

# Green Roofs & Rooftop Gardens

solutions for a greener & healthier Montreal



By growing plants on Montreal's rooftops we can improve our air quality, save energy and enjoy new green spaces in our crowded neighbourhoods.



Green roofs and rooftop gardens offer many environmental and financial benefits. Whether you are a building owner or renter, we can help you to green your rooftop!



Green roofs that involve the cultivation of grasses, shrubs, and low-growing plants offer the greatest environmental benefits for the minimum cost and maintenance required.



Rooftop gardens are places where people can enjoy growing ornamental or edible plants. Using rooftops and balconies as new urban green spaces expands opportunities for growing healthy food and recreational spaces for city dwellers.

Green roofs and rooftop gardens improve our urban environment by:

- reducing cooling/heating energy requirements within the host building
- diverting rainwater runoff before it reaches our over-stressed municipal sewers
- improving urban air quality
- mitigating the urban heat island effect, that can render a city 5-10°C hotter than its surroundings

## What are your options?

**Green roofs** can be integrated into new building designs or retro-fitted on older roofs. Green roofs are constructed with special membranes that are proven to protect the roof structure from leaks, and are designed to hold a shallow soil covering in which plants grow. The additional costs of building a green roof can often be recovered through energy savings and the prolonged life of the rooftop protected against sun and temperature extremes by the vegetative covering.

**Rooftop gardens** can be built into the roofing structure using special membranes. Or alternatively lightweight soil-less container gardens can often be installed on existing rooftops, rooftop terraces, and balconies without requiring structural reinforcement. In all cases rooftop gardens require safe and simple access for gardeners to cultivate the plants.

**If you are considering installing your own green roof or rooftop garden, first consult a roofing expert to check your structure.**

For more information or to visit green roofs and rooftop gardens in the Montreal area, please contact:



The Rooftop Garden Project  
www.rooftopgardens.ca  
Tel. (514) 286-5115



The Urban Ecology Centre  
www.urbanecology.net  
Tel. (514) 281-8381

# Toits verts & jardins sur les toits

pour un Montréal vert et sain



La végétalisation des toits de Montréal améliore la qualité de l'air, économise de l'énergie et crée de nouveaux espaces verts dans nos quartiers.



Les toits verts et les jardins sur les toits procurent de nombreux avantages écologiques et économiques. Que vous soyez propriétaire ou locataire, nous pouvons vous aider à verdir votre toit!



Les toits verts sont des toits équipés pour la culture des graminées, arbustes et plantes couvre-sol afin de maximiser les bénéfices écologiques - à coût modéré et entretien minime.



Les jardins sur les toits impliquent la culture de plantes ornementales ou comestibles. L'usage de toits et balcons comme nouveaux espaces verts urbains fournit aux citoyens de nouvelles possibilités agricoles et sociorécréatives.

Les toits verts et les jardins sur les toits améliorent l'environnement urbain en permettant de :

- réduire les dépenses énergétiques de climatisation et de chauffage de l'édifice
- retenir les eaux pluviales qui surchargent les égouts municipaux
- améliorer la qualité de l'air en ville
- mitiger l'effet d'îlot de chaleur urbain, qui peut augmenter la température urbaine de 5 à 10°C par rapport à la région environnante

## Quels sont vos choix ?

Les toits verts peuvent être intégrés dans les devis de nouvelles constructions ou installés sur des toits existants. Les toits verts comportent des membranes d'étanchéité spéciales; ils sont conçus pour supporter une mince couche de terreau dans lequel poussent les plantes. La construction d'un toit vert coûte plus cher qu'un toit traditionnel. Un toit vert peut être rentable grâce aux économies liées aux dépenses énergétiques et à la prolongation de la vie de la toiture, protégée des intempéries par la végétation.

Les jardins sur les toits peuvent être installés sur le toit à l'aide de membranes spéciales. On peut aussi aménager sur des toits, balcons ou terrasses des jardins légers dans des contenants sans terreau, ce qui est souvent possible sans intervention structurelle. Dans tous ces cas, un accès sécuritaire et pratique est nécessaire pour la culture agricole.

**Si vous pensez à installer votre propre toit vert ou un jardin sur votre toit, veuillez d'abord consulter un expert à fin de vérifier votre structure.**

Pour d'autres renseignements ou pour visiter des toits verts et des jardins sur les toits dans la région de Montréal, contacter :



Des jardins sur les toits  
www.rooftopgardens.ca  
Tél. (514) 286-5115



Centre d'écologie urbaine  
www.ecologieurbaine.net  
Tél. (514) 281-8381