



# MON ATLAS DES DINOSAURES

EN GLOBE 3D



S'OUVRE  
EN FORME  
DE GLOBE !

# Le TRIAS

-250 à -200 millions d'années

À la fin du Permien, juste avant le Trias, un bouleversement climatique a fait disparaître une grande partie des plantes et des animaux.

Nous sommes les **ARCHOSAURES**, les ancêtres des dinosaures !

Les archosaures ont survécu et se sont répandus partout.

Archosaure signifie "roi des lézards".

4,50 m de long.

Les oiseaux et les crocodiles d'aujourd'hui sont les descendants des archosaures !

Il est gros ce lézard !

PEUX-TU TROUVER

CES ARCHOSAURES ?



CHASMATOSAURE

DESMATOSUCHUS



POSTOSUCHUS



LAGOSUCHUS

Au milieu du TRIAS,  
le climat est chaud et sec.  
Il n'y a ni fleurs ni arbres.

Les premiers dinosaures  
apparaissent près des côtes,  
là où la végétation pousse.

DINOSAURE signifie  
"terrible lézard".

Les premiers dinosaures  
sont de petite taille  
et très rapides.

À l'intérieur des  
terres, le paysage  
ressemble à un  
immense désert.

Je fais  
la taille d'un  
petit chien !

Pas très  
impressionnant !



À cette époque,  
les dinosaures vivent  
sur un supercontinent  
appelé "LA PANGÉE".  
Les six continents  
actuels n'en forment  
qu'un !

PEUX-TU TROUVER CES DINOSAURES ?

STARIKOSAURE



PLATÉOSAURE



ÉORAPTOR



HERRÉRSAURE



À la fin du TRIAS,  
les dinosaures ont beaucoup  
évolué et grandi.

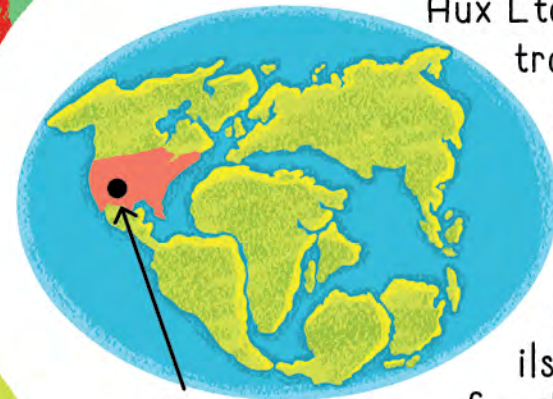
La végétation s'est développée.  
Partout, de grandes forêts sont  
peuplées d'arbres gigantesques !

Les espèces de dinosaures  
sont de plus en plus  
nombreuses !

Mais il n'y a  
pas encore  
d'oiseaux... !

Oups !

Moi,  
je fais 10 m  
de long.



Parc National  
de Petrified Forest,  
ARIZONA, ÉTATS-UNIS.

Aux États-Unis, on a  
trouvé des restes  
d'arbres datant  
du Trias.  
Recouverts  
de cendres  
volcaniques,  
ils se sont  
fossilisés.

PEUX-TU TROUVER CES DINOSAURES ?

CHINDESAURE



CÉLOPHYSIS



PROCOMPSOGNATHUS



RIOJASAURE



# Le JURASSIQUE

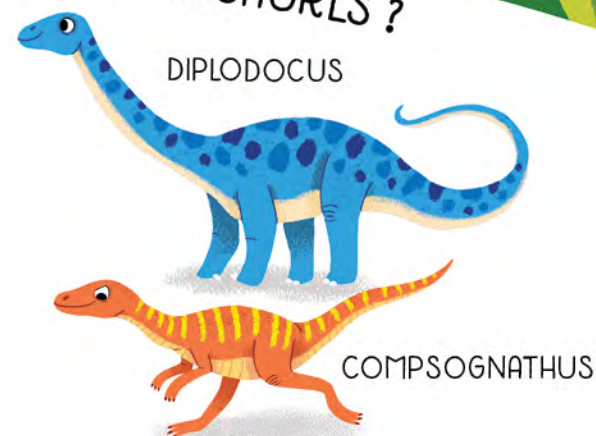
-200 à -145 millions d'années

Le climat très humide  
a permis à une végétation  
luxuriante de pousser.



À cette époque,  
la Pangée se divise  
en deux continents,  
la Laurasie au nord et  
le Gondwana au sud.  
Entre les deux se  
forme un océan.

PEUX-TU TROUVER CES DINOSAURES ?



Au JURASSIQUE,  
les sauropodes, des herbivores  
au long cou, parcourent la Terre.

Ils trouvent une nourriture  
abondante dans les forêts  
tropicales.

Leur queue leur sert  
à maintenir leur cou  
en équilibre.

C'est à la cime des  
arbres que les feuilles  
sont les meilleures !

Eux, ils ne  
vont pas  
me manger !



Des fossiles de  
sauropodes ont  
été retrouvés  
partout dans  
le monde.

PEUX-TU TROUVER CES SAUROPODES ?

VULCANODON

CAMARASAURE

MAMENCHISAURE

BRACHIOSAURE



Les herbivores  
du JURASSIQUE côtoient  
aussi de féroces carnivores.

Ils ont des dents acérées,  
une mâchoire puissante et des  
griffes tranchantes. Ce sont  
de redoutables chasseurs !

Mon ouïe et mon odorat  
sont excellents ! Je repère  
mes proies de très loin !

Pourvu  
qu'ils ne me  
voient pas !



À l'est des États-Unis,  
les paléontologues  
ont trouvé des  
milliers de fossiles  
de dinosaures dans  
des carrières  
de sable.

PEUX-TU TROUVER CES DINOSAURES ?

ALLOSAURE



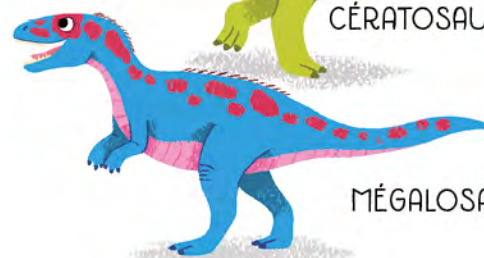
TORVOSAURE



CÉRATOSAURE



MÉGALOSAURE



# Le CRÉTACÉ

-145 à -65 millions d'années

Au début du Crétacé, les grands herbivores ont presque tous disparu. C'est le règne des grands carnivores, des dinosaures cuirassés et des reptiles volants.

La mâchoire élastique du T. REX lui permet d'ouvrir très grand la gueule !

← 1,50 m →

Les PTÉROSAURES sont des reptiles, mais pas des dinosaures.

À cette période, les continents se divisent et ressemblent à ceux que nous connaissons.

Le climat est chaud et très humide.

Le tricératops est armé d'un bouclier et de cornes sur la tête.

PEUX-TU TROUVER CES DINOSAURES ?



Les espèces de dinosaures  
sont très nombreuses, des plus  
petits aux plus énormes.

Les plantes à fleurs et à fruits  
apparaissent, ainsi que les insectes.

L'argentinosaure  
est le plus grand dinosaure  
jamais découvert.

Je pèse aussi  
lourd que  
13 éléphants !

Les dinosaures peuplent  
tous les continents.

Il y en a  
de toutes  
sortes !

Certains dinosaures  
ont des plumes !

Des fossiles  
d'argentinosaure  
ont été trouvés  
en Argentine.



L'os de son cou  
mesurait plus  
de 1,50 m !



ARGENTINE

PEUX-TU TROUVER CES DINOSAURES ?

ARGENTINOSAURE



VÉLOCIRAPTOR



GIGANOTOSAURE



TROODON



# L'EXTINCTION

-65 millions d'années

Un astéroïde géant  
et l'éruption d'un immense volcan  
auraient causé la disparition brutale  
des dinosaures.

Pendant plusieurs  
années, un nuage  
de cendres et  
de poussières a  
recouvert la Terre.

Privés de lumière,  
beaucoup de plantes et  
d'animaux ont disparu.



PEUX-TU TROUVER CES DINOSAURES ?



SALTASAURE



PARASAUROLOPHE



MICRORAPTOR



ALBERTOSAURE