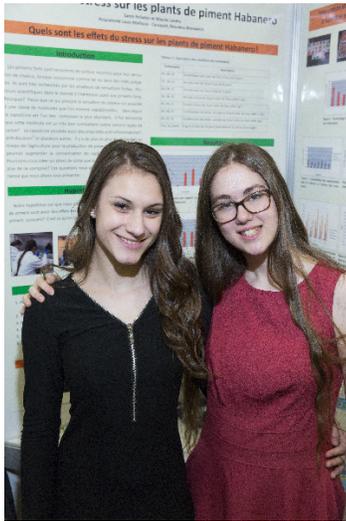


# CWSF 2018 - Ottawa, Ontario



## Sarah Pelletier, Maude Landry

### Les effets du stress sur les plants de piments habanero

**Challenge:** Discovery

**Category:** Intermediate

**Region:** Districts francophones du N-B

**City:** Bas-Paquetville, NB, St-Amateur, NB

**School:** Polyvalente Louis-Mailloux

**Abstract:** Ce projet avait pour but de vérifier qu'elles étaient les effets du stress sur les plants de piment habanero. Les plants ont subi différents stress, tel que arrosé avec de l'eau légèrement salé, une période de sécheresse et une combinaison des deux stress précédent. Nous avons obtenu des résultats intéressants au niveau du rendement, de la capsaïcine ainsi que de la vitesse de mûrissement.

#### Biographies

Sarah - Je m'appelle Sarah Pelletier. J'ai 15 ans et j'habite à Bas-Paquetville, Nouveau-Brunswick. Je fréquente l'école Polyvalente Louis-Mailloux et je suis en 9e année. Je suis une fille sociable, autonome, positive, sportive et j'aime aider les autres. J'ai participé à l'ESPC 2017 à Régina en Saskatchewan. Ce fut une expérience enrichissante et inoubliable. Après mes études secondaires, j'aimerais me diriger dans le domaine de la santé. Par ailleurs, notre projet a un certain lien avec la santé. On dit que les piments forts sont bons pour la santé. Plus précisément le composé donnant le piquant, nommé capsaïcine....

Maude - Je m'appelle Maude Landry, j'ai 15 ans et je demeure à St-Amateur au Nouveau-Brunswick dans la Péninsule Acadienne. Je suis en 9e année à la polyvalente Louis-Mailloux de Caraquet. Je me considère comme une fille dynamique et sociale. J'aime passer du temps avec mes amies et écouter de la musique. Je fais également partie d'une équipe de soccer. J'ai passé beaucoup de temps avec mon amie Sarah à travailler sur notre projet d'expo sciences. Je suis très chanceuse de participer pour une 2e année consécutive au panadienne d'expo-sciences. En 2017, c'était à Régina Saskatchewan. Quelle belle expérience, cela m'insiste à pours...

#### Awards

#### Value

Excellence Award - Intermediate - Bronze Medal Sponsor: Youth Science Canada	
Western University Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$1 000
<b>Total</b>	<b>\$1 000</b>