

PHÉNOMÈNES AÉROSPATIAUX NON IDENTIFIÉS

Un défi à la science

**Sous la direction de
Yves Sillard**



**le
cherche
midi**

TABLE

Avant-propos	7
Introduction	9
Le GEPAN/SEPPRA	9
Le nouveau GEIPAN et son comité de pilotage	12
Le bilan actuel des observations sur le territoire français	14
Le PAN de catégorie D	15
Hypothèses émises	17
La place de la Terre dans l'Univers	19
Une galaxie créatrice d'étoiles	21
L'évolution sur la Terre	22
La vie sur d'autres planètes	24
Nouvelles interrogations	27

PREMIÈRE PARTIE

TÉMOIGNAGES

CHAPITRE 1 : La méthodologie d'analyse	31
Phase d'initialisation	31
Phase de méthodologie	32
Phase opérationnelle	32
2005 - Création du GEIPAN	32
Les principes de travail	33
Les moyens d'action du GEIPAN	33
La méthodologie du GEIPAN	34
Les témoignages	35

L'origine des témoignages	36
Les différentes méthodes d'analyse	37
L'approche du GEPAN	37
Le traitement et l'analyse des témoignages	39
Les conclusions du GEIPAN et leurs limites	40
Les enjeux de la méthodologie	41
Intéresser la communauté scientifique	41
La communication du GEIPAN	42
Un point sur les archives du GEIPAN	43
La diffusion des archives	44
Les relations avec l'étranger	45
CHAPITRE 2 : Quelques enquêtes du GEIPAN	46
Phénomènes de catégorie A	47
Rohan 1985	47
Bernay 1990	48
Rentrée atmosphérique du 5 novembre 1990	49
Voreppe 1998	51
Phénomènes de catégorie B	52
Cergy-Pontoise 1979	53
Barbezieux 1981	54
Le peuplier cassé 1983	56
Le trou normand 1989	58
Biarritz 2001	59
Phénomènes de catégorie D	60
Cussac 1967	60
Authon-du-Perche 1980	63
Trans-en-Provence 1981	63
La panne de Dyane 1981	65
L'amarante 1982	67
Vendin-le-Vieil (62) 1986	70
Nort-sur-Erdre (44) 1987 (<i>Joe le Taxi</i>)	71
Mayet (72) 1989	73
Les tuiles 1989	74
Vol AF 1994 (enquête D. Weinstein)	74
Castanet 2000	76
Calais 2002	77
CHAPITRE 3 : Les cas aéronautiques dans le monde	79
L'intérêt et la difficulté du témoignage des pilotes	80
L'existence de données fiables	83

La grande variété des phénomènes observés	86
Les observations radar visuelles	90
Les cas avec effets électromagnétiques	96
Les spécificités des cas aéronautiques militaires	105
Impact significatif sur la sécurité aérienne	110
Conclusion : Une prise en compte nécessaire au plan international	114

DEUXIÈME PARTIE

LE CONTEXTE

CHAPITRE 4 : Attitudes des scientifiques	119
Opinion générale	119
Observations par des astronomes	123
Comment inciter les scientifiques à s'intéresser au sujet ?	125
CHAPITRE 5 : Information et désinformation	128
Une odeur de soufre	128
De l'étude scientifique à celle de la désinformation	130
La science détournée	131
Un label scientifique, des conclusions politiques	133
Une question éminemment politique	134
Former ou désinformer ?	136
La révolution du FOIA	137
Curiosité légitime ou soupçons malsains ?	139
Une réalité américaine	140
La vérité ne jaillit pas des documents déclassifiés	142
Des archives en pagaille	143
La guerre de l'information	144
« L'Amérique contre de Gaulle ? »	146
Le secret n'est pas le complot	147
Ingénierie de l'influence	149
Quelle politique derrière la ligne de démarcation Condon ?	151
Fermeté américaine	154
La France sous influence ?	155
Le rapport Condon, un verrou politique	156
Une certaine idée du rationalisme	157
Chiffons rouges et discours alarmistes	159
Une friche intellectuelle	160
Le symptôme <i>X Files</i>	162

CHAPITRE 6 : La dimension humaine	164
Et si c'était vrai ?	164
Des PAN, et alors ?	165
Apparitions et révélations modernes	168
Lorsque l'autre apparaît... ..	170
Des preuves à l'épreuve	172
Respectable croyance, savante ignorance	175
Le message est aussi dans l'humain	178

TROISIÈME PARTIE

PERSPECTIVES

CHAPITRE 7 : Parcourir l'univers	183
Hors du berceau	183
Cabotage	185
Les trois vitesses cosmiques	185
La propulsion spatiale d'aujourd'hui	186
<i>La propulsion chimique</i>	187
<i>La propulsion électrique</i>	188
<i>La propulsion nucléothermique</i>	190
<i>L'assistance</i>	190
En résumé	192
Installation	193
Perspectives et réalités	193
D'autres moyens de transport spatial	194
<i>La voile soclaire</i>	194
<i>La propulsion héliothermique</i>	196
<i>Transport d'énergie par laser ou par micro-ondes</i>	196
<i>Les canons, catapultes et autres frondes électromagnétiques</i>	198
<i>Les câbles</i>	199
<i>L'ascenseur spatial</i>	200
Mode d'emploi	200
Émigration	202
La quatrième vitesse cosmique	202
Y a-t-il un moyen ?	203
<i>La fusion nucléaire</i>	204
<i>L'antimatière</i>	204
<i>La propulsion photonique</i>	205
<i>Les trous de ver</i>	205
<i>Le warp drive</i>	206

<i>La téléportation</i>	207
Le contrôle de la gravitation	207
<i>Comment vaincre la gravitation</i>	208
<i>On peut rêver</i>	210
L'âge mûr	212
CHAPITRE 8 : Exploration de l'espace depuis la Terre	214
La situation en 2007 et les programmes des deux prochaines décennies	215
La banlieue terrestre en 2050	216
Les orbites basses	216
L'orbite géostationnaire	217
L'accès aux orbites	218
La Lune et sa banlieue en 2050	220
Le spatioport lunaire et le véhicule d'atterrissage	220
Les bases de vie lunaire	220
Les véhicules lunaires	222
L'industrie lunaire extractive	222
La catapulte électromagnétique et la station L2	223
L'industrie de transformation	223
Les installations scientifiques	224
Mars et sa banlieue en 2050	225
Le voyage de la Terre à Mars	226
Le cargo-noria	226
Le paquebot-noria	227
L'après-2050	228
La Lune et Mars	228
Les astéroïdes	228
Les îles de l'espace	229
La colonisation du système solaire au III ^e millénaire	229
Lagrangia en 2200 – Le cadre de vie	230
Géographie de Lagrangia	230
Le bicylindre résidentiel	231
Les transports	232
La qualité de la vie	233
Lagrangia en 2200 – Économie et société	234
L'agriculture	234
L'industrie	235
Le commerce	235
Les services, la société	236
Une remarque	236

La Terre et ses colonies après 2200	237
La démographie sur Terre	238
L'émigration vers l'espace	238
La colonisation des astéroïdes	238
Les sondes vers d'autres mondes	239
L'implantation dans d'autres systèmes solaires	241
Les voyageurs stellaires	241
La planète paléolithique	243
Les modules à propulsion MHD	244
Les débarquements sur Pali	245
La planète néolithique	246
Les débarquements sur Néol	246
Épilogue : quelques millénaires après	248
 En guise de conclusion	 249
 Annexe : formule de Drake et paradoxe de Fermi	 253
 Liste des sigles utilisées dans l'ouvrage	 255
 Bibliographie	 259

PHÉNOMÈNES AÉROSPATIAUX NON IDENTIFIÉS

Un défi à la science

Ce livre a pour ambition d'aborder, sans idées préconçues, un sujet qui a fait l'objet au cours des décennies passées de réactions passionnelles et irrationnelles, dans une étonnante atmosphère de désinformation : celui des phénomènes aérospatiaux non identifiés, plus souvent connus du grand public sous le nom d'OVNI. Il s'appuie sur les témoignages enregistrés au CNES (Centre national d'études spatiales) depuis trente ans et sur un panorama mondial d'observations aéronautiques rapportées par des pilotes, dans des conditions de rigueur et de sérieux qui ne peuvent laisser de doute sur leur crédibilité. Un pourcentage significatif de ces observations, dont la réalité ne peut être contestée, résiste à toute explication par des phénomènes astronomiques, spatiaux ou météorologiques connus. Les différentes hypothèses pour tenter d'expliquer l'inexplicable sont évoquées et celle de véhicules en provenance d'exoplanètes est analysée. Sans conclure sur ce qui reste aujourd'hui une hypothèse, le livre nous amène à une question inattendue mais plausible : nos futurs descendants, engagés dans des missions d'exploration d'une durée très supérieure à celle de la vie humaine, ne seront-ils pas à l'origine de phénomènes aérospatiaux surprenants pour des civilisations lointaines moins avancées ?

Sous la direction d'Yves Sillard, ancien directeur général du CNES et ancien délégué général pour l'armement, avec la collaboration de Jacques Arnould, dominicain chargé de mission au CNES, Pierre Marx, ancien directeur de la prospective du CNES, François Parmentier, essayiste, Jacques Patenet, responsable du GEIPAN (Groupe d'études et d'information sur les phénomènes aérospatiaux non identifiés), Jean-Claude Ribes, astrophysicien, Dominique Weinstein, commandant de police.

17 € TTC FRANCE
cherche-midi.com
ISBN 978-2-7491-0892-6



le
cherche
midi