

FLOOD WATCH: ST. LAWRENCER RIVER



May 8, 2017



South Nation Conservation (SNC) cautions 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 that water levels may increase significantly.



Due to the precipitation and snow melt over the last few weeks, Lake Ontario and the St. Lawrence River are at historic water levels. It is expected that St. Lawrence River water levels will remain high over the next few weeks while water control structures are being operated. The water levels along the St. Lawrence River will depend on the level of Lake Ontario and the outflow of the Moses-Saunders Dam at Cornwall.



According to Rob Caldwell, *Manager, Great Lakes – St. Lawrence Regulation Office, Environment and Climate Change Canada*, Ontario Power Generation have begun to increase the outflows of the Moses-Saunders Dam. “This will help lower levels on the River over the next few days, especially as one gets closer to the dam,” says Caldwell. “Levels may be slow to drop initially, and may in fact rise a bit more at first.”



Environment and Climate Change Canada does not forecast significant rain for this week. Caldwell has noted “[Lake Ontario] should peak within centimetres of the current level.”



Residents are also advised that 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 613-551-8934; or Michael Jones at 613-984-2948 ext. 310 or 613-551-8952.

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

le 8 mai, 2018

La Conservation de la Nation Sud (CNS) prévient les résidents des basses terres situées le long du fleuve Saint-Laurent dans les municipalités d'Augusta, Edwardsburgh/Cardinal et South Dundas que les niveaux d'eau pourraient monter considérablement.

En raison des précipitations et de la fonte de la neige des dernières semaines, le lac Ontario et le fleuve Saint-Laurent ont atteint des niveaux d'eau sans précédent. On s'attend à ce que le niveau d'eau du fleuve demeure élevé au cours des prochaines semaines, alors que les structures de régularisation des eaux sont en opération. Le niveau d'eau du Saint-Laurent dépend du niveau d'eau du lac Ontario et du débit au barrage Moses-Saunders à Cornwall.

Selon le chef du Bureau de la régularisation des Grands Lacs et du Saint-Laurent à Environnement et changement climatique Canada Rob Caldwell, Ontario Power Generation a commencé à augmenter les débits au barrage Moses-Saunders. « Cette opération devrait abaisser le niveau du fleuve au cours des prochains jours, en particulier à proximité du barrage. Toutefois, le niveau d'eau pourrait mettre un certain temps avant de baisser et pourrait même monter un peu au début » a déclaré M. Caldwell.

Environnement et changement climatique Canada ne prévoit pas de précipitations importantes cette semaine. M. Caldwell estime que le niveau du lac Ontario devrait culminer à quelques centimètres près du niveau actuel.

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 613-551-8934; ou

Michael Jones à 613-984-2948 poste 310 ou 613-551-8952.

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.