

Métadonnées: Zones côtières des Grands Lacs — Propriétés chimiques des sédiments

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

Titre	Zones côtières des Grands Lacs — Propriétés chimiques des sédiments
Titre alternatif	NA
Description	<p>Les objectifs du réseau de surveillance à long terme des zones côtières des Grands Lacs sont de relever les tendances temporelles et spatiales de la qualité des sédiments 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 le ministère et permettent ainsi de faire des comparaisons avec les données historiques et celles que le ministère recueille actuellement ailleurs.</p> <p>Object: Les informations recueillies dans le cadre de ce projet sont principalement destinées à être intégrées aux programmes de gestion des Grands Lacs, afin d'évaluer les progrès dans la satisfaction des objectifs du programme et le succès des programmes conçus pour restaurer ou protéger la qualité de l'environnement dans les Grands Lacs. Dans la mesure où la surveillance permet d'identifier des changements défavorables dans les conditions environnementales, les informations peuvent être utilisées pour répondre à des conditions changeantes, qui peuvent inclure le lancement d'une recherche sur les rapports de cause à effet ou fournir des informations de soutien pour le développement de mesures correctives.</p>
Statut	En cours
Fréquence de mise à jour	Au besoin
Personne-ressource	Nom : Syed Ahmed Courriel : Syed.ahmed@ontario.ca Organisme : Ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs

	Poste : Agent de gestion des données des Grands Lacs Fonction : Point de contact
Parties responsables citées	Voir la Licence du gouvernement ouvert – Ontario
Mots-clés	tendances,zones riveraines des Grands Lacs
Étiquettes	Grands Lacs, surveillance
Limitations à l'utilisation	NA
Contraintes juridiques	Voir la Licence du gouvernement ouvert – Ontario
Limites géographiques	Limite ouest : -92,67383 Limite est : -75,88672 Limite sud : 40,38672 Limite nord : 49
Renseignements supplémentaires	Les ensembles de données d'accompagnement sont disponibles sur Open data : Chimie de l'eau : https://data.ontario.ca/fr/dataset/water-chemistry-great-lakes-nearshore-areas Invertébrés benthiques : https://data.ontario.ca/fr/dataset/benthic-invertebrate-community-great-lakes-nearshore-areas
Timbre dateur	24 octobre 2023