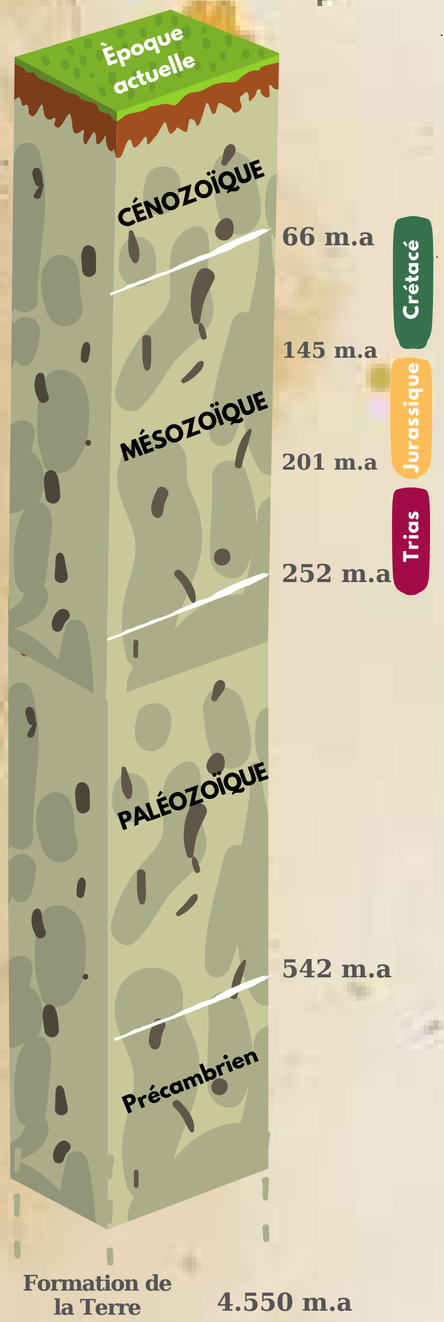
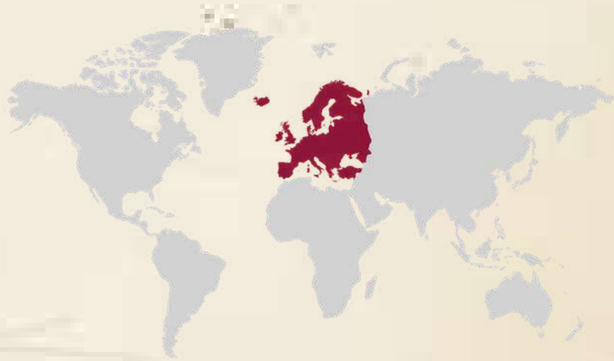


LILIENSTERNUS

DE LILIENSTERN

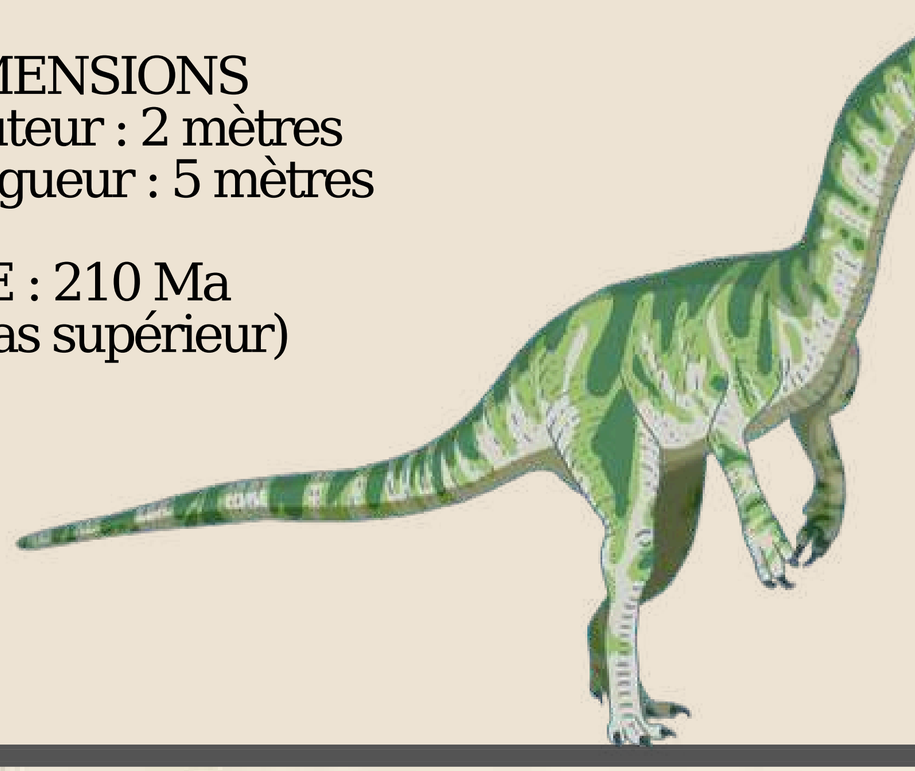
THÉROPODE



Trias | **Jurassique** | **Crétacé**

DIMENSIONS
Hauteur : 2 mètres
Longueur : 5 mètres

ÂGE : 210 Ma
(Trias supérieur)



Ce sont des dinosaures théropodes bipèdes avec une dentition typiquement carnivore.

C'est le théropode du Trias le mieux représenté en Europe.

Ilustración: María Pinta

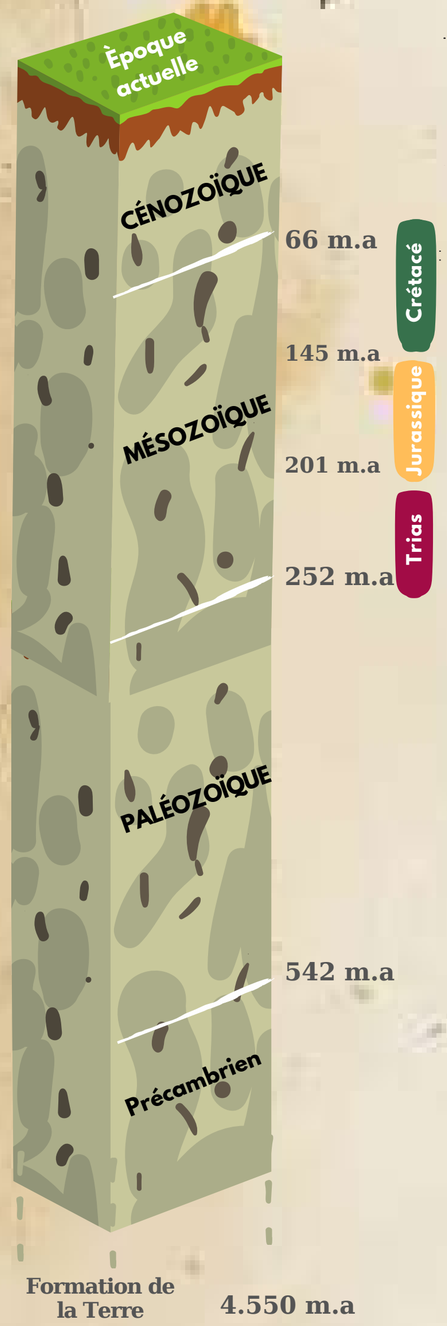
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA

EORAPTOR

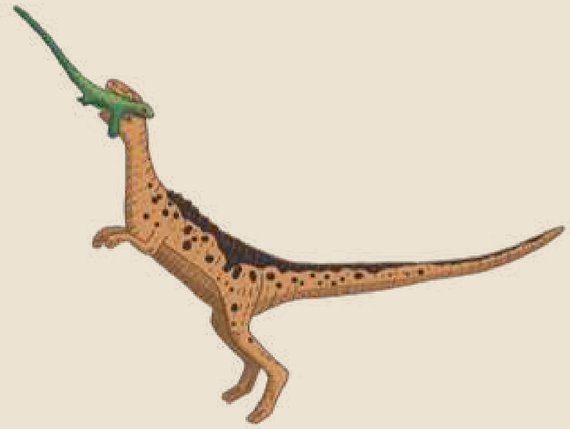
VOLEUR DE L'AUBE

SAUROPODOMORPHE





Trias | Jurassique | Crétacé



DIMENSIONS
Hauteur : 0,3 mètre
Longueur : 1 mètre

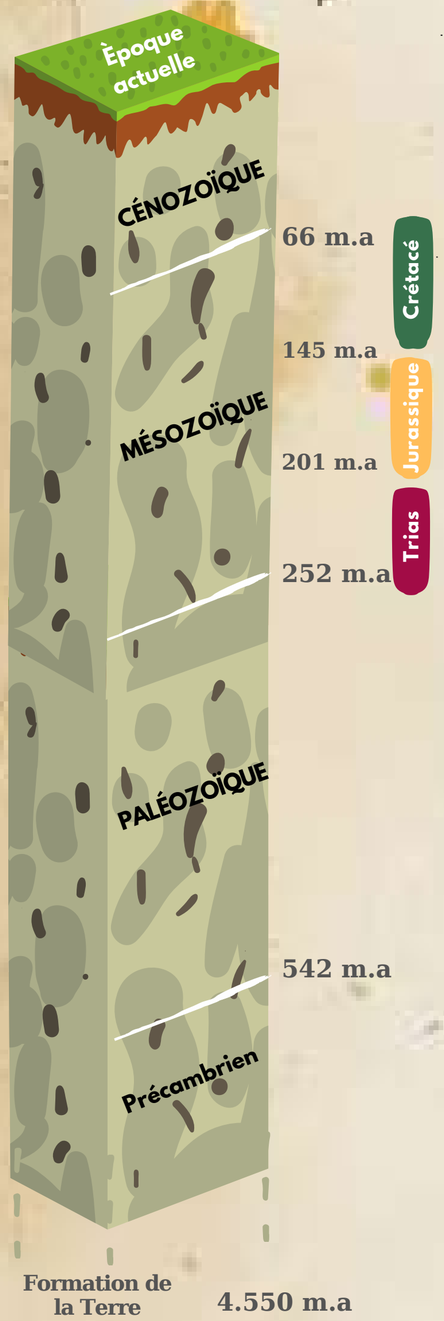
ÂGE : 231–228 Ma
(Trias supérieur)

C'est un dinosaure sauropodomorphe. Malgré son apparence de dinosaure carnivore, il est plus proche des sauropodes que des théropodes.

Il possédait une dentition omnivore lui permettant de se nourrir de végétaux. C'est l'un des plus anciens dinosaures connus avec Buriolestes et Herrerasaurus.

Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



BURIOLESTES

VOLEUR DES BURIOL

SAUROPODOMORPHE



Trias | Jurassique | Crétacé



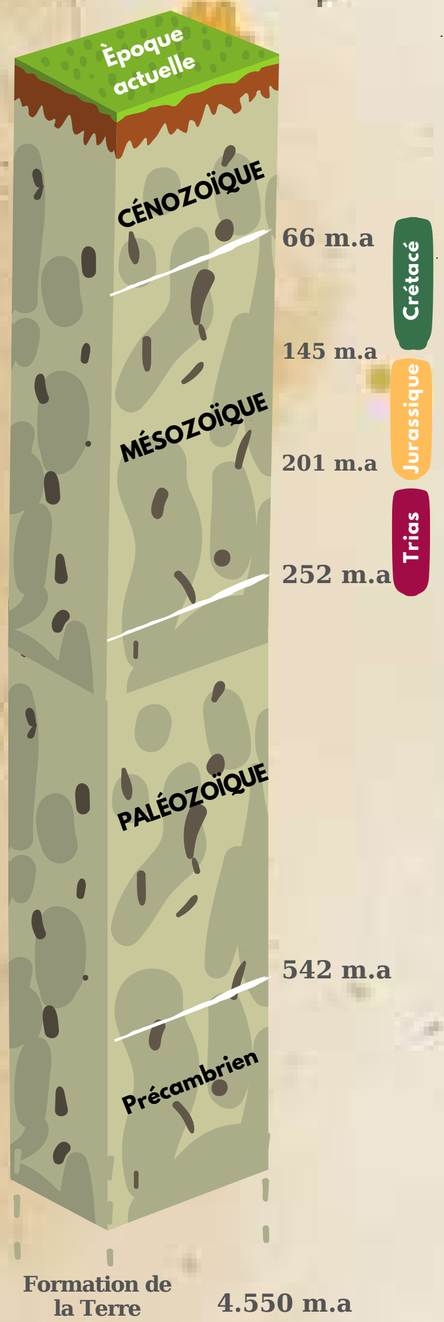
Ilustración: María Pinta

DIMENSIONS
Hauteur : 0,5 mètre
Longueur : 1,5 mètre

ÂGE : 237–228 Ma
(Trias supérieur)

Dinosaure sauropodomorphe. Comme Eoraptor, il est plus proche des sauropodes que des théropodes. La forme de ses griffes, de ses mains et de ses pieds, ainsi que sa dentition, indiquent un régime carnivore composé de petits vertébrés et invertébrés.

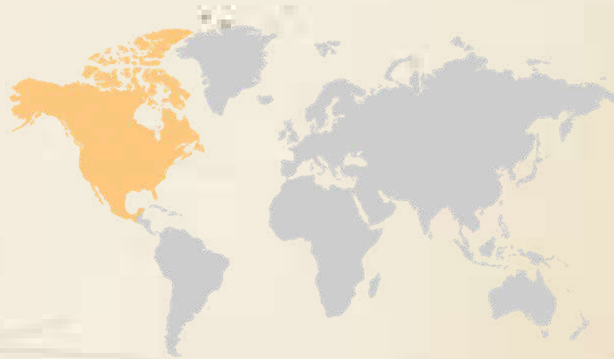
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



DIPLODOCUS

DOUBLE POUTRE

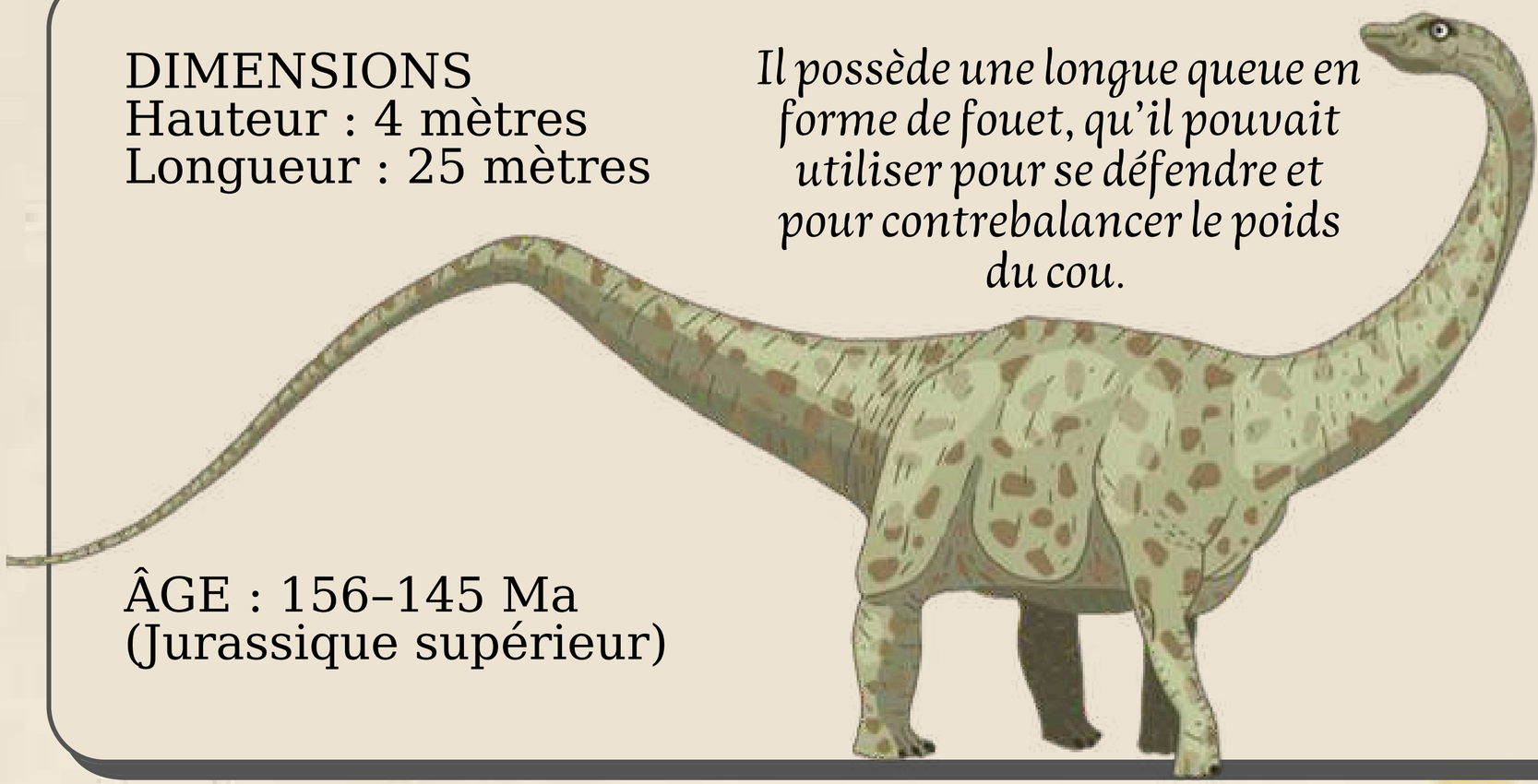
SAUROPODE



Trias | **Jurassique** | Crétacé

DIMENSIONS
Hauteur : 4 mètres
Longueur : 25 mètres

Il possède une longue queue en forme de fouet, qu'il pouvait utiliser pour se défendre et pour contrebalancer le poids du cou.



ÂGE : 156–145 Ma
(Jurassique supérieur)

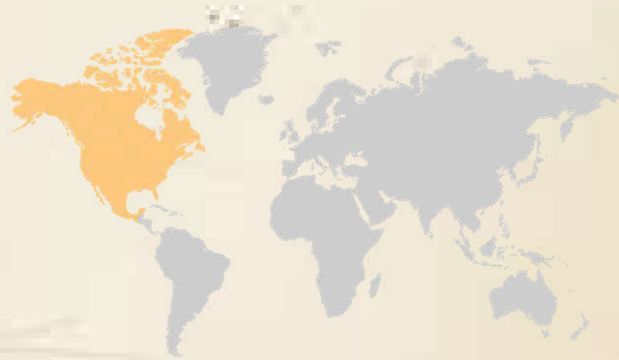
Ilustración: María Pinta

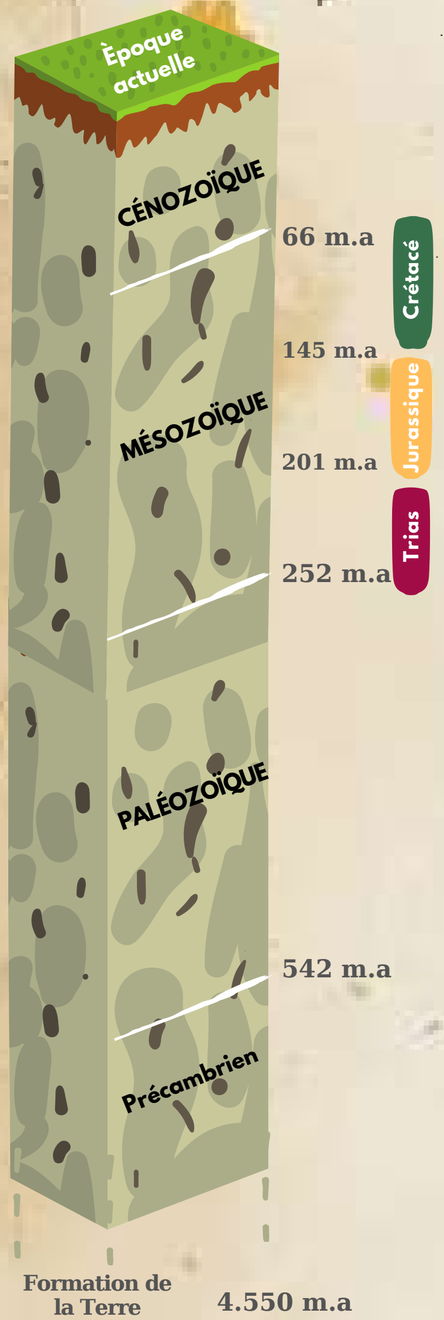
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA

BRACHIOSAURUS

LÉZARD À BRAS

SAUROPODE

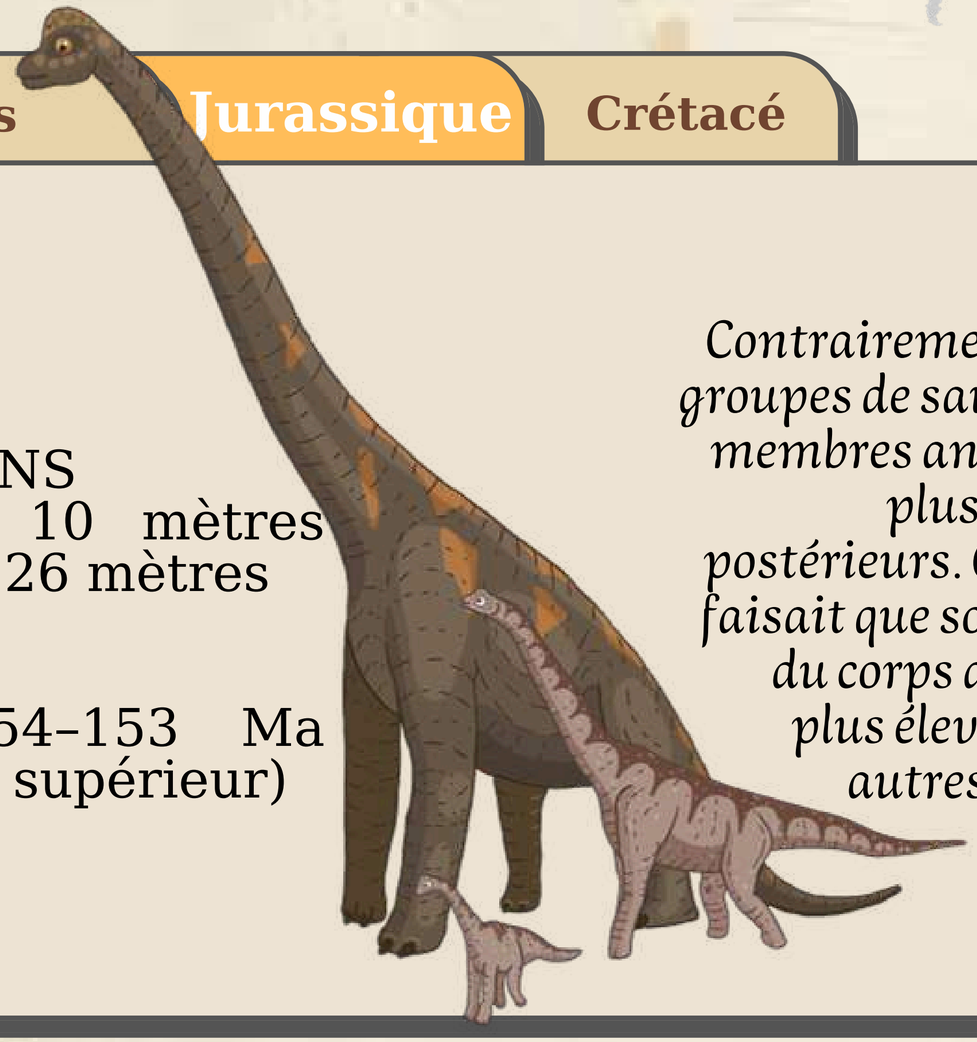




Trias | **Jurassique** | Crétacé

DIMENSIONS
Hauteur : 10 mètres
Longueur : 26 mètres

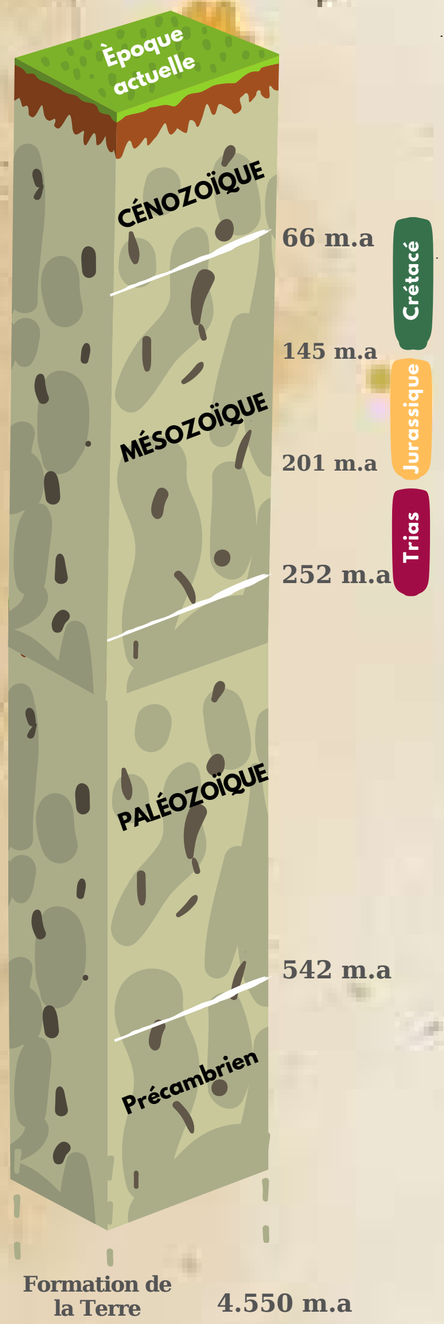
ÂGE : 154–153 Ma
(Jurassique supérieur)



Contrairement à d'autres groupes de sauropodes, ses membres antérieurs sont plus longs que les postérieurs. Cette posture faisait que son cou sortait du corps avec un angle plus élevé que chez les autres sauropodes.

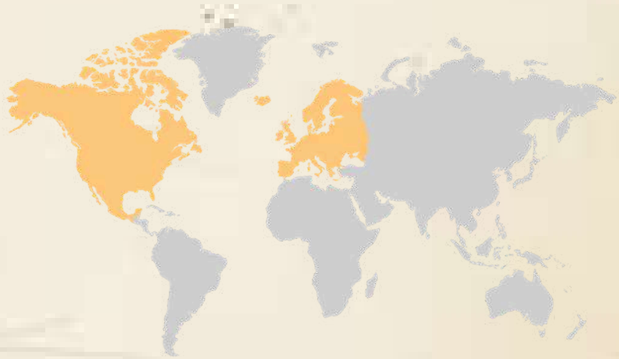
Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



ALLOSAURUS

LÉZARD ÉTRANGE
THÉROPODE



Trias | **Jurassique** | Crétacé

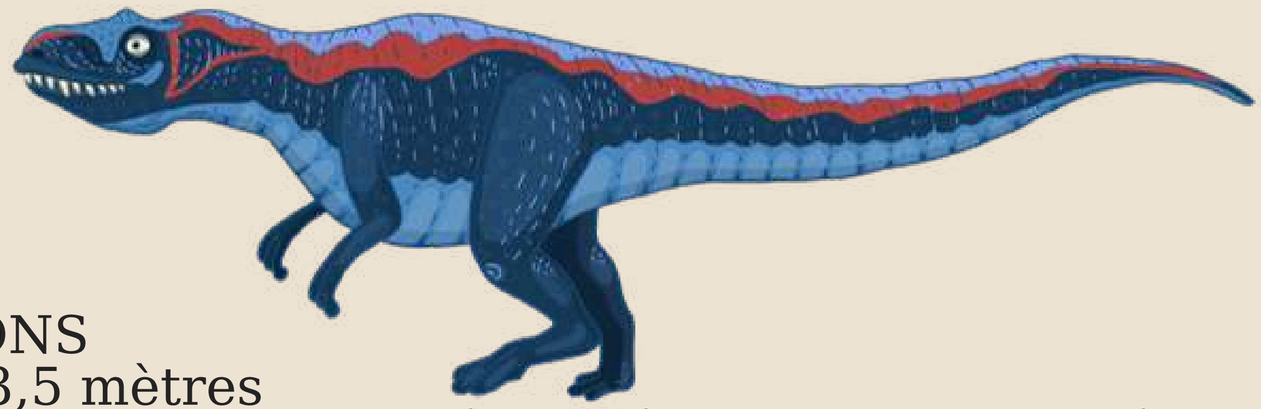


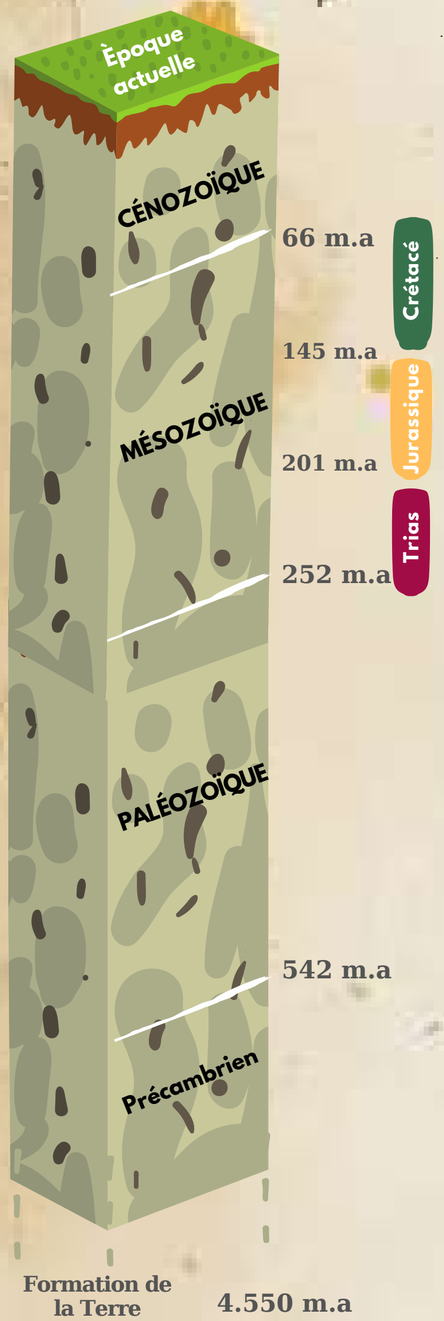
Ilustración: María Pinta

DIMENSIONS
Hauteur : 3,5 mètres
Longueur : 10 mètres

ÂGE : 161–145 Ma
(Jurassique supérieur)

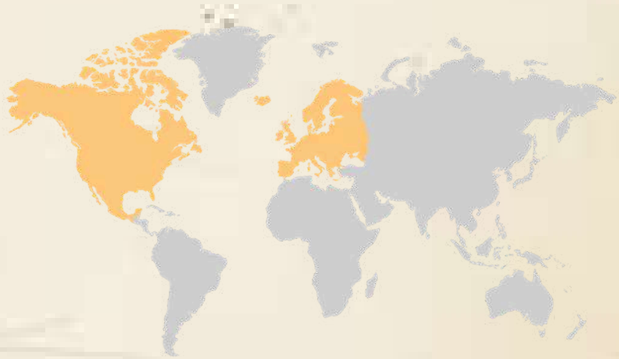
Il possédait un crâne très robuste mais une morsure peu puissante. Il avait deux crêtes osseuses irrégulières au-dessus et devant les yeux.

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



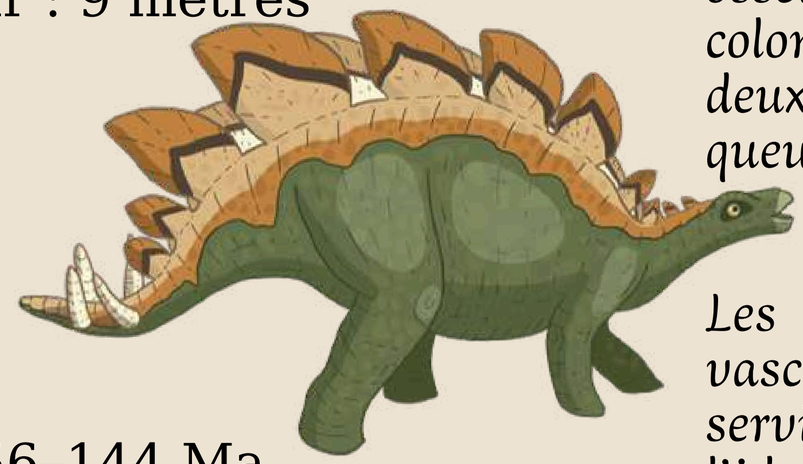
STEGOSAURUS

LÉZARD À TOIT
THYRÉOPHORE



Trias | **Jurassique** | **Crétacé**

DIMENSIONS
Hauteur : 4 mètres
Longueur : 9 mètres



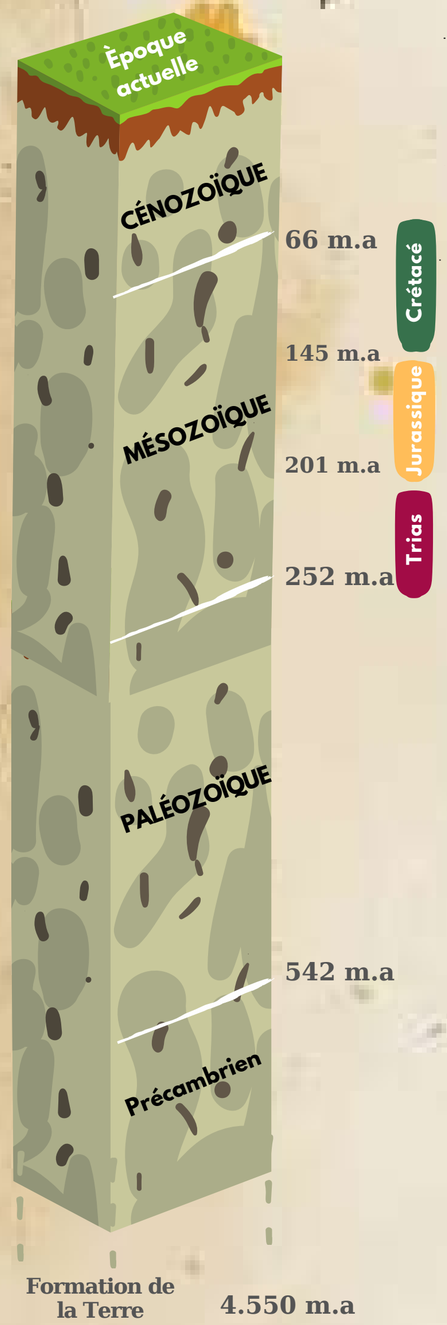
ÂGE : 156–144 Ma
(Jurassique
supérieur)

Il se caractérise par la double rangée de plaques osseuses le long de sa colonne vertébrale et par les deux paires d'épines sur sa queue.

Les plaques étaient vascularisées et pouvaient servir à la parade ou à l'identification, tandis que les épines étaient défensives.

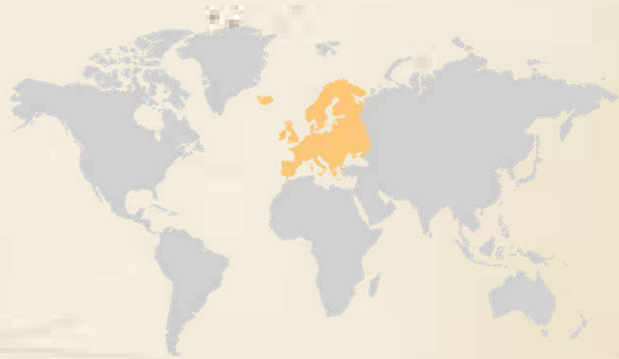
Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



DACENTRURUS

QUEUE TRÈS ÉPINEUSE
THYRÉOPHORE

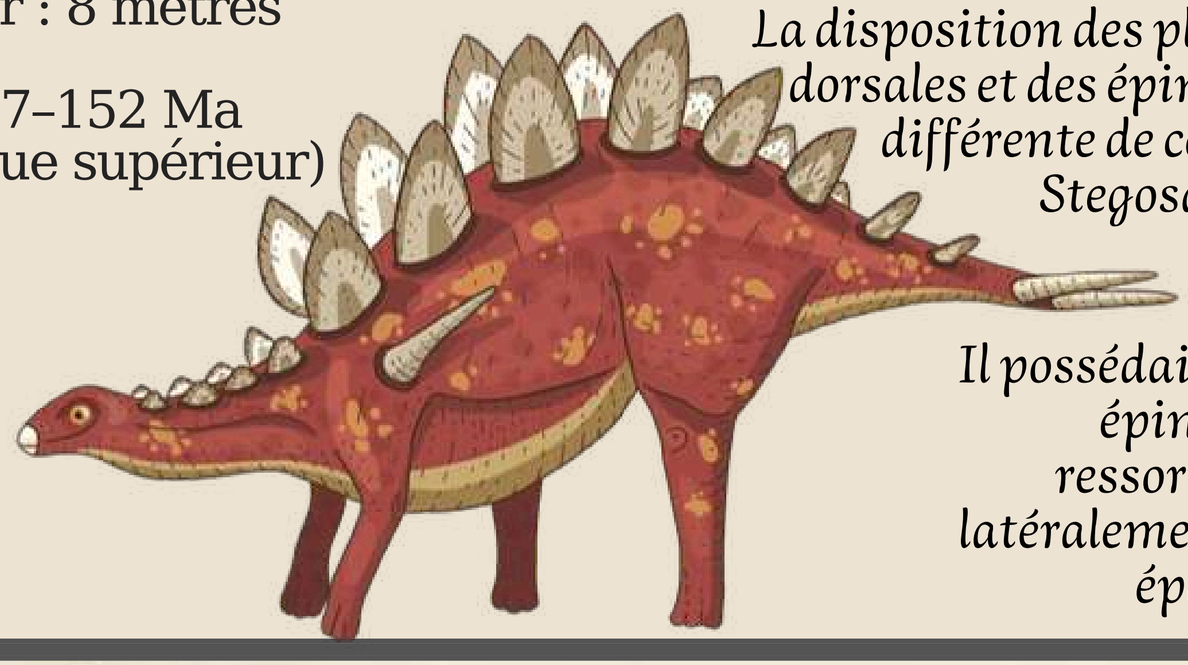


Trias | **Jurassique** | Crétacé

DIMENSIONS
Hauteur : 3,5 mètres
Longueur : 8 mètres

ÂGE : 157–152 Ma
(Jurassique supérieur)

Ce fut le premier stégosaure découvert.

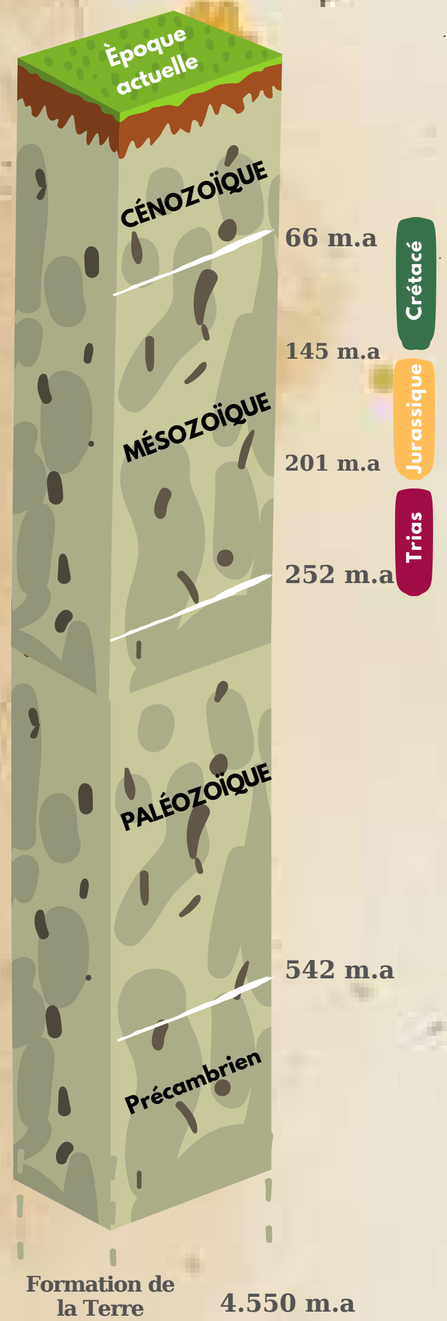


La disposition des plaques dorsales et des épines est différente de celle du Stegosaurus.

Il possédait deux épines qui ressortaient latéralement des épaules.

Ilustración: María Pinta

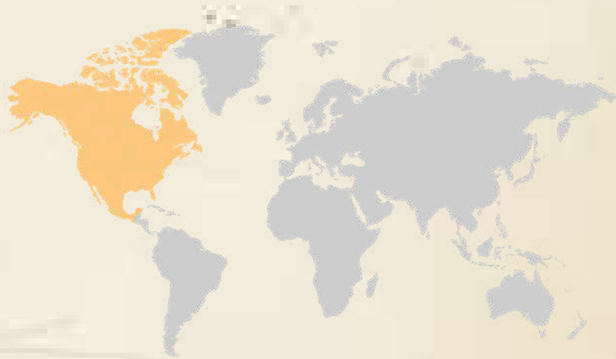
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



CAMPTOSAURUS

REPTILE COURBÉ

ORNITHOPODE



Trias | **Jurassique** | Crétacé

DIMENSIONS
Hauteur : 2 mètres
Longueur : 7 mètres

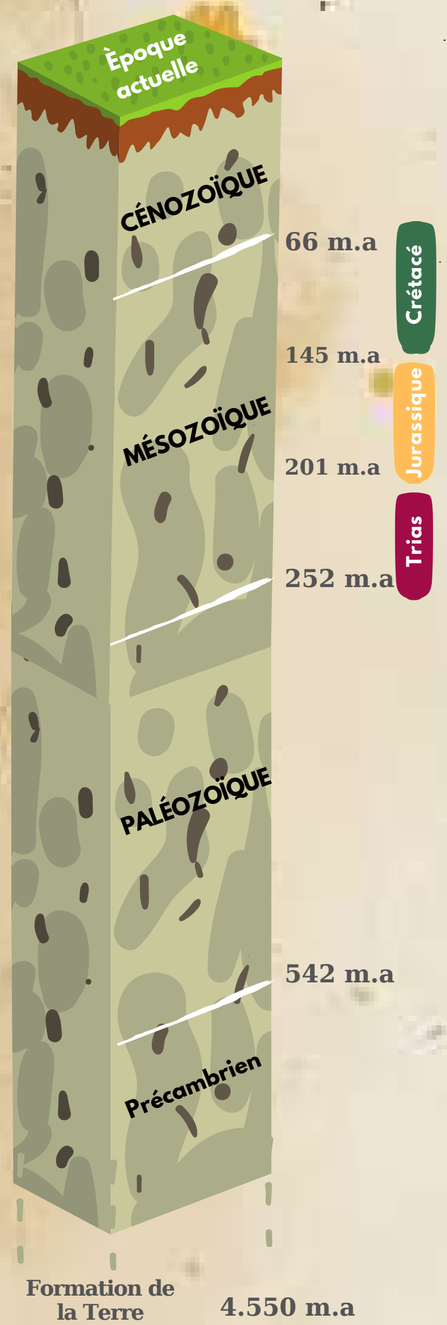
ÂGE : 160–145 Ma
(Jurassique supérieur)

C'est un dinosaure appartenant au groupe des ornithopodes. À l'avant du crâne, il possédait un bec corné édenté, tandis que les dents se trouvaient à l'arrière de la bouche.



Ilustración: María Pinta

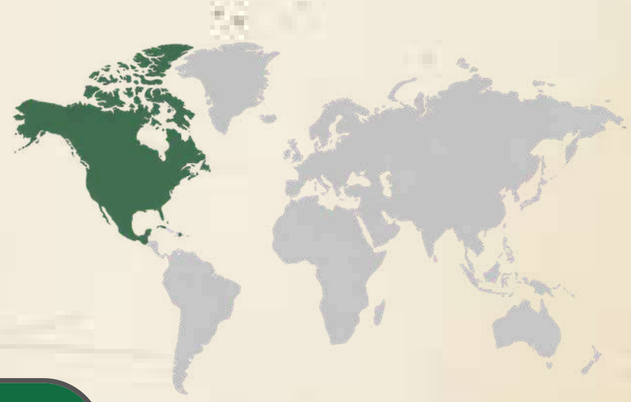
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



PTERANODON

REPTILE AILÉ ÉDENTÉ

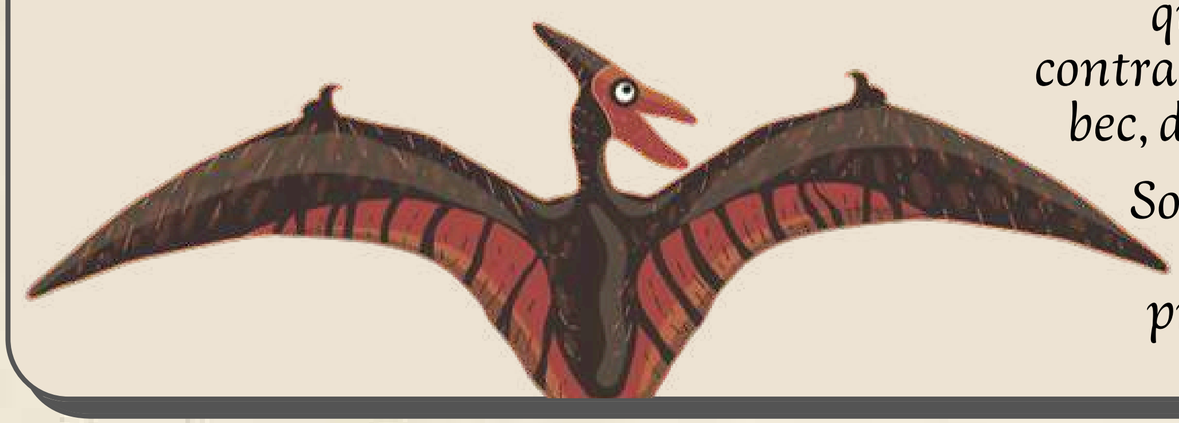
REPTILE VOLANT



Trias | Jurassique | **Crétacé**

DIMENSIONS
Envergure : 7 mètres

ÂGE : Crétacé supérieur

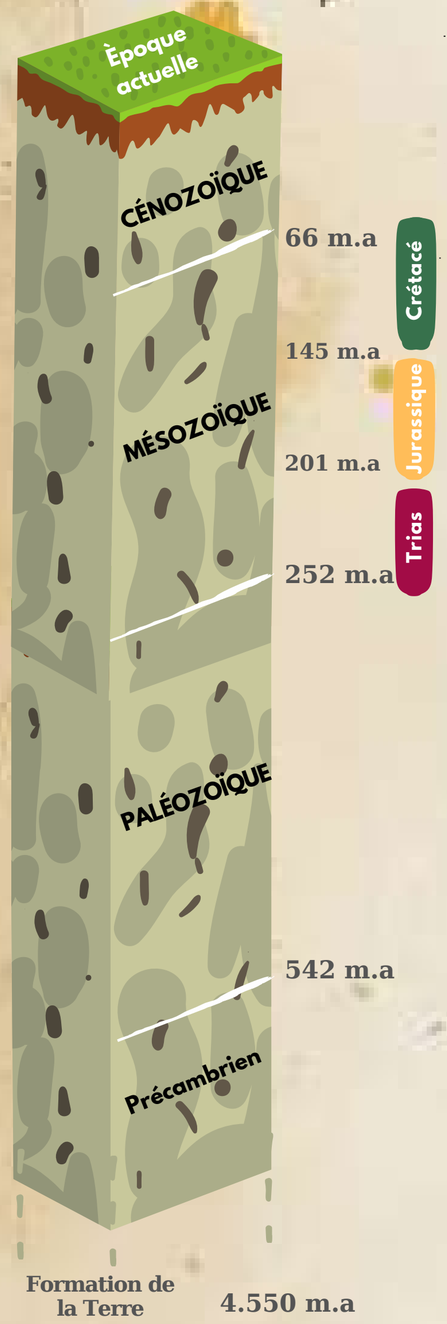


C'est un reptile volant. Il possédait une grande crête à l'arrière du crâne, probablement utilisée comme caractère sexuel, bien que certaines hypothèses suggèrent qu'elle servait à contrabalancer le poids du bec, dans ce cas édenté.

Son alimentation se composait principalement de poissons.

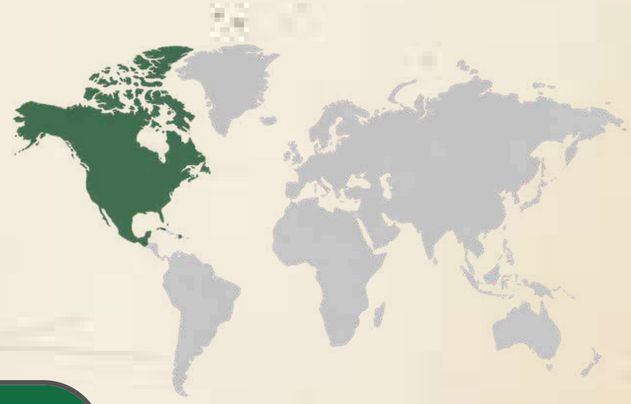
Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



EUOPLOCEPHALUS

TÊTE BIEN CUIRASSÉE
THYRÉOPHORE



Trias | Jurassique | **Crétacé**

DIMENSIONS
Hauteur : 2 mètres
Longueur : 7 mètres

ÂGE : 76–75 Ma
(Crétacé supérieur)

Le haut du corps, comme le cou et la tête, était recouvert de plaques osseuses, y compris les paupières.

Il présentait également de nombreux ostéodermes coniques et épineux sur différentes parties du corps.

Sa queue était armée d'une grande massue osseuse à son extrémité.

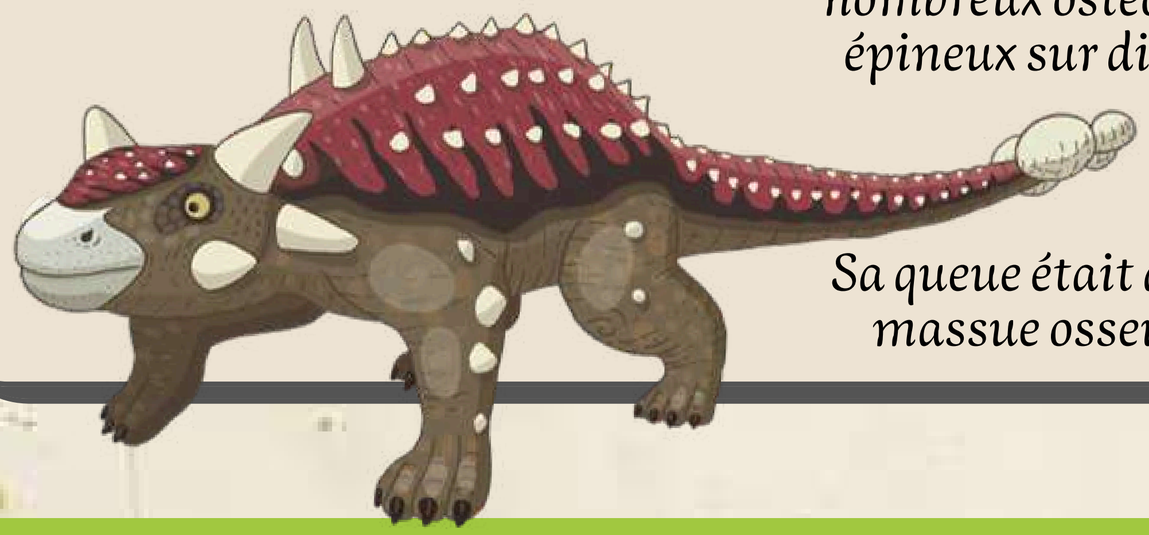
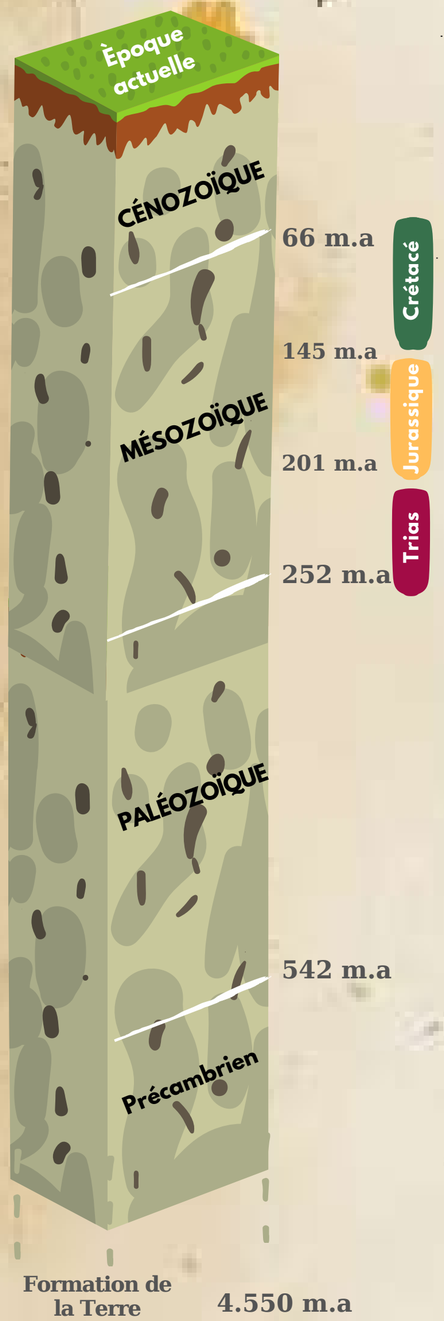


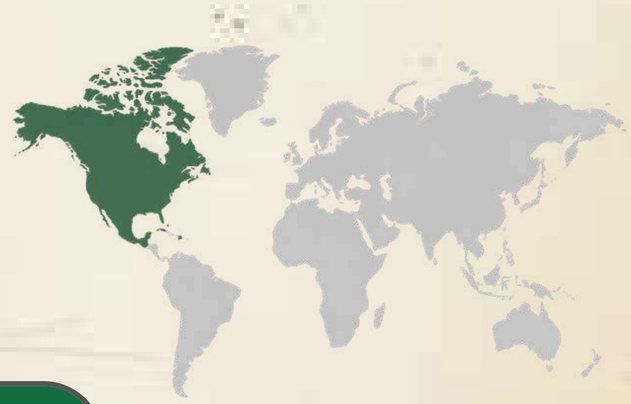
Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



TRICERATOPS

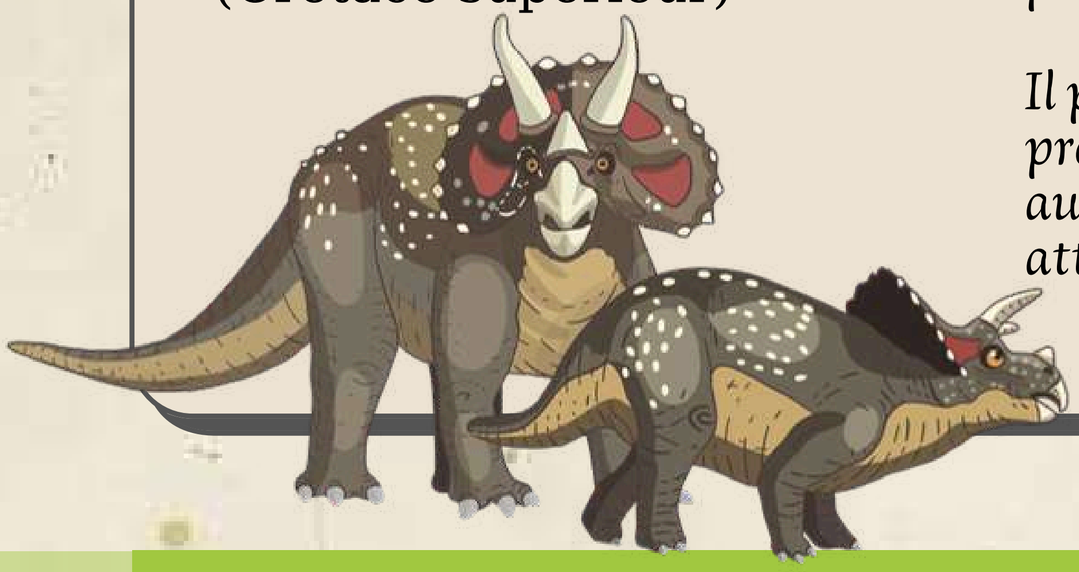
VISAGE À TROIS CORNES
THYRÉOPHORE



Trias | Jurassique | **Crétacé**

DIMENSIONS
Hauteur : 3 mètres
Longueur : 8–9 mètres

ÂGE : 68–66 Ma
(Crétacé supérieur)



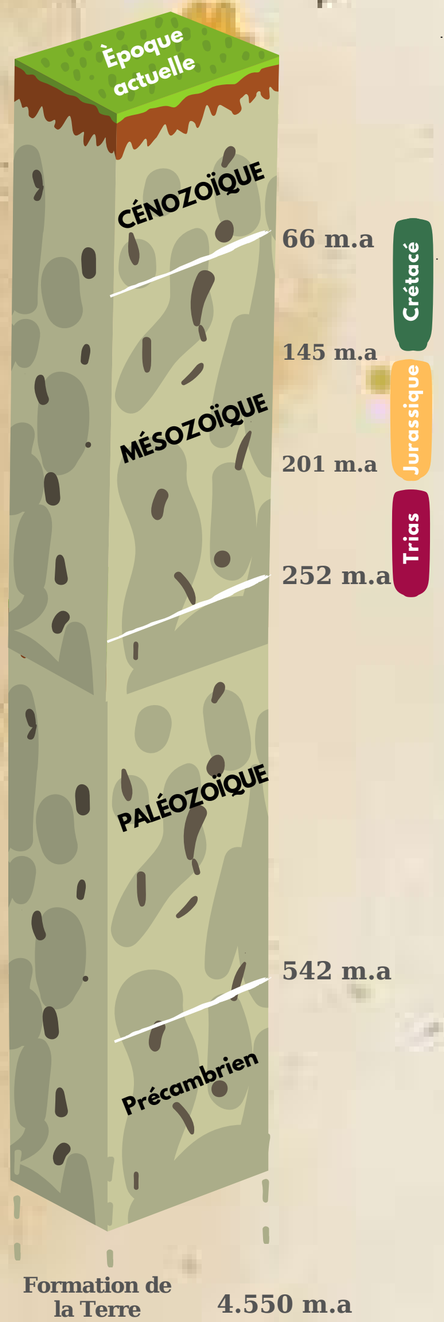


Les œufs des dinosaures végétariens sont généralement différents de ceux des dinosaures carnivores qui, en général, présentent des œufs allongés.

Il possédait une collerette osseuse protégeant son cou. Les cornes au-dessus des yeux pouvaient atteindre un mètre de longueur.

Ilustración: María Pinta

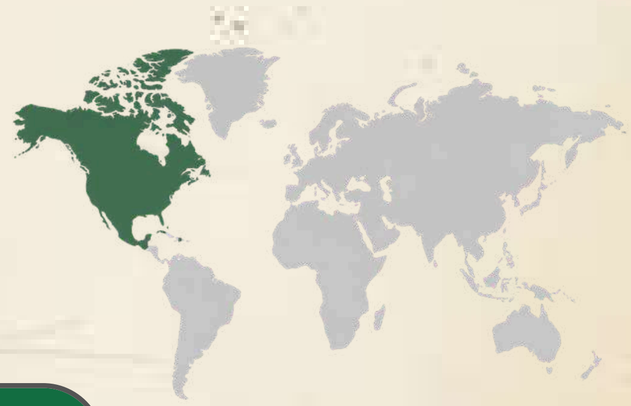
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



PARASAUROLOPHUS

LÉZARD À CRÊTE

ORNITHOPODES HADROSAURIDÉS



Trias | **Jurassique** | **Crétacé**

DIMENSIONS
Hauteur : 3 mètres
Longueur : 10 mètres

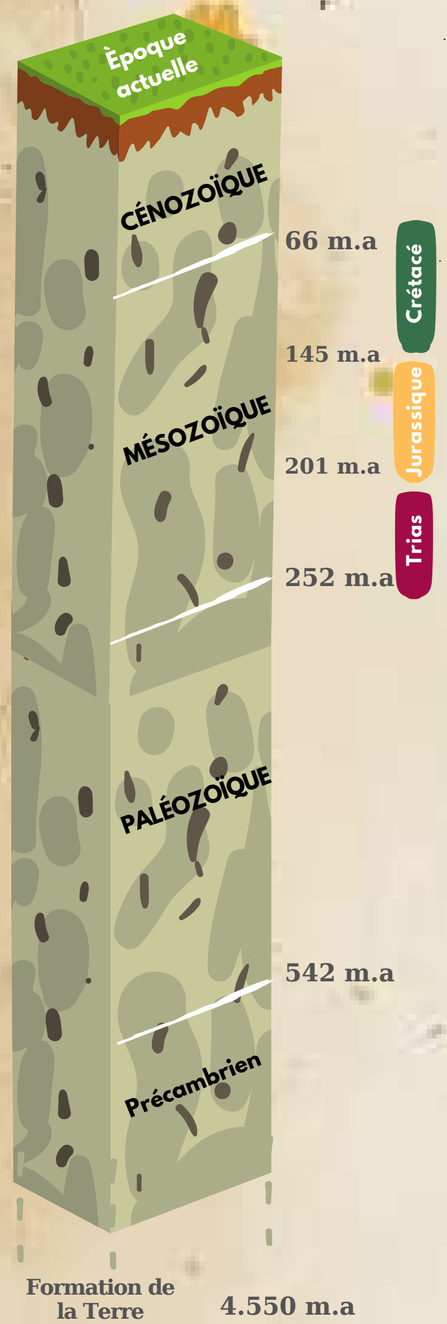
ÂGE : 76–73 Ma
(Crétacé supérieur)



Il se caractérise par sa grande crête située à l'arrière du crâne. À l'intérieur de celle-ci se trouvait un réseau de canaux communiquant avec les fosses nasales. Parmi les théories concernant sa fonction figurent la communication visuelle et sonore.

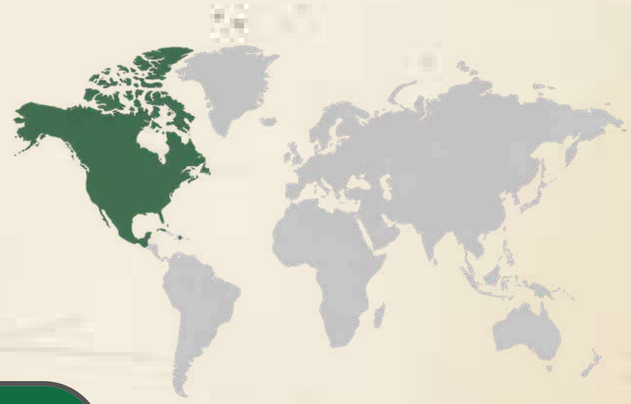
Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



PACHYCEPHALOSAURUS

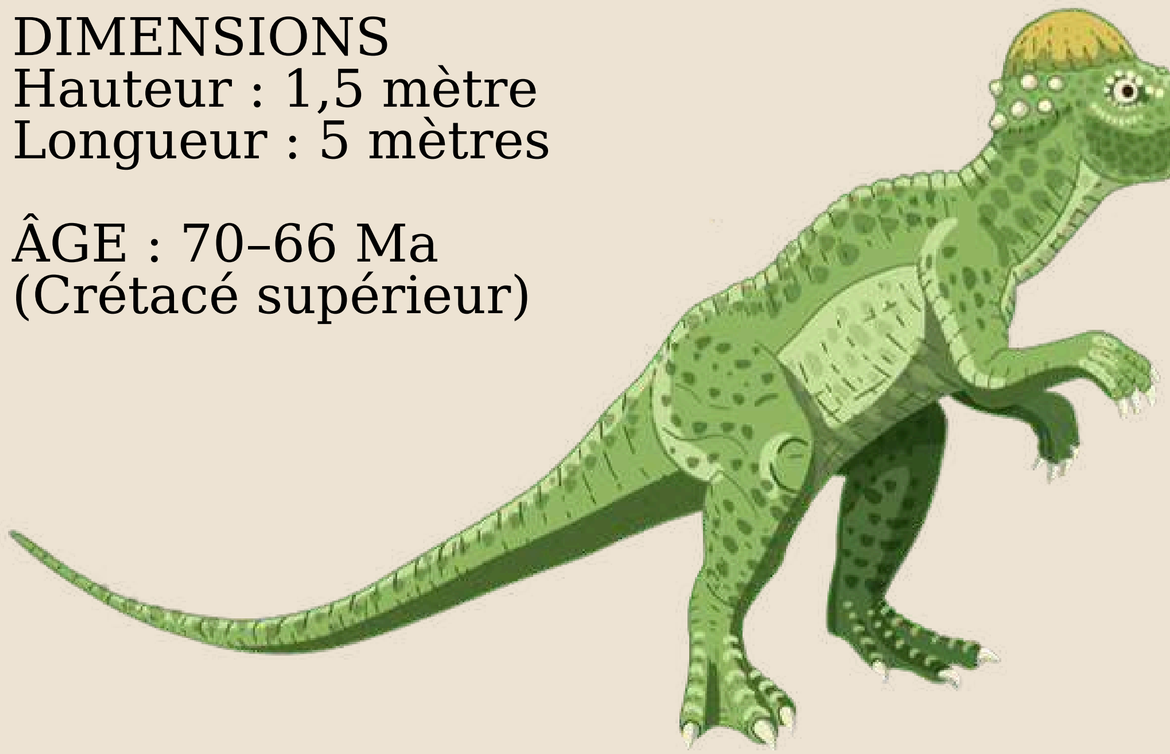
LÉZARD À TÊTE ÉPAISSE MARGINOCÉPHALIQUE



Trias | Jurassique | **Crétacé**

DIMENSIONS
Hauteur : 1,5 mètre
Longueur : 5 mètres

ÂGE : 70–66 Ma
(Crétacé supérieur)

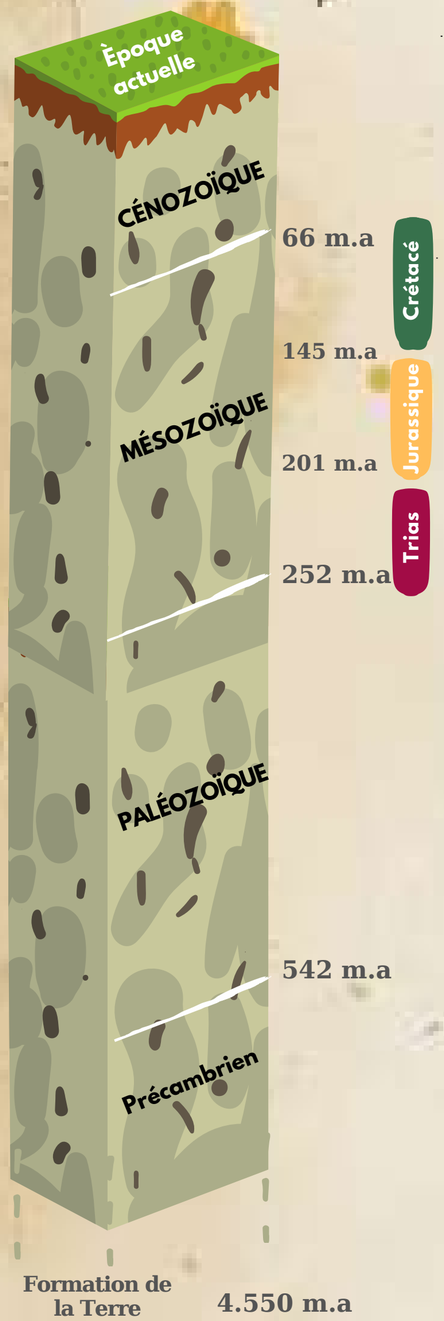


La voûte du crâne pouvait atteindre 25 centimètres d'épaisseur et était entourée de petits nodules et de pointes.

Son museau se terminait par un petit bec.

Ilustración: María Pinta

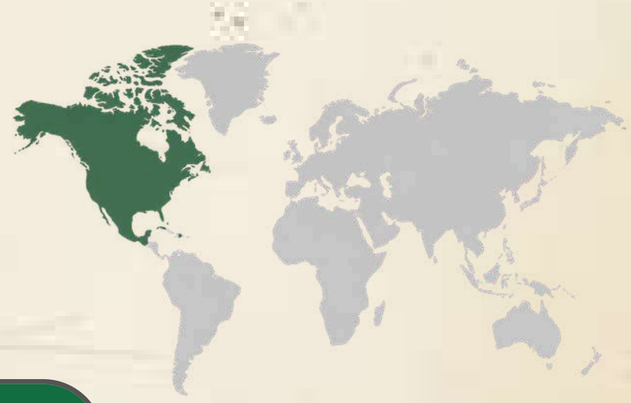
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



TYRANNOSAURUS

TYRANT LIZARD

THÉROPODE



Trias | **Jurassique** | **Crétacé**

DIMENSIONS
Hauteur : 4 mètres
Longueur : 12–13 mètres

ÂGE : 68–66 Ma (Crétacé supérieur)



Il avait les mâchoires les plus puissantes connues parmi les dinosaures terrestres (jusqu'à 30 cm). Sa morsure était l'une des plus puissantes parmi les dinosaures.

Contrairement à la plupart des théropodes, il possédait des bras très courts, avec seulement deux doigts à chaque main.

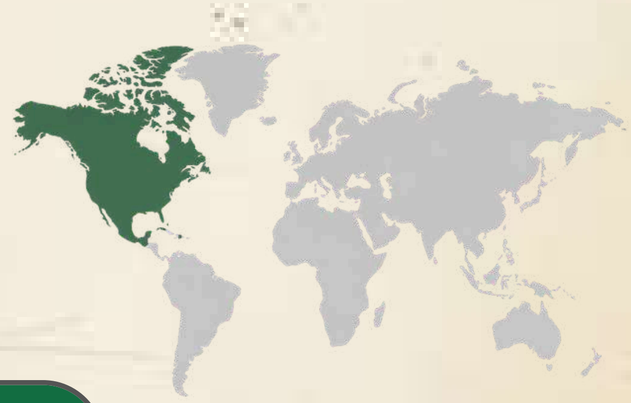
Ilustración: María Pinta

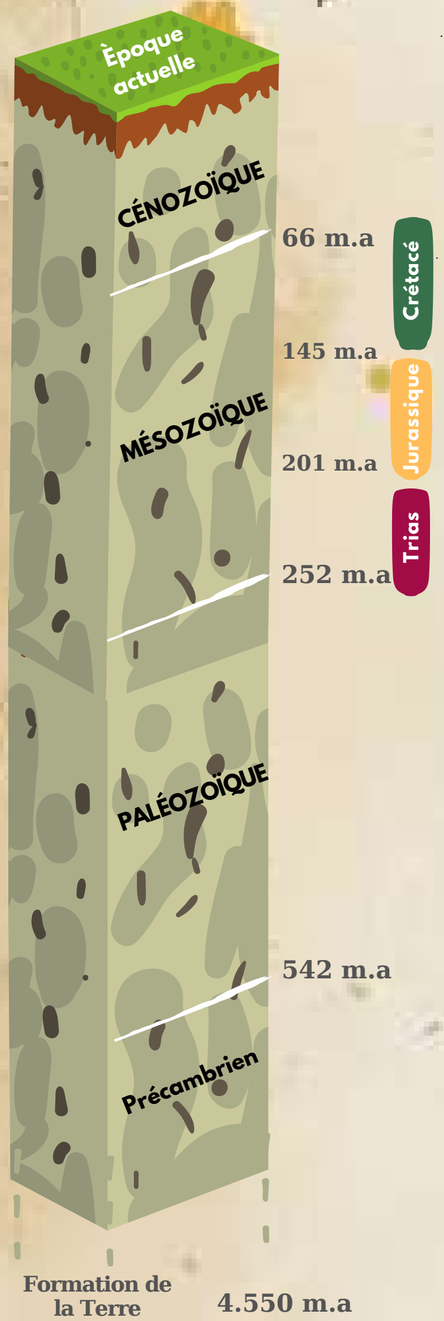
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA

TYRANNOSAURUS

LÉZARD TYRAN

THÉROPODE





Trias | **Jurassique** | **Crétacé**

DIMENSIONS
Hauteur : 4 mètres
Longueur : 12–13 mètres

ÂGE : 68–66 Ma
(Crétacé supérieur)



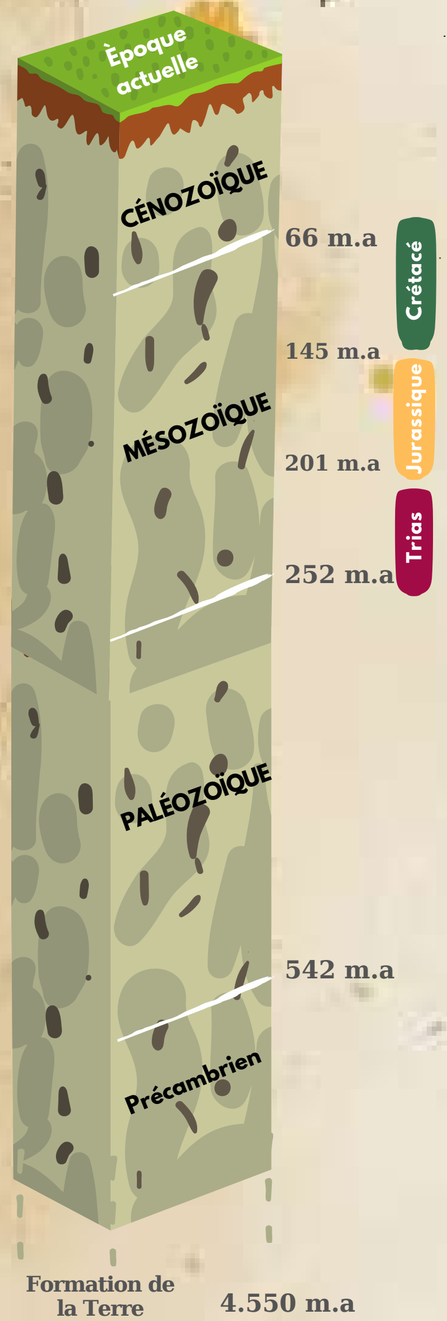
La morphologie des œufs des dinosaures peut varier de la forme allongée à la forme sphérique. En général, les œufs allongés appartiennent à des dinosaures carnivores.



Aux pieds de ce dinosaure, on peut voir un nid avec des œufs en éclosion, d'où sort un jeune tout juste né.

Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



CARNOTAURUS

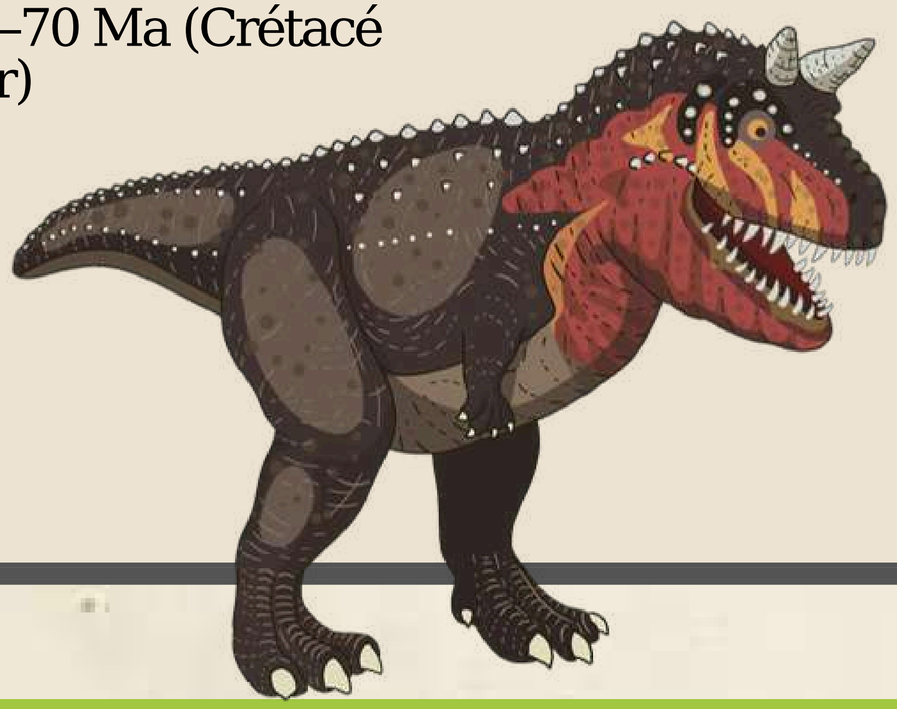
TAUREAU CARNIVORE
THÉROPODE



Trias | Jurassique | **Crétacé**

DIMENSIONS
Hauteur : 3,5 mètres
Longueur : 8–9 mètres

ÂGE : 72–70 Ma (Crétacé supérieur)



Il possédait deux petites cornes sur la tête au-dessus des yeux et quatre doigts aux mains, contrairement à la plupart des dinosaures carnivores qui en possèdent trois.

Ilustración: María Pinta

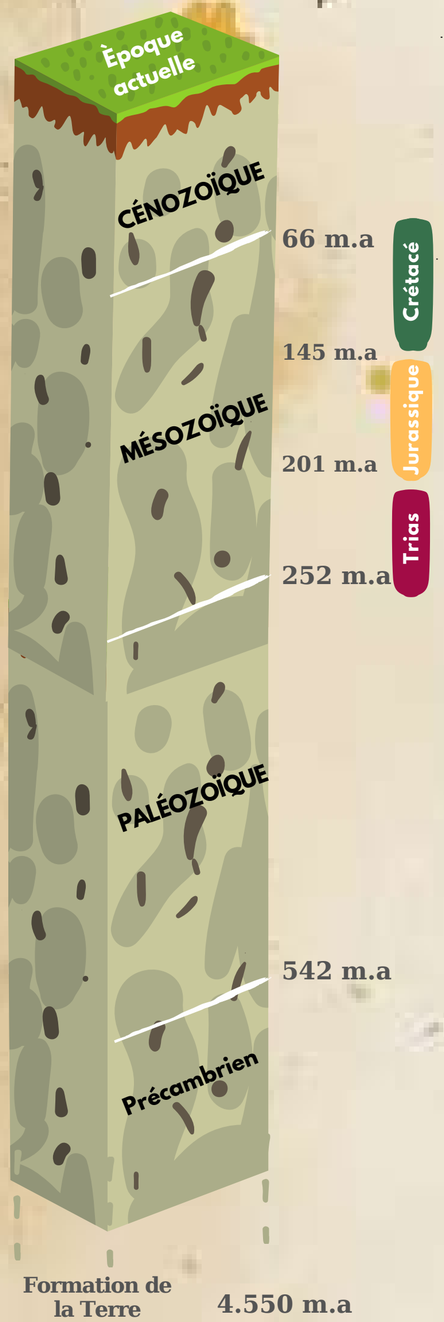
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA

OVIRAPTOR

VOLEUR D'ŒUFS

THÉROPODE





Trias | Jurassique | **Crétacé**

DIMENSIONS
Hauteur : 0,7 mètre
Longueur : 1,6 mètre

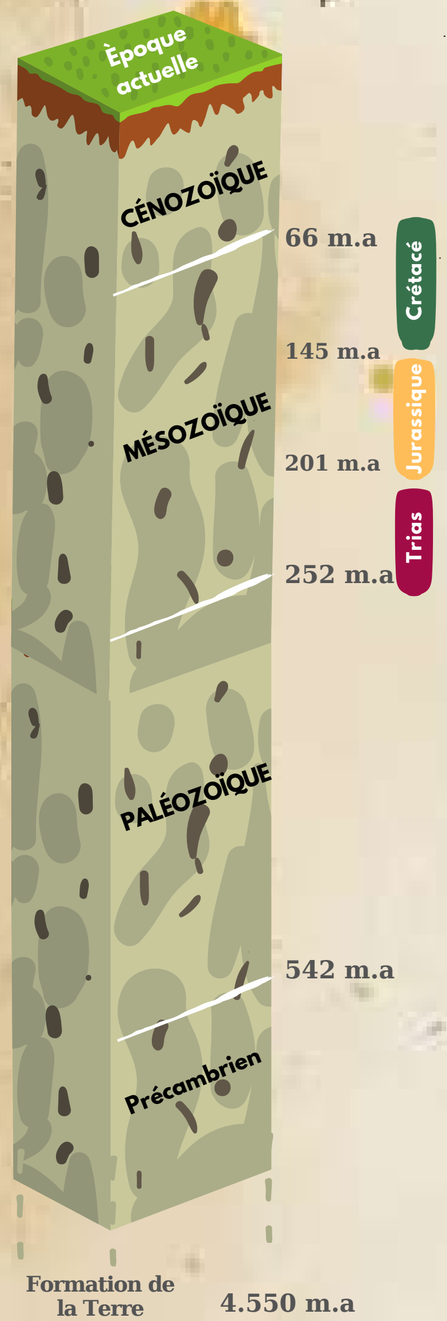
ÂGE : 75 Ma (Crétacé supérieur)



Malgré son nom, on pense qu'il ne se nourrissait pas d'œufs, mais plutôt de mollusques, dont les restes ont été retrouvés près d'un squelette d'Oviraptor. Son nom n'a pas été rendu justice, puisqu'on croyait autrefois qu'il volait des œufs alors qu'il protégeait probablement les siens d'une tempête de sable.

Ilustración: María Pinta

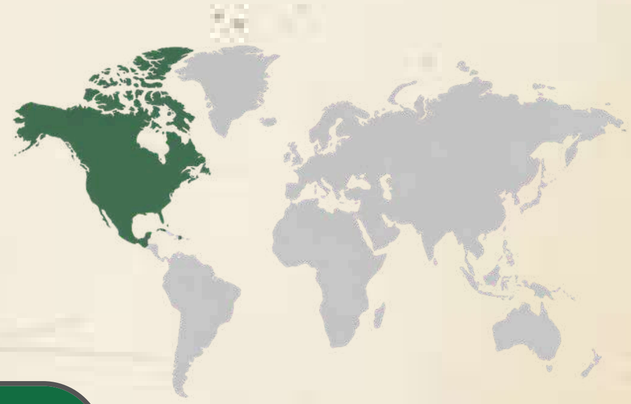
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA



DEINONYCHUS

GRIFFE TERRIBLE

THÉROPODE



Trias | **Jurassique** | **Crétacé**

DIMENSIONS
Hauteur : 1,5–1,8 mètre
Longueur : 3,4 mètres

ÂGE : 115–108 Ma
(Crétacé inférieur)

C'était un prédateur à plumes très agile. Son nom provient de la grande griffe en forme de faucille présente au deuxième doigt du pied, qui pouvait atteindre 12 cm de longueur.

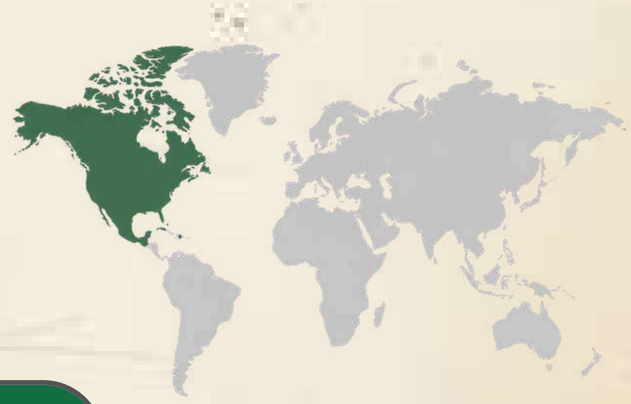


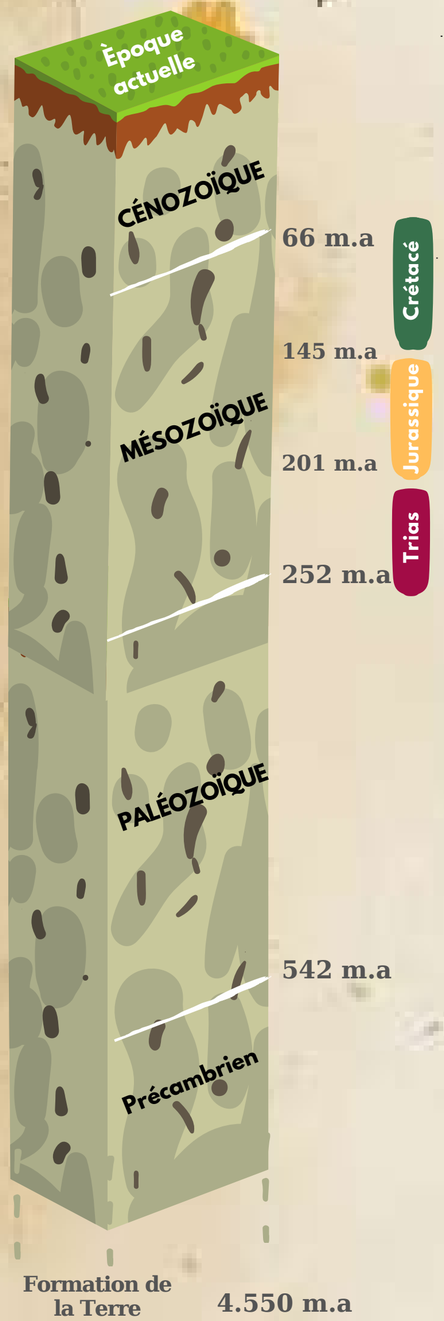


Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA

CRANE DE TRICERATOPS





Trias | **Jurassique** | **Crétacé**

Le crâne du Triceratops est l'un des plus grands connus parmi les animaux terrestres et pouvait dépasser 2 mètres de longueur. Ses trois cornes et la grande collerette osseuse protégeant le cou servaient à la défense, à la démonstration visuelle et probablement à la reconnaissance entre individus de la même espèce.

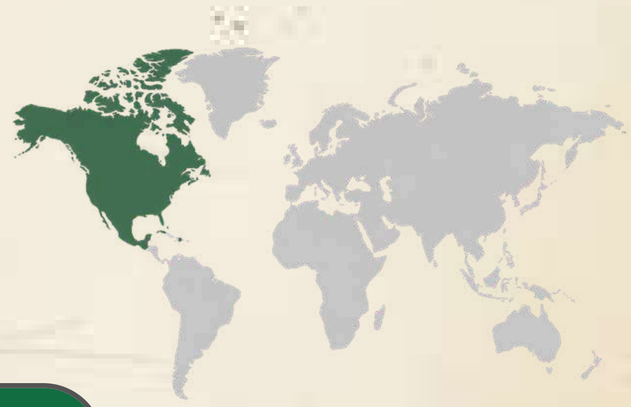
Vous observez ici une réplique du fossile d'un crâne de Triceratops. Saviez-vous que les fossiles sont classés en fossiles directs et indirects ?

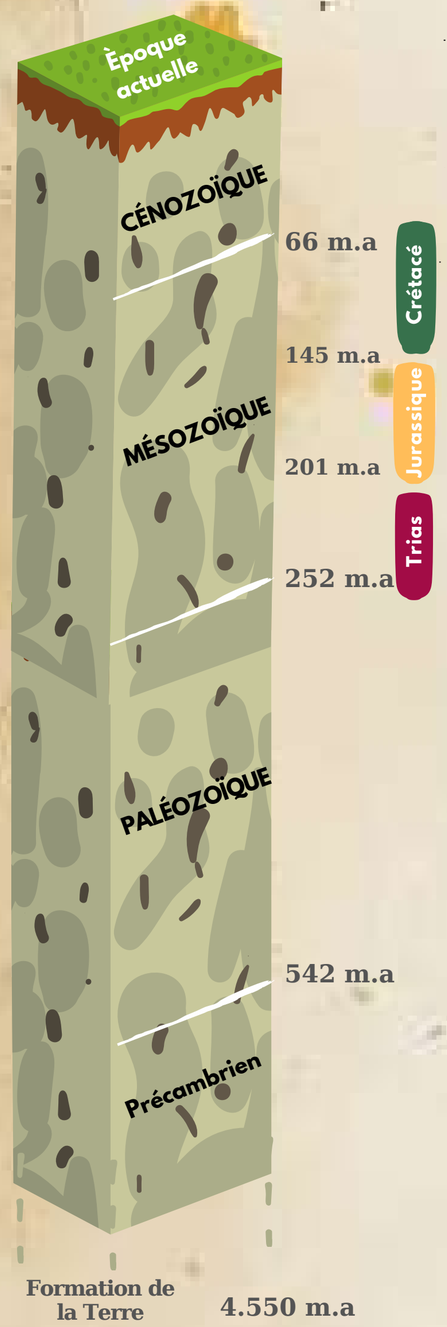
Fossile direct : reste conservé du corps d'un être vivant, comme des os ou des dents.
Fossile indirect : trace de l'activité d'un organisme, comme des empreintes, des nids ou des coprolithes.

Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA

PATTE DE TYRANNOSAURUS





Trias | **Jurassique** | **Crétacé**

Les membres postérieurs du Tyrannosaurus rex étaient puissants et musclés, adaptés pour supporter un corps pouvant atteindre 8 tonnes. Ses pieds se terminaient par trois doigts fonctionnels munis de griffes acérées, et chaque empreinte pouvait dépasser 50 centimètres de longueur.

Cette patte vous rappelle-t-elle un animal actuel ? Sa forme est très similaire à celle d'une poule. Ce n'est pas un hasard : les oiseaux sont les descendants directs des dinosaures et constituent le seul groupe de dinosaures ayant survécu jusqu'à nos jours.

Ilustración: María Pinta

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Principáu d'Asturies
MUJA