



École du Harfang-des-neiges

Un projet du



cre capitale-nationale

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



École du Harfang-des-neiges

114 1re Avenue, Stoneham-et-Tewkesbury, QC





CONTEXTE

Dans le cadre du programme École Éponge coordonné par le CRE Capitale-Nationale, visant à réaménager des cours d'école aux prises avec des problématiques d'îlots de chaleur et de gestion des eaux de pluie, le CRE Capitale-Nationale et Agiro ont accompagné l'école du Harfang-des-neiges afin de réaliser un projet de verdissement clé en main. L'accompagnement offert par Agiro s'inscrivait dans un financement offert par Desjardins Charlesbourg pour son projet intitulé S'enraciner dans la communauté, qui vise à verdir plusieurs écoles et une maison des jeunes.

Aux prises avec plusieurs enjeux d'accumulation d'eau dans la cour, l'école cherchait à mettre en place des solutions en vue de contrer cette problématique. Ainsi, des secteurs ont été ciblés et déminéralisés afin d'y implanter des infrastructures vertes sur mesure comme des zones végétalisées, des estrades naturelles et un bassin sec. Des arbres et arbustes ont été plantés et une surface pentue a été stabilisée par la végétation et des paliers de roches. Le projet a permis de mobiliser les élèves et plusieurs employés de Desjardins dans la réalisation de ces nouveaux aménagements.

DESCRIPTION DU PROJET

Pour la cour de l'école primaire du Harfang-des-neiges à Stoneham-et-Tewkesbury, des secteurs ciblés ont été déminéralisés afin de pouvoir y implanter des infrastructures vertes sur mesure comme des zones végétalisées, des estrades naturelles et un bassin sec. Des arbres et arbustes ont été plantés et une surface pentue a été stabilisée par la végétation et des paliers de roches. Les élèves et les employés de Desjardins ont été impliqués pour la réalisation de ces nouveaux aménagements.

Porteur principal du projet :



PARTENAIRES

Financement



Conception



Réalisation



RÉALISATIONS

7 Infrastructures vertes implantées

140 végétaux plantés

1800 mètres carrés (m²) végétalisés

600 mètres carrés (m²) déminéralisés



COUR DE L'ÉCOLE EXISTANTE



COUR DE L'ÉCOLE RÉAMÉNAGÉE



Type de végétation prévue
dans les aménagements

-  Gazon
-  Arbres et gazon
-  Arbres, arbustes et gazon
-  Arbustes

DÉMINÉRALISATION



PLANTATION





Étapes de projet



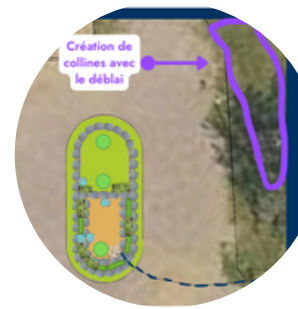
Comités de travail

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

Travaux de déminéralisation et de terrassement pour réaliser le plan établi par COMOC inc.

1

2023

2

3

4

2024

7

6

5

Fin du projet

Finalisation du projet à l'automne 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 et de la caisse Charlesbourg à la plantation des végétaux





AVANT



APRÈS





Finalité du projet

Le réaménagement de la cour permettra de limiter les enjeux de gestion des eaux et les températures extrêmes dans la cour d'école grâce à des opérations communautaires et éducatives de plantation. En effet, l'augmentation des surfaces végétalisées permet de ralentir et diminuer le ruissellement des eaux pluviales et d'augmenter l'infiltration de l'eau dans le sol, tout en créant de la fraîcheur.

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

La collaboration entre deux organismes de verdissement a grandement félicité la réussite de ce beau projet, qui a pu être partagée à travers plusieurs canaux de communication, dont une [entrevue télévisée](#).

LES OBJECTIFS ATTEINTS

- ✓ Bonifier l'infiltration et le traitement des eaux de ruissellement par la végétation
- ✓ Limiter l'érosion des talus par la création de paliers végétalisés formés de bloc de pierre naturelle
- ✓ Offrir des habitats à la faune locale
- ✓ Bonifier la sécurité piétonne et embellissement du stationnement
- ✓ Faire rayonner le projet à travers différents médias (télévision, publications, etc.)

