



International Joint Commission  
Great Lakes  
Water Levels Boards

Les conseils de régularisation  
des eaux des Grands Lacs  
de la Commission mixte internationale

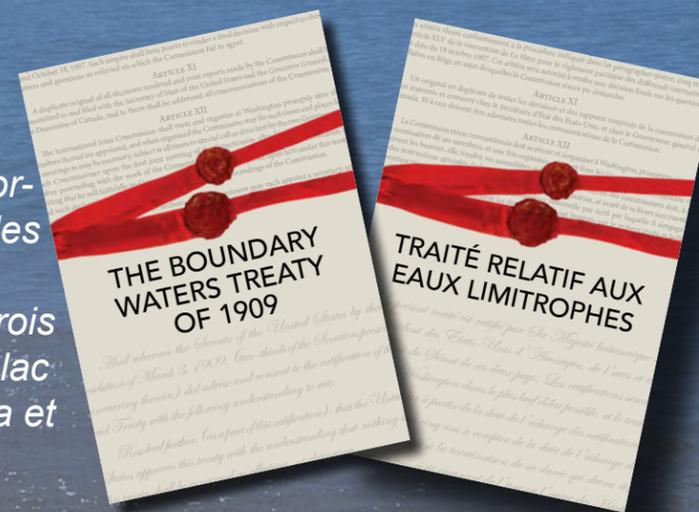
# Tribune des trois conseils

- Les Grands Lacs en profondeur printemps-été 2023

## Bonne lecture ...

La Tribune des trois conseils est un bulletin trimestriel pensé par les Conseils internationaux de régularisation des Grands Lacs de la Commission mixte internationale (CMI) afin de partager de l'information et des articles, sur l'ensemble du bassin hydrographique des Grands Lacs et du fleuve Saint-Laurent et de permettre à chacun des conseils de faire le point sur la situation dans sa région. Les trois conseils en question sont : le Conseil international de contrôle du lac Supérieur, le Conseil international de contrôle de la rivière Niagara et le Conseil international du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent.

Consultez la page [d'abonnement Tribune des trois conseils](#) pour recevoir des avis par courriel. Vous pouvez vous désabonner à tout moment.





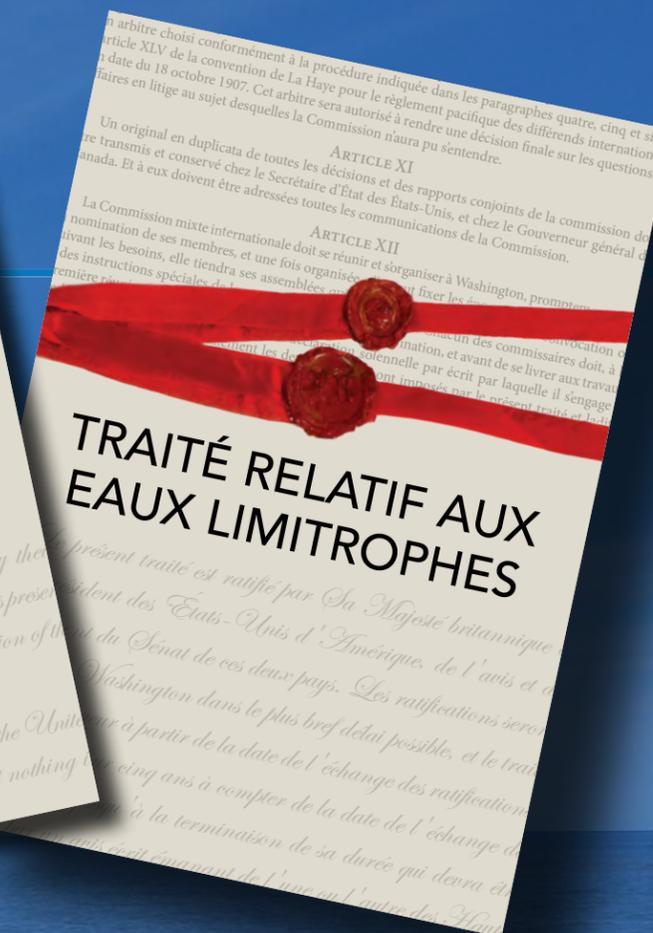
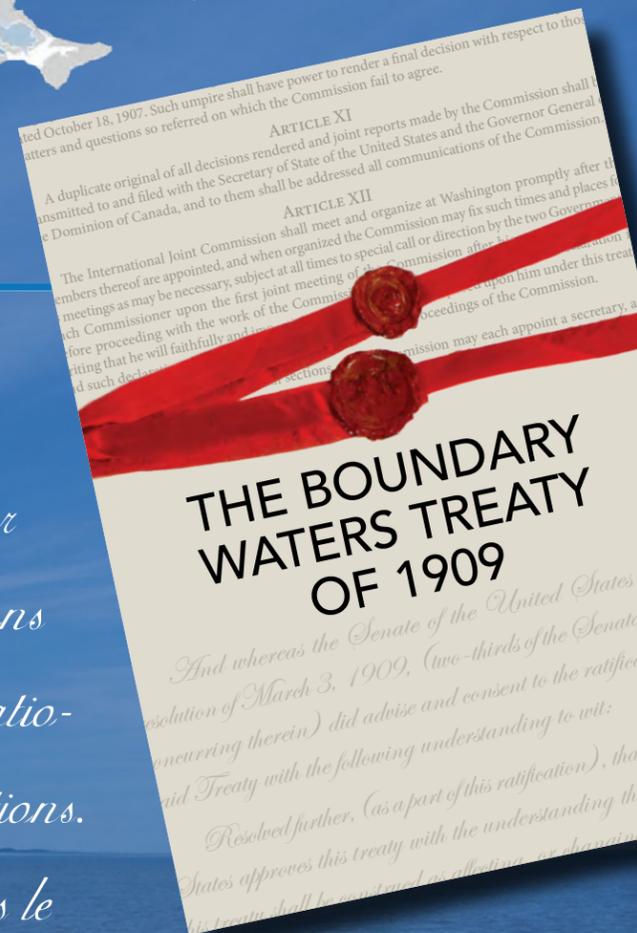
*Le Traité des eaux limitrophes a été signé en 1909 pour prévenir et résoudre les différends concernant l'utilisation des eaux limitrophes par le Canada et les États-Unis ainsi que pour régler d'autres questions transfrontalières. Le Traité a institué la Commission mixte internationale (CMI) pour aider les deux pays à appliquer ses dispositions.*

*À l'époque, les différends au sujet de l'eau créaient déjà des tensions le long de la frontière. En effet, les colons du Montana et de l'Alberta*

*construisaient des canaux concurrents pour détourner les eaux des rivières St. Mary et Milk pour leur propre usage.*

*Sur la rivière Niagara, il était de plus en plus évident que les deux pays avaient besoin d'un plan de gestion qui permettrait de concilier la demande croissante d'énergie hydroélectrique et les intérêts de la navigation, tout en préservant la beauté naturelle unique des chutes Niagara. Le Traité a fourni un cadre pour régler ces différends. La CMI a tenu sa première réunion en 1912 et s'est efforcée de régler plus de 100 questions soulevées par les deux gouvernements fédéraux.*

### Traité des eaux limitrophes de 1909.



# Tribune des trois conseils

- Les Grands Lacs en profondeur



Les conseils de régularisation  
des eaux des Grands Lacs  
de la Commission mixte internationale

## printemps

### L'équivalent d'un mois de pluie en quelques jours à la fin de la saison des crues

Les niveaux d'eau du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent ont augmenté rapidement et régulièrement sous l'effet des pluies abondantes qui ont arrosé toute la région du 27 avril au 3 mai dernier et qui se sont combinées aux prescriptions du plan de régularisation de 2014 (Plan 2014). L'équivalent d'un mois de pluie, soit 90 mm (3,5 po), est tombé en quelques jours sur les régions les plus durement touchées. Dans l'ensemble, les niveaux d'eau en mai ont été de 19 cm (7,5 pouces) plus élevés qu'il y a un an, de 33 cm (13 po) supérieurs à leur moyenne à long terme pour un mois de mai, et 44 cm (17 pouces) de moins que leur record maximum établi.



Conseil international  
du lac Ontario  
et du fleuve Saint-Laurent

Selon la Commission de planification de la régularisation de la rivière des Outaouais, l'écoulement de la rivière est naturel à 60 %, donc non régulé et trois événements marquants observés dans trois affluents (également non régulés) de la rivière des Outaouais ont façonné la crue nivale de 2023 :

1. Des températures élevées records semblables à celles de l'été (jusqu'à 30 °C (86 °F)) du 10 au 17 avril ont fait fondre la neige accumulée plus rapidement que la normale.
2. Des précipitations (jusqu'à 35 mm (1,4 po)) sont tombées sur une grande partie du bassin les 22 et 23 avril, tandis que le ruissellement occasionné par la fonte des neiges était encore élevé dans tous les affluents et dans le tronçon principal de la rivière des Outaouais.
3. Entre le 29 avril et le 3 mai, des précipitations abondantes ont apporté de 55 à 70 mm (2,2 à 2,75 po) de pluie sur une grande partie du bassin, ce qui s'est traduit, dans le tronçon principal de la rivière des Outaouais, par un débit et un niveau d'eau maximal quelques jours plus tard.

Les niveaux d'eau dans le bassin du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent sont demeurés supérieurs à leur moyenne à long terme. La prévision à six mois, qui est mise à jour hebdomadairement, donne une fourchette projetée des niveaux d'eau probables selon des conditions météorologiques avec probabilités de fortes ou faibles pluies ou de temps sec. Les niveaux d'eau réels dépendent principalement des conditions météorologiques, des apports d'eau et dans les périodes où les conditions sont extrêmes, ils peuvent se situer en dehors de la fourchette anticipée.

### Les mesures complétées du débit de la rivière Niagara

Les mesures du débit de la rivière Niagara sont déterminantes pour s'assurer que les usages de ce cours d'eau sont conformes à la Convention de Niagara de 1950 (en anglais seulement). Le premier article du Traité stipule que l'obligation première des gouvernements du Canada et des États-Unis est de préserver et d'améliorer la beauté pittoresque des chutes et de la rivière Niagara et que, conformément à cette obligation, tous deux ont intérêt à viser les usages les plus bénéfiques possibles. Le débit du cours inférieur de la rivière Niagara a été mesuré entre le 27 et le 29 juin 2023 à la station de Ashland Avenue qui sert à établir la relation débit-niveau pour les chutes Niagara. Il a ainsi été possible de planifier une fourchette de débit des chutes Niagara en collaboration avec les sociétés de production d'électricité afin de vérifier la validité des données de débit-niveau. Plus tard cette année, le Conseil a l'intention de vérifier la relation débit-niveau des Chutes américaines à l'aide de mesures additionnelles.



Conseil de contrôle  
international du Niagara

### L'inspection des vannes des ouvrages compensateurs de la rivière Sainte-Marie est terminée

Le United States Army Corps of Engineers a inspecté les vannes des ouvrages compensateurs à la tête des rapides de la rivière Sainte-Marie les mardi 23 et mercredi 24 mai 2023. Ces inspections sont obligatoires tous les cinq ans. Au cours de l'inspection de deux jours, l'équipe a effectué des tests et fait fonctionner chaque vanne par alternance, ce qui a donné lieu à des variations du débit des rapides se situant entre 1 070 m<sup>3</sup>/s (37 800 pi<sup>3</sup>/s) et 1 210 m<sup>3</sup>/s (42 700 pi<sup>3</sup>/s), soit l'équivalent de sept à huit vannes ouvertes. Une fois l'inspection terminée, les vannes ont été ramenées à leur position nominale pour un mois de mai donné soit à environ huit vannes complètement ouvertes.



Conseil international  
de contrôle du lac Supérieur

### Une autre excellente année pour la « journée des ingénieurs des écluses du Sault »

Le 30 juin dernier, le conseil international de contrôle du lac Supérieur, en collaboration avec l'Army Corps of Engineers des États-Unis, district de Detroit, a organisé une exposition à l'occasion du « Soo Locks Engineers Day ». Les membres du Conseil ont informé les visiteurs sur l'état des Grands Lacs, notamment pour ce qui est des niveaux d'eau et ont discuté du plan de régularisation.



Conseil international  
de contrôle du lac Supérieur

Cette journée sous le signe de la détente, a été organisée par la Ville de Sault Sainte-Marie (Michigan) en collaboration avec le Sault Sainte-Marie Convention and Visitors Bureau, les Gardes-Côtes, le U.S. Army Corps of Engineers et le Lake Superior State University Center for Freshwater Research and Education. Des vendeurs et des exposants locaux ont été à la disposition des visiteurs toute la journée et ces derniers pouvaient même franchir l'écluse MacArthur! Le parc du canal des écluses de Sault Sainte-Marie (Soo Locks Canal Park), la plateforme d'observation et le centre des visiteurs étaient également ouverts au public de 9 à 22 heures. Bien que le début de la journée ait dû être reporté à cause de la pluie, près de 70 personnes ont attendu patiemment la fin des ondées et l'ouverture des portes. Elles ont été suivies par des centaines d'autres enthousiastes désireux de profiter de cet événement annuel festif et de bon temps!

### Bienvenue au Groupe consultatif public de la phase II de l'examen du Plan 2014



Le Comité de gestion adaptative des Grands Lacs et du fleuve Saint-Laurent (Comité GAGL) a commencé à travailler à la phase 2 de l'examen accéléré du plan binational de régularisation du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent, connu officiellement sous le nom de Plan 2014. Ce plan, entré en vigueur en janvier 2017, encadre la régularisation du débit sortant du lac Ontario vers le fleuve Saint-Laurent.

Cette deuxième phase de l'examen du Plan visera à trouver des façons d'améliorer la gestion du débit sortant du lac Ontario pour modérer les niveaux d'eaux extrêmes et potentiellement réduire les impacts sur les différents utilisateurs et intérêts à travers le lac Ontario et le fleuve Saint-Laurent, tout en gardant à l'esprit qu'aucun plan de gestion ne pourra empêcher les inondations ou éliminer tous les impacts négatifs liés à des conditions climatiques extrêmes. Le Comité GAGL a réactivé le groupe consultatif public créé au cours de la phase 1 afin de poursuivre son implication soutenue envers les groupes d'intérêts et le grand public durant la phase 2.

# Tribune des trois conseils

- Les Grands Lacs en profondeur



Les conseils de régularisation  
des eaux des Grands Lacs  
de la Commission mixte internationale

Le Groupe consultatif public (GCP) est composé de 18 résidents du bassin (9 du Canada et 9 des États-Unis) représentant divers groupes d'intérêt, soit les communautés autochtones, le secteur agricole, la navigation commerciale et les ports, les utilisateurs industriels, les groupes récréatifs et touristiques, les riverains, les organismes de conservation et les groupes gouvernementaux, les municipalités et le milieu universitaire. L'objectif du GCP est de favoriser la communication d'informations sur les communautés représentées autour de la table afin d'aider le Comité GAGL, le Conseil et la CMI à mieux comprendre les enjeux et préoccupations de ces communautés, ainsi que les impacts qu'elles subissent. Il s'agit d'une façon structurée de faire circuler les divers avis et points de vue sur les questions à l'étude.

En juillet, trois membres du GCP ont organisé des activités dans leur collectivité respective auxquelles ont pris part des membres du Conseil. Il y a été question des niveaux d'eau actuels dans le système hydrographique, du plan de régularisation 2014 et de l'examen de ce dernier. Le Conseil et le Comité GAGL se réjouissent à la perspective d'autres occasions de travailler avec les membres du GCP et de participer à des événements dans d'autres collectivités!

## El Niño, c'est quoi?



Alors que le phénomène la Niña a pris fin en mars au bout de trois ans, les météorologues du monde entier ont commencé à surveiller la probabilité d'un El Niño. Dans un communiqué de presse du 3 mai, l'Organisation météorologique mondiale invite les populations à se préparer au phénomène El Niño, qui occasionne habituellement un

temps plus sec et plus chaud que la normale dans le nord des États-Unis et au Canada. En mai, la probabilité de développement du phénomène El Niño plus tard au printemps et au début de l'été était évaluée à 60 % et l'on estimait que sa probabilité de concrétisation d'ici l'automne était de 80 %. Toutefois à la fin du printemps, les prévisions des semaines précédentes ont dû être rapidement revues pour le pire, l'apparition d'un El Niño fort se confirmant. Mais qu'est-ce qu'El Niño?

El Niño est un phénomène climatique qui se produit de façon irrégulière, mais typiquement tous les 2 à 7 ans. Il est caractérisé par le réchauffement des températures à la surface de l'eau dans le centre et l'est de l'océan Pacifique équatorial. Ce réchauffement modifie les modèles de circulation atmosphérique qui ont des répercussions importantes sur les conditions météorologiques et le climat partout dans le monde. Lors d'un phénomène El Niño, les alizés faiblissent, permettant ainsi aux eaux océaniques chaudes de se déplacer vers l'est, soit vers la côte sud-américaine, avec plusieurs conséquences possibles :

- Modification du régime météorologique : El Niño peut entraîner des pluies abondantes et des inondations dans certaines régions tout en causant des sécheresses et des feux de forêt dans d'autres. Les impacts spécifiques dépen-

dent de la force et de la durée de l'événement.

- Modification de la trajectoire des tempêtes : El Niño peut infléchir la trajectoire des tempêtes tropicales et des ouragans, donnant ainsi lieu à des saisons plus actives dans certaines régions.
- Impacts sur les écosystèmes marins : Le réchauffement des eaux peut perturber les écosystèmes marins, affectant les populations de poissons, les récifs coralliens et les autres formes de vie marine.
- Température et climat mondiaux : Le phénomène El Niño contribue à l'augmentation à court terme des températures moyennes mondiales, ce qui renforce la tendance globale à un réchauffement attribuable aux changements climatiques.
- Impacts économiques et sociaux : El Niño peut avoir des conséquences économiques importantes en agissant sur la production agricole, sur les ressources hydriques et les infrastructures, en particulier dans les régions vulnérables.

Il convient de noter que chaque phénomène El Niño est unique et que ses impacts peuvent varier considérablement en fonction de sa force, de sa durée et de ses interactions avec d'autres modèles climatiques. Les scientifiques et météorologues surveillent de près ce genre d'événement afin de fournir des avertissements opportuns et d'évaluer les effets potentiels sur les régimes météorologiques locaux et mondiaux.

## été

### Vous êtes invités à répondre à un sondage et à nous dire nous comment les niveaux d'eau des Grands Lacs vous touchent

Le Comité de gestion adaptative des Grands Lacs et du fleuve Saint-Laurent (Comité GAGL) cherche à mieux comprendre l'impact des changements de niveaux d'eau des Grands Lacs et du fleuve Saint-Laurent sur les riverains ainsi que sur les écosystèmes. Le Comité GAGL a élaboré un bref questionnaire pour permettre aux propriétaires riverains concernés de faire état de leurs expériences directes pour 2022 et 2023. Les résultats de ce sondage seront présentés sous forme agrégée pour assurer la protection des données personnelles des répondants dont la participation est bien sûr entièrement volontaire.

Questionnaire sur les impacts des niveaux d'eau en 2022  
<https://www.surveymonkey.com/r/GAGL2022>

Questionnaire sur les impacts des niveaux d'eau en 2023  
<https://www.surveymonkey.com/r/GAGL2023>



Conseil de contrôle international du Niagara

## Participez à notre réunion publique virtuelle

Le Conseil international de contrôle de la rivière Niagara et Le Conseil international du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent tiendra une réunion publique virtuelle pour informer l'auditoire au sujet de l'estacade à glace du lac Érié-rivière Niagara, des niveaux d'eau actuels, et prévus du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent.

Vous devrez vous inscrire à l'avance. Pour ce faire, cliquez sur les liens ci-dessous. Vous devrez aussi soumettre vos questions et commentaires à l'étape de l'inscription.

[Mercredi 30 août, de 17 h 30 à 18 h 30 \(HNE\) pour le webinaire en anglais](#)

[Jeudi 31 août, de 17 h 30 à 18 h 30 \(HNE\) pour le webinaire en français](#)



Conseil international du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent

## Il peut faire chaud maintenant, mais certains songent déjà à l'hiver

Le Conseil international de contrôle de la rivière Niagara est en collaboration avec les sociétés de production d'électricité l'installation des estacades près de l'exutoire du lac Érié, comme chaque hiver depuis 1964, afin de réduire la quantité de glace susceptible de pénétrer dans la rivière Niagara. Toute réduction du volume des glaces entrant dans la rivière permet en effet d'atténuer le risque d'embâcles qui pourraient endommager les propriétés riveraines et réduire considérablement le débit d'eau nécessaire à la production d'hydroélectricité.

Conformément à l'ordonnance d'approbation supplémentaire de 1999 de la Commission mixte internationale (CMI), l'installation des estacades peut commencer le 16 décembre ou dès que la température de l'eau du lac Érié à Buffalo atteint 4 °C (39 °F). En raison d'un haut-fond dans le secteur nord des estacades, la profondeur d'eau étant moindre, il a été déterminé que les navires pourraient s'échouer pendant l'installation. L'an dernier, CMI a donc émis une ordonnance d'approbation temporaire pour permettre l'installation de 21 des 22 sections de l'estacade de la rivière Niagara. On s'attend à ce qu'une autre ordonnance temporaire soit requise.



Conseil de contrôle international du Niagara

# Tribune des trois conseils

- Les Grands Lacs en profondeur



Les conseils de régularisation  
des eaux des Grands Lacs  
de la Commission mixte internationale

La New York Power Authority (NYPA) et Ontario Power Generation (OPG), qui sont responsables de l'installation des estacades, ainsi que des coûts associés à leur exploitation et à leur entretien, permettront d'élaborer et de mettre en œuvre un plan de surveillance pour cette saison des glaces afin de s'assurer que la modification visant la pose des 21 travées ait un impact minimum sur l'intégrité de l'estacade à glace et sur la formation stable de la couverture de glace derrière l'estacade à glace.

- La travée qui ne sera pas installée est la dernière de l'estacade à glace située le plus près de la côte canadienne.
- C'est prévue l'estacade continuera de favoriser la formation et le renforcement d'un arc de glace naturelle afin de réduire la quantité de glace qui passe dans la rivière Niagara.

Pour de plus amples renseignements, consulter la page d'information sur les [estacades flottantes](#) (en anglais seulement) et la [foire aux questions](#) (en anglais seulement).



## Inondations du printemps à l'île Whitefish

Le Conseil international de contrôle du lac Supérieur a été autorisé par la Commission mixte internationale (CMI) à dévier temporairement du Plan de régularisation 2012 de mai à novembre 2023. Cette stratégie est semblable à celle utilisée en 2019. Le Conseil continuera d'ajuster le réglage des vannes des ouvrages compensateurs afin de compenser les limitations de débit occasionnées par les réparations et l'entretien des centrales hydroélectriques. Le volume total d'eau rejeté dans la rivière Sainte-Marie sera à peu près égal au débit prescrit par le Plan 2012 et la stratégie de déviation n'aura presque aucun effet cumulatif sur les niveaux d'eau des lacs Supérieur et Michigan. La rivière Huron permettra de réduire les fluctuations du débit et du niveau d'eau dans les rapides de la rivière Sainte-Marie, directement en aval des ouvrages de compensation.



Conseil international  
de contrôle du lac Supérieur

Actuellement, tous les niveaux d'eau des Grands Lacs sont supérieurs à leur moyenne à long terme. Dans les cas du lac Supérieur et des lacs Huron-Michigan, c'est la combinaison de ces niveaux d'eau supérieurs et des travaux de maintenance de la station hydro-électrique qui a favorisé l'inondation durant le printemps des zones basses de l'île Whitefish, notamment des sentiers récréatifs, si bien que la Première Nation de Batchewana a dû fermer l'accès à certaines parties de l'île. Les utilisateurs sont toujours à faire preuve d'une extrême prudence.

Le Conseil communique fréquemment avec la Première Nation de Batchewana pour échanger des informations sur les niveaux d'eau du moment, les modifications mensuelles du réglage des vannes et l'évolution des conditions à l'île Whitefish. Il est conseillé de visiter la [page Web](#) du Conseil pour prendre connaissance des tout derniers changements mensuels apportés au réglage des vannes ainsi que de certaines informations sur les conditions à l'île Whitefish.

## Les météorologues continuent de surveiller El Niño

La Terre a connu sa température quotidienne moyenne la plus chaude le 7 juillet dernier et le mois de juillet a été le plus chaud jamais enregistré. Bien qu'au début du mois de mai, l'Organisation météorologique mondiale encourageait les gens à se préparer à El Niño, la donne évoluait rapidement en juillet, alors que l'organisation a prévenu que les conditions d'El Niño pointaient dans le sens d'une flambée globale des températures en surface ainsi que de conditions météorologiques perturbatrices.

La journée la plus chaude sur Terre a été suivie par des températures élevées constatées à l'échelle mondiale, par des événements météorologiques perturbateurs — notamment sous la forme d'inondations sans précédent dans certaines régions et de sécheresses dans d'autres —, par des feux de forêt massifs qui

ont consommé et qui consomment encore des millions d'acres de terres, ainsi que par des tempêtes de grêle et des tornades dans des régions habituellement peu vulnérables à de tels événements. La saison des ouragans de 2023 s'annonçait initialement aussi voire moins active que la moyenne, mais la prévision a été revue après la formation d'un El Niño fort qui a donné lieu à des températures de l'eau supérieures à leur moyenne dans l'océan Atlantique et préparé le terrain pour une saison des ouragans qui pourrait être plus active qu'à l'habitude.

En juillet, on a déterminé qu'il y aurait 90 % de chances qu'El Niño se poursuive durant toute l'année 2023. Un phénomène El Niño persistant remettrait en question ce que plusieurs considèrent comme des conditions météorologiques moyennes, attendues ou typiques dans certaines régions et il pourrait provoquer un plus grand nombre de phénomènes météorologiques extrêmes à l'échelle mondiale dans des régions qui n'y sont normalement pas vulnérables.

## Comité de gestion adaptative des Grands Lacs et du fleuve Saint-Laurent - Comité de l'hydroclimat



Le Comité de gestion adaptative des Grands Lacs et du fleuve Saint-Laurent (Comité GAGL) comprend de nombreux sous-comités qui se concentrent sur des recherches particulières pour l'ensemble des Grands Lacs. Dans l'édition de cette saison, nous vous présentons le Comité de l'hydroclimat.

Le Comité de l'hydroclimat a entrepris un projet pluriannuel visant à acquérir une meilleure compréhension des divers éléments constituant les apports d'eau, en particulier des précipitations au-dessus des lacs dans les bassins hydrographiques transfrontaliers. L'équipe de l'hydroclimat s'appuie sur les données et les commentaires de divers organismes américains et canadiens pour améliorer l'exactitude des estimations de chacune des composantes des apports d'eau et du bilan hydrologique global. Ce type de recherche est crucial pour parvenir à comprendre le phénomène de dérive climatique, particulièrement sous l'effet des changements climatiques. La recherche effectuée par le Comité de l'hydroclimat appuiera le travail d'examen et d'évaluation à long terme du plan de régularisation 2012 dans les bassins du lac Supérieur, de la rivière Sainte-Marie et des lacs Michigan-Huron, ainsi que du plan de régularisation 2014 dans le lac Ontario et le fleuve Saint-Laurent.

Pour en savoir plus, consulter la [page Web](#) du Comité GAGL.

# Tribune des trois conseils

- Les Grands Lacs en profondeur



Les conseils de régularisation  
des eaux des Grands Lacs  
de la Commission mixte internationale

## Mises à jour hebdomadaires des niveaux d'eau



En juillet, les trois conseils des Grands Lacs ont commencé à publier des mises à jour hebdomadaires des niveaux d'eau à l'échelle des Grands Lacs. Ces mises à jour donnent le niveau d'eau moyen quotidien de chacun des cinq Grands Lacs ainsi que du lac Sainte-Claire, du lac Saint-Laurent, du lac Saint-Louis et du port de Montréal. Ceux-ci sont comparés à une série de statistiques historiques, soit la moyenne à long terme, les niveaux d'eau de l'an dernier ainsi que les niveaux d'eau maximums et minimums. Ces valeurs mettent en perspective les conditions actuelles régnant dans l'ensemble du bassin des Grands Lacs. Par exemple, à partir des mesures susmentionnées dans le cas du lac Supérieur, on obtient le tableau suivant :

- Le niveau d'eau du lac Supérieur est de 15 cm (6 po) supérieur à sa moyenne à long terme (+15 cm/+6 po)
- Le niveau d'eau du lac Supérieur est supérieur de 5 cm (2 po) à ce qu'il était à la même période l'an dernier (+5 cm/+2 po)
- Le niveau d'eau du lac Supérieur est inférieur de 19 cm (7 po) à son niveau record le plus haut (-19 cm/-7 po)
- Le niveau d'eau du lac Supérieur est de 70 cm (28 po) supérieur à son niveau record le plus bas (+70 cm/+28 po)

Il n'est pas rare que les conseils entendent les riverains comparer les niveaux d'eau de chaque lac à leur moyenne à long terme, à des pics records ou à des creux records. De plus, les comparaisons de ce genre s'appuient souvent sur

une « mémoire des fait » ou sur des références à des objets divers, variant d'une région à l'autre, comme le fait d'apercevoir de gros rochers dans l'eau ou des marques d'eau sur les jetées, les brise-lames et d'autres points de repère. Partant de là, les gens affirment que le niveau d'eau n'a jamais été aussi haut ou aussi bas en telle ou telle période de l'année. Or, la mémoire peut faire défaut et un point de référence sur un repère donné peut ne pas être ce qu'il y a de plus précis pour mesurer le niveau d'eau. En contrepartie, les mises à jour hebdomadaires donnent des valeurs numériques qui montrent clairement l'évolution des niveaux actuels par rapport aux valeurs historiques. Elles encouragent les utilisateurs à réfléchir sur les niveaux d'eau de l'ensemble du bassin, puisque les Grands Lacs sont tous connectés et que chaque lac est touché par le niveau des plans et des cours d'eau d'amont, ainsi que par les conditions qui y règnent.



Pour communiquer avec nous :

### Conseil international de contrôle du lac Supérieur



Site Web : <https://www.ijc.org/fr/ccls>

Facebook : <https://www.facebook.com/International-LakeSuperiorBoardOfControl>

Envoyer votre message : [https://ijc.org/fr/contact/contact\\_the\\_international\\_lake\\_s](https://ijc.org/fr/contact/contact_the_international_lake_s)

### Conseil international de contrôle de la rivière Niagara



Site Web : <https://www.ijc.org/fr/ccrn>

Envoyer votre message : [https://ijc.org/fr/contact/contact\\_the\\_international\\_niagar](https://ijc.org/fr/contact/contact_the_international_niagar)

### Conseil international du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent



Site Web : <https://ijc.org/fr/clofsl>

Facebook : <https://www.facebook.com/ConseilIntdu-LacOntarioetduFleuveSaintLaurent/>

Envoyer votre message : [https://ijc.org/fr/contact/contact\\_the\\_international\\_lake\\_o](https://ijc.org/fr/contact/contact_the_international_lake_o)

Location	Water Level (m/ft)	Compared to: (Historical quarter-monthly statistics)*				Localisation
		Average	Last Year	Record High	Record Low	
Lake St. Lawrence	73.32 m	-13 cm	+36 cm	-60 cm	+47 cm	Lac Saint-Laurent
	240.55 ft	-5 in	+14 in	-24 in	+19 in	
Lake St. Louis	21.44 m	+17 cm	+2 cm	-63 cm	+99 cm	Lac Saint-Louis
	70.34 ft	+7 in	+1 in	-25 in	+39 in	
Montreal Harbor	6.54 m	+15 cm	+26 cm	-110 cm	+131 cm	Port de Montréal
	21.46 ft	+6 in	+10 in	-43 in	+52 in	



\* Historical statistics based on available period of record for each dataset: Great Lakes (1918-2022); Lake St. Lawrence (1960-2022); Lake St. Louis (1960-2022); Montreal Harbour (1967-2022).

\* Statistiques historiques selon les périodes de référence disponibles pour chaque ensemble de données: Grands Lacs (1918-2022); lac Saint-Laurent (1960-2022); lac Saint-Louis (1960-2022); Port de Montréal (1967-2022).

Data as of July 26, 2023

Données en date du: 26 juillet 2023

## Weekly Water Updates

## Mises à jour hebdomadaires sur les niveaux d'eau et débits

Location	Water Level (m/ft)	Compared to: (Historical quarter-monthly statistics)*				Localisation
		Average	Last Year	Record High	Record Low	
Lake Superior	183.68 m	+15 cm	+5 cm	-19 cm	+70 cm	Lac Supérieur
	602.62 ft	+6 in	+2 in	-7 in	+28 in	
Lake Michigan-Huron	176.71 m	+12 cm	-11 cm	-73 cm	+93 cm	Lac Michigan-Huron
	579.76 ft	+5 in	-4 in	-29 in	+37 in	
Lake St. Clair	175.46 m	+26 cm	-7 cm	-57 cm	+109 cm	Lac Sainte-Claire
	575.66 ft	+10 in	-3 in	-22 in	+43 in	
Lake Erie	174.58 m	+24 cm	-3 cm	-54 cm	+114 cm	Lac Érié
	572.77 ft	+9 in	-1 in	-21 in	+45 in	
Lake Ontario	75.09 m	+9 cm	+18 cm	-66 cm	+97 cm	Lac Ontario
	246.36 ft	+4 in	+7 in	-27 in	+38 in	