

**Communiqué**  
**Pour diffusion immédiate**

**EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC, FINALE RÉGIONALE  
DE LA RIVE-NORD 2017**  
**Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet *Bactéries  
extraterrestres***

Partenaire présentateur



Un programme du



Organisé conjointement  
avec



**Montréal, le 20 mars 2017** – Étienne Cadieux 13 ans et Jean-Nicolas Gosselin 13 ans, élèves de secondaire 1 à l'École secondaire Liberté-Jeunesse à Sainte-Marthe-sur-le-Lac, sont lauréats de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue du 16 au 18 mars, à l'École secondaire Liberté-Jeunesse. Grâce à leur projet d'expérimentation en sciences de la vie intitulé *Bactéries extraterrestres*, ils ont remporté le **Premier prix Hydro-Québec**, attribué au meilleur projet, toutes catégories confondues, et assorti de deux bourses de 750 \$ et d'un trophée pour chacun des lauréats.

### Résumé de projet

Certaines bactéries sont capables de survivre sans oxygène (anaérobie). Étienne et Jean-Nicolas ont expérimenté s'il est possible de faire croître une colonie de bactéries dans un milieu différent de celui de notre planète. Ils ont donc exposé sur une période de plusieurs jours une culture de bactéries à un milieu avec une pression et un contenu en gaz similaire à l'atmosphère de Mars. Ils ont maintenu une température constante lors de l'expérimentation et ils ont mesuré la croissance et la survie de la colonie avec différentes mesures leur permettant d'observer l'évolution de la population de la colonie dans le temps.

### Étienne Cadieux et Jean-Nicolas Gosselin ont 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 Junior du Réseau Technoscience accompagnée d'une bourse de 150 \$.

Lors de la cérémonie de remise de prix, certains, parmi les 67 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 11 projets, dont les lauréats 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 la Rive-Nord : l'École secondaire Liberté-Jeunesse, l'École de conduite 2000, Madame Sylvie D'Amours, députée de Mirabel, le Centre d'innovation en microélectronique du Québec, la MRC de Deux-Montagnes, Maxi de Sainte-Marthe-sur-le-Lac, le Club Optimiste de Sainte-Marthe-sur-le-Lac, la Caisse Desjardins de Saint-Eustache – Deux-Montagnes, les Producteurs de pommes du Québec, les hebdomadaires L'Éveil et La Concorde et la revue Le Boom Scientifique. Aussi, Inventarium – Leader de l'invention au Québec, Druide Informatique Inc., Molécule R, Larousse – Hachette et Jansport.

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

– 30 –

## **À propos du Réseau Technoscience :**

*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 Péloquin  
Conseillère en communication  
Réseau Technoscience  
[mpeloquin@technoscience.ca](mailto:mpeloquin@technoscience.ca)  
Bureau : 514 252-3027 poste 3895  
Cellulaire : 450 561-4697