



PROGRAMME
Climat municipalités
PHASE 2



Photo : Ville de Québec



Ville de Québec

Avec une population de plus de 532 000 habitants, la Ville de Québec dessert un territoire de 454 km² divisé en six arrondissements. La Cité-Limoilou constitue l'arrondissement le plus urbanisé et comprend quatre quartiers centraux visés par le présent projet pilote : Saint-Jean-Baptiste, Saint-Roch, Saint-Sauveur et Vieux-Limoilou. S'ajoute Vanier situé dans l'arrondissement Les Rivières.

En plus d'être les plus densément peuplés et les plus restreints en termes d'espace, les quartiers centraux de Québec sont les plus affectés par l'augmentation de la fréquence des épisodes de chaleur accablante et de canicule en été, qui occasionnent la croissance du phénomène d'îlots de chaleur. Considérant que les citoyens de cette zone sont les plus vulnérables face aux changements climatiques et aux enjeux de santé publique qui en découlent, la Ville de Québec souhaite intervenir. La déminéralisation de ses quartiers centraux à des fins de verdissement s'avère une solution à prioriser.

Projet

Déminéralisation des quartiers centraux de Québec à des fins de verdissement et de santé publique

Résumé

La création d'espaces pour y aménager des sites de plantation viables pour les arbres à grand déploiement présente des enjeux logistiques importants pour la Ville de Québec. Afin de favoriser le verdissement et ses bénéfices pour les citoyens, la Ville souhaite donc expérimenter et documenter une démarche visant l'augmentation du potentiel de verdissement et la conversion d'espaces municipaux en îlots de fraîcheur dans les quartiers centraux de Québec. Ultiment, elle voudrait que cette démarche soit incluse dans tout projet de réfection de rues.

Le projet pilote vise la réalisation de projets de déminéralisation et de verdissement, et il prévoit des activités de participation citoyenne permettant d'intégrer la vision des habitants et des organismes du milieu œuvrant dans le domaine. Un suivi des mesures permettra d'évaluer la valeur monétaire des services écosystémiques générés par le projet et d'en faire la diffusion, notamment par la création d'un outil d'aide à la décision pour les administrateurs municipaux. Grâce à cette démarche complète et adaptée aux enjeux du territoire, il sera possible d'intégrer d'emblée le verdissement dans tous les projets de réfection de rues.

Saviez-vous que?

Les îlots de chaleur urbains sont des zones où la température est plus élevée (jusqu'à 12 degrés) que dans les zones rurales environnantes. Ils sont notamment causés par la présence de matériaux sombres et par l'imperméabilisation des sols, qui favorisent respectivement l'absorption de la chaleur et le lessivage rapide des eaux pluviales. Le climat local et d'autres causes anthropiques, telles que la perte progressive du couvert forestier dans les milieux urbains et l'émission de gaz à effet de serre, peuvent également contribuer à la formation d'îlots de chaleur urbains.

Source : INSPQ, Document d'orientation : îlots de chaleur urbains. https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/livres/boite-outil-evaluation-environnementale-quebec-meridional/document_dorientation_îlots_de_chaleur.pdf

Aide financière accordée

994 494 \$ sur 1 427 614 \$

Durée

2020-2023

Pour en savoir plus

Cynthia Legault, Service de planification de l'aménagement et de l'environnement, Ville de Québec

cynthia.Legault@ville.quebec.qc.ca