

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE DE L'ESTRIE  
VOLET SECONDAIRE/COLLÉGIAL — 2018**

**Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet *Oh la vache!***

**Sherbrooke, le 25 mars 2018** - Eliane Bolduc, 18 ans, et Émilie Bertrand, 19 ans, étudiantes du Séminaire de Sherbrooke ordre collégial, sont lauréates de la plus haute distinction à la finale régionale de l'Estrie, qui s'est tenue du 23 au 25 mars 2018 à Sherbrooke. Grâce à leur projet d'expérimentation en sciences de la vie intitulé « Oh la vache! », elles ont remporté le Premier Prix Hydro-Québec attribué au meilleur projet, toutes catégories confondues, et assorti d'une bourse de 750 \$ et d'un trophée pour chacune des lauréates.

**Résumé du projet**

Dépister la mammite (inflammation bactérienne des mamelles), ce n'est pas si sorcier ! Le producteur laitier a plus de pouvoir qu'il ne le croit sur la principale maladie affectant ses vaches. Sous forme subclinique — présymptomatique —, elle peut être diagnostiquée puis soignée préventivement, par un traitement court et spécifique, grâce à un protocole de cultures de bactéries applicable à domicile par le commun des mortels. Mais quels en sont les avantages ? L'agriculteur sera réjoui de constater un gain économique et, parallèlement, ses vaches le remercieront en montrant un indice bonheur supérieur. Cette technique limite aussi la contagion et l'antibiorésistance.

**Eliane Bolduc et Émilie Bertrand ont également remporté les prix suivants :**

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2018, qui aura lieu à Shawinigan en Mauricie du 19 au 22 avril 2018
- Médaille du Réseau Technoscience — Or Senior
- Prix Antidote pour la qualité de la langue
- Bourse d'admission de la Faculté de médecine et des sciences de la santé

**35 700 \$ en prix !**

Lors de la cérémonie de remise de prix, certains des 98 exposants ont remporté plusieurs prix. Il s'agissait d'une belle occasion pour récompenser les efforts de tous les participants !

**L'aventure des Expo-sciences se poursuit**

Une délégation régionale, composée de 9 projets, dont les lauréates du premier prix Hydro-Québec, prendra part à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2018.

Vous êtes invités à venir redécouvrir leur projet lors de cette finale qui réunira les 125 meilleurs projets du Québec du 19 au 22 avril 2018 à l'Espace Shawinigan en Mauricie.

Partenaire présentateur



Un événement de



Organisé  
conjointement avec



La compétition ne s'arrête pas là : les projets qui se démarqueront pourront être sélectionnés pour l'Expo-sciences pancanadienne et pour l'Expo-sciences internationale ! À noter que l'édition 2018 de l'Expo-sciences pancanadienne se déroulera du 12 au 19 mai à Ottawa. Cette compétition scientifique mettra en vedette les 500 meilleurs jeunes scientifiques du Canada, dont une délégation de Québécoises et de Québécois.

### **Merci à nos partenaires**

Les Expo-sciences Hydro-Québec sont coordonnées par le Réseau Technoscience et sont rendues possibles grâce au soutien d'Hydro-Québec, partenaire présentateur. Ce projet est également soutenu financièrement par le ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation, par l'entremise du programme NovaScience. Sans compter sur l'appui de partenaires nationaux d'envergure : Merck Canada inc., qui soutient le volet expérimentation de l'Expo-sciences, Alcoa, les Publications BLD (Les Explorateurs, Les Débrouillards et Curium) et Québec Science, partenaires médias des Expo-sciences Hydro-Québec.

En Estrie, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : l'Université de Sherbrooke, la Commission scolaire de la Région-de-Sherbrooke, l'Ordre des ingénieurs du Québec, l'Association générale des étudiants en génie, le Cégep de Sherbrooke, EXP, La Tribune et CFAK 88,3 FM.

Toutes les informations concernant les Expo-sciences Hydro-Québec sont disponibles sur le site Web [exposciences.qc.ca](http://exposciences.qc.ca).

### **À propos de Technoscience Estrie et du Réseau Technoscience :**

Technoscience Estrie est un organisme à but non lucratif dont la mission est de faire la promotion de la science et des technologies, principalement auprès des jeunes.

Le Réseau Technoscience et ses organismes régionaux sont présents partout au Québec afin de promouvoir le goût des sciences et des technologies chez les jeunes Québécois de 4 à 20 ans. Leurs programmes et leurs activités encouragent l'émergence d'une relève scientifique tout en soutenant l'enseignement des sciences et des technologies par une approche concrète. Le Réseau Technoscience offre notamment les programmes suivants : Expo-sciences, Défis technologiques, Club des Débrouillards et Les Innovateurs à l'école. Il assure également la diffusion de plusieurs trousseaux et animations pédagogiques en science pour le primaire et le secondaire.

### **À propos du programme NovaScience :**

Ce programme vise à favoriser une plus grande compréhension de la science et de la technologie par les jeunes et le grand public, ainsi que le développement d'une relève dans ces domaines.

-30 -

**Pour renseignements :**

Technoscience Estrie • 195 rue Marquette • Sherbrooke (Québec) • J1H1L6  
Téléphone : 819 565-5062 • Télécopieur : 819-565-4534  
[morissette@technoscienceestrie.ca](mailto:morissette@technoscienceestrie.ca)

Partenaire présentateur



Un événement de



Organisé  
conjointement avec



**Érika Le Bourdais**

Agente de communications | Technoscience Estrie  
Tél. : 819-565-5062 (819-210-8515 durant l'évènement)  
Courriel : [communications@technoscienceestrie.ca](mailto:communications@technoscienceestrie.ca)

**Jordan Morissette**

Coordonnatrice régionale de l'Expo-sciences | Technoscience Estrie  
Tél. : 819-565-5062  
Courriel : [morissettej@technoscienceestrie.ca](mailto:morissettej@technoscienceestrie.ca)

Partenaire présentateur



Un événement de



Organisé  
conjointement avec

