



a bon entendeur

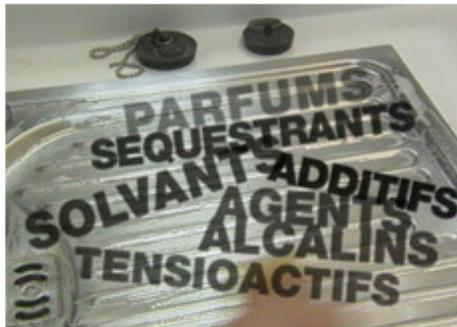


Accueil | Arc

Détergents sous la loupe: nettoyez intelligent!

Emission du mardi 20 avril 2010

Micropolluants : la nouvelle menace



[RTS]

Les produits de nettoyage contiennent toujours des dizaines de composés chimiques pas tous biodégradables. Il y a d'abord les tensioactifs, molécules au pouvoir moussant et dégraissant. Mais aussi des agents alcalins, des solvants, des additifs, des séquestrants, sans compter les parfums... Bref, une véritable soupe chimique qui se retrouve dans les stations d'épuration, comme ici à Vidy.

«Alors le produit qui est dissous dans l'eau va se retrouver dans les eaux usées que vous voyez là circuler dans ce bassin et ces eaux vont subir un traitement très grossier à travers les grilles qui sont là, derrière moi... et puis plus l'eau va avancer dans les bassins de traitement, plus le traitement

va être fin, jusqu'à ce qu'on atteigne le traitement le plus pertinent, c'est celui des micropolluants que nous sommes en train de tester... » explique Fadi Kadri, chef du service d'assainissement à Lausanne.



[RTS]

Les micro polluants sont le nouveau cauchemar des stations d'épuration. Microscopiques, longtemps indétectables, ils passent à travers les mailles du filet de nos stations vieillissantes. Le problème, c'est qu'on les trouve dans de nombreux produits de la vie courante :

« Essentiellement dans des produits pharmaceutiques, des produits pesticides, des produits chimiques, mais également les produits issus de détergents et de ménage. » « Ces éléments vont se retrouver dans le milieu naturel, vont avoir un certain effet sur l'ensemble de la chaîne alimentaire, peut-être sur l'homme... et c'est ce que nous essayons de détecter aujourd'hui, de savoir quelles sont ces incidences. »

Des études ont déjà montré un impact inquiétant : effet sur la flore et la qualité des réserves d'eau potable, mutations sexuelles de certains poissons... Ce risque est pris très au sérieux par Berne qui a lancé un programme pour évaluer de nouveaux traitements de ces micropolluants.



Vidy est l'une des stations test. Deux essais pilotes sont ici à l'étude : un traitement par l'ozone, l'autre au charbon actif, fonctionnant un peu comme un filtre à café.

« Cette expérience a pour objectif de retenir les micro polluants, les capter sur les charbons actifs... Nous allons extraire le charbon actif et incinérer par la suite pour l'éliminer définitivement. L'eau sera tout à fait potable à la sortie, comparable à l'eau que nous buvons du robinet. »

[RTS]

Berne souhaite doubler le rendement d'épuration des micro polluants en Suisse d'ici 2022. Mais dans cette lutte, la législation semble courir après l'industrie.

« On dénombre à peu près 4 à 5000 nouveaux produits qui sont produits annuellement par les industries pharmaceutiques ou chimiques. C'est le défi de demain, de savoir comment capter ces produits pour qu'ils n'aient aucune influence sur le milieu naturel. »

D'autant qu'on ignore les effets combinés de ces milliers de substances issues de nos détergents, médicaments et pesticides. Or, l'enjeu est de taille. Le Léman, par exemple, château d'eau de l'Europe, est un réservoir d'eau potable pour près de 600'000 personnes.

<http://www.tsr.ch/emissions/abe/1799500-detergents-sous-la-loupe-nettoyez-intelligent.html>