

Documentation TerriSTORY®  
[docs.terristory.fr](http://docs.terristory.fr)

# Indicateurs Unités de valorisation du biogaz en fonctionnement

# Indicateurs Unités de valorisation du biogaz en fonctionnement

## Informations principales

Élément	Description
Noms des équipements	Unités de valorisation du biogaz en fonctionnement
Millésimes diffusés	2025
Unité	à l'échelle de l'installation
Source de la donnée	Compilation multi-sources TEO (AILE, DREAL, ODRE, <u>ADEME</u> ) réalisé en avril 2026
Géographie de diffusion	Coordonnées GPS précises de l'installation
Date de dernière mise à jour	28 mai 2026

Élément	Description
Nom de l'indicateur	Puissances installées électrique et thermique des unités de valorisation du biogaz en fonctionnement
Millésimes diffusés	2021:2025
Unité	à l'échelle communale
Source de la donnée	Compilation multi-sources TEO (AILE, DREAL, ODRE, <u>ADEME</u> ) réalisé en avril 2026
Géographie de diffusion	2025
Date de dernière mise à jour	11 juin 2026

## Description des indicateurs

Les indicateurs relatifs aux installations de valorisation du biogaz décrivent les installations en fonctionnement sur le territoire des Pays de la Loire ainsi que leurs caractéristiques techniques et énergétiques :

- La typologie des installations ;
- La valorisation principale du biogaz ;

- Les puissances électrique et thermique installées (kWé, kWth) ;
- Le débit maximal de biométhane (m<sup>3</sup>/h) ;
- L'énergie primaire produite (MWh) ;
- Les productions annuelles d'électricité, de chaleur et de biométhane injecté ;
- La quantité d'intrant (tonnes de matières brutes) ;
- L'année de mise en service.

## Éléments méthodologiques

TEO réalise une **compilation bisannuelle multi-sources des données** relatives aux installations de valorisation du biogaz, qu'elles soient en fonctionnement, en projet, en travaux ou à l'arrêt. Ce travail de croisement et de consolidation est réalisé sous le logiciel **R**.

Une sélection des données de référence est effectuée pour chaque indicateur selon :

- La qualité et la fiabilité des données disponibles ;
- Les modalités de confidentialité ;
- La cohérence entre les différentes sources de données.

## Sources de données

### AILE

L'association **AILE** est une agence locale de l'énergie créée en 1995 et spécialisée dans les valorisations non alimentaires de la biomasse. AILE anime notamment le *Plan Biogaz en Bretagne et Pays de la Loire*, dispositif d'animation de la filière méthanisation soutenu par l'ADEME et les Régions depuis 2007. Dans le cadre d'une *convention avec l'observatoire TEO*, AILE met à jour sa base de données sur les installations de méthanisation en fonctionnement, en projet et en travaux et la transmet à TEO de manière bisannuelle. Il s'agit de données individualisées sur l'année 2025 transmises au 30/01/2026 à TEO : *le nom des installations, la typologie des installations, la valorisation principale, les puissances installées électrique (kWé) et thermique (kWth), le Cmax (m<sup>3</sup> de biométhane/h) et l'énergie primaire produite (MWh/an)*.

### DREAL

La **DREAL** met en œuvre en Pays de la Loire, auprès du préfet de région, les politiques du ministère de la transition écologique et solidaire et du ministère de la cohésion des territoires et des relations avec les collectivités territoriales.

La DREAL met à disposition des données sur :

- les installations classées (ICPE) (DREAL-S3IC)
- les installations en fonctionnement issues des bilans annuels 2023 remis à la DREAL dans le cadre de l'enquête des installations de valorisation du biogaz en fonctionnement, qui bénéficient des tarifs d'achat d'électricité et de biométhane et au titre du code de l'énergie. Il s'agit de données individualisées sur l'année 2023 à savoir *les*

*coordonnées GPS, la commune d'implantation, l'année de mise en service, les productions d'énergie annuelles (kWh), la valorisation de chaleur hors process et les quantités totales d'intrants (en tonnes de matières brutes).*

## ODRE

TEO mobilise les données de la plateforme **Open Data Réseaux Énergies (ODRE)** afin de compléter et consolider sa compilation.

Les données intégrées concernent notamment *la capacité de production (GWh/an), la production d'électricité renouvelable et la production de biométhane injecté au 31/12/2025.*

## Gestion de la géographie

Les données concernant les équipements sont disponibles **à l'échelle de l'installation**. Cette granularité permet une agrégation des résultats à plusieurs niveaux géographiques : commune, EPCI, département et région. Les coordonnées géographiques disponibles dans certaines sources de données permettent le rattachement territorial des installations.

L'indicateur de puissances installées électrique et thermique est disponible **à l'échelle communale**.

## Accès, date de téléchargement et traitement, et conditions de mise à disposition des données

Les données relatives aux équipements diffusées sur TerriSTORY Pays de la Loire ont été fournies par TEO en **mai 2026**. Ne faisant pas l'objet de restrictions de confidentialité, elles sont mises à disposition à l'échelle de l'installation. Les données relatives à l'indicateur des puissances installées ont été fournies par TEO en **juin 2026**.

Les données sont accessibles en consultation et téléchargement (format tableur) sur la plateforme open data TEO : [Plateforme open data TEO](#)

## Informations complémentaires sur la méthodologie de production des données

La production des indicateurs repose sur un **croisement multi-sources réalisé par TEO** afin de consolider les données disponibles sur les installations de méthanisation.

Les traitements consistent à :

- Rapprocher les différentes bases de données disponibles ;
- Sélectionner les données de référence les plus fiables ;
- Consolider les données afin de garantir leur cohérence et leur qualité avant diffusion.