

Dimensions de l'installation : 190 m³/h



ALIMENTATION

Déjections, ensilages, fauches, déchets organiques



DESCRIPTION

Métha-Garoterie est un projet réunissant divers partenaires ayant pour objectif la réalisation d'une installation qui valorisera les effluents, sous-produits agricoles et déchets organiques de la région tout en générant une énergie verte.

Les intrants seront traités via un **Bioaccelerator** pour homogénéiser la ration et augmenter la surface de dégradation des fibres. Ce prétraitement favorisera une augmentation de la productivité. La séparation entre la fraction organique et les surplus de déchets (emballages, agrégats, boîtes, barquettes, pots de yaourt, etc.)

s'effectuera via une technologie appelée **Bioseparator**. L'unité de **pasteurisation** garantit la qualité sanitaire des biomasses entrantes en les chauffant 1 heure à 70°C.

La séparation entre la fraction liquide et solide permettra d'utiliser le digestat en tant qu'**amendement et fertilisant** et de faire recirculer la fraction liquide, éliminant ainsi les odeurs d'épandage. Les agriculteurs participant au projet bénéficieront d'une restitution du digestat en échange de leur apport en matières.



UTILISATION DU BIOGAZ

Production de biométhane pour injection dans le réseau



VALORISATION DE L'ÉNERGIE THERMIQUE

Chauffage des cuves et pasteurisation



UTILISATION DU DIGESTAT

Épandage sur les terres en tant que fertilisant organique