



Gaz renouvelables, une énergie stratégique indispensable pour la France

Conférence de presse
08 mars 2023



#PanoramaGazRenouvelables



Pendant la conférence de presse



Eteignez vos micros
et caméras pendant
la présentation



Posez vos questions
dans le chat

Intervenants

- **Jules Nyssen**, Président du Syndicat des énergies renouvelables (SER)
- **Laurence Poirier-Dietz**, Directrice générale de GRDF
- **Thierry Trouvé**, Directeur général de GRTgaz
- **Benoît Schnell**, Président du SPEGNN
- **Dominique Mockly**, Président et directeur général de Teréga

Déroulé de la conférence de presse

- 1.** La méthanisation, une excellente dynamique ... qui pourrait s'effondrer
- 2.** Une politique européenne ambitieuse de production de gaz renouvelables
- 3.** Des mesures concrètes et de la visibilité pour éviter l'arrêt du développement des gaz renouvelables
- 4.** Financer les filières innovantes de production de gaz renouvelables, un enjeu clé
- 5.** Ancrage et rôle territorial des gaz renouvelables

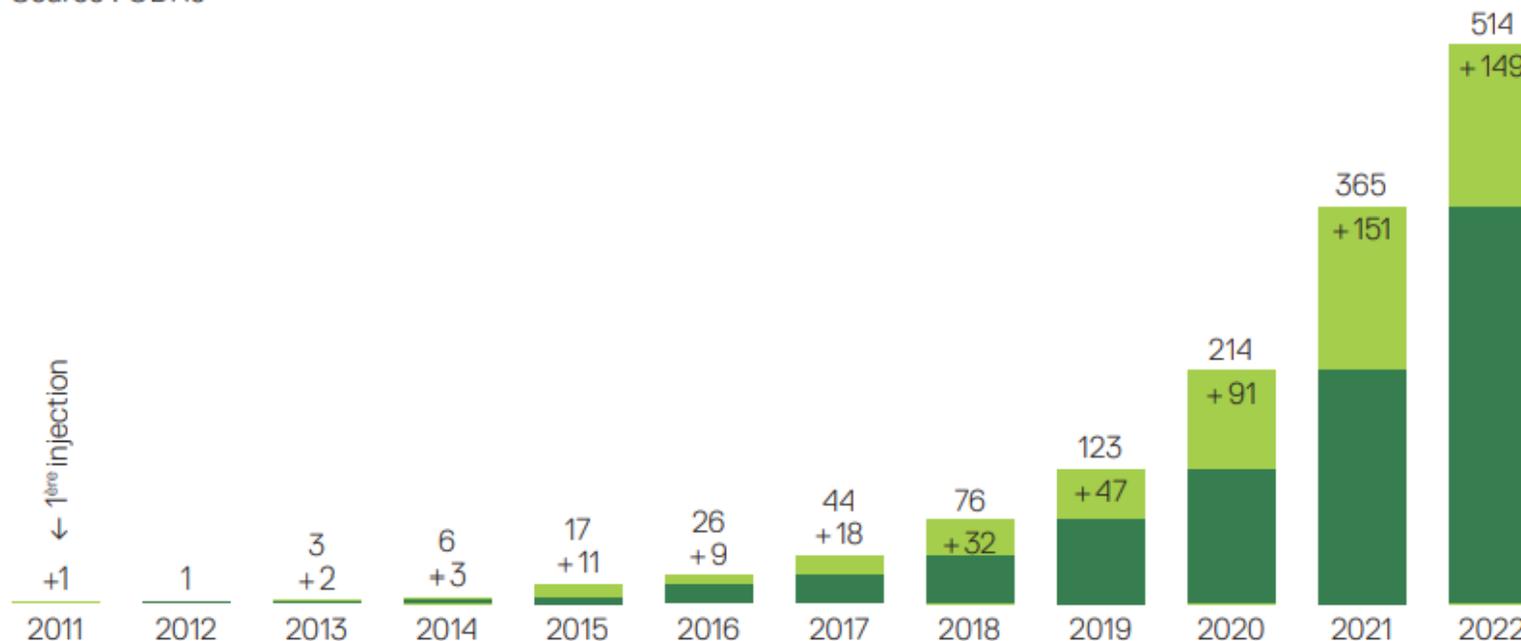
1. La méthanisation, une excellente dynamique ... qui pourrait s'effondrer



En 2022, une dynamique de développement de production de biométhane encore soutenue ...

NOMBRE TOTAL D'INSTALLATIONS EN SERVICE ET ÉVOLUTION ANNUELLE

Source : ODRé⁸



* L'écart entre quantités injectées et capacités maximales installées provient du temps de la montée en charge des installations qui ont été mises en service une année donnée.



9,0 TWh/an
parc raccordé
en biométhane
+41% fin 2022



7,0 TWh
de production
de biométhane⁷
+61% en 2022

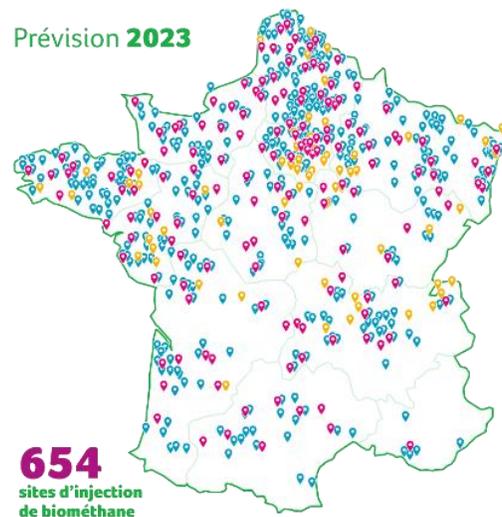
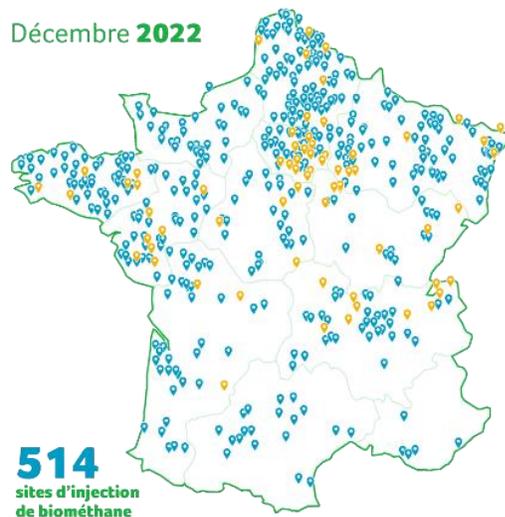
X 2 en 1 an

Objectif PPE
2023 de 6 TWh
atteint en 2022



660 projets potentiels
qui n'injectent pas encore
soit ≈ 16 TWh/an

En France, les gaz renouvelables peuvent représenter 20 % de la consommation de gaz dès 2030



En 2030
une production totale de
+ de 70 TWh de gaz
renouvelables

dont

- 50 TWh de production de biométhane par méthanisation
- 10 TWh de production de gaz renouvelables par la filière innovantes
- 13 TWh de biogaz consommé pour la production d'électricité (cogénération)
- Et un potentiel de développement de l'hydrogène

... l'arrêt annoncé de la dynamique au-delà de 2023

Les conditions économiques ne sont plus réunies pour permettre l'émergence de nouveaux projets ...

Nouvelles inscriptions au registre :

+ 250 chaque année entre 2018 et 2020

+ 80 chaque année depuis nov. 2020

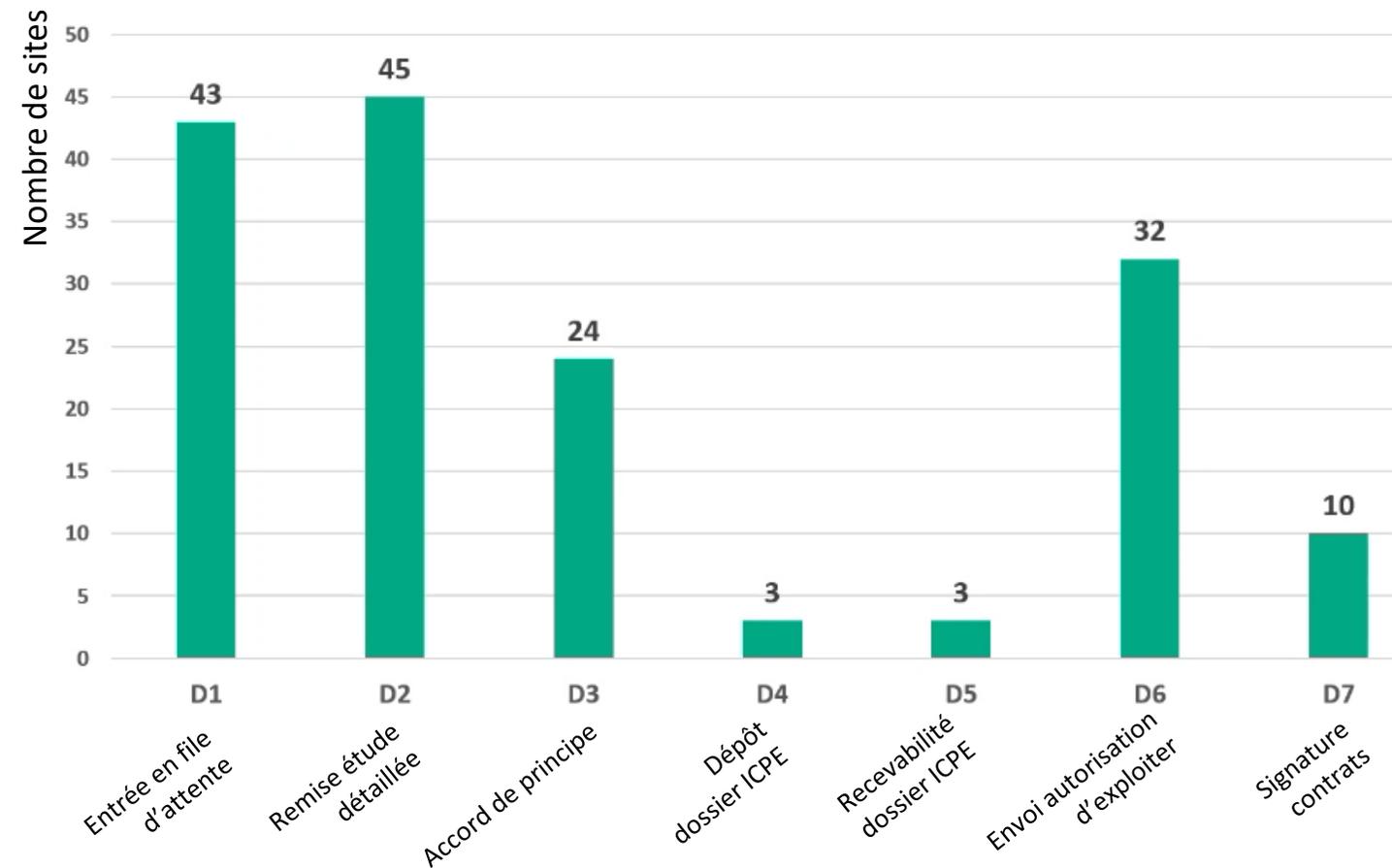
Contrats signés :

+ 10 depuis novembre 2020 (Jalon D7)

... vers un tarissement des nouvelles mises en service dès mi-2024.

AVANCÉE DES PROJETS RENTRÉS AU REGISTRE DEPUIS NOVEMBRE 2020

Source : registre des capacités au 25.01.2023



2. Une politique européenne ambitieuse de production de gaz renouvelables



Biométhane – pilier du système énergétique en Europe

Production de biométhane en Europe
+ 310 TWh



Sécurité énergétique

Remplacement des importations de gaz fossiles

Prosperité économique

Impact direct sur la croissance économique et création d'emplois verts

Flexibilité du système énergétique

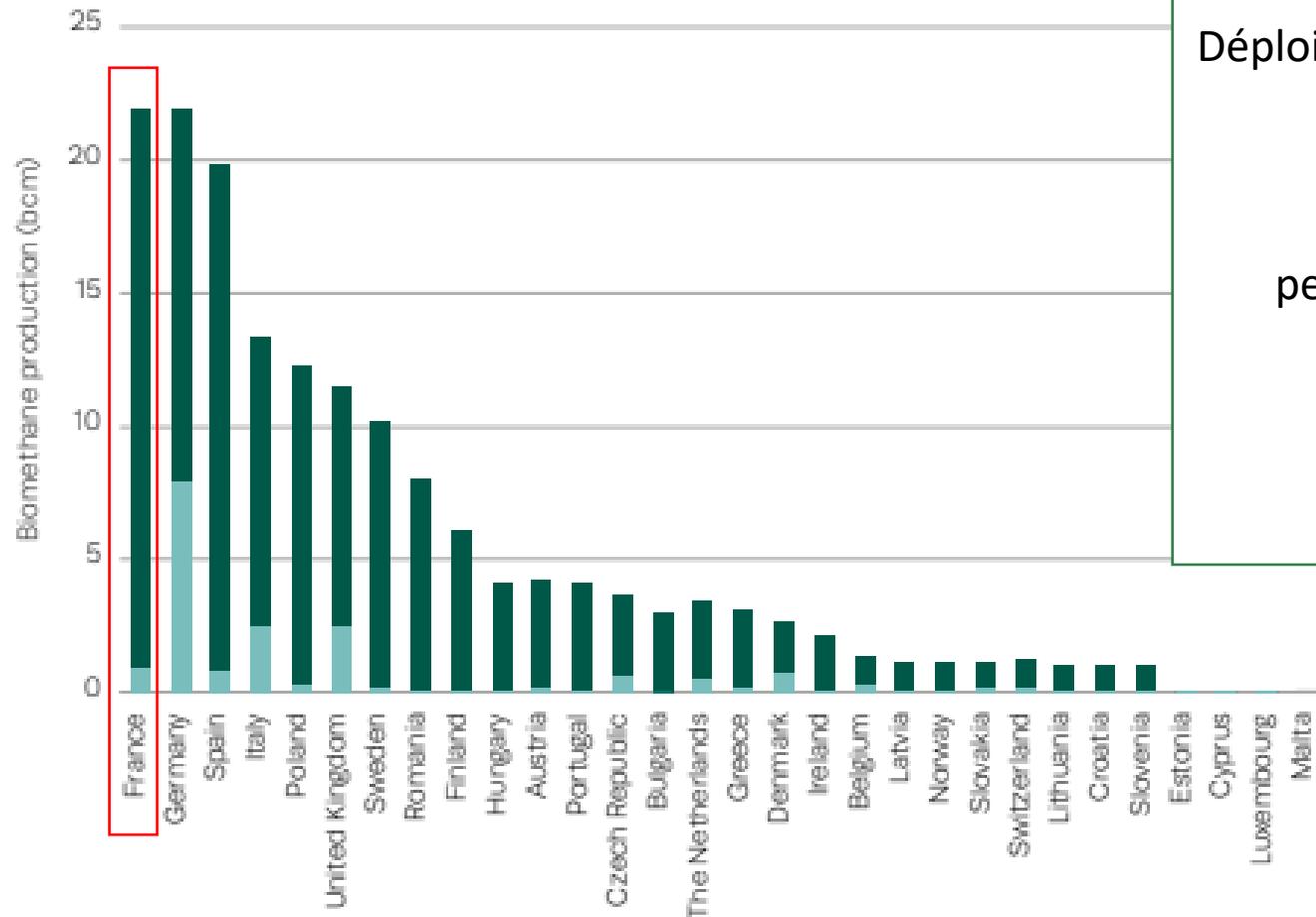
Capacité de stockage et d'équilibrage des réseaux énergétiques

Impact environnemental

Valorisation des déchets et neutralité carbone

Traduire l'objectif de **350 TWh** de production de biométhane pour **2030** en un objectif **obligatoire** à l'échelle de l'UE garantira l'expansion rapide de la filière en Europe.

Biométhane – un potentiel énergétique considérable



Déploiement de la production de gaz renouvelables et bas carbone par les filières innovantes
 +
 perspectives significatives de réduction globale de consommation
 =
100 % de gaz renouvelable

Figure 3.3 – 2050 biomethane production potential compared to 2021 combined biogas and biomethane production per European country

EBA statistical report 2022

3. Des mesures concrètes et de la visibilité pour éviter l'arrêt du développement des gaz renouvelables



Des mesures réglementaires accueillies favorablement en 2022

La filière a accueilli favorablement des mesures réglementaires mises en œuvre en 2022 pour répondre aux effets conjugués de la crise du Covid et de l'inflation :

- **Ré-indexation du tarif d'achat** pour tenir compte de l'inflation et **augmentation de la validité des contrats** de 18 mois
- Parution du 1^{er} texte réglementaire actant de la mise en œuvre des **Certificats de Production de Biogaz (CPB)**
- Lancement des **appels d'offres** pour tous les types de sites

Néanmoins, depuis fin 2020, le nombre de nouveaux projets n'a qu'à peine compensé les projets abandonnés dans la file d'attente. Pour relancer la dynamique, les gaz renouvelables ont besoin d'un **cadre économique et réglementaire stable et sécurisant sur le long terme.**

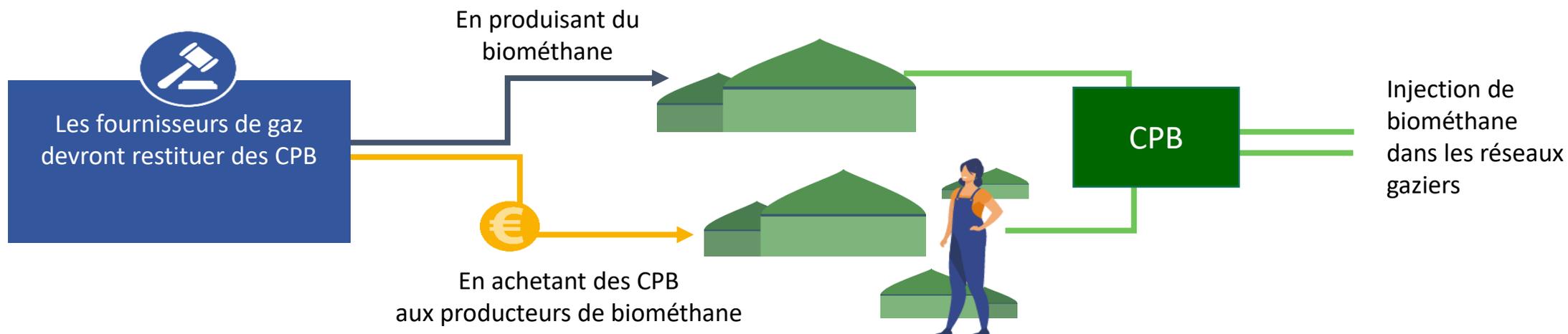
L'urgence de mesures immédiates pour éviter un coup d'arrêt

Le SER et les opérateurs gaziers appellent à la **mise en œuvre de mesures fortes et rapides pour éviter le coup d'arrêt d'une filière dynamique.**

- **Réviser le tarif d'achat du biométhane** qui a été mal calibré en 2020, et qui ne tient pas compte du contexte récent
- **Publier le décret d'application des certificats de production de biogaz (CPB)**, en fixant, de manière immédiate, une trajectoire significative pour les premières années d'entrée en vigueur
- **Etendre aux gaz renouvelables le fonds de garantie sur les contentieux de projets d'EnR électriques**

Certificats de production de Biogaz, un dispositif extrabudgétaire très attendu

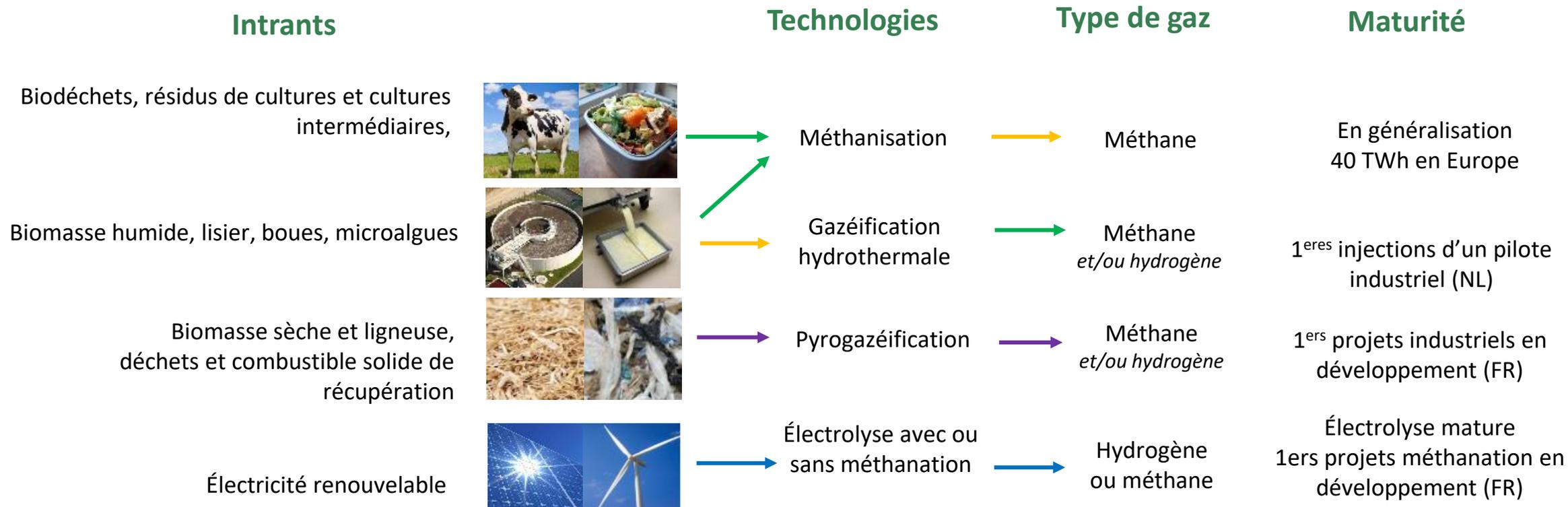
- Ce dispositif financera la production de biométhane en imposant aux fournisseurs un taux minimum d'incorporation de gaz renouvelable dans leurs portefeuilles clients ;
- La fixation immédiate d'une trajectoire d'obligation, proposée par la filière, permettra de redonner une visibilité à moyen terme pour le développement des projets.



4. Financer les filières innovantes de production de gaz renouvelables, un enjeu clé

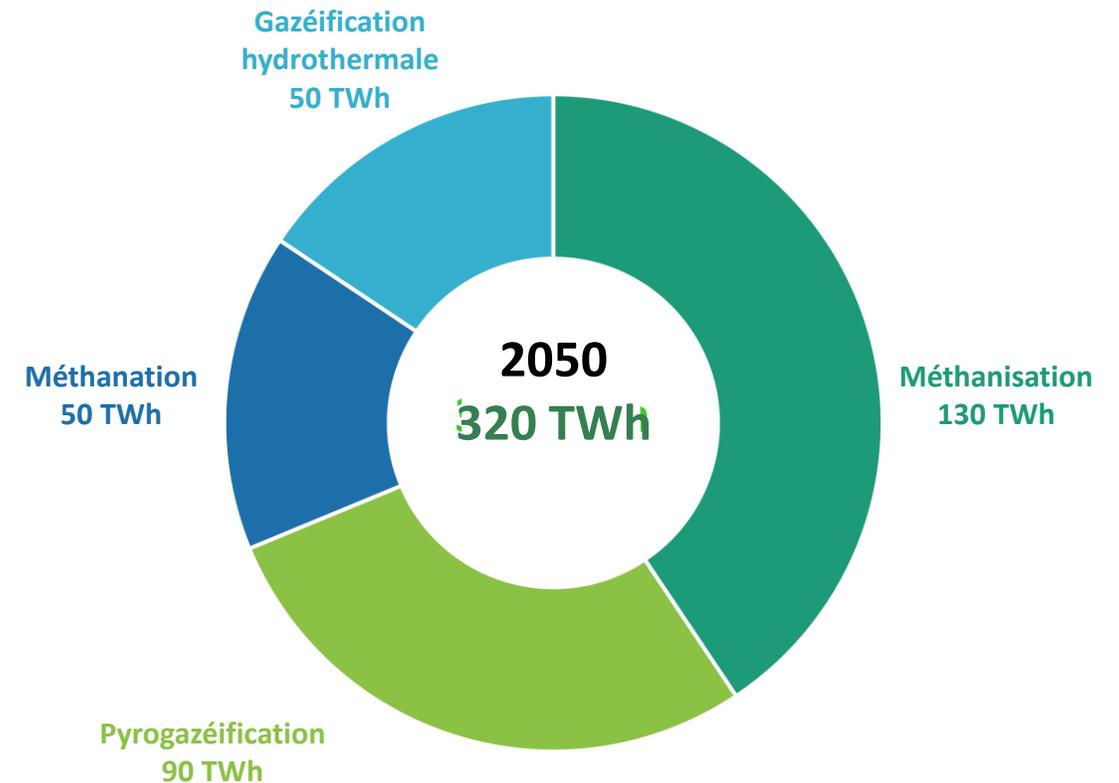
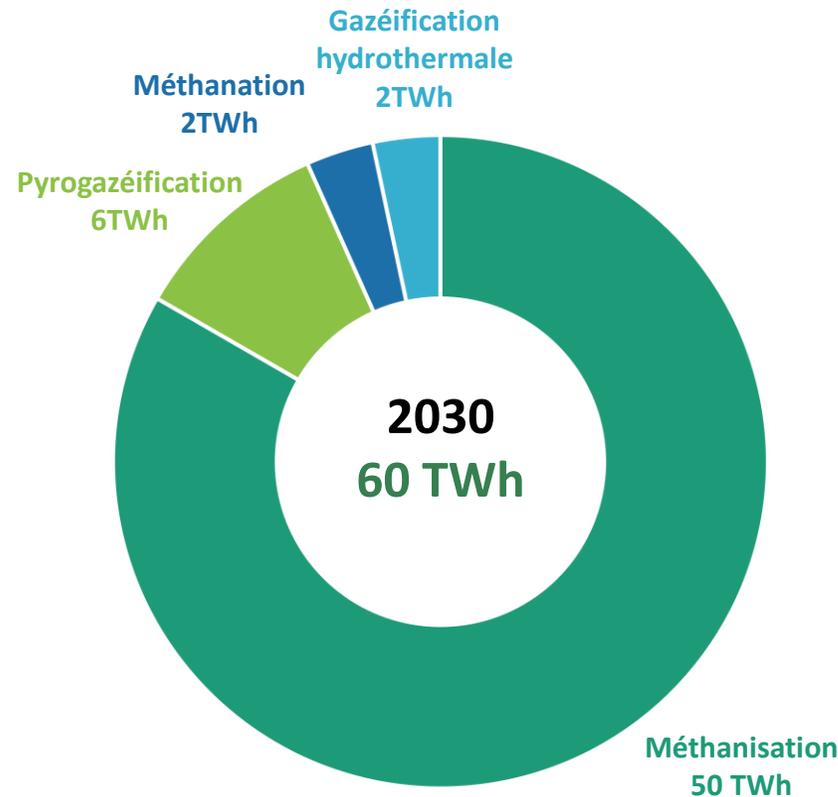


Des filières complémentaires de gaz renouvelables ou bas carbone au service de l'économie circulaire



Des potentiels avérés de développement à moyen et long termes

Une estimation atteignable de production de gaz renouvelables et bas-carbone (hors hydrogène) en France de 60 TWh dès 2030 et 320 TWh à l'horizon 2050.



Analyse GRTgaz / GRDF / FGR / ATEE / GT Gazéification hydrothermale sur la base des études disponibles (ADEME, Solagro, France Stratégie, ENEA)

Conférence de presse – 08 mars 2023



Toutes les filières se structurent

Les projets les plus matures intègrent le registre des capacités

3 projets de pyrogazéification et 3 projets de méthanation ont intégré le registre des capacités en 2022



La loi accélération des EnR ouvre de nouvelles perspectives

Le loi accélération des EnR étend le droit à l'injection à tous les projets de gaz renouvelables ou bas carbone

Gazéification Hydrothermale : La filière se structure en France ...

Préparation du livre blanc de la filière par le GT gazéification hydrothermale

**GAZÉIFICATION
HYDROTHERMALE**
LIVRE BLANC



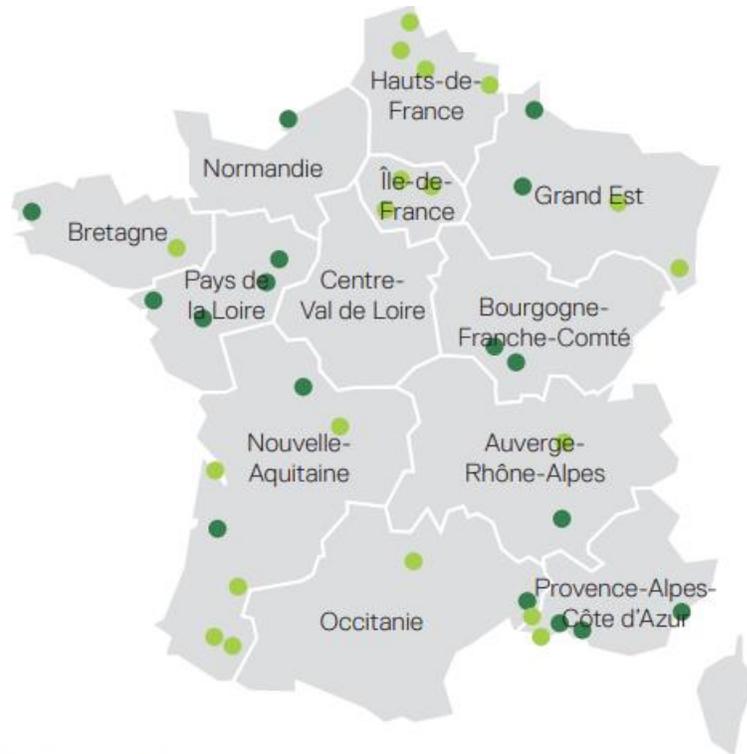
... et transforme l'essai à l'étranger

Injection de 500 Nm3 de gaz dans le réseau néerlandais le 6 février !



Pour la seule pyrogazéification, les projets recensés en 2022 représentent déjà 4 TWh de production

Pyrogazéification pour injection :
une dynamique confirmée par un AMI du CSF
qui a recensé 49 projets



- Projet en développement
- Projet en étude préliminaire

L'AMI du CSF a confirmé un potentiel significatif

- 1 300 000 tonnes d'intrants
- ... dont 1,8 TWh à un stade de développement avancé
- ... et 4 TWh de potentiel de production

Les projets de pyrogazéification ouvrent une voie de valorisation de différents types de déchets ...

Premiers projets valorisant des déchets issus de biomasse avec des perspectives de valorisation des Combustibles Solides de Récupération (CSR)

... avec des business-models variés valorisant des co-produits

Biochar, CO₂, chaleur.

Financer les filières innovantes *via* les premiers contrats d'expérimentation fait partie des mesures clés pour sécuriser et relancer le développement des gaz renouvelables.

5. Ancrage et rôle territorial des gaz renouvelables



Les gaz renouvelables : de nombreux services à l'échelle des territoires

Une énergie renouvelable vertueuse

Structurelle

- Production d'EnR continue
- Stockable
- Utilise des infrastructures et installations gaz existantes

Agricole

- Diversification et pérennisation de l'activité
- Revenus complémentaires
- Valorisation de l'exploitation

Sociétale

- Valorisation locale des déchets organiques
- Création d'emplois locaux non délocalisables
- Contribue à notre indépendance énergétique

Environnementale

- Réduction des émissions de gaz à effet de serre
- Substitution des engrais chimiques par un engrais organique

Un consensus des acteurs locaux sur l'opportunité d'un développement accéléré des gaz renouvelables

Les gestionnaires de réseaux : accompagnateurs des parties prenantes

Être une source d'information fiable

Un des premiers interlocuteurs des porteurs de projets

Créer du lien entre les différents acteurs locaux

Lien de proximité (élus, consommateurs, agriculteurs)

Proposer les solutions les plus adaptées au contexte local

Prise en compte du contexte local

Contribuer à l'émergence d'une économie circulaire

Création de richesse et d'emplois pour le territoire

Un intérêt local en constante augmentation : la méthanisation est une excellente solution pour répondre à l'obligation de valorisation des biodéchets.

Les gestionnaires de réseaux : facilitateurs de la transition énergétique

- Un réseau gazier existant, bien entretenu, résilient et au maillage dense, disponible pour accueillir les gaz renouvelables et l'acheminer jusqu'aux consommateurs.
- Les réseaux gaziers et leurs gestionnaires ont la capacité d'accueillir davantage de gaz renouvelables et d'accélérer la dynamique.
- Les gaz renouvelables, des atouts indéniables pour accélérer sur le chemin vers la neutralité carbone en 2050.



Gaz renouvelables, une énergie stratégique indispensable pour la France

Merci pour votre attention



#PanoramaGazRenouvelables



BioGNV, un carburant renouvelable en plein essor

36 %

de BioGNV dans la consommation de GNV en 2022
+ 83 % en 1 an

+ 95

points d'avitaillement mis en service en 2022

≈ 1 000 GWh

de BioGNV fin 2022 qui alimentent :

- 12 471 véhicules légers
- 8 856 poids lourds
- 7 401 bus et cars
- 4 193 bennes à ordures ménagères

STATIONS PUBLIQUES DE BIOGNV/GNV EN FRANCE AU 31/12/2022

Source : <https://www.gaz-mobilite.fr/stations-gnv-france/>

