

## Prévision de débâcle de la rivière Porcupine

11 mai 2022, à 13 h 30

### Message important

Le niveau de l'eau de la rivière Porcupine et de ses affluents est en train de monter et la couverture de glace montre des signes de dégradation. **Il y a une probabilité modérée d'une hausse soudaine des niveaux d'eau causée par les embâcles dès ce week-end.**

### Conditions hivernales et printanières

Les températures de l'hiver 2021-2022 étaient près de la moyenne à Old Crow, ce qui laisse croire que l'épaisseur de la couverture de glace est probablement près de la moyenne. Cela a été confirmé à la station hydrométrique de la rivière Porcupine à la frontière internationale, mais un important débordement a aussi été observé en janvier et en février sur la Porcupine à Old Crow, ce qui a nécessité de modifier le tracé de la route de glace hivernale vers Old Crow à plusieurs endroits. Des observations faites au début d'avril indiquent que la couverture de glace sur la rivière Bluefish est très étendue et va d'une rive à l'autre au confluent de la Porcupine. L'accumulation de neige dans le bassin de la Porcupine est bien supérieure à la moyenne, soit 154 % de la valeur historique médiane au 1<sup>er</sup> mai (voir le [Bulletin des relevés nivométriques de mai 2022](#)). On prévoit que le volume des eaux de fonte printanière sera supérieur à la normale dans la Porcupine. Combinées à une couverture de glace potentiellement plus résistante, les conditions sont propices à l'embâcle et à des niveaux d'eau élevés.

### Conditions actuelles

En moyenne, les températures ont été près de la normale pour les 10 premiers jours de mai, avec des maximums diurnes entre 7 et 9 degrés et des minimums nocturnes de quelques degrés sous le point de congélation. Les indicateurs de niveau d'eau sur la rivière Porcupine à Old Crow et la rivière Whitestone étaient gelés jusqu'à tout récemment, mais ils montrent que les niveaux d'eau augmentent dans les deux affluents et dans la Porcupine. Le niveau de l'eau de la Porcupine à Old Crow a augmenté de 20 cm au cours des dernières 24 heures. Les glaces ont commencé à se déplacer sur la rivière Porcupine à la frontière le 24 avril, tandis que la rivière Old Crow a commencé à montrer des signes de mouvement de glace le 3 mai. Des images satellites récentes des 9 et 10 mai montrent de vastes sections de glace intacte mais en décomposition sur la rivière Porcupine. Des photos de la rivière à Old Crow montrent que la fonte de la couverture de glace est bien amorcée, de l'eau s'accumulant sur la glace, et que des eaux libres apparaissent.

### Prévisions météorologiques

Des conditions météorologiques instables sont prévues pour la semaine prochaine. Pour l'heure, on prévoit du temps nuageux de jeudi à samedi, avec un risque de pluie ou de neige et des maximums diurnes de 4 à 10 °C. Après un dimanche ensoleillé et chaud, on prévoit des températures généralement sous le point de congélation au début de la semaine prochaine.

### Prévision de débâcle

Le temps généralement frais dans les prochains jours pourrait limiter la quantité de ruissellement de la fonte des neiges et la hausse du niveau d'eau, tout en continuant de causer la dégradation de la glace. **La probabilité d'une hausse soudaine du niveau de l'eau causée par la formation d'embâcle devient modérée à Old Crow dès ce week-end.**

La situation fait l'objet d'une surveillance étroite. Toute information ou observation pertinente est la bienvenue.

### Renseignements

Niveau de l'eau et état de la glace : Holly Goulding, hydrologue principale, 867-667-3223 ou [holly.goulding@yukon.ca](mailto:holly.goulding@yukon.ca)

Intervention en cas d'inondation : Organisation des mesures d'urgence du Yukon, au 867-667-5220 ou

[EMO.yukon@yukon.ca](mailto:EMO.yukon@yukon.ca)