

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE DE
QUÉBEC ET DE CHAUDIÈRE-APPALACHES 2017**
Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet
L'ADNe... Euh! C'est quoi!

Québec, le 20 mars 2017 – Victoria Chouinard, 17 ans, élève en secondaire 5 à l'École secondaire Saint-Jean-Eudes, de Québec, est lauréate de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue du 16 au 18 mars, au Collège Saint-Charles-Garnier. Grâce à son projet d'expérimentation en sciences de la vie, intitulé *L'ADNe... Euh! C'est quoi!*, elle a remporté **le Premier prix Hydro-Québec**, attribué au meilleur projet, toutes catégories confondues et assorti d'une bourse de 750 \$ et d'un trophée.

Partenaire présentateur



Résumé de projet

Par la réalisation de ce projet, Victoria souhaitait comparer les espèces échantillonnées avec les méthodes traditionnelles à celles identifiées par l'ADN environnementale (ADNe) afin d'évaluer la fiabilité de cette méthode. En effet, l'ADNe est une technique en développement et plusieurs chercheurs travaillent à l'améliorer. Le projet de Victoria consistait à analyser l'ADN retrouvé dans l'eau de la rivière St-Charles grâce à la méthode d'échantillonnage de l'ADNe. L'ADNe consiste à récolter l'ADN en suspension en filtrant l'eau recueillie et en analysant l'ADN emmagasiné sur le filtre en laboratoire. Ainsi, le but de Victoria était d'identifier et de répertorier les espèces de poissons de la rivière St-Charles sur différents sites et de comparer les résultats avec les espèces échantillonnées selon la méthode traditionnelle.

Un événement de



Organisé conjointement
avec



Victoria Chouinard a également remporté les prix suivants :

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise à l'École secondaire Mgr-A.-M.-Parent en Montérégie, du 20 au 23 avril 2017.
- Médaillé d'or – Classe sénior, 200 \$ remis par Desjardins
- Bourse d'études de l'Université Laval, 1 500 \$ (réduction des frais de scolarité)
- Prix Québec Science, abonnement d'un an à l'édition numérique du magazine « Québec Science »

30 000 \$ en prix!

Lors de la cérémonie de remise de prix, certains, parmi les 107 exposants, se sont mérités 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 13 projets, dont la lauréate du premier prix Hydro-Québec, prendra part à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2017.

Vous êtes invités à venir redécouvrir leur projet lors de cette finale qui réunira les 125 meilleurs projets du Québec du 20 au 23 avril 2017 à l'École secondaire Mgr-A.-M.-Parent à Saint-Hubert en Montérégie.

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 2017 de l'Expo-sciences pancanadienne se déroulera du 14 au 20 mai à Regina en Saskatchewan. Cette compétition scientifique mettra en vedette les 500 meilleurs jeunes scientifiques du Canada, dont 40 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, la Fondation Alcoa, la Presse + et les Publications BLD (*Les Explorateurs*, *Les Débrouillards* et *Curium*), partenaires médias des Expo-sciences Hydro-Québec.

En Québec et Chaudière-Appalaches, plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : le Collège Saint-Charles-Garnier, le Regroupement des Cégeps de Québec et de Lévis, Desjardins et Telops.

Toutes les informations concernant les Expo-sciences Hydro-Québec sont disponibles sur le site Web exposciences.qc.ca.

– 30 –

À propos de la Boîte à science et du Réseau Technoscience:

La Boîte à science 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.

Pour renseignements :

Benoit Auger

Coordonnateur de projets, Boîte à science

Tél. : 418 658-1426, poste 224

Cell. : 418 264-5601

Courriel : benoitauger@boiteascience.com