

Le SEDIF et le SIAAP signent une convention de partenariat pour la R&D

Dossier de la rédaction de H2o
July 2023

Les deux syndicats franciliens, à travers leurs missions de service public, font face à des problématiques communes, notamment en matière de préservation de la qualité des eaux de surface, qui sont la ressource de la production d'eau potable du SEDIF mais aussi le réceptacle des eaux traitées par le SIAAP. Ce partenariat de recherche de cinq ans (2023-2027) permettra au Syndicat des eaux d'Île-de-France et au Syndicat interdépartemental pour l'assainissement de l'agglomération parisienne de mettre leurs savoirs et compétences complémentaires au service de la recherche autour de trois grandes lignes directrices : 1. L'innovation micrologique dédiée à la surveillance des eaux de surface et des effluents traités par les installations industrielles ; 2. L'amélioration des connaissances sur le transfert des micropolluants chimiques et des agents biologiques au sein du petit cycle de l'eau ; 3. L'optimisation de l'exploitation et de la maintenance des procédés de traitement appliqués en traitement des eaux usées et production d'eau potable.

Une action de recherche est d'ores et déjà engagée sur la surveillance à haute fréquence de la matière organique présente dans les eaux de surface. Le capteur Fluocopée, développé par le SIAAP dans le cadre de la programmation innEAUvation, sera déployé en amont de l'agglomération parisienne afin de suivre les dynamiques spatiotemporelles de la matière organique et anticiper son impact sur le fonctionnement des filiales de production d'eau potable. Pour les années à venir, le SEDIF et le SIAAP souhaitent poursuivre leur travail de recherche sur la contamination des eaux de surface à travers deux axes spécifiques : le transfert du micro-plastique au sein du petit cycle de l'eau, et l'utilisation opérationnelle de la bio-surveillance pour suivre la qualité de l'eau.

SEDIF - SIAAP