique sur les énergies renouvelables - Transition énergétique
	CA
	Commission REX
	Colloque France Biomasse Energie / Syndicat des Energies Renouvelables
	Commission RES
	Commission ANI
Formation ENERBOIS - PARIS	
JUL	Commission APR
SEPT	LANGUEDOC-ROUSSILLON - Congrès FNCCR
	CA
	Commission RES
	Assemblée Générale de la FEDENE
OCT	Colloque du CIBE - DIJON
	Commission APR
	Commission ANI
NOV	Salon BATIMAT
	CA
	réunion plénière
	Rencontres des animateurs - PARIS
	Commission RES
DEC	Commission MOP
	50 ans du CRPF
	RUMILLY (74) - Journée technique Réseaux
	Rencontre "Réseaux de chaleur" AMORCE
	Formation ENERBOIS - Paris
	Commission REX
	Assemblée Générale FNB
Commission APR	

3. Présentation de l'association

3.1 Repères

Les professionnels du bois-énergie se sont mobilisés pour l'utilisation énergétique du bois dans le secteur collectif / tertiaire. Cela s'est traduit par une structuration de la filière, d'une façon informelle tout d'abord avec la CIBE (Commission Interprofessionnelle du Bois-Energie) de 2000 à 2006 sous l'égide de l'ATEE, de Biomasse Normandie et d'AMORCE puis formelle ensuite avec la création de l'association CIBE (Comité Interprofessionnel du Bois-Energie).

Le CIBE, association loi 1901, a été créé en 2006.

Il regroupe l'ensemble des professionnels du Bois Énergie de l'amont (forestiers, détenteurs de ressources, producteurs de combustibles, transformateurs) à l'aval (maîtres d'ouvrage de chaufferies, exploitants de chauffage, maîtres d'œuvre, chaudiéristes, structure d'animation,...) , et qui est aujourd'hui reconnue comme **le référent sur les questionnements techniques, réglementaires, économiques et environnementaux du bois énergie**, mais aussi comme une entité nationale garante de l'intérêt collectif et public du développement du bois énergie.

3.2 Missions et actions

Le CIBE a pour objet de promouvoir l'utilisation, dans les chaufferies, du bois-énergie et autres biomasses ligno-cellulosiques, ci-après dénommés "bois-énergie" par simplification,

- en organisant tous échanges de vues et d'expériences entre ses membres ;
- en rassemblant, analysant et diffusant toutes informations économiques ;
- réglementaires, techniques utiles ;
- en proposant, aux pouvoirs publics et institutions spécialisées, les mesures ;
- techniques propres à favoriser le développement du bois-énergie ;
- en organisant des actions de formation ;
- et plus généralement en conduisant ou en s'associant à toutes actions relatives au développement de la valorisation du bois-énergie.

Pour réaliser son objet, l'association se propose de :

- constituer et animer des groupes de travail thématiques ;
- organiser et participer à des réunions d'informations, des colloques, des actions de sensibilisation, des stages de formation ;
- conduire, coordonner ou s'associer à la réalisation d'études ;
- et plus généralement d'utiliser tous les autres moyens susceptibles de concourir à la réalisation de l'objet social.

3.3 Adhérents

En 2013, le CIBE a compté **142 adhérents** dont 14 nouveaux, repartis en 5 collèges comme suit :

- 7 adhérents dans le collège 1 « **Propriété forestière** » ;
- 37 adhérents dans le collège 02 « **Fournisseurs de combustible** », dont 2 nouveaux (NEOEN & OCCITANIA BIO COMBUSTIBLES) ;
- 49 adhérents dans le collège 03 « **Maîtrise d'ouvrage** », dont 4 nouveaux (CONSEIL GENERAL DE L'AUDE, FLAME, HELIANTHE & UPM) ;
- 24 adhérents dans le collège 04 « **Ingénierie** », dont 6 nouveaux (DP ENERGIE, EDF Optimal solutions, EGA, ENERCOOP Ardennes-Champagne, KAIROS INGENIERIE & NASS ET WIND BOIS ENERGIE) ;
- 25 adhérents dans le collège 05 « **Maîtrise d'œuvre** », dont 2 nouveaux (BIOTOPE ENERGIE & KALLISTA ENERGY).

En annexe :

- *Répartition géographique des adhérents en 2013*
- *Répartition des adhérents par collège en 2013*

3.4 Partenaires

Partenaires financiers :

- **Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME)**

Établissement public à caractère industriel et commercial, placé sous la tutelle conjointe des ministères en charge de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie et de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

L'ADEME participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale, l'Agence met à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, ses capacités d'expertise et de conseil. Elle aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre et ce, dans ses domaines d'intervention.

Autres partenaires :

- **Syndicat des énergies renouvelables (SER)**

Créé en 1993, le Syndicat des énergies renouvelables est l'organisation industrielle française des énergies renouvelables et regroupe l'ensemble des secteurs : biomasse (France Biomasse Energie), bois, biocarburants, énergies marines, éolien, géothermie, hydroélectricité, pompes à chaleur, solaire photovoltaïque (SOLER), solaire thermique et thermodynamique.

Il a pour vocation de promouvoir les intérêts des industriels et des professionnels des énergies renouvelables auprès des pouvoirs publics, du Parlement et de toutes les instances en charge de l'énergie, de l'industrie, de l'emploi et de la Recherche.

3.5 Organisation

Composition du Bureau

Président :

Bruno de MONCLIN (Forestiers privés de France)

Vice-présidents :

Jean-Claude BONCORPS (FEDENE - Fédération des services énergie environnement)

Pierre de MONTLIVault (Bois Energie France)

Serge DEFAYE (Débat)

Laurent DENORMANDIE (FNB - Fédération Nationale du Bois)

François-Xavier DUGRIPON (Cofely)

Mathieu FLEURY (Biomasse Normandie)

Trésorier :

Eddie CHINAL (Kalice)

Secrétaire :

Serge NOCODIE (Amorce)

Composition du Conseil d'Administration

1^{er} collège : « Propriétés forestières et agricoles, gestionnaires des ressources et agriculteurs »

- **CNIEFEB** - Compagnie Nationale des Ingénieurs et Experts Forestiers et des Experts en Bois (Roland SUSSE)
- **CNPF** - Centre National de la Propriété Forestière (Antoine d'AMECOURT)
- **FNCOFOR** - Fédération Nationale des COMMunes FORestières (Dominique JARLIER)
- **Forestiers privés de France** (Bruno de MONCLIN)
- **Société forestière de la Caisse des Dépôts** (Jean-Michel SERVANT)

2^{ème} collège : « Première et seconde transformations / négociants et recycleurs de bois / sociétés productrices de combustibles »

- **Bois Energie France** (Pierre de MONTLIVault)
- **FNEDT** - Fédération Nationale des Entrepreneurs Des Territoires (François PASQUIER)
- **FNB** - Fédération Nationale du Bois (Laurent DENORMANDIE)
- **France Pellets** (Vincent THOMAS)
- **Sita négoce** (Pascal LEON)

3^{ème} collège : « Maîtrise d'ouvrage »

- **Amorce** (Serge NOCODIE)
- **Biomasse Normandie** (Mathieu FLEURY)
- **CPCU - Compagnie parisienne de chauffage urbain** (Djordje STOJANOVIC)
- **Quercy énergies** (Jacques LONGEOT)
- **RAEE - Rhonalpénergie Environnement** (Dominique JACQUES)

4^{ème} collège : « Ingénierie »

- **ATEE - Association Technique Energie Environnement** (Daniel CAPPE)
- **Débat** (Serge DEFAYE)
- **FCBA - Forêt, Cellulose, Bois construction, Ameublement** (Philippe MONCHAUX)
- **Inddigo** (Gaëtan REMOND)
- **Kalice** (Eddie CHINAL)

5^{ème} collège : « Maîtrise d'œuvre »

- **Coriance** A2A (Hubert LHOIR)
- **FEDENE** - Fédération des services énergie environnement (Jean-Claude BONCORPS)
- **Girus** (Sylvain THOLLET)
- **Weiss** France (Frédéric AUTRET)

6^{ème} collège : « Membres bienfaiteurs »

- **Cofely** (François-Xavier DUGRIPON)
- **Dalkia** France (Bruno GAROTTE)

L'équipe salariée

En 2013, l'équipe salariée du CIBE était constituée de :

- Elodie PAYEN, chargée de mission
- Jean-Pierre TACHET, conseiller technique
- Isabelle TAMPIGNY, assistante polyvalente (recrutée en CDD en septembre 2013 pour une durée d'un an)

3.6 Fonctionnement

Les commissions se réunissent en plénière, 4 à 5 fois par an. En parallèle des groupes de travail se forment autour d'un projet. Les travaux issus de ces groupes de travail sont ensuite présentés, débattus, validés par la commission.

Ainsi les commissions traitent les thématiques liées à la commission et sont des lieux de débat et d'échanges sur les travaux du CIBE (programmation, réalisation, diffusion et valorisation) ainsi que des lieux de consultation sur l'actualité (ex comité stratégique de filière), sur les demandes des institutionnels.

Les groupes de travail, constitués en fonction de l'action, travaillent à partir des contributions des membres et notamment leur retour d'expériences jusqu'à la rédaction d'une synthèse ou d'un livrable.

3.7 Commissions

Le CIBE est structuré en plusieurs commissions, consacrées aux thématiques suivantes :

- **Commission APR** : Approvisionnement des chaufferies et biocombustibles
- **Commission REX** : Retour d'expériences de conception, construction et exploitation
- **Commission RES** : État des lieux et promotion de la chaleur dans l'habitat, le tertiaire, les réseaux de chaleur et l'industrie
- **Commission MOP** : Montage des projets aux plans administratif, financier et fiscal
- **Commission ANI** : Animation bois-énergie

Commission APR : Approvisionnement des chaufferies et biocombustibles

En matière d'approvisionnement des chaufferies bois, on constate une grande variété de situations, menant à de fortes disparités en termes de qualité des prestations des fournisseurs et de prix pratiqués. On observe également des zones mal couvertes parce que le nombre de chaufferies en place est insuffisant, ainsi qu'une quasi absence de valorisation des produits d'origine forestière.

Prenant acte de cette situation, le travail du CIBE consiste à élaborer des recommandations autour des axes suivants :

- **structuration de la filière amont** : descriptif précis des différentes catégories de combustibles bois, schémas types de structures de collecte / transformation
- **caractérisation des combustibles, définition des règles contractuelles** : définition des critères d'évaluation des différents types de combustibles, élaboration de chartes techniques de référence et de contrats types d'approvisionnement
- **ressources et développements nouveaux** : développement de la collecte et du tri des bois de rebut, prospective pour le développement de la plaquette forestière selon différentes configurations, incorporation des produits d'origine agricole dans l'offre de combustibles

Co-Présidents : Tammouz Enaut HELOU (FNEDT)

Animateurs/secrétaires : Rémi Grovel (FER) r.grovel@cibe.fr

Ludovic GUINARD (FCBA) ludovic.guinard@fcba.fr

Commission REX : Retour d'expériences de conception, construction et exploitation

La conception, la mise en œuvre et l'exploitation d'une chaufferie collective au bois, avec ou sans réseau de chaleur, suppose une coopération entre de nombreux intervenants, de l'étude de faisabilité à la mise en service et à la gestion quotidienne des équipements (et, le cas échéant, du réseau jusqu'aux sous-stations). Ce partenariat n'est pas toujours simple à organiser et des difficultés peuvent survenir au niveau des interfaces, entraînant des dysfonctionnements.

La commission REX a ainsi pour objectif d'analyser le retour d'expérience d'installations bois-énergie et d'en tirer des enseignements génériques permettant de contribuer à bâtir les règles de l'art.

Trois méthodes d'investigation, complémentaires l'une de l'autre, sont appliquées par la commission :

- **l'analyse chronologique d'un projet**, depuis la promotion du bois-énergie et l'idée première du maître d'ouvrage jusqu'à l'exploitation quotidienne de l'installation
- **l'étude des dysfonctionnements techniques** observés lors du fonctionnement de la chaudière bois
- **l'analyse et la comparaison de technologies** (atouts/faiblesses)

Les conclusions des travaux de la commission doivent permettre, par leur vulgarisation et leur prise en compte, de rendre plus performant le parc national de chaufferies bois et d'évaluer une réalisation en termes de résultats obtenus par rapport à ceux escomptés à l'origine, afin de définir si besoin les actions correctives, confortatives ou d'optimisation.

Co-Présidents : Christophe PASCUAL (Cofely) et Hervé LASKOVSKI (GIRUS)

Animateur/secrétaire : Jean-Pierre TACHET (CIBE) jp.tachet@cibe.fr

Commission MOP : Montage des projets aux plans administratif, financier et fiscal

La rentabilité d'une chaufferie bois est généralement assez faible compte tenu des investissements à consentir : l'équilibre économique d'un projet requiert souvent l'octroi de subventions aux investissements et est favorisé par une fiscalité favorable au bois.

De nouveaux instruments de marché (quotas de CO2, certificats d'économie d'énergie...) pourraient contribuer à favoriser le développement du bois-énergie mais leur maniement est complexe et l'impact qu'on peut en attendre encore mal connu. Enfin, dans les domaines administratif, juridique et fiscal, le montage d'une chaufferie bois, a fortiori lorsqu'elle est associée à un réseau de chaleur, relève encore souvent du parcours du combattant et s'étale sur plusieurs années.

La commission vise à :

- **recenser, aux plans national et régional, les modes de financements publics et assimilés** des différentes catégories de projets
- **réaliser une typologie des projets et effectuer des simulations** à partir de cas concrets afin d'évaluer l'efficacité et l'impact des aides et modes de financement disponibles
- **proposer des mesures incitatives** pour des opérations dans l'industrie ou l'habitat/tertiaire, a priori intéressantes au plan technico-économique mais qui n'aboutissent pas faute de soutien ou de financement approprié

Co-Présidents : Daniel CAPPE (ATEE) et Eddie CHINAL (KALICE)

Animateur/secrétaire : Stéphane COUSIN (Biomasse Normandie) s.cousin@cibe.fr

Commission RES : État des lieux et promotion de la chaleur au bois dans l'habitat, le tertiaire, des réseaux de chaleur et l'industrie

La connaissance du parc des chaufferies et réseaux de chaleur au bois (sous les angles technique, juridique...) est essentielle pour le développement de futurs projets. Des démarches de promotion de ce mode de production de chaleur sont également indispensables à la bonne dynamisation de ce secteur.

Les objectifs de la commission sont :

- **de mettre à jour une enquête sur les réseaux de chaleur**
- **d'approfondir l'investigation pour un panel de réseaux** représentatifs du parc en exploitation
- **d'identifier les besoins des collectivités et de leurs exploitants**, notamment en matière administrative et juridique, à tous les stades de l'élaboration d'un projet (de l'étude préalable au contrôle de l'exécution du service)
- **de proposer un programme d'action pour le développement de ces chaufferies et réseaux**

Co-Présidents : Bertrand GUILLEMOT (Dalkia) et Bernd MAIER (Inpal industries)

Animateur/secrétaire : Jean-Pierre TACHET (CIBE) jp.tachet@cibe.fr

Commission ANI : Animation bois-énergie

De nombreuses structures d'animation bois-énergie ont été mises en place suite au premier « plan bois-énergie et développement local » de l'ADEME en 1994.

En 2010, le CIBE a créé une commission « Animation bois-énergie ». Elle a pour objectifs de:

- **créer un réseau** d'animateurs bois-énergie pour :
 - échanger sur différents thèmes
 - recenser, identifier les structures d'animation
 - créer les outils communs de travail
- donner un **véritable rôle aux animateurs** vis-à-vis des maîtres d'ouvrage, bureaux d'études, architectes...
- apporter aux partenaires financiers un **regard global sur la filière bois-énergie** :
 - compilation de données
 - analyse de la filière et discussions d'orientations
 - élaboration de perspectives

Co-Présidents : Annick FABBI (Bois énergie 15) et John PELLIER (Communes Forestières PACA)

Animateur/secrétaire : Elodie PAYEN (CIBE) e.payen@cibe.fr

4. Nos actions

Nos actions répondent aux objectifs fixés dans les statuts du CIBE.

Le CIBE a pour objet de promouvoir l'utilisation, dans les chaufferies, du bois-énergie et autres biomasses ligno-cellulosiques, ci-après dénommés "bois-énergie" par simplification :

- en organisant tous échanges de vues et d'expériences entre ses membres ;
- en rassemblant, analysant et diffusant toutes informations économiques, réglementaires et techniques utiles ;
- en proposant, aux pouvoirs publics et institutions spécialisées, les mesures techniques propres à favoriser le développement du bois-énergie ;
- en organisant des actions de formation ;
- et, plus généralement, en conduisant ou en s'associant à toutes actions relatives au développement de la valorisation du bois-énergie.

4.1 Organiser tous échanges de vues et d'expériences entre ses membres / Rassembler, analyser et diffuser toutes informations économiques, réglementaires et techniques utiles

Cette action correspond à deux démarches du CIBE :

- la rédaction en appui à l'association **Biomasse Normandie** des **cahiers du bois-énergie** (intégrés à la revue « **Le Bois International** »)
- le travail des **commissions**.

Cahiers du bois-énergie

Quatre cahiers du bois-énergie ont été rédigés en 2013 :

- Optimisation de l'**efficacité énergétique** des installations bois-énergie collectives et industrielles
Cahier n° 59 - Avril 2013
- Le bois-énergie dans les **laiteries**
Cahier n° 60 - Juin 2013
- **Fiscalité environnementale** et bois-énergie
Cahier n° 61 - Octobre 2013
- Bois énergie collectif et industriel : **meilleures techniques et bonnes pratiques**
Cahier n° 62 - Décembre 2013

Travaux des commissions du CIBE

- Commission APR : Approvisionnement des chaufferies et biocombustibles

Le programme de la COM APR s'articule autour des 3 thèmes qui constituent le cœur du travail de la Commission Approvisionnement depuis 2 ans :

- **Thème 1 : Coûts de production, prix des combustibles et indexation**
2 actions sur ce thème :
 - Renforcement de la légitimité des prix du bois énergie (CEEB) au niveau régional
 - Mise en pratique des formules d'indexation et exercices de simulation à partir des différents indices et formules
- **Thème 2 : Outils de caractérisation technique, professionnelle et réglementaire des combustibles bois**
2 actions sur ce thème :
 - Modes de caractérisation et de facturation des combustibles bois en chaufferie
 - Classification des combustibles bois déchetés et suivi de la compatibilité avec le passage en norme ISO
- **Thème 3 : Stratégie et outils de développement pour la mobilisation de biomasse énergie**
2 actions sur ce thème :
 - Plan d'approvisionnement et traçabilité des combustibles livrés en chaufferie bois
 - Diagnostic régional Aquitaine
 - Perspectives d'appui au développement du bois-énergie par le Fonds Chaleur
 - Retour d'expériences sur la mobilisation de plaquettes forestières
 - Systèmes et pratiques de traçabilité des combustibles livrés en chaufferie : retour d'expériences

Le fonctionnement de la COM APR est identique à celui de l'année précédente : chaque sous-thème ou action fait l'objet d'un groupe de travail autonome qui se réunit et travaille sous l'animation d'un binôme de co-animateurs. Un état d'avancement et un partage des réflexions sont réalisés au cours des réunions plénières de la Commission tous les mois ou 2 mois. Ainsi la COM APR s'est-elle réunie en plénière 6 fois en 2013.

Entre temps, chaque groupe de travail se réunit selon les modalités et le rythme choisis par les participants. Il s'agit de réunions physiques mais principalement de réunions téléphoniques avec service de webconférence (permettant de travailler directement sur document visible par tous lors d'une réunion téléphonique).

Les documents produits ou en cours d'élaboration sont listés dans le tableau ci-dessous.

NOM DU LIVRABLE	CONVENTION ADEME DE REFERENCE	Etat d'avancement (0-25-50-75-100 %)	Commentaires
Document de communication sur les indices de prix bois-énergie (SSP/CEEB/INSEE) et note de synthèse sur les retours de perception des régions par rapport au besoin de régionalisation de certains indices	2012-2013	100%	Un note de communication CIBE a été élaborée qui se veut à la fois pédagogique et informative sur les différents indices de prix bois énergie CEEB, SSP et INSEE. Elle a été finalisée après validation auprès du CEEB/FNB, du SSP et de l'INSEE fin novembre. Elle comporte une présentation de l'évolution des indices de prix et est en cours de diffusion au niveau national puis sera diffusée largement dans les régions. Un contact avec plusieurs interprofessions régionales, représentatives des diverses situations régionales, est planifié début janvier 2013 pour les retours de perception.
Analyse de l'évolution des indices de prix depuis la fixation de la base 100	2012-2013	100%	Cette action fait l'objet de la participation du CIBE et plusieurs de ses membres actifs au comité des utilisateurs des indices CEEB afin d'émettre un avis sur les évolutions des indices de prix BE constatés.
Note technique de présentation des formules d'indexation utilisable selon une typologie de projet avec les conditions d'application et les indices à utiliser	2012-2013	100%	Le groupe de travail a réalisé les simulations en partant des différentes formules d'indexation établies l'an dernier et en intégrant plusieurs critères liés au type de projet (type de consommation) et à la nature des combustibles.
Compte rendu de la réunion régionale Aquitaine	2012-2013	100%	La réunion régionale Aquitaine s'est tenue le 05 juin à Cestas (33) dans les locaux de la CAFSA et a regroupé plus de 200 personnes. Cette réunion très constructive a fait le point sur les contraintes à la mobilisation en Aquitaine. 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 cogénération + industrie) et présentant en conséquence un bilan offre-demande négatif, et des massifs dits « périphériques » (Dordogne, Adour-Pyrénées) qui possèdent des réserves importantes en feuillus. Un compte-rendu a été élaboré est diffusé à tous les participants et invités ; ce compte-rendu met l'accent sur les constats partagés et sur les perspectives et réponses à apporter.
Tableau de bord régional Aquitaine			
Note de proposition issue de la réunion régionale Aquitaine			

NOM DU LIVRABLE	CONVENTION ADEME DE REFERENCE	Etat d'avancement (0-25-50-75-100 %)	Commentaires
<p>Note de synthèse relative aux actions de communication de la classification et aux retours d'utilisation sur les deux publics cibles (chaudiéristes, exploitants) et note d'analyse de compatibilité avec le développement des normes ISO</p>	<p>2012-2013</p>	<p>100%</p>	<p>Le secrétariat de la COM APR et le FCBA suivent et participent à la réflexion sur l'évolution des normes dans le cadre de l'ISO. La normalisation internationale ISO 172225 1-7 risque de faire évoluer quelque peu les normes européennes NF EN 14961 1-6 sur lesquelles elle a reposé son travail. En particulier au niveau des classes de granulométrie, une simplification est en projet et devra être prise en compte dans la classification. Par ailleurs, un recensement a été mené auprès de tous les interlocuteurs représentant les chaudiéristes actifs en France afin de mieux vulgariser la classification des combustibles CIBE.</p>
<p>Note de synthèse des avis, recommandations (bonnes pratiques) et propositions d'amélioration sur le contenu, les procédures et les outils « plan d'approvisionnement »</p>	<p>2012-2013</p>	<p>100%</p>	<p>Une note de cadrage a été diffusée largement en juin 2012 et un groupe de travail d'une dizaine de personnes (Coudert, FNEDT, EON, CNPF, Dalkia, MBE, Veolia, FNCOFOR, Soven, FER) s'est réuni pour une analyse des cahiers des charges et la constitution d'une grille d'enquête plus largement diffusée auprès des membres du CIBE, voire au-delà. Plusieurs réunions ont eu lieu et une note sur les critères d'évaluation des plans d'approvisionnement et les recommandations visant à faire évoluer cet exercice a été finalisée.</p>
<p>Note intermédiaire de retours d'expériences sur les méthodes et stratégies de contrôle qualité mises en œuvre en région (fiches d'enquête sur les pratiques en matière de caractérisation des combustibles bois)</p>	<p>2012-2013</p>	<p>100%</p>	<p>Après une note de cadrage établie par CEDEN, un groupe s'est constitué représentatif des clients (chauffagistes), des fournisseurs de bois, des structures de suivi-contrôle de l'approvisionnement et de maître d'œuvre. Ce groupe de travail s'est réuni pour faire un état des pratiques côté fournisseur. Une deuxième étape a consisté à effectuer des interviews ciblées auprès d'exploitants de chauffage de plusieurs projets de chaufferie type.</p>
<p>Note de synthèse sur la typologie explicative des modes de facturation avec avantages/inconvénients détaillés par la pratique, coût de caractérisation des combustibles</p>			

NOM DU LIVRABLE	CONVENTION ADEME DE REFERENCE	Etat d'avancement (0-25-50-75-100 %)	Commentaires
Note technique complémentaire de présentation des formules d'indexation utilisables selon une typologie de projet avec les conditions d'application et les indices à utiliser	2013-2014	75%	
Réflexion ou note d'analyse sur l'évolution possible des prix des combustibles bois-énergie à partir de l'extrapolation de l'évolution indiciaire des prix CEEB et des simulations des formules d'indexation	2013-2014		
Note de synthèse sur le développement des normes ISO et l'adaptation de la classification simplifiée	2013-2014	50%	
Note de synthèse des débats organisés en COM APR (Perspectives d'appui au développement du BE par le Fonds Chaleur)	2013-2014	100%	
Note de synthèse de l'atelier ou des réunions (Retour d'expériences sur la mobilisation de plaquettes forestières)	2013-2014	50%	
Note de synthèse sur les pratiques existantes, les éléments de traçabilité utilisés, les limites et les perspectives d'amélioration de la traçabilité.	2013-2014	25%	

- Commission REX : Retour d'expériences de conception, construction et exploitation

Le programme 2013 de la commission REX s'articule autour de 7 thèmes :

- 1 - Bonnes pratiques en termes d'exploitation des chaufferies bois
- 2 - Condensation des fumées sur les chaudières bois, bilan des premières expériences françaises.
- 3 - Bilan des premières expériences françaises d'utilisation de l'énergie bois pour l'alimentation de
- 4 - Analyse des documents suivants réalisés par la Direction régionale Poitou-Charentes de l'ADEME :
- 5 - Premier retour d'expérience sur la trigénération de l'hôpital d'Evry, en Ile de France, mis en service fin 2011, qui met en œuvre un système de trigénération chauffage-réfrigération-électricité à partir de bois-énergie, d'un groupe à absorption et d'un module ORC (cycle organique de Rankine)
- 6 – Sécurité des personnes sur une installation bois-énergie
- 7- Optimisation du fonctionnement et des performances d'un réseau de chaleur

5 réunions de la COM REX se sont déroulées en 2013.

Des échanges en cadre restreint ont eu lieu pour la préparation des journées plénières ou sur des sujets spécifiques.

Ces réunions ont rassemblé chacune entre 8 et 12 personnes parmi les organismes suivants : AILE, ARBOCENTRE, ATLANBOIS, BIOMASSE NORMANDIE, CEDEN, CHAMP ROUGET BOIS ENERGIE, COFELY CYLERGIE, DALKIA France, ENERGICO, ENERGIE CONCEPT, GIRUS, KOHLBACH, RHONALPENERGIE ENVIRONNEMENT, SCHMID France, SEGEM, VIESSMANN France SAS et WEISS France.

Les documents produits ou en cours d'élaboration sont listés dans le tableau ci-dessous.

NOM DU LIVRABLE	CONVENTION ADEME DE REFERENCE	Etat d'avancement (0-25-50-75-100 %)	Commentaires
Guide de recommandations à l'usage des acteurs intervenant au moment de la mise en service d'une installation bois	2012-2013	100%	Travail mené en collaboration avec la commission ANI L'accent est mis sur les conditions de la réception des ouvrages en termes de « commissioning » et sur la formation des exploitants des installations.
Rapport sur les premières réalisations de chaufferies bois avec système de condensation des fumées, avec fiche de cas de trois installations, avec un répertoire des fournisseurs de matériels et bureau d'études spécialisés dans ces techniques	2012-2013	100%	Installations et technologies identifiées Retours sur les installations suisses collectés
Analyse des premières opérations d'alimentation au bois énergie de bâtiments ou quartiers à basse consommation, avec fiche de cas sur deux ou trois installations, et un état des enseignements à en tirer pour l'avenir	2012-2013	10%	
Fiche sur le premier retour d'expérience de l'installation de trigénération de l'hôpital d'Evry	2012-2013	100%	Visite et rencontre avec l'exploitant non effectuées mais éléments d'informations réunis
Un guide de recommandations à l'usage des acteurs intervenant dans l'exploitation d'une installation bois	2013-2014	50%	
Note d'identification des situations à risques, solutions apportées et résultats obtenus au sujet de la sécurité des personnes sur une installation bois-énergie	2013-2014	25%	
Note de synthèse sur les techniques, procédures de pilotage, de contrôle et de suivi permettant de maximiser les performances d'un réseau de chaleur (avec focus sur la fourniture d'ECS)	2013-2014	25%	

- Commission MOP : Montage des projets aux plans administratif, financier et fiscal

Le programme 2013 a traité des points suivants.

1. Financement des projets bois-énergie

- a) Suggestions d'amélioration du Fonds Chaleur (basées sur une utilisation des simulateurs actualisés, notamment)
- b) Modes de **financement** innovants des projets
- c) Implication des **Régions** dans le financement des installations.

2. Simulateurs : Actualisation des ratios

3. Modes de gestion

- a) Synthèse des retours d'expérience de projets montés en BEA ou PPP
- b) Fiches modes de gestion BEA et PPP mises à jour
- c) Synthèse des différents montages juridiques possibles lorsqu'une collectivité ne souhaite pas assurer la gestion du service public de distribution d'énergie calorifique (avec impact sur la TVA)
- d) Point sur les avantages et inconvénient de la société publique locale (SPL)
- e) Réseau de chaleur : analyse en terme financiers et économiques de la dissociation production et distribution de chaleur

4. Développement des projets bois-énergie dans l'industrie

- a) Recensement des chaufferies bois dans l'industrie
- b) Réalisation de fiches sur quelques sites recensés

5. Reconnu Grenelle Environnement

Appui à la mise en place des référentiels (prestations intellectuelles et grands travaux) avec les organismes de qualification (OPQIBI notamment).

La commission se réunit régulièrement : réunion physique et/ou téléphonique, éventuellement avec web-conférence. En 2013, la commission s'est réunie deux fois avec 4 participants.

Des échanges en cadre restreint ont eu lieu pour la préparation des journées plénières ou sur des sujets spécifiques.

Les documents produits ou en cours d'élaboration sont listés dans le tableau ci-dessous.

NOM DU LIVRABLE	CONVENTION ADEME DE REFERENCE	Etat d'avancement (0-25-50-75-100 %) Info pour l'ADEME	Commentaires
Fiche Fonds Chaleur mise à jour	2012-2013	100%	
Fiches modes de gestion BEA et PPP mises à jour	2012-2013	100%	
Note précisant la méthode définie pour recueillir annuellement des coûts actualisés d'investissement et d'exploitation, comprenant l'examen de la possibilité de modélisation de ces coûts	2012-2013	100%	Modélisation de l'évolution des coûts d'investissement et d'exploitation à partir d'indices officiels.
Analyse de coûts d'installations représentatives du Fonds Chaleur			Application des formules d'indexation aux ratios des simulateurs et comparaison avec des coûts réels d'installations.
Fiche quotas de CO2 mise à jour	2012-2013	100%	Différents cas concernant des chaufferies bois ont été identifiés. Les simulations ont été effectuées.
Synthèse de la prise en compte des quotas de CO2 dans l'analyse 2011 de comparaison des modes de soutien			
Synthèse des retours d'expérience de projets montés en BEA ou PPP	2012-2013	100%	Liste de réalisations établie, le guide d'entretien, les entretiens et leur synthèse ont été rédigés.
Synthèse des différents montages juridiques possibles lorsqu'une collectivité ne souhaite pas assurer la gestion du service public de distribution d'énergie calorifique (avec impact sur la TVA) et, le cas échéant, liste des points qui seraient à approfondir par un bureau d'étude spécialisé (juriste, dans le cadre d'une mission spécifique que lui confierait l'ADEME)	2012-2013	100%	Extraction des informations dans les documents produits par la commission MOP réalisée. Les informations ont été mises à jour et complétées.
Synthèse des simulations sur la distribution de chaleur	2012-2013	100%	
Note de synthèse sur l'identification, la caractérisation et l'intégration contractuelle des points sensibles d'un projet bois-énergie	2012-2013	100%	Identification, caractérisation et intégration contractuelle des points sensibles effectuées.
Synthèse de l'analyse combinée des modes de calcul des aides « production » et « distribution » de la chaleur avec des propositions d'amélioration du Fonds Chaleur en la matière	2012-2013	100%	Une première approche a permis aux membres de la commission de faire part de leur expérience en matière de financement Fonds Chaleur lorsque les raccordements au réseau sont étalés dans le temps.
Bilan du retour d'expérience des adhérents du CIBE sur les appels à projets régionaux	2012-2013	100%	Quelques échanges ont permis une première approche. Le bilan a été dressé.

NOM DU LIVRABLE	CONVENTION ADEME DE REFERENCE	Etat d'avancement (0-25-50-75-100 %) Info pour l'ADEME	Commentaires
Bilan des raisons majeures de difficultés de réalisation voire d'abandon de projets bois-énergie	2012-2013	100%	
Synthèse des pistes identifiées et des analyses menées pour faciliter la levée de ces difficultés			
Synthèse des propositions d'amélioration du dispositif Fonds Chaleur	2013-2014	50%	
Synthèse de l'analyse de certains outils de financement avec mise en exergue des avantages, des limites et des points de vigilance, ainsi que les possibilités envisageables de combinaison de ces outils pour le financement de projets bois-énergie	2013-2014	25%	
Note précisant les méthodes définies pour l'actualisation des ratios des simulateurs du CIBE et les valeurs actualisées de ceux-là	2013-2014	25%	
Note de synthèse sur la mise en place d'une SPL	2013-2014	25%	
Plan d'actions pour le développement du bois-énergie dans l'industrie incluant une analyse d'opportunité sur la teneur de réunions d'information à l'échelle régionale dans le secteur de l'industrie (entre 100 et 1000 tep)	2013-2014	25%	

- Commission RES : État des lieux et promotion de la chaleur au bois dans l'habitat, le tertiaire, des réseaux de chaleur et l'industrie

Le programme 2013 de la com RES s'articule autour de 4 thèmes :

1. Actions de communication et de restitution des travaux du CIBE au travers de la tenue de 2 journées techniques régionales.

Le thème général restera comme pour les précédentes éditions « les réseaux de chaleur comme vecteur de développement du bois-énergie », pour un public ciblé de maîtres d'ouvrages et particulièrement de collectivités territoriales, de prescripteurs et d'acteurs régionaux. Ces actions viseront à provoquer ou conforter des initiatives locales et régionales en montrant l'intérêt et la possibilité du développement de réseaux de chaleur au bois avec leurs retombées à la fois locales, en termes de développement territorial, et nationales, en termes de contribution à l'atteinte des objectifs énergétiques et environnementaux fixés pour la France.

Elles présenteront les spécificités d'un réseau de chaleur au bois et les conditions de sa mise en œuvre (à partir notamment des enquêtes récentes réalisées par le CIBE et ses partenaires) et mettront l'accent sur certains points ayant fait l'objet de travaux de la commission, comme la tarification, les éco-quartiers, le montage de projets.

Pour chaque journée, le programme de détail sera mis au point avec les partenaires-relais régionaux du CIBE, les collectivités territoriales et la délégation régionale de l'ADEME. Il comprendra le rappel des dispositifs dont bénéficient les réseaux, le Fonds Chaleur au niveau national et les soutiens régionaux mis en place à l'initiative des collectivités territoriales. Une visite d'installations en fonctionnement complètera les présentations pour permettre de visualiser concrètement les réalisations sur le terrain.

2. Examen de la faisabilité et des conditions de mise en place d'une structure de type observatoire à caractère permanent, s'appuyant sur les ressources du CIBE (enquêtes et travaux), et sur celles d'adhérents et partenaires du CIBE, couvrant les domaines des réseaux de chaleur, du collectif et du tertiaire ainsi que, dans la mesure du possible, l'industrie.

Cette réflexion s'appuiera notamment sur les résultats de l'enquête sur les réseaux de chaleur au bois en fonctionnement (similaire à celles menées en 2012 couplée avec l'enquête de branche du SNCU) qui sera menée encore cette année (à l'avenir il est envisagé une périodicité de 2 ans). Il est à noter qu'en vue de cette nouvelle édition, le CIBE s'est concerté avec ses partenaires AMORCE et le SNCU pour optimiser et harmoniser les méthodes d'enquête et pour mutualiser les contacts et bases de données. Il devrait en résulter une augmentation de la taille du champ couvert, une plus grande pertinence et une cohérence des résultats obtenus, le CIBE conservant l'initiative et la maîtrise de l'exploitation des données qui sont mises à sa disposition.

3. En 2012 a été menée une étude sur la **tarification de l'énergie** sur réseaux de chaleur avec l'objectif de les rendre plus attractifs et compétitifs. A partir de ce travail, la réflexion sera poursuivie et approfondie pour déterminer les conditions d'une mise en œuvre des principes énoncés, identifier les obstacles, proposer des solutions pour les lever. Le travail pourra aborder les questions relatives au financement des opérations et aux modalités contractuelles établies entre maîtres d'ouvrages et opérateurs d'une part et avec les utilisateurs finaux d'autre part.

4. Participation à la mise à jour du **fichier des réseaux de chaleur et chaufferies au bois** en fonctionnement, réalisé par la commission ANI et son réseau d'animateurs régionaux.

6 réunions plénières de la COM RES se sont déroulées avec 6 participants en moyenne.

Des échanges en cadre restreint ont eu lieu pour la préparation des journées plénières ou sur des sujets spécifiques.

Les documents produits ou en cours d'élaboration sont listés dans le tableau ci-dessous.

NOM DU LIVRABLE	CONVENTION ADEME DE REFERENCE	Etat d'avancement (0-25-50-75-100 %)	Commentaires
Note de synthèse présentant les résultats de l'enquête réseaux de chaleur du SNCU	2012-2013	100%	Résultats transmis par le SNCU (gestionnaire de l'envoi et de la collecte des questionnaires), travail d'analyse effectué.
Synthèse des réflexions et relevé des actions concrètes proposées sur la tarification de la chaleur, à partir des études de cas effectuées en simulation	2012-2013	100%	
Dossier de synthèse des séminaires rassemblant la communication faite vers les publics ciblés et la liste des collectivités et organismes contactés, les supports de présentation utilisés lors des séminaires, la liste des participants, la synthèse des débats et les suites éventuelles aux contacts établis (suivi, mise en relation...)	2013-2014	50%	Journée technique à Rumilly le 3/12/13 en partenariat avec le PEB pays de Savoie, une soixantaine de participants.
Note de synthèse sur la faisabilité et les conditions de mise en place d'une structure de type observatoire	2013-2014	25%	

- Commission ANI : Animation bois-énergie

Les thématiques de travail de la commission pour 2013 sont au nombre de quatre :

1. Optimisation de l'animation existante

Organisation d'une rencontre annuelle des animateurs bois-énergie : se tenant sur un jour et demi, elle permet aux animateurs de se connaître (ce qui n'est bien souvent pas le cas aujourd'hui), de s'informer, de débattre de thèmes divers en lien avec leur travail quotidien (en termes de contenu ou d'organisation). C'est aussi l'occasion de mobiliser les animateurs sur le Fonds Chaleur et les outils ADEME.

2. Mutualisation des outils et retours d'expérience

- Mise en place d'une base de documents spécifiques à l'animation et au bois-énergie: en plus des documents généralistes de référence en ligne sur les espaces publics et adhérents du site internet du CIBE, un ensemble de documents spécifiques à l'animation seront mis en ligne sur l'espace adhérent du site au niveau de la commission « Animation bois-énergie ». Issus des différentes missions d'animation, ces documents consensuels doivent faciliter la production d'ouvrages similaires sur leur territoire ;
- Synthèse exhaustive des modes de calculs des ratios technico-économiques utilisés dans la cadre de la mise en place des notes / analyses d'opportunité par les animateurs
- Travail conjoint avec la commission REX sur l'élaboration d'un guide de recommandations pour la maintenance des chaufferies bois
- Retour d'expériences sur les problématiques de livraison des combustibles : production de fiches de retour d'expériences
- Un point sur les démarches effectuées pour mobiliser les industriels sur des projets d'installations au bois sera effectué en lien avec la commission MOP. Les points d'améliorations seront identifiés.

3. Valorisation du rôle de l'animateur

- Recensement des missions et retours d'expériences développés par les structures d'animation en matière d'approvisionnement : les structures d'animation soutiennent de façon variable la structuration de l'amont de la filière sur leur territoire selon les structures porteuses. Recenser ces expériences pourra permettre de mieux les valoriser au sein du réseau des animateurs voire plus loin.
- Point sur les modes de financement des missions d'animation bois-énergie : cette collecte d'informations et son analyse pourra permettre de se rendre compte de la fragilité ou de la force financière des structures d'animation en vue d'une pérennité de ces actions neutres et peu onéreuses de promotion du chauffage au bois collectif.

4. Vision globale des filières locales

Recensement des chaufferies et réseaux de chaleur au bois de plus d'1 MW de puissance : ce recensement a été élargi aux installations bois-énergie et non plus aux seuls réseaux de chaleur depuis la dernière convention. Ce suivi annuel permet d'observer l'évolution du nombre et la répartition géographique des installations au bois de façon précise.

La COM ANI a organisé six réunions téléphoniques avec 8 participants en moyenne.

Les documents produits ou en cours d'élaboration sont listés dans le tableau ci-dessous.

NOM DU LIVRABLE	CONVENTION ADEME DE REFERENCE	Etat d'avancement (0-25-50-75-100 %) Info pour l'ADEME	Commentaires
Synthèse des ratios technico-économiques utilisés par les animateurs bois-énergie	2012-2013	100%	Le groupe de travail dédié a recensé ces ratios, dans un second temps (en 2014) les chiffrages seront consolidés par la commission.
Liste des réseaux de chaleur et chaufferies au bois de plus d'1 MW	2012-2013	100%	Le tableur et son mode d'emploi ont été clarifiés pour faciliter l'usage par les animateurs. Une diffusion et demande de complément reste à faire auprès de chacune des personnes ressources sur les territoires.
Note sur le retour d'expériences en termes de problématiques de livraison de combustibles bois	2012-2013	100%	Ces retours seront compilés sous forme de fiche thématique, plusieurs sujets ont été illustrés par les animateurs du groupe de travail dédié.
Liste des documents de référence spécifiques à l'animation bois-énergie mis en ligne dans l'espace adhérents sur le site internet du CIBE	2012-2013	100%	Près de 300 documents ont été listés par le groupe de travail dédié. Cette liste reste à consolider, ainsi que les modes d'accès à ces informations.
Synthèse de la diffusion et de l'impact de la plaquette présentant le rôle central de l'animateur dans la structuration de la filière	2012-2013	100%	Les animateurs ont régulièrement fait le retour sur le mode d'utilisation de cette plaquette, ils ont été compilés.
Dossier de synthèse de la rencontre 2013 des animateurs rassemblant les présentations, la liste des participants, la synthèse des débats et des pistes d'amélioration pour les éditions futures	2013-2014	100%	40 participants se sont réunis cette année, comme les deux années précédentes. Cette rencontre répond à un besoin d'échanges de retours d'expériences des animateurs locaux. De plus, accolée à une réunion plénière, elle permet aux animateurs de connaître et de se faire connaître par d'autres acteurs de la filière, adhérents du CIBE
Liste des nouveaux documents de référence spécifiques au bois-énergie mis en ligne dans l'espace adhérents sur le site internet du CIBE	2013-2014	50%	80 documents ont d'ores et déjà été rajoutés sur 380, les animateurs sont sollicités pour compléter cette base sur la période de Février-Mars 2014
Synthèse des modes de calculs des ratios technico-économiques utilisés par les animateurs bois-énergie	2013-2014	50%	

NOM DU LIVRABLE	CONVENTION ADEME DE REFERENCE	Etat d'avancement (0-25-50-75-100 %) Info pour l'ADEME	Commentaires
Liste des réseaux de chaleur et chaufferies au bois de plus d'1 MW	2013-2014	25%	
Fiches de retour d'expériences en termes de problématiques de livraison de combustibles bois	2013-2014	25%	
Document de recensement des retours d'expériences de démarchage des industriels pour la mise en place d'installation au bois avec pistes d'amélioration	2013-2014	25%	
Document de recensement des retours d'expériences des structures d'animation en matière d'approvisionnement	2013-2014	75%	
Synthèse des modes de financement des missions d'animation bois-énergie	2013-2014	75%	

4.2 Proposer, aux pouvoirs publics et institutions spécialisées, les mesures techniques propres à favoriser le développement du bois-énergie

Le CIBE a eu l'occasion de rencontrer en 2013 de nombreux partenaires publics comme mentionné dans le bilan des manifestations (page 6) pour valoriser les professionnels de la filière bois-énergie et œuvré à une meilleure prise en compte de ses besoins et attentes.

Le CIBE a aussi intégré en 2013 un consortium qui réunit également AMORCE, Fédération des services énergie environnement (FEDENE), le groupement professionnel des acteurs du recyclage (FEDEREC), Fédération Nationale du Bois (FNB) et le SER pour travailler à la mise en place d'une **Sortie de Statut de Déchets (SSD) des bois d'emballage** du fait du changement de réglementation sur les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) fin 2013 avec application en janvier 2014. Le bureau d'études INDDIGO a été missionné sur le sujet. Ce consortium a été et reste en lien fort avec le Ministère de l'Ecologie sur ce sujet.

Le CIBE a été également impliqué de façon importante avec l'ADEME pour envisager les améliorations des appels à projets du **Fonds chaleur** (travaux de la commission « MOP » en page 12).

4.3 Organiser des actions de formation

En partenariat avec le **Cabinet Metrol**, le CIBE a mis en œuvre deux sessions de formation de deux journées chacune sur la thématique du **montage de projets de chaufferies au bois**. Intitulées « ENERBOIS », ces formations ont réuni plus de 31 stagiaires.

La session s'adresse aux professionnels souhaitant acquérir ou parfaire une connaissance méthodologique et pratique du montage de projets bois-énergie.

ENERBOIS est une occasion unique de faire le point sur les règles de l'art, depuis le montage économique, financier et juridique des projets, jusqu'à l'exploitation et la maintenance des installations.

A l'issue de la session, les participants sont capables d'appliquer une méthodologie d'étude et de développement d'un projet bois-énergie, notamment :

- Connaître les acteurs institutionnels, techniques, administratifs et financiers du secteur
- Connaître le contexte environnemental (Plans de protection de l'atmosphère...)
- Connaître la réglementation en vigueur (normes et procédures)
- Identifier les critères techniques de l'opération
- Analyser la faisabilité économique
- Identifier les financements mobilisables, Choisir et optimiser un mode de financement
- Organiser l'entretien et la maintenance, Choisir un contrat d'exploitation

(Voir document de présentation en annexe)

4.4 Conduire et s'associer à toutes actions relatives au développement de la valorisation du bois-énergie.

Colloque du CIBE

Le CIBE et Aprovalbois, avec le soutien de l'ADEME, de la Région Bourgogne et du Bois International, et en partenariat avec l'ATEE et SER-FBE, ont organisé le colloque « Bois-énergie collectif et industriel : meilleures techniques et bonnes pratiques » le jeudi 10 octobre 2013 à Dijon. Il a réuni 160 personnes, d'horizons variés.

Produire et acheminer les combustibles bois-énergie

La présentation des outils et pratiques mis en œuvre par les professionnels pour fournir un combustible de qualité et compétitif économiquement tout en minimisant les impacts sur l'environnement s'est faite en deux temps :

- une intervention a fourni le contexte de la production du bois-énergie en France, illustré par les travaux du CIBE, puis une société d'approvisionnement a témoigné de son expérience en la matière ;
- une table ronde a réuni des acteurs locaux et nationaux, ce qui a permis un éclairage de cette thématique au niveau de chacun des maillons de la chaîne de production / distribution.

Technologies et conduite des installations bois-énergie

Pour qu'une installation soit performante aux plans technique, économique et environnemental, un maître d'ouvrage doit faire appel à des professionnels expérimentés, au fait des technologies disponibles, des bonnes pratiques d'exploitation et du cadre réglementaire. Un cadrage général a été fait, appuyé sur les travaux du CIBE, suivi d'un focus sur les recherches européennes en matière de dépoussiérage des fumées et de gestion des cendres. Une table ronde a ensuite permis à des acteurs professionnels de faire état de leurs expériences.

La filière bois-énergie dans le cadre d'une réflexion climatique, forestière, énergétique et écologique globale

Pour terminer, quatre présentations ont abordé l'efficacité énergétique de la filière bois-énergie, la lutte contre l'effet de serre, la hiérarchie des usages industriels et énergétiques et le maintien de la biodiversité.

Site internet du CIBE

Le site Internet www.cibe.fr comprend une partie accessible au grand public et une autre réservée aux adhérents.

Sur la partie grand public, sont disponibles :

- l'actualité du CIBE
- l'actualité du bois-énergie en général ;
- la présentation du CIBE, la liste de ses membres, la composition du Conseil d'administration et du Bureau, le bulletin d'adhésion ;
- la présentation des commissions ;
- les principaux travaux du CIBE (communications, actes de colloques, notes...) ;
- une page de liens vers les sites Internet des adhérents et des partenaires.

La partie réservée aux adhérents est accessible via un login et un mot de passe. Y sont disponibles les documents produits par les commissions du CIBE, des notes diverses produites par le CIBE, des études utiles...

Lettres d'information

La « Lettre du CIBE » comprend des brèves sur l'actualité du bois-énergie, fait le point sur l'avancement de leurs travaux, les actions menées par le CIBE... Elle est diffusée aux membres et partenaires du CIBE et plus généralement auprès de tous les acteurs intéressés par la filière bois-énergie.

Trois lettres d'informations sont parues :

- mars 2013 : la n° 15
- mai 2013 : la n° 16
- novembre 2013 : la n° 17

Plaquette d'information sur le bois-énergie

Une plaquette d'information intitulée « **Le bois, la première des énergies renouvelables** » (*voir annexe*) et financée par France Bois Forêt, a été réalisée en collaboration avec la FNB, l'Office Nationale des Forêts (ONF), l'Union de la Coopération Forestière Française (UCFF), la Fédération Nationale des Communes Forestières, Forêt Privée Française, France Biomasse Energie (FBE), AMORCE et Propellet.

Revue de presse

Divers membres du CIBE ont rédigés des articles parus dans la presse ou ont été cités dans des **articles de presse** (*voir tableau ci-dessous et annexes*).

Tableau résumant la revue de presse 2013

Source	Date de publication	Titre	Thématique
Systèmes Solaires, Le journal des énergies renouvelables	janv-13	Biomasse dans le réseau, mode d'emploi	Tour d'horizon des différentes possibilités qui s'offrent à une collectivité pour produire et distribuer de la chaleur à partir de bois
Energie Plus	févr-13	La filière bois-énergie ne doit pas être noyée sous des réglementations tatillonnes	Transition énergétique "chaleur" et recommandations du CIBE sur la structuration de la filière
Forêts de France	oct-13	La clé de la réussite ; Une valeur ajoutée équitablement répartie !	Place du bois-énergie dans la nouvelle définition du mix énergétique
Le Bien Public	oct-12	Le bois-énergie s'impose	Colloque annuel de 2013 du CIBE à Dijon
Les Echos	oct-13	Pourquoi la France se chauffe au bois	Chauffage au bois des ménages
Energie Plus	nov-13	Bois-énergie : Petites et grandes installations, ça chauffe ! 1 - Bâtir l'avenir du bois-énergie 2 - Le Fonds chaleur, efficace mais insuffisant 3 - Vous repasserez bien en 2910-A 4 - Compacte, la chaufferie bois s'installe partout 5 - L'abbaye de Fontevraud se tourne vers les EnR 6 - Sitpa prépare sa purée... au bois 7 - "ONF Energie détient 25% du marché de la plaquette" 8 - La filière est confrontée aux défis d'une très forte croissance 9 - Le soutien à la cogénération biomasse doit être réaffirmé 10 - La cogé biomasse du Blosne entre en service 11 - 16MW sortis de terre	Importance accrue de l'utilisation du bois-énergie pour la production de chaleur renouvelable en France
Bois Energie	nov-13	Approvisionnement, contrat et qualité, expérience du Cantal	Structuration de l'approvisionnement dans le Cantal

5. Nos finances

5.1 Bilan comptable

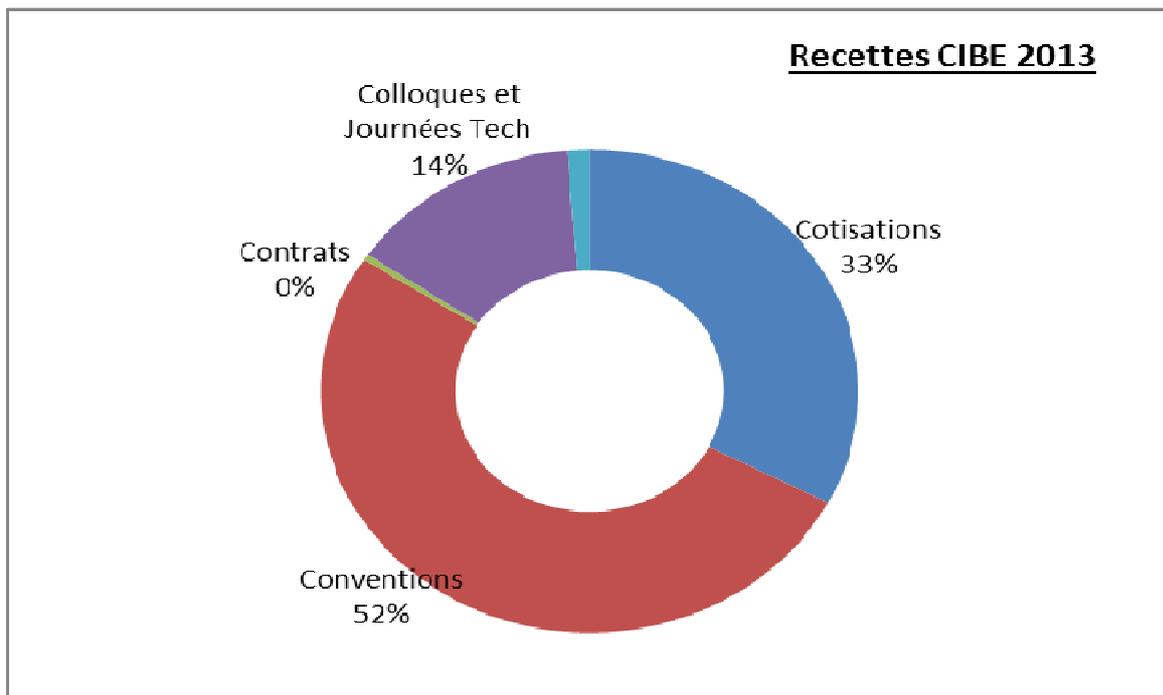
L'AFIGEC, notre cabinet comptable, a réalisé un bilan comptable sur l'exercice du 1^{er} janvier au 31 décembre 2013 (voir annexes).

5.2 Ressources

RECETTES 2013	situation réelle	budget prévisionnel	écart
Convention Ademe 2012	97 500	97 500	0
Convention Ademe 2013	52 500	52 500	0
Partenariat Bois International	9 695	10 000	-305
sous total conventions	159 695	160 000	-305
Projet plates-formes	0	30 000	-30 000
Formation ENERBOIS	1 215	1 000	215
sous-total Contrats	1 215	31 000	-29 785
Entrées Colloque	28 930	34 000	-5 070
Subvention colloque	9 000	9 000	0
Entrées autres évènements	5 808	5 000	808
sous-total Colloques & Journées Techniques	43 738	48 000	-4 262
Cotisations membre ordinaires	81 307	80 000	1 307
Cotisations membres bienfaiteurs	20 000	40 000	-20 000
sous-total Cotisations	101 307	120 000	-18 693
Produit financier	1 661		1 661
Divers	2 555		2 555
sous total divers	4 216	0	4 216
Total Recettes 2013	310 171	359 000	-48 829

Ces informations agrégées par thématiques de la façon suivante :

Recettes	Cotisations	101 307 €	33%
	Conventions	159 695 €	51%
	Contrats	1 215 €	0%
	Colloques et Journées Tech	43 738 €	14%
	Divers	4 216 €	1%
	Total Recettes 2013	310 171 €	

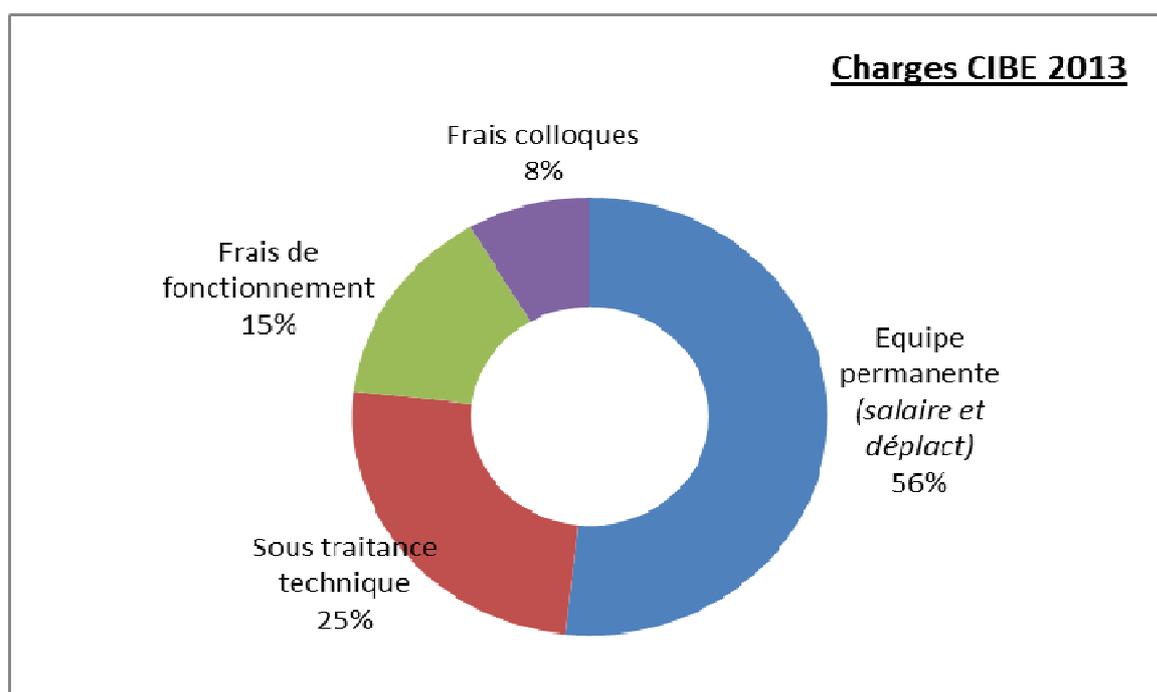


5.3 Dépenses

DEPENSES 2013	situation réelle	budget prévisionnel	écart
Tous salaires & charges	-128 507	-184 000	55 493
Déplacements & missions	-14 636	-20 000	5 364
sous-total équipe permanente	-143 143	-204 000	60 857
APR Secrétariat commission Approvisionnement	-50 864	-35 000	-15 864
MOP Secrétariat commission Montage de projets	-15 000	-12 000	-3 000
Assistance technique	-3 750	-13 500	9 750
sous-total sous traitance technique	-69 614	-60 500	-9 114
Convention ATEE - Organisation colloque	-5 382	-5 400	18
Autres frais colloque	-14 521	-14 600	79
Frais autres évènements	-3 310	-4 000	690
sous-total Colloques	-23 214	-24 000	786
Fournitures et charges adm	-21 012	-25 000	3 988
Dotations aux amortissements	-1 188	-1 000	-188
Loyer et charges	-11 218	-15 000	3 782
			0
Etude SSD	-5 000	-3 000	-2 000
Divers	-2 577	0	-2 577
sous-total frais fonctionnement	-40 995	-44 000	3 005
Total Charges 2013	-276 966	-332 500	55 534

Ces informations agrégées par thématiques de la façon suivante :

Charges	Equipe permanente (salaire et déplact)	143 143 €	52%
	Sous traitance technique	69 614 €	25%
	Frais de fonctionnement	40 995 €	15%
	Frais colloques	23 214 €	8%
	Total Charges 2013	276 966 €	



5.4 Compte de résultat

Les recettes ont été moins importantes qu'envisagées dans le budget prévisionnel du fait :

- Du report du projet d'étude de « **plates-formes** »,
- De la surestimation des recettes générées par le **colloque** annuel
- Du désengagement d'un **membre bienfaiteur**

En parallèle, les dépenses 2013 ont été également moins importantes qu'envisagées dans le prévisionnel du fait d'une surestimation des **charges de personnel**.

Le **résultat 2013** est donc de **33 205 €**.

Ce montant correspond à 11 % du chiffre d'affaires annuel. Cette situation est donc tout à fait satisfaisante.

5.5 Rapport du commissaire aux comptes

Les financements publics du CIBE sur l'année 2013 excédant 153 000 €, les comptes ont dû être contrôlés par un commissaire aux comptes. Il s'agit de Mme Marie-Christine RAYMOND dont le rapport complet est fourni en annexe.

Elle y mentionne notamment qu'elle « certifie que les comptes annuels sont, au regard des règles et principes comptables français, réguliers et sincères et donnent une image fidèle du résultat des opérations de l'exercice écoulé ainsi que de la situation financière et du patrimoine de l'opération à la fin de cet exercice ».

En annexe :

- Annexe 1 : Détails des événements du CIBE
- Annexe 2 : Répartition géographique des adhérents en 2013
- Annexe 3 : Répartition des adhérents par collège en 2013
- Annexe 4 : Document de présentation de la formation « ENERBOIS »
- Annexe 5 : Plaquette d'information « Le bois, la première des énergies renouvelables »
- Annexe 6 : Revue de presse
- Annexe 7 : Bilan comptable
- Annexe 8 : Rapport du commissaire aux comptes