

La physique a son mot à dire dans les économies d'énergie !

Voir le site: "Ecologie par cogénération"

par Louis Rougnon-Glasson, professeur agrégé en sciences physiques

Pourquoi ce site ? Parce que le **recours systématique à la cogénération permettrait de disposer d'autant de chaleur et d'autant d'électricité, tout en consommant deux fois moins de ressources énergétiques. L'intérêt écologique est alors évident.**

La cogénération, c'est la production combinée de chaleur et d'électricité. On peut la pratiquer avec tous les combustibles: gaz, fioul, bois, charbon, y compris le nucléaire. On utilise d'abord le combustible pour produire du courant et en même temps les rejets thermiques sont récupérés pour le chauffage individuel ou pour le chauffage urbain.

Un premier tract est intitulé: "Economies d'énergie: on fait tout sauf l'essentiel !". Il montre le **gigantesque gaspillage des rejets thermiques de nos centrales nucléaires. Un sujet complètement occulté par la vieille guéguerre entre les écologistes et les tenants de la politique énergétique officielle.**

Un deuxième tract est intitulé: " Gigantesque gaspillage de ressources, lié à une confusion généralisée autour du rendement énergétique". Il montre qu'un **rendement de 100%** considéré comme idéal pour un appareil de chauffage, est en fait couramment **vingt à trente fois en dessous du rendement maximum théorique auquel on doit se référer.**

L'exemple concret pour illustrer cette affirmation est celui des **pompes à chaleur**. Leur intérêt est justement d'avoir un rendement d'environ **300% à 400%**. Mais il faut encore ajouter que ce **rendement est banalement une dizaine de fois inférieur au rendement maximum théorique !**

*Une présentation scientifique de cette question est développée dans un autre site intitulé: "**Entropie = gaspillage**", à l'intention des publics spécialisés: physiciens et chauffagistes.*

Toutes ces questions sont complètement censurées depuis toujours, notamment par la presse scientifique française.

Le site "Ecologie-par-cogénération" est accessible à partir de la page d'accueil du site: **<http://ortograf.fr>** Une fois dans cette page d'accueil, cliquer sur "**Ecologie-par-cogénération**".

ORTOGRAF, 5, rue Volta, F-25500-MONTLEBON tél: + (33)(0)3 81 67 43 64

louis.rougnon-glasson@laposte.net

sites: 1°) **<http://ortograf.fr>** 2°) **<http://www.alfograf.net>**