



# BOIS-ENERGIE

## Ressources et approvisionnements

En matière de développement du bois-énergie, les objectifs du Grenelle de l'Environnement sont ambitieux : la consommation devrait passer de 9 à 13 millions de TEP/an entre aujourd'hui et 2020, portant à 23 % la part des renouvelables dans le bilan énergétique national à cet horizon.

La structuration de l'offre en combustible bois demeure une exigence forte pour sécuriser les maîtres d'ouvrage et les exploitants de chaufferies bois et de réseaux de chaleur, ce qui suppose une mobilisation de tous les acteurs de la forêt et du bois et des récupérateurs/recycleurs de bois de rebut propres...

La biomasse ligneuse se présente en effet sous de multiples formes : produits forestiers, connexes d'industrie du bois, bois en fin de vie... Elle est certes bien répartie géographiquement, mais les conditions de sa mobilisation sont extrêmement variables d'un territoire à l'autre, selon les acteurs concernés et en fonction de contraintes techniques, logistiques... plus ou moins fortes.

La biomasse affectée aux usages énergétiques nécessite collecte, transformation, contrôle qualité, en fonction d'itinéraires technico-économiques qui varient d'un contexte et d'un type de produit à l'autre. Les prélèvements à des fins énergétiques ne sont pas neutres au regard du développement équilibré des territoires et appellent une gestion durable de ces ressources, certes renouvelables, mais sur des cycles longs. Ces prélèvements doivent se faire en cohérence avec les autres usages du bois, ce qui peut nécessiter d'éventuels arbitrages.

*Fidèle à sa vocation de rassembler tous les acteurs de la filière bois et du monde de l'énergie, que vous soyez producteur de combustible, constructeur ou prestataire de service, maître d'ouvrage public ou privé, exploitant de chauffage ou utilisateur final, le CIBE vous propose au cours de deux journées, à travers exposés, expériences, échanges, visites, de faire émerger des éléments de réponse aux nombreuses questions posées sur la mise en rapport de l'offre bois-énergie et d'une demande de plus en plus pressante.*

*Ces journées contribueront à une vision plus nette des perspectives et à la définition des conditions de structuration de l'offre de combustible et des approvisionnements de chaufferies collectives et industrielles, afin d'atteindre les objectifs énergétiques ambitieux de la décennie qui s'annonce...*

### COLLOQUE

22-23 septembre 2009  
INEED VALENCE TGV

#### Objectifs du colloque

##### 22 SEPTEMBRE 2009

- \* Donner des éléments concrets aux acteurs de l'offre en bois combustible pour développer leur activité.
- \* Apporter aux utilisateurs et à leurs prestataires la visibilité nécessaire pour conduire efficacement leurs projets.
- \* Informer sur les conditions nécessaires au développement équilibré de la filière bois-énergie au sein des territoires.
- \* Eclairer les débats par des retours d'expérience européens.

##### 23 SEPTEMBRE 2009

- \* Faire connaître des réalisations régionales significatives de production et distribution de bois combustible.
- \* Echanger sur les critères de qualité qui doivent régir l'approvisionnement des installations.

avec le soutien de

Rhône-Alpes Région



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA PÊCHE



BOIS  
INTERNATIONAL  
L'Officiel du Bois

en partenariat avec

atee  
ASSOCIATION TECHNIQUE  
ÉNERGIE ENVIRONNEMENT





9h30 Accueil par le Président du Conseil Régional Rhône-Alpes ou son représentant  
Présentation du colloque par les Présidents du CIBE, de RHONALPENERGIE ENVIRONNEMENT  
et de FIBOIS Ardèche Drôme

## L'OFFRE DE COMBUSTIBLES BOIS

9h45

### BREF PANORAMA DE L'OFFRE COMBUSTIBLE

#### -Ressources et bio combustibles bois

Stéphane Cousin, BIOMASSE NORMANDIE

#### -Structures d'approvisionnement locales, régionales et nationales

Rémi Grovel, FORÊT ENERGIE RESSOURCES

10h

### DIVERSITÉ ET COMPLÉMENTARITÉ DES ACTEURS LOCAUX, RÉGIONAUX ET NATIONAUX

#### Approvisionnement en circuit court et structuration régionale des approvisionnements

**Table ronde animée par Valérie Borroni, RHONALPENERGIE ENVIRONNEMENT, et Rémi Grovel, FORÊT ENERGIE RESSOURCES**

Les témoignages permettront de mieux comprendre les notions de circuit court, d'organisations régionales mutualisant les ressources et les moyens, leurs atouts (mobilisation des acteurs de terrain, dynamisation de l'économie locale) mais aussi leurs limites (en termes de volumes, coûts, durabilité...). Les indicateurs de maturité des filières régionales (économique, organisationnelle, réglementaire, technique) seront précisés. La table ronde abordera aussi la question de leur complémentarité et de leur articulation avec des offres supra-régionales voire nationales, de nature à éviter une concurrence exacerbée, tout en mobilisant leur ressources et en considérant l'intérêt de leurs acteurs. Exemples autour de 4 régions :

**Auvergne :** Patrick Ollivier, ABC

**Franche-Comté :** François Pasquier, ENTREPRENEURS DES TERRITOIRES

**Normandie :** Jean-Jacques Ribot, BIOCOMBUSTIBLES SA et Laurent Nevoux, SCIC B2E

**Rhône-Alpes :** Christian Levrat, MSE et Jean-François Veille, COMMUNES FORESTIÈRES

11h20 Pause café

11h35

#### Les éléments constitutifs du prix du combustible bois

Serge Defaye, DEBAT

11h50

#### L'offre à l'échelle nationale

**Table ronde animée par Jean-Michel Servant, PERDURANCE, et Serge Defaye, DEBAT**

Plusieurs entreprises appartenant à de grands groupes émanant des secteurs de la forêt et du bois, du recyclage des déchets ou de l'énergie proposent une offre de combustible bois à l'échelle nationale, notamment pour approvisionner de grandes installations de combustion (Appel d'offre biomasse lancé par la CRE...).

Le tour de table permettra à chacun des intervenants de préciser sa stratégie industrielle et commerciale, son périmètre d'intervention, ses perspectives de développement... Seront également abordées les questions relatives au positionnement de ces entreprises par rapport aux différentes activités de la filière forêt bois ainsi que la complémentarité avec les entreprises régionales et les structures locales présentes sur ces marchés émergents et quelquefois encore très segmentés.

Michel Boyadjian, SOVEN (COFELY)

Philippe Goupil, ONF Energie

Pascal Léon, ENERBOISCOOP

Frédéric Michon, COFORET / UCFF-GCF (coopération forestière)

Serge Peyroulet, BOIS ENERGIE FRANCE

Louis de Reboul, VEOLIA PROPLETE

13h00 Déjeuner

## UTILISATEURS DE BOIS ÉNERGIE ET DE BOIS D'INDUSTRIE APPROCHE TERRITORIALE ET DE DÉVELOPPEMENT LOCAL

14h30

#### Bois d'industrie et bois combustible : concurrence ou complémentarité ?

**Table ronde animée par Philippe Monchaux, Institut Technologique FCBA, et Patrick Ollivier, RBM**

Depuis longtemps, la valorisation des différents produits issus de l'exploitation forestière et de la transformation du bois (plaquettes forestières, connexes de scierie, etc...) se fait dans les grands secteurs industriels que sont la filière papetière et celle du panneau ; une valorisation indispensable à l'équilibre économique des secteurs concernés, notamment celui de la première transformation. Le développement des applications énergétiques de la biomasse, amorcé aujourd'hui et appelé à large échelle demain, offre aux détenteurs de ces ressources une alternative possible à leurs débouchés traditionnels. La table ronde, qui réunit les acteurs de ces mutations, permettra de mettre en évidence les enjeux des évolutions constatées, les risques aussi, et surtout essaiera de donner des pistes pour un développement harmonieux des différentes filières, impliquant la mobilisation de ressources jusqu'à présent peu ou pas exploitées.

-Les acteurs sauront-ils construire ensemble pour plus et mieux mobiliser la biomasse ligneuse ?

-Sauront-ils intégrer la complémentarité des usages, afin de générer le maximum de valeur ?

-Quels scénarios « gagnant-gagnant » pourrait-on mettre en œuvre ?

Luc Bouvarel, FORÊT PRIVÉE DE FRANCE

Dominique Coutrot, UIPP (Union des Industries des Panneaux de Process)

Cyrille Ducret, SCIERIE DUCRET

Paul Antoine Lacour, COPACEL (Confédération française de l'industrie des papiers, cartons et celluloses)

Max Penneroux, SOCIÉTÉ FORESTIÈRE DE LA CAISSE DES DÉPÔTS ET CONSIGNATIONS

Yves Raz, SYNDICAT DES EXPLOITANTS SCIEURS 63

15h45

#### Témoignages en provenance d'autres pays européens sur l'approvisionnement des chaufferies bois

##### Lituanie, LITBIOMA

LITBIOMA est l'association Lituanienne de Biomasse Energie créée en 2003 à partir de 5 entreprises et qui regroupe aujourd'hui 3 collègues (producteurs combustibles, équipement énergie, institutions et organismes scientifiques). La vingtaine de membres producteurs de biomasse combustibles approvisionnent la grande majorité des chaufferies bois de Lituanie.

Remigijus Lapinskas, forestier et ancien responsable de l'Entreprise Forestière d'Etat, Président de LITBIOMA

##### Suède, Söderenergi AB

Söderenergi AB est une société de services énergétiques créée dans les années 60 pour alimenter un vaste réseau de chauffage urbain au sud de Stockholm, à partir de quatre unités de production interconnectées. La chaleur produite, dont bénéficient plus de 200000 personnes, est issue de biomasse pour plus de 30%.

Lennart Ryk, Directeur des approvisionnements de la division Biomasse de SÖDERENERGI AB

## MATIN

### Visites régionales

#### CIRCUIT A



#### La production de plaquettes à échelle industrielle

Départ à 7h45 à destination du Nord de la Drôme et de l'Isère

- Visite de **COTTE Sarl** à Montagne, production industrielle de plaquettes forestières
- Visite de **LELY Environnement** à Saint Quentin sur Isère, plateforme industrielle de bois énergie à partir de bois forestier, connexes des industries du bois, et bois recyclé

#### CIRCUIT B



#### La production et la distribution locales de plaquettes forestières

Départ à 7h15 à destination du Sud de la Drôme

- Visite de la **plateforme de Bourdeaux** (scierie) dans le secteur de Dieulefit ou d'une **plateforme agricole** à Vesc
- Visite chez un **exploitant forestier** équipé d'un camion souffleur pour plaquettes et granulés

Retour à l'INEED

12h45

Déjeuner

## APRES-MIDI

### Atelier

14 h

#### Retour d'impression / échanges autour des visites

Débat animé par Rémi Grovel et Pascal Léon

14h45

#### Atelier technique « combustibles »

Atelier animé par Rémi Grovel et Pascal Léon

- Les références actuelles de qualification et contrôle qualité du combustible Bois déchiqueté :
- Les Référentiels européen et national (CEN/TC335 et FCBA/ADEME) ;
- Chartes et certification : les démarches régionales (Fibois 07-26, Arbocentre, ...)
- Vers une définition de produits combustibles usuels normés simplifiée ? (CIBE)
- Contrôle qualité et contrats d'approvisionnement

16h

Clôture du colloque

#### Allemagne, DBFZ

(Centre de recherche allemand pour la biomasse)  
Le Centre de recherche allemand sur la biomasse (DBFZ) a été créé à Leipzig en 2008, capitalisant principalement sur l'expérience d'un demi-siècle de l'Institut d'énergie et de l'environnement IE (Institut für Energetik und Umwelt). Ce centre regroupe un grand nombre de compétences dans les domaines des biocombustibles. Sa mission consiste à traiter les questions techniques, écologiques et économiques liées à l'utilisation du bois, du lisier, de la paille ou des huiles végétales pour la production d'énergie.

Dr.-Ing. Daniela Thran, responsable du département « Bioenergie » de DBFZ

16h45

Pause café

17h

#### Attenes énergétiques, politiques territoriales et développement local

##### Table ronde animée par Serge Defaye, CIBE

*Le bois énergie est au carrefour de plusieurs problématiques : énergétique, environnementale, d'aménagement du territoire et de développement local. L'approche territoriale est essentielle pour planifier le développement des chaufferies collectives au bois sous l'autorité des communes ou des intercommunalités et évidemment pour la mobilisation des ressources ligneuses, forestières, agricoles et urbaines. En l'occurrence, il faut considérer sur un territoire donné l'intérêt général et les points de vue de tous les partenaires potentiellement concernés (propriétaires forestiers et entreprises de transformation du bois, agriculteurs, représentants des associations de protection de l'environnement ou des autres usagers des espaces naturels ...). La table ronde abordera les enjeux d'une filière énergétique dont la particularité est d'être décentralisée, ses atouts mais aussi les handicaps et contraintes qu'elle doit affronter*

Christophe Chauvin, CEMAGREF  
Dominique Jacques, RHONALPENERGIE ENVIRONNEMENT  
Jean-Claude Monin, FNCOFOR (Fédération Nationale des Communes Forestières de France)  
Jacques Pélissard, ASSOCIATION DES MAIRES DE FRANCE  
Un représentant de la Direction générale des politiques agricole, agroalimentaire et des territoires, MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE

17h45

#### Conclusions de la journée

Jean-Louis Bal, Direction des Énergies Renouvelables, des Marchés et des Réseaux Énergétiques ADEME  
Un représentant de la Direction générale des politiques agricole, agroalimentaire et des territoires, MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE

18h

#### Présentation du programme de visites du 23 septembre 2009





# Bois-énergie : ressources et approvisionnements

## INFORMATIONS PRATIQUES

ATEE - Patricia COTTURA  
47 Avenue Laplace - 94117 ARCUEIL CEDEX  
Tél. 01 46 56 35 41 – Fax 01 49 85 06 27  
N° SIRET : 315 062 786 00027 - Code NAF 741G

## LIEU DU COLLOQUE

INEED - ROVALTAIN TGV— 1 Rue Marc Séguin  
ALIXAN - 26 VALENCE

*(Vous recevrez les modalités d'accueil précises avec votre confirmation d'inscription) Inscription préalable obligatoire*

## MODELITES D'INSCRIPTION

*Les frais de participation intègrent les droits d'inscription, les pause-café, le déjeuner, et le dossier de séance du colloque.*

### Modalités d'inscription :

1/ Le bulletin d'inscription est à retourner à :

**ATEE - 47 Avenue Laplace - 94117 Arcueil cedex avant le 17 septembre 2009.**

L'inscription ne sera prise en compte qu'à réception du bulletin d'inscription rempli et signé, accompagné du **chèque de règlement correspondant, libellé à l'ordre de l'ATEE.**

2/ A réception de votre règlement, nous vous adresserons une **confirmation accompagnée des modalités d'accueil**. La facture acquittée sera adressée à vos services comptables. Les administrations ou organismes qui ne peuvent régler d'avance, ou uniquement sur présentation d'une facture, doivent obligatoirement joindre une **lettre ou bon de commande dûment rempli et signé par l'autorité compétente**.

**Pour un règlement par virement postal :**  
compte ATEE n° 30041/00001/0675141E020/34  
avec le numéro de la facture.

3/ **Si vous n'avez rien reçu 72 heures avant le début du colloque**, veuillez nous téléphoner pour vérifier que nous avons bien enregistré votre inscription. Le fonctionnement du courrier peut être la cause du retard de la réception de votre inscription ou de votre confirmation.

4/ Formulées par écrit (courrier ou fax), les **annulations** effectuées avant le 28 mai donnent lieu à un **remboursement intégral**. Après cette date, et jusqu'au 6 juin inclus, 25% du montant de l'inscription sera retenu. **Au-delà et en cas d'absence le jour du colloque**, la totalité de l'inscription est due. **Les remplacements** seront acceptés. Merci de nous prévenir par écrit.

*N.B. Les organisateurs se réservent le droit de modifier le programme ou les intervenants si les circonstances les y obligent*



Le Comité Interprofessionnel du Bois-Energie (CIBE) a pour champ d'intervention le chauffage collectif et industriel au bois (et aux autres biomasses lignocellulosiques), y compris la production combinée de chaleur et d'électricité, dans l'habitat et le tertiaire, les réseaux de chaleur et les entreprises industrielles.

Ce champ exclut les autres usages énergétiques du bois (chauffage domestique, biocarburants...), sauf cas de synergie (ou d'interférence) entre ces derniers et le chauffage collectif ou la cogénération.

Le CIBE réunit et coordonne les réflexions des acteurs (souvent de taille modeste) dispersés sur le territoire pour professionnaliser les pratiques « de la pépinière à la cendre », établir les règles de l'art, former des professionnels et promouvoir les chaufferies de forte et moyenne puissances auprès des décideurs publics et privés. En savoir plus : [www.cibe.fr](http://www.cibe.fr)



En savoir plus : [www.raee.org](http://www.raee.org)



En savoir plus : [www.fibois.com](http://www.fibois.com)

## BULLETIN D'INSCRIPTION

**Bulletin à retourner avant le 17 septembre 2009**  
à ATEE - 47 avenue Laplace - 94117 Arcueil cedex  
accompagné de votre chèque règlement  
à l'ordre de ATEE

M. \_\_\_\_\_

Société \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

CP/Ville \_\_\_\_\_

Tél. \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

email \_\_\_\_\_

N° adhérent ATEE, ou CIBE \_\_\_\_\_

### Je m'inscris au colloque les 22 et 23 septembre 2009

Je suis adhérent CIBE ou ATEE, je joins un chèque de 290 € (dont 47,53 € de TVA à 19.6%)

Je ne suis pas adhérent CIBE ou ATEE, je joins un chèque de 350 € (dont 57,36 € de TVA à 19.6%)

Je choisis le :  Circuit A OU  Circuit B

### Je m'inscris à la journée du 22 septembre 2009 seule

Je suis adhérent CIBE ou ATEE, je joins un chèque de 240 € (dont 39,33 € de TVA à 19.6%)

Je ne suis pas adhérent CIBE ou ATEE, je joins un chèque de 300 € (dont 49,16 € de TVA à 19.6%)

Date et signature, \_\_\_\_\_



Renseignements : ATEE - Patricia COTTURA

47 avenue Laplace - 94117 ARCUEIL CEDEX - 01 46 56 35 41  
N° SIRET : 315 062 786 00027 - Code NAF 7722Z