

Documentation TerriSTORY®
docs.terristory.fr

Indicateurs Unités de valorisation du biogaz en projet

Indicateurs Unités de valorisation du biogaz en projet

Informations principales

Élément	Description
Noms des équipements	Unités de valorisation du biogaz en projet
Millésimes diffusés	2025
Unité	à l'échelle de l'installation
Source de la donnée	Compilation multi-sources TEO (AILE, DREAL, ODRE, ADEME) réalisé en avril 2026
Géographie de diffusion	Coordonnées GPS précises de l'installation
Date de dernière mise à jour	16 juin 2026

Description des indicateurs

Les indicateurs relatifs aux installations de valorisation du biogaz décrivent les installations en projet 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 (m³/h) ;
- L'énergie primaire produite (MWh) ;
- 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.

Un projet de méthanisation passe par plusieurs étapes avant d'être mis en service. Les données fournies par AILE permettent de dresser un état des lieux sur les installations de valorisation du biogaz aux différents stades de développement : « projet (instruction en cours, pas d'instruction, instruction finie) » et « travaux ». Les données des services de l'Etat (DREAL, préfectures, DDT(M) et DDPP) ont permis d'identifier les projets publics disposant d'un acte administratif délivré.

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 (m3 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 projets disposant d'un acte administratif délivré (données sur les installations classées (ICPE) (DREAL-S3IC)).

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.

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 **juin 2026**. Ne faisant pas l'objet de restrictions de confidentialité, elles sont mises à disposition à l'échelle de l'installation.

Les données sont accessibles en consultation et téléchargement (format tableur) sur la plateforme open data TEO : [Plateforme open data TEO] (<https://data.teo-paysdelaloire.fr/explore/dataset/installations-de-valorisation-du-biogaz-en-fonctionnement-en-pays-de-la-loire-co/table/>)

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.