

Cahier n° 30

Le bois énergie dans les serres maraîchères et horticoles

SOMMAIRE

- Edito, par Serge Defaye > 15
- Le parc des serres maraîchères et horticoles > 16
- Le chauffage des serres > 16
- Fiches de réalisations : > 18
 - Serres horticoles Gardet
 - Serres maraîchères Thomas
 - Serres maraîchères Barjol

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, Sabine Lemonnier-David et Dominique Plumail (Biomasse Normandie), et Serge Defaye (Debat), avec le concours de Michel Pedron (Aile) et des sociétés Gardet, Thomas et Barjol, que nous remercions pour leur contribution.

Mise en page par la Rédaction du Bois International.

Édito

GAGNANT-GAGNANT

Les maraîchers et les horticulteurs exploitent plus de 3.000 ha de serres chauffées, notamment dans l'ouest océanique, le nord de l'Aquitaine (Lot-et-Garonne et Dordogne) et en région méditerranéenne.

L'énergie consommée par ces entreprises s'élève à environ 700.000 tonnes équivalent pétrole par an et provient essentiellement d'hydrocarbures importés (fioul domestique et gaz naturel), qui ont supporté depuis deux ans une très forte augmentation.

Pour les maraîchers, le poste énergie correspond à plus d'un tiers de leurs charges d'exploitation et les horticulteurs voient croître également avec inquiétude le poids de leur facture de fioul ou de gaz. Les enquêtes des organisations professionnelles montrent que les chaufferies automatiques au bois sont (étaient ?) très peu présentes dans ce secteur d'activité.

Comme les forestiers et les transformateurs de bois, les maraîchers et les horticulteurs sont pourtant des ruraux. Dans ces entreprises relevant du secteur agricole, l'espace disponible pour implanter une chaufferie bois ou les contraintes d'accessibilité, de même que le matériel présent sur place (tracteur et fourche hydraulique...) et la compétence du personnel pour exploiter l'installation, ne sont pas a priori des facteurs limitants.

Pourquoi, alors, les professionnels de la forêt et du bois d'un côté, ceux du maraîchage et de l'horticulture de l'autre, ne s'engagent-ils pas résolument dans une démarche "gagnant-gagnant" qui offrirait aux premiers un débouché potentiel de plusieurs centaines de milliers de tonnes de combustible bois et aux seconds une dépense globale (toutes charges d'amortissement, d'exploitation et de combustible confondues) beaucoup mieux maîtrisée et désormais plus faible, en raison du renchérissement des combustibles fossiles utilisés ? D'autant que des subventions sont (encore) mobilisables pour des projets coûteux en investissement mais qui sont payés en retour par les économies d'exploitation.

Serge Defaye
Debat

Conseiller technique de Biomasse Normandie

Le 30^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 chaudière 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)		
11 - Le bois de feu dans les maisons individuelles (20 mars 1999)		
12 - Les réseaux de chaleur au bois (18 mars 2000)		
13 - Aspects du chauffage domestique au bois (15/22/29 juillet 2000)		