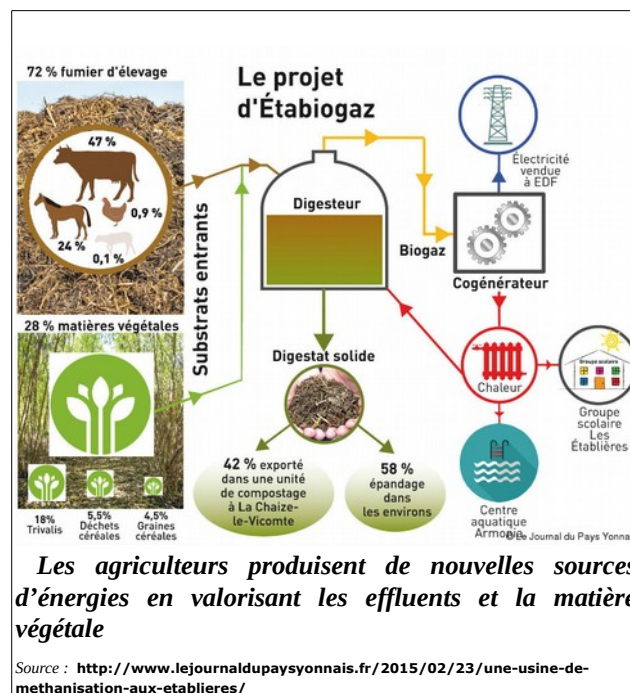


# MÉTHANISATION : LA RENAISSANCE DES DÉCHETS AGRICOLES

**La méthanisation valorise les déchets organiques de la ferme et permet la fabrication de l'électricité. Zoom sur les fonctions écologiques, agronomiques et économiques.**

Le projet de méthanisation est innovant : il valorise les déchets en leur offrant une seconde vie ! La méthanisation est un processus naturel de dégradation biologique de la matière organique dans un milieu sans oxygène dû à l'action de multiples micro-organismes. Le premier digesteur\* a été créé en 1982 en Allemagne qui était alimenté par du lisier de porc et de canard.



## Le digestat, booster de la fertilité biologique du sol

La méthanisation permet une optimisation de la valeur fertilisante des effluents ainsi qu'une augmentation des surfaces d'épandage avec le digestat, une minéralisation plus efficace et une meilleure homogénéisation du digestat par rapport au fumier.

## Une valorisation écologique

Le but de la méthanisation est de recycler les déchets agricoles et de limiter les intrants afin de préserver l'environnement.

## Une valorisation économique et sociologique

Le coût est très important mais avec une meilleure rentabilité économique depuis une dizaine d'années. Ce projet peut-être collectif ou individuel. Aujourd'hui, l'électricité produite par la méthanisation véhicule une image positive dans l'opinion public, contenue des risques technologiques inexistantes contrairement au nucléaire. La méthanisation est-elle l'énergie durable du futur ?

\*Digesteur : installation de traitement d'effluents en anaérobiose, fournissant gaz carbonique et méthane et qui est utilisée pour les boues provenant du traitement des eaux et pour les déjections animales.