

Métadonnées : Communauté d'invertébrés benthiques (zones littorales des Grands Lacs)

Ce tableau fournit des informations essentielles sur les données du programme.

Titre	Communauté d'invertébrés benthiques (zones littorales des Grands Lacs)
Résumé	<p>Les objectifs du réseau de surveillance à long terme des zones côtières des Grands Lacs sont de relever les tendances temporelles dans les zones littorales des Grands Lacs, d'utiliser l'information pour déceler les changements de conditions environnementales à l'échelle des lacs ou des régions, et d'établir des sites éloignés des principales sources ponctuelles d'influence dans chacun des Grands Lacs, de sorte que les données recueillies sur les sites puissent servir de référence pour évaluer les conditions environnementales sur des sites physiquement similaires.</p> <p>Les informations sur l'état et l'évolution des conditions environnementales sont essentielles pour la gestion de la qualité de l'eau et des sédiments à l'échelle locale et régionale. Le succès, le besoin d'amélioration ou le besoin continu de la gestion des programmes ne peuvent pas être évalués adéquatement sans rétroaction provenant d'une surveillance appropriée. La surveillance dans le temps nous permet d'identifier l'apparition de modèles anormaux ou de documenter les conditions changeantes dues aux facteurs de stress dans l'environnement. Une approche de surveillance des stations à long terme nous permet d'identifier les facteurs de stress prédominants et leurs possibles conséquences dans les zones des Grands Lacs.</p> <p>Les stations ont été sélectionnées pour refléter une combinaison de conditions le long des zones côtières, allant de conditions générales de fond à des zones avec une intégration naturelle de facteurs de stress tels que les zones de delta des rivières, les zones sédimentaires des baies et les zones où les modèles de circulation de l'eau prédominants concentrent les facteurs de stress.</p> <p>Les relevés sont généralement effectués dans l'un des bassins des Grands Lacs (y compris les voies interlacustres) chaque année d'un cycle de 3 à 6 ans. De 15 à 20 stations font l'objet d'un relevé tous les ans. L'échantillonnage a lieu environ tous les trois ans dans les lacs Ontario et Érié et tous les six ans dans les lacs Supérieur et Huron. L'intervalle d'échantillonnage plus rapproché dans les lacs inférieurs est dû au niveau plus élevé de perturbations anthropiques dans les lacs inférieurs que dans les lacs supérieurs. Les protocoles d'échantillonnage utilisent la méthodologie standard du ministère et permettent ainsi de faire des comparaisons avec les données historiques et celles que le ministère recueille actuellement ailleurs.</p> <p>La composition de la communauté d'invertébrés benthiques d'une station d'échantillonnage sert d'indicateur biologique de l'état trophique et des conditions environnementales générales pour mieux comprendre la fonction, la structure et le changement de l'écosystème des Grands Lacs. La composition du benthos intègre les effets du stress au fil du temps. Dans la plupart des cas, 5 échantillons répétés ont été prélevés à chaque station. Une benne d'échantillonnage Ponar de neuf pouces et un sac-filet de 600 µm ont été utilisés. L'échantillon (avec les sédiments et les plantes restants) a été lavé dans des bocaux étiquetés et conservé avec du formol tamponné 10 % (par volume) à pH 7. L'identification et le dénombrement des invertébrés benthiques ont été effectués par des entrepreneurs externes.</p> <p>Ces données sont fournies « telles quelles » sans garantie aucune, qu'elle soit expresse ou implicite. Le MEPP n'assume aucune responsabilité en cas d'erreur ou d'omission dans l'un des jeux de données présentés sur ce site Web, et décline particulièrement toute garantie expresse ou implicite quant à l'utilisation de cette page Web et de son contenu, incluant, mais sans s'y limiter, les garanties d'absence de contrefaçon ou d'aptitude à un usage particulier.</p>
Personne-ressource	Nom : Syed Ahmed Courriel : syed.ahmed@ontario.ca Organisation : Ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs Rôle : Point de service
Limites géographiques	Ouest : -93 Est : -74.30798 Sud : 40.6723 Nord : 49.3

Renseignements supplémentaires

Période : 2000 - 2007, 2009 - 2018

Les ensembles de données d'accompagnement sont disponibles sur Open data :

Chimie des sédiments :

<https://data.ontario.ca/fr/dataset/sediment-chemistry-great-lakes-nearshore-areas>

Chimie de l'eau :

<https://data.ontario.ca/fr/dataset/water-chemistry-great-lakes-nearshore-areas>

Tampon dateur

2022-01-25