POUR EN SAVOIR PLUS :

Institut national de santé publique du Québec :
www.inspq.qc.ca/

Directeur de santé publique de Montréal :
www.dsp.santemontreal.qc.ca/

Centre régional de l'environnement de Montréal :
www.cremtl.qc.ca

Centre d'écologie urbaine de Montréal :
www.ecologieurbaine.net/

Suivez le Sud-Ouest sur **FACEBOOK**

ville.montreal.qc.ca/sud-ouest

Ce projet est financé en partie par le Fonds vert dans le cadre de l'action 21 du plan d'action 2006-2012 sur les changements climatiques (PACC) du gouvernement du Québec.

VERDIR : UN GESTE À LA PORTÉE DE TOUS

- planter des arbres, des arbustes et des végétaux pour rafraîchir
- planter des vignes pour diminuer la pollution de l'air
- aménager des terrasses pour cultiver des légumes ou des fines herbes
- aménager des balcons verts pour enjoliver l'environnement
- planter des végétaux pour couvrir le sol au lieu de l'asphalte
- aménager des toits verts ou blancs pour une climatisation naturelle et une efficacité énergétique
- remplacer des surfaces foncées par des surfaces claires ou perméables pour diminuer la chaleur

LE SAVIEZ-VOUS ?

- Un arbre mature qui transpire 450 litres d'eau a un effet refroidissant équivalent à celui de cinq climatiseurs qui fonctionnent 20 heures par jour.
- Des arbres bien positionnés diminuent de 15% les coûts reliés au chauffage et jusqu'à 50% les coûts reliés à la climatisation.
- La présence d'arbres peut réduire la température ambiante de 4º à 8º C.
- Faire pousser des plantes grimpantes sur les murs contribue à refroidir la maison de 10º C.
- Les surfaces claires reflètent les rayons du soleil alors que des surfaces foncées peuvent être plus chaudes de 21º C.
- L'asphalte est une surface qui absorbe beaucoup de chaleur.
- Un arbre mature fournit les besoins quotidiens en oxygène à 4 personnes.

ÎLOT DE FRAÎCHEUR MULLINS

TRANSFORMER UN ÎLOT DE CHALEUR EN ÎLOT DE FRAÎCHEUR

Le Sud-Ouest
Montréal

L'ÎLOT DE FRAÎCHEUR MULLINS : TOUTE UNE TRANSFORMATION !

Comme le papillon, l'îlot de fraîcheur Mullins est en quelque sorte le résultat d'une mutation extrême ! Un espace gris, asphalté, longtemps utilisé comme cour d'école à même la chaussée, s'est transformé en un parc de quartier coloré, entouré d'arbres, d'arbustes et de plantes grimpantes.

Ce projet, nous y croyons depuis longtemps et avons travaillé avec les gens du quartier pour en assurer sa réalisation. Aujourd'hui, les citoyens, les élèves de l'école Charles-Lemoyne et les organismes de la maison Saint-Charles peuvent se réapproprier les lieux, mieux respirer et même y pratiquer l'agriculture urbaine. Que de chemin parcouru !

Plus qu'un projet de verdissement, la création de l'îlot de fraîcheur Mullins apporte une solution concrète à un problème environnemental, cet endroit étant un important îlot de chaleur dans l'arrondissement.

Le projet s'inscrit dans la foulée de nos autres initiatives en matière de lutte aux îlots de chaleur, notamment la création du woonerf Saint-Pierre où nous complétons actuellement le verdissement d'un terrain d'un demi-kilomètre au-dessus du collecteur Saint-Pierre dans le quartier Saint-Henri. C'est sans oublier les toits blancs et verts qui se multiplient grâce à notre nouvelle réglementation, l'utilisation de pavés alvéolés, le verdissement accru dans les nouveaux projets, le jardinage en bacs et autres initiatives d'agriculture urbaine dont nous faisons de plus en plus la promotion.

L'îlot de fraîcheur Mullins, nous l'avons réalisé pour chacun d'entre vous. C'est un cadeau que nous nous sommes offerts collectivement. À nous de le chérir et d'en prendre soin.

Le maire de l'arrondissement,

Benoit Dorais

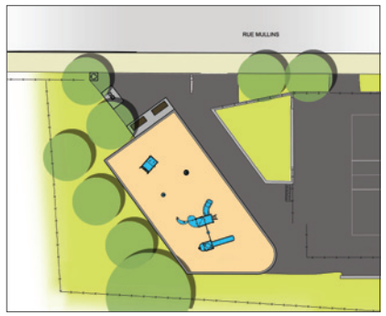
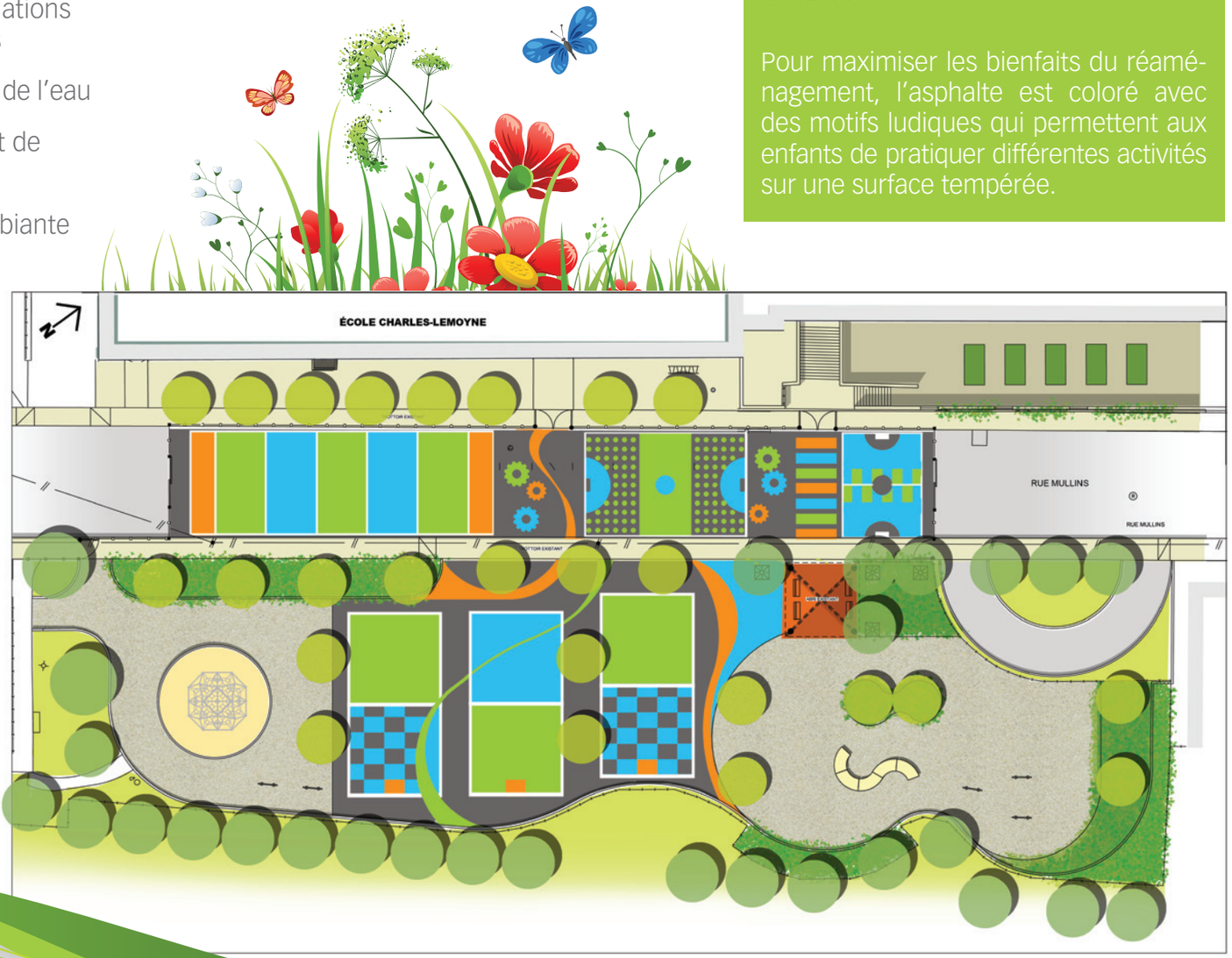
L'USAGE DE MATÉRIAUX PERMÉABLES, TELS QUE LA POUSSIÈRE DE PIERRE STABILISÉE QUE NOUS RETROUVONS SUR L'ÎLOT DE FRAÎCHEUR MULLINS, PERMET DE :

- diminuer les risques d'inondations et de refoulements d'égouts
- améliorer la qualité du sol et de l'eau
- diminuer l'emmagasinement de la chaleur sur la surface
- diminuer la température ambiante

Les îlots de chaleur consistent en un secteur urbanisé caractérisé par des températures plus élevées de 2º C à 12º C. La prédominance de l'asphalte, de la brique et du goudron contribue à la formation des îlots de chaleur urbains. Parfois la température peut varier de plusieurs degrés d'un quartier à l'autre ou encore à l'intérieur d'un même quartier.

De plus, certains des arbustes plantés produiront des fruits comestibles qui pourront être cueillis, notamment l'amélanchier, le viorne, le sureau du Canada et la camerise. Des activités pourront être organisées pour permettre aux enfants de développer un contact avec la nature et s'initier à l'agriculture urbaine.

Pour maximiser les bienfaits du réaménagement, l'asphalte est coloré avec des motifs ludiques qui permettent aux enfants de pratiquer différentes activités sur une surface tempérée.



PARC DES APPRENTIS