

Bilan gaz et Transition Énergétique 2024

En Pays de la Loire





NaTran, un nouveau nom qui évoque :

- Notre cœur de métier d'opérateur de TRANsport
- Notre engagement sociétal tourné vers le respect de la NATure et la TRANsition énergétique

La couleur rappelle les bornes jaunes qui indiquent la présence du réseau sur le territoire.

Une ambition : relever le défi du transport de tous les gaz qui participent à la transition énergétique et accompagner la neutralité carbone à l'horizon 2050 (biométhane, hydrogène et CO₂).

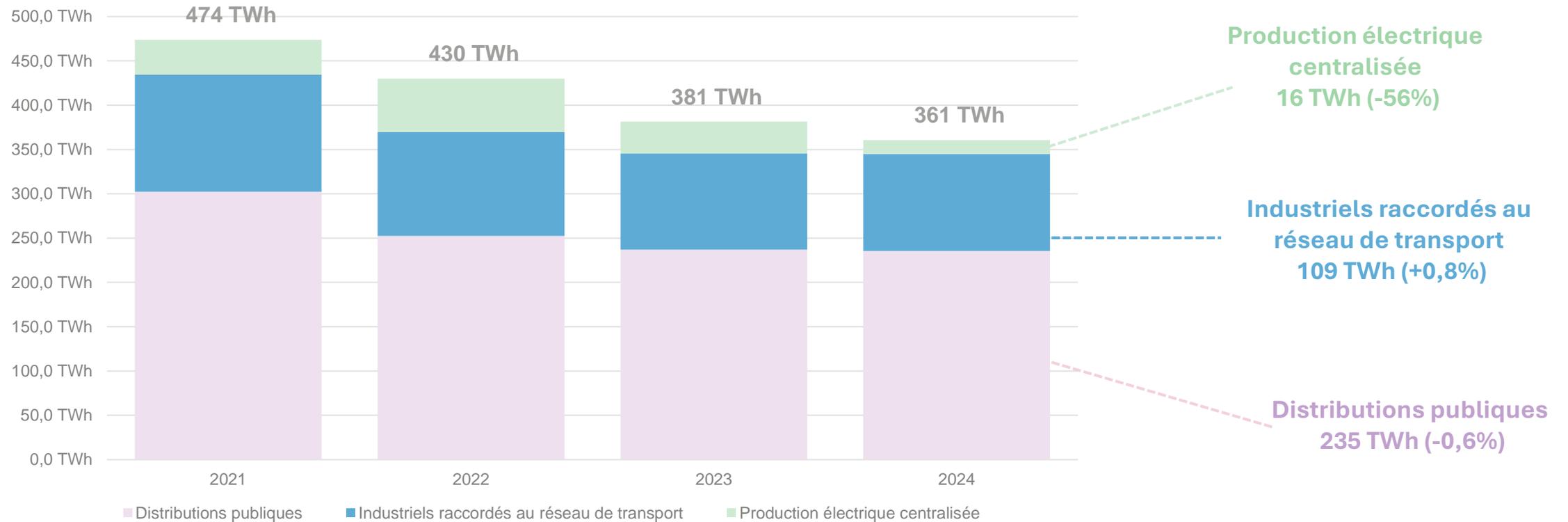
5 objectifs majeurs d'ici 2030 :

- Consacrer plus de 50 % de nos investissements annuels à la transition énergétique
- Multiplier par 5 le volume des gaz renouvelables dans les réseaux
- Faire émerger plus de 1000 km de réseaux H₂ et CO₂ en Europe
- Réduire notre empreinte carbone de 40%
- Attirer et développer les compétences nécessaires à notre transformation

La consommation brute de gaz en baisse de 5,5% en 2024

Baisse marquée de la consommation des centrales électriques au gaz, stabilisation des consommations industrielles et érosion tendancielle de la consommation sur les réseaux de distribution

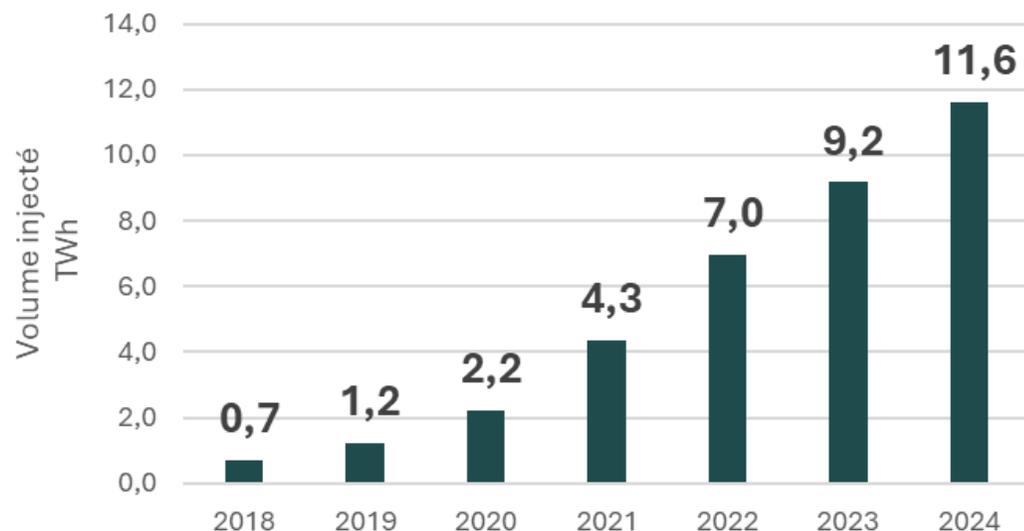
Evolution de la consommation brute de gaz en France depuis 2021



Sources : NaTran, Teréga, GRDF, ELD - Analyse : NaTran

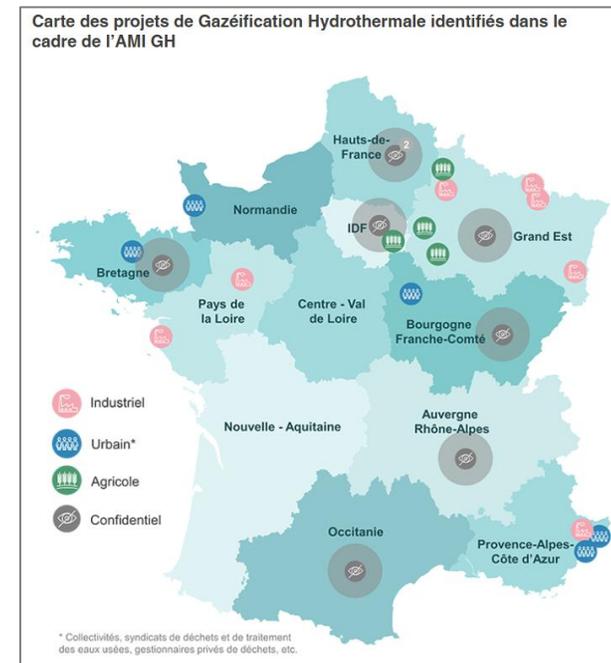
Les gaz renouvelables

Méthanisation : une dynamique soutenue



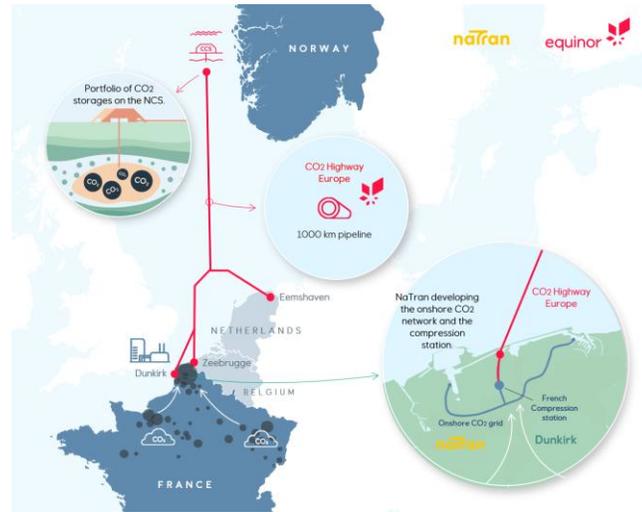
- En 2024, 731 sites injectent **11,6 TWh**
- NaTran poursuit l'adaptation de ses réseaux avec **28 rebours en service (+8 en 2024)** et 70 en projet
- **+36%** de nouveaux projets entrés au registre de capacité en 2024 par rapport à 2023

Des filières innovantes prêtes à passer à l'échelle industrielle

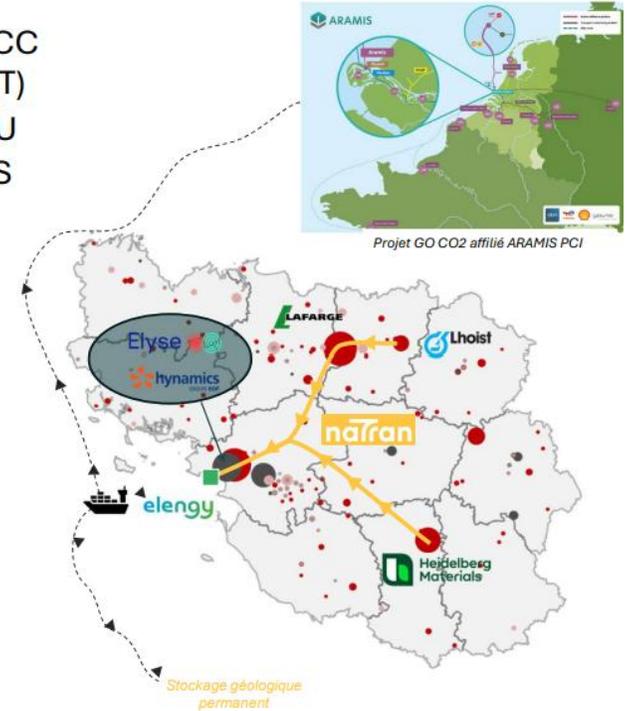


- **Pyrogazéification** : une technologie d'avenir pour traiter nos déchets avec **49 projets en France**. En 2024, NaTran a initié un **partenariat avec FEDERREC** sur la valorisation en gaz des combustibles solides de récupération (CSR).
- **Gazéification hydrothermale** : en 2024, un **Appel à Manifestation d'Intérêt** a identifié **24 projets** et démontré la capacité de cette filière à s'industrialiser

H2 et CO2 : les projets de NaTran soutenus par l'Europe



CC
(T)
U
S



— **3 projets H₂** (HY-FEN, BarMar et RHYn) **et 2 projets CO₂** (GOCO2 et DKHARBO) **retenus au fond européen CEF** (Connecting European Facility) après avoir été labellisés PCI.

Bilan 2024 : la transition énergétique s'accélère en Pays de la Loire



Consommations de gaz en Pays de la Loire en 2024

Chiffres clés Pays de la Loire 2024



2370 KM de canalisations
3 stations de compression



42 postes clients industriels



204 postes de distributions publiques
442 communes desservies



3 postes d'injection biométhane
4 postes de rebours



32 M€ d'investissements en 2024 et
28 M€ prévus en 2025
3 M€ de taxes locales



294 salariés dont 13 non
statutaires

2024 : 18,04 TWh

2023 : 17,9 TWh

+ 0,8 %*

* Non corrigé du climat

Type de gaz

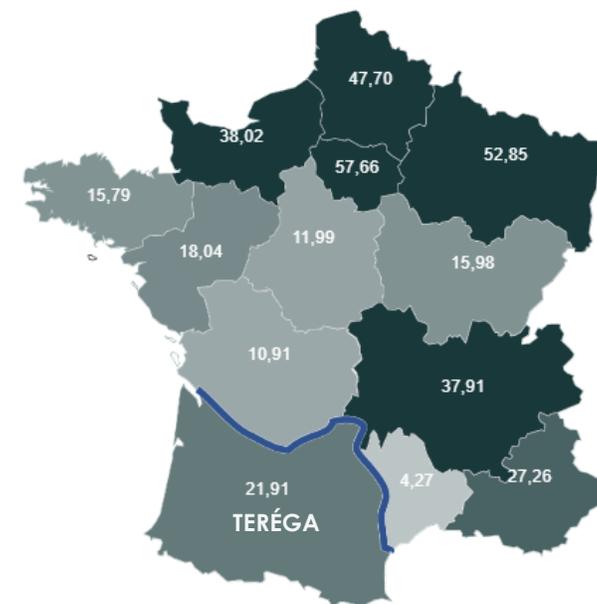


0,95 TWh



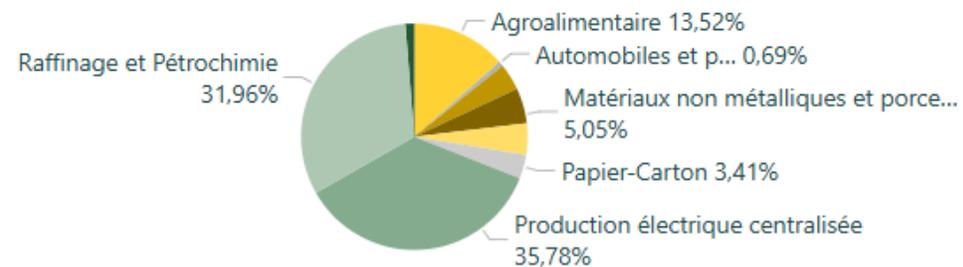
17,95 TWh

Répartition des consommations en 2024

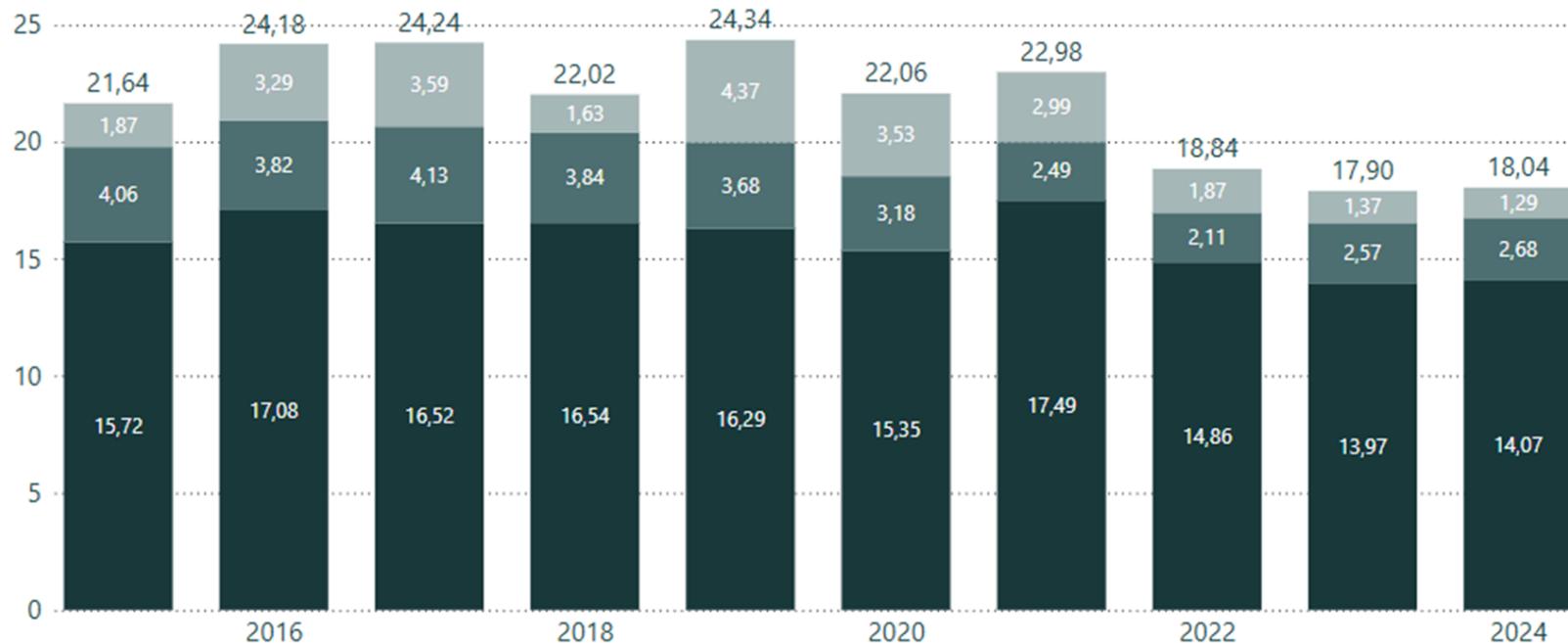
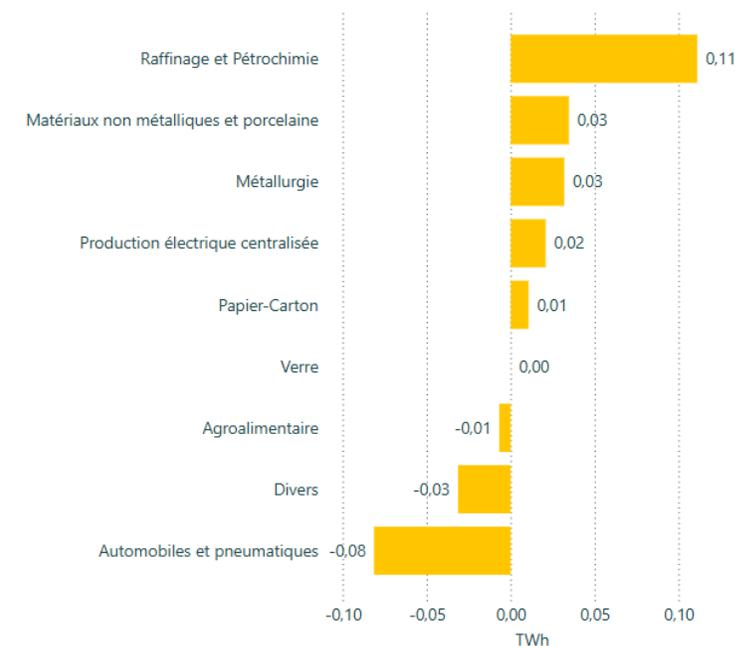


Analyse des consommations en Pays de la Loire en 2024

Répartition des consommations des industriels raccordés au réseau NaTran (2024)



Evolution des consommations des industriels raccordés au réseau NaTran (2024/2023)

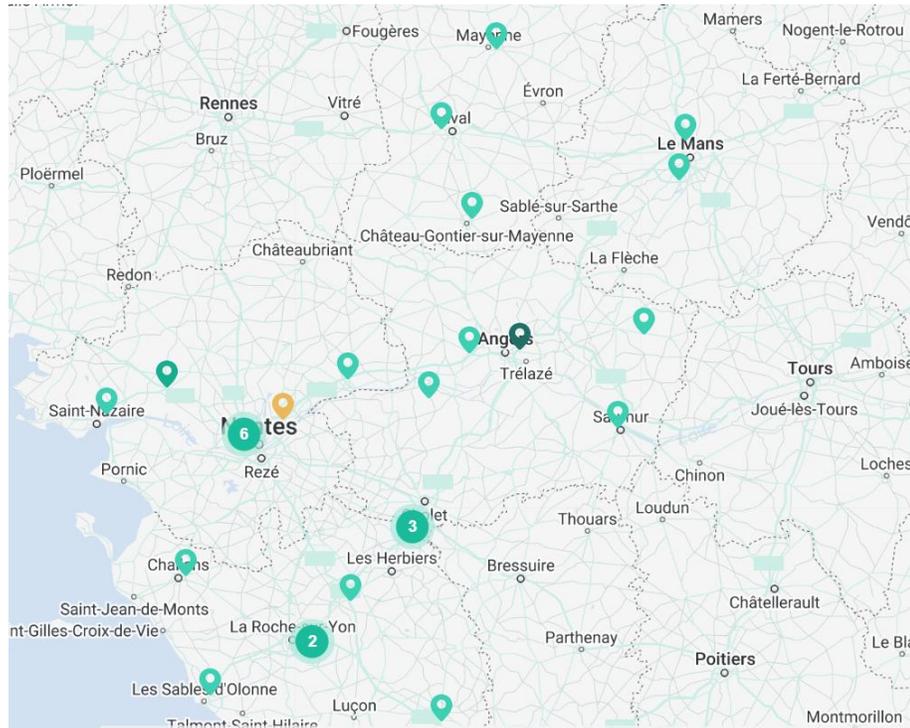


● Distribution Publique ● Industriel Hors PEC ● PEC

La mobilité (bio)GNV en Pays de la Loire



53,8% (taux d'incorporation national BIO GNV)



LEGENDE

- GNC
- A venir
- GNL
- En réflexion
- GNLC
- Hors-service

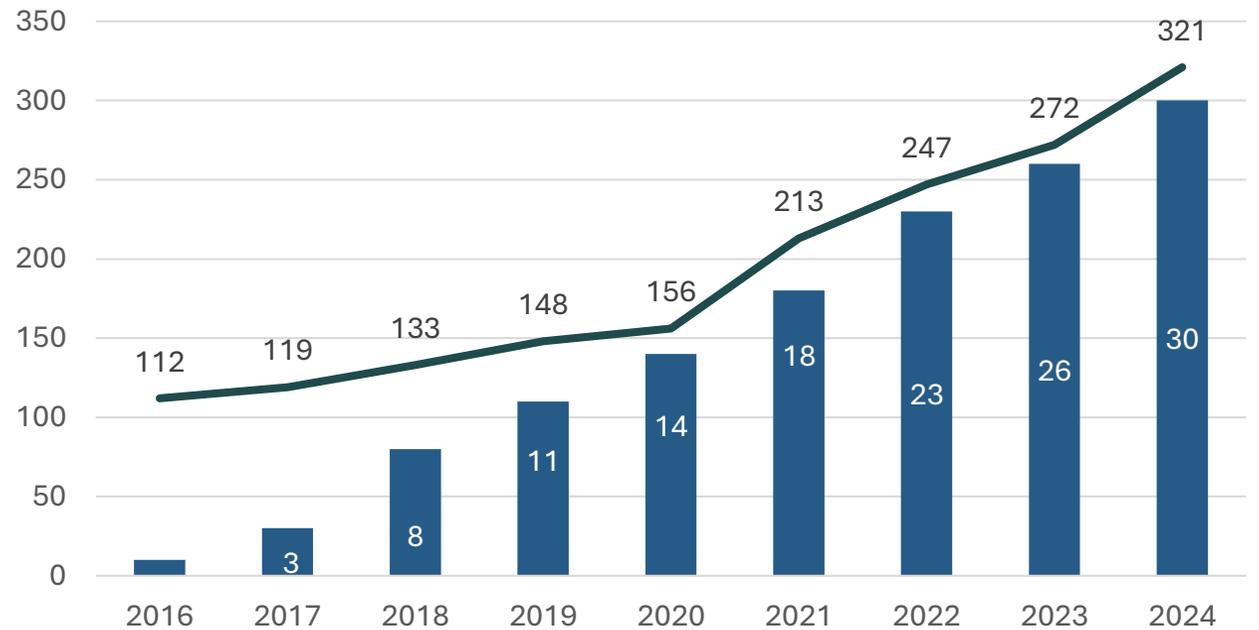
Source : gaz-mobilite.fr

En Pays de la Loire

- 30 stations publiques en service dans la région en 2024
- 321 GWh consommés soit 36 000 tonnes de CO2 évitées*
- 2 stations en projet pour 2025-2026

* Comparativement à du diesel selon base ADEME et observatoire (bio)GNV

Evolution du nb de stations et des consommations GNV (GWh) en Pays de la Loire

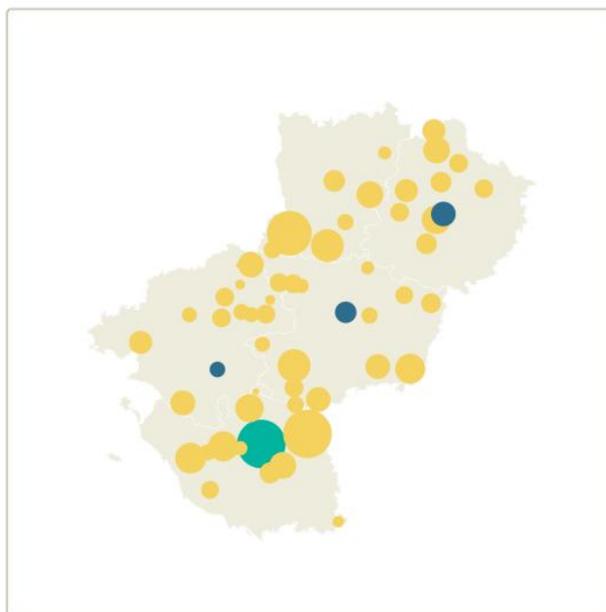


Les gaz renouvelables en Pays de la Loire



Le biométhane en Pays de la Loire fin 2024

LOCALISATION ET PUISSANCE DES INSTALLATIONS
Pays de la Loire

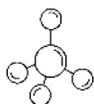


Carte : <https://www.agenceore.fr/datavisualisations>

Sites en service



62 sites
(54 en 2023)



1054 GWh installés
951 GWh produits
(702 GWh en 2023)

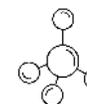


4 Rebours en service
51 GWh de biométhane
sauvegardés

Projets en file d'attente



81 projets
(70 en 2023)



1,3 TWh/an
(1,4 TWh en 2023)



8 Rebours
en projet

* Équivalent à **175 000 logements neufs** chauffés au gaz ou **3300 bus/camions BioGNV**
(Panorama des gaz renouvelables 2023)

Sarthe : Deux nouveaux sites de production sur le réseau de Natran en 2024



Fontaine Agrigaz à Rouéssé-Fontaine

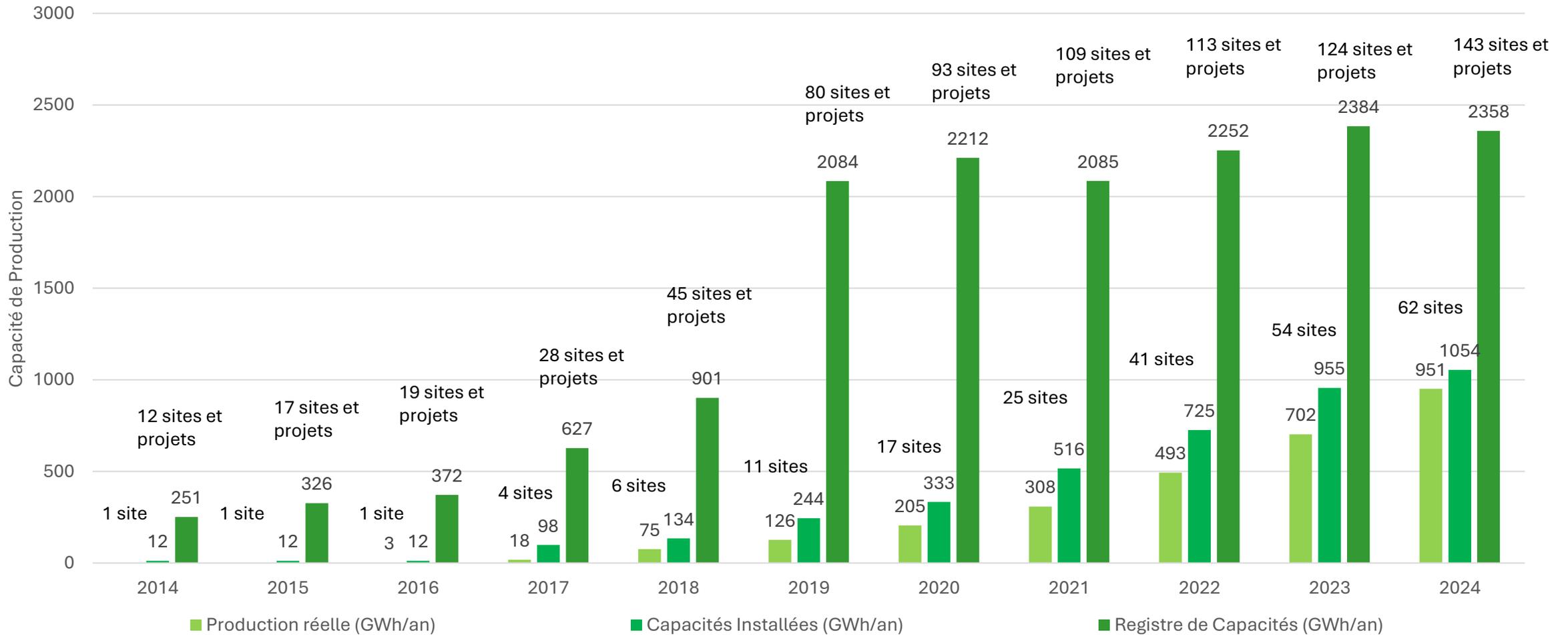
- 10^{ème} unité de méthanisation active dans la Sarthe,
- Collectif de 38 agriculteurs regroupés pour faire émerger ce projet d'une capacité de **20,6 GWh**
- Unité de méthanisation la plus importante du département valorisant 41500 tonnes de substrats agricoles
- Projet soutenu par l'ADEME Pays de la Loire, la Région et le département de la Sarthe



Agrimontbigaz à Montbizot

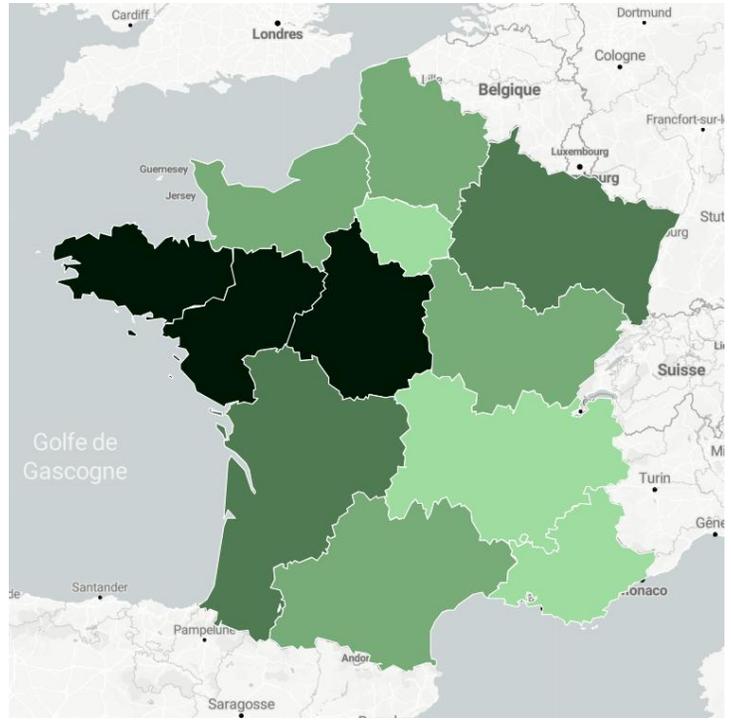
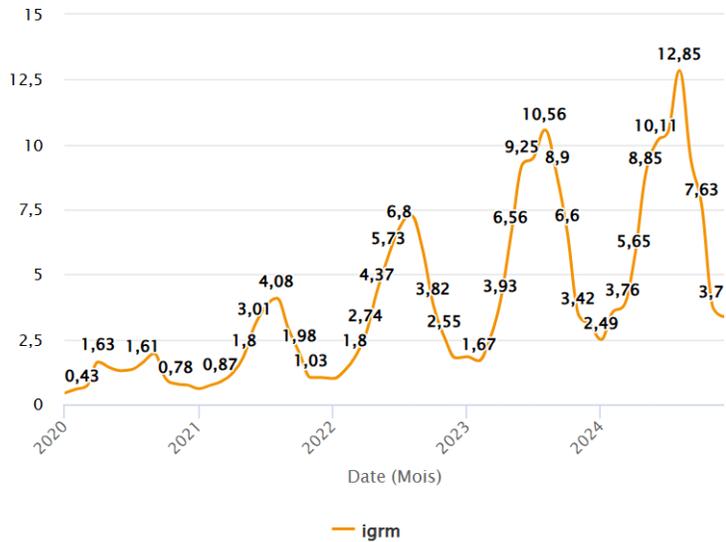
- 11^{ème} unité de méthanisation active dans la Sarthe, permettant d'atteindre 8% de la consommation de gaz du département.
- Un projet de Grégoire Soreau et ses associés, d'une capacité de **16 GWh**.

Dynamique biométhane en Pays de la Loire



Part du biométhane en Pays de la Loire

Evolution IGRM



Légende : Valeurs de l'indicateur (%)

- 2,9 - 5,7
- 5,7 - 8,6
- 8,6 - 11,5
- 14,4 - 17,3

**5,3 %
aujourd'hui**

**15,2% avec les
projets connus**

30% en 2030

**100%
en 2050**

De nouveaux ouvrages pour accueillir le biométhane

- ⇒ **4 postes de rebours en service en Pays de la Loire**
 - ⇒ 2 autres postes de rebours situés à proximité de la région, à Loudun (86) et à Céton (61), permettront de sauvegarder du biométhane des Pays de la Loire
- ⇒ **51 GWh de biométhane sauvegardés en 2024 (+364% vs 2023)**
- ⇒ **8 ouvrages en projets** dont trois supplémentaires mis en service en 2025 : La Roche sur Yon (85), Trémentines (49) et Arçonnay (72)



1^{er} poste de rebours des Pays de la Loire, à Pouzauges (85) mis en service en 2019



2^e poste de rebours à Craon (53) mis en service en 2022



3^e poste de rebours à Saint-Aubin des Châteaux (44) mis en service en 2022

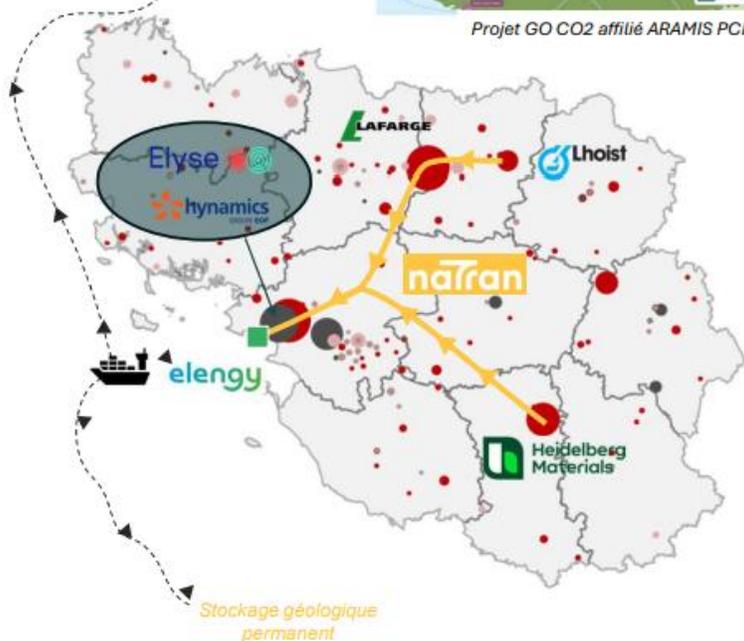


4^e poste de rebours à Saint-Nicolas de Redon (44) mis en service en 2024

En Pays de la Loire, NaTran participe à la décarbonation de l'industrie



Projet GO CO2 affilié ARAMIS PCI



- ⇒ Une 1^{ère} stratégie française sur le CCUS* soulignant la nécessité de développer des infrastructures de transport ouvertes aux émetteurs dans les bassins prioritaires
- ⇒ Au niveau européen, reconnaissance du rôle essentiel des infrastructures CCUS dans la réalisation des objectifs climatiques européens de long-terme
- ⇒ NaTran est engagé localement dans le projet GOCO2, visant la décarbonation d'industries du ciment et de la chaux par le captage, le stockage ou la valorisation de leur CO2 fatal
 - ✓ GOCO2, 400 km de réseaux NaTran pour transporter jusqu'à 2,3 Mt de CO2,
 - ✓ GOCO2 retenu pour le statut de Projet d'Intérêt Commun par la Commission Européenne
 - ✓ Succès de l'Appel à Manifestation d'Intérêt lancé en 2024 ayant permis le lancement des études de faisabilité du réseau
 - ✓ GOCO2 retenu au fond européen CEF (Connecting European Facility) pour les études d'ingénierie de base
 - ✓ En 2025 est prévu le lancement de la **Concertation Préalable** du projet par les partenaires

(* Carbon Capture, Utilisation and Storage ou CSVC Captage Stockage et Valorisation du Carbone)



Conclusion

Une consommation stable en région Pays de la Loire en 2024 par rapport à 2023 avec un maintien des efforts de sobriété

Les gaz renouvelables poursuivent leur développement, soutenus par les pouvoirs publics et les besoins des consommateurs, en particulier le bioGNV en Pays de la Loire

NaTran met ses infrastructures et ses compétences au service de la décarbonation en France et en Pays de la Loire :

- ✓ en soutenant le développement du biométhane
- ✓ en innovant avec le transport du CO₂

ANNEXE

NaTran en Pays de la Loire - 2024



18,04 TWh livrés



2370 KM de canalisations
3 stations de compression



42 postes clients industriels



204 postes de distributions publiques
442 communes desservies*



3 postes d'injection biométhane
4 postes de rebours

* Hors regroupement de communes



32 M€ d'investissements réalisés en 2024

28 M€ d'investissements budgétés en 2025

3 M€ de taxes locales



294 salariés dont **13 non statutaires**

Mise en service d'AGRIMONTBIGAZ à Montbizot en 2024

- 11eme unité de méthanisation active dans la Sarthe, permettant de couvrir en tout 8% de la consommation de gaz du département.
- Site porté par Grégoire Soreau et ses associés, d'une capacité de **16 GWh**.



Amaury Mazon • 1er
Délégué Territorial Centre Atlantique chez NaTran
6 mois • 🌐

Ce vendredi 6 septembre, j'ai eu le plaisir de participer à l'inauguration d' **#Agrimontbigaz** à **#Montbizot**, à laquelle **Grégoire Soreau** et ses associés avaient convié les élus locaux, la presse et les partenaires à visiter le ... plus

82
1 commentaire · 6 republications

J'aime Commenter Republier Envoyer

Mise en service de Fontaine Agrigaz à Rouéssé-Fontaine en 2024

- Collectif de 38 agriculteurs regroupés pour faire émerger ce projet d'une capacité de **20,6 GWh**
- Plus grosse unité de méthanisation du département, valorisant 41 500t de substrats agricoles
- Projet soutenu par l'ADEME Pays de la Loire, la Région et le département de la Sarthe



 **Amaury Mazon** • 1er
Délégué Territorial Centre Atlantique chez NaTran
5 mois • Modifié • 

🔔 Ce vendredi 4 octobre, **GRTgaz** a eu le plaisir de participer à l'inauguration du site de **#méthanisation** Fontaine Agrigaz (72) en présence des élus communaux et communautaires de **#RouesséFontaine**, de ... plus



  81

1 commentaire • 2 republications

 J'aime  Commenter  Republier  Envoyer