# CWSF 2015 - Fredericton, New Brunswick

## Leila St-Onge, Pascale St-Onge

### Conception d'un distillateur et de distillats de Ledum groenlandicum

**Challenge:** Resources
**Category:** Intermediate
**Region:** Aboriginal Québec Autochtone
**City:** Maliotenam (Sept-Îles), QC, Maliotenam, QC
**School:** École Manikanetish du conseil des Montagnais de Sept-Îles et Maliotenam

**Abstract:**
Le Thé du labrador est une plante prisée depuis des générations par tous les peuples autochtones. Chez les Innus, notre nation, on l'utilise régulièrement sous forme d'infusion, mais également pour ses propriétés médicinales. Nous voulions concevoir un procédé pour extraire les molécules odorantes et actives de cette plante. Notre défi a été de confectionner un distillateur dans le but d'extraire les molécules volatiles.

## Biographies

Leila - Je m'appelle Leila St-Onge j'ai 15 ans je suis en secondaire 4 enrichie Qui veut dire je fait des math fort et des science fort. La source de mon projet, Ma coéquipière Pascale avait presque fait le même projet mais elle avait fait un Hydrodistillateur mais cette année on a décider daller voir plus loin dans se domaine là. Les plans pour pousser notre projet sais daller plus loin avec le Thé de Labrador.
Pascale - Je me nomme Pascale St-Onge. Je viens de la communauté autochtone Uashat-Maliotenam. L'année dernière, nous avons participés pour la première fois Expo-sciences Autochtone pour la première fois et nous avons gagnée le prix du meilleur développement scientifique. Cette année, nous avons nos chances en participant à Expo-science Autochtones ET Expo-science Hydro-Québec. Pour Expo-science Autochtone, Nous avons gagnées la première place de notre catégorie, une visite dans une université et passer à l'autre étape d'expo-science.Pour Hydro-Québec, nous avons remportées une abonnement pour le magazine scientifique Curium, le prix...