

Mardi 13 février 2018, à 20h

## ***Où vont nos eaux usées ? Impact sur le milieu récepteur.***

par Michèle TREMOLIERES

Professeure émérite à l'Université de Strasbourg.

LIVE : Laboratoire Image Ville Environnement

Université de Strasbourg.

Les eaux usées domestiques sont celles que nous les humains produisons et que dans le meilleur des cas envoyons dans des stations d'épuration pour y être traitées. Elles sont essentiellement porteuses de pollution organique mais aussi de micropolluants, métaux, pesticides, médicaments et leurs métabolites. Ces eaux, si elles sont rejetées dans les milieux aquatiques récepteurs, génèrent des pollutions sévères : pollution organique, eutrophisation des eaux, ou des atteintes aux organismes vivants. L'exposé a présenté les types et procédés de traitement des eaux usées dans les stations d'épuration : station classique à boues activées pour les traitements primaire et secondaire, stations de lagunage, zones de rejets végétalisées utilisées en traitement primaire et/ou tertiaire. Ont été analysés les conséquences des rejets des eaux usées traitées ou non traitées en station d'épuration, sur le milieu récepteur.

