Grassy Narrows : Des annÃ©es aprÃ¨s, une pollution au mercure amplifiÃ©e

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
June 2024

Les rejets d'eaux usÃ©es d'une usine de papier aggravent la contamination au mercure de la riviÃ¨re le long de laquelle vit la PremiÃ¨re Nation de Grassy Narrows, dans le nord-ouest de l'Ontario, rÃ©vÃ¨le une nouvelle Ã©tude de l'UniversitÃ© de Western Ontario.

La contamination de la riviÃ¨re English-Wabigoon remonte Ã la pÃ©riode qui s'Ã©tend de 1962 Ã 1975, lorsque l'usine de pÃ¢tes et papiers a dÃ©versÃ© environ neuf tonnes de mercure dans l'eau. Le mercure a affectÃ© des gÃ©nÃ©rations de cette communautÃ© autochtone oÃ¹ vivent un peu moins de 1 000 habitants. Aujourd'hui, les rejets d'eaux usÃ©es de l'usine de papier de Dryden, combinÃ©s au mercure existant, ont crÃ©Ã© des niveaux Ã©levÃ©s de mÃ©thylmercure, un composÃ© enc plus toxique, rÃ©vÃ¨le la nouvelle Ã©tude.Â "D'autres formes de mercure ne s'accumulent pas aussi fortement que le mÃ©thylmercure, mais parce qu'il s'accumule, il atteint des niveaux Ã©levÃ©s dans les organismes, prÃ©sentant un plus grand risque", explique Brian Branfireun, professeur de biologie Ã l'UniversitÃ© de Western Ontario. Bien que les eaux usÃ©es provenant de l'usine aujourd'hui ne contiennent pas de mercure, elles contiennent des niveaux Ã©levÃ©s de sulfate et de matiÃ¨re organique, qui nourrissent les bactÃ©ries qui produisent du mÃ©thylmercure Ã partir du mercure inorganique dans l'environnement, indique l'Ã©tude. Ces toxines s'accumulent dans les poissons de la riviÃ¨re, qui sont ensuite consommÃ©s par les habitants de Grassy Narrows.

Radio-Canada