

Le 14 mars 2016

Objet : Réponse aux questions posées par la Commission lors de la séance du 10 mars 2016 en soirée

Lors de la séance du 10 mars en soirée, la Commission a posé les questions suivantes au ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) :

Est-ce que le Ministère effectue une caractérisation des rivières du Québec, en particulier pour les matières en suspension (MES)?

Oui, le Ministère effectue la caractérisation de certaines rivières du Québec. Cette démarche a été entreprise en 1979 par la mise sur pied du Réseau-rivières. Ce dernier assure la surveillance des principales rivières du Québec. Il comprend 260 stations de suivi réparties dans 181 rivières et dans plus de cent bassins versants. http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/eau/eco_aqua/suivi_mil-aqua/qual_eau-rivieres.htm. Les efforts de suivis sont concentrés, d'une part, dans les bassins versants primaire et secondaire et d'autre part, dans les bassins versants où la pression humaine est importante.

Le réseau actuel est composé de deux types de stations : les stations témoins et les stations principales. Les stations témoins sont situées dans les sections en amont des bassins versants. De par leur position, elles présentent des caractéristiques qui se rapprochent le plus de celles des cours d'eau à l'état naturel. Les stations principales sont pour leur part localisées à l'embouchure des rivières ou encore à la limite de tronçons représentatifs d'une portion de bassin versant. Également, le Réseau-rivières répertorie des données de caractérisation issues de 265 stations d'échantillonnage qui ne sont plus actives à ce jour.

L'échantillonnage des rivières ciblées est effectué sur une base mensuelle. Certaines stations principales et témoins sont caractérisées durant toute l'année (176 stations, 153 rivières), alors que d'autres stations le sont à raison de huit fois par année, soit d'avril à novembre (84 stations, 28 rivières).

Les principaux paramètres mesurés sont le phosphore total, l'azote total, les nitrites et nitrates, l'azote ammoniacal, la chlorophylle *a*, les phéopigments, les coliformes fécaux, la turbidité, les MES, le pH, la conductivité, le carbone organique dissous et la température.

Un suivi des métaux est aussi réalisé, de mai à octobre, à l'embouchure des rivières suivantes : Chaudière, Saint-François, Richelieu, Yamaska, des Milles-Îles, des Prairies, Assomption, Saint-Maurice et Saint-Charles.

...2

2

Depuis 2012, le Réseau-rivières inclut également l'analyse des pesticides, et ce, à quelques stations du réseau. La localisation de celles-ci est variable selon les années.

L'ensemble des résultats de caractérisation peut être consulté via l'atlas interactif du Réseau-rivières :

http://www.mddelcc.gouv.gc.ca/eau/Atlas_interactif/donnees_recentes/donnees_igb_p.asp

