

CWSF 2011 - Toronto, Ontario



Vincent Rochette, Sébastien Melanson

Acidification ou calcification?

Challenge: Environment

Category: Junior

Region: Districts francophones du N-B

City: Quispamsis, NB

School: École Samuel-de-Champlain

Abstract: Notre étude porte sur l'effet de l'acidification des océans, causée par les émissions de gaz carbonique, sur la calcification des animaux à coquille. Nous avons utilisé un gastéropode marin pour réaliser cette expérience, et avons simulé l'acidification des océans en bullant du gaz carbonique dans l'eau. Nos résultats démontrent que l'acidification nuit à la calcification, et aura donc possiblement un impact sur la vie marine.

Biographies

Vincent - Ma vie a débuté en Colombie-Britannique, une province de grande majesté où la nature reigné. Nous vivions paisiblement sur une petite île à Bamfield, sur la côte ouest de l'île de Vancouver. Le bord de mer fut mon terrain de jeu. Malheureusement, Bamfield est très petit et isolé, et mes parents ont jugé qu'il serait préférable pour mon éducation que l'on déménage. Mon père a trouvé un emploi en biologie marine à l'université, et nous avons déménagé au Nouveau-Brunswick alors que j'avais 3 ans. J'ai pratiqué plusieurs sports dans ma vie, incluant le soccer, le basketball, le Tae Kwon Do (je suis ceinture noi...

Sébastien - Je m'appelle Sébastien Melanson et je suis un élève de 7e 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'impl...

Awards

Value

The Actuarial Foundation of Canada Award - Junior	\$500
Excellence Award - Junior - Silver Medal Sponsor: Youth Science Canada	\$700
The University of Western Ontario Scholarship Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$2 000
Total	\$3 200