



### Flood Outlook Statement: Saint Lawrence River



April 24, 2019

This statement is an update to the Flood Outlook statement issued April 18<sup>th</sup>, 2019

#### **Weather Forecast:**

Environment and Climate Change Canada is forecasting rainfall of 15 to 20 mm this Friday, and an additional 5 to 10 mm Saturday through Sunday, April 28.

#### **Environmental Conditions:**

According to the International Lake Ontario – St. Lawrence River Board (ILOS RB) water levels upstream of the Iroquois area are rising as Lake Ontario’s level rose last weekend.

While Lake Ontario’s current water level is above average, it is still within the historical range of observed levels at this time of year and currently well-below the extreme highs of 2017.

Water levels between the Iroquois Dam and Moses-Saunders Dam has been rapidly increasing due to reduced outflows from Moses-Saunders Dam to limit flooding near Montreal.

Gates at Iroquois have been lowered to suppress water levels and keep them below flood values in the area.

#### **Risks:**

According to the ILOS RB, Lake Ontario is expected to further increase this week as a result of precipitation forecast for today combined with reduced outflows and high inflows from Lake Erie.

As a result of the increased outflows of Lake Ontario, Saint Lawrence River levels upstream of Iroquois throughout Edwardsburg/Cardinal and Augusta Township may increase.

#### **ACTION:**

Continued vigilance remains critically important; residents are advised to stay away from rivers as the forecasted weather may rapidly increase river flows and banks might be unstable and slippery. Parents are encouraged to explain these dangers to their children.





Residents in flood prone or low-lying areas historically susceptible to flooding are encouraged to closely follow evolving conditions, and should also take the necessary precautions to protect their property, such as:

- Ensuring sump pump is clear, in good working condition and has a backwater valve on it.
- Portable generator and backup pump.
- Ensuring downspouts are clear and the outlet is at least 3 m from the dwelling.
- Removing or securing items that might float away as flows increase.
- Removing valuable items from basements or lower floors that could be subject to flooding
- Keep emergency phone numbers handy.
- Familiarize yourself with your municipality's emergency preparedness plan.

**Duration:**

This Flood Outlook statement is in effect until Wednesday, May 1, 2019.

SNC monitors the water levels and weather forecasts as part of the Flood Forecasting and Warning Program. Updates are provided as conditions change.

**The International Lake Ontario – St. Lawrence River Board continues to monitor conditions on an ongoing basis. Information on hydrologic conditions, water levels and outflows, including graphics and photos, are available on the Board's website at [www.ijc.org/en/loslrb](http://www.ijc.org/en/loslrb).**

Please visit [www.nation.on.ca](http://www.nation.on.ca) for more information. To provide feedback with respect to changes in water related conditions please email [waterwatch@nation.on.ca](mailto:waterwatch@nation.on.ca), posted on our Facebook (/SouthNationConservation) or Twitter (@SouthNationCA).

**FOR MORE INFORMATION:** Omar Kana'n, SNC Water Resources Analyst, 613-551-9057, [okanan@nation.on.ca](mailto:okanan@nation.on.ca).

**FOR MEDIA INQUIRIES:** John Mesman, SNC Team Lead of Communications, 613-899-5341, [jmesman@nation.on.ca](mailto:jmesman@nation.on.ca).

**Forwarded to:** All Flood Forecasting and Warning Directory

###



## Prévisions d'inondation : Fleuve Saint-Laurent

Le 24 avril 2019

**Risque de crue**

Ce communiqué est une mise à jour de l'avis publié le 18 avril 2019 concernant les perspectives de crue.

### Prévisions météorologiques :

Environnement et Changements climatiques Canada prévoit des précipitations de 15 à 20 mm ce vendredi et de 5 à 10 mm du samedi au dimanche 28 avril.

### Conditions environnementales :

Selon le Conseil international du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent (CILO-FSL), les niveaux d'eau en amont de la région d'Iroquois montent, résultat de la hausse du niveau du lac Ontario durant la fin de semaine dernière.

Bien que le niveau d'eau actuel du lac Ontario soit supérieur à la moyenne, il se situe toujours dans la fourchette historique des niveaux observés à cette période de l'année, et actuellement bien en dessous des niveaux extrêmes de 2017.

Les niveaux d'eau entre le barrage d'Iroquois et le barrage Moses-Saunders ont augmenté rapidement en raison de la réduction des débits sortants du barrage Moses-Saunders en vue de limiter les inondations près de Montréal.

Les vannes à Iroquois ont été abaissées pour réduire les niveaux d'eau et les maintenir sous les valeurs d'inondation dans la région.

### Risques :

Selon le CILO-FSL, on s'attend à ce que le niveau du lac Ontario continue d'augmenter cette semaine en raison des prévisions de précipitations annoncées pour aujourd'hui, de la baisse des débits sortants et des apports d'eau élevés du lac Érié.

### ACTION :

**La vigilance continue demeure d'une importance capitale. Les résidents sont priés de rester à l'écart des rivières car la météo prévue pourrait faire rapidement augmenter les débits des rivières. Les berges peuvent être instables et glissantes. Les parents sont encouragés à expliquer ces dangers à leurs enfants.**

Les résidents des zones sujettes aux inondations ou des basses terres, historiquement vulnérables aux inondations, devraient également prendre les précautions nécessaires pour protéger leurs biens, par exemple :



- S'assurer que la pompe de puisard est dégagée, en bon état de fonctionnement et qu'elle est munie d'un clapet anti-retour d'eau.
- Avoir accès à un générateur et à une pompe de secours portables.
- S'assurer que les descentes d'eau pluviale sont dégagées et que la sortie d'eau est située à au moins 3 m du logement.
- Enlever ou sécuriser les objets qui pourraient flotter à mesure que le débit augmente.
- Enlever des objets de valeur des sous-sols ou des étages inférieurs qui pourraient être inondés.
- Gardez les numéros de téléphone d'urgence à portée de la main.
- Se familiariser avec le plan de préparation aux situations d'urgence de votre municipalité.

**Durée :**

Ce risque de crue est en vigueur jusqu'au mercredi 1<sup>er</sup> mai 2019.

La CNS surveille les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques dans le cadre du Programme de prévision et d'alerte des crues. Des mises à jour sont fournies au fur et à mesure que les conditions changent.

**Le Conseil international du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent surveille la situation de façon continue. Des informations sur les conditions hydrologiques, les niveaux d'eau et les débits sortants, y compris des graphiques et des photos, sont disponibles sur le site Web de la Commission, à l'adresse <https://www.ijc.org/fr/clofsl>.**

Veillez visiter [www.nation.on.ca](http://www.nation.on.ca) pour plus d'informations. Pour nous faire part de vos commentaires au sujet de changements dans les conditions relatives à l'eau, veuillez envoyer un courriel à [waterwatch@nation.on.ca](mailto:waterwatch@nation.on.ca), les afficher sur notre Facebook (/SouthNationConservation) ou sur Twitter (@SouthNationCA).

**POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :** Omar Kana'n, analyste des ressources en eau à la CNS, 613-551-9057, [okanan@nation.on.ca](mailto:okanan@nation.on.ca).

**POUR LES DEMANDES DE RENSEIGNEMENTS DES MÉDIAS :** John Mesman, chef d'équipe des communications de la CNS, 613-899-5341, [jmesman@nation.on.ca](mailto:jmesman@nation.on.ca).

**ENVOYÉ À :** Tous les répertoires de prévisions et d'alerte de crues

###