

# LE BIOMÉTHANE PRÊT À CHANGER D'ÉCHELLE

*Porté par un cadre public ambitieux et un pipeline de projets en forte croissance, le marché français du biométhane s'apprête à changer de dimension. Après deux années de ralentissement, la filière entre dans une nouvelle phase de développement. Selon la dernière publication des Echos Études, « Le renouveau du marché du biométhane », la production nationale pourrait atteindre entre 30 et 40 TWh d'ici 2030, contre 14,8 TWh à mi-2025.*

## **Gaz vert : la France voit grand**

Le projet de Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE 3) fixe un cap ambitieux : 50 TWh de production de gaz verts à l'horizon 2030, dont 44 TWh de biométhane injectés dans les réseaux. Cette orientation confirme la place centrale du biométhane dans la trajectoire de neutralité carbone à 2050 de la France. L'année 2023 marque d'ailleurs un tournant pour la filière : le biométhane représente désormais 44 % de la consommation primaire de biogaz, soit un poids équivalent à celui de la cogénération. Après deux années de repli, les projets repartent et la filière s'installe durablement dans le paysage énergétique français. Pour tenir ce cap, la production devra être multipliée par 2,5 d'ici 2030, un défi majeur pour le secteur.

## **Le marché retrouve son souffle**

Avec 14,8 TWh de capacité de production, deux fois plus qu'en 2021, la France a successivement dépassé le Royaume-Uni et l'Allemagne, s'imposant comme le champion européen du biométhane. Le Grand Est, les Hauts-de-France et la Bretagne concentrent l'essentiel du parc, tandis que d'autres régions, comme la PACA, restent encore peu équipées, signe d'un potentiel de développement considérable



sur une grande partie du territoire. Mais après un pic de raccordements en 2021, la filière a connu un ralentissement marqué ces dernières années. La baisse des tarifs d'achat, les effets de la crise sanitaire, la hausse des taux d'intérêt et les incertitudes réglementaires (retard de la PPE, appels d'offres infructueux, mise en place des CPB) ont freiné le développement des nouveaux projets.

Toutefois, le creux de cycle semble désormais derrière nous : à fin mars 2025, 989 projets étaient recensés, contre 858 un an plus tôt. Les Echos Études anticipe un rebond du marché dès 2026, soutenu par la stabilisation du cadre réglementaire et la mobilisation croissante des acteurs autour des gaz renouvelables.

## **Des défis à surmonter**

Cette reprise s'accompagne toutefois de deux défis majeurs. Le premier tient au coût de production, encore élevé, qui alourdit la charge budgétaire de l'État. Si la mise en place des certificats de production de biométhane (CPB), dispositif extra-budgétaire, permet de limiter ce risque, la soutenabilité du soutien public

restera un enjeu clé.

Le second concerne le déclin progressif de la consommation de gaz. À moyen terme, cette tendance n'aura qu'un impact limité, mais à plus long terme, la filière devra prouver sa capacité à produire un biométhane compétitif et pérenne, garantissant la viabilité économique des réseaux et des fournisseurs.

## **Entre 30 et 40 TWh de capacité d'ici 2030**

Malgré ces défis, les perspectives demeurent favorables. Portée par la volonté de décarboner l'économie et la substitution progressive du gaz naturel, la filière du biométhane s'affirme comme un levier central de la transition énergétique. Cette dynamique mobilise l'ensemble de la chaîne gazière — des producteurs aux gestionnaires d'infrastructures —, désormais acteurs à part entière du développement de la méthanisation.

Selon Les Echos Études, la production française pourrait atteindre entre 30 et 40 TWh d'ici 2030, un niveau certes inférieur à la cible de la PPE, mais reflet d'une croissance solide et durable.



## Sommaire de l'étude

### Aller à l'essentiel : synthèse de l'étude

#### Moteurs de croissance : de puissants drivers

Analyse des moteurs et facteurs d'accélération du marché : stratégie de décarbonation, Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE), tarif d'achat, certificats de production de biogaz...

#### Le dynamisme de la filière du biométhane

Les chiffres clés du marché et de la valorisation du biométhane : nombre d'installations, évolution de la production de biométhane, typologie des installations : Méthanisation agricole, Méthanisation sur Stations d'Épuration (STEP), Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND)...

#### L'écosystème du biométhane en France

Décryptage des maillons de la filière et des forces en présence : Énergéticiens, Pure players des énergies renouvelables, Sociétés de services énergétiques, Gestionnaires d'infrastructures de gaz

#### Benchmark des stratégies gagnantes

Analyse des initiatives les plus performantes et des leviers stratégiques actionnés par les différents acteurs  
Données financières clés d'un échantillon d'acteurs

#### Perspectives 2030 : quelle place pour le biométhane ?

Scénarios de croissance et projection du marché à horizon 2030  
Intensification concurrentielle : quels défis pour quelles opportunités ?

### À PROPOS DES ECHOS ÉTUDES

Les Echos Études est le pôle d'expertise sectorielle du Groupe Echos-Le Parisien, spécialisé dans la réalisation d'études de marché, d'analyses concurrentielles et de diagnostics d'entreprises. Nous accompagnons depuis plus de 35 ans les acteurs publics et privés dans la compréhension de leurs marchés, leurs réflexions stratégiques et la vision prospective de leur métier.

### VOUS SOUHAITEZ RECEVOIR UN EXTRAIT DE L'ÉTUDE, CONTACTEZ LE :

**Service Client** : tél. 01 49 53 63 00 ou par mail : [etudes@lesechos.fr](mailto:etudes@lesechos.fr)

**Service Presse** : Charlotte Saiman tél. 01 87 39 76 35 ou par mail : [csaiman@lesechos.fr](mailto:csaiman@lesechos.fr)

La reproduction de tout ou partie de ce communiqué, sur quelque support que ce soit, est autorisée sous réserve de l'ajout de façon claire et lisible de la source « Les Echos Études ».