Une investigation indÃ©pendante rÃ©vÃ¨le des hauts niveaux de PFAS dans les robinets londoniens

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
March 2024

Â

Bluewater, fournisseur de solutions de purification, dÃ©voile une contamination importante de l'eau du robinet de Londres par les PFAS. Les Ã©chantillons d'eau prÃ©levÃ©s par une Ã©quipe de recherche de Bluewater sur trois sites londoniens distinctsÂ -Â Harrow, Heathrow et BatterseaÂ - sont venus renforcer les avertissements de la Royal Society of Chemistry en 2023, selon laquelle le Royaume-Uni est Ã traÃ®ne par rapport Ã d'autres pays dÃ©veloppÃ©s dans l'Ã©tablissement de seuils de sÃ©curitÃ© pour les produits chimiques PFAS dans l'eau du robinet. Les Ã©chantillons d'eau ont Ã©tÃ© envoyÃ©s Ã groupe indÃ©pendant de tests bioanalytiques pour Ãªtre analysÃ©s spÃ©cifiquement pour les produits chimiques PFAS tels que l'acide perfluorooctanoÃ¯que (PFOA) et l'acide perfluorooctane sulfonique (PFOS).Â Selon Bluewater, les tests ont rÃ©vÃ©lÃ© que l'Ã©chantillon d'eau de Harrow avait un niveau de SPFO de 14 nanogrammes par litre (ng/l), ce qui serait 1,4 fois la limite maximale pour sa prÃ©sence dans l'eau du robinet selon les propositions prÃ©sentÃ©es par la Royal Society of Chemistry (RSC). Dans un document d'orientation accablant, la RSC a dÃ©clarÃ© que le Royaume-Uni Ã©tait en retard par rapport aux autres normes internationales concernant les PFAS. Ã€ titre d'exemple, si les niveaux de contamination dÃ©tectÃ©s dans l'Ã©tude Bluewater devaient Ãªtre examinÃ©s dans le cadre de la nouvelle rÃ©glementation suÃ©doise sur l'e potable, actuellement en cours de mise en œuvre, les niveaux de contaminants PFAS-4 nocifs dÃ©tectÃ©s dans l'eau du robinet londonien par l'Ã©tude dÃ©passeraient les limites rÃ©glementaires suÃ©doises de six fois, soit de 550 % ! Les Ã©chantillons d'eau du robinet prÃ©levÃ©s sur les deux autres sites contenaient Ã©galement des niveaux inquiÃ©tants de contaminants PFOA et PFOS qui, selon l'agence amÃ©ricaine de protection de l'environnement, n'ont pas de niveau sÃ»r et devraient se voir assigner un objectif de "limite maximale de contaminants" (LMC) de zÃ©ro.

Ahmed Fawzy, chercheur en chef de Bluewater, s'est dÃ©clarÃ© trÃ¨s prÃ©occupÃ© par ces rÃ©sultats. Il a dÃ©clarÃ© :Â "Les rÃ©sultats de l'Ã©tude sont trÃ¨s inquiÃ©tants. La dÃ©couverte de produits chimiques liÃ©s aux PFAS dans l'eau potable de Londres Ã des niveaux aussi Ã©levÃ©s soulÃ¨ve de graves prÃ©occupations sanitaires qui nÃ©cessitent une attention immÃ©diate, car ils dÃ©passent les seuils que les organismes de protection des consommateurs de l'UE et des Ã‰tats-Unis considÃ¨rent comme nocifs pour la santÃ© humaine."Â Notant que le Health and Safety Executive (HSE) du Royaume-Uni a Ã©galement soulignÃ© le besoin urgent de normes rÃ©glementaires et de surveillance des PFAS, le Dr Fawzy a qualifiÃ© de "confus" les seuils existants pour les PFAS en Grande-Bretagne. Il estime que les autoritÃ©s sanitaires locales et nationales devraient de toute urgence rÃ©pondre Ã l'appel du RSC pour que les niveaux actuels de PFAS soient sÃ©vÃ¨rement rÃ©Ã©valuÃ©s et renforcÃ©s par une forte rÃ©duction de 90 % du niveau maximum de la ligne directrice, qui passerait de 100 ng/l Ã 10 ng/l. Philip Russell, directeur gÃ©nÃ©ral de Bluewater, affirme que l'entreprise est prÃªte Ã partager ses recherches avec les autoritÃ©s de la ville de Londres. Elle s'engage Ã©galement Ã soutenir les initiatives proactives des autoritÃ©s sanitaires visant Ã accroÃ®tre la sensibilisation et la lÃ©gislation en matiÃ¨re d'hydratation saine et d'amÃ©lioration de la qualitÃ© de l'eau.

Bluewater GroupÂ - communiquÃ© "Independent Investigation Reveals High Levels of PFAS Forever Chemical' Contaminants in London's Drinking Water"