



LA TERRE ET LE VIVANT Comment la terre s'est formée



La formation du soleil dans son puissant tourbillon a entraîné tous les atomes de l'espace proche dans une course autour de lui. Ces atomes, en se cognant les uns aux autres ont commencé à s'agglomérer et à former des grosses masses. Ces masses se sont mises elles aussi à tourner sur elles-mêmes formant des planètes. Les atomes lourds, contenant beaucoup de protons se sont concentrés pour former des planètes proches du soleil, comme la terre, et les atomes légers ont formé des planètes gazeuses plus loin. C'est pourquoi notre planète contient beaucoup de métaux dont le fer. A cette lointaine époque, la terre était donc pour faire simple une boule de fer fondue chaude. Elle était constamment percutée par des grosses pierres de toutes sortes qui l'ont faites grossir. Dans l'espace, des atomes d'oxygène et d'hydrogène se sont mélangé et ont formé de l'eau. Comme l'espace est très froid, cette eau était gelée et a formé des gros blocs de glace qui ont eux aussi percutés les planètes. La glace arrivée sur la terre a fondu avec la chaleur de cette immense boule de feu. Avec la chaleur, elle s'est évaporée pour former d'immenses nuages. Il a donc plu pendant des millions d'années. Mais ces grandes pluies se sont arrêtées et sont devenues les pluies normales que nous connaissons. En effet, la température de la terre était entre temps devenue optimale pour que l'eau y reste liquide et forme les immenses étendues d'eau, les océans que nous connaissons encore aujourd'hui. Ainsi grâce aux blocs de glace, la température de la surface de la terre a baissé et a formé une croûte dure, c'est la terre où nous posons nos pieds. En dessous de cette croûte, c'est toujours aujourd'hui de la terre fondue, la terre rouge liquide qui sort des volcans quand ils sont en éruption.

Écrit par 3tonnes.org

Vous pouvez partager librement ce texte à la condition d'en conserver l'intégralité, sans ne rien modifier ni enlever, y compris sa provenance et ces quelques lignes. Version 0-1.