



# Cours d'eau du Yukon : situation en 2020

## Conditions de neige à l'hiver 2019-2020

- Au début de l'hiver, les chutes de neige ont été supérieures à la moyenne dans le centre du Yukon. D'importantes chutes de neige ont eu lieu en février dans le sud et le centre du Yukon, ce qui a entraîné une accumulation de neige record dans la plupart des bassins versants du sud et du centre du Yukon à la fin de l'hiver.
- Dans le nord du Yukon, l'accumulation de neige était légèrement supérieure à la moyenne, tandis que dans le sud-ouest, elle était légèrement inférieure à la moyenne.

## Débâcles en 2020

- Le 22 avril, un embâcle sur la rivière Nordenskiöld a causé des inondations par endroits. À la fin avril, des embâcles ont aussi été signalés sur la rivière Indian, la rivière Sixty Mile et la rivière Forty Mile.
- Le premier mouvement de glace sur le fleuve Yukon s'est produit à la hauteur Dawson le 3 mai, suivi d'embâcles de courte durée. Au début mai, des embâcles modérés et des inondations mineures se sont produits à certains endroits sur la rivière Klondike.
- Une débâcle dynamique s'est produite à Old Crow le 12 mai, ce qui a entraîné des niveaux d'eau élevés et des inondations mineures en raison d'embâcles de courte durée qui ont ralenti la dérive des glaces.

## Été 2020

- Des pluies torrentielles continues à la mi-juin ont entraîné des débits élevés dans de nombreux bassins, notamment ceux de la rivière Liard, des bassins amont du cours supérieur du fleuve Yukon et de la rivière Klondike. Les débits de pointe qui en ont résulté étaient plus élevés que ceux de la crue dans de nombreux cours d'eau.
- Des inondations mineures se sont produites à Rock Creek, à l'extérieur de Dawson, le 23 juin, en raison des débits élevés de la rivière Klondike - près de 700 m<sup>3</sup>/s, soit le deuxième débit le plus élevé jamais enregistré.
- Les tempêtes de pluie du 14 au 16 août ont produit des débits élevés dans la région du lac Kluane et ont entraîné un glissement de terrain le 17 août qui a bloqué la route de l'Alaska au sud du lac Kluane pendant plus de 12 heures.
- Les volumes élevés de la crue et les précipitations estivales supérieures à la moyenne ont entraîné une recharge importante des lacs. Les réservoirs de Mayo et d'Aishihik sont passés de niveaux historiquement bas en avril à des niveaux maximaux historiques en août, ce qui a nécessité la libération de l'eau dans les structures de contrôle des deux sites.

## Crues en 2020

La crue est le débit des rivières résultant du ruissellement de la fonte des neiges et s'étend généralement sur plusieurs semaines.

- La fonte de l'importante accumulation de neige a été atténuée par le temps frais en mai, ce qui a ralenti le ruissellement et entraîné des inondations limitées.
- Vers la fin mai et le début juin, la plupart des ruisseaux et rivières ont atteint leur débit maximal, bien que des pluies considérables en juin dans le centre et le sud du Yukon aient permis aux débits de rester élevés dans ces régions jusqu'à la fin juin.

Niveaux d'eau élevés en période de gel à Carmacks le 3 décembre 2020  
Photo : Gerry Trudeau





## Conditions à l'automne 2020 et au début de l'hiver 2020-2021

- Les débits sont restés supérieurs à la normale pour de nombreux cours d'eau avant l'englacement, notamment le fleuve Yukon, la rivière Stewart, la rivière Pelly, la rivière Liard et la rivière Peel.
- L'accumulation de neige a commencé rapidement à Whitehorse et dans le sud du Yukon, avec des chutes de neige record les 1<sup>er</sup> et 2 novembre.
- Une rivière atmosphérique a apporté d'importantes chutes de neige dans le sud-ouest du Yukon le 1<sup>er</sup> décembre, suivies d'un temps anormalement chaud et de pluie les 2 et 3 décembre.
- Un englacement dynamique à Carmacks le 27 novembre a entraîné des inondations mineures.