

Le Bois Energie Dans le Département des Vosges

Le Département des Vosges, convaincu de l'importance du bois énergie pour la gestion des forêts et le développement de nouveaux débouchés pour leurs produits, met tout en œuvre pour favoriser la création de chaufferies collectives et la structuration d'une filière plaquettes forestières pérenne.

Pour le Conseil Général des Vosges, le bois-énergie est la politique symbole d'un développement durable de territoire, ayant un impact direct sur l'économie locale, au niveau social et bien sûr pour l'environnement.

En ce qui concerne l'accompagnement des projets, un panel complet d'outils à destination des maîtres d'ouvrages publics existe avec la réalisation de pré-études, d'audit énergétique et d'études de faisabilité, l'accompagnement des projets (contrats d'approvisionnement, d'exploitation ou de vente de chaleur) et la mise en place d'aides financières conséquentes pour la réalisation des travaux.

A ce jour, ce sont plus d'une **cinquantaine de chaufferies** qui sont réalisées ou en cours. Pour ces sites, ce sont plus de **36 mégawatts** bois installés, plus de **47 000 tonnes de bois** consommées annuellement et plus de **9 600 tonnes équivalents pétrole** substitués, ce qui permet une réduction d'émission de plus **de 32 000 tonnes de CO2 par an**.

Commune de Fresse sur Moselle

Le projet consistait à créer une chaufferie centralisée bois – gaz dans un bâtiment existant. Cette opération comprenait : l'aménagement d'un bâtiment de 750 m² (bâtiment aménagé en chaufferie avec son silo de stockage de 120 m³ et en hangar de stockage des plaquettes bois de 250 m²), une chaudière bois de 750 kW, deux chaudières gaz de 720 kW de puissance unitaire, un réseau de chaleur de 700 m, la création de 10 sous-stations.



Disposant d'une forêt de 740 ha et de 100 ha de friches forestières, l'approvisionnement de la chaufferie sera à moyen terme essentiellement et prioritairement assuré par la commune.

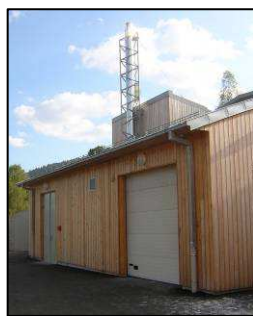
Communauté de Communes de la Vallée du Hure - St-Jean d'Ormont

Cette chaufferie est installée dans un bâtiment neuf créé et situé entre la mairie et la salle polyvalente. Un réseau de chaleur enterré de 250 m rejoint les deux sites. La chaufferie abrite la chaudière bois de 120 kW et une chaudière fioul de 100 kW qui assure le secours et l'appoint exceptionnel. Le bâtiment rassemble la chaufferie, le silo à bois et le stockage de fioul.



Centre d'hébergement et de réinsertion sociale – Le Beillard - Gérardmer

Le projet consistait à créer une chaufferie bois avec un réseau de chaleur destiné à alimenter toute la nouvelle extension du centre d'hébergement. Cette chaufferie bois est également raccordée à l'actuelle chaufferie gaz située dans un bâtiment existant. Cette opération comprenait l'aménagement de la chaufferie bois dans le nouveau bâtiment administratif, le silo de stockage (170 m³), la chaudière bois de 500 kW et le réseau de chauffage de 456 m.



A noter que l'eau chaude sanitaire du restaurant est assurée par 75 m² de capteurs solaires.