

Microplastiques : Un enjeu majeur pour les Grands Lacs

Déterminer leurs répercussions sur les écosystèmes des Grands Lacs

- La **Commission mixte internationale (CMI)** aide le Canada et les États Unis à anticiper et à régler les problèmes concernant les eaux qu'ils se partagent le long des 8 891 km de leur frontières, dont les Grands Lacs.
- Bien qu'elle soit considérée comme une préoccupation émergente, la pollution par les plastiques n'est actuellement pas évaluée dans le rapport sur l'état des Grands Lacs, produit tous les trois ans par les gouvernements canadien et américain.
- Le **Conseil consultatif scientifique des Grands Lacs** de la CMI élabore des cadres de surveillance et d'évaluation des risques afin de mieux comprendre les effets de la pollution par les plastiques dans les Grands Lacs.

Une nouvelle préoccupation liée à la qualité de l'eau des Grands Lacs

Le Conseil consultatif scientifique de la CMI étudie des moyens d'évaluer la santé des Grands Lacs en mesurant la présence de microplastiques

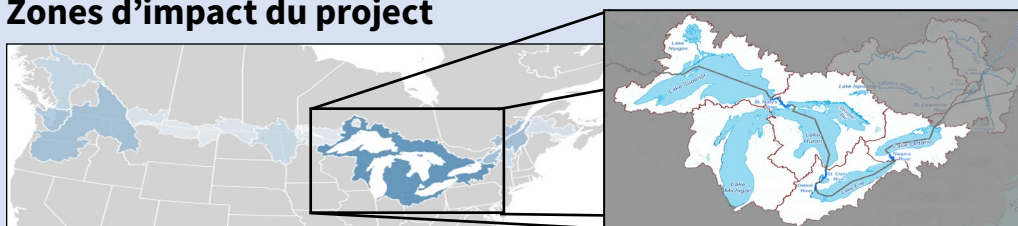
Il y a de plus en plus de pollution par les plastiques dans le monde entier, et les Grands Lacs ne font pas exception à cette réalité. Des preuves de plus en plus nombreuses mettent en évidence les effets négatifs des plastiques sur l'écologie, la santé humaine et la situation socio-économique. Pourtant, l'Accord relatif à la qualité de l'eau dans les Grands Lacs ne prévoit pas l'évaluation de l'état de la pollution par les plastiques.

Le **Conseil consultatif scientifique des Grands Lacs** de la CMI s'est demandé si les plastiques pouvaient être évalués dans le cadre de l'Accord et a défini des pratiques exemplaires pour leur surveillance et l'évaluation des risques qu'ils présentent. Le projet du Conseil sur les **microplastiques dans les Grands Lacs** vise à déterminer la compréhension actuelle des particules microplastiques (plus petites que 0,2 po/5 mm) dans l'eau, les sédiments et la faune. Ce projet offrira un cadre fondé sur des données probantes à propos de la façon dont les microplastiques pourraient être un indicateur de la santé des Grands Lacs afin d'éclairer les décisions de gestion et de principe.



Pollution plastique accumulée sur les rives du lac Ontario. Source : Eileen Stegemann, via la NOAA

Zones d'impact du projet



Pour communiquer avec
la CMI au sujet du projet :
matthew.child@ijc.org



Système d'alerte précoce des Grands Lacs

Conseil consultatif scientifique des Grands Lacs

La détermination des sources de pollution, la mise en évidence des tendances en matière de contamination de l'environnement et d'exposition de la faune au fil du temps, ainsi que la mesure de l'efficacité des efforts d'atténuation nécessitent une surveillance harmonisée de la pollution par les plastiques dans les Grands Lacs. Une évaluation des risques et un cadre de gestion sont essentiels pour éclairer les mesures de gestion.

Bien que toute pollution par les plastiques constitue une menace pour les Grands Lacs, la composante de surveillance des microplastiques est la mieux étudiée à ce jour et fournit probablement un indicateur des autres fractions de la pollution par les plastiques, ce qui en fait le centre d'intérêt du projet du Conseil.

À propos du projet

Le Conseil, en collaboration avec des chercheurs des Grands Lacs et de l'Amérique du Nord, élabore :

- un cadre pour le suivi de la pollution par les microplastiques afin de soutenir son utilisation comme sous-indicateur des produits chimiques toxiques dans le rapport sur l'état des Grands Lacs des gouvernements canadien et américain;
- un cadre d'évaluation et de gestion des risques écologiques liés à la pollution par les microplastiques;
- une base de données contenant des données sur l'exposition et les effets provenant d'études sur les microplastiques dans les Grands Lacs;
- un examen des études sur les microplastiques dans les Grands Lacs.

Scannez pour plus d'info sur le projet!



Accord relatif à la qualité de l'eau dans les Grands Lacs

En s'appuyant sur l'Accord relatif à la qualité de l'eau dans les Grands Lacs, les gouvernements du Canada et des États-Unis s'efforcent d'atteindre neuf objectifs pour protéger et restaurer la qualité de l'eau des Grands Lacs. Publié tous les trois ans, le rapport des gouvernements sur l'état des Grands Lacs présente neuf indicateurs, soutenus par des sous-indicateurs, pour évaluer collectivement l'état de l'écosystème des Grands Lacs et suivre les progrès accomplis dans la réalisation des objectifs de l'Accord.

À propos de la Commission mixte internationale

La CMI a été créée en 1909 en vertu du Traité sur les eaux limitrophes pour aider le Canada et les États Unis à prévenir et à résoudre les différends concernant les eaux partagées. Entre autres responsabilités, la CMI doit rendre compte des progrès accomplis par les gouvernements en vertu de l'Accord de 2012 sur la qualité de l'eau des Grands Lacs. Le Conseil consultatif scientifique des Grands Lacs est chargé de fournir conseils et directives en matière de recherche scientifique à la CMI et au Conseil de la qualité de l'eau des Grands Lacs.

Les Grands Lacs ...



représentent environ 20 % de l'eau douce de surface de la planète



sont une source d'eau potable pour 36 millions de personnes



contribuent aux économies régionales qui représentent de 7,5 billions CAD à l'échelle planétaire



Plus d'un siècle de coopération pour la protection des eaux communes

IJC.org • facebook.com/Commissionmixteinternationale • @IJCsharedwaters

