

2013

Bernau

Dimension installation: 190 kWel

ALIMENTATION

Ensilage d'herbe, de fumier de vache, fumier de porc, ensilage de maïs



DESCRIPTION

Projet de réadaptation pour plus de 200 détenus, impliqués dans la gestion d'une ferme pénitentiaire et de son installation du biogaz.

Une histoire vertueuse d'un point de vue social et environnemental où l'engagement des hommes d'une part et la valorisation des matières organiques d'autre part génère une synergie de véritable durabilité. Les plus de 200 détenus, qui ont contribué à la construction et à la mise en service de l'usine de biogaz et

de la ferme, sont unis avec le personnel pénitentiaire par un objectif commun dans le respect des besoins de l'établissement pénitentiaire et du budget.

Depuis sa mise en service, l'usine a créé un exemple d'économie circulaire vertueuse, contribuant de manière significative à la réduction de la consommation de fioul domestique. La majeure partie de l'électricité produite est utilisée par l'installation elle-même et seul l'excédent est réinjecté dans le réseau.



UTILISATION DU BIOGAZ

Production d'énergie électrique et thermique



UTILISATION DU DIGESTAT

Il rentre dans le cycle végétal de la production agricole et aide à en améliorer la qualité et la quantité