

L'exploration de Mars en 10 dates

Vers 1610

Galilée observe la planète Mars dans sa lunette astronomique.



1659-1666

Depuis la Terre, le Français Jean-Dominique Cassini et le Hollandais Christiaan Huygens observent des taches blanches sur la planète rouge. Ils pensent qu'il y a de la glace sur Mars.



Huygens

1773

Le Britannique William Herschel affirme qu'il y a des **calottes polaires** sur Mars. Il étudie leur fonte (selon les saisons).

1962

Les Russes envoient la première **sonde** vers Mars. Mais *Mars 1* se « perd » dans l'espace après 5 mois.

1965

La sonde américaine *Mariner 4* envoie à la Terre les premières images de Mars.



1971

Découverte des volcans géants et du relief martien par la sonde américaine *Mariner 9*.

1975

Les sondes américaines *Viking 1* et *Viking 2* partent à la recherche de traces de vie sur la planète rouge. Le 20 juillet 1976, *Viking 1* se pose sur Mars. *Viking 2* fait de même le 3 septembre.



1996

Lancement de la sonde américaine *Mars Global Surveyor*, qui part **cartographeur** et prendre des photos de Mars.



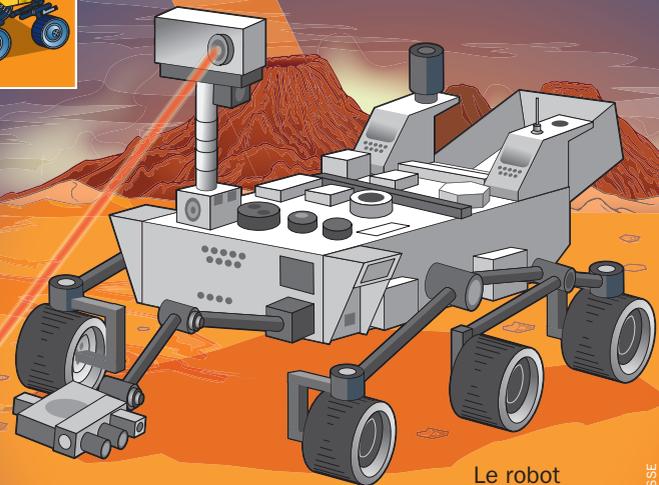
1997

Lancée en décembre 1996, *Mars Pathfinder* atterrit sur la planète rouge le 4 juillet 1997. Le robot Sojourner collecte des échantillons de roches et explore l'environnement martien.



De 1999 à 2013

- Après la disparition des sondes *Mars Climate Orbiter* et *Mars Polar Lander* en 1999, la sonde américaine *Mars Odyssey* part étudier Mars en avril 2001.
- En 2004, les robots Spirit et Opportunity commencent à explorer la planète rouge et confirment l'existence de traces d'eau sur Mars. À eux 2, ils ont envoyé des milliers d'images.
- Le robot Curiosity a atterri sur Mars en 2012. Sa mission : chercher si la vie a été possible sur la planète rouge.



Le robot Curiosity

À RETENIR

- 1 Vers 1610, Galilée observe Mars dans sa lunette astronomique.
- 2 En 1965, la **sonde** américaine *Mariner 4* envoie à la Terre les premières images de la planète rouge.
- 3 Depuis 1997, plusieurs robots ont été envoyés sur Mars : le premier, Sojourner, a atterri en 1997. Ensuite, il y a eu Spirit et Opportunity, en 2004. En 2012, Curiosity a commencé sa mission : chercher si la vie a été possible sur Mars.

Calotte polaire : grande étendue de glace aux pôles.

Sonde (ici) : engin spatial non habité.

Cartographeur : faire une carte.