

# 1<sup>er</sup> Colloque sur la phyto-ingénierie du Québec

Colloque organisé par l'Institut de recherche en biologie végétale



TOIT VERT

PHYTORÉMÉDIATION

MARAI FILTRANT

MUR VÉGÉTAL

HAIE BRISE-VENT

PHYTO-STABILISATION

## Montréal Le 18 juin 2007

Auditorium Henry-Teuscher  
Jardin botanique de Montréal

Institut de recherche  
en biologie végétale

**IRBV**

JARDIN BOTANIQUE  
1255 RUE SHERBROOKE EST  
MONTRÉAL, QUÉBEC H3A 2B4

Université  
de Montréal

Les toits verts, murs végétaux, marais filtrants et autres phyto-technologies connaissent un essor grandissant au Québec depuis quelques années. Ce colloque a pour principal objectif de faire le point sur ces formes d'utilisation de végétaux supérieurs comme alternatives aux technologies traditionnelles pour des fins d'amélioration de la qualité environnementale. Plusieurs spécialistes viendront présenter les grands principes, l'état des recherches et les réalisations en phyto-ingénierie. Ce colloque pourrait aussi être un pas vers la formation d'une meilleure intégration des différentes forces au Québec dans ce domaine, de collaborations futures, et d'une meilleure sensibilisation auprès du public et des décideurs sur ces nouvelles technologies vertes.

## Horaire

### 9.00 Mots de bienvenue

Jacques Brisson (Prof., IRBV et Université de Montréal)  
Gilles Vincent (Directeur, Jardin botanique de Montréal)

### 9.20 Les toits verts: avantages, design et construction

Marie-Anne Boivin (Coord., Développement Sopranature)

### 9.50 Exposé de projet-pilote de toit vert du Centre d'écologie urbaine

Owen A. Rose (Architecte, Provencher Roy & associés)

### 10.10 La phytoremédiation pour la décontamination de sites pollués

Michel Labrecque (IRBV, chef de la division recherche et développement, Jardin botanique de Montréal)

### 10.40 - 11.00 Pause santé

### 11.00 Utilisation des végétaux pour la stabilisation des sols

Pascal Bigras (Directeur général, Nature-Action Québec)

### 11.30 L'utilisation des haies brise-vent au Québec, du pourquoi au comment

André Vézina (Prof., I.T.A., campus de La Pocatière)

### 12.00 - 13.15 Lunch

Lieu: Jardin botanique de Montréal  
4101 rue Sherbrooke Est  
Montréal, Qc. H1X 2B2  
Télécopieur ☐ : (514) 872-9406

Inscription: [www.irbv.umontreal.ca/phyto](http://www.irbv.umontreal.ca/phyto)

Information: [phyto@irbv.umontreal.ca](mailto:phyto@irbv.umontreal.ca)

### 13.15 Inhiber l'établissement des arbres par l'utilisation de couverts herbacés stables dans les emprises

Sylvie de Blois (Prof., École d'environnement et Département de Plant Science, Université McGill)

### 13.45 Des murs de saule pour limiter le bruit occasionné par la circulation automobile

Michel Labrecque (IRBV, chef de la division recherche et développement, Jardin botanique de Montréal)

### 14.05 Les marais filtrants pour le traitement des eaux usées

Florent Chazarenc (Stagiaire post-doctoral, Université de Montréal & École Polytechnique de Montréal)

### 14.35 Marais aménagés en milieu agricole pour cibler les eaux de ruissellement

Anne-Caroline Kroeger (Candidate M.Sc., Université McGill)

### 14.55 - 15.15 Pause santé

### 15.15 Le génie végétal: au-delà du génie, les autres atouts du végétal

Danielle Dagenais (Prof. adjoint, École d'architecture de paysage de L'université de Montréal)

### 15.45 Établissement d'une société ou association sur la phyto-ingénierie au Québec

Jacques Brisson (Prof., IRBV et Université de Montréal)

### 16.15 Clôture