

# CWSF 2012 - Charlottetown, Prince Edward Island



## Olivier Cloutier

### Périr la bouche grande ouverte

**Challenge:** Discovery

**Category:** Intermediate

**Region:** Est du Québec

**City:** Rimouski, QC

**School:** École Paul-Hubert

**Abstract:** Chez les flétans, une mystérieuse malformation de la mâchoire empêche la respiration et l'alimentation des larves, causant d'énormes pertes économiques dans les élevages, intrigant non? À l'aide d'une technologie de pointe, le micro-CT-scan, et de techniques histologiques de coloration, j'analyserai le développement de cette dystrophie chez des larves qui ne mesurent que quelques millimètres.

### Biography

Cette année, c'est ma deuxième participation à Expo-Science. J'ai remporté pour une deuxième fois le premier prix régional. Mais, comparativement à l'an dernier, cette année, je suis passionné par mon sujet. La biologie n'est plus qu'une activité pour moi mais une source d'inspiration et de motivation. Peu importe le résultat de la compétition je suis fier de ce que j'ai accompli et je sais qu'un grand avenir scientifique m'attend.

### Awards

### Value

Excellence Award - Intermediate - Bronze Medal Sponsor: Nuclear Waste Management Organization	\$300
Western University Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$1 000
<b>Total</b>	<b>\$1 300</b>