

Pour optimiser l'apparence de l'infolettre, cliquez pour l'ouvrir dans un navigateur.

InfEAU COBALI

Édition municipale

Hiver 2022

Financement des services d'eau au Québec - Le monde municipal s'entretient

Le 21 octobre dernier, des [experts](#), se sont rassemblés pour discuter d'une étude portant sur le retour sur investissement (RSI) pour les infrastructures d'eau potable et d'eaux usées et pluviales au Québec. Le rapport de l'étude menée par Groupe AGÉCO identifie un retour positif sur l'investissement qu'une municipalité peut faire. Plus précisément, « pour chaque dollar investi dans ces infrastructures, le Québec obtiendrait un rendement de 1,72\$, c'est-à-dire un bénéfice de 72 % ». L'entretien et l'amélioration des infrastructures d'eau potable serait donc un investissement plutôt qu'une simple dépense.

Dans cette optique, il est également pertinent de favoriser un usage responsable de l'eau à l'échelle des municipalités dans le but non seulement de protéger la ressource, mais également de sauver des coûts additionnels et sécuriser les retours sur investissements.

Voici des ressources intéressantes qui fournissent des outils relativement à la gestion de l'eau :



Le programme [Municipalité Écon'eau](#) est un programme de reconnaissance et d'échanges en économie d'eau qui vise à stimuler, outiller et reconnaître les municipalités du Québec pour leurs efforts en économie d'eau. Il est offert, depuis plusieurs années, par Réseau Environnement.



Le [Programme d'économie d'eau potable \(PEEP\)](#), une campagne de sensibilisation à la bonne gestion de l'eau dont les interventions sont nombreuses et adaptées aux besoins des différentes municipalités participantes.

Veuillez consulter la section « [Soyez EAU courant](#) » pour plus d'outils pertinents offerts aux municipalités.

Vous avez des commentaires ou des suggestions pour bonifier l'infolettre?
[Écrivez-nous!](#)

Lumière sur le Plan directeur de l'eau

Qui dit hiver, dit neige et déneigement. Lorsqu'on parle de déneigement, on parle forcément de sels de voirie. D'ailleurs, Au Québec, on utilise **1,5 million de tonnes de sels chaque année** dans le cadre des activités de déglacage. On utilise donc beaucoup de sel! 😬



Étant donné que plusieurs routes longent les cours d'eau ou passent parfois au-dessus de ceux-ci, le sel épandu se retrouve inévitablement dans l'eau à un moment donné. D'ailleurs, il arrive souvent que l'épandage soit le principal coupable de la présence de sel dans l'eau des cours d'eau.

Du sel dans l'eau, qu'est-ce que ça implique au juste ?

Et bien, ça implique des impacts importants sur la ressource qui peuvent nuire à sa qualité ainsi qu'aux espèces qui y vivent. Dans l'optique de la conservation et de la restauration des milieux humides et hydriques que met, entre autres, de l'avant le **Plan directeur de l'eau (PDE)**, il est pertinent et nécessaire de connaître les risques du sel de voirie sur l'eau et les écosystèmes qui y vivent et qui bénéficient de cette ressource.

Les risques associés aux sels

L'organisme de bassin versant voisin du COBALI, **l'ABV des 7**, nous informe que les abrasifs et les sels de déglaceage contribuent non seulement à charger les cours d'eau de matières en suspension et à augmenter la conductivité et la salinité de l'eau, mais nuisent également aux poissons et aux amphibiens, de même qu'au benthos (l'ensemble des petits invertébrés qui habitent nos lacs et rivières).

Le sel, ou plus précisément le chlorure, affecte également le brassage des eaux puisque l'eau salée est plus dense que l'eau douce. Cela se traduit par le fait que l'eau douce flotte sur l'eau salée et cette réaction perturbe le milieu aquatique. Le sel affecte aussi les eaux souterraines, vient diminuer la transparence de l'eau et augmente sa turbidité.

Les sels affectent également le sol en limitant par exemple la capacité d'absorption des minéraux, en affectant la captation des eaux et en nuisant aux végétaux. De surcroît, le sel sur les routes peut causer des mares salées, lesquelles peuvent attirer près des routes (voire sur les routes) des espèces animales comme le cerf de Virginie.

😬 Comment alors assurer une meilleure gestion des sels et protéger ainsi l'environnement naturel et les cours d'eau? Plusieurs solutions et ressources existent. Voici quelques pistes qui nous viennent de **l'ABV des 7** :

- Dresser l'éventail des activités relatives à l'usage des sels;
- Rationnaliser leur utilisation (ex. planifier les trajets et éviter de passer au même endroit plus d'une fois lors de l'épandage);
- Faire un suivi de la météo afin d'optimiser l'usage des sels;
- Calibrer l'équipement et les machines au début de l'hiver et à la mi-saison;
- Mettre à jour régulièrement l'information sur l'usage des sels.

Il est également pertinent d'adopter une stratégie d'épandage qui se limiterait aux pentes et aux virages et qui réduirait la quantité de sels et d'abrasifs épandus sur les lignes droites.

🔗 Les ressources suivantes offrent de l'information sur la bonne gestion environnementale des sels de voirie :

- [La Stratégie québécoise pour une gestion environnementale des sels de voirie](#)
- [Le Code de pratique : la gestion environnementale des sels de voirie du gouvernement du Canada](#)
- [L'offre de formations de Smart About Salt](#)
- [Les règlements sur l'élimination des neiges usées du MELCC](#)

Un [webinaire de l'UMQ](#) permettant aux participant.e.s d'évaluer les enjeux modernes du déneigement dans une perspective globale, de réfléchir à de nouvelles façons de coordonner l'ensemble des parties prenantes et d'améliorer leurs communications avec leurs citoyennes et citoyens est également disponible en ligne.



Voici également quelques exemples de bonnes pratiques :

- [Saguenay et ses quartiers blancs](#)
- Le [Projet pilote d'écotoroute d'hiver sur le chemin de la Grande-Ligne](#) - Ville de Québec, Municipalité des cantons unis de Stoneham et Tewkesbury et la Ville de Lac-Delage
- Sherbrooke et son initiative [Vivre avec l'hiver](#)
- La Municipalité de [Chelsea et sa stratégie d'épandage](#)
- [L'écotoroute d'hiver de Saint-Aimé-du-Lac-des-Îles](#)

Un soutien à votre disposition!

Le COBALI, en plus d'être disponible pour répondre à vos questions concernant la ressource hydrique, dispose d'une [offre de formation intéressante](#) portant sur plusieurs sujets. Nous offrons par exemple une formation sur la biologie des milieux aquatiques et le suivi de leur qualité qui fournit les connaissances nécessaires pour bien comprendre le fonctionnement complexe des cours d'eau et des organismes qui y vivent. On y aborde également la question des moyens utilisés pour faire le suivi de la qualité de l'eau et comment interpréter les résultats. Voici les notions qui font l'objet de ladite formation :

- La dynamique des cours d'eau, le niveau trophique et l'eutrophisation, les cycles saisonniers des lacs;
- La faune aquatique et riveraine, la biologie des différentes espèces de poisson;
- Les plantes aquatiques, les algues, les cyanobactéries (incluant leur identification et la procédure en cas d'apparition d'une fleur d'eau);
- Comprendre et interpréter les résultats des différents moyens de suivi de la qualité de l'eau: Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) (en partenariat avec les associations de riverains), le Réseau-rivières, l'Indice de Diatomées de l'Est du Canada (IDEC), étude avec multisonde.

Contactez-nous !

Coup de chapEAU!

Bravo à ALUS et à la Fédération de l'UPA Outaouais-Laurentides (FUPAOL) pour la création d'[ALUS Outaouais](#), un programme permettant d'accompagner et de financer des producteurs.trices agricoles qui souhaitent protéger un cours d'eau près de leur terre ou assurer la conservation de la biodiversité sur une terre. Avant même le lancement officiel du programme ALUS Outaouais qui eut lieu en novembre 2021, on comptait déjà sept projets réalisés en Outaouais dont l'installation d'une haie brise-vent, l'aménagement de bandes riveraines et de prairies fleuries.

*Faites-nous connaître vos bons coups
liés à la protection de l'eau et des écosystèmes associés!*

Si votre municipalité adopte une nouvelle réglementation, réalise un projet ou instaure une bonne pratique relative à une gestion intégrée de l'eau saine et durable, [tenez-nous informé](#) afin que nous puissions souligner vos bons coups et vous identifier parmi les municipalités qui ont à cœur la ressource en eau!

Aller EAU nouvelles!



Le [règlement qui instaure un cadre transitoire de gestion des rives, du littoral et des zones inondables au Québec](#), dans l'optique du [Plan de protection du territoire face aux inondations](#) piloté par le gouvernement du Québec, permettra la levée de la zone d'intervention spéciale (ZIS) instaurée à la suite des inondations historiques de 2019.



Le document [Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional](#) a été mis à jour en décembre 2021. Ce guide terrain de nature technique permet aux différents intervenants de procéder à l'identification et à la délimitation des milieux humides.



Le [second bilan de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable 2019-2025](#) est maintenant disponible à la consultation. Les résultats présentés synthétisent les données provenant des bilans municipaux d'économie d'eau potable remplis par les municipalités participantes et approuvés par le ministère des Affaires municipales et de l'Habitation.



[L'Union des municipalités du Québec \(UMQ\) a lancé, en avril dernier, la toute première Plateforme municipale pour le climat.](#) À la suite d'une vaste consultation de ses membres et partenaires, l'UMQ a diffusé une importante ressource basée sur la science et les priorités municipales, à l'intention du monde municipal. Dix chantiers ont été identifiés : mobilité, infrastructures, économies locales, résilience financière, gestion des matières résiduelles, biodiversité, santé et bien-être, sécurité publique, outils d'urbanisme et énergies.



[Plusieurs organisations et expert.e.s québécois.es proposent un « Plan Sud » pour accélérer la protection des milieux naturels au sud du 49e parallèle.](#) Un rapport ([livre blanc](#)) a été produit et est issu d'une consultation auprès de 200 intervenant.e.s et expert.e.s. Le Plan présente 6 orientations dont notamment la remise en question de notre rapport à la nature et la reconnaissance du territoire comme ressource limitée, l'atteinte des cibles internationales des Conventions de l'ONU et l'intégration de la biodiversité dans l'aménagement du territoire.



L'entreprise Clean Nature, fondée en 2020 par trois spécialistes en environnement et gestion de l'eau, permet de [déterminer avec précision la quantité de sel à utiliser sur les routes grâce à l'intelligence artificielle](#). En plus de contribuer à diminuer l'impact des sels sur l'environnement, on limite aussi les dommages aux infrastructures.

Soyez EAU courant...



[3e appel à projets pour le Programme de restauration et de création de milieux humides et hydriques](#)

Le Programme de restauration et de création de milieux humides et hydriques (PRCMHH) souhaite [financer la réalisation d'études de préféabilité et la réalisation concrète de projets de restauration et de création de milieux humides et hydriques \(MH\) fonctionnels et pérennes](#). Le programme s'adresse aux Municipalités régionales de comté, aux municipalités locales, communautés autochtones, organismes de conservation, entreprises privées propriétaires de terrains et sociétés d'État. Il est financé par les sommes versées pour la compensation de la destruction de milieux humides.



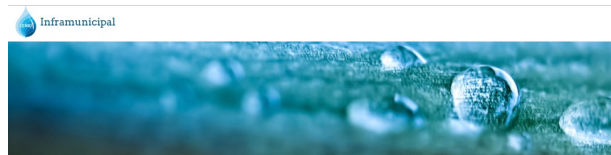
[Assurer une transformation durable des milieux touchés par les inondations - Offre d'accompagnement aux municipalités locales et aux MRC](#)

Grâce à l'appui financier du ministère des Affaires municipales et de l'Habitation, et en échange d'une contribution financière réduite, [Vivre en Ville](#) offre un accompagnement aux collectivités québécoises (MRC, villes, municipalités, arrondissements) dans la transformation durable des milieux touchés par des inondations. Le projet est en cours jusqu'à la fin de l'été prochain.



[Maintenance des actifs de l'eau : Outils et cas pratiques - Formation](#)

Cette formation sur deux jours vise à fournir aux gestionnaires, ingénieurs, personnel technique et intervenants municipaux les outils nécessaires pour comprendre les infrastructures linéaires et ponctuelles en eau et mieux planifier leur renouvellement.



[Un outil d'évaluation des investissements futurs en renouvellement des infrastructures en eau](#)

Le Centre d'expertise et de recherche en infrastructures urbaines (CERIU) ouvrant à la pérennité des infrastructures municipales met à disposition l'application InfraPrévisions permettant d'estimer globalement les investissements futurs en renouvellement des infrastructures municipales en eau en fonction de différents scénarios.



👉 Pour votre information

Veuillez noter que la présente infolettre s'adresse aux municipalités. Pour des informations sur le COBALI, nous vous invitons à [vous abonner à notre infolettre grand public](#) afin de ne rien manquer!

Suivez-nous !



PROTÉGER
L'EAU
POUR LA VIE



Copyright © 2022 COBALI. Tous droits réservés.



471, rue Chasles, Mont-Laurier (Québec) J9L 3N6
819 440-2422 • info@cobali.org

[Mettre à jour votre abonnement](#) ou [désabonnement](#).

