

## ESPC 2011 - Toronto (Ontario)



### Nicolas Goyette

#### Croissance en atm contrôlée

**Défi:** Découverte

**Catégorie:** Intermédiaire

**Région:** Montérégie

**Ville:** Mont Saint-Gregoire, QC

**École:** École secondaire Marcellin-Champagnat

**Sommaire:** Il y a 300 millions d'années, les organismes vivants prenaient des proportions gigantesques. Comparativement à aujourd'hui, la composition gazeuse de l'atmosphère contenait 14% plus d'oxygène. La fabrication d'une chambre à atmosphère contrôlée a permis de reconstituer cet environnement et de tester l'effet du taux élevé d'oxygène sur la croissance des plantes. Le taux d'oxygène à lui seul n'influence pas de façon positive la croissance.

#### Biographie

Je suis étudiant en secondaire 4 à l'école secondaire Marcellin-Champagnat. J'ai 15 ans et je suis passionné de sciences et de culture. C'est ma troisième année de participation à Expo-Science mais ma première année de participation à la pancanadienne. Je fais aussi partie de l'équipe de pantologie/génie en herbe de mon école. Chaque année, nous avons participé à la finale provinciale. Plus tard, je veux poursuivre mes études en sciences. J'aimerais devenir cardiologue.

#### Prix

#### Valeur

Prix d'excellence - Intermédiaire - Médaille de bronze Commanditaire: Sciences jeunesse Canada	300,00 \$
Bourse d'études de l'Université Western Ontario Médaille de bronze - Bourse de début d'études de 1 000 \$ Commanditaire: Université Western Ontario	1 000,00 \$
<b>Total</b>	<b>1 300,00 \$</b>