

Normandie, France â€“ Veolia améliore le pilotage du suivi de la qualité des eaux de baignade

Dossier de la rédaction de H2o
July 2025

Sur la côte normande, Veolia accompagne la Communauté de communes Cœur Côte Fleurie (4CF, dans le Calvados) dans l'amélioration continue de la qualité des eaux de baignade. Depuis le mois d'août, en complément du système de surveillance active en place depuis 2012, les équipes de Veolia Eau France utiliseront un dispositif intelligent artificielle générative.

Veolia combine deux types de surveillance pour mieux anticiper les risques : d'une part, les sources de pollution de chaque bassin versant (cours d'eau, débordements de la station d'épuration et des ouvrages du système d'assainissement, déversements clandestins d'eaux usées, marais, ruissellements en zone urbaine, émissaires pluviaux) ; d'autre part, les conditions climatiques aggravant le risque (pluviométrie, marées et intensité de la houle, vents, courants, débits des cours d'eau). L'analyse quotidienne de ces données est enrichie par des mesures sur le terrain. Cette base de données permet de rationaliser des prédictions, plage par plage, quant au risque de pollution. Pour renforcer ces connaissances, la Communauté de communes Cœur Côte Fleurie, accompagnée par Veolia, développe un projet d'intelligence artificielle générative en partenariat avec Miweo, une startup de Caen. Opérationnelle d'abord au mois d'août, l'IA sera exploitée par les équipes Veolia en parallèle du système actuel. Ces dernières compareront systématiquement les différentes prédictions aux observations de terrain, vérifieront la convergence des analyses et ajusteront l'outil le cas échéant. Un premier bilan sera tiré en fin de saison par la Communauté de communes.