



Le **BOIS**
INTERNATIONAL

L'officiel du bois >> Scierie / Exploitation forestière

**70^e Cahier
du bois-énergie**

L'hebdomadaire
de la filière bois

ISSN: 1760-4672

Supplément au N° 3
3,60 euros
samedi 23 janvier 2016

Synthèse

Les clés de développement
du bois-énergie

p. 4

Combustibles

Les gisements complémentaires,
un recours indispensable

p. 9

Chaufferie

Amélioration des performances,
optimisation des projets

p. 12

Energie bois : cap 2030 !



Chaufferie bois du réseau de chaleur d'Avranches (Manche) – 3,6 MW bois.

Energie bois : cap 2030 !

Sommaire

- Edito, par Serge DEFAYE
- Colloque du CIBE : "Energie bois : cap 2030 !" p. 4
- Chauffage collectif et industriel au bois : un développement tributaire du prix du baril de pétrole et des politiques publiques p. 5
- 2015-2050 : l'ère des défis pour le bois-énergie p. 7
- Un incontournable recours à des gisements complémentaires pour la fourniture de combustibles bois p. 9
- Une amélioration continue des performances techniques et environnementales des installations bois-énergie p. 12
- Des pistes d'optimisation des projets pour rendre le bois-énergie encore plus compétitif p. 15

Pour savoir où l'on va, il faut savoir d'où l'on vient et où on en est

Dans les années 70, l'usage énergétique du bois ne concernait que les particuliers pour le chauffage de leur logement et les entreprises du bois brûlant leurs sous-produits et déchets de process.

Le chauffage collectif et industriel au bois est né au moment des chocs pétroliers, à la charnière des années 80. Son développement a très largement été lié :

- au **prix des énergies fossiles** ;
- aux **politiques publiques de soutien** qui ne s'inscrivent pas toujours, hélas, dans la continuité.

Après une période d'engouement de 1980 à 1985, le contre-choc pétrolier de 1986 va mettre pratiquement un coup d'arrêt aux projets collectifs et industriels et ce jusqu'au choc pétrolier rampant de 2004 à 2014, période pendant laquelle on assiste à un redéploiement à vaste échelle. Le lancement du Plan bois-énergie et développement local de l'Ademe en 1994 ne réussira pas à contrebalancer l'obstacle de références fossiles particulièrement basses.

Par contre, le **Fonds chaleur, à partir de 2009-2010, dans le contexte haussier des énergies concurrentes, aura un véritable effet de levier** : les réalisations vont alors se multiplier, encouragées par ailleurs par l'application d'un taux réduit de TVA pour les réseaux de chaleur vertueuse (à compter de 2006).

Aujourd'hui, la filière est à la croisée des chemins, avec :

- des **objectifs ambitieux** résultant de la transition énergétique et de la lutte contre l'effet de serre ;
- une **conjoncture** caractérisée, d'un côté, par la **baisse des prix du fioul et du gaz** et, de l'autre, par des **subventions à la hausse, des taux d'intérêts très bas et une fiscalité favorable au bois-énergie ou défavorable aux énergies conventionnelles** (contribution climat énergie).

Dans ce contexte, la filière doit s'attacher à lever les obstacles qui permettront de déclencher les décisions des collectivités et des industriels :

- en dynamisant la **mobilisation de la ressource** en bois et en améliorant la **qualité des combustibles** ;
- en recherchant toujours l'**excellence énergétique** (rendements) et **environnementale** (rejets solides et gazeux) ;
- en optimisant le **montage des projets aux plans économique** (prix de la chaleur), **financier et juridique**.

Les intervenants et participants au dixième colloque du CIBE ont largement traité et débattu de toutes ces questions, qui sont reprises dans le présent Cahier du bois-énergie.

Reste aux professionnels à utiliser tous les outils à leur disposition pour continuer à concrétiser leurs projets, même si c'est actuellement plus difficile. En pariant sur un retour à une meilleure fortune qui, au-delà des taxes sur les énergies fossiles en augmentation, passe par une remontée du prix des matières premières énergétiques non renouvelables !

Serge DEFAYE
CIBE

Les Cahiers du bois-énergie, co-édités par Biomasse Normandie et le Comité interprofessionnel du bois-énergie (CIBE), sont publiés avec le soutien de l'Ademe (direction productions et énergies durables - service bioressources) et du Bois International, sous la responsabilité éditoriale de Biomasse Normandie.

Ce Cahier a été préparé par Stéphane COUSIN et Mathieu FLEURY (Biomasse Normandie) et Serge DEFAYE (CIBE). Nous remercions les intervenants au colloque du CIBE pour leur contribution. Mise en page par la rédaction du Bois International.