

## 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 Loeuff**.

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



## LES TRACES D'UN MYSTÉRIEUR DINDOSAURE



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.



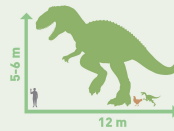
Voici à quoi ressemblait le « Brontopodus plagnensis »



### 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).

Il pesait près de 40 tonnes.

= 12 éléphants

Et mesurait 35 m de long.

= 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.



Illustration © Dinos, Terre, Dinos, Grand, Conception graphique : Alimédine Jamn.

## Dakota Gizard

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