

## Texte 6: Y a-t-il eu une vie sur Mars ?

La planète Mars a-t-elle été un environnement habitable ? Telle est la principale question à laquelle tente de répondre Mars Science Laboratory (MSL), une mission du programme d'exploration de la planète Mars de la NASA<sup>1</sup>, qui a consisté à déposer le rover<sup>2</sup> Curiosity sur le sol de la planète rouge. Depuis le 6 août 2012, date de son atterrissage sur le cratère de Gale, ce véhicule d'exploration de 900 kg a réalisé un nombre considérable d'analyses, visant principalement à évaluer l'habitabilité de la planète, estimer son potentiel biologique et caractériser sa géologie. Parmi les résultats obtenus par Curiosity, il y a la détermination de l'habitabilité passée de Mars, la découverte du lit d'une ancienne rivière, ou encore le constat d'une absence de méthane, un gaz rejeté par certains organismes vivants sur Terre, dont la présence sur Mars aurait renforcé la probabilité d'existence d'une forme de vie.

Source : <https://msl-curiosity.cnes.fr>, janvier 2016.

---

<sup>1</sup> La National Aeronautics and Space Administration (NASA) est l'agence gouvernementale qui a en charge la majeure partie du programme spatial civil des États-Unis.

<sup>2</sup> Robot conçu pour se déplacer sur Mars et enregistrer des informations.