



# Table des matières

Introduction .....	3
--------------------	---

## Chapitre I

### L'Histoire : Un voyage dans le passé

I. Un voyage dans le passé .....	9
1. Les représentations de l'univers de l'Antiquité.....	10
2. La Terre est une planète comme les autres.....	18
3. La pluralité des mondes habités.....	21
4. Les « humanités planétaires » de Flammarion .....	34
5. Le monde martien selon Flammarion .....	42
6. Le monde martien selon Lowell.....	50
7. L'analyse spectrale .....	57
8. La végétation martienne.....	61
8. La notion d'habitabilité.....	70
9. L'écologie planétaire.....	77
Bibliographie.....	84

**Chapitre 2**  
**La science : un voyage dans l'espace**

<b>Un voyage dans l'espace.....</b>	<b>89</b>
1. Le début de l'exploration martienne.....	91
2. Mars : les données actuelles .....	100
3. Mars : le bilan .....	117
4. Mars : les perspectives.....	124
5. Le monde de Titan .....	128
6. Les satellites glacés.....	134
7. Les exoplanètes .....	138
Bibliographie.....	152

**Chapitre 3**  
**Les prospectives : un voyage dans le futur**

<b>Un voyage dans le futur.....</b>	<b>157</b>
1. D'autres planètes habitables? .....	158
2. Vie en conditions extrêmes.....	168
3. Les biosignatures extraterrestres .....	175
4. D'autres formes de vie?.....	181
5. Le terraforming martien .....	185
6. La stratégie SETI .....	195
7. Le futur de la Terre? .....	205
Bibliographie.....	212
<b>Conclusion.....</b>	<b>215</b>