



Photo : Rue Anna, Saint-Sauveur



LAB DES RUES CONVIVIALES

Déminéralisation et
verdissement
des quartiers centraux



Service de la planification de
l'aménagement et de l'environnement

PLAN DE LA PRÉSENTATION

1- DESCRIPTION DU PROJET

2- LAB DES RUES CONVIVIALES

3- SÉLECTION ET RÉALISATION DES PROJETS

1. DESCRIPTION DU PROJET

1.1 Mise en contexte

- Programme Climat municipalité volet 2, phase 2 (MELCC)
- Soutien aux municipalités pour les projets qui contribuent à la lutte contre les changements climatiques
- Aide financière de **999 494 \$**
- Projet intitulé « **Déminéralisation des quartiers centraux à des fins de verdissement et de santé publique** »
- À réaliser sur 3 ans (mai 2020-2021-2022)
- Suivi par le MELCC



1. DESCRIPTION DU PROJET

1.2 Objectif principal

Expérimenter des pratiques innovantes de **déminéralisation** dans les **quartiers centraux** afin d'intégrer des aménagements **verts et durables** au processus de réfections des rues dans une perspective de **santé publique** et de **lutte contre les changements climatiques**.



1. DESCRIPTION DU PROJET

1.3 Déminéralisation

La déminéralisation est **l'acte de retirer des surfaces minérales imperméables**, comme l'asphalte et le béton, qui empêchent la pénétration de l'eau dans le sol.

La déminéralisation de rue permet de **créer de l'espace pour intégrer davantage de verdissement** (arbres, végétaux, etc.).

Plusieurs mesures sont possibles :

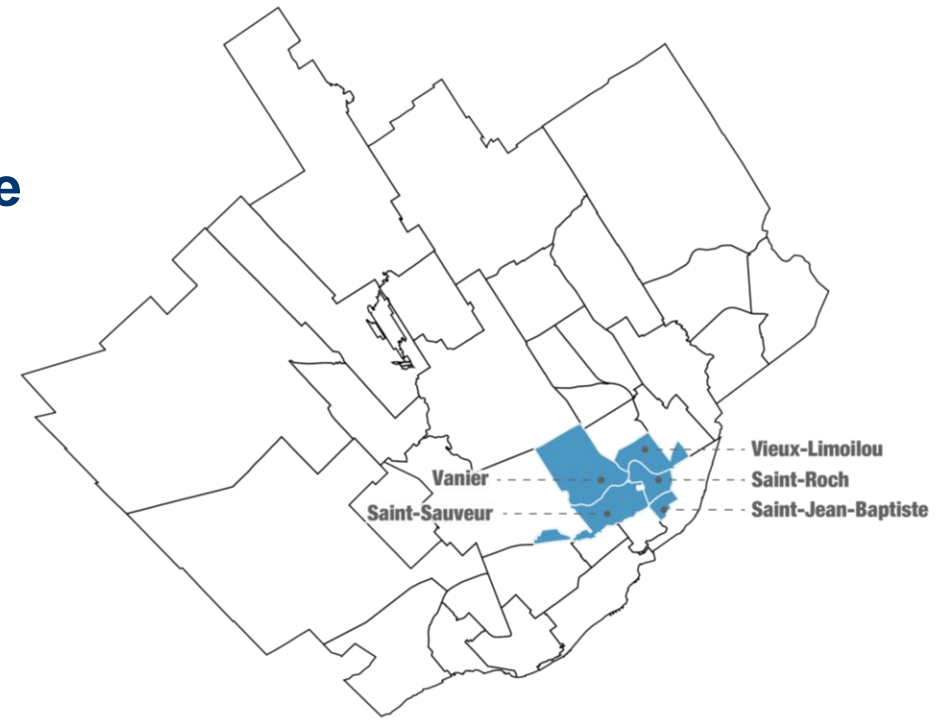
- rétrécissement de voies de circulation;
- retrait de stationnement;
- rationalisation de voie de circulation véhiculaire;
- bonification d'espace minéral existant sur trottoir.



Photo : souslespaves.ca

1. DESCRIPTION DU PROJET

1.4 Les cinq quartiers visés et leurs indices de canopée



Photos : Google maps

1. DESCRIPTION DU PROJET

1.5 Les quatre volets du projet

1- INFRASTRUCTURES



Cibles :

- 10 projets pilotes innovants
- 1 000 m² déminéralisés
- 100 arbres et 2 700 plantes et arbustes

2- PARTICIPATION CITOYENNE



Cibles :

- Implication de la collectivité
- Partenariats avec les organismes du milieu



1. DESCRIPTION DU PROJET

1.5 Les quatre volets du projet

3- BÉNÉFICES



Cibles :

- Étude des bienfaits (changements climatiques et santé)
- Diffusion dans la communauté

4- AIDE À LA DÉCISION



Cibles :

- Documentation des coûts et bénéfices
- Expérimentation de techniques nouvelles

2. LAB DES RUES CONVIVIALES

2.1 Définition

Recherche-action

Développement de pratiques **innovantes** où sont alliés l'**étude théorique** et l'**expérience pratique sur le terrain**



2. LAB DES RUES CONVIVIALES

2.2 Objectifs de la recherche-action

Accroître les connaissances de la Ville quant aux impacts de la **déminéralisation et du verdissement** sur :

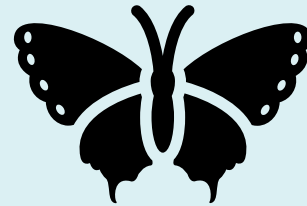
Santé
publique



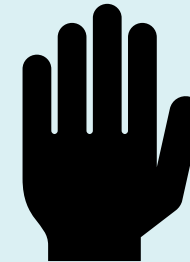
Changements
climatiques



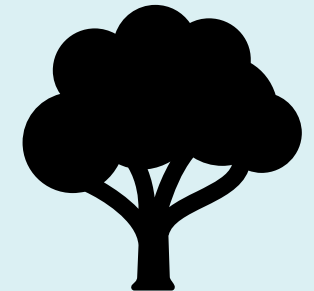
Biodiversité



Mobilisation
citoyenne



Processus de
verdissement



2. LAB DES RUES CONVIVIALES

2.3 Mesurer les bénéfices attendus

CHANGEMENTS CLIMATIQUES	
Résilience	Décarbonisation
<ul style="list-style-type: none">+ Infiltration de l'eau de pluie et de ruissellement+ Valorisation de la biodiversité+ Création d'îlots de fraîcheur (ombre, évapotranspiration)+ Enrichissement des sols	<ul style="list-style-type: none">+ Captation et stockage du CO₂
	Transition
	<ul style="list-style-type: none">+ Diffusion des bienfaits+ Partenariats de collaboration

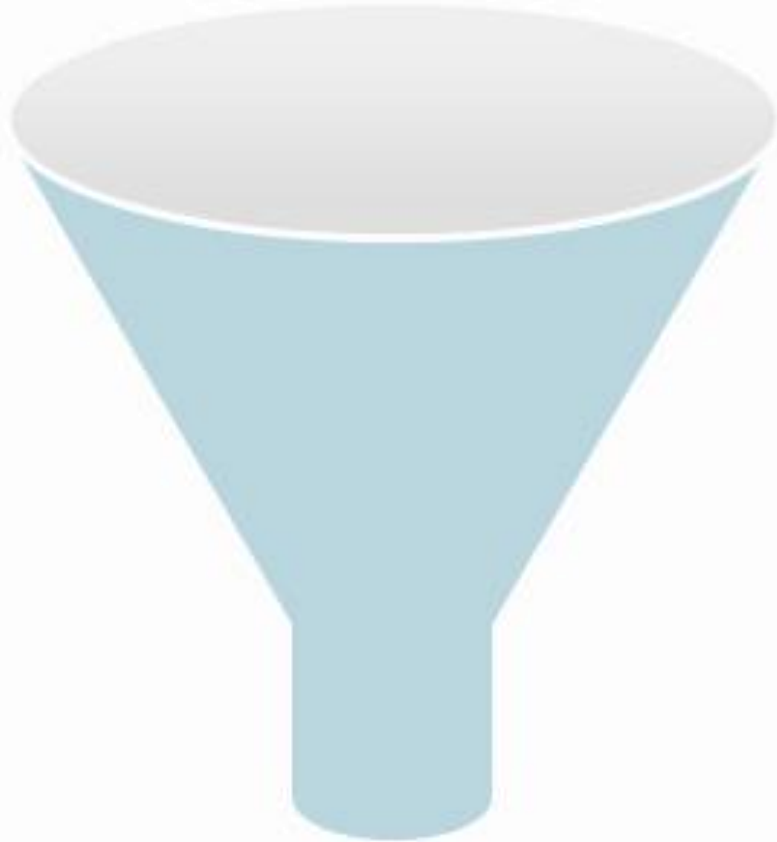
2. LAB DES RUES CONVIVIALES

2.3 Mesurer les bénéfices attendus

IMPACTS SOCIAUX	
Santé publique	Milieus de vie
<ul style="list-style-type: none">+ Qualité de l'air (production d'oxygène, piégeage des particules)+ Santé physique et psychologique	<ul style="list-style-type: none">+ Embellissement et valorisation du cadre bâti+ Réduction des factures de climatisation

3. SÉLECTION DES PROJETS DE DÉMINÉRALISATION

3.1 Processus de sélection des projets



**Banque de projet
(ING + propositions citoyennes)**

**Analyse multicritère de priorisation
(en cours d'élaboration)**

- Rues conviviales
- Accidents automobiles-piétons
- Densité d'activité humaine
- Stratégie de verdissement de la Vision de l'arbre
- + d'autres à l'étude

3. SÉLECTION DES PROJETS DE DÉMINÉRALISATION

3.2 Plateforme d'interaction citoyenne

Automne 2020

Annonce de la consultation publique et lancement de la plateforme

Présentations aux conseils de quartier
Information sur la démarche

Proposition de sites potentiels par la collectivité
Carte interactive

3. SÉLECTION DES PROJETS DE DÉMINÉRALISATION

3.2 Plateforme d'interaction citoyenne

LAB des rues conviviales - Verdissement et déminéralisation des quartiers centraux



Les villes à travers le monde se mobilisent pour déminéraliser et verdifier leurs rues au profit de la santé publique, de la qualité de vie des citoyens et de la biodiversité. Cette réappropriation de l'espace urbain minéralisé rend les villes plus durables et résilientes face aux changements climatiques.

La Ville de Québec souhaite ainsi réaliser, d'ici

2022, dix projets pilotes de déminéralisation et de verdissement de rues dans les quartiers centraux

> Aidez-nous à identifier les rues ou tronçons de rues à verdifier dans les quartiers de Saint-Roch, Saint-Jean-Baptiste, Saint-Sauveur, Vanier et du Vieux-Limoilou.

> Vous avez jusqu'au 10 décembre [Poursuivre la lecture](#)

CARTE COLLABORATIVE

Aidez-nous à identifier des rues à verdifier!



22 jours



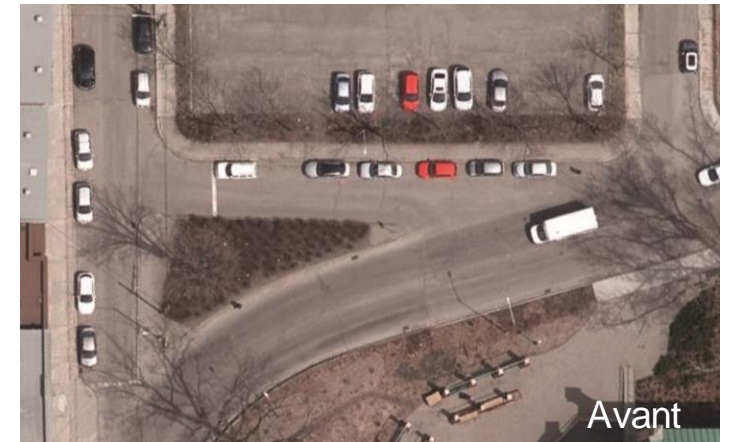
3. SÉLECTION ET RÉALISATION DES PROJETS

3.3 Projet 1 : Rue Bouffard



Plan concept

- **Plantation de divers végétaux**
- **Gestion des eaux de pluie sur le site**
- **Plantation d'arbres**
- **Ajout d'un trottoir**
- **Sentier piéton**



3. SÉLECTION ET RÉALISATION DES PROJETS

3.4 Calendrier annuel

Novembre 2020	<ul style="list-style-type: none">• Présentation aux conseils de quartiers• Lancement de la plateforme d'interaction citoyenne• Début de la première période de consultation
Décembre 2020	<ul style="list-style-type: none">• Fermeture de la première période de la consultation
Janvier 2021	<ul style="list-style-type: none">• Sélection des projets pour l'année à venir
Février – mars 2021	<ul style="list-style-type: none">• Esquisses
Avril 2021	<ul style="list-style-type: none">• Appels d'offres
Mai – juin 2021	<ul style="list-style-type: none">• Travaux et période de plantation• Début de la deuxième période de consultation
Juillet – août 2021	<ul style="list-style-type: none">• Travaux
Sept. – octobre 2021	<ul style="list-style-type: none">• Travaux et période de plantation

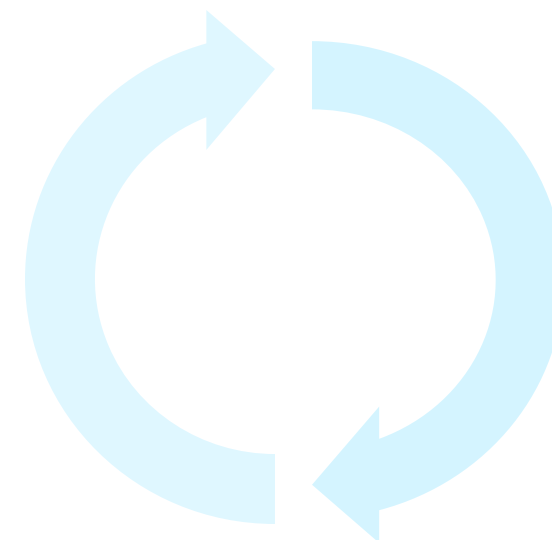




Photo : Rue Anna, Saint-Sauveur



LAB DES RUES CONVIVIALES

Déminéralisation et
verdissement
des quartiers centraux



Service de la planification de
l'aménagement et de l'environnement