

# Gaz Naturel

Sa place dans les  
bâtiments d'aujourd'hui  
et de demain

Energie

Carbone

Coûts

Court Terme

Moyen Terme

Long Terme





0

Actuellement, quelle est la place du gaz naturel dans le Bâtiment ?

# La place du gaz naturel dans le Bâtiment

## Le stock (le parc)

- ✓ 28 millions de Résidence Principales
- ✓ 1 Logt Collectif /2
- ✓ 1 Maison Individuelle /3 (42% du Résidentiel)
- ✓ 1m<sup>2</sup> Tertiaire /2 chauffés au gaz naturel.

## Le flux (la construction)

- ✓ 350 000 nx logts/an
- ✓ 1 % en nombre
- ✓ 0,2 % en énergie
- ✓ PdM gaz Rés : 56%
- ✓ PdM gaz Ter : 26%

## La rénovation

- ✓ Parc logts gaz : 11,6 millions
- ✓ variation parc clients gaz 1/1000 par an
- ✓ Variation Conso -1,5% par an
- ✓ Rénovation lente

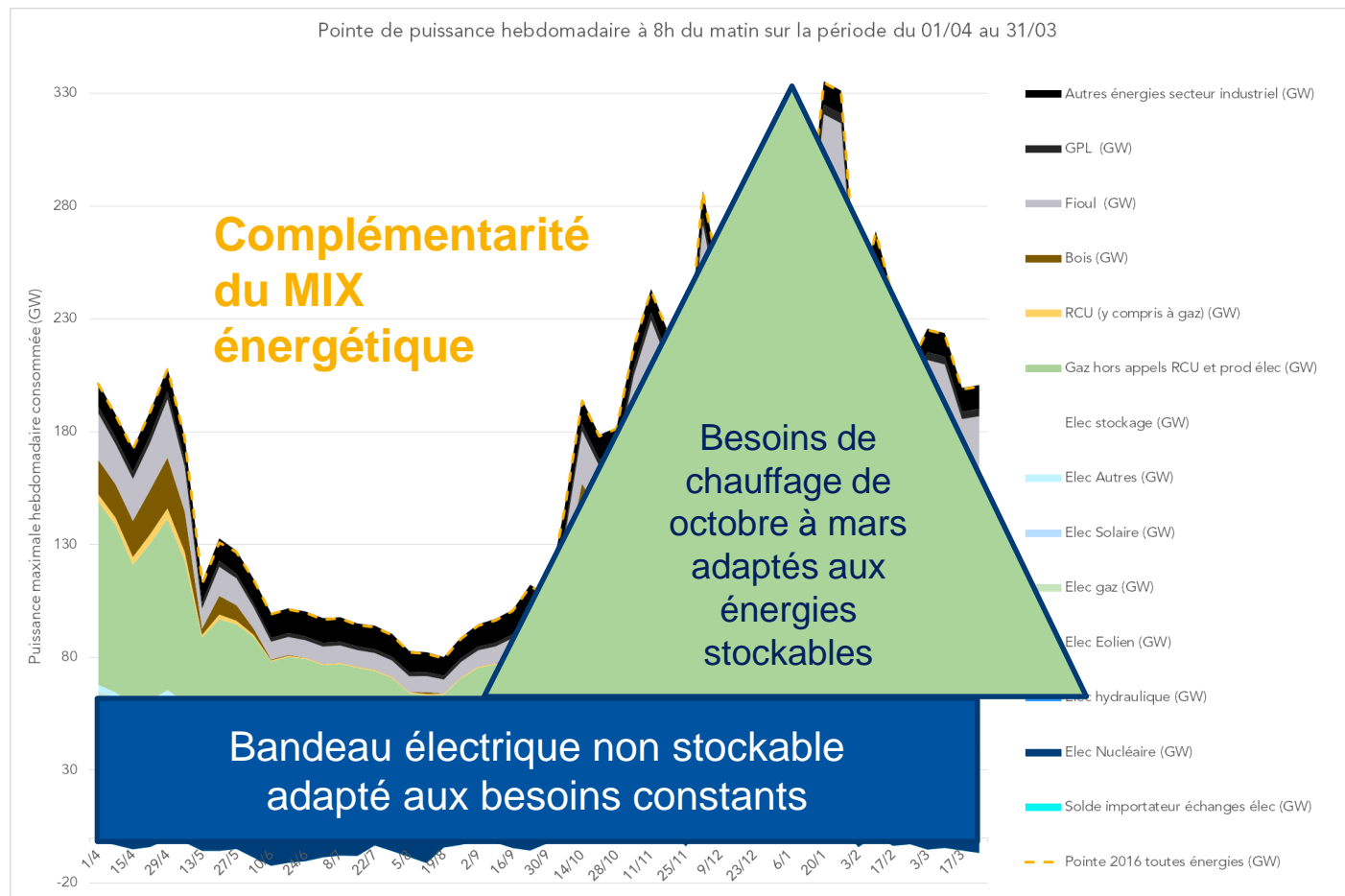
**Le gaz naturel occupe une place déterminante pour le chauffage des bâtiments**

Quel est le besoin actuel du pays en énergie ?

Quelle est l'appel de puissance du pays aujourd'hui ?

# Le rôle clé du gaz naturel

## L'appel de puissance en France (2016/2017)

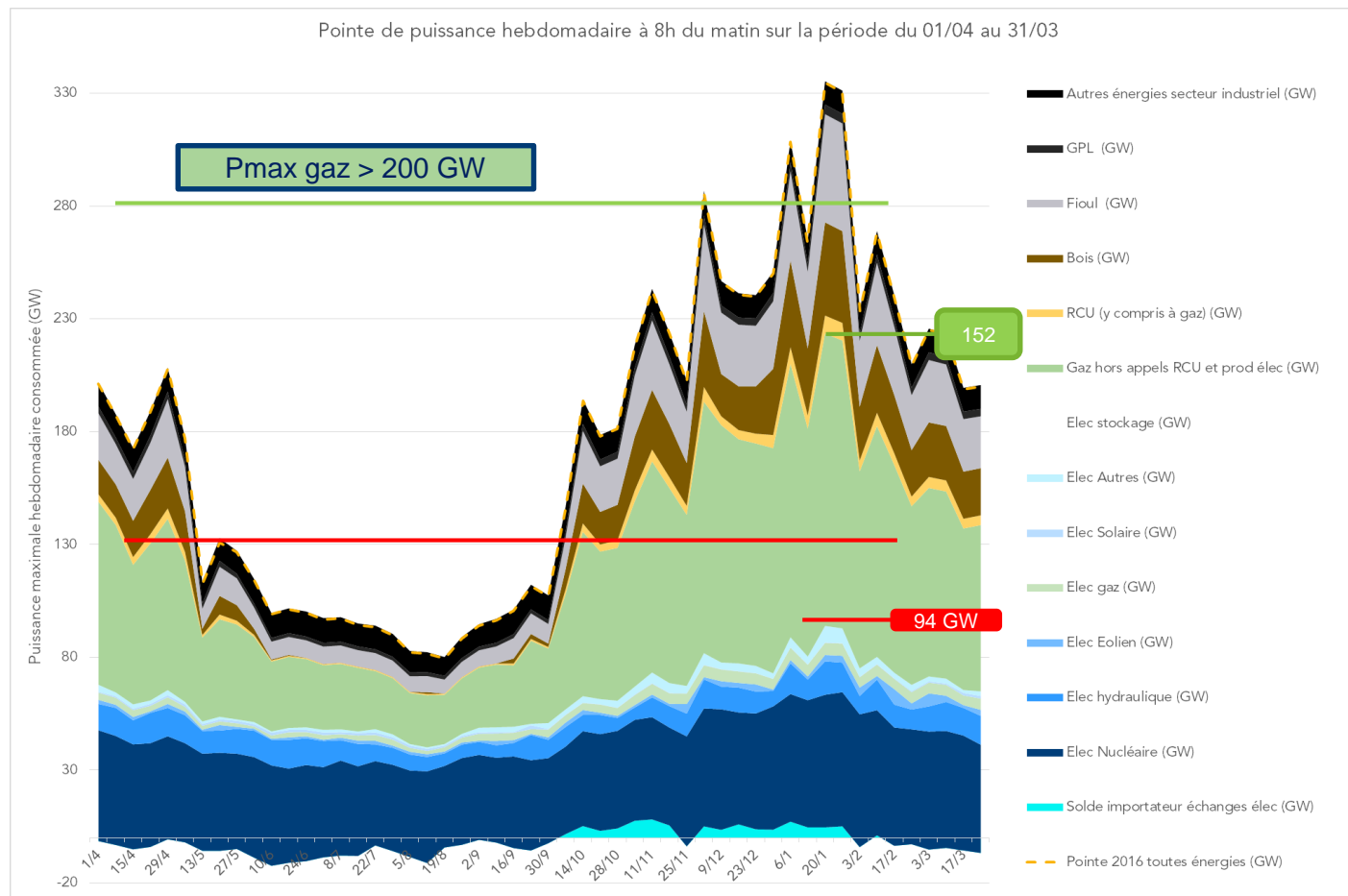


Un MIX très thermosensible (x 4 entre hiver/été sur année moyenne)  
Electricité non stockable – Gaz / Fioul / Bois / RCU stockables

Quelles disponibilités et quelles saturations des systèmes énergétiques du pays ?

# Le rôle clé du gaz naturel

- Un système électrique saturé en hiver, un système gaz avec de larges disponibilités



Un système électrique saturé à moins de 100 GW.

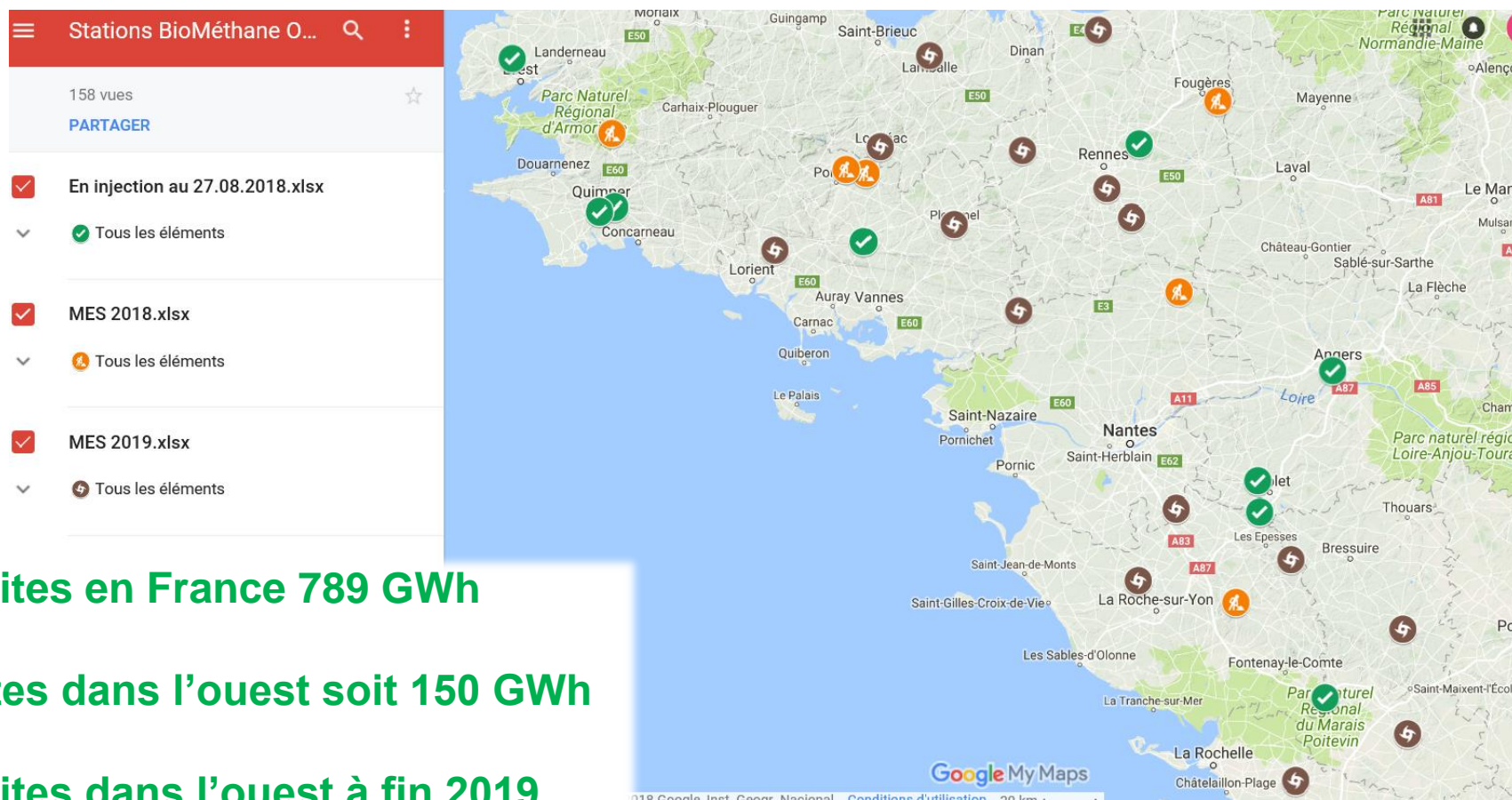
Un système gazier non saturé et pouvant délivrer l'équivalent de plus de 3 parcs nucléaires, si le stockage est bien géré

Si le gaz semble nécessaire à la stabilité du MIX énergétique en Energie, permet-il d'atteindre les objectifs carbone de la LTE ?

Combien faut-il de gaz renouvelable pour atteindre les objectifs Carbone de la LTE ?



# Le biométhane dans l'ouest



**63 sites en France 789 GWh**

**9 sites dans l'ouest soit 150 GWh**

**32 sites dans l'ouest à fin 2019**

**140 projets à l'étude dans l'ouest –  
500 projets en France**

# Le rôle clé du biométhane

En approche Carbone, objectifs de la LTE atteints si pour le gaz :

## 2030

- 54 % émissions CO2 des énergies fossiles

Généralisation de la condensation

10 % de biométhane dans réseau gaz

## 2050

- 87 % émissions CO2 des énergies fossiles

Parc au niveau BBC Rénovation

40 % de biométhane dans réseau gaz

## Lancer une grande Stratégie Nationale du Gaz Renouvelable



### Energie

Le gaz naturel est nécessaire  
à la stabilité du mix  
énergétique



### Coût

Le gaz dispose déjà de toute  
l'infrastructure de stockage pour  
stocker l'électricité EnR sous  
forme gazeuse sans gros  
investissements



### Carbone

Le gaz est compatible avec la  
LTE si 10% de gaz  
renouvelable en 2030 et 40%  
en 2050



Lancer une grande  
Stratégie Nationale du  
Gaz Renouvelable

Tout le neuf en gaz renouvelable  
La politique mobilité avec du gaz renouvelable  
La Rénovation partiellement en gaz renouvelable

**... Vive le gaz de France !**