



GALERIE EAU BLEUE RBC – FICHE DE RENSEIGNEMENTS

La nouvelle Galerie de l'eau du Musée canadien de la nature permet d'explorer la diversité de la vie sur notre planète bleue et le rôle essentiel de l'eau dans le soutien de tous les êtres vivants.

La Galerie présente :

- plus de 200 spécimens authentiques des collections nationales du Musée canadien de la nature
- un aquarium abritant des espèces de la côte du Pacifique
- un réservoir de 4 500 kg figurant l'écosystème d'une rivière de l'Est ontarien
- un aquarium représentant les zones humides avec des spécimens de tortues ponctuées
- de nombreux modèles, notamment d'un béluga, d'un narval, d'une tortue luth et d'un poisson-lune
- des aires de jeu créatives : un navire de recherche arctique et un submersible des grandes profondeurs
- des vidéos captivantes et des activités « touche-à-tout »
- un squelette de rorqual bleu de 19 m de longueur

Les visiteurs enrichiront leurs connaissances sur :

- les propriétés uniques de l'eau et les raisons pour lesquelles ce liquide est le médium idéal de la vie
- l'abondance de l'eau sur Terre comparativement aux autres planètes
- la diversité de la vie dans l'océan
- les formes de vie marine adaptées aux grandes profondeurs
- l'eau douce au Canada (fleuves et rivières, ruisseaux, lacs, étangs et zones humides)
- le climat et le cycle de l'eau
- les grandes questions mondiales concernant l'eau et leurs répercussions sur les humains

Tout au long de cette exposition, des médias électroniques et des activités interactives mécaniques des plus séduisantes aideront le visiteur à explorer une foule de questions fascinantes, comme :

- Comment se forment les vagues et la marée?
- Pourquoi l'océan est-il un endroit bruyant?
- Pourquoi certains animaux marins deviennent-ils si gros?
- Pourquoi les créatures des fonds marins luisent-elles dans l'obscurité?
- Comment certains organismes marins produisent-ils de la nourriture sans soleil?
- Quelle est la plus importante migration de la planète?
- Comment la tortue des mers arrive-t-elle à fracasser des records de vitesse et de distance?

Survol des spécimens vedettes

Rorqual bleu *Balaenoptera musculus*

Le rorqual bleu est l'animal le plus gros qui n'ait jamais existé. Sa population mondiale se situe entre 5 000 et 14 000 individus. Selon les estimations des scientifiques, cette baleine pourrait jouir d'une longévité de 80 ans, peut-être plus, mais cela reste à confirmer. Le rorqual de la Galerie de l'eau était âgé de 4 à 6 ans quand il est





mort, vraisemblablement à la suite d'une collision avec un navire. Il est l'un des deux seuls spécimens à être exposés au Canada (et l'un des 17 au monde).

Corail « bubblegum » *Paragorgia arborea*

On associe souvent coraux et récifs tropicaux. Pourtant le corail « bubblegum » est une espèce boréale, qui affectionne les eaux fraîches comme celles de l'Atlantique Nord. Il tient son nom commun de sa couleur rose vif (lorsqu'il est vivant) et de l'extrémité bulbeuse de ses branches.

Au large de la côte est du Canada, les forêts de coraux d'eau froide ont un rôle crucial, car elles servent de pouponnières aux morues et aux flétans. Le corail « bubblegum » se rencontre à des profondeurs allant de 200 à 1300 m.

Ce spécimen a été collecté en 1963 sur la côte atlantique au nord-est de Terre-Neuve à environ 550 m de profondeur.



Ténia de la baleine *Diplogonoporus balaenopterae*

Les ténias sont de longs vers plats qui parasitent le système digestif des vertébrés. Ils absorbent la nourriture directement de l'intestin de l'hôte par sa peau. L'espèce de ténia la plus longue, celle qui vit chez les baleines, peut atteindre 40 m de longueur, ce qui en fait un des animaux les plus longs de la Terre.

Diplogonoporus balaenopterae a pour habitat l'intestin des baleines à fanons comme le rorqual commun, le petit rorqual et le rorqual boréal.



Galère portugaise ou physalie *Physalia physalis*

La galère portugaise tient son nom de sa ressemblance avec les voiles triangulaires des navires de guerre portugais des XV^e et XVI^e siècles. Elle n'est pas une méduse mais une colonie composée de quatre types d'animaux (exemples : polypes et médusoïdes). Ils sont devenus si spécialisés qu'ils dépendent les uns des autres pour survivre. Ses tentacules sont longs d'une dizaine de mètres (certains sont beaucoup plus longs!).



Le bras du calmar géant *Architeuthis dux*

Le calmar géant est un animal mystérieux doté de longs tentacules préhensiles et d'yeux de la taille d'une assiette.

Jusqu'aux années 2000, alors que des calmars géants vivants ont été filmés, les scientifiques n'avaient jamais observé cet animal dans son milieu naturel.

Ce spécimen a été collecté en 1964 à White Bay, sur la côte est de la péninsule Great Northern de l'île de Terre-Neuve.

