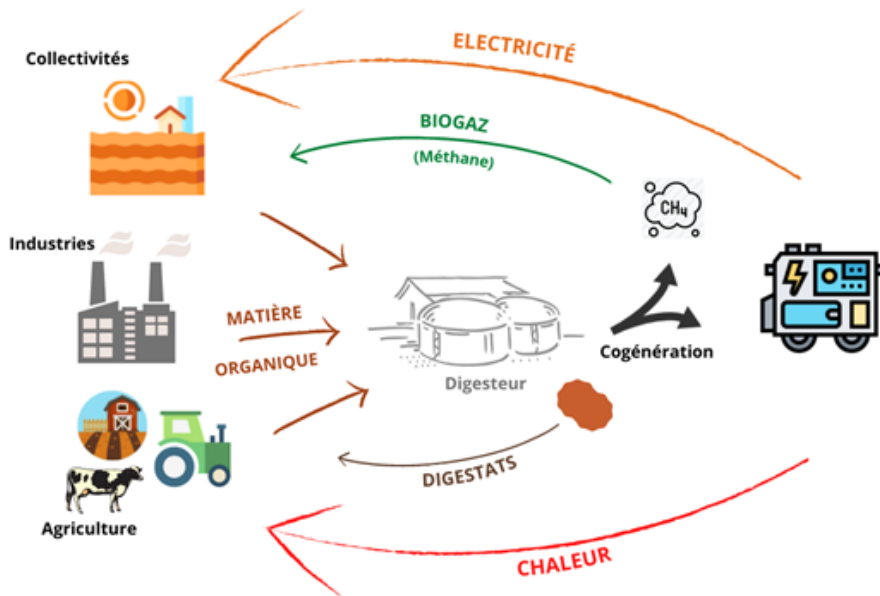


## DÉFINITION

La méthanisation est un **procédé chimique** lors duquel nous **pouvons obtenir du méthane (CH<sub>4</sub>) à partir de la matière organique.**

## SON BUT

Le but ? **Produire de l'énergie à partir des déchets.**



C'est un processus de **dégradation de la matière organique** par un ensemble de bactéries en milieu sans oxygène (milieu anaérobie) qui entraîne la **production de gaz** (mélange de CO<sub>2</sub> et de CH<sub>4</sub>) et d'un coproduit, appelé le **digestat**. Ces digestats sont épandus sur le sol comme **fertilisant**.

## CEPENDANT, IL Y A DES DÉSAVANTAGES IMPORTANTS :

- Le développement de la méthanisation non raisonnée augmentera l'appauvrissement en matière organique des sols. Ceci augmentera aussi la quantité de CO<sub>2</sub>, gaz à effet de serre, dans l'atmosphère
- Puisque la plupart des matières végétales sont plus méthanogènes que les effluents d'élevage, il y a un risque de provoquer une concurrence entre l'usage énergétique et alimentaire des cultures
- Si les déchets ne se trouvent pas à proximité, leur transportation consomme de l'énergie et émet de GES
- La nature des digestats riches en azote mais faibles en carbone est un mauvais amendement pour le sol, et ils polluent également l'eau en raison de leur forte concentration d'azote

En poursuivant la promotion du **modèle agricole intensif** qui maintient et développe **l'élevage hors-sol** et développe les **cultures au détriment des prairies et de la biodiversité**, le monde agricole va à **l'encontre d'une agriculture respectueuse de l'environnement.**

➤ Contrairement à la présentation idéalisée et verte de la méthanisation, elle met en danger notre souveraineté alimentaire pour une autonomie énergétique improbable.