



Qui est arrivé en premier : les dinosaures ou nous ?

Descends la frise pour avancer dans le temps : des premiers animaux à quatre pattes jusqu'à toi !



Les dinosaures



L'évolution

De l'eau aux oiseaux frise à l'échelle

le temps passe !



Il y a 375 millions d'années

Pas un seul dinosaure !

Des poissons aux nageoires musclées sortent de l'eau : les premiers animaux à quatre pattes... nos ancêtres aussi !

Les dinosaures ont vécu sur Terre pendant **plus de 150 millions d'années !**



Il y a 150 millions d'années

le Jurassique

Des dinosaures géants

Le stégosaure se défend avec les pointes de sa queue.

 brachiosaure : aussi haut qu'un immeuble de 4 étages



Il y a 66 millions d'années

La catastrophe !

Un astéroïde d'environ 10 km s'écrase là où se trouve aujourd'hui le Mexique. Les grands dinosaures disparaissent.

Puis viennent les reptiles

Des œufs avec une coquille

Le dimétronon ressemble à un dinosaure... mais ce n'en est pas un ! Il est même plus proche de nous que du T. rex.



Il y a 230 millions d'années le Trias

Les premiers dinosaures

Tous les continents sont collés : la Pangée. Pas encore une seule fleur !



pas plus grands qu'un chien



Il y a 68 millions d'années le Crétacé

Le triceratops et le T. rex

Les fleurs colorent les paysages.

 T. rex : jusqu'à 12 m de long, autant qu'un bus

 des dents aussi longues que des bananes



Mais pas tous !

Les oiseaux sont des dinosaures

De petits dinosaures à plumes ont survécu. Le moineau et la poule sont des cousins du tyrannosaure !



aujourd'hui

À la loupe : les 7 derniers millions d'années

1 trait = 1 million d'années



Il y a 7 millions d'années

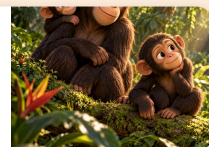
Toumaï, au Tchad

Son nom veut dire « espoir de vie ». Son crâne a été découvert en 2001.

Il y a environ 7 millions d'années

Notre ancêtre commun

Nous ne descendons pas du chimpanzé : nous sommes cousins !



Il y a 3,2 millions d'années

Lucy, en Éthiopie

Une australopithecine d'1,10 m. Elle marchait debout... et grimpait très bien aux arbres !

Le savais-tu ?

Plus de 3,5 millions d'années

En Tanzanie, des traces de pas d'australopithecus ont durci dans la cendre de volcan !



Il y a 2 millions d'années

Homo erectus, « l'homme debout »

Le premier humain à quitter l'Afrique. Peu à peu, les humains maîtrisent le feu.

Il y a environ 2,5 millions d'années

Homo habilis, « l'homme habile »

Il taille des pierres pour fabriquer des outils tranchants.



Il y a 300 000 ans, en Afrique

Homo sapiens : c'est nous !

Ils peignent les murs des grottes, fabriquent des bijoux, des flûtes...

Il y a 400 000 ans, en Europe

Les Néandertaliens, nos cousins

Beaucoup d'entre nous portent un tout petit peu d'ADN néandertalien : 1 à 2 %.



aujourd'hui



Le savais-tu ?

Des dinosaures ont vécu en France ! En Provence, on a trouvé des milliers d'œufs de dinosaures fossilisés.



Comment le sait-on ?

Grâce aux fossiles : des os transformés en pierre. Et grâce à Darwin : toutes les espèces forment un immense arbre de famille.

Aujourd'hui

Nous sommes plus de 8 milliards d'humains, tous des Homo sapiens : une seule et même grande famille !