

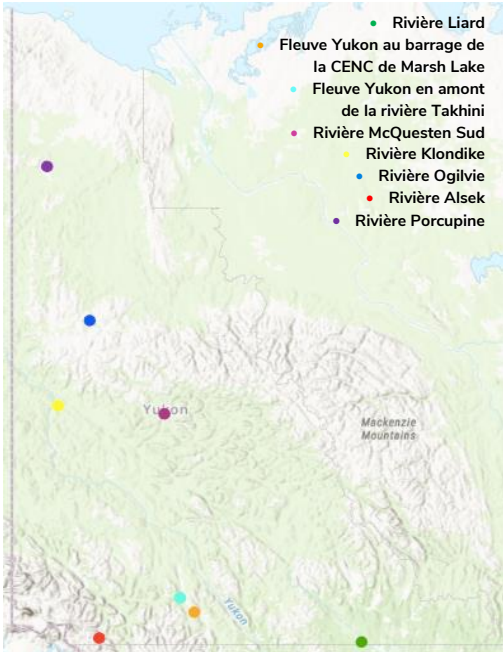
# Qualité de l'eau au Yukon

## Sites au Yukon

Sur l'ensemble du territoire, on compte 14 stations d'échantillonnage qui font partie du réseau de surveillance de la qualité de l'eau du Canada et du Yukon. On mesure, ou on a déjà mesuré, l'indice de la qualité de l'eau (IQE) pour huit de ces sites (voir le tableau ci-dessous).

## 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. Parmi les paramètres évalués dans toutes les stations, citons le cuivre, le pH, le phosphore, la température et le zinc. L'arsenic, le plomb et l'azote sont également mesurés sur la plupart des sites.



Esri, USGS | Territoires du Nord-Ouest, État de l'Alaska, Esri, HERE, Garmin, FAO, NOAA, USGS, EPA, RNCAN, Parcs Canada

## 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.

## Catégories de valeurs de l'IQE

<b>Excellente</b> (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.
<b>Bonne</b> (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.
<b>Moyenne</b> (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.
<b>Médiocre</b> (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.
<b>Mauvaise</b> (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.

## IQE au Yukon

Période	Rivière Liard à Upper Crossing	Fleuve Yukon au barrage de la CENC de Marsh Lake	Fleuve Yukon en amont de la rivière Takhini	Rivière McQuesten Sud en aval du ruisseau Flat	Rivière Klondike en amont du ruisseau Bonanza	Rivière Ogilvie en amont du ruisseau Engineer	Rivière Alsek en amont de la rivière Bates dans le parc national Kluane	Rivière Porcupine en amont de la rivière Old Crow
2002-2004	100	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.
2003-2005	93,6	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.
2004-2006	93,6	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.
2005-2007	87,2	100	100	64,4	66,8	S. O.	S. O.	S. O.
2006-2008	93,6	S. O.	100	64,3	66,4	S. O.	S. O.	S. O.
2007-2009	93,6	S. O.	100	64	67,4	S. O.	S. O.	S. O.
2008-2010	87,2	S. O.	93,6	70	74,2	S. O.	S. O.	S. O.
2009-2011	85,5	S. O.	93,6	69,5	74,2	S. O.	S. O.	S. O.
2010-2012	80,6	S. O.	93,6	70,1	74,2	S. O.	S. O.	S. O.
2011-2013	80,6	S. O.	93,6	70,4	74	S. O.	S. O.	S. O.
2012-2014	80,5	S. O.	93,6	70,6	73,8	S. O.	S. O.	S. O.
2013-2015	80,6	S. O.	93,6	70	73,7	S. O.	S. O.	S. O.
2014-2016	80,6	S. O.	100	63,8	73,7	S. O.	S. O.	S. O.
2015-2017	80,5	S. O.	100	63,7	86,6	S. O.	S. O.	S. O.
2016-2018	80,6	S. O.	93,6	63,5	80,1	S. O.	S. O.	S. O.
2017-2019	80,6	S. O.	93,6	64,1	80,4	72,9	87,3	70,4

