

# CWSF 2010 - Peterborough, Ontario



## Delphine Martineau-Côté, Fanny Vermandele

### Le plein: avec ou sans pulpe?

**Division:** Earth & Environmental Sciences

**Category:** Intermediate

**Region:** Québec et Chaudière-Appalaches

**City:** Québec, QC

**School:** École secondaire Les Compagnons-de-Cartier

**Abstract:** Une voiture propulsée aux pelures d'agrumes ? L'éthanol cellulosique, alternative à l'essence, est produit à partir de déchets. Est-ce viable ? Pour le savoir, nous avons produit de l'éthanol à partir de pelures d'agrumes et comparé les résultats à l'éthanol de « première génération », préparé à partir de betteraves.

### Biographies

Delphine - Je m'appelle Delphine Martineau-Côté et je suis en quatrième secondaire aux Compagnons-de-Cartier à Québec en PROTIC. Je suis dans une ligue scolaire de natation de compétition depuis quatre ans et je pratique le sauvetage sportif en plage depuis 2 ans. C'est ma deuxième expérience à l'expo-science, mais ma première fois à la finale provinciale et à la pancanadienne. Je ne sais pas encore ce que je souhaite faire plus tard, cependant j'ai un certain intérêt envers l'ergothérapie. Le domaine des sciences m'intéresse également.

Fanny - Née en Belgique près de la ville de Bruxelles, Fanny Vermandele a immigré avec sa famille au Québec à l'âge de 10 ans. Étudiante en 4e secondaire à Québec à l'École secondaire des Compagnons-de-Cartier, elle démontre un intérêt marqué pour les sciences. Première participation à Expo-science, autant régional que provincial que pancanadien, Fanny Vermandele vit sa première expérience de concours scientifiques. Principalement intéressée par le travail en laboratoire, elle s'intéresse particulièrement à tout ce qui touche la biologie. Bien qu'elle ne sache pas encore exactement son futur métier, Fanny Vermandele...

### Awards

### Value

The University of Western Ontario Scholarship Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$2 000
Silver Medal - Biotechnology & Pharmaceutical Sciences Intermediate Sponsor: Youth Science Canada	\$700
<b>Total</b>	<b>\$2 700</b>