



FLOOD WARNING: Ottawa River – Arnprior to L'Original

April 19, 2019



Weather Forecast:

Significant rainfall (20 to 40 mm) has fallen over the Ottawa River basin since Thursday and an additional 20 to 35 mm of rain is expected by Saturday evening.

Environmental Conditions:

The current snowpack throughout much of the Ottawa River basin remains at twice its normal depth for this time of the year, soils are saturated and warm temperatures and rain are contributing to some snow melt.

Risks:

The Ottawa River Regulating Committee warns that levels and flows on the Ottawa River from Lac Coulonge down to the Montreal region have begun to rise extremely rapidly due to forecasted rainfall and snowmelt runoff. Flooding is already occurring in low lying areas around Britannia and Thurso and is expected to continue to rise throughout the weekend.

Forecasted precipitation and warmer temperatures will melt a large portion of the remaining snowpack in the central areas of the basin. Rainfall and snowmelt will combine to produce very high runoff, causing levels to continue rise sharply on the Ottawa River throughout the weekend.

All flood-prone areas along the Ottawa River from Lac Coulonge down to the Montreal Archipelago are at risk.

MVCA areas of concern: Water levels in the Constance Bay area are projected to rise **0.75 m** above the current elevation over the next 4 days. Updates will be provided as they become available.

RVCA areas of concern: Water levels from Britannia to Cumberland are expected to continue to rise and are forecast to peak in the next four days. Areas previously affected by the May 2017 flood are at greatest risk.

SNC areas of concern: Water levels are expected to continue to rise along the Ottawa River in Clarence-Rockland and Alfred-Plantagenet and are projected to **rise 1.0 m above the current elevation** over the next 4 days, by April 23. Areas previously affected by the May 2017 flood are at greatest risk

Due to the forecast uncertainty it is difficult to accurately predict how quickly water levels will rise and when river conditions may peak.





SOUTH NATION
CONSERVATION
DE LA NATION SUD

ACTION:

Residents in flood-prone areas are encouraged to closely follow evolving conditions and to take necessary measures. Sandbags are available to residents in flood prone areas.

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.

Duration:

This Flood Warning is in effect until Sunday April 21, 2019.

South Nation Conservation (SNC) and its Ottawa partners, the Rideau Valley and Mississippi Valley Conservation Authorities, monitor the 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 Regulation Planning Board will be reassessing forecast conditions and providing hydrological condition updates on its website daily at www.ottawariver.ca/forecast.php.

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

For more information regarding the Ottawa River, visit www.ottawariver.ca.

FOR MORE INFORMATION: Jason Symington, SNC Environmental Technologist, 613-551-9057, jsymington@nation.on.ca.

FOR MEDIA INQUIRIES: John Mesman, SNC Team Lead of Communications, 613-899-5341, jmesman@nation.on.ca.

FORWARDED TO: All Flood Forecasting and Warning Directory

###

AVERTISSEMENT DE CRUE : Rivière des Outaouais – De Arnprior à L'Orignal



Le 20 avril 2019

Avertissement de crue

Prévisions météorologiques :

Des précipitations importantes (20 à 40 mm) ont été observés dans le bassin de la rivière des Outaouais depuis jeudi et 20 à 35 mm supplémentaires sont prévues d'ici samedi soir.

Conditions environnementales :

Le manteau de neige actuel dans la majeure partie du bassin de la rivière des Outaouais est deux fois sa profondeur normale pour cette période de l'année, les sols sont saturés; les températures élevées et les précipitations contribuent à la fonte des neiges.

Risques :

La Commission de planification de la régularisation de la rivière des Outaouais avertissent que les niveaux et les débits de la rivière des Outaouais, du lac Coulonge jusqu'à la région de Montréal ont commencé à augmenter extrêmement rapidement en raison des précipitations prévues et de la fonte des neiges. Des inondations se produisent déjà dans les zones basses autour de Britannia et de Thurso et devraient continuer à augmenter tout au long de la fin de semaine.

Les précipitations prévues et des températures plus élevées feront fondre une grande partie du manteau neigeux qui reste dans les zones centrales du bassin versant. Les précipitations et la fonte des neiges se combineront pour produire un ruissellement très élevé, ce qui entraînera une forte hausse des niveaux de la rivière des Outaouais tout au long de la fin de semaine.

Toutes les zones sujettes aux inondations le long de la rivière des Outaouais, du lac Coulonge jusqu'à l'archipel de Montréal, sont exposées à ce risque.

Préoccupations du MVCA: Les niveaux d'eau dans la région de Constance Bay devraient augmenter 0,75 m au-dessus de l'altitude actuelle au cours des quatre prochains jours. Les mises à jour de cette projection seront fournies dès qu'elles seront disponibles.

Préoccupations de la RVCA: Les niveaux d'eau de Britannia à Cumberland devraient continuer à augmenter et devraient atteindre un sommet dans les 4 prochains jours. Les zones précédemment affectées par l'inondation du mois de mai 2017 sont au plus grand risque.

Préoccupations de la CNS: Les niveaux d'eau devraient continuer à augmenter le long de la rivière des Outaouais à Clarence-Rockland et Alfred-Plantagenet et devraient **augmenter 1.0 m au-dessus de l'altitude actuelle** au cours des quatre prochains jours, d'ici le 23 avril. Les zones précédemment affectées par l'inondation du mois de mai 2017 sont au plus grand risque.



SOUTH NATION
CONSERVATION
DE LA NATION SUD

En raison de l'incertitude des prévisions, il est difficile de prédire avec précision la vitesse à laquelle les niveaux d'eau monteront et le moment où les conditions fluviales atteindront leur maximum.

ACTION :

Les résidents des zones inondables sont encouragés à suivre de près l'évolution de la situation et à prendre les mesures nécessaires. Les sacs de sable sont à la disposition aux résidents des zones inondables.

Il est conseillé aux résidents de se tenir loin des cours d'eau où les débits sont élevés et où les berges peuvent être instables. Les parents sont encouragés à expliquer ces dangers à leurs enfants.

Durée :

Cet avertissement d'inondation est en vigueur jusqu'au samedi 21 avril 2019.

La Conservation de la Nation Sud (CNS) et ses partenaires d'Ottawa, les offices de protection de la nature de la vallée Rideau et de la vallée de la Mississippi, 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.

La Commission de planification de la régularisation de la rivière des Outaouais réévaluera les conditions prévues et fournira des mises à jour sur les conditions hydrologiques sur son site Web à www.ottawariver.ca/forecast.php.

Veillez visiter www.nation.on.ca pour plus d'informations. Tous les commentaires pour nous faire part des changements dans les conditions liées à l'eau peuvent être envoyés par courriel à waterwatch@nation.on.ca, affichés sur notre page Facebook (/SouthNationConservation) ou sur Twitter (@SouthNationCA).

Pour de plus amples renseignements sur la rivière des Outaouais, visitez le site www.ottawariver.ca.

POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS : Jason Symington, technologue en environnement à la CNS, 613-551-9057, jsymington@nation.on.ca.

POUR LES DEMANDES DE RENSEIGNEMENTS DES MÉDIAS : John Mesman, chef d'équipe des communications de la CNS, 613-899-5341, jmesman@nation.on.ca.

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

###