

Cahier n° 32 Bois énergie et entretien du territoire

SOMMAIRE

- **Edito, par Serge Defaye** > 12
- **Le bois énergie, un élément de réponse aux défis que doit relever la forêt méditerranéenne** > 13
- **Bocage de l'Ouest océanique : le combustible bois reconquiert sa place** > 17

"Les Cahiers du bois énergie", édités sous la responsabilité de Biomasse Normandie, sont publiés avec le soutien de l'Ademe (Direction des énergies renouvelables, des réseaux et des marchés énergétiques). Ce cahier a été préparé par Stéphane Cousin, Mathieu Fleury et Jimmy Pennequin (Biomasse Normandie) et Serge Defaye (Debat).

Nous remercions l'Observatoire de la forêt méditerranéenne, la Collectivité territoriale de Corse, les délégations régionales Ademe du Languedoc-Roussillon et de Corse, Bois Energie 66 et le Parc naturel régional du Luberon pour les informations fournies. Mise en page par le Bois International.

Édito

L'ÉNERGIE DU BOCAGE ET DE LA GARRIGUE

Bocages océaniques et forêts méditerranéennes sont perçus comme des espaces en déshérence, victimes de l'élevage intensif et du remembrement pour les premiers, de l'urbanisation sauvage et des incendies pour les seconds. Ces écosystèmes arborés produisent néanmoins de la biomasse ligneuse, en particulier du bois de chauffage, aujourd'hui encore largement utilisé par les familles rurales.

Ces espaces fragiles doivent être entretenus et exploités raisonnablement (de façon durable dit-on aujourd'hui), sauf à laisser la nature accomplir son œuvre destructrice à l'occasion d'une tempête, d'un incendie ou par mortalité naturelle. L'exode rural et la quasi disparition de la main d'œuvre non familiale d'un côté, le prix dérisoirement bas des énergies fossiles (à l'exception de la courte période des chocs pétroliers) de l'autre, ont entraîné le déclin des activités de bûcheronnage, d'une médiocre rentabilité (hors autoconsommation). Bocages et espaces boisés méditerranéens ont été progressivement délaissés et dans certains cas pratiquement abandonnés.

Pourquoi aller chercher des combustibles solides quand les robinets du pétrole et les vannes du gaz sont ouverts sans discontinuer et les hydrocarbures liquides ou gazeux livrés à la maison à prix cassés ? Seule une minorité courageuse ou particulièrement lucide (ou qui n'avait pas le choix) s'est accrochée au maintien de ces écosystèmes agro-sylvo-pastoraux, moyennement productifs et à régénération lente (surtout en forêt méditerranéenne).

La crise conjuguée de l'énergie (hausse du prix du pétrole et risque de pénurie) et de l'environnement (changement climatique et pollutions) change singulièrement la donne. Le bois énergie connaît un nouvel attrait, y compris dans des zones considérées comme marginales, impropres à la sylviculture de production. D'autant que les professionnels peuvent s'appuyer sur des technologies mécanisées et que ces nouvelles activités présentent une certaine viabilité, moyennant des aides publiques aux investissements.

Comme en témoigne ce dossier, des pionniers défrichent le terrain. On en est certes encore aux balbutiements : dans l'ouest océanique ou en zone méditerranéenne, seules quelques dizaines de milliers de tonnes de plaquettes pour le chauffage individuel et collectif sont mobilisées, alors que l'enjeu se compte en centaines de milliers de tonnes disponibles. Leur message est clair : l'avenir n'appartient plus (sans partage) au fossile ou au fissile, mais aussi aux hommes qui plantent et régénèrent des arbres pour de bons usages, énergétiques ou non.

Serge Defaye

Debat,
Conseiller technique de Biomasse Normandie

Le 32^e Cahier du Bois Énergie fait suite aux numéros, parus depuis 1992 :

1 - Le chauffage collectif urbain (20 juin 1992)	14 - Le bois énergie sur la toile : les sources d'information accessibles sur Internet (6 janvier 2001)	21 - Séchage du bois en scierie et menuiserie (10 mai 2003)
2 - Les chaudières turbo-bois (14 novembre 1992)	15 - Chauffage et séchage à partir des connexes et des déchets ligneux dans les industries du bois (12 mai 2001)	22 - Le bois énergie, une composante essentielle de la filière forêt bois (12 juillet 2003)
3 - Les cheminées à foyer fermé (24 avril 1993)	16 - De la matière première aux produits élaborés (8 septembre 2001)	23 - Le bois énergie dans les logements sociaux (18 octobre 2003)
4 - Des opérations exemplaires (14 janvier 1995)	17 - Les exploitants de chauffage et le développement du bois énergie (15-22-29 décembre 2001)	24 - Le bois énergie dans les hôpitaux (10-17 janvier 2004)
5 - Le chauffage domestique au bois (1 ^{er} avril 1995)	18 - Séchage du bois et énergie (9 mars 2002)	25 - Le bois énergie et l'environnement (12 juin 2004)
6 - Le bois énergie dans les Pays de la Loire... et à l'étranger (4 novembre 1995)	19 - Les petites chaufferies bois à alimentation automatique dans l'habitat et le tertiaire (31 août - 7 septembre 2002)	26 - Le bois énergie en Europe (18-25 septembre 2004)
7 - La valorisation des sous-produits du bois (3 février 1996)	20 - Une chaleur durable pour l'habitat et le tertiaire (21-28 décembre 2002)	27 - Bois d'industrie et bois énergie : concurrence ou complémentarité ? (5 février 2005)
8 - Approvisionnement des chaufferies (20 avril 1996)		28 - Le chauffage domestique au bois (27 août-3 septembre 2005)
9 - Plan bois énergie et développement local (2/9 mai 1998)		29 - 1996-2005 : le bois énergie double ses effectifs (8 octobre 2005)
10 - Cogénération et bois énergie (24/31 octobre 1998)		30 - Le bois énergie dans les serres maraichères et horticoles (4 février 2006)
11 - Le bois de feu dans les maisons individuelles (20 mars 1999)		31 - La cogénération bois en Europe (15 avril 2006)
12 - Les réseaux de chaleur au bois (18 mars 2000)		
13 - Aspects du chauffage domestique au bois (15/22/29 juillet 2000)		