

Les dinosaures

Nous n'avons jamais vu de dinosaures, on les connaît cependant grâce à leurs fossiles. Parmi ces dinosaures disparus, beaucoup ne ressemblaient à aucun autre animal connu sur Terre. Certains étaient énormes et c'est même parmi les dinosaures que l'on trouve les plus grands animaux terrestres de tous les temps.

Depuis très longtemps, les dinosaures font rêver les scientifiques et les passionnés, qui découvrent leurs fossiles et qui cherchent à savoir à quoi ressemblaient ces animaux. Ils ont disparu vraisemblablement à cause de la chute d'une météorite près de l'actuel Mexique, marquant la fin de la période du Crétacé.

Les premiers dinosaures sont apparus il y a environ 220 000 000 (220 millions) d'années, bien avant les premiers êtres humains, qui ne sont apparus qu'entre 3,4 et 7 millions d'années



Les dinosaures sont apparus il y a environ 220 millions d'années mais pas toujours en même temps.





Spinosure : premier dinosaure.



Les fossiles du Spinosaurus sont aujourd'hui exposés dans la ville de Washington.

Le Spinosaurus, le plus grand dinosaure prédateur de la terre, aurait vécu au Maroc, il y a plusieurs millions d'années.

Comme tous les reptiles, les dinosaures pondaient des oeufs. En moyenne, un oeuf mesurait entre 10 et 20 cm de long, leur volume ne pouvait dépasser 10 litres.

Les oeufs de dinosaures découverts dans le sud de la France comptent parmi les plus gros au monde, avec un diamètre avoisinant les 20 cm. Les plus petits oeufs de dinosaures connus ne dépassent guère la taille d'un oeuf de poule.



Ce n'est pas un dinosaure mais l'Æpyornis,
un oiseau disparu de Madagascar,
qui a pondu les plus gros oeufs au monde.

Les dinosaures creusaient probablement le sol avec leur museau ou leurs pattes pour fabriquer leur nid. La forme des nids pouvait être variable. Par exemple, Maiasaura (un hadrosaure) pondait des oeufs dans une sorte de cratère dans le sol qui mesurait 2 mètres de diamètre et 20 cm de haut.

Le nombre d'oeufs pondus est d'environ 18 à 30 par nid et même jusqu'à 40 pour certains dinosaures géants chinois.

Ils ont vécu pendant plus de 150 millions d'années.

Les reptiles volants ont disparu à la fin du Crétacé en même temps que les dinosaures.



VOICI DES
DINOSAURES VOLANTS
QUI SURVOLE UN
OCEAN.

ICI DES PETITS BEBE
QUI SORTENT DE
LEUR ŒUFS.



Même Srat a
peur des
dinosaurés .

C'est parmi les Sauropodes que l'on trouve les espèces terrestres les plus grandes, hautes et lourdes que la Terre n'ait jamais vu. Le record officiel appartient à un Diplodocus de 26 mètres, mais l'on estime que des Argentinosaurus ou des Amphicoelias fragillimus auraient pu dépasser les 40 mètres...



Récemment, la photo d'un paléontologue étendu près d'un fémur fossilisé de plus de 2 mètres, recueilli en Argentine, a fait sensation dans les médias.

A partir de ce fémur, l'estimation d'un dinosaure gigantesque de 40 mètres de long, de 20 mètres de haut et pesant au bas mot 77 tonnes, a fait le tour de la planète. Ce serait un des plus gros animaux terrestres qui n'aient jamais existé.

La longueur de son cou (12 vertèbres de 70 cm) pose des questions qui ont divisé les paléontologues. Certains pensent qu'il n'était pas suffisamment musclé pour le dresser à la manière d'une girafe.

Les dinosaures marins

La chasse aux grands prédateurs démarre à l'ère paléozoïque pendant la période de l'Ordovicien (438 – 505 millions d'années avant notre ère).



Les animaux se développent dans les mers peu profondes. Au début de cette période, la vie animale n'existait d'ailleurs que dans la mer. Ce n'est qu'à la fin de l'Ordovicien que certains animaux firent leurs premiers pas sur la terre ferme.

A la fin de l'ordovicien, le climat devint froid.

Ce changement climatique entraîna la disparition de 50% des espèces animales.

Cette période est caractérisée par l'absence de plantes et d'herbe. De ce fait, le gaz carbonique n'est pas recyclé et l'oxygène est insuffisant.

Écrit par : Romane, Annaé, Clément