

## CWSF 2009 - Winnipeg, Manitoba



### Pierre Yves Laroche

#### Pour neurones seulement ?

**Division:** Life Sciences / None  
**Category:** Senior  
**Region:** Québec et Chaudière-Appalaches  
**City:** St-Nicolas, QC  
**School:** École secondaire Les Compagnons-de-Cartier  
**Abstract:** Les neurostimulants ont des effets importants sur le fonctionnement des cellules du cerveau. Cependant, on ignore s'ils peuvent avoir des effets sur les autres cellules du corps. C'est ce que j'ai essayé de découvrir à l'aide de *Physarum polcephalum*, un champignon unicellulaire aux caractéristiques uniques et fascinantes.

#### Biography

Bonjour, je me nomme Pierre Yves Laroche et j'ai présentement 17 ans. Je suis présentement étudiant en secondaire 5 à l'école « Les Compagnons de Cartier ». L'an prochain, j'irai étudier en « Techniques de laboratoire en biotechnologies » au Cégep de Lévis-Lauzon. J'ai présenté cette année mon 5e projet d'Expo-sciences qui m'a permis de remporter, lors de la finale régionale, le prix Têtes chercheuses Merck Frosst, une bourse d'études de l'Université Laval ainsi que le 2e prix en expérimentation ou conception. Lors de la finale québécoise, j'ai remporté un prix de la « Fédération du personnel professionnel des universités et de la recherche » ainsi que ma participation à la finale pancanadienne. En plus de ma grande passion pour les sciences, je pratique le tir à l'arc et le cyclisme récréatif. J'ai aussi un faible pour les protozoaires unicellulaires et tous les autres microorganismes aux caractéristiques fascinantes. Le laboratoire est une seconde maison pour moi mais je prends quand même le temps d'en sortir pour aller au cinéma ou lire des romans. J'adore apprendre et découvrir, qu'il s'agisse de protéomique ou de nouvelles connaissances, je suis toujours ouvert aux idées nouvelles.

#### Awards

#### Value

Honourable Mention - Health Sciences - Senior Sponsor: Canadian Institutes of Health Research	\$100
Total	\$100