

*Vert...
l'Avenir!*

Le Gaz est une énergie d'avenir ! (?)

*Vert...
l'avenir!*

NOUS NOUS ENGAGEONS À RÉUSSIR
LA 3^e RÉVOLUTION GAZIÈRE...
DISTRIBUER UN GAZ VERT LOCALEMENT
ET SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE.

| GRDF ?

1

Acheminer le gaz naturel en toute impartialité

Pour le compte de l'ensemble des fournisseurs

2

Assurer la gestion déléguée du service public de distribution du gaz naturel

Sur la base des contrats de concession conclus avec les collectivités territoriales

3

Exploiter et entretenir le réseau

Garantir la qualité, la sécurité et la performance économique du réseau de distribution de gaz naturel

4

Assurer le développement rentable du réseau,

afin de permettre son accès au plus grand nombre

5

Accompagner le développement des gaz verts

En se positionnant comme facilitateur auprès des porteurs de projets

GRDF est le principal gestionnaire du réseau de distribution en France

Neutre, indépendant et impartial, GRDF achemine le gaz auprès des consommateurs pour l'ensemble des fournisseurs et est mandaté par la CRE pour faire la promotion du gaz naturel.

L'histoire de l'énergie gaz

Gaz de ville (Houille)



Usages : Eclairage, cuisson, (voir carburant)...

Gaz naturel

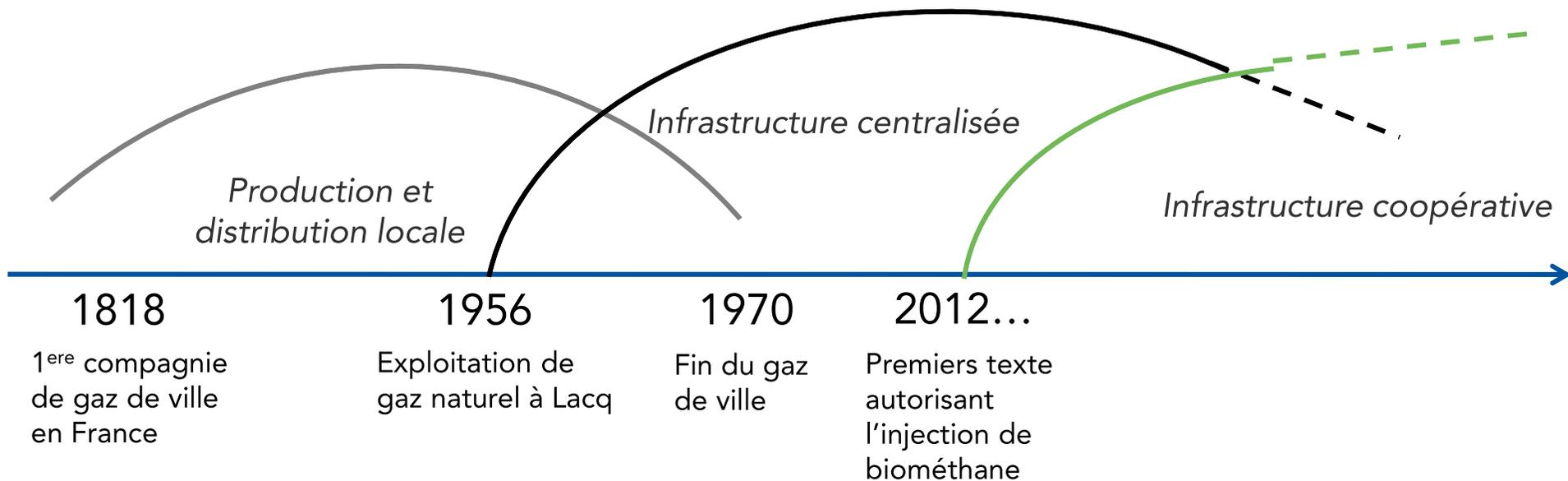


...Chauffage, ECS...

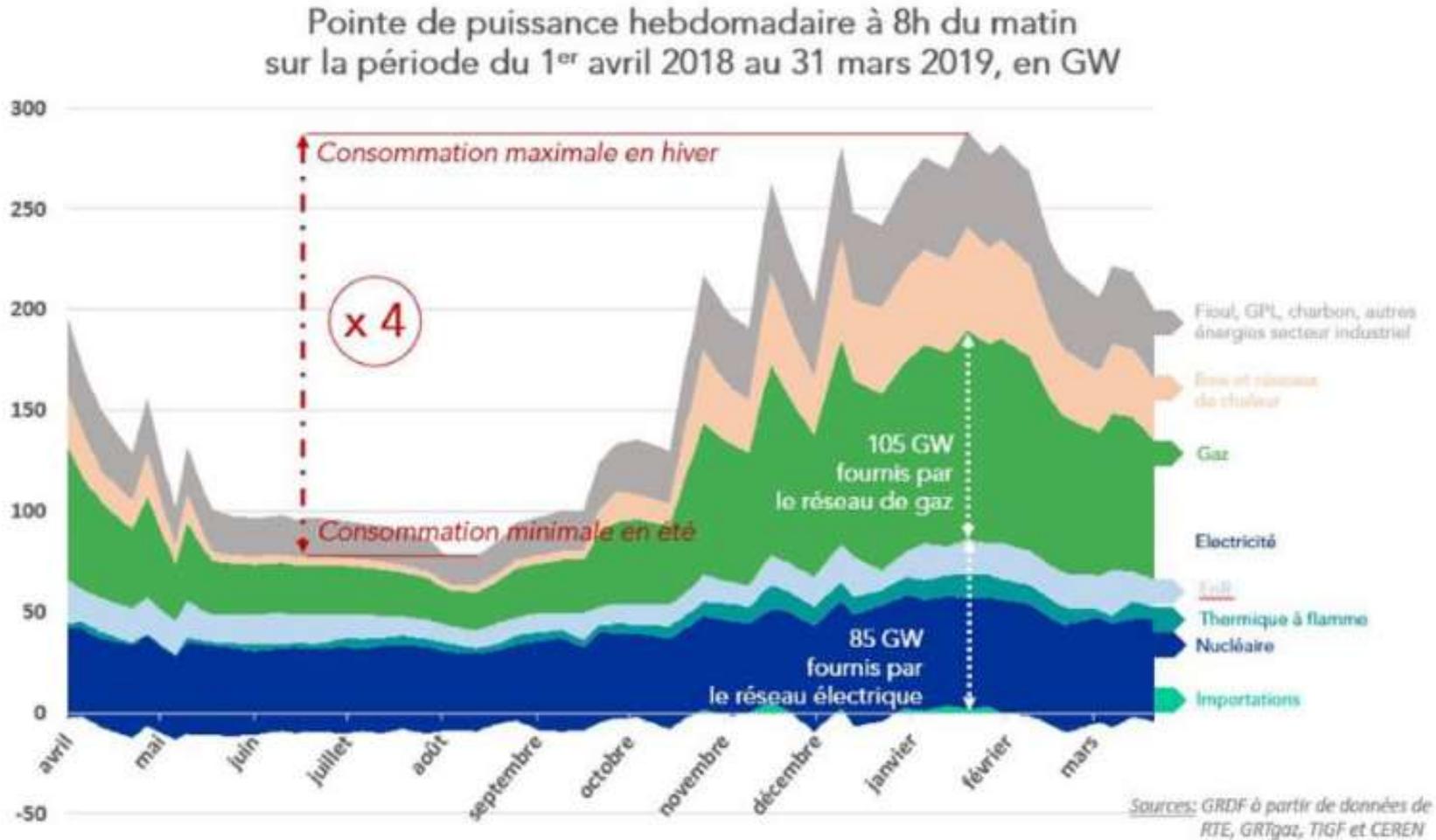
Gaz naturel / biométhane

CH_4 (origines variées : gisements, biomasse et autres déchets, méthanation $CO_2 + H_2O...$) + H_2

...Mobilité.



L'énergie gaz, une nécessité



Le système électrique français a une capacité à la pointe de 100 GW

Le système gazier a une capacité à la pointe supérieure à 180 GW, ce qui représente 3 fois le parc nucléaire français (63 GW)

Quelle réponse de l'énergie gaz pour demain ?



Réseau



Compteurs



Pilotage

Un réseau qui s'adapte pour devenir un vecteur incontournable de la transition énergétique



2

Des usages gaz de plus en plus performants et diversifiés avec l'hybridation

1

Une production de **gaz verts** diversifiée et décentralisée dans les territoires



Méthanisation



Power to gas



Gazéification



Résidentiel



Tertiaire



Industrie



Véhicules



Stations

C'est quoi

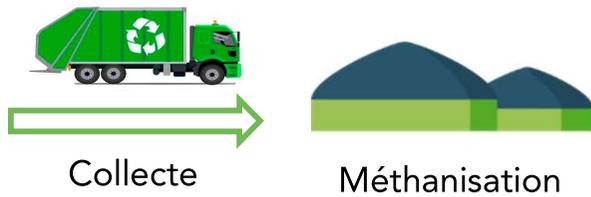
| les gaz

Verts ?

Gaz Verts : 3 procédés de production

Déchets

Résidus agricoles



Bio CH₄

Biomasse ligneuse

Combustibles Solides de Récupération



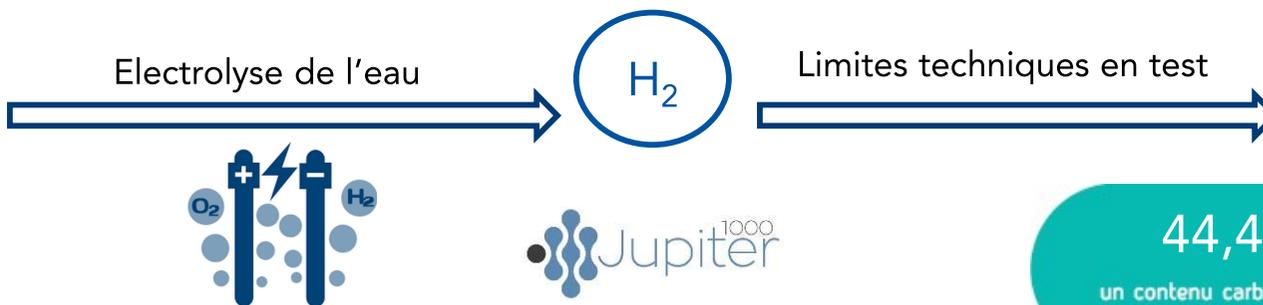
Bio CO₂



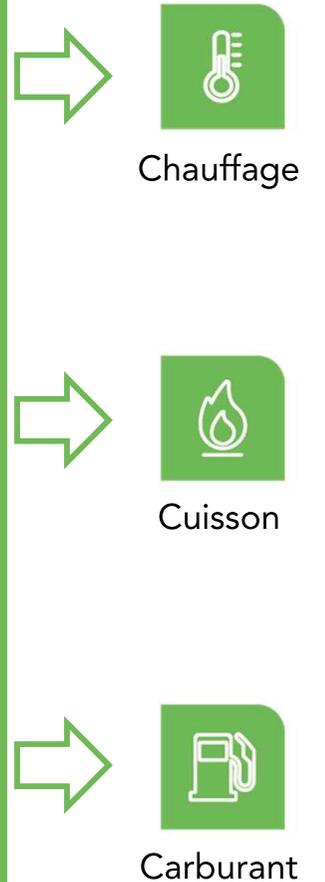
CH₄ de synthèse



Electricité renouvelable excédentaire



Valorisations



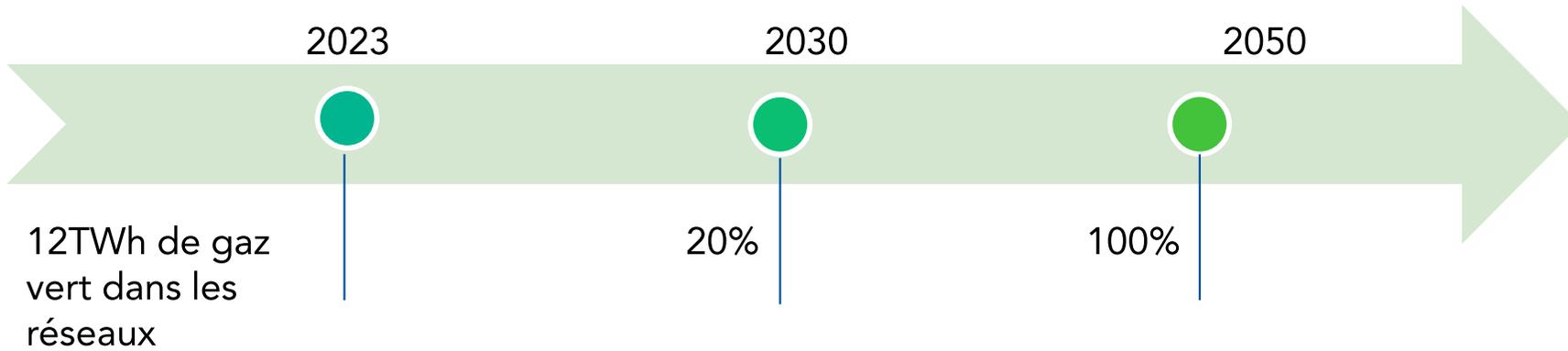
44,4 g CO_{2eq}/kWh

un contenu carbone 10 fois inférieur au gaz naturel et comparable aux autres énergies renouvelables



Des objectifs ambitieux

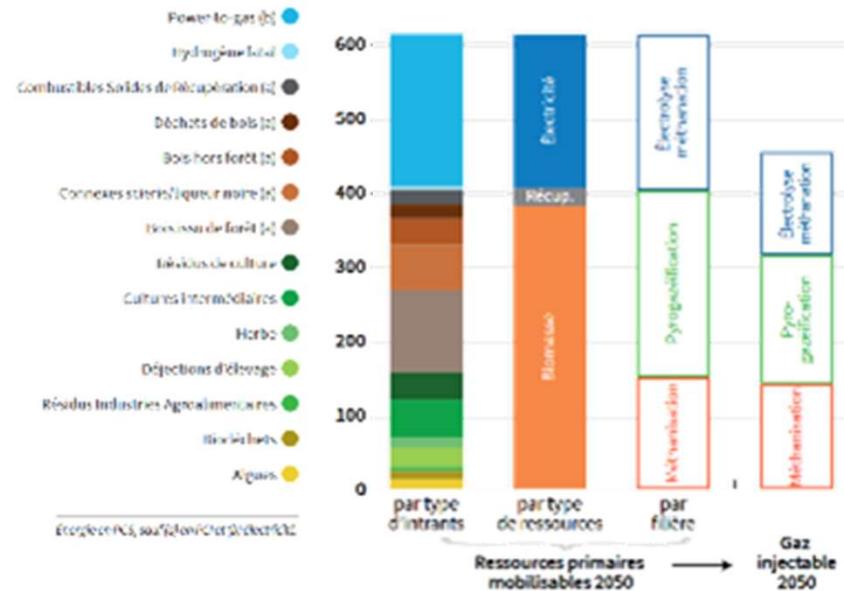
1^{ère} étape, développer le gaz *Vert...*



Passer du bleu au vert

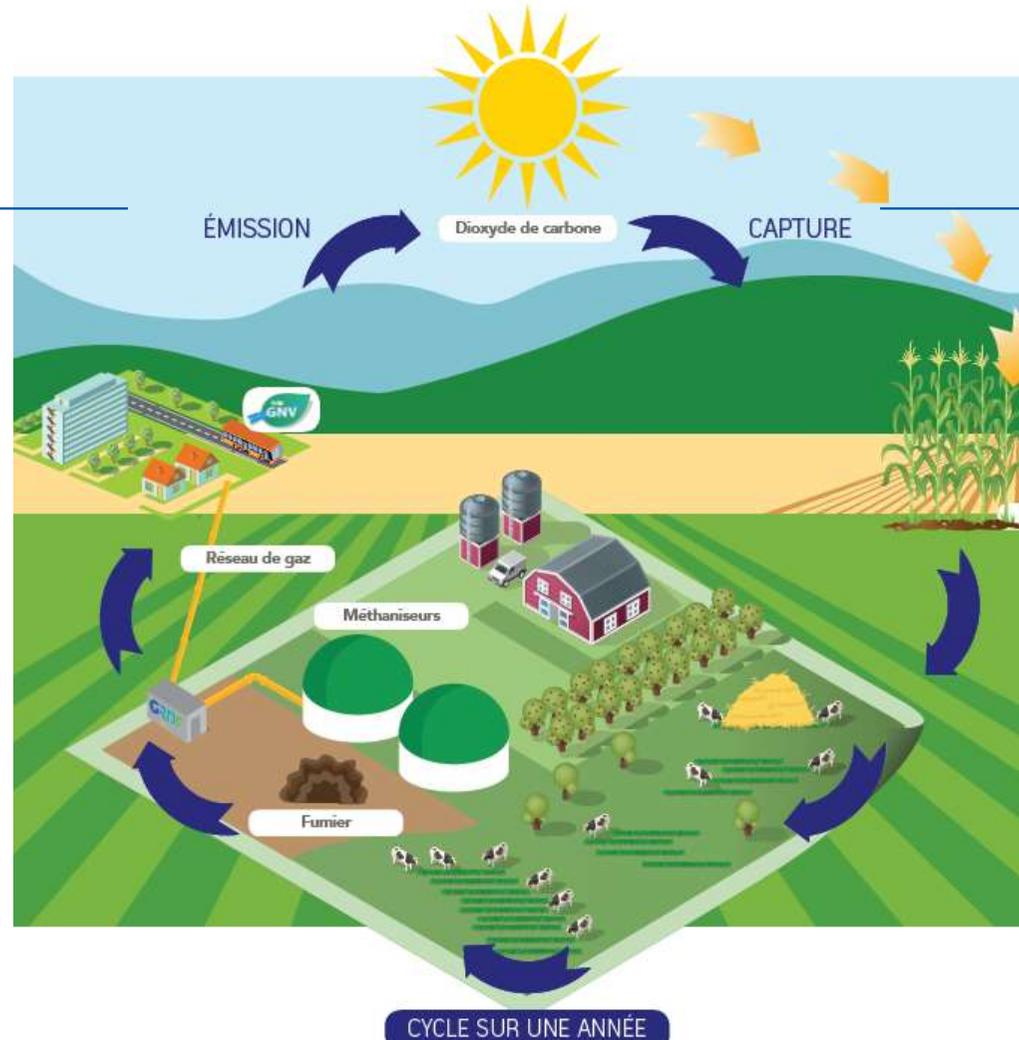
Dans la perspective des 100 % de gaz vert en 2050,
Il nous faut distribuer...

12 TWh de gaz vert en 2023



En quoi c'est renouvelable ?

La combustion du biométhane en chaudière ou en véhicule émet du CO_2 « biogénique » c'est-à-dire issu de matières organiques renouvelables, et non fossiles



Les matières organiques utilisées pour produire le biométhane ont capté une quantité de CO_2 équivalente lors de leur croissance



Ce bilan entre émissions et capture est considéré comme neutre pour le climat par le GIEC et par l'ADEME

Les gaz verts, déjà une réalité à l'échelle nationale

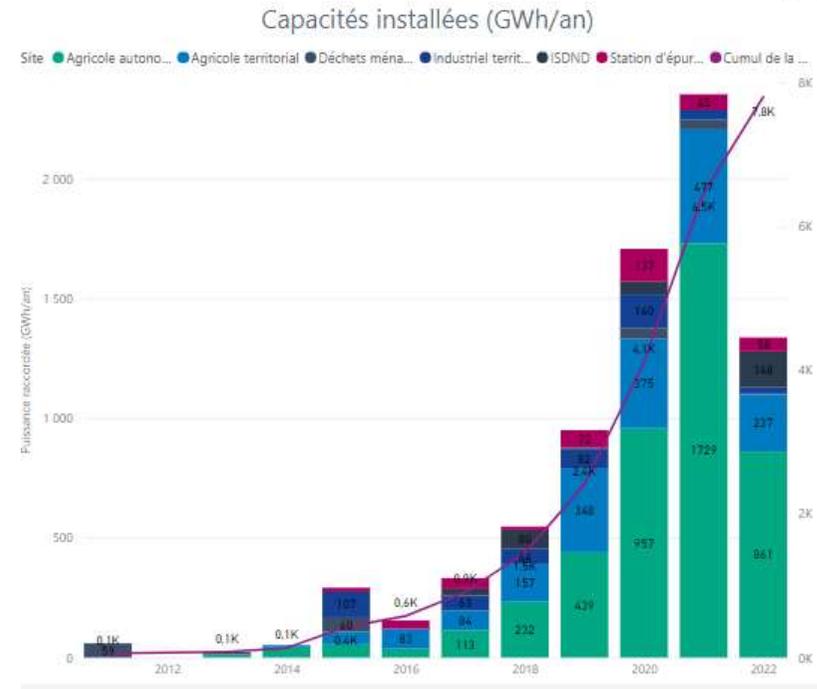
**465 sites d'injection raccordés au réseau gaz
100 depuis le 1^{er} Janvier 2022**

**Soit 8 TWh/an injectés aujourd'hui
(1TWh~conso gaz d'une ville de 200 000 habitants)**

Plus de 1100 projets dans le registre de capacité du réseau gaz

Soit 25 TWh/an réservés

Soit 5,5% de la consommation Française



37 TWh : Production électrique éolienne

**15 TWh
Part EnR&R des RCU**

**15 TWh
Production électrique solaire en 2018 France**