

● 2015

Mauzé-sur-le-Mignon

Dimension installation: 499 kWel

## ALIMENTATION

Fumier, eaux usées, cultures intermédiaires de valorisation énergétique (CIVE), céréales



## DESCRIPTION

L'usine rassemble aujourd'hui dans son capital des éleveurs locaux (bovins laitiers, bovins à viande et caprins) et des acteurs régionaux majeurs de la filière agricole et des énergies renouvelables (coopératives et syndicat de l'énergie). Outre la volonté de contribuer à la transition énergétique du territoire, cette initiative est née pour répondre au nouveau paysage agricole français qui oblige les agriculteurs à repenser leurs modes de production et surtout à les diversifier pour faire vivre la filière. Cette usine permet notamment de traiter les effluents de 12 fermes des environs (à moins de 8 km de l'unité de méthanisation) pour les transformer en électricité, chaleur et engrais naturel.



## UTILISATION DU BIOGAZ

Production d'énergie électrique, thermique et fertilisante



## VALORISATION DE L'ÉNERGIE THERMIQUE

L'excédent correspondant à 1.500 MWh il est acheminé vers un réseau de chaleur construit par Demeter Energies à Mauzé-sur-le-Mignon. Cette chaleur permet d'économiser des tonnes de gaz pour le lycée local, des litres de carburant pour la piscine, les bâtiments municipaux et les séchoirs à maïs et à luzerne.



## UTILISATION DU DIGESTAT

Valorisé comme engrais organique