

**Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale 2025  
de l'Est-du-Québec (50<sup>e</sup> édition)**  
**Le Premier prix Hydro-Québec accordé au projet**  
***Des bioabsorbants pour sauver les océans***

Une présentation



23 mars 2025 – Esther Abud et Juliette Abud, élèves en secondaire 2 à la Polyvalente Forimont de Causapscal, en Est-du-Québec, sont lauréates de la plus haute distinction à la finale régionale qui s'est tenue du 21 au 23 mars au Cégep de Matane. Grâce à leur projet d'expérimentation en environnement et écosystèmes intitulé *Des bioabsorbants pour sauver les océans*, elles ont remporté **le Premier prix Hydro-Québec**, attribué au meilleur projet, toutes catégories confondues, et assorti d'une bourse de 750\$ doublée et d'un trophée pour chacune des lauréates.

**Résumé de projet**

Un événement de



Malgré toutes les méthodes pour retirer les déversements de carburant marin, il reste quand même un dernier 5% difficilement récupérable par les méthodes conventionnelles. Le bois transformé en éponge pourrait absorber les restes de carburant marin qui ne peuvent l'être avec des méthodes tels que les barrages et la bioremédiation. Utilisant du bois provenant du Bas Saint-Laurent, comme le tremble et le sapin, ainsi que des produits chimiques, l'expérimentation consiste à retirer la lignine et la tremper dans des solutions. La lignine devient ainsi hydrophobe et peut ainsi absorber l'huile des carburants marins.

**Esther et Juliette ont également remporté les prix suivants:**

- Prix de participation à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise qui se tiendra du 11 au 13 avril 2025 au Cégep du Vieux Montréal.
- Médaille d'or – Junior
- Prix coup de cœur du Réseau Québec Maritime

Organisé  
conjointement avec



**10 425 \$ en prix!**

Lors de la cérémonie de remise de prix, certains, parmi les 42 exposant-e-s, ont remporté plusieurs prix. Il s'agissait d'une belle occasion pour récompenser les efforts de tous les participant-e-s!

**L'aventure des Expo-sciences se poursuit**

Une délégation régionale, composée de 6 projets, dont les lauréat-e-s du premier prix Hydro-Québec, prendra part à la Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2025. Neuf exposant-e-s profiteront de cette belle expérience du 11 au

13 avril 2025, au Cégep du Vieux Montréal.

Mais la compétition ne s'arrête pas là : les projets qui se démarqueront pourront être sélectionnés pour l'Expo-sciences pancanadienne qui aura lieu du 31 mai au 7 juin 2025 au Nouveau-Brunswick.

### **Merci à nos partenaires**

L'Expo-sciences Hydro-Québec est un programme du Réseau Technoscience et de ses organismes membres. Il est rendu possible grâce au soutien d'Hydro-Québec, partenaire présentateur. Ce concours scientifique annuel est soutenu financièrement par le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie, par l'entremise du programme NovaScience. Le Réseau Technoscience bénéficie également de l'appui de partenaires nationaux d'envergure comme la Fédération du personnel professionnel des universités et de la recherche (FPPU), et la Fondation Alcoa. Publications BLD est le partenaire média de l'Expo-sciences Hydro-Québec.

Dans l'Est-du-Québec plusieurs partenaires régionaux ont également contribué à faire de la finale régionale un succès : Le Cégep de Matane, Le Pôle en enseignement supérieur du Bas-Saint-Laurent, SAPPI (usine de Matane), la SPPUQAR, la ville de Matane, Groupe RIOUX, le Club optimiste de Matane, Métaux Osisko, SEREX, Log Max Québec inc., la MRC de la Matanie, Pascal Bérubé - député de Matane-Matapédia et BMR Matane.

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

– 30 –

### **À propos de Technoscience Est-du-Québec et du Réseau Technoscience**

Technoscience Est-du-Québec 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.

Fort de ses membres présents partout au Québec, le Réseau Technoscience stimule et transmet la passion des sciences, de la technologie et de l'innovation chez les jeunes tout en encourageant l'émergence d'une relève scientifique. Le Réseau Technoscience offre notamment les programmes suivants : Expo-sciences, Défis technologiques, Les Débrouillards – Animations scientifiques et Les Innovateurs à l'école. Il assure également la diffusion de plusieurs troussees et animations pédagogiques en science pour le primaire et le secondaire.

Une présentation



Un événement de



Organisé  
conjointement avec



## 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

Camille Novales  
Coordonnatrice régionale de l'Expo-sciences, Technoscience Est-du-Québec  
418-723-5448  
[coordo.exposciences@technoscience-eq.ca](mailto:coordo.exposciences@technoscience-eq.ca)

Une présentation



Un événement de



Organisé  
conjointement avec

