

FLOOD WATCH: ST. LAWRENCE RIVER – UPDATE #7



June 22, 2017



This statement is an update to South Nation Conservation's (SNC) Flood Watch: St. Lawrence River issued on June 14, 2017.



SNC continues to caution residents along low-lying areas of the St. Lawrence River in the Township of Augusta, Township of Edwardsburgh/Cardinal, and the Township of South Dundas.



According to the International Lake Ontario – St. Lawrence River Board, "The Lake Ontario outflow will be maintained at a steady rate of 10,400 m³/s. This follows the completion of a successful evaluation period, which started on Wednesday of last week to allow the Board and stakeholders to monitor any effects this high flow may have. Lake Ontario's lake-wide average water level is also now declining from where it was at its peak near the end of May. The recent rate of decline has been slightly less than 1 cm per day, and this is expected to continue in the coming days with generally warm weather and little precipitation forecasted."



Environment and Climate Change Canada forecasts average precipitation over the next 3 months. St. Lawrence River water levels upstream of the Moses-Saunders Dam in Cornwall will continue to slowly decline, but they'll remain relatively high and above the seasonal average for several more weeks and possibly into the fall.



Wind may cause higher waves, further aggravating water levels which may affect structures closer to the shore.



Residents are advised to stay away from watercourses where flows are high and where banks might be unstable. Parents are encouraged to explain these dangers to their children.



Staff will continue to monitor the water levels and weather forecasts as part of the Flood Forecasting and Warning Program and will provide updates in the event conditions change.



The public is encouraged to visit www.nation.on.ca and to also report changes in water-related conditions, soil stress fractures (i.e. cracks in soil), abrupt changes in streambanks, or sudden leaning of trees in their local areas. All feedback and photos can be sent to waterwatch@nation.on.ca, posted on our Facebook page (/SouthNationConservation), or Tweeted to us (@SouthNationCA).



For more information please contact the Flood Duty Officers: Jason Symington at 613-984-2948 ext. 230 or Michael Jones at 613-984-2948 ext. 310.

This statement is in effect until Monday, July 31, 2017.

Forwarded To: All Flood Forecasting and Warning Directory

- # # # -

Watershed Conditions Statements:

- **Water Safety:** High flows, unstable banks, melting ice or other factors that could be dangerous for recreational users such as anglers, canoeists, hikers, children, pets, etc. Flooding is not expected.
- **Flood Outlook:** Early notice of the potential for flooding based on weather forecasts, calling for heavy rain, snow melt, high winds or other conditions that could lead to high runoff, cause ice jams and/or lakeshore flooding or erosion.
- **Flood Watch:** Flooding is possible in specific watercourses or municipalities. Municipalities, emergency services and individuals in flood-prone areas should prepare.
- **Flood Warning:** Flooding is imminent or already occurring in specific watercourses or municipalities.

VEILLE DE CRUE : FLEUVE SAINT-LAURENT – MIS À JOUR #7

le 22 juin, 2017

Ce communiqué est un mis à jour du veille de crue : fleuve Saint-Laurent émit par la Conservation de la Nation Sud (CNS) le 14 juin, 2017.

La Conservation de la Nation Sud (CNS) continue à avertir les résidents des basses terres situées le long du fleuve Saint-Laurent dans les municipalités d'Augusta, Edwardsburgh/Cardinal et South Dundas.

Selon le Conseil international du lac Ontario et le fleuve Saint-Laurent « Le débit du lac Ontario sera maintenu à 10 400 m³/s. Cette décision a été prise à la suite de la période d'évaluation qui a débuté mercredi dernier et qui a permis au Conseil et aux divers intervenants de surveiller les effets d'un tel débit. Le niveau d'eau moyen du lac diminue graduellement par rapport au sommet atteint à la fin du mois de mai. La baisse, qui est légèrement inférieure à 1 cm par jour, devrait se poursuivre au cours des prochains jours en raison des températures clémentes et des faibles précipitations prévues ».

Au cours des trois prochains mois, Environnement et Changement climatique Canada prévoit des précipitations normales. Le niveau du fleuve Saint-Laurent en amont du barrage Moses-Saunders à Cornwall devrait continuer à baisser lentement, mais il demeurera relativement élevé et supérieur à la normale saisonnière pendant encore plusieurs semaines, vraisemblablement jusqu'à l'automne.

La CNS prévient aussi les résidents que le vent pourrait générer de fortes vagues qui pourraient avoir un impact sur les structures situées à proximité du rivage.

Les résidents sont priés de rester à l'écart des cours d'eau où les débits sont élevés et où les berges pourraient être instables. Il est conseillé aux parents d'expliquer ces dangers à leurs enfants.

Les employés de la CNS continueront de surveiller les niveaux d'eau ainsi que les prévisions de la météo dans le cadre de son programme de prévision et d'avertissement d'inondation, et émettrons des mises à jour en cas de modification des conditions.

La CNS invite le public à visiter www.nation.on.ca et à également donner des renseignements sur les changements relatifs à l'eau dans leur région. Les commentaires peuvent être envoyés à waterwatch@nation.on.ca, postés sur notre page Facebook (/SouthNationConservation), ou vous pouvez envoyer vos photos par le biais de votre compte Twitter (@SouthNationCA).

Pour des informations supplémentaires, prière de communiquer avec nos Agent(e)s de service des crues : Jason Symington à 613-984-2948 poste 230; ou Michael Jones à 613-984-2948 poste 310.

Ce communiqué reste en vigueur jusqu'au lundi, le 31 juillet, 2017.

Envoyé au : Répertoire en matière de prévision et d'alerte des crues.

- # # # -

Conditions sur le bassin versant :

- **Sécurité aquatique** : des conditions telles que des débits élevés, des berges dangereuses, de la glace fondante ou autres facteurs qui constituent un danger pour les utilisateurs (pêcheurs, canoéistes, randonneurs, enfants, animaux domestiques, etc.) sont présentes. Aucune inondation n'est prévue.
- **Risque de crue** : préavis d'inondation potentielle fondé sur les prévisions météorologiques, de fortes pluies, la fonte de la neige, des vents violents ou autres facteurs qui pourraient causer d'importants ruissellements, des embâcles, des inondations ou l'érosion des berges.
- **Veille de crue** : des inondations sont possibles dans certains cours d'eau ou certaines municipalités. Les municipalités, les services d'urgence et les propriétaires fonciers des secteurs inondables doivent être prêts à intervenir.
- **Avertissement d'inondation** : une inondation est imminente ou déjà présente dans certains cours d'eau ou certaines municipalités.