

Field course 2013



# Taxonomy and methodology: Peatlands

**Course for undergraduate  
PLG-4050 (3 cr)**

**and graduate students**

**BVG – 7050 (3 cr)**

**10 intensive days**

**May 12 to 23, 2014**

Université Laval, Québec,  
Canada

Profs responsible:

Line Rochefort – Sylvain Jutras –  
Gilles Ayotte

**Anglophone and Francophone  
students are welcome**

1. Taxonomy specific to peatlands: *Cyperaceae*, *Ericaceae*, *Sphagnum*, Brown mosses and Liverworts.
2. Sampling and interpretation of water and peat chemistry for wetlands
3. Instrumentation and management of micro-meteorological data
4. Methods in hydrology of peatlands
5. Ecosystem productivity measurements
6. Vegetation monitoring and data interpretation in the context of a peatland restoration project at Grande plée Bleue



UNIVERSITÉ  
**LAVAL**

Faculté des sciences de l'agriculture  
et de l'alimentation

Été 2013



# Taxonomie et methodologie : Tourbières

**Cours pour 1er cycle  
PLG-4050 (3 cr)**

**ou pour étudiants gradués  
BVG – 7050 (3 cr)**

**10 jours intensifs  
12 au 23 mai 2014**

Université Laval, Québec,  
Canada

Professeurs responsables :

Line Rochefort – Sylvain Jutras –  
Gilles Ayotte

Étudiants (es) anglophones et  
francophones bienvenus (es)

1. Taxonomie spécifique aux tourbières : *Cyperaceae*, *Ericaceae*, *Sphagnum*, mousses brunes et hépatiques.
2. Échantillonnage et interprétation de la chimie de l'eau et des sols des milieux humides.
3. Instrumentation et gestion de données micro-météorologiques.
4. Méthodes en hydrologie des tourbières.
5. Mesures de la productivité de l'écosystème.
6. Relevés de végétation et interprétation de données dans le cadre d'un projet de restauration.



UNIVERSITÉ  
**LAVAL**

Faculté des sciences de l'agriculture  
et de l'alimentation