

Les temps géologiques (1)

L'échelle des temps géologiques divise l'histoire de la Terre en différentes parties en se basant sur l'apparition ou la disparition de différentes formes de vie.

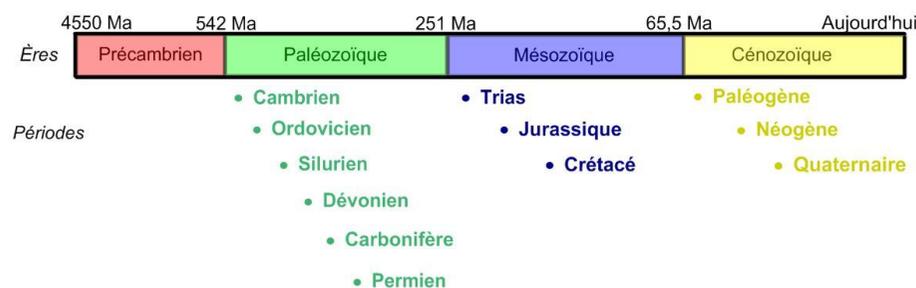
Elle commence il y a 4550 millions d'années et se poursuit jusqu'à aujourd'hui.

Les ères sont les quatre grandes divisions de l'échelle des temps géologiques : le Précambrien, le Paléozoïque, le Mésozoïque et le Cénozoïque.

Les périodes sont les sous-divisions des ères.

Les dinosaures ont vécu le Mésozoïque.

(NE PAS RECOPIER) Pour comprendre:



Les dinosaures (2)

Les dinosaures sont des reptiles apparus il y a plus de 230 millions d'années. Plusieurs types de dinosaures ont colonisé la planète entière et l'ont dominée.

Ces animaux de toutes tailles et de toutes formes ont vécu sur Terre, dans l'eau ou encore dans les airs.

Avec la diversification, différents dinosaures à l'alimentation extrêmement variée sont apparus : herbivores, insectivores, frugivores, carnivores...

Ils sont le résultat d'une longue évolution des espèces vivantes.

Ils ont disparu vraisemblablement à cause de la chute d'une météorite près de l'actuel Mexique à la fin du Crétacé. Seuls les oiseaux ont survécu.

Les dinosaures n'ont jamais côtoyé les Hommes.

Le ptéranodon (3)

Un ptéranodon était un reptile volant qui a vécu durant la période du Crétacé.

Il avait un long bec dépourvu de dents, ce qui devait faciliter la pêche. Avec une envergure de 6 à 8 mètres de long, seules quelques espèces surpassaient le ptéranodon.

Il était facilement reconnaissable grâce à sa longue et fine crête qui ornait son crâne.

Les premiers fossiles ont été découverts dans les années 1860.



Le tricératops (4)

Le tricératops, qui signifie « la tête à trois cornes », était un genre de dinosaures à cornes qui vécut à la fin de la période du Crétacé. Ce massif herbivore à la tête blindée, qui se déclinait en plusieurs espèces, appartenait à la famille des cératopsidés, des dinosaures à cornes quadrupèdes qui avaient en commun un bec, des dents pour mâcher au fond de la bouche adaptées au régime herbivore, une queue plutôt courte, des membres puissants et des collerette de formes diverses. On suppose que les cornes devaient servir au tricératops à se défendre contre les redoutables prédateurs de l'époque.



Le tyrannosaure (5)

Le tyrannosaure a vécu à la toute fin du Crétacé. Il était doté d'une grosse tête massive à la mâchoire puissante armée d'une soixantaine de redoutables dents en forme de poignards, un petit cou musclé, de tous petits membres antérieurs dotés de 2 doigts, des pattes arrières puissantes et une longue queue. Son nom vient de « lézard tyran », il s'attaquait à tout ce qui bougeait. Il infligeait la morsure la plus puissante de tous les temps. Il mesurait de 12 à 13 mètres de long pour une hauteur de 4 à 5 mètres. Il devait peser jusqu'à 7 tonnes et pouvait vivre jusqu'à 28 ans.



Le brachiosaure (6)

Le brachiosaure était un gigantesque dinosaure qui se nourrissait de végétaux. Son nom signifie « lézard à bras ». Il était probablement l'un des plus grands et des plus lourds dinosaures.

Il a vécu entre la fin du Jurassique et le milieu du Crétacé. D'une longueur de 25 mètres, son poids pouvait atteindre 30 à 50 tonnes, soit environ une dizaine d'éléphants. Il pouvait balancer son cou de droite à gauche et de bas en haut, jusqu'à la hauteur d'un immeuble de quatre étages.

On pense que les brachiosaures se déplaçaient en petits troupes.

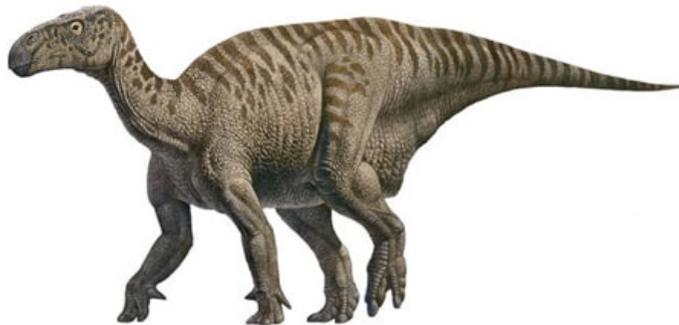


L'iguanodon (7)

L'iguanodon était un grand dinosaure végétivore qui a vécu au Crétacé. Son nom signifie « dent d'iguane » en raison de la ressemblance de ses dents avec celles de l'iguane que nous connaissons. Long de 6 à 11 mètres et pesant plus de 4 tonnes, il était à la fois bipède et quadrupède selon les besoins, c'est-à-dire qu'il se déplaçait soit sur deux pattes soit sur quatre pattes.

Il vivait en troupeau pour mieux échapper aux prédateurs.

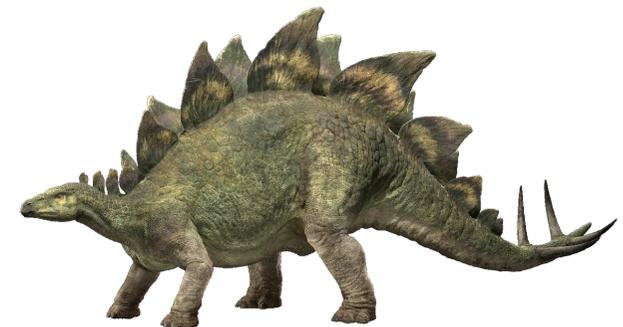
On a retrouvé des squelettes dans le centre des Etats-Unis, en Mongolie et en Europe.



Le stégosaure (8)

Le stégosaure était un dinosaure herbivore qui vivait et se déplaçait lentement sur quatre pattes puissantes pendant la période Jurassique. Il en existait plusieurs espèces. Pour se protéger des prédateurs, il pouvait s'appuyer sur des rangées de plaques osseuses cornées sur son dos et devait utiliser sa queue comme une masse en raison de ses longues épines et de ses os. Il avait un deuxième cerveau à l'arrière du corps qui était censé aider avec les réflexes et les mouvements des membres postérieurs.

Des fossiles ont été retrouvés dans le monde entier.



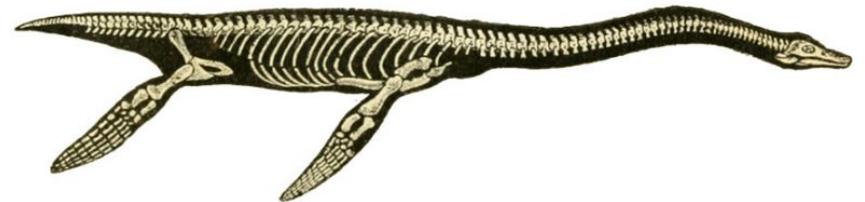
Le vélociraptor (9)

Le vélociraptor était un genre de petit dinosaure bipède carnivore qui a vécu à la fin du Crétacé. Son nom signifie « voleur agile ». Le vélociraptor possédait de puissantes mâchoires avec environ 80 dents acérées. Il mesurait, de la tête à la queue, environ 1,80 mètre pour une hauteur de 1,20 mètre et devait peser dans les 15 kilogrammes. Il possédait une excellente vitesse de course et comptait parmi les dinosaures les plus rapides de la Terre. Il vivait dans des forêts de l'Asie centrale et chassait en meute.



Le plésiosaure (10)

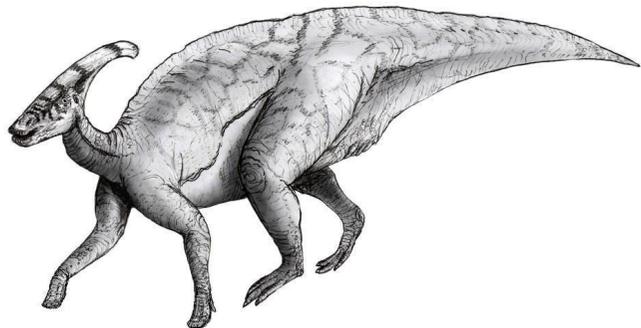
Les plésiosaures étaient des grands reptiles carnivores aquatiques. On dit parfois qu'ils ressemblaient à une tortue avec un serpent au travers du corps. Le plésiosaure se caractérisait par une petite tête au bout d'un long cou, de larges nageoires et un corps élancé. Il mesurait environ 3 mètres de long à l'âge adulte pour 450 kilogrammes. Il se déplaçait à l'aide de ses quatre nageoires et de sa queue. Des fossiles ont été retrouvés dans tous les océans du monde. Ce ne sont pas des dinosaures mais ils ont disparu en même temps qu'eux même si certaines rumeurs font du monstre du Loch Ness le dernier descendant des plésiosaures.



Le parasaurolophus (11)

Le parasaurolophus était un gros dinosaure qui a vécu durant le Crétacé, en Amérique du Nord. C'était un grand dinosaure herbivore, au bec aplati, et portant une sorte de crête allongée à l'arrière du crâne. Cette crête, reliée au os du nez, était creuse, et on pense qu'elle servait peut-être pour produire des sons puissants. C'était un dinosaure qui vivait en troupes, et les sons leurs servaient peut-être à communiquer entre dinosaures.

Ce dinosaure a été décrit pour la première fois en 1922.

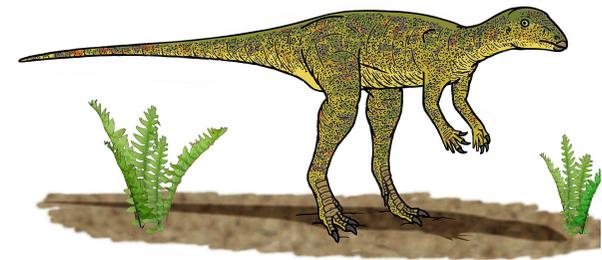


Le lésothosaure (12)

Le lésothosaure est un dinosaure qui vivait en Afrique australe à la toute fin du Trias et au début du Jurassique. Il est l'un des plus anciens dinosaures herbivores connus.

Il mesurait 1 mètre de long et 30 centimètres de hauteur. Il était bipède, c'est-à-dire qu'il se déplaçait sur deux pattes et était plutôt léger et agile. Il possédait de petits dents effilées et espacées pour déchirer les feuilles.

Il courait très vite pour échapper aux prédateurs.



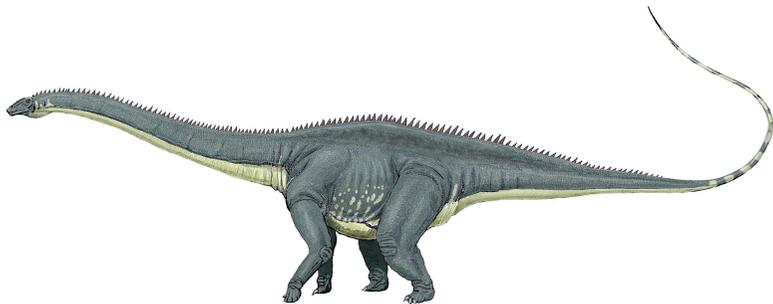
Le diplodocus (13)

Le diplodocus était un grand dinosaure herbivore. Il vivait dans l'actuel ouest des Etats-Unis à la fin du Jurassique. On en connaît actuellement quatre espèces.

Il mesurait une trentaine de mètres de long, soit aussi grand que trois bus !

Il se déplaçait probablement en troupeau de vingt à trente individus pour se protéger des prédateurs.

Il figure parmi les dinosaures les plus facilement identifiables grâce à sa forme. Les premiers fossiles de diplodocus ont été découverts en 1877 dans le Colorado.



L'archéoptéryx (14)

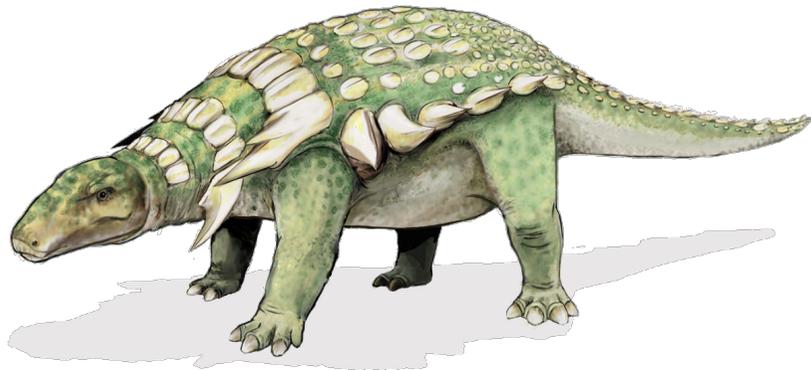
L'archéoptéryx est le tout premier dinosaure à plume jamais découvert. Il était petit, carnivore, à plumes et possédait des griffes pour grimper aux arbres et des dents pour se nourrir en chassant des gros insectes.

Il vivait en Allemagne à la fin du Jurassique. Il a longtemps été considéré comme le plus ancien oiseau connu, mais des découvertes récentes montrent qu'il pourrait en fait appartenir à un autre groupe de dinosaures, cousins des oiseaux.



L'edmontonia (15)

L'edmontonia est un dinosaure herbivore qui vivait dans l'actuelle Amérique du Nord à la fin du Crétacé. On connaît actuellement deux espèces. Mesurant près de 7 mètres de long pour un poids de 4 tonnes, il était reconnaissable grâce à ses plaques osseuses sur le dos et la tête ainsi que les pointes situées de chaque côté de son corps.



Rallye-copie

Les dinosaures



VOYAGE À TRAVERS LE TEMPS

Prénom :

RALLYE-COPIE : LES DINOSAURES

N°	Titre du texte	Mes points - Essai 1	Mes points - Essai 2
1	Les temps géologiques		
2	Les dinosaures		
3	Le ptéranodon		
4	Le tricératops		
5	Le tyrannosaure		
6	Le brachiosaure		
7	L'iguanodon		
8	Le stégosaure		
9	Le vélociraptor		
10	Le plésiosaure		
11	Le parasaurolophus		
12	Le lésothosaure		
13	Le diplodocus		
14	L'archéoptéryx		
15	L'edmontonia		

Mon total :

Prénom :

RALLYE-COPIE : LES DINOSAURES

N°	Titre du texte	Mes points - Essai 1	Mes points - Essai 2
1	Les temps géologiques		
2	Les dinosaures		
3	Le ptéranodon		
4	Le tricératops		
5	Le tyrannosaure		
6	Le brachiosaure		
7	L'iguanodon		
8	Le stégosaure		
9	Le vélociraptor		
10	Le plésiosaure		
11	Le parasaurolophus		
12	Le lésothosaure		
13	Le diplodocus		
14	L'archéoptéryx		
15	L'edmontonia		

Mon total :