
Résumé

Pêche récréative

- Les sondages menés auprès des pêcheurs sur le lac Little Atlin montrent que la proportion de pêcheurs d'été qui ciblent le grand brochet est nettement plus élevée que celle de pêcheurs qui ciblent le touladi ou le grand corégone. Plus de 45 % des pêcheurs d'été (saison des eaux libres de la mi-mai au début septembre) ciblent le grand brochet. Environ 20 % ciblent le touladi ou le grand corégone. Les 35 % restants sont des généralistes qui choisissent de ne pas cibler une seule espèce.
- Le lac Little Atlin a connu une augmentation considérable de l'effort de pêche. En effet, on estime que l'effort de pêche estival (nombre total d'heures de pêche) a augmenté de 43 % entre 1998 et 2020. Celui-ci pourrait avoir atteint un plateau, puisqu'il n'a pas beaucoup augmenté au cours des dernières années (2015, 2018 et 2020).
- Une augmentation importante de la pression liée à la pêche en semaine par rapport à la fin de semaine a été observée.
- L'augmentation de cette pression sur le lac Little Atlin est probablement une conséquence de l'accroissement de la population du Yukon. Ce lac, situé à proximité de Whitehorse, est facilement accessible pour les personnes qui pratiquent la pêche.
- En général, bon nombre de pêcheurs pratiquent la remise à l'eau sur le lac Little Atlin. Malgré cela, étant donné l'augmentation de l'effort de pêche, il est probable que la mortalité des poissons augmente également en raison des pratiques de manipulation et de récupération des poissons.

État du touladi

- En 2015, nous avons capturé en moyenne 0,33 touladi par filet comparativement à 0,08 touladi par filet en 2021. Ainsi, la densité et la taille estimées de la population ont reculé de 65 % entre 2015 (4 200 touladis) et 2021 (1 500 touladis). Toutefois, le degré de confiance dans l'estimation a diminué pour 2021. Bien que l'échantillonnage ait été constant d'une année à l'autre, le nombre de poissons capturés en 2021 était réduit, ce qui a conduit à une plus grande incertitude dans nos résultats.
- La longueur moyenne à la fourche des touladis était semblable en 2015 (554 ± 12 mm) et en 2021 (521 ± 36 mm).
- En été, les pêcheurs ont capturé en moyenne moins d'un touladi par jour. Moins

- de 10 % des pêcheurs ont déclaré avoir pêché plus d'un touladi par visite et moins de 5 % ont déclaré avoir pêché deux touladis ou plus par visite.
- Le lac Little Atlin ayant une profondeur moyenne de 10,6 m, il y a peu d'habitats appropriés pour le touladi. Par conséquent, la population de cette espèce est naturellement faible.

État du grand brochet

- Chez le grand brochet, les jeunes poissons sont de plus en plus nombreux et la fréquence des poissons de plus de 8 ans a diminué de plus de 75 % dans la composition de la capture.
- Les âges moyens en 2018 et en 2020 étaient inférieurs aux âges moyens en 2008 et en 2015. Lorsque l'on compare les années d'échantillonnage, l'âge moyen diffère de manière considérable. Les grands brochets pêchés en 2018 étaient considérablement plus jeunes que ceux pêchés en 2008, et ceux pêchés en 2018 et en 2020 étaient considérablement plus jeunes que ceux pêchés en 2015.
- On observe une augmentation de la mortalité annuelle des grands brochets au cours des années visées par les enquêtes. Le taux de mortalité annuel des grands brochets de 6 ans et plus (l'âge auquel les poissons sont entièrement recrutés pour l'équipement de pêche d'été) est passé de 33 % à 57 % entre 2008 et 2020.
- La pêche au grand brochet dans le lac Little Atlin demeure essentiellement récréative, avec une remise à l'eau des poissons vivants. Les taux de capture de grands brochets restent bons sur le lac. En moyenne, les pêcheurs attrapent un poisson par heure et récoltent un poisson par sortie. Aucun pêcheur n'a déclaré avoir dépassé la limite de prises de quatre poissons.
- Nous ne savons pas si la population de grands brochets est en déclin. Notre incertitude provient de la capacité de cette espèce à compenser les pertes de population par une augmentation de son recrutement et de sa survie. Ce phénomène est connu sous le nom de mortalité compensatoire.
- Nous avons constaté que le non-respect de la réglementation par les pêcheurs était constant dans les années visées par les enquêtes. Environ 6 % des pêcheurs d'été captureront de grands brochets d'une longueur totale supérieure au maximum autorisé de 750 mm (longueur à la fourche de 716 mm).

État du grand corégone

- La pêche au grand corégone a gagné en popularité; le nombre de pêcheurs ciblant cette espèce a augmenté depuis 2015, tout comme le nombre de

captures et de récoltes estimées.

- Depuis 2015, les pêcheurs qui ciblent le grand corégone attrapent en moyenne deux poissons de cette espèce par visite et en récoltent un.
- La composition de la capture de grands corégones est de plus en plus petite et de plus en plus jeune. Cependant, de telles constatations sont considérées comme normales dans les pêches nouvellement établies.
- Ce changement dans la composition de la capture ne s'est pas reflété dans les données de pêche indicatrice estivale au filet en eau profonde (indice SPIN), selon lesquelles aucune modification de la longueur moyenne à la fourche ou de la distribution de fréquence des tailles n'a été observée. En outre, bien que le taux de capture de l'indice SPIN ait diminué entre les années visées par les enquêtes, les résultats suggèrent que la densité de grands corégones dans le lac Little Atlin n'a pas changé de manière considérable. Cela pourrait toutefois justifier une surveillance supplémentaire.