

# CWSF 2010 - Peterborough, Ontario



## Sarah Lussier

### Fraises et huile d'origan

**Division:** Life Sciences  
**Category:** Intermediate  
**Region:** Montérégie  
**City:** St-Jean-sur-Richelieu, QC  
**School:** École secondaire Marcellin-Champagnat  
**Abstract:** Mon projet de science vise à soumettre l'application d'huile essentielle d'origan pour aider à contrer certaines maladies communes (tache commune et moisissure grise) dont les fraises peuvent être affectées. De plus, mon projet vise à déterminer si cette huile essentielle peut aider à la conservation des fraises.

### Biography

Je me nomme Sarah Lussier et je suis étudiante en secondaire 4 à l'école Marcellin-Champagnat de Saint-Jean-sur-Richelieu au Québec. J'ai un intérêt marqué pour le domaine des sciences. En effet, j'ai eu l'opportunité déjà de participer aux concours d'Expo Sciences en 2008 et 2009 et c'est la première fois que je me rends à la finale pancanadienne. Mes projets antérieurs, pour lesquels j'ai remporté différents prix aux concours locaux et régionaux, ont eu pour sujets le recyclage du papier et la culture hydroponique. Depuis 2 ans, je fais le « coaching » d'équipes d'Expo Sciences, niveaux secondaires 1 et 2, à mon école. Cette année, mon projet m'a permis de travailler en collaboration avec des chercheurs chevronnés au centre de recherche d'Agriculture Canada et ce mentorat m'a permis de préciser davantage mon intérêt à travailler dans un domaine scientifique en lien avec la nature et l'environnement.. De plus, je fais du jardinage et je pratique le piano ainsi que la danse depuis plusieurs années. Les arts, sous toutes ses formes, sont importants pour moi et je confectionne mes bijoux. Côté sport, je fais du conditionnement physique en plein air, en plus de la natation.

### Awards

### Value

The University of Western Ontario Scholarship Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$2 000
Silver Medal - Life Sciences - Intermediate Sponsor: Pfizer Canada	\$700
<b>Total</b>	<b>\$2 700</b>