



xw



## The blue economy: a balance between use and preservation

With the longest coastline of any country in the world, half of which is in the Arctic, Canada benefits greatly from marine resources. Unfortunately, overfishing, ocean warming and pollution are threatening these resources. The development of a blue economy is aimed at sustainably harvesting the ocean's resources so as to preserve food and create jobs for coastal inhabitants. The blue economy should use innovation for the common good. A number of emerging industries are contributing to a blue economy such as offshore wind technology, aquaculture and marine biotechnology.

### THE ARCTIC: OLD AND NEW ROUTES

In the Arctic, global warming is opening up the region to marine transportation. The Northwest Passage is seeing more and more commercial and non-commercial ships. How will Arctic waters be regulated, monitored and safely managed? How can Inuit, who have been using the Arctic Ocean sustainably for many generations, benefit from these changes? A blue economy in the Arctic and globally must provide social equity and long-term sustainability for communities.

### ILLUSTRATION

Xulin Wang

### PARTNERS

Microfiches and  
the Canadian Ocean  
Literacy Coalition

This poster is provided courtesy of Microfiches, the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC) and the Canadian Ocean Literacy Coalition (COLC), who have joined forces for Science Literacy Week. This series of posters is part of the illustrated encyclopedia project developed by Microfiches, an organization whose mission is to bridge the gap between research and the arts. Check out the entire collection on the Microfiches website!

[microfiches.org](http://microfiches.org)

## L'économie bleue : un équilibre entre exploita- tion et préservation

Le Canada profite abondamment des ressources marines : il possède la plus longue côte littorale du monde, dont la moitié est en Arctique. Malheureusement, ces ressources sont menacées par la surpêche, le réchauffement de l'océan et la pollution. Le développement d'une économie bleue vise à exploiter durablement l'océan afin de préserver cette source de nourriture et créer des emplois pour les habitants côtiers. C'est une économie qui encourage l'innovation au service du bien commun. Plusieurs industries émergentes contribuent à une économie bleue, comme l'énergie éolienne en mer, l'aquaculture et la biotechnologie marine.

### L'ARCTIQUE, VOIE NAVIGABLE D'HIER ET DE DEMAIN

En Arctique, le réchauffement climatique ouvre la région polaire à la navigation. Le passage du Nord-Ouest devient de plus en plus populaire auprès des navires de commerce et non commerciaux. Comment les eaux arctiques seront-elles réglementées, surveillées et administrées en toute sécurité? Comment les Inuit, qui utilisent l'océan Arctique de manière durable depuis plusieurs générations, vont-ils en bénéficier? Une économie bleue dans l'Arctique et dans le monde devrait préserver l'équité sociale et assurer les communautés côtières de l'utilisation équitable et durable des ressources.

### ILLUSTRATION

Xulin Wang

### PARTENAIRES

Microfiches et la  
Coalition canadienne de  
la connaissance de l'océan

Cette affiche vous est gracieusement offerte par Microfiches, le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) et la Coalition canadienne de la connaissance de l'océan (CCCO), qui se sont associés dans le cadre de la Semaine de la culture scientifique. Cette série d'affiches fait partie du projet d'encyclopédie illustrée de Microfiches, organisme dont la mission est de faire le pont entre le milieu de la recherche et les arts. Découvrez toutes les collections sur le site Web de Microfiches!

[microfiches.org](http://microfiches.org)



Science  
Literacy  
Week

Semaine  
de la culture  
scientifique



Canadian  
Ocean  
Literacy  
Coalition

La coalition  
canadienne de  
la connaissance  
de l'océan