

# Les unités de production de biométhane en hausse de 30 % en Europe



Publié le 23/05/2023

Temps de lecture : 4 min

L'Association européenne du biogaz (EBA) et Gas Infrastructure Europe (GIE) ont publié le 22 mai la 4<sup>e</sup> édition de leur carte européenne du biométhane. L'Europe compte actuellement 1 322 installations de production de biométhane, un chiffre en hausse de 30 % par rapport à la précédente édition de la cartographie, avec une croissance très importante relevée depuis cinq ans.

**Par la rédaction de *Gaz d'aujourd'hui***

L'Europe comptait 1 067 installations de production de biométhane à la fin de 2021. Avec 184 unités supplémentaires, l'année 2021 constitue celle où « *le nombre d'unités a le plus augmenté* » note l'Association européenne du biogaz. Dans son dernier rapport, l'association indiquait que la production combinée de biogaz et de biométhane avait atteint 196 TWh en 2021, soit un peu plus de 18 milliards de mètres cubes de gaz renouvelable. La filière du biométhane connaît une croissance importante dans toute l'Europe avec une production qui s'élevait à la fin de l'année 2021 à plus de 37 TWh et un potentiel avéré puisque la stratégie RepowerUE prévoit une multiplication par 10 de cette production annuelle en 2030.

## **+ 0,6 milliard de mètres cubes de biométhane produits en 2021**

Depuis février 2022, 299 nouvelles unités de production de biométhane sont entrées en service selon la carte interactive développée par l'EBA et le GIE sur la base de données fournies par les associations nationales et les entreprises du secteur du biogaz, soit une hausse de près de 30 %. La production de biométhane de l'ordre de 3,5 milliards de mètres cubes en 2021 a augmenté environ de 20 % par rapport à 2020, soit une production supplémentaire de 0,6 milliard de m<sup>3</sup> de biométhane. « *Pour l'année 2022, une augmentation encore plus importante est prévue* » indique l'EBA. Le nombre total d'unités en service est désormais de 1 322 installations. Une centaine de sites ont été mis en service depuis le début de l'année. Pour rappel, il y en avait 483 en 2018. Avec plus de 560 unités en service, la France possède

désormais le plus important parc d'Europe en nombre de sites mais reste derrière l'Allemagne, le Royaume-Uni et le Danemark en termes de production. C'est « *un signal fort sur les efforts de l'industrie pour augmenter la production et pousser à une accélération supplémentaire pour atteindre l'objectif de 35 milliards de m<sup>3</sup> d'ici 2030* » estime le président de l'EBA Harmen Dekker qui souligne l'intérêt « *majeur* » du biométhane pour décarboner le mix gazier européen. Le nombre d'unités de méthanisation a augmenté de 30 % entre 2021 et 2022. « *Plus de biométhane produit au niveau européen, c'est une bonne nouvelle pour l'indépendance énergétique de l'UE* » souligne Boyana Achevski, secrétaire générale du GIE qui souligne le rôle des infrastructures pour accompagner le développement du biométhane partout en Europe.

## **22 pays producteurs de biométhane en Europe**

La 4<sup>e</sup> édition de cette cartographie relève que 22 pays européens produisent du biométhane en 2022. La Slovaquie a injecté ses premiers volumes en février 2022. Et c'est toujours la France qui compte le plus d'unités de production de biométhane : 514 à la fin de l'année 2022. Dans l'Hexagone, le nombre d'unités a augmenté de 38 % entre 2021 et 2022. Après la France, les pays qui ont connu la plus forte croissance de leur nombre de centrales biométhane sont l'Italie, les Pays-Bas et le Danemark. Sur les 184 unités mises en service en 2021, près de 100 l'ont été en France et en Italie. Si les chiffres 2022 ne sont pas encore « *consolidés* » précisent les experts des deux associations, l'année 2021 a connu la plus forte augmentation annuelle jusqu'à présent, avec 0,6 milliard de m<sup>3</sup> de gaz, environ 6,1 TWh supplémentaires injectés dans les réseaux gaziers, soit 0,5 % de la consommation de gaz de l'Union européenne. Les pays dont la production de biométhane a le plus augmenté en 2021 sont la France (+ 2,1 GWh), le Danemark (+ 1,6 GWh) et l'Allemagne (+ 1,5 TWh). En termes de production, l'Allemagne reste, et de loin, le plus gros producteur de biométhane d'Europe avec 12,75 TWh injectés, suivie du Royaume-Uni (6,1 TWh), du Danemark (5,6 TWh) et de la France (4,3 TWh). Dans une étude publiée en juillet dernier sur les potentiels de production de biométhane dans les États membres de l'UE, le consortium Gas for Climate estime que les pays ayant les potentiels de production les plus élevés en 2050 sont la France (22 milliards de m<sup>3</sup> par an) et l'Allemagne (22 milliards de m<sup>3</sup> par an), l'Espagne (20 milliards de m<sup>3</sup> par an) et l'Italie (14 milliards de m<sup>3</sup> par an).