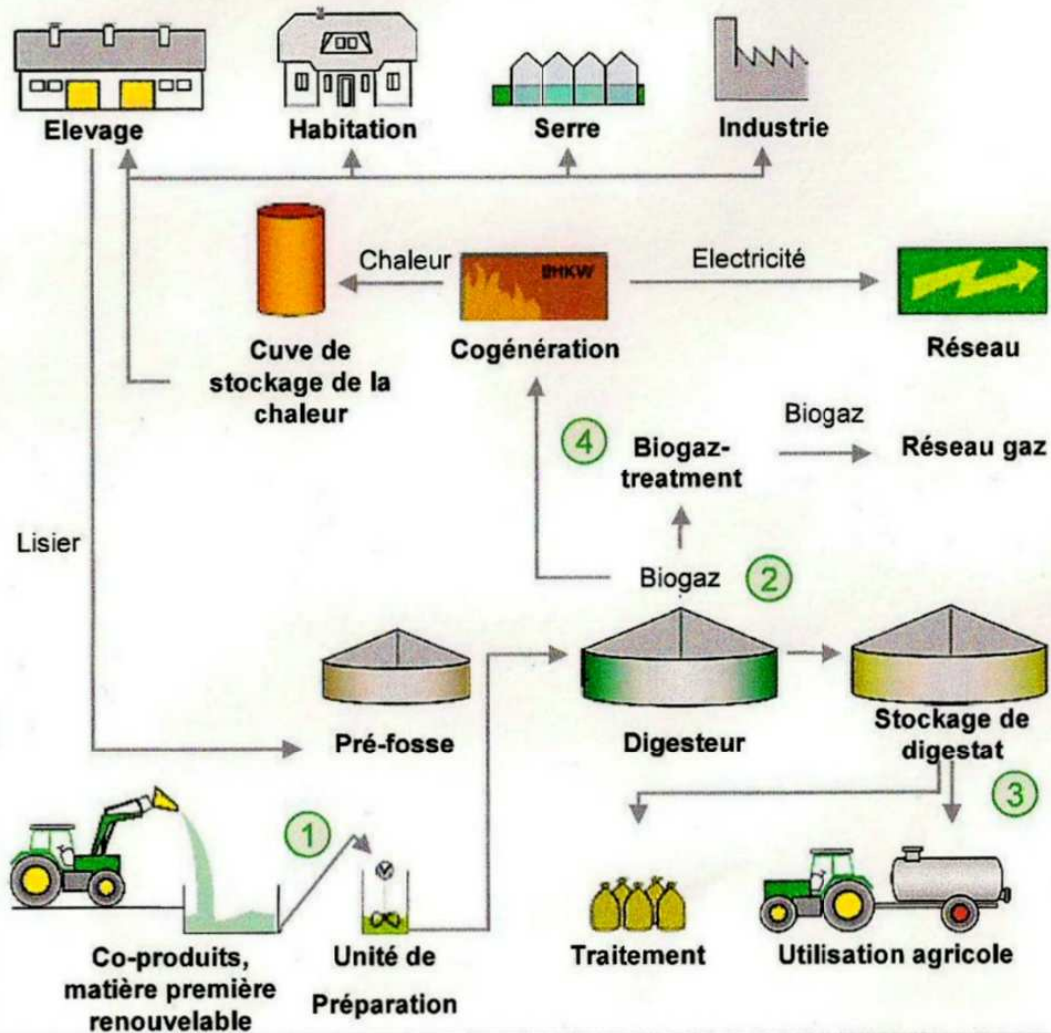


Etapes d'une installation de biogaz

Schéma type d'une unité Biogaz



Source: EnviTec

Principales étapes du Process

- 1 > Préparation et prétraitement des entrants
 - > Mélange des substrats
 - > Broyage
 - > Séparation des déchets avant l'insertion dans le fermenteur
 - > Recirculation du digestat
- 2 > Méthanisation
 - > Fermentation infiniment mélangé
 - > Mésophile
 - > Temps de séjour 60 – 70 jours
 - > Charge volumique $< 3 \text{ kg MO}^{(1)} / \text{m}^3$ par jour
- 3 > Stockage des digestats
 - > Utilisation en épandage comme engrais
- 4 > Utilisation du Biogaz en cogénération
 - > Production d'électricité et de chaleur

(1) Matière Organique