

Partenariat de recherche entre Veolia Environnement et bioMérieux

Dossier de la rédaction de H2o
 Avril 2013

Veolia Environnement et bioMérieux annoncent leur volonté de s'engager dans un partenariat de recherche pour mettre au point un nouveau type de surveillance de la qualité de l'eau potable

À

l'occasion du forum mondial Biovision consacré aux sciences de la vie, Veolia Environnement, leader mondial des services de l'eau et expert en recherche environnementale, et bioMérieux, acteur mondial du diagnostic in vitro, leader en microbiologie clinique et industrielle, ont signé un accord formalisant leur intention de s'engager dans un partenariat de recherche pour le développement d'une technologie innovante destinée à la surveillance en continu de la qualité microbiologique de l'eau potable. Cet accord porte sur une étude préliminaire, destinée à évaluer la faisabilité technique et la pertinence économique du projet.

Ce

projet de collaboration entre deux industriels leaders dans leur domaine s'appuie sur la combinaison d'expertises complémentaires dans le but de contribuer plus encore à la protection de la santé des consommateurs et à l'amélioration de la santé publique à travers le monde.

L'enjeu de

ce partenariat est d'adapter au secteur de l'environnement et de l'eau potable les méthodes de contrôle microbiologique développées par bioMérieux pour l'industrie biopharmaceutique et agroalimentaire. Il s'agit de détecter, plus rapidement qu'avec les méthodes actuelles, les microorganismes présents dans l'environnement naturel ou en réseau, ainsi que toute contamination accidentelle ou liée au bioterrorisme. Ce partenariat devrait aboutir au développement d'un dispositif simple d'emploi, pouvant être utilisé le plus largement possible. Il constituerait ainsi une avancée scientifique prometteuse permettant d'apprécier de manière sensible et spécifique la qualité microbiologique de l'eau sur l'ensemble de la chaîne de production d'eau potable, depuis la ressource, jusqu'au robinet du consommateur en passant par les usines de production et les réseaux de distribution. Cela permettrait également, en cas de crise sanitaire, de détecter la présence de microorganismes (bactéries, virus ou parasites, en particulier).

bioMérieux

est un acteur du diagnostic in vitro hautement spécialisé, en particulier en microbiologie clinique et industrielle, deux secteurs où la Société est leader mondial. Son ambition est notamment de développer et de commercialiser des solutions innovantes de diagnostic, adaptées aux nouveaux enjeux sanitaires et économiques. Maîtrisant différentes techniques de diagnostic, bioMérieux pourrait notamment utiliser la cytométrie de flux, une technique de détection rapide des microorganismes, dans ce projet de collaboration. De son côté, Veolia, expert en recherche environnementale, a développé un savoir-faire spécifique dans l'analyse microbiologique dédiée aux différentes

matrices environnementales (pré-concentration d'échantillon, détection spécifique) et dans la gestion des réseaux de distribution d'eau potable, tant sur les aspects traitement de désinfection, que sur le suivi des flux et de la qualité de l'eau. Ses solutions innovantes de traçabilité en temps réel de l'eau dans le réseau ont d'ores et déjà été sollicitées par les autorités de Shanghai ou lors des jeux olympiques de Londres.

"La maîtrise sanitaire de nos métiers est un enjeu clé, en particulier dans l'eau. Aujourd'hui, il faut consentir des efforts d'innovation importants pour aller encore plus loin. Ce partenariat reflète une nouvelle fois notre capacité d'innovation, avec une combinaison d'expertises sans précédent entre le monde de l'Eau et de la Santé. Il nous permettra d'apporter une réponse ambitieuse aux nouveaux enjeux de santé publique dans le domaine de l'eau, avec de véritables perspectives en France et à l'international", a déclaré Antoine Frérot, président-directeur général de Veolia Environnement. "La qualité de l'eau et l'accès à l'eau potable sont aujourd'hui des enjeux de santé publique majeurs dans le monde, particulièrement dans les pays en développement. Mon engagement sur le terrain aux côtés de la Fondation Mérieux m'a donné pleinement conscience de l'ampleur de ces problèmes. Je me réjouis de l'accord conclu entre bioMérieux et Veolia Environnement. Il va nous permettre, à partir de France, de développer de nouvelles technologies qui contribueront à la qualité de l'eau et donc plus largement à celle de notre environnement, et ainsi de prévenir des risques sanitaires lourds de conséquences pour la santé humaine", a déclaré Alain Mérieux, fondateur de bioMérieux et président de l'Institut Mérieux.

Veolia Environnement - 25-03-2013