

Métadonnées: Surveillance du secteur préoccupant du port de Hamilton

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

Titre	Surveillance du secteur préoccupant du port de Hamilton
Titre alternatif	NA
Description	<p>L'ensemble de données comprend 8 études sur la qualité de l'eau menées par le ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs (MEPP) de l'Ontario de mai à septembre 2021 dans 4 stations du port de Hamilton. Ces quatre stations sont des postes de surveillance à long terme d'Environnement et Changement climatique Canada comprenant une station centrale et des stations aux 3 coins du port. À chaque étude, des échantillons d'eau ont été prélevés à 1 mètre de profondeur et juste au-dessus des sédiments du fond. De plus, des échantillons intégrés en profondeur de la couche supérieure ou superficielle du lac ont été prélevés à la station centrale. Les échantillons ont été analysés pour déceler la teneur en nutriments et divers paramètres connexes, dont :</p> <ul style="list-style-type: none">• le phosphore• l'azote• la chlorophylle• les solides en suspension• la silice réactive• le carbone <p>De plus, on a recueilli dans chaque station des mesures de profondeur au moyen du disque de Secchi et des profils de colonne d'eau mesurant la température, la conductivité, la turbidité, le pH et l'oxygène dissous.</p>
Statut	Continu – Des données de surveillance supplémentaires sur le secteur préoccupant du port de Hamilton pourraient être ajoutées à cet ensemble de données.
Fréquence de mise à jour	Au besoin
Personne-ressource	Nom : Tanya Long Téléphone : 416 235-6247 Courriel : tanya.long@ontario.ca Organisation: Ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs Poste : Scientifique environnementale, Grands Lacs Rôle : Conservatrice
Parties responsables citées	Nom : Tanya Long Téléphone : 416 235-6247 Courriel : tanya.long@ontario.ca Organisation: Ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs Poste : Scientifique environnementale, Grands Lacs Rôle : Conservatrice
Mots-clés	Port de Hamilton, secteur préoccupant, profil de qualité d'eau, propriétés chimiques de l'eau, nutriments, eutrophisation
Étiquettes	lac Ontario, Grands Lacs, qualité d'eau, surveillance
Limitations à l'utilisation	Les résultats s'appliquent seulement aux dates/heures et aux stations indiquées.
Contraintes juridiques	Voir la Licence du gouvernement ouvert – Ontario

Limites géographiques	Au nord : 43.30472222 Au sud : 43.27944444 À l'ouest : -79.87555556 À l'est : -79.79583333
Renseignements supplémentaires	<p>Des données de surveillance de la qualité d'eau à long terme complémentaires sur le port de Hamilton sont disponibles dans le catalogue de données ouvertes du gouvernement du Canada :</p> <p>https://open.canada.ca/data/en/dataset/c50e3bb8-97f5-48be-a910-a8a7b59f85ff/resource/1df1f50d-08df-4490-af35-132d3fe1c6c8?inner_span=True</p> <p>Les tendances à long terme en matière de qualité d'eau (nutriment) dans le port de Hamilton ont été publiées dans des documents évalués par des pairs en 2016 :</p> <p>https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14634988.2016.1169686?needAccess=true&journalCode=uaem20</p>
Timbre dateur	9 février 2022