



Flood Watch: Saint Lawrence River

April 27, 2019



South Nation Conservation (SNC) has upgraded the Flood Outlook Statement issued on April 24, 2019 to a Flood Watch for the Saint Lawrence River.

Weather Forecast:

Environment and Climate Change Canada is forecasting up to 5 mm of rain today. An additional 20 to 30 mm of rain is expected Wednesday into Thursday, May 2, 2019.

Environmental Conditions:

According to the International Lake Ontario – St. Lawrence River Board (ILOS RB), Lake Ontario’s levels are increasing; a result of significant precipitation, reduced outflows, high inflows from Lake Erie, and spring runoff from tributaries.

Water levels between the Iroquois Dam and Moses-Saunders Dam have been rapidly increasing due to reduced outflows from Moses-Saunders Dam to limit flooding in the lower Saint Lawrence River near Montreal. Gates at Iroquois were lowered last week to suppress water levels and keep them below flood values in the area.

Reduced outflows from the Moses-Saunders Dam to limit the flooding in the lower Saint Lawrence River are a direct result of the flooding currently occurring along the Ottawa River and its tributaries.

Water levels in the upper Saint Lawrence River area may have experienced a rapid increase over the past 24 hours due to a recent storm over Lake Ontario, causing strong winds and large waves.

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.

Risks:

According to the ILOS RB, Lake Ontario is expected to further increase this week as a result of forecasted precipitation 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.

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





SOUTH NATION
CONSERVATION
DE LA NATION SUD

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 Thursday, May 2, 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.

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, posted on our Facebook (/SouthNationConservation) or Twitter (@SouthNationCA).

FOR MORE INFORMATION: Omar Kana’n, Water Resources Analyst,
613-551-9057, okanan@nation.on.ca.

FOR MEDIA INQUIRIES: Taylor Campbell, Communications Specialist,
tcampbell@nation.on.ca.

Forwarded to: All Flood Forecasting and Warning Directory

###



Veille de crue : fleuve Saint-Laurent

Le 27 avril 2019

Veille de crue

La Conservation de la Nation Sud (CNS) a mis à jour l'avis sur les perspectives d'inondation publié le 24 avril 2019 et déclare une veille de crue pour le fleuve Saint-Laurent.

Prévisions météorologiques :

Environnement et Changements climatiques Canada prévoit jusqu'à 5 mm de pluie aujourd'hui. De 20 à 30 mm de pluie supplémentaires sont attendus du mercredi au jeudi 2 mai 2019.

Conditions environnementales :

Selon le Conseil international du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent (CILO-FSL), le niveau du lac Ontario augmentent en raison de l'importance des précipitations, de la réduction des débits sortants, des apports élevés du lac Érié et du ruissellement printanier des affluents.

Les niveaux d'eau entre les barrages d'Iroquois et Moses-Saunders ont augmenté rapidement en raison de la réduction des débits sortants du barrage Moses-Saunders pour limiter les inondations dans le cours inférieur du fleuve Saint-Laurent près de Montréal. Les vannes à Iroquois ont été abaissées la semaine dernière afin de réduire les niveaux d'eau et de les maintenir sous les valeurs d'inondation dans la région.

La réduction des débits sortants du barrage Moses-Saunders pour limiter les inondations dans le cours inférieur du fleuve Saint-Laurent est une conséquence directe des inondations qui se produisent actuellement le long de la rivière des Outaouais et de ses tributaires.

Les niveaux d'eau dans la région du haut Saint-Laurent ont peut-être connu une hausse rapide au cours des dernières 24 heures en raison d'une récente tempête sur le lac Ontario, qui a causé de forts vents et de grosses vagues.

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.



SOUTH NATION
CONSERVATION
DE LA NATION SUD

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 combinées à la réduction des débits sortants et aux apports d'eau élevés du lac Érié.

En raison de l'augmentation des débits sortants du lac Ontario, les niveaux du fleuve Saint-Laurent en amont d'Iroquois dans les cantons d'Edwardsburg / Cardinal et d'Augusta pourraient augmenter.

Les résidents sont également 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 les berges pourraient 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.

Durée :

Le présent avis de veille de crue est en vigueur jusqu'au jeudi 2 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 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).



SOUTH NATION
CONSERVATION
DE LA NATION SUD

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

POUR LES DEMANDES DE RENSEIGNEMENTS DES MÉDIAS : Taylor Campbell, spécialiste des communications, tcampbell@nation.on.ca.

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

###