



Extrait du OIEau

<http://garonne.oieau.fr/spip.php?article5089>

Un filtre à capture de phosphore pour les systèmes de traitement des eaux usées

- contenu - Actualités France et international -

Date de mise en ligne : mardi 28 février 2017

OIEau

Un nouveau brevet canadien a été délivré au Centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ) pour un système et une méthode innovants de capture passive du phosphore développés en collaboration avec l'Université Laval.

La méthode brevetée consiste à installer, dans les dispositifs de rejet des eaux, un filtre garni de particules de bois activé par l'imprégnation d'un métal sous forme d'hydroxyde. Ce filtre possède une grande longévité et peut être valorisé en fin de vie utile entre autres par le compostage. Grâce à ce processus innovant, les eaux usées traitées deviennent conformes aux normes environnementales les plus exigeantes.