

Grassy Narrows : Des années après, une pollution au mercure amplifiée

Dossier de la rédaction de H2o
June 2024

Les rejets d'eaux usées d'une usine de papier aggravent la contamination au mercure de la rivière le long de laquelle vit la Première Nation de Grassy Narrows, dans le nord-ouest de l'Ontario, révèle une nouvelle étude de l'Université de Western Ontario.

La contamination de la rivière English-Wabigoon remonte à la période qui s'étend de 1962 à 1975, lorsque l'usine de pâtes et papiers a déversé environ neuf tonnes de mercure dans l'eau. Le mercure a affecté des générations de cette communauté autochtone où vivent un peu moins de 1 000 habitants. Aujourd'hui, les rejets d'eaux usées de l'usine de papier de Dryden, combinés au mercure existant, ont créé des niveaux élevés de méthylmercure, un composé encore plus toxique, révèle la nouvelle étude. "D'autres formes de mercure ne s'accumulent pas aussi fortement que le méthylmercure, mais parce qu'il s'accumule, il atteint des niveaux élevés dans les organismes, présentant un plus grand risque", explique Brian Branfireun, professeur de biologie à l'Université de Western Ontario. Bien que les eaux usées provenant de l'usine aujourd'hui ne contiennent pas de mercure, elles contiennent des niveaux élevés de sulfate et de matière organique, qui nourrissent les bactéries qui produisent du méthylmercure à partir du mercure inorganique dans l'environnement, indique l'étude. Ces toxines s'accumulent dans les poissons de la rivière, qui sont ensuite consommés par les habitants de Grassy Narrows.

Radio-Canada