

Hydrogène sans sel

Produire 1 kilogramme d'hydrogène « vert » (par électrolyse de l'eau, avec l'électricité issue de sources d'énergie renouvelables) consomme 10 kilogrammes d'eau. Si l'hydrogène prenait une place importante comme source d'énergie pour le transport routier et l'industrie, la production annuelle nécessaire pour alimenter ces secteurs pourrait mobiliser l'équivalent de la consommation d'eau douce d'un pays de 60 millions d'habitants. Pour éviter de raréfier encore plus cette ressource précieuse, plusieurs équipes ont développé des systèmes d'électrolyse s'accommodant de l'eau de mer, en s'appuyant sur les technologies développées pour les usines de dessalement.

LIRE L'ARTICLE EN ANGLAIS