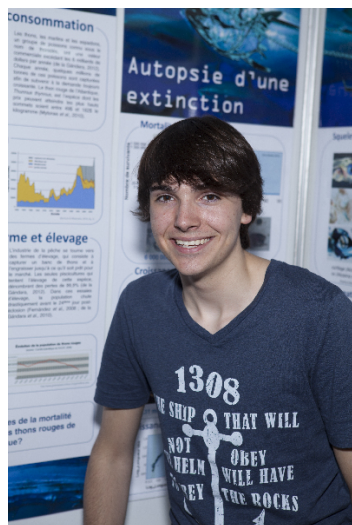


# CWSF 2013 - Lethbridge, Alberta



## Olivier Cloutier

### Autopsie d'une extinction

**Challenge:** Ressources

**Category:** Senior

**Region:** Est du Québec

**City:** Rimouski, QC

**School:** École Paul-Hubert

**Abstract:** Les stocks naturels chutent radicalement, l'aquaculture est défailante et les retombées économiques sont faramineuses. Le thon rouge de l'Atlantique est une espèce sous étudiée. Mon expérience consiste en l'étude de la croissance des jeunes ainsi que la description et l'indentification des causes de mortalité dont l'espèce souffre en milieu d'élevage.

### Biography

Pour cette troisième participation à l'expo-sciences canadienne, mon projet est parti d'une question : Quelles sont les causes de mortalité chez le thon rouge de l'Atlantique? Pour répondre à cette question j'ai dû étudier le développement des thons rouges ce qui m'a permis de cibler les périodes critiques du développement. Grâce à cette étude, j'ai réussi à décrire les 10 types de malformations crâniennes et les 3 types de malformations vertébrales ainsi que 80% des causes de mortalité qui touchent les thons rouges d'Atlantique. Ce qui m'a poussé à faire ce projet est sans aucun doute le désir d'apprendre et ma passion pour la recherche. Le conseil que j'aurais à donner à tous les jeunes qui désirent faire un projet scientifique c'est d'y aller avec leurs passions. Parce que c'est cette étincelle qui va prouver aux gens que ce projet est le vôtre et c'est ce qui va vous motiver à le pousser de plus en plus loin.

### Awards

### Value

Challenge Award - Ressources - Senior Sponsor: Youth Science Canada	\$1 000
Excellence Award - Senior - Silver Medal Sponsor: Youth Science Canada	\$300
Dalhousie University Faculty of Science Entrance Scholarship Senior Silver Medallist - \$2500 Entrance Scholarship Sponsor: Dalhousie University, Faculty of Science	\$2 500
UBC Science (Vancouver) Entrance Award Senior Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: The University of British Columbia (Vancouver)	\$2 000
University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa	\$2 000
Western University Scholarship Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$2 000
<b>Total</b>	<b>\$9 800</b>