

Prévisions de débâcle : rivière Klondike et fleuve Yukon à Dawson

2 mai 2023 à 13 h

Résumé

Les niveaux d'eau continuent à monter lentement. Les prévisions sont incertaines étant donné le dégel tardif.

Rivière Klondike : Risque modéré d'inondation, conditions plus propices à l'embâcle près de l'embouchure.

Fleuve Yukon : Probabilité modérée de hausse soudaine du niveau d'eau en raison des embâcles dès la fin de semaine. Niveaux d'eau supérieurs à la moyenne attendus lors de la débâcle. Risque d'inondation faible.

Conditions récentes

Au cours de la dernière semaine, les regels nocturnes se sont poursuivis dans le Klondike et la majeure partie du territoire. Plus récemment, les températures ont été plus élevées dans la partie sud du Yukon que dans le Klondike, ce qui a entraîné une fonte des neiges plus importante dans le sud. Le temps nuageux a été plus fréquent que d'habitude, et le mois d'avril a amené plus de précipitations que la moyenne dans la plupart des endroits. La fonte tardive a entraîné une accumulation de neige relative supérieure à la normale dans la majeure partie du territoire.

Conditions actuelles

Les regels nocturnes se sont poursuivis dans la région du Klondike au cours de la semaine dernière, limitant l'augmentation des débits. Les débits de tous les systèmes augmentent, y compris celui de la rivière Klondike. Les petits affluents commencent à dégeler et les débits à augmenter. Le couvert de glace sur la rivière Klondike se dégrade (nombreux chenaux, et neige mouillée et glace apparentes), tandis que le fleuve Yukon présente une dégradation moins importante, quoique quelques bras d'eau libre apparaissent.

Prévisions météorologiques

Les prévisions actuelles d'Environnement Canada pour Dawson annoncent une alternance de soleil et de nuages avec des possibilités d'averse de neige ou de pluie aujourd'hui et samedi. D'importants gels nocturnes sont prévus pour les 3 prochains jours, avant que les températures minimales reviennent plus près de zéro.

Prévision de débâcle

Des chutes de neige tardives, un temps plus nuageux que d'habitude et des gels nocturnes ont contribué à retarder la dégradation de la glace sur la rivière Klondike et le fleuve Yukon. Les niveaux d'eau devraient continuer à monter lentement au cours des prochains jours. Bien que les prévisions actuelles laissent présager une débâcle thermique plutôt que dynamique sur la rivière Klondike, l'absence de dégradation visible et les conditions de gel en aval sur le fleuve Yukon suggèrent qu'une débâcle dynamique est toujours possible. Une augmentation soudaine et soutenue des températures ambiantes au-dessus de 15 °C au cours des 7 prochains jours est susceptible d'entraîner une débâcle plus importante.

Rivière Klondike : La hausse du niveau d'eau restera lente au cours des prochains jours. Le mouvement des glaces pourrait commencer d'ici la fin de la semaine et la débâcle pourrait avoir lieu en fin de semaine. Des embâcles sont toujours possibles et pourraient être plus importants à l'embouchure étant donné la dégradation limitée de la glace sur le fleuve Yukon. Le risque d'inondation est modéré.

Fleuve Yukon : Le couvert de glace demeure en grande partie intact; sa dégradation est tardive. 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 7 mai, à moins que les températures ne dépassent les maximums diurnes prévus et que la hausse du niveau de l'eau survienne plus rapidement que

prévu. Le risque d'une crue soudaine causée par un embâcle reste modéré à Dawson à partir de la semaine prochaine et le risque d'inondation est faible.

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