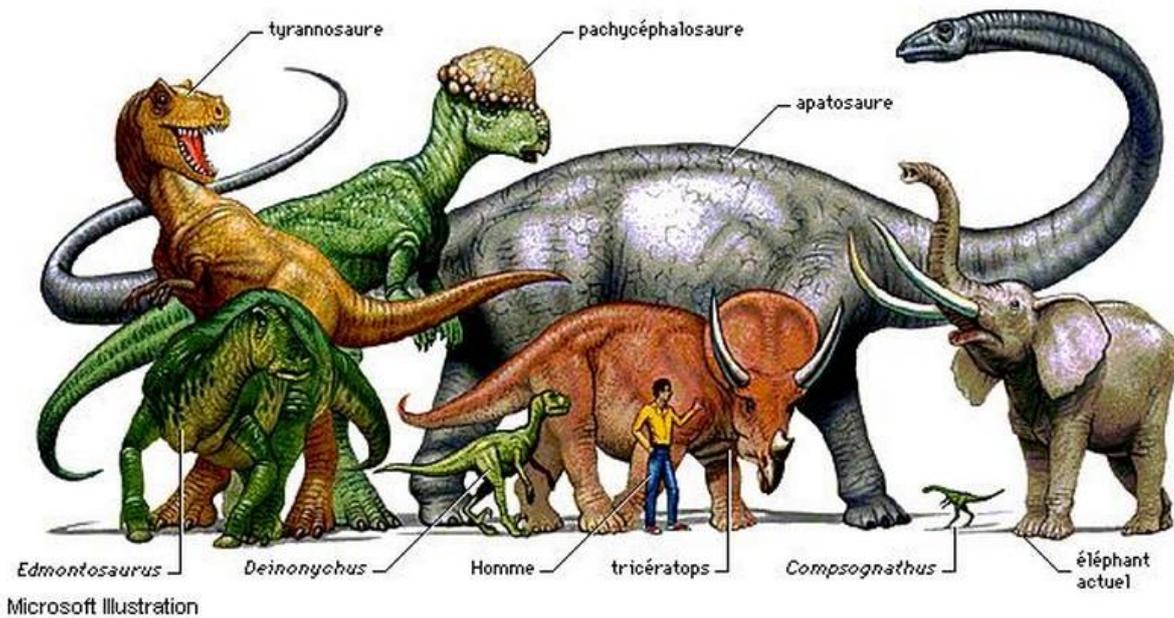


# LES DINOSAURES

PAR DORIAN



## QUI SONT LES DINOSAURES ?

Le mot « DINOSAURE » veut dire « terrible lézard »

Les gents qui étudient les dinosaures et les fossiles sont des « paléontologues ».

Les dinosaures étaient des reptiles préhistoriques très différents les uns des autres. Les premiers qui apparurent étaient des carnivores (qui mangent de la viande), ensuite sont arrivés les herbivores (qui mangent de l'herbe).

Ils vivaient à l'ère secondaire, période où il faisait chaud et humide sur la terre, il y avait beaucoup de marais, et de forêts.

Les dinosaures pondaient leurs œufs dans des nids creusés dans la terre, les œufs étaient entassés les uns sur les autres, leurs tailles allaient de 10 à 45 cm.

Les dinosaures vivaient en moyenne de 30 à 70 ans et se déplaçaient en troupes.

Ils avaient la peau recouverte d'écailles. Pour se défendre ils avaient des piquants, des cornes et des plaques osseuses très solides qui leur servaient de bouclier. Pour chasser ils avaient de grandes griffes.

## QUAND SONT ARRIVÉS LES DINOSAURES ?

Il y a 570 millions d'années la terre était recouverte d'épais nuages produits par les volcans, la vie ne pouvait alors pas se développer sur la terre mais seulement dans la mer.

Les amphibiens, des animaux pouvant vivre dans l'eau et sur terre, ont donné naissance aux premiers dinosaures, c'était il y a 240 millions d'années, l'homme lui est arrivé sur terre il n'y a que 4,5 millions d'années.

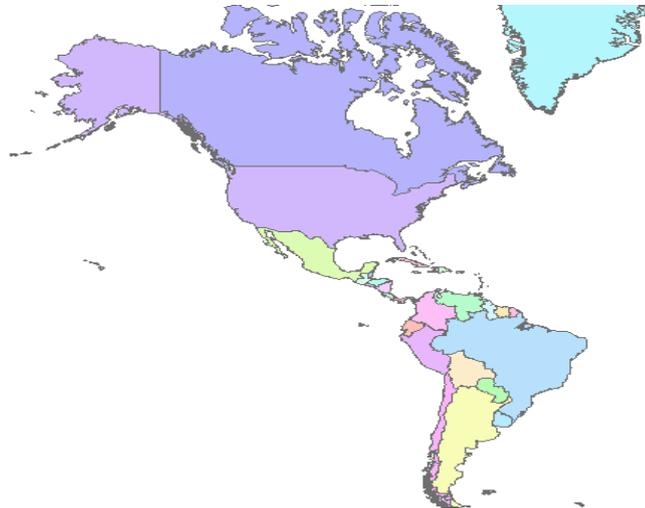
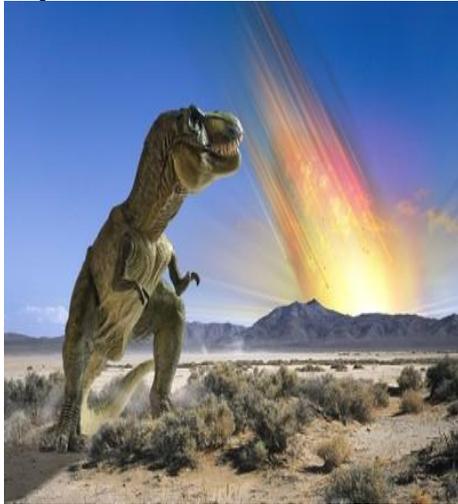
A l'époque des dinosaures on trouvait déjà des lézards, des crocodiles, des tortues et des serpents.

## COMMENT LES DINOSAURES ONT DISPARUS ?

Mais il y a 65 millions d'années une énorme catastrophe naturelle a détruit la majorité des espèces animales.

Il y a 2 choses qui ont pu se produire

- la première serait due au choc d'une gigantesque météorite là où se trouve le Mexique aujourd'hui



Après cet impact les climats se sont beaucoup réchauffés, un immense nuage de cendre a recouvert le ciel, et des pluies acides sont tombées sur la terre

- la 2ème chose possible est une série d'éruption volcanique, avec des torrents de lave qui ont recouvert plus de 2 millions de kilomètres carrés, (presque 4 fois la France), la température a violemment augmenté et il y a eu de nombreux changements climatiques.



Les plantes et les arbres ont donc disparu, les animaux herbivores n'avaient plus à manger et ont disparu, et ensuite c'était le tour des carnivores.

## QUELQUES DINOSAURES CARNIVORES

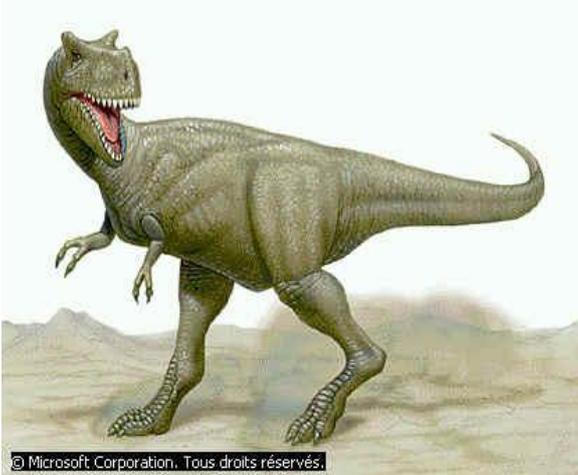
L'ALLOSAURE 12 mètres de long avec 3 très grandes griffes.



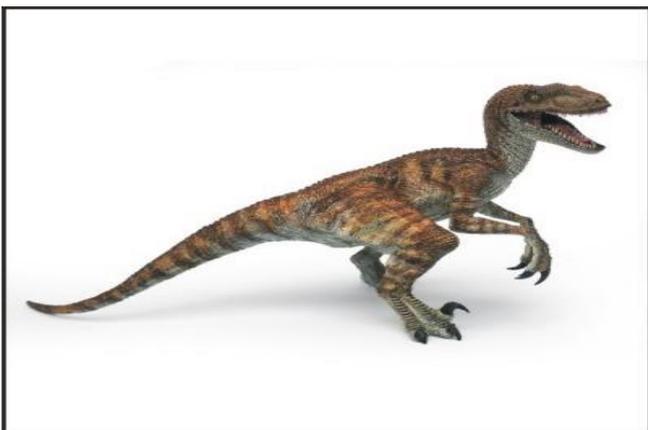
LE COMPSOGNATHUS 60cm de long, 30cm de haut c'est le plus petit des dinosaures.



LE TYRANNOSAURE -14 mètres de long, 5 mètres de haut, il pèse 7 tonnes avec des dents de 15cm il pouvait manger jusqu'à 120 kilos de viande par jour.



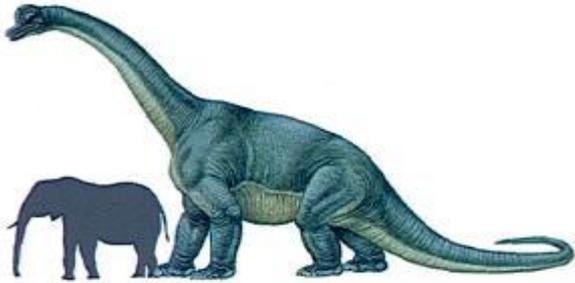
LE VELOCIRAPTOR- 2metres de long ,1metre de haut il était un redoutable chasseur, il avait à chaque pied une longue griffe pour tuer ses proies, c'était le plus intelligent des dinosaures



## QUELQUES DINOSAURES HERBIVORES

Pour faciliter la digestion ils avalaient des pierres qui servaient à broyer dans leurs estomacs des fruits, des feuilles et des branches, leurs dents étaient en forme de cuillère ou de peigne.

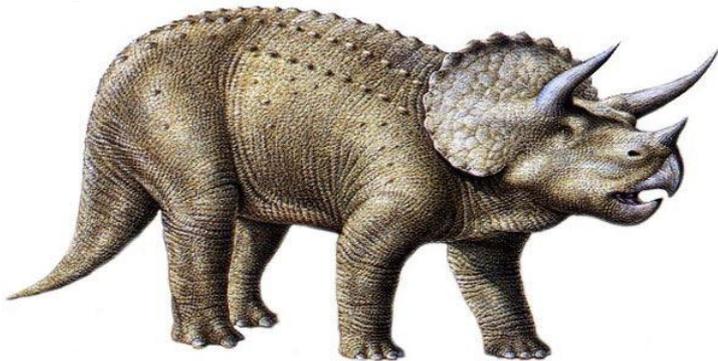
LE BRACHIOSAURE-23 mètres de long, 12 mètres de haut , il avait un long cou pour attraper les feuilles dans les arbres.Il pesait environ 20 tonnes et pouvait manger jusqu'à 1500 kilos de nourriture. C'était le plus gros des dinosaures



L ANKYLOSAURE -10 mètres de long son corps était recouvert de plaques épaisses qui lui servaient d'armure. Il avait une masse osseuse à l'extrémité de sa queue.



LE TRICERATOPS -9 mètres de long , 3 mètres de haut, il portait 3 cornes sur sa tête. Une collerette lui protégeait les épaules, il courait à 35km par heure.



LE STEGOSAURE – 7,5 de long, 4 mètres de haut, il pesait 2 tonnes et portait sur le dos des plaques en formes de losange, sa queue était hérissée de piquants mais son cerveau avait la taille d'une noix

