

Strasbourg - La Wantzenau inaugure la plus grande installation de réutilisation d'eau en France

Dossier de la rédaction de H2o
 Avril 2026

À

L'Eurométropole de Strasbourg, en collaboration avec Veolia et avec le soutien de la Région Grand Est, fait de la réutilisation des eaux usées traitées un levier concret de préservation de la ressource en eau. Alors que l'hiver en cours rappelle la fragilité de la ressource, notamment à Strasbourg où les précipitations modérées et la tendance sèche confirment la façon dont le réchauffement climatique impacte concrètement et durablement le territoire, Veolia met en place une unité de recyclage de l'eau sur la station de traitement des eaux usées de Strasbourg - La Wantzenau. L'objectif est de créer une source d'approvisionnement alternative grâce à la réutilisation et au traitement de l'eau usée.

700 000 m3 d'eau seront recyclés chaque année pour couvrir l'intégralité des besoins de la station : entretien des ouvrages, nettoyage des équipements et alimentation de procédés nécessitant des dilutions. Ce volume, qui ne sera donc plus prélevé dans la nappe phréatique du Rhin, sera économisé au profit de l'ensemble du territoire. Cette nouvelle unité constitue, à ce jour, la plus grande installation de réutilisation des eaux usées traitées mise en œuvre en France une station de traitement des eaux usées.

Développée et déployée par Veolia, elle repose sur un procédé robuste, directement inspiré des technologies de pointe pour la production d'eau potable et adapté, dans ce cas précis, au traitement des eaux usées. Elle combine en effet une filtration haute performance, une double désinfection, reposant principalement sur des lampes ultra-violettes, un pilotage automatisé et un contrôle en continu de ses paramètres de fonctionnement. Ce procédé permet de produire une eau réutilisée de "classe A", le plus haut niveau de qualité défini par la réglementation européenne, garantissant un usage sécurisé pour les activités industrielles internes du site. D'un point de vue technique, cette eau répond en outre aux exigences pour des usages externes variés déjà mis en œuvre dans d'autres collectivités - nettoyage de voiries, arrosage d'espaces verts accessibles au public, ou processus industriels nécessitant une eau de haute qualité - et pourrait potentiellement, à l'avenir, être mise à profit au-delà des murs de la station.