



École Externat Saint-Coeur de Marie

Un projet du



cre capitale-nationale

CONSEIL RÉGIONAL DE L'ENVIRONNEMENT
RÉGION DE LA CAPITALE-NATIONALE



École Externat Saint-Coeur de Marie

28 Av. des Cascades, Québec, QC





CONTEXTE

Les cours d'école sont des milieux ayant souvent un faible indice de canopée et c'est ainsi que les services du Collectif Canopée, qui vise à planter massivement dans la région de Québec, ont permis une première déminéralisation et une plantation d'arbres d'alignement dans la cour en 2023.

L'école souhaitait poursuivre ses actions en verdissement et planter davantage d'arbres dans les prochaines années. C'est dans ce contexte que le programme École Éponge a pu répondre directement aux besoins de cette école préscolaire et primaire privée en offrant un projet clé en main.

L'équipe du CRE Capitale-Nationale a ainsi collaboré avec l'AF2R en vue d'accompagner cette école dans le réaménagement de la cour aux prises avec des problématiques d'îlots de chaleur et de gestion des eaux de pluie.

DESCRIPTION DU PROJET

Pour la cour de l'école primaire Externat Saint-Coeur de Marie, dans le quartier de Beauport à Québec, des secteurs ciblés ont été déminéralisés afin de pouvoir y implanter des fosses de plantation qui accueillent des arbres et arbustes dans un milieu fortement minéralisé et offrant très peu d'espace d'ombre. Les élèves ont été impliqués dans l'idéation et la réalisation de ces nouveaux aménagements.

Porteur principal du projet :

RÉALISATIONS

- 3** Infrastructures vertes implantées
- 33** végétaux plantés
- 30** mètres carrés (m2) végétalisés
- 26** mètres carrés (m2) déminéralisés

PARTENAIRES

Financement



INITIATIVE CANADIENNE POUR DES COLLECTIVITÉS EN SANTÉ



Conception



CRE capitale-nationale
CONSEIL RÉGIONAL DE L'ENVIRONNEMENT
RÉGION DE LA CAPITALE-NATIONALE

Réalisation



COLLECTIF CANOPÉE



CRE capitale-nationale
CONSEIL RÉGIONAL DE L'ENVIRONNEMENT
RÉGION DE LA CAPITALE-NATIONALE



COUR DE L'ÉCOLE EXISTANTE



COUR DE L'ÉCOLE RÉAMÉNAGÉE



Légende

-  Déminéralisation
-  Plantation
-  Déminéralisation et bacs de jardinage
-  Arbre

DÉMINÉRALISATION



PLANTATION





Étapes de projet



Comités de travail

Planification des ateliers avec l'organisme partenaire et création du comité de travail avec le personnel et les élèves



Idéation et conception

Réalisation d'atelier d'idéation avec des élèves et conception de l'aménagement selon les besoins



Proposition de l'aménagement

Proposition d'un plan et d'un devis pour la plantation et l'aménagement de la cour



Réalisation des travaux

L'équipe en aménagement paysager de Bertrand paysagiste oeuvre à la construction du projet



2023

2024

Fin du projet

Finalisation du projet à l'été 2024

Atelier de sensibilisation

Réalisation d'un atelier sur la gestion de l'eau à l'échelle d'un bassin versant

Activité de plantation

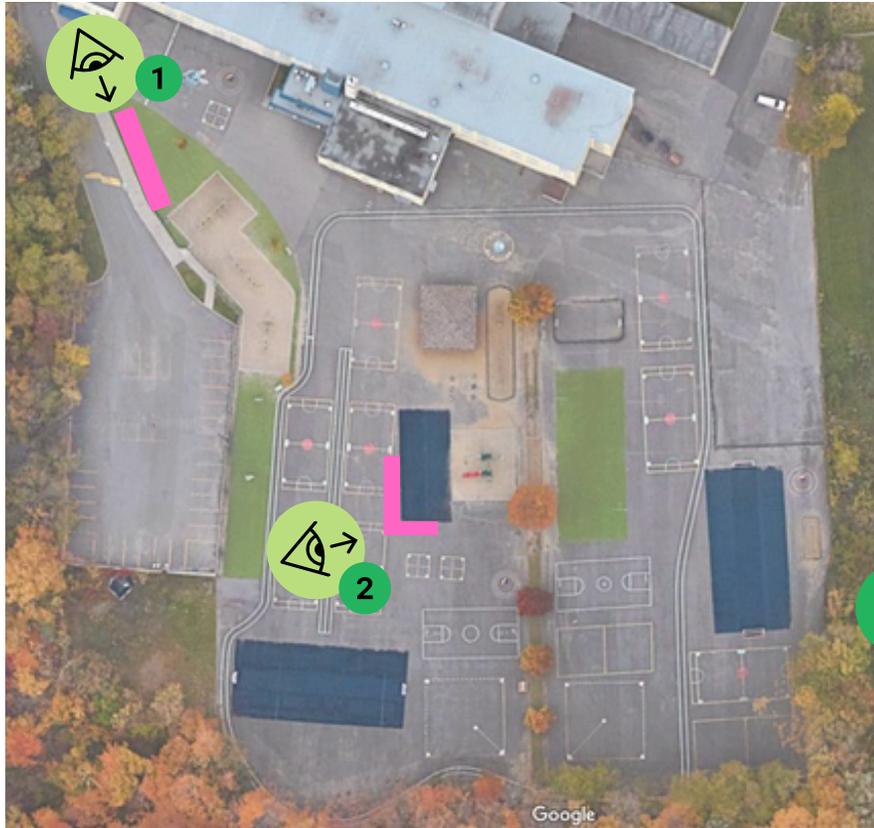
Participation de quelques classes à la plantation des végétaux





AVANT

APRÈS



Aménagements réalisés

1



2





APRÈS





Finalité du projet

Le réaménagement de la cour permettra de limiter les températures extrêmes ressenties par les élèves grâce à des opérations communautaires et éducatives de déminéralisation et de plantation. En effet, remplacer l'asphalte par des végétaux a plusieurs bienfaits, tels que la réduction des îlots de chaleur ou l'infiltration de l'eau dans le sol, ce qui limite la quantité de ruissellement dans les égouts pluviaux, et donc directement dans les cours d'eau avoisinants, dont la rivière Beauport à proximité.

Le projet a été réalisé dans le cadre du programme École Éponge financé par l'Agence de l'eau du Canada. Il s'inscrit aussi dans le cadre de l'initiative Ville Éponge, mise en place et coordonnée par le CRE Capitale-Nationale depuis 2020.

Ce projet s'inscrit également dans le programme *Au-delà des murs, c'est vert!* de l'Association forestière des deux rives qui a permis la création d'une classe extérieure et l'implantation de bancs et de pots de fleurs pour protéger des arbres.

LES OBJECTIFS ATTEINTS

- ✓ Intégration des élèves à l'étape de réalisation
- ✓ Accroissement de la canopée
- ✓ Création d'un lieu pour se retrouver, jouer et apprendre dans la nature
- ✓ Sensibilisation avec des ateliers pour comprendre l'importance des arbres et des plantes
- ✓ Amélioration du bien-être de tous et de toutes en rendant la cour plus verte
- ✓ Création d'une classe extérieure pour apprendre au contact de la nature

