

Métadonnées: PROGRAMME DE PRISE D'EAU DES GRANDS LACS (PPEGL) : DONNÉES SUR LA COMPOSITION CHIMIQUE DE L'EAU ET LA CHLOROPHYLLE DES GRANDS LACS ET DU LAC SIMCOE DEPUIS 1976

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

Titre	!PROGRAMME DE PRISE D'EAU DES GRANDS LACS (PPEGL) : DONNÉES SUR LA COMPOSITION CHIMIQUE DE L'EAU ET LA CHLOROPHYLLE DES GRANDS LACS ET DU LAC SIMCOE DEPUIS 1976
Résumé	<p>1. Description du programme</p> <p>Le Programme de prise d'eau des Grands Lacs (PPEGL) surveille la qualité des eaux littorales des Grands Lacs, du fleuve Saint-Laurent et du lac Simcoe. Le PPEGL est un partenariat de 50 ans entre le ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs et les usines municipales de traitement des eaux pour assurer une surveillance à haute fréquence des sources d'eau dans le bassin des Grands Lacs. Des échantillons d'eau non traitée sont prélevés toutes les semaines ou toutes les deux semaines, tout au long de l'année, aux prises d'eau des usines de traitement des eaux. La surveillance des algues planctoniques a débuté dans les années 1960; la chlorophylle et les nutriments ont été ajoutés au programme dans les années 1970. La surveillance du PPEGL répond aux principales priorités environnementales et favorise la prise de décisions éclairées pour restaurer, protéger et conserver les Grands Lacs et le lac Simcoe. Les données du programme servent notamment à évaluer l'efficacité des mesures de lutte contre la pollution à grande échelle, à suivre les tendances à long terme de la qualité des sources d'eau et à surveiller les effets cumulatifs du changement climatique, de l'utilisation des terres, des espèces envahissantes et d'autres facteurs qui influent sur la qualité des eaux littorales.</p> <p>2. Description des données</p> <p>L'ensemble de données comprend des données sur la chimie de l'eau et la chlorophylle pour 18 emplacements dans la région des Grands Lacs, du fleuve Saint-Laurent et 4 emplacements dans le lac Simcoe. Les renseignements concernant les sites d'échantillonnage où sont prélevés les échantillons sont fournis dans les fichiers de données ouvertes.</p> <p>L'ensemble de données débute entre 1976 et 1985, selon le moment où la surveillance de la chlorophylle et des nutriments a commencé aux prises d'eau individuelles. Des échantillons d'eau sont prélevés par le personnel des stations de traitement des eaux et analysés par le ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs à l'aide de procédures d'analyse standard. Les données fournies sont des données brutes qui n'ont pas été modifiées (p. ex., pour exclure les valeurs aberrantes ou ajuster les valeurs inférieures aux limites de détection minimales). Les données sont mises à jour annuellement.</p> <p>Remarques sur les paramètres</p> <p>a) Chlorophylle-a : Les valeurs antérieures à 1985 dans l'ensemble de données ont été augmentées de 35 % pour tenir compte d'un changement de méthodologie de laboratoire, à savoir l'abandon des filtres en nitrate de cellulose et de la filtration par fibres de verre au profit des filtres en nylon, ce qui a augmenté les rapports de CHLRAT de 35 % (Nicholls et Hopkins. 1993. Journal of Great Lakes Research, 19:637-647).</p> <p>b) Ammoniac+Ammonium, Nitrite, Nitrate et Nitrate+Nitrite : Les premières analyses de laboratoire comprenaient le filtrage de l'échantillon comme indiqué par le F dans NOM_ESSAI; les échantillons récents ne sont pas filtrés comme indiqué par le U dans NOM_ESSAI.</p> <p>c) Nitrate+Nitrite : Avant janvier 1993, les valeurs NNOTFR dans l'ensemble de données pour les sites des Grands Lacs étaient calculées en ajoutant NNO2FR et NNO3FR. Les valeurs NNOTFR (ou NNOTUR) pour les sites du lac Simcoe ont toujours été mesurées en laboratoire et n'ont pas été calculées.</p> <p>d) Nitrate : Depuis mai 1984 pour les sites du lac Simcoe et de janvier 1993 pour les sites des Grands Lacs, le NNO3FR (ou NNO3UR) n'est plus mesuré en laboratoire; les valeurs postérieures à 1983/1992 peuvent être calculées en</p>

	<p>soustrayant NNO2FR (ou NNO2UR) de NNOTFR ou (NNOTUR).</p> <p>e) Azote Kjeldahl total : Depuis le printemps 2015, le NNTKUR n'est plus mesuré en laboratoire; les valeurs estimées pour l'azote Kjeldahl total peuvent être calculées sur la base d'autres paramètres de l'azote (p. ex. NTOT, disponible pour les dates postérieures à août 2013).</p> <p>f) Les QUALIFICATIFS_VALEURS (p. ex., les codes indiquant quand les valeurs mesurées étaient à l'état de trace) ne sont pas disponibles pour les valeurs antérieures à 1995.</p> <p>g) Méthodes analytiques : Les méthodes analytiques ne sont pas incluses pour les données antérieures à 1994.</p> <p>3. Exigences d'utilisation des données</p> <p>Les utilisateurs de données acceptent de mentionner le ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs dans toutes les présentations, divulgations et publications orales et écrites résultant de toute analyse de l'ensemble de données du Programme de prise d'eau des Grands Lacs. Il n'y a aucune restriction quant à la publication de travaux basés sur l'analyse de l'ensemble de données. Une copie de tout travail publié résultant de toute analyse de l'ensemble de données doit être envoyée à la partie responsable indiquée ci-dessus afin que l'utilité des données du programme puisse être suivie dans le temps. Les utilisateurs de données sont priés d'appliquer les normes habituelles de l'étiquette scientifique lorsqu'ils décident de publier des résultats basés essentiellement sur l'ensemble de données.</p> <p>Les utilisateurs de données conviennent qu'il n'y a aucune représentation, garantie, condition ou autre promesse d'aucune sorte, expresse, implicite, légale ou autre, y compris en ce qui concerne l'exactitude, l'exhaustivité, la fiabilité, l'actualité ou la véracité de l'ensemble de données. Le ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs n'est responsable d'aucune indemnisation concernant toute perte, réclamation, dommage ou responsabilité pouvant résulter de l'utilisation par le demandeur de l'ensemble de données du Programme de prise d'eau des Grands Lacs.</p> <p>4. Personne à joindre pour obtenir de plus amples renseignements</p> <p>Veillez communiquer avec Patrick Cheung aux coordonnées ci-dessous si vous avez des questions concernant le Programme de prise d'eau des Grands Lacs. Les données sur les algues (phytoplancton) sont également disponibles sur demande.</p>
Statut	
Personne-ressource	<p>Nom : Patrick Cheung Téléphone : (416) 235-6236 Courriel : DWSP@ontario.ca Organisme : Ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs Poste : Chef d'équipe, Unité de surveillance de l'eau potable Rôle : Chercheur principal</p>
Parties responsables citées	<p>Nom : Patrick Cheung Téléphone : (416) 235-6236 Courriel : DWSP@ontario.ca Organisme : Ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs Poste : Chef d'équipe, Unité de surveillance de l'eau potable Rôle : Chercheur principal, Qualité d'eau</p> <p>Nom : Claire Holeyton Téléphone : (416) 327-3715 Courriel : Claire.holeyton@ontario.ca Organisme : Ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs Poste : Scientifique chargée de la surveillance des nutriments et des algues Fonction : Chercheuse principale, Surveillance des algues</p>

Mots-clés	GRANDS LACS, LAC SIMCOE, QUALITÉ DE L'EAU, SURVEILLANCE, EAU POTABLE, PRISES D'EAU POTABLE, LITTORAL, NUTRIMENTS, CHLOROPHYLLE, ALGUES, PHYTOPLANCTON
Limites géographiques	Limite ouest : -95,15699 Limite est : -74,30798 Limite sud : 41,6723 Limite nord : 56,850117
Timbre dateur	