PFAS: Where are we now?

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
February 2024

Les PFAS sont omniprÃ©sents et les seuils rÃ©glementaires sont constamment mis Ã jour et de plus en plus restreints. On estime qu'il existe jusqu'Ã 12 000 combinaisons molÃ©culaires diffÃ©rentes de PFAS. Cela peut rapidement devenir un cauchemar pour les chimistes analytiques et encore pire si l'on essaie d'Ã©valuer individuellement la toxicologie de chaque composÃ©. Les lignes directrices relatives Ã la qualitÃ© de l'eau potable ont beaucoup Ã©voluÃ©, mais la capacitÃ© d agences de rÃ©glementation Ã suivre les rÃ©glementations concomitantes et cohÃ©rentes pour les systÃ¨mes agroalimentaires accuse un retard certain : les limites concernant les aliments, les sols, les biosolides et les impacts toxicologiques potentiels sur l'environnement accusent un retard encore plus important. Cela s'explique en partie par le manque de donnÃ©es toxicologiques et en partie par le fait que les seuils rÃ©glementaires doivent Ã©voluer en mÃªme temps que les mÃ©thodes analytiques pour pouvoir rÃ©glementer les PFAS en tant que groupe ou leurs combinaisons.

SÃ©bastien SauvÃ©, professeur titulaire en chimie environnementale Ã l'UniversitÃ© de MontrÃ©al, propose d'explorer la contribution de la spectromÃ©trie de masse environnementale Ã l'Ã©volution des rÃ©glementations sur les PFAS.

Eco-Environment & HealthÂ -Â Talk@EEH PFAS