

Prévisions de débâcle : rivière Klondike et fleuve Yukon à Dawson

Le 26 avril 2023 à 15 h

Résumé

Les niveaux d'eau ont commencé à monter le 21 avril. Les prévisions sont très incertaines à l'heure actuelle étant donné le dégel tardif.

Rivière Klondike : **risque élevé d'inondation si le débit augmente rapidement.**

Fleuve Yukon : **probabilité modérée de hausse soudaine du niveau d'eau à compter de la semaine prochaine.**

Conditions hivernales et printanières

Dans l'ensemble, les températures de l'hiver 2022-2023 ont été supérieures à la moyenne. L'accumulation de neige dans la région de Dawson est supérieure à la moyenne et moyenne à supérieure à la moyenne dans les bassins hydrographiques en amont (consulter le [Bulletin des relevés nivométriques d'avril 2023](#)). L'épaisseur de la glace varie de supérieure à inférieure à la moyenne selon l'endroit. Cette variation est une conséquence d'une prise des glaces dynamique.

Les températures ont été fraîches partout au Yukon en avril; les précipitations ont été plus élevées que la moyenne et le nombre de jours à ciel couvert, plus grand. Ces conditions ont retardé l'apparition de signes visibles de dégradation de la glace. Les conditions actuelles augmentent les probabilités de formation d'embâcles et de niveaux d'eau élevés pendant la débâcle.

Conditions actuelles

La fonte des neiges a commencé lentement partout sur le territoire en raison des températures maximales au-dessus de zéro le jour et au-dessous du point de congélation la nuit. Les températures ont atteint un maximum vers le 20 avril, puis sont redescendues. La plupart des cours d'eau réagissent encore peu à la fonte des neiges. Le niveau des rivières Pelly et Stewart et du fleuve Yukon augmente lentement. Les conditions de la rivière Klondike ont peu changé jusqu'à maintenant. La couverture de glace est encore intacte et recouverte de neige sur la plupart des cours d'eau du Yukon.

Prévisions météorologiques

Environnement Canada prévoit un mélange de soleil et de nuages pour Dawson jusqu'à la fin de semaine avec des températures maximales le jour au-dessus de zéro et minimales la nuit sous le point de congélation. À compter de dimanche, les températures minimales nocturnes devraient rester au-dessus du point de congélation. De la neige dispersée et un peu de pluie sont attendues dans les prochains jours sur la plupart des régions du Yukon, du Klondike jusqu'au sud. Il pourrait pleuvoir dans la région du Klondike lundi.

Prévision de débâcle

Les niveaux d'eau commencent à monter lentement. Cette augmentation prendra lentement de l'ampleur avec le retour de températures maximales diurnes plus douces au cours des prochains jours. Une possible remontée rapide des niveaux de congélation en amont dans les prochains jours pourrait favoriser une augmentation rapide du débit. Il est trop tôt pour évaluer la résistance de la couverture de glace, mais l'absence de dégradation visible à ce stade-ci porte à croire qu'une débâcle dynamique est probable et susceptible de causer des inondations dues aux embâcles. Une hausse soudaine et soutenue des températures de l'air au-dessus de 15 °C est susceptible d'entraîner une débâcle de grande envergure.

Rivière Klondike : On prévoit de légers mouvements de la glace et une hausse du niveau de l'eau au cours des prochains jours. Des embâcles pourraient se former si le débit augmente rapidement. La probabilité d'inondation est considérée comme élevée compte tenu des conditions actuelles et des prévisions météorologiques.

Fleuve Yukon : La couverture de glace demeure quasi intacte; la détérioration est minime. Bien que la modélisation actuelle se caractérise par une incertitude élevée, les résultats indiquent qu'il est peu probable que la débâcle sur le fleuve Yukon à la hauteur de Dawson se produise avant le 4 mai, à moins que les températures ne dépassent les maximums diurnes prévus et que le niveau de l'eau monte plus rapidement que prévu. On considère comme modérée la probabilité d'une hausse soudaine des niveaux d'eau causée par les embâcles à Dawson à partir de la semaine prochaine.

La situation est suivie de près. Toute information ou observation pertinente est la bienvenue.

Renseignements

Niveau d'eau et état de la glace : Anthony Bier, hydrologue principal par intérim, au 867-667-3223 ou à anthony.bier@yukon.ca

Mesures d'intervention en cas d'inondation : Organisation des mesures d'urgence, au 867-667-5220 ou à EMO.yukon@yukon.ca