

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Tous les niveaux des lacs demeurent au-dessus de la moyenne au début de l'été

En mai, le bassin des Grands Lacs a connu les conditions suivantes :

- Les niveaux d'eau mensuels moyens de tous les Grands Lacs étaient supérieurs à la moyenne. Notamment, le lac Supérieur a connu son quatrième niveau d'eau moyen le plus élevé pour le mois de mai et son cinquième niveau d'eau le plus élevé pour le début du mois de juin.
- Les conditions d'apport en eau (combinaison des précipitations, de l'évaporation et du ruissellement) observées dans tous les lacs ont été nettement inférieures à celles du mois dernier. Seul l'apport en eau du lac Supérieur était près de la moyenne, tandis que les autres lacs ont connu des conditions sèches ou très sèches.
- Les précipitations du mois de mai ont été nettement inférieures à la moyenne pour les lacs Michigan-Huron et Érié, tandis que les lacs Supérieur et Ontario ont connu des précipitations inférieures à la moyenne.
- En raison des conditions généralement sèches dans le bassin, tous les lacs ont connu une hausse inférieure à leur moyenne pour le mois de mai et il est possible que certains d'entre eux aient déjà atteint leurs sommets annuels.

Renseignements sur les niveaux d'eau des Grands Lacs: Niveau moyen mensuel en mai 2023					
Lac	Niveau ^a	Par rapport à la moyenne mensuelle de mai (1918–2022)	Par rapport à l'an dernier (mai 2022)	Par rapport au record enregistré le plus élevé (1918-2022)	Remarques
Supérieur	183,67 m	30 cm au-dessus	22 cm au-dessus	10 cm en dessous	quatrième plus élevé jamais enregistré
Michigan–Huron	176,68 m	17 cm au-dessus	8 cm en dessous	69 cm en dessous	-
Sainte-Claire	175,45 m	30 cm au-dessus	5 cm en dessous	53 cm en dessous	-
Érié	174,65 m	32 cm au-dessus	1 cm en dessous	43 cm en dessous	-
Ontario	75,36 m	33 cm au-dessus	19 cm au-dessus	44 cm en dessous	-

^a Les niveaux d'eau sont établis en fonction du Système de référence international des Grands Lacs (vertical) de 1985 (SRIGL85). Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez consulter <https://www.greatlakescc.org/en/international-great-lakes-datum-update/> (en anglais seulement)

Recevez un avis chaque fois qu'un nouveau numéro d'InfoNIVEAU est diffusé!

Saviez-vous que vous pouviez recevoir un courriel chaque fois que le dernier numéro d'InfoNIVEAU est diffusé? Consultez la page d'abonnement d'InfoNIVEAU pour recevoir des avis par courriel.

(<https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/eau-aperçu/volume/niveaux-grands-lacs-donnees-connexes/infoniveau-grands-lacs-saint-laurent/abonnement.html>)

Vous pouvez vous désabonner à tout moment.

Nous sommes actuellement à la période de l'année où tous les lacs poursuivent normalement leur hausse saisonnière, qui se poursuivra jusqu'en été.

Étant donné que le niveau de certains lacs demeure au-dessus de la moyenne, le risque d'érosion accélérée du littoral et d'inondation des basses terres demeure. Pour obtenir des renseignements et des prévisions à jour, veuillez consulter les sources d'information locales énumérées ci-dessous.

En l'occasion de la Semaine de la sécurité nautique, du 20 au 26 mai 2023, le présent numéro contient des messages saisonniers pour assurer la sécurité des plaisanciers.

Renseignements sur les niveaux d'eau des Grands Lacs:				
Variations du niveau des lacs de mai^a				
Lac	Variations du niveau des lacs de mai (1918–2022)	Variation moyenne mensuelle a long terme de mai (1918-2022)	Par rapport à la variation moyenne enregistrée (1918-2020)	Remarques
Supérieur	8 cm hausse	10 cm hausse	moins que la hausse moyenne	-
Michigan–Huron	6 cm hausse	9 cm hausse	moins que la hausse moyenne	-
Sainte-Claire	idem	7 cm hausse	beaucoup moins que la hausse moyenne	-
Érié	1 cm déclin	5 cm hausse	moins que la hausse moyenne	-
Ontario	4 cm hausse	9 cm hausse	moins que la hausse moyenne	-

^a Les variations des niveaux des lacs sont calculées en fonction des niveaux au début du mois et non des niveaux moyens mensuels.

Renseignements sur les niveaux d'eau des Grands Lacs:					
Niveau au début de juin ^a					
Lac	Niveau ^{a,b}	Par rapport à la moyenne au début du mois de juin (1918–2022)	Par rapport à l'an dernier (juin 2022)	Par rapport au record enregistré le plus élevé (1918-2022)	Remarques
Supérieur	183,68 m	26 cm au-dessus	14 cm au-dessus	14 cm en dessous	cinquième plus hausse jamais enregistrée
Michigan–Huron	176,69 m	15 cm au-dessus	11 cm en dessous	75 cm en dessous	-
Sainte-Claire	175,44 m	27 cm au-dessus	6 cm en dessous	56 cm en dessous	-
Érié	174,62 m	27 cm au-dessus	5 cm en dessous	51 cm en dessous	-
Ontario	75,30 m	23 cm au-dessus	15 cm au-dessus	59 cm en dessous	-

^a Au début du mois de juin, les niveaux de tous les Grands Lacs étaient supérieurs d'au moins 48 cm au zéro des cartes. Le zéro des cartes est le niveau de relevé pour chaque lac; il vise à fournir plus d'information sur la profondeur de l'eau pour une navigation sécuritaire sur les lacs. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez consulter la Comité de coordination des Grands Lacs [Low Water Datum – Great Lakes Coordinating Committee](#) (en anglais seulement).

^b Les niveaux d'eau sont établis en fonction du Système de référence international des Grands Lacs (vertical) de 1985 (SRIGL85). Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez consulter <https://www.greatlakescc.org/en/international-great-lakes-datum-update/> (en anglais seulement)

Prévision des niveaux d'eau

Le niveau du lac Supérieur est actuellement supérieur à la moyenne et, dans la plupart des conditions d'apport en eau, il devrait le demeurer. Si les conditions d'apport en eau sont très humides, les niveaux des lacs pourraient approcher des records au milieu ou à la fin de l'été, tandis que des conditions très sèches pourraient faire en sorte que les niveaux des lacs s'approchent de la moyenne.

Le lac Michigan Huron devrait rester au dessus de la moyenne dans la plupart des conditions d'apport en eau; il faudrait des conditions très sèches pour que le niveau soit inférieur à la moyenne d'ici la fin de l'été.

Le niveau d'eau du lac Érié devrait rester supérieur à la moyenne selon tous les scénarios d'apport en eau, à l'exception des scénarios d'apport en eau extrêmement faible.

Le niveau du lac Ontario est supérieur à la moyenne et devrait demeurer ainsi selon des conditions d'apport en eau typiques au cours des prochains mois. On s'attend à ce que le niveau d'eau diminue, même dans le cadre d'un apport en eau plus humide que la moyenne; toutefois, des conditions plus sèches que la moyenne pourraient faire tomber le niveau d'eau en dessous de la moyenne.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les fourchettes de prévision des niveaux d'eau, veuillez consulter <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/eau-aperçu/volume/niveaux-grands-lacs-donnees-connexes/infoniveau-grands-lacs-saint-laurent.html#projection>.

Pour obtenir une représentation graphique des niveaux d'eau récents et prévus pour les Grands Lacs, veuillez consulter le <https://www.tides.gc.ca/fr/bulletin-sur-les-niveaux-deau-mensuels-pour-la-region-des-grands-lacs-et-le-port-de-montreal>.

Statistiques du bassin au cours du mois de mai ^{a,b}			
Lac	Précipitations (Pourcentage de MLT) ^{a,b}	Apport net au bassin(Probabilité de dépassement) ^{c,d}	Débits sortants(Pourcentage de MLT) ^a
Supérieur	72 %	46 % (moyenne)	138 %
Michigan-Huron	56 %	72 % (sec)	110 %
Érié (including Lake Sainte-Claire)	43 %	78 % (très sec)	112 %
Ontario	76 %	64 % (sec)	118 %

^a Comme pourcentage des moyennes à long terme (MLT) enregistré au cours du mois de mai entre 1918 et 2022.
^b Environnement and Changement climatique Canada – Analyse régionale déterministe de précipitations.
^c <5 % extrêmement humide; <25 % très humide; <45 % humide; 45-55% moyenne; >55% sec; >75% très sec; >95% extrêmement sec.
^d Veuillez vous référer à <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/eau-aperçu/volume/niveaux-grands-lacs-donnees-connexes/infoniveau-grands-lacs-saint-laurent.html#projection> pour une description de l'apport net en eau du bassin.

Remarque : Ces données sont préliminaires. Les données sont calculées à partir des meilleures observations disponibles au moment de la publication.

Semaine de la sécurité nautique de 2023

La Semaine de la sécurité nautique du Conseil canadien de la sécurité nautique (CCSN) s'est déroulée du 20 au 26 mai. Chaque année, cette semaine est l'occasion de sensibiliser des millions de Canadiens à la sécurité nautique. Voici les cinq principaux messages du CCSN pour cette saison de navigation :

1. Portez votre gilet de sauvetage : plus de 80 % des personnes noyées ne portaient pas de gilet de sauvetage ou le portaient incorrectement.
2. Naviguez sobres : ne naviguez jamais lorsque vous êtes sous l'influence de substances intoxicantes.
3. Suivez un cours de navigation : toute personne conduisant une embarcation motorisée de plaisance devrait avoir sa Carte de conducteur d'embarcation de plaisance.
4. Soyez prêts, vous et votre embarcation : informez-vous et assurez-vous que vous et votre embarcation êtes à la hauteur des activités prévues.
5. Prenez garde aux eaux froides : soyez conscient des dangers que présente l'eau froide et portez toujours votre gilet de sauvetage.

Pour de plus amples renseignements, visitez le site Web du CCSN : [Semaine de la sécurité nautique \(csbc.ca\)](https://www.csbcc.ca/fr/semaine-de-la-securite-nautique).

Renseignements sur les inondations

Il est difficile de prévoir les niveaux d'eau des Grands Lacs des semaines à l'avance en raison des variations naturelles des conditions météorologiques. Pour rester au courant des niveaux d'eau des Grands Lacs et des inondations, consultez le site Web du <https://www.ontario.ca/fr/page/inondations>.

Des renseignements supplémentaires sont également publiés sur <https://www.ijc.org/fr/ccls> et du <https://www.ijc.org/fr/ccls>.

Information sur les niveaux d'eau actuels et les prévisions maritimes

Niveaux quotidiens : Les niveaux quotidiens moyens de tous les Grands Lacs sont disponibles à <https://lre-wm.usace.army.mil/reports/greatLakes/greatLakesLevelsThisMonth/greatLakesLevelsThisMonth.html> (en anglais seulement). Ce niveau est une moyenne calculée à partir de divers indicateurs dans chaque lac et permet d'avoir une bonne idée des changements généraux du niveau des lacs lorsque celui-ci change relativement rapidement, par exemple en raison de précipitations abondantes comme celles reçues dernièrement.

Niveaux horaires : Pour connaître le niveau horaire des lacs mesuré à chaque station de jaugeage, consultez la carte <https://waterlevels.gc.ca/tides/fr/stations>. Ce site est utile pour connaître le niveau d'eau en temps réel à un endroit donné, mais il faut prendre note que des effets locaux et temporaires, comme le vent et les vagues, peuvent influencer sur les niveaux d'eau qui y sont présentés.

Prévisions maritimes : Consultez la rubrique « Données sur les vagues et le vent » de la page Web <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/eau-aperçu/volume/niveaux-grands-lacs-donnees-connexes.html> pour connaître les prévisions marines et la hauteur des vagues. Les prévisions maritimes actuelles pour les lacs Supérieur, Huron, Érié et Ontario sont disponibles ainsi que des bulletins textuels des prévisions récentes de la hauteur des vagues.

POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :

Frank Seglenieks (Éditeur) et Nicole O'Brien

Enjeux frontaliers de l'eau
Services hydrologiques nationaux
Service météorologique du Canada
Environnement et Changement climatique Canada
Burlington ON L7S 1A1

Courriel LEVELnews-infoNIVEAU@ec.gc.ca

En162-1F-PDF
ISBN 1925-5721
EC23052

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec le Centre de renseignements à la population d'Environnement et Changement climatique Canada au 1-800-668-6767 (au Canada seulement) ou 819-938-3860 ou par courriel à enviroinfo@ec.gc.ca.

Photos : © Environnement et Changement climatique Canada

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de l'Environnement et Changement climatique Canada, 2023

Also available in English