

CARTE D'IDENTITÉ DU SPINOSAURE

Signification du nom : « lézard à épines »
Epoque : Crétacé inférieur (108-98 Ma.)
Date de sa découverte : 1912
Lieu : Egypte
Taille : 16 à 18 mètres de long - 5 mètres de haut
Poids : entre 6 000 et 8 000 kilos
Longévité : non découvert à ce jour
Vitesse : 40km/h
Régime alimentaire : carnivore et piscivore

Il n'y a pas beaucoup d'informations sur ce dinosaure car il a été découvert tardivement (1912) et les premiers fossiles de son espèce ont été détruits pendant la Seconde Guerre Mondiale, lors d'un raid aérien sur la ville de Munich. De nouveaux restes ont été découverts en 2014 et ont révélé que ce dinosaure était quadrupède et semi-aquatique. Il a été rendu célèbre grâce au 3ème opus de Jurassic Park dans lequel le dinosaure vedette est un Spinosaurus, présenté comme une espèce carnivore encore plus terrifiante que le Tyrannosaure !

SPINOSAURUS ID CARD

Meaning of the name: "spine lizard"
Period: Lower Cretaceous (108-98 million years)
Date of discovery: 1912
Place: Egypt
Size: 16 to 18 metres long - 5 metres high
Weight: between 6,000 and 8,000 kilos
Lifetime: unknown at this time
Speed: 40kph
Diet: carnivore and piscivore

There is not a lot of information about this dinosaur because it was discovered late (1912) and the first fossils of the species were destroyed during the Second World War in an air raid on the city of Munich. New remains were discovered in 2014 and have revealed that this dinosaur was a semi-aquatic quadruped. It was made famous by the 3rd Jurassic Park film in which the star dinosaur is a Spinosaurus, presented as a carnivorous species even more terrifying than the Tyrannosaurus!



Tête / Head

Sa tête allongée rappelle celle d'un crocodile avec de nombreuses dents coniques d'une dizaine de centimètres.

Its long head is similar to that of a crocodile with lots of conical teeth about ten centimetres long.



Taille / Size

Pouvant atteindre jusqu'à 18 mètres de long pour 5 mètres de haut, le spinosaure a probablement été le plus grand carnivore ayant jamais existé sur Terre.

It could grow to nearly 18 metres long and 5 metres high making the spinosaurus probably the largest carnivore that has ever lived on Earth.



Sa particularité / What makes it different?

On le reconnaît facilement grâce au grand voile se trouvant sur son dos. De nombreuses hypothèses ont été émises sur son rôle : il aurait pu servir de signal pour s'identifier ou, plus étonnant encore, de régulateur thermique !

It is easy to recognise because of the big sail on its back. There are many theories about its function: it may have been used as a signal to identify the animal or, even more surprising, to regulate body temperature!



CARTE D'IDENTITÉ DU TRICERATOPS

Signification du nom : « reptile à trois cornes »
Epoque : Crétacé supérieur (72-65 Ma.)
Date de sa découverte : 1887
Lieu : Amérique du Nord
Taille : 8 à 9 mètres de long - 4 mètres de haut
Poids : entre 6 000 et 12 000 kilos
Longévité : 30 ans
Vitesse : 25 à 30 km/h
Régime alimentaire : herbivore

Le tricératops a vécu à la même période que le fameux tyrannosaure. Il en était d'ailleurs la proie ! Sa technique de défense la plus répandue était de se regrouper en cercle avec les plus jeunes au centre et les mâles adultes face aux prédateurs. Face à une rangée de cornes, l'ennemi était dissuadé d'attaquer. Un bel exemple qui montre que l'union fait la force ! A Paris, la Galerie de Paléontologie et d'Anatomie (appartenant au Muséum national d'histoire naturelle) possède un crâne original de tricératops.

TRICERATOPS ID CARD

Meaning of the name: "three-horned face"
Period: Upper Cretaceous (72-65 million years)
Date of discovery: 1887
Place: North America
Size: 8 to 9 metres long - 4 metres high
Weight: between 6,000 and 12,000 kilos
Lifetime: 30
Speed: 25 to 30 kph
Diet: herbivore

The triceratops lived at the same time as the famous Tyrannosaurus. In fact, it was its prey! Its most common defence was to form a circle with other triceratops with the youngest dinosaurs in the centre and the adult males facing the predators. Faced with rows of horns, the enemy was discouraged from attacking. A great example of how there is strength in unity! In Paris, the Palaeontology and Anatomy Gallery (part of the National Natural History Museum) has an original triceratops skull.



Tête / Head

Rappelant le rhinocéros, le tricératops est facilement reconnaissable avec son crâne très large (pouvant mesurer jusqu'à 2 mètres!).

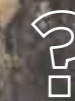
Similar to the rhinoceros, the triceratops is easily recognisable thanks to its very big skull (it can measure up to 2 metres!)



Membres / Limbs

Très robuste, le tricératops possède des mains à trois doigts sur les pattes antérieures et à quatre doigts sur les membres postérieurs. Le fait qu'il soit quadrupède ou non a été longtemps débattu.

Very robust, the triceratops has hands with three fingers on its front limbs and four fingers on its hind limbs. The debate about whether or not it is a quadruped has gone on for a long time.



Sa particularité / What makes it different?

Sa collerette osseuse et ses trois cornes lui ont donné son nom. De nombreuses hypothèses ont été émises sur son rôle : défensif, distinctif mais aussi d'attache pour les muscles de sa mâchoire ou encore servant de protection pour son cou !

What makes it different?

It gets its name from its bony frill and three horns. Many theories exist about its role: a means of defence, a form of identification, to attach the jaw muscles or protect its neck!

