

Biogaz : nombre d'installations par vecteur énergétique

PressionÉnergie

Mise à jour de l'article le 6 février 2025

Mise à jour de la donnée le 19 décembre 2024

Le biogaz est un gaz combustible naturel provenant de la fermentation, en l'absence d'oxygène, de la matière organique. Il peut être valorisé par combustion pour produire de l'électricité ou de la chaleur ou les deux en même temps par cogénération. Il peut également être épuré en biométhane (par retrait du dioxyde de carbone), qui sera alors injecté dans le réseau de gaz ou utilisé comme carburant (bioGNV).

Cet indicateur porte sur le nombre d'installations produisant et valorisant du biogaz dans les Hauts-de-France, détaillées par vecteur énergétique (électricité, chaleur, biométhane injecté).

Les informations ne concernent pour le moment que les années 2017 à 2023 (un travail de fiabilisation est actuellement en cours sur les années 2010 à 2016 - elles seront ajoutées dès que possible).

Afficher la suite

Biogaz : nombre d'installations par vecteur énergétique

Choix de l'année : 2023202220212020201920182017

Total : 297 nb

Les installations produisant du biogaz peuvent être classées en 2 catégories : les installations de stockage de déchets non dangereux (ISDND) et les unités de méthanisation.

Dans les ISDND, on capte le biogaz généré par la fermentation spontanée des déchets, on parle alors de captation.

Sur les sites de méthanisation, la réaction de fermentation est contrôlée à l'aide d'un digesteur et grâce à l'ajout de bactéries.

Le biogaz peut être valorisé sous forme d'électricité uniquement, sous forme de chaleur uniquement, par cogénération (à la fois électricité et chaleur) ou par injection du biométhane (biogaz épuré du dioxyde de carbone).

A noter qu'un site valorisant le biogaz par cogénération est comptabilisé une fois dans la catégorie électricité et une fois dans la catégorie chaleur. Certains sites valorisent également le biogaz à la fois en injection et en cogénération (ou électricité uniquement). Dans ce cas on comptabilise une installation dans la catégorie injection et une dans la catégorie cogénération (respectivement électricité seule).

En 2023 les Hauts-de-France comptent, toutes typologies confondues (agricoles, centralisées, de collectivités, industrielles et ISDND) 96 installations qui valorisent le biogaz sous forme d'électricité, 109 sous forme de chaleur et 92 sous forme de biométhane injecté. Le nombre total est en croissance depuis 2010.

Ces données sont transmises en l'état des connaissances actuelles et pourront être réévaluées ultérieurement. Des différences avec les précédentes diffusions / publications peuvent apparaître, dues notamment à la disponibilité des données et aux estimations sur la valorisation thermique du biogaz.

fiche Biogaz : nombre d'installations par vecteur énergétique
Poids (128,46 ko), Format (VND.MS-EXCEL)

[Télécharger](#)

Production de l'indicateur

- Échelle disponible :

Communale (à l'installation)

- Unité :

nb

- Disponibilité :

N+1

- Fréquence de mise à jour :

Tous les 2 ans

Indicateur associé

- Biogaz : bilan du nombre d'installations valorisant du biogazLe biogaz est un gaz combustible naturel provenant de la fermentation, en l'absence d'oxygène, de...

[Lire la suite](#)

- Biogaz : nombre d'installations par typologie d'installationsLe biogaz est un gaz combustible naturel provenant de la fermentation, en l'absence d'oxygène, de...

[Lire la suite](#)

- Biogaz : nombre d'installations par type de valorisationLe biogaz est un gaz combustible naturel provenant de la fermentation, en l'absence d'oxygène, de...

[Lire la suite](#)

- Biogaz : bilan de valorisation électriqueLe biogaz est un gaz combustible naturel provenant de la fermentation, en l'absence d'oxygène, de...

[Lire la suite](#)

- Biogaz : bilan de valorisation de biométhane injectéLe biogaz est un gaz combustible naturel provenant de la fermentation, en l'absence d'oxygène, de...

[Lire la suite](#)

- Biogaz : puissance électrique par typologie d'installationsLe biogaz est un gaz combustible naturel provenant de la fermentation, en l'absence d'oxygène, de...

[Lire la suite](#)

© Cette publication est réutilisable dans les conditions de la licence Creative Commons. [Pour en savoir plus](#)