

# SYSTEME SOLAIRE

## MARS



### CARTE D'IDENTITE :

DISTANCE PAR RAPPORT AU SOLEIL :

227,9 Millions de Km

DIAMETRE : 6 780 Km

VOLUME : 0,15 (Terre = 1)

NOMBRE DE SATELLITES : 2

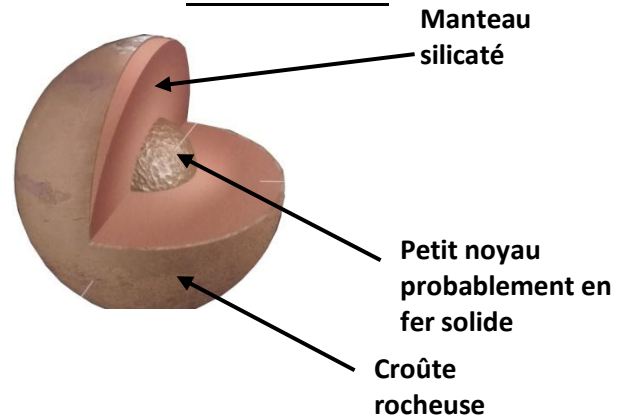
PERIODE DE ROTATION : 24,63 Heures

PERIODE ORBITALE : 687 Jours terrestres

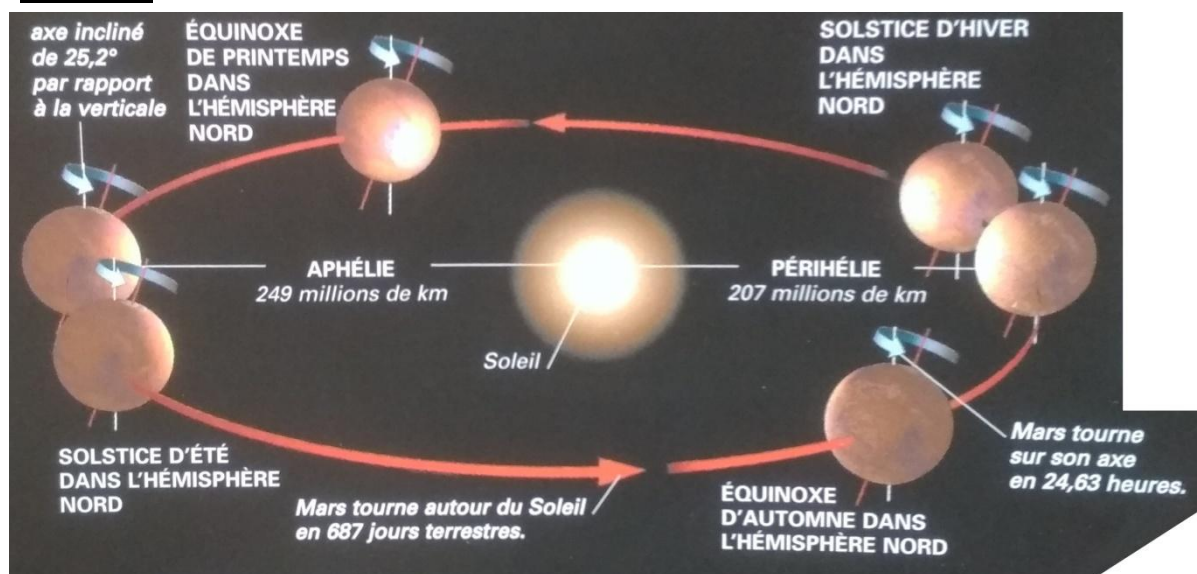
MASSE : 0,11 (Terre = 1)

SYMBOLE ASTRONOMIQUE : ♂

### STRUCTURE :



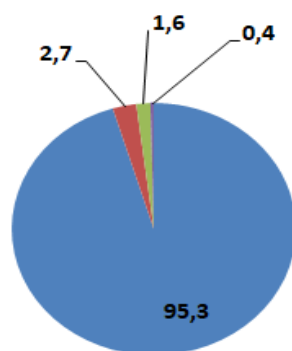
### ORBITE :



**APHÉLIE / PÉRIHÉLIE:** L'aphélie (nom masculin) est le point de la trajectoire d'un objet céleste en orbite héliocentrique qui est le plus éloigné du centre de masse, donc du Soleil (dans le cas du système solaire). L'antonyme d'aphélie est périhélie.

### COMPOSITION DE L'ATMOSPHERE (EN %) :

- Dioxyde de carbone
- Azote
- Argon
- Oxygène, monoxyde de carbone et gaz à l'état de de trace



### TEMPÉRATURES A LA SURFACE :

Même si Mars est un peu plus éloignée du Soleil que la Terre, elle est tout de même à une distance qui lui permet de recevoir une quantité d'énergie solaire relativement élevée. Bien que la température moyenne à la surface de Mars soit de  $-63^{\circ}\text{C}$ , elle peut monter à des valeurs de  $35^{\circ}\text{C}$ . La température minimal mesurée est de  $-143^{\circ}\text{C}$ .

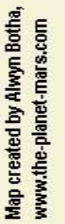
Sources :

<https://www.planete-astronomie.eu>

L'UNIVERS - ENCYCLOPEDIE UNIVERSELLE - GALLIMARD

Sources :

L'UNIVERS - ENCYCLOPEDIE UNIVERSELLE - GALLIMARD



**Image Credit :**  
National Geographic Society,  
MOLA Science Team  
MSS, JPL, NASA