

1 LES PALÉONTOLOGUES,

les enquêteurs du passé !

Pour te raconter l'histoire des dinosaures, nous sommes allés rencontrer **Florent Goussard**. Florent travaille au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. C'est un **PALÉONTOLOGUE**. Un paléontologue est un scientifique qui étudie les fossiles d'êtres vivants disparus, comme les dinosaures.



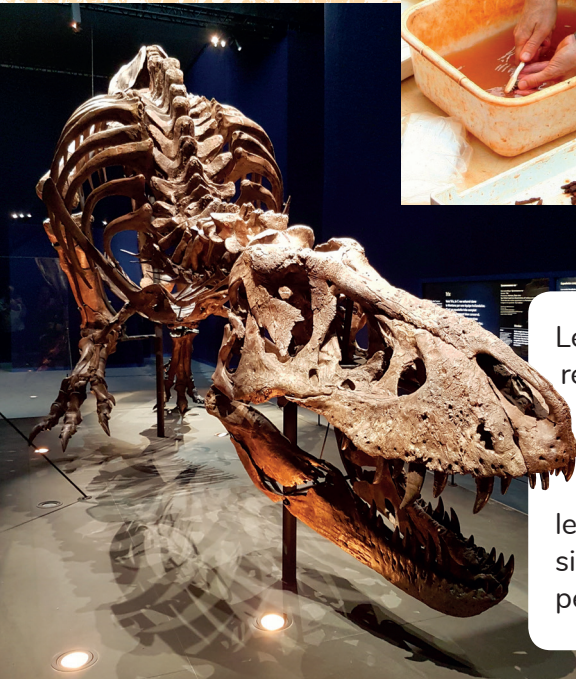
© Aurélien Mathieu



Les **FOSSILES** sont des restes d'êtres vivants (squelettes, feuilles, empreintes de pas..) qui ont vécu sur Terre il y a très longtemps et qui se sont transformés avec le temps en roche.



Le paléontologue utilise des pelles, des brosses et même des outils de dentiste. Il doit faire très attention pour ne pas abîmer les fossiles, car ils sont très fragiles.



Le paléontologue assemble les os fossiles retrouvés pour essayer de reconstituer un squelette. C'est à partir de là que l'on peut comprendre la vie des animaux disparus. Les squelettes sont ensuite exposés dans les musées. Ce sont parfois des copies : si un fossile est unique au monde, cela permet ainsi de le montrer partout.

© Julien Robin

2

5 DINOSAURES CONNUS,

parmi des centaines d'espèces découvertes.

Il y a 230 millions d'années, les dinosaures font leur apparition sur Terre. Petit à petit, les familles de dinosaures vont se multiplier et s'adapter à leur environnement.

Au **Trias**, les dinosaures se divisent en deux groupes : les carnivores, ceux qui mangent de la viande, et les végétariens, ceux qui mangent des végétaux.

Le **Jurassique** est la période la plus importante pour les dinosaures. C'est au **Crétacé** en revanche qu'ils vont disparaître.

LE DIPLODOCUS

Long de 30 mètres, c'est l'un des plus longs dinosaures. C'est un végétarien, il se nourrit exclusivement de feuillage et de végétaux.



LE STEGOSAURUS

Il possède de grandes plaques sur le dos, au rôle encore mal connu. Au bout de sa queue, il possède de longues épines pour se défendre.

-200 millions d'années

Trias

Jurassique

LE BRACHIOSAURUS

Avec son très long cou, c'est l'un des plus grands dinosaures, car il mesurait près de 12 mètres de hauteur. Il possède aussi une petite bosse sur le sommet de sa tête, ce sont ses narines.

LE VÉLOCIRAPTOR

C'est un petit dinosaure d'environ 1,5 à 2 mètres qui chassait peut-être en meute.

LE TRICÉRATOPS

Il possède 3 cornes sur le crâne, deux au-dessus des yeux et une sur le bout de son museau, et une grande collerette qui devait protéger son cou de l'attaque des prédateurs.

Tourne la page pour découvrir le **TYRANNOSAURUS REX!**

-145 millions d'années

-66 millions d'années

Crétacé