

Vérification du son

S'il vous plaît,
coupez le son de votre
micro et allumez le son de
vos haut-parleurs.

Merci!



SI VOUS N'ENTENDEZ RIEN,
tentez de sélectionner d'autres
écouteurs/haut-parleurs dans le
menu déroulant.



SOUS LES PAVÉS: COMMENT PASSER À L'ACTION?

Les présentatrices d'aujourd'hui



MARIE-JOËLLE CHRÉTIEN

Agente de participation citoyenne

Centre d'écologie urbaine de Montréal



DELPHINE CHALUMEAU

Chargée de projet et de développement

Centre d'écologie urbaine de Montréal

Déroulement de la séance

- **Qui** sommes-nous?
- **Pourquoi** passer à l'action?
- **Comment** passer à l'action?
- **De qui** s'inspirer?
- Des questions?

Période de questions



Posez vos questions ici



Chatter ×

Entrez votre message

À: **Tous** Envoyer

Qui sommes-nous?

Le **Centre d'écologie urbaine de Montréal** est un organisme sans but lucratif créé en 1996 par des citoyens engagés à transformer leur communauté.



Qui sommes-nous?



visé à retirer l'asphalte **à la main** des espaces publics afin d'en faire des milieux de vie **durables**. Les activités de dépavage et de verdissement engagent les **citoyens** à adopter des pratiques inspirantes d'**adaptation aux changements climatiques** et d'**action collective**.



Aperçu

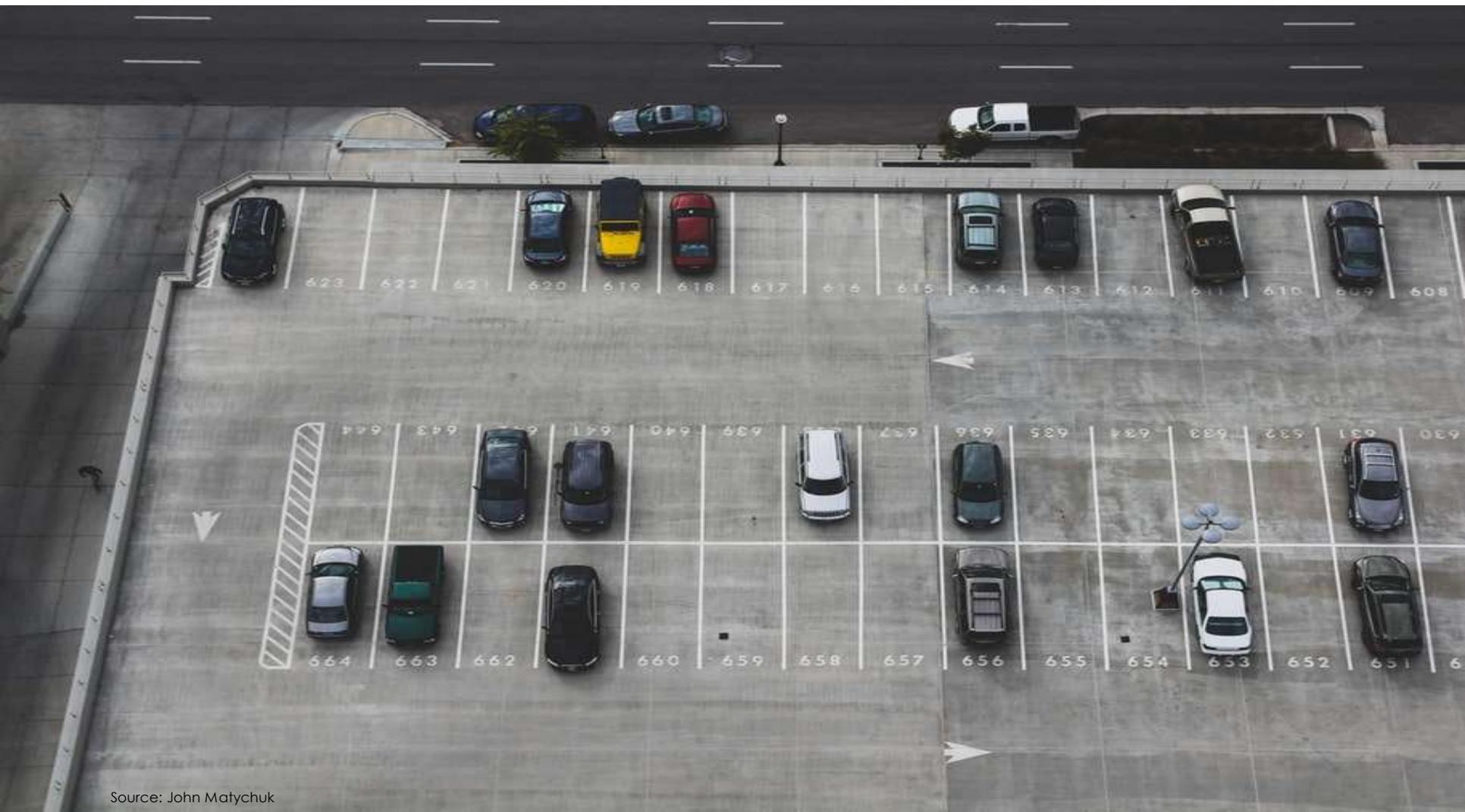


Objectifs du projet

- Réduire les surfaces imperméables et le volume d'eau de ruissellement envoyé aux égouts
- Sensibiliser les citoyens et les décideurs aux enjeux posés par les surfaces imperméables et les changements climatiques en lien avec la gestion des eaux pluviales
- Créer des espaces chaleureux, fonctionnels et durables
- Mobiliser et développer le pouvoir d'agir des citoyens face aux changements climatiques à travers la planification urbaine participative
- Consolider le capital social des communautés

Pourquoi passer à l'action?

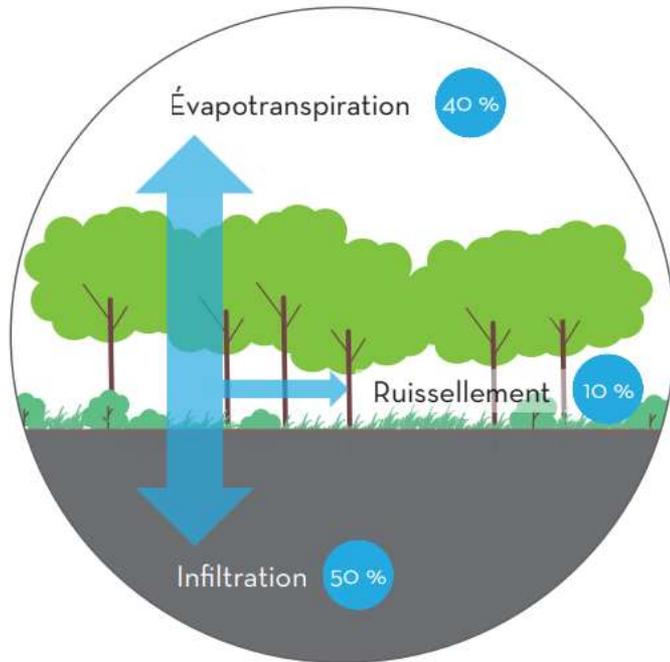
UN TERRITOIRE URBAIN MINÉRALISÉ



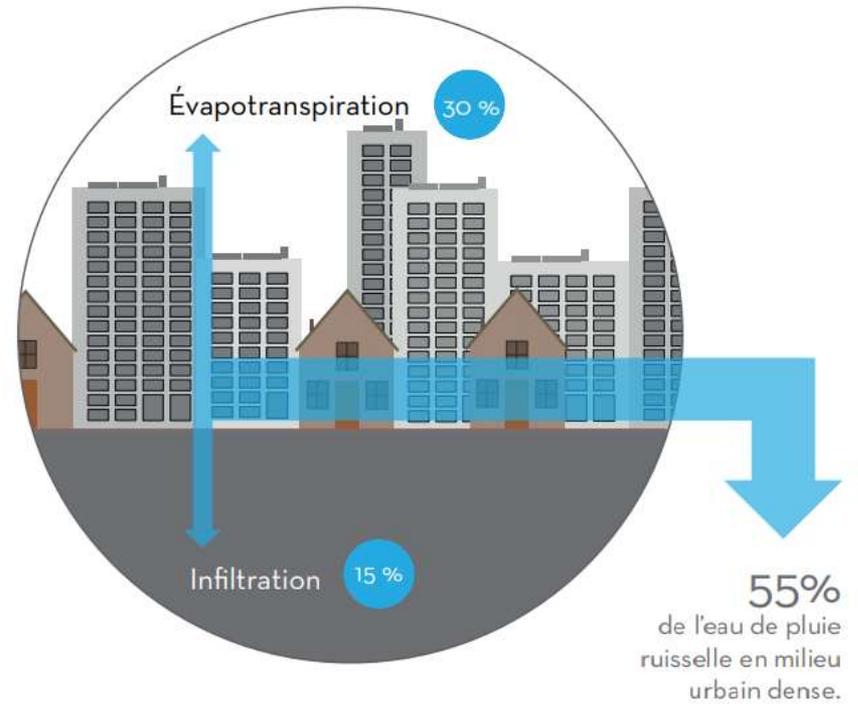
UN CENTRE COMMERCIAL ET SON STATIONNEMENT



CYCLE DE L'EAU NATUREL

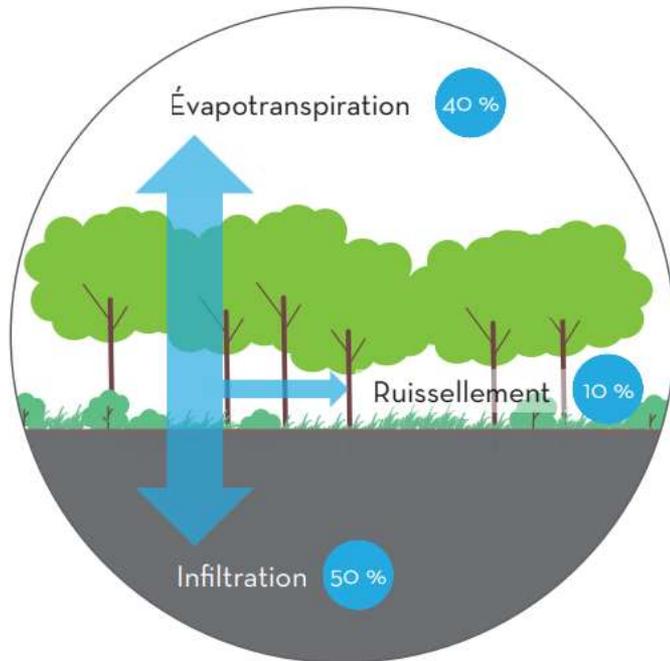


CYCLE DE L'EAU EN VILLE

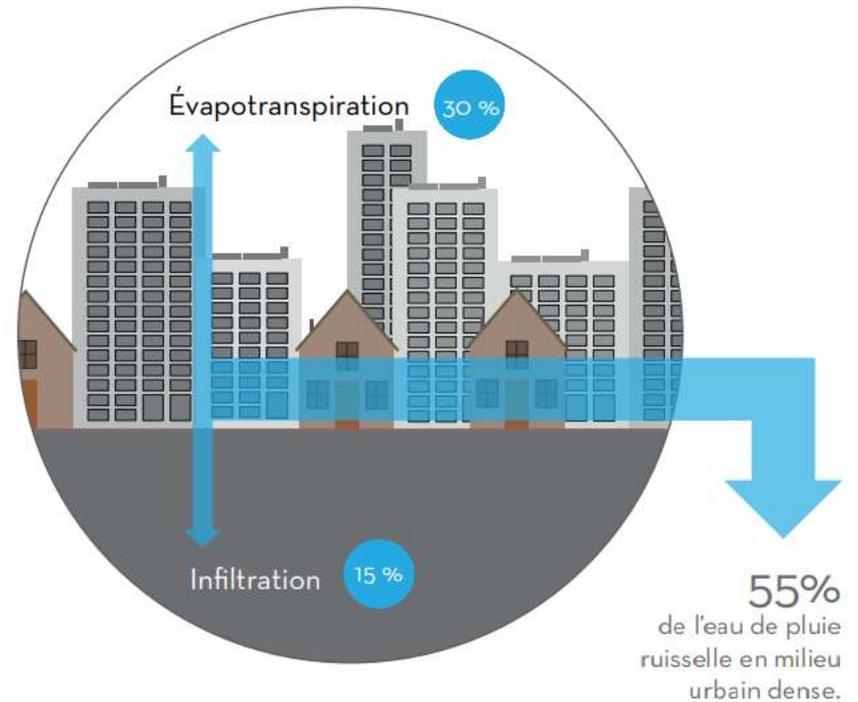


Le cycle de l'eau dans la nature comparativement au cycle de l'eau en ville

CYCLE DE L'EAU NATUREL



CYCLE DE L'EAU EN VILLE



Le cycle de l'eau dans la nature comparativement au cycle de l'eau en ville

En milieu urbain dense, environ 75 à 100% du territoire est composé de surfaces imperméables.

Autres effets néfastes de l'imperméabilisation

- Îlots de chaleur urbain
 - Qualité de vie et santé des individus affectées
- Perte de biodiversité
- Perte d'espaces conviviaux et propices aux déplacements actifs
- etc.

Changements climatiques

L'augmentation des GES entraîne des perturbations climatiques qui s'accroissent.



D'ici 2050-2080,

- Augmentation généralisée des précipitations pour tout le Québec en hiver et au printemps
- Augmentation des précipitations estivales et automnales pour le nord et le centre de la province
- Précipitations plus extrêmes
- 30 à 40 jours avec des températures au-dessus de 30°C

Source: Ouranos et GIEC, 2018

PLACE SAINT-MARTIN, LAVAL



ÉCOLE JONATHAN, MONTRÉAL



Comment passer à l'action?

URBANISME PARTICIPATIF



1.
DÉMARRER



2.
COMPRENDRE



3.
EXPLORER



4.
DÉCIDER



5.
AGIR



6.
INAUGURER

1. Démarrer

IDENTIFIER UN SITE



Critères de sélection d'un site

- 150 m² d'asphalte à retirer
- Espace public ou à vocation communautaire
- Très visible
- Secteur vulnérable
- Entretien à long terme assuré

Exemples de sites potentiels

- Cours d'écoles ou de CPE
- Stationnements
 - d'églises
 - de centres communautaires
 - d'hôpitaux
 - de CLSC



Routes



Béton

Critères de sélection d'un site

- 150 m² d'asphalte à retirer
- Espace public ou à vocation communautaire
- Très visible
- Secteur vulnérable
- Entretien à long terme assuré

- Rencontre d'information
- Précision des responsabilités et des coûts avec le propriétaire du site

Qui et combien?



- Organisme porteur du projet
- Propriétaire du site et/ou locataire(s)
- Groupes citoyens



➤ Peu de coûts, mais du temps en quantité suffisante!

2. Comprendre

EFFECTUER UN ÉTAT DES LIEUX



2. Comprendre

- Comment l'eau se comporte-t-elle?
- Comment est fait le déneigement en hiver?
- Quel est le revêtement du sol?
- Quelle est l'épaisseur de ce revêtement?
- Quelle utilisation les usagers font-ils de l'espace actuellement?
- Le sol a-t-il des antécédents de contamination?
- A-t-on besoin d'un permis de réalisation?
- etc.

Qui et combien?



- Propriétaire du site
- Usagers
- Personnes qui utilisent ou entretiennent le site
Concierger, professeur d'éducation physique,
responsable du service de garde, etc.
- Municipalité

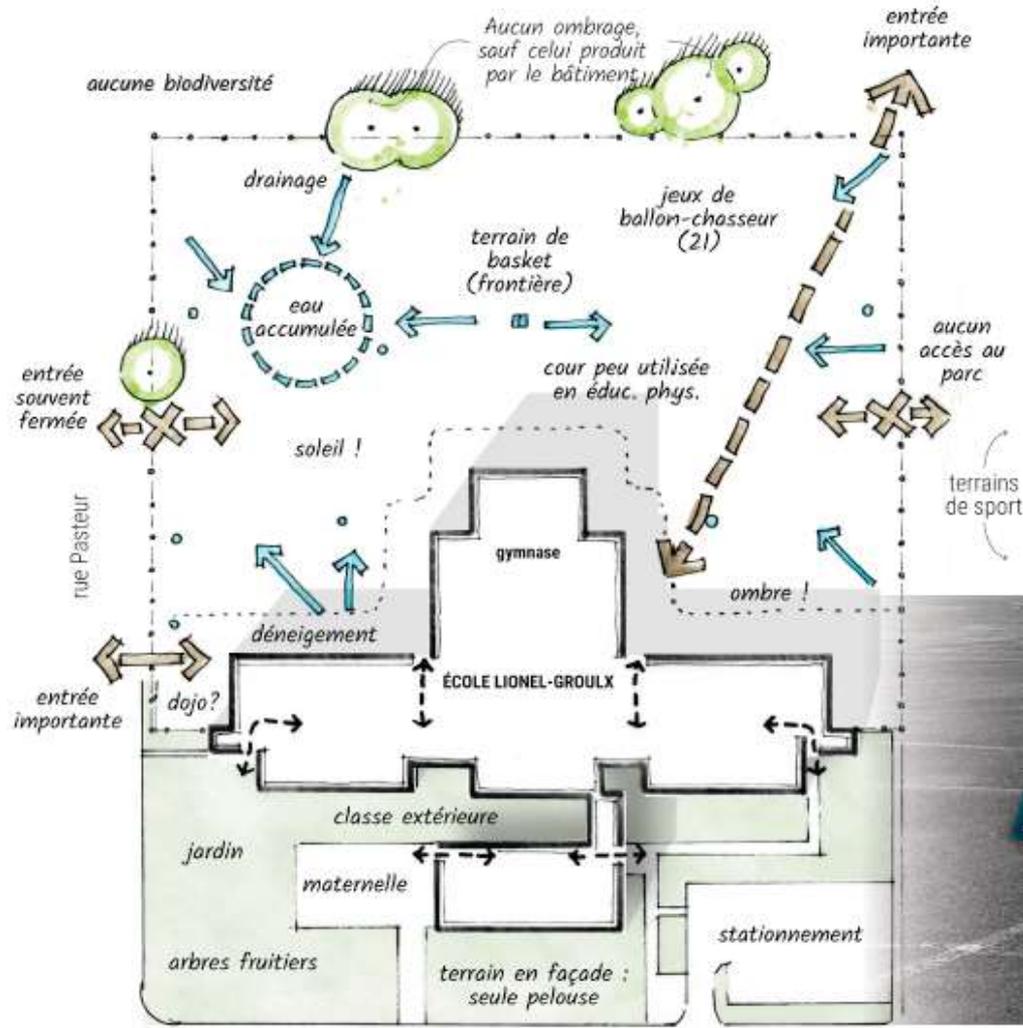


- **Permis de réalisation:** généralement gratuit
- **Étude de sol (analyse sommaire):** environ 150\$
- **Frais liés à la décontamination:** 1 000\$ et +

3. Explorer

IDENTIFIER LES POSSIBILITÉS D'AMÉNAGEMENT DU SITE





Source: Coopérative Les Mille-Lieux

Qui et combien?



- Usagers et/ou citoyens
- Concepteurs du plan
(urbanistes, architectes paysagistes, horticulteurs, designers urbains)



- **Location de salle:** entre 0 et 400\$
- **Services d'architecture de paysage:** 2 500\$ et +
- **Promotion:** environ 400\$
- **Matériel (collations, etc.):** environ 50\$

4. Décider

VALIDER LES PLANS



4. Décider



- Activité de validation des plans
- Décision du meilleur plan
- Production d'un plan d'entretien du site
- Choix des dates de dépavage et de plantation (au printemps ou à l'automne)

Qui et combien?



- Usagers et/ou citoyens
- Concepteurs du plan



- **Location de salle:** entre 0 et 400\$
- **Matériel (collations, etc.):** environ 50\$

5. Agir

DÉPAVAGE ET PLANTATION



Formes de soutien de la communauté

- Promotions
- Services (sciage de l'asphalte, enlèvement du gravier, réalisation des plans, photos, vidéos, DJ, etc.)
- Bénévolat
- Outils (pieds de biche, brouettes, pelles, conteneurs, tracteur, etc.)
- Terre, compost, arbres, arbustes, plantes
- Nourriture et breuvages
- etc.

DÉPAVAGE



- **Chercher un entrepreneur**

Sciage/concassage et excavation

- **Scier ou concasser l'asphalte uniquement**

24 à 48 heures à l'avance

- **S'équiper d'un conteneur**

Sintra ou 3R MCDQ

- **Rappeler les règles de sécurité lors des invitations**

Responsabilité civile

- **Enlever la couche de gravier sous l'asphalte**

- **Sécuriser le site jusqu'à la plantation**

1 semaine d'intervalle

SCIAGE



Source: Altinod

CONCASSAGE



Source: CEUM

DÉPAVAGE



- **Chercher un entrepreneur**

Sciage/concassage et excavation

- **Scier ou concasser l'asphalte uniquement**

24 à 48 heures à l'avance

- **S'équiper d'un conteneur**

Sintra ou 3R MCDQ

- **Rappeler les règles de sécurité lors des invitations**

Responsabilité civile

- **Enlever la couche de gravier sous l'asphalte**

- **Sécuriser le site jusqu'à la plantation**

1 semaine d'intervalle

Qui et combien? – Dépavage



- Entrepreneur
- Bénévoles
- Élus et décideurs de la communauté
- Vidéaste



- **Découpage et excavation:** 5 000\$
- **Scie à béton:** 500\$ | jour
- **Conteneur:** 500 à 1000\$ | jour
- **Vidéo, photos:** 500 \$

PLANTATION



- **Faire livrer la terre et les végétaux**
Avant l'arrivée des bénévoles
- **Disposer la terre et les végétaux sur le site dépavé**
En fonction du plan d'aménagement
- **Donner une formation sur les rudiments de la plantation**
- **Profiter de cette journée pour inaugurer le site**



Qui et combien? – Plantation



- Entrepreneur
- Bénévoles
- Élus et décideurs de la communauté
- Pépinières publiques, municipalités, RUI, etc.



➤ **Compost et végétaux:** subventions et dons



6. Inaugurer

CÉLÉBRER LES AMÉNAGEMENTS



TOTAL DES COÛTS

Entre 15 000 et 25 000\$

TOTAL DE TEMPS REQUIS

6 à 18 mois



Source: CRE-Montérégie



Source: Paul Choquette

De qui s'inspirer?



Source: CRE-Montérégie



Source: Richard Perron



Source: CRE-Montérégie



Source: Paul Choquette

Place Saint-Martin, Laval

AVANT



Source: Altinoa

APRÈS



Source: Altinoa

Stationnement municipal, Shawinigan

AVANT



Source: CEUM

APRÈS



Source: Martin Matteau

École Martin-Bélanger, Lachine

AVANT



Source: RUI St-Pierre

APRÈS



Source: RUI St-Pierre

École Martin-Bélanger, Lachine

AVANT



Source: RUI St-Pierre

APRÈS



Source: RUI St-Pierre

souslespaves.ca

Les retombées à ce jour



2 000

**m²
d'asphalte
retirés**



3 800

**végétaux
plantés**



5 500

**m³ d'eau de pluie
détournés des
égouts
annuellement**

643



BÉNÉVOLES ENGAGÉS



« [...] la **coopération** entre les résidents est selon moi une des grandes réussites du projet. »

« La **solidarité** créée par ce genre de projet qui est concret pour les gens. »

« [...] on **redonne du pouvoir** aux itinérants et on les inclut dans la société. »

« Je me suis souvent demandé ce que l'on trouverait sous les pavés. On y a trouvé de l'**entraide**, du bénévolat [...] »

Comme complément d'information...



SOUS LES PAVÉS

À PROPOS • APPRENDRE • SIMPLIFIER • PROJETS • MÉDIAS • CONTACT

BOITE À OUTILS

Qui lit personnel, lit seul le monde! Réaliser le démantèlement d'un espace public à la main et avec la participation des citoyens nécessite plusieurs étapes. Ces outils sont associés à chacune d'entre elles : considérations techniques et réglementaires, permis et sécurité, participation participative, mobilisation des bénévoles, planification budgétaire, recherche de dons et de contributeurs, etc. Cette boîte à outils s'adresse aux citoyens, à des projets, à des pavés, mais aussi aux citoyens, professionnels, élus et organisations qui souhaitent créer des espaces collectifs durables.

OUTILS PDF

Cette section contiendra des liens vers des guides, de la documentation et des outils complémentaires et complémentaires au processus. Sous les pavés. Vous réalisez un projet de démantèlement? Nos outils peuvent vous suggérer quelques étapes à suivre pour le rendre plus facile et sûr de votre projet et succès.

TROUSSE D'ACTIVITÉS

-  **FICHE - LA GESTION DES EAUX PLUVIALES À QUÉBEC ENQUÊTE ET PERSPECTIVES**
-  **AFFICHE SOUS LES PAVÉS**
Affiche tous les guides
-  **AIDE MÉMOIRE PARTICIPATION**
Cet aide-mémoire peut constituer un bon point de départ pour organiser une journée d'inauguration.

TROUSSE DE DÉPAVAGE

-  **BROCHURE DE PRÉSENTATION DU PROJET**
Document de présentation
-  [#DeSouspavesvousenrichitvotreville](#)

souslespaves.ca





CONSIGNES DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

Activités de dépavage et de plantation

Afin de créer et de maintenir un environnement sécuritaire et d'assurer la sécurité des participants lors des activités, il est important :

- D'avoir un accès à des toilettes et à un espace intérieur ou ombragé pour se reposer.
- De posséder une trousse de premiers soins accessible.
- De faire une séance d'étirements et d'expliquer la technique sécuritaire de dépavage avec tous les bénévoles.
- Que les bénévoles soient habillés et chaussés adéquatement pour réaliser le dépavage.
- De s'adjoindre un bénévole ayant une attestation comme secouriste, ce dernier ne devant pas faire le dépavage.
- De nommer un moniteur de sécurité qui s'assure que les comportements et les équipements sont sécuritaires et qui donne les avertissements au besoin (ex. : personne n'utilise les outils déconseillés, ne fait des manœuvres dangereuses).
- D'avoir une couverture d'assurances et d'avertir la compagnie d'assurances des activités réalisées.
- De faire remplir une liste des noms, prénoms, adresses et heures d'arrivée et de départ des bénévoles afin de les déclarer à la Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité au travail (CNESST) pour qu'ils puissent bénéficier de la protection des travailleurs bénévoles.
- De s'assurer que l'asphalte est brisé en morceaux facilement manipulables.
- De ne pas soulever les morceaux d'asphalte au-dessus de la tête pour les projeter au sol afin de les casser.
- De ne pas trop remplir les brouettes.
- De contrôler l'accès au site et de s'assurer qu'il est clairement délimité.
- De limiter le nombre de bénévoles : pas plus de 30 personnes pour effectuer le dépavage d'un site d'une centaine de m².
- De s'assurer que le travail se fait en équipe de 2 ou 3 personnes.
- De se limiter à deux pieds-de-biche par équipe.
- De garder une distance sécuritaire entre les équipes.



Photo : Eric Bouchette



Photo : Martin Houlihan

souslespaves@ecologieurbaine.net

Exemple du déroulement d'une journée de dépavage

Horaire	Tâches
8 h	Arrivée de l'équipe.
8 h à 9 h 30	Installation du site (table, tente, trépied et caméra par le vidéaste, bannière, table d'accueil, ruban jaune pour délimiter le site, etc.).
9 h 30 à 10 h	Accueil des bénévoles, inscriptions et distribution du matériel.
10 h à 10 h 10	En grand groupe : communiquer les objectifs du projet et parler des enjeux.
10 h 10 à 10 h 20	En grand groupe : étirements, consignes de sécurité et démonstration de la technique de dépavage.
10 h 20 à 10 h 30	Arrivée des médias et invités de marque. Prise de photos du premier morceau d'asphalte enlevé.
10 h 30 à 12 h	Formation des équipes et réalisation du dépavage.
12 h à 12 h 45	Dîner.
12 h 45 à 12 h 55	Photo des participants avec leurs outils sur le site et salutation du groupe devant la caméra vidéo.
12 h 55 à 14 h	Poursuite du dépavage.
14 h à 14 h 30	Fin du dépavage, nettoyage du site.

Prise de photos et animation des réseaux sociaux en continu





Source: Jonathan Bélisle

PÉRIODE DE QUESTIONS





Source: Jonathan Bélisle

PÉRIODE DE QUESTIONS



souslepaves.ca/webinaire-sous-paves-comment-passer-laction



Source: Jonathan Bélisle



NOUS JOINDRE
3516 Avenue du Parc
Montréal, QC, H2X 2H7
514-282-8378
souslespaves@ecologieurbaine.net
souslespaves.ca