



LA FRANCE A BESOIN DE CENTRALES ÉLECTRIQUES AU GAZ NATUREL

INFO SPÉCIAL ÉNERGIE

RÉUSSIR ENSEMBLE UNE CENTRALE EN BASSE AUTOMNE - janvier 2009

"Le temps est fini où la France était très excédentaire en termes de capacités de production électrique"
(Le Figaro, 10 décembre 2008)

Alors qu'une vague de froid glacial s'est abattue sur ce début d'année 2009, le débat sur les capacités énergétiques françaises est relancé. Aujourd'hui, loin du "mythe" de l'indépendance énergétique nationale, la France doit importer son électricité lors des pointes de consommation, souvent à partir de très polluantes centrales allemandes au charbon. Par comparaison, les modernes centrales au gaz naturel permettent de fournir une énergie de pointe et sont parmi les plus propres et efficaces.

Puisque des investissements énergétiques sont nécessaires pour éviter des coupures électriques, la production d'électricité à partir de centrales au gaz naturel n'est-elle pas la solution la plus optimale? Tour d'horizon des revues de presse de ces dernières semaines.

LES BESOINS EN ÉLECTRICITÉ NE CESSENT D'AUGMENTER

Pics de consommation d'électricité dûs au froid: tous les records ont été battus la semaine du 5 janvier!

Les températures enregistrées la semaine du 5 janvier 2009 ont été largement en dessous des normales saisonnières : en raison de cette vague de froid exceptionnelle, la consommation française d'électricité a atteint des records historiques. La France a connu, mercredi 7 janvier à 19 heures, son 3^e pic de consommation consécutif depuis le début de la semaine.



Aujourd'hui en France, une température d'un degré en moins représente une consommation de 2 100 MW en plus, soit l'équivalent de deux fois celle de la ville de Marseille. Cela est dû à une **consommation électrique croissante**: non seulement les Français s'équipent de plus en plus (écrans plats, électroménager divers, produits hi-tech), mais ils délaissent progressivement le chauffage au fioul, très coûteux, pour se tourner vers le chauffage électrique.

LA CENTRALE DE VERBERIE RÉPOND A L'INTÉRÊT GÉNÉRAL

Sans investissements nouveaux, il existe un risque croissant de "black-out".

"Nous pourrions avoir une pénurie d'électricité locale ou nationale si la consommation dépassait les capacités d'acheminement de notre réseau de lignes à haute tension" a prévenu Pierre Gadonneix, le PDG d'EDF.

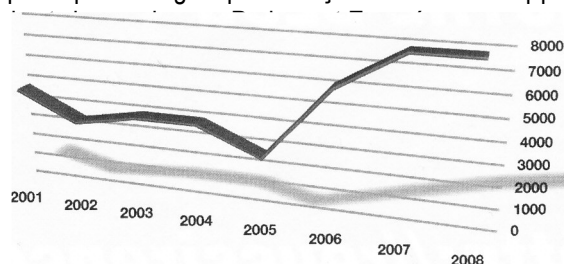
La situation est particulièrement tendue dans les régions Bretagne et PACA. RTE, la filiale d'EDF qui gère le réseau de transport d'électricité, a même déclenché l'alerte rouge dans ces deux régions, qualifiées de "péninsules électriques". La Bretagne, qui ne produit que 7 % de ce qu'elle consomme, s'était retrouvée l'hiver dernier au bord de la rupture d'approvisionnement et PACA ne dispose pas de capacités d'acheminement suffisantes.

Depuis le début de la vague de froid, tous les moyens de production du territoire sont mobilisés et tournent à plein régime. Si la quasi-totalité des usines de productions nucléaires et des usines hydrauliques assurent la production d'électricité dite "de base", les centrales thermiques (à gaz, fioul et charbon) sont largement sollicitées pour combler les besoins dits "de pointe". Faciles à démarrer et à arrêter, elles permettent d'ajuster la production nécessaire en période de forte consommation.

La France est obligée d'importer son électricité pour faire face aux pics de consommation

Malgré tout ce dispositif, mardi 6 janvier, EDF et RTE ont dû acheter 1 000 MW au reste de l'Europe. Cette semaine-là, la France est d'ailleurs devenue importatrice nette de courant : elle a importé plus d'électricité qu'elle n'en a exportée.

L'idée que la France dispose de capacités de production supérieure à ses besoins est aujourd'hui révolue. Mycle Schneider, consultant international en matière d'énergie et de nucléaire, dénonce à ce sujet le mythe de la politique énergétique française dans un rapport



SANS CGN POLLUTION ASSURES

EDF réactive des centrales au fioul et au charbon pour faire face aux besoins

A Vaires-sur-Marne (Seine-et-Marne), EDF a construit 2 nouvelles turbines à combustion au fioul (370 mégawatts) à côté de l'ancienne centrale à charbon stoppée en 2005. 3 centrales au fioul qui avaient été mises en sommeil au début des années 1990 (Porcheville, Cordemais et Aramont) ont déjà été réactivées et 4 autres turbines à combustion vont être relancées entre 2006 et 2012, également en Ile-de-France.

Que ce soit en important du courant issu du charbon allemand, ou en réactivant des centrales EDF à fioul et à charbon, la conséquence est la même: la pollution et les émissions de gaz à effet de serre augmentent fortement.

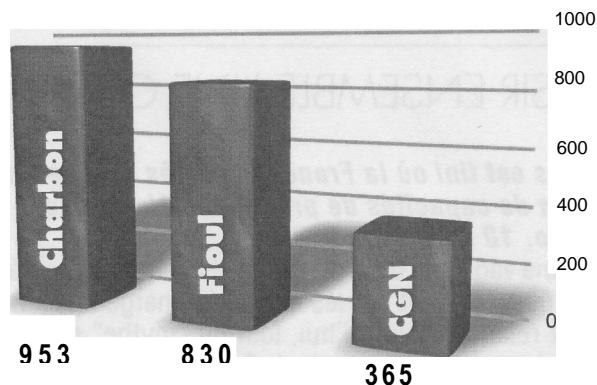
LE PROJET DE VERRERIE, MODERNE ET ÉCOLOGIQUEMENT RESPONSABLE

Les producteurs d'électricité ont tous décidé d'accélérer leurs programmes d'investissements.

Tous les producteurs d'électricité se mobilisent à l'image d'EDF qui a annoncé le 8 janvier qu'il était "urgent de relancer les investissements".

D'après le rapport du Réseau de transport d'électricité de 2007, RTE prévoit une augmentation de la consommation en électricité de pointe de 1,3 % par an or l'arrêt d'anciennes centrales thermiques au charbon entraînera un déficit de production dès 2011. RTE préconise alors de disposer d'un minimum national de 600 MW de nouvelles aptitudes pour l'automne 2011/2012. **A l'horizon 2015, la demande sera de l'ordre de 4100 MW, soit l'équivalent de la production d'une dizaine de centrales au gaz naturel (CGN).**

Les émissions en g CO2/kWh par type de centrale



Les CGN offrent la meilleure technologie disponible pour répondre aux besoins actuels:

- elles répondent aux besoins de pointe: elles peuvent être rapidement activées et arrêtées en fonction de la demande, contrairement aux moyens de productions de type éoliens ou solaires qui ont des capacités de production plus faibles et dépendent de la météo
- elles sont moins polluantes que les centrales thermiques au fioul et au charbon, et émettent **entre deux et trois fois moins de C&**

LE SAVIEZ-VOUS ?

78 % de l'énergie produite en France est électrique. dont 76,9 % provient des centrales nucléaires.

Sources:

Le Monde (08/01/09), Le Parisien (8/01/09), Libération (3/01/09), Les Échos (26/11/08), www.indexmundi.com, www.usinenouvelle.com (07/01/09)

**PLUS D'INFORMATIONS
ET L'INTEGRALITE
DES ARTICLES
MENTIONNES
EN LIGNE SUR
NOTRE BLOG**

**RÉUSSIR
ENSEMBLE**

<http://reussireensemble.wordpress.com>