

iEAU

La qualité des cours d'eau en un coup d'œil !

Saint-Jérôme, le 6 juillet 2018 – Abrinord, l'Organisme de bassin versant de la rivière du Nord, est fier de dévoiler sa nouvelle application Web interactive, iEAU, développée pour faciliter la diffusion des résultats de son *Programme de suivi de la qualité des cours d'eau*, qui inclut 62 stations d'échantillonnage en 2018.

L'application Web interactive iEAU présente un contenu visuel riche qui offre une compréhension facile et pratique des résultats de qualité de l'eau sur le territoire d'Abrinord. Les différents onglets permettent de naviguer à travers les données actuelles et historiques ainsi que d'explorer le parcours d'échantillonnage en photos. Grâce aux jauges, histogrammes, cartes et analyses spatio-temporelles, les utilisateurs peuvent dorénavant voir en un coup d'œil l'état ponctuel des cours d'eau et l'évolution de la qualité de l'eau dans le temps et l'espace, selon les données brutes compilées mensuellement.

En plus des résultats de qualité de l'eau présentés pour chacune des stations d'échantillonnage, on y retrouve des analyses par sous-bassin versant, ainsi que les résultats obtenus par temps sec et par temps pluvieux, ces derniers pouvant être associés à un apport accru en contaminants vers les cours d'eau. Les habitués du [*Programme de suivi de la qualité des cours d'eau*](#)



d'Abrinord remarqueront que le nom des stations a été modifié afin de situer l'emplacement des stations d'échantillonnage plus aisément sur les quelque 2 297 km² que couvre le territoire d'Abrinord. « Au fil du temps, l'organisme n'a cessé d'évoluer dans la façon de diffuser les données de qualité de l'eau afin que tous les acteurs de l'eau puissent être mieux informés et puissent prendre des décisions plus éclairées concernant la gestion de l'eau et les usages qu'on fait de cette ressource », souligne Mathieu Madison, président d'Abrinord. iEAU est accessible à tous sur le [site Web d'Abrinord](#).

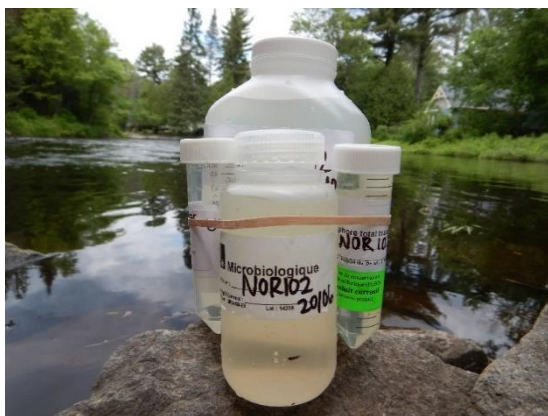
Le suivi de la qualité de l'eau, d'hier à aujourd'hui

Suite à une démarche de concertation initiée en 2009, le *Programme de suivi de la qualité des cours d'eau* d'Abrinord a débuté en 2010, avec pour objectif de pallier le manque de connaissances concernant la qualité de l'eau de la rivière du Nord et de ses principaux tributaires. Le Programme comptait alors 23 stations d'échantillonnage, dont seulement une bénéficiait d'un partenariat financier. Depuis 2013, l'ensemble des stations échantillonnées sont financées par des partenaires municipaux, communautaires, économiques et gouvernemental, ce qui représente l'un des plus beaux succès de cet ambitieux projet. À l'issue d'une table de concertation, tenue en mars 2017 en collaboration avec la Chaire de recherche en eau potable de l'Université Laval, un nouvel objectif du Programme a été formulé, soit d'évaluer la qualité de l'eau en fonction de l'occupation et de l'usage du territoire. Afin de

mieux répondre aux réalités actuelles et futures du territoire et de ses acteurs, la mise à jour des orientations du Programme favorisera dorénavant une meilleure compréhension des sources potentielles de contamination et permettra de mieux accompagner les acteurs de l'eau dans l'analyse des résultats observés. Depuis ses débuts, ce Programme permet donc de recueillir des données dont la validité scientifique est reconnue et de rendre ces informations accessibles, entre autre dans une perspective de santé publique.

Des partenariats essentiels et durables

Depuis bientôt 10 ans, un nombre toujours grandissant de partenaires participent au financement du Programme, faisant grimper le nombre de stations d'échantillonnage de 23 en 2010, à 62 en 2018! « L'implication du milieu est essentielle, car elle contribue, entre autres, à peaufiner le portrait de la qualité de l'eau et à mieux comprendre les liens entre l'aménagement du territoire et les impacts potentiels sur les cours d'eau, guidant ainsi des actions concertées pour préserver la qualité de l'eau. Cela nous permet également d'améliorer l'information et la sensibilisation de tous les acteurs de l'eau, par exemple avec le développement de notre nouvelle application Web interactive iEAU », précise Marie-Claude Bonneville, directrice générale d'Abrinord. Cette année, 43 stations sont financées par 18 partenaires municipaux, économiques et communautaires. Dix (10) autres stations sont financées dans le cadre de projets spécifiques, tandis que le Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) contribue au financement de neuf (9) stations supplémentaires, dont cinq via le programme Réseau-rivières. Abrinord est fier de réunir ces partenaires et les remercie de leur engagement!



Les paramètres analysés

Pour chaque échantillon collecté mensuellement d'avril à novembre, trois paramètres sont analysés en laboratoire : le phosphore, les matières en suspension et les coliformes fécaux. Depuis avril 2018, la conductivité spécifique est également mesurée sur le terrain à l'aide d'une sonde. Les données de coliformes fécaux sont d'une grande importance pour la santé publique, puisqu'à une concentration supérieure à 200 UFC/100 ml, les usages directs avec l'eau (ex. baignade, kayak) sont compromis, et qu'à une concentration supérieure à 1 000 UFC/100 ml, les usages indirects (ex. pêche sportive, canot) sont à leur tour compromis. Si la quantité de matières en suspension dépasse 13 mg/L, cela pourrait indiquer des problèmes d'érosion et poser des risques pour la vie aquatique. Le phosphore, à une concentration supérieure à 0,03 mg/L, peut entraîner la croissance excessive de végétaux et contribuer au vieillissement prématuré des plans d'eau. La conductivité spécifique de l'eau, quant à elle, peut indiquer un apport en sels minéraux provenant des sels de voirie, des abats poussières et/ou des effluents (municipaux, industriels ou agricoles). Des valeurs supérieures à 2 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sont préoccupantes et peuvent indiquer une eau particulièrement polluée ou salée.

L'équipe d'Abrinord vous invite donc à [consulter iEAU](#) dès maintenant et à découvrir ses multiples fonctionnalités!

LES PARTENAIRES FINANCIERS DU PROGRAMME DE SUIVI DE LA QUALITÉ DES COURS D'EAU EN 2018



À propos d'Abrinord

Abrinord est l'un des 40 organismes de bassins versants mandaté par le gouvernement du Québec dans la *Loi affirmant le caractère collectif des ressources en eau et favorisant une meilleure gouvernance de l'eau et des milieux associés*. L'organisme est responsable de planifier et de coordonner la gestion intégrée de l'eau dans la zone qui lui a été confiée. Depuis 15 ans, Abrinord constitue une table de concertation et de planification dont le mandat premier consiste à élaborer un Plan directeur de l'eau (PDE), à le mettre à jour, ainsi qu'à promouvoir et suivre sa mise en œuvre.

– 30 –

SOURCE :

Marie-Claude Bonneville, directrice générale
 Abrinord (Organisme de bassin versant de la rivière du Nord)
 (450) 432-8490
dg@abrinord.qc.ca