

Étude de la qualité des eaux souterraines dans la région de Whitehorse

L'étude de la qualité des eaux souterraines dans la région de Whitehorse vise à améliorer la compréhension de la composition chimique des eaux souterraines de Whitehorse et de ses environs.

L'étude d'une durée de 3 ans est financée par le gouvernement du Canada par l'intermédiaire du programme Défi « L'Arctique et le Nord » du Conseil national de recherches du Canada.

En 2024 et en 2025, l'équipe de l'étude prévoit prélever et analyser des centaines d'échantillons d'eau souterraine.

Méthodologie de l'étude

Un échantillon d'eau souterraine est généralement prélevé en pompant l'eau d'un aquifère par un puits. Il est ensuite analysé sur le terrain et en laboratoire.

Pour l'étude, l'équipe prélève des échantillons provenant de puits privés domestiques (qui alimentent des habitations en eau souterraine) et de puits de surveillance environnementale (utilisés pour surveiller le niveau ou la qualité des eaux souterraines à des fins de protection de l'environnement).

Les puits privés domestiques sont répartis sur une plus grande étendue et puisent de l'eau d'une plus grande variété d'aquifères. L'échantillonnage de ces puits est une nouvelle approche qui enrichit considérablement les données de l'étude.

Importance de l'étude

À Whitehorse, l'alimentation en eau potable repose exclusivement sur des sources souterraines. De nombreuses personnes tirent leur eau de puits privés non réglementés dont l'analyse n'est pas assurée par le gouvernement.

Pour veiller à ce qu'une eau soit potable, il est important de l'analyser afin de vérifier la présence de contaminants chimiques ou bactériologiques.

L'étude améliorera notre compréhension de la qualité de référence des eaux souterraines et des facteurs naturels et humains qui peuvent avoir un effet sur cette qualité.

Participation à l'étude

Communiquez avec l'équipe de l'étude par courriel pour demander l'échantillonnage gratuit de votre eau souterraine.

Partenaires



Pour en savoir plus, écrivez à
waterscience@yukon.ca