

# CWSF 2019 - Fredericton, New Brunswick



## Adèle Comeau

### Le cycle évolutif du puceron lanigère de la pruche

**Challenge:** Environment

**Category:** Junior

**Region:** Conseil scolaire acadien provincial

**City:** Saulnierville, NS

**School:** École secondaire de Clare

**Abstract:** Le but de ce projet est de mieux comprendre le cycle évolutif du puceron lanigère de la pruche, un insecte qui attaque les pruches de la Nouvelle-Écosse depuis 2017. Il est important de connaître le cycle et le taux de mortalité de ce puceron afin de trouver des solutions pour l'éliminer et sauver ces arbres géants de nos forêts.

### Biography

Adèle Comeau est une élève acadienne de 8e année du sud-ouest de la Nouvelle-Écosse. Ayant grandi dans un milieu rural, entourée de forêts et des serres commerciales familiales, c'est dès un très jeune âge qu'elle s'intéresse à la flore et à la botanique. L'arrivée récente d'un insecte ravageur parmi les pruches de son coin de pays l'a poussée à s'interroger sur des façons d'éradiquer cette peste. Adèle a ainsi analysé le cycle évolutif et le taux de mortalité du puceron lanigère de la pruche. Adèle Comeau is an Acadian Grade 8 student from Southwest Nova Scotia. Growing up in a rural area, near forests and the family-owned commercial greenhouses, she has always been interested by her surrounding flora and by botany. The arrival of a devastating pest among the hemlocks of her part of the country has made her questions ways to eradicate this pest. Adèle has therefore analyzed the life cycle and the mortality rate of the Hemlock Woolly Adelgid (HWA).