



**Communiqué de presse**  
*Pour diffusion immédiate*

## **EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC 2011, FINALE RÉGIONALE La relève scientifique s'illustre à la finale de la Mauricie, Centre- du-Québec.**

**Saint-Tite: le 27 mars 2011** – L'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale de la Mauricie, Centre-du-Québec 2011, s'est clôturée cet après-midi avec la cérémonie de remise de prix. Au total, des prix d'une valeur de près de 20 000 \$ ont été accordés pour souligner le travail exceptionnel de la relève scientifique régionale.

À cette occasion, l'école secondaire Paul-Le Jeune a accueilli plus de 90 exposants provenant de l'ensemble de la région. Ces jeunes scientifiques sont venus présenter, du 25 au 27 mars, les 51 projets en compétition devant plus de 2 000 personnes. Le Conseil du loisir scientifique de la Mauricie, Centre-du-Québec a organisé l'événement en collaboration avec l'école secondaire Paul-Le Jeune, la Commission scolaire de l'Énergie ; la Table régionale de l'Éducation de la Mauricie ; Mme Julie Boulet, Ministre de l'Emploi et de la Solidarité sociale et Ministre responsable de la région de la Mauricie ; l'Université du Québec à Trois-Rivières ; Mme Danielle St-Amant, Députée de Trois-Rivières et Adjointe parlementaire au Ministre de la Sécurité publique ; la Commission scolaire du Chemin-du-Roy ; Transcontinental, Rythme FM et la Mercerie Gaétan, pour ne nommer que ceux là.

Cette compétition scientifique, qui met de l'avant le talent et le dynamisme des jeunes, permettra à 12 exposants de représenter la région à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2011, qui se tiendra du 14 au 17 avril 2011 au Centre culturel de l'Université de Sherbrooke.

### **Premier prix**

Le Premier prix Hydro-Québec, accordé au meilleur projet de la compétition, a été remis à Emmanuel Fortier et Chloé Nadeau pour leur projet d'expérimentation intitulé « Intestin : le duel! ». Ils y ont présenté l'effet d'un régime sportif sur la composition du microbiote intestinal. Des expérimentations antérieures révèlent un ratio de bactéries Firmicutes/Bacteroidetes variant selon le niveau d'obésité de la personne.

## LES LAURÉATS SECONDAIRES/COLLÉGIAUX

**Emmanuelle Fortier**

**Chloé Nadeau**

Cégep de Victoriaville

*Intestin : le duel !*

- Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2011
- Premier prix Hydro-Québec – bourse de 750 \$ et trophée

**Jean-François Cloutier**

Collège Shawinigan

*Vert la piézoélectricité*

- Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2011
- Bourse d'études de l'Université Laval – bourse de 1000\$
- Prix TIC Bell – bourse de 400 \$

**Priscilla Rioux**

École secondaire Paul-Le Jeune

*Naturia-Pure*

- Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2011
- Bourse «Têtes chercheuses – Merk» – bourse de 400 \$ et médaille

**Goran Rimac**

**Marie-Noëlle Tanguay**

Cégep de Victoriaville

*À la conquête du cancer*

- Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2011
- Bourse de Département Chimie-Biologie de l'Université du Québec à Trois-Rivières – bourse de 250 \$
- Bourse du Cégep de Victoriaville – bourse de 200 \$

**Catherine Carignan**

**Caroline Isabel**

Institut secondaire Keranna

*L'effet stroop*

- Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2011
- Bourse de l'Université du Québec à Trois-Rivières – bourse de 250 \$
- Bourse du Collège Lafèche – bourse de 200 \$

**William Vouligny**

Collège Clarétain

*D'où vient l'électricité ?*

- Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2011
- Prix Énergie Hydro-Québec – bourse de 250 \$ ainsi qu'une journée de parrainage scientifique

**Louis Rodrigue**

Polyvalente Marie-Rivier

*Conception d'un Van Der Graaf*

- Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2011
- Bourse du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium – bourse de 200 \$

**Mariska Lavigne-Guillette**

**Mélissa Verville**

École secondaire Monique-Proulx

*Tic Tac de l'apprentissage*

- Bourse de la Commission scolaire des Bois-Francis – bourse de 300 \$

**Laurence Garneau**

**Valérie Leblanc**

Collège Saint-Bernard

*La dissolution de la douleur*

- Bourse du Cégep de Drummondville – bourse de 250 \$

**Molie Lanteigne**

École secondaire Chavigny

*Le cerveau, une super machine !*

- Bourse de la Commission scolaire du Chemin-du-Roy – bourse de 200 \$

**Philippe Massicotte**

**Thomas Denis**

Séminaire Saint-Joseph

*L'ai un moteur...*

- Bourse du Ministère des Transports du Québec – bourse de 100 \$
- Bourse du Conseil du Loisir Scientifique – bourse de 100 \$

**Ariane Carpentier**

**Érika Désilets-Lacombe**

École secondaire Paul-Le Jeune

*Les super-héros des bactéries*

- Bourse de la Commission scolaire de l'Énergie – bourse de 200 \$

**James Timmons**

Académie les Estacades

*Le gaz de schiste*

- Bourse du Cégep de Trois-Rivières – bourse de 200 \$

**Ann-Catherine Bourque**

**Stéphanie Monette**

Institut secondaire Keranna

*Les diamants des océans*

- Prix GDG Environnement – bourse de 150 \$

**Gabrièle Lavallée**

**Lauralee Dufresne-Santerre**

Collège Marie-de-l'Incarnation

*Le système immunitaire*

- Bourse du Conseil du Loisir Scientifique – bourse de 100 \$

**Amélie Champagne**

**Stéphanie Gagnon**

Séminaire Saint-Joseph

*Les allergies*

- Bourse du Conseil du Loisir Scientifique – bourse de 100 \$

**Élizabeth Michaud**

**Paméla Lavoie**

Institut secondaire Keranna

*Danger : Requin ?*

- Prix Québec science – Abonnement de un an à la revue Québec science.

## LES LAURÉATS PRIMAIRE

**Louis-Antoine Gervais**

**Charles-antoine Jauron**

Collège St-Bernard

*Le pont de Québec...tricité !*

- Prix Créo – 2 jeux Scientifex

**Roxanne Viviers**

**Maryanne Roy**

École beau-Soleil de Pointe-du-Lac

*Le gaz de shiste*

- Prix Les Débrouillards – Abonnement de un an au magazine «Les Débrouillards» et deux ensemble cadeaux Débrouillards.

**Laurie Martel**

École Beau-Soleil de Pointe-du-Lac

*Les cyanobactéries*

- Prix de la Commission scolaire du Chemin-du-Roy – Bourse de 100 \$

**William Bellemare**

**Alexandre Champagne**

École Beau-Soeil de Pointe-du-Lac

*La fonte des glaciers*

- Prix de la Commission scolaire du Chemin-du-Roy – Bourse de 100 \$

Pour renseignements :

Stéphanie Noël  
Agente de communication,  
Conseil du Loisir Scientifique Mauricie, Centre-du-Québec  
819 698-8965 (cellulaire)

Nancy Mignault  
Directrice générale  
Conseil du Loisir Scientifique Mauricie, Centre-du-Québec  
819 244-5077 (cellulaire)

