



## ~Faits amusants sur l'océan~ ...inspiré par l'IOB

### Les faits intéressants sur les créatures de la mer

- Les dents d'oursin autoaffûtées sont tellement puissantes qu'elles peuvent percer la pierre!
- La méduse est l'une des grignotines préférées du tortu luth!
- Un « saumoneau » est un saumon adolescent qui se dirige vers l'océan.
- Presque chaque année, les scientifiques de l'Institut océanographique de Bedford découvrent de nouvelles espèces de corail au large des côtes du Canada atlantique.
- Les fanons, le filtre à l'intérieur de la gueule de la baleine, ont beaucoup de choses en commun avec les cheveux et les ongles. (insérer une photo des fanons)
- On croit que le copépode, la grignotine préférée de la baleine, a la plus importante biomasse animale sur terre.
- Il existe 40 différentes espèces de corail vivant au large des côtes de la Nouvelle-Écosse.
- Les baleines à bec communes utilisent l'« écolocalisation » pour trouver de la nourriture (elles émettent un son et écoutent les échos retournés par leur repas).
- Les baleines noires ont différentes formes de calcs sur le dos, ce qui permet aux scientifiques de les distinguer facilement.
- Si vous coupez une étoile de mer en deux, chaque moitié repoussera en deux étoiles de mer distinctes, comme un ver de terre!



### Faits sur le port de l'Halifax

Basé sur recherche menée par Ressources naturelles Canada à l'IOB

- Certains croient que le pont A.-Murray-MacKay est hanté parce qu'il y avait deux autres ponts à sa place qui n'ont pas survécu.
- Ce mythe populaire est actuellement fausse - il y a un tunnel de la Citadelle à l'île Georges.



- Savez-vous qu'il y a les explosifs non explosés et autres cargaisons dangereuses au fond du port d'Halifax?
- La force du courant a creusé un trou sur le plancher océanique du bras nord-ouest. C'est un endroit qu'affectionnent beaucoup de plongeurs à la recherche de vieilles bouteilles rares.
- Environ 45 épaves gisent au fond du port d'Halifax. La plupart de ces navires ont sombré à la suite de feux ou de collisions.
- Ce mythe populaire est actuellement fausse - l'explosion d'Halifax a réellement créé un énorme cratère au fond de l'eau dans le port d'Halifax
- Savez-vous que pendant la Deuxième Guerre mondiale, des filets étaient posés sous l'eau pour bloquer le passage à des sous-marins qui essaieraient d'entrer sans se faire remarquer dans le port d'Halifax?



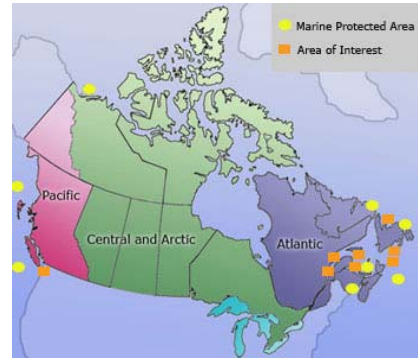
### L'importance de nos océans

- Avec ses 243 000 kilomètres, le littoral du Canada est le plus long du monde. Si vous faisiez le tour du Canada à pied en suivant la côte, cela prendrait 33 ans.
- Nos océans couvrent 71 % de la surface de la Terre et contiennent 97 % de l'eau de la Terre.
- L'eau douce représente moins de 1 % de la quantité d'eau à l'échelle mondiale
- De 2 à 3 % de notre eau douce se trouve dans les glaciers et les calottes glaciaires.
- Nos océans contiennent 99 % de l'espace de vie sur la planète et environ 50 à 80 % de la vie sur Terre.
- Bien que la hauteur moyenne sur terre soit de 840 m, la profondeur moyenne des océans est de 3,795 m.
- La dorsale médio-océanique a une longueur de plus de 50 000 km, soit quatre fois les Andes, les Rocheuses et l'Himalaya combinés.
- 90 % de toute l'activité volcanique sur Terre se produit dans les océans.
- L'océan constitue l'élément vital de la Terre. Pourtant, 95 % de l'océan est toujours inexploré et n'a jamais été observé par les humains.
- L'océan Atlantique est le plus jeune des océans au monde; il a été formé au Jurassique.



## Les zones de protection marines

- Il y a cinq zones de protection marines gérées par Pêches et Océans Canada au Canada atlantique.
- Pêches et Océans Canada gère deux zones de protection marines dans les Maritimes : le Gully et l'estuaire de la Musquash.
- Le Gully mesure plus de 65 kilomètres de long sur 15 kilomètres de large, soit deux fois la longueur du port d'Halifax et sept fois sa largeur!
- Les petites bestioles marines sont à l'abri de tout danger à des profondeurs de plus de 3 km dans le canyon sous-marin du Gully.
- La ZPM du Gully est un habitat important pour les baleines; plus de seize espèces de baleines ont été observées dans ce vaste canyon sous marin!
- En août 2010, le canyon sous-marin du Gully a été désigné à titre d'habitat essentiel pour les baleines à bec, une espèce en voie de disparition.
- La 6e ZPM du Canada, l'estuaire de la Musquash, est un vaste marais salé relativement intact, situé dans la baie de Fundy.



- La désignation d'une zone de protection marine n'est pas une mince affaire. Il faut tenir compte des données scientifiques, mais aussi de diverses considérations sociales, culturelles et économiques.
- Le banc de Sainte Anne a été déclaré zone d'intérêt en juin 2011. Cette déclaration est la première étape vers la désignation d'une zone de protection marine.
- Plus de 100 espèces ont été dénombrées dans la zone d'intérêt du banc de Sainte Anne. Cette grande diversité d'espèces est attribuable à la grande diversité d'habitats.
- La zone d'intérêt du banc de Sainte Anne comprend une grande variété d'habitats : des eaux peu profondes et riches en algues des bancs côtiers au profond chenal Laurentien en passant par les affleurements rocheux.
- La zone d'intérêt du banc de Sainte Anne, qui pourrait être désignée à titre de ZPM, est un secteur important pour certaines espèces de poissons de fond dont les stocks sont appauvris, notamment la morue et le loup atlantique.
- La morue et le hareng du golfe du Saint Laurent passent l'hiver dans les eaux profondes au large du Cap Breton, y compris dans le banc de Sainte Anne.

