



# Comité Interprofessionnel du Bois-Energie

**PROCES VERBAL DE L'ASSEMBLEE GENERALE DU CIBE**  
**le 31 mai 2017 à 9H30**  
**dans les locaux de l'ENGREF, PARIS**

**Représentants statutaires présents :**

AMORCE – NOCODIE Serge  
ARBOCENTRE – SILBERBERG Olivier  
BERTSCH ENERGY – FOLTZER Claude  
BOIS ENERGIE France – YANNOU Vincent  
CAISSE DES DEPOTS ET CONSIGNATIONS – HUET Sophie  
DEBAT - BEST ENERGIES – DEFAYE Serge  
ECOSYS – LAMBERT Lise  
EIFER – RABOT-QUERCI Marie-Laure  
ENGIE COFELY – GAYRARD Vincent  
FCBA INSTITUT TECHNOLOGIQUE – MONCHAUX Philippe  
FEDENE – ROGER Pascal  
FEDEREC PALETTES ET BOIS – LEON Pascal  
FIBRA – DELTOMBE Martin  
FORET ENERGIE RESSOURCES – GROVEL Rémi  
IDEX SERVICES – COLLIN Xavier  
INDDIGO – REMOND Gaëtan  
KALICE – CHINAL Eddie  
NASS ET WIND BOIS ENERGIE – LAURAIN Olivier  
NEOEN BIOSOURCE – LABEYRIE Hadrien  
NOREMAT SAS – CHANUDET-BUTTET Bruno  
ONF ENERGIE – CHAPOULET Christophe  
PROPELLET France – VIAL Éric  
RHONALPEN ENERGIE ENVIRONNEMENT – NOCODIE Serge  
SOLAGRO – RUSCASSIE Claire  
SUEZ RV TRADING France – LEON Pascal  
VEOLIA Propreté France Recycling – de REBOUL Louis  
VYNCKE N.V. – BEARELLE Jérôme

**Représentant statutaire représentés:**

AAAT – GION Françoise (représentée par Annick FABBI)  
ABIBOIS – BRAC de la PERRIERE Nathalie (représentée par Martin DELTOMBE)  
ADUHME – BESSON Pierre (représenté par Annick FABBI)  
ATEE – DECONNINCK Christian (représenté par Daniel CAPPE)  
ATLANBOIS – PAÏS Laura (représenté par Philippe BESSEAU)  
BIOCOMBUSTIBLES SAS – RIBOT Jean-Jacques (représenté par Jimmy PENNEQUIN)  
BIOMASSE NORMANDIE – TAUDIERE François (représenté par Mathieu FLEURY)  
BOIS ENERGIE 15 ET METHANISATION – CHADELAT Gilles (représenté par Annick FABBI)  
BOIS ENERGIE 66 – ESTEVE Pierre (représenté par Pascal LEON)  
CRER – RENOUX Denis (représenté par Martin DELTOMBE)



# Comité Interprofessionnel du Bois-Energie

---

DALKIA France – GRAVIERE Bruno (représenté par Vincent YANNOU)  
DAUCHEZ PAYET – PAYET Laurent (représenté par Philippe BESSEAU)  
DE.VA.EL. – HANNON Roland (représenté par Philippe BESSEAU)  
DUPUY-BOIS-ENERGIE SAS – VERNES Edouard (représenté par Eric VIAL)  
EGA – JOLICLERCQ François (représenté par Claire RUSCASSIE)  
ENERTIME – CHAMBON Marine (représentée par Marion MONEUSE)  
EUROPEENNE DE BIOMASSE – MARIN Jean-Baptiste (représenté par Thierry THOMAS)  
FLAME – DE MALEVILLE Olivia (représenté par Claire RUSCASSIE)  
FNCCR – CARRON Clotilde (représenté par Alexis GELLE)  
FORESTIERS PRIVES DE FRANCES – de MONCLIN Bruno (représenté par Mathieu FLEURY)  
France BOIS FORET – LE PICARD Cyril (représenté par Eddie CHINAL)  
HAFFNER ENERGY – HAFFNER Philippe (représenté par Gurvan DANO)  
METROL – ROCHER Philippe (représenté par Pascal LEON)  
NORD PICARDIE BOIS – DELABOUGLISE Fabienne (représenté par Éric VIAL)  
POLE ENERGIES 11 – BALLESTER Bernard (représenté par Eddie CHINAL)  
SCHEUCH SARL – STRAIF Christian (représenté par François GALLIC)  
SOVEN – DANIEL Philippe (représenté par Michel BOYADJIAN)  
TMB Sylviculture – de MONCLIN Bruno (représenté par Mathieu FLEURY)  
UNICONFORT – ROSSI Maria Letizia (représenté par Grégory RAT)  
VEOLIA CENTRE OUEST - DUFEU – CHENE Nicolas (représenté par Louis DE REBOUL)  
WEISS France – AUTRET Frédéric (représenté par Rémy AUBRY)

## **Autres personnes présentes:**

ALEC de l'AIN – LE BARON Pauline  
CIBE – BERTRAND Jean-Marc  
CIBE – COUSIN Stéphane  
CIBE – FISCHER Clarisse  
CIBE – PAYEN Elodie  
CIBE – TACHET Jean-Pierre  
CIBE – TAMPIGNY Isabelle  
FORESTIERS PRIVES DE France – Luc BOUVAREL

## **Nombre de représentant statutaire présents ou représentés : 53**

La Déléguée Générale CIBE ouvre la séance à 9h30, excuse l'absence du Président du CIBE et remercie les participants de leur présence. M. FLEURY, Vice-Président, présidera la séance comme demandé par un courrier adressé à l'Assemblée par B. de MONCLIN, Président.

## **Ordre du jour :**

- Rapport moral sur la gestion de l'Association
- Rapport financier : comptes 2016, rapport du CAC et budget prévisionnel 2017
- Rapport d'activité :
  - Réalisation, suivi et objectifs
  - Travaux des commissions
- Discussions et Résolutions



# Comité Interprofessionnel du Bois-Energie

---

## 1. Rapport moral sur la gestion de l'Association

Le Vice-Président présente son rapport moral fourni dans le rapport envoyé par mail le XXXX et distribué en séance. (*cf. rapport d'activité en annexe*)

## 2. Rapport financier : comptes 2016 et budget prévisionnel 2017

Les bilan et compte de résultats 2016 sont présentés par le Trésorier E. CHINAL. (*cf. rapport d'activité en annexe*)

Le cabinet comptable AFIGEC, a réalisé un bilan comptable sur l'exercice du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2016.

Le résultat est positif de 14 782 €.

Ainsi, par rapport au budget prévisionnel 2016 qui était à l'équilibre, il y a eu une maîtrise des dépenses liées aux frais de fonctionnement interne et aux frais d'organisation des évènements. A noter également un recul du montant des cotisations collecté.

La part de la subvention ADEME sur l'ensemble des produits est de 38 %, ce qui correspond aux engagements du CIBE par rapport à la diminution de cette part.

Les financements publics du CIBE sur l'année 2013 excédant 153 000 € (ce qui n'a pas été le cas pour 2016), les comptes sont contrôlés par une commissaire aux comptes depuis 2013 et obligatoire jusqu'à 2018. Son rapport complet pour l'année 2016 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 ».

Le budget prévisionnel 2017 est présenté par le Trésorier E.CHINAL.

L'objectif de ce budget est d'atteindre l'équilibre, de consolider les recettes d'adhésion, les dépenses d'animation de la commission REX et de fonctionnement augmentées par le changement d'animateur/secrétaire en avril 2017.



# Comité Interprofessionnel du Bois-Energie

---

## 3. Rapport d'activité

Une présentation du rapport d'activité est faite, les actions répondent aux principaux objectifs du CIBE :

- **Echanger, mutualiser, rassembler, analyser et diffuser les bonnes pratiques**
  - Travaux des commissions du CIBE, Cahiers du bois-énergie, Salon Bois Energie, conférences et manifestations
- **Proposer des mesures techniques pour le développement du bois-énergie**
  - Consultations, Notes de position
  - Actions Transverses – Mode projet en groupes de travail spécifiques
- **Organiser des actions de formation**
  - Enerbois : montage de projets
  - Adobois : diagnostic de fonctionnement de chaufferie (nouveau 2017)
- **Conduire et s'associer pour le développement et la valorisation du bois-énergie**
  - Diffusion/Communication
    - Evénements CIBE
    - Site internet du CIBE, Lettres d'information, Revue de presse

Un focus sur le nouveau site internet du CIBE est présenté. Il sera lancé début juillet 2017.

La représentativité et l'évolution des **adhérents** sont également détaillées.

Les **manifestations** mises en place par le CIBE, le taux de participation et la typologie des participants sont illustrées.

L'assemblée a échangé sur la nécessaire coordination des différentes manifestations traitant du bois énergie, et demande à ce que le CIBE organise une réunion de concertation en juillet avec les différents partenaires l'objectif et d'étudier la faisabilité de journées communes 'bois énergie'.

Le **CIBE a été consulté** à plusieurs reprises au cours de l'année 2016 :

- **PPE (Programmation Pluriannuelle de l'Energie)**

Elaborée par le Gouvernement en concertation avec l'ensemble des parties prenantes, la programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) exprime les orientations et priorités d'action des pouvoirs publics pour la gestion de l'ensemble des formes d'énergie sur le territoire métropolitain continental, afin d'atteindre les objectifs de la politique énergétique définis aux articles L. 100-1, L. 100-2 et L. 100-4 du code de l'énergie.

Dans ce cadre, le CIBE a participé aux réunions de concertation, et a pu présenter ses recommandations dans ce cadre.

Une note complémentaire a été également rédigée.

- **SNMB (Stratégie Nationale de Mobilisation de la Biomasse)**

La Stratégie Nationale de Mobilisation de la Biomasse (SNMB) est définie en application de la **Loi sur la Transition Energétique pour la Croissance Verte (LTECV)** afin notamment de « *permettre l'approvisionnement des installations de production d'énergie, comme les appareils de chauffage domestique au bois, les chaufferies collectives industrielles et tertiaires et les unités de cogénération* ». L'objet de la SNMB est précisé dans le Décret



# Comité Interprofessionnel du Bois-Energie

---

n° 2016-1134 du 19 août 2016 relatif à la stratégie nationale de mobilisation de la biomasse et aux schémas régionaux biomasse.

Dans ce cadre, le CIBE a participé à l'ensemble des réunions de concertation et a rédigé une note à l'issue d'une concertation de la commission « Approvisionnement », après validation par le Conseil d'Administration sur ses recommandations portant notamment sur l'articulation des usages, l'élargissement des ressources prises en compte et l'implication des structures d'animation dans sa déclinaison régionale.

- **Appel d'Offre Biomasse « CRE 5 »**

A la suite de la consultation sur le cahier des charges de 2015, le CIBE a transmis à la CRE une note de position sur le cahier des charges final, reprenant les éléments issus de la consultation d'un groupe de travail dédié issu des commissions MOP et REX, puis consultation du Conseil d'administration

- **Charte « RGE »**

Cette Charte précise les engagements des organismes signataires pour faire mieux connaître les signes de qualité « RGE » « Reconnu Garant de l'environnement » auprès des professionnels et des maîtres d'ouvrage, respecter les exigences, ainsi que les conditions dans lesquelles les organismes signataires délivrant des signes de qualité (qualification ou certification) pourront utiliser la mention « RGE » « Reconnu Garant de l'environnement ».

Cette consultation donne suite aux travaux du CIBE sur l'appui à la mise en œuvre des qualifications RGE

- **FAO – coefficient bois**

Le CIBE a été sollicité par la FAO, pour un avis technique sur les coefficients de conversion liés au bois énergie. La commission « Approvisionnement » du CIBE a été sollicitée pour y répondre.

L'**avis du CIBE** a également été sollicité sur de nombreux dossiers (*diapositives 37 et 38 du support*).

Le CIBE a poursuivi ses actions sur les évolutions réglementaires notamment sur les fiches d'interprétation de la DGEC, et plus particulièrement sur les cendres : un gros travail a été mené conjointement avec la FEDENE et SER/FBE et la Directive MCP à venir.

Il a été particulièrement attentif à la situation engendrée par la baisse du prix des énergies fossiles en se positionnant

- sur la CCE (demande d'application au propane, diffusion)
- sur l'encadrement communautaire des aides aux réseaux de chaleur publics (demande d'application de l'arrêt Altmark pour les sortir du régime d'aide d'état)

L'assemblée souhaite que les demandes et enjeux de la filière soient portés à connaissance du nouveau ministère de l'environnement.

L'implication du CIBE dans l'association **ECO-BOIS** et les résultats de sa démarche de soutien à la Sortie de Statut de Déchet des emballages en bois sont présentés.

**Chaque commission** a présenté sa programmation passée en cours et à venir.

*L'ensemble des éléments se trouve dans le rapport d'activité et le support de séance.*



# Comité Interprofessionnel du Bois-Energie

## 4. Résolutions

### Première résolution

L'Assemblée Générale, après avoir entendu lecture du rapport moral pour l'année 2016, présenté par le Président, approuve les termes dudit rapport.

**Cette résolution est votée à l'unanimité.**

### Deuxième résolution

L'Assemblée Générale, après avoir entendu lecture par le Trésorier du rapport financier et du rapport du commissaire aux comptes pour l'exercice 2016, présenté par le Président, approuve les comptes au 31 décembre 2016 et donne quitus de leur gestion aux Administrateurs. L'Assemblée Générale entérine le fait que le résultat bénéficiaire de 14 782 € soit enregistré en compte de report à nouveau.

**Cette résolution est votée à l'unanimité.**

### Troisième résolution

L'Assemblée Générale, sur proposition du Président et du Trésorier, arrête à 372 000 € le budget de l'exercice 2017.

**Cette résolution est votée à l'unanimité.**

### **L'agenda de la rentrée du CIBE est, enfin, annoncé :**

- **Septembre**, du 4 au 6 : « Formateur » en Finlande ([www.cibe.fr/#427](http://www.cibe.fr/#427))
- **Octobre**
  - du 11 au 12 : Formation « ADOBOIS », PARIS (<http://www.cibe.fr/#421>)
  - Journée technique « réseau de chaleur au bois », Aix en Provence à confirmer
- **Novembre**
  - Colloque annuel sur la valorisation énergétique des bois usagés
  - Rencontres annuelles des animateurs du bois-énergie & Journée Technique « Qualité de l'approvisionnement », BESANÇON
- **Décembre**, du 12 au 14 : Formation « ENERBOIS », PARIS (<http://www.cibe.fr/#230>)

L'ordre du jour de l'Assemblée Générale étant épuisé, la séance est levée à 12h30.

Mathieu FLEURY

Vice-Président

Clarisse FISCHER

Déléguée Générale  
Secrétaire de séance

### **En annexe :**

- Rapport d'activité 2016
- Support de présentation

## LE BOIS, L'ÉNERGIE DE NOS TERRITOIRES

### Comité Interprofessionnel du Bois-Energie



Le CIBE rassemble **les acteurs du chauffage collectif et industriel au bois**, soit plus de 150 entreprises, maîtres d'ouvrage (publics et privés), organisations professionnelles dans la filière bois et le monde de l'énergie depuis 2006.

Le CIBE coordonne et accompagne ces acteurs **pour professionnaliser les pratiques, établir les règles de l'art, former les professionnels et promouvoir les chaufferies** de fortes à faibles puissances auprès des décideurs publics et privés.

Il a notamment fourni la classification simplifiée des combustibles contribuant à la consolidation des indices CEEB, des analyses de réduction d'émissions, de condensation des fumées ou de valorisation des cendres, des études sur les modes de financement ou des simulations économiques, ...

Le CIBE, c'est aussi des journées techniques, un colloque, des conférences, des ateliers, un site internet, une lettre d'information, ...

CIBE - 3 rue Basfroi - 75011 PARIS - [contact@cibe.fr](mailto:contact@cibe.fr) - [www.cibe.fr](http://www.cibe.fr) - 09 53 58 82 65



**CIBE**  
**Assemblée Générale**  
**31 mai 2017**





## Ordre du jour



**9h00** Accueil

**9h30** Accueil du Président

**9h45 Réunion statutaire :**

Rapport moral sur la gestion de l'Association

Rapport financier : comptes 2016, rapport du CAC et budget prévisionnel 2017

Rapport d'activité :

10h30 : Réalisation, suivi et objectifs

11h00 : Travaux des commissions

Discussions et Résolutions

**12h30** Déjeuner

**14h00-17h00 Réunion plénière**

Présentation des travaux et retour sur la saison de chauffe

3



## Rapport moral du Président



→ Dans votre dossier





## Rapport financier

Compte d'exploitation et résultats 2016  
Budget prévisionnel 2017  
Rapport du commissaire aux comptes

→ Dans votre dossier



5



## Bilan 2016 - Actif

<b>Bilan 2016</b>			
<b>Actif</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>	<b>Différence</b>
<b>Immobilisations incorporelles</b> <i>(Site internet)</i>	<b>11 135</b>	-	-
<b>Immobilisations corporelles</b>	<b>6 662</b>	<b>6 679</b>	0%
. Autres immobilisations corporelles <i>(matériel informatique)</i>	4 223	4 240	0%
. Autres immobilisations financières <i>(caution loyer)</i>	2 439	2 439	0%
<b>Actif immobilisé</b>	<b>17 797</b>	<b>6 679</b>	166%
<b>Usagers et comptes attachés</b>	<b>30 067</b>	<b>25 566</b>	18%
<b>Autres créances</b>	<b>61 747</b>	<b>28 320</b>	118%
<b>Valeurs mobilières de placement</b> <i>(livret NEF)</i>	<b>20 731</b>	<b>20 628</b>	0%
<b>Disponibilités</b>	<b>149 786</b>	<b>141 925</b>	6%
<b>Charges constatés d'avance</b>	<b>3 144</b>	<b>2 801</b>	12%
<b>Actif circulant</b>	<b>265 475</b>	<b>219 240</b>	21%
<b>TOTAL de l'actif</b>	<b>283 272</b>	<b>225 919</b>	<b>25%</b>

6



## Bilan 2016 - Passif

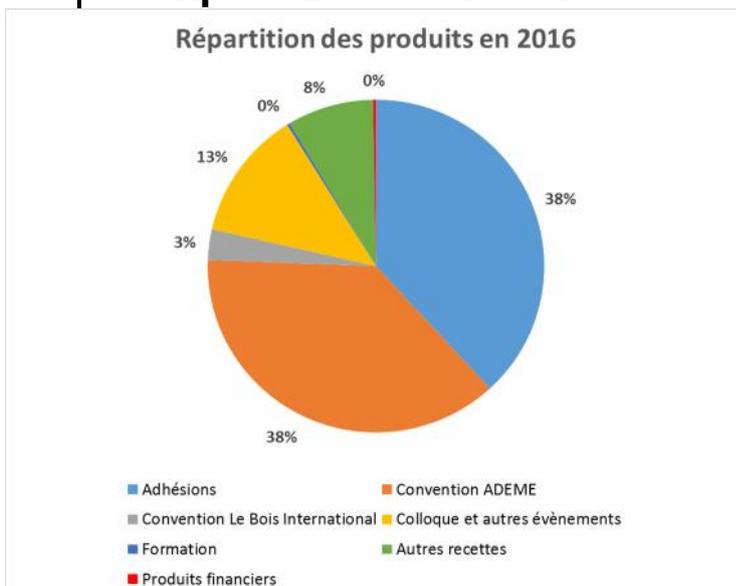


Bilan 2016			
Passif	2016	2015	Différence
Fonds associatifs sans droit de reprises	10 000	10 000	0%
Report à nouveau	160 061	138 499	16%
Résultat de l'exercice	14 782	21 562	-31%
<b>Fonds propres</b>	<b>184 843</b>	<b>170 061</b>	<b>9%</b>
<b>Dettes fournisseurs et comptes attachés</b>	<b>23 105</b>	<b>12 271</b>	<b>88%</b>
Dettes fiscales et sociales	53 814	43 587	23%
Autres dettes	10	-	-
Produits constatés d'avance	21 500	-	-
<b>Dettes</b>	<b>98 429</b>	<b>55 858</b>	<b>76%</b>
<b>TOTAL du passif</b>	<b>283 272</b>	<b>225 919</b>	<b>25%</b>

7



## Comptes 2016 - Produits



8



## Comptes 2016 - Produits



Produits 2016			
Objet		BP 2016	% de réalisation
<b>Adhésions</b>	<b>127 978</b>	<b>140 000</b>	-9%
<b>Conventions</b>	<b>135 500</b>	<b>143 500</b>	-6%
Convention ADEME	125 500	133 500	-6%
Convention Le Bois International	10 000	10 000	0%
<b>Colloque et autres évènements</b>	<b>42 146</b>	<b>39 000</b>	8%
. Colloque	29 448	25 000	18%
. Autres évènements	12 699	14 000	-9%
<b>Formation</b>	<b>988</b>	<b>2 000</b>	-51%
<b>Autres recettes (ECO-BOIS)</b>	<b>27 795</b>	<b>27 000</b>	3%
<b>Produits financiers</b>	<b>921</b>	-	
<b>total Produits 2016</b>	<b>335 328</b>	<b>351 500</b>	-5%

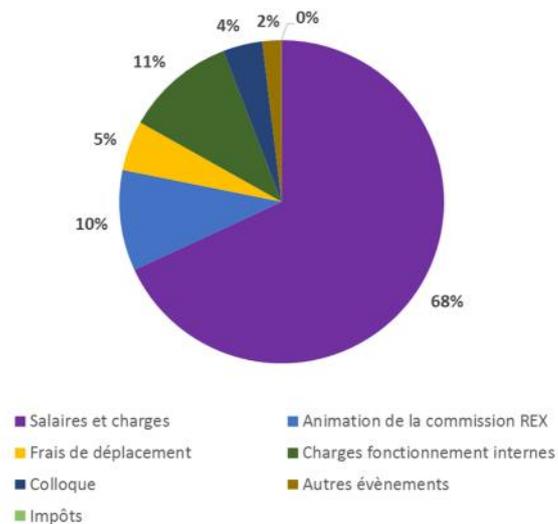
9



## Comptes 2016 - Charges



Répartition des charges en 2016



10



## Comptes 2016 - Charges



Charges 2016			
Objet		BP 2016	% de réalisation
Salaires et charges	218 205	220 000	-1%
Animation de la commission REX	32 356	34 000	-5%
Frais de déplacement	16 040	24 000	-33%
Charges fonctionnement internes	35 239	47 000	-25%
Frais colloque et autres évènements	18 633	26 500	-30%
. Colloque	12 561	15 500	-19%
. Autres évènements	6 072	11 000	-45%
Impôts	73	-	
<b>total Charges 2016</b>	<b>320 547</b>	<b>351 500</b>	<b>-9%</b>

11



## Résultats



Produits 2016				Charges 2016			
Objet		BP 2016	% de réalisation	Objet		BP 2016	% de réalisation
Adhésions	127 978	140 000	-9%	Salaires et charges	218 205	220 000	-1%
Conventions	135 500	143 500	-6%	Animation de la commission REX	32 356	34 000	-5%
Convention ADEME	125 500	133 500	-6%	Frais de déplacement	16 040	24 000	-33%
Convention Le Bois International	10 000	10 000	0%	Charges fonctionnement internes	35 239	47 000	-25%
Colloque et autres évènements	42 146	39 000	8%	Frais colloque et autres évènements	18 633	26 500	-30%
. Colloque	29 448	25 000	18%	. Colloque	12 561	15 500	-19%
. Autres évènements	12 699	14 000	-9%	. Autres évènements	6 072	11 000	-45%
Formation	988	2 000	-51%	Impôts	73	-	
Autres recettes (ECO-BOIS)	27 795	27 000	3%				
Produits financiers	921	-					
<b>total Produits 2016</b>	<b>335 328</b>	<b>351 500</b>	<b>-5%</b>	<b>total Charges 2016</b>	<b>320 547</b>	<b>351 500</b>	<b>-9%</b>
<b>RESULTAT</b>	<b>14 782</b>						

- Maîtrise des dépenses de fonctionnement et d'organisation d'évènements
- Produits constatés d'avance sur la convention ADEME (8 000 €)
- Part ADEME de 38%

12



## Budget 2017 - produits



Produits 2017 - Budget prévisionnel				
Objet	BP 2017	Réalisé 2016	Différence	BP 2016
Adhésions	152 500	127 978	19%	140 000
Conventions	153 500	135 500	13%	143 500
. ADEME	143 500	125 500	14%	133 500
. Le Bois International	10 000	10 000	0%	10 000
Colloque et autres évènements	35 000	42 146	-17%	39 000
. Colloque	25 000	29 448	-15%	25 000
. Autres évènements	10 000	12 699	-21%	14 000
Formation	1 000	988	1%	2 000
Autres recettes (ECO-BOIS)	29 000	27 795	4%	27 000
Produits financiers	1 000	921	9%	-
<b>TOTAL Produits 2017</b>	<b>372 000</b>	<b>335 328</b>	<b>11%</b>	<b>351 500</b>

- Part ADEME de 38%
- Augmentation convention ADEME /cotisations en 2017

13



## Budget 2017 - Charges



Charges 2017 - Budget prévisionnel				
Objet	BP 2017	Réalisé 2016	Différence	BP 2016
Salaires et charges	220 000	218 205	1%	220 000
Animation de la commission REX	65 000	32 356	101%	34 000
Frais de déplacement	22 000	16 040	37%	24 000
Charges fonctionnement internes	42 000	35 239	19%	47 000
Frais colloque et autres évènements	23 000	18 633	23%	26 500
. Colloque	13 000	12 561	3%	15 500
. Autres évènements	10 000	6 072	65%	11 000
Impôts	-	73		-
<b>TOTAL Charges 2017</b>	<b>372 000</b>	<b>320 547</b>	<b>16%</b>	<b>351 500</b>

- Augmentation des frais d'animation de la commission REX (départ de JP TACHET)
- Augmentation convention ADEME /cotisations en 2017
- Proposition du CA d'une augmentation des cotisations de 1,5% pour 2017

14



## Résolutions soumises à validation



- **Première résolution**
  - L'Assemblée Générale, après avoir entendu lecture du rapport moral pour l'année 2016, présenté par le Président, approuve les termes dudit rapport.
- **Deuxième résolution**
  - L'Assemblée Générale, après avoir entendu lecture par le Trésorier du rapport financier et du rapport du commissaire aux comptes pour l'exercice 2016, présenté par le Président, approuve les comptes au 31 décembre 2016 et donne quitus de leur gestion aux Administrateurs.
  - L'Assemblée Générale entérine le fait que le résultat bénéficiaire de 14 782 € soit enregistré en compte de report à nouveau.
- **Troisième résolution**
  - L'Assemblée Générale, sur proposition du Président et du Trésorier, arrête à 372 000 € le budget de l'exercice 2017.

15



## Rapport d'activité



**Rappel de ses Missions**  
**Retour sur l'agenda 2016**  
**Travail des commissions**



16



## Missions statutaires



L'Association a pour objet de promouvoir l'utilisation, dans les chaufferies du bois énergie et autre biomasse ligno-cellulosique :

- 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**.

17



## Nos actions en 2016



- **Echanger, mutualiser, rassembler, analyser et diffuser les bonnes pratiques**
  - **Travaux des commissions du CIBE**, Cahiers du bois-énergie, salon BE, conférences et manifestations
- **Proposer des mesures techniques pour le développement du bois-énergie**
  - Consultations, Notes de position
  - Actions Transverses – Mode projet en GT spécifique
- **Organiser des actions de formation**
  - Enerbois, **Adobois**
- **Conduire et s'associer pour le développement et la valorisation du bois-énergie**
  - Diffusion/Communication
    - **Evénements CIBE**,
    - Site internet du CIBE, Lettres d'information/ flash-infos, Revue de presse

18



## Site internet



- Prestataire : « Happy dev » (<http://happy-dev.fr/>)
- Missionné le 20 octobre 2016
- Evolutions :
  - Architecture plus ergonomique (dont l'espace Adhérents)
  - Annuaire des adhérents, des animateurs bois-énergie
  - Cartographies (adhérents, animateurs, installations)
  - Base documentaire
  - Mode recherche
- Actions en cours :
  - Finalisation du design
  - Intégration des infos du site actuel en cours
  - Cartographies : travail sur le fonds et la forme
- Finalisation : objectif juillet 2017

19



## Site internet

### Le design – 1<sup>ère</sup> page (1/2)



Un design aéré dans les nuances de gris et orange

Mode recherche

The image shows a mockup of the website's first page. At the top, there is a navigation bar with four main sections: 'LE CIBE', 'LE BOIS-ÉNERGIE', 'NOS ADHÉRENTS', and 'NOS ACTIONS'. Below this, there are three main content areas. The first area on the left features a large image of wood chips and is titled 'ACTUALITÉS'. The middle area is titled 'ENJEUX ACTEURS' and features a photo of a group of people sitting in a room. The right area is titled 'VISITE DE LA CHAUFFÈRIE LTD' and features a photo of a large industrial building. At the bottom of the page, there is a footer with a date '8 ET 9 DÉCEMBRE RENCOUNTER DES ANIMATEURS BOIS-ÉNERGIE À LILLE (59)', a calendar icon showing '12', and a small CIBE logo.

20



# Site internet

## Le design – 1<sup>ère</sup> page (2/2)



LE BOIS, L'ÉNERGIE DE NOS TERRITOIRES

ESPACE ADHÉRENTS  
Identifiant  
Mot de passe

LE CIBE | LE BOIS-ÉNERGIE | NOS ADHÉRENTS | NOS ACTIONS

ACTUALITÉS

**Réunion plénière**  
le jeudi 8 décembre 2016 matinée à LILLE (59)  
Introduction : Conjoncture de la filière en début de saison de chauffe  
**ATELIERS thématiques au choix**  
Stocks-tampons OU Financement participatif

**Le CIBE recrute !**

Le CIBE recherche, sur Paris de préférence, un ingénieur énergétique chef de projet H/F (ou équivalent), sous l'autorité de la Délégation Générale de l'Énergie et du Bâtiment, capable d'animer des groupes de travail composés d'adhérents industriels et collectifs, en vue de faire émerger puis mettre en forme (de façon claire et didactique) des bonnes pratiques auprès des membres, puis des recommandations techniques et juridiques auprès des acteurs de l'aval de la filière du bois-énergie (valorisation énergétique).  
De rédiger des notes de positions et des avis techniques.  
De représenter l'association et de défendre la filière dans les débats et démarches auprès des Autorités de tutelle (Ministères, Elus, Agences).  
D'intervenir lors de conférences, journées techniques ou colloques sur les sujets traités et suivi par la commission dans il aura la responsabilité de faire une veille technique et réglementaire relative aux domaines de la combustion du bois, de la réalisation et de l'exploitation d'installations au bois énergie.

19 Journée Technique Bourg-en-Bresse  
6 Après-midi technique du Mans  
18 Réunion plénière du CIBE à Lille

Des « pictos » pour faciliter l'accès aux docs de références

L'agenda mis en valeur

21



# Site internet

## Le design – Bas de page



LE BOIS, L'ÉNERGIE DE NOS TERRITOIRES

ESPACE ADHÉRENTS  
Identifiant  
Mot de passe

LE CIBE | LE BOIS-ÉNERGIE | NOS ADHÉRENTS | NOS ACTIONS

ADHÉSION

**COMITÉ INTERPROFESSIONNEL DU BOIS-ÉNERGIE**  
3 rue Baudouin – 75011 PARIS  
Tel : 09 53 58 82 65  
E-mail : contact@cibe.fr

CONTACTS  
PLAN DU SITE  
ESPACE ADHÉRENTS  
PARTENAIRES

Toutes les infos légales, administratives

ADREMS  
CIBE

22

## Site internet

Le design – Format téléphone portable

ESPACE ADHÉRENTS  
Identifiant  
Mot de passe

Un menu principal « burger »

4 actus mises en valeur

Ajout de l'agenda

ACTUALITÉS

Réunion plénière  
le jeudi 8 décembre 2016 matinée  
à LILLE (59)

Introductions : Conjoncture de la filière  
en début de saison de chauffe

23

## Adhérents fin 2016

(en nombre)

Répartition par collège des adhérents du CIBE en 2016

Collège	Pourcentage
01 - Propriété / Ressource	6%
02 - Transformation	19%
03 - Animation territoriale	19%
04 - AMO / MO	19%
05 - Réalisation / Exploitation	34%

146 adhérents

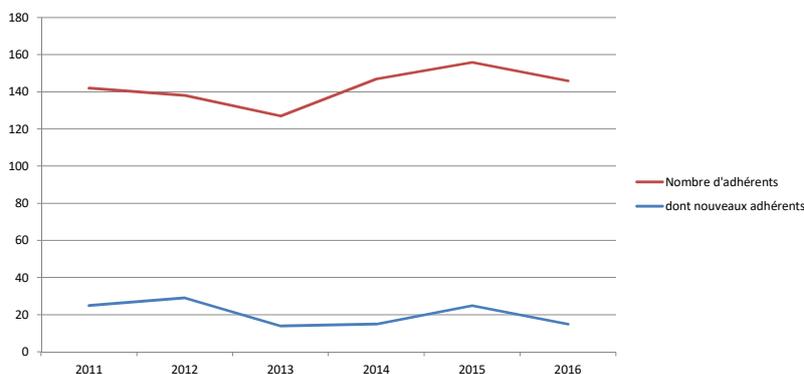
24



## Adhérents fin 2016



Evolution du nombre d'adhérents du CIBE  
de 2011 à 2016



Année	Nombre d'adhérents	dont nouveaux adhérents
2011	142	25
2012	138	29
2013	127	14
2014	147	15
2015	156	25
2016	146	15

25



## Point adhésions 2016



Le CIBE compte **146** adhérents en 2016 pour un montant total de **131 812,50 €** (soit 97 % du montant 2015), dont **15 nouveaux** adhérents :

1. **AAUC** : Agence d'Aménagement Durable, de Planification et d'Urbanisme de la Corse
2. **BERTSCH ENERGY** : Conception et construction de chaudières
3. **CALIGO INDUSTRIA OY** : Technologie de traitement des fumées et de récupération de chaleur
4. **CHRISO SAS** : Producteur de combustible à partir de bois en fin de vie
5. **DELTA T CONSEIL** : Cabinet de conseil et ingénierie
6. **EVOLIS 23** : Syndicat Mixte d'Aménagement Durable
7. **HAFFNER ENERGY** : Bureau d'ingénierie énergie électrique et thermique
8. **L.SOLE SA** : Ingénierie de combustion et fabrication d'équipements
9. **PALETTES PAYS DE LOIRE** : Rachat et tri de palettes
10. **POLE ENERGIES 11** : Agence locale de l'énergie et du climat de l'Aude
11. **PRO-FORET** : Association des Entrepreneurs de Travaux Forestiers de Franche-Comté
12. **PROSSERGY – ATANOR** : Ingénierie et réalisation d'équipements spécialisée dans le traitement des polluants atmosphériques et la combustion industrielle
13. **SAELEN ENERGIE** : Equipements et solutions bois-énergie
14. **UNICONFORT** : Construction de chaudières à biomasse
15. **VOILA SARL** : Transports routiers de fret interurbains

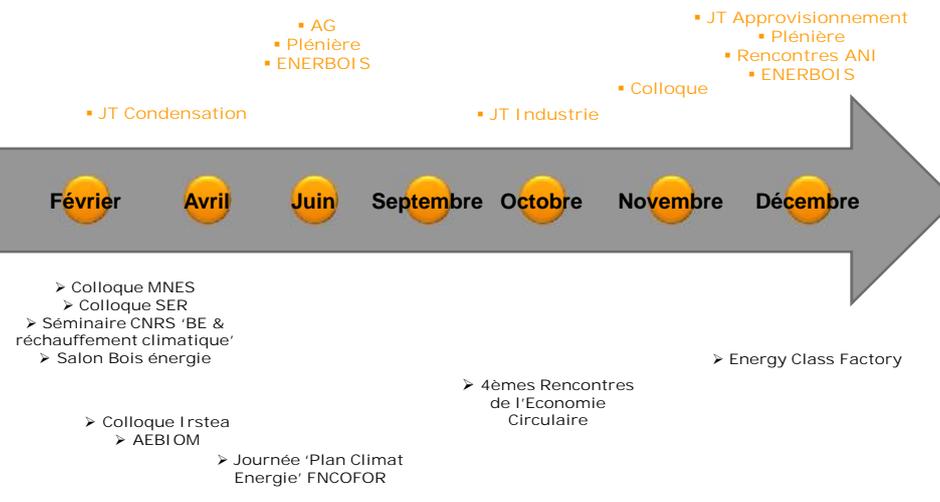
26



## Communication/diffusion



## Agenda 2016 Manifestations / Communication





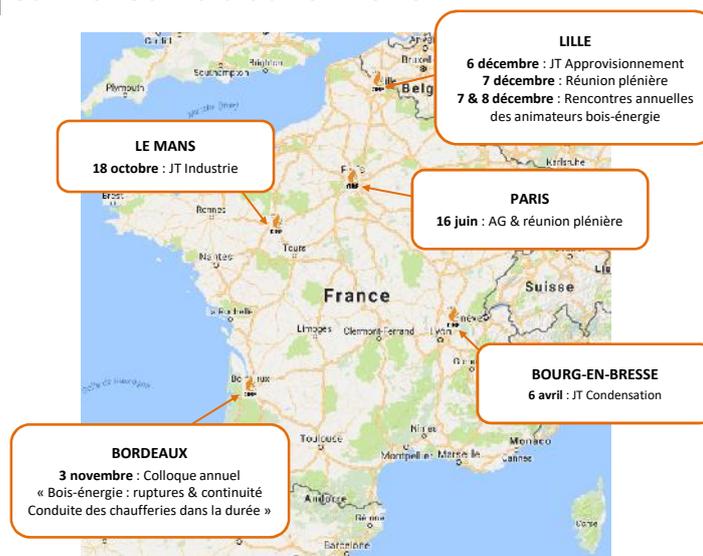
## Les chiffres clés du CIBE en 2016



- o 146 adhérents
- o 5 500 abonnés à la lettre d'info
  - 3 lettres d'info
  - 5 flash-info
- o 4 réunions statutaires :
  - 1 Assemblée Générale
  - 3 réunions du Conseil d'Administration
- o 42 réunions des commissions et groupes de travail (GT) :
  - APR : 5 réunions de commission et 8 GT
  - REX : 4 réunions de commission et 2 GT
  - MOP : 5 réunions de commission et 1 GT
  - ANI : 5 réunions de commission et 7 GT + 1 rencontre des animateurs
  - 2 réunions inter commissions REX & ANI
- o 2 réunions plénières (97 participants)
- o 20 restitutions de travaux de commissions finalisés sur 2015/2016  
21 travaux initiés sur 2016/2017
- o 3 journées techniques :
  - Condensation (70 participants)
  - Industrie (23 participants)
  - Approvisionnement (54 participants)
- o 1 colloque (117 participants)
- o 2 sessions de formation (20 participants)
- o 1 salon Bois énergie
- o 9 interventions extérieures
- o 103 réunions et rendez-vous externes



## Les événements organisés par le CIBE en 2016 sur l'ensemble du territoire



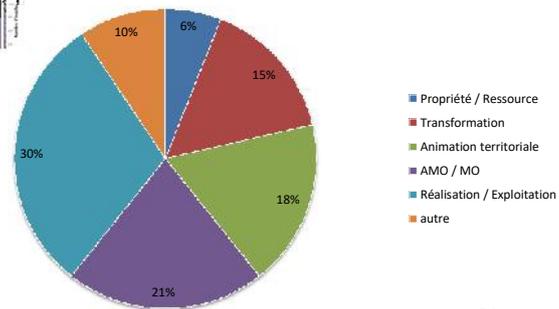


## Le colloque



L'objectif de ce colloque était de présenter des solutions d'amélioration de la conduite des installations au bois existantes ou en développement.

Répartition par collège des participants



Il a réuni 117 participants  
(142 en 2015)

31

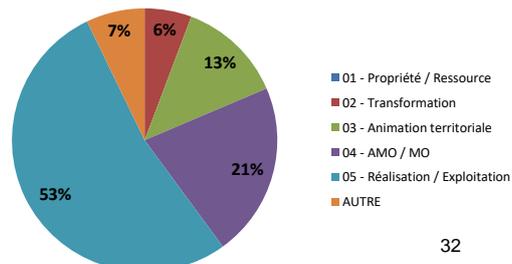


## Les journées techniques technologies en développement



**Chaudières bois à condensation :**  
haute performance énergétique  
Intérêts et exigences d'une technologie émergente  
Conférences (matin) & visite (après-midi)

Répartition par collège des participants



70 participants inscrits

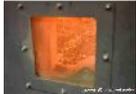
32



# Les journées techniques Industries



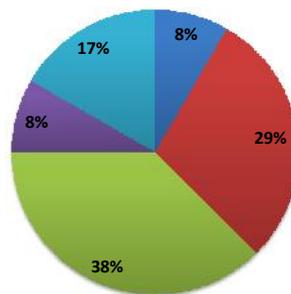
**Après-midi technique**  
Mardi 18 octobre 2016 au Mans (72)



**Bois-énergie :  
une opportunité pour l'industrie**  
Conférences & visite de l'installation biomasse  
de LTR Industries

Répartition par collège des participants

23 participants inscrits



- Transformation
- Animation territoriale
- AMO / MO
- Réalisation / Exploitation
- Autre

33



# Les journées techniques Approvisionnement



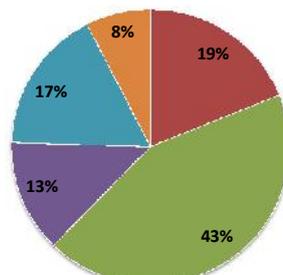
**Journée technique**  
le mercredi 7 décembre 2016  
à LILLE (59)



**Approvisionnement :**  
Valorisation énergétique du bocage et des déchets verts  
Exemples en Hauts de France

Répartition par collège des participants

54 participants inscrits



- Transformation
- Animation territoriale
- AMO / MO
- Réalisation / Exploitation
- Autre

34



## Les ateliers de Lille



### Rencontres des animateurs

5 ateliers dont  
présentation des travaux  
Com APR / REX / MOP

Echanges ADEME  
nationale / structures  
d'animation

Modes de financement des missions  
d'animation bois-énergie en France

Réglementations sur les émissions  
gazeuses et particulaires pour les  
installations de - de 2 MW

Synthèse collective

34 participants

### Plénière

2 ateliers :  
Stocks-tampons et  
Financement participatif

Synthèse collective

47 participants

35



## Consultation – Appui technique



36



## Consultation et avis techniques



- Le CIBE a été consulté et s'est exprimé sur
  - La PPE
  - Le SNMB
  - CRE 5
  - Charte RGE
  - FAO
- Il a travaillé activement auprès des instances suivantes :
  - CSF, Plan déchet
  - ECOBOIS (SSD broyat d'emballage bois)
  - ADEME (consultation et expertise)
    - Fonds chaleur
    - Jury des Thèses
    - BCIAT 2015
    - Expertise pour AO GRAINE
    - Présentation de l'évaluation des performances chaufferies biomasse 2016
  - OPQIBI
  - FBF

37



## Consultation / note de Positions



- Le CIBE a poursuivi ses actions sur les évolutions réglementaires
  - notamment sur les fiches d'interprétation de la DGEC, et plus particulièrement sur les cendres : un gros travail a été mené conjointement avec la FEDENE et SER/FBE.
  - Directive MCP à venir
- Il a été particulièrement attentif à la situation engendrée par la baisse du prix des énergies fossiles en se positionnant
  - sur la CCE ( demande application au propane, diffusion)
  - sur l'encadrement communautaire des aides aux réseaux de chaleur publics (demande d'application de l'arrêt Altmark pour les sortir du régime d'aide d'état)
  - sur le cahier des charges CRE5
- A noter également toujours son engagement très actif sur **la SSD des broyats d'emballage en bois**

38

## Réalisations CIBE dans le cadre d'ECO BOIS

- Demande d'informations
  - tél + Forum et FAQ
- Suivi des analyses
  - Administratifs (vérification, suivi, facturation)
  - Compilation
- Livraison des kits outils
  - Gestions des accès
  - Administratifs (vérification, suivi, facturation)
- Coordination des formations
  - (communication + lien avec les locaux)
- Suivi du journal des ventes
- Communication : 4 envois mails dédiés + 2 reprises dans les lettres info ou flash info, 3 conférences

39

## Etat d'avancement

**Au 22/11/16**

- Commandes Analyses:
  - **201** (80% de 250)
  - 29 entreprises clientes
- Commandes Kit:
  - **53 (76% obj)**
- Formation
  - idem
- Audit :
  - **85 sites certifiés**
  - dernière liste éditée en mars

40



## Travaux des commissions



41



## Activité des commissions

- **Rôle des commissions** : par thématique liée à la commission



- Lieu de débat et d'échanges sur les travaux du CIBE (programmation, réalisation, diffusion et valorisation)

- Lieu de consultation sur l'actualité (ex. comité stratégique de filière), sur les demandes des institutionnels



- **Rôle des groupes de travail**

- Constitués en fonction de l'action

- A partir des contributions des membres : avancée des travaux

- Rédaction d'une synthèse ou d'un livrable



- **Activité**

- 46 réunions internes dont 19 commissions et 18 de GT

- **20 restitutions de travaux** de commissions finalisés sur 2015/2016  
21 travaux initiés sur 2016/2017



## Commission APR

AG du CIBE

Fonctionnement

Faits marquants 2016

Programmes

Réalisations



## La commission APR

### o Objectifs :

- **venir en appui aux professionnels**
- **les aider à renforcer les filières d’approvisionnement**

### o Actions : élaborer des recommandations sur

- le **développement de l’approvisionnement** , ses perspectives ;
- le **suivi des ressources bois/biomasse** mobilisées
- les **informations, données techniques et référentiels** relatifs aux **contrats entre fournisseurs et consommateurs**

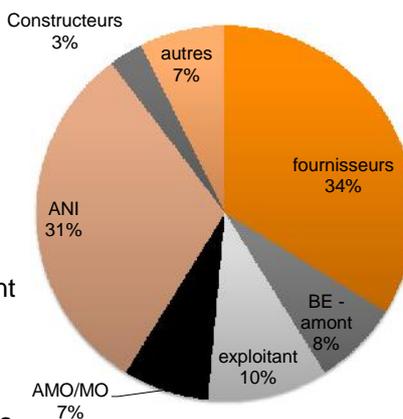


## Fonctionnement en 2016



- Co-Présidée\*
  - Lise LAMBERT (ECOSYS)
  - Pierre DHORNE (Uniper)
- Animation : C. Fischer
- Réunions
  - 5 plénières + 8 réunions GT
- Membres
  - 101 membres représentant 67 structures membres représentant l'ensemble de la filière
  - GT déchets verts - 21 inscrits
  - GT stock – 18 inscrits
  - Classification/norme – 26 inscrits

Type de structures participantes



\* Changement en 2017

45



## Programmes

2013/2014  
2014/2015  
2015/2016  
2016/2017  
Projet 2017/2018



### ○ Marché du bois énergie, suivi prix, formules indexation

- Suivi des prix BE du CEEB au niveau national  
*Suivi régulier des prix en commission et réunion de dépouillement*  
Communication ?
- Indexation  
*Mise en pratique des formules d'indexation et complément de la note*  
*Support de présentation et de formation sur les formules d'indexation*  
*Puis diffusion/formation*

46



## Programmes

2013/2014  
2014/2015  
2015/2016  
2016/2017  
Projet 2017/2018



### o Caractérisation des combustibles et règles contractuelles

- Qualité : Caractérisation, spécification et traçabilité  
Traçabilité des combustibles livrés en chaufferie bois, retour d'expériences  
Partie ligneuse DV: premiers échanges - recommandations d'usages et statuts  
-> Poursuite caractérisation et évolution normative  
Granulométrie
- Réglementation/Normes/classification  
Classification bois déchiquetés et suivi compatibilité passage en ISO 17225  
Pré-étude sur la caractérisation combustibles (évolution ISO)  
Evolution de la classification des combustibles bois déchiquetés  
Normes : suivi et argumentation évolution normative
- Règles contractuelles  
Révision du modèle de contrat

47



## Programmes

2013/2014  
2014/2015  
2015/2016  
2016/2017  
Projet 2017/2018



### o Mobilisation des ressources et développement des filières

- Mobilisation de la biomasse forestière  
Retour d'expériences en région sur la mobilisation des plaquettes forestières  
  
*Suivi des actions de mobilisation : retour d'expériences issus AMI ?*
- Mobilisation des autres ressources ligneuses
- Logistique  
Retours d'expérience sur le transport fluvial  
Le bon usage des **stocks tampons** : recommandations d'usages  
*Echanges sur les outils de lissage financiers/ physiques*
- Suivi des filières  
Perspectives d'appui au développement du BE par le Fonds Chaleur  
Echanges autour de la durabilité  
  
*Enquête qualitative sur la saison de chauffe depuis 2016*



## Evolution Normative



norme française

NF EN ISO 17225-4

28 Juin 2014

Indice de classement : X 34-101-4

- Contexte
  - Travaux sur les fractions ligneuses de DV
  - Proposition d'évolution
  - Campagne d'analyses soutenue par l'ADEME\*
  - Rédaction d'une proposition ISO
- Objectif
  - s'approprier les outils sous peine de se voir imposer des normes et référentiels voire certifications non adaptés Actions réalisées
  - Analyse critique de la norme
    - Pas adapté moy et forte Puissance
    - Pas adapté plaquette non forestière
    - Pb mesure granulométrie
  - Travaux à venir
    - Présentation en comité ISO, suivi et argumentaire complémentaire
  - Prochaine réunion le 14/6

\*Avec la participation de RAGT et FIBOIS, le soutien de Noremat

49



## Pts marquants de la commission APRO



- Une actualité
  - Directive EnR et durabilité
  - SNMB
  - CSF plan déchets
  - Révision ADEME du référentiel combustible
- Des présentations en commission :
  - Intervention du comité AFNOR/CN X34B, WG2 "Fuel specifications and classes"
  - Présentation du projet MOFOB par FCBA
- Des restitutions
  - Plénière (stock tampon) – JT approvisionnement (travaux sur fraction ligneuses DV)
  - Intervention pour GIP ECOFOR (CRPF/CIBE)

50



## Commission REX

AG du CIBE du 31 mai 2017

Fonctionnement

Faits marquants 2016

Programmes

Réalisations



## Objectifs de la commission REX

« retours d'expérience de conception, construction et exploitation »

### o Actions :

- analyser le retour d'expérience d'installations bois-énergie
- en tirer des enseignements génériques permettant de contribuer à établir les bonnes pratiques et bâtir les règles de l'art.

### o Objectifs :

- permettre de **rendre plus performant le parc national de chaufferies**
- **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.



## Objectifs de la commission REX



- **Trois méthodes d'investigation complémentaires :**
  - **l'étude « pas à pas » du montage 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).

53



## REX : Composition de la commission



- **Juin16-juin17:**
  - 5 réunions de commission et 3 réunions de GT + une dizaine de réunions restreintes ou en confcall
- **Co-Présidents :**
  - C. Pascual (Cofely/Cylergie), S. Thollet (Girus)
- **Animateurs :**
  - J.P. Tachet, conseiller technique du CIBE et J-M Bertrand depuis le 1/4/17
- **Membres :**
  - 90 inscrits, 25 à 30 membres actifs régulièrement

54



## Points marquants de la commission REX



### o Actualités :

- **Statut et valorisation des cendres** : réalisation d'un audit juridique et poursuite débat avec DGEC
- **Directive MCP** : échanges avec DGEC avec concentration du débat sur les Nox

### o Travaux :

- **Bois déchet** : en coordination avec GT7 CSF bois
- **Cendres** : éléments clefs de structuration de filières régionales
- Débat sur la question de l'**optimisation des températures de distribution** et du « delta T° »

55



## Points marquants de la commission REX (suite)



### o Consultations :

- **AO Biomasse** : lancement AO remplacement de cogénérations gaz + 2<sup>ème</sup> tranche CRE5 / résultats 1<sup>ère</sup> tranche CRE5
- **PPE**

### o Communications :

- **SSD** emballages bois (Pollutec nov 2016)
- **JT** cogénération ORC (Montpellier) et
- **JT** condensation (Bourg en Bresse)
- **Salon BE 2017** à Limoges
- **JT NOx** (Chalon sur Saône mai 2017)

56



## Programme

2013/2014  
2014/2015  
2015/2016  
Projet 2017/2018 (criblage en cours)



### o Bonnes pratiques et professionnalisation:

- **Sécurité** des installations et des personnes
  - Identification des situations à risques, solutions apportées et résultats obtenus pour la sécurité des personnes sur les installations BE
  - Mise en œuvre du concept EIPS (Éléments Importants Pour la Sécurité) appliqué aux installations bois énergie
  - **Recommandation sur la sécurité des installations**
- *Recommandations sur le cahier des charges de contrat d'exploitation*
- *Fonctionner au bois énergie hors saison de chauffage :*
  - *Contraintes techniques, conséquences, choix envisageables*
  - *Performance & production ECS*

57



## Programme

2013/2014  
2014/2015  
2015/2016  
2016/2017  
Projet 2017/2018 (criblage en cours)



### o Bonnes pratiques et professionnalisation:

- **Performance :**
  - **Suivi d'exploitation :**
    - Guide de recommandations de suivi
    - Synthèse des audits terrains de performances et recommandations
  - **Pilotage réseau de chaleur bois :** Synthèse sur le pilotage, contrôle et suivi permettant de maximiser les performances d'un RC
  - **Cendres** de combustion de bois :
    - Caractérisation des cendres sur la base de résultats d'analyses
    - Elargissement base de données, actions spécifiques niveau réglementaire, valorisations matières
    - Pré-projet pour montage étude multi partenaires : Filière de valorisation et suivi
    - Cendres : *manutention en chaufferies de petites et moyennes puissances*
- **Technologie émergente :**
  - *Gazéification du bois*

58



## Programme

2013/2014  
2014/2015  
2015/2016  
2016/2017  
Projet 2017/2018 (criblage en cours)



### o Communication des connaissances et diffusion des bonnes pratiques et des technologies émergentes :

#### ● **Organisation de journées techniques :**

- Mise en œuvre des nouvelles dispositions réglementaires ICPE 2910, et du dispositif de sortie de statut de déchets des bois en fin de vie
- Technologies de condensation sur les fumées de combustion bois
- Technologie ORC, petite cogénération
- Traitement des fumées (DéNox)
- Chaufferie biomasse et température d'eau distribution
- Traitement des fumées & directive MCP (actualisation, synthèse, impacts)

59



## Chaufferie biomasse et température d'eau distribution : un sujet d'optimisation énergétique du process



### Feuille de route et étapes proposées pour l'interpro :

#### o Proposition d'intégration de la thématique dans la commission REX (& MOP), et si OK (sur 2017/2018) :

- Solutions techniques existantes (économiseur, condensation,...) : architecture générale, mise en œuvre, ordre de grandeur en coût – gain énergétique (performance), contraintes, impacts et/ou limites éventuels (+ et -)
- Retour d'expérience et références (y compris hors France)
- Diffusion de l'information et concrétisation d'un lot de documents, présentations pour concrétiser une journée technique sur le thème

#### o **Mise en œuvre Journée Technique**

- Intervenants (constructeurs, fournisseurs, exploitants) disposés à présenter (techno, mise en œuvre,...)
- Visite d'installations exemplaires (France et ailleurs en Europe)

60



## Commission MOP

AG du CIBE

Fonctionnement  
Réalizations  
Programme en cours  
Pré-programme à venir



## Commission MOP

- o Thématiques
  - Etat des lieux et promotion de la chaleur au bois
    - Habitat / tertiaire, réseaux de chaleur, industrie
  - Montage des projets de chaufferies bois
    - Modes de gestion / contractualisation
    - Financement public / privé
    - Fiscalité
- o Actions
  - Recensement, état des lieux
  - Retours d'expérience, analyse des atouts / limites
  - Propositions d'optimisation / innovation
  - Sensibilisation / promotion, diffusion des bonnes pratiques



## Commission MOP Organisation



- 2 co-présidents :
  - Nibal EL ALAM (Kairos Ingénierie)
  - Vincent GAYRARD (Engie Cofely)
- **62 membres**
  - représentant 37 structures
  - groupes de travail spécifiques « RGE Etude », « Cogénération bois » (commun avec la commission REX)
- 1 secrétaire / animateur :
  - Stéphane COUSIN (CIBE)
- **En 2016 :**
  - **5 réunions de commission, 1 réunion du GT RGE études**

63



## Pts marquants de la commission MOP



- Actualité
  - Mise en œuvre de la CCE
  - Evolution du Fds chaleur
- Actions
  - Forte implication sur le dossier RGE
  - Apport en contenu pour la plaquette de promotion auprès des industriels réalisée par l'ADEME
  - Atelier « financement participatif » lors de la plénière du CIBE à Lille en décembre 2016
- Consultations / Avis techniques
  - AO biomasse CRE 5
  - Encadrement communautaires des aides aux réseaux de chaleurs

64



## Programmes

2014/2015  
2015/2016  
2016/2017  
Projet 2017/2018



### o Financement / économie des projets

- Fonds Chaleur

Propositions CC du BCIAT et système d'aides du Fds Chaleur (permanent)  
Recommandations sur l'outil d'analyse économique projets biomasse ADEME

- Autres financements

Encadrement communautaires : aides d'Etat et aides d'un SIEG 2015 2016  
Dispositifs financiers et analyse de leur complémentarité avec le Fds Chaleur  
Financement participatif

Actualisation des travaux réalisés par la commission + plan d'un document à destination des porteurs de projets

Détermination des besoins en financement de la filière bois-énergie d'ici 2023  
+ identification des possibilités de structuration des acteurs et outils

- Prix de la chaleur

Description construction prix de la chaleur issue d'un RC au bois (régie / DSP)

65



## Programmes

2014/2015  
2015/2016  
2016/2017  
Projet 2017/2018



### o Montage de projets

- Types de montage (modes de gestion / contractualisation)

Développement des réseaux de chaleur au bois de petite à moyenne taille : freins identifiés et montages envisageables

- RGE Etude

Accompagnement ADEME pour la mise en place des référentiels puis qualification : 2015 – 2016

### o Cogénération bois (en commun avec la commission REX)

Participation aux ateliers du MEDDE sur le complément de rémunération

Avis sur le cahier des charges de l'appel d'offres CRE 5

66



## Programmes

2014/2015  
2015/2016  
2016/2017  
Projet 2017/2018



### o Promotion du bois-énergie sur RC

- Journées techniques

2015 Saint-Flour « RC en régie : création et fonctionnement de la régie, exploitation du réseau et vente de chaleur »

2015 Dijon « Bois-énergie et chauffage urbain : une opportunité pour la création, l'extension et l'interconnexion de réseaux »

2015 Janzé « Réseaux de chaleur au bois et montages juridiques »

2017 Cerizay « RC bois : l'exigence de la performance, de la conception à l'exploitation »

2017 Aix-en-Provence, thématique à définir

- Documents de promotion

Plaquette de promotion des réseaux de chaleur au bois

Documents de communication ciblés selon le type d'usagers des réseaux de chaleur au bois : recensement des publics cibles et des arguments

- Sensibilisation

Sensibilisation des membres de la commission à l'enjeu des énergies renouvelables et de récupération pour les réseaux de chaleur et de froid

67



## Programmes

2014/2015  
2015/2016  
2016/2017  
Projet 2017/2018



### o Promotion du bois-énergie dans l'industrie

- Retours d'expériences

Montage technique et financier (7 installations)

Solutions des membres face aux exigences et difficultés des industriels

- Documents de promotion

Fiches réalisations (4 installations < 1 000tep/an)

Plaquette de communication auprès des industriels

- Conférences / salons / journées techniques

2014 Tours atelier « industrie » dans le cadre des rencontres animateurs BE

2015 Lyon « BE une opportunité pour l'industrie et le tertiaire » salon ENR

2015 Saint-Flour JT « BE dans l'industrie : état de l'art et bonnes pratiques en matière de technologies, montage de projet et approvisionnement »

Recensement des manifestations « filières industrielles »

Conférences dédiées et JT Mureaux – Airbus

Conférences dédiées et JT Le Mans – LTR Industries

Conférences et JT dédiées

68



## Programmes

2014/2015  
2015/2016  
2016/2017  
Projet 2017/2018



### o Promotion du bois-énergie dans l'industrie

- Formation

Conception d'un module de formation bois-énergie pour les industriels  
Identification des besoins pour un webinar à destination des animateurs bois-énergie sur les spécificités des projets bois-énergie industriels

### o Promotion du bois-énergie (tous projets)

- Tarification carbone

Impact de la tarification du carbone sur les projets bois-énergie

- Granulés de bois

Articulation des usages plaquettes / granulés de bois pour les projets collectifs et industriels : cahier des charges pour l'actualisation de l'étude

- Simulations

Actualisation du simulateur du CIBE

69



## Financement participatif



- o Aspect participatif = implication des collectivités et citoyens
- o Deux modes majeurs d'implication
  - Participation au capital (investissement)
  - Participation à la dette (financement)
- o Aujourd'hui, investissement / financement participatif
  - Surtout pour production d'électricité solaire et éolienne
  - Mais également projets de méthanisation
- o Pour le bois-énergie
  - Quelques sociétés avec investissement participatif existent (SCIC, SAS principalement)
    - fourniture de combustible bois
    - fourniture de chaleur (chaufferies dédiées clés en main avec mise à disposition du terrain par le bénéficiaire de la chaleur)
  - Plutôt des démarches de territoires à énergie positive
  - Souvent, les collectivités sont présentes au capital

70



## Financement participatif

### Bois-énergie : situations envisageables



- Structures susceptibles d'intervenir sur plusieurs installations bois-énergie

Activité de la structure	Investissement (capital)	Financement (dette)
Fourniture de combustible	Comb.Inv	Comb.Fin
Fourniture d'équipement	Equi.Inv	Equi.Fin
Exploitation de chaufferie	Expl.Inv	Expl.Fin
Fourniture de chaleur	Chal.Inv	Chal.Fin

- Installations bois-énergie

Type d'installation	Investissement (capital)	Financement (dette)
Chaufferie dédiée privée	-	CDPriv.Fin
Chaufferie dédiée publique	-	CDPubl.Fin
Réseau communal	-	RCComm.Fin
Réseau de chaleur urbain (service public)	Régie	RCUrbRég.Fin
	Délégation de service public (DSP)	RCUrbDSP.Fin

71

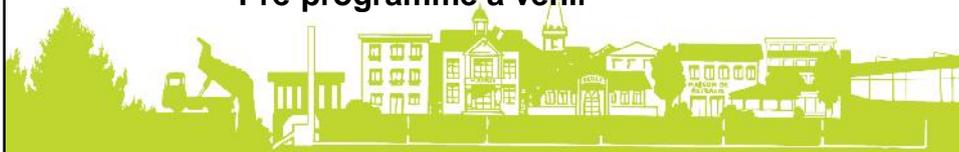


## Commission ANI

### AG du CIBE



Fonctionnement  
Réalizations  
Programme en cours  
Pré-programme à venir





## Commission ANI Organisation



- 129 structures d'animation identifiées  
Avec 182 animateurs identifiés  
Dont 124 membres du CIBE



- Structures variées

- Associations EnR
- Communes forestières
- Agences de l'énergie
- Interprofession bois/forêt
- Département / Région
- Association milieu agricole
- Fédération de CUMA
- Syndicats
- Chambres
- PNR

- 2 co-Présidentes

- Annick FABBI (Bois-énergie 15 et méthanisation)
- Chloé LINDINGRE (Communes Forestières Champagne-Ardenne)

- Secrétaire/animatrice Elodie PAYEN

73



## Commission ANI missions et fonctionnement



- Objectifs :
  - Consolidation et développement du réseau des animateurs bois-énergie
  - Valorisation et promotion des animateurs
- En 2016
  - 5 réunions de commission
  - 7 réunions de groupe de travail
  - 1 rencontre nationale

74



## Programmes de travail (1/3)

2014/2015  
2015/2016  
2016/2017  
Projet 2017/2018



### o Consolidation et développement du réseau

- Recensement et caractérisation des missions d'animation
  - Point sur les modes de **financement** des missions d'animation bois-énergie
  - **Recensement des difficultés terrains**
  - **Renforcement de l'intégration du bois-énergie au niveau régional & territorial**  
Recensement et Partage de retours d'expériences
- **Rencontres annuelles** : ateliers techniques et retours terrains
  - Tours – Novembre 2014
  - Montpellier – Décembre 2015
  - Lille – Décembre 2016
  - Besançon – Octobre/Novembre 2017

75



## Programmes de travail (2/3)

2014/2015  
2015/2016  
2016/2017  
Projet 2017/2018



### o Consolidation et développement du réseau

- Mutualisation des outils
  - **Base documentaire** :  
Liste des 50 références et Actualisation
  - **Forum** de discussion en ligne  
Mise en place et Renforcement de l'usage
  - Etude de faisabilité : Actualisation
  - Développement de **supports dédiés** sur l'acceptabilité du bois-énergie  
Recensement et Approfondissement
  - **Traitement des fumées** dans les chaufferies de faibles puissances
  - Appui à l'usage d'**outils de prospection**
  - Enrichissement des **supports de communication sur les installations** en fonctionnement
- Recensement des installations au bois depuis 2007  
Mise en place d'un document « grand public » et Mise en ligne de la cartographie sur le nouveau site internet du CIBE

76



## Programmes de travail (3/3)

2014/2015  
2015/2016  
2016/2017  
Projet 2017/2018



### o Valorisation du rôle des animateurs

- Conférences et stand **salon bois-énergie**
  - Nantes -2015
  - Nancy- 2016
  - Limoges - 2017
  - Dans l'est - 2018
- **Actualisation de la cartographie des animateurs**  
Mise en ligne sur le nouveau site internet du CIBE

77



## Zoom sur le bois-énergie dans les démarches territoriales

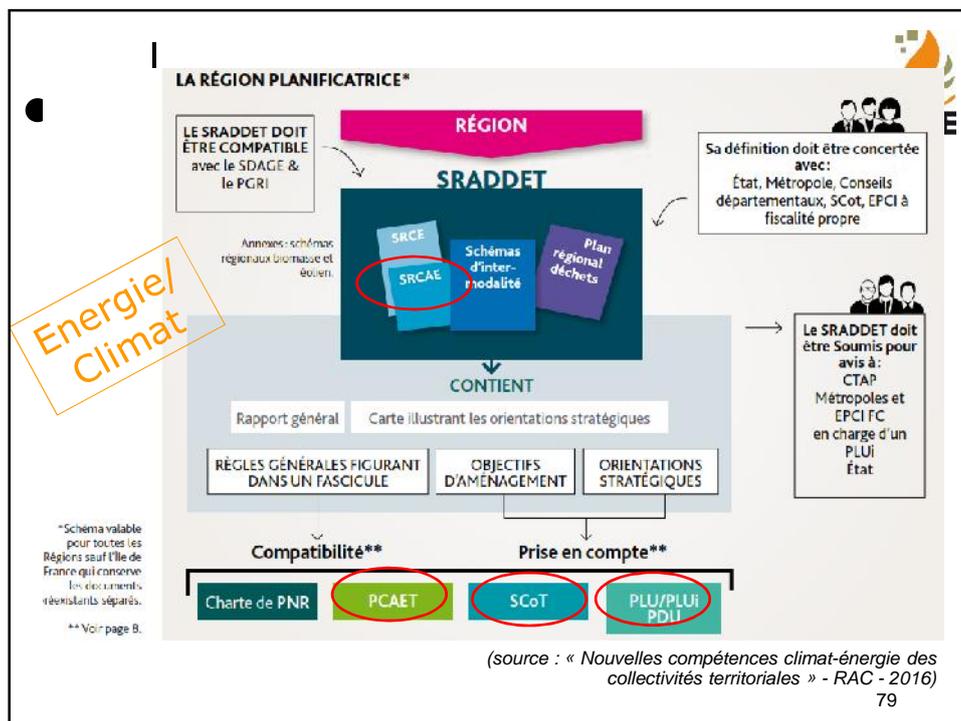


### o Objectif :

Identifier les démarches prioritaires où les animateurs devraient s'impliquer pour :

- De s'assurer que le bois-énergie est bien pris en compte
- De partager ses connaissances :
- de l'avancement de la filière bois-énergie (structuration de l'approvisionnement, montage de chaufferies,...)
- de ses enjeux
- De faire connaître ses autres compétences pour la mise en place et le suivi des actions
- De consolider son réseau de contacts

78



## Zoom sur le bois-énergie dans les démarches territoriales

**CIBE**

o **Résultat :**

Dans la multitude de démarches territoriales obligatoires ou volontaires, 10 ont été identifiées comme prioritaires :

- Schéma Régional Climat Air Energie (SRCAE)
- Contrat de développement patrimonial des EnR thermiques du Fonds Chaleur
- Contrat de développement territorial des EnR thermiques du Fonds Chaleur
- Plan Climat Air Energie Territoire (PCAET) (*anciennement Plan Climat Energie Territoire ou PCET*)
- Schéma Régional Biomasse (SRB) (*liés au Schéma National de la Mobilisation de la Biomasse ou SNMB*)
- Territoire à Energie Positive du réseau CLER (TEPOS)
- Territoire à Energie Positive pour la Croissance Verte (TEPCV)
- AMI "Dynamic bois" (Appel à Manifestations d'Intérêt) de l'ADEME
- Plan d'Approvisionnement Territorial (*outil des associations de communes forestières*)
- Plan de Protection de l'Atmosphère (PPA)

80



## Pts marquants de la commission ANI



- Actualités
  - Mobilisation du Ministère de l'environnement pour la mise en place de réseaux auprès des communes > 10 000 habitants
  - Mise en place des contrats de développement de la chaleur renouvelable de l'ADEME
  - Réorganisation des collectivités territoriales (régions, EPCI) et évolution des soutiens associés
  - Mai 2017 : Nouvel acteur : le service « Valorisation du bois et Territoires » au sein des Chambres régionales d'Agriculture
- Action marquante
  - Une action transversale avec la commission APR : organisation de la journée technique « Valorisation énergétique du bocage et des déchets verts - Exemples en Hauts de France »

81



## A noter dans vos agendas Rentrée 2017



- **Septembre**, du 4 au 6  
Formatour en Finlande
- **Octobre**, du 11 au 12  
Formation « **ADOBOIS** », PARIS
- JT réseau de chaleur au bois, Aix en Provence à confirmer
- **Novembre**  
Colloque annuel sur la valorisation énergétique des bois usagés  
  
Rencontres annuelles des animateurs du bois-énergie & Journée Technique « Qualité de l'approvisionnement », BESANÇON
- **Décembre**, du 12 au 14  
Formation « **ENERBOIS** », PARIS

82



**Merci de votre attention**

**Pour en savoir plus**

**[www.cibe.fr](http://www.cibe.fr)**

**Pour nous rejoindre**

**[contact@cibe.fr](mailto:contact@cibe.fr)**

