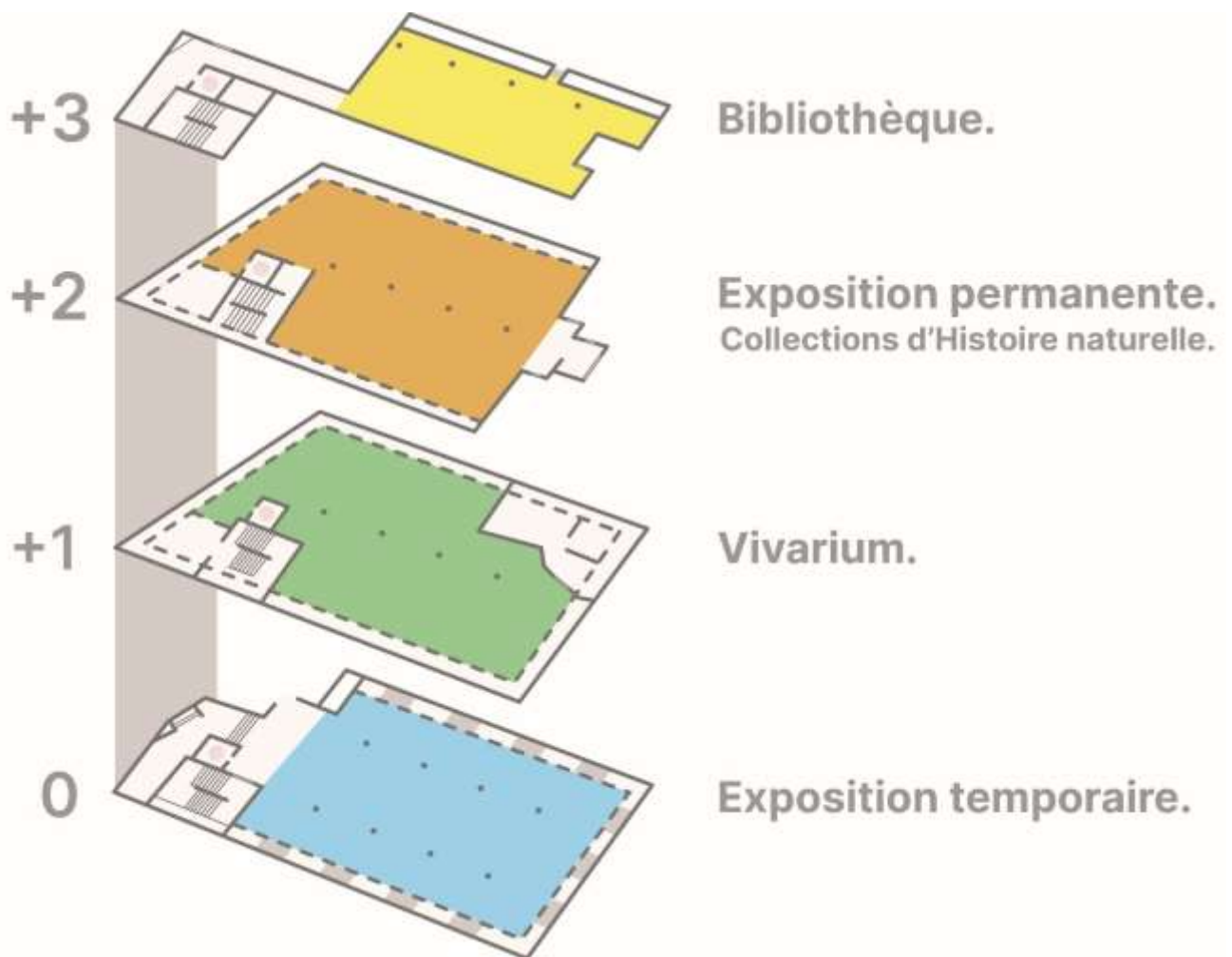


Carnet d'activité

-

Collections d'Histoire
naturelle





Bienvenue au 2^e
étage du
Muséum !



Ici, tu peux observer de nombreux animaux **naturalisés**.

Connais-tu ce mot ?

La **naturalisation** peut aussi s'appeler la taxidermie.

Cela signifie qu'après leur mort, la peau et la forme des animaux ont été préservées.

Rassure-toi, aujourd'hui, les animaux ne sont pas tués spécifiquement pour ça !

Cette technique nous permet ensuite de bien observer chaque espèce sans aller les déranger dans leur milieu naturel.

Espèces en danger

Parmi les animaux présentés ici, plusieurs sont **en danger** dans leur milieu naturel. Cela veut dire que leurs populations diminuent, au point de faire parfois craindre leur **disparition** complète.

Voici les silhouettes de certains de ces animaux menacés que tu peux rencontrer dans l'exposition. Pourras-tu les reconnaître ?



1.



2.



3.



4.



5.

→ Peux-tu deviner une des raisons principales de leur disparition ? Relie le numéro de l'animal avec une menace.

1

Chasse pour
l'utilisation dans la
médecine traditionnelle
asiatique

2

Pollution de l'eau

3

Déforestation


4

Changement
climatique

→ Connais-tu d'autres raisons de la disparition des espèces ?

.....

Le savais-tu ?



41% 21% 13% 27%

Sont menacés d'extinction selon l'UICN, l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature.

Animal	Percentage
Frog	41%
Snake	21%
Bird	13%
Deer	27%

Observer les animaux

Nous avons de la chance de pouvoir bien observer les animaux ici !

En effet, dans la nature, il est souvent difficile de bien les voir. La plupart du temps, seuls les indices qu'ils laissent derrière eux sont visibles : empreintes dans un sol meuble (boue, neige...), crottes, poils, terriers...

→ Pourras-tu trouver à qui appartiennent les empreintes ci-dessous ? Ours, gorille, renard, sanglier ou lion ?



.....



.....



.....



.....



.....

→ A ton avis, quel type de marche pratiquent-ils ? (Aide-toi des définitions et note le bon type sous chaque empreinte)

Plantigrade

Onguligrade

Digitigrade

Plantigrade : l'animal marche en posant toute la plante du pied sur le sol.

Digitigrade : l'animal marche en posant seulement ses doigts.

Onguligrade : l'animal marche en prenant appui sur ses ongles (modifiés).

→ Trouve d'autres animaux qui marchent de la même manière et présentent donc le même type d'empreintes :

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



→ L'homme est un **plantigrade**. Il pose complètement la plante du pied par terre.

D'ailleurs, c'est la seule surface en contact avec le sol puisque l'homme est le seul primate à être exclusivement **bipède**.

Bipède signifie qu'il marche sur deux membres.

En observant nos animaux, tu peux te rendre compte de l'énorme diversité de formes et de couleurs qu'ils présentent : grands, petits, poils, plumes, écailles, bleu, jaune, vert, ...

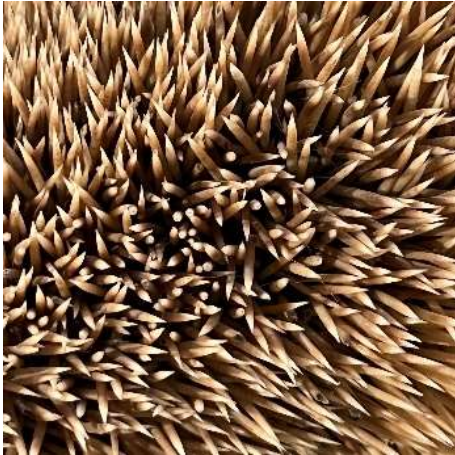
➔ Pourras-tu retrouver quels animaux ont été pris en photo de très près ci-dessous ?



.....



.....



.....



.....



.....

.....



→ Chez certains animaux, l'aspect extérieur sert à se **camoufler**, c'est-à-dire qu'il imite l'environnement, parfois à la perfection, et leur permet de se cacher.



Repères-tu l'hippocampe à gauche et la chouette à droite ?

Interactions entre espèces :

Nos animaux ne bougent pas beaucoup ! Mais dans la nature, ils sont bien actifs et interagissent entre eux.

Ces interactions sont de différentes natures, pourras-tu les associer aux situations suivantes ? Aide-toi des définitions sur la page suivante.



Les Tænia sont des vers plats qui vivent dans les intestins de différents animaux, dont l'homme, et causent des troubles digestifs.

Ce sont des

Le lion chasse l'impala afin de se nourrir de sa viande.
Leur relation est la



Le ragondin, originaire d'Amérique du Sud, a été introduit en Europe et participe à la diminution des populations de castors car il utilise les mêmes ressources que lui.

Ces deux espèces sont en

Le goéland argenté s'est habitué à vivre avec l'homme et profite de la nourriture de celui-ci.
C'est du



A l'arrivée de l'hiver, l'écureuil roux fait des réserves en enterrant des glands. Il en oublie souvent et ces glands vont alors pouvoir germer et se transformer en chênes.

La relation entre l'écureuil et le chêne est du

Prédation : mode de recherche alimentaire consistant à capturer une proie vivante et à l'ingérer.

Mutualisme : relation durable entre deux espèces ou deux populations, avantageuse pour toutes les deux.

Parasitisme : état d'un organisme qui vit aux dépens d'un organisme d'une autre espèce, qu'on appelle l'hôte.

Compétition : concurrence entre des organismes, des populations ou des espèces pour l'utilisation d'une ressource, la recherche de la nourriture ou l'appropriation d'un habitat.

Commensalisme : association d'organismes d'espèces différentes, profitable pour l'un des deux et sans danger pour l'autre.

Le savais-tu ?



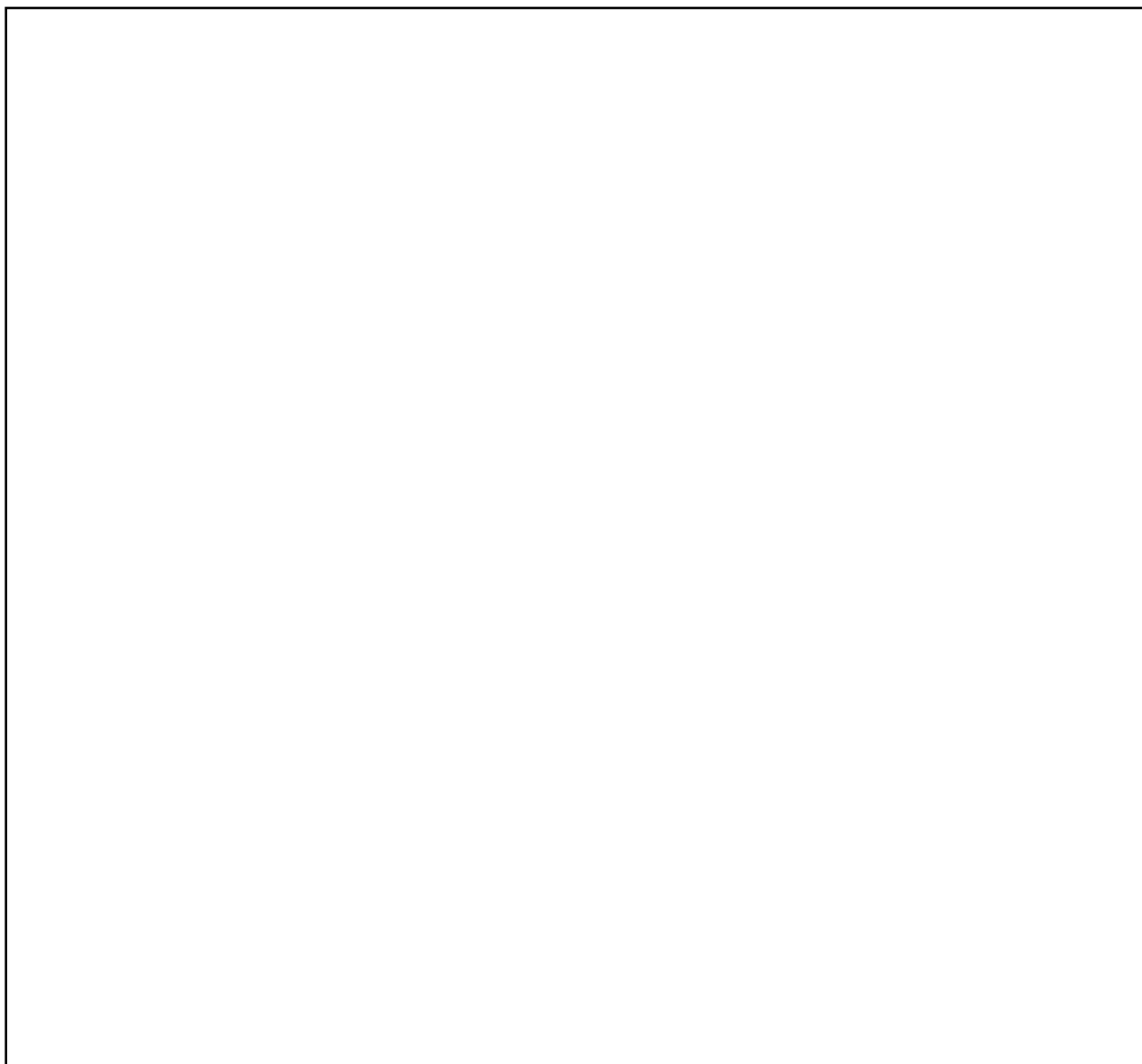
Certaines espèces sont tellement liées l'une à l'autre qu'elles ne pourraient pas survivre seules. C'est la **symbiose** !

Exemple : les coraux sont de minuscules animaux qui sont capables de créer de grandes constructions en calcaire. La grande barrière de corail en Australie est visible depuis l'espace !

Ces tout petits animaux vivent en symbiose avec une algue qui leur fournit de l'énergie en utilisant la lumière du soleil (photosynthèse). Ils mourraient sans elle !



Maintenant, dessine ton animal préféré !



A bientôt !