



Long et tempéré ou bref et chaud ? Comment le régime de température saisonnier affecte-t-il le métabolisme des baies chez la vigne ?

Projet de maîtrise en Sciences biologiques

La vigne est l'une des cultures pour lesquelles le terroir, un concept qui inclut le climat, est central. Au fil des siècles, des liens étroits ont été établis entre différents cépages et des conditions climatiques variées, liées à différents terroirs. En viticulture, il est généralement admis qu'un mûrissement plus lent est préférable à un mûrissement rapide. En effet, la température affecte de nombreux aspects métaboliques et physiologiques du mûrissement des baies et peut donc impacter leur qualité à la récolte et la qualité des vins produits.

Dans le contexte des changements climatiques, comprendre l'impact du climat sur la physiologie et le métabolisme des cultures est crucial. Ainsi, **notre équipe cherche un.e candidat.e motivé.e** à effectuer un **projet de maîtrise en Sciences biologiques** axé sur la viticulture et la biochimie végétale, portant sur l'impact du régime de température sur le métabolisme pendant le mûrissement des baies de raisin. Ce projet, conduit à l'Institut de recherche en biologie végétale du Jardin Botanique de Montréal, intégrera différents aspects de la biologie végétale telle que le design expérimental, la mesure de données physiologiques, l'analyse de métabolites primaires et secondaires et la modélisation de données.

Exigences

- Baccalauréat en biochimie, chimie, biologie, agronomie ou dans un domaine connexe (diplôme obtenu ou en voie de l'être)
- Avoir un fort intérêt pour la recherche, le travail en laboratoire et le travail d'équipe
- Être rigoureux.se, débrouillard.e et avoir le sens de l'initiative
- Avoir un permis de conduire valide

Début : Automne 2021 (possibilité de commencer cet été)

Salaire : 15 000 \$ par année, pendant 2 ans

Direction : Karine Pedneault, U. Sainte-Anne et Frédéric Pitre, IRBV

Lieu : IRBV, Jardin Botanique de Montréal, Montréal, QC, en collaboration avec l'Université Sainte-Anne, Campus de la Pointe-de-l'Église

Pour postuler : Envoyez votre lettre de présentation, *Curriculum Vitae*, Relevé de notes à karine.pedneault@usainteanne.ca et frederic.pitre@umontreal.ca

Date limite pour postuler : 25 juin 2021



Institut de recherche
en biologie végétale

Université
Sainte-Anne