

Gaz Naturel

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

Energie
Carbone
Coûts
Court Terme
Moyen Terme
Long Terme



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

La place du gaz naturel dans le Bâtiment

Le stock (le parc)

Sur 28 millions de Résidence Principales

Le gaz c'est :

- ✓ 1 Logt Collectif / 2
- ✓ 1 Maison Individuelle / 3
(42% du Résidentiel)

- ✓ 1m² 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

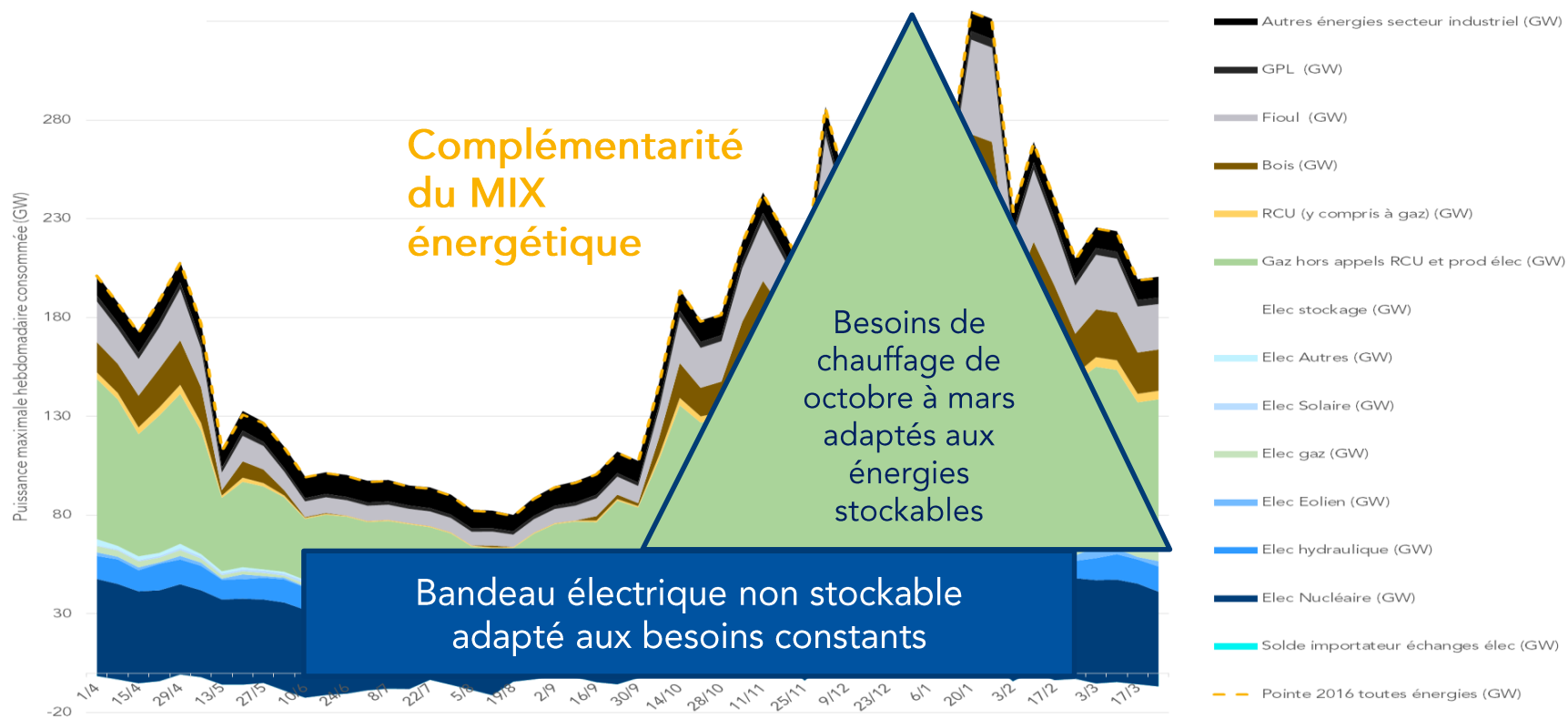
Quel est le besoin actuel du pays en énergie ?

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

Le rôle clé du gaz naturel

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

Pointe de puissance hebdomadaire à 8h du matin sur la période du 01/04 au 31/03

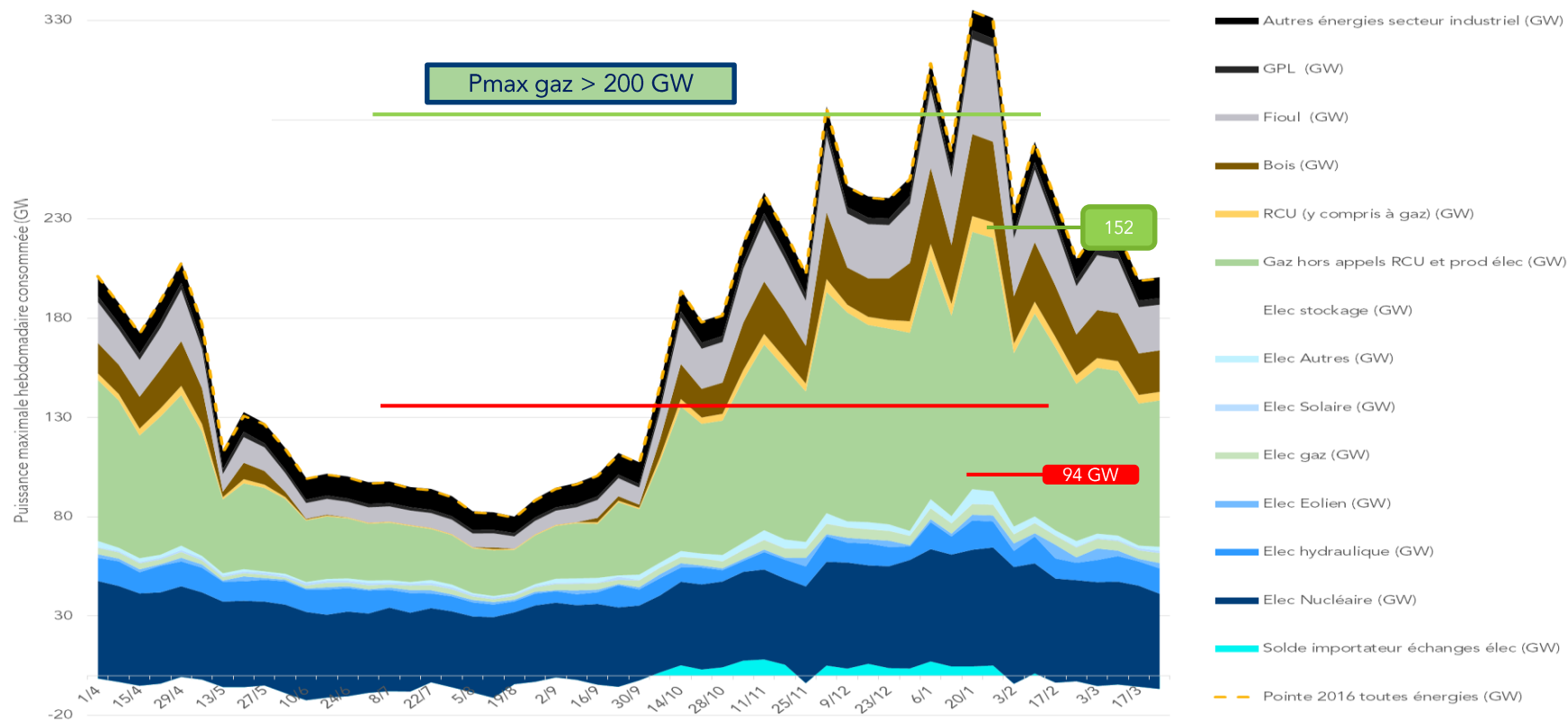


Un MIX très thermosensible (x 4 entre hiver/été sur année moyenne)
Electricité non stockable – Gaz / Fioul / Bois / RCU stockables

Le rôle clé du gaz naturel

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

Pointe de puissance hebdomadaire à 8h du matin sur la période du 01/04 au 31/03



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

Les points clés à retenir

- Les besoins en Energie sont thermosensibles et posent la question de la disponibilité de puissance en hiver
- Les infrastructures gaz peuvent délivrer au moins 2 fois plus de puissance que le réseau électrique qui est saturé en hiver
- Le développement des ENR électriques posent des problématiques de stockage qui se fera en partie par le gaz (H2 ou CH4)
- Le Mix énergétique de demain devrait être complémentaire et renouvelable
 - Electricité (moins de nucléaire, plus de solaire et d'éolien ..)
 - RCU (biomasse, géothermie..)
 - Gaz renouvelable (biométhane, power to gaz ..)