

Forêts de varech et herbiers de zostère en bonne santé et endommagés

Lorsque les forêts de varech et les herbiers de zostère subissent un stress, leur structure se modifie et ils ne peuvent plus apporter des avantages aux autres espèces.

Forêts de varech saines

Les forêts de varech sont les plus courantes le long des promontoires rocheux exposés aux vagues et des corniches au large de la Nouvelle-Écosse.

CO₂ absorbé

Cycle des éléments nutritifs

Espèces indigènes diversifiées

Herbiers de zostère sains

La plupart des herbiers étudiés sur les plateaux de Terre-Neuve et du Labrador sont stables ou en augmentation.

Eaux limpides

CO₂ absorbé

Lumière directe du soleil

Baisse de la teneur en azote

Courants forts

Eaux froides

Habitat d'alevinage

Espèces indigènes diversifiées

Forêts de varech endommagées

Le varech a considérablement diminué dans les 60 dernières années sur le plateau néo-écossais.

Eaux plus chaudes

Un bryzoaire envahissant affaiblit le varech

Les tempêtes brisent les varechs affaiblis

Des oursins broutent le varech jusqu'à ce qu'il devienne peu abondant

D'autres algues remplacent le varech

Herbiers de zostère endommagés

Environ 30 % des herbiers de zostère faisant l'objet de relevés sont en régression, principalement dans le golfe du Saint-Laurent, sur le plateau néo-écossais et dans la baie Placentia.

Prolifération d'algues

Eau turbide

Teneur en azote plus élevée

Eaux chaudes

Des structures dans l'eau bloquent la lumière du soleil

Courants faibles

Crabe vert envahissant

Tunicier envahissant