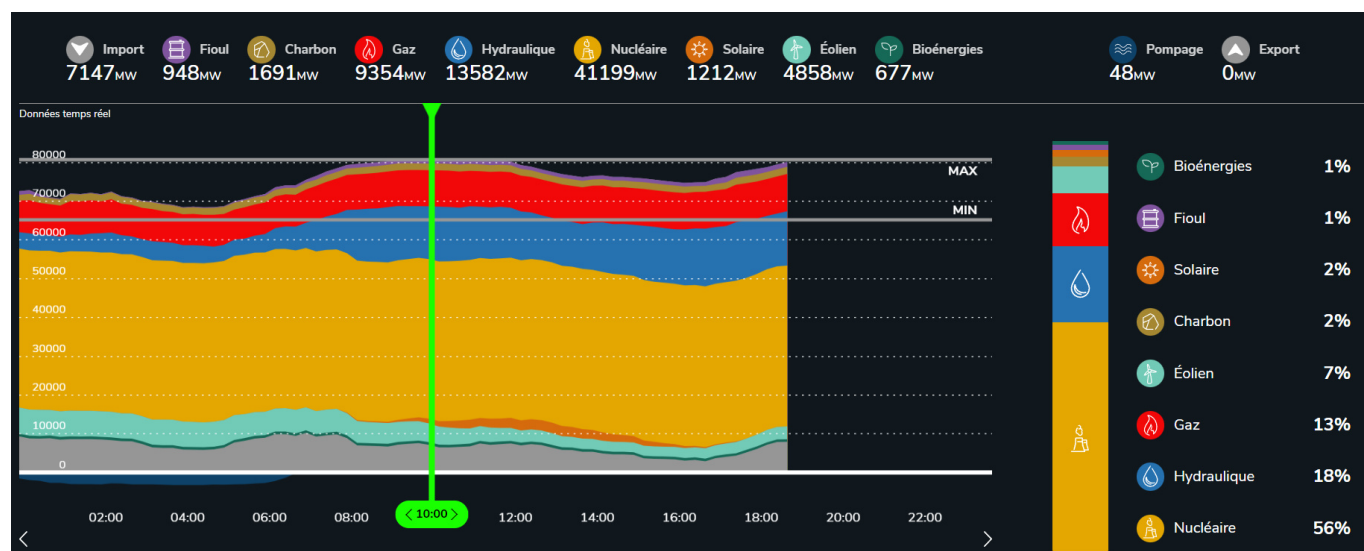
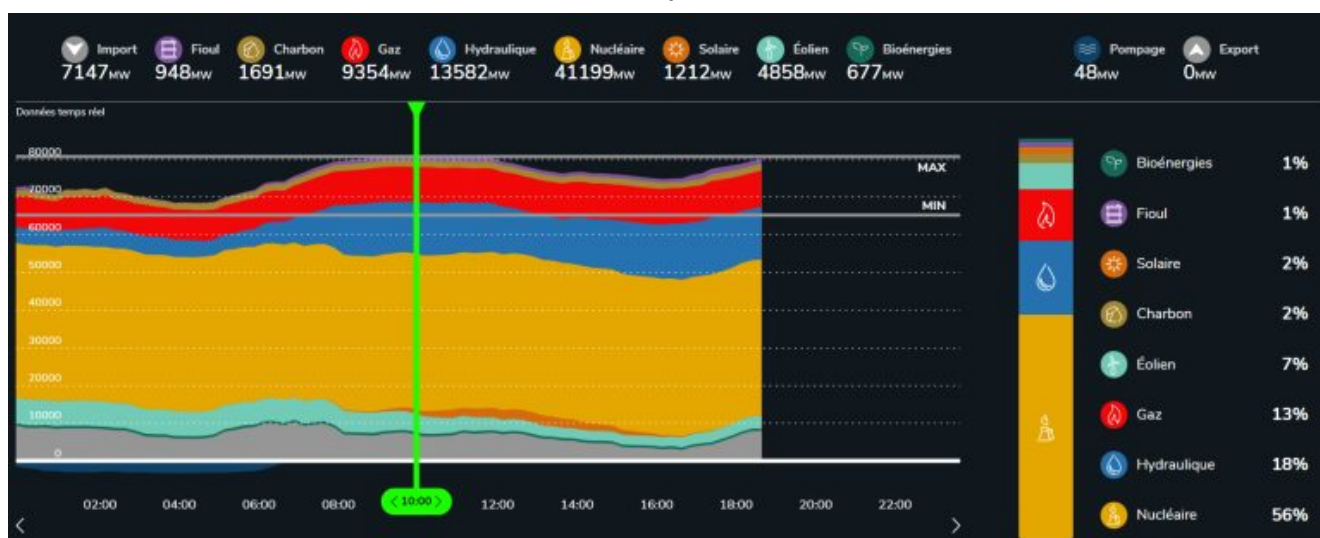


En regardant la production et la consommation d'électricité en instantané on comprend l'arnaque

écrit par Jean-Paul Saint-Marc | 15 décembre 2022



La consommation d'électricité en France à 10h. le 13 décembre 2022.

Lecture du graphique :

Le site de RTE nous donne par 1/4h la consommation, la production, le coût de l'électricité selon les pays, etc.

Ainsi le 13 décembre à 10h, donc en une période de pointe de

consommation, la puissance appelée s'élevait pratiquement à 80,6 GW.

La production française de 73,5 GW se répartissait en :

- 56% fournis par le nucléaire (41,1 GW) ;
- l'hydraulique (un renouvelable traditionnel stockable, voire plus ou moins rechargeable) : 18% (13,6 GW) ;
- le gaz + le fioul + le charbon (énergies fossiles) : 16% (12,0 GW) ;
- les néo-renouvelables (éolien, solaire, bioénergies, etc.) : 10% (6,8 GW).

7,1 GW de puissance importée, soit environ 9% de la puissance appelée (les 80,6 GW).

Le graphique ci-dessus nous montre la souplesse de l'hydraulique, puissance multipliée par 3 entre la nuit et la pleine activité.

L'aléatoire de l'éolien qui a produit plus la nuit que le jour lorsque la demande est maximale !!!

On constate une consommation pratiquement constante de gaz et de charbon...

<https://www.rte-france.com/eco2mix/la-production-delectricite-par-filiere>

Quelle serait l'influence de Fessenheim dans l'ensemble ?

11 TWh de production annuelle, théoriquement 1,25 GW en instantané, insuffisant pour couvrir notre déficit. Fessenheim aurait couvert environ 1,6% de notre consommation à 10h le 13 décembre.

Notre situation actuelle : 16 réacteurs à l'arrêt...

Seulement avec 8 réacteurs de plus en fonctionnement (10GW environ), s'ils avaient été entretenus à temps et sans blocage, nous serions indépendants au niveau électrique dans les pires conditions...

Les pires conditions, sont généralement simultanées dans tous les pays européens nous fournissant, il risque y avoir quelques incidents !

Le prix du marché de l'électricité :



A 10h, on observe que les pires IMBECILES sont les pays de l'UE...

Les plus malins, l'Espagne et le Portugal, je ne dirais pas pourquoi inutile de vous faire un dessin, tout le monde le comprend, vous avez tout le nécessaire ci-dessus !

Pour ceux qui ne seraient pas tout le monde : le prix du MWh varie tout au long de la journée, comme quoi la spéculation "régule" les ventes et achats... L'Espagne et le Portugal, ayant été autorisés à suspendre l'application de la loi NOME, ont des prix du MWh bien inférieurs à ceux des pays de l'UE (moins de 200€ au pire).

Donc le prix du kWh en France : 0,56518€.

Note sur la stupidité de l'ARENH (Accès Régulé à l'Énergie Nucléaire Historique) en faveur des distributeurs privés d'électricité : Actuellement, le montant de l'ARENH –de 100 TWh annuels– s'élève à 42 €/MWh (ou 0,042€/kWh*). Le gouvernement l'a cependant temporairement relevé –autorisé temporairement par l'UE– à 46,20 €/MWh pour les 20 TWh supplémentaires d'ARENH. Ces volumes d'ARENH supplémentaires pour l'année 2022 tendent à limiter la hausse du prix de l'électricité, en particulier pour les entreprises et collectivités** qui ne sont pas concernés par les tarifs réglementés de vente, dont la hausse a été restreinte à 4 %

TTC.

* : Autrement dit, vendu 4 fois moins que le prix règlementés aux particuliers, 13 fois moins que le prix du marché ! Voilà qui permet aux sociétés de distribution de se faire du gras -je suis poli- sur les efforts de la France qui, elle, s'est dotée de l'énergie nucléaire (production annuelle d'énergie électrique nucléaire : entre 250 TWh (déc.2021 à nov. 2022) et 380 (en 2019), ce qui montre le "désarmement" de la France en 2022.

Rien qu'en lisant le paragraphe précédent, on comprend le "sac de nœuds" que constitue la loi NOME, déjà sur un seul de ses aspects.

** : on en connaît les effets les plus positifs, dans le sens de la facture, un alibi pour donner plus de moyens aux distributeurs...

De façon générale, pour tout savoir : <https://www.rte-france.com/eco2mix>

Les grandeurs :

k : kilo : 1 000 = 10^3

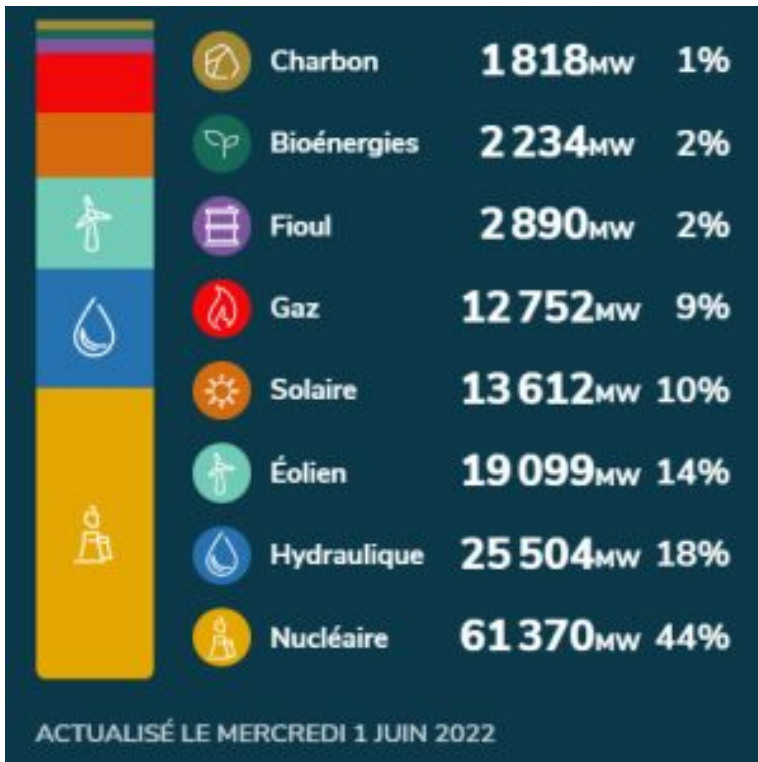
M : méga : 1 000 000 = 10^6

G : giga : 1 000 000 000 = 10^9

T : téra : 1 000 000 000 000 = 10^{12}

Complément du 16/12.2022.

La puissance installée et son utilisation ce 13 décembre à 10h :



Puissance totale installée : 139,3 GW

– Le nucléaire avec 61,4 GW de puissance, on observe ce qui nous manque de disponible, 20,2 GW, ce qui confirme mon évaluation, avec 8 réacteurs de plus en fonctionnement, on serait couvert pour l'hiver.. Donc la puissance du parc nucléaire est engagé à 67%, actuellement assurée par 40 réacteurs en fonctionnement sur 56 !

– L'hydraulique, à 13,6 GW de puissance développée, 53% de ses capacités. A utiliser avec intelligence pour éviter les coupures électriques.

– L'éolien, le cheveu dans le potage, 4,9 GW fournit pour 19,1 installés, 26% d'efficacité ! Il est sensé fonctionner en toute période, hiver comme été..

– Le solaire, 1,2GW pour 13,6 installés, moins de 9% d'efficacité.. Logique ! Un système qui doit nous permettre d'économiser de l'énergie en été. Valable pour les particuliers qui amoindrissent leur charge énergétique.. Très dubitatif en ce qui concerne l'intérêt réel des fermes photovoltaïques qui se développent.. On en reparlera peut-être pour la production future d'hydrogène..

– Le gaz, deuxième cheveu dans le potage par son coût mais intérêt dans sa souplesse pour compenser l'éolien, 9,4 GW produits pour 12,8GW installé, 73% utilisés !

– Le reste représente 5% de la puissance disponible. A noter que la

petite puissance du charbon est utilisée à 95% !