

Avant de lire

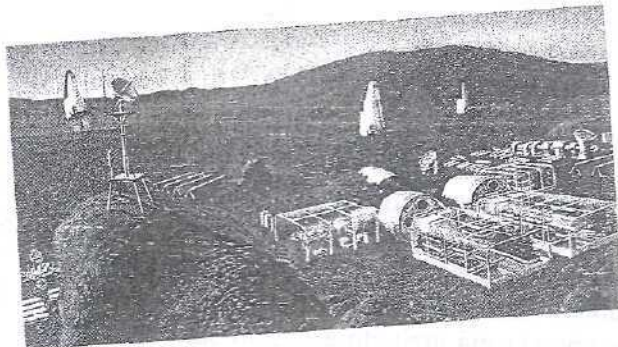
Que savez-vous de la conquête de l'espace? Testez vos connaissances en répondant à ces simples questions.

- Quel est le nom du premier astronaute qui a effectué un vol spatial?
- Quels sont les deux grands pays qui ont rivalisé entre eux pour la conquête de l'espace dans les années 60 et 70?
- En quelle année l'homme a-t-il marché sur la Lune?

Solutions a. Gagarine b. Les Etats-Unis et l'Union Soviétique c. 1969

NOTES

1. plisser: contracter
2. subjugué: séduire
3. falaise: côte abrupte
4. vaisseau: engin qui voyage dans l'espace
5. croiser: passer en travers
6. couche: étendue d'une substance
7. culture: ici, action de cultiver une terre
8. dôme: couverture hémisphérique



Mars, la planète rouge, sera un jour colonisée par les terriens. Le récit suivant n'est pas de la science-fiction, mais le scénario de ce qui va se passer.

Arrivés sur Mars, les sept voyageurs plissent¹ les yeux. Après le long voyage dans l'espace interplanétaire, ils sont subjugués² par la violence du paysage.

MARS À RENDEZ-VOUS AVEC NOUS

- 10 La couleur ocre du sol enflammé par le soleil, les masses noires des falaises³, l'éclat métallique des Länders (ces véhicules tout terrain indispensables pour le moindre déplacement) leur font oublier, un instant, la raison de leur présence sur Mars. Vingt ans après les premiers pas de l'homme sur cette planète sèche, ils viennent s'installer dans la première base martienne. Les sept astronautes ont quitté la Terre en l'an 2044. Deux cents jours plus tard, leur vaisseau⁴ spatial croise⁵ l'orbite de Mars, et atterrit enfin sur la planète rouge.
- 15 Un colon attend les astronautes pour les conduire à l'intérieur de l'édifice. Il faut faire vite: il est interdit aux habitants de Mars de séjourner plus de deux heures à l'extérieur: leurs combinaisons ne protègent pas assez des radiations du soleil. Cette planète ne possède pas, contrairement à la Terre, une couche⁶ protectrice d'ozone pour arrêter les rayons ultraviolets du soleil.
- 20 La planète est inhospitalière. La nécessité la plus urgente était de trouver de l'eau. Les chimistes ont trouvé des solutions. Pour en avoir un litre, il suffit de compresser 2000 m³ d'atmosphère. Ou bien il faut l'extraire du permafrost, ce mélange de glace et de terre enfoui à quelques mètres de profondeur.
- 25 Reste un autre problème: que manger sur Mars? Les essais de culture⁷ et d'élevage se sont révélés, jusqu'à présent, peu satisfaisants. Les rayons mortels attaquent les plantes et le dôme⁸ transparent qui protège la ferme expérimentale ne suffit pas pour arrêter les radiations. Les animaux n'apprécient pas, eux non plus, le climat. Quelques insectes survivent, mais ont des difficultés à voler dans cet air bizarre, à la densité si faible.
- 30 Mais les scientifiques ne désarment pas. Ils essaient d'acclimater des plantes manipulées génétiquement et rendues insensibles aux radiations. Des algues et des lichens pourront, demain, être associés à des micro-organismes, choisis pour féconder la planète, afin d'y créer une atmosphère respirable pour l'homme.
- 35 En attendant ces jours meilleurs, chaque soir, les nouveaux martiens ont un peu de nostalgie pour la Terre... La vie est rude pour les hommes sur la planète rouge!