LE JARDIN BOTANIQUE DE MONTRÉAL ET L'IRBV: 80 ANS DE COMPLICITÉ

Forum recherche et innovation en serriculture

9 novembre 2011

Jardin classique
à vocations multiples

Créé en 1931 par le Frère Marie-Victorin

Marie-Victorin (1885-1944)

Le Jardin botanique de Montréal

Le Jardin botanique de Montréal

- 75 hectares
- 22 000 espèces et cultivars
- 1,4 ha de serre, 10 serres d’exposition
- 30 jardins thématiques (Jardin alpin, Jardin japonais, etc.)
- Un arboretum: 13 000 spécimens de quelque 800 espèces

Mais aussi…
235 employés (personnes/année)
1 000 000 de visiteurs chaque année
Activités éducatives pour des dizaines de milliers d'enfants
5 000 000 de visiteurs internet par année

Et aussi une institution de recherche

- Officiellement créé en 1990
- Institut botanique existe depuis 1939
- Qui a été dirigé par:
  - Marie-Victorin
  - Jacques Rousseau
  - Pierre-Dansereau
  - André Fortin
  - André Bouchard

Institut de recherche
en biologie végétale

L'IRBV c'est qui?
Le personnel de l'IRBV en 2011

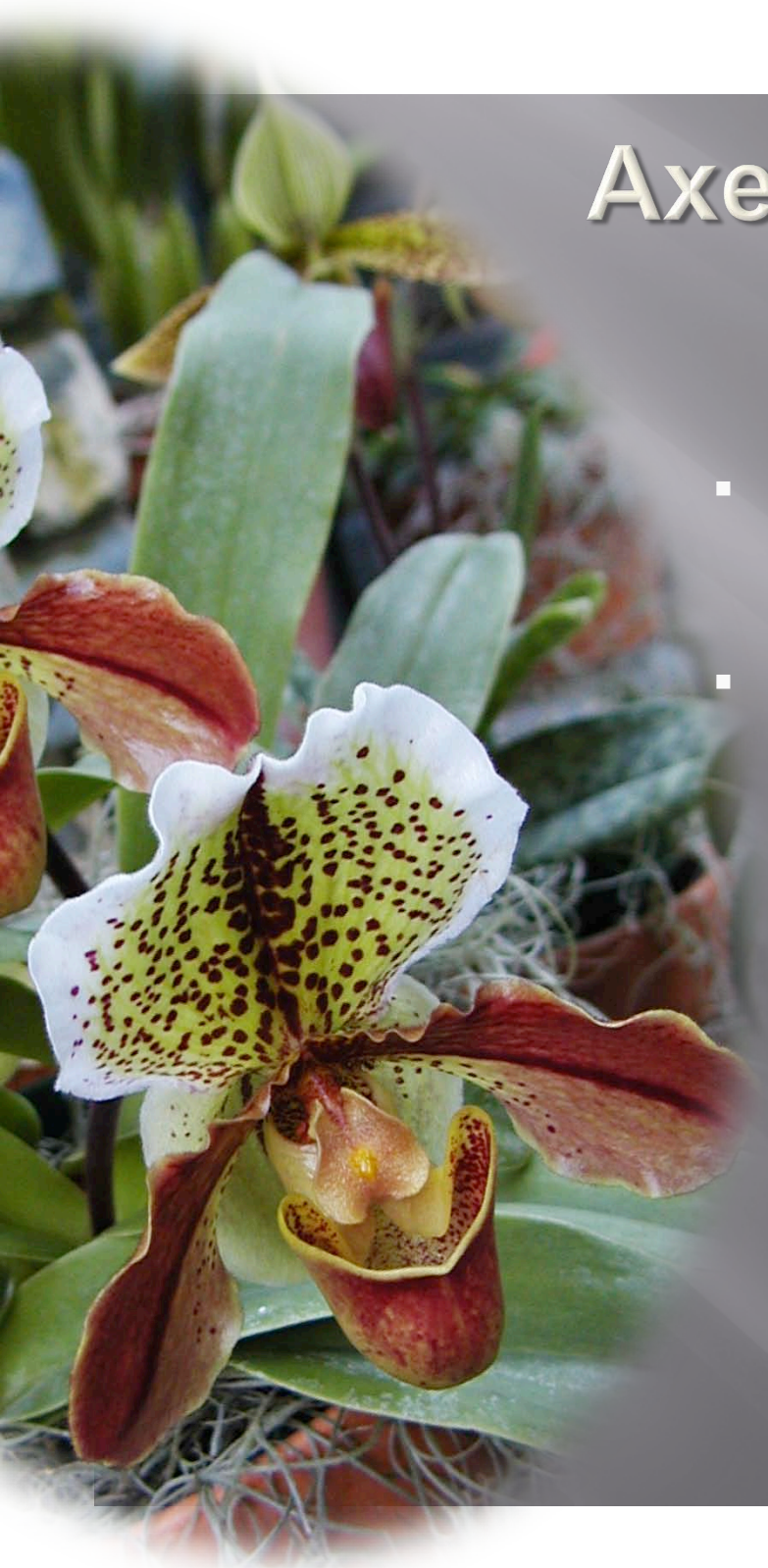
- 17 chercheurs
- 75 agents de recherche
- 45 stagiaires (1er et 2e cycles et postdoctoraux
- 91 étudiants de 2e et 3e cycles

C’EST QUOI?

Les recherches couvrent un large éventail de disciplines regroupées selon trois axes

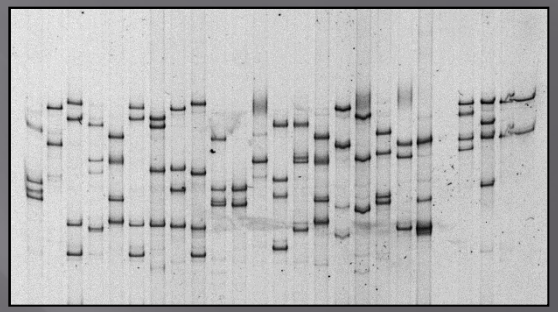
Axe 1. Biologie moléculaire et biotechnologie

Modes de communication moléculaire à l'intérieur de la cellule et entre les cellules



Axe 2. Systématique et biodiversité

- Études phylogéniques utilisant des approches moléculaires
- Ethnobotanique

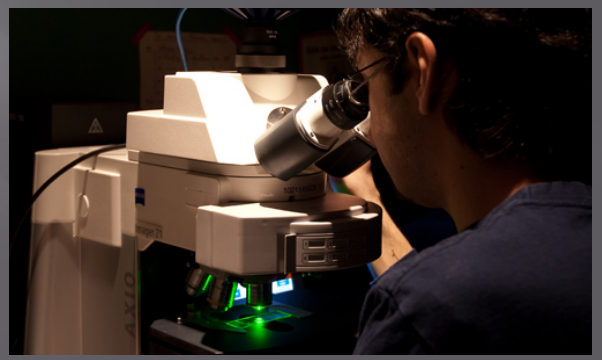


Axe 3. Écologie et environnement

- Écologie et aménagement des écosystèmes en zones habitées
- Relations plantes-insectes et lutte biologique

Les équipements de l'IRBV

- Laboratoires
  - Laboratoire de microscopie
  - Analyses d'images
  - Culture in vitro



Les équipements de l'IRBV

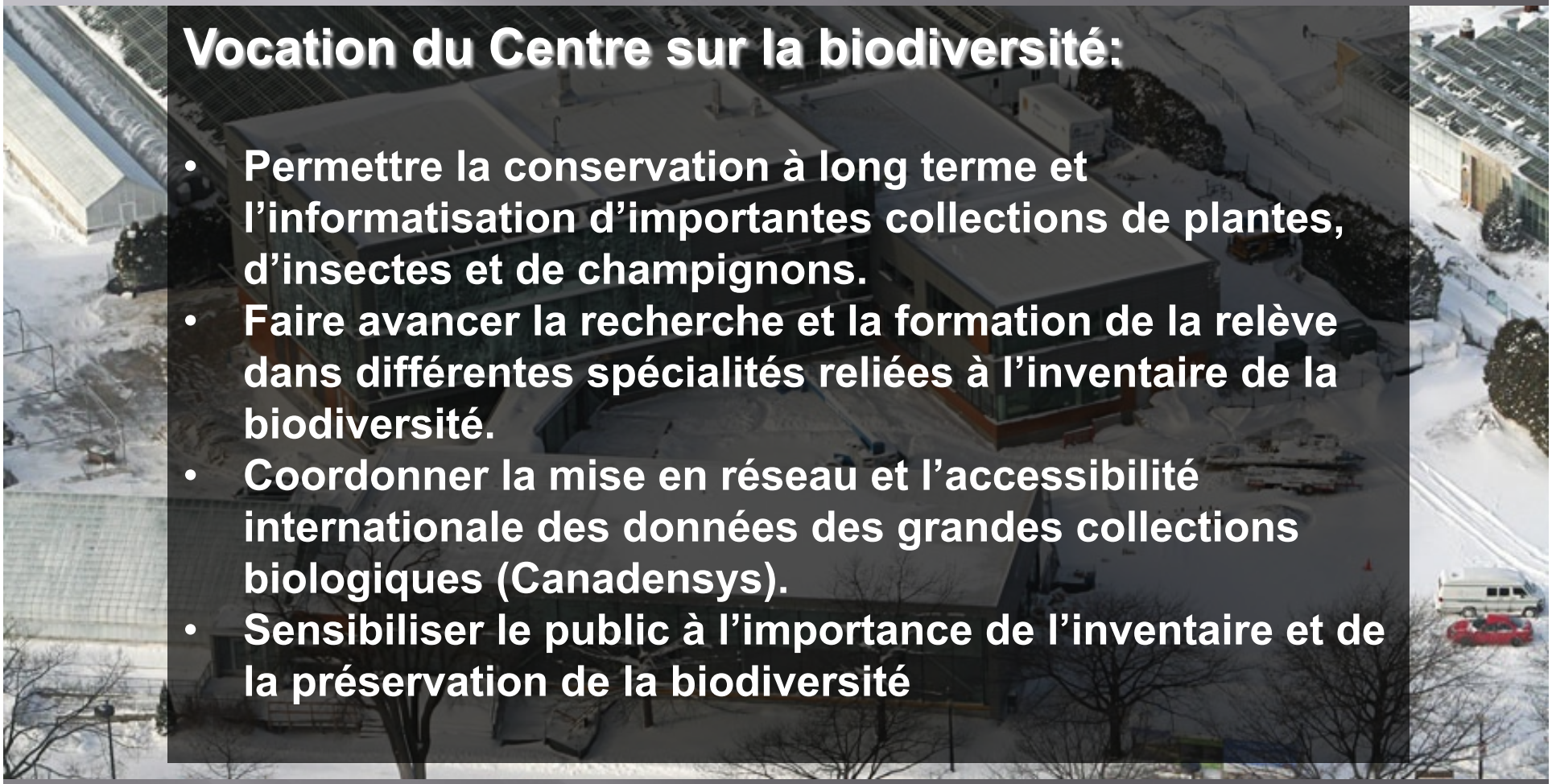
- Serres de recherche
  - Un complexe de 8 serres modulaires totalisant 568,6 m^2

- Chambres de croissance
- Pépinières
  - Expertise des horticulteurs du JBM

Le Centre de biodiversité

Le Centre de biodiversité

Le Centre de biodiversité



Vocation du Centre sur la biodiversité:

- Permettre la conservation à long terme et l'informatisation d'importantes collections de plantes, d'insectes et de champignons.
- Faire avancer la recherche et la formation de la relève dans différentes spécialités reliées à l'inventaire de la biodiversité.
- Coordonner la mise en réseau et l'accessibilité internationale des données des grandes collections biologiques (Canadensys).
- Sensibiliser le public à l'importance de l'inventaire et de la préservation de la biodiversité

Bonne conférence!