

Le programme RUISSO

L'année 2007 est la sixième année consécutive où le RSMA fait l'échantillonnage des ruisseaux et des plans d'eau intérieurs montréalais. Cette année, le programme RUISSO, axé sur les milieux naturels à préserver, à restaurer ou à protéger, se fonde sur 58 stations réparties dans 20 plans d'eau du territoire. On a visité ces sites huit fois entre le 16 mai et le 30 octobre 2007 afin d'y prélever des échantillons d'eau et d'assurer une surveillance de ces écosystèmes fragilisés.



Les paramètres quantifiés comprennent les principaux métaux, le phosphore, l'azote ammoniacal, le carbone organique total, l'oxygène dissous, les matières en suspension et

les COLI, indicateurs de contamination par des eaux usées sanitaires et industrielles. Associés, ces résultats permettent d'établir un indice de la qualité des eaux, appelé indice RUISSO (IR).

L'indice RUISSO (IR) combine 26 paramètres physiques, chimiques et bactériologiques sur une échelle de 1 à 100. Plus la valeur est élevée, meilleure est la qualité de l'eau. Un indice moyen est aussi calculé pour les valeurs les plus faibles obtenues à chaque station durant la saison estivale. Ces faibles valeurs correspondent à des périodes de mauvaise qualité et indiquent une détérioration de la santé des écosystèmes.

Chaque station est qualifiée comme l'indique le tableau suivant :

Qualité de l'eau	Décompte	Côte d'appréciation
Excellente (IR-1)	81 à 100	★ ★ ★ ★ ★
Bonne (IR-2)	61 à 80	★ ★ ★ ★
Satisfaisante (IR-3)	41 à 60	★ ★ ★
Mauvaise (IR-4)	21 à 40	★ ★
Polluée (IR-5)	1 à 20	★

Bilan du programme RUISSO 2007

Qualité des ruisseaux et des cours d'eau intérieurs

