

Bilingual exhibit

Exposition bilingue



Eelgrass, Prairies under the Sea

Zostères, des prairies sous la mer

Press review

Revue de presse



Owls Head Provincial Park, NS
© Nicolas Winkler



Bilingual exhibit Exposition bilingue

Eelgrass: Prairies under the Sea Zostères, des prairies sous la mer



I would like to thank all those who have contributed to this exhibition, especially the team of Dr. Frédérique Carcaillet from the University of Montpellier in France, who is at its origin. They highlighted the importance of the changes taking place away from our eyes in the sea bed. I would also like to thank all the members and financial partners, Oceans North, The Ecology Action Centre, the Cultural Service of the French Embassy, the Alliance Française du Manitoba, the University of Manitoba and the Clayton H. Riddell Faculty of Environment, Earth and Resources and its Dean, Prof. Plugmacher Lima. In a world in constant change linked to the modifications of our environment, it seems essential to share scientific knowledge with as many people as possible and in different formats. The innovation of this exhibition resides in its interactive content dedicated to adults and children alike and in its accessibility to the general audiences. It shows us that these flowering aquatic plants not only form vast underwater meadows, but they are also vital to marine ecosystems and, by extension, to life on land. An exhibition open to all curious people who want to know more about the protection of these underwater meadows, which represent the fastest degrading ecosystem on earth!

Je tiens à remercier tous ceux qui ont contribué à cette exposition et notamment l'équipe du Dr Frédérique Carcaillet de l'Université de Montpellier en France qui en est à l'origine. Ils ont pu mettre en évidence l'importance des changements qui se passent dans le monde caché des fonds marins. Je tiens aussi à remercier tous les membres et les partenaires financiers, Oceans North, The Ecology Action Centre, le service culturel de l'Ambassade de France, l'Alliance française, l'Université du Manitoba et la Faculté Clayton H. Riddell d'environnement, de la terre et des ressources et son Doyen, le Prof. Plugmacher Lima.

Dans un monde en constante évolution liée aux modifications de notre environnement, il me semble essentiel de partager les connaissances scientifiques actuelles avec le plus grand nombre de personnes possibles et sous différents formats. L'innovation de cette exposition réside dans son contenu interactif visant autant les adultes que les enfants et dans son accessibilité au grand public. Nous y découvrirons que non seulement ces plantes aquatiques à fleurs forment de vastes prairies sous-marines, mais sont aussi essentielles à la survie des écosystèmes marins, et par extension, à la vie terrestre. Une exposition ouverte à tous les curieux souhaitant en savoir plus sur la protection de ces prairies sous-marines qui représentent l'écosystème se dégradant le plus rapidement sur terre!

Dr. Jean-Eric Ohia, PhD
Professeur / Professor
Faculté des Sciences de la santé / Faculty of Health Sciences
Université du Manitoba / University of Manitoba
Directeur scientifique local d'exposition / Local Scientific Exhibit Director
Consul honoraire de France à Winnipeg / Honorary Consul of France in Winnipeg



Our mother earth is facing severe stress. Temperatures rising due to climate change and the warming of our water bodies, with a predicted increase of 1.5 °C in the following years. Water and life below the water level are highly important and fixed in the United Nations Sustainability goals 6 and 14. Therefore, with great pleasure, we welcome this exhibition on eelgrass and the analogy of the comparison between eelgrass meadows underwater and the grass of our meadows in the museum of my faculty. This eelgrass exhibition and the analogy of comparing the eelgrass meadows underwater with our prairie grass make it a wonderful piece to be hosted in the museum of my faculty. As the prairie grass ecosystem is highly important for numerous wildlife in Manitoba, the eelgrass has similar functions under the sea as spawning and foraging areas and shelter to young fish and invertebrates for waterfowl and sea turtles. One of the ancient sea turtles is joining us here in the museum hanging from the ceiling. Many people are unaware of the ecosystem function of eelgrass and, in general, the importance of plants, including marine macroalgae, for humans. We must protect the eelgrass meadows as it produces food and oxygen and improves the overall water quality by their ability to act as a "Green Liver" filtering pollutants out of the water, absorbing excessive nutrients and acting as a storage place for greenhouse gases, like carbon dioxide. In hosting this exhibition, we would like to contribute to spreading the knowledge on these hidden ecosystem gems and showcasing their relation to mother earth and us.

Notre mère la Terre est soumise à un stress important. Les températures augmentent, en raison du changement climatique et du réchauffement de nos masses d'eau avec une augmentation prévue de + 1.5 °C dans les prochaines années. L'eau et la vie sous l'eau sont d'une importance primordiale et font partie des objectifs de développement durable 6 et 14 des Nations Unies. C'est pourquoi, c'est avec grand plaisir que nous accueillons cette exposition, sur les zostères et la sinologie de la comparaison entre les prairies de zostères sous l'eau et l'herbe de nos prairies, dans le musée de ma faculté.

Tout comme l'écosystème des prairies est d'une grande importance pour de nombreux animaux sauvages au Manitoba, la zostère a des fonctions similaires sous l'eau en tant que zone de fraie, d'alimentation et d'abri pour les jeunes poissons et invertébrés, pour les oiseaux aquatiques et aussi pour les tortues de mer. L'une de ces anciennes tortues de mer est ici présente au musée, suspendue. De nombreuses personnes ignorent la fonction de l'écosystème des zostères et, de manière générale, de l'importance des plantes, y compris des macroalgues marines, pour les humains. Nous devons absolument protéger les herbiers de zostères, car ils produisent non seulement de la nourriture et de l'oxygène, mais améliorent aussi la qualité globale de l'eau grâce à leur capacité à agir comme un « foie vert » filtrant les polluants de l'eau, absorbant les nutriments excessifs et agissant comme un lieu de stockage des gaz à effet de serre tels que le dioxyde de carbone. En accueillant cette exposition, nous souhaitons contribuer à la diffusion des connaissances sur ces joyaux cachés de l'écosystème et mettre en évidence leur relation avec la terre mère et nous.

Dr. Stephen Plugmacher Lima, PhD
Doyen / Dean
Professeur / Professor
Faculté Clayton H. Riddell environnement, terre et ressources / Clayton H. Riddell Faculty of Environment, Earth, and Resources
Université du Manitoba / University of Manitoba



We would like to say many thanks to all the people who have contributed to this exhibition both in France and in Canada. These people have done a wonderful work. We are proud to offer you Eelgrass: prairies under the sea.

This project is part of a pan-Canadian journey through the network of the French Alliances in Canada. Initially carried by the Alliance Française of Halifax, we have received this exhibition arriving straight from the Alliance Française of Ottawa, following its trip to Winnipeg. It will continue its journey in Vancouver. During the Climate Change Conference (COP27) in Egypt, on November 7th 2022, France formalized its support for the ban on the exploitation of the seabed on the international stage. It is therefore the responsibility of France as the second maritime power to make things happen. This is a small step in the environmental field because the scope of the measures to be taken is considerable. We have the choice to build the world of tomorrow and to implement concrete actions to protect our natural heritage. This exhibition is a way to make us aware, in a concrete way, of the underwater habitat and to preserve it.

Nous souhaitons remercier chaleureusement l'ensemble des personnes qui ont contribué à cette exposition aussi bien en France qu'au Canada. Ces personnes ont réalisé un merveilleux travail. Nous sommes ravis de vous faire découvrir l'exposition Zostères.

Ce projet s'inscrit dans un voyage pancanadien au travers du réseau des Alliances Françaises du Canada. Initialement portée par l'Alliance Française d'Halifax, nous avons reçu cette exposition arrivée tout droit de l'Alliance Française d'Ottawa, après son voyage à Winnipeg, celle-ci poursuivra sa route vers Vancouver.

Le 7 novembre dernier en Égypte, lors de la 27^e conférence des parties (COP27), la France a officialisé son soutien à l'interdiction d'exploitation des fonds marins sur la scène internationale. Il est donc du ressort de la France en tant que seconde puissance maritime de faire avancer les choses. Ce n'est qu'un petit pas dans le domaine environnemental car l'étendue des mesures à prendre est considérable.

Nous avons le choix de construire le monde de demain et de mettre en place des actions concrètes pour protéger notre patrimoine naturel. Cette exposition est une manière de nous sensibiliser, de façon concrète, à l'habitat sous-marin et de le préserver.

Emmanuel Perez
Directeur général / Executive Director
Alliance française du Manitoba / Alliance française of Manitoba
Directeur local d'exposition / Exhibit Director

We talk about it!

On en parle!

Eelgrass, Prairies under the Sea *Zostères, des prairies sous la mer*



<https://ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/la-mouvée/episodes/643870/rattrapage-du-mardi-26-juillet-2022>

<https://www.la-liberte.ca/2022/12/02/exposition-bilingue-sur-la-zostere/>



We talk about it !

On en parle !

Eelgrass, Prairies under the Sea *Zostères, des prairies sous la mer*



CONSULAT
GÉNÉRAL
DE FRANCE
À VANCOUVER

*Liberté
Égalité
Fraternité*

France in Canada

Consulate General of France in Vancouver

[Home](#) > [Science and University Cooperation](#) > [News & agenda](#) > [Traveling exhibition: Eelgrass, prairies under the sea](#)

Traveling exhibition: Eelgrass, prairies under the sea



A bilingual English-French exhibition, accessible to all, to help you discover the treasures under the sea: Eelgrass.

As part of the IMPAC 5 Canada international conference, this exhibit consists of a set of illustrated and interactive panels, specimens to observe, games and several additional photos scrolling on a screen.

Immersed in a marine atmosphere, the visitor will discover these plants, their living conditions, their distribution and the amazing biodiversity they host. The visitor will understand the importance of these species in the marine environment and thus be able to advocate and contribute to their protection.

The Alliances Françaises du Canada, the Ecology Action Centre, the Embassy of France in Canada and Oceans North, bring to you *Zostère*, a bilingual English-French exhibition, accessible to all, to help you discover the treasures under the sea: Eelgrass.

Come and discover these amazing ecosystems!
January 30 - March 19: Vancouver Aquarium
March 27 - April 27: Beaty Biodiversity Museum



Visit of the exhibit *Eelgrass, Prairies under the Sea* at the Aquarium of Vancouver during the the IMPAC 5 Canada international conference with the delegation of Office Français de la Biodiversité (OFB), the Consulat Général de France à Vancouver and Alliance Française Vancouver for the presentation of their Espace V - February 2023.

<https://vancouver.consulfrance.org/Traveling-exhibition-Eelgrass-prairies-under-the-sea/>



Ecology
Action
Centre



AMBASSADE
DE FRANCE
AU CANADA

*Liberté
Égalité
Fraternité*



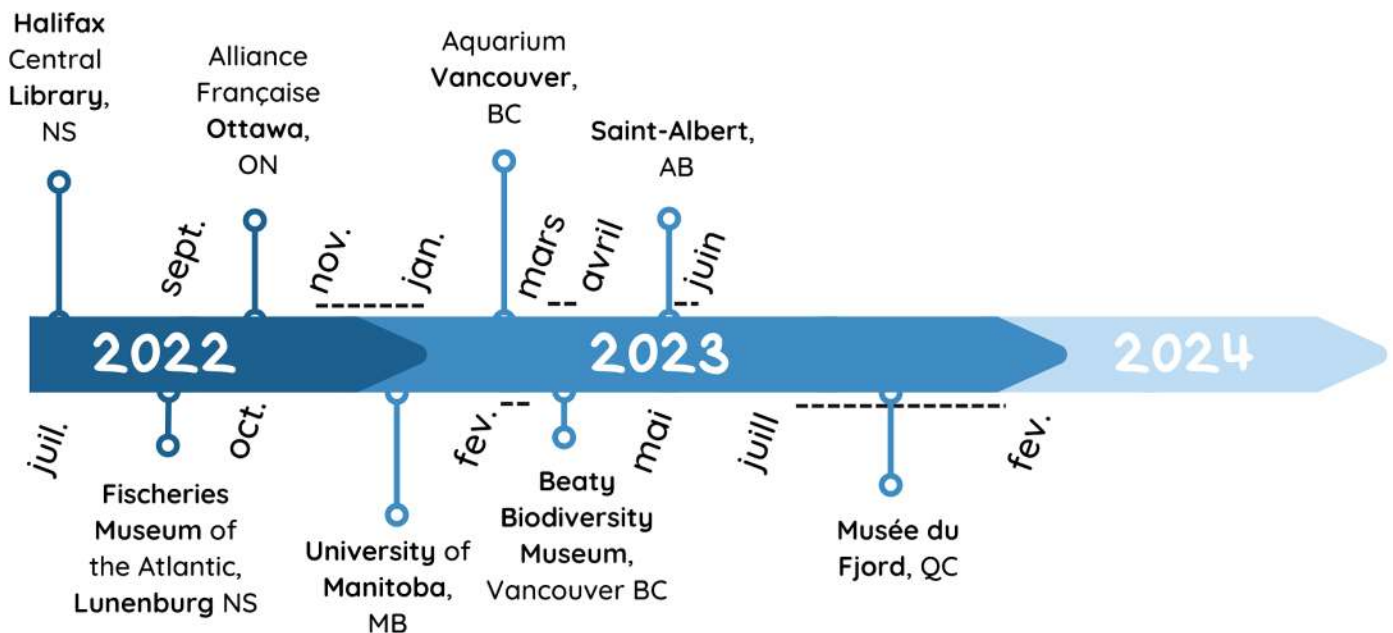
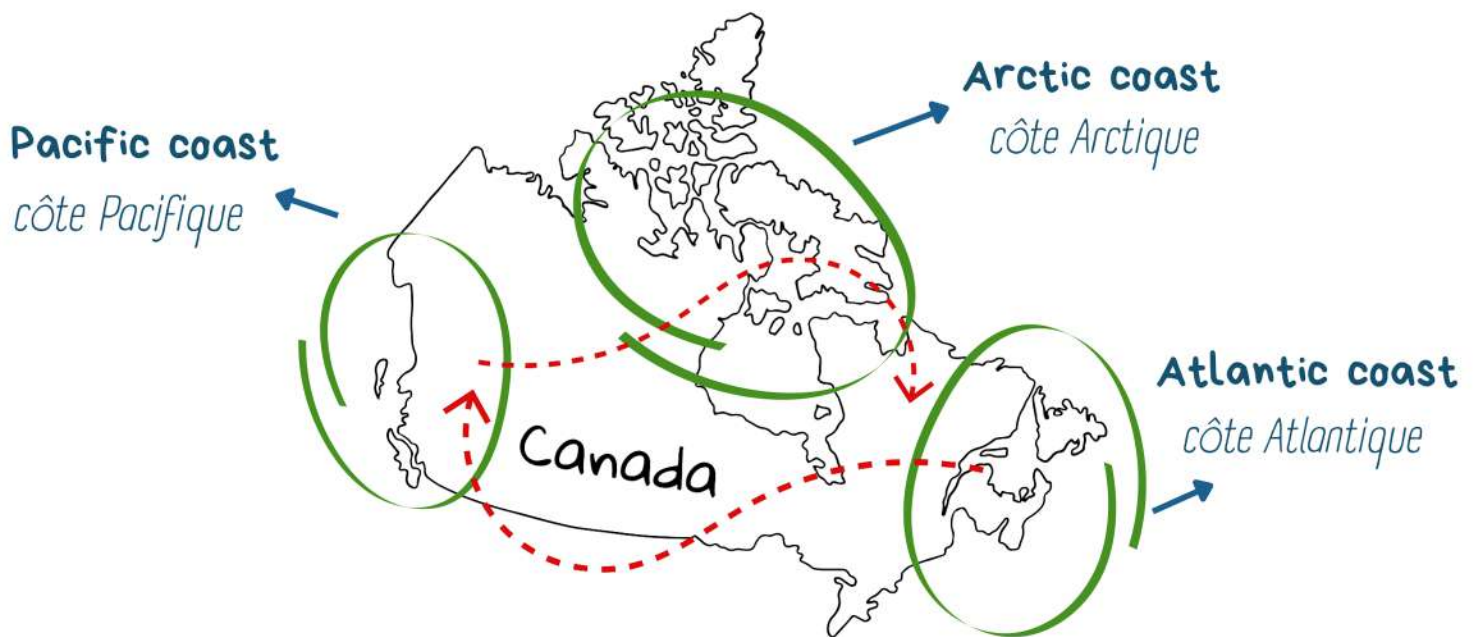
OCEANS
NORTH

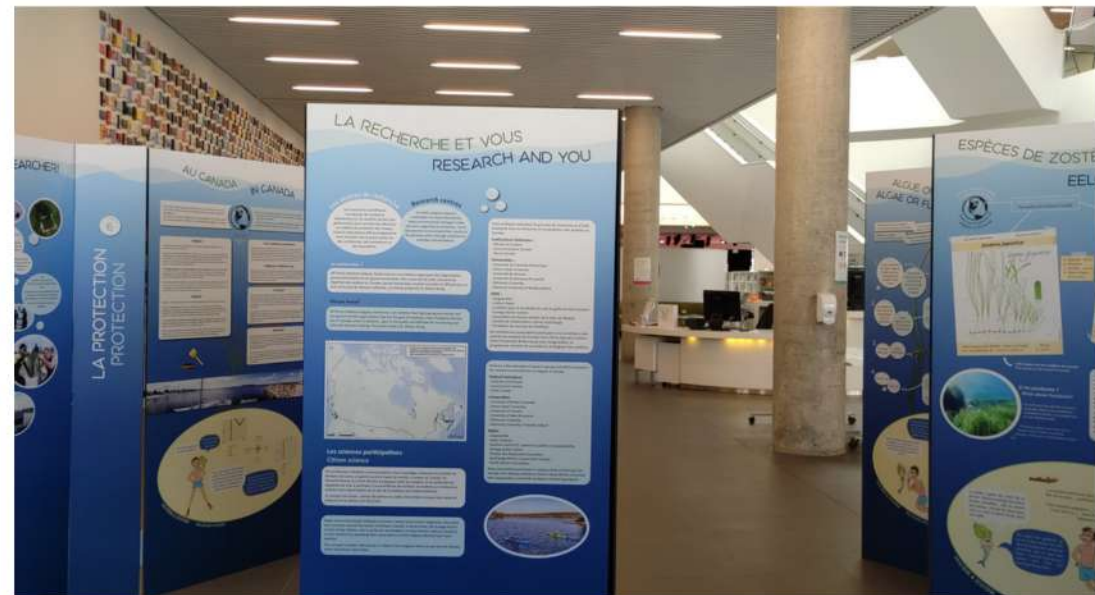
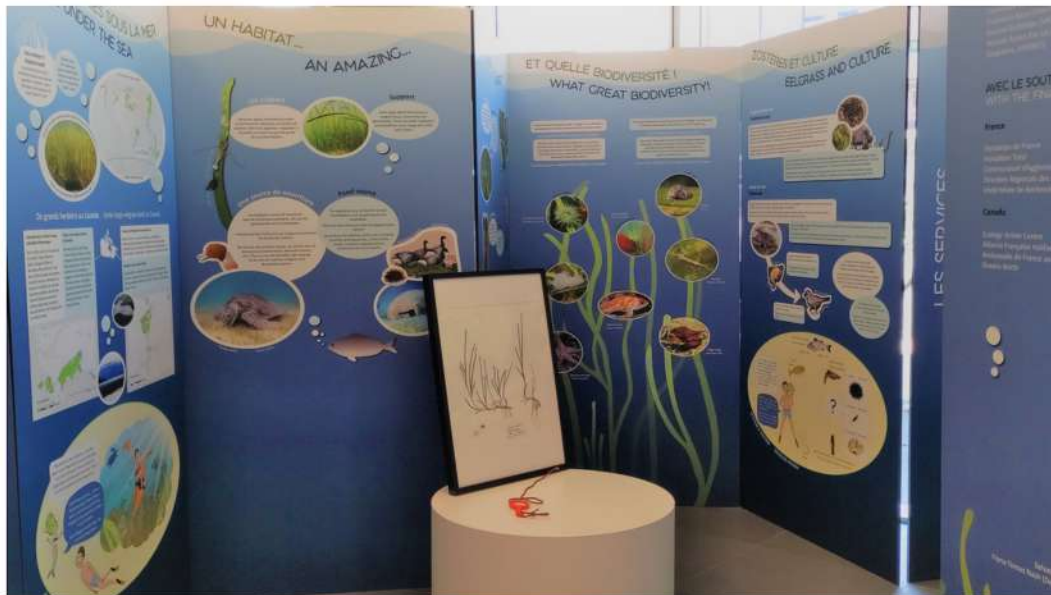
af

Alliance Française

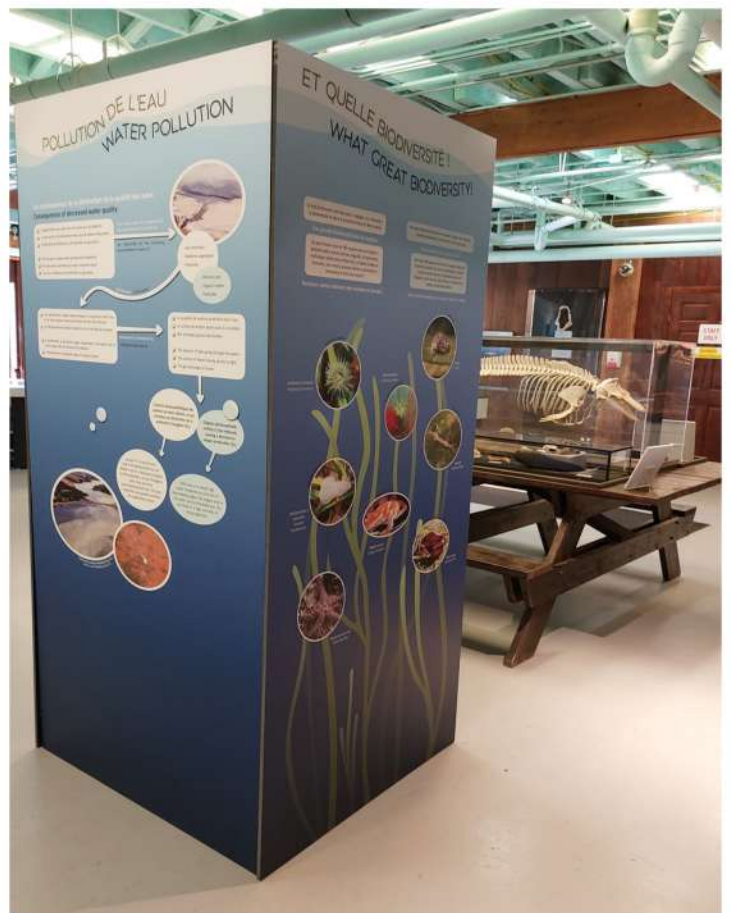
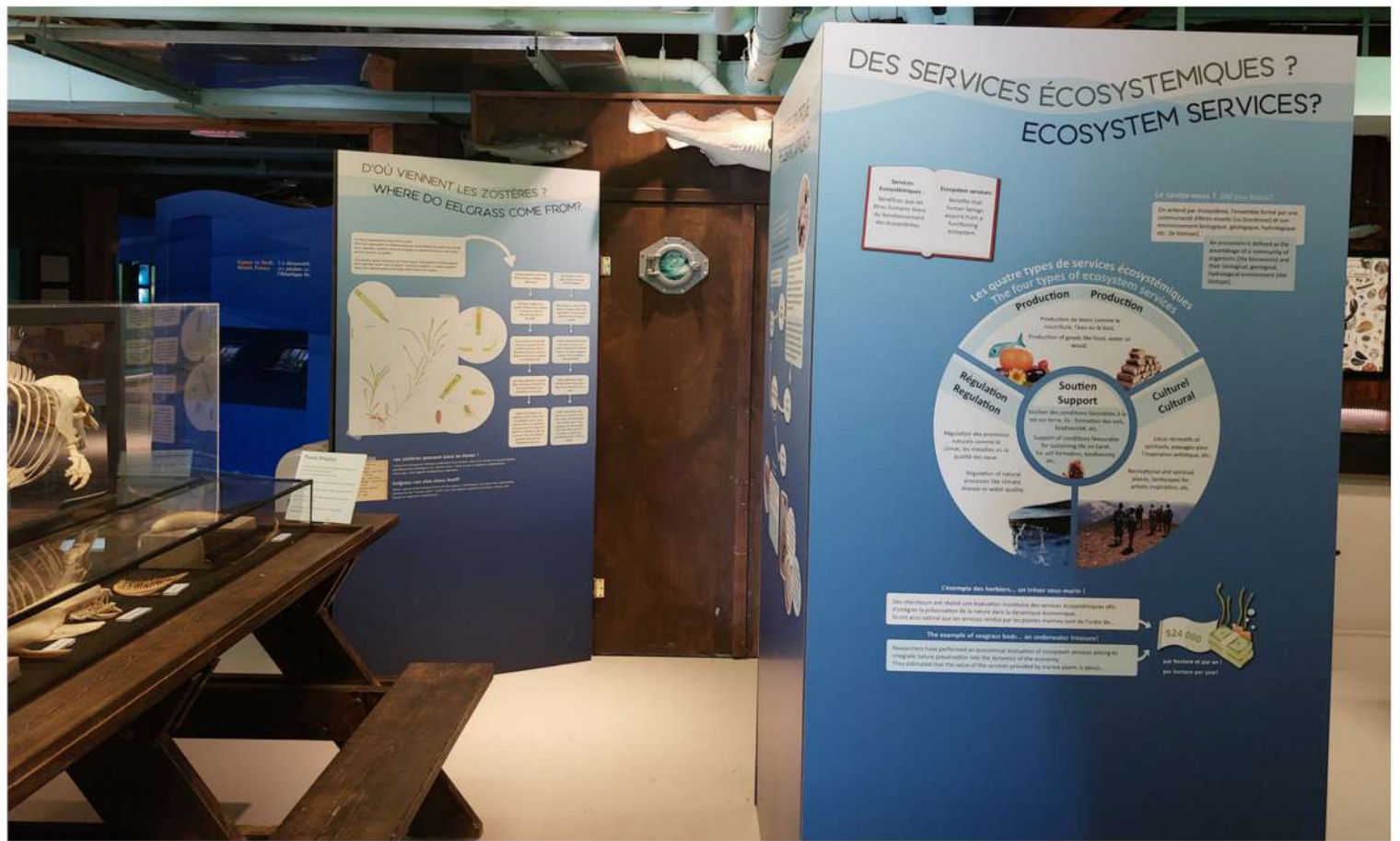
Halifax - Canada

Eelgrass, Prairies under the Sea *Zostères, des prairies sous la mer*





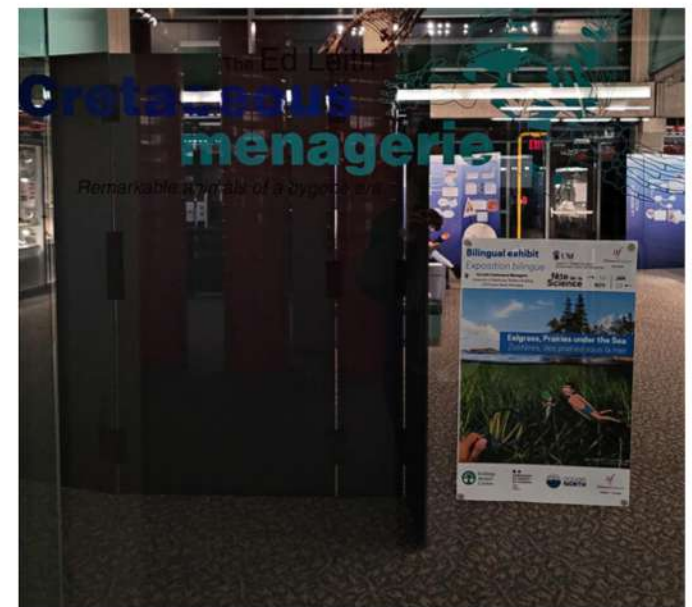
July 2022
Halifax Central Library
Coordination Alliance Francaise Halifax



September 2022
Fisheries Museum of the Atlantic
Lunenburg



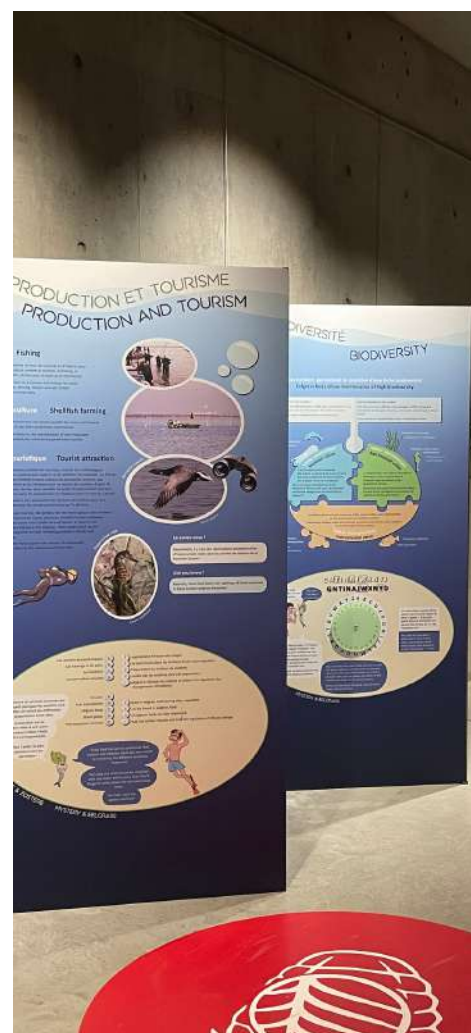
October 2022
Alliance Française
Ottawa



November 2022 - January 2023
 University of Manitoba
 coordination AF Manitoba



February 2023 - March 2023
Aquarium of Vancouver
 coordination Ambassade de France au Canada and AF Vancouver



April 2023
the Beaty Biodiversity Museum
Vancouver, BC



June 2023
the City of Saint-Albert, AB
coordination AF Edmonton

Bilingual exhibit

Exposition bilingue

For more information:
Pour plus d'informations :

Laure-Hélène VINOT

Scientific communication and culture assistant
Alliance Française Halifax

ecology@afhalifax.ca



Ecology
Action
Centre



AMBASSADE
DE FRANCE
AU CANADA

*Liberté
Égalité
Fraternité*



OCEANS
NORTH

af

Alliance Française

Halifax - Canada