L’hydrogène, un nouveau carburant

Partage international nº 167 – Juillet 2002

L’environnement deviendra la préoccupation majeure dans le monde entier ». [Maitreya, *PI,* juin 1989]

Des chercheurs de l’Université de Berkeley, en Californie, et du département américain de l’Energie ont découvert dans une algue un convertisseur métabolique qui permettra à la plante de produire de l’hydrogène plutôt que de l’oxygène, à partir de la lumière du soleil. Cette découverte pourrait permettre de produire en grande quantité un carburant bon marché et non polluant. Jusqu’à présent, il s’est avéré relativement onéreux de produire de l’hydrogène par électrolyse de l’eau ou à partir de gaz naturel. Cette découverte rendrait possible la production commerciale de gaz d’hydrogène par photosynthèse dans des réservoirs ouverts, des étangs ou même dans l’océan. Les voitures fonctionnant à l’hydrogène émettent seulement de la vapeur d’eau, les vastes sources d’hydrogène disponibles permettraient également de construire des générateurs de carburant suffisamment grands pour alimenter des centrales électriques non polluantes. Un des chercheurs a déclaré : *« Je présume que c’est l’équivalent de la découverte du pétrole. »*

Etats-Unis
Sources : San Francisco Chronicle, Etats-Unis
Thématiques : Sciences et santé, environnement
Rubrique : Faits et prévisions