



Des micro-algues pour dépolluer les eaux usées

- contenu - Actualités France et international -

Date de mise en ligne : mercredi 26 mars 2014

OIEau

Pierre Tauzinat a créé l'unique entreprise au monde qui dépollue les eaux usées grâce à des micro-algues. Depuis 2010, les chercheurs en biologie marine qu'il emploie ont développé une technologie qui relève quelque part du dressage de puce ! Les chercheurs ont mis à profit les qualités de ces minuscules créatures que sont les algues vertes : absorption de CO₂, dégagement d'hydrogène, production de nutriments et d'oméga-3 pour aider à réduire les gaz à effet de serre, produire de l'électricité et transformer l'eau sale en eau claire. Une transformation de nos déchets en or vert !

Ses équipes ont également mis au point une unité de dépollution mobile qui peut transformer les eaux usées de 500 personnes en eau claire. Une solution qui peut être intéressante pour les camps de réfugiés ou des chantiers de construction internationaux.