

Première étape : Formation de la Terre

Nous sommes 4 567 millions d'années en arrière, et il n'y a rien sous vos pieds !

Au sein de la galaxie de la Voie lactée, une énorme étoile explose.

La pression de cette explosion comprime un nuage de gaz voisin. C'est la naissance de notre Soleil, essentiellement constitué d'hydrogène. Il s'enflamme alors, émettant de la lumière. C'est cette lumière qui sera la source principale d'énergie pour permettre à la vie de se développer sur Terre.

Par ailleurs, l'explosion de l'énorme étoile projette un immense nuage de poussières et d'éléments lourds qui étaient contenus dans le noyau de cet astre. Bientôt ces poussières se heurtent à d'autres poussières et d'autres éléments intersidéraux. Ces minuscules grains de poussière s'attachent les uns aux autres et forment des agrégats. Ces sortes de boules de poussière solidifiée vont à leur tour se heurter et fusionner. Elles grossissent et forment des corps célestes de taille plus importante. Petit à petit c'est ainsi qu'apparaissent 8 grosses boules de matière autour du Soleil. Ce sont les ancêtres des huit planètes de notre système solaire : Mercure, Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune.

On peut donc dire que la matière qui compose chaque planète de notre système solaire provient littéralement de poussières d'étoiles ! Notre Terre et tout ce qui y habite est « poussière d'étoile » ! Nous sommes "poussière d'étoile".

Voilà une affirmation peu banale. Scientifique. Avec un côté poétique.

Nous sommes "poussière d'étoile". Je suis "poussière d'étoile". Cette affirmation peut me rappeler les paroles du Mercredi des Cendres, au début du Carême, quand je reçois les cendres sur ma tête: « Rappelle-toi que tu es poussière et que tu retourneras à la poussière ».

Comment est-ce que j'entends cette phrase aujourd'hui, moi qui vis et qui suis "poussière d'étoile" comme tous les vivants autour de moi ?

Nous vous proposons de méditer sur cette question en vous préparant à la prochaine étape de notre pèlerinage. Pour cela, vous pouvez méditer à votre rythme tant que dure la musique. Nous partons pour un voyage de 500 millions d'années, soit 500 secondes de silence. À tout à l'heure !