

CWSF 2012 - Charlottetown, Prince Edward Island



Benoit Petit, Stéphanie Clavet

Bananiers : Un défi équatorien

Challenge: Energy

Category: Senior

Region: Abitibi-Témiscamingue

City: Rouyn-Noranda, QC

School: Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue

Abstract: Notre projet est basé sur la biomasse, plus particulièrement sur les résidus d'une plantation de bananiers en Équateur (feuilles et pseudotrons). Il étudie la possibilité que ces derniers soient revalorisés en granules énergétiques. D'un point de vue environnemental, on vise à développer une méthode qui n'affectera pas les prochaines cultures, particulièrement au niveau de la fertilité du terrain.

Biographies

Benoit - Bonjour, je m'appelle Benoit Petit. Dans le cadre d'un cours au CÉGEP, certains étudiants parlaient en Équateur et devaient bâtir un projet basé sur une problématique du pays. C'est alors par une recherche sommaire qu'on a découvert les problèmes électriques. On aimerait beaucoup retourner en Équateur et parler aux gens de notre projet pour voir s'il suscite leur intérêt. L'Expos Sciences est une expérience formidable qui permet d'obtenir des commentaires et l'appréciation de professionnels. L'ensemble nous permet d'aiguiser notre démarche scientifique.

Stéphanie - Je me nomme Stéphanie Clavet, j'étudie présentement au Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue en Sciences de la nature afin de me diriger l'an prochain dans le domaine de la santé à l'université. Dans le cadre d'un voyage en Équateur en janvier 2012, notre équipe a fait des recherches au niveau de la situation actuelle du pays. Du fait que l'Équateur perd une grande quantité de l'électricité produite lors de la distribution, et que le pays est le plus grand exportateur de bananes au monde, nous avons décidé de bâtir notre projet à partir de ces points.

Awards

Value

Excellence Award - Senior - Bronze Medal Sponsor: Nuclear Waste Management Organization	\$300
University of Ottawa Entrance Scholarship Senior Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Ottawa	\$1 000
Western University Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: Western University	\$1 000
Total	\$2 300