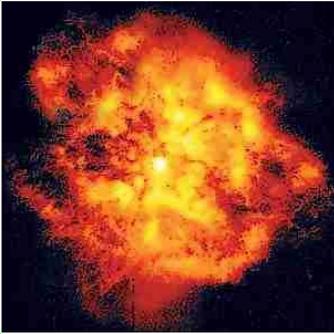




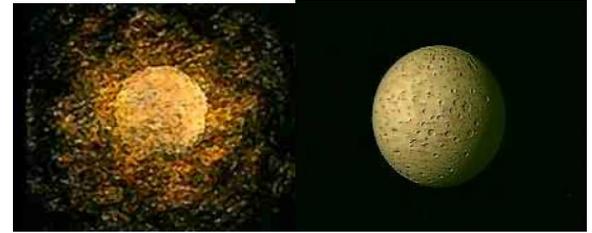
La naissance de la Terre



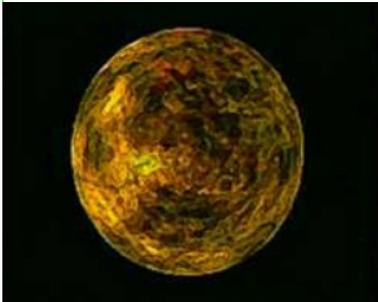
Il y a 15 milliards d'années :
Le Big Bang



Il y a 4,6 milliards d'années :
Un nuage de matière
commence à se concentrer



La force de gravité agit, la
Terre devient peu à peu une
sphère solide.



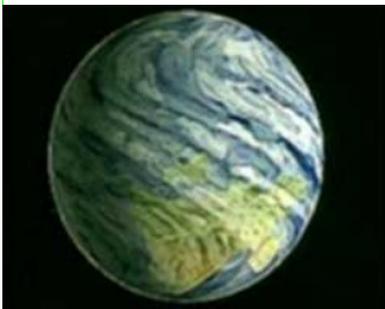
- 3,8 milliards d'années : le
volcanisme réchauffe la Terre



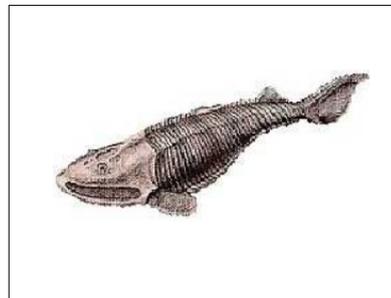
De la vapeur d'eau s'échappe



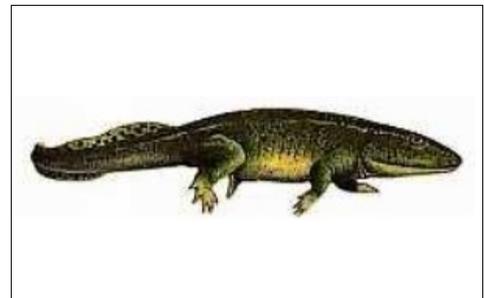
Une atmosphère apparaît,
ainsi que les premiers
organismes vivants.
La Terre n'est composée que
d'un continent (la Pangée) et
d'un immense océan



- 495 millions d'années :
on commence à reconnaître
notre planète



C'est à cette époque que les
premiers vertébrés font leur
apparition



- 350 millions d'années : les
premiers amphibiens
s'adaptent à la vie terrestre



- 250 millions d'années : voici à quoi ressemble la Terre lorsque les dinosaures commencent leur règne



- 65 millions d'années : les continents se sont séparés. Une énorme météorite percute la Terre.



Un immense nuage de poussière va plonger notre planète dans l'obscurité pendant plusieurs milliers d'années!

Cette catastrophe va entraîner la disparition de plus de 90% des espèces, dont les dinosaures, mais épargne nos ancêtres : les mammifères.

Tout au long de l'histoire de notre planète, de très nombreuses espèces (animaux, végétaux, champignons, êtres unicellulaires) sont apparus, ont évolué pour s'adapter ou ont disparu. Chaque espèce présente des caractéristiques physiques qui lui sont propres.

Nous ne connaissons qu'un nombre infime des espèces qui peuplent la Terre. A ce jour, environ 1,9 millions d'espèces ont été décrites. Mais la diversité des espèces vivantes est immense : il resterait environ 7 millions d'espèces à découvrir selon les scientifiques. Cette grande variété des espèces forme la biodiversité. Les espèces vivantes que l'on trouve aujourd'hui sur notre planète se sont adaptées à leur habitat et à leur environnement. Cette adaptation s'est faite très lentement, tout au long de l'évolution de leurs ancêtres. Cette lente évolution se poursuit encore aujourd'hui.

Les roches sédimentaires contiennent souvent des fossiles de végétaux ou d'animaux ayant vécu sur Terre il y a très longtemps. Ces fossiles permettent de reconstituer des milieux de vie anciens et de leur donner une date.