



Réunion plénière Paris, 3 juin 2014

Comité Interprofessionnel du Bois-Energie
E-mail : contact@cibe.fr - Site Internet : www.cibe.fr



CIBE - Commission REX
« Retour d'expériences de
conception, construction et
exploitation »

Bilan des actions 2013 et
pré-programme 2014-2015

JP. TACHET (CIBE)

Réunion plénière CIBE, 3 juin 2014

Objectifs de la commission REX

La commission « **retour d'expériences de conception, construction et exploitation** » a pour objet d'analyser le retour d'expérience d'installations bois-énergie et d'en tirer des enseignements génériques permettant de contribuer à établir les bonnes pratiques et bâtir les règles de l'art.

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.



Objectifs de la commission REX

Trois méthodes d'investigation, complémentaires les unes des autres, sont appliquées par la commission :

- 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).



REX : Composition de la commission

Co-Présidents : C. Pascual (Cofely/Cylergie), H. Laskowski (Girus)

Référents ADEME : M. Boucher / F. Proharam

Membres :

AMORCE	ENERGIE CONCEPT
BIOMASSE	FNCCR
NORMANDIE	GIRUS
CEDEN	INDDIGO
CIBE	KOHLBACH
COFELY	PYRAINE
COGEBIO	RHONALPENERGIE
COMPTE-R	ENVIRONNEMENT
CORIANCE	SCHMID
DALKIA France	SEGEM
DAUCHEZ PAYET	VIESSMANN
ENERGICO	WEISS

REX : Travaux 2013



- **Procédures et bonnes pratiques** pour s'assurer du bon fonctionnement d'une installation bois énergie, le niveau de performances obtenu, le respect des engagements du constructeur et l'atteinte des objectifs fixés.
- **La sécurité des personnes** sur une installation bois énergie, aux différents niveaux :
 - de la gestion du combustible
 - du fonctionnement des installations de production de la chaleur
 - de la gestion des cendresMise en évidence des situations à risques, solutions apportées et résultats obtenus.
- **Optimisation du fonctionnement** et des performances d'un réseau de chaleur :
 - Techniques, procédures de pilotage, de contrôle et de suivi permettant de maximiser par la gestion des débits et températures d'un réseau et de ses postes de livraison
- **Radioactivité des cendres de bois :**
 - Etat des lieux sur les mesures réalisées, difficultés rencontrées par les exploitants / solutions trouvées et préconisations, dans la mesure des moyens de la commission.



REX : pour 2014...

D'une façon générale les thèmes de 2013 sont à poursuivre autant que de besoin. C'est le cas notamment de la réflexion sur les questions de sécurité. D'autres abordés par le passé méritent d'être approfondis. Il paraît important également de valoriser les travaux réalisés à travers une diffusion large auprès non seulement des membres du CIBE mais aussi d'acteurs de la filière extérieurs.



REX : pour 2014...

Pour 2014-2015, il pourrait ainsi être adopté le programme suivant :

- Sécurité des installations et des personnes : **mise en œuvre du concept EIPS** appliqué aux installations bois énergie : intérêt et enjeux, obligations réglementaires, modalités, conditions et contraintes.
Le sujet devra impliquer constructeurs de matériels, concepteurs et exploitants d'installations ainsi que leur organismes de conseil et de contrôle

REX : pour 2014...



- **Cendres de combustion de bois :**

Typologie et modes de collecte, pratiques d'exploitation

Caractérisation des cendres sur la base de résultats d'analyses

Opportunité et contraintes des filières de valorisation (agricole, industrielle) avec positionnement par rapport aux exigences spécifiques (règlements, normes)

Implications d'un développement des filières de valorisation sur la conception des équipements et des installations et les pratiques d'exploitation

Le sujet nécessitera la collecte de données auprès d'exploitants, la collaboration active de constructeurs, les contributions d'acteurs extérieurs (filières de valorisation). Il se réfèrera aux nouvelles dispositions réglementaires.

REX : pour 2014...

- Communication des connaissances et diffusion des bonnes pratiques. Organisation de journées techniques (3 ou 4) :
 - 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 du bois

Ces journées comprendront des exposés et témoignages de professionnels, des échanges et débats et des visites d'installations illustrant le sujet traité.

Merci pour votre attention



Comité Interprofessionnel du Bois-Energie
E-mail : contact@cibe.fr - Site Internet : www.cibe.fr