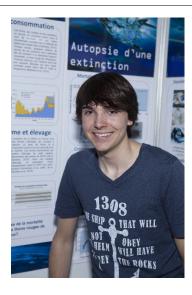




CWSF 2013 - Lethbridge, Alberta



Olivier Cloutier

Autopsie d'une extinction

Challenge: Resources Category: Senior

Region: Est du Québec City: Rimouski, QC School: École Paul-Hubert

Abstract: Les stocks naturels chutent radicalement, l'aquaculture est défaillante 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

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



