

L'actu du jour

Sur les traces des dinosaures

Le mystère des empreintes de dinosaure découvertes en 2009 dans l'Ain, en France, vient d'être percé : selon des scientifiques, elles appartiendraient à un immense spécimen qui vivait il y a 150 millions d'années. Pour en savoir plus sur ce mystérieux dino, les p'tits journalistes de franceinfo junior ont interviewé un paléontologue.



(© Jeff Pachoud / AFP.)

Les dinosaures ont disparu **il y a 65 millions d'années**, bien avant l'apparition des premiers hommes il y a environ 3 millions d'années. **Découvre dans cette vidéo pourquoi les dinosaures ont disparu.**

Et ces créatures ne cessent de nous fasciner. Chaque année, partout à travers le monde, des scientifiques font de nouvelles découvertes à leur sujet (fossiles, ossements, empreintes). C'est le cas par exemple de **ces 110 empreintes de dinosaure** découvertes il y a 8 ans sur le site de Plagne, dans l'Ain. Mais, à l'époque, **aucun paléontologue** ne pouvait dire à quel dinosaure précisément elles appartenaient.

Puis, en novembre, après les avoir **comparées à des centaines d'autres empreintes**, des scientifiques ont enfin résolu le mystère. Ces pas appartiennent à **un cousin du diplodocus**, l'un des plus grands dinosaures au monde : il mesurait plus de 30 mètres !

Pour en savoir plus sur **ce mystérieux dinosaure**, les p'tits journalistes de franceinfo junior ont posé leurs questions **au paléontologue Jean Le**

Pourquoi en parle-t-on ?
Parce que des scientifiques viennent de révéler l'origine des empreintes de dinosaure découvertes dans l'Ain en 2009.

Loeuff.



LES TRACES D'UN MYSTÉRIEUR DINOSAURE



110 empreintes de pas de dinosaure fossiles ont été découvertes en 2009 à Plagne, dans l'Ain.

C'est la plus longue piste de dinosaure sauropode au monde !

Les scientifiques viennent de découvrir des traces de pas appartenant à un grand dinosaure encore inconnu. Il fait partie de la famille des sauropodes et a été nommé « Brontopodus plagnensis ».



Les sauropodes étaient les plus grands de tous les dinosaures. Ce sont des herbivores à long cou.



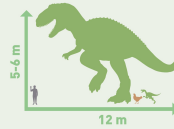
Voici à quoi ressemblait le « Brontopodus plagnensis »



Le sais-tu ?

De nombreux dinosaures, comme le tyrannosaure ou le diplodocus, mesuraient plusieurs mètres. Mais beaucoup d'autres n'étaient pas plus gros qu'une poule.

Tyrannosaure (T.rex)



Il vivait il y a 150 millions d'années.

Son très long cou lui permettait de manger des plantes à différentes hauteurs (au sol ou sur les arbres).

Et mesurait 35 m de long.

Il pesait près de 40 tonnes.

= 12 éléphants

= 3 bus

Les premiers dinosaures sont apparus sur Terre il y a environ 235 millions d'années.

Les herbivores

comme le « Brontopodus plagnensis »

se nourrissent de plantes et de feuilles.



Mais il y a aussi les carnivores

Ils se nourrissent de viande et de chair d'autres dinosaures.



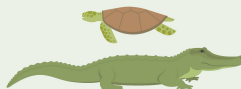
Jusqu'à aujourd'hui, près de 1 000 espèces de dinosaures ont été découvertes.



Mais selon les scientifiques, il y en aurait beaucoup plus !

Les dinosaures ont disparu de la surface de la Terre il y a 65 millions d'années.

Ils vivaient en même temps que les tortues et les crocodiles.



Et seraient, pour certains paléontologues, les ancêtres des oiseaux d'aujourd'hui.



Comment ses traces de pas sont-elles devenues des fossiles ?

- 1 Il y a 150 millions d'années, ce dino a marché dans de la boue, au bord de l'eau.
- 2 Le sable a ensuite recouvert ses empreintes, les empêchant d'être détruites par l'eau, la pluie, ou le vent.
- 3 Sous le sable, la boue a perdu toute l'eau qu'elle contenait et s'est durcie.
- 4 Elle s'est transformée en pierre au fil des millions d'années : les empreintes se sont fossilisées.

Pierre Trace fossilisée du dinosaure



Dakota Gizard

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)