



Inf'EAU



HIVER 2022

 Partager  Tweeter  Partager  Envoyer

Des nouvelles du COBALI!

18 bougies pour le COBALI!

Le COBALI fête son 18e anniversaire en novembre 2021. Dans le cadre de l'événement, l'organisme a souligné ses **accomplissements** au fil des ans et a également dédié une journée à chacun.e.s de ses employé.e.s en présentant leurs **biographies** sur sa **page Facebook**.



Nos souhaits de bonne année!

Bonne année à toutes et à tous! Accueillons l'année 2022 avec joie et optimisme en se souhaitant tout ce qu'il y a de mieux! Merci de nous lire et de nous suivre!



Nos projets!

Depuis la dernière édition de l'infolettre, nous avons terminés quelques projets! Consultez les sections **Réalisations** et **PrFAUjets en cours** pour plus de détails!

N'oubliez pas :
COBALI, c'est **la référence** en gestion intégrée de l'eau!

Si vous avez une question touchant l'eau, les lacs, les cours d'eau, les milieux humides ainsi que la faune et la flore qui les habitent, contactez-nous par **courriel** ou par téléphone au 819 440-2422

Vous avez des commentaires ou des suggestions pour améliorer cette infolettre?
Écrivez-nous, nous serons heureux de vous lire!

Plan directeur de l'eau

L'utilisation des sels de déglçage

Les impacts des sels de voirie sur l'environnement - Quoi faire en tant que citoyen.ne.s?

👉 Comme vous le savez, la production du **Plan directeur de l'eau** est une partie importante du mandat des organismes de bassin versant comme le COBALI. En plus de prendre la forme d'un document, c'est aussi un outil indispensable qui comprend notamment un diagnostic qui cible les enjeux relatifs à la ressource en eau à l'échelle d'un bassin versant.

Le **Plan directeur de l'eau** s'intéresse entre autres à la préservation de la qualité de l'eau et des écosystèmes et ce, même en hiver quand tout est recouvert de glace. ❄️

Nous avons tendance à l'oublier, mais le sel 🧂 de voirie qu'on épand sur les routes quand tout est glacé peut potentiellement contribuer à détériorer la qualité de l'eau et affecter les écosystèmes.

Notons également que « [le sel ne peut pas être retiré par nos stations québécoises de production d'eau potable actuelles, sauf si celles-ci se prémunissent de méthodes coûteuses de dessalement](#) » nous apprend le [C.I.EAU](#).

👉 Voyons maintenant comment le sel de déglçage se retrouve dans l'eau et comment il affecte les milieux naturels. Posons-nous quelques questions.

On épand quel genre de sel exactement sur les routes ?

✅ On utilise souvent du sel classique, soit du chlorure de sodium (NaCl), communément appelé « sel de table ».

Comment le sel se retrouve-t-il dans l'eau ?

✅ Sur les routes, lorsque la neige fond lors de périodes de redoux ou à la fin de la saison, le sel qu'on a épandu se mélange à l'eau qui ruisselle vers les plans d'eau augmentant ainsi leur salinité.

Quand l'eau douce devient salée

Comme nous le savons très bien, on ne peut pas prendre un poisson de mer 🐟 et le mettre dans l'eau douce 💧 ou prendre un poisson d'eau douce 🐟 et le mettre dans l'eau salée 🧂. Nos poissons d'eau douce ne supporteraient pas de nager dans une eau salée qui constituerait pour eux un milieu inhospitalier.

De notre côté, nous ne pouvons pas boire de l'eau salée. Nous avons besoin de l'eau douce pour vivre et pour alimenter nos milieux de vie en eau potable. Il est donc important de ne pas transformer nos écosystèmes d'eau douce en écosystèmes qui ressembleraient à des milieux marins.

Les effets du sel sur l'eau (d'après l'ARV des 7)

- Affectent le brassage des eaux (le brassage qui résulte des changements naturels de température des couches d'eau d'un lac)
- Ont des effets toxiques sur le benthos, les petits invertébrés qui vivent au fond des plans d'eau 🐛
- Peuvent causer un relargage de métaux lourds (remise en suspension de métaux lourds présents au fond de l'eau)
- Affectent la qualité des eaux souterraines (sources importantes d'approvisionnement en eau potable)
- Diminuent la transparence de l'eau
- Causent une hausse de la turbidité de l'eau

👉 Fait à noter, le sel de voirie peut causer des mares salées, lesquelles peuvent attirer près des routes (voire sur les routes) des espèces animales comme le cerf de Virginie. Cela peut alors augmenter les risques de collision pour les automobilistes.

Comment contribuer à limiter l'utilisation des sels (d'après le C.I.EAU) ?

✅ On peut faire la promotion des écoroutes ou des routes blanches auprès des instances dirigeantes nous suggère le C.I.EAU. Les routes blanches se caractérisent par la réduction ou l'absence de sels compensée par une stratégie d'épandage plus stratégique et par le grattage des routes. On encourage ainsi un usage intelligent des abrasifs pour minimiser l'impact sur l'environnement.

Et à la maison ?

✅ Le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques encourage l'utilisation d'abrasif comme le sable ou l'acétate de magnésium calcium (CMA) qui [modifie la consistance de la neige et de la glace jusqu'à une température de -7 à -10 degrés celsius](#). On peut aussi utiliser de la litière à chat 🐾 comme abrasif ou du marc de café. Placer un tapis de jute aux endroits où on circule peut aussi aider. On recommande également de déneiger à la pelle dès la tombée de la neige afin d'éviter la formation de glace.

👉 Il est important de rappeler que lorsque la neige et la glace de nos entrées fondent au printemps ou lors de périodes de redoux, l'eau va inévitablement vers le système d'égout pluvial municipal ou vers un fossé et risque de se retrouver dans un cours d'eau environnant. Agissons maintenant pour un usage responsable des abrasifs et des

seils de déglçage pour la protection de l'eau. Nous avons le pouvoir de changer les choses mme chez soi!

💡 Testez vos connaissances sur l'utilisation du sel de dglçage avec ce [petit quiz!](#)

Saviez-vous que?

Environ 330 lacs ont t recenss dans le bassin versant de [la rivire Blanche!](#) 😲

La plupart de ces lacs sont concentrs au nord de la municipalit de Mayo. La partie sud du bassin versant ne compte pratiquement pas de lacs comparativement au nord.

Le bassin versant de la rivire Blanche est un sous-bassin de la rivire des Outaouais et couvre une superficie de 555 km². La rivire Blanche dbute au lac de l'cluse (MRC de Papineau) puis s'coule vers le sud pour se jeter dans la rivire des Outaouais l'ouest de la limite de la ville de Thurso.



Ralisations



Panneaux de sensibilisation au parc du Landing – Gatineau secteur Buckingham

En automne 2021, Le COBALI a conu deux panneaux d'interprétation et de sensibilisation destinés au parc du Landing, dans le secteur Buckingham de la ville de Gatineau. Les affiches font la promotion d'un usage responsable de la rivire du Lièvre par la promotion des bonnes pratiques de navigation et rappelle la richesse, la fragilit et l'importance de ce milieu. Elles seront installées au cours du printemps.

[En savoir plus !](#)



Étude d'avant-projet pour une action de contrôle du myriophylle à épi - Lac Vert

À l'été 2021, le COBALI a réalisé, pour l'association de lac en place, une caractérisation détaillée des herbiers aquatiques du lac Vert en vue d'une action de contrôle du myriophylle à épi, une espèce de plante aquatique envahissante aperçue dans le lac en 2019. Un rapport a donc été produit, lequel permettra d'obtenir les autorisations nécessaires pour procéder à un projet de contrôle. Le projet est une initiative de l'Association des Amis du lac Vert, avec la collaboration de la municipalité de Val-des-Bois et du Camping du lac Vert.

[En savoir plus !](#)



Formations municipales sur la gestion du castor et les milieux humides

Afin de répondre à un besoin identifié par les municipalités, le COBALI organisait, en septembre dernier, une série de deux formations qui avaient pour thème : La gestion du castor et les milieux humides. Ces formations ont été présentées virtuellement le 23 et le 29 septembre 2021 à 59 employés municipaux de la MRC Antoine-Labelle et de la région de l'Outaouais. Le but de ces formations était d'outiller les acteurs municipaux afin qu'ils puissent bien appliquer la réglementation et adapter leurs interventions sur le terrain pour optimiser les résultats autant en termes de résolution de problèmes que d'impacts environnementaux.

[En savoir plus !](#)

Curieux.euses de connaître les autres projets du COBALI réalisés ces dernières années?

[Visitez la section « Projets réalisés » de notre site Web!](#)

PrEAUjets en cours - Quoi de neuf?



Caractérisation et sensibilisation pour la protection des milieux sensibles - Lac Rouge et réservoir l'Escalier

La portion terrain du projet de caractérisation dans le nord du réservoir l'Escalier ainsi qu'au lac Rouge (Bowman) s'est déroulée pendant 4 jours à la mi-août. Deux biologistes du COBALI se sont rendus sur place pour observer l'abondance du myriophylle à épi (une plante exotique envahissante), en plus de recenser le plus d'espèces fauniques et végétales possible. D'ailleurs, une grande biodiversité a été observée sur place, notamment la présence de cinq espèces de plantes carnivores. De plus, ils ont pu constater *de visu* l'achalandage du secteur particulièrement sensible qu'est le milieu humide du chenal entre le réservoir et le lac Rouge. Le rapport de caractérisation (en cours de rédaction) sera un outil clé dans la suite du projet, soit la réalisation d'outils de sensibilisation pour l'été prochain. Le projet est rendu possible grâce à la contribution de la MRC de Papineau (Fonds des terres publiques intramunicipales), d'Evolugen et de la municipalité de Bowman.

[En savoir plus!](#)



Projet rivière des Outaouais

Le COBALI participe à un [projet visant une prise en charge concertée de la gestion intégrée de l'eau pour le tronçon fluvial de la rivière des Outaouais](#), en collaboration avec le MELCC, le ROBQ, les OBV présents sur le territoire québécois du bassin versant de la rivière des Outaouais et la TCR du Haut-Saint-Laurent-Grand Montréal.

[En savoir plus!](#)



Chroniques à la radio

Écoutez nos plus récentes chroniques environnement en ligne sur le site de CFLO FM. Les sujets abordés récemment sont les suivants : les lacs et réservoirs; les tortues en hiver et les mammifères aquatiques.

[En savoir plus!](#)

Nouvelles de l'eau!



Le Programme de restauration et de création de milieux humides et hydriques (PRCMHH) en est à son 3e appel à projets. Il souhaite [financer la réalisation d'études de préaisabilité 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. [En savoir plus!](#)



Canards Illimités Canada

La cartographie détaillée des milieux humides donne lieu à des avancées colossales pour la conservation. Grâce aux travaux de cartographie détaillée produits par Canards Illimités Canada (CIC), au soutien du ministère de l'Environnement et de la lutte contre les changements climatiques (MELCC) et de plus de 80 partenaires, ce sont plus de 265 549 milieux humides sur une superficie de 717 038 hectares qui ont été cartographiés. [En savoir plus!](#)

Un Plan Sud pour le Québec

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. [En savoir plus!](#)



Une somme de 12,2 M\$ sur deux ans sera allouée dans le but de maintenir et développer l'expertise du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) dans le combat contre les espèces exotiques envahissantes animales. On compte également réaliser des avancées en matière de protection et de conservation des espèces fauniques et de leurs habitats. [En savoir plus!](#)



M. Patrick Drogui, un chercheur du Centre Eau, Terre et Environnement de l'INRS et son équipe ont découvert un nouveau procédé d'élimination des microplastiques. Le procédé consiste essentiellement à faire passer un courant électrique dans l'eau polluée, lequel vient oxyder les plastiques qui sont ensuite transformés en eau et en dioxyde de carbone. [En savoir plus!](#)

Événements et formations

[Rediffusion des conférences virtuelles de la Chaire CRSNG en eau potable](#)

Les conférences virtuelles du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) en eau potable sont disponibles en rediffusion.

[Webinaire sur les carrières en hydrogéologie](#)

26 janvier (16h) : Un webinaire qui s'adresse aux étudiant.e.s et aux jeunes diplômé.e.s qui sont à la recherche d'un emploi ou qui envisagent une nouvelle carrière en hydrogéologie.

[DataStream - une plateforme en accès libre pour le partage des données sur la qualité de l'eau](#)

3 février (13h) : DataStream est une puissante plateforme ouverte qui fournit des données sur la qualité de l'eau douce au Canada. Conçue pour les communautés, les chercheurs et les décideurs, cette plateforme rassemble des données générées par des programmes de surveillance de toutes tailles – y compris les projets de recherche académique, les programmes gouvernementaux et les programmes menés par des organismes autochtones et communautaires.

[Webinaire sur la gouvernance mondiale de l'eau](#)

17 février (13h) : Une rencontre basée sur le constat de l'urgence de l'enjeu de la gouvernance mondiale de l'eau.

[Webinaire sur l'intégration de l'eau souterraine en aménagement du territoire](#)

3 mars (13h) : Des étudiants membres de CentrEau présenteront leurs travaux sur l'intégration de l'eau souterraine en aménagement du territoire.

Mouillez-vous et devenez membre!

Être membre du COBALI, c'est rejoindre un ensemble d'acteurs qui ont à cœur la protection, la conservation et la mise en valeur de la ressource eau, cet or bleu essentiel à la vie! Une gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) vise d'ailleurs la concertation des usagers pour concilier les divers intérêts et les diverses préoccupations, un des rôles du COBALI.

Oui! Je veux devenir MEMBRE!

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

[Abonnez-vous à notre infolettre!](#)

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

