

## Des pneus qui tuent les poissons

Dossier de la rédaction de H2o  
November 2024

Un composé chimique utilisé dans la fabrication de pneus en caoutchouc est nocif pour certaines espèces de poissons. Il causerait entre autres le déclin de populations de saumon en raison de sa toxicité.

Le 6PPD-quinone était inconnu il y a quelques années à peine. Or, aujourd'hui, des scientifiques de partout dans le monde s'en inquiètent. Ce composé chimique a été découvert en 2020 par des chercheurs de l'État de Washington. Ils tentaient de comprendre pourquoi les saumons coho mouraient par milliers en remontant les cours d'eau du Nord-Ouest américain, surtout après des pluies abondantes. Ingénieur de l'environnement à l'Université de l'État de Washington à Tacoma, Edward Kolodziej s'est intéressé à la proximité des routes et des cours d'eau pour essayer d'élucider ce phénomène. Ses collègues et lui-même ont découvert un composé chimique inconnu dérivé du 6PPD, un agent de conservation utilisé pour ralentir la dégradation des pneus en caoutchouc. Le composé chimique en question, le 6PPD-quinone, reste sur les routes et est emporté par l'eau de pluie jusque dans les cours d'eau, où il s'incruste dans l'environnement.

Radio-Canada