

MAUZÉ-SUR-LE-MIGNON

La chaleur verte arrive en ville

Issue de l'unité de méthanisation mise en service fin 2018, l'eau chauffera à terme les bâtiments publics. Les travaux d'acheminement sont en cours.



18 000 tonnes de lisier seront apportées chaque année par les douze agriculteurs associés.

Depuis quelques jours, des tranchées apparaissent dans le bourg. Elles vont accueillir les gaines calorifugées qui achemineront de l'eau chaude vers les bâtiments publics. Cette eau provient de Déméter Energies, l'unité de méthanisation mise en service fin 2018. Le processus débute par l'alimentation du moteur qui entraîne la turbine génératrice d'électricité, par le biogaz issu de la méthanisation. L'eau du circuit de refroidissement de ce moteur sort à 90°. Soit une puissance thermique équivalente aux 500 kWh d'électricité produite.

La piscine chauffée dès le mois de juin

Cette eau chaude circulera dans un réseau de 2 km, pour chauffer la piscine dès le mois de juin et à la

rentrée, le collège, les écoles et les bâtiments municipaux. A terme, se rajoutera l'alimentation en chaleur d'un séchoir à fourrage et d'un séchoir à grains. Les travaux d'enfouissement devraient être terminés fin mars.

Mauzé-sur-le-Mignon sera ainsi l'une des premières agglomérations de moins de 10 000 habitants en France, à utiliser une production de chaleur verte et renouvelable. Avant d'en arriver là, 18 000 tonnes de lisier et 3 000 tonnes de matières issues de cultures intermédiaires et de déchets céréaliers, seront apportées par les douze agriculteurs associés. L'électricité produite, rachetée par Enedis, correspond aux besoins domestiques d'environ 1 300 personnes. En outre, l'utilisation de l'eau chaude permettra de remplacer les 15 tonnes de gaz

propane utilisées annuellement par le collège, les 80 000 litres de fuel nécessaires à la commune, ainsi que les 37 000 litres utilisés l'été par la piscine. Le chauffage hivernal de cette dernière continuera à utiliser le bois.

Journées portes ouvertes

La SAS Déméter Energies inaugurera officiellement ses installations le samedi 23 mars en présence des partenaires et élus. Dès l'après-midi de ce même samedi, elle ouvrira ses portes au public, puis à nouveau les samedis 27 avril, 25 mai et 22 juin. Les visites guidées se feront par petits groupes, de 14 heures à 18 heures.

Contact : info@demeter-energies.fr