



Flood Watch: Saint Lawrence River – Update #1

May 1, 2019



Weather Forecast:

Rainfall of 15 to 35 mm is forecasted for today, May 1, 2019.

Environmental Conditions:

Lake Ontario's levels are increasing due to significant precipitation, reduced outflows, high inflows from Lake Erie, and spring runoff.

Water levels between the Iroquois Dam and Moses-Saunders Dam in Cornwall have been increasing due to reduced outflows at the Moses-Saunders Dam. Gates at Iroquois were lowered to suppress water levels and keep them below flood values in the area.

The current water level elevation of the Saint Lawrence River at Brockville is 75.121 m. This is 0.379 m below what was observed in 2017 (75.5 m).

While Lake Ontario's current water level is above average, it is still within historical ranges and currently well-below the extreme highs of 2017.

Risks:

According to the International Lake Ontario – St. Lawrence River Board: Lake Ontario's water levels are expected to further increase this week.

Lake Ontario's increased outflows may increase Saint Lawrence River levels upstream of Iroquois throughout Edwardsburg/Cardinal and Augusta Township.

Residents are advised that wind may cause larger waves, further aggravating water levels which may affect structures close to shore.

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.

Duration:

This Flood Watch statement is in effect until Wednesday, May 15, 2019.

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





SOUTH NATION
CONSERVATION
DE LA NATION SUD

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.

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

FOR MORE INFORMATION: Geoff Owens, Regulations Officer,
613-551-9170, gowens@nation.on.ca.

FOR MEDIA INQUIRIES: John Mesman, Team Lead of Communications,
613-899-5341, jmesman@nation.on.ca.

Forwarded to: All Flood Forecasting and Warning Directory

###



Veille de crue : fleuve Saint-Laurent – Mise à jour N° 1

Le 1er mai 2019

Veille de crue

Prévisions météorologiques :

Des précipitations de 15 à 35 mm sont prévues pour aujourd'hui, le 1er mai 2019.

Conditions environnementales :

Les niveaux du lac Ontario augmentent en raison de l'importance des précipitations, de la diminution des débits sortants, des apports d'eau élevés du lac Érié et du ruissellement printanier.

Les niveaux d'eau entre le barrage Iroquois et le barrage Moses-Saunders à Cornwall ont augmenté en raison de la réduction des débits sortants au barrage Moses-Saunders. Les vannes à Iroquois ont été abaissées pour diminuer les niveaux d'eau et les maintenir sous les valeurs d'inondation dans la région.

L'élévation actuelle du niveau d'eau du fleuve Saint-Laurent à Brockville est de 75,121 m, qui est 0,379 m en dessous du niveau observé en 2017 (75,5 m).

Bien que le niveau d'eau actuel du lac Ontario soit supérieur à la moyenne, il se situe toujours à l'intérieur des fourchettes historiques et se situe actuellement bien en dessous des niveaux extrêmes de 2017.

Risques :

Selon le Conseil international du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent :

Les niveaux d'eau du lac Ontario devraient encore augmenter cette semaine.

L'augmentation des débits sortants du lac Ontario pourrait faire monter le niveau du fleuve Saint-Laurent en amont d'Iroquois dans les cantons d'Edwardsburg/Cardinal et d'Augusta.

Les résidents sont avisés que le vent peut causer de plus grosses vagues, aggravant davantage les niveaux d'eau qui peuvent affecter les structures près de la rive.

ACTION :

Il est conseillé aux résidents de se tenir à l'écart des cours d'eau, car les prévisions météorologiques pourraient faire augmenter rapidement le débit des cours d'eau et



SOUTH NATION
CONSERVATION
DE LA NATION SUD

les berges pourraient être instables et glissantes. Les parents sont encouragés à expliquer ces dangers à leurs enfants.

Les résidents des zones inondables ou des basses terres historiquement vulnérables aux inondations sont encouragés à suivre de près l'évolution des conditions et devraient également prendre les précautions nécessaires pour protéger leur propriété.

Durée :

Le présent avis de veille de crue est en vigueur jusqu'au mercredi 15 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 continue de surveiller les conditions 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 du Conseil, à l'adresse www.ijc.org/en/loslrb.

Veillez visiter 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, les afficher sur notre Facebook (/SouthNationConservation) ou sur Twitter (@SouthNationCA).

POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS : Geoff Owens, agent de la réglementation, 613-551-9170, gowens@nation.on.ca.

POUR LES DEMANDES DES MÉDIAS : John Mesman, Chef d'équipe des communications, 613-899-5341, jmesman@nation.on.ca.

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

###