

ATELIER DE CLASSIFICATION EN GALERIES DE PALÉONTOLOGIE ET D'ANATOMIE COMPARÉE

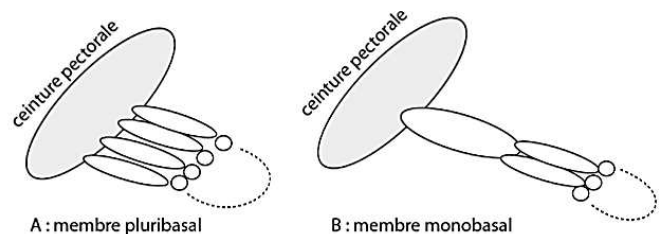
⇒ **Objectif** : comparer les caractères de différents spécimens afin de construire une classification

Au cours de la visite des galeries 6 spécimens seront étudiés : le flétan, l'homme, le casiama huppé, le coelacanthe, le cynthiacetus et le carnotaurus.

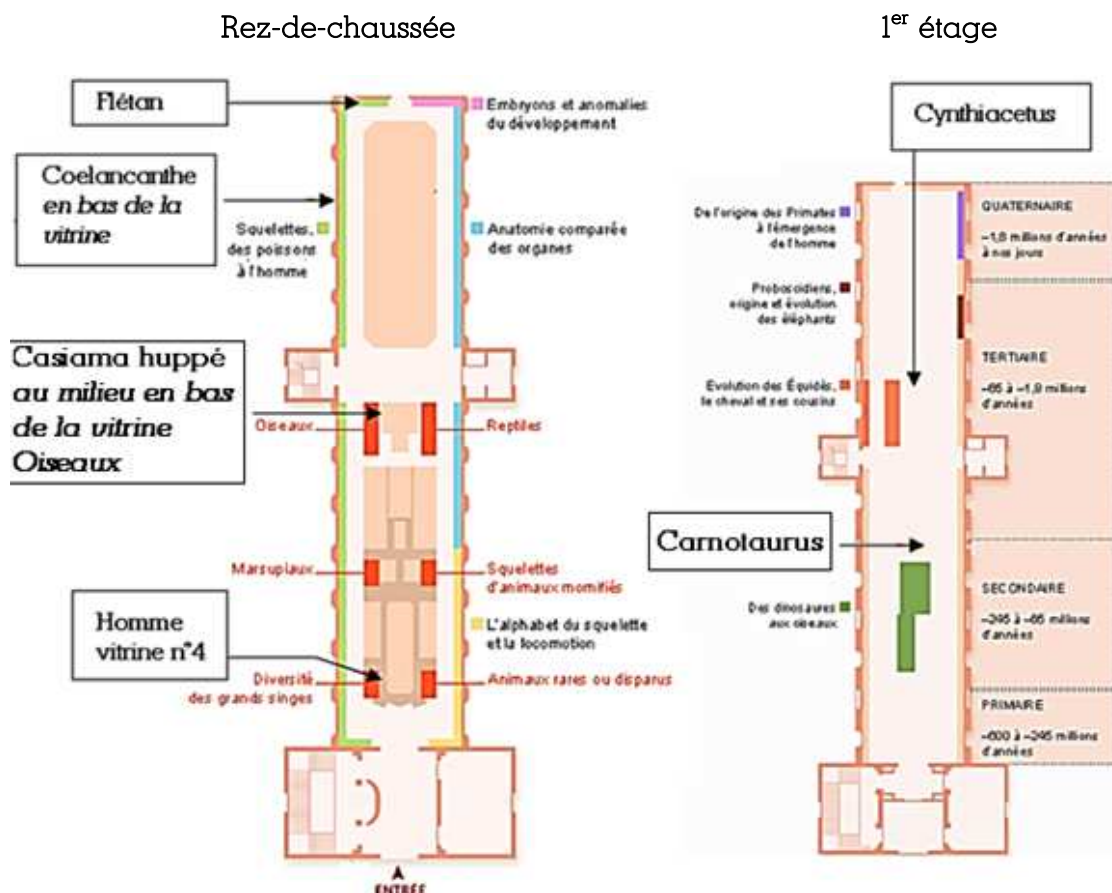
Pour chacun d'entre eux 5 caractères sont à observer: un squelette osseux interne avec des vertèbres, des membres pairs terminés par des doigts, un membre antérieur monobasal, une mandibule percée d'une fenêtre, et des dents de plusieurs types.

Précisions sur les caractères à observer :

- membres pairs terminés par des doigts : l'animal possède quatre membres (pattes ou bras) groupés par deux. Chacun porte des doigts dont le squelette est constitué de plusieurs petits os alignés : les phalanges.
- mandibule percée d'une fenêtre : la mandibule (os inférieur de la mâchoire) est percée d'une fenêtre, c'est-à-dire une ouverture.
- plusieurs types de dents : dents de formes différentes.
- membre antérieur monobasal : le membre antérieur (placé à l'avant du corps: nageoire, patte, bras ou aile) est constitué d'un seul os à sa base, c'est-à-dire au niveau de la zone où il s'articule avec la ceinture pectorale ("l'épaule").
- squelette osseux interne avec des vertèbres : le squelette est interne et constitué d'os. Il comporte des vertèbres.



Localisation des spécimens d'étude dans les galeries



Matrice de caractères à compléter à partir de l'observation des spécimens :

Il s'agit d'observer le spécimen et de compléter la matrice par des croix lorsque les caractères sont présents chez l'espèce considérée.

Organismes	flétan	coelacanthe	homme	casama huppé	cynthiacetus	carnotaurus
Membres pairs terminés par des doigts			x			
Plusieurs types de dents			x			
Mandibule percée d'une fenêtre						
Membre antérieur monobasal			x			
Squelette osseux interne avec des vertèbres			x			

Ensembles emboîtés à compléter :

Chaque boîte correspond à un des caractères étudiés. Les espèces sont placées dans les boîtes sur la base du partage de caractères communs.

