Des pneus qui tuent les poissons

Dossier de

de /> la rédaction de H2o November 2024

Un composé chimique utilisé dans la fabrication de pneus en caoutchouc est nocif pour certaines espÃ"ces 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 inquiÃ"tent. Ce composé chimique a été découvert en 2020 par des chercheurs de l'État de Washington. I tentaient de comprendre pourquoi les saumons coho mouraient par milliers en remontant les cours d'eau du Nord-Ouest américain, surtout aprÃ"s 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 phénomÃ"ne. Ses collÃ"gues 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.Â

Radio-Canada