Traiter les micropolluants par ozonation : Retour dâ€™expÃ©rience

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
May 2018

La station d'Ã©puration de Sophia Antipolis (Alpes-Maritimes) est la seule station d'Ã©puration du bassin RhÃ´ne-MÃ©diterranÃ©e Ã traiter les micropolluants. Elle traite en particulier les effluents de la technopole qui regroupe prÃ¨s de 1 400 entreprises. Deux Ã©tudes rÃ©centes font le bilan de l'efficacitÃ© du dispositif.

IRSTEA et Suez publient une Ã©tude (Micropolis-ProcÃ©dÃ©s) rÃ©alisÃ©e avec le soutien financier de l'Agence de l'eau RhÃ´ MÃ©diterranÃ©e Corse pour Ã©valuer les performances de l'installation d'ozonation. Les rÃ©sultats concluent Ã la pertinence d l'installation pour le traitement des substances Ã©mergentes tout en identifiant des contraintes en termes de consommation Ã©nergÃ©tique et de pilotage. Une seconde Ã©tude portÃ©e par Suez (Micropolis-Indicateurs) traite de la toxicitÃ© des molÃ©cules, en particulier celle des produits de dÃ©gradation. Les premiers rÃ©sultats sont disponibles. Cette Ã©tude propose Ã©galement une mÃ©thodologie pour mieux cibler les rÃ©ductions Ã la source. Ces deux documents propose une sÃ©rie d'indicateurs chimiques et biologiques pour : Ã©valuer l'efficacitÃ© des solutions de rÃ©duction des micropolluants quelle que soit leur nature (traitement ozonation ou rÃ©duction Ã la source) ; identifier les sources d'Ã©missions pour mieux cibler les actions de rÃ©duction Ã mettre en place. L'ensemble des rÃ©sultats sera prÃ©sentÃ© lors de la journÃ©e de restituti commune aux deux projets le 31 mai 2018 Ã Lyon.

SynthÃ¨se de l'Ã©tude

Rapport complet Micropolis ProcÃ©dÃ©s

Rapport L1 Micropolis Indicateurs