

# Le génie végétal au fil de la rivière des Prairies : Conception multidisciplinaire dans un parc nature

## Atelier de conception



Cette activité est réalisée dans le cadre du projet ***Enraciner pour l'avenir***

Ce projet est porté par la Société québécoise de phytotechnologie et financé par le Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs dans le cadre d'Action-Climat Québec, un programme coordonné par le Fonds d'action québécois pour le développement durable et qui découle du Plan pour une économie verte 2030.

Financé par

Plan pour une  
économie  
verte



Québec



En collaboration avec



FONDS D'ACTION  
QUÉBÉCOIS  
pour le développement durable

# Atelier de conception

**17 septembre, 9h00 - 16h00**  
**Maison Pitfield, Montréal**

Cette activité vise à outiller les participants quant à la conception des ouvrages en génie végétal au travers d'une approche collaborative et multidisciplinaire. Les savoirs seront co-construits entre les intervenants experts et les participants. La journée commence par une visite du site à l'étude sur lequel la Ville de Montréal souhaite réaliser un ouvrage de génie végétal en berge. Le tout suivi de la partie atelier de conception en salle, guidée par les intervenants et bonifiée par l'expérience, la créativité et la curiosité des participants.



## Programmation

09h00 : Accueil des participants

09h30 : Présentation programme de berge et du site

10h00 : Visite du site et présentation du projet pilote (secteur la grève)

12h00 : Dîner (apportez votre lunch)

12h45 : Atelier de conception

14h45 : Mise en commun et conception final

## Le site d'intérêt

Le site visé par l'atelier est situé dans le secteur de la Péninsule du parc-nature du Bois-de-Liesse, en bordure de la rivière des Prairies. Anciennement occupé et exploité à des fins agricoles, ce secteur présente aujourd'hui des berges qui se sont renaturalisées naturellement à la suite de la cessation de ces activités. Certains tronçons ont fait l'objet d'aménagements en enrochement, mais plusieurs signes d'érosion y sont désormais observés, ce qui fait que la berge présente actuellement un recul important. Celui-ci est attribuable à une combinaison de facteurs, notamment un effet de bout associé à l'enrochement présent sur le site, les crues printanières récurrentes et l'action des vagues de batillage.

Considérant la fréquentation partielle du site par le public, l'aménagement d'un accès à l'eau est souhaité afin de favoriser un contact à l'eau sécuritaire, tout en procédant à la restauration des secteurs riverains dégradés au moyen de techniques de génie végétal. Plusieurs études sont disponibles pour appuyer la conception de l'ouvrage, notamment la caractérisation du substrat et des herbiers aquatiques, les relevés bathymétriques, une étude hydrologique, un inventaire forestier, un portrait du milieu biologique ainsi qu'une l'étude archéologique en cours.

## Objectif de l'activité en salle

Permettre aux participants de se familiariser avec la démarche de conception d'un projet de génie végétal en berge, en intégrant les différentes expertises nécessaires à sa réussite. À partir d'un cas réel, les participants apprendront à identifier et à prioriser les enjeux et opportunités, puis à les intégrer grâce à une approche collaborative et multidisciplinaire dans la conception d'un ouvrage adapté aux caractéristiques du site.

## Tarifs :

Contribution volontaire

**PAGE WEB DE L'ACTIVITÉ ET INSCRIPTION**

# Atelier de conception

**17 septembre, 9h00 - 16h00**  
**Maison Pitfield, Montréal**

## Intervenants

*Maxime Tisserant,*  
*Conseiller en aménagement, Section Berges de la Ville de Montréal*



Maxime Tisserant est biologiste et botaniste. Titulaire d'un doctorat en écologie végétale, ces travaux de recherche portaient sur les patrons de diversité taxonomique et fonctionnelle en contexte de stabilisation de berge. Conseiller en aménagement à la Ville de Montréal, il a un rôle d'expertise et d'accompagnement aux arrondissements. Maxime est également chargé de cours en écologie végétale à l'Université de Montréal, membre actif de la Société québécoise de phytotechnologie ainsi que membre et professionnel certifié de la Société pour la Restauration Écologique.

*Nicolas Stämpfli,*  
*Ingénieur et hydrogéomorphologue, Section Berges de la Ville de Montréal*



Nicolas Stämpfli possède une formation en génie géologique et en génie des bioressources. Il a débuté son parcours professionnel dans le milieu de la recherche en hydrologie agricole, puis a travaillé une douzaine d'années en génie conseil comme ingénieur en gestion des sites contaminés et en restauration de cours d'eau chez Golder Associés. En 2018, il a participé au projet de troisième correction de la portion suisse du Rhône à titre de collaborateur scientifique pour le canton du Valais. Depuis 2022, il est ingénieur au Service Espace pour la vie, grands parcs et Mont-Royal de la Ville de Montréal, au sein de l'équipe multidisciplinaire chargée de la mise en œuvre du programme de réhabilitation des berges des grands parcs riverains de la Ville.

*Sarah Lacombe,*  
*Architecte paysagiste, Section Berges de la Ville de Montréal*



Sarah est diplômée de l'Université de Montréal en architecture du paysage et de l'École du Jardin botanique de Montréal en horticulture ornementale. Elle possède 15 ans d'expérience en conception, planification et réalisation de projet en aménagement en milieu naturel, et a participé à plusieurs projets en berge le long de la rivière des Prairies. Mettant à profit sa formation en horticulture, elle a acquis une large connaissance des végétaux et des techniques de plantation et s'intéresse particulièrement aux différentes formes de phytotechnologies. En 2022, elle a rejoint une équipe multidisciplinaire récemment mise sur pied par le Service Espace pour la vie, grands parcs et Mont-Royal de la Ville de Montréal pour restaurer les berges des parcs riverains de la ville. Elle participe à la planification, au développement et à la mise en œuvre des projets de restauration et, à titre d'architecte paysagiste, vise notamment à mettre en valeur les fonctions et les caractéristiques paysagères des secteurs visés et à réintégrer les berges dans l'identité des parcs.

## PAGE WEB DE L'ACTIVITÉ ET INSCRIPTION