

Du nouveau pour les biocarburants

Après le lancement en grandes pompes du biocarburant E85 en France, des nouvelles prometteuses arrivent sur le front. En effet, des chercheurs ont réussi à développer une technique encore plus intéressante pour obtenir un substitut au pétrole.

Une équipe de l'université Wisconsin-Madison ont mis au point une technique pour produire du diméthylfuran à partir de fructose et de glucose.

L'avantage est double : il n'est pas soluble dans l'eau et présente une densité énergétique équivalente, ce qui devrait améliorer l'autonomie des véhicules qui l'utiliseront.

Cependant, cela reste un biocarburant, du biobutanol en l'occurrence, et nécessite donc des terres agricoles pour la culture des matières premières. Et bien que ces dernières soient renouvelables et plus intéressantes, consommant moins d'énergie qu'elles en proposent au final, il faut continuer à s'intéresser aux autres possibilités, notamment du côté marin (et certaines algues en particulier).

Source : MoteurNature

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le lundi 25 juin 2007

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/7364-nouveau-pour-les-biocarburants.html>