

## CWSF 2006 - Saguenay, Québec



### Ariane Denis-Mélançon, Marie-Pier Gingras

#### Fontaine de vie ou de mort

**Division:** Life Sciences

**Category:** Senior

**Region:** CDLS - Province du Québec

**City:** Trois-Rivières, QC, Plessisville, QC

**School:**

**Abstract:** Cure de jouvence ou aller simple vers la chimiothérapie? Depuis quelques années, la communauté scientifique se penche sur une protéine ribonucléique qui pourrait bien être porteuses d'immortalité: la télomérase. Cette enzyme répare les télomères, soit les extrémités des chromosomes permettant ainsi à la cellule de se diviser indéfiniment. Cependant sous l'influence de la télomérase, la mitose cellulaire pourrait être dérégulée favorisant ainsi l'apparition de tumeurs.