



# Water Levels

# Niveaux d'eau

## Great Lakes and Montreal Harbour

Monthly Bulletin prepared by the  
Canadian Hydrographic Service  
Department of Fisheries and Oceans

## Grands Lacs et port de Montréal

Bulletin mensuel préparé par le  
Service hydrographique du Canada  
Ministère des Pêches et des Océans



May 2023 Mai

### Water Level Advisory

Water levels for Lake Superior, Lake Michigan-Huron, Lake St. Clair, Lake Ontario, Lake Erie and Montréal Harbour are above their all-time average for this time of year and are above the level of Chart Datum.

**Mariners should exercise extreme caution throughout the entire system, especially during periods of strong winds when water levels can rise or fall significantly in a short period of time.**

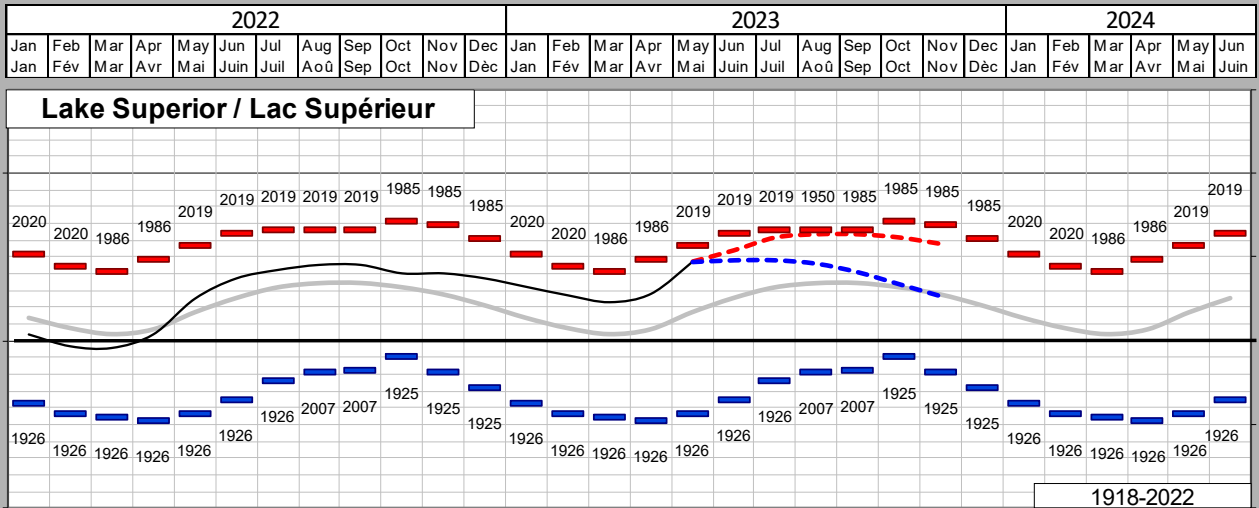
### Avis du Niveau d'Eau

Les niveaux d'eau des lacs Supérieur, Michigan-Huron, Sainte-Claire, Ontario et Érié et du port de Montréal sont tous supérieurs à leur moyenne de tous les temps pour cette période de l'année et sont au-dessus du zéro des cartes.

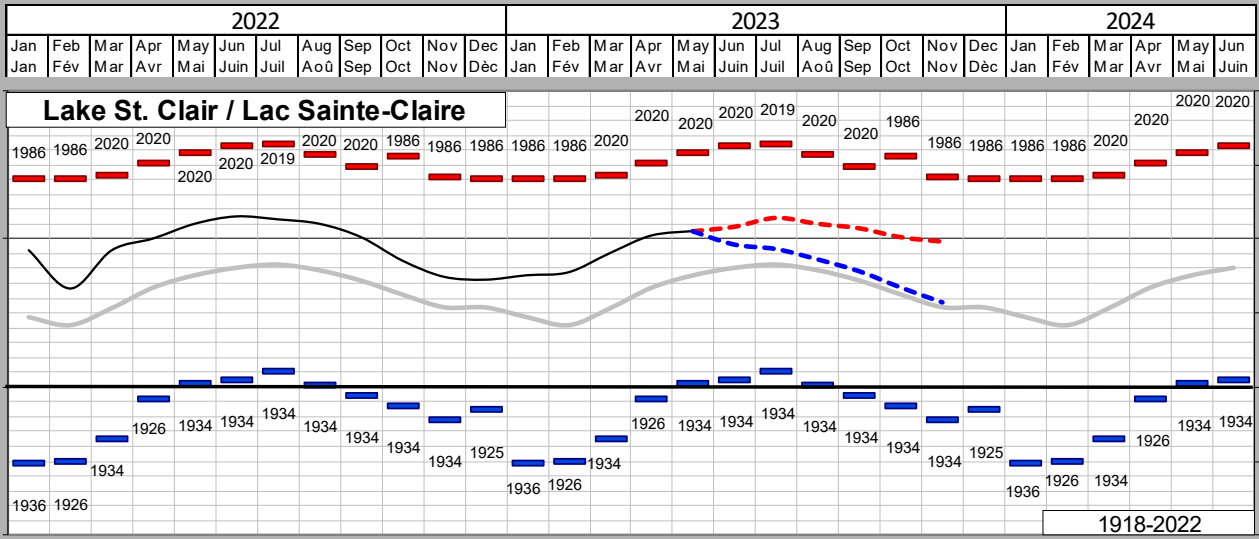
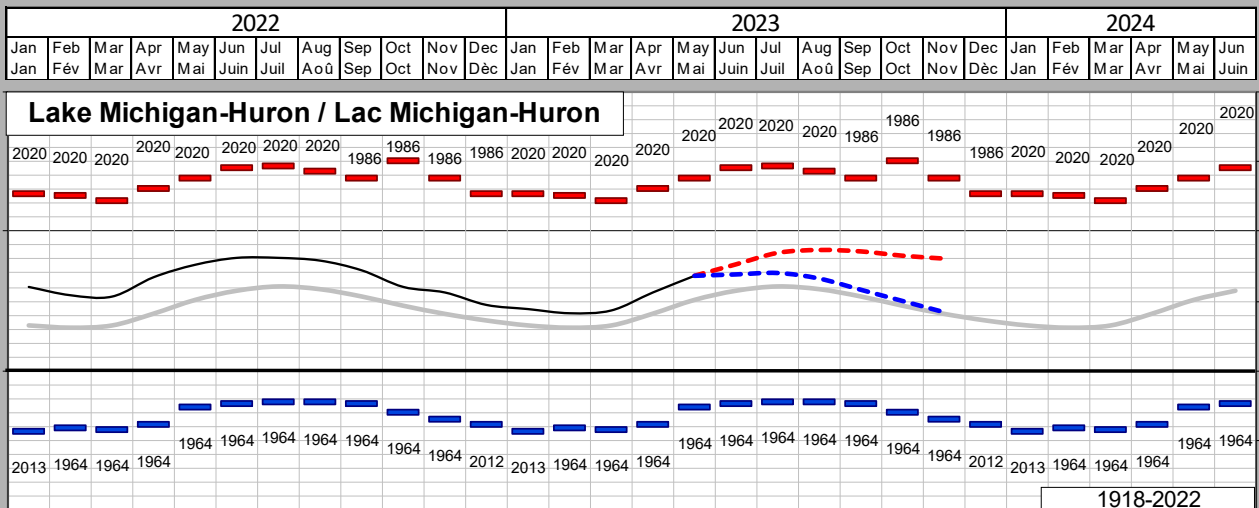
**Les navigateurs devraient faire preuve de beaucoup de prudence à travers tout le bassin hydrographique, tout particulièrement lorsqu'il vente très fort, car dans de telles situations, le niveau de l'eau peut grandement augmenter ou diminuer en très peu de temps.**

# May 2023 Mai

Water Levels in meters relative to chart datum / Niveaux d'eau en mètres en comparaison au Zéro des cartes



Water Levels in meters relative to IGLD 1985 / Niveaux d'eau en mètres en comparaison au SRIGL 1985

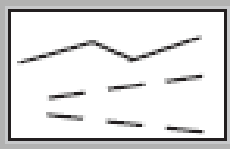


Recorded Monthly Mean Level

Niveaux moyens mensuels enregistrés

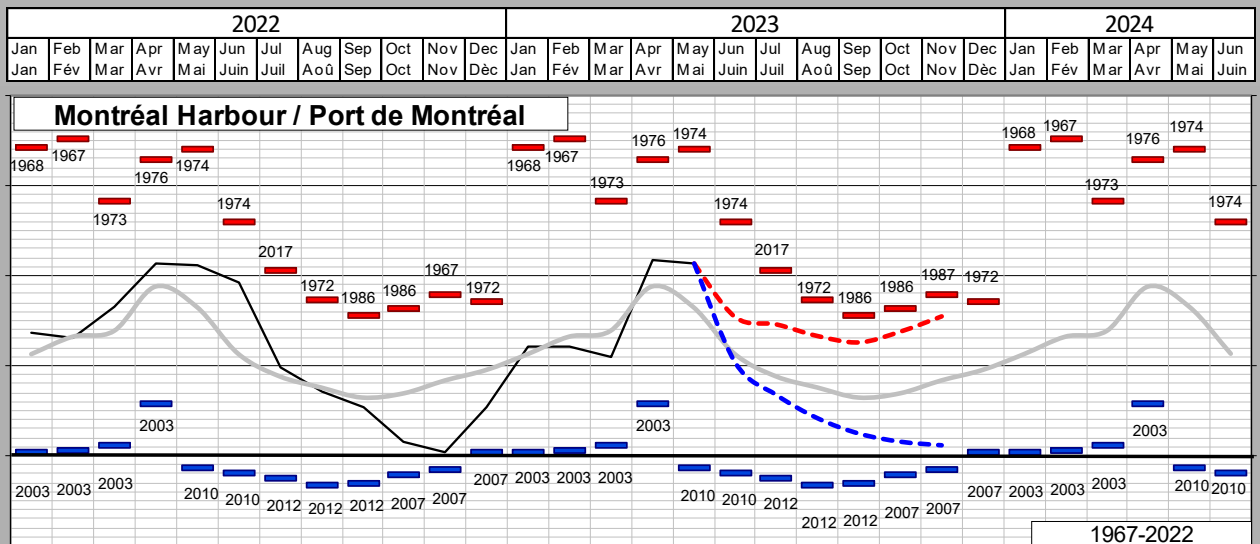
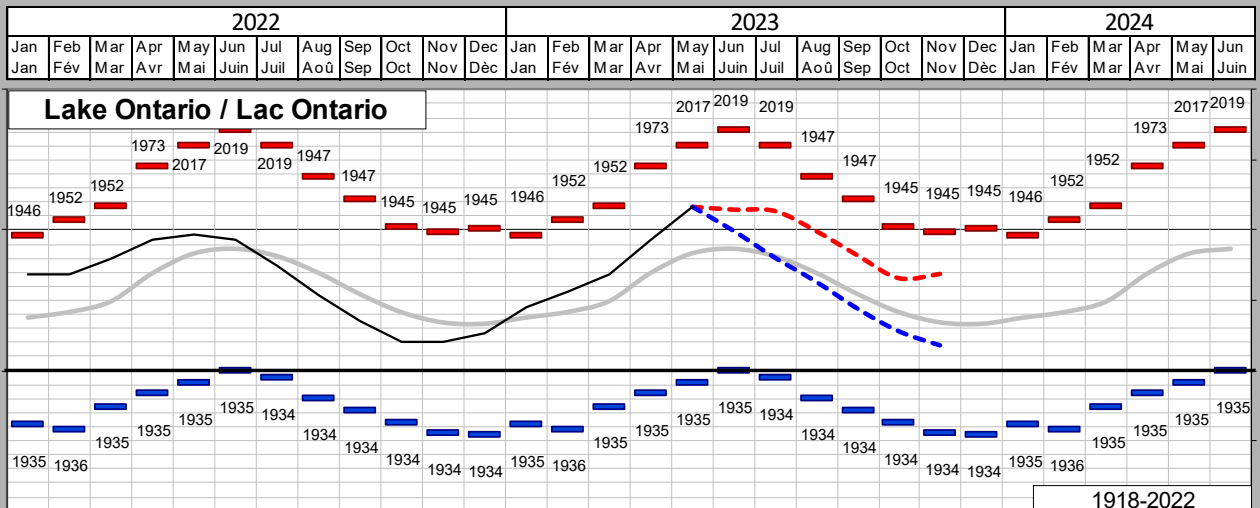
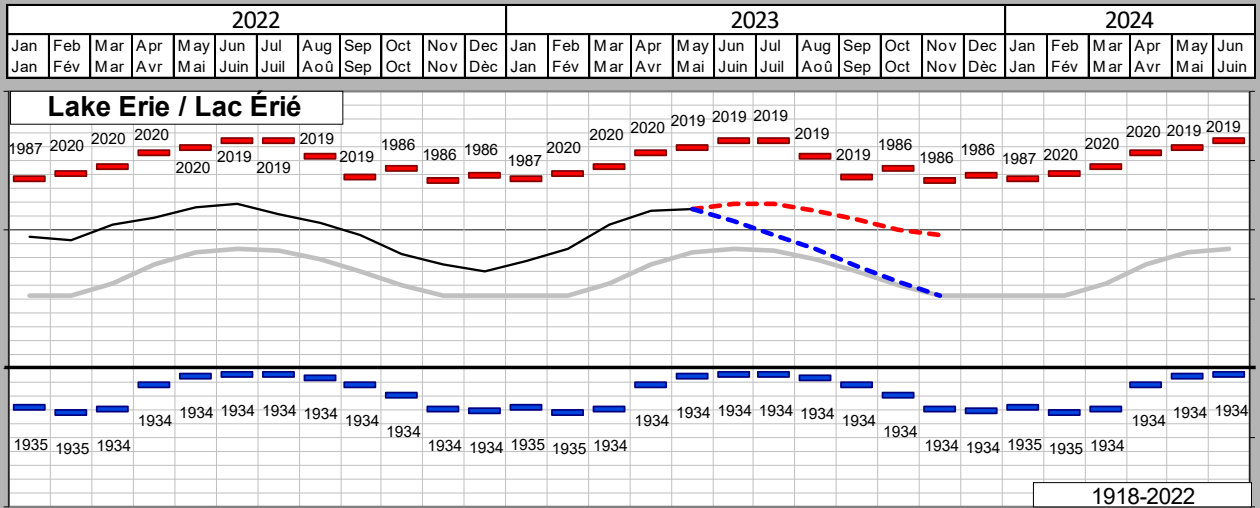
Probable Range of Future Levels

Prévisions pour les mois à venir



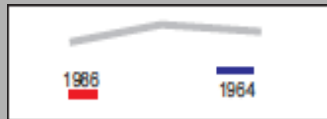
Water Levels in meters relative to chart datum / Niveaux d'eau en mètres en comparaison au Zéro des cartes

Water Levels in meters relative to IGLD 1985 / Niveaux d'eau en mètres en comparaison au SRIGL 1985



All - Time Average

Historical extremes  
Maximum / Year



Moyenne de tout temps

Minimum / Année  
Extrêmes historiques

1967-2022

Monthly Mean Water Levels in metres referred to IGLD 1985		Niveau d'eau moyen mensuels en metres par rapport au SRIGL 1985				
May 2023 Mai	Superior Supérieur	Huron	St. Clair Sainte-Claire	Erie Érié	Ontario	Montréal
Mean for Month (preliminary data) Moyenne mensuelle (données préliminaires)	183.67	176.68	175.45	174.65	75.36	7.69
Mean for month last year Moyenne mensuelle, l'année dernière	183.44	176.75	175.50	174.67	75.17	7.66
Mean for month, last 10 years Moyenne mensuelle, 10 dernières années	183.50	176.76	175.49	174.66	75.19	7.44
<b>Statistics for period of record</b> <b>Statistiques pour la période d'observation</b>	<b>1918-2022</b>	<b>1918-2022</b>	<b>1918-2022</b>	<b>1918-2022</b>	<b>1918-2022</b>	<b>1967-2022</b>
Maximum monthly mean / year Moyenne mensuelle maximale / année	183.77 2019	177.38 2020	175.98 2020	175.08 2020	75.80 2017	8.93 1974
Mean for month, All Time Moyenne mensuelle, Tous temps	183.37	176.51	175.15	174.33	75.03	7.21
Minimum monthly mean / year Moyenne mensuelle minimale / année	182.76 1926	175.74 1964	174.42 1934	173.44 1934	74.11 1935	5.40 2010
Probable mean for next month Moyenne probable du mois prochain	183.70	176.72	175.42	174.60	75.25	6.80
Chart Datum / Zéro des cartes	183.20	176.00	174.40	173.50	74.20	5.55

To convert from metres to feet, divide by 0.3048

Pour convertir de mètres en pieds, divisez par 0.3048

### Information

### Renseignements

The monthly mean levels for the previous year and current year shown on the graphs are the average of water levels recorded at a network of gauging stations on each lake. Historical data from these networks are used to determine the all-time average and the historical extreme monthly levels.

Water levels for the Canadian stations in the networks are collected by the Canadian Hydrographic Service. Six month forecasts of the probable range of future levels are prepared under the auspices of the Coordinating Committee on Great Lakes Basic Hydraulic and Hydrologic Data by Environment and Climate Change Canada and the Detroit District, Corps of Engineers.

This bulletin is prepared each month as a public service and is available on the World Wide Web at: [www.tides.gc.ca](http://www.tides.gc.ca)

Additional information on water levels in the Great Lakes System may be obtained by telephoning the Canadian Hydrographic Service at (877) CHS-LINK (877-247-5465), by fax at (905) 336-8916, or by email at [CATCWL@dfo-mpo.gc.ca](mailto:CATCWL@dfo-mpo.gc.ca)

#### World Wide Web at:

<https://www.tides.gc.ca/en/monthly-water-level-bulletin-great-lakes-and-montreal-harbour>

Correct citation for this publication:

Fisheries and Oceans Canada. 2023. Water Levels : Great Lakes and Montreal Harbour. May 2023. 4 p.

© His Majesty the King in Right of Canada, as represented by the Minister of the Department of Fisheries and Oceans, 2023  
Cat. No. Fs74-1-PDF  
ISSN: 2817-0121

Les niveaux moyens mensuels de l'année précédente et de l'année courante indiqués sur les graphiques sont la moyenne des niveaux d'eau enregistrés à un réseau de stations limnigraphiques sur chaque lac. Les données historiques de ces réseaux sont utilisées pour déterminer les moyennes mensuelles de tout temps et les extrêmes historiques.

Les niveaux d'eau pour les stations canadiennes dans les réseaux sont recueillis par le Service hydrographique du Canada. Les prédictions de six mois sont préparées sous les auspices du Comité de coordination sur les données de base hydrologiques des Grands Lacs par Environnement et Changement climatique Canada et le "Detroit District, Corps of Engineers".

Ce bulletin est préparé chaque mois à titre de service au public et est disponible sur le Web à <https://www.marees.gc.ca/fr>

On peut obtenir de plus amples renseignements sur les niveaux d'eau du réseau des Grands Lacs en téléphonant durant les heures de bureau au Service hydrographique du Canada au (877) CHS-LINK (877-247-5465), par télécopieur à (905) 336-8916 ou par courriel à [CATCWL@dfo-mpo.gc.ca](mailto:CATCWL@dfo-mpo.gc.ca)

#### World Wide Web à:

<https://www.marees.gc.ca/fr/bulletin-sur-les-niveaux-deau-mensuels-pour-la-region-des-grands-lacs-et-le-port-de-montreal>

Citation correcte pour cette publication:

Pêches et Océans Canada. 2023. Niveaux d'eau : Grands Lacs et port de Montréal. Mai 2023. 4 p.

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre du ministère des Pêches et des Océans, 2023  
No de cat. Fs74-1-PDF  
ISSN: 2817-0121