



MIN  
DE L  
ÉNER

Liberté  
Égalité  
Fraternité



CLÉS POUR AGIR



ENR&R [012221]-  
SOLAIRE THERMIQUE

Les commu  
d'énergies re  
à la lutte con  
fiches présent  
contribuer aux



MÉTHANISATION [012221-9]



La méthanisation est un processus de production de biogaz par fermentation de matière organique en l'absence d'oxygène (anaérobie) et sous l'effet de la chaleur<sup>1</sup>. C'est une **source d'énergie non-continue et stockable**.

Le biogaz produit peut être valorisé de nombreuses manières, sur ou hors des exploitations :

- En biométhane injecté dans le réseau après purification ;
- Par cogénération : production simultanée de chaleur et d'électricité ;
- Par production de chaleur seule ;
- Par production de biocarburant bioGNV.

Il existe plusieurs types d'installations :

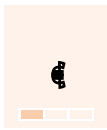
- **Les installations à la ferme**, qui représentent 68 % du parc. Elles permettent le traitement des effluents d'élevage, des



## Fonctionnement d'un méthaniseur en anaérobie à 38 °C



# Quel intérêt pour mon territoire ?



## ÉNERGIE LOCALE & USAGES MULTIPLES

La production locale d'énergie renforce l'autonomie et la résilience énergétique du territoire. La méthanisation permet également de valoriser les déchets du territoire grâce au retour au sol du digestat, ce qui diminue également la consommation d'engrais minéraux sur le territoire.





# Grandes étapes de projet

