RÉCUPÉRER LES EAUX DE PLUIE...
pour protéger les fondations de votre bâtiment

Près de 50 % des immeubles montréalais sont construits en sol argileux. L'argile de Champlain se contracte lorsqu'il s'assèche. Les tensions qui s'exercent alors sur les fondations peuvent se traduire par des fissures dans le bâtiment. Le coût moyen d'une réparation est de 17 000 $.

Ce phénomène pourrait se répéter périodiquement avec la tendance au réchauffement. Jouez la carte de la prévention, utilisez les eaux de pluie pour conserver l'humidité des sols !

Déflecteur, langue de chat, puits percolant, tranchée de drainage… Il y a plusieurs façons d'amener l'eau du toit à infiltrer le sol. Assurez-vous seulement de porter l'eau à une distance d'au moins 1,5 mètre de vos fondations sans nuire à vos voisins.

RÉCUPÉRER LES EAUX DE PLUIE...
pour préserver vos aménagements paysagers

Une gouttière équipée d'un dispositif simple et peu coûteux qui oriente l'eau de pluie vers la pelouse, le potager, les aménagements paysagers ou les arbres permet d'hydrater le sol et de mieux préserver la végétation en période de sécheresse.

En vertu du *Règlement 2008-47 sur l'assainissement des eaux de la Communauté métropolitaine de Montréal*
Lorsque les eaux de drainage de toits sont captées par un système de gouttière [...], ces eaux doivent être dirigées sur la surface du sol à au moins 1,5 mètre d'un bâtiment, en évitant l'infiltration vers tout drain de fondation.

RÉCUPÉRER LES EAUX DE PLUIE...
pour contribuer à réduire l'arrosage et diminuer la quantité d'eau envoyée dans l'égout

Emmagasiner de l'eau de pluie dans des réservoirs permet de se constituer une réserve d'eau non chlorée, idéale pour l'arrosage du jardin et des plantes, en plus d'économiser l'eau potable.

Placez votre baril à une certaine hauteur pour profiter de l'effet de gravité au moment de l'arrosage. Des équipements « prêts à installer » sont disponibles en quincaillerie. Une fois que votre baril a atteint sa capacité maximale, assurez-vous que le surplus d'eau soit dirigé vers une surface perméable.

Saviez-vous que...
Installer un baril de récupération d'eau de pluie = 80 000 litres d'eau de toit détournée de l'égout, par année, et disponible pour vos arrosages. Une bonne option d'économie d'eau potable !

Saviez-vous aussi...
qu'il y a un nouveau règlement sur l'usage de l'eau potable depuis juin 2013, qui limite les périodes d'arrosage.

PRÉVENEZ LES COUPS DE CHALEUR
Verdissez !

En été, l'ombrage des plantes évite d'accumuler la chaleur dans les murs. L'hiver, la chute des feuilles permet d'emmagasiner celle du soleil.

Les plantes contribuent aussi à l'épuration et au rafraîchissement de l'air.
L'aménagement d'un mur végétal peut se faire directement sur le revêtement ou en faisant pousser des plantes grimpantes sur un support de treillis à quelques pouces du mur.

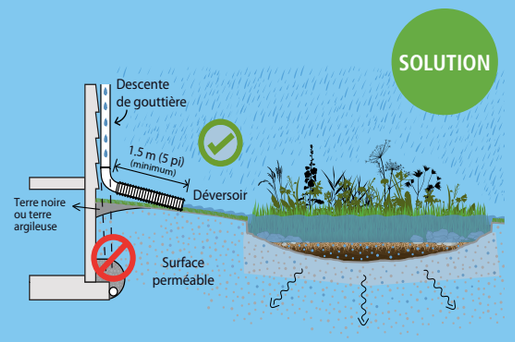
Des plantes grimpantes sur les murs sud et ouest d'une maison conventionnelle peuvent réduire jusqu'à 25 % les frais de climatisation *(Labrecque et Vergriete, 2007)*.

Comment faire plus ?
Aménagez un jardin de pluie...
Si votre terrain s'y prête, envisagez l'aménagement d'un jardin de pluie. Installez-y des plantes qui aiment avoir « les pieds dans l'eau ».

L'IMPACT DE CES CHANGEMENTS CLIMATIQUES EN MILIEU URBAIN

Les pluies intenses sont de plus en plus fréquentes. Ces averses envoient de grandes quantités d'eau en un temps record dans le réseau, ce qui peut occasionner un refoulement d'égout.

Si vous avez un toit en pente, débranchez vos gouttières du réseau d'égout ! Cette action permettra de réduire le grand volume d'eau qui s'y accumule en période de pluies intenses.



Vous voulez de l'information pour choisir les techniques et les équipements les mieux adaptés à votre environnement ?

Communiquez avec votre Éco-quartier ou un organisme environnemental de votre secteur. On y sera en mesure de vous conseiller ou de vous référer à une ressource spécialisée.

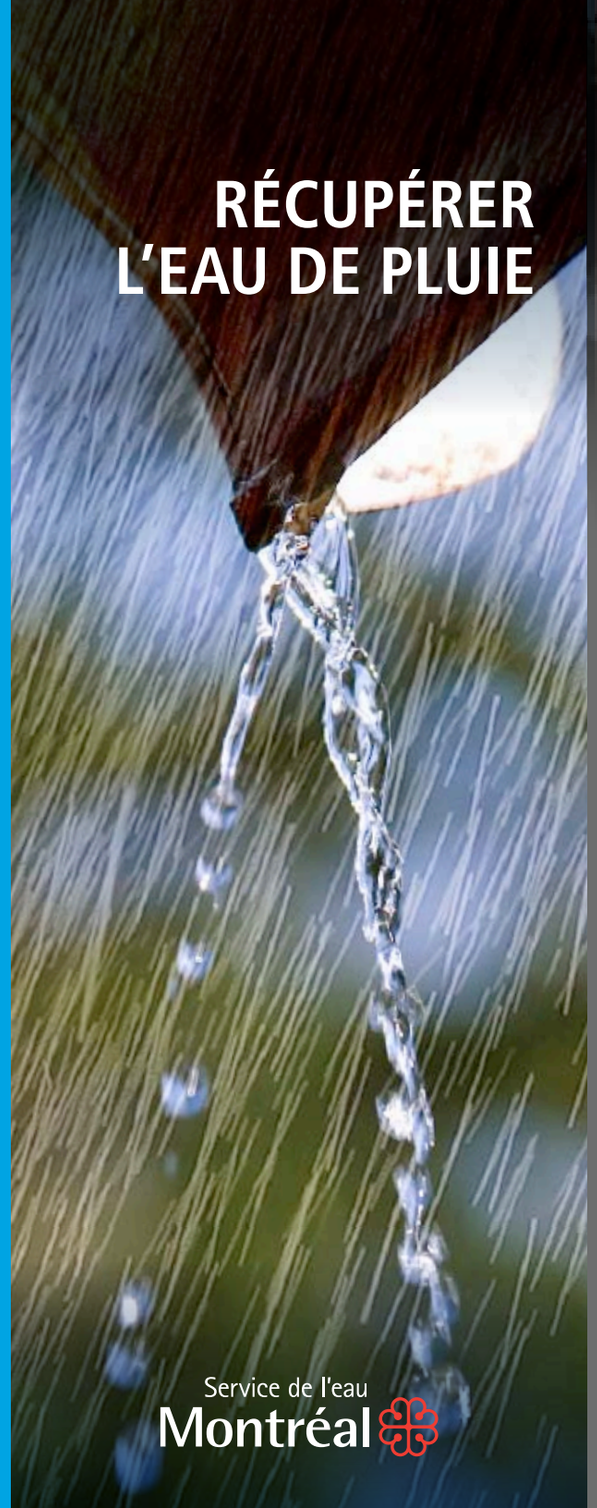
Pour en savoir plus, consultez notre site Internet

ville.montreal.qc.ca/eaudemontreal

Les suggestions énoncées dans ce dépliant sont d'ordre général et peuvent ne pas convenir à tous les immeubles. Chaque immeuble ayant ses spécificités propres, un professionnel devrait être consulté afin de s'assurer que l'une ou l'autre des méthodes suggérées est appropriée.

Studio de design graphique, **Ville de Montréal** 4529 (03-14) *English version also available*

RÉCUPÉRER L'EAU DE PLUIE



Service de l'eau
Montréal

DANS UN CONTEXTE DE CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Année après année, le climat montréalais se transforme. Les étés ont tendance à devenir plus longs, les canicules plus fréquentes et les périodes de sécheresse se multiplient. Cela contribue à accentuer des problèmes déjà existants, dont : la perte de végétaux et le dépérissement d'aménagements paysagers, l'assèchement des sols ainsi que le lézardement des fondations en terrain argileux

Et pourtant...
Lors d'événements de pluie intense, on prévoit que la quantité de pluie augmentera de 15 %, d'ici le milieu du siècle.

Nombre de journées de 30°C et plus à Montréal

*Moyenne de 1981-2010	Année 2012	Prévision 2030-2040
10 jours	16 jours	46 jours

Source : Environnement Canada