

## L'actu du jour

### Les algues, notre futur plein d'essence ?

Les algues pourraient bientôt remplacer le pétrole pour faire rouler nos voitures. Elles ont l'avantage de rejeter beaucoup moins de CO<sub>2</sub> que le pétrole et leur production est peu polluante. À quand, le premier plein d'algues ?



Des micro-algues s'alimentent en CO<sub>2</sub> dans des bassins afin d'être transformées en carburant au Vigeant près de Poitiers : le premier site mondial de production de biocarburant. (©AFP PHOTO / ALAIN JOCARD)

#### Que dit l'@ctu sur les algues ?

« Bonjour, je voudrais **un plein d'algues**, s'il vous plaît ! » : voilà ce que l'on pourrait bientôt entendre dans **les stations-service**. Car selon certains chercheurs, l'algue serait le carburant du futur. On le sait, le pétrole est **une ressource limitée**. Selon les experts, d'ici quelques décennies, les réserves pourraient être épuisées. De plus, le pétrole est très polluant.

#### Mais, sans pétrole, comment faire fonctionner nos voitures ?

Depuis quelques années, les scientifiques mettent au point des « **biocarburants** », une sorte d'essence « verte » peu polluante qui remplace le pétrole. Certains de ces biocarburants sont déjà utilisés. Par exemple, on

peut rouler grâce au bioéthanol qui est fabriqué à partir de la betterave, de céréales ou de canne à sucre. Les **biocarburants ou agrocarburants** représentent aujourd'hui 2 % des carburants utilisés

Mais les biocarburants ne sont pas si parfaits. Ils ont l'inconvénient de concurrencer l'agriculture classique. En effet, pour cultiver les végétaux indispensables aux biocarburants, il faut disposer de beaucoup de terrains cultivables et d'eau.

D'où l'idée d'utiliser **les algues** pour faire rouler nos voitures. Elles ont l'avantage de se produire rapidement et **de rejeter peu de CO<sub>2</sub>**, le gaz responsable du réchauffement climatique. De plus, la culture d'algues se fait dans des bassins et prend donc peu de place. Les algues sont très productives, pendant leur croissance, elles accumulent beaucoup de graisses qui servent à la fabrication du carburant.

Des tests ont déjà été effectués et ça marche ! La preuve : **un avion a décollé** le 8 juin dernier et a survolé Berlin grâce à de l'**algocarburant** !

### D'où vient le mot « algue » ?

Le mot « **algue** » vient du latin « alga ». L'algue est un végétal aquatique n'ayant ni fleur, ni racine, ni graines, ni feuilles. Il en existe trois sortes : l'algue verte, l'algue rouge et l'algue brune. On utilise déjà les algues dans l'alimentation et dans les cosmétiques, et bientôt elles pourraient devenir une nouvelle source d'énergie...

### La question du jour :

**Quel est le pourcentage de biocarburants dans la consommation totale de carburants ?**

- 1 %
- 2 %
- 3 %

### Pour aller plus loin sur les algues :

**En Bretagne, les algues envahissent le littoral. À tel point qu'à l'approche de l'été, il faut les éliminer.**

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)