

## ESPC 2016 - Montreal (Québec)



### Léo Lechaume-Robert

#### Quand la TBE sort au resto!

**Défi:** Environnement

**Catégorie:** Intermédiaire

**Région:** Québec et Chaudière-Appalaches

**Ville:** Québec, QC

**École:** Séminaire des Pères Maristes

**Sommaire:** Mon projet d'expérimentation consiste à soumettre des larves de tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE) à deux diètes reproduisant deux types de feuillage (sapin baumier et épinette noire). Les résultats de cette expérimentation permettent de penser que la TBE est capable de s'adapter et de se développer sur des territoires composés d'épinette noire sur lesquels elle pourrait dorénavant survivre en raison des changements climatiques.

#### Biographie

J'ai de nombreuses passions dans la vie, les sciences bien sûr, mais aussi la musique: je pratique plusieurs instruments et fais partie de quatre groupes de musique. Je pratique également plusieurs sports, notamment des sports d'hiver: le patinage de vitesse, le ski de fond, etc. J'ai participé plusieurs fois au Pentathlon des neiges. Avec ma première participation l'an dernier aux Expo-sciences, ce qui m'a amené jusqu'en finale provinciale, j'ai découvert une nouvelle passion pour les sciences de la forêt. C'est ce qui a orienté mon projet d'expérimentation pour l'expo-sciences 2016. J'espère que je pourrai poursuivre dans cette voie pour mes études postsecondaires en alliant sciences, musique et sport.

#### Prix

#### Valeur

Prix d'excellence - Intermédiaire - Médaille d'argent Commanditaire: Sciences jeunesse Canada	
Bourse d'études de Western University Médaille d'argent - Bourse d'admission de 2 000 \$ Commanditaire: Université Western	2 000,00 \$
<b>Total</b>	<b>2 000,00 \$</b>