



RUELLES bleues-vertes



Gérer l'eau de pluie tout
en créant des milieux de vie
ruellesbleuesvertes.com

RUELLES BLEUES-VERTES



Une ruelle bleue-verte est une ruelle dont l'aménagement a été repensé afin de gérer les eaux pluviales de manière innovante et participative. Les drains de toits des bâtiments sont débranchés et redirigés vers la ruelle, végétalisée et aménagée de sorte que l'eau de pluie est gérée localement... **sans être envoyée aux égouts, sinon avec un très petit débit!**



UN PROJET D'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES*

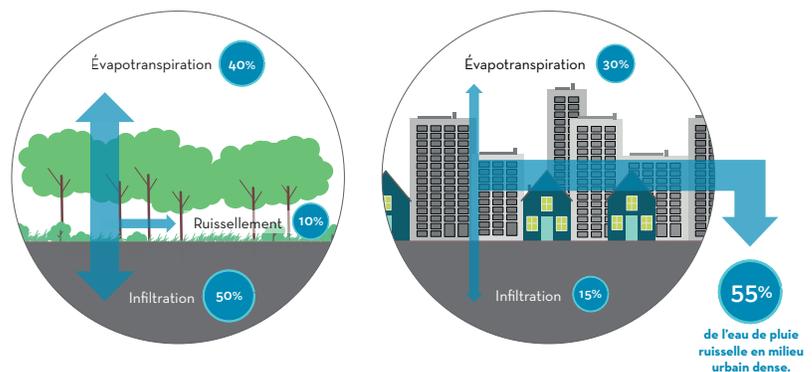
Avec l'urbanisation, beaucoup d'espaces verts ou naturels ont été remplacés par des surfaces minéralisées (rues, stationnements, bâtiments). Cette imperméabilisation du sol est un enjeu important puisque les changements climatiques augmentent l'intensité et la fréquence des précipitations. La mer d'asphalte et de béton qui nous entoure perturbe le cycle naturel de l'eau en empêchant son absorption naturelle par le sol. Cette situation cause une surcharge dans les égouts municipaux pouvant entraîner des déversements dans les cours d'eau ou des refoulements dans les bâtiments. De plus, l'eau de pluie qui ruisselle est chargée de polluants divers ayant de forts impacts sur les écosystèmes.

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

Source : MAMH, 2010 Crédit : CEUM

REPENSER LA GESTION DES EAUX PLUVIALES DEVIENT DONC PRIMORDIAL

Le projet Ruelles bleues-vertes propose de construire des villes plus résilientes face à ces problématiques. Il expérimente des solutions à travers des sites pilotes, en collaboration avec la Ville de Montréal et les communautés limitrophes.

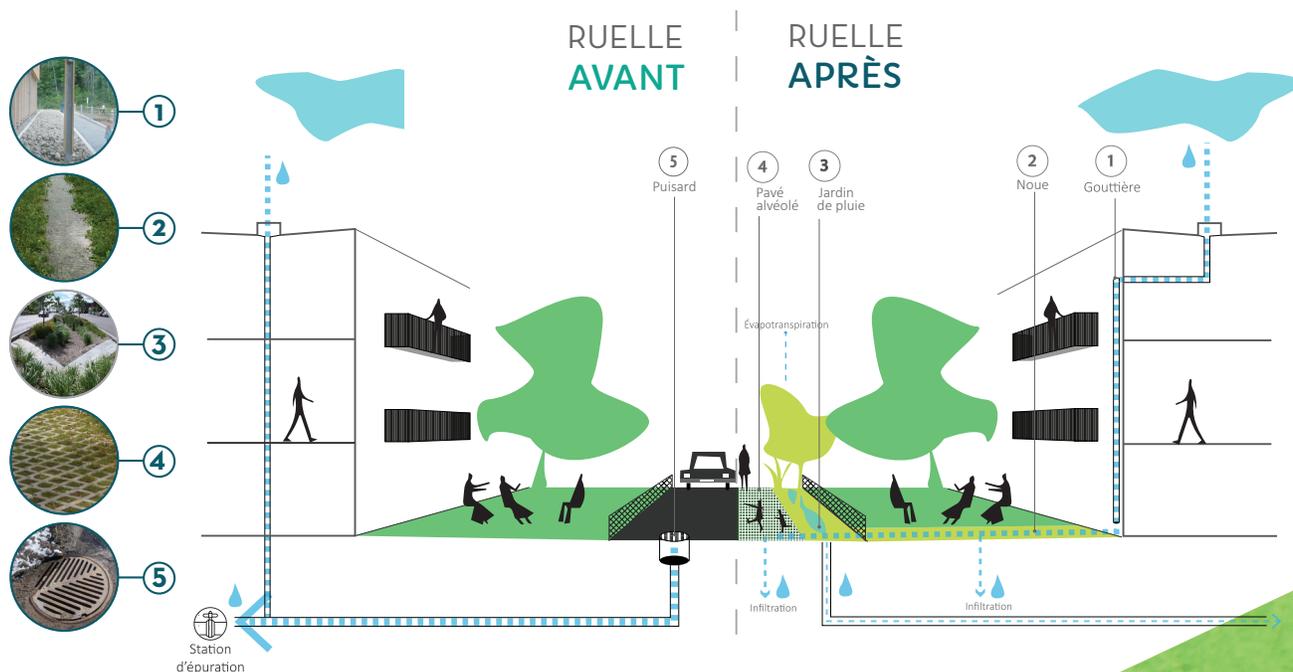


* Adaptation aux changements climatiques

L'adaptation aux changements climatiques est un processus par lequel les communautés et les écosystèmes s'ajustent aux changements et effets associés, afin de limiter les conséquences négatives et de profiter des bénéfices potentiels (Ouranos, 2010).

* Infrastructures vertes

Les infrastructures vertes forment un réseau d'espaces verts interconnectés, autant des milieux naturels existants que des milieux aménagés. Ces derniers peuvent employer des phytotechnologies, soit des solutions technologiques axées sur les plantes.



OBJECTIFS DU PROJET

- GÉRER LES EAUX PLUVIALES DES TOITURES DE MANIÈRE PLUS DURABLE**
 en favorisant la rétention et l'infiltration de l'eau par des jardins de pluie ou autre type d'**infrastructures vertes*** et en réduisant la quantité de polluants acheminés vers les cours d'eau.
- CRÉER DES ESPACES COLLECTIFS PLUS VERTS, CHALEUREUX ET FONCTIONNELS**
 en aménageant une ruelle à l'image des besoins des usagers et qui favorise les rencontres et les activités récréatives.
- SENSIBILISER LA COMMUNAUTÉ À LA GESTION RESPONSABLE DE L'EAU** et aux effets des changements climatiques en milieu urbain en impliquant les résidents à travers un processus participatif dans la conception, l'aménagement et la gestion du site.
- EXPÉRIMENTER DES PRATIQUES INNOVANTES** en repensant la réglementation municipale et la gouvernance autour de la gestion alternative de l'eau de pluie.

RETENIR L'EAU DANS UNE RUELLE EST SANS DANGER ! Si les infrastructures vertes n'arrivent plus à absorber l'eau lors de fortes pluies, les puisards prennent le relais pour écouler les surplus d'eau dans le réseau d'égout municipal.

Pourquoi vouloir une ruelle bleu-verte ?



Implication des citoyens dans l'amélioration de la qualité de leur milieu de vie



Multifonctionnalité de la ruelle : espace de jeu sécuritaire, de détente, de rencontre et de gestion durable de l'eau de pluie



Diminution des effets d'îlots de chaleur et des risques pour la santé



Augmentation de la biodiversité et des habitats fauniques et floristiques



Diminution des risques de refoulements dans les bâtiments



Diminution des perturbations des activités récréatives à la suite de déversements dans les cours d'eau



DES PROJETS PILOTES AU POTENTIEL PROMETTEUR



ARRONDISSEMENT

Mercier–Hochelaga-
Maisonneuve

Le Sud-Ouest



Superficie de toit
Superficie de la ruelle

6 000 m²
900 m²

4 510 m²
1 720 m²

Estimation avec une ruelle bleu-verte



Espaces végétalisés ajoutés

690 m²

625 m²



Volume d'eau de pluie pouvant
être détourné des égouts

5 890 m³/an,
soit 1,6 piscine olympique

5 230 m³/an,
soit 1,4 piscine olympique



Photo: Nature-Action Québec

SAVIEZ-VOUS QUE ...

À Montréal, on retrouve 4 300 ruelles, soit approximativement 450 km, dans au moins douze arrondissements différents !

Un grand espace potentiel pour amorcer un changement vers des pratiques participatives et vertes de gestion des eaux pluviales !



FONDS D'ACTION
QUÉBÉCOIS POUR LE
DÉVELOPPEMENT DURABLE

En partenariat avec

Fondsvert Québec

Alliance Ruelles bleues-vertes

Le projet s'appuie sur un partenariat innovant entre cinq organisations.



SHAPEM
Société d'Habitation Populaire
de l'Est de Montréal (SHAPEM)

