



13<sup>ème</sup> COLLOQUE

Mercredi 7 novembre 2018  
STRASBOURG

## Origines et usages

Des flux territoriaux aux flux internationaux

# CIBE DESTINATION BOIS-ENERGIE



Participez gratuitement aux **visites** de l'installation de cogénération d'ES Services et de sa plate-forme d'approvisionnement, ainsi que de la cogénération de la papeterie "Blue Paper" organisées le 6 novembre, la veille du colloque.

La majorité de la biomasse ligneuse est un **combustible à faible densité** et dont l'**humidité peut être relativement élevée**. Pour ces raisons, la priorité est donnée aux **usages de proximité**. Le transport sur de longues distances atteint rapidement un coût économique très élevé, comparé à la valeur ajoutée de matières premières et des frais de collecte/transformation qui s'y ajoutent.

Toutefois des régions forestières, continentales et montagnardes, disposent de **ressources excédentaires** par rapport à leurs besoins de chauffage et d'eau chaude, alors que d'autres régions urbanisées et industrielles sont **déficitaires** et ne peuvent (ou ne pourraient) être approvisionnées uniquement par des ressources très locales.

Pour des motifs similaires, hors échanges transfrontaliers, les **flux internationaux** de bois-énergie sont relativement réduits, à deux exceptions récentes :

- les **granulés de pays producteurs**, commercialisés auprès de régions parfois éloignées, ce combustible ayant une densité ramenée au MWh environ trois fois plus forte que la plaquette forestière ;
- les **bois de rebut souillés**, qui ne trouvent pas de débouchés dans leur pays d'émission notamment en raison de réglementations trop contraignantes ou sur-interprétées par l'administration et qui sont de ce fait exportés, par exemple, vers la Suède, pays ayant une approche rigoureuse au plan environnemental mais beaucoup plus pragmatique que la nôtre.

### OBJECTIFS

- **caractériser les flux** de biomasses ligneuses à l'intérieur de l'Hexagone et les échanges internationaux en cours ou à venir et détailler les différentes pratiques pour une optimisation collective ;
- **identifier les outils de planification, de suivi et d'évaluation** de l'approvisionnement à disposition des différents acteurs pour les nouveaux projets et étudier leur efficacité ;
- **analyser l'impact des projets de puissance importante** sur les filières d'approvisionnement et évaluer la structuration associée.

#### Avec la participation de :

ADEME, Alcyon, Atlanbois, CNPF, Dalkia/Bois énergie France, DRAAF Centre Val de Loire, ES Services, FEDENE, Fibois Grand Est, Forêt & Bois de l'Est/Sylvo Watts, FNB, FNCOFOR, Haropa, Norske Skog, Neoen, Office Economique Wallon de Bois, ONF énergie, PNTTD, Propellet France, Région Grand Est, Réseaux de chaleur Urbains de l'Est, Syndicat National des Producteurs de Granulés de Bois et Véolia propreté France Recycling.

Le Comité Interprofessionnel du Bois-Energie (CIBE) a été créé en 2006.

Il coordonne et accompagne les acteurs du **chauffage collectif et industriel au bois** pour professionnaliser les pratiques, établir les règles de l'art, former les professionnels et promouvoir les chaufferies de fortes et moyennes puissances auprès des décideurs publics et privés.

Il rassemble **150 entreprises, maîtres d'ouvrage** (publics et privés), **professionnels** de la filière bois et de l'énergie.

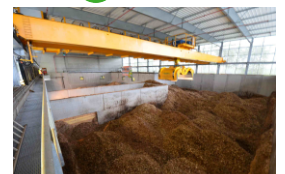
Il a notamment fourni la classification simplifiée des combustibles et les notes techniques sur la réduction d'émissions, la condensation des fumées, la valorisation des cendres, les modes de financement et les simulations économiques. Il a contribué à la consolidation des indices CEEB.

Le CIBE, c'est aussi des journées techniques et des formations, un site internet et une lettre d'information.

Avec le soutien de :



En partenariat avec :



CIBE - Comité Interprofessionnel du Bois-Energie

3 rue Basfroi - 75011 PARIS - 09 53 58 92 65 - contact@cibe.fr

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

*Crédit photo : Bois énergie 66, Bois Energie France et Bioénergies International*  
Version du 30 octobre 2018

8h30 Accueil et ouverture de l'espace "exposition"

Colloque animé par Philippe ROCHER du Cabinet METROL

**9h Bernard GERBER, Conseiller régional à la Région Grand Est**  
**Mathieu FLEURY, Président du CIBE**

## 9h30 Flux internationaux de bois-énergie

D'après le dernier baromètre Observ'ER sur la **biomasse solide** (principalement le bois énergie), la France détient la **deuxième production comme la deuxième consommation** de l'Union en énergie primaire, une nouvelle fois derrière l'Allemagne.

**Derrière ces chiffres, comment se positionne la France au sein des flux internationaux ?**

Les intervenants tenteront ainsi de répondre aux questions suivantes :

- De quels combustibles bois-énergie parle-t-on ?
- Quelles logistiques cela implique-t-il ?
- Quels sont leurs marchés à l'échelle européenne ?
- Quels sont les impacts de l'import/export sur le marché français ?
- Quelles en sont les perspectives ?



10h40 Pause dans l'espace "exposition"

### Introduction :

#### Articulation des flux et usages

Stéphane COUSIN

*Conseiller technique, CIBE*

#### Chantiers bois énergie forestiers : chaîne de valeur, optimisation de l'organisation avec focus sur le transport\*

Eric HINCELIN

*Responsable Économie forestière et Politiques forestières territoriales, CNPF*

### Table ronde

Intervenants rejoints par :

- **Eugène BAYS**

*Responsable veille stratégique, OEWB*

- **Pierre GRANDADAM**

*Vice-Président, FNCOFOR*

- **Alain JACQUET**

*Président du Directoire, Sylvo Watts*

- **Michel KUHN**

*Responsable des Achats Bois, Norske Skog*

- **Pascal ROGER**

*Président, FEDENE*

- **Philippe SIAT**

*Président, FNB*

## 11h20 Flux nationaux de la filière Bois/Bois-énergie

Première des énergies renouvelables dans le mix énergétique français, les objectifs bois-énergie de la **Programmation Pluri-annuelle de l'Énergie (PPE)** demandent la mobilisation complémentaire de 12 millions de tonnes supplémentaires entre 2014 et 2023. Compte tenu du contexte de ces dernières années du prix des énergies fossiles, la prochaine PPE décalerait ces objectifs dans le temps mais devrait les maintenir. D'autant que la **Stratégie Nationale de Mobilisation de la Biomasse (SNMB)** a confirmé la **disponibilité de la biomasse pour l'ensemble des usages** et le cadre associé, tout en dénonçant les gâchis encore existants.

Les intervenants aborderont ainsi les questions suivantes :

- **Quelles ressources pour quels usages ? Quelle place pour le bois-énergie aux côtés du bois d'œuvre, du bois industrie et des nouveaux usages ?**
- **Quelles sont les distances parcourues par les différents produits ?**
- **Les ressources pour le bois-énergie étant identifiées, quels débouchés doivent (peuvent) être satisfaits (bourgs et villes moyennes, réseaux urbains ou industries, unités de cogénération,...) ?**
- **Quelles démarches collectives au sein de la filière Forêt-Bois développer pour dynamiser l'ensemble des filières ?**



### Introduction

Véronique SAINT-DENIS

*Déléguée commerciale industrie, vrac et conventionnel, HAROPA*

### Réglementation et application sur les transferts transfrontaliers de bois en fin de vie

Géraldine DEHEPPE

*Responsable de l'unité communication-formation, Pôle National des Transferts Transfrontaliers des Déchets*

### Table ronde

Intervenants rejoints par :

- **Emmanuel GROSHENY**

*Directeur Général, Electricité de Strasbourg et représentant, Dalkia / Bois Energie France*

- **Louis de REBOUL**

*Département Bois & Biomasse, Véolia France Recycling*

- **Eric VIAL**

*Délégué Général, Propellet France et représentant, SNPGB*



Colloque 2018 - Strasbourg



## 13h Déjeuner et Exposition

PCAET, SRADDET, SRB, PNRB, AMI Dynamic, schéma directeur,... Quels sont les bons outils adaptés aux multiples acteurs pour le développement et l'intégration des projets bois-énergie au niveau des territoires, tout cela en adéquation avec les politiques nationales et la prise en compte de la ressource ?

Les intervenants tenteront d'y répondre au travers des questions :

- Quel cadre avec quels outils de programmation et de suivi existe au niveau d'un territoire pour le développement du bois-énergie ?
- Comment sont-ils mis en œuvre ? Comment sont ils utilisés et suivis ?
- Quels atouts pour le développement de nouveau projet bois-énergie ?
- Quels retours d'expériences et recommandations pour accroître l'efficacité des outils en cours de construction ou de révision ?
- Quels sont les critères-clés regardés par les développeurs de projets bois-énergie, les financeurs ?



## 14h30 Gestion des flux de bois-énergie sur un territoire

### Retour d'expérience de la structuration de l'approvisionnement en Pays de la Loire

Philippe BESSEAU

*Animateur ressource/bois-énergie, Atlanbois*

### Cellule biomasse et politiques bois-énergie régionales

Anaïs VALANCE

*Chargée Forêt-Bois, DRAAF Région Centre-Val de Loire*

### Observatoire bois d'industrie et bois-énergie en Grand Est

Claire JUNKER

*Chargée de mission, FIBOIS Grand Est*

### Table ronde

Intervenants rejoints par :

#### - Hervé LAMORLETTE

*Directeur Général, Réseaux de chaleur Urbains de l'Est*

#### - Emilie MAILLARD

*Chargée de mission Transition énergétique, Région Grand Est*

## 16h Flux bois-énergie et installations de moyenne et forte puissance

### Première année de fonctionnement et montée en puissance

Jean-Marc BERTRAND

*Chef de projets, CIBE*

### Etude en Pays de la Loire sur l'impact des installations de grande taille

Alice FAUTRAD

*Service Forêt Alimentation Bioéconomie, ADEME*

### Table ronde

Intervenants rejoint par :

#### - Christophe CHAPOULET

*Directeur Général Délégué, ONF énergie*

#### - Cindy COQ

*Directrice, Alcyon*

#### - Emmanuel GROSHENY

*Directeur Général, Electricité de Strasbourg*

#### - Jacques PROY

*Expert sourcing, Neoen*

Historiquement, seules les industries de la trituration transformaient de grandes quantités de biomasse ligneuses sur un même site et s'approvisionnaient par voie de conséquence sur des périmètres étendus, en rapport avec ces volumes. Aujourd'hui, la taille moyenne des installations bois-énergie augmente et la mise en place de chaufferies urbaines de fortes puissances, tout particulièrement de centrales de cogénération électricité/chaleur, change le contexte.

Les questions suivantes seront notamment abordées :

- Quels retours d'expériences sur la mise en œuvre de leurs plans d'approvisionnement ?
- Quelles recommandations sur l'approvisionnement ? sur la logistique ?
- Quels impacts pour le développement des filières d'approvisionnement ?
- Quels sont les impacts du projet sur les objectifs nationaux/régionaux ?

**Un espace "exposition" vous permettra de découvrir équipements et prestations.**



## 17h15 Clôture par l'ADEME

par Anne-Michèle DELANGE

*Directrice Régionale Déléguée, ADEME Grand Est*

17h30 Fin du colloque

18h00 Fin de l'exposition



13<sup>ème</sup> COLLOQUE

Mercredi 7 novembre 2018  
STRASBOURG

## Origines et usages

Des flux territoriaux aux flux internationaux

# CIBE DESTINATION BOIS-ENERGIE



Mardi 6 novembre après-midi - VISITES D'INSTALLATIONS BOIS-ENERGIE

Installation biomasse d'Electricité de Strasbourg et sa plate-forme d'approvisionnement  
(cogénération de 10 MWélectriques mise en service en 2016)

&  
Installation biomasse de la papeterie "Blue Paper" (*places limitées*)  
(cogénération de 7 MWélectriques mise en service en 2014)

Pour plus d'informations, consultez le site internet du CIBE [www.cibe.fr](http://www.cibe.fr)

### MODALITES D'INSCRIPTION

1 - Inscription avant le 31 octobre 2018 (*au-delà, nous contacter*) :

- soit en ligne sur le lien <https://goo.gl/forms/3UiqjCDNlIdiulu83>
- soit avec le bulletin d'inscription ci-dessous

2 - Le colloque se déroulera le 7 novembre accueil à partir de 8h30 à Strasbourg. A réception de l'inscription, nous vous adresserons une **confirmation par mail accompagnée des modalités d'accueil et de la facture correspondante.**

3 - **Si vous n'avez rien reçu dans les 72 heures avant le début du colloque**, veuillez nous téléphoner pour vérifier que votre inscription a bien été prise en compte.

4 - Formulées par mail, les **annulations effectuées avant le 19 octobre** donnent lieu à un remboursement intégral. Au-delà, et en cas d'absence le jour du colloque, la totalité de l'inscription est due. **Les remplacements sont acceptés** : merci de nous prévenir par écrit.

*NB* : Les organisateurs se réservent le droit de modifier le programme ou les intervenants si les circonstances les y obligent. **Les modalités d'accès seront précisées lors de la confirmation d'inscription.**



### BULLETIN D'INSCRIPTION PAR COURRIER

à retourner avant le 31 octobre à : CIBE - 3 rue Basfroi - 75011 PARIS

Règlement : Chèque établi à l'ordre du CIBE ou virement (compte du CIBE : Crédit Agricole Ile de France / Domiciliation Paris Gare de Lyon / RIB n° 18206 00211 60202184166 - 26 / IBAN : FR76 1820 6002 1160 2021 8416 626 / BIC : AGRIFRPP882)

NOM \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_

Société \_\_\_\_\_ Tél. \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Adresse de facturation (*si différente*) \_\_\_\_\_

Email (*obligatoire pour envoi confirmation*) \_\_\_\_\_

Je participe aux visites du 6 novembre après-midi : oui / non

#### Tarifs :

Bénéficiez de tarifs réduits en vous inscrivant avant le vendredi 19 octobre 2018 :

- 200 euros nets de taxes pour les adhérents du CIBE contre 263 euros nets de taxes après le 19 octobre
- 347 euros nets de taxes pour les non-adhérents contre 389 euros nets de taxes après le 19 octobre

#### Offre spéciale pour les adhérents du CIBE :

4 inscriptions groupées pour le prix de 3, soit 197,25 euros nets de taxes par personne au lieu de 263 euros nets de taxes

**CIBE - Comité Interprofessionnel du Bois-Energie**  
3 rue Basfroi - 75011 PARIS - 09.53.58.92.65 - [contact@cibe.fr](mailto:contact@cibe.fr)

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

