

<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 collège L

Mars

Caractéristiques de Mars :

Mars est la quatrième [planète](#) du [système solaire](#) en partant du [Soleil](#) et la deuxième plus petite après [Mercure](#). Elle fait partie des [planètes telluriques](#). Elle est nommée d'après le dieu romain de la guerre [Mars](#), identifiée au dieu grec [Arès](#), en raison de son apparence [rougeâtre](#). Pour la même raison, elle est aussi appelée la « planète rouge ».

Sa température est entre 27°C et -118°C. Distance du soleil 228 millions de km. Une année Martienne dure 687 jours. Son diamètre 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 sûrement la prochaine planète où nous pourrons marcher.

Plusieurs missions spatiales d'observation puis d'exploration depuis les [années 1960](#) permettent de mieux connaître les caractéristiques de Mars : sa géographie, son atmosphère, etc.

Mars possède deux [satellites naturels](#) : [Dèmos](#) et [Phobos](#) nommés d'après la mythologie grecque dans laquelle [Phobos](#) (la peur) et [Dèmos](#) (la terreur) sont les enfants d'[Arès](#).

Mars peut être observée à l'œil nu. Son éclat est bien plus faible que celui de la [Lune](#), du [Soleil](#) (bien entendu) ou de [Vénus](#), et ne dépasse que très rarement celui de [Jupiter](#). Cependant, lors des configurations les plus favorables (lors d'[oppositions](#) rapprochées), son éclat peut dépasser l'éclat maximum de Jupiter, avec une [magnitude apparente](#) maximale de -2,91.

Mars et notre époque :

La planète rouge a aussi [influencé](#) un grand nombre d'auteurs de [science fiction](#). Les principaux aspects de ces fictions ont été inspirés par les observations télescopiques de la fin du [XIXe siècle](#) et du début du [XXe siècle](#), antérieures aux visites par des sondes, qui laissaient supposer l'existence de mers et de [canaux](#).



Les satellites de Mars :

Elle possède de 2 satellites (Phobos et Deimos)

Phobos et Deimos :

Ceux sont de gros cailloux.

Phobos est le plus gros.