Normandie, France â€“ Veolia amÃ©liore le pilotage du suivi de la qualitÃ© des eaux de baignade

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
July 2025

Sur la cÃ´te normande, Veolia accompagne la CommunautÃ© de communes Cœur CÃ´te Fleurie (4CF, dans le Calvados) dans l'amÃ©lioration continue de la qualitÃ© des eaux de baignade. DÃ¨s le mois d'aoÃ»t, en complÃ©ment du systÃ¨me de surveillance active en place depuis 2012, les Ã©quipes de Veolia Eau France utiliseront un dispositif inÃ©dit d'intelligence artificielle gÃ©nÃ©rative.

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, dÃ©bordements de la station d'Ã©puration et des ouvrages du systÃ¨me d'assainissement, dÃ©versements clandestins d'eaux usÃ©es, marais, ruissellements en zone urbaine, Ã©missaires pluviaux) ; d'autre part, les conditions climatiques aggravant le risque (pluviomÃ©trie, marÃ©es et intensitÃ© de la houle, vents, courants, dÃ©bits des cours d'eau). L'analyse quotidienne de ces donnÃ©es est enrichie par des mesures sur le terrain. Cette base de donnÃ©es permet de rÃ©aliser des prÃ©dictions, plage par plage, quant au risque de pollution. Pour renforcer ces contrÃ´les, la CommunautÃ© de communes Cœur CÃ´te Fleurie, accompagnÃ©e par Veolia, dÃ©veloppe un projet d'intelligence artificielle gÃ©nÃ©rative en partenariat avec Miweo, une startup de Caen. OpÃ©rationnelle dÃ©but aoÃ»t, l'IA sera exploitÃ©e par les Ã©quipes Veolia en parallÃ¨le du systÃ¨me actuel. Ces derniÃ¨res compareront systÃ©matiquement les diffÃ©rentes prÃ©dictions aux observations de terrain, vÃ©rifieront la convergence des analyses et ajusteront l'outil le cas Ã©chÃ©ant. Un premier bilan sera tirÃ© en fin de saison par la CommunautÃ© de communes.