



COMMISSION DEVELOPPEMENT DURABLE

Avril 2021

L'HYDROGENE UN AVENIR ?

A la suite d'une visioconférence de l'association **GENERATION BIODIVERISTE**, animée par Monsieur **Patrice Hernu**, "l'hydrogène quel avenir", et il est donc important de s'interroger sur le devenir de la transition énergétique.

Il s'avère que les Etats mettent de lourds moyens financiers sur l'hydrogène.

L'UNION EUROPEENNE s'engage maintenant dans cette transition énergétique en lançant des plans pour la construction d'une filière hydrogène verte.

La France vient de lancer un plan de 7,2 milliards d'euros à l'horizon 2030, pour faire de ce gaz "**l'énergie d'avenir**".

L'Allemagne a déjà investi et mis en œuvre cette nouvelle énergie.

De grands industriels : AIR LIQUIDE, MICHELIN travaillent à démocratiser l'usage.

De nombreux fabricants d'électrolyseurs en France sont présents comme la Sté Française MCPHY ENERGY, etc...

Ces sociétés font des piles à combustible pour convertir l'hydrogène en électricité.

L'hydrogène présente de nombreux avantages pouvant en faire un axe important du développement durable :

- 1- Présence de dihydrogène qui est le gaz le plus important dans l'atmosphère, et présent dans l'eau
- 2- Il est facilement stockable et transportable sous forme liquide
- 3- La densité énergétique est très élevée
- 4- L'hydrogène ne rejette pas de Co2 lors de sa combustion.

UEF, section française, Maison de l'Europe, 19, rue Descamps, 75116 Paris www.uef-france.fr

Des sociétés comme HRS font des stations de ravitaillement.

D'ici 2023, il y aura 100 stations de recharge d'hydrogène. Le temps de recharge est réduit et l'autonomie prolongée.

Les véhicules à pile à combustion seraient pour TOUS les transports : des voitures particulières, des taxis, des utilitaires camions, des bus ... Une prévision pour 2030 de 200 000 véhicules en circulation ...

L'Allemagne a déjà de nombreux véhicules en circulation.

Grâce à cette nouvelle filière de nombreux emplois VONT être créés, une économie dynamisée.

Un nouvel espoir pour l'Avenir de notre planète.

Alice Benamou-Panetta
Présidente de la Commission Développement Durable