



Forage dans la glace pour prélever un échantillon dans la station de la rivière Porcupine durant l'hiver

Pourquoi surveiller la qualité de l'eau?

Une eau propre est indispensable à la santé des écosystèmes aquatiques. Alors que le paysage environnant continue d'être aménagé par les activités humaines, la qualité de l'eau peut se retrouver menacée. Surveiller les eaux de surface partout au Yukon et au Canada permet d'évaluer les tendances et l'état actuel des lacs, des rivières et des cours d'eau.

Résultats

L'IQE de la rivière Porcupine a été calculé pour la première fois au cours de la période 2017-2019. La valeur « moyenne » enregistrée est très probablement attribuable aux concentrations en métaux naturellement élevées, ce qui est fréquent au Yukon. Une valeur « moyenne » indique que la vie aquatique est généralement saine et stable, mais qu'elle peut parfois être menacée par une mauvaise qualité de l'eau.

IQE de la rivière Porcupine

	2017-2019
IQE	70,4

Pour en savoir plus, contactez la Direction des ressources en eau du gouvernement du Yukon à water.resources@yukon.ca ou consultez le canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/indicateurs-environnementaux/qualite-eau-cours-eau-canadiens.html#AnnexeA.

Qualité de l'eau de la rivière Porcupine

La rivière Porcupine en amont de la rivière Old Crow est l'une des 14 stations d'échantillonnage du réseau de surveillance de la qualité de l'eau du Canada et du Yukon. Contrôlé chaque mois depuis 1992, ce site est actuellement suivi par le garde-chasse de la Première nation des Gwitchin Vuntut. Les données recueillies à cette station sont utilisées pour calculer l'indice de la qualité de l'eau (IQE).

Qu'est-ce que l'IQE?

L'IQE donne une indication de la qualité de l'eau d'un site. Calculé tous les trois ans, il permet d'attribuer une valeur entre 0 (mauvaise) et 100 (excellente) à un site. Les valeurs sont regroupées par catégorie (voir ci-dessous) pour donner une idée de la santé de la vie aquatique d'un site. La qualité naturelle de l'eau et les risques potentiels variant selon les sites, différents ensembles de paramètres sont mesurés. On mesure les paramètres suivants pour calculer l'IQE de la rivière Porcupine : alcalinité, cuivre, azote, phosphore, plomb, pH, sélénium, sulfate, température et zinc.

Catégories de valeurs de l'IQE

Excellente (95 à 100)	La vie aquatique n'est pas menacée ni détériorée. Les mesures de la qualité de l'eau ne dépassent jamais ou très rarement les recommandations.
Bonne (80 à 94)	La vie aquatique est protégée; seule une menace ou une détérioration mineure est observée. Les mesures de la qualité de l'eau dépassent rarement et habituellement de très peu les recommandations.
Moyenne (65 à 79)	La vie aquatique est protégée, mais peut être occasionnellement menacée ou détériorée. Les mesures de la qualité de l'eau dépassent parfois et dans certains cas de beaucoup les recommandations.
Médiocre (45 à 64)	La vie aquatique peut être fréquemment menacée ou détériorée. Les mesures de la qualité de l'eau dépassent souvent et de façon considérable les recommandations.
Mauvaise (0 à 44)	La vie aquatique est menacée, détériorée, voire détruite. Les mesures de la qualité de l'eau dépassent habituellement et de façon considérable les recommandations.

