



## Communiqué de presse POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

### **Juliette Péloquin et Marie-Philippe Villiard : deux élèves vers la finale pancanadienne de l'Expo-sciences à Régina!**

**Sorel-Tracy, le 26 avril 2017** — C'est du 20 au 23 avril dernier qu'avait lieu à l'École secondaire Mgr-A.-M.-Parent, à Saint-Hubert, la finale québécoise de la Super Expo-sciences Hydro-Québec. Cette finale rassemblait les **125 meilleurs projets du Québec, provenant de douze finales régionales.**

Nous sommes très fiers de souligner l'excellente performance de **Juliette Péloquin et Marie-Philippe Villiard**, deux élèves de 4<sup>e</sup> secondaire de l'École secondaire Fernand-Lefebvre. Elles ont obtenu leur place afin de présenter leur projet à la finale pancanadienne de l'Expo-sciences, qui se tiendra à l'Université de Régina en Saskatchewan du 14 au 20 mai prochain.

Leur projet en expérimentation « *Asclépiades, un cas isolé* » a pour but de déterminer la capacité d'isolation thermique de la Soie d'Amérique, la fibre provenant de l'asclépiade, une plante indigène du Canada. La fibre d'asclépiade est dotée d'une géométrie tubulaire lui conférant une capacité d'isolation supérieure. À l'aide d'une caméra thermique à imagerie infrarouge, la performance de la fibre d'asclépiade a été comparée à quatre isolants couramment utilisés dans le domaine du textile, soit, le duvet de canard, la laine d'agneau, le polyester et le Radiantex. Par la suite, une deuxième expérience a été réalisée, l'asclépiade avait pour mission d'isoler de l'eau chaude.

Rappelons que ces deux élèves avaient également remporté la médaille de bronze à la finale régionale de la Montérégie. Elles ont aussi remporté le prix du Regroupement des commissions scolaires de la Montérégie et le prix de la Fédération du personnel professionnel des universités et de la recherche.

Félicitations à vous deux et la meilleure des chances pour la suite!

- 30 -

**Source :** Geneviève Handfield  
Directrice des communications et secrétaire générale par intérim  
Commission scolaire de Sorel-Tracy  
Site Web: [www.cs-soreltracy.qc.ca](http://www.cs-soreltracy.qc.ca)