

CWSF 2008 - Ottawa, Ontario



François-Guillaume Landry

Plantes et ondes radio : une curieuse combinaison!

Division: Engineering & Computing Sciences / Environmental Innovation

Category: Intermediate

Region: Chaleur

City: Dieppe, NB

School: École Mathieu-Martin

Abstract: De nos jours, nous sommes de plus en plus entourés d'ondes radio. En effet, cette nouvelle forme de pollution, appelée pollution électromagnétique, éveille plusieurs craintes. C'est pourquoi j'ai voulu étudier, à l'aide d'un appareil que j'ai conçu, les effets des ondes radio sur les plantes, ainsi que la capacité à certaines de celles-ci d'atténuer ces ondes électromagnétiques. Des résultats très intéressants ont été obtenus.

Biography

Je suis un élève de 9^{ième} année, à l'école Mathieu-Martin de Dieppe, au Nouveau-Brunswick. J'ai développé une passion pour les sciences, et cette année est ma deuxième participation à l'expo-sciences pancanadienne. Mon passe-temps préféré est certainement de jouer aux échecs. En effet, j'ai eu la chance de participer à plusieurs championnats nationaux. La résolution de problèmes mathématiques s'avère également un de mes grands intérêts. Entre autres, j'ai été pendant trois années consécutives champion provincial de mon niveau scolaire à l'épreuve du Centre des Concours Mathématiques. Côté sports, c'est le soccer que je préfère. Présentement dans l'équipe de l'école, j'ai pu il y a deux ans participer au championnat canadien des clubs avec l'équipe AAA de Dieppe. J'adore également la musique. Comme instrument, je pratique le trombone, avec l'harmonie de l'école.

Awards

Value

Dr. Michael Smith Innovation Award - Intermediate Sponsor: Canada Foundation for Innovation	\$750
The University of Western Ontario Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$1 000
Bronze Medal - Earth & Environmental Sciences - Intermediate Sponsor: Petro-Canada	\$300
Total	\$2 050