

Fiche de projet

Verdissement de l'école primaire de la
Passerelle

Réalisé par



cre capitale-nationale

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

Dans le cadre de l'initiative:

**ville
éponge**
www.eponge.org

VÉGÉTALISER sa cour d'école

CONTEXTE

La cour d'une école est le milieu de vie extérieur de nombreux élèves qui y passent plus de 400 heures par an. Les enfants peuvent y jouer, apprendre, observer et mûrir. Les aménagements d'une cour d'école doivent donc être intégrés au fonctionnement des activités scolaires et communautaires et être adaptés aux conditions environnantes, comme la présence d'îlot de chaleur, etc.

L'équipe du Conseil régional de l'environnement - région de la Capitale-Nationale a coordonné le réaménagement de la cour de l'école primaire de la Passerelle, dans l'arrondissement de La Haute-Saint-Charles, aux prises avec des problématiques d'îlots de chaleur et de gestion des eaux de pluie.

DESCRIPTION DU PROJET

Des secteurs ciblés, en bordure de la façade de l'école, le long des clôtures de la cour et au sein des aires de jeux, ont été déminéralisés afin de pouvoir y implanter des infrastructures vertes comme des haies vives, un jardin de pluie, des cellules végétalisées de rétention des eaux de pluie. Ces nouveaux aménagements ont été réalisés, en partie, par les élèves.

Infrastructures vertes implantées
1 cellule de biorétention (jardin de pluie)
6 cellules de rétention

Nombre de végétaux plantés
19 arbres, 97 arbustes 182 vivaces indigènes

Surface déminéralisé
322,7 mètre carré

Asphalte retiré
environ 40 tonnes d'asphalte retiré grâce à l'aide de 538 élèves et 25 professeur·es



Le projet a été possible grâce à la collaboration des élèves, des professeur·es de l'école et de nombreux organismes et de paliers gouvernementaux.

PARTENAIRES

Financement :

- Caisse Desjardins Charlesbourg
- Programme appel à projet en déminéralisation et en verdissement de la Ville de Québec
- CRE Capitale-Nationale par le réseau Ville Éponge
- Ressources Actions Familles À Lac-St-Charles (RAFAL)
- Loisirs des Hauts sentiers
- École primaire de la Passerelle
- Coopérative de câblodistribution de l'Arrière-Pays (CCAP)

Conception :

- CRE Capitale-Nationale
- Agiro
- Centre de services scolaires des Premières-Seigneuries

Réalisation :

- Intermodal paysagement et déneigement
- Aiglon Indigo
- Centre Jardin de l'Aéroport
- Pépinière Saint-Nicolas

Partenaires financiers Ville Éponge :

- Intact Insurance – Intact Assurance
- Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques dans le cadre du PSREE (Programme de soutien régional aux enjeux de l'eau)

COUR DE L'ÉCOLE EXISTANTE



COUR DE L'ÉCOLE RÉAMÉNAGÉE



DÉMINÉRALISATION



PLANTATION



AVANT



APRÈS



Finalité du projet

Le réaménagement de la cour a permis de limiter les températures intérieures des classes grâce à des opérations communautaires et éducatives de déminéralisation et de plantation. Quatre bancs ont également vu le jour en les intégrant autour des nouveaux massifs. Enfin, tous les aménagements ont été adaptés afin de pouvoir recevoir et traiter les eaux pluviales, notamment, grâce à l'utilisation de bordures abaissées.

De plus, 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 le lac Saint-Charles.

Le projet a été réalisé en partenariat avec Agiro, dans le cadre de l'Appel à projets de verdissement et déminéralisation des terrains privés de la Ville de Québec. Il s'inscrit aussi dans le cadre de l'initiative Ville Éponge, mise en place et coordonnée par le CRE Capitale-Nationale depuis 2020.

Échéancier : Avril à octobre 2021

École primaire de la Passerelle

Nicolas de Grandpré, directeur
460 Rue des Couventines, Québec, QC G3G 1J8
www.passerelle.csdps.qc.ca
[Facebook](#)

Personne ressource

David Viens, directeur milieux naturels et infrastructures vertes
david.viens@cre-capitale.org
581-983-3233
www.cre-capitale.org
www.eponge.org

Les objectifs visés ont été atteints :

-  diminuer la chaleur au sein des classes intérieures
-  intégrer les élèves à l'étape de réalisation
-  limiter la quantité d'eau de ruissellement dans les égouts pluviaux, et donc directement dans le lac Saint-Charles
-  bonifier l'infiltration et le traitement des eaux de ruissellement
-  accroître la canopée

