

## CWSF 2015 - Fredericton, New Brunswick



### Samuel Perreault

#### Quelles tomates désirez-vous ?

**Challenge:** Ressources

**Category:** Intermediate

**Region:** Est du Québec

**City:** Sainte-Angele de Merici, QC

**School:** École le Mistral

**Abstract:** Mon projet traite de l'hybridation somatique chez les végétaux, principalement chez la tomate. Je débute avec un bref résumé historique ainsi que la présentation de différents pionniers de l'hybridation (Ex; Gregor Mendel). Par la suite, j'explique les différentes étapes et les techniques pour effectuer une hybridation.

#### Biography

Je suis un élève de la troisième secondaire de l'école du Mistral à Mont-Joli. Mes principaux intérêts se résument à: La biologie végétale, l'histoire, la politique canadienne ainsi que la politique internationale. Je m'implique grandement dans ma communauté: Membre du comité pour la conservation du patrimoine de Ste-Angèle, bénévole a la bibliothèque municipale, membre du comité pour la restauration du presbytère. De plus, je siège en tant que ministre de la santé dans le gouvernement étudiant de mon école. Cette année, on m'a décerné le prix philanthrope Télus qui souligne l'engagement communautaire dans notre région. Une idée géniale m'est venu lors du visionnement d'un épisode de l'émission La semaine verte l'été dernier. Cet épisode traitait de l'hybridation chez le rosier, alors j'ai eu l'idée d'appliquer ce principe chez la tomate. Maintenant je désire poursuivre mon projet afin de créer des nouvelles variétés de tomates. D'ici l'an prochain, je devrais être en mesure d'avoir mes propres variétés en ayant complété l'étape F1. J'encourage les passionnés de science à vivre cette expérience unique qu'est l'Expo-Sciences, une activité enrichissante à tous les points de vue, j'en sors grandi et gagnant.

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