

CWSF 2007 - Truro, Nova Scotia



Alexandre Harvey

Opération décontamination, la décontamination naturelle du lixiviat du bois

Division: Engineering & Computing Sciences / None

Category: Senior

Region: Timmins

City: Temiskaming Shores, ON

School: École secondaire Sainte-Marie

Abstract: Un site d'enfouissement d'une compagnie forestière en Ontario repose près du lac Témiscamingue. L'eau résiduelle du site d'enfouissement doit être décontaminée avant qu'elle s'échappe. Un bassin de rétention oxygéné ainsi qu'une zone humide est proposé comme solution. Différentes conditions à l'intérieur du bassin seront testée pour déterminer la méthode naturelle et passive de décontamination la plus efficace.

Biography

Je me nomme Alexandre Harvey et je vis à Temiskaming Shores sur le bord du lac Témiscamingue dans le coeur du Nord-est ontarien. Même si je suis amateur de sports extrêmes, comme le "wakeboard", la bicyclette descendante, la planche à neige et la motoneige, je joue également le piano et la guitare. Aussi, je m'entraîne physiquement à tous les soirs. Par ailleurs, c'est ma troisième présence à l'ESPC. J'ai accumulé une mention honorable, le prix "Choix des pairs", ainsi qu'une médaille d'or dans les sciences de la santé lors de mes participations précédentes. Également, je fais partie du réseau "Smarts" du YSF. À l'avenir, j'espère représenter le Canada à la Foire Scientifique Internationale Intel. De plus, je désire fréquenter une université canadienne et d'obtenir un diplôme en génie chimique. J'aimerais poursuivre des études supérieures afin de compléter une maîtrise en génie environnemental. Aussi, l'obtention d'un diplôme en gestion me permettra d'atteindre mon but ultime : fonder mon entreprise de services environnementaux. Enfin, cette année, grâce à mon projet scientifique qui porte sur la décontamination de l'eau, je désire contribuer davantage à la protection de notre environnement si fragile.

Awards

Value

Canadian Stockholm Junior Water Prize Sponsor: Canadian WEF Member Associations, the Canadian Water and Wastewater Association, and Jacobs	\$2 000
Dalhousie University Faculty of Science Entrance Scholarship Senior Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: Dalhousie University, Faculty of Science	\$2 000
UBC Science (Vancouver) Entrance Award Senior Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: The University of British Columbia (Vancouver)	\$2 000
The University of Western Ontario Scholarship Silver Medallist - \$1500 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$1 500
Silver Medal - Earth & Environmental Sciences - Senior Sponsor: Petro-Canada	\$700
Total	\$8 200