

## **PROJET DE MAÎTRISE**

Thème : Diversité génétique du genre *Salix* au Québec.

### **Problématiques :**

La culture intensive des saules en courte rotation (CICR) est en croissance importante au Québec, à la fois pour la production de biocarburants et de bioéthanol que pour des applications environnementales. Le genre *Salix* présente une diversité énorme et des possibilités de sélection et d'amélioration génétique au sein des espèces indigènes du Québec.

### **Objectifs :**

- 1) Étudier la diversité génétique d'espèces de saules indigènes au Québec et présentant un intérêt commercial.
- 2) Effectuer un essai de jardin commun (*common garden*) afin de mettre en évidence les différences entre des écotypes échantillonnés selon un gradient latitudinal.

**Bourse :** 15 000\$/année (2 ans), le candidat éligible à une bourse FQRNT ou CRSNG recevra un complément de bourse.

**Éligibilité :** (i) détenir un baccalauréat en biologie, agronomie, en foresterie ou toute autre discipline connexe; (ii) être motivé par l'approche expérimentale, le travail de terrain et de laboratoire; (iii) être responsable, autonome et méticuleux ; (iv) avoir un bon esprit d'équipe.

**Début :** Janvier ou mai 2010. Profiter de l'été 2010 pour l'échantillonnage.

**Supervision principale:** Michel Labrecque et Luc Brouillet (IRBV, Université de Montréal)

<http://www.irbv.umontreal.ca/labrecque.htm>