

Communiqué
Pour diffusion immédiate

Dévoilement des résultats de la diagnose du lac Saint-Augustin

Saint-Augustin-de-Desmaures, le 27 mars 2018 — L'Organisme des bassins versants de la Capitale (OBV de la Capitale) rend aujourd'hui disponible la diagnose du lac Saint-Augustin, réalisée majoritairement grâce au soutien financier de la Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures, et à la participation de la Ville de Québec pour les analyses de qualité de l'eau. Cette vaste étude comprend les résultats de sept campagnes de terrain réalisées entre 2014 et 2015 portant sur la qualité de l'eau et des bandes riveraines du lac et des tributaires, l'évaluation de l'état trophique du lac, la caractérisation des herbiers aquatiques, le portrait des populations de poissons, et l'évaluation des taux de sels (ions chlorure) dans l'eau de surface du bassin versant. La diagnose est disponible à l'adresse suivante : http://www.obvcapitale.org/pdf/Diagnose_lac_Saint-Augustin_VFinale_Janvier2018.pdf

Constats généraux

Les résultats de cette étude indiquent que le lac Saint-Augustin est à un stade de vieillissement très avancé, et l'analyse des données de qualité de l'eau des tributaires montre que le lac continue de recevoir des contaminants en provenance de son bassin versant. De façon plus spécifique, les principaux constats à tirer de cette diagnose sont les suivants :

- Le phosphore est en concentration excessive dans 80% des tributaires échantillonnés.
- Plusieurs stations d'échantillonnage présentent des concentrations excessives en composés azotés, ce qui dénote entre autres un signe de surfertilisation.
- Les matières en suspension représentent la contamination diffuse la plus importante. Ces matières en suspension proviennent de l'érosion des rives, des sédiments en provenance des eaux de ruissellement, des abrasifs épandus sur les routes et de surfaces de sols à nu sur les terres adjacentes.
- Les marais épurateurs construits (MEC de l'Artimon et du Verger) sont des sources importantes de contamination du lac.
- La présence d'amas de fumier représente l'une des sources de contamination ponctuelles les plus importantes des tributaires. Les amas de fumier sont une source de phosphore, de coliformes fécaux et d'azote.
- La salinité du lac Saint-Augustin dénote une pression importante des sels de déglacement sur la qualité de l'eau.
- Les coliformes fécaux nuisent à la qualité de l'eau pour la baignade, mais comparativement à la présence récurrente de cyanobactéries, ils ne représentent pas pour l'instant le facteur le plus limitant en lien avec les activités récréatives dans le lac Saint-Augustin.

Un virage important à prendre

Un virage important doit être pris dans la gestion du bassin versant du lac Saint-Augustin si nous souhaitons un jour récupérer les usages du lac. La dégradation du lac Saint-Augustin est à ce point avancée que des fleurs d'eau de cyanobactéries se produisent de façon récurrente depuis plusieurs

années, nuisant à la qualité esthétique du plan d'eau et forçant les autorités à y interdire la baignade. Les herbiers aquatiques sont envahissants à plusieurs endroits, rendant même la navigation compliquée et presque impossible dans certains secteurs. La turbidité de l'eau nuit également à son aspect esthétique et à la possibilité de baignade en réduisant fortement la transparence de l'eau. Pour Caroline Brodeur, directrice de l'OBV de la Capitale, les différents acteurs du bassin versant doivent s'allier afin que des actions concertées de protection et de restauration de la qualité du milieu soient mises en œuvre. Elle croit fermement que la concertation entre les différents acteurs et les citoyens est l'avenue à privilégier afin de coordonner les efforts qui doivent être faits en ce sens.

Comme le souligne le maire de Saint-Augustin-Desmaures, M. Sylvain Juneau, la diagnose sera très utile pour la Ville. « Sensibilisation de la population, revégétalisation des berges, inspection des conduites pluviales, prolongement des réseaux d'aqueduc et d'égout, la Ville a déjà entrepris plusieurs actions visant à améliorer la santé du lac Saint-Augustin. Avec la diagnose, nous avons maintenant un très bon portrait de la situation ce qui nous permettra de mieux cibler nos actions ».

L'OBV de la Capitale tient à remercier la Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures et la Ville de Québec, qui sont les partenaires principaux de cette étude, ainsi que le Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ), le Conseil de bassin du lac Saint-Augustin (CBLSA), le Conseil régional de l'environnement – Région de la Capitale nationale, le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) et monsieur Robert Bouchard, qui ont également contribué à la réalisation de cette diagnose.

-30-

Sources :

Caroline Brodeur
Directrice générale
Organisme des bassins versants de la Capitale
Tél. : (418) 522-0006 poste 3031
caroline.brodeur@obvcapitale.org

Dany Rousseau
Directeur des communications
Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures
Tél. : (418) 878-4662 poste 5104
dany.rousseau@ville.st-augustin.qc.ca