

@chapeau  
La frise chronologique

@TITRES\_ECRAN

@BULLES

@IB01\_01

Naissance du Soleil

@IB01\_02

Naissance de la Terre

@IB01\_03

Premières bactéries

@IB01\_04

Premiers dinosaures

@IB02\_01

Premiers poissons

@IB02\_02

Premières plantes terrestres

@IB02\_03

Premiers insectes

@IB02\_04

Premiers reptiles

@IB02\_05

Premiers dinosaures

@IB02\_06

Premiers mammifères

@IB02\_07

Premiers oiseaux

@IB02\_08

Premières plantes à fleurs

@IB02\_09

Collision d'une météorite géante

@IB03\_01

Premiers dinosaures

@IB03\_02

L'apogée des dinosaures

@IB03\_03

Le déclin des dinosaures

@IB03\_04

Collision d'une météorite géante

@IB04\_01

Collision d'une météorite géante

@IB04\_02

Premiers grands singes

@IB04\_03

Premiers hominidés

@IB04\_04

Premiers hommes modernes

@IB100

Retour

@BOUTONS

@LEGENDES\_MEDIA

@LM00

1 000 millions d'années\= 1 milliard d'années

@LM01

En millions d'années

@LM01\_01

- 4 800

@LM01\_02

- 4 500

@LM01\_03

- 3 500

@LM01\_04

- 545

@LM01\_05

- 65

@LM01\_06

0

@LM02\_00\_01

Ère primaire\ - 545 à - 245

@LM02\_00\_02

Ère secondaire\ - 245 à - 65

@LM02\_00\_03

Ère tertiaire\ - 65 à - 1,6

@LM02\_01

- 545

@LM02\_02

- 440

@LM02\_04

- 360

@LM02\_05

- 245

@LM02\_06

- 210

@LM02\_07

- 150

@LM02\_09

- 65

@LM02\_10

0

@LM03\_00\_01

Ère secondaire

@LM03\_00\_02

Ère tertiaire

@LM03\_00\_03

Trias

@LM03\_00\_04

Jurassique

@LM03\_00\_05

Crétacé

@LM03\_01

- 245

@LM03\_02

- 230

@LM03\_03

- 208

@LM03\_04

- 145

@LM03\_05

- 65

@LM03\_06

0

@LM04\_00\_01

Ère tertiaire

@LM04\_00\_02  
Ère quaternaire

@LM04\_01

- 65

@LM04\_02

- 30

@LM04\_03

- 7

@LM04\_04

0

@AIDE

@INFO

@DICO

@DS\_091ZOOM03\_01

**Météorite**

Morceau de planète, de comète, qui tombe sur la Terre ou sur un autre astre.

@DS\_091ZOOM03\_02

**Homme**

C'est un primate bipède (hominidés) capable d'exprimer une pensée conceptuelle : par exemple de fabriquer des outils.

@DS\_091ZOOM03\_03

**Hominidés**

C'est un primate bipède qui possède un gros cerveau : par exemple, le gorille.

@DS\_091ZOOM03\_04

**Musaraigne**

Mammifère insectivore au long museau, qui ressemble un peu à une souris.

@DS\_091ZOOM03\_05

**Paléontologue**

Spécialiste de la paléontologie, science des êtres vivants, ayant existé au cours des temps géologiques, et qui est fondée sur l'étude des fossiles.

@@

@ZOOM03\_00\_01

Et voilà l'histoire de notre bonne vieille planète ! Attention, on parle ici en millions d'années. Tu imagines ? Si tu regardes cette frise de plus près, tu t'apercevras que les dinosaures sont finalement des proches voisins des hommes par rapport à l'histoire de la terre, bien sûr.

@ZOOM03\_00\_02

Allez, paléontologue en herbe, clique par ici, si tu veux en savoir plus.

@ZOOM03\_01\_01

Il y a 4 800 millions d'années, le Soleil naît au cœur d'une nébuleuse, un gigantesque nuage de gaz et de poussière.

@ZOOM03\_01\_02

Autour du Soleil, des poussières s'assemblent et forment les planètes. C'est la création de notre système solaire. Parmi elles, la Terre va connaître un destin unique...

@ZOOM03\_01\_03

Eurk ! Les premières bactéries, origines de la vie sur Terre, apparaissent un milliard d'années après la formation de notre planète.

@ZOOM03\_01\_04

Les premiers dinosaures pointent le bout de leur museau, il y a 230 millions d'années, très longtemps après la naissance de la Terre, mais quand même bien avant l'apparition des êtres humains. Clique pour voir tout ça de plus près !

@ZOOM03\_02\_01

Blup, blup ! Les océans se peuplent, blup ! Les océans se peuplent de poissons, il y a 500 millions d'années.

@ZOOM03\_02\_02 Bien avant l'arrivée des animaux, les premières plantes, des sortes de fougères, commencent à pousser à la surface de la terre. @ZOOM03\_02\_03

Et voilà les tout premiers insectes, sans ailes, apparus sur terre il y a environ 400 millions d'années.

@ZOOM03\_02\_04

Les premiers reptiles, les ancêtres des dinosaures, sont apparus sur terre il y a 360 millions d'années.

@ZOOM03\_02\_05

Le premier dinosaure, l'Eoraptor, est apparu sur terre il y a environ 230 millions d'années.

@ZOOM03\_02\_06

Peu après les dinosaures, les premiers mammifères frétilent déjà des moustaches. Les musaraignes sont apparues sur terre il y a 210 millions d'années.

@ZOOM03\_02\_07

À la fin du Jurassique, il y a 150 millions d'années, les premiers oiseaux ont traversé le ciel.

@ZOOM03\_02\_08

Il y a 120 millions d'années, les dinosaures ont vu pousser les premières fleurs, il devait sûrement y avoir des magnolias parmi elles.

@ZOOM03\_02\_09

Il y a 65 millions d'années, les scientifiques pensent qu'une immense météorite de 10 kilomètres de diamètre a percuté la Terre. Le choc aurait été si violent que l'énorme nuage de poussière formé aurait caché les rayons du soleil et plongé la Terre dans l'obscurité pendant plusieurs mois. Résultat ? Plus de lumière, plus de végétaux. Les dinosaures herbivores, faute de nourriture, ont donc disparu. Et plus de dinosaures herbivores, plus de dinosaures carnivores ! Ben oui, ils n'avaient plus rien à se mettre sous le croc, les pauvres ! À cette époque, on pense que 70 % des espèces animales ont disparu. Brrr ! Clique pour en savoir plus sur le règne de ces mystérieux dinosaures.

@ZOOM03\_03\_01

Bienvenue à l'Eoraptor ! C'est le plus ancien des dinosaures que les paléontologues ont découverts. Ce carnivore vivait en Allemagne, au début du Trias, et ne mesurait pas plus de 1,20 mètres.

@ZOOM03\_03\_02

Au Jurassique, les dinosaures sont les maîtres du monde. Ils dominent alors toutes les autres espèces. C'est l'époque des dinosaures géants, comme l'énorme Diplodocus, qui mesurait plus de 27 mètres.

@ZOOM03\_03\_03

Durant le Crétacé, les espèces de dinosaures continuent de se multiplier et ils étendent leur territoire partout dans le monde. Puis, il y a 65 millions d'années, ils disparaissent tous d'un coup, et définitivement. Les dinosaures auront régné sur le monde plus de 160 millions d'années. Incroyable quand on imagine que l'homme moderne, l'Homo sapiens sapiens est apparu sur terre, il y a seulement 100 000 ans. Tu te rends compte ? Si la terre avait cent ans, nous serions apparus il y a seulement dix minutes alors que les dinosaures y auraient déjà vécu trois ans et demi. Pff !

@ZOOM03\_03\_04

Il y a 65 millions d'années, les scientifiques pensent qu'une immense météorite de 10 kilomètres de diamètre a percuté la Terre. Le choc aurait été si violent que l'énorme nuage de poussière formé aurait caché les rayons du soleil et plongé la Terre dans l'obscurité pendant plusieurs mois. Résultat ? Plus de lumière, plus de végétaux. Les dinosaures herbivores, faute de nourriture, ont donc disparu. Et plus de dinosaures herbivores, plus de dinosaures carnivores ! Ben oui, ils n'avaient plus rien à se mettre sous le croc, les pauvres ! À cette époque, on pense que 70 % des espèces animales ont disparu. Mais cette catastrophe a aussi donné l'occasion à d'autres espèces de se développer. Cliquez pour en savoir plus !

@ZOOM03\_04\_02

Nos cousins, les grands singes sont apparus sur terre, il y a 30 millions d'années.

@ZOOM03\_04\_03

Les premiers hominidés, nos plus vieux ancêtres, sont apparus sur terre il y a environ 7 millions d'années.

@ZOOM03\_04\_04

Et l'homme moderne pointe le bout de son nez, il y a environ 100 000 ans. C'est l'Homo sapiens sapiens. C'est-à-dire, nous !

@EOF