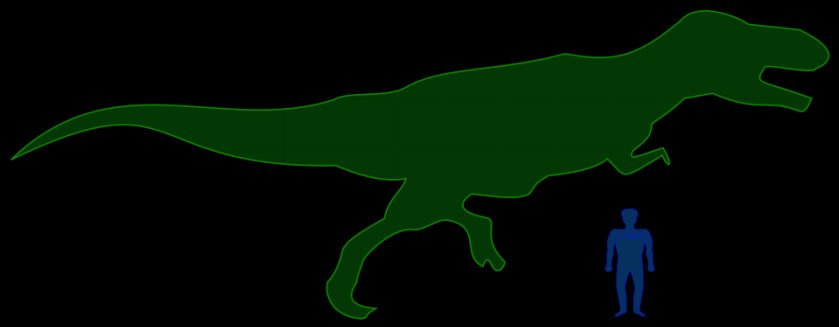
LES DINOSAURES

Ils ont disparu vraisemblablement à cause de la **chute d'une météorite** près de l'actuel **Mexique**, marquant la fin de la période du **Crétacé**.

- Les dinosaures sont un groupe d'animaux, qui rassemble aujourd'hui tous les **oiseaux**.On les connaît cependant grâce à leurs fossiles.

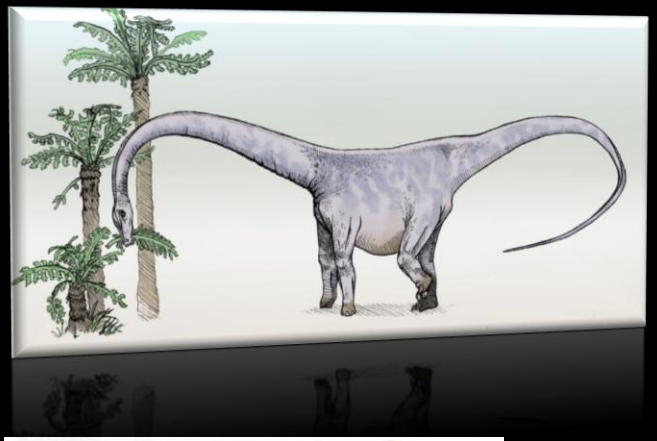


- Parmi ces dinosaures disparus, beaucoup ne ressemblaient à aucun autre animal connu sur Terre ; c'est parmi les dinosaures que l'on trouve les plus grands animaux terrestres de tous les temps.

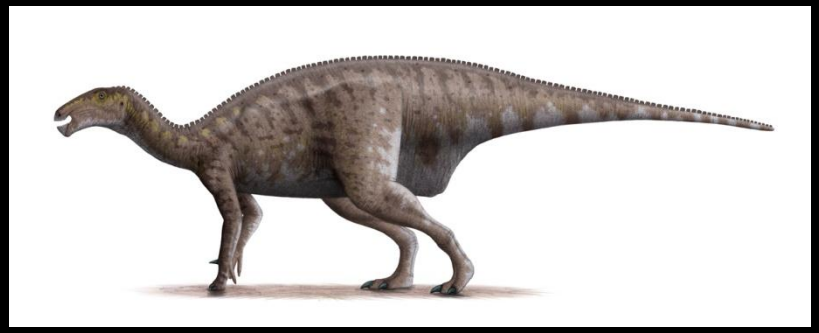
- Depuis très longtemps, il font rêver les scientifiques et les passionnés qui découvrent leurs fossiles et qui cherchent à savoir à quoi ressemblaient ces animaux.

EXEMPLES DE DINOSAURES

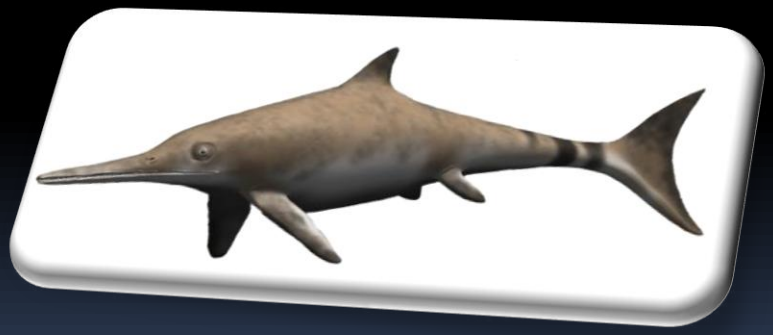
Barosaurus



Camptosaurus



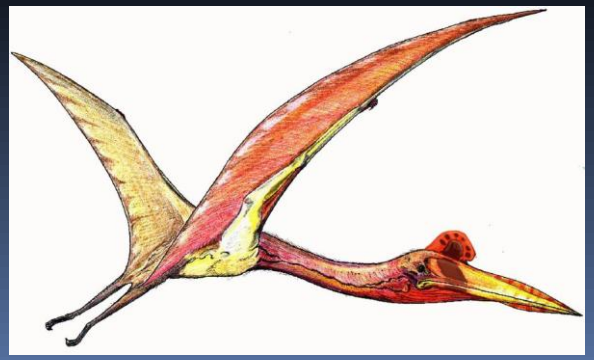
T-REX



Ichthyosaurus

Actualité

- **Les dinosaures n'ont pas tous disparu. Leurs descendants vivent toujours à travers les oiseaux descendants directs des avialiens.**



Avant

Après

AUTRES Actualités

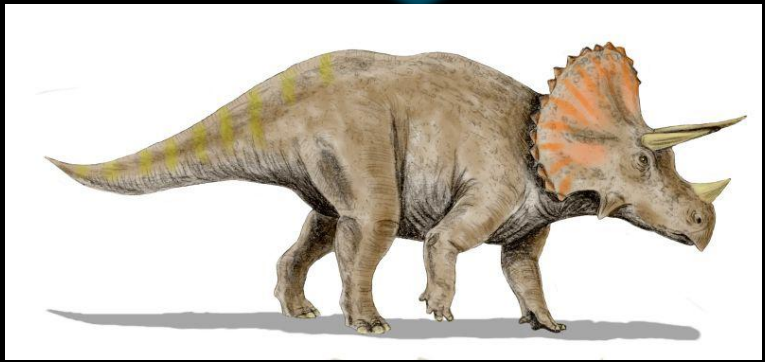
- *Pentecopterus decorahensis :* c'est un animal bien plus ancien que le tout premier des dinosaures – apparu près d'un demi-milliard d'années plus tard – que des géologues américains ont découvert dans l'État de l'Iowa, aux **Etats-Unis**. Une sorte de scorpion monstrueux qui, adulte, pouvait atteindre entre 1,5 et 1,7 mètre de long.

- Afin de savoir pourquoi ce groupe a prospéré alors que d'autres se sont éteints, des scientifiques ont mesuré des centaines de fémurs de dinosaures pour déterminer la masse de chaque animal.
-
-

- Selon les conclusions des chercheurs, les survivants se sont adaptés grâce à une évolution continue et une diversité écologique. Pour les avialiens, la survie a été liée à une diminution de taille.

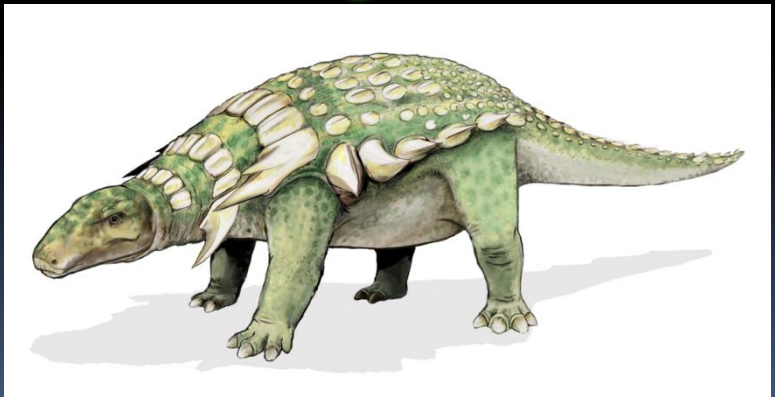
IMAGES

Bonjour je m appelle : Tricératops



Salut je m'appelle Ornitholestes

Coucou je m'appelle dracopelta



Les os de dinosaures

Les fossiles

Un **fossile** littéralement« qui est fouillé ») est le reste (coquille, os, dent, graine, feuilles…) ou le simple moulage d'un animal ou d'un végétal conservé dans une roche sédimentaire.

Les Dinosaures sous-marins

Dinosaures sous-marin

- Les Dinosaures sous-marins sont tous carnivores et de grande taille.
- Exemples de dinosaures sous-marins:

  l' ichtyosaure ; le liopleurodon (ci-dessus)

  ou encore l' elasmosaure …

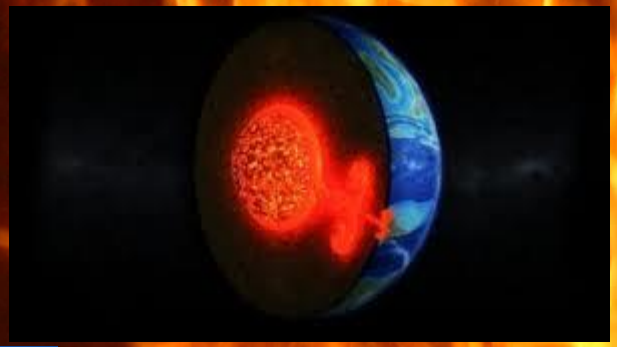
La fin des Dinosaures

Les humains ne sauront peut-être jamais comment les dinosaures sont réellement morts !

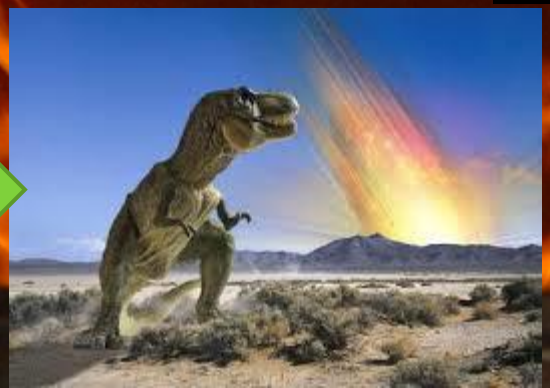
Images d'hypothèses sur la fin des dinosaures

1.Fin par volcans
2.Fin par météorite

1



2



Hypothèse la plus crédible

La météorite est l'hypothèse la plus partagée dans le monde scientifique

Le cratére de la météorite faisait 180Km²

- une météorite géante qui a creusé un cratère de 180 km de diamètre, à Chicxulub, dans le Yucatan au Mexique envoyant des nuages de poussière dans l'atmosphère qui ont bouleversé le climat.

Dernières conclusions sur la fin des dinosaures.

La fin des dinosaures pourrait s ' expliquer par les trois hypothèses réunies.
L'impact de la météorite aurait aggravé le volcanisme au niveau mondial . Un raz de marée a pu compléter la catastrophe.

MERCI D’AVOIR REGARDE CE DIAPORAMA

- Merci a tous ! ☺