

## Les problèmes de l'hydrogène-énergie :

### Le problème de l'oeuf et de la poule :

Pour généraliser l'utilisation de l'hydrogène : il faut le produire puis il faut des réseaux de distribution, mais pour avoir des réseaux de distribution il faut des utilisateurs équipés pour consommer l'hydrogène.

Il faut un scénario de transition en souplesse vers une économie de l'hydrogène, il ne peut pas y avoir de rupture technologique massive.

On ne peut pas passer du jour au lendemain de voitures fonctionnant à l'essence à des voitures propulsées par des piles à combustible à hydrogène, il faut qu'il existe des réseaux de distribution largement répartis et que les véhicules soient à un prix compétitif et que l'hydrogène vendu le soit aussi.

Il faut par exemple que les voitures puissent utiliser l'hydrogène avec des moteurs thermiques bicarburant essence et hydrogène, or la durée moyenne de renouvellement du parc automobile est de 12 ans.

La transition vers l'hydrogène peut se faire en souplesse, très progressivement en produisant l'hydrogène à partir d'énergie solaire et en le transportant avec les ballons tractés.

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](mailto:hydrogene.solaire@free.fr)