Economies d'énergie: on fait tout sauf l'essentiel !

Pour 80%, l'énergie produite par EDF est d'origine nucléaire. Or, les centrales correspondantes ont un rendement de 33%. Autrement dit, ces centrales envoient **dans la nature, sous forme de chaleur, une quantité d'énergie deux fois plus importante** que celle qu'elles envoient sur le réseau électrique.

Tantôt elles rejettent de l'eau aux alentours de 25°C dans des fleuves, tantôt elles envoient dans des tours de réfrigération une eau située aux alentours de 35 degrés qui va tomber en pluie et réchauffer l'atmosphère pour se refroidir.

Si l'on considère qu'une bonne partie de l'énergie vendue par EDF sert au chauffage des maisons, on découvre alors **une situation absolument ahurissante**: Sur l'énergie fournie par le combustible,

- un tiers est converti en énergie électrique pour chauffer des immeubles **à la température de 20 degrés,**

- en même temps, avec l'énergie restante, on produit **de l'eau à 35 degrés pour réchauffer l'air du temps !**

Ces mêmes centrales pourraient très facilement produire de l'eau à 80 degrés par exemple, pour un chauffage urbain à grande échelle, avec une diminution dérisoire de la puissance électrique fournie.

En fait, **tous nos chauffages**

traditionnels sont incompatibles avec une bonne gestion de nos ressources énergétiques, à cause de la **baisse de la qualité d'énergie** qui s'y produit:

- soit lorsque de l'énergie électrique est transformée en chaleur,
- soit lorsque la chaleur "haute température" de la flamme est transformée en chaleur "basse température" dans le circuit de chauffage central.

Cette baisse de qualité de l'énergie, appelée également "production d'entropie", est plus faible dans les pompes à chaleur, grâce à quoi celles-ci ont facilement un rendement de 300% à 400%.

Mais c'est la **cogénération** qui permet une gestion optimale de nos ressources. **Son développement systématique permettrait de disposer d'AUTANT de chaleur et d'AUTANT d'électricité en consommant DEUX FOIS MOINS de ressources énergétiques.**

Le gaspillage de ressources pour cause de production d'entropie est phénoménal. En deux hivers de cent jours, la chaleur perdue par un site de 4000 MWe équivaut comme perte à la démolition de tous les bâtiments d'une ville de 40 000 habitants !

*Pour approfondir la question, voir les sites: 1°) **Ecologie-par-cogénération***

2°) pour les scientifiques:

Entropie = gaspillage. Ces sites sont accessibles à partir de:

<http://alrg.free.fr/ortograf>

ORTOGRAP, F- 25500-MONTLEBON
tél: +(33)(0)3 81 67 43 64 courriel:
louis.rougnon-glasson@laposte.net

Ortograf F-25500-MONTLEBON

tél:

<http://alrg.free.fr/ortograf/ecogeneration/>

2°) (pour les scientifiques):

<http://alrg.free.fr/ortograf/entropiegaspi>

sites accessibles également à partir de:

<http://ortograf.fr>

courriel:

louis.rougnon-glasson@laposte.net