

"Tout ce qui ne nous tue pas nous rend plus fort" :

Le passage à une économie de l'hydrogène se fera obligatoirement, simplement nous ne savons pas quand et à quelle vitesse.

Il y a deux possibilités : soit la transition se fait très progressivement car nous anticipons les problèmes, il faut simplement vaincre l'inertie de la situation installée, soit la transition se fait dans une situation d'urgence.

Probablement que des événements géopolitiques dans des pays peu stables (Iran, Arabie Saoudite, etc) entraîneront des problèmes d'approvisionnement en pétrole et en gaz, avec comme conséquences des problèmes économiques majeurs.

En temps de crise les choses évoluent très vite car la pression est forte.

La conjoncture est actuellement très favorable :

- il y a une prise de conscience des problèmes climatiques liés aux gaz à effet de serre, et de la pollution de l'air,
- la dépendance énergétique vis-à-vis des pays musulmans ainsi que leur hostilité vis à vis de l'Occident sont de plus en plus évidents,
- le prix du pétrole va devenir de plus en plus élevé à mesure qu'il va devenir de moins en moins disponible face à une demande énergétique de plus en plus importante.

L'inertie :

Les personnes et les sociétés ont une inertie face à une situation installée qui n'est pas satisfaisante car comportant de nombreux inconvénients mais qui fonctionne à peu près.

Cette inertie est aussi appelée fainéantise, manque d'anticipation, etc.

Dans le cas de l'énergie ces inconvénients sont : la pollution, le prix, la disponibilité, ...

Seuls des problèmes graves peuvent secouer cet immobilisme et les obliger à sortir de la passivité, par exemple : les chocs pétroliers de 1973 et 1979 ont activé les recherches dans les économies d'énergie, les énergies renouvelables, etc.

Dès que la contrainte disparaît les personnes et les sociétés retombent dans la facilité.

"Tout ce qui ne nous tue pas nous rend plus fort" F. Nietzsche.

En supposant que les changements climatiques ne nous tuent pas, la situation actuelle est extrêmement propice aux efforts car nous entrons dans une ère de problèmes graves : changements climatiques, pollutions, oil peak, forte consommation énergétique, forte instabilité géopolitique, et donc prix de l'énergie élevé.

Seules les contraintes nous obligeront à passer à une économie basée sur de l'hydrogène-énergie produit à partir de sources renouvelables.

La solution hydrogène ne s'imposera réellement qu'en période de choc pétrolier (ex: 1973, 1979) nous sommes entrés dans un choc pétrolier dont nous ne sortiront pas.

Il vaut mieux anticiper les changements que de les subir.

Après le pétrole, utilisation d'hydrogène produit à partir d'énergie solaire

© Copyright 2007 Philippe Marc Montésinos

<http://electricite.solaire.free.fr/index.htm>

E-mail : hydrogene.solaire@free.fr