

# LE CIEL ET LA TERRE

*Selon les sciences et les religions*

<b>SCHEMA DE CE LIVRE</b>	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.	<b>15</b>
<b>1. INTRODUCTION</b>	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.	<b>19</b>
<b>2. LE CIEL ET LA TERRE SELON LA BIBLE</b>		<b>25</b>
2.1 Les origines des textes bibliques		25
2.2 La Genèse contient deux récits de la Création		27
2.2.1 Le premier récit : la Création en sept jours		27
2.2.2 Le deuxième récit : la formation de l'homme et le paradis terrestre		33
2.2.3 Les contradictions entre les deux récits		39
2.3 Après la Création : relations entre Dieu, les hommes et les fils de Dieu		42
2.3.1 Le Déluge : étranges causes, étrange repentir de Dieu		42
2.3.2 La tour de Babel : étrange crainte de Dieu		44
2.3.3 Sodome et Gomorrhe		46
2.4 Quelques premiers constats		53
2.5 Et la suite ?		63
<b>3. LE CIEL ET LA TERRE SELON LA SCIENCE</b>		<b>65</b>
3.1 La Terre : commençons là où nous sommes		65
3.1.1 Les principales caractéristiques qui permettent la vie sur Terre		65
3.1.2 La Lune et son exploration		69
3.1.3 L'origine et le passé de la Terre		73
3.1.4 L'origine de la vie sur Terre		75
3.1.5 Le futur de la Terre : chroniques d'une mort annoncée		80
3.1.6 Une question d'actualité... permanente : le climat		83
3.1.7 L'hypothèse Gaïa		84
3.2 Le système solaire		86
3.2.1 Définitions, dimensions, composition		86
3.2.2 La formation du système solaire	Ошибка! Закладка не определена.	92
3.2.3 Comment fonctionne le Soleil ?		97
3.2.4 Notre système planétaire est-il unique ? La quête d'exoplanètes		99
3.2.5 Quelques énigmes du système solaire		104
3.2.6 Le destin du système solaire		107
3.3 L'espace lointain		110
3.3.1 La voie lactée, notre galaxie		110
3.3.2 Formation et mouvement des galaxies		114
3.3.3 Le Big Bang, la théorie dominante de la naissance de l'Univers		117
3.3.4 Le modèle cosmologique standard : la théorie dominante de l'Univers actuel		122
3.3.5 Le monde étrange de l'espace visible		124
3.3.6 Les mystères de l'espace invisible		128
3.3.7 Le destin de l'Univers		134
3.3.8 Univers ou multivers ?		136

<b>4.</b>	<b>L'ETAT DE LA SCIENCE AUJOURD'HUI</b>	<b>139</b>
<b>4.1</b>	<b>Les deux grandes théories de la physique moderne</b>	<b>139</b>
4.1.1	L'historique des principales découvertes	140
4.1.2	La physique de l'infiniment grand	146
4.1.3	La physique de l'infiniment petit : la mécanique quantique	Ошибка! Закладка не определена.151
<b>4.2</b>	<b>Les grands problèmes de la physique théorique d'aujourd'hui</b>	<b>156</b>
4.2.1	Unifier les quatre forces qui agissent sur la matière	Ошибка! Закладка не определена.156
4.2.2	Unifier mécanique quantique et théories de la relativité	Ошибка! Закладка не определена.159
4.2.3	Les problèmes que la théorie du Big Bang ne résout pas	Ошибка! Закладка не определена.161
4.2.4	L'anomalie des sondes Pioneer : un défi à Einstein ?	Ошибка! Закладка не определена.163
4.2.5	Étranges constantes de l'Univers	Ошибка! Закладка не определена.165
4.2.6	La quête des particules, les secrets de la matière et le LHC	Ошибка! Закладка не определена.168
4.2.7	Rayons cosmiques et autres mystères	173
4.2.8	Voyager dans l'espace-temps	Ошибка! Закладка не определена.174
<b>4.3</b>	<b>La recherche de théories alternatives</b>	<b>176</b>
4.3.1	Théories de modification de la gravité	Ошибка! Закладка не определена.176
4.3.2	Théories quantiques de la gravitation	Ошибка! Закладка не определена.177
4.3.3	M-théorie ou théorie du Tout	Ошибка! Закладка не определена.182
4.3.4	Pourquoi ne pas tout remettre en question ?	Ошибка! Закладка не определена.183
<b>4.4</b>	<b>L'origine et le futur de l'homme selon la science</b>	<b>Ошибка! Закладка не определена.187</b>
4.4.1	Le mystère de nos origines	Ошибка! Закладка не определена.187
4.4.2	L'exception humaine	Ошибка! Закладка не определена.190
4.4.3	Le futur de l'humanité	Ошибка! Закладка не определена.195
4.4.4	Le principe anthropique	200
4.4.5	Deux messages importants : sources d'énergie et exploration spatiale	202
<b>4.5</b>	<b>Bilan de nos connaissances et des énigmes de notre science</b>	<b>217</b>
<b>5.</b>	<b>LE DÉBAT CRÉATIONNISME CONTRE ÉVOLUTIONNISME</b>	<b>221</b>
<b>5.1</b>	<b>Un débat souvent mal posé</b>	<b>221</b>
<b>5.2</b>	<b>Le Darwinisme</b>	<b>222</b>
5.2.1	L'œuvre de Darwin	222
5.2.2	Darwin à l'épreuve de la science moderne	224
<b>5.3</b>	<b>Le créationnisme</b>	<b>228</b>
<b>5.4</b>	<b>Les religions à l'épreuve du Darwinisme</b>	<b>231</b>
<b>5.5</b>	<b>Le hasard et la nécessité</b>	<b>232</b>
<b>6.</b>	<b>LE MESSAGE D'AUTRES SOURCES BIBLIQUES ET APOCRYPHES</b>	<b>235</b>
<b>6.1</b>	<b>Les autres livres de l'Ancien Testament</b>	<b>235</b>
6.1.1	Vérités et contrevérités	235
6.1.2	Quelques extraits	240
<b>6.2</b>	<b>Le Nouveau Testament et Jésus-Christ</b>	<b>246</b>
6.2.1	La personne de Jésus	248
6.2.2	Le message de Jésus	250
6.2.3	Le rôle des Églises : du bon et du moins bon	251
6.2.4	L'Apocalypse	254

<b>6.3</b>	<b>Les écrits apocryphes</b>	<b>256</b>
6.3.1	Qumrân, les Manuscrits de la Mer Morte	256
6.3.2	Nag Hammadi	260
6.3.3	L'évangile de Judas	262
<b>6.4</b>	<b>Le Gnosticisme</b>	<b>262</b>
<b>6.5</b>	<b>Les sources antérieures à la Bible</b>	<b>265</b>
6.5.1	La Mésopotamie	265
6.5.2	L'Égypte	272
6.5.3	Autres sources	275
<b>6.6</b>	<b>Le bilan des sources bibliques et apocryphes</b>	<b>277</b>
<b>7.</b>	<b>LE MESSAGE D'AUTRES RELIGIONS ET D'AUTRES TEXTES</b>	<b>281</b>
7.1	L'Islam	282
7.2	L'Hindouisme	Erreur! La marque de la page n'est pas définie.
7.3	Le Sikhisme	Erreur! La marque de la page n'est pas définie.
7.4	Le Bouddhisme	289
7.5	Mythologies du monde	292
7.6	Le déluge et la science	299
<b>8.</b>	<b>MYTHES ET MYSTÈRES</b>	<b>301</b>
8.1	L'Atlantide	301
8.2	La grande Pyramide et le Sphinx	305
8.3	Le continent MU	308
8.4	Autres mystères	309
8.5	Les NDE (near death experiences)	314
<b>9.</b>	<b>L'HYPOTHÈSE EXTRATERRESTRE</b>	<b>317</b>
<b>10.</b>	<b>ENSEIGNEMENTS ET CONSTATS A TIRER</b>	<b>329</b>
10.1	Finalement, le monde a-t-il été créé ou pas ?	329
10.2	Analyse du dernier livre de Stephen Hawking	341
10.3	Quelques opinions célèbres	344
<b>11.</b>	<b>LE DERNIER CHAPITRE : LE VOTRE</b>	<b>347</b>
11.1	Les six choix	347
11.2	Quelques pistes pour l'avenir	349

<b>ANNEXES</b>	<b>355</b>
La personne et le message de Jésus	355
Quelques citations à méditer	360
<b>REPERES BIBLIOGRAPHIQUES ET DOCUMENTAIRES</b>	<b>363</b>