



Extrait du OIEau

<http://www.oieau.org/contenu/actualites-france-et-international/article/nouvelle-methode-suedoise-pour>

# Nouvelle méthode suédoise pour éliminer les résidus médicamenteux des eaux usées

- contenu - Actualités France et international -  
Date de mise en ligne : mardi 15 décembre 2015

---

OIEau

---

Une méthode utilisant des enzymes permettrait d'éliminer les résidus médicamenteux dans les eaux usées. Cette nouvelle technologie suédoise de traitement des eaux est actuellement à l'essai à Hammarby, Sjöstadsværk, et a été mise au point par la société Pharem Biotech à Uppsala.

Les bactéries devenues résistantes aux antibiotiques produisent des enzymes qui décomposent le médicament. Pourquoi ne pas utiliser cette même technologie dans le processus de traitement des eaux usées ? Voici la question que s'est posée, il y a trois ans, le chimiste moléculaire, Martin Ryen. Le résultat aujourd'hui est une toute nouvelle technologie de traitement des eaux usées.

L'entreprise Pharem Biotech, de Martin Ryen, produit 25 types d'enzymes capables de briser les liaisons chimiques de 50 molécules chimiques différentes.