

COLLOQUE

Cogénération biomasse dans l'industrie et sur les réseaux de chaleur

opportunités - retours d'expérience - perspectives

18 et 19 septembre 2007
STRASBOURG



En France, la cogénération biomasse est peu développée, sauf dans l'industrie papetière. Son actualité résulte de l'objectif assigné par l'Union Européenne à la France : 21 % de la consommation d'électricité produite à partir de sources d'énergies renouvelables à l'horizon de 2010.

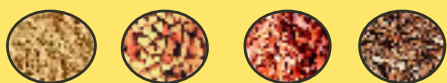
Le développement de la cogénération biomasse suppose :

- de bien identifier les contraintes d'une **production combinée** de chaleur et d'électricité à partir d'un combustible solide,
- de repérer les **sites industriels ou urbains favorables** à ce type d'application,
- d'évaluer les biomasses ligneuses mobilisables à grande échelle dans des **conditions économiques** maîtrisées, sans déstabiliser les autres usages non énergétiques ou énergétiques.

Les organisateurs :

ATEE - Association Technique Energie Environnement
www.atee.fr

CIBE - Comité Interprofessionnel du Bois Energie
www.cibe.fr



Les objectifs...

- le 18 septembre

- ◆ Préciser le cadre législatif et réglementaire européen et national en vigueur ;
- ◆ Evaluer l'état de développement des technologies et des applications dans différents pays européens ;
- ◆ Recueillir les témoignages d'opérateurs énergétiques et de fournisseurs de combustibles bois qui exploitent et approvisionnent les centrales.

- le 19 septembre

- ◆ Présenter la technologie de la gazéification de la biomasse et ses applications en Europe.

Ce colloque permettra un large échange de vue entre tous les acteurs concernés : industries, réseaux de chaleur urbains, sociétés de services en efficacité énergétique, fournisseurs de combustible et partenaires institutionnels, sur l'ensemble des questions relatives à la production combinée de chaleur et d'électricité à partir de biomasse, face au développement attendu de cette filière prometteuse.

avec le soutien de



Renseignements - Inscriptions :

ATEE - P. COTTURA - Tél. 01.46.56.35.41 - Fax 01.49.85.06.27

Cogénération biomasse dans l'industrie et sur les réseaux de chaleur

Ouverture du colloque par
Adrien ZELLER,
Président du Conseil Régional d'Alsace

18 septembre 2007
Session de 9h à 18h

- * **Les tarifs d'achat d'électricité produite par cogénération biomasse**
Retour d'expérience sur le premier appel d'offres
Second appel d'offre
- * **Politique sur les énergies renouvelables : les différentes aides à l'investissement**
- * **Production d'électricité à partir de sources d'énergies renouvelables**
Enjeux et perspectives pour la biomasse dans le contexte administratif et réglementaire français
- * **Dimensionnement d'une cogénération biomasse**
Comment optimiser le dimensionnement d'une cogénération biomasse à cycle de Rankine dans son contexte de besoins climatiques et/ou industriels ?
- * **Production combinée de chaleur et d'électricité à partir de bois : étude de cas dans l'industrie et les réseaux de chaleur**

TABLE RONDE

Quelle est la vision des professionnels du Bois-Énergie face au double défi :

- constante progression du nombre de petites et moyennes chaufferies bois,
- multiples projets de cogénération devant faire chacun appel à de très gros volumes de bois.

- * **Panorama européen : les 150 installations de cogénération**
Etude autrichienne sur l'état de l'art

TÉMOIGNAGES SUR DES INSTALLATIONS EXISTANTES

⇒ Belgique

Retour d'expérience sur les Certificats verts
Centrale Renogen à Amel (Wallonie)

⇒ Lituanie

La cogénération Biomasse à Vilnius en Lituanie : 12 MWeI et 48 MWth, pour une consommation annuelle de 200 000 tonnes de bois, avec création d'une filière d'approvisionnement

⇒ Hongrie

La centrale de Pannon Power en Hongrie : la plus grosse centrale biomasse en Europe Centrale : 50 MWeI - 450 000 tonnes de biomasse

⇒ Danemark

Présentation de l'unité d'Assens (DK)

- * **Quels dispositifs incitatifs pour la production d'électricité d'origine renouvelable ?**
Panorama des dispositifs existants avec leurs avantages et leurs inconvénients



19 septembre 2007
Session de 9h à 12h30

- * **La gazéification thermo-chimique : état de l'art des technologies**
- * **La gazéification de la biomasse : applications et retours d'expérience**
- * **Présentation d'un procédé de gazéification (exemple de Güssing, Autriche) et technologies similaires**
- * **Production d'électricité par gazéification de biomasse et moteurs à gaz**
Caractéristiques du procédé, rendements et performances
Exemple de business plan

BULLETIN D'INSCRIPTION

Bulletin à retourner avant le 12 septembre 2007 à
ATEE - 47 avenue Laplace - 94117 Arcueil cedex
accompagné de votre chèque règlement à l'ordre de ATEE

Important : pour 4 personnes inscrites par la même entreprise, la 5e est gratuite et les inscriptions suivantes bénéficient d'une réduction de 20%

M. _____

Société _____

Adresse _____

CP/Ville _____

Tél. _____ Fax _____

email _____

N° adhérent ATEE ou CIBE _____

- Je m'inscris au colloque le 18 et le 19 septembre 2007
 - Je suis adhérent de l'ATEE ou du CIBE, je joins un chèque de 358,80 € (dont 58,80€TVA 19,6%).
 - Je ne suis pas adhérent de l'ATEE ni du CIBE, je joins un chèque de 478,40 € (dont 78,40€TVA 19,6%)
- Je m'inscris au colloque le 18 septembre seulement
 - Je suis adhérent de l'ATEE ou du CIBE, je joins un chèque de 299 € (dont 49€TVA 19,6%)
 - Je ne suis pas adhérent de l'ATEE ni du CIBE, je joins un chèque de 418,60 € (dont 68,60€TVA 19,6%)

Date et Signature

