



WATERSHED CONDITIONS STATEMENT: Flood Outlook



March 9, 2021

Weather Forecast:

Environment Canada forecasts above freezing daytime temperatures this week and 5-10 mm of minor precipitation on March 10 and March 11. Nighttime temperatures are also expected to be above freezing on March 10 and March 11 before dropping to below freezing again starting March 12, which will cause the freeze-thaw cycle to resume.

Environmental Conditions:

There is slightly more snowpack throughout the watershed than usual, but still within ranges recorded in recent years. Stream flows are still within the normal range for this time of year.

Risks:

Based on this week's weather forecast, a significant amount of snowpack is expected to melt across the South Nation River watershed, causing flows and water levels to rise quickly.

Ice cover in rivers and streams may break up due to warm temperatures and higher flows, increasing the risk of ice jams and associated overbank flooding.

Higher than normal water levels may also cause nuisance flooding in low-lying areas.

ACTION:

Residents are advised to stay away from rivers as the weather forecast may rapidly increase river flows, and banks might be unstable and slippery. Parents are encouraged to explain these dangers to their children.

Residents in flood prone or low-lying areas historically susceptible to flooding should also take the necessary precautions to protect their property, such as:

- Ensuring sump pump is clear, in good working condition and has a backwater valve on it.
- Having a portable generator and backup pump available.
- Ensuring downspouts are clear and the outlet is at least 3 m from the dwelling.
- Removing or securing items that might float away as flows increase.
- Removing valuable items from basements or lower floors that could be subject to flooding.
- Keep emergency phone numbers handy.
- Familiarize yourself with your municipality's emergency preparedness plan.





SOUTH NATION
CONSERVATION
DE LA NATION SUD

Duration:

This statement is in effect until Wednesday, March 24, 2021.

SNC monitors water levels and weather forecasts as part of the Flood Forecasting and Warning Program. Updates are provided as conditions change.

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: Omar Kana'n, Water Resources Specialist – Engineering, 1-877-984-2948, okanan@nation.on.ca.

Forwarded to: All Flood Forecasting and Warning Directory

###



COMMUNIQUÉ SUR LES CONDITIONS DU BASSIN VERSANT : Risque de crue

Le 9 mars 2021



Prévisions météorologiques :

Environnement Canada prévoit des températures de jour au-dessus du point de congélation cette semaine, et 5 à 10 mm de précipitations mineures les 10 et 11 mars. Les températures nocturnes devraient également être supérieures au point de congélation les 10 et 11 mars, avant de retomber sous le point de congélation à partir du 12 mars, ce qui entraînera la reprise du cycle de gel-dégel.

Conditions environnementales :

Le manteau neigeux est légèrement plus important que d'habitude dans l'ensemble du bassin versant, mais il reste dans les limites enregistrées ces dernières années. Les débits des cours d'eau sont toujours dans la fourchette normale pour cette période de l'année.

Risques :

Selon les prévisions météorologiques de cette semaine, une quantité importante de neige accumulée dans le bassin versant de la rivière Nation Sud devrait fondre, ce qui entraînera une augmentation rapide des débits et des niveaux d'eau.

La couche de glace des rivières et des ruisseaux peut se rompre en raison des températures plus douces et des débits plus élevés, ce qui augmente le risque d'embâcles et d'inondations sur les berges.

Des niveaux d'eau plus élevés que la normale peuvent provoquer des inondations nuisibles dans les zones basses.

ACTION :

Il est conseillé aux résidents de se tenir à l'écart des rivières car les prévisions météorologiques peuvent faire rapidement augmenter le débit des rivières, et les berges peuvent être instables et glissantes. On recommande aux parents d'expliquer ces dangers à leurs enfants.

Les résidents des zones inondables ou des zones basses, régulièrement sujettes aux inondations, doivent également prendre les précautions nécessaires pour protéger leurs biens, comme :

- **S'assurer que la pompe de puisard est nettoyée, en bon état de fonctionnement et qu'elle est munie d'un clapet anti-retour.**
- **Utiliser un générateur portable et une pompe de secours.**



SOUTH NATION
CONSERVATION
DE LA NATION SUD

- **S'assurer que les tuyaux de descente pluviale sont dégagés et que la sortie d'eau est à au moins 3 m du logement.**
- **Enlever ou fixer les objets qui pourraient dériver au fur et à mesure que le débit augmente.**
- **Enlever les objets de valeur des sous-sols ou des étages inférieurs qui pourraient être sujets à des inondations.**
- **Garder les numéros de téléphone d'urgence à portée de main.**
- **Se familiariser avec le plan de préparation aux situations d'urgence de leur municipalité.**

Durée :

Ce communiqué est en vigueur jusqu'au mercredi 24 mars 2021.

La CNS surveille les niveaux d'eau et les prévisions météorologiques dans le cadre du Programme de prévision et d'alerte des crues. Des mises à jour sont émises à mesure que les conditions changent.

Veillez consulter le site www.nation.on.ca pour plus d'informations. Pour nous faire part de vos commentaires sur l'évolution des conditions liées à l'eau, veuillez envoyer un courriel à waterwatch@nation.on.ca, ou bien poster sur notre page Facebook (/SouthNationConservation) ou Twitter (@SouthNationCA).

POUR PLUS D'INFORMATIONS : Omar Kana'n, spécialiste des ressources en eau - Ingénierie, 1-877-984-2948, okanan@nation.on.ca.

Envoyé au : Répertoire en matière de prévision et d'alerte des crues

###