

Comment la Terre s'est-elle formée ?

L'Univers est né il y a environ 13,7 milliards d'années, suite à un phénomène appelé le Big Bang.

L'Univers, qui était très chaud et dense, a commencé à se dilater puis à se refroidir. Des poussières se sont agglutinées entre elles, formant des blocs qui ont ensuite constitué la Terre et les autres planètes.

Il y a 4,4 milliards d'années, la Terre n'est qu'un océan de magma en fusion. Sa surface se refroidit et durcit peu à peu pour constituer la croûte terrestre. Des comètes percutent la Terre en grand nombre, apportant de l'eau sous forme de glace. Cette eau immédiatement vaporisée retombe sous forme de pluies qui donnent naissance aux océans.

L'atmosphère est irrespirable, car sans oxygène. La vie n'apparaîtra que plus tard.

La croûte terrestre repose sur le manteau de magma, et les plaques qui la composent se déplacent.

La forme des continents évolue : c'est la tectonique des plaques. Elle est la cause des éruptions volcaniques et des tremblements de terre.