

# CWSF 2005 - Vancouver, British Columbia



## Benjamin Leis

### La production d'énergie

**Division:** Earth & Environmental Sciences

**Category:** Intermediate

**Region:** Fransaskoise

**City:** Saskatoon, SK

**School:** École Canadienne Française

**Abstract:** Trouver des énergies alternatives respectant l'environnement est une obligation écologique. La digestion anaérobie est la transformation chimique des matières organiques en biogaz combustible mais le procédé est peu rentable. En ajoutant des déchets organiques inutiles au purin, j'ai démontré une augmentation statistiquement significative du volume total de biogaz et de la concentration de méthane avec certains mélanges. Ceci améliorerait le rapport coût-production.

Awards	Value
Dr. Michael Smith Innovation Award - Intermediate Sponsor: Canada Foundation for Innovation	\$750
The University of Western Ontario Scholarship Silver Medallist - \$1500 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$1 500
Silver Medal - Automotive - Intermediate Sponsor: AUTO21	\$700
Silver Medal - Earth & Environmental Sciences - Intermediate Sponsor: Petro-Canada	\$700
Total	\$3 650