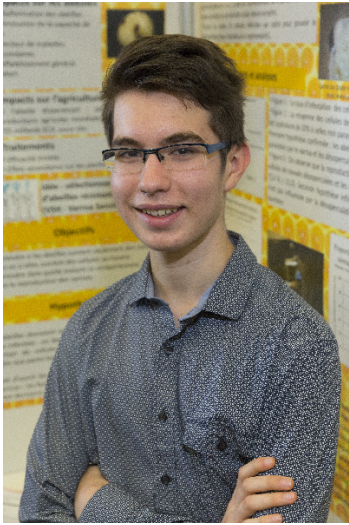


## CWSF 2018 - Ottawa, Ontario



### Mathis Lechaume-Robert

#### Bee Strong

**Challenge:** Environment

**Category:** Intermediate

**Region:** Québec et Chaudière-Appalaches

**City:** Québec, QC

**School:** Séminaire des Pères Maristes

**Abstract:** Des apiculteurs ont observé que dans certaines ruches les abeilles avaient développé des comportements de défense contre le *Varroa destructor*, un parasite de la famille des acariens qui décime les colonies d'abeilles dans le monde entier. Mon expérimentation tente de comprendre ce comportement et essaie de définir son efficacité dans le but éventuel de pouvoir l'utiliser comme solution à long terme contre ce parasite ravageur.

#### Biography

Je suis un élève de secondaire 3. Je suis passionné par les sciences depuis mon plus jeune âge, sous toutes ses formes et notamment par l'entomologie. Dans cette science, je m'intéresse surtout aux insectes qui vivent en colonies (fourmis, abeilles, etc). À dix ans, j'ai rencontré un entomologiste qui m'a appris à naturaliser les insectes. À la suite de cette rencontre, j'ai assisté à quelques conférences du Cercle des entomologistes du Québec et ma passion pour les insectes s'est nourrie au fil des années en les observant et en les collectionnant. Même si je dois encore surmonter certains obstacles pour y parvenir, je rêve d'installer des ruches dans ma cour. Plus tard, j'aimerais être un scientifique mais je ne sais pas encore exactement dans quel domaine. En dehors des sciences, j'aime le sport et la musique. J'aime aussi les voyages et découvrir de nouvelles cultures. J'ai déjà voyagé dans plusieurs pays et cet automne, je vais partir trois mois en voyage d'échange en Allemagne.

Youth Science Canada  
PO Box 297  
Pickering ON L1V 2R4  
[www.youthscience.ca](http://www.youthscience.ca) / [info@youthscience.ca](mailto:info@youthscience.ca)  
416-341-0040