

# Commentaires de lecteurs de Brussels Future

en réaction au billet « Électricité moins chère »

<https://brusselsfuture.com/2025/02/20/electricite-moins-chere/>

Mais bien sûr, cela va de soi! Comment ce fait-il que les dirigeants n'y aient pas encore pensé. Il est temps de passer à l'action !

DEL

Bonjour, je ne suis pas un spécialiste des questions énergétiques, mais je me demande s'il est bon pour l'environnement, actuellement, de promouvoir le chauffage à l'électricité, sachant que pour produire 1 kWh d'énergie électrique, il faut plus de 2 kWh d'énergie primaire et que celle-ci est majoritairement issue des énergies fossiles. Ne vaut-il pas mieux garder les incitations à réduire la consommation d'électricité ? En Belgique, le Bureau du Plan a peut-être des réponses à ces questions.

V.P.

Tout d'abord, la production d'électricité est surtout d'origine nucléaire (40% en 2023) et renouvelable (33%). Le gaz naturel (21%) ne vient qu'ensuite.

Voir <https://statbel.fgov.be/fr/themes/energie/production-deelectricite#panel-12>

Ensuite, tout dépend de ce qu'on fait de l'électricité. Le chauffage direct (type « grille-pain) n'est pas recommandé car en effet il faut environ 2,5 à 3 kWh d'énergie primaire pour 1 kWh d'électricité. Mais si on utilise une pompe à chaleur avec un bon coefficient de performance, on peut obtenir 3 à 4 kWh de chaleur par kWh d'électricité. Mais il est évident qu'il va falloir réduire la consommation d'énergie : tous les scénarios le montrent.

G.W.

La question entre le low tech et le itech est beaucoup plus complexe évidemment.

Voir la journée d'étude du 1<sup>er</sup> avril qui aborde le sujet.

<https://web.apsis.one/wve/350651a8-22c5-435d-83e7-de43dda5e3d8>

Alors pour préciser, par exemple dans un système mixte gaz /pompe à chaleur (AC), une pompe à chaleur air /eau peut avoir un coefficient de performance énergétique (COP) de 4.8 si elle ne tourne pas en dessous de 7 degrés. Ce genre de système économise 60 % de gaz et si on la complète par du chauffage surfacique à haut débit (départ chaudière 35°) on peut encore gagner +/- 25%...!

CR

En général, il vaut mieux prendre un COP moyen sous peine de promettre la Lune ou tout autre astre inaccessible.

GW