

# Super Expo-sciences Hydro-Québec 2023

## L'Expo-sciences

Du palier local, en passant par les paliers régional, québécois, canadien et international, les Expo-sciences permettent aux jeunes d'explorer divers sujets scientifiques sous l'angle de l'expérimentation, de la conception ou de la vulgarisation.

Chaque année, au Québec, plus de 12 000 jeunes participent à ce concours scientifique d'envergure.

## Super Expo-sciences Hydro-Québec (finale québécoise)

Ce grand concours scientifique est l'occasion pour les personnes passionnées de science de découvrir les 103 meilleurs projets de conception, d'expérimentation et de vulgarisation du Québec réalisés par des jeunes âgés de 12 à 20 ans.

La finale québécoise réunit les meilleurs projets du Québec, provenant des 12 finales régionales.

Cette année, la cérémonie de remise de prix s'est tenue le 23 avril à l'atrium du Complexe des sciences – Campus MIL, à Montréal. On a distribué 150 000 \$ en prix et bourses aux lauréates et lauréats.

De plus, 10 jeunes sélectionnées lors de cette finale québécoise formaient la délégation du Québec à la finale pancanadienne qui s'est tenue en mai dernier au Centre des congrès d'Edmonton, en Alberta.

## Thomas Lymburner et Mikael Bouchard-Green

École secondaire Grande-Rivière, Gatineau, Secondaire 5

Récipiendaire du Prix de l'Association des biologistes du Québec - 200 \$

Prix de l'Ordre des chimistes du Québec à la Finale régionale de l'Outaouais

### Projet : *Ball-O-Shot*

Cette méthode consiste à envelopper une masse de composition liquide avec un polymère à base d'algue, grâce à la cuisine moléculaire et à en faire une bulle comestible avec divers avantages. Mais Ball-O-Shot ne s'arrête pas là, nous cherchons à atteindre d'autres sommets et à commercialiser cette dernière. Végétalien, sans gluten, kasher et sans OGM. Un marché énorme nous est donc ouvert. Entièrement comestible et sans résidus. Ils peuvent être utilisés dans les milieux sportifs ou dans le domaine du divertissement. Notre objectif est de lutter contre les problèmes environnementaux causés par la pollution.

## Expo-sciences Hydro-Québec (finale régionale du Saguenay — Lac-Saint-Jean)

### Léa Boillat, finaliste

École secondaire Camille-Lavoie, Secondaire 5

Participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise (du 22 au 24 avril 2022)

Récipiendaire du Prix de l'Association des biologistes du Québec - 100 \$

Prix Produits forestiers Résolu -Alma – 200 \$



### Projet : *Ataxie : une maladie inconnue*

Mon projet est une vulgarisation sur une maladie génétique de la région du Saguenay. Cette maladie est l'ataxie récessive spastique autosomique de Charlevoix-Saguenay ou l'ARSACS. Le but de mon projet est d'en apprendre un peu plus sur comment les gens vivent avec cette maladie. Je me suis donc renseignée sur la manière dont elle est transmise, quelles sont les particularités de ce type d'ataxie, quels sont les symptômes et les traitements possibles. Afin de bien illustrer ces informations, vous serez à même de voir une personne atteinte filmée dans certaines situations de la vie quotidienne.

Sources pour 2023 :

Super Expo-sciences Hydro-Québec, édition 2023

[Québécoise - Réseau technoscience](#)

Source :

Réseau Technoscience

[20230412\\_resumes\\_projets\\_Super-2023.pdf \(technoscience.ca\)](#)

Expo-sciences, Finale régionale de l'Outaouais. Liste des prix

[XSC2023\\_Communique-Tous-les-Prix.pdf \(technoscienceoutaouais.ca\)](#)