

La Terre appartient au système solaire, un ensemble de huit planètes gravitant autour d'une étoile, le Soleil.

SVT 7 : En quoi la planète Terre est-elle particulière dans le système solaire ?

Une petite vidéo qui vous présente le système solaire : https://www.youtube.com/watch?v=sjVn9SvR_Vk

Activité 1 : Observer les caractéristiques de la Terre par rapport aux autres planètes du système solaire

1) Dans le tableau (Doc. 3), nous voyons qu'il existe 2 types de planètes en fonction de leur composition : des planètes rocheuses (Mercure, vénus, la Terre et Mars) et des planètes gazeuses (Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune).

L'existence de ces 2 types de planètes peut être liée à leur distance par rapport au Soleil (Doc. 1) ou à leur taille : Les planètes rocheuses sont petites et proches du Soleil alors que les planètes gazeuses sont grosses et loin du Soleil.

2) Par rapport aux autres planètes du système solaire, la Terre a une température compatible avec la vie, 15°C (doc. 2), du dioxygène dans son atmosphère et de l'eau à l'état liquide (Doc. 3), des conditions permettant le développement de la vie.

Activité 2 : Comprendre l'histoire de la Terre

Activité à faire avant jeudi 11/06, jour de la correction.