

## CWSF 2018 - Ottawa, Ontario



### Karen Martinez, Zachary Leduc

#### Culture du futur

**Challenge:** Environment

**Category:** Senior

**Region:** Outaouais

**City:** Gatineau, QC

**School:** École secondaire du Versant

**Abstract:** Nous développons un protocole qui permettrait de se servir de déchets comme le marc de café et la sciure de bois afin de cultiver un champignon, plus précisément le pleurote pulmonaire, qui possède d'étonnantes propriétés médicinales. Cette idée est basée sur le principe de l'économie bleue qui consiste à utiliser les déchets que nous produisons afin de combler des besoins substantiels comme s'alimenter.

#### Biographies

Karen - I'm a very curious person. I always want to find out why certain things happen and how they happen. I also care a lot about the environment and the world in general. So when I read an article on the Sciences journal that talked about Chido Govero and the blue economy, I was instantly inspired by it. That is where the idea came, and I wanted to share it here in Canada, because I truly believe it has a lot of potential. By doing this project, I'm sharing the idea that we can make money without destroying the environment, but we can actually take our trash and transform it in something useful. I think that we can all make a difference by just bei...

Zachary - Je m'appelle Zachary Leduc, j'ai 17 ans et je me dirigerai à l'automne 2018 dans le baccalauréat spécialisé en sciences infirmières à l'Université d'Ottawa. Tout d'abord, l'année dernière, j'ai participé à expo-sciences et mon projet, Guérison par conviction? qui traitait de l'effet placebo m'a valu la médaille d'or de la finale régionale de l'Outaouais pour le classement intermédiaire, le prix de la ville de Gatineau et une participation à la finale provinciale. Cette année je participe encore une fois à la compétition et j'ai eu l'honneur de présider la finale régionale de l'Outaouais d'Expo-sciences q...

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