

*Projet de recherche «PILLS»***Mieux traiter les eaux usées hospitalières**

En présence du ministre de Tutelle, Jean-Marie Halsdorf, l'inauguration d'une station de traitement des eaux usées hospitalières contenant des résidus pharmaceutiques a eu lieu au centre hospitalier Emile Mayrisch à Esch-sur-Alzette. Il s'agit d'un projet-pilote de recherche, planifié et élaboré par le Centre de ressources des technologies pour l'environnement (CRTE) du CRP Henri Tudor. Le CRP est en effet impliqué depuis 2007 dans le projet de recherche *PILLS* (*Pharmaceutical input and elimination from local sources*), qui est cofinancé par le programme Interreg IVB de l'Union européenne, regroupant six partenaires internationaux renommés. L'objectif de ce projet consiste à analyser et à proposer des solutions pour réduire les effets des résidus de médicaments issus des hôpitaux sur la qualité des eaux de surface et permettre ainsi d'améliorer l'efficacité des stations de traitement des eaux usées pour l'élimination des substances pharmaceutiques. Le traitement des eaux usées hospitalières à la source promet une meilleure efficacité épuratoire comparée au traitement de ces eaux après mélange avec des eaux usées urbaines et industrielles. La station-pilote au CHEM ainsi que d'autres techniques de traitement testées en Allemagne, en Suisse, en Angleterre, aux Pays-Bas et en France, les autres pays partenaires du projet *PILLS*, vont permettre d'évaluer les mesures prises pour le traitement décentralisé des eaux usées hospitalières. Dans le cadre du projet *PILLS*, la capacité d'élimination des résidus de médicaments ainsi que la consommation d'énergie et de produits chimiques de la station-pilote luxembourgeoise seront comparées avec les résultats obtenus dans les autres pays. Cette comparaison permettra de définir le type de traitement le plus adapté pour les eaux hospitalières.

■ GF