



LES
DINOSAURES
Et les ptérosaures



Alain Renoncourt 2024

Il existe 2 grands ordres de dinosaures :

les **ornithischiens** caractérisés par un bassin ressemblant à celui des oiseaux, ils sont divisés en 2 sous-ordres : les **cératopodes** (cornes, collerette, Triceratops) et les **thyréophores** (armures, ankylosaurus),

les **saurischiens** qui possèdent un bassin de reptile et sont divisés en 2 sous-ordres : les **théropodes** (bipèdes, T-rex, Vélociraptor) et les **sauripodomorphes** (mastodontes, Diplodocus, Apatosaurus...).

Les **dinosaures terrestres** incluent les dinosaures herbivores, les dinosaures carnivores et les dinosaures omnivores, tandis que les **dinosaures marins** comprennent les plésiosaures, les ichtyosaures et les mosasaures.

Une appartenance à un milieu difficile à définir :

Jusqu'au milieu du 20^{ème} siècle, il était supposé que Diplodocus vivait dans l'eau, en raison de la position de ses narines au sommet du crâne

En 1951, une étude montre que ces sauropodes n'auraient probablement pas pu respirer par les narines lorsque le reste du corps aurait été immergé, car la pression de l'eau sur la paroi thoracique aurait été trop forte. Depuis les années 1970, un consensus général a fait des sauropodes des animaux bien terrestres, broutant les arbres, les fougères et les buissons.

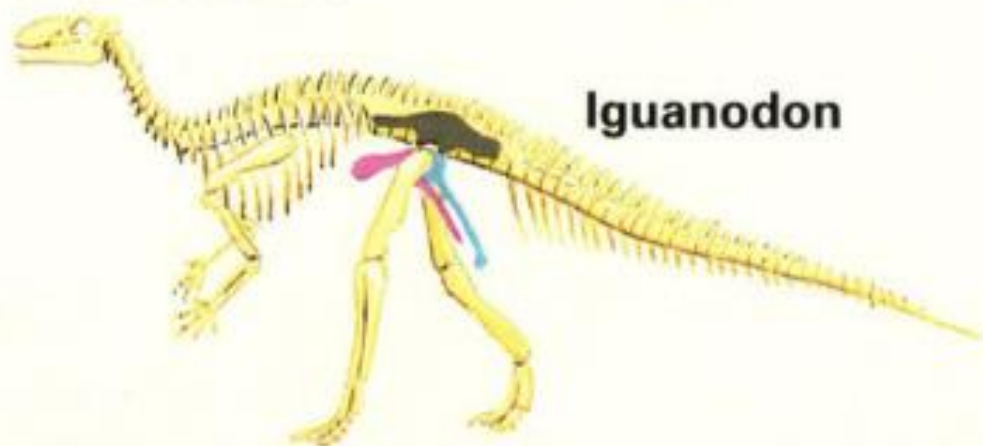


Les grands ordres

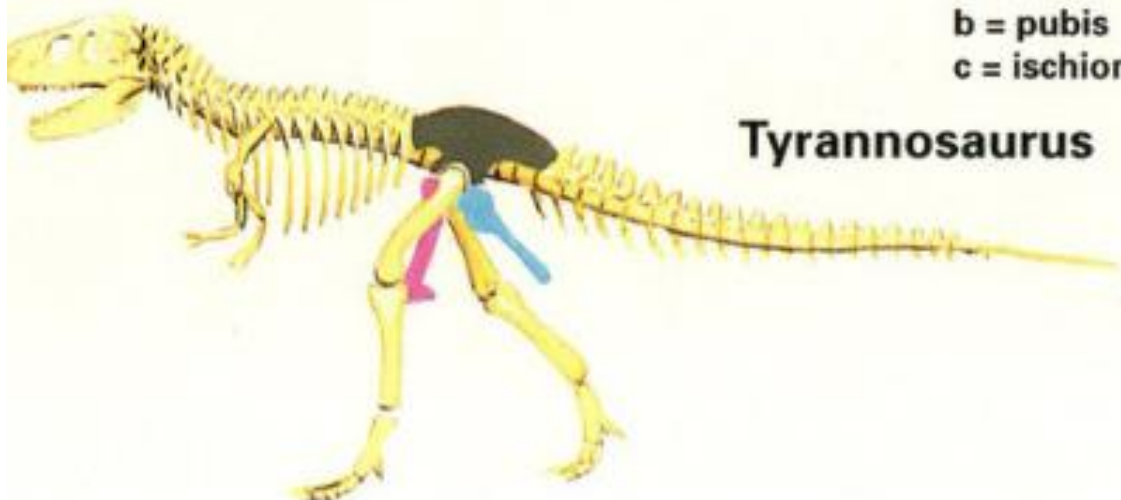
Les Saurischiens, ou « *dinosaures à bassin de reptile* », ont un bassin à trois branches, le pubis se dirige entièrement vers le bas et l'avant.

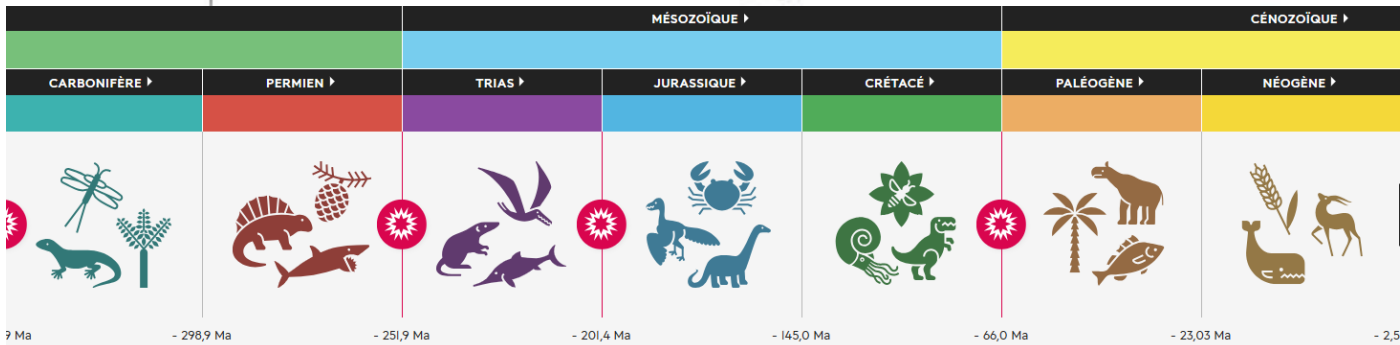
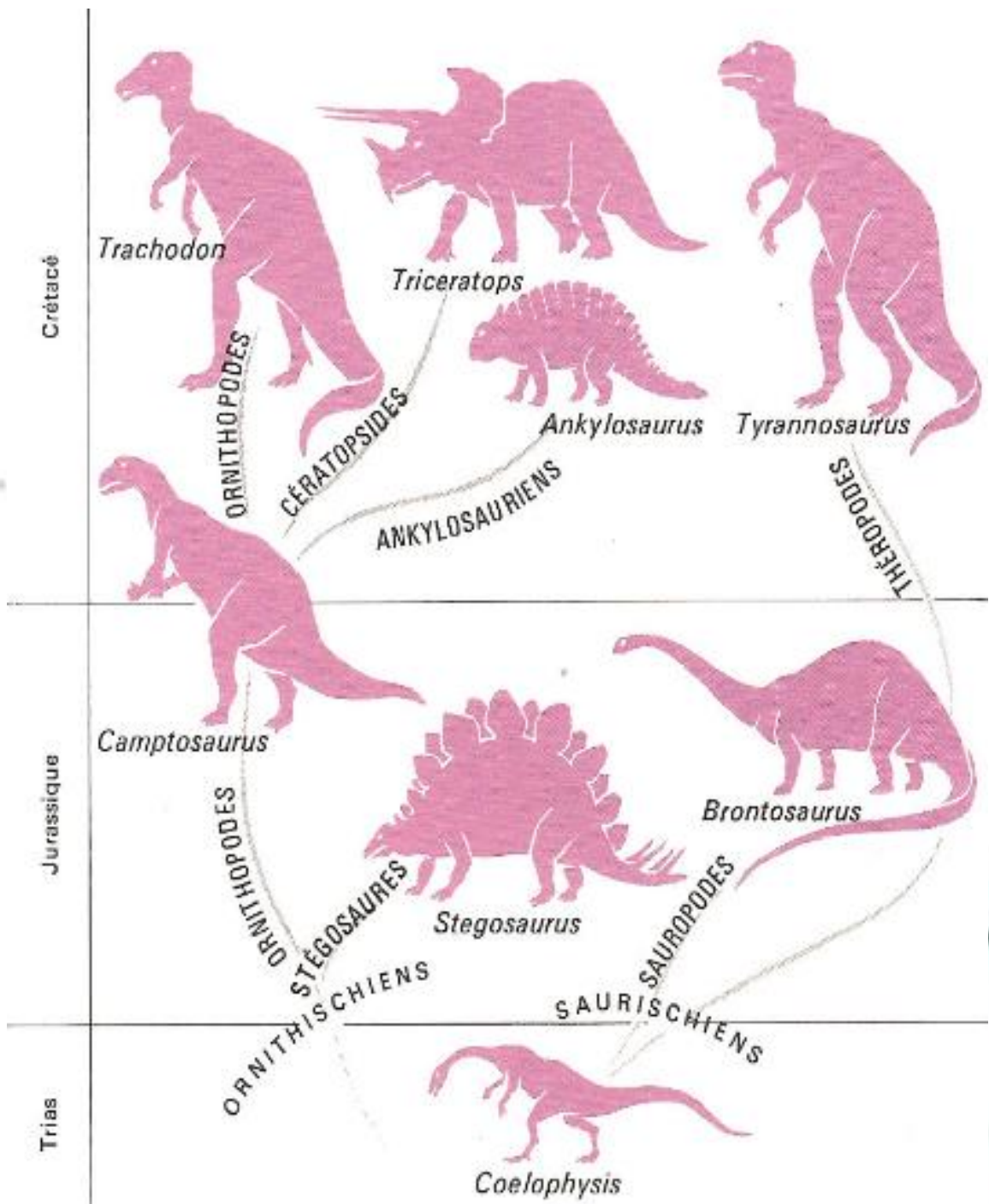
Les Ornithischiens, ou « *dinosaures à bassin d'oiseau* », ont un bassin à quatre branches, car le pubis est bifide, avec une branche dirigée vers l'avant et une vers l'arrière.

1- Ornithischiens



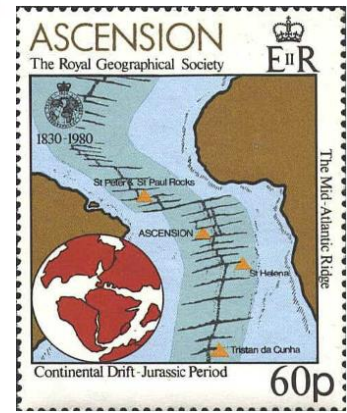
2- Saurischiens



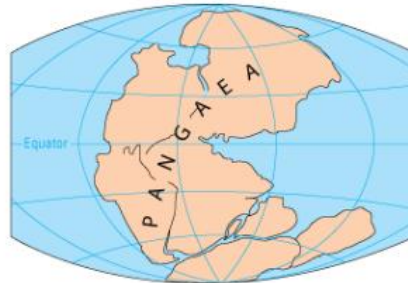


Trias / jurassique / crétacé

Au sein de la Pangée, la dislocation des continents (Ouverture des mers, séparation progressive des continents) a une incidence sur la redistribution des espèces : la plupart des faunes marines profitent de l'ouverture des voies maritimes pour se disperser sur toute la planète, les faunes terrestres se heurtent, elles, à des barrières géographiques et seront de plus en plus caractéristiques d'une région géographique délimitée. Il y a près de 150 millions d'années, le premier oiseau prend son envol. (Archaeopteryx)



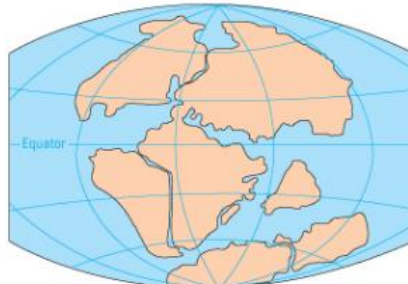
Carte de la Pangée avec les formes des continents actuels mises en couleur.



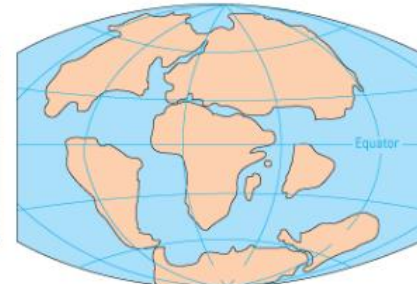
PERMIAN
225 million years ago



TRIASSIC
200 million years ago



JURASSIC
150 million years ago

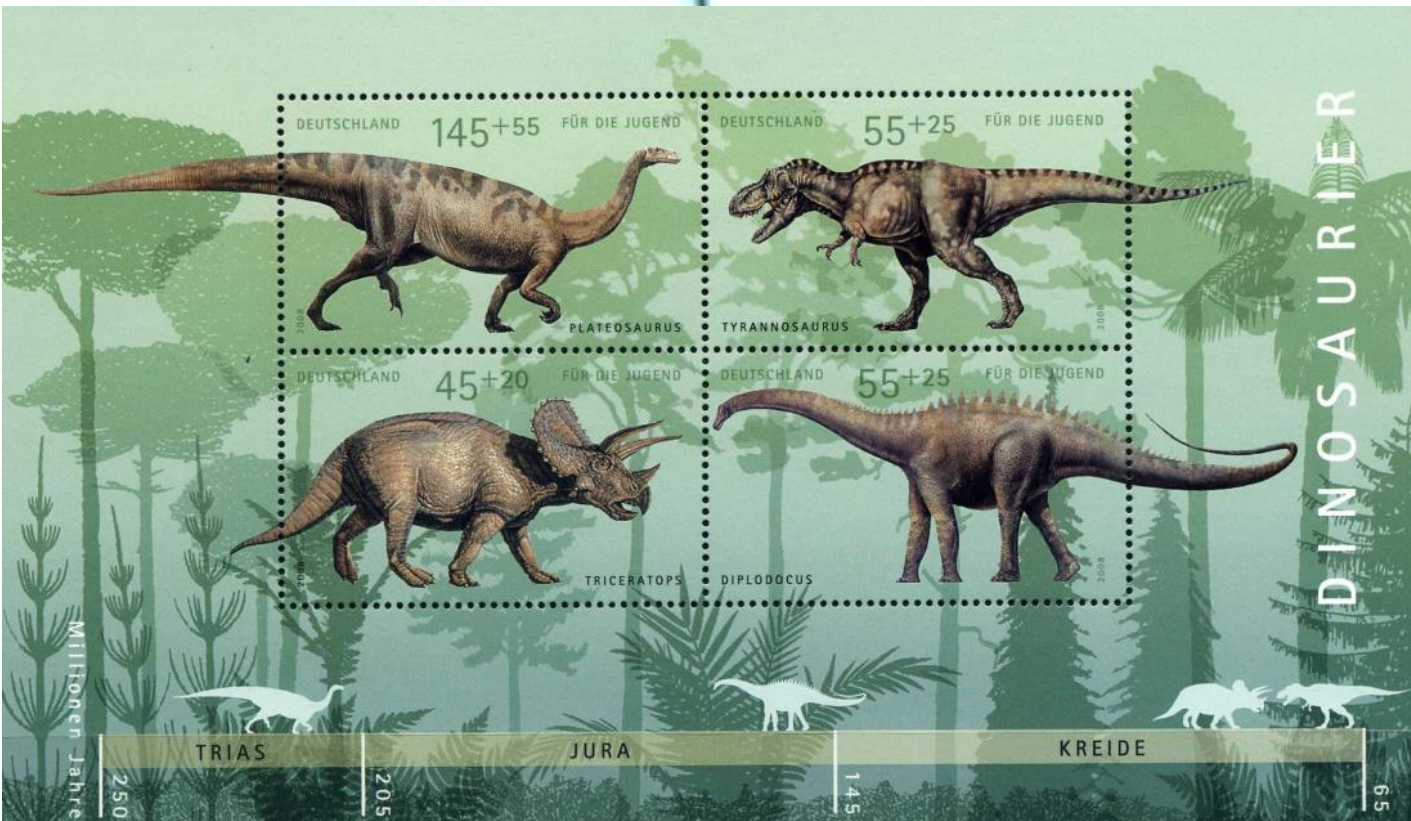


CRETACEOUS
65 million years ago

La pangée

Les **dinosaures** ne craignaient ni la sécheresse, ni la fraîcheur. Les climats du Mésozoïque n'étaient pas ceux d'aujourd'hui, car il n'existait pas de calottes glaciaires aux pôles. (la Pangée est le seul super continent).

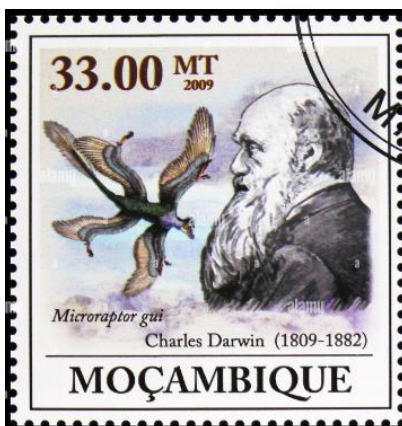
Le milieu naturel du dinosaure était très varié et comprenait des régions montagneuses, des plaines herbeuses, des forêts tropicales et subtropicales, ainsi que des déserts. La période préhistorique durant laquelle vivaient les dinosaures était caractérisée par un climat chaud et humide. Les températures moyennes étaient plus élevées que celles actuelles, ce qui signifie que les précipitations étaient abondantes. Certaines régions avaient une faune riche en animaux tels que les mammouths, les rhinocéros laineux et autres reptiles géants. Dans certaines parties du monde, on trouvait aussi de grands lacs salés remplis de poissons.



Le milieu naturel des dinosaures

La paléontologie peut être définie comme la science des fossiles qui étudie les processus de fossilisation des êtres vivants disparus ou la corrélacion et datation des roches qui les contiennent. Cette science permet de découvrir les relations entre les êtres vivants disparus ou actuels, leurs évolutions, et, à plus large échelle, l'évolution des êtres vivants, des milieux et des climats au cours des temps géologiques. Par exemple il est possible de calculer la vitesse de course de *Tyrannosaurus* et sa force de morsure, ou la mécanique de vol de *Microraptor*. La paléo-ichnologie se consacre aux traces laissées par les animaux (pistes, terriers...)

La science s'est établie dès le 18^{ème} siècle grâce aux travaux de *Georges Cuvier* sur l'anatomie comparée. *Pierre Theillard de Chardin* est un paléontologue des vertébrés du Cénozoïque (période qui démarre à l'extinction des dinosaures).



La paléontologie

6 sites connus

Cruzy dans l'Hérault

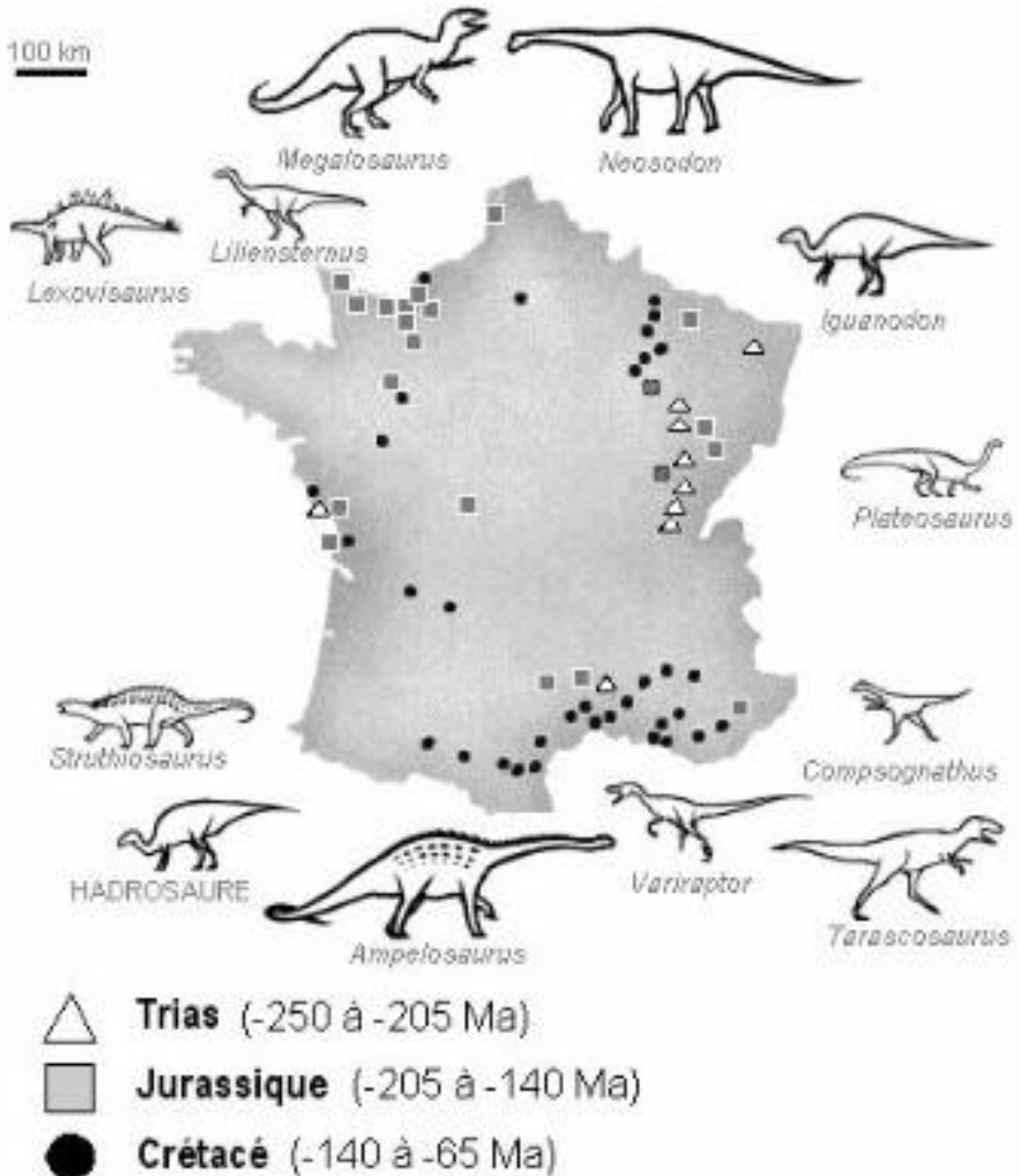
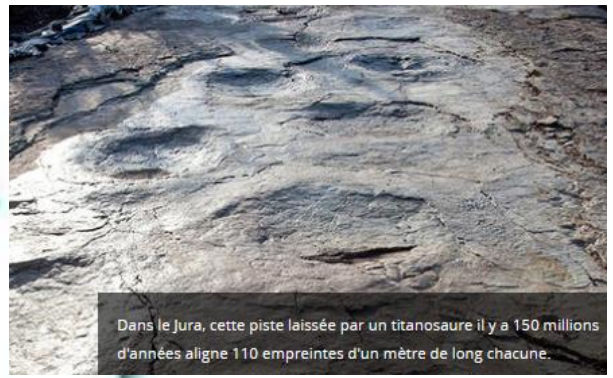
Crayssac dans le Lot

Angeac-Charente en Charente

Aix-en-Provence ou « Eggs-en-Provence »

Dinoplagne dans l'Ain

Campagne-sur-Aude dans l'Aude

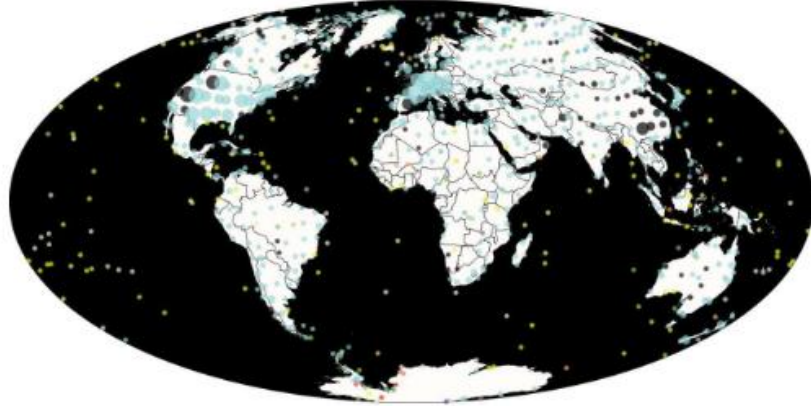


Où les a-t-on trouvés en France?

Des fossiles de dinosaure ont été trouvés un peu partout autour du monde, dans des pays lointains, tel que la Chine, les Etats-Unis, le Canada, ou dans des continents tel que l'antarctique.

Pas un jour depuis le début du XIXe siècle sans que les paléontologues ne mettent la main sur un bout de dinosaure ici et là. Sur tous les continents, et même au fond des océans.

Des ingénieurs américains ont répertorié sur une carte en ligne l'ensemble des découvertes de fossiles de dinosaures.



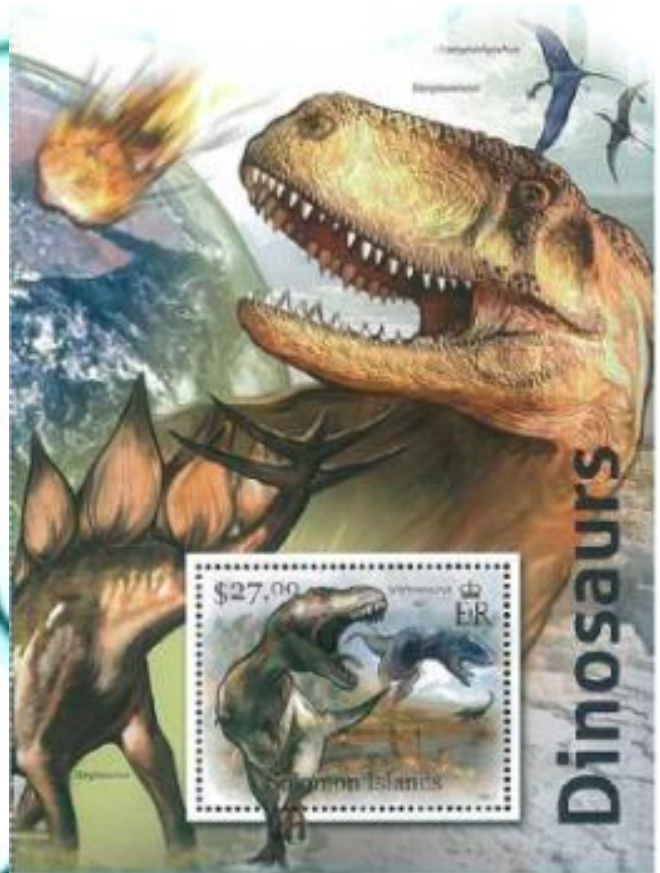
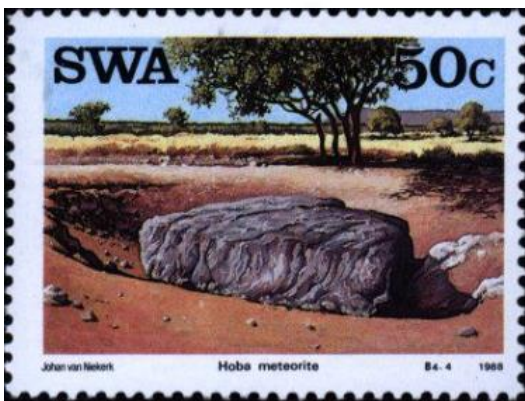
La majorité de la communauté scientifique s'accorde à dire que cette extinction de masse est due à la chute d'un astéroïde de 11 à 81 km de diamètre sur la péninsule du Yucatán au Mexique sans doute accompagnée d'une période d'activité volcanique intense.

Les espèces dépendant de la **photosynthèse**, comme le phytoplancton et les plantes terrestres, ont bien sûr été les premières à en souffrir, voire à s'éteindre, et le problème s'est vite étendu au reste du monde puisque ces espèces sont à **la base de la chaîne alimentaire**. Les derniers furent les carnivores.

Les animaux omnivores, insectivores et charognards ont quant à eux eu plus de chances de survivre.

La fin des dinosaures et de plus de 50% des espèces ont disparu mais cela a pris jusqu'à 32000ans!!!

Tous les reptiles n'ont pas réagi de la même manière. Certains ont disparu, comme les plésiosaures et les mosasaures, et d'autres ont passé la crise, comme les tortues et les crocodiles



La fin des dinosaures



LES
d'INOSAURES
terrestres



Le Tyrannosaure ou « roi des lézards tyrans » fut l'un des derniers dinosaures non-oiseaux à avoir vécu jusqu'à l'extinction survenue il y a 66 millions d'années. Ce carnassier bipède est l'un des plus grands carnivores terrestres ayant existé sur la planète, avec une longueur de plus de 13,2 mètres, 4 mètres à hauteur de hanches, et un poids pouvant atteindre 8 tonnes.. C'est un superprédateur au sommet de la chaîne alimentaire

Le tyrannosaure

Au musée :



Ses attributs:
une mâchoire et des pattes
arrières puissantes



Le tyrannosaure est carnivore



Il se déplace



Il marche, il court



Le tyrannosaure est ovipare,
il pond des oeufs



13m



Le T-Rex

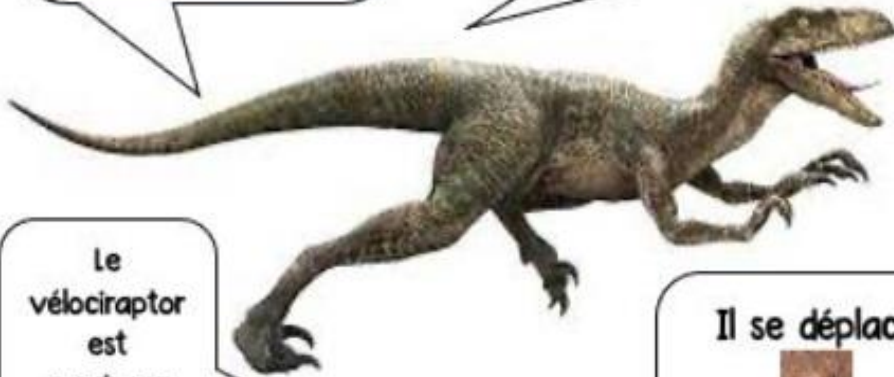
Le *Velociraptor* (*voleur agile*) était un genre de petit dinosaure bipède carnivore à plumes. Il possédait de puissantes mâchoires portant environ 80 dents acérées. Il mesurait, de la tête à la queue, environ 1,80 mètre pour une hauteur de 1,20 mètre et un poids qui avoisinait les 15 kilogrammes et il disposait de la vision tridimensionnelle. Sa queue, rigidifiée par des tendons osseux, l'aidait à s'équilibrer lorsqu'il se dressait pour poignarder ses proies avec une griffe rétractile d'environ 15 centimètres

Le Vélociraptor

Au musée :



Ses attributs :
une mâchoire fine avec environ 80 dents. Il a un duvet comme des plumes



Le vélociraptor est carnivore



Il se déplace

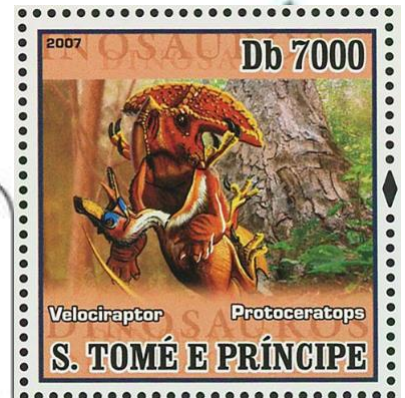
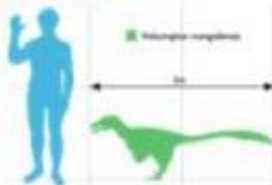


Il marche et court
60km/h

Le vélociraptor est ovipare. Il pond des œufs



Sa taille :



Le vélociraptor

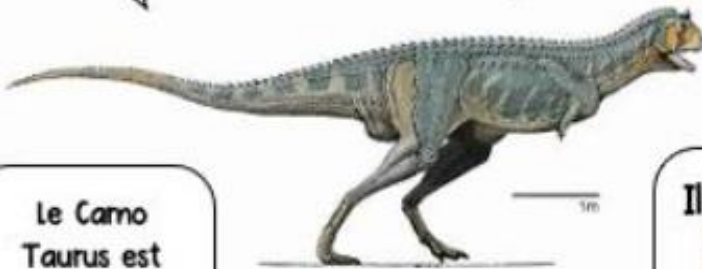
Le Carnotaure (« taureau carnivore », en référence à ses cornes et sa tête semblables à celle d'un taureau) avait les yeux placés à l'avant de son crâne, ce qui est inhabituel pour un dinosaure et pourrait indiquer une vision binoculaire et une perception de profondeur. Ses bras sont minuscules et ne devaient donc pas lui servir à agripper ses proies. Sa technique de chasse devait donc consister à repérer une proie (probablement de petite taille de préférence) à sa portée et se jeter la gueule ouverte sur celle-ci

Le Camo Taurus

Au musée :



Ses attributs :
Petits bras, une
machoire fine et des
petites cornes



Le Camo
Taurus est
carnivore



Il se déplace



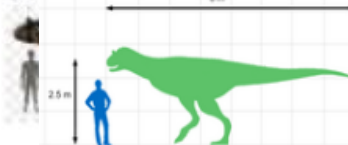
Il marche et court



Le Camo Taurus est
ovipare. Il pond des
œufs



Sa taille :



Le carno taurus

Le **stégosaure** (lézard à toit) désigne des dinosaures herbivores placides, incapables de courir et caractérisés par de grandes plaques osseuses alternées en deux rangées sur leur dos, de formes et tailles différant selon les espèces.

Sa queue est munie de 4 piques horizontales de plus de 70 cm pour se défendre. Dans le but d'éloigner les prédateurs ou d'impressionner une femelle, les plaques rougissaient par vascularisation.

Son cerveau a la taille d'une noix et est l'un des plus petits des dinosaures.

Le stégosaure

Au musée :



Ses attributs:
des plaques sur le dos et des
pointes au bout de la queue



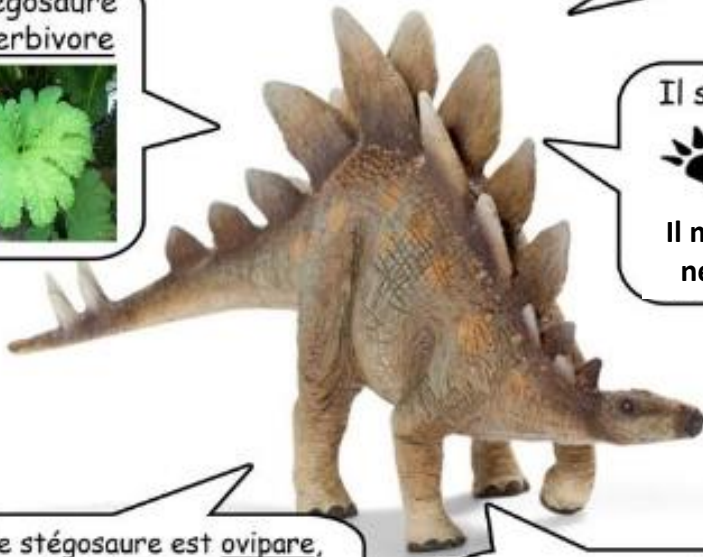
Le stégosaure
est herbivore



Il se déplace



Il marche mais
ne court pas



Le stégosaure est ovipare,
il pond des oeufs



Sa taille:



Long 9m, haut 4m
Poids 3 tonnes



Le stégosaure

Le **Brontosaurus** est en fait un **apatosaurus** car suite à une erreur d'un paléontologue (Marsh) qui a nommé un spécimen avec un nouveau nom MAIS il s'est trompé et cependant la littérature non scientifique a gardé ce nom au grand désarroi des paléontologues.

On note bien la difficulté au 19^{ème} siècle au moment de la « guerre des os » entre paléontologues d'imposer une découverte et de déposer un nom pour être plus rapide que ses concurrents ...d'où des erreurs qui sont encore en analyse en 2024!!!

Le brontosaurus

Au musée :



Ses attributs:
un très long cou pour manger
les feuilles en hauteur



Le brontosaurus est herbivore



Il se déplace



Il marche

Le brontosaurus est ovipare,
il pond des oeufs



Sa taille:



Long 22m
Poids 15 tonnes



Le brontosaurus ou Apatosaurus

Ayant une grande collerette osseuse, trois cornes et quatre grandes pattes, et montrant des similitudes avec le rhinocéros, le **tricératops** (tête à 3 cornes) est l'un des dinosaures le plus reconnaissable. On a trouvé un crâne de 2,6 m de long pour 2 m de large!

Le nom **Triceratops** peut se prévaloir de la règle de priorité (accordée au premier nom publié), et alors que toutes les références au genre Torosaurus seraient supprimées des expositions (comme pour le brontosauure).

Le tricératops

Au musée :



Ses attributs:
trois cornes, une collerette
et un bec



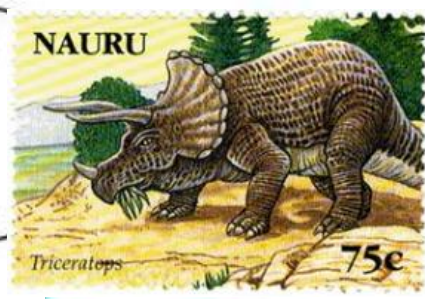
Le tricératops est herbivore



Il se déplace



Il marche, il court



Le tricératops est ovipare,
il pond des oeufs



Sa taille:



Long 9m haut 3m
Poids <12 tonnes



Le tricératops

Le *Parasaurolophus* est un dinosaure à bec de canard. Comme pour de nombreux dinosaures, le squelette de *Parasaurolophus* n'est pas connu dans sa totalité. Il était capable de marcher sur ses deux pattes postérieures, ou à quatre pattes. L'air respiré à travers le nez devait ainsi passer par des canaux circulant dans la crête (jusque 1,8m), formant une sorte d'instrument à vent. Les sons produits par les *Parasaurolophus* étaient donc un formidable moyen de communication. Chaque individu devait produire un son différent.

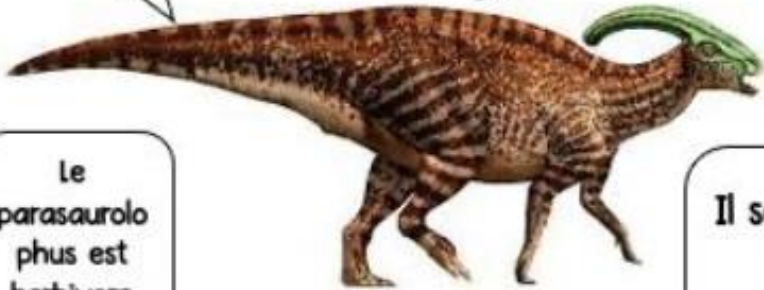
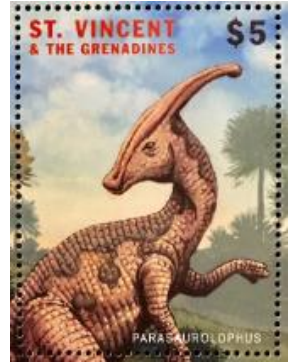
Le Parasaurolophus

Au musée :



Ses attributs :

Crâne en forme de crête et bouche en forme de bec de canard qui suppose des signalements auditifs particuliers



Le parasaurolophus est herbivore



Il se déplace



Il marche et il court

Le parasaurolophus est ovipare. Il pond des œufs.



Sa taille :



Long 10m, haut 5 m
Poids 3,5 tonnes

Le parasaurolophus

L'*ankylosaure* (lézard rigide) est un dinosaure à armure, son corps est recouvert de plaques et de pics avec une queue qui servait de massue de défense.

Ses pattes et son ventre n'étaient pas recouvertes par une carapace et étaient exposées à tous les dangers. Alors, quand il se faisait attaquer, *Ankylosaurus* pliait ses pattes sous son corps, pour les protéger.

Il possède plus de mille os d'où aucun squelette complet.

L'ankylosaure

Au musée :



Ses attributs:
Une cuirasse sur le dos et un marteau au bout de la queue.



Il se déplace



Il marche,

L'ankylosaure est herbivore



L'ankylosaure est ovipare, il pond des oeufs



Sa taille:

Long 8m, haut 1,7 m
Poids 8 tonnes



L'iguanodon fut le deuxième dinosaure découvert, alors que le mot "dinosaur" n'était pas encore inventé.

Une découverte exceptionnelle a aussi eu lieu en 1878, à Bernissart, en Belgique, où plus d'une trentaine de squelettes furent trouvés par des mineurs qui creusaient une galerie pour une mine de charbon

Son cerveau avait à peu près la même taille de noix que celui de son cousin proche, le Stegosaur. En règle générale, les animaux lents, blindés et mangeurs de plantes n'ont pas besoin de beaucoup de matière grise.

L'iguanodon

Au musée



Ses attributs
Bipède ou quadrupède
5^{ème} doigt pour préhension



L'iguanodon est herbivore

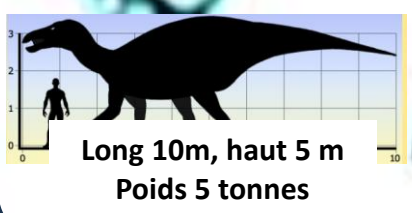


Il se déplace



Il marche

L'iguanodon est ovipare



L'iguanodon

Le *diplodocus* est un genre fossile de très grands dinosaures herbivores. Les premiers fossiles ont été découverts en 1877. Charles Marsh a créé son nom (double faisceau) du fait des chevrons osseux qui protégeaient la queue.

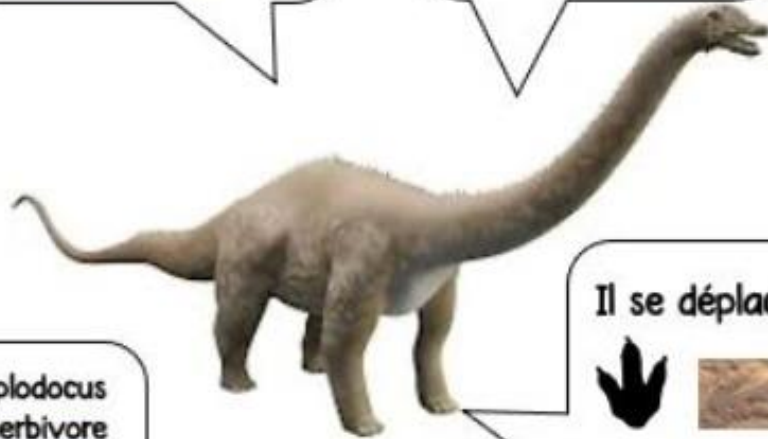
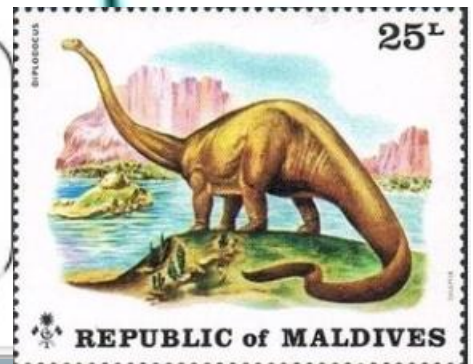
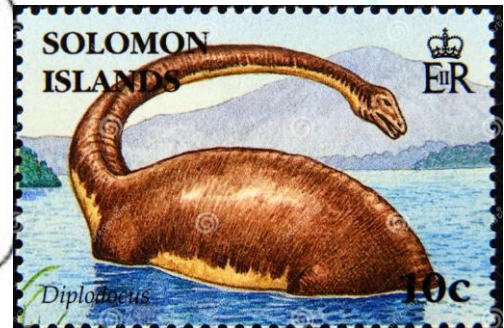
Pour *Diplodocus*, même dans l'hypothèse d'un cou peu flexible et horizontal, l'accès aux feuilles hautes de la couronne des arbres lui était toutefois permis en se redressant sur ses pattes arrière et en s'appuyant sur sa queue.

Le diplodocus

Au musée :



Ses attributs :
Un long cou et des
petites dents



Il se déplace



Il marche

Le diplodocus
est herbivore



Le diplodocus est
ovipare. Il pond des
œufs.



Long 30 m
Poids → 25 tonnes



Le diplodocus

Le **pachicéphalosaure** (lézard au crane épais) est un reptile bipède qui possède un crâne tout rond formant un dôme entouré par une collerette osseuse et une crête.

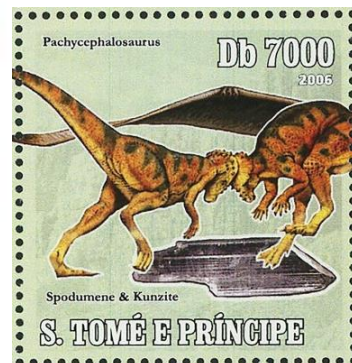
Le crâne de ce dinosaure a la forme très caractéristique d'un dôme couronné de nombreuses pointes osseuses : ceci, combiné à sa nuque puissante et compacte, lui permet d'effectuer des charges de bétail pouvant infliger de sévères dégâts.

Le Pachicéphalosaure

Au musée :



Ses attributs :
La tête penchée et un crane en forme de dome pour combattre



Le pachicéphalosaure est herbivore



Il se déplace

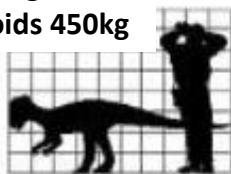


Il marche

Le pachicéphalosaure est ovipare. Il pond des œufs



Long 4,5 m
Poids 450kg



Le pachicéphalosaure

Le **brachiosaure** (lézard à bras) est un **végétivore** (ou phytophage) soit un animal qui ne se nourrit que de végétaux (plantes). Parmi les animaux végétivores, il est possible de distinguer : les animaux herbivores, qui ne mangent que des herbes ; les animaux granivores, qui se nourrissent de graines et de fruits secs.

La longueur de son cou (12 vertèbres de 70 centimètres) a créé des débats parmi les paléontologues. Certains pensent qu'il n'était pas suffisamment musclé pour le dresser à la manière d'une girafe. Il est certain que le sang devait avoir une pression importante pour qu'il pût atteindre son cerveau haut perché.

Le brachiosaure

Au musée



Ses attributs très long coup, poids de 30 à 50



Il se déplace



Il marche



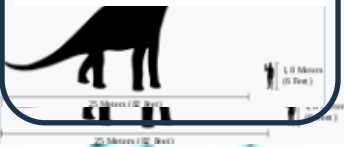
Le brachiosaure



Le brachiosaure est ovipare



Long 25 m
Hauteur 12 m
Poids → 50 tonnes



Le brachiosaure



LES DINOSAURES MARINS



Les Ichthyosaures, plésiosaures, mosasaures et autres super-prédateurs peuplaient les mers il y a plus de 60 millions d'années. Que sont ces reptiles, souvent appelés à tort « dinosaures marins » ?

Les ancêtres des reptiles étaient terrestres et suite à une extinction avant le trias à 95%, les reptiles « se jettent à l'eau » et leurs pattes deviennent des palettes natatoires.

Actuellement, parmi les reptiles dits « marins », (une dizaine d'ordre) on ne compte qu'un crocodile, un lézard, quelques tortues et des serpents.

De nombreux reptiles terrestres sont ovipares : ils pondent des œufs. Mais, dans l'immensité de l'océan, c'est compliqué. Les grands reptiles marins ne peuvent pas revenir sur la plage pour pondre car ils risqueraient de s'échouer comme les baleines. Et pondre seulement quelques œufs à coquille dure dans l'eau n'est pas viable non plus. Les reptiles marins ont alors développé un type de viviparité où il n'y a plus d'œuf mais où le petit sort entièrement formé du ventre de sa mère. Cette viviparité est acquise très vite.



Les ptérosaures vs les dinosaures



LES PTÉROSAURES



Les **ptérosaures** possédaient des extrémités étendues vers les deux parties de leur corps.

Les **dinosaures** eux avaient des extrémités situées sous le corps pour pouvoir supporter leur poids ainsi que permettre de maintenir une posture rigide lorsqu'ils étaient redressés ou bien sur quatre pattes.

Les ptérosaures sont des diapsides (oiseaux et reptiles) volants et donc en aucun cas des dinosaures ou mêmes des oiseaux

Les Ptérosaures furent les premiers vertébrés à voler.

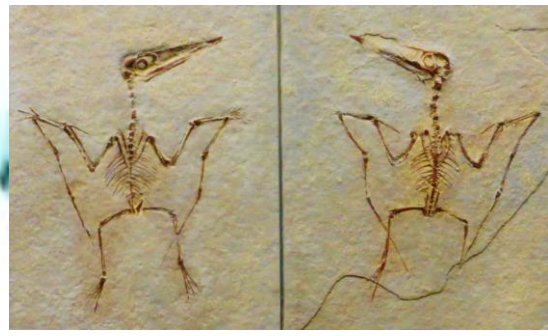
Le genre *Pterodactylus* a été le premier genre de ptérosaures créé, en 1809, par le paléontologue français **Georges Cuvier** dans un mémoire intitulé « Mémoire sur le squelette fossile d'un reptile volant des environs d'Aichstedt, que quelques naturalistes ont pris pour un oiseau, et dont nous formons un genre de Sauriens, sous le nom de Ptéro-Dactyle » !!!!!!!



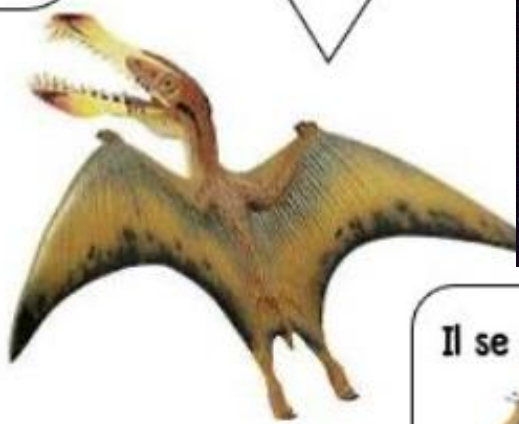
Les ptérosaures vs les dinosaures

Le **ptérodactyle** a son crâne allongé et aérodynamique avec un bec renfermant 90 dents extrêmement coupantes formait l'outil idéal pour la chasse aux poissons ainsi qu'aux insectes, dans les terres.

La crête se retrouve chez les individus les plus âgés, ce qui pourrait témoigner de leur rôle lors des parades nuptiales.



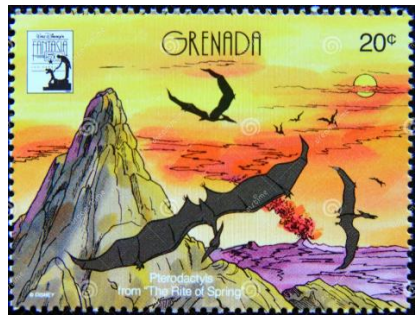
Le Ptérodactyle



Au musée :



Ses attributs :
D'immenses ailes et un long bec



Le ptérodactyle est carnivore et piscivore



Il se déplace



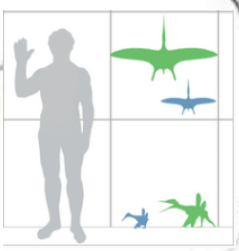
20km/h
Il vole



Le ptérodactyle est ovipare. Il pond des œufs.



Sa taille :



1 à 4kg
75cm
envergure



Ptérosaure : le ptérodactyle

Le **ptéranodon** est souvent confondu avec le Ptérodactyle, mais lui n'a pas de dents. C'est un reptile volant piscivore et non un dinosaure.

On le reconnaît facilement grâce à sa longue et fine crête sur la tête.

On ne sait pas si le Ptéranodon avait une poche sous le bec comme les **pélicans**, mais des squelettes ont été retrouvés avec des restes de poissons à l'intérieur.

La crête pouvait servir de contrepois au bec ou d'attribut de séduction pour l'accouplement, ou encore de gouvernail de direction en vol.

Le ptéranodon

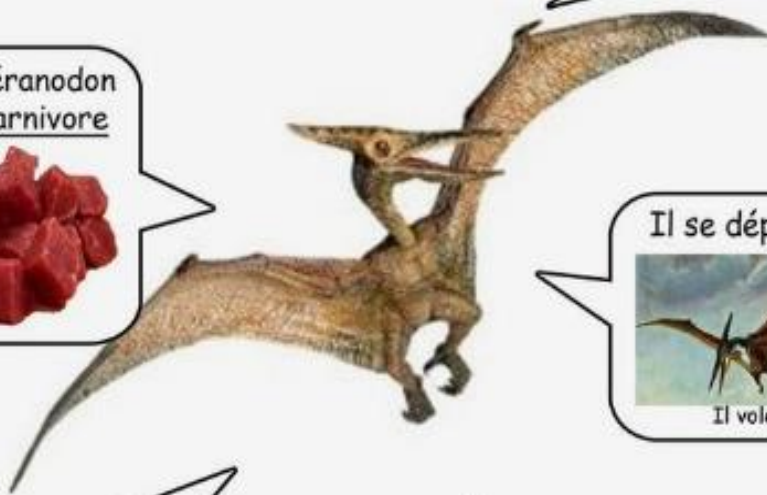
Au musée :



Ses attributs:
d'immenses ailes et un long bec



Le ptéranodon est carnivore



Il se déplace



Il vole

Le ptéranodon est ovipare,
il pond des oeufs



Sa taille:

<20kg
8 m
envergure



Ptérosaur : le ptéranodon



Le Paléo-art

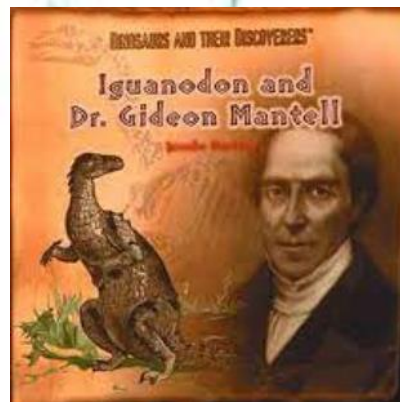


Le **paléoart** (terme de 1980) tente de reconstituer et de dépeindre la vie préhistorique ou des temps géologiques, selon les connaissances établies et les découvertes scientifiques au moment de la création de l'œuvre.

Toutes les œuvres de paléoart sont par définition inexactes sur le plan des formes non-fossilisables qui ne peuvent pas être exactement connues dans tous leurs détails, et surtout sur le plan des couleurs, puisque même dans les cas rares de conservation dans l'ambre, le goudron, la tourbe ou la glace, la matière organique n'est pas intégralement préservée.

Une étude de 2013 a révélé que des représentations anciennes d'univers préhistoriques sont encore influentes dans la culture populaire, bien longtemps après que de nouvelles découvertes les aient rendues obsoletes.

Avant 1850, **Richard Owen** et **Gideon Mantell** ont réalisé les premières reconstitution paléontologiques d'**iguanodon**. Elles étaient différentes!! et maintenant dépassées.



La reconstitution paléontologique

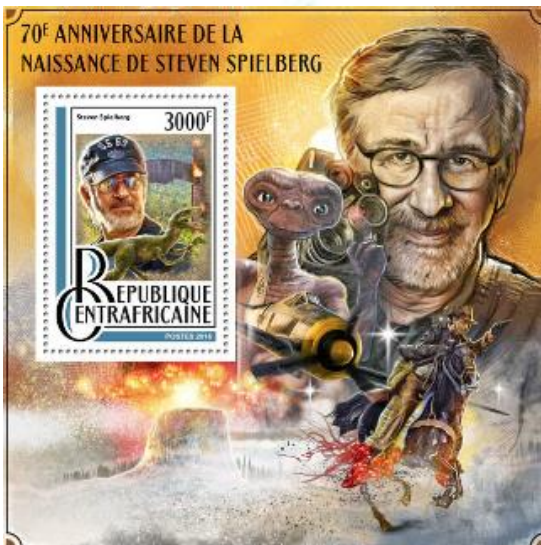
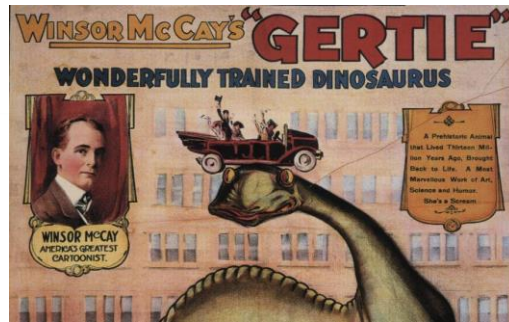
Gertie The Dinosaur est le premier dessin animé muet de 1914 créé par Winsor McCay, d'une durée de douze minutes et mettant en scène un **sauropode** pour le moins sympathique.

Le Monde perdu est un film muet sorti en 1925 mettant en scène la folle aventure de Wallace Beery dans le rôle du professeur Challenger, déterminé à prouver au monde entier que les dinosaures marchent encore sur cette planète. Imaginé par le légendaire **Sir Arthur Conan Doyle**.

Les effets spéciaux sont mis au service de la recréation d'un monde imaginaire, impossible à mettre devant une caméra.

Jurassic park est un film de science-fiction américain réalisé par **Steven Spielberg**, sorti en 1993. Adapté du roman de Michael Crichton publié en 1990, le film met en scène un parc d'attractions et animalier sur une île fictive.

Malgré le titre du film, la plupart des dinosaures visibles à l'écran n'existaient pas avant le Crétacé. Seuls le Dilophosaurus et le Brachiosaurus ont vécu au Jurassique.



Les dinosaures dans les films

Les dinosaures nourrissent les jeux imaginaires des petits parce qu'ils représentent leurs parents bien plus grands et plus forts qu'eux, mais dans d'autres jeux, ils symbolisent l'enfant lui-même car ils ont des qualités qu'il aimerait avoir. Puissants, immenses, forts, quasiment invincibles, ça serait tellement génial d'être comme eux!

Un autre aspect des dinosaures fascine les enfants : c'est le fait qu'ils ont été maîtres du monde en leur temps, qu'ils ont existé "pour de vrai".

Et ce qui les rend encore plus attirants, c'est qu'ils ont brutalement disparu de la surface de la Terre sans que personne ne sache ni comment ni pourquoi. Que s'est-il passé ? Est-ce qu'on pourrait nous aussi disparaître du globe terrestre ?

THE WORLD OF DINOSAURS



A scene in Colorado, 150 million years ago



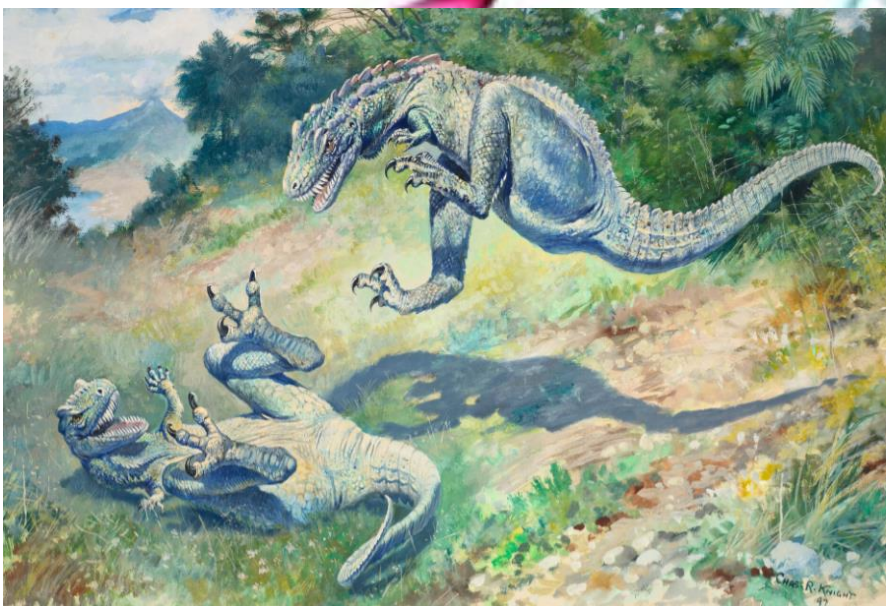
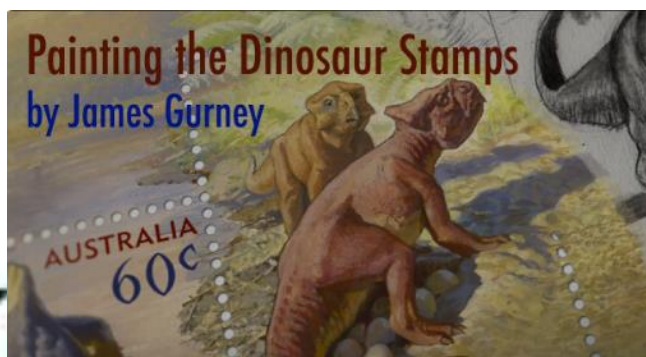
A scene in Montana, 75 million years ago

Les dinosaures et les jouets

Reléguées au rang de curiosités kitsch, de documents purement scientifiques ou de spectacles à sensations, les représentations de dinosaures restent totalement ignorées de l'histoire de l'art pour un genre qui remonte au 19^{ème} siècle. (Charles R. Knight).

Comment connaît-on la couleur des dinosaures ?

Grâce à des microscopes électroniques, Michael Benton et son équipe sino-britannique ont identifié de minuscules structures renfermant des pigments dans les restes fossilisés de poils



Les dinosaures dans la peinture

Le plus rapide est le..... Compsognathus

Le plus lent est le T-Rex

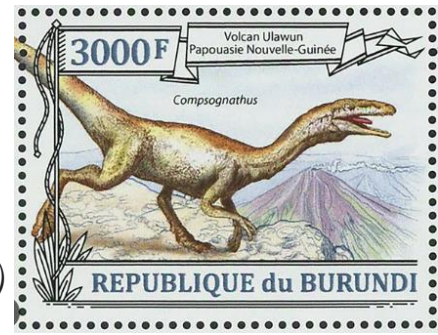
Le plus méchant est le ... Giganotosaurus

Le plus gentil est leStégosaure

Le plus petit cerveau appartient au ...Stégosaure

Le plus lourd est le...Patagotitan Mayorum (70 tonnes)

Le plus léger est le ... Compsognathus (3,5kg)



Que font les dinosaures quand ils ne savent pas se décider? Des tirageosaures

Un mirosaure est un dinosaure aveugle

La majorité des élèves quittaient l'école en croyant dur comme fer que les dinosaures avaient disparu parce que Noé n'avait pas assez de place pour eux sur l'arche.

Dans Jurassic park: Dieu crée les dinosaures. Dieu détruit les dinosaures. Dieu crée l'homme. L'homme détruit Dieu. L'homme crée les dinosaures...

- Les dinosaures mangent l'homme. Et la femme hérite de la Terre!!

Les plus ... et autres anecdotes



ZOÉ

25 juillet 2022

à Zee Rapka
son Papa
Papa

