



MARS

Toute rouge, on me distingue très bien la nuit à l'œil nu le moment venu. Je suis la quatrième planète à partir du Soleil. J'évolue à une moyenne de 230 millions de km de celui-ci. (Mon orbite n'est pas très circulaire). Je pense être la plus connue de vos planètes. Une station Viking s'est posée sur moi dès 1976. Depuis, les missions se succèdent avec plus ou moins de succès. Des robots me parcourent qui me gratouillent pour mieux connaître mes roches et savoir si, il y a longtemps, j'ai pu abriter de la vie !

Je fais le tour du Soleil en 687 jours (Presque 2 ans de chez vous) et un tour sur moi-même en un peu plus de 24 heures (1 jour chez vous). Mon diamètre est de 6.800 km, moitié moins grand que celui de la Terre. Ma masse n'est qu'un dixième de celle de la Terre et a bien du mal à retenir mon atmosphère ténue de gaz carbonique et de traces d'eau.

J'ai 2 lunes... En fait ce sont 2 gros cailloux d'une vingtaine de km de long en forme de pomme de terre. (Deux très grosses bintjes).

Ma structure : Un gros noyau solide avec du fer. Il y a aussi de l'oxyde de fer sur ma surface, de la « rouille » qui me donne ma couleur rouge. J'ai certainement les plus beaux paysages du système solaire : Le plus gros volcan (27 km de haut et grand comme la France) et le plus vaste canyon, Vallès Marineris, qui éclipse totalement votre Grand Canyon du Colorado !

Mon climat : Comme sur Terre, j'ai des saisons. Mais elles sont de longueur inégale selon l'hémisphère. Ma température varie de -125° à $+30^{\circ}$ avec des changements extrêmement rapides car je n'ai presque pas d'atmosphère..Comme la Terre, j'ai des calottes polaires.

Les randonneurs auront du mal à se repérer chez moi ; mon champ magnétique trop faible laissera les boussoles... déboussolées !
Un avantage, vos 65 kg de Terrien pèseront ici 25 kg seulement !

Contact : astroinfo44@gmail.com www.grain-de-ciel.com