

## 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 MYSTÉRIEUX DINOSAURE

© Illustration : David Guérard - Concept graphique : Amandine Jannin

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** ».

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 sauroptéridien au monde !

Voici à quoi ressemblait le « **Brontopodus plagnensis** » :

- 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.
- Et mesurait 35 m de long.

**Le sais-tu ?**

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

**Tyranosaure (T.rex)**

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

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

**Illustration © Stock, Texte : David Guérard - Concept graphique : Amandine Jannin**

**Les herbivores** comme le « **Brontopodus plagnensis** »

se nourrissent de plantes et de feuilles.

**Parasaurolophus** **Triceratops**

**Mais il y a aussi les carnivores**

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

**Tyrannosaure (T.rex)** **Velociraptor**

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

**Stégosaures** **Allosaures** etc.

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.

**Pierre** **Trace fossilisée du dinosaure**

Dakota Gizard

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