

## CWSF 2015 - Fredericton, New Brunswick



### Zoé Dagenais

#### Panneau solaire attaché à un traqueur du soleil vs panneau stationnaire

**Challenge:** Energy

**Category:** Intermediate

**Region:** Fransaskoise

**City:** Vonda, SK

**School:** École Providence

**Abstract:** Est-ce qu'un panneau solaire avec traqueur solaire produit plus d'énergie qu'un panneau solaire stationnaire, si l'on tient compte de l'énergie utilisée par le traqueur ? J'ai mesuré l'énergie produite par un panneau solaire stationnaire et par un panneau solaire attaché à un traqueur solaire que j'ai construit. Le panneau solaire attaché au traqueur solaire gagnait moins d'énergie net que le panneau solaire stationnaire.

#### Biography

Je m'appelle Zoé Dagenais. J'ai 14 ans et je vis à Vonda en Saskatchewan. Ma famille consiste de Gisèle Dagenais ma mère, Richard Dagenais, mon père et Rébekah Dagenais ma sœur. Ma mère est une enseignante de sciences naturelles et de mathématiques au niveau secondaire à l'École Providence. Mon père travaille dans le département de l'imagerie médicale à Saint-Paul's Hospital. Je suis née à Saskatoon, Saskatchewan le 9 août 2000. Couramment, je vais à l'École Providence à Vonda. Cette année j'ai reçu une mention honorable dans le concours d'écriture fransaskois Mots d'ado. L'année passée j'ai mérité le prix de la moyenne la plus élevée dans ma classe. Je suis l'éditrice en chef du club annuel. En plus, je prends des leçons de plongeon et de piano. J'aime passer mon temps libre à lire. Mes amies et moi, nous sommes mises ensemble pour créer un club de lecture, qui se rencontre à chaque mois. En ce moment, j'aimerais étudier en physique mathématique. L'année passée j'ai fait un projet sur l'énergie hydraulique et cette année je voulais explorer une nouvelle source d'énergie. Mon avis pour d'autres élèves serait qu'il y a une réponse à toute question, ne te laisse pas intimider.

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