https://vendome.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article201



Mars

- Les enseignements - Sciences Physiques -

Date de mise en ligne : jeudi 4 juin 2009

Copyright © Collège Vendôme - Tous droits réservés

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"> Mars site collÃ"ge L

Mars

Caractéristiques de Mars :

Mars est la quatrià me <u>planà te</u> du <u>systà me solaire</u> en partant du <u>Soleil</u> et la deuxià me plus petite aprà s <u>Mercure</u>. Elle fait partie des <u>planà tes telluriques</u>. Elle est nommà e d†de dieu romain de la guerre <u>Mars</u>, identifià au dieu grec <u>Arà s</u>, en raison de son apparence <u>rougeà tre</u>. Pour la mà me raison, elle est aussi appelà e la planà te rouge ».

Sa température est entre 27C° et -118C°. Distance du soleil 228 millions de km. Une année Martienne dure 687 jours. Son diamÃ"tre est de 6794 km.Sa densité est de 3,90. Une journée sur terre est pratiquement pareil qu'une journée sur mars. Sa masse est de 0 ,10 par rapport à la Terre. Mars sera surement la prochaine planÃ"te où nous pourrons marcher.

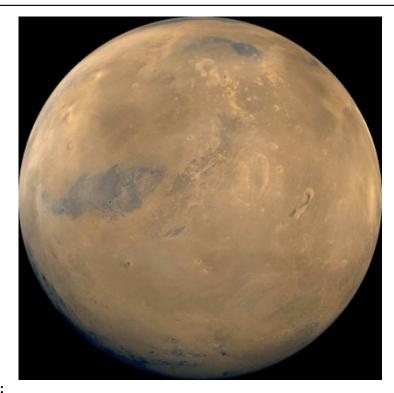
Plusieurs missions spatiales d'observation puis d'exploration depuis les<u>années 1960</u> permettent de mieux connaître les caractéristiques de Mars : sa géographie, son atmosphà re, etc.

Mars possà de deux <u>satellites naturels</u>: <u>Déimos</u> et <u>Phobos</u> nommés d'aprà s la mythologie grecque dans laquelle <u>Phobos</u> (la peur) et <u>Déimos</u> (la terreur) sont les enfants d'<u>Arà s</u>.

Mars peut être observée à l'Å"il nu. Son éclat est bien plus faible que celui de la <u>Lune</u>, du <u>Soleil</u> (bien entendu) ou de <u>Vénus</u>, et ne dépasse que trÃ"s rarement celui de <u>Jupiter</u>. Cependant, lors des configurations les plus favorables (lors d'<u>oppositions</u> rapprochées), son éclat peut dépasser l'éclat maximum de Jupiter, avec une <u>magnitude apparente</u> maximale de -2,91.

Mars et notre époque :

La planÃ"te rouge a aussi <u>influencé</u> un grand nombre d'auteurs de <u>science fiction</u>. Les principaux aspects de ces fictions ont été inspirés par les observations télescopiques de la fin du <u>XIXe siÃ"cle</u> et du début du <u>XXe siÃ"cle</u>, antérieures aux visites par des sondes, qui laissaient supposer l'existence de mers et de <u>canaux</u>.



Les satellites de Mars :

Elle possÃ"de 2 satellites (Phobos et Deimos)

Phobos et Deimos :

Ceux sont de gros cailloux.

Phobos est le plus gros.