

Field course



Taxonomy and methodology: Peatlands

Course for undergraduate

PLG-4050 (3 cr)

and graduate students

BVG-7050 (3 cr)

10 intensive days

May 8 to 19, 2023

Université Laval, Québec,
Canada

With:

Line Rochefort – professor

Sylvain Jutras – professor

Gilles Ayotte – head of practical work and
research

Anglophone/francophone students
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.



UNIVERSITÉ
LAVAL

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



Taxonomie et méthodes d'échantillonnage en tourbières

Cours de 1er cycle
PLG-4050 (3 cr)
et
de 2e ou 3e cycle BVG-7050 (3 cr)

10 jours intensifs
8 au 19 mai 2023
Université Laval, Québec,
Canada

Avec :

Line Rochefort – professeur
Sylvain Jutras - professeur
Gilles Ayotte – responsable de travaux
pratiques et de recherche

Étudiant(e)s francophones et
anglophones bienvenu(e)s

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 micrométéorologiques.
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