Metadata: PROVINCIAL (STREAM) WATER QUALITYMONITORING NETWORK (PWQMN)

Title **Titre**	PROVINCIAL (STREAM) WATER QUALITY MONITORING NETWORK (PWQMN) RÉSEAU PROVINCIAL DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE L'EAU (RPCQE)
Abstract **Résumé**	The Provincial (Stream) Water Quality Monitoring Network (PWQMN) measures water quality in rivers and streams across Ontario. Over 400 locations are currently monitored in partnership with Ontario's Conservation Authorities, participating municipalities and provincial parks. Partners collect water samples on an approximately monthly basis and deliver them to the Ministry's laboratory where they are analyzed for a suite of water quality indicators. The program has been operating since 1964 providing a valuable database for tracking changes in water quality over time. More recently, special studies have been implemented in agricultural and urban watersheds to collect additional information in support of source protection planning and nutrient, road salts and pesticides management. Le Réseau provincial de contrôle de la qualité de l'eau (RPCQE) mesure la qualité de l'eau dans des rivières et des ruisseaux de tout l'Ontario. Plus de 400 lieux sont actuellement suivis en partenariat avec les offices de protection de la nature, les municipalités participantes et les parcs provinciaux de l'Ontario. Les partenaires prélèvent des échantillons d'eau environ tous les mois et les transmettent au laboratoire du ministère, où ils sont analysés pour un ensemble d'indicateurs de la qualité de l'eau. Le programme, exploité depuis 1964, procure une base de données très utile pour suivre l'évolution de la qualité de l'eau au fil du temps. Plus récemment, des études particulières ont été lancées dans des bassins hydrographiques agricoles et urbains pour recueillir des données supplémentaires à l'appui de la planification de la protection des sources et de la gestion des nutriments, des sels de voirie et des pesticides.
Status **Statut**	Ongoing Continu
Contact **Personne-ressource**	Name: **Georgina Kaltenecker** Voice: **416-235-6162** Email: **pwqmn@ontario.ca** Organization: **Ministry of the Environment Conservation and Parks** Role: **Author** Nom : **Georgina Kaltenecker** Téléphone : **416 235-6162** Courriel : **pwqmn@ontario.ca** Organisation : **Ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs** Rôle : **Auteur**
Cited Responsible Parties **Parties responsables citées**	Name: **Georgina Kaltenecker** Voice: **416 235-6162** Email: **pwqmn@ontario.ca** Organization: **Ministry of the Environment and Climate Change** Role: **Point of contact** Nom : **Georgina Kaltenecker** Téléphone : **416 235-6162** Courriel : **pwqmn@ontario.ca** Organisation : **Ministère de l'Environnement et de l'Action en matière de changement climatique** Rôle : **Point de contact**
Geographical Bounds **Limites géographiques**	West bound: **-95.15699** East bound: **-74.30798** South bound: **41.6723** North bound: **56.850117** Limite à l'ouest : **-95,15699** Limite à l'est : **-74,30798** Limite au sud : **41,6723** Limite au nord : **56,850117**

Supplemental information **Renseignements supplémentaires**	DATA AVAILABILITY: DISPONIBILITÉ DES DONNÉES : **********INTERACTIVE MAPS********** **********CARTES INTERACTIVES********** Time Period: Période : 2002 – 2020 2002-2020 http://www.ontario.ca/environment-and-energy/provincial-stream-water-quality-monitoring-network http://www.ontario.ca/environment-and-energy/provincial-stream-water-quality-monitoring-network **********OPEN DATA CATALOGUE********** **********CATALOGUE DE DONNÉES OUVERTES********** Time Period: Période : 1964 – 2020 1964-2020 http://www.ontario.ca/environment-and-energy/provincial-stream-water-quality-monitoring-network-pwqmn-data https://www.ontario.ca/fr/environnement-et-energie/carte-du-reseau-provincial-de-controle-de-la-qualite-de-leau

Use Limitation	Station locations are deemed to be accurate given the information that was originally supplied at the time the station was created. This information could include GPS coordinates, road intersection description, site map, or other descriptive spatial information. However, there may remain a small number of historical (discontinued) stations for which locations cannot be verified. Please exercise caution when interpreting the field data (water temperature, field pH, stream condition, ambient conductivity and dissolved oxygen) since these observations are performed in the field and are not subject to our laboratory QA/QC protocol. Ensure to check the remark code fields when interpreting the accuracy of the water quality results. Please use the provided look up tables for the Value Qualifier Codes, Remark Codes, and Analytical Methods. Note that some laboratory methods have changed over time; users should apply judgement and exercise caution when comparing various laboratory analytical methods when exploring the data. For historical data (1964-1999), please be aware that you may encounter erroneous data due to manual transcription errors. Detection limits and details of analytical methods for some historical data are unavailable, including missing or undefined value qualifiers and remark codes. ********** Les emplacements des stations sont réputés exacts compte tenu de l'information fournie initialement à lacréation de la station. Ces renseignements peuvent comprendre les coordonnées GPS, la description de l'intersection routière, une carte du site ou d'autres informations spatiales descriptives. Il est néanmoins

Limitations à l'utilisation	possible qu'il reste quelques stations historiques (hors service) dont on ne puisse pas vérifier l'emplacement. Il convient d'être prudent dans l'interprétation des données de terrain (température de l'eau, pH mesuré sur le terrain, état du cours d'eau, conductivité ambiante et oxygène dissous), car ces observations sont effectuées sur le terrain et ne sont pas soumises à notre protocole d'assurance et de contrôle de la qualité en laboratoire. Prenez soin de vérifier les champs de codes de remarque lors de l'interprétation de l'exactitude des résultats liés à la qualité de l'eau. Veuillez utiliser les tableaux de recherche fournis pour les codes de qualificateur de valeur, les codes de remarque et les méthodes analytiques. Il convient de noter que certaines méthodes de laboratoire ont évolué au fil du temps; pendant l'exploration des données, les utilisateurs devraient faire preuve de jugement et de prudence lorsqu'ils comparent diverses méthodes analytiques de laboratoire. Sachez que vous pourriez repérer des données erronées en raison d'erreurs de transcription manuelle. Les limites de détection et les détails des méthodes analytiques ne sont pas disponibles pour certaines données historiques – p. ex., certains codes de remarque et qualificateurs de valeur sont manquants ou non définis.
Date stamp **Timbre-dateur**	October 1, 2021 1er octobre 2021