

Le **Programme de suivi de la qualité des cours d'eau** d'Abrinord a été mis sur pied en 2010 à la suite d'une table de concertation qui avait constaté un manque de connaissances concernant la qualité de l'eau de la rivière du Nord et de ses principaux tributaires.

Ce programme permet d'acquérir des données scientifiques rigoureuses afin de brosser un portrait global de la qualité de l'eau, entre autres, dans une perspective de santé publique. Depuis maintenant 15 ans, le programme évolue constamment afin de répondre aux besoins du milieu et de mieux comprendre les impacts de l'utilisation du territoire sur la qualité des cours d'eau.

QUATRE PARAMÈTRES SONT ANALYSÉS

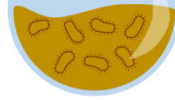
PHOSPHORE



Phosphore

Indicateur d'un apport excessif en nutriments

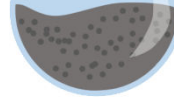
COLIFORMES FÉCAUX



Coliformes fécaux

Indicateur de contamination fécale d'origine humaine ou animale

MATIÈRES EN SUSPENSION



Matières en suspension

Indicateur d'érosion, de ruissellement, etc.

CONDUCTIVITÉ SPÉCIFIQUE



Conductivité spécifique

Indicateur de contamination par les sels de voirie et/ou abat-poussières

À QUOI SERVENT LES RÉSULTATS?

- ✓ Assurer un suivi essentiel pour la pérennité des usages (approvisionnement en eau potable, activités récréotouristiques, accès à l'eau, etc.)
- ✓ Fournir des données sur l'état des cours d'eau pour l'élaboration des plans régionaux des milieux humides et hydriques
- ✓ Identifier les problématiques récurrentes et cibler les sources potentielles de contamination de l'eau
- ✓ Supporter la prise de décisions pour développer des solutions
- ✓ Initier des projets structurants et innovants
- ✓ Mobiliser et sensibiliser les acteurs de l'eau

Les résultats sont diffusés
mensuellement sur la plateforme
Web interactive iEAU d'Abrinord
www.abrinord.ca

UN PROGRAMME SOUTENU PAR LE MILIEU

Le Programme fait appel à la mobilisation et à l'appui financier de partenaires municipaux, économiques, communautaires et gouvernementaux afin d'être maintenu à long terme et de répondre aux besoins grandissants des gestionnaires et usagers de l'eau. Chaque partenaire du Programme peut parrainer une ou plusieurs stations d'échantillonnage, au coût annuel de 1 375 \$ par station. Ce montant permet de couvrir les coûts associés aux activités suivantes :

-  Huit échantillonnages par année (d'avril à novembre)
-  Analyses des échantillons en laboratoire et frais associés
-  Déplacements de l'équipe d'Abrinord pour prélever les échantillons
-  Compilation et gestion des données
-  Analyses spatio-temporelles et statistiques par station et par sous-bassin versant
-  Mise à jour mensuelle des résultats dans l'application Web interactive iEAU
-  Avis mensuel de la disponibilité des résultats
-  Accompagnement des partenaires et séances d'information, au besoin
-  Mise en valeur des partenaires sur le site Web et l'application iEAU d'Abrinord
-  Gestion administrative

GRANDES ORIENTATIONS DU PROGRAMME

Obtenir un suivi robuste de la **qualité de l'eau** dans les bassins versants d'Abrinord

Guider les acteurs dans l'identification de sources potentielles de **contamination**

Considérer les préoccupations liées aux **changements climatiques**

Favoriser la **sensibilisation** des acteurs de l'eau du territoire en matière de gestion de l'eau

PROTOCOLE EXPÉRIMENTAL

Les stations d'échantillonnage sont situées à des endroits stratégiques dans le bassin versant de la rivière du Nord. Ces localisations permettent de suivre l'évolution dans le temps des concentrations des paramètres mesurés et d'étudier l'influence des précipitations ou de certaines activités liées à l'utilisation du territoire sur la qualité de l'eau. Huit fois par année (d'avril à novembre), dont quatre fois lors d'un temps de pluie, les échantillons d'eau sont prélevés à chacune des stations en suivant un protocole scientifique reconnu et vérifié par le MELCCFP. Les échantillons sont ensuite analysés par un laboratoire accrédité par le MELCCFP.



Le suivi de la qualité de l'eau...pour le bénéfice des collectivités!