

## Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

### Tous les Grands Lacs ont connu des conditions très pluvieuses en janvier

Voici les conditions dans le bassin des Grands Lacs en janvier :

- Les niveaux d'eau mensuels moyens pour l'ensemble des Grands Lacs étaient supérieurs à la normale. Le lac Supérieur a reçu des précipitations inférieures à la moyenne, le lac Michigan-Huron était près de la moyenne, tandis que les lacs Érié et Ontario ont reçu des précipitations supérieures à la moyenne. L'évaporation des lacs était inférieure à la moyenne et le ruissellement dans les lacs était près de la moyenne pour tous les lacs, à l'exception du lac Ontario, dont le ruissellement d'arrivée provenant de la pluie et de la fonte des neiges était beaucoup plus élevé que la moyenne.
- Tous les Grands Lacs ont connu des conditions d'apport en eau (combinaison des précipitations, de l'évaporation et du ruissellement) bien supérieures à la moyenne, le lac Ontario ayant enregistré son cinquième mois de janvier le plus pluvieux jamais enregistré.
- Les lacs Supérieur et Michigan-Huron ont connu des baisses de niveau d'eau inférieures à la moyenne en janvier. Le niveau des lacs Érié et Ontario a augmenté beaucoup plus qu'à l'habitude.

Renseignements sur les niveaux d'eau des Grands Lacs: Niveau moyen mensuel en janvier 2022					
Lac	Niveau <sup>a</sup>	Par rapport à la moyenne mensuelle de janvier (1918–2021)	Par rapport à l'an dernier (janvier 2022)	Par rapport au record enregistré le plus élevé (1918-2021)	Remarques
Supérieur	183,52 m	18 cm au-dessus	28 cm au-dessus	19 cm en dessous	-
Michigan–Huron	176,44 m	12 cm au-dessus	16 cm en dessous	82 cm en dessous	-
Sainte-Claire	175,15 m	28 cm au-dessus	30 cm en dessous	65 cm en dessous	-
Érié	174,28 m	26 cm au-dessus	26 cm en dessous	58 cm en dessous	-
Ontario	74,66 m	8 cm au-dessus	21 cm en dessous	73 cm en dessous	-

<sup>a</sup>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.

En fonction des niveaux d'eau au début du mois de février et selon des apports en eau moyens pour cette période de l'année, la baisse saisonnière du lac Supérieur devrait se poursuivre jusque vers la fin de l'hiver, tandis que les autres lacs devraient entamer leur transition de la baisse saisonnière vers la hausse saisonnière au cours des prochains mois.

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.

Nous avons mis à jour la page Web d'InfoNIVEAU afin d'y inclure des données mensuelles plus opportunes sur le niveau des lacs. Vous trouverez plus de renseignements à ce sujet ci-dessous.

<b>Renseignements sur les niveaux d'eau des Grands Lacs:</b>				
<b>Variations du niveau des lacs de janvier<sup>a</sup></b>				
Lac	Variations du niveau des lacs de janvier (1918–2021)	Variation moyenne mensuel a long terme de janvier (1918-2021)	Par rapport à la variation moyenne enregistrée (1918-2020)	Remarques
Supérieur	5 cm déclin	7 cm déclin	inférieur à la baisse moyenne	-
Michigan–Huron	idem	3 cm déclin	inférieur à la baisse moyenne	-
Sainte-Claire	13 cm déclin	12 cm déclin	proche de la hausse moyenne	-
Érié	15 cm hausse	1 cm déclin	beaucoup plus que la hausse moyenne	10ième plus élevé jamais enregistré
Ontario	19 cm hausse	6 cm hausse	beaucoup plus que la hausse moyenne	-

<sup>a</sup> 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 février <sup>a</sup>					
Lac	Niveau <sup>a,b</sup>	Par rapport à la moyenne au début du mois de février (1918–2021)	Par rapport à l'an dernier (février 2021)	Par rapport au record enregistré le plus élevé (1918-2021)	Remarques
Supérieur	183,49 m	19 cm au-dessus	31 cm au-dessus	19 cm en dessous	-
Michigan–Huron	176,43 m	13 cm au-dessus	13 cm en dessous	85 cm en dessous	-
Sainte-Claire	175,15 m	35 cm au-dessus	5 cm au-dessus	31 cm en dessous	-
Érié	174,33 m	32 cm au-dessus	13 cm en dessous	43 cm en dessous	-
Ontario	74,72 m	11 cm au-dessus	16 cm en dessous	31 cm en dessous	-

<sup>a</sup> Au début du mois de février, les niveaux de tous les Grands Lacs étaient supérieurs d'au moins 29 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).

<sup>b</sup> 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.

Le niveau du lac Michigan-Huron devrait demeurer supérieur à la moyenne, quelles que soient les conditions d'approvisionnement en eau.

Le niveau d'eau du lac Érié devrait rester supérieur à la moyenne selon la plupart des scénarios d'apport en eau.

Le niveau du lac Ontario est près de la moyenne et devrait demeurer ainsi selon des conditions d'apport en eau normales au cours des prochains mois. Les niveaux d'eau pourraient devenir supérieurs à la moyenne si les conditions d'apport en eau sont plus humides que la moyenne, mais être inférieurs à la moyenne si les conditions d'apport en eau sont plus sèches que 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 janvier <sup>a,b</sup>			
Lac	Précipitations (Pourcentage de MLT) <sup>a,b</sup>	Apport net au bassin( Probabilité de dépassement ) <sup>c,d</sup>	Débits sortants(Pourcentage de MLT) <sup>a</sup>
Supérieur	82 %	15 % (moyenne)	105 %
Michigan-Huron	105 %	10 % (moyenne)	125 %
Érié (including Lake Sainte-Claire)	169 %	13 % (moyenne)	113 %
Ontario	126 %	3 % (humide)	117 %

<sup>a</sup> Comme pourcentage des moyennes à long terme (MLT) enregistré au cours du mois de janvier entre 1918 et 2021.

<sup>b</sup> Environnement and Changement climatique Canada – Analyse régionale déterministe de précipitations.

<sup>c</sup> <5 % extrêmement humide; <25 % très humide; <45 % humide; 45-55% moyenne; >55% sec; >75% très sec; >95% extrêmement sec.

<sup>d</sup> 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.

## Des données plus opportunes sur les niveaux d'eau des Grands Lacs sont désormais disponibles

Afin de distribuer les données brutes sur les niveaux d'eau au public en temps plus opportun, les données préliminaires du mois précédent seront désormais publiées sur le même site Web que celui d'InfoNIVEAU ([InfoNIVEAU : surveillance du niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent - Canada.ca](#)). Ce tableau devrait être mis à jour au cours de la première semaine du mois prochain et InfoNIVEAU suivra plus tard dans le mois avec une description plus détaillée des renseignements et des prévisions concernant le niveau des lacs. Le tableau contient le niveau moyen du dernier mois pour chaque lac, sa comparaison avec la moyenne à long terme, les valeurs record et la variation depuis le mois précédent.

### 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 le 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](mailto:LEVELnews-infoNIVEAU@ec.gc.ca)

**En162-1F-PDF  
ISBN 1925-5721  
EC22024**

**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](mailto: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**