



Nathalie Isabel, Ph.D.

Chercheuse scientifique, génomique forestière
Centre de foresterie des Laurentides
Et chercheuse associée à l'IBIS

Entre l'arbre et l'écorce : les défis de la génomique pour l'adaptation aux changements globaux

LE JEUDI 7 NOVEMBRE 2019 À 12 H 30

Pavillon Charles-Eugène-Marchand, salle Hydro-Québec (1210)

TRAVAIL COLLABORATIF présenté par NATHALIE ISABEL

Selon le GIEC, les forêts sont nos alliées pour lutter contre les changements climatiques puisqu'elles jouent un rôle essentiel dans le cycle global du carbone. Or, d'ici 2050, les niches climatiques de plusieurs essences forestières sortiront de leurs limites actuelles, accroissant ainsi les risques de maladaptation. Une fois juxtaposé à l'accentuation d'évènements climatiques extrêmes et de perturbations naturelles (insectes et feux), cela aura comme effet d'augmenter la vulnérabilité des forêts. Il devient d'ores et déjà urgent de mettre en place de nouvelles pratiques forestières pour accroître la résilience des forêts. Mais lesquelles? Où? Quand? Et comment?

Dans ce contexte, la génomique ne peut pas répondre à toutes les questions. Comme dans bien d'autres sphères de la recherche, des enjeux technologiques et socioéconomiques s'imposent, incluant l'acceptabilité sociale. Ainsi, j'utiliserai la petite histoire de la génomique forestière au Canada pour mettre en évidence l'importance de la chaîne de valeur de la recherche, allant de la recherche fondamentale à l'application de la réglementation, en passant par le déploiement d'applications génomiques. Je souhaite ainsi mettre en lumière le(s) rôle(s) que vous pourriez décider d'occuper le long de cette chaîne au cours de votre carrière en recherche.

« Plus on élargit son champ de vision, plus on comprend les êtres et les choses, et plus on devient indulgent. »

Omraam Mikhael Aivanhov

Lunch et breuvages seront offerts.

**SVP confirmer votre présence sur : <https://doodle.com/poll/7khzv55q6d5k4xw>
avant le mercredi 6 novembre, 10 h**

Hôte : Christian Landry

Responsable : Dr Christian Landry
Christian.landry@bio.ulaval.ca