



FLOOD WARNING: Ottawa River – Arnprior to L’Orignal – Update #2

April 21, 2019



Weather Forecast:

Significant rainfall has fallen over the Ottawa River basin since Thursday, April 18, 2019. Cooler than forecasted temperatures and less precipitation was received yesterday, with only 6 mm of rain received in the Ottawa area. Some rain is forecasted later in the week in the northern portion of the Ottawa River basin which may impact flows.

Environmental Conditions:

Saturated soils, warm temperatures and precipitation received has melted some of the remaining snowpack in the Ottawa River basin. Some snowpack remains.

Risks:

All flood-prone areas along the Ottawa River from Lac Coulonge down to the Montreal Archipelago are at risk. Water levels across some areas of the Ottawa River are expected to peak today while others will be closer to the end of the week.

Levels will remain high for several days with ongoing risk of increases depending on snowmelt runoff and precipitation next week. Reservoirs throughout the basin are being used to store runoff and minimize flooding.

MVCA areas of concern: Water levels in the **Constance Bay area** are projected to **rise an additional 0.30 m** above the current elevation over the next seven days. Levels are currently forecasted to be about 0.50 m below those experienced at the height of the May 2017 flood.

RVCA areas of concern: Water levels from **Britannia to Cumberland** are expected to **rise an additional 0.40 m** above the current elevation over the next seven days. Levels are currently forecast to be about 0.25 m below those experienced at the height of the May 2017 flood.

SNC areas of concern: Water levels are expected to continue to be elevated along the Ottawa River in Clarence-Rockland and Alfred-Plantagenet and are projected to **peak today at 42.95 m**. Areas previously affected by the May 2017 flood are at greatest risk.

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.





SOUTH NATION
CONSERVATION
DE LA NATION SUD

Duration:

This Flood Warning is in effect until Monday, April 22, 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'Original - Mise à jour No 2

Le 21 avril 2019

Avertissement de crue

Prévisions météorologiques :

Des précipitations importantes sont observées sur le bassin de la rivière des Outaouais depuis le jeudi 18 avril 2019. Des températures plus froides que prévu et moins de précipitations ont été enregistrées hier, avec seulement 6 mm de pluie dans la région d'Ottawa. Quelques précipitations sont prévues plus tard dans la semaine dans la partie nord du bassin de la rivière des Outaouais, ce qui pourrait avoir une incidence sur les débits.

Conditions environnementales :

Les sols saturés, les températures chaudes et les précipitations reçues ont fait fondre une partie de la neige accumulée dans le bassin de la rivière des Outaouais. Un peu de neige demeure.

Risques :

Toutes les zones inondables situées le long de la rivière des Outaouais, du lac Coulonge à l'archipel de Montréal, sont à risque. Les niveaux d'eau dans certaines zones de la rivière des Outaouais devraient atteindre leur maximum aujourd'hui, tandis que d'autres devraient se rapprocher de la fin de la semaine.

Les niveaux resteront élevés pendant plusieurs jours et le risque d'augmentation persiste en fonction du ruissellement de fonte des neiges et des précipitations la semaine prochaine. Les réservoirs dans tout le bassin sont utilisés pour stocker les eaux de ruissellement et minimiser les inondations.

Préoccupations de la MVCA : Les niveaux d'eau dans la région de **Constance Bay** devraient **augmenter de 0,30 m** au-dessus de l'élévation actuelle au cours des sept prochains jours. Les niveaux devraient actuellement être inférieurs d'environ 0,50 m à ceux observés de l'inondation de mai 2017.

Préoccupations de la RVCA : De **Britannia à Cumberland**, les niveaux d'eau devraient **augmenter de 0,40 m** au-dessus de l'élévation actuelle au cours des sept prochains jours. Les niveaux devraient actuellement être inférieurs d'environ 0,25 m à ceux observés au plus fort de l'inondation de mai 2017.

Préoccupations de la CNS : Les niveaux d'eau devraient continuer à être élevés le long de la rivière des Outaouais à Clarence-Rockland et Alfred-Plantagenet et devraient **culminer à 42,95 m aujourd'hui**. Les zones précédemment affectées par l'inondation de mai 2017 sont au plus grand risqué.



SOUTH NATION
CONSERVATION
DE LA NATION SUD

ACTION :

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

Il est conseillé aux résidents de s'éloigner des cours d'eau où les débits sont élevés et où les berges pourraient être instables. Les parents sont encouragés à expliquer les dangers aux enfants.

Durée :

Cet avertissement d'inondation est en vigueur jusqu'au lundi 22 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

###