

## CWSF 2015 - Fredericton, New Brunswick



### Laurie Anne Roy

**1 + 8 = 9, défluorons!**

**Challenge:** Environment

**Category:** Senior

**Region:** Montréal CLS

**City:** Montréal, QC

**School:** École secondaire Daniel-Johnson

**Abstract:** Une initiative divise les scientifiques. Tandis que certains cherchent à fluoriser l'eau de façon optimale, d'autres sont aux prises avec une concentration trop élevée. C'est afin qu'ils puissent consommer leur eau que ma recherche vise à trouver un moyen accessible, peu coûteux et non-toxique de défluoriser celle-ci.

### Biography

Cet été, j'ai eu la chance d'assister à une conférence faite par l'Association «Eau Secours!». C'est alors qu'on m'a informé de la problématique reliée à la trop grande concentration de fluor dans certaines régions du monde. C'est là que m'est venue l'idée de trouver une nouvelle méthode efficace, peu coûteuse et non-toxique de défluoriser l'eau potable afin de permettre à la population touchée de boire leur eau sans que cela n'affecte leur santé. J'ai l'intention, à la suite de d'autres analyses, d'aller tester ma méthode dans l'une des régions touchées, soit le Maghreb. Il est important de toujours se dire que peu importe de l'où on vient, l'important est de voir le chemin parcouru et de se dire que rien n'est impossible si on y croit. Toutes mes expériences, aussi maigres soient-elles comparativement à ce que l'ensemble des gens sur cette planète ont vécu, m'ont permis d'apprendre à connaître la tête de poète et l'âme de scientifique qui sont miennes. Que ce soit mon voyage humanitaire, le bénévolat, l'improvisation, les arts-martiaux, le prix du Lieutenant-Gouverneur ou celui du mérite en histoire ou encore ma réussite dans les Expo-sciences, chaque expérience m'a donné ma dose de joie nécessaire pour persévérer.

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