

Lire la transcription textuelle de l'infographie « Méthanisation : quelles retombées pour les territoires ? »

Méthanisation : quelles retombées pour les territoires ?

Un levier d'indépendance énergétique

- On compte **1 860 unités de méthanisation** en France au 1^{er} janvier 2026.
- En 2025, **13,5 TWh de biométhane injectés** dans le réseau de gaz.
- Et en 2050 ? **110 TWh de gisement mobilisable** en méthanisation.

(Source : Transition 2050, scénario 2, 2024)

Une énergie renouvelable produite 365 jours par an

La méthanisation produit du biogaz local sans interruption.

Autre avantage : le biométhane peut être stocké dans les réseaux.

De nombreux services à l'échelle locale

Un traitement des déchets optimisé

Évite le surcoût lié à l'enfouissement des déchets.

Des biodéchets à mobiliser : Depuis le 1^{er} janvier 2024, tous les citoyens, entreprises et collectivités sont concernés par le tri à la source des biodéchets pouvant être valorisés via la méthanisation.

Des énergies renouvelables

Un méthaniseur traitant **15 000 tonnes/an** de matières c'est **60 bus urbains alimentés** en carburant ou **500 maisons chauffées**.

Le biogaz émet **6 à 8 fois moins** de gaz à effet de serre que le gaz d'origine fossile

Comment fonctionne la méthanisation ?

On dépose dans un méthaniseur des déchets verts, alimentaires... des effluents d'élevage, résidus de culture... des biodéchets (15 à 20 % des matières introduites sont des biodéchets). Ces matières se dégradent jusqu'à former un digestat qui produit alors du biogaz. Ce dernier peut être utilisé pour produire du carburant, du gaz, de la chaleur et de l'électricité.

Et la concurrence avec l'alimentation ? La France impose une limite aux cultures principales dédiées à la méthanisation. Les méthaniseurs doivent valoriser en priorité les effluents d'élevage, biodéchets et couverts agronomiques*.

**Cultures intermédiaires entre 2 cultures alimentaires*

Un moteur économique

- **5 290 emplois non délocalisables** en 2023 et d'autres à venir

Un soutien à l'agriculture

1 unité de méthanisation sur une exploitation permet :

- **une réduction des gaz à effet de serre** de l'élevage,
- **une autonomie énergétique** (chauffage des bâtiments, carburant pour les tracteurs),
- **des revenus complémentaires,**
- **une réutilisation du digestat** pouvant remplacer jusqu'à 70 % des engrais minéraux.

Attention aux idées reçues

1. **Plus de trafic ?** Un projet moyen de 11 000 tonnes représente 1 à 2 passages de camions par jour.
2. **Des paysages impactés ?** Les installations peuvent être intégrées à leur environnement, végétalisées et partiellement enfouies.
3. **Des mauvaises odeurs ?** Celles possibles sont liées aux transports et au déchargement des déchets.
4. **Des risques d'explosion ?** Les unités de méthanisation sont strictement encadrées par la réglementation sur les installations classées pour la protection de l'environnement.
Pour aller plus loin :

Pour aller plus loin

- Guide « [La méthanisation en dix questions](#) »

Infographie réalisée par l'ADEME et le gouvernement français, conception Agence Bearideas

Février 2026 (0112081). Collection ADEME : Clés pour Agir