



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 ? Quel est le travail des paléontologues ?

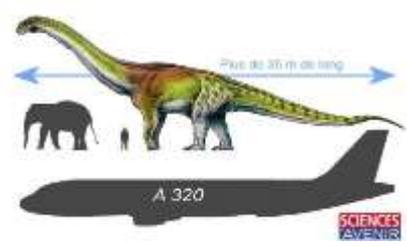
Qui étaient les dinosaures ?

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

Bébé dinosaure dans son œuf



- 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).



Le plus grand dinosaure qui ait existé était le brachiosaurus. Il mesurait 23 mètres de long et 12 mètres de haut. Il était aussi long et lourd qu'un des plus gros avions existant aujourd'hui.

9
18
29
32
36
47
57
68
73
87
101
103
114
124
129
140
151
160
183
195
199
208
216
226
238
257
270
287
304