

LOWER OTTAWA RIVER FLOOD MESSAGE

Arnprior to Hawkesbury



Water Conditions Statement: Flood Outlook — Lower Ottawa River



March 26, 2021 — A Flood Outlook Statement is being issued for areas along the Lower Ottawa River. Based on current snow cover and weather forecast, it is anticipated that levels and flows along the main stem of the river from Arnprior to Hawkesbury are expected to begin to rise over the next few days but will remain within the normal range of fluctuations associated with the spring freshet period.

Presently, the snow cover varies significantly across the 146,300 square kilometre Ottawa River basin, with some areas in the south of the basin having no snow cover at all. Where there is snow cover, the snow water content (amount of water contained in the snow) is lower than average over much of the basin except in the west-central portion of the basin where average conditions prevail. Snow water content is only one of several factors impacting the magnitude of the spring freshet each year.

The Ottawa River Regulating Committee indicates that with the current weather forecast, flooding in low-lying areas is not expected to occur over the next few days. **Levels are currently expected to remain below flood thresholds.** While it is not possible to completely rule out the occurrence of a large spring freshet, the factors that are known at this time, namely below average snow water content in all locations and an early spring start, are positive indicators of a year without excessive flooding along the Ottawa River.

Throughout the freshet period, the combination of heavy rainfall and snowmelt may result in rapid increases in water levels and flows on the main stem of the Ottawa River from Mattawa down to the Montreal Region.

Residents in flood-prone areas are encouraged to closely follow evolving 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.

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 ottawariver.ca/forecasts/.
To view current flood warnings across Ontario, visit: www.ontario.ca/law-and-safety/flood-forecasting-and-warning-program.

This **FLOOD OUTLOOK STATEMENT** is in effect until April 16, 2021 at 5:00 PM.

— end —

MEDIA CONTACT: Taylor Campbell, Communications Specialist, South Nation Conservation, 613-984-2948, tcampbell@nation.on.ca.

FOR MORE INFORMATION: Omar Kana'n, Water Resources Specialist – Engineering, South Nation Conservation, 613-984-2948, okanan@nation.on.ca.

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.
- **Flood Warning:** flooding is imminent or occurring within specific watercourses and municipalities.

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

Arnprior à Hawkesbury



Communiqué sur les conditions du bassin versant : Perspective de crue – Cours inférieur de la rivière des Outaouais



Le 26 mars 2021 - Un communiqué de perspective de crue est émis pour les régions situées le long du cours inférieur de la rivière des Outaouais. D'après la couverture de neige actuelle et les prévisions météorologiques, on prévoit que les niveaux et les débits le long du tronçon principal de la rivière, d'Arnprior à Hawkesbury, devraient commencer à augmenter au cours des prochains jours, mais resteront dans la plage normale des fluctuations associées à la période de crue printanière.

À l'heure actuelle, la couverture de neige varie considérablement dans le bassin de la rivière des Outaouais d'une superficie de 146 300 km², certaines régions du sud du bassin n'ayant aucune couverture de neige. Là où il y a une couverture de neige, la teneur en eau de la neige (quantité d'eau contenue dans la neige) est inférieure à la moyenne dans la majeure partie du bassin, sauf dans la partie centrale ouest du bassin où les conditions sont moyennes. La teneur en eau de la neige n'est qu'un des nombreux facteurs qui influent sur l'ampleur de la crue printanière chaque année.

Le Comité de régularisation de la rivière des Outaouais indique qu'avec les prévisions météorologiques actuelles, on ne prévoit pas d'inondation dans les basses terres au cours des prochains jours. **On s'attend actuellement à ce que les niveaux demeurent sous les seuils d'inondation.** Bien qu'il ne soit pas possible d'exclure complètement l'occurrence d'une grande crue printanière, les facteurs connus à l'heure actuelle, à savoir une teneur en eau de la neige inférieure à la moyenne dans tous les endroits et un début de printemps précoce, sont des indicateurs positifs d'une année sans inondation excessive le long de la rivière des Outaouais.

Tout au long de la période de crue printanière, la combinaison de fortes pluies et de fonte des neiges peut entraîner une augmentation rapide des niveaux d'eau et des débits sur le cours principal de la rivière des Outaouais, de Mattawa jusqu'à la région de Montréal.

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 ne pas s'approcher des cours d'eau où le débit est élevé et où les berges peuvent être instables. On recommande aux parents d'expliquer les dangers aux enfants.

Les **offices de protection de la nature des rivières Mississippi, Rideau et 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 en fonction de l'évolution des conditions.

Le **Comité de régularisation de la rivière des Outaouais** réévaluera les prévisions et publiera quotidiennement des mises à jour des conditions hydrologiques sur son site Web à ottawariver.ca/forecasts/. Pour consulter les alertes de crue actuelles en Ontario, visitez le site : www.ontario.ca/law-and-safety/flood-forecasting-and-warning-program.

Ce **COMMUNIQUÉ DE PERSPECTIVE DE CRUE** est en vigueur jusqu'au 16 avril 2021 à 17 h.

— fin —

CONTACT AVEC LES MÉDIAS : Taylor Campbell, Spécialiste des communications, Conservation de la Nation Sud, 613-984-2948, tcampbell@nation.on.ca.

POUR PLUS D'INFORMATIONS : Omar Kana'n, Spécialiste des ressources en eau - Ingénierie, Conservation de la Nation Sud, 613-984-2948, okanan@nation.on.ca.

Définitions :

- **Communiqué sur les conditions des bassins versants – 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.
- **Communiqué sur les conditions des bassins versants – 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.
- **Avertissement de crue** : crue immminente ou en cours pour des cours d'eau et municipalités spécifiques.