



Sommaire:

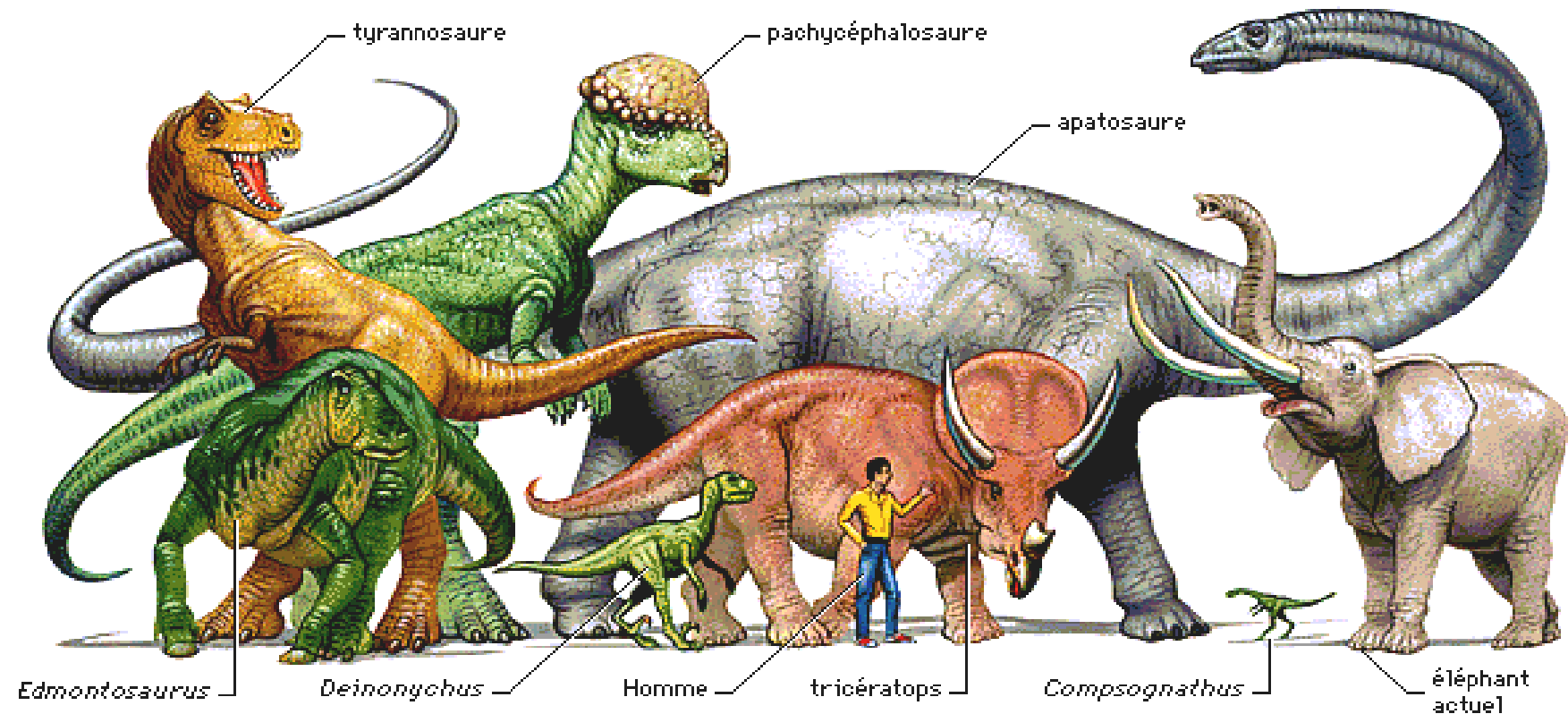
- 1) Qu'est-ce qu'un dinosaure?
- 2) Des merveilleux fossiles.
- 3) Au menu des dinosaures.
- 4) Quelques moyens de défenses.
- 5) La disparition des dinosaures.



1) Qu'est-ce qu'un dinosaure?

Les dinosaures appartiennent à la famille des reptiles.

Ils sont apparus il y a 240 millions d'années et ont disparus il y a 65 millions d'années. Ils ont vécu durant le Mésozoïque. Il existe de nombreuses espèces de dinosaures. Certains étaient énormes, d'autres tout petits.



2) De merveilleux fossiles.

Des dinosaures ont été conservés sous forme de fossile. L'étude de ces fossiles permet de savoir à quoi ils ressemblaient. La fossilisation n'est généralement possible que si l'animal mort est enfoui dans des sédiments. Grâce aux spécialistes de l'étude des fossiles, les paléontologues, on a pu évaluer la taille et la morphologie de ces dinosaures. Les os de dinosaures nous renseignent sur les différents modes de vie et sur les maladies et les blessures dont ils souffraient. On continue aujourd'hui à découvrir bien des choses à leur sujet.



Fossile de tricératops



Fossile de Seymouria.



Fossile de tyrannosaure

3)Au menu des dinosaures.

La plupart des dinosaures étaient carnivores ou herbivores mais très peu omnivores.

Les carnivores se servaient autant de leurs griffes que de leurs dents.

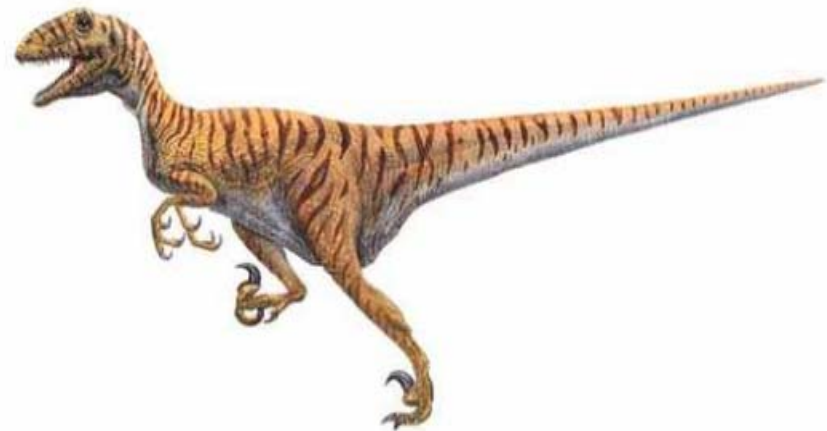
Les dents du Tyrannosaurus rex étaient assez puissantes pour broyer des os. Les Théropodes possédaient des dents meurtrières, de puissantes mâchoires et des griffes acérées qui leur permettaient de s'attaquer à tous les animaux ou presque.

Les tyrannosaurus rex étaient capables d'ingurgiter jusqu'à 230 kilos en une bouchée.

Les plantes étant plus difficiles à digérer certains dinosaures avalaient des pierres(gastrolithes) qui une fois dans le gésier broyer les aliments en s'entrechoquant.



Un herbivore :l'Apatosaurus



Un carnivore : le Deinonychus.

4) Quelques moyens de défenses.

Les dinosaures devaient se protéger non seulement contre les prédateurs mais aussi des autres dinosaures à cause des disputes pour les territoires ou de leur partenaire.

Certains dinosaures se servaient de leurs queues comme d'une arme mortelle. Celle des Ankylosaurus était très grande et se terminait par une masse. Pourvu de piques de 1 mètre à l'extrémité de la queue, un Stegosaurus était d'autant plus dangereux. Quelques dinosaures étaient recouverts de plaques osseuses dures, qui les protégeaient des dents et des griffes tranchant de leurs adversaires. En plus de ces plaques, les Ankylosaurus étaient dotés de piquants osseux.



Un Ankylosaurus



Un Stegosaurus

5) La disparition des dinosaures

En percutant la terre, la météorite aurait explosé, dégageant un nuage de poussière et provoquant tremblements de terre, feux et ouragans. L'impact aurait entraîné l'éruption des volcans. Des nuages de poussières auraient fait écran à la lumière solaire. Les plantes seraient mortes et les herbivores seraient morts de faim. Les carnivores seraient à leur tour privés de nourriture et auraient eux aussi disparus.