

CWSF 2018 - Ottawa, Ontario



Béatrice Patoine, Amélie Cadieux

La face cachée des agents

Challenge: Health

Category: Junior

Region: Rive-Nord

City: Ste-Marthe-sur-le-Lac, QC

School: École secondaire Liberté-Jeunesse

Abstract: La nourriture consommée dans les pays industrialisés s'est considérablement transformée depuis les années 1950. L'arrivée des agents de conservation a permis le prolongement de la durée de vie des aliments. Depuis les années 60, nous observons une augmentation du nombre de diagnostics des maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (MICI). Nous allons mesurer l'impact des agents de conservation sur la croissance des bactéries du microbiote intestinal.

Biographies

Béatrice - Ayant vécu jusque tout récemment sur une ferme, Béatrice a toujours eu le souci du bien-être de tous et chacun. Elle est sensible à son environnement et consciente de ce qui l'entoure. C'est une jeune fille curieuse qui a un besoin de comprendre et de savoir. Fréquentant l'école alternative depuis le début de sa scolarisation, Béatrice a toujours été stimulée par les projets, les défis. Les sujets ne manquent pas: les animaux, la nutrition, les voyages, la photographie et le sport. Impliquée dans la vie scolaire, elle pratique le ski alpin et fait partie de l'équipe de Basketball. C'est d'ailleurs le fait d'être aussi active q...

Amélie - Passionnée par la santé et bonne communicatrice, Amélie a décidé cette année de conjuguer les sciences et d'expérimenter un volet qui lui tient à coeur: le microbiote intestinal. Elle s'est toujours interrogé sur l'effet de notre alimentation sur la santé. Ses expériences l'ont d'ailleurs amené à remporter le prix Têtes chercheuses de Merck et le prix du ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation du Québec avec sa partenaire. En plus du côté académique où elle met beaucoup de sérieux, elle s'implique dans la vie sociale de son école en étant membre de l'équipe d'improvisation. Elle donne bénévolement ...

Youth Science Canada
PO Box 297
Pickering ON L1V 2R4
www.youthscience.ca / info@youthscience.ca
416-341-0040