

Installations de valorisation du biogaz en fonctionnement en Pays de la Loire

Méthodologie – Source de Données

Révisions du document			
Version	Structure	Contributeur.rice	Date
1	TEO	Angelina LAUNAY	26/04/2022
1.1	TEO	Angelina LAUNAY	19/05/2022
1.2	TEO	Angelina LAUNAY	15/09/2022
1.3	TEO	Angelina LAUNAY	15/03/2023
1.4	TEO	Angelina LAUNAY	17/11/2023
1.5	TEO	Angelina LAUNAY	01/03/2024
1.6	TEO	Angelina LAUNAY	16/10/2024

Contact(s)

- contact@teo-paysdelaloire.fr
- hugo.kech@aile.asso.fr
- Nathalie.BOURGEGAIS@developpement-durable.gouv.fr

Informations en lien

- [Site de TEO](#)
- [Site d'AILE Pays de la Loire](#)
- [Open data TEO](#) : installations de valorisation du biogaz en Pays de la Loire

Diffusé par :



Partenaires :



1. Source(s) de données

a. Producteur(s)

TEO réalise une compilation bisannuelle multi-sources des données sur les installations de valorisation du biogaz, qu'elles soient en service, en projet ou à l'arrêt. Les sources de données sont AILE, DREAL-Bilans annuels au titre du code de l'énergie, DREAL-S3IC, ADEME-Sinoe, autres données de l'ADEME, Registres en open data, DREAL-MECC. Une sélection des données de référence a été réalisée pour chaque indicateur suivant les modalités de confidentialité des données et de leur fiabilité. Cette compilation est disponible en open data et concerne les installations de valorisation du biogaz en fonctionnement uniquement.

Les données sources finales sont :



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 2024 : 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).



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 2022 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 2022 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).



La plateforme d'Open Data Réseaux Énergies (ODRÉ) met à disposition « des parties prenantes, des données autour des thématiques de "Production", de "Consommation" multi-énergies (gaz et électricité), de "Stockage", de "Mobilité", des "Territoires et Régions", des "Infrastructures", des "Marchés" et de "Météorologie", fruits de l'expertise et du savoir-faire conjoints des membres de Réseaux Energies » (Source : ODRÉ).

TEO a ajouté dans sa compilation des données sur la capacité de production en GWh/an au 30/06/2024 provenant de ODRE. Les données ODRE permettent également de valider et consolider les données de la compilation TEO.

b. Date des jeux et de dernière modification

Le jeu actuel présent sur Terristory Pays de la Loire a été fourni par TEO en octobre 2024.

c. Accès aux jeux et conditions de mises à disposition

Les données affichées sont disponibles en consultation et téléchargement sous forme de tableur sur la plateforme open data de TEO :

https://data.teo-paysdelaloire.fr/explore/dataset/837810944_2022_aile_s3ic_installations-methanisation/table/

2. Méthodologie

TEO réalise un croisement multi-sources de données sous le logiciel R, 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, par la [DREAL](#).

3. Confidentialité et règles de partage

Les données présentes sur TerriSTORY ne font pas l'objet de confidentialité et sont disponibles à l'échelle de l'installation. Cela permet d'agréger les résultats à différentes échelles : EPCI, départements, région.