

Le chauffage au bois de bocage à Iffendic

Le calendrier :

- Depuis 1996, 2 coopératives d'agriculteurs cherchaient une façon de valoriser l'entretien des haies du bocage
- 1999 : la communauté de communes (CC) du pays de Montfort lance son projet de territoire et se soucie notamment de l'entretien du paysage. Elle étudie alors l'opportunité de la filière bois sur son territoire
- En 2000, la CC décide l'installation d'une chaudière bois sur la base de loisirs de Tremelin à Iffendic (qui accueille 100 000 visiteurs par an) afin d'en faire un exemple démonstratif.
- Début 2002 : installation de la chaudière.

La chaudière :

Marque : HARGASSNER

Chaudière à alimentation automatique, équipée d'un bras rotatif d'extraction et d'une vis sans fin.

Puissance : 55 KW

Silo : contenance 20 M3

Combustible : plaquette des bois provenant à 100 % d'émondage (le bois doit avoir séché 4 mois, la chaudière n'accepte pas des bois à + de 30% d'humidité)

Pour info, un chêne émondé tous les 10 ans = 2 à 3 M3 de bois

Combustion quasi parfaite à 95 %.

Consommation : environ 25 tonnes / an.

Livraison directe par les agriculteurs regroupés en un GIE : 6 à 7 livraisons par an

Bâtiments chauffés : 2 bâtiments, un restaurant et une salle polyvalente, soit 600 M2.

Les gains :

Economie annuelle de 4000 euros / an par rapport à une solution fioul (en fonctionnement)

Une solution pour valoriser l'entretien nécessaire du bocage.

20 tonnes/an de CO2 évités

Le montage financier :

Investissement total : 86 866 euros HT dont :

- chaudière et réseau de chaleur (2 bâtiments) : 55 500 euros
- maçonnerie, menuiserie, électricité : 24 190 euros
- ingénierie : 7 176 euros

Subvention : 45 % dans le cadre du plan bois énergie Bretagne (ADEME, Conseil régional, Conseil général d'Ille et Vilaine)

Les partenaires de la CC du Pays de Montfort pour ce projet :

- l'ADEME (agence de la maîtrise de l'énergie et de l'environnement), en charge du plan bois-énergie Bretagne
- la CUMA La Romaine
- la CUMA l'Orée des bois
- Le conseil régional de Bretagne
- Le conseil général d'Ille et Vilaine
- L'INRA
- Le pays de Brocéliande

Pour tous renseignements :

Communauté de Communes du Pays de Montfort : 02 99 09 88 10

Association AILE : 02 99 54 63 15 - info@aile.asso.fr