



# Mars

Soleil

Mercure

Vénus

Terre

**Mars**

Petits corps

Jupiter

Saturne

Uranus

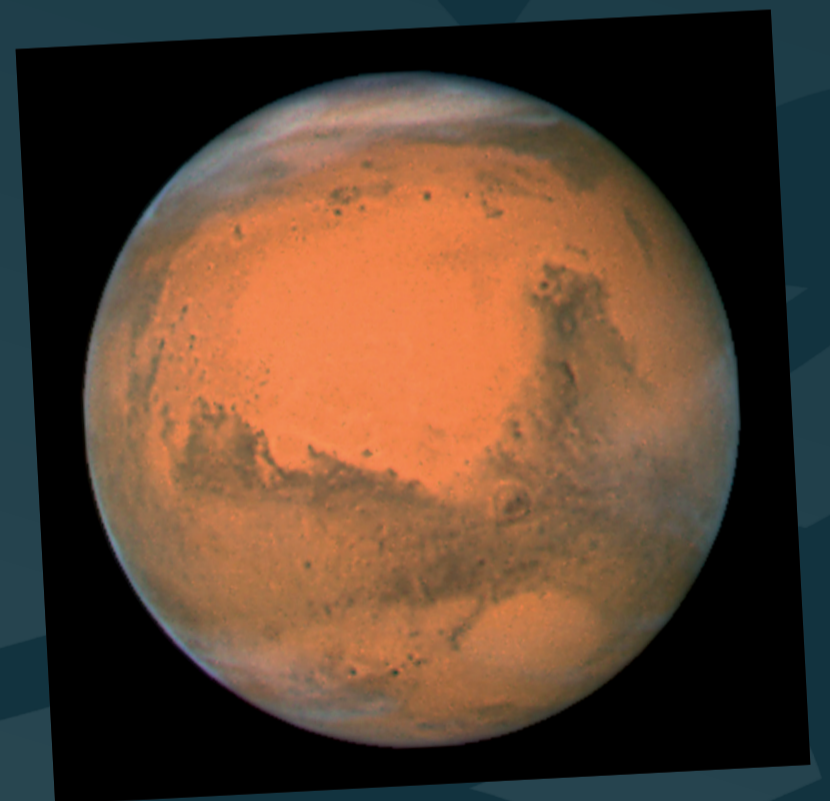
Neptune

Pluton

Au-delà

Dédié au dieu de la Guerre en raison de sa couleur rougeâtre (due à la rouille qui la recouvre), Mars est certainement la planète qui a fait couler le plus d'encre ! Par le passé, des astronomes crurent voir à sa surface des canaux, structures artificielles nécessitant l'existence de constructeurs, les Martiens. Malheureusement, les sondes n'ont rien détecté en ces sens : on pense que la seule vie possible sur Mars aujourd'hui est simple (microbes).

Mars possède cependant de nombreuses attractions : deux lunes, des volcans géants, dont le mont Olympe (25 kilomètres de haut, pour moins de 9 kilomètres pour l'Everest !), un canyon gigantesque et de nombreuses vallées où a coulé l'eau dans un lointain passé. On peut néanmoins parler de "malédiction martienne" : les Russes ont perdu presque toutes leurs sondes envoyées vers cette planète, et les Américains en ont perdu la moitié !



Echelle : 1 mm vaut 6 000 km

Nombre de satellites connus en 2009

2

Rayon par rapport au rayon terrestre

0,53

Masse par rapport à la masse de la Terre

0,11

Un tour sur elle-même en

1,03 jour

Un tour autour du Soleil en

1,88 an

Distance moyenne au Soleil

(en UA) (en Av)

1,52

217



Rayon de la Terre = 6 378 km - Masse de la Terre =  $5,98 \cdot 10^{24}$  Kg  
UA = Unité Astronomique = distance moyenne Terre-Soleil = 150 millions de km  
Av = Année-voiture = distance parcourue en un an par une voiture roulant à 120 km/h = environ un million de km



Images : © ESA - NASA