

La production de l'eau à électrolyser par distillation solaire :

Dans les déserts il existe de grandes quantités d'eau dans des nappes souterraines, il suffit de pomper cette eau.

Même s'il pleut peu dans les déserts, il pleut quand même, cette eau peut être récupérée, ce qui évite d'avoir à la transporter jusqu'aux centrales de production.

L'eau à électrolyser doit être pure, sinon les électrolyseurs s'encrassent, surtout pour les électrolyseurs à membranes échangeuses de protons.

La distillation est le procédé fournissant l'eau la plus pure.

L'électrodialyse ou l'osmose inverse fournissent une eau qui n'est pas pure.

La production d'hydrogène se faisant dans des zones désertiques très ensoleillées, il serait aberrant de produire l'eau pure à électrolyser autrement qu'avec des distillateurs solaires.

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