

# Protéger l'eau de nos lacs et de nos rivières, ça nous concerne tous !



**Juin, mois de l'eau**

**La vente de végétaux est de retour !**

**Participez à la Journée mondiale de l'environnement**

**Les bonnes pratiques pour entretenir son terrain écologiquement**

**Diagnose des lacs Saint-Charles, Delage et Clément**

**L'aménagement pour le site du marais Bellevue dévoilé**

**L'Organisme des bassins versants de la Capitale fête ses 20 ans !**

Ce bulletin est publié par Agiro grâce au soutien financier de la Ville de Québec. Il est imprimé à 19 500 exemplaires et est distribué dans l'ensemble du haut-bassin versant de la rivière Saint-Charles. Son principal objectif est de faire connaître les actions réalisées par l'ensemble des partenaires qui contribuent à la préservation de nos cours d'eau et d'inviter la population à y participer activement.

# Juin, mois de l'eau

Agiro & OBV de la Capitale

**Le Québec est privilégié par l'abondance de ses ressources en eau. Il détient 3 % des réserves d'eau douce mondiales, dont des dizaines de milliers de rivières et plus de trois millions de plans d'eau. Cette ressource est essentielle à la vie, c'est pourquoi, depuis 2017, le gouvernement du Québec proclame le mois de juin « Mois de l'eau » dans le but de sensibiliser et d'éduquer la population du Québec sur l'eau et ses enjeux.**

Le mois de l'eau est donc une célébration collective et cette année, les lacs, leur biodiversité, leurs services écologiques et leurs usages seront à l'honneur !

Pour préserver la qualité de l'eau de nos lacs, il faut donc conjuguer des actions de protection des milieux naturels, de collecte de déchets, de plantation et de sensibilisation. Parfois, de simples petits gestes responsables peuvent faire une différence, par exemple entretenir son terrain en adéquation avec l'environnement et privilégier des aménagements paysagers économes en eau.

[www.moisdeleau.org](http://www.moisdeleau.org)  
[www.facebook.com/obvcapitale](https://www.facebook.com/obvcapitale)  
[www.facebook.com/agiro.org](https://www.facebook.com/agiro.org)

## De nombreuses actions et événements sont au programme

Surveillez le site internet dédié au mois de l'eau de même que les réseaux sociaux de l'OBV de la Capitale et d'Agiro pour connaître la programmation et tous les détails des événements qui se tiendront sur notre territoire.

**Les citoyen(ne)s sont invité(e)s à participer et à passer à l'action pour préserver l'eau, notre patrimoine collectif essentiel à la vie !**



# La vente de végétaux est de retour !

**Notre traditionnelle vente de végétaux à petits prix revient cette année ! Cette vente, qui a lieu deux fois par an (en juin et en août), permet de vous procurer une grande variété de végétaux indigènes.**

## À propos des végétaux

La plantation de végétaux contribue à améliorer la qualité de l'eau, puisqu'elle augmente l'infiltration et la filtration des eaux pluviales. Elle permet également d'améliorer la biodiversité et de créer des habitats pour la faune. Enfin, la végétation est primordiale afin de lutter efficacement contre les îlots de chaleur en milieu urbain.

[www.agiro.org/boutique-de-vegetaux](http://www.agiro.org/boutique-de-vegetaux)

## Pour passer votre commande

La commande et le paiement des végétaux se déroulent sur le site internet d'Agiro.

Vous serez ensuite invité à venir chercher votre commande, selon la date de distribution qui aura été déterminée lors de l'achat.

© Agiro

## Date limite pour commander

Vous avez jusqu'au **25 mai à 16h** pour soumettre votre commande.

Faites vite, car les quantités sont limitées !

## Quand ?

La distribution aura lieu les **2 et 3 juin 2022**.

## Comment ?

En ligne seulement. Rendez-vous sur le site Internet d'Agiro pour tous les détails.

[www.agiro.org/boutique-de-vegetaux](http://www.agiro.org/boutique-de-vegetaux)

## Lieu de distribution

Au **433, rue Delage à Québec**.

Pour toute question, veuillez nous contacter à l'adresse courriel suivante : [renat@agiro.org](mailto:renat@agiro.org)

# Participez à la Journée mondiale de l'environnement

Agiro

Pour souligner la Journée mondiale de l'environnement, l'équipe d'Agiro vous invite à venir en apprendre davantage sur les lacs, la protection de l'eau et des écosystèmes naturels. Au programme : des ateliers thématiques, des exposants, des jeux et animations, des dégustations, des conférences et même des visites guidées en canot rabaska. Cet événement gratuit est ouvert à tous. La programmation complète se trouve sur le site internet d'Agiro.



© Agiro

## Où ?

Au 433, rue Delage, à Québec.

## Quand ?

4 juin 2022 (remis au 5 juin en cas de pluie) de 10h à 15h.

Pour vous tenir informé de la programmation complète, inscrivez-vous à notre infolettre.

[www.us2.list-manage.com/subscribe?u=1fb39cca47daef28bc556969a&id=159a1eb845](http://www.us2.list-manage.com/subscribe?u=1fb39cca47daef28bc556969a&id=159a1eb845)

# Conférences - À VENIR -

## 18 mai : Les Trois Petits Lacs

### WEB-CONFÉRENCE

LES TROIS PETITS LACS,  
DIAGNOSE ET INITIATIVES  
EN CONSERVATION

18 MAI, 12H

En direct  

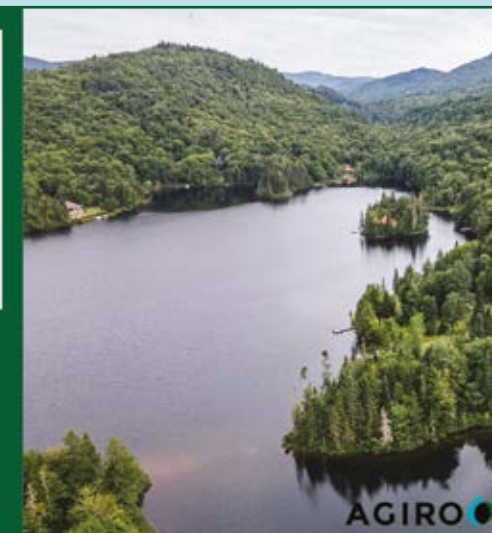
### CONFÉRENCIERS

Vincent Piette

Président, Association des propriétaires  
des Trois Lacs de Stoneham

Maxime Wauthy

Chargé de projet, Agiro



Les Trois Petits Lacs sont un complexe de trois lacs interconnectés situé au nord du lac Saint-Charles, sur le territoire de la Municipalité des cantons-unis de Stoneham-et-Tewkesbury, au creux d'une vallée.

Saviez-vous que l'Association des propriétaires des Trois Lacs de Stoneham est présente depuis le début des années 1970 pour protéger son environnement ?

Nos conférenciers vous présenteront un historique des actions entreprises jusqu'à aujourd'hui pour protéger ce lieu unique ainsi que les résultats des plus récentes diagnoses.

# Nouvelle carte narrative

Agiro

## L'aménagement durable du territoire

Élément crucial de la préservation des écosystèmes et de la ressource en eau, l'aménagement durable du territoire regroupe de nombreuses actions limitant les impacts sur ce dernier.

Agiro a réalisé une carte narrative pour mieux comprendre son importance et son application au sein du bassin versant de la rivière Saint-Charles. Des exemples de projets de gestion durable du territoire ailleurs dans le monde, en lien avec la préservation de la ressource en eau potable, sont également présentés.

Pour consulter la cartes narratives  
« L'aménagement durable du territoire »

[www.storymaps.arcgis.com/stories/20021e6866141349001242f3108240f](http://www.storymaps.arcgis.com/stories/20021e6866141349001242f3108240f)



© Mélanie Jean

4

## 15 juin : Le programme de suivi de la qualité de l'eau

### WEB-CONFÉRENCE

LE PROGRAMME DE SUIVI  
DE LA QUALITÉ  
DE L'EAU

15 JUIN, 12H

En direct  

### CONFÉRENCIÈRE

Sonja Behmel

Coordonnatrice scientifique, Agiro



Découvrez comment Agiro est devenu un acteur clé dans la gestion de l'eau du bassin versant de la rivière Saint-Charles ! Avec ses 549 points d'échantillonnage et ses 249 paramètres analysés sur un territoire de 550 km<sup>2</sup>, notre programme de suivi de la qualité de l'eau du bassin versant de la rivière Saint-Charles est le programme le plus étoffé et le plus étendu au Canada.

Joignez-vous le 15 juin prochain en formule Facebook en direct sur la page d'Agiro pour en apprendre davantage sur notre programme de suivi de la qualité de l'eau.

© Mélanie Jean

5

# Programme de végétalisation des rives du haut-bassin versant de la rivière Saint-Charles



Agiro

**Cette année encore, les riverains habitant sur le territoire de la ville de Québec et qui sont situés dans les bassins versants des rivières Jaune, Nelson et Saint-Charles pourront bénéficier GRATUITEMENT du programme de végétalisation des rives financé par la Ville de Québec.**

Vous êtes riverain et vous souhaitez planter des végétaux à moins de 15 mètres du cours d'eau situé près de votre terrain ? Vous pourriez être éligible au programme qui comprend depuis 2021 un service de plantation gratuit. Remplissez ce formulaire si vous êtes intéressé.

## Services inclus

- Visites à domicile (en tout respect des règles sanitaires en vigueur)
- Réalisation de plans d'aménagement
- Plantation de végétaux indigènes ou naturalisés
- Suivi annuel de la plantation pendant trois ans.

## Vous désirez contribuer à protéger les cours d'eau en améliorant votre rive ?

Il vous suffit de remplir le formulaire en ligne et de surveiller vos courriels au mois de juin pour discuter de votre éligibilité avec notre équipe.

Pour toute question, n'hésitez pas à contacter l'équipe de végétalisation des rives par courriel à l'adresse suivante : [renat@agiro.org](mailto:renat@agiro.org)

Remplir le formulaire [www.docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeSu2e082Xa\\_GYKAd8715-c0pao86peTvWk4bHQFV0-aSE7Uw/viewform](https://www.docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeSu2e082Xa_GYKAd8715-c0pao86peTvWk4bHQFV0-aSE7Uw/viewform)



© Mélanie Jean



© Mélanie Jean



## Partagez-nous vos idées de projets de plantation situés dans des espaces publics ou communautaires !

Dans une volonté de s'impliquer dans le verdissage et l'amélioration de la qualité de vie de sa communauté, la Caisse Desjardins de Charlesbourg s'associe à Agiro afin de planifier un programme de plantation basé sur l'action bénévole.

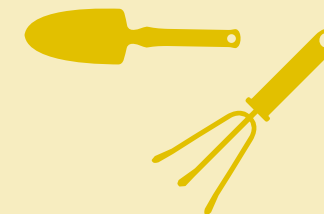
Vous connaissez des endroits qui seraient propices au reboisement ? Vous aimeriez rafraîchir un espace public qui manque d'arbres ? Ou encore, vous souhaitez améliorer la qualité ou la superficie des boisés urbains au bénéfice de tous ?

**Soumettez-nous vos idées de projets avant le 1<sup>er</sup> juillet ! Pour ce faire, restez à l'affût des détails à venir sur nos réseaux sociaux ou abonnez-vous à notre infolettre.**

**Les meilleurs projets seront mis en œuvre dans un programme de plantation communautaire dont le lancement est prévu en 2023 !**



# Les bonnes pratiques pour entretenir son terrain écologiquement



Agiro

**Avec l'été qui arrive, il faut faire encore plus attention à notre consommation d'eau. En période estivale, la demande en eau potable dans la ville de Québec peut augmenter de près de 40 % en raison notamment de l'arrosage des pelouses, du remplissage des piscines, du nettoyage des entrées et des voitures. La Ville de Québec est même contrainte d'émettre une interdiction d'arrosage des pelouses ou de remplissage des piscines durant les périodes de sécheresse. Pourtant, il existe plusieurs stratégies pour économiser l'eau à l'extérieur de la maison pendant l'été.**

L'entretien des pelouses peut nécessiter de grandes quantités d'eau potable et peut mener à l'utilisation de produits nocifs pour l'environnement. Cependant, il est possible d'avoir un magnifique terrain tout en protégeant l'environnement et en réduisant son impact sur le milieu.

Voici quelques conseils pour y parvenir.

## Tonte

- Coupez le gazon à une hauteur de 7 à 8 cm. Cette hauteur permet de garder l'humidité dans le sol, de diminuer la vulnérabilité à la sécheresse et de freiner la pousse des mauvaises herbes. Par contre, la première et la dernière tonte de la saison doivent être faites à 5 cm.
- Pratiquez l'herbicyclage, qui consiste à laisser les rognures de gazon sur place. De cette façon, vous fournissez 30 % de l'engrais nécessaire au maintien d'une pelouse saine.
- Aiguissez régulièrement les lames de votre tondeuse pour obtenir une taille nette et une meilleure cicatrisation. Lorsque les lames sont émoussées, le gazon peut prendre une teinte vert-grisâtre.
- Évitez de tondre le gazon en période de canicule.

## Arrosage

Généralement, il n'est pas nécessaire d'arroser son gazon avant la fin du mois de juin. Afin que l'eau pénètre en profondeur et que le gazon s'enracine profondément, privilégiez une bonne séance d'arrosage à plusieurs arrosages de surface.

Évitez d'arroser pendant les heures les plus ensoleillées et les plus chaudes de la journée pour diminuer les pertes d'eau par évaporation. Après une pluie abondante, la pelouse n'a généralement pas besoin d'être arrosée pendant au moins une semaine.

- Incorporez des arbres et des arbustes à vos aménagements paysagers. Ils procurent de l'ombre et forment des barrières naturelles. Les milieux ombragés nécessitent moins d'eau.
- Limitez les zones de pelouse et optez plutôt pour un mélange de semences contenant des espèces vivaces résistantes à la sécheresse et aux infestations. Les pelouses requièrent beaucoup d'entretien et d'arrosage.
- Incorporez du paillis à vos plates-bandes. En plus de créer une couche protectrice, le paillis maintient le sol humide et frais, prévient l'érosion et empêche la croissance des mauvaises herbes.
- Récupérez l'eau de pluie grâce à des récupérateurs d'eau et l'utilisez à la place de l'eau potable pour arroser votre terrain.

## Entretien du sol

Un sol riche et en bonne santé a un rôle important à jouer pour obtenir une belle pelouse.

Plusieurs gestes peuvent être posés à cet effet :

- Au printemps, déchaumez le sol en passant le râteau. Cette opération permet d'enlever les racines mortes du gazon qui maintiennent une humidité trop importante dans le sol et qui peuvent provoquer l'apparition de maladies. Ensemencez les parties à découvert avant que les mauvaises herbes ne s'installent et étendez une mince couche de terreau ou de compost.

**Démontrez votre appui à la protection de la biodiversité et à la gestion écologique des pelouses !**



Ce printemps, nous vous invitons à suivre le mouvement « Mai sans tondeuse » et à laisser pousser votre gazon tout le mois de mai pour venir en aide, entre autres, aux insectes pollinisateurs et aux abeilles. En mai, la nourriture est rare pour ces insectes et le pissenlit figure parmi les premières fleurs à éclore et à leur fournir du nectar. Il est donc facile de leur rendre service, en retardant la sortie de votre tondeuse.



© Mélanie Jean

# Diagnoses des lacs Saint-Charles, Delage et Clément

Agiro

**Cette année, l'équipe du programme de suivi de la qualité de l'eau effectuera les diagnostics des lacs Saint-Charles, Delage et Clément.**

Ces diagnostics comprennent la récolte et l'analyse de données pour déterminer l'état trophique des lacs, ainsi que la qualité de l'eau des tributaires. Les paramètres physico-chimiques seront analysés par une sonde multi-paramètres et des analyses seront effectuées par le laboratoire de la Ville de Québec. Les plantes aquatiques des lacs seront aussi caractérisées et la qualité des bandes riveraines évaluée.

Ces suivis sont cruciaux pour obtenir des données fiables, compatibles et comparables qui aident à la prise de décision et à la priorisation des actions sur le territoire. Ils sont également importants pour améliorer les connaissances et assurer un partage et une pérennité des informations. Les données obtenues soutiennent ainsi les projets issus de collaborations scientifiques universitaires.



© Mélanie Jean



© Mélanie Deslongchamps



© Mélanie Deslongchamps

## Quelques chiffres

Durant la saison estivale, l'équipe de limnologie d'Agiro procédera à de nombreuses campagnes d'échantillonnage sur la qualité de l'eau de ces trois lacs.

## Lac Saint-Charles

- 8** campagnes d'échantillonnage
- 5** stations en lac
- 8** stations en bordure de lac
- 14** campagnes pour ses **38** tributaires

## Lac Delage

- 4** campagnes d'échantillonnage
- 1** station en lac
- 4** en tributaires

## Lac Clément

- 4** campagnes d'échantillonnage
- 1** station en lac
- 3** en tributaires

# Participez au rallye du huard : à la découverte du lac Saint-Charles

Agiro

**Partez à la découverte du lac Saint-Charles en suivant les aventures d'Éléonore le huard. Ce rallye pédestre ludique vous en apprendra plus sur la biodiversité du lac Saint-Charles et les différentes façons de le protéger. Pour compléter les 10 stations du rallye, il faut compter environ une heure. Votre randonnée vous mènera aux abords du lac ainsi que sur une partie du sentier linéaire de la rivière Saint-Charles (1,7 km).**

Le questionnaire du rallye sera disponible gratuitement à l'accueil d'Agiro et s'adresse tant aux petits qu'aux grands enfants.

Le rallye peut se faire de façon autonome avec votre famille pendant l'année. Trois animations spéciales sont également prévues pendant l'été. Restez à l'affût de nos réseaux sociaux et de notre infolettre pour plus de détails !



## Formations avec les associations de riverains

Agiro

**Vous souhaitez mieux comprendre votre lac et identifier les enjeux et les problématiques environnementales qui menacent celui-ci ?**

Vous souhaitez démystifier la science pour nous aider à le défendre ? Cette formation interactive et personnalisée est faite pour vous !

À la fin de ces ateliers, vous saurez reconnaître les menaces liées à la santé de votre lac et les suivre avec des outils simples, mais efficaces. De plus, vous aurez assimilé les concepts de la science des lacs de façon adaptée afin de les appliquer à VOTRE lac et à votre bassin versant.

Consultez notre site Internet pour tous les détails ou écrivez-nous à [info@agiro.org](mailto:info@agiro.org)



© Mélanie Jean



© Ville de Québec

## L'aménagement pour le site du marais Bellevue dévoilé

Ville de Québec

**Une séance d'information et d'échanges tenue le 27 janvier 2022 sur le projet d'aménagement du site du marais Bellevue a permis de diffuser pour la première fois le plan global de cet espace naturel.**

La Ville de Québec a acquis ce terrain en bordure du lac Saint-Charles pour y aménager, en collaboration avec Agiro, un marais filtrant permettant de diminuer les nutriments en suspension ainsi que les nutriments provenant de l'eau de pluie drainant les quartiers résidentiels environnants. Grâce à un programme de suivi de sa performance, ainsi que celui d'autres ouvrages de gestion des eaux pluviales

sur le territoire, le marais Bellevue, créé en 2019 et opérationnel en 2020, démontre déjà sa capacité à traiter ces eaux. La Ville de Québec et Agiro ont d'ailleurs gagné un prix d'excellence de la part de la Société québécoise de phytotechnologie pour le caractère innovant du projet et l'ampleur de celui-ci.

En plus du marais, une forêt nourricière a été implantée sur le site. Cette forêt aménagée par Agiro, Ressources actions familles à Lac-Saint-Charles (RAFAL) et ses nombreux bénévoles permettra de redonner à la communauté. En effet, les plantations produiront d'ici quelques années des fruits et végétaux comestibles.

Finalement, une dernière phase d'aménagement est prévue dès cette

année afin de mettre en place un sentier et d'installer du mobilier permettant d'admirer le lac Saint-Charles, le marais filtrant et la forêt nourricière. Comme il s'agit d'un espace naturel aménagé plutôt qu'un parc, le plan proposé se veut léger et en harmonie avec le quartier. Les plantations supplémentaires ont été sélectionnées pour conserver la vue sur le lac pour les résidents riverains du site. L'accès au site est piétonnier, mais il sera possible de se stationner tout près au local des Chevaliers de Colomb situé au 1506, avenue du lac Saint-Charles.

Pour plus d'informations sur le projet, il est possible de joindre la Ville de Québec au 311.

# L'Organisme des bassins versants de la Capitale fête ses 20 ans !

OBV de la Capitale

**L'Organisme des bassins versants de la Capitale fête ses 20 ans d'existence. Durant ces 20 années, l'organisme a accompli un nombre considérable d'actions, allant de la mobilisation, à la sensibilisation, passant par la concertation des acteurs de l'eau, la conception de projets et la mise en œuvre d'un plan directeur de l'eau visant à assurer la gestion durable de la ressource en eau.**

## Histoire des OBV

Cette volonté de protéger nos ressources collectives en eau s'est concrétisée en 2002 avec l'adoption de la Politique nationale de l'eau. Par celle-ci, le gouvernement s'engageait officiellement à implanter la gestion par bassin versant, sur 33 rivières jugées prioritaires et ainsi créer, reconnaître, soutenir financièrement et techniquement 33 organismes de bassins versants, chacun responsable d'un territoire. C'est en 2009 que le gouvernement annonçait un redécoupage majeur du Québec méridional afin que l'ensemble du territoire soit divisé en 40 zones de gestion intégrée de l'eau.

## Nouveautés pour ses 20 ans !

L'organisme a officiellement lancé son nouveau site Web ([www.obvcapitale.org](http://www.obvcapitale.org)). Celui-ci facilite l'expérience de navigation et offre un parcours dynamique au visiteur. L'objectif est de permettre à tous de s'informer facilement sur les sujets en lien avec l'eau sur le territoire de l'OBV de la Capitale. De plus, la première infolettre de l'OBV verra le jour cette année !

## Événements à venir

Pour ses 20 ans, l'OBV de la Capitale proposera diverses activités, autant destinées au grand public qu'aux différents acteurs de l'eau.

Il sera notamment possible d'assister à des kiosques d'animation en plein air, de participer à une corvée de nettoyage sous le thème de la « fête de l'eau » et de visualiser du contenu spécialement dédié aux 20 ans sur les médias sociaux. Les festivités se termineront avec la tenue d'un forum en compagnie des acteurs de l'eau du territoire.

Cet événement vise à faire le bilan de la mise en œuvre des actions du Plan directeur de l'eau afin d'orienter la vision pour les années à venir. Cet anniversaire est l'occasion de rappeler à tous les Québécois(es) les changements qui ont été effectués dans notre mode de gouvernance afin de garantir la pérennité de la ressource.

### 15 mai 2022

- Kiosque à la Grande fête de la nature des plaines d'Abraham : 15 mai 2022

### 5, 12, 16 et 19 juin 2022

- Kiosque et AquaVan en collaboration avec l'Aquarium de Québec

### 12 juin 2022

- Corvée de nettoyage au parc de Duberger

### En automne

- Événement festif extérieur



# Haut-bassin versant de la rivière Saint-Charles

