



RENDEZ-VOUS VERDISSEMENT du Quartier des spectacles

COMPTE-RENDU DE RENCONTRE
11 octobre 2024 / Esplanade Tranquille

PARTENARIAT DU



QUARTIER
DES SPECTACLES
MONTREAL

COMPTE-RENDU

Rendez-vous verdissement du Quartier des spectacles 2024

<u>Introduction</u>	4
<u>Le verdissement selon l'Arrondissement de Ville-Marie</u>	6
<u>Le verdissement du Quartier des spectacles</u>	11
<u>Pour un verdissement stratégie : résultats de la démarche soutenue par le FIRM</u>	16
<u>Pour aller plus loin : d'autres secteurs à verdir (résultats de l'atelier)</u>	24
<u>Conclusion</u>	31



© Viven Gaumand, PQDS

Démarche réalisée par le **Partenariat du Quartier des spectacles (PQDS)**, organisation à but non lucratif mise sur pieds en 2003 « pour que la culture devienne un levier de développement pour Montréal ». Le PQDS a pour mission de contribuer activement, avec les pouvoirs publics et les divers acteurs intervenant sur son territoire, au développement et à la mise en valeur culturels du Quartier des spectacles, en intégrant à toutes ses actions les dimensions urbaine, touristique, sociale et économique.

Travailler ensemble à la construction d'un Quartier des spectacles plus vert



Bonjour à toutes et à tous,

Le Partenariat du Quartier des spectacles s'est engagé il y a quelques années dans des actions visant à verdir son territoire, face au constat de l'importance pour le bien-être commun de végétaliser les centres-villes en cette ère de changements climatiques. À travers ces actions, le Partenariat a été témoin autant du foisonnement d'initiatives portées par différents acteurs pour un Quartier plus vert que de la richesse des expertises en verdissement présentes sur son territoire.

Après cinq cycles de saisons à verdir le Quartier des spectacles, nous avons senti le besoin de rassembler acteurs publics, chercheurs et membres de la société civile impliqués dans le verdissement du territoire pour consolider une vision commune du développement du secteur, identifier des projets communs porteurs et recenser les clés de réussite pour leur mise en œuvre. La forte réponse à notre appel au dialogue a été représentative de l'engagement des acteurs du verdissement du Quartier; un engagement dont nous pouvons tous être fiers.

C'est avec plaisir que nous présentons ici la synthèse des contenus partagés lors de cette rencontre, en vous invitant à poursuivre le dialogue. Je tiens à remercier toutes les personnes qui ont fait entendre leur voix lors de cette journée : c'est en travaillant ainsi ensemble que nous arriverons à construire un Quartier des spectacles plus vert.

Éric Lefebvre
Directeur général
Partenariat du Quartier des spectacles

Introduction

Mise en contexte

Au début de l'automne 2024, le Partenariat du Quartier des spectacles (PQDS) conviait l'ensemble des individus et organismes contribuant au **verdissement** de son secteur à se rassembler pour **susciter le dialogue, favoriser le développement d'une vision d'avenir commune et stimuler le démarrage de projets prioritaires portés collectivement**. En ancrant le tout dans la présentation des résultats de projets de recherche menés avec l'UQAM sur l'impact des initiatives de verdissement dans le Quartier des spectacles et la Stratégie de verdissement proposée par le Centre d'écologie urbaine¹, le PQDS aspirait à faire bénéficier l'ensemble des acteurs du territoire de données probantes donnant des clés pour que les projets mis en place aient un **impact optimal sur l'environnement du centre-ville et le bien-être de ses usagers**.

L'événement et ses participants

L'événement s'est tenu **le 11 octobre 2024 à l'esplanade Tranquille**, et a été ouvert par une prise de parole de l'**honorable Steven Guilbeault**, ministre de l'Environnement et du Changement climatique et Député de Laurier Sainte-Marie, **Mme Karine Boivin-Roy**, Députée d'Anjou-Louis-Riel, Adjointe gouvernementale à la ministre responsable de la Métropole et de la région de Montréal et Adjointe gouvernementale à la ministre de l'Emploi, et **Mme Julie Roy**, Conseillère de la Ville d'Ahuñsic-Cartierville,

Présidente de la Commission sur l'eau, l'environnement, le développement durable et les grands parcs.

Il a pu rassembler un total de **52 personnes** de milieux distincts, permettant d'aborder la question du verdissement sous de multiples angles, autant opérationnels que stratégiques :

- Administration publique
- Chercheurs universitaires
- Partenaires institutionnels riverains
- Experts en environnement, verdissement, urbanisme.

L'événement et son déroulement

Après une présentation de l'Arrondissement de Ville-Marie, du Quartier des spectacles et d'experts-chercheurs externes (**voir le déroulement à la page suivante**), les participants ont pu travailler à circonscrire 4 projets de verdissement, mettant la table à la mise en œuvre de **projets collaboratifs significatifs pour le développement d'un Quartier des spectacles plus vert, inscrit dans la vision 2030 du centre-ville de Montréal**.

- ➔ **52 participants**
- ➔ **3 projets de recherche**
- ➔ **1 stratégie de verdissement**
- ➔ **4 projets porteurs**

1. Les projets de recherche et la Stratégie de verdissement ont été réalisés grâce à un soutien du Fonds d'initiative et de rayonnement de la métropole (MAMH).

Le présent document rend compte des principaux éléments qui ont été partagés lors du Rendez-vous verdissement du Quartier des spectacles 2024, et expose les grandes lignes des projets qui en sont issus.

Introduction

Déroulement de la rencontre

Maître de cérémonie : Émilie Chabot, Directrice développement et programmation (PQDS)

8h30 > 9h	Mots d'ouverture allocutions politiques) <ul style="list-style-type: none">• Steven Guilbeault, ministre de l'Environnement et du Changement climatique et député de Laurier – Sainte-Marie• Mme Karine Boivin-Roy, députée d'Anjou-Louis-Riel, Adjointe gouvernementale à la ministre responsable de la Métropole et de la région de Montréal et Adjointe gouvernementale à la ministre de l'Emploi• Mme Julie Roy, conseillère de la Ville d'Ahuntsic-Cartierville, Présidente de la Commission sur l'eau, l'environnement, le développement durable et les grands parcs
9h > 9h15	Présentation de l'Arrondissement de Ville-Marie <ul style="list-style-type: none">• Juan-Carlos Restrepo, Chef de division – Division des parcs et de l'horticulture• Xavier Guay-Marleau, Conseiller en aménagement – Division des parcs et de l'horticulture
9h15 > 9h30	Le verdissement au Quartier des spectacles <ul style="list-style-type: none">• Éric Lefebvre, Directeur général, Partenariat du Quartier des spectacles
9h45 > 10h15	Impact des initiatives de verdissement au QDS <ul style="list-style-type: none">• Chloé Zerini – Le Reste, Chargée de projets et développement Centre d'écologie urbaine• Alain Paquette, Professeur, UQAM, Chaire de recherche sur la forêt urbaine et Centre d'étude de la forêt• Julien Voyer, Urbaniste, Coordonnateur/ Aménagement et environnement urbain, Centre d'écologie urbaine
10h15 > 10h30	Discussion
10h30 > 12h	Atelier



Éric Lefebvre, Karine Boivin-Roy, Steven Guilbeault, Julie Roy

© Viven Gaumand, PQDS

Le verdissement selon **L'ARRONDISSEMENT DE VILLE-MARIE**

Par Juan-Carlos Restrepo et Xavier Guay-Marleau



© Viven Gaumand, PQDS

LES ENJEUX DU VERDISSEMENT DANS VILLE-MARIE

Un objectif ambitieux dans un environnement contraignant

Juan Carlos Restrepo, Chef de division, et Xavier Guay-Marleau, Conseiller en aménagement de la Division des parcs et de l'horticulture de l'Arrondissement de Ville-Marie, ont pris la parole pour présenter aux participants les contraintes propres à leur territoire, les outils en place agissant comme moteurs de changement, leurs partenaires, leur rôle et les actions innovantes réalisées pour accroître le verdissement malgré les contraintes.

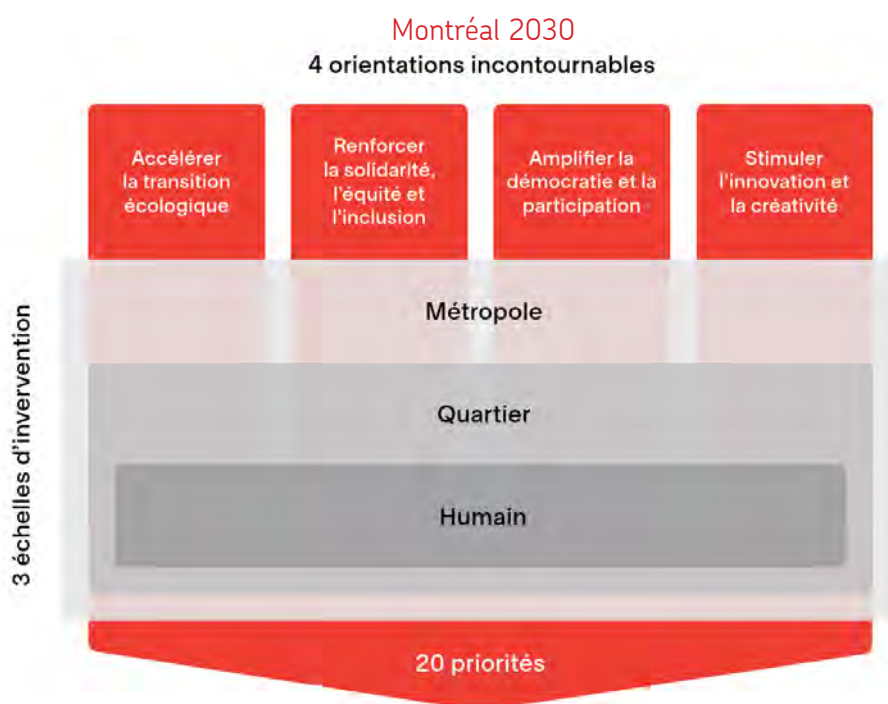
Les contraintes du milieu

- Densité et forte minéralisation : îlots de chaleur urbain
- Espaces restreints, disponibilité des lots marginaux construction à la marge 0
- Climat rigoureux, conditions urbaines extrêmes pour les végétaux
- Présence de sols contaminés et enjeux liés à la gestion des eaux pluviales
- Vulnérabilité des populations, cohabitation
- Déplacements des équipes difficiles, enjeux avec la mobilité urbaine
- Multitude d'événements et de festivals ayant un impact sur le territoire

Objectif ultime du verdissement dans Ville-Marie : **La résilience des quartiers et des populations dans le contexte des changements climatiques.**

Les programmes, plans et politiques : moteurs de changement

- Montréal 2030 (voir schéma ci-contre)
- Plan d'urbanisme et de mobilité 2050
- Plan climat 2020-2030
- Énoncé d'achat local et responsable
- Stratégie d'agriculture urbaine
- Stratégie d'électrification des transports 2021-2-23
- Montréal, zéro déchet



Les partenaires actifs sur le territoire

- Centre d'écologie urbaine
- UQAM / Chaire de recherche sur la forêt urbaine
- Laboratoire agriculture urbaine
- CRE Montréal
- Montréal centre-ville
- SDC Quartier latin
- SDC Vieux Montréal
- SDC Village
- Partenariat du Quartier des spectacles
- Ecoquartier Ville-Marie
- Regroupement des écoquartiers
- Société écocitoyenne de Montréal
- Sollicité
- Les amis de la montagne
- Sentier urbain
- Soverdi
- Alliance forêt urbaine

Le développement des savoirs et les actions au cœur de la mobilisation

Contribution au verdissement des grands partenaires publics et privés

Grands propriétaires terriens

- Par le biais de subventions, du programme Accès Jardin, projets-pilotes...
- En rendant l'espace privé accessible au public (ex : Prével et ses jardins communautaires)
- Verdissement des infrastructures, végétation à la verticale (murs végétaux), toiture végétalisée et agriculture urbaine...

Sièges sociaux, entreprises privées

- Par le soutien financier à des projet, création d'un fonds...

Sommet du verdissement

L'Arrondissement de Ville-Marie a annoncé se préparer à tenir un Sommet du verdissement pour assurer une synergie entre les acteurs de l'écosystème de son secteur. Cet événement sera l'occasion de :

- Identifier les partenaires de l'écosystème
- Créer la Table des partenaires
- Élaborer une vision, définir des objectifs communs
- Réfléchir aux partenariats possibles

Des opérations en symbiose avec les grandes orientations de la Ville et ses partenaires Le « terrain de jeu » de la Division des parcs et de l'horticulture

- Se positionner comme un leader en matière de verdissement;
- Contribuer activement à la lutte aux îlots de chaleur et à l'amélioration de la biodiversité;
- Intégrer la gestion des eaux pluviales dans nos aménagements;
- Soutenir les projets en agriculture urbaine et assurer la sécurité alimentaire;
- Assurer l'entretien et la propreté des espaces publics;
- Maintenir notre engagement Zéro pesticide;
- Tendre vers le zéro déchet;
- Réduire nos émissions : revoir nos façons de se déplacer;
- Développer des circuits courts, une économie circulaire;
- Contribuer activement au développement des savoirs et des connaissances
- Mobiliser les acteurs du verdissement de même que les citoyennes et citoyens.

Des solutions innovantes en réponse à un environnement hautement contraignantes

- Gestion de la forêt urbaine
- Micro-forêt et legs de la COP15
- Déminéralisation et gestion des eaux pluviales
- Permaculture, aménagements comestibles, projets et aménagement paysager
- Infrastructures pour favoriser la biodiversité, aménagement paysager et entretien écologique
- Végétalisation à la verticale

- Micro-forêt : 1735 arbres
- Cop15 : 196 (240) arbres pour 196 nations

Des opérations en symbiose avec les grandes orientations de la Ville de Montréal, de l'Arrondissement et de ses partenaires

- Une forêt urbaine foisonnante, en bonne condition, résiliente et pérenne (plan arboricole, cadre normatif, plan maître de plantation)
- Des travaux avec la Chaire de recherche sur la forêt urbaine de l'UQAM (Établissement d'une cartographie thermique de haute-précision et identification des meilleures pratiques et base scientifique et académique)
- Un partenariat avec les RTU comme la CSEM, pour assurer de meilleures conditions de croissance aux arbres

Objectif :
10 m³

Fosses de plantation pour assurer les conditions de croissance idéales pour les arbres en milieu urbain

Quelques exemples



1. Infrastructures pour favoriser la biodiversité, aménagement paysager et entretien écologique (Bassin de rétention)
2. Déminéralisation et gestion des eaux pluviales (Ontario – Papineau/De Lorimier)
3. Gestion de la forêt urbaine (micro-forêt)
4. Permaculture, aménagements comestibles, projets et aménagement paysager (Château Ramezay)
5. Déminéralisation et gestion des eaux pluviales (Saint-Christophe / Maisonneuve Est/Ontario Est)
6. Végétalisation à la verticale (Mur végétal / Larivière)

Source : Arrondissement de Ville-Marie

Le verdissement au **QUARTIER DES SPECTACLES**

Éric Lefebvre
Partenariat du Quartier des spectacles



© Viven Gaumand, PQDS

2. Le verdissement actuel du territoire

Avec environ 450m² végétalisés annuellement en cumulant ses propres projets et des projets menés avec des partenaires riverains et des promoteurs d'événement, le PQDS est devenu un leader du verdissement au centre-ville de Montréal, réalisant des initiatives variées qui ont un effet multiplicateur dans l'écosystème ([voir les détails dans les pages suivantes](#)) :

- Parc d'arbres mobiles
- Toit maraîcher
- Verdissement social / activités de sensibilisation
- Mesure d'impact / projets de recherche
- Partage d'expertise

Pour ce, le PQDS travaille de concert autant avec des instances publiques et privées qu'avec des experts et partenaires riverains :

Partenaires publics

1. Canada
2. Québec (MAMH)
3. Tourisme Montréal
4. Ville de Montréal
5. Arrondissement VM
 - Direction de l'aménagement urbain et mobilité
 - Division des parcs et horticulture

Experts

1. UQAM
2. Centre d'écologie urbaine
3. Soverdi
4. Sentier Urbain
5. AuLab

Partenaires riverains

1. UQAM
2. BAnQ
3. Place des Arts
4. Complexe Desjardins
5. Maison du développement durable
6. Commerces
 - SDC Quartier latin
 - Montréal Centre-Ville
7. Diffuseurs culturels
8. Promoteurs de festivals
9. Comité résidents et riverains

Partenaire privé

1. L'Oréal Canada

Le PQDS, leader du verdissement au centre-ville de Montréal

450 m² végétalisés annuellement

Un effet multiplicateur dans l'écosystème

3. Portrait des initiatives de verdissement actuelles

Sur l'ensemble du territoire :

Le verdissement mobile comme solution face à la mixité des usages

- **123** arbres en pots de **28 espèces** différentes
- **3 500** semis produits
- **875** vivaces et annuelles achetées en pépinière et plantées

Une pépinière au cœur du centre-ville avec **La Soverdi**

Place Émilie-Gamelin :

Lieu de verdissement social

- **54,6 kg** de fruits et légumes offerts aux usagers, dont 20 kg en autocueillette
- **1262** plantes
- **+/- 1390** interactions avec des usagers de Gamelin, visiteurs ou résidents du quartier

Un espace de découverte pour tous avec **Sentier Urbain**

Esplanade Tranquille :

Une production agricole en plein centre-ville

- **7000** pieds carrés d'exploitation sur le toit de l'esplanade Tranquille
- **3** entreprises d'agriculture urbaine chaque année
- Distribution de récoltes dans des restaurants du Quartier
- Sensibilisation du grand public à l'agriculture urbaine (ateliers)

Un laboratoire sur l'agriculture urbaine avec **AU/LAB**

En coulisse :

Des démarches pour contribuer à un centre-ville plus vert et résilient

- Développement d'une vision de verdissement pour le Quartier des spectacles (avec le **Centre d'écologie urbaine**)
- Mesure d'impact des initiatives de verdissement en place (recherches avec l'**UQAM**)
- Partage d'expertise avec des partenaires riverains, de territoires voisins ou d'autres territoires

Échanges avec : **Place des Arts SDC Quartier Latin Montréal CV Arr. Côte-des-Neiges Ville de La Tuque**



4. Une vision pour le verdissement du Quartier

La vision d'avenir du PQDS pour le verdissement du Quartier des spectacles fait du secteur autant un **laboratoire pour le verdissement en milieu urbain**, à la croisée des savoirs pratiques et théoriques, et un **espace de sensibilisation** aux bienfaits du verdissement. Tel que recommandé dans son mémoire déposé dans le cadre de la consultation pour le Plan d'urbanisme et de mobilité (PUM) 2050, le PQDS soutient plus spécifiquement les éléments suivants :

- Des **zones piétonnes** consolidées pour plus d'aménagements végétalisés
- Des **forêts mobiles** permettant de moduler l'environnement urbain en fonction des besoins et des saisons
- Des dispositifs de **verdissement vertical** et des **toits verts** pour des oasis de fraîcheur
- De **nouvelles zones de verdure**, dont le Gesù et le métro Saint-Laurent



© Frédérique Ménard-Aubin, 2023 (Festival international de Jazz de Montréal)

Pour un verdissement stratégique :

Résultats de la démarche soutenue par le MAMH

Émilie Chabot, Partenariat du Quartier des spectacles
Chloé Zerini et Julien Voyer, Centre d'écologie urbaine
Alain Paquette, UQAM (Chaire de recherche sur la forêt urbaine)



Pour un verdissement stratégique

« Pour un Quartier des spectacles en santé! » : un projet sur trois ans soutenu par le MAMH

Pour initier une réflexion éclairée et faire profiter la communauté des savoirs acquis en verdissement depuis 2022 grâce au soutien du **Fonds d'initiative et de rayonnement de la métropole (FIRM)** du Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation, **Émilie Chabot, Directrice Développement et Programmation au PQDS**, a présenté un survol des résultats du projet

« **Plan triennal de verdissement : pour un Quartier des spectacles en santé!** ». Le Centre d'écologie urbaine et l'UQAM, grands partenaires de ce projet, ont pris la parole pour présenter la stratégie d'intervention et les projets de recherche menés conjointement avec le PQDS, soit les volets **1** et **2** de la démarche illustrée dans le schéma ci-dessous.

Pour un Quartier des spectacles en santé! Une démarche en 3 volets

1

Élaboration d'une stratégie d'intervention

Vers une stratégie de verdissement de l'ensemble du territoire

Centre d'écologie urbaine

2

Projets de recherche sur les effets du verdissement au centre-ville

Études en biologie et en psychologie sociale.

UQAM

3

Programmation, sensibilisation et promotion de la santé urbaine

Présentation d'activités au grand public

Sentier urbain



© Viven Gaumand, PQDS

1 Proposition de Stratégie de verdissement du Centre d'écologie urbaine

La rencontre du 11 octobre 2024 a été l'occasion pour le Centre d'écologie urbaine de présenter globalement la démarche ayant mené à sa proposition de stratégie de verdissement, ainsi que la structure de la stratégie elle-même.

La Stratégie proposée par le Centre a été ancrée dans un **diagnostic des secteurs** à l'étude (basé sur la qualification des usages et usagers, potentiel d'évolution, mesure de la qualité de l'espace public, indice de canopée, caractérisation des défis et enjeux), et les résultats d'un **atelier interprofessionnel participatif** qui a regroupé **22 participants** le 5 décembre 2022.

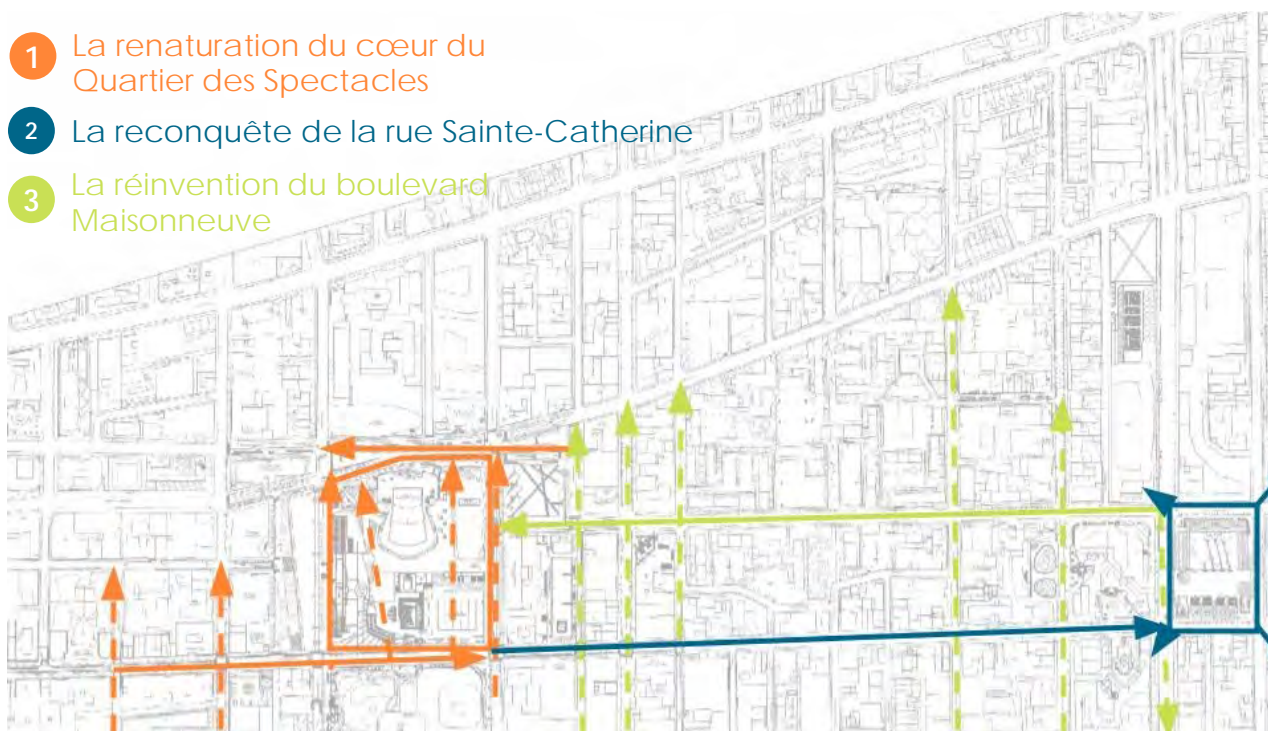
La démarche du Centre a permis de cibler **3 grandes orientations** qui ont été identifiées comme étant les grands principes d'aménagement pour l'atteinte de l'objectif initial. Ces 3 orientations, associées à 3 secteurs du Quartier (voir **FIGURE ci-dessous**), ont servi de **socles** pour élaborer des objectifs et actions nécessaires au déploiement de la **trame verte** du Quartier.

Dans ses propositions, le Centre a pu tenir compte des priorités identifiées lors de l'atelier du 5 décembre 2022, dont, notamment : plantations avec gestion minimale, fosses d'arbres plantées, agriculture urbaine avec volet d'inclusion sociale, interventions temporaires en vue de la transformation d'infrastructures à plus long terme).

Les 3 grandes orientations pour le verdissement du QDS



- 1 La renaturation du cœur du Quartier des Spectacles
- 2 La reconquête de la rue Sainte-Catherine
- 3 La réinvention du boulevard Maisonneuve



1 Proposition de Stratégie de verdissement du Centre d'écologie urbaine

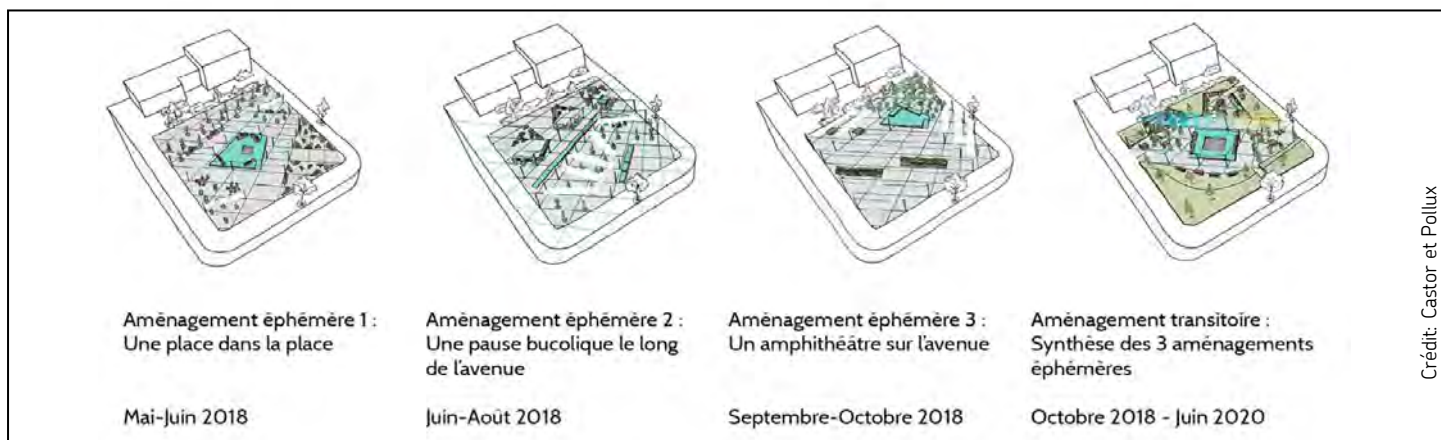


1 Proposition de Stratégie de verdissement du Centre d'écologie urbaine

Pour alimenter la réflexion des participants de la rencontre, le Centre d'écologie urbaine a complété sa présentation en donnant quelques clés pour comprendre l'urbanisme évolutif et tactique, « modification temporaire et peu coûteuse de l'environnement bâti, généralement dans les villes, destinée à améliorer les quartiers locaux et les lieux de rassemblement urbains » (Lydon et Garcia). Les atouts de cette approche ont été mis de l'avant :

- Tester et mesurer différentes propositions
- Permettre l'essai/erreur, plutôt que des erreurs coûteuses
- Asseoir la concertation sur du concret
- Faciliter l'implantation du projet permanent... plus audacieux!

Pour mieux comprendre le concept, l'exemple de la Place des Fleurs-de-Macadam a été mis de l'avant.



Comment verdir le Quartier des spectacles ?

Si la notion d'urbanisme évolutif et tactique présentée par le Centre est venue donner des clés pour comprendre comment accroître le verdissement du Quartier des spectacles, les experts ont également souligné l'importance d'une **action concertée** de l'ensemble des parties prenantes du secteur, et de l'appropriation des résultats des **projets de recherche** menés avec l'UQAM dans le cadre du Plan triennal de verdissement. Le Centre a aussi relevé que ces résultats viennent appuyer leur démarche, en mettant de l'avant notamment l'importance de prendre en compte l'environnement global des espaces végétalisés.

Les grandes lignes des résultats des 3 projets de recherche menés grâce au soutien du FIRM, présentées lors de la rencontre du 11 octobre, sont exposées dans les pages qui suivent.

2 Résultat de recherche : Impact sur le bien-être

Objectifs

- ➔ Évaluer l'impact des initiatives de verdissement sur l'utilisation des places publiques et sur le bien-être des personnes usagères, en portant une attention particulière aux personnes en situation de pauvreté.

Méthodologie

- ➔ Observation des comportements, questionnaire et entretiens en déplacement

Résultats

1. Les **effets positifs** du verdissement sont **perçus** par les personnes qui fréquentent le QDS régulièrement
2. Pour que ces effets soient ressentis, certains facteurs doivent être pris en compte dans les initiatives de verdissement (**quantité, diversité, aspect naturel et qualité perçue**)
3. Des **éléments complémentaires** à la végétation (**accès à l'eau, présence de mobilier, présence d'ombre**) peuvent contribuer à optimiser les effets de celle-ci
4. L'**environnement global** des espaces végétalisés doit être pris en compte pour un impact optimal sur le bien-être

Équipe de recherche

- ➔ Chaire de recherche sur la réduction des inégalités sociales de santé / UQAM
- ➔ Sous la direction de Janie Houle (UQAM)
Rose Gangl-Chartrand
Benjamin Reynolds
Alain Paquette
Mikael St-Pierre
Charles-Édouard Giguère
David Kaiser



L'étude confirme l'importance d'accroître la **végétation** dans le Quartier des spectacles, et met de l'avant que pour que ces effets soient ressentis et optimaux, **certains facteurs doivent être pris en compte**, au niveau des végétaux eux-mêmes comme de leur aménagement.

2 Résultat de recherche : Impact sur l'environnement (PROJET 1)

Objectifs

- Quantifier les services écosystémiques rendus (effets refroidissant et captage de polluants)
- Suivre les indices de stress des arbres en pots du Quartier des spectacles

Méthodologie

- Installation de capteurs de flux de sève sur les troncs de 20 arbres en pots du Quartier

Résultats

1. Les arbres en pots du QDS vont bien
2. Leur impact sur la pollution et la température varie d'une espèce à l'autre
3. Leur impact est optimal pour leur taille
4. La fréquence des arrosages peut affecter la capacité des arbres à fournir des services écosystémiques

Effet refroidissant du parc d'arbre en pot pour 1 jour :
5 à 6.4 kW (0.7°C cumulé au cours d'une journée)
Optimal pour la grosseur des arbres

Captage d'ozone totale du parc d'arbres en pots du QDS :
entre 0.25 et 0.36 mg par mois
Considéré comme notable considérant la concentration d'ozone dans l'air ambiant à Montréal.

Équipe de recherche

- Alain Paquette, UQAM
Chaire de recherche sur la forêt urbaine
Centre d'étude de la forêt
- Kaisa Rissanen (chercheuse postdoctorale)
Joannie Loranger (stagiaire)



L'étude conclut que les arbres en pots du Quartier des spectacles sont en **excellente santé** et ne souffrent pas de leur condition, procurant le **maximum de services** à leur écosystème selon leur taille. Ces services peuvent varier d'une **espèce d'arbre** à l'autre, et des conseils ont été formulés à cet effet à l'attention du PQDS.

2 Résultat de recherche : Impact sur l'environnement (PROJET 2)

Objectifs

- Cartographier les lieux publics pour mieux comprendre la manière dont la composition urbaine contribue aux variations de températures dans un contexte d'îlot de chaleur urbains

Méthodologie

- Collecte de données par un capteur de température mobile sur vélo et 30 capteurs de températures fixes

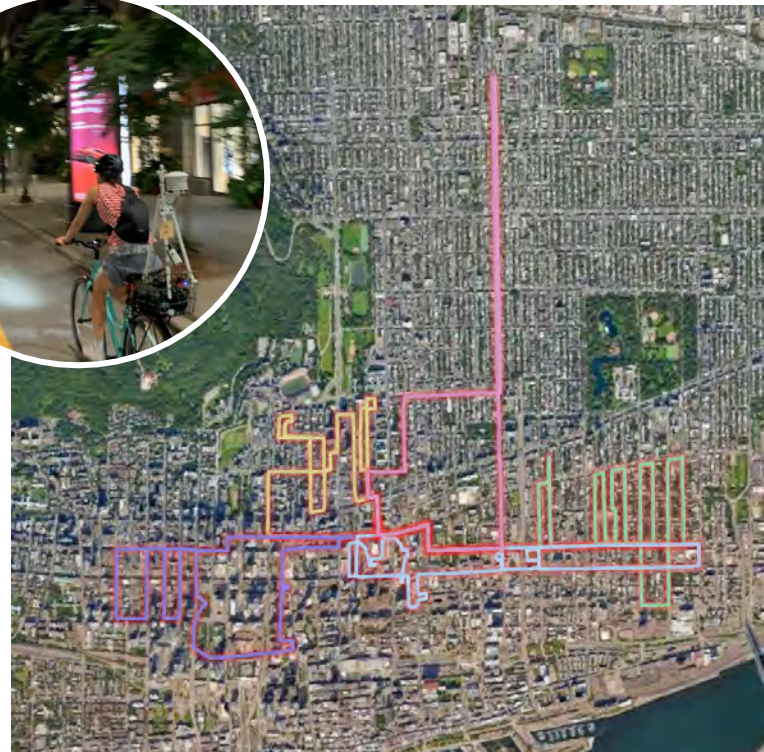
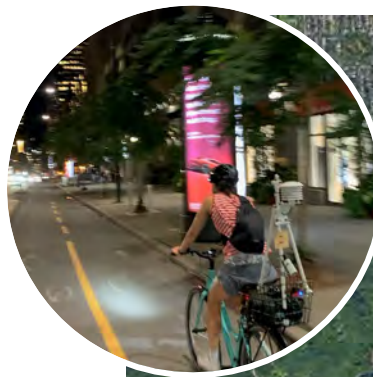
Résultats préliminaires

L'analyse est présentement en cours, mais les données préliminaires sont les suivantes :

1. 5 parcours de 6 à 10km (jour et nuit)
2. 130 000 mesures : Tair, Tsol, énergie
3. Différence de température maximale : 4°C
4. Température au sol maximale : 58°C

Équipe de recherche

- Alain Paquette, UQAM
Chaire de recherche sur la forêt urbaine
Centre d'étude de la forêt
- Johanna Arnet (étudiante à la maîtrise)
Ariane Chevrier (stagiaire)
Dominique Pépin-Pagé (stagiaire)
Arno Landry (stagiaire)



Pour aller plus loin : d'autres secteurs à verdir

Atelier participatif



Pour aller plus loin : d'autres secteurs à verdier

En ayant en tête les éléments partagés précédemment, les participants ont été amenés à réfléchir à 4 projets de verdissement dans le secteur du Quartier des spectacles qui puissent avoir un impact optimal sur l'écosystème. Quatre sous-groupes de neuf personnes ont été formés pour s'attarder à quatre secteurs spécifiques déterminés en amont par le PQDS (voir **FIGURE CI-DESSOUS**).

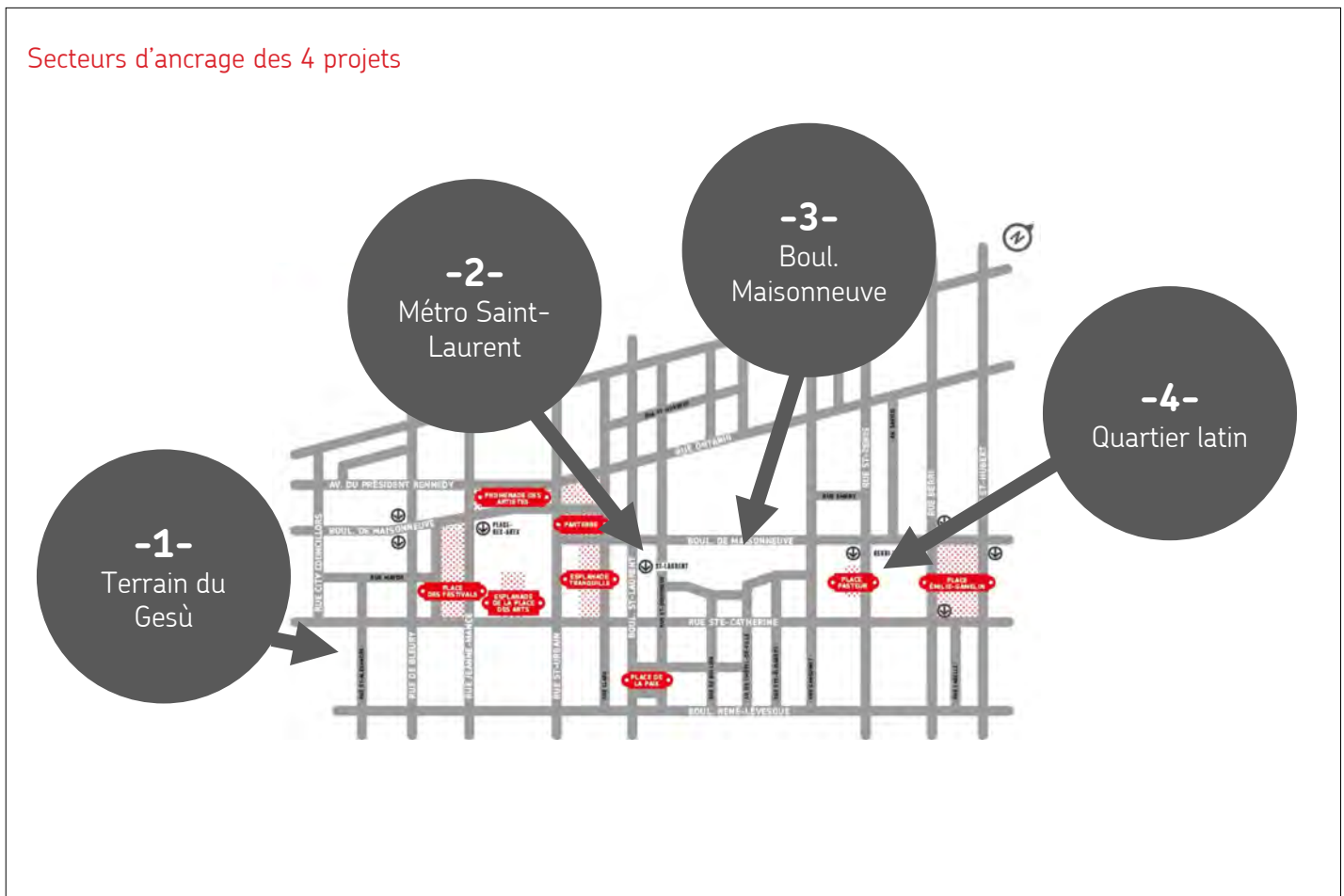
La répartition des participants en sous-groupes avait été déterminée au préalable, pour s'assurer d'une

mixité de participants autour de chaque projet. Ainsi, chaque table pouvait compter sur l'apport de :

- Représentant.e de la Ville ou de l'arrondissement
- Chercheur.euse
- Expert.e en verdissement / urbanisme
- Membre de l'équipe du PQDS
- Partenaire riverain

Les résultats de la réflexion des quatre groupes se retrouvent dans les pages suivantes.

Secteurs d'ancrage des 4 projets



ATELIER : ORGANISATIONS PARTICIPANTES

- Arrondissement de Ville-Marie - Division des parcs et de l'horticulture
- Arrondissement NDG - Côte-des-Neiges - Transition écologique
- Au/Lab
- BAnQ
- Centre d'écologie urbaine
- Climat Montréal
- Embranchement
- Espace pour la vie
- Fauteurs et associés - Architectes paysagistes
- Habitations Jeanne-Mance
- LAAB architecture
- Maison du développement durable
- Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation
- Montréal Centre-Ville
- Partenariat du Quartier des spectacles
- Place des arts
- SDC Quartier Latin
- Sentier Urbain
- Tourisme Montréal
- UQAM - Département des sciences biologiques
- UQAM - Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère
- UQAM - Direction de la planification immobilière
- Ville de Montréal - Service de la culture

36 participants de
23 organisations
différentes



QUARTIER LATIN

>>> Inspiration initiale

Une trame verte piétonne qui traverse le quartier pour améliorer sa promenabilité et valoriser son identité culturelle et apprenante, en allant des grandes artères que sont Saint-Denis et Sainte-Catherine jusqu'aux plus discrètes avenue Savoie et ruelle Borduas.



>>> Idées issues de l'atelier

Description du projet

Utiliser le verdissement dans le secteur pour le **sécuriser**, réduire les **îlots de chaleur**, et **créer des lieux de vie** collective et étudiante, en tenant compte de la vision de quartier culturel et apprenant.

Les espaces verdis peuvent faire office de **classes extérieures** et accueillir des **activités** pour usagers de tous âges. Un **mobilier urbain** est déployé en complément des végétaux, contribuant à rendre le secteur **accueillant** et **sécuritaire**, favorisant son **attractivité**.

Orientations

- Thématique **nourricière** (arbres fruitiers et potagers)
- Intégration des **populations marginalisées** (ex: potager avec habitations Jeanne-Mance) et initiatives favorisant la **cohabitation** (ex: ramassage de seringues)
- **Ouverture** entre les espaces publics et les **institutions**
- Contribution à la **vie étudiante**

Sites concernés

Rues à verdir

- Emery
- Saint-Denis (entre Sainte-Catherine et Square Viger)¹.
- Sainte-Catherine (entre Saint-Denis et Saint-Laurent)

Zone à piétonniser et verdir

- Sainte-Catherine (entre Saint-Denis et Place Émilie-Gamelin)

Intersections à sécuriser

- Berri / Maisonneuve
- Berri / Ontario

Toits à verdir

- Station d'Hydro-Québec
- Pavillon DS (en réflexion à l'UQAM)

La priorisation des sites serait à faire en ciblant les îlots de chaleur en fonction de la carte thermique à venir.

¹. À noter : opportunité de verdissement avec l'UQAM entre Sainte-Catherine et René-Lévesque.

Partenaires

- UQAM (l'école de design pourrait collaborer pour le transitoire)
- BAnQ (intérêt pour les activités hors les murs)
- Iciéla

Clés de réussite

- Intervenir sur les espaces minéralisés de manière concertée
- Travailler avec les organismes de première ligne
- Développer en parallèle une programmation et animation concertée avec les institutions

BOUL. DE MAISONNEUVE

>>> Inspiration initiale

Une trame verte reliant les deux pôles du Quartier des spectacles, du Quartier latin au secteur de la Place des Arts, avec pergola végétalisée.



>>> Idées issues de l'atelier

Description du projet

Faire une coulée verte sur le boul. De Maisonneuve entre les deux campus de l'UQAM par une **piétonnisation** de l'artère tout en conservant la **voie cyclable**.

Les aménagements seraient pensés pour **mettre en valeur l'existant** (ex : parcours d'art), et la végétalisation, conçue dans une perspective de **gestion des eaux pluviales** pour créer un véritable « quartier éponge » (pavé drainant, prairies, passages poreux, buttes). Un **parcours d'arbres** pourrait être intégré à cette trame, qui serait également marquée par une **mini forêt** urbaine¹.

Clés de réussite

- Passer par la ville pour identifier les opportunités de réaménagement
- Concerter l'ensemble des partenaires
- Mettre en commun les objectifs de chaque acteur pour augmenter l'envergure de l'initiative
- Réutiliser l'eau drainée dans les infrastructures vertes

1. Une mutualisation d'espaces logistiques pour le verdissement pourrait être réalisée avec les initiatives mises en place au Gesù (serres).

Sites concernés

Entre Berri et Saint-Laurent :
fermeture à la circulation automobile

Entre Saint-Urbain et Jeanne-Mance :
Implantation d'une grande saillie drainante

Secteur Habitations JM:
Inclusion et extension des terrains des Habitations Jeanne-Mance

Imaginer des espaces répartis sur toute l'artère pour permettre une multiplicité de fonctions.

Éléments à considérer

- Circulation des véhicules d'urgence
- Accessibilité universelle
- Travaux à venir autour du métro Saint-Laurent
- Sel de déglçage (envisager des méthodes moins dommageables)
- Cycle de vie des arbres / végétaux

Partenaires

- Ville Centre²
- Arr. de Ville-Marie
- STM
- PQDS
- UQAM
- Habitations JM
- Place des Arts
- Montréal centre-ville
- SDC Quartier latin
- Soverdi
- Société écocitoyenne de Montréal (SEM)
- Caisse de dépôt
- CDPQ Infra
- Ivanhoé Cambridge
- Partenaires provinciaux et fédéraux (financement)

Il serait possible d'inclure les étudiants pour des idées de réaménagement innovantes.

2. Bureau de la transition écologique; Service de l'eau; Service des infrastructures; Service de l'urbanisme

MÉTRO SAINT-LAURENT

>> Inspiration initiale

Un cœur vert pour la biodiversité en plein centre du Quartier des spectacles.



>>> Idées issues de l'atelier

Description du projet

Déployer un projet temporaire ambitieux sur 5 ans, incluant une **micro-forêt mobile** (inspiration Miyawaki) et du **mobilier urbain** déplaçable. Propice aux **expérimentations** en verdissement urbain, le site serait l'occasion de faire différents **tests** (rétention d'eau, bacs d'arbres à dimensions variées, méthode Miyawaki) et de développer des **projets pilote de toits verts** sur l'édicule du métro et sur de nouvelles structures de **support à vélo sécurisés**.

L'espace maintiendrait en parallèle son **identité culturelle** par une programmation de **vidéoprojections** et autres initiatives telles que **Montréal en histoire**. Grâce à ces aménagements et à cette animation, auxquels s'ajouterait un **éclairage urbain** innovant aux couleurs du Quartier, le site pourrait devenir un **point de rendez-vous accueillant et sécuritaire** pour l'ensemble des usagers du Quartier.

Un volet de **médiation sociale** pourrait être mis en place, pour favoriser la cohabitation de l'ensemble des usagers du site.

Sites concernés

- Ensemble du terrain autour de l'édicule du Métro
- Toit de l'édicule du Métro
- Boul. De Maisonneuve (extension du terrain du Métro)

Clés de réussite

- Financement BP
- Contacter les partenaires pour déterminer l'ouverture et la fermeture
- Prendre appui sur les expériences d'ailleurs
- Bâtir sur les expérimentations
- Bien définir les rôles
- Approche itérative
- Installations légères

Partenaires

- PQDS
- UQAM
- Centre d'écologie urbaine
- Habitations Jeanne-Mance
- STM
- Au/Lab
- Tourisme Montréal (signalétique)
- Ouranos (adaptation aux changements climatiques et initiative de rétention d'eau)
- Marché solidaire
- Sentier urbain (volet social)
- Arrondissement de Ville-Marie

TERRAIN DU GESÙ

>> Élément d'inspiration initial

Un jardin urbain hébergeant une serre de production permettant de répondre aux besoins des partenaires, et mettant en valeur le patrimoine historique et culturel du secteur.



>>> Idées issues de l'atelier

Description du projet

Verdir le terrain adjacent au Gesù en conciliant espace de production et espace communautaire. Dans l'optique de faire bénéficier les citoyens du site, un volet éducatif et un jardin communautaire pourraient être mis en place,

Une alternative au terrain de soccer pourrait être développée pour répondre au besoin d'espace sportif extérieur dans le secteur.

Éléments à considérer

- Construction d'immeuble interdite (a priori)
- Dénivelé sur le terrain
- Droit d'accès aux véhicules pour le Gesù
- Nécessité de changement de zonage à évaluer (zonage actuel : parc)

Sites concernés

- Ensemble du terrain appartenant à la Ville autour du Gesù.
- Le terrain de soccer qui occupe présentement la partie sud/ouest du terrain pourrait éventuellement changer de vocation

Partenaires

- Arrondissement de Ville-Marie (combinaison espace public / espace de production)
- Sentier Urbain (serres)
- Montréal centre-ville (mutualisation des besoins en verdissement)

Conclusion

La diversité d'horizons des intervenants autant que des participants auront permis de poser un regard 360° sur le verdissement du Quartier des spectacles, allant d'enjeux opérationnels à stratégiques, et d'établir des bases pour préparer le verdissement de nouvelles zones sur son territoire.

Le Partenariat du Quartier des spectacles est ressorti particulièrement enthousiaste de cette rencontre, voyant ici son rôle de leader facilitateur se concrétiser autour d'un aspect essentiel du développement de son territoire en cette ère d'adaptation climatique. Le dialogue est ouvert : à tous maintenant de le poursuivre pour construire ensemble un Quartier des spectacles plus vert.



Photos © Vivien Gaumand, PQDS

Le Partenariat du Quartier des spectacles tient à remercier de leur apport l'ensemble des intervenants et participants de la rencontre, et à souligner l'importance du soutien reçu du ministère des Affaires municipales et de l'Habitation pour l'avancement des initiatives de verdissement sur son territoire.



Vous avez des projets de verdissement dans le Quartier des spectacles ? Informez-nous !

noemie.pascal@quartierdesspectacles.com



Vous pouvez avoir accès aux photos de l'événement en cliquant ici.



QUARTIER
DES SPECTACLES
MONTRÉAL

Montréal 

Québec 