



ALLOSAURUS

L'Allosaurus était un théropode féroce atteignant près de 10 mètres de long. Ses dents crantées en faisaient un redoutable prédateur. Il est possible qu'il chassait en meute pour abattre les énormes sauropodes de son époque.





ANKYLOSAURUS

Les Ankylosaurus étaient remarquables pour la gamme de plaques et de pointes qui servaient de protection formidable contre les grands prédateurs. Sa queue se terminait par une lourde masse qui pouvait être balancée avec force, en faisant une arme effrayante.





APATOSAURUS

Ce mastodonte avait un système de sacs d'air dans son cou pour aider à gérer son poids encombrant. Sa queue s'amincissait en une extrémité étroite qui pouvait être utilisée comme un fouet, produisant un son plus fort qu'un coup de canon.





ARCHAEOPTERYX

Un dinosaure de transition de la taille d'un corbeau, avec à la fois des caractéristiques reptiliennes et aviaires. Initialement décrit en 1861 avec la découverte d'une unique plume, des squelettes complets ont été découverts peu après.





ARIZONASAURUS

Son corps long et trapu portait une crête dorsale proéminente probablement utilisée pour réguler sa chaleur corporelle. La crête était soutenue par une série d'épines neurales attachée à ses vertèbres. Nommé pour l'État américain où il a été découvert pour la première fois.





ATOPODENTATUS

La mâchoire inhabituelle en forme de pelle de l'Atopodentatus est remplie de minuscules dents formant une "fermeture éclair", qui l'aidait à brouter les algues du fond marin malgré les rochers. Les reptiles marins herbivores sont très rares dans les archives fossiles.





BRACHIOSAURUS

Contrairement à de nombreux sauropodes, le Brachiosaure avait des membres avant plus longs que ceux de derrière. Cette structure de membres et son cou imposant en ont fait un chercheur efficace, mangeant de la végétation jusqu'à neuf mètres du sol.





DAKOSAURUS

Son corps profilé pouvait atteindre cinq mètres de long, propulsé par de puissantes nageoires. La structure musculaire de la mâchoire et les dents crantées indiquent qu'il se nourrissait d'autres reptiles marins.

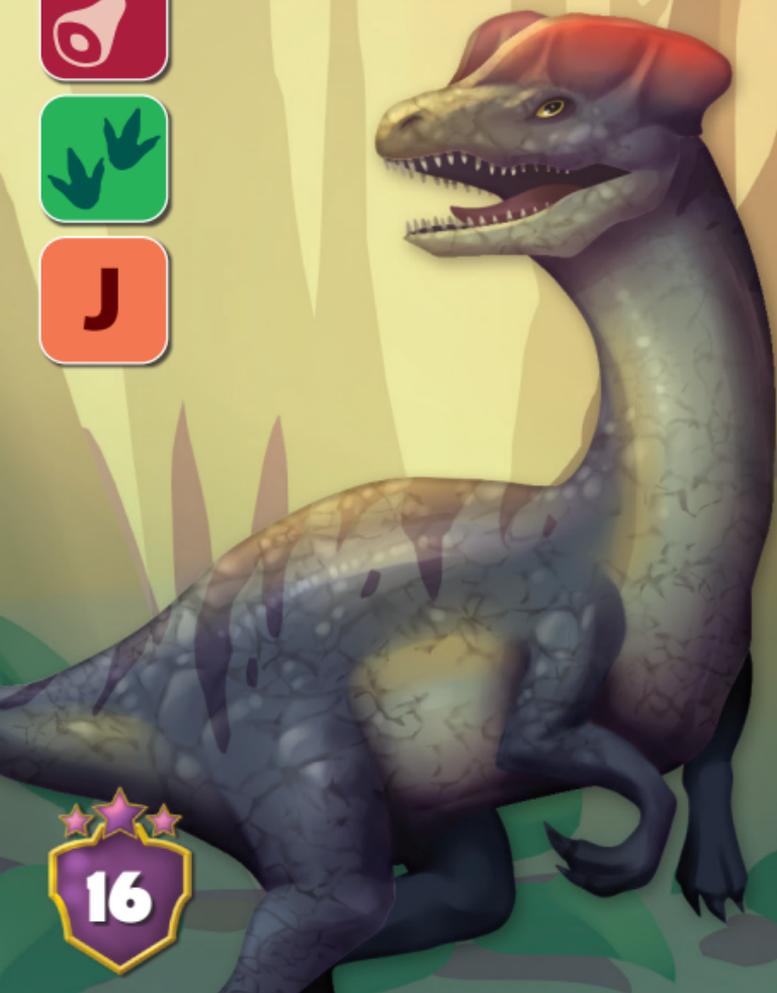




DÉINONYQUE

Son nom signifie «Griffe Terrible», une référence aux énormes serres en forme de faucille trouvées sur ses pattes postérieures. L'étude du *Deinonychus* a déclenché la notion que les dinosaures auraient pu être des prédateurs rapides et agiles.





DILOPHOSAURUS

Contrairement à sa représentation cinématographique, le Dilophosaurus n'avait pas de collerette, ni ne pouvait-il cracher du venin. Il arborait par contre deux crêtes sur son crâne et a été l'un des premiers grands dinosaures prédateurs, atteignant 7 mètres de long.





DIPLODOCUS

Découvert pour la première fois au Colorado, le Diplodocus est l'un des plus longs dinosaures découverts. Son nom signifie «double faisceau»; cela fait référence aux os de sa queue, particulièrement forts afin de le protéger de son propre poids.





EDMONTOSAURUS

Ce dinosaure de 12 mètres était confortable sur quatre pattes, mais pouvait passer à deux pour courir, atteignant des vitesses allant jusqu'à 45 km / h. De nombreux spécimens trouvés ensemble indiquent que c'était un animal social qui se déplaçait en troupeau.





EUDIMORPHODON

La mâchoire de ce premier ptérosaure était bordée d'un assortiment de dents parfaites pour attraper le poisson. Le sternum robuste et le rabat en forme de losange au bout de sa queue aidait son agilité au vol.





ICHTHYOSAURUS

Ressemblant à un dauphin moderne, les fossiles avec des impressions de peau intacte ont révélé la forme de son corps avec beaucoup de détails. Les grands yeux de ce reptile marin et son long bec denté en faisait un redoutable chasseur de poissons.





KRONOSAURUS

Ce reptile marin de 10 mètres était un prédateur dangereux avec de puissantes palmes capables de le propulser à une vitesse formidable. Son crâne mesurait à lui seul près de trois mètres, arborant une mâchoire remplie de dents coniques acérées.

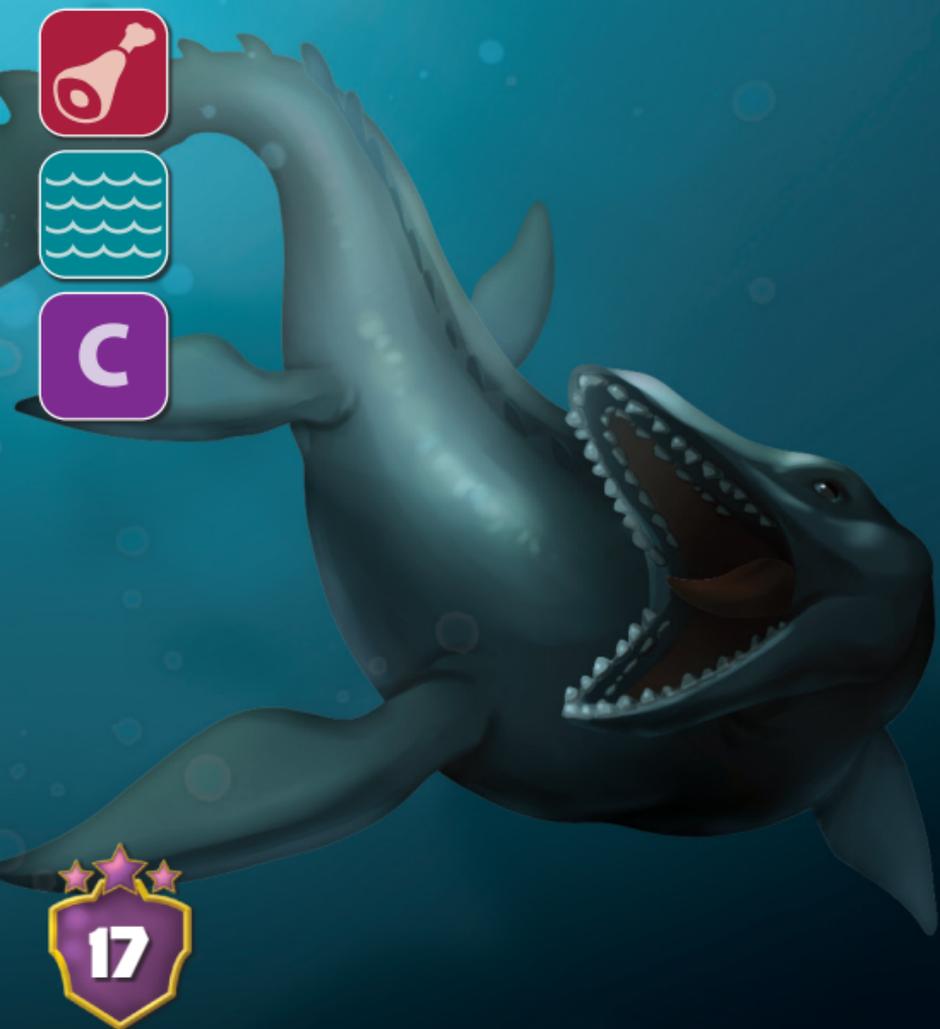




MICRORAPTOR

Les empreintes d'ailes et de plumes préservées montrent que le Microraptor avait des plumes de vol entièrement développées sur chacun de ses quatre membres. Ses fossiles fournissent une montagne d'informations sur les liens entre les dinosaures et les oiseaux modernes.





MOSASAURUS

Nommé pour la rivière où le premier spécimen a été trouvé, le Mosasaurus pourrait atteindre 15 mètres. Prédateur suprême de son époque, il vivait près de la surface et s'attaquait à tout ce qui osait s'éloigner de trop près.

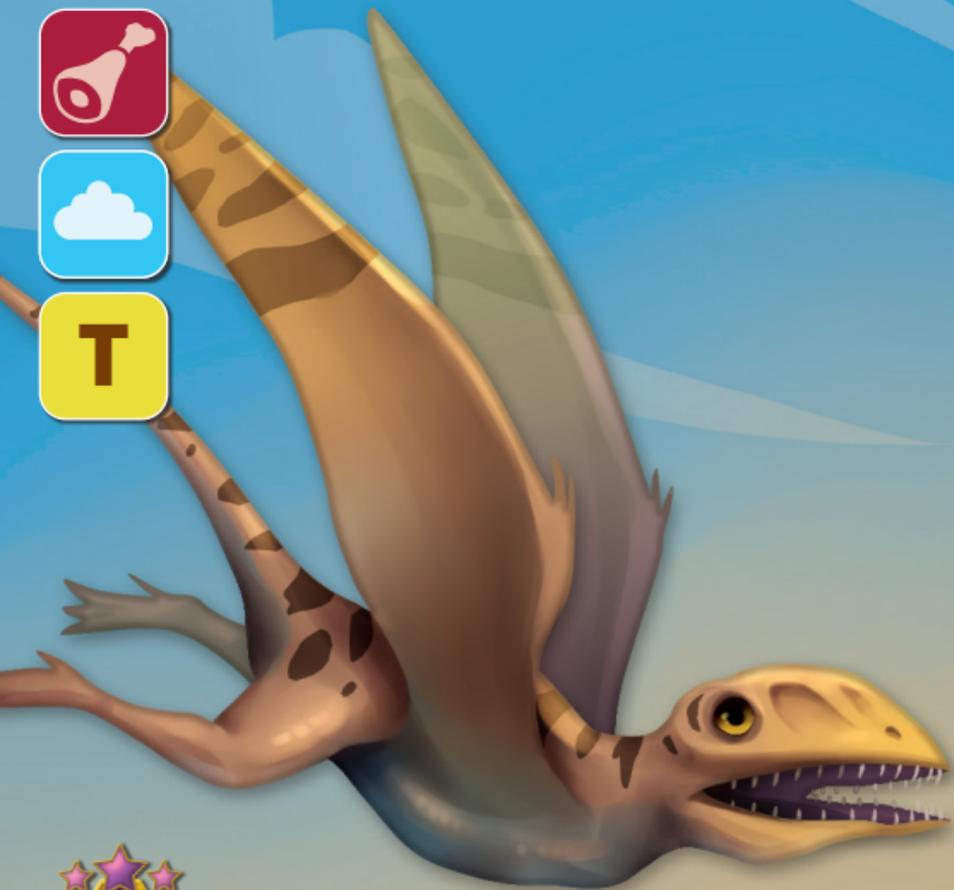




PACHYCEPHALOSAURUS

Son crâne en forme de dôme épais entouré de pointes émoussées était probablement utilisé pour dominer ses rivaux, cognant et frappant jusqu'à ce qu'un vainqueur émerge. Il a vécu pendant le Crétacé supérieur, l'un des tout derniers dinosaures non-aviaires connus.





PETEINOSAURUS

Peteinosaurus était l'un des plus petits reptiles volants, se nourrissant d'insectes. Son envergure proportionnellement minuscule pour un ptérosaure signifiait que les vols étaient limités à de courtes rafales énergiques.





PISANOSAURUS

La classification exacte du Pisanosaurus a été débattue par les scientifiques depuis des décennies. Considéré comme le plus ancien ornithischien (à croupe d'oiseau) connu, il vivait parmi les fougères et les conifères de l'ancienne Argentine.





PLACERIAS

Le Placerias est un dicynodon, un groupe de créatures plus étroitement liées aux mammifères qu'aux dinosaures. De la taille d'un hippopotame moderne, c'était le plus grand herbivore de son époque et il peut avoir voyagé en troupes.





PLATEOSAURUS

L'un des dinosaures les plus décrits avec plus de 100 squelettes (certains presque terminés) ayant été trouvés. Contrairement à la plupart des dinosaures, leur taille variait grandement; les adultes mesuraient entre 5 et 10 mètres.





PLESIOSAURUS

Se distingue par son long cou, sa petite tête et ses membres en forme de nageoires. Ce reptile aquatique iconique est plus petit que la plupart des gens l'imaginent, avec une longueur de 3,5 mètres. Un grand nombre de squelettes presque complets ont été trouvés en Angleterre.

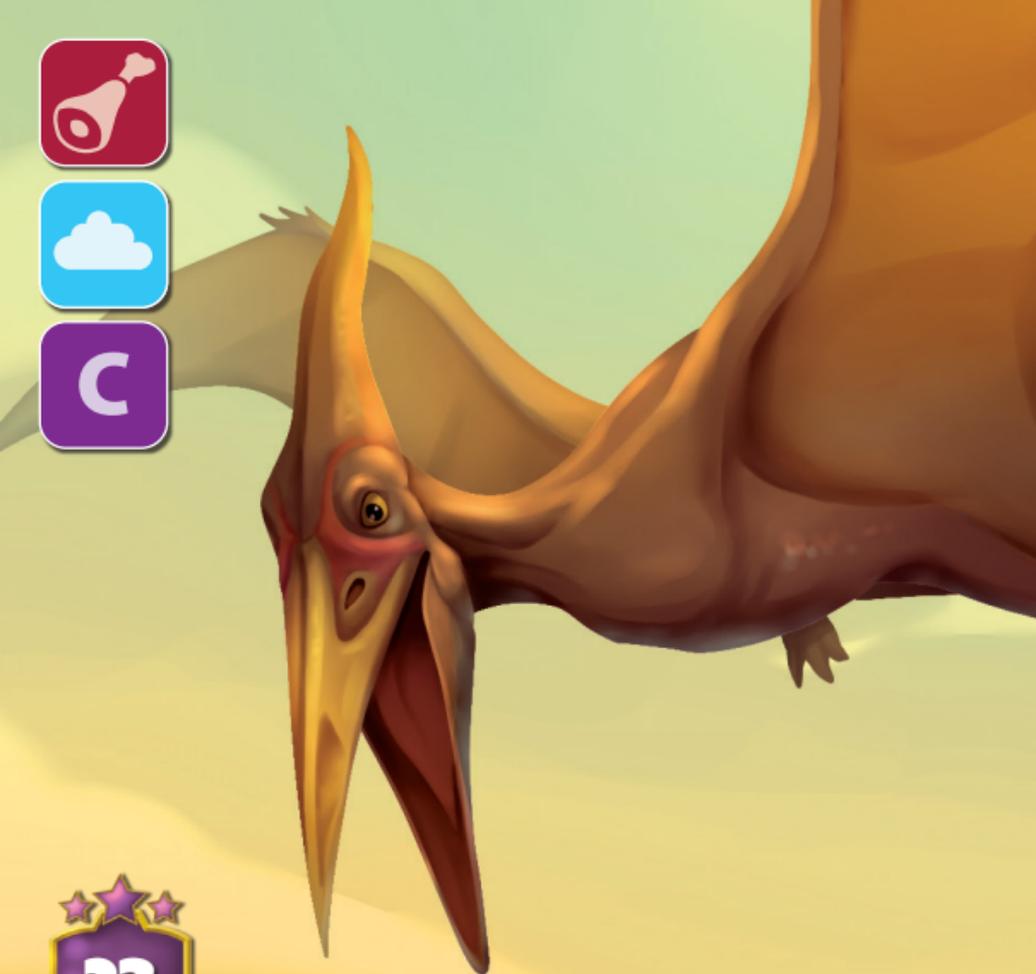




PROCOMPSOGNATHUS

Ce bipède terrestre d'un mètre de long présentait une mâchoire étroite et des dents affilées. En dépit d'être nommé en référence au Compsognathus, auquel il est visuellement similaire, aucune ascendance directe entre les deux n'est connue.





PTÉRANODON

Il appartient à l'ordre des reptiles volants appelés ptérosaures, qui ne sont pas techniquement des dinosaures, même s'ils sont communément considérés comme tel. Les caractéristiques du Ptéranodon comprennent un long bec sans dent et une grande variété de crêtes osseuses.





PTERODACTYLUS

Ailes membraneuses étirées entre les os des doigts allongés spéciaux et leurs pattes postérieures. Beaucoup plus petits que leurs plus récents cousins édentés, les ptéranodons, les premiers spécimens ont été trouvés à la fin des années 1700 en Bavière.





QUETZALCOATLUS

Peut-être la plus grande créature volante de l'histoire, avec une envergure qui pourrait atteindre 11 mètres. Quadrupède sur le terrain, il est possible qu'ils étaient des chasseurs terrestres, comme les cigognes modernes.





RIOJASAURUS

Trouvé en Argentine, le poids et la posture de cet herbivore de 10 mètres indiquent un mode de vie essentiellement quadrupède. Les prosauropodes comme celui-ci finiront par évoluer vers les sauropodes gigantesque du Jurassique.





STEGOSAURUS

L'un des dinosaures les plus appréciés en raison de ses caractéristiques visuelles uniques. Les grandes plaques étaient très probablement utilisées pour l'affichage et la régulation de sa chaleur, tandis que sa queue à pointes a servi d'arme mortelle contre les prédateurs.





TANYSTROPHEUS

Remarquable pour son cou extraordinairement long qui dépassait la longueur de la reste de son corps. À l'origine, on croyait qu'il était seulement aquatique, mais on pense maintenant qu'il était un habitant de la terre qui chassait dans l'eau.





TAPEJARA

Le genre *Tapejara* de ptérosaures est caractérisé par des crêtes flamboyantes, et ils se déplaçaient probablement à quatre pattes sur le terrain. Le puissant bec édenté a conduit à la spéculation qu'ils se nourrissaient de fruits et de noix.





TRICERATOPS

Son nom signifie «visage à trois cornes». La grande crête osseuse et les cornes massives étaient autrefois considérées comme une défense contre les prédateurs, mais maintenant les scientifiques croient ils étaient plus importants pour les parades nuptiales et de domination.





TYRANNOSAURUS REX

L'un des plus grands prédateurs terrestres à avoir jamais vécu, et de loin le plus célèbre dinosaure de tous les temps. Le crâne massif du T. Rex, sa mâchoire musclée et ses dents en forme de poignards lui ont donné la morsure la plus forte de l'histoire.



