



## Qu'est-ce qu'une zone de protection marine?

Avec l'adoption de la *Loi sur les océans* en 1997, le Canada a été le premier pays au monde à se doter d'une loi exhaustive en matière de gestion des océans. La *Loi sur les océans* a instauré des zones de protection marine qui sont des zones côtières ou océaniques auxquelles un statut spécial a été attribué pour protéger les ressources qui y vivent. Basin Head a été désignée comme une zone de protection marine (ZPM) en 2005.

## Quelques renseignements sur Basin Head

Située à l'extrémité est de l'Île-du-Prince-Édouard, Basin Head est une lagune côtière aux eaux peu profondes – un plan d'eau abrité et des terres humides entourées de dunes de sable. Six cours d'eau douce se jettent dans la lagune.

Basin Head est un écosystème particulier. On pense qu'il s'agit du seul endroit au monde où l'on peut trouver une forme unique de mousse d'Irlande, une algue marine utilisée pour fabriquer des produits alimentaires et des cosmétiques. Une grande diversité de poissons, d'oiseaux, de mammifères et de plantes y vivent également. Pour protéger cet environnement exceptionnel et les organismes vivants qui y ont élu domicile, le gouvernement du Canada a attribué le statut de zone de protection marine à Basin Head en 2005, un statut spécial qui limite les activités humaines qui peuvent être nocives pour la zone.

## Zone de protection marine de **BASIN HEAD**

## Un écosystème à protéger

Pour en savoir plus au sujet de Basin Head, visitez le musée Basin Head Fisheries Museum ou communiquez avec:

Pêches et Océans Canada  
Direction de la gestion des écosystèmes  
343, avenue Université  
C.P. 5030 Moncton, Nouveau-Brunswick E1C 9B6

Courriel: [oceans-glf@dfo-mpo.gc.ca](mailto:oceans-glf@dfo-mpo.gc.ca)

Fs104-13/2015F  
978-0-660-23286-7

**Basin Head, Î.-P.-É.**  
Photo de Perry Williams

## La « mousse géante » unique de Basin Head

La **mousse d'Irlande** (*Chondrus crispus*) pousse sur les côtes rocheuses de part et d'autre de l'Atlantique Nord. On récolte cette algue marine pour sa carraghénane – une substance utilisée pour épaissir des produits allant de la crème glacée aux écrans solaires.

Toutefois, la variété de mousse d'Irlande qu'abrite Basin Head est différente de celle qui pousse ailleurs dans le monde. Les habitants de la région l'appellent « mousse géante », car elle est beaucoup plus grande – jusqu'à huit fois – que la variété la plus connue. Outre sa taille, son cycle de vie est différent de celui de la mousse d'Irlande plus courante. Au lieu de s'agripper elle-même à la roche, elle utilise les filaments (ou byssus) des moules bleues pour s'accrocher au fond marin. La mousse géante dépend de la moule bleue pour rester en place, faute de quoi, elle flotte et est emportée vers la mer.

La mousse d'Irlande de Basin Head produit aussi beaucoup plus de la précieuse carraghénane que la mousse courante. Elle produit 75 % de carraghénane pure par rapport aux 45 à 50 % produits par la mousse courante. Sa couleur aussi est différente. Ailleurs qu'à Basin Head, la mousse d'Irlande change de couleur pour devenir verte au cours de l'été, mais la mousse d'Irlande de Basin Head conserve sa teinte brun rougeâtre tout au long de l'année.

Bien que la mousse d'Irlande soit la caractéristique la plus remarquable de Basin Head, de nombreuses autres espèces y vivent. La **zostère** (*Zostera marina*) est une plante aquatique qui fournit un abri ou de la nourriture à de nombreux types de poissons juvéniles et adultes. Elle est sensible aux changements locaux dans l'apport de nutriments en provenance de sources humaines, dont le développement résidentiel et le ruissellement agricole.



Mousse d'Irlande

## Carte de la zone de Basin Head

Un règlement a été adopté pour empêcher quiconque de perturber, d'endommager ou de détruire toute partie de la ZPM, de la mousse d'Irlande ou de son habitat.

## La vie aquatique dans Basin Head

L'**anguille d'Amérique** (*Anguilla rostrata*) vit dans Basin Head. Elle passe la majeure partie de sa vie dans l'eau douce, mais retourne dans la mer des Sargasses, à des milliers de kilomètres dans l'océan Atlantique, pour frayer. Des efforts sont déployés à l'échelle nationale et à l'échelle internationale afin de protéger les populations d'anguilles en déclin.

À Basin Head, la **moule bleue** (*Mytilus edulis*) est essentielle aux peuplements de mousse d'Irlande. Cela signifie que les menaces qui pèsent sur les moules pèsent également sur la mousse d'Irlande.

Le **crabe vert** (*Carcinus maenas*) est une espèce aquatique envahissante originaire d'Europe qui est désormais présente dans Basin Head et ailleurs dans l'Île-du-Prince-Édouard. Son appétit vorace en fait une menace pour les mollusques et les crustacés. Les scientifiques travaillent à Basin Head afin de comprendre l'impact du crabe vert sur la moule bleue et la mousse d'Irlande.

