

Métadonnées: Qualité de l'eau du lac Sainte-Claire

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

Titre	Qualité de l'eau du lac Sainte-Claire
Titre alternatif	N/A
Description	<p>La surveillance de la qualité de l'eau du lac Sainte-Claire avait les objectifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• Évaluer les diverses conditions de l'eau du littoral du lac Sainte-Claire, surtout dans la zone de débit de la rivière Thames;• Évaluer l'étendue, l'incidence, l'ampleur et la fréquence des efflorescences algales nuisibles potentielles dans le lac Sainte-Claire et la rivière Thames;• Étudier les causes et les liens de causalité sous-jacents des tendances liées à la qualité de l'eau et des efflorescences de cyanobactéries dans le lac Sainte-Claire et la rivière Thames;• Quantifier le rôle des déversements de la rivière Thames sur les conditions de l'eau du lac Sainte-Claire et l'apport relatif de nutriments et de substances dans la rivière Détroit et le lac Érié. <p>L'ensemble de données contient des relevés pris durant la saison libre de glace (de mai/juin à octobre) de 2016 à 2019 par le personnel du ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs (MEPP) de l'Ontario. Ces travaux ont été menés en partenariat et avec la collaboration d'Environnement et Changement climatique Canada (ECCC), du Great Lakes Institute of Ecosystem Research (GLIER) à l'Université de Windsor, de l'Office de protection de la nature de Lower Thames Valley (LTVCA) et de National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA). Chaque relevé a permis de prélever des échantillons d'eau superficielle de lac et de rivière et d'analyser leur teneur en nutriments et divers paramètres biologiques, comme :</p> <ul style="list-style-type: none">• le phosphore• l'azote• les solides en suspension• la chlorophylle• les bactéries• les toxines d'algues <p>Les échantillons d'eau du lac Sainte-Claire ont été prélevés par des bateaux de surveillance du MEPP dans des zones littorales clés et le long d'écosystèmes fluviaux, généralement en même temps que des mesures de la qualité de l'eau à l'aide de capteurs de bord.</p>
Statut	Terminé
Fréquence de mise à jour	Au besoin
Personne-ressource	Nom : Ryan Sorichetti Téléphone : 647 274-1839 Courriel : ryan.sorichetti@ontario.ca Organisme : Ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs Poste : Scientifique environnemental, Grands Lacs Fonction : Responsable
Parties responsables citées	Nom : Ryan Sorichetti Téléphone : 647 274-1839 Courriel : ryan.sorichetti@ontario.ca Organisme : Ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs Poste : Scientifique environnemental, Grands Lacs

	Fonction : Responsable
Mots-clés	lac Sainte-Claire, rivière Thames, rivière Détroit, lac Érié, cyanobactéries, cyanotoxines, proliférations d'algues nocives, chimie de l'eau, phosphore, nutriments, eutrophisation
Étiquettes	Grands Lacs, qualité de l'eau, littoral, algues, surveillance
Limitations à l'utilisation	Les résultats s'appliquent seulement à la date, à l'heure et à la station indiquées.
Contraintes juridiques	Voir la Licence du gouvernement ouvert – Ontario
Limites géographiques	Limite nord : 42.50 Limite sud : 42.25 Limite ouest : -81.15 Limite est : -83.15
Renseignements supplémentaires	N/A
Timbre dateur	8 mars, 2023