



~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?



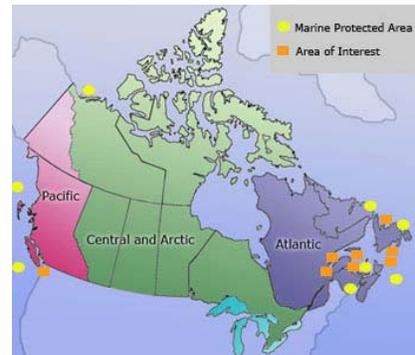
L'importance de nos océans

- 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.

