

# LOWER OTTAWA RIVER FLOOD MESSAGE

Arnprior to Hawkesbury



## Water Conditions Statement Update #1: Flood Warning — Lower Ottawa River

April 20, 2023 — This FLOOD WARNING statement is an update to the Flood Warning issued for areas along the Lower Ottawa River (Arnprior to Hawkesbury) on April 17<sup>th</sup>, 2023.



Water levels are expected to continue rising within the Ottawa River Basin due to snowmelt, combined with forecasted rainfall starting Friday and continuing over the weekend.

Most of the water currently entering the Ottawa River is originating in areas where there are no reservoirs or retention capacity. The Ottawa River Regulating Committee is managing principal reservoirs to reduce river flows to downstream areas.

**The Ottawa River Regulating Committee anticipates that water levels along the main stem will continue increasing over the next few days before stabilizing near the major flood level, impacting several streets, lawns and houses in low-lying areas. Flood levels are expected to remain well below historic high flood levels.**

Impacted locations include flood-prone areas at Chats Lake, Constance Bay area, Britannia / Lac Deschênes, Cumberland, City of Clarence-Rockland, Township of Alfred Plantagenet, and other vulnerable areas down to Montreal.

### MVCA areas of concern:

- Water levels in the **Constance Bay area** are expected to rise by about **0.15 m** above the current elevation\* within the next day and remain high over the next four to five days.

### RVCA areas of concern:

- Water levels in the **Britannia area (Grandview Road and the Belltown Community)** are expected to rise by about **0.20 m** above the current elevation\* over the next two to three days.
- Water levels **east of Cumberland Village (Boise Village, Morin Road, Leo Lane)** are expected to rise by about **0.25 m** above the current elevation\* over the next two to three days.

### SNC areas of concern:

- Water levels in the **Rockland area** are expected to rise by about **0.45 m** above the current elevation\* over the next two to three days.

## **MNRF areas of concern:**

- Water levels in the **Hawkesbury area** are expected to rise by about **0.40 m** above the current elevation\* over the next two to three days.

\* *Current elevation as of 6:00 a.m., Thursday, April 20, 2023.*

Peak river conditions remain dependent on snowmelt and rainfall amounts. The rain event forecasted this weekend will add water to the river at a time when flows are near flood thresholds.

There is uncertainty on the rainfall amounts and the areas that could be affected. It should be noted that water level forecasts do not account for wind and wave impacts.

Residents in flood-prone areas are encouraged to closely follow changing conditions and to take necessary measures. Residents are advised to stay away from watercourses where flows are high and where banks might be unstable. Parents are encouraged to explain dangers to children and provide appropriate supervision around all waterbodies.

The **Mississippi Valley, Rideau Valley, and South Nation Conservation Authorities** monitor water levels and weather forecasts with the **Ministry of Natural Resources and Forestry** as part of the Flood Forecasting and Warning Program. Updates are provided as conditions change.

The **Ottawa River Regulating Committee** will be reassessing forecast conditions and providing hydrological condition updates on its website daily at [www.ottawariver.ca/forecasts](http://www.ottawariver.ca/forecasts).

To view current flood warnings across Ontario, visit: [www.ontario.ca/law-and-safety/flood-forecasting-and-warning-program](http://www.ontario.ca/law-and-safety/flood-forecasting-and-warning-program).

This **FLOOD WARNING STATEMENT** is in effect until April 28, 2023 at 5:00 PM.

## **South Nation Conservation**

### **MEDIA CONTACT:**

Erin Thorne, Communications Specialist,  
[ethorne@nation.on.ca](mailto:ethorne@nation.on.ca), 1-877-984-2948.

### **FLOOD DUTY OFFICER:**

Jason Symington, Water Resources Specialist – Engineering  
[jsymington@nation.on.ca](mailto:jsymington@nation.on.ca), 1-877-984-2948.

**Definitions:**

- **Water Conditions Statement: Water Safety:** indicates that high flows, melting ice or other factors could be dangerous for such users as boaters, anglers, and swimmers but flooding is not expected.
- **Water Conditions Statement: Flood Outlook:** gives early notice of the potential for flooding based on weather forecasts calling for heavy rain, snow melt, high winds, or other conditions.
- **Flood Watch:** potential for flooding exists within specific watercourses and municipalities. Municipalities, emergency services and individual landowners in flood-prone areas should prepare.
- **Flood Warning:** flooding is imminent or occurring within specific watercourses and municipalities.

— end —

# MESSAGE DE CRUE POUR LE COURS INFÉRIEUR DE LA RIVIÈRE DES OUTAOUAIS

Arnprior à Hawkesbury



## Déclaration sur l'état de la rivière, mise à jour no 1:

### Avertissement de crue — cours inférieur de la rivière des Outaouais

20 avril 2023 — Cette déclaration de AVERTISSEMENT DE CRUE est une mise à jour de l'avertissement de crue émise pour les secteurs situés le long du cours inférieur de la rivière des Outaouais (d'Arnprior à Hawkesbury) le 17 avril 2023.

**Avertissement de crue**

On s'attend à ce que les niveaux d'eau continuent d'augmenter dans le bassin de la rivière des Outaouais en raison de la fonte des neiges, combinée aux précipitations prévues à partir de vendredi et pendant la fin de semaine.

La majeure partie de l'eau qui pénètre actuellement dans la rivière des Outaouais provient de régions où il n'y a pas de réservoirs ou de capacité de rétention. Le Comité de régularisation de la rivière des Outaouais gère les principaux réservoirs afin de réduire le débit de la rivière vers les zones en aval.

**Le Comité de régularisation de la rivière des Outaouais prévoit que les niveaux d'eau le long continuera à augmenter au cours des prochains jours avant de se stabiliser près des seuils d'inondation majeure, ce qui aura des répercussions sur plusieurs rues, pelouses et maisons dans les zones basses. On s'attend à ce que les niveaux d'inondation demeurent bien en deçà des niveaux d'inondation historiques les plus élevés.**

Les endroits touchés comprennent les secteurs sujets aux inondations du lac des Chats, de la région de la baie Constance, de Britannia / Lac Deschênes, de Cumberland, de la Cité de Clarence-Rockland, du canton d'Alfred et Plantagenet et d'autres zones vulnérables jusqu'à Montréal.

#### Secteurs préoccupant liés à la MVCA :

- Les niveaux d'eau dans la région de la **baie de Constance** devraient augmenter d'environ **0,15 m** au-dessus du niveau actuel\* au cours de la journée suivante et rester élevés au cours des quatre ou cinq jours suivants.

#### Secteurs préoccupant liés à la RVCA :

- Les niveaux d'eau dans le **secteur de Britannia (chemin Grandview et communauté de Belltown)** devraient augmenter d'environ **0,20 m** au-dessus du niveau actuel\* au cours des deux ou trois prochains jours.
- Les niveaux d'eau à **l'est du village de Cumberland (village de Boise, chemin Morin, ruelle Leo)** devraient augmenter d'environ **0,25 m** au-dessus du niveau actuel\* au cours des deux ou trois prochains jours.

## Secteurs préoccupants liés à la CNS :

- Les niveaux d'eau dans la **région de Rockland** devraient augmenter d'environ **0,45 m** au-dessus du niveau actuel\* au cours des deux ou trois prochains jours.

## Secteurs préoccupants liés au MRNF :

- Les niveaux d'eau dans la **région de Hawkesbury** devraient augmenter d'environ **0,40 m** au-dessus du niveau actuel\* au cours des deux ou trois prochains jours.

\* Niveau actuel à 6 h, le jeudi 20 avril 2023.

Les conditions de pointe de la rivière dépendent toujours de la fonte des neiges et des quantités de précipitations. Un épisode de pluie est prévu en fin de semaine, qui ajoutera de l'eau à la rivière à un moment où les débits sont proches des seuils d'inondation.

Les quantités de pluie et les zones susceptibles d'être touchées sont incertaines. Il convient de noter que les prévisions de niveau d'eau ne tiennent pas compte de l'impact du vent et des vagues.

Les résidents des zones sujettes aux inondations sont invités à suivre de près l'évolution des conditions et à prendre les mesures nécessaires. Il est conseillé aux résidents de rester à l'écart des cours d'eau où les débits sont élevés et où les berges pourraient être instables. On demande aux parents d'expliquer ces dangers à leurs enfants et d'assurer une surveillance appropriée autour de tous les cours d'eau.

Les offices de protection de la nature de la **vallée de la Mississippi**, de la **vallée de la Rideau** et de la **Nation Sud** surveillent les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques avec le **ministère des Richesses naturelles et des Forêts** dans le cadre du programme de prévision et d'alerte des crues. Des mises à jour sont émises au fur et à mesure que les conditions changent.

Le **Comité de régularisation de la rivière des Outaouais** réévaluera les conditions prévues et publiera des mises à jour sur l'état de la rivière sur son site Web tous les jours à [www.ottawariver.ca/forecasts](http://www.ottawariver.ca/forecasts).

Pour consulter les avertissements d'inondation actuels en Ontario, visitez : [www.ontario.ca/law-and-safety/flood-forecasting-and-warning-program](http://www.ontario.ca/law-and-safety/flood-forecasting-and-warning-program).

La présente déclaration d'**AVERTISSEMENT DE CRUE** est en vigueur jusqu'au 28 avril 2023 à 17 h 00.

## Conservation de la Nation Sud

### PERSONNE-RESSOURCE POUR LES MÉDIAS :

Erin Thorne, spécialiste des communications  
[ethorne@nation.on.ca](mailto:ethorne@nation.on.ca), 1-877-984-2948.

### AGENT DE SERVICE EN CAS D'INONDATION :

Jason Symington, spécialiste des ressources en eau - Ingénierie  
[jsymington@nation.on.ca](mailto:jsymington@nation.on.ca), 1-877-984-2948.

## Définitions :

- **Énoncé sur les conditions de l'eau : Sécurité aquatique** : indique que des débits forts, de la glace fondante ou d'autres facteurs peuvent être dangereux pour des utilisateurs comme les plaisanciers, les pêcheurs à la ligne et les baigneurs, mais qu'une crue n'est pas prévue.
- **Énoncé sur les conditions de l'eau : Perspective de crue** : préavis de crue possible basé sur des prévisions de pluies abondantes, de fonte des neiges, de forts vents ou autre.
- **VEILLE DE CRUE** : possibilité de crue pour des cours d'eau et municipalités spécifiques. Les municipalités, les services d'urgence et les propriétaires fonciers des secteurs inondables doivent être prêts à intervenir.
- **AVERTISSEMENT DE CRUE** : crue imminente ou en cours pour des cours d'eau et municipalités spécifiques

— fin —