

Visite SQP | Découverte des aménagements de gestion des eaux pluviales dans la ville de Québec



Présenté par :



Partenaire officiel :



Visite SQP | Découverte des aménagements de gestion des eaux pluviales dans la ville de Québec

28 juin, 9h50 – 16h
Gare Roland-Beaudin
Gratuit

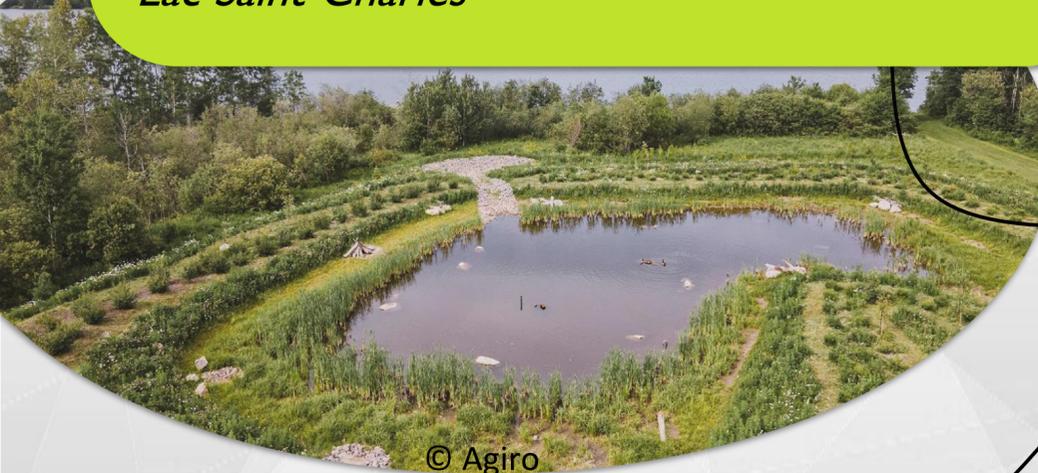
📍 9h50

RDV à la gare d'autobus
Roland-Beaudin

1
Présentation des **cellules de biorétention**
Stationnement du Marché public de Sainte-Foy



2
Marais Bellevue
Lauréat du prix d'excellence 2021 de la SQP
Lac Saint-Charles



3
Noues végétalisées
Présentation des travaux de recherches
sur les végétaux - *Lac Saint Charles*



12h – BBQ
Agiro

4
**Aménagements de gestion des
eaux pluviales d'une école primaire**
École de la Passerelle, Qc

5
**Bassins de biorétention de l'Office
municipal d'habitation de Québec**
Avenue du zoo, Qc



📍 16h Retour à Roland-Beaudin

Cellules de biorétention *Stationnement du Marché public de Sainte-Foy*

Alexandre Baker, Ville de Québec

Le stationnement Roland-Beaudin a été complètement refait dans les dernières années afin d'accueillir les visiteurs du marché public de Sainte-Foy et les utilisateurs du Centre de glaces Intact Assurances. Une grande place a été faite aux végétaux lors du réaménagement, notamment par la construction de cellules de biorétention afin de gérer les eaux pluviales. Depuis leur construction, ces cellules sont suivies par des chercheurs de l'Université Laval et de l'INRS afin d'en mesurer la performance, tant du point de vue hydraulique que sur l'évolution des substrats et des végétaux implantés.

Marais Bellevue, lauréat du prix d'excellence 2021 de la SQP *Lac Saint-Charles*

Alexandre Baker, Ville de Québec
& **Sixtine Hauchard**, Agiro

Le fossé Bellevue est un ruisseau affluent du lac Saint-Charles qui est canalisé pour passer sous l'avenue du Lac-Saint-Charles et la rue des Échassiers à travers un réseau de conduites pluviales. L'eau issue du ruissellement urbain est combinée au cours d'eau naturel et entraîne un apport important de sédiments et d'éléments nutritifs au lac Saint-Charles. Le projet du marais Bellevue poursuit plusieurs objectifs, dont l'amélioration de la qualité de l'eau du fossé Bellevue, la réduction des apports en sédiments et en éléments nutritifs au lac Saint-Charles, l'augmentation de la superficie végétalisée sur les rives du lac Saint-Charles et l'accroissement du potentiel faunique du secteur.

Noues végétalisées *Lac Saint-Charles*

Jessica Champagne-Caron,
Université Laval

La Ville de Québec et Agiro effectuent depuis plus de 10 ans un suivi exhaustif de la qualité de l'eau du lac Saint-Charles et de tous les cours d'eau qui alimentent la prise d'eau potable. Le ruissellement urbain (eaux pluviales) est une source de contamination du lac et des cours d'eau qui l'alimentent. Il a ainsi été mis en évidence que plus un tributaire draine des zones urbanisées, moins bonne est la qualité de l'eau à son exutoire. C'est dans ce contexte qu'est né le projet du Suivi de la qualité et de la réduction des volumes d'eau de ruissellement du projet de réaménagement du système de gestion des eaux pluviales par des pratiques de gestion optimales dans six rues du secteur du lac Saint-Charles.

Aménagements de gestion des eaux pluviales *École primaire de la Passerelle*

David Viens & Sarah Verret,
CRE Capitale-Nationale

Une cellule de biorétention et six cellules de rétention ont été aménagées dans la cour de l'école de la Passerelle dans le cadre d'un projet de verdissement et de déminéralisation de la cour d'école. Ce projet a été dirigé par l'équipe du Conseil régional de l'environnement - région de la Capitale-Nationale. Des secteurs ciblés de la cour d'école ont été déminéralisés pour y implanter les infrastructures vertes qui aideront à contrer les effets d'îlot de chaleur et à la gestion des eaux pluviales.

Bassins de biorétention de l'Office municipal d'habitation de Québec *Avenue du zoo, Qc*

David Viens & Sarah Verret,
CRE Capitale-Nationale

Dans le cadre des travaux de réfection des stationnements d'un de ses immeubles de Place du Jardin, l'Office municipal d'habitation de Québec (OMHQ) souhaite mettre de l'avant des pratiques plus écoresponsables dans la réalisation des nouveaux aménagements. Le Conseil régional de l'environnement - région de la Capitale-Nationale (CRE Capitale-Nationale) a donc été mandaté pour proposer des aménagements plus écologiques et répondants aux besoins des résidents. Dans le cadre de ce projet, deux stationnements sont à refaire dans un terrain très abrupt où l'eau s'écoule rapidement vers le réseau d'égout. Le CRE Capitale-Nationale a ainsi proposé la mise en place de 6 bassins de biorétention répartis sur le terrain afin de réduire la quantité et le débit d'eau dirigé vers les égouts. Une portion du stationnement du bas comprend du pavage perméable (alvéolé). De plus, l'aménagement du jardin communautaire dans la cour arrière a été revu par Conception Perma-Nourricière, afin d'offrir aux résidents un aménagement plus optimal et agréable.