

Chaufferie alimentée aux plaquettes forestières alimentant l'école et la salle communale

(mise en service : 2017)



une des deux chaudières installées
sur ce site

Les plaquettes forestières, c'est quoi ? Ce sont des petites portions de bois (d'une taille de l'ordre de quelques centimètres), broyées au moyen d'une machine puissante, qui sont ensuite stockées en tas durant quelques mois afin de fermenter et de perdre ainsi une bonne part de leur humidité.



plaquette forestière

Pourquoi utiliser le bois comme source d'énergie ?

- > ressource renouvelable : cycle de plantation / abattage de l'ordre de 40 à 60 ans
- > la combustion du bois ne participe pas à l'effet de serre (au cours de sa croissance, l'arbre 'capte' une quantité de CO² équivalente à celle émise lors de sa combustion)
- > peu polluante : les installations modernes émettent très peu de particules fines
- > disponible en excès sur le territoire (envahissement par les repousses d'anciennes parcelles agricoles délaissées)

L'utilisation du bois pour le chauffage des bâtiments participe à

- > l'ouverture des paysages
- > la prévention des risques d'incendie
- > la valorisation complète de la ressource forestière puisque le bois utilisé est d'une qualité insuffisante à sa valorisation dans la filière de la construction ou de la menuiserie.



broyage sur le site de stockage



arrivée des plaquettes à la chaufferie

Les plaquettes forestières utilisées dans cette installation **sont d'origine locale** (le site de broyage est situé à moins de 5 kilomètres de cette chaufferie, à vol d'oiseau), participant ainsi au développement économique de notre territoire. Étant produite localement, la plaquette forestière échappe aux mouvements spéculatifs impactant sensiblement le prix des énergies conventionnelles, ce qui procure à la collectivité une maîtrise sur le coût d'exploitation de la chaufferie.

Projet

En 2019, la mairie de Vialas souhaite mettre en place un réseau de chaleur alimentant les bâtiments du Collège, de la Mairie et de la Médiathèque (en cours de rénovation) et un bâtiment comprenant 4 appartements et une salle associative (en cours de réhabilitation). Ce réseau de chaleur sera lui aussi alimenté par une chaufferie brûlant des plaquettes forestières.

Investissement réalisé par la mairie de Vialas avec le concours des financeurs :

