# ESPC 2010 - Peterborough (Ontario)

## Delphine Martineau-Côté, Fanny Vermandele

### Le plein: avec ou sans pulpe?

**Division:** Sciences de la terre et de l'environnement
**Catégorie:** Intermédiaire
**Région:** Québec et Chaudière-Appalaches
**Ville:** Québec, QC
**École:** École secondaire Les Compagnons-de-Cartier
**Sommaire:** 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.<br>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 vît 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... |

| Prix | Valeur |
|---|---|
| Bourse d'études de l'Université Western Ontario<br>Médaillé d'argent - Bourse de début d'études de 2 000 $<br>Commanditaire: Université Western Ontario | 2 000,00 $ |
| Médaille d'argent - Biotechnologie et les sciences pharmaceutiques Intermédiaire<br>Commanditaire: Sciences jeunesse Canada | 700,00 $ |
| Total | 2 700,00 $ |