

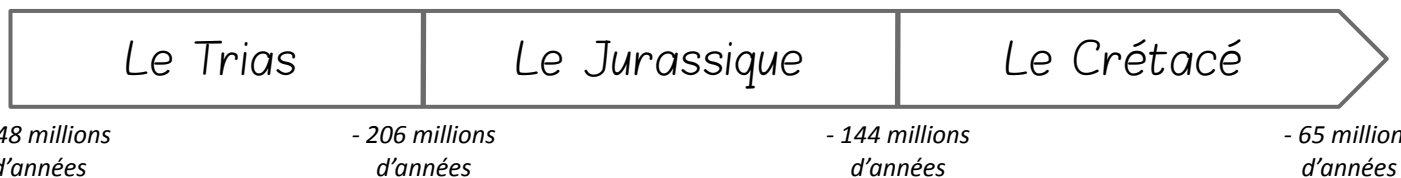
La naissance de la vie sur la Terre

Il y a plus de **4 milliards d'années**, la Terre n'était qu'une grosse boule de matière brûlante. A cette époque, **il n'y avait aucun être vivant**.
 Les premiers signes de vie sont apparus dans les océans, il y a 3 milliards d'années.
 Ensuite, de petits animaux aquatiques, puis des poissons se sont développés. Petit à petit, les poissons se sont transformés : les pattes ont remplacé les nageoires.
 Il y a 300 millions d'années, les **premiers reptiles** ont vécu sur la Terre : ils vivaient dans l'eau ou sur la terre, certains volaient.
 Peu à peu, certains reptiles se sont dressés sur leurs pattes. Ils pouvaient marcher plus longtemps, couraient plus vite : ils sont devenus **les dinosaures**.



L'apparition des dinosaures

Les **premiers dinosaures** sont apparus **il y a 220 millions d'années** environ pendant l'ère Secondaire. L'ère Secondaire se divise en 3 périodes :



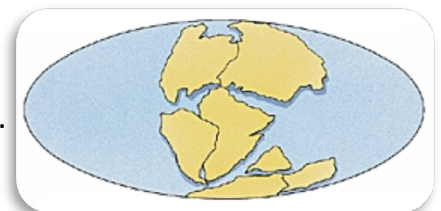
Le Trias :

Au Trias, il n'y a sur Terre qu'un seul continent appelé **la Pangée**. Il est entouré d'un océan immense. A cette époque, les premiers dinosaures **carnivores** apparaissent, ils chassent au bord des rivières. Ceux-là marchent sur leurs pattes arrières. **Les herbivores** vivent dans la **brousse** où poussent des buissons. Il n'y a ni arbres, ni fleurs à cette période.



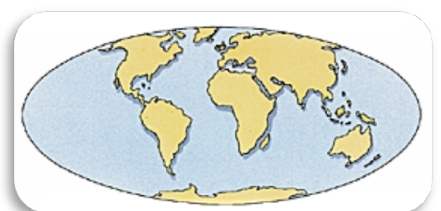
Le Jurassique :

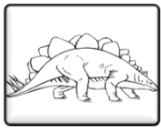
Après plusieurs millions d'années, la Pangée se divise en 2 continents. Différentes populations de dinosaures s'y développent. Le climat de la Terre est plus humide, de grandes forêts de **conifères** ont poussé grâce aux pluies. De nouveaux dinosaures herbivores apparaissent et vivent dans ces forêts : les **sauropodes** au long cou, comme le **diplodocus**. **Le stégosaure** avec ses plaques sur le dos apparaît également. De terribles carnivores se développent également, comme **l'allosaure**. Dans les océans vivent d'autres reptiles, notamment les **ichtyosaures**.



Le Crétacé ou l'âge d'or des dinosaures :

Pendant cette période, la séparation des continents continue, la Terre commence à ressembler à ce qu'elle est aujourd'hui. Il existe alors une multitude de dinosaures. On distingue les herbivores à cornes comme le **tricératops**, l'**iguanodon** (qui a des dents d'iguane), ceux qui ont une carapace comme **l'ankylosaure** et ceux qui ont des becs de canard comme le **corythosaure**. Il y a aussi de gigantesques carnivores comme le **tyrannosaure** et d'autres plus petits, mais très intelligents, comme le **vélociraptor**.





La naissance de la vie sur la Terre

Lis le texte puis coche vrai ou faux. Si c'est faux, corrige sur la ligne en dessous.

1 – Les premiers signes de vie sont apparus sur la Terre il y a 65 millions d'années. vrai faux

2 – Les trois périodes pendant lesquelles ont vécu les dinosaures sont le Trias, le Jurassique et le Crétacé. vrai faux

3 – Le continent unique au Trias s'appelait l'Amérique. vrai faux

4 – Les dinosaures herbivores au Trias vivaient dans la brousse. vrai faux

5 – De nouveaux dinosaures apparaissent au Jurassique car il fait de plus en plus froid. vrai faux

6 – Nomme trois dinosaures de la période Jurassique.

7 – On dit que Crétacé est l'âge d'or des dinosaures car c'est à cette période qu'ils se sont le plus développés et qu'il y en avait une multitude. vrai faux

8 – Donne une définition de ces mots :

un herbivore :

un carnivore :

9 – Complète ce tableau en t'aidant du texte :

| | dinosaures herbivores | dinosaures carnivores |
|---------------|-----------------------|-----------------------|
| au Jurassique | | |
| au Crétacé | | |