

# Biogaz : nombre d'installations par vecteur énergétique

PressionÉnergie

Mise à jour de l'article le 17 mars 2022

Mise à jour de la donnée le 24 février 2022

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

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 2018 à 2020 (un travail de fiabilisation est actuellement en cours sur les années 2010 à 2017).

Afficher la suite

Biogaz : nombre d'installations par vecteur énergétique

Choix de l'année : 202020192018

Total : 189 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.

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

En 2020 les Hauts-de-France comptent, toutes typologies confondues (agricoles, centralisées, de collectivités, industrielles et ISDND), 72 installations qui valorisent le biogaz sous forme d'électricité, 83 sous forme de chaleur et 34 sous forme de biométhane injecté. Le nombre total est en croissance depuis 2010.

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").

fiche Biogaz : nombre d'installations par vecteur énergétique

**Poids (128,12 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](#)