

## CWSF 2010 - Peterborough, Ontario



### Sébastien Melanson

#### Alerte au CO<sub>2</sub>

**Division:** Health Sciences

**Category:** Junior

**Region:** Chaleur

**City:** Quispamsis, NB

**School:** École Samuel-de-Champlain

**Abstract:** Cette expérience démontre la relation qui existe entre le dioxyde de carbone, la salinité et l'acidité de l'eau de la Baie de Fundy. Quatre différents traitements de gaz ainsi qu'un contrôle d'eau ont été étudié dans un environnement contrôlé. Les résultats ont démontré que le gaz CO<sub>2</sub> a modifié la salinité et l'acidité de l'eau de la Baie de Fundy.

#### Biography

Je m'appelle Sébastien Melanson et je suis un élève de 7<sup>e</sup> année du Centre scolaire Samuel-de-Champlain à Saint-Jean au Nouveau-Brunswick. Je participe à plusieurs sports interscolaires tels le ballon-panier, le ballon-volant, le badminton et le soccer. Dans ma communauté de Quispamsis, je pratique mes deux sports préférés, le ballon-panier et le hockey. J'aime jouer aux échecs, écouter de la musique et faire de la lecture. Les randonnées en vélo et le camping sont des activités de plein air qui me plaisent. Cette année, je suis vice-président du conseil des élèves au Centre scolaire, ce qui indique que j'aime m'impliquer dans la vie étudiante. Mes sujets préférés sont les mathématiques et les sciences. Cet été, je serai bénévole aux Jeux d'Acadie qui se dérouleront dans ma région. Depuis les trois dernières années, j'ai remporté des prix aux expo-sciences régionales et provinciales. Cette année est ma première expérience à l'expo-sciences pancanadienne.

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