

GR
AM

E

Végétaliser de façon ingénieuse
au bénéfice de la biodiversité, de
la fraîcheur en ville, du bien-être
et de la santé publique

Catherine Houbart – Catherine@grame.org - 6 mai 2020

Groupe de
recommandations
et d'actions
pour un meilleur
environnement

GRAME

1. Introduction
2. Toits blancs et verts et coefficient de biotope
3. Mesures de verdissement comme outil de rétention de l'eau pluviale
4. Indices de canopée recommandés
5. Favoriser la biodiversité
6. Verdir pour la population locale

Introduction

Introduction

GRAME

- Nombreuses activités de verdissement
- Rédaction du mémoire *Lachine-Est : Être ambitieux pour le Lachine de demain*



Pourquoi verdir?



Health & Place

Volume 42, November 2016, Pages 54-62



HEALTH

How Hospital Gardens Help Patients Heal

Hospital gardens

International Low Impact Development Conference
2008

By Del

Urban F

Vol

Green Infrastructure for Urban Stormwater Management

Chris Kloss

Raymond L. Trethewey^d, Cynthia JA

Society

122-128



Original article

Air pollution removal by urban trees in Toronto, Canada and its effect on air quality and human health

The effects of street tree planting on Urban Heat Island mitigation in Montreal

David J. Nowak^a, Satoshi Hirabayashi^b, Marlene Doyle^c, Mark

Yupeng Wang^{a, b}, Hashem Akbari^b

Pourquoi verdir?



Parc du Mont-Royal

Crédit: Amis de la Montagne

Toitures et murs végétalisés et coefficient de biotope

- **Doter toute nouvelle construction** de la **structure** permettant l'implantation d'une toiture végétalisée
- Exiger qu'un **minimum de 50%** des toits soit végétalisé
- Exiger un **coefficient de biotope minimal de 30%**

Comment le bâtiment peut-il être un support à la verdure?

**Toit vert du
Regroupement de Lachine**

Crédit: GRAME

Mesures de verdissement comme outil de rétention de l'eau pluviale

- Utiliser les infrastructures vertes pour **gérer sur place un maximum des eaux usées et pluviales... et la neige?**
- Orienter toutes les **gouttières** et drains de toitures vers une **surface perméable**
- Exiger un minimum de **20% de surface perméable**

**Voir l'eau pluviale
comme une ressource
plutôt qu'un
encombrant**

**Éco-quartier Bottière-
Chénaie, Nantes**

Crédit: Le Moniteur

Indices de canopée recommandés

- Indices de canopée à exiger:
 - **25%** en secteur résidentiel
 - **15%** en secteur industriel
 - **65%** dans les parcs
 - **40%** dans les stationnements
- Choisir les arbres de rue dont les **cimes puissent se rejoindre** à maturité
- **Rejeter** toute demande de **dérogation mineure** relative au verdissement
- **Effectuer un suivi régulier**
 - **Fosses partagées**

Arbre = infrastructure!

Rue de Montréal

Crédit: Alain Chagnon

Favoriser la biodiversité




Biodiversité et connectivité pour une meilleure résilience du territoire

Antenne Longue-Pointe

Crédit: Remax

- **Diversifier** le choix des essences végétales
 - Diversité fonctionnelle et génétique
- Créer, **connecter** ou intégrer des coulées vertes et **corridors écologiques**
 - Phytotechnologies
 - Maintien des friches
- **Plan local de foresterie urbaine**
- Accroître maintenant le **verdissement de l'axe St-Joseph**

**Verdir pour la
population locale**



Laisser le citoyen
expérimenter le paysage et
non seulement le contempler

Friche, Griffintown

Crédit: Catherine Houbart

- **Jardins communautaires et collectifs**
- **Parcours et sentiers** dans les friches et dans les zones de biorétention
- Aménagements avec logique **saisonnaire** ou encore favorables aux **oiseaux**



Merci! Des questions?

Catherine@game.org



GRAME
*Influencer aujourd'hui
le monde de demain.*