

# CWSF 2011 - Toronto, Ontario



## Nicolas Goyette

### Croissance en atm contrôlée

**Challenge:** Discovery

**Category:** Intermediate

**Region:** Montérégie

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

**School:** École secondaire Marcellin-Champagnat

**Abstract:** 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.

### Biography

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.

### Awards

### Value

Excellence Award - Intermediate - Bronze Medal Sponsor: Youth Science Canada	\$300
The University of Western Ontario Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$1 000
<b>Total</b>	<b>\$1 300</b>

