



L'installation-test traite aujourd'hui 3 m³ d'eaux usées par jour.

Photo : Isabelle Friez

Une eau plus propre

Le CRP Henri-Tudor et le Centre hospitalier Emile-Mayrisch d'Esch-sur-Alzette présentent un projet-pilote.

Cette station a été installée dans le cadre du projet européen Interreg IVB PILLS (Pharmaceutical Input and Elimination from Local Sources) auquel le CRP Henri-Tudor participe et qui a pour objectif de proposer et d'analyser des solutions pour réduire les effets des résidus de médicaments issus des hôpitaux sur la qualité des eaux de surface.

Paul Schosseler, directeur du CRTE (département de recherches environnementales du CRP Henri-Tudor) : «C'est un projet-pilote qui sera présent un an environ dans un conteneur. L'idée c'est d'analyser des eaux fortement contaminées par des résidus de médicaments. On s'est rendu compte que les stations communales n'arrivent pas à éliminer toutes les substances et on les retrouve dans les rivières.» La nouvelle station a ainsi pour principale vocation la protection de l'environnement.

Elle permettra également d'éviter le retraitement de l'eau. Gain pour l'environnement mais aussi gain financier pour le porteur-monnaie des citoyens. «L'idée c'est aussi d'élaborer un traitement à la source avant d'emmener ces eaux usées à la station d'épuration.»

Un projet interrégional qui comportera aussi des stations en Allemagne mais aussi aux Pays-Bas. Un projet d'une envergure considérable quand on sait qu'il sera observé de près par les différents partenaires souhaitant installer sur leur territoire le même type de dispositif de traitement des eaux usées. «L'observation de cette station-pilote se fera à différents niveaux, à la fois économique et écologique. Cela nous permettra d'observer la consommation de l'énergie dépensée.»
I. D.