



PARCOURS

À LA GRANDE GALERIE DE L'ÉVOLUTION

QUESTIONS POUR LES ENFANTS



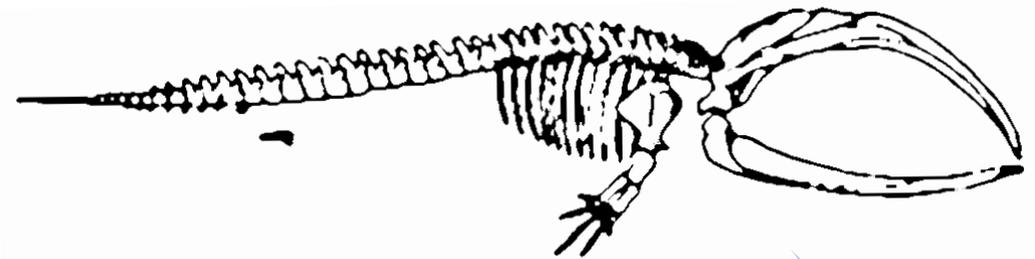
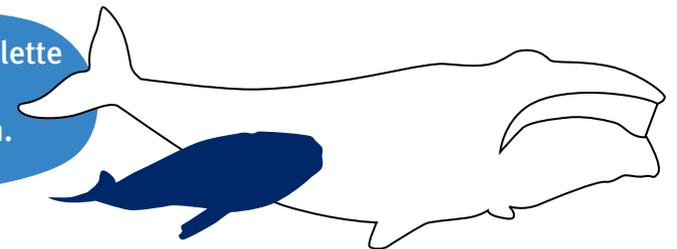
niveau 0

MILIEUX MARINS



1. MILIEUX MARINS

Regarde bien le squelette de la baleine franche et complète le dessin.



2. ABYSSES

Devinette : j'ai 10 bras, je vis à plus de 1 000 mètres de profondeur, je suis un géant, qui suis-je ?

niveau 2

L'HOMME FACTEUR D'ÉVOLUTION



Cherche le panda géant du 2^e étage et dessine ses tâches noires.



RETROUVE LE PLUS GROS ÉLÉPHANT D'ASIE

Coche les bonnes réponses.

- il est mort très jeune
- il vient d'Inde
- il a travaillé dans un cirque
- il a fait du cinéma
- il a vécu en Afrique

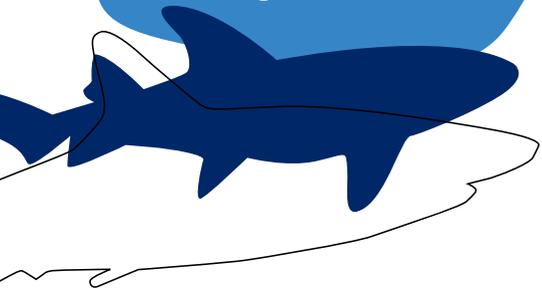


Quel est son nom ?

.....

 3. EN PLEINE MER

Cherche le plus gros requin, a-t-il des dents ? Que mange-t-il ?

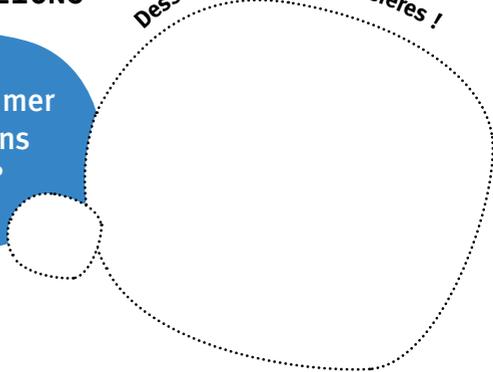


.....
.....
.....
.....
.....

 4. RÉCIFS CORALLIENS

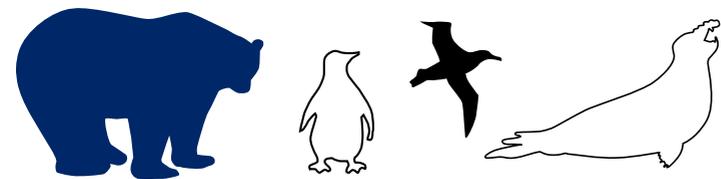
Combien d'étoiles de mer différentes vois-tu dans la vitrine des coraux ?

Dessine celle que tu préfères !



 5. PÔLE

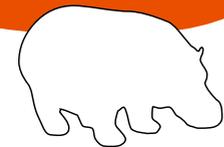
Ces animaux vivent au Pôle Sud sauf un, cherche l'intrus : manchot, ours polaire, albatros, éléphant de mer.



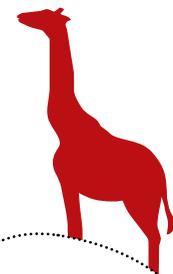
 6. SAVANE AFRICAINE

Dessine les deux motifs de pelages des girafes.

Combien de dents ont les hippopotames ?



girafe réticulée

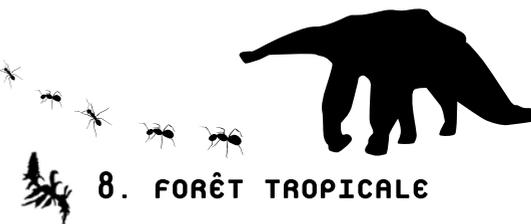


girafe tachetée

 7. DÉSERT

De quelle couleur sont les animaux du désert ?

.....



 8. FORÊT TROPICALE

Comment le tamanoir attrape-t-il les fourmis ?

Dans les vitrines tropicales, repère le plus gros papillon et un minuscule oiseau.





POUR LES PARENTS

À LA GRANDE GALERIE DE L'ÉVOLUTION

RÉPONSES AUX QUESTIONS DES ENFANTS

Peut-on voir un tyrannosaure à la Grande Galerie de l'Évolution ?

Non, ici, vous ne rencontrerez pas de dinosaures mais des animaux actuels. Les immenses squelettes sont ceux de la baleine australe, du cachalot et du rorqual bleu. Rendez-vous à la Galerie de Paléontologie à l'autre bout du jardin pour croiser un tyrannosaure.

Pourquoi est-ce si sombre dans les milieux marins ?

Le choix de la lumière ou des sons suggère l'ambiance des milieux où vivent les animaux. L'ambiance sombre et la couleur bleue évoquent la profondeur de la mer. La savane est sous un éclairage aux couleurs de soleil (jaune-orange).

Ces animaux sont-ils des vrais ?

Les animaux présentés sont naturalisés. On ne dit plus "empaillés" car les taxidermistes (personnes chargées de la préparation des spécimens et de leur restauration) utilisent des matériaux modernes. Ils sculptent dans du polystyrène la forme de l'animal avec sa vraie taille et dans une attitude naturelle. Ils placent par-dessus et cousent la peau de l'animal préalablement tannée. C'est le cas des oiseaux, mammifères et "reptiles" présentés. Toutes les parties dures de l'animal sont conservées : les sabots, les griffes, les cornes, les dents lorsque l'on veut les montrer... seuls les yeux sont faux (billes de verre).

Parmi les animaux marins, beaucoup ne peuvent pas être naturalisés, leur peau ou leur enveloppe externe étant trop fragile. On réalise alors des moulages, ou des reconstitutions pour les plus gros d'entre eux (poissons, mollusques).

Une vitrine consacrée à la taxidermie est visible au niveau 1 sur le balcon latéral.

D'où viennent ces animaux ? Qui les a tués ?

Ces animaux représentent une toute petite partie des collections du Muséum. Elles ont été accumulées lors de nombreux voyages scientifiques réalisés aux 18^e et 19^e siècles. Les explorateurs rapportaient des animaux mais aussi des végétaux et des minéraux... Aujourd'hui, les explorations scientifiques sont toujours d'actualité (par exemple, les missions Santo et Aurora Australis) mais très peu de prélèvements sont effectués sur le terrain, sauf dans le cas de découvertes d'espèces nouvelles. Certains spécimens, morts dans des zoos, enrichissent régulièrement le musée.



- 1 Les fanons de la baleine franche** lui servent à filtrer le plancton dont elle se nourrit (le cachalot n'a pas de fanons, mais des dents à la mâchoire inférieure). Observez les palettes natatoires de la baleine, elles ressemblent beaucoup à notre bras. Les ancêtres des baleines étaient des animaux terrestres à quatre pattes.
- 2 Le calmar géant vit à 1 000 mètres de profondeur.** Ce n'est que très récemment que l'on a pu en capturer entiers et en observer vivants. Animal rare et extraordinaire, il a été à l'origine de nombreux mythes et légendes. Il sert de nourriture au cachalot.
- 3 Le requin pèlerin n'a pas de dents.** Comme les baleines, il se nourrit de plancton qu'il prélève en absorbant et rejetant par ses fentes branchiales d'énormes quantités d'eau.
- 4** Les récifs coralliens tropicaux occupent les mers chaudes et peu profondes. Ils abritent une extraordinaire biodiversité menacée par les activités humaines (pollutions, aménagements du littoral) : coraux, oursins, **étoiles de mer (douze sont présentées** mais il en existe bien d'autres), crustacés, mollusques bivalves et gastéropodes...
- 5 L'ours polaire** vit sur la banquise, mer gelée autour du pôle nord. Menacée par le réchauffement climatique, la banquise s'amenuise et ne lui offre plus l'abri et le territoire de chasse suffisants.
- 6** Les deux sortes de **girafes présentées (réticulée et tachetée)** sont deux sous-espèces vivant sur des territoires différents. Si on les met en contact, elles peuvent se reproduire.
Les hippopotames ont 12 grosses dents à l'avant de la bouche et de nombreuses molaires. Ils se nourrissent la nuit d'herbes (40 à 100 kilos par jour) qu'ils prélèvent avec leurs lèvres et leurs incisives plates. Les deux grandes canines de la mâchoire inférieure servent lors des combats pour la défense du territoire.
- 7 Les animaux du désert ont la couleur du sable.** Dans ce milieu hostile, le camouflage est un des moyens qui permet d'échapper aux prédateurs.
- 8 Le tamanoir éventre les fourmilières à l'aide de ses fortes griffes.** Son long museau et sa longue langue collante lui permettent de pénétrer dans la fourmilière et d'attraper des fourmis.
Les colibris ou oiseaux mouches sont les plus petits oiseaux du monde. Leur long bec leur permet de recueillir le nectar au fond des fleurs.
- 9 Le panda géant est l'emblème des espèces menacées.** Il n'en reste plus que 1 000 dans la nature, malgré les soins que les chinois apportent à sa protection. La disparition des forêts de bambous est une menace pour leur sauvegarde.