

En marge du bras de fer écolos-AREVA,

Gestion rigoureuse des ressources énergétiques: les vérités interdites

Les centrales nucléaires ont un rendement de 33%. Autrement dit, elles 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 électrique vendue par EDF en hiver sert au chauffage des logements, 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 une énergie deux fois plus importante, on produit **de l'eau à 35 degrés qui va 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.

A partir de cette considération, de toute évidence, la gestion optimale des ressources est dans la COGENERATION. Le développement

systematique de la cogénération permettrait de disposer d'AUTANT de chaleur et d'AUTANT d'électricité en consommant DEUX FOIS MOINS de ressources énergétiques.

La grande cogénération consiste à valoriser les rejets thermiques des centrales thermiques pour le chauffage urbain.

La petite cogénération aura la préférence des écologistes à cause de sa dimension humaine. Elle consiste à remplacer les chaudières au fioul ou au gaz par des groupes électrogènes, avec lesquels la chaleur rejetée sera utilisée pour le chauffage.

En fait, tous les chauffages traditionnels sont incompatibles avec une gestion rigoureuse de nos ressources énergétiques.

A cause de la désinformation systématique, de la censure et de la chape de plomb qui étouffent les médias français, nous serons à la remorque de l'étranger pour les innovations les plus prometteuses dans ce domaine.

En attendant, le gaspillage de ressources correspondant aux rejets thermiques de nos centrales 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/ortograp>

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