

Les dinosaures ont peuplé la Terre il y a très longtemps.

Ils ont tous disparu, il y a environ 65 millions d'années.

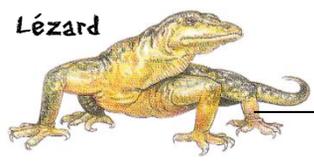
Mais qui étaient-ils ? Pourquoi n'existent-ils plus ? Que font les paléontologues ?

Qui étaient les dinosaures ?

Le mot "dinosaur" vient du grec et signifie "lézard terriblement grand".

Les dinosaures sont des reptiles **terrestres**^①. Les grands reptiles marins (comme les plésiosaures) et les reptiles volants (comme les ptérosaures) ne sont donc pas des dinosaures !

Les dinosaures ont des pattes dont les coudes et les genoux ne s'écartent pas du corps, contrairement aux lézards et aux crocodiles qui ne sont pas non plus des dinosaures.



Lézard

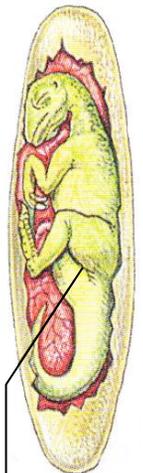
Des pattes écartées sur les côtés



Dinosaur

Des pattes bien droites

Les dinosaures ont la peau recouverte d'écailles ou de plumes.



Bébé dinosaure dans son œuf

Les **paléontologues**^② ont découvert que les oiseaux sont les descendants des dinosaures qui portaient des plumes.

Les dinosaures sont **ovipares**^③. Ils pondent leurs œufs sur le sol.

Certains œufs étaient ronds, d'autres ovales ou bien longs et minces.

Les dinosaures sont souvent représentés comme des animaux énormes.

Pourtant, certains ne dépassent pas un mètre et pèsent à peine quelques kilos...

Tous les dinosaures ne mangent pas la même chose : certains sont **carnivores**^④ et d'autres sont **herbivores**^⑤.

Les dinosaures carnivores étaient **bipèdes**^⑥, comme le tyrannosaure et l'allosaure.

Parmi les herbivores, généralement **quadrupèdes**^⑦, on distingue :

- Ceux au crâne allongé formant une collerette (comme le tricératops),
- Ceux qui avaient de puissantes pattes arrière (comme l'iguanodon et les **hadrosaures**^⑧),
- Ceux dont le dos était protégé par une cuirasse osseuse (comme l'ankylosaure) ou hérissé de plaques osseuses (comme le stégosaure),
- Ceux qui avaient de très longs cous (comme le diplodocus ou le brachiosaure).

LES DINOSAURES

1

Lexique



www.timbazar.fr

- ① **terrestre** : qui vit sur la partie solide de la planète (ni dans l'eau, ni dans les airs).
- ② **paléontologue** : scientifique qui étudie les fossiles préhistoriques de plantes et d'animaux.
- ③ **ovipare** : qui pond des œufs.
- ④ **carnivore** : qui mange de la viande.
- ⑤ **herbivore** : qui mange des herbes et des plantes.
- ⑥ **bipède** : qui marche sur deux pattes.
- ⑦ **quadrupède** : qui marche sur quatre pattes.
- ⑧ **hadrosaures** : dinosaures surnommés "dinosaures à bec de canard" et cousins des iguanodons, comme le parasaurolophus.

LES DINOSAURES

1

Lexique



www.timbazar.fr

- ① **terrestre** : qui vit sur la partie solide de la planète (ni dans l'eau, ni dans les airs).
- ② **paléontologue** : scientifique qui étudie les fossiles préhistoriques de plantes et d'animaux.
- ③ **ovipare** : qui pond des œufs.
- ④ **carnivore** : qui mange de la viande.
- ⑤ **herbivore** : qui mange des herbes et des plantes.
- ⑥ **bipède** : qui marche sur deux pattes.
- ⑦ **quadrupède** : qui marche sur quatre pattes.
- ⑧ **hadrosaures** : dinosaures surnommés "dinosaures à bec de canard" et cousins des iguanodons, comme le parasaurolophus.