

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE
DE MONTRÉAL 2017**

**Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet
Pesticides MenaSangs**

Montréal, 3 avril 2017 – Sandrine Leblanc-Savignac, 17 ans, étudiante en première année au Collège de Maisonneuve est lauréate de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue du 30 mars au 1^{er} avril, à l'École secondaire Lucien-Pagé. Grâce à son projet d'expérimentation en sciences de la santé, intitulé *Pesticides MenaSangs*, 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.

Résumé de projet

Le projet de Sandrine vise à déterminer expérimentalement les effets que deux pesticides répandus au Canada et mondialement, l'atrazine et le glyphosate (Roundup), ont sur les cellules endothéliales humaines, soit les cellules qui composent les vaisseaux sanguins et lymphatiques ainsi que l'intérieur des cavités cardiaques. Plus précisément, en faisant la culture des cellules et en utilisant la microscopie, la technique du Western blot, la PCR quantitative et plusieurs autres, Sandrine a observé l'influence de ces pesticides sur la mort cellulaire, l'expression de certains gènes, sur l'ADN et l'ARN ainsi que sur l'inflammation et la réaction immunitaire des cellules endothéliales.

Sandrine 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.
- Médaille d'or du Réseau Technoscience – Senior – 150 \$

Près de 10 000 \$ en prix!

Lors de la cérémonie de remise de prix, certains, parmi les 175 exposants, ont remporté plusieurs prix. Il s'agissait d'une belle occasion pour récompenser les efforts de tous les participants!

Partenaire présentateur



Un programme du



Organisé conjointement
avec



L'aventure des Expo-sciences se poursuit

Une délégation régionale, composée de 15 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.

Plusieurs partenaires régionaux ont également contribué au succès de la finale régionale de Montréal : l'École secondaire Lucien-Pagé, Paraza Pharma, l'Institut de recherche en cancérologie et immunologie de l'Université de Montréal, Via Rail et les Producteurs de pommes du Québec, Inventarium, Provigo Le Marché–Jean-Talon, TC Média, Druides Informatique Inc., la Maison de l'Astronomie, les Éditions Multimondes, Larousse – Hachette, Molécule R et Jansport.

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

– 30 –

À propos du Réseau Technoscience:

Le Réseau Technoscience 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 :

Maude Péroquin

Conseillère en communication

Réseau Technoscience

C : 450 561-4697

B : 514 252-3027 poste 3895

mpeloquin@technoscience.ca