

BIMESTRIEL N° 11

PRIX 5 F

EDITE PAR LE G.L.R.U.

IMPRIME PAR LES ELEVES DU LYCEE S. WEILL

ISSN 0221 2048



JC Ghélas

DIR. DE PUBLICATION: G. PEYRET - MOUTOULON - 43300 LANGEAC

IL Y A TOUJOURS
UNE AGENCE DU
CRÉDIT AGRICOLE
PRES DE CHEZ SOI!



**CRÉDIT AGRICOLE MUTUEL
DE HAUTE LOIRE**



Le bon sens près de chez vous.

GROUPEMENT LANGEADOIS
DE
RECHERCHES UFOLOGIQUES

Association déclarée en sous-préfecture de Brioude (Haute-Loire) le
29 Septembre 1977, conformément à la loi du 1er Juillet 1901.

Délégation régionale "Lumières Dans La Nuit" pour le département de la
Haute-Loire.

Membre du C.E.C.R.U. (Comité Européen de Coordination de la Recherche
Ufologique)

-:-:-:-:-:-:-:-:-:-

Composition du Bureau:

Président	: PEYRET Gilbert
Vice-président	: PEYROT Pierre
Secrétaire	: ACHARD Jean
Trésorier	: MOUILHADE François

-:-:-:-:-:-:-:-:-:-

Membres d'honneur	: VEILLITH Raymond
	: VIDAL Daniel

-:-:-:-:-:-:-:-:-:-

"O.V.N.I. 43"

Numéro de dépôt légal 60173

imprimé par le lycée d'Etat Simone Weill - Le Puy

Prix de Vente:

- au numéro	5,00
- abonnement ordinaire (6n° par an)	25,00
- abonnement de soutien (6 n° par an)	50,00

Toute correspondance est à adresser à:

M. PEYRET Gilbert
Bleu - Polignac
43000 LE PUY

S O M M A I R E

- Communiqué de la rédaction	p 3
- du côté de l'espace	p 4
- Point de vue d'un lecteur	p 9
- Biofeedback	p 10
- La conquête de l'espace	p 13
- Q.R.Z.	p 17
- Astronomie	p 18
- Humour	p 20
- Jeux	p 21
- Découvertes scientifiques	p 23
- les vaisseaux spatiaux de l'antiquité au XXe siècle	p 24
- Rubrique témoignage	p 27
- Petites annonces et communiqués	p 30
- Bibliothèque	p 31
- Revue de presse C.E.C.R.U.	p 33

COMMUNIQUE DE LA REDACTION.

Nous tenons à préciser que notre revue est ouverte à tous et que nous serions heureux d'accueillir les suggestions de nos lecteurs, et éventuellement de publier les articles qu'ils seraient susceptibles de nous adresser.

Toutefois, nous rappelons que tout article publié, l'est sous la responsabilité de son auteur et ne saurait en aucun cas engager celle du Groupement Langeadois de Recherches Ufologiques.

D'autre part, lorsqu'elle est connue, la provenance des coupures de presse que nous publions dans "OVNI 43" est précisé à la fin de chacune d'elles.

La Rédaction.

LA CONQUÊTE DE L'ESPACE

=====

Revenons quelques années en arrière...

Etranges réparateurs que ces deux hommes-là: engoncés dans des scaphandres, ils s'accrochent à une espèce de moulin à vent qui n'est autre que la station spatiale géante SKYLAB. A 270 milles au-dessous d'eux, la Terre s'arrondit et déploie ses paysages verts, bleus et bruns, qu'obscurcissent à intervalles réguliers des nuits d'une demie-heure. Plus étrange encore est le travail auquel ils se livrent. En ce 7 juin 1973, ils tentent de remettre en état la plus grosse masse que l'on ait jamais expédiée dans l'espace. Avec le module de commande et de service Apollo qui l'accompagne, Skylab ne mesure pas moins de 36 mètres de long. Cet assemblage plutôt disgracieux, qui pèse 100 tonnes et contient une quantité invraisemblable d'instruments scientifiques perfectionnés, souffre pour le moment, d'une pénurie d'énergie qui l'empêche de mener à bien l'ensemble de ses tâches; et, faute d'être remis en état, sa mission devra être considérablement écourtée.

Skylab marque incontestablement le début de l'astronautique opérationnelle de l'espace au service de l'Homme. Cette station spatiale est née à la suite d'une longue histoire. Dans l'histoire de l'astronautique, la logique aurait voulu que le Terrien (en l'occurrence les savants et techniciens de la NASA) s'occupe de la Terre avant d'aller explorer, comme ils l'a fait avec le programme Apollo, l'habitat lunaire. Cette logique, il semble que les Soviétiques l'aient adoptée avant même de lancer leur premier Spoutnik, même si la course à l'Espace dans laquelle ils ont entraîné à leurs dépens la nation américaine, s'est traduite par des changements de trajectoire du programme russe. Le Dr Von Braun avait cette logique en tête: il avait projeté une station orbitale terrestre permanente qui aurait coûté quatre fois moins cher que le programme Apollo. Le Congrès et le Sénat américains n'ont pas accordé les 6 milliards de dollars pour cette station orbitale rentable, mais quatre fois plus d'argent pour que le premier drapeau à flotter sur la lune n'ait pas la faucille et le marteau! Ce furent les grandes heures du programme Apollo.

A l'époque, alors que les essais en vol du programme Apollo étaient fort loin de leur début, il parut évident que trop de matériel avait été commandé et qu'il y aurait des surplus.

Après de nombreuses études, la NASA décida de lancer son atelier orbital qui ne serait rien d'autre qu'un troisième étage S IV B de fusée SATURN V aménagé convenablement pour y vivre. Il faut savoir en effet que 90% du volume d'un étage de fusée est constitué par les réservoirs. Cette solution offre de plus un avantage certain: c'est que les deux premiers étages de Saturn V peuvent placer 150 T en orbite terrestre, où la possibilité pour la NASA de lancer en plus de l'atelier orbital, l'observatoire solaire ainsi que les autres modules de la station. L'équipage de trois hommes, dans cette optique est lancé par une Saturn 1B. La cabine Apollo modifiée vient s'adapter au MDA, l'élément spécial de jonction. Il est à noter que cet élément est doté d'un autre module de jonction sur le côté permettant, pour la première fois dans l'histoire de l'astronautique, une possibilité de sauvetage, en permettant en cas de besoin à un second vaisseau de secours de venir s'amarrer à la station orbitale.

Au moment où la NASA prenait cette décision en juillet 1969 alors que l'Homme mettait pour la première fois le pied sur la Lune, il restait à trouver la fusée Saturn V pour lancer Skylab.

Ce fut chose faite et le 14 mai 73 des milliers de personnes ont vu le laboratoire du ciel s'arracher lentement du sol sous la poussée d'une fusée Saturn V. Inoccupé au moment du lancement, il pesait autant que la caravelle de Christophe Colomb. A mesure qu'il acquérait de la vitesse, la résistance de l'air augmentait. De ce fait, le revêtement d'aluminium destiné à arrêter les météorites et les rayons solaires subissait une tension de plus en plus forte, au point que, soixante-trois secondes après le lancement, il se déchirait; un lambeau vint se prendre dans le logement de l'un des deux panneaux solaires générateurs de courant, et le bloqua. Quelques minutes s'étaient à peine écoulées que l'allumage d'un moteur arrachait l'autre.

Exposé sans protection aux ardeurs du soleil, amputé de sa principale source d'énergie, Skylab n'est plus qu'un vaisseau avarié. William Schneider, directeur du programme, ordonne de surseoir au lancement de la fusée Saturn 1B qui aurait dû emmener le lendemain les trois hommes de l'équipage: le capitaine de vaisseau Charles Conrad, Jr., chef de l'expédition; le capitaine de frégate Joseph Kerwin, pilote scientifique et médecin; le capitaine de frégate Paul Weitz, pilote.

Dans tout le pays, les centres de la NASA et l'industrie aérospatiale cherchent fièvreusement le moyen de réparer les dégâts. Pour faire écran aux rayons du Soleil, on improvise une sorte de parasol pliant, aussi énorme que fragile. Pour sectionner la plaque d'aluminium qui coince l'aile solaire, on confectionne une espèce de sécateur à long manche pouvant être actionné à l'aide d'une corde; l'instrument est démontable, de manière à trouver place dans l'espace très limité de la cabine Apollo, module de commande et de service.

Finalement, Conrad, Kerwin et Weitz embarquent le 25 mai, et la fusée Saturn VB les emporte dans un rugissement fracassant, ils se lancent à la poursuite de la station spatiale. Huit fois Conrad réussit l'approche, mais le dispositif de verrouillage ne fonctionne pas. Malgré leur fatigue, les hommes doivent enfiler leur combinaison spatiale pour aller le réparer tant bien que mal. La jonction se fait.

Le lendemain, on s'occupe en priorité de dresser le parasol. Avec précaution, Conrad et Weitz en font passer la tige par un sabord, puis ils le déploient au-dessus de la paroi exposée au soleil. Aussitôt, la température intérieure s'abaisse. Skylab est maintenant habitable. Toutefois pour réaliser toutes les expériences prévues, il faut beaucoup plus d'énergie que n'en peuvent fournir les quatre panneaux solaires équipant la monture du télescope. Il est donc indispensable de dégager l'aile bloquée et pour cela Conrad, accroché à l'extérieur de la station s'emploie à mettre bout à bout, au fur et à mesure que Kerwin les lui tend, les 5 sections d'une perche en aluminium longue en tout de 7,50m, à l'extrémité de laquelle il a fixé une cisaille; il obtient ainsi une sorte de sécateur à manche.

Kerwin s'efforce alors d'en insinuer la lame tranchante sous la bande d'aluminium, ce qui n'est pas facile. Il s'emmêle dans ses attaches et ses "cordons ombilicaux", et ne peut tendre la perche à bout de bras sans basculer. Il se fatigue et son rythme cardiaque, contrôlé sur terre, passe de 70 à 150 battements à la minute. Conrad lui conseille de se reposer un instant.

Après avoir assuré sa stabilité en s'attachant à un anneau placé à la base d'une antenne, il arrive à ses fins et, tandis que l'aube se lève sur l'Océan Indien, il tire sur la corde qui actionne la cisaille Ça y est! Le fragment gênant est coupé et le panneau libéré se déploie,

au grand soulagement de l'équipage. Aussitôt les cellules solaires commencent à fournir du courant.

- Des ampères! Nous voyons des ampères! s'exclament, ravis, les techniciens de la salle de contrôle.

Conrad et Kerwin réintègrent Skylab pour reprendre leur étrange vie quotidienne dans l'apesanteur.

L'apesanteur: que de problèmes ne s'était-on pas posée à ce sujet! Comment les astronautes allaient-ils se déplacer puisque leurs pieds n'auraient aucune adhérence? Penseraient-ils encore en termes de "haut" et de "bas"? N'auraient-ils pas le vertige dans leur spacieux local?

En effet l'espace ne manque pas dans la station. La salle de travail fait plus de 8 mètres de long sur 6,5 de large et elle est entièrement revêtue de placards. Les appartements proprement dits, situés à une extrémité, sont pourvus d'un hublot de 45 centimètres de diamètre. On y trouve une table équipée de plaques chauffantes incorporées faisant office de réchaud pour les conserves et les aliments surgelés.

Trois sacs de couchage sont installés le long de la paroi, tout comme les toilettes qui sont pourvues d'un dispositif d'évacuation par aspiration.

Les renseignements fournis par l'équipage ne tardent pas à dissiper les doutes quant à l'habitabilité des locaux.

- On va et vient sans aucune difficulté, transmet Conrad et personne n'a de vertiges.

Avec un peu de pratique, les hommes arrivent à déplacer presque sans effort des objets qui, sur Terre, pèsent leur demi-quintal. Quant au sens de l'orientation, c'est Kerwin qui répond:

- On conserve les notions de haut et de bas, mais on les définit à sa guise suivant le moment. Si l'on passe d'un module à un autre et qu'on se trouve la tête en bas, on s'impose de considérer désormais le bas comme le haut et le tour est joué. Ce sont les yeux et le cerveau qui décident.

Certes, l'apesanteur a quand même ses petits inconvénients. Par exemple, quand on s'aperçoit en ouvrant une boîte qui contient un aliment liquide que des gouttelettes s'en échappent pour aller se poser sur les instruments; quand, d'un tiroir manié un peu brusquement, le contenu s'envole. Et puis il faut crier pour se faire entendre, parce que l'atmosphère raréfiée transmet fort mal le son.

Tout cela n'empêche pas les astronautes d'entreprendre les expériences scientifiques qui vont mettre en oeuvre toutes sortes d'appareils compliqués dont la manipulation - et les pannes - vont désormais occuper à plein leur existence. A tour de rôle, ils prennent leur poste au tableau de commande de l'observatoire où 8 télescopes, dont le plus long a 3 mètres, sont braqués sur le soleil. Ils vont étudier principalement, les éruptions solaires; les plus importantes ne durent guère plus d'une heure, mais cela suffit à précipiter dans l'espace des milliards de tonnes de matière et à perturber les télécommunications terrestres.

Une batterie de 6 appareils photographiques est braquée sur la Terre. L'un d'eux est capable de donner des clichés où l'on distingue jusqu'aux camions sur les routes. Un détecteur à balayage est capable d'informer un ordinateur non seulement que tel champ est planté de maïs mais de quelle variété il s'agit. Au passage, Skylab dresse ainsi l'inventaire des cultures du Nebraska, étudie l'utilisation des sols dans l'Indiana et l'importance des mines à ciel ouvert dans l'Ohio.

A la mi-juin, les trois Américains ont battu le record de l'équipage soviétique de Soyouz 9, qui avait passé dix-huit jours dans l'espace. Déjà les tests révèlent des modifications subtiles dans leur organisme. Deux d'entre eux se sont si bien adaptés à l'absence de pesanteur que leur cœur est devenu moins résistant à l'effort qu'impose la

gravité terrestre. En outre, leur colonne vertébrale s'est allongée d'au moins 25 millimètres. Heureusement, leur mission terminée, ils retrouveront très vite leur taille normale.

Le vaisseau a, lui aussi, ses ennuis. Des fusibles sautent. Des conduites d'eau se bouchent. Des télescopes se coincent. Les gyroscopes ont des défaillances. A Chaque panne, le personnel au sol cherche fiévreusement une solution. Pour remettre en marche une batterie extérieure endommagée par la chaleur, Houston propose une méthode éprouvée: taper dessus avec un marteau. Ce qui est fait et, aussitôt la salle de contrôle constate le retour du courant.

Les jours passent et la mission de la première équipe touche à sa fin. Déjà la fusée qui emportera la deuxième est sur la tour de lancement au cap Kennedy. Les astronautes rangent les pollicules, les échantillons de sang et d'urine dans le module de service, puis arrêtent les climatiseurs et éteignent les lumières. Comme quand on quitte une maison de vacances en sachant que des amis vont en prendre possession peu après, explique Weitz. Le 22 juin, exactement à l'heure prévue la cabine Apollo tombe dans la mer à 800 milles de San Diego.

Les trois hommes ont passé vingt-huit jours en vol. Ils ont pris 25.600 clichés du Soleil, 7.400 de la Terre, et rapportent une prodigieuse moisson de renseignements pour la science. Grâce à eux, les spécialistes vont découvrir un soleil sensiblement différent des notions reçues: un astre tourmenté, enserré dans un champ magnétique extraordinairement capricieux, entouré d'une couronne d'une inimaginable turbulence et parsemé de points brillants qui sont le siège de phénomènes violents et mystérieux.

Le deuxième équipage est commandé par le capitaine de vaisseau Alan Bean, qu'accompagnent le commandant de corps des Marines Jack Lowman, pilote, et Owen Garriot, pilote scientifique. Leur vaisseau est une arche de Noé miniature qui emporte 2 vairons avec 50 oeufs, 6 souris, 720 nymphes de mouches et 2 araignées communes dénommées Arabella et Anita, tous ces organismes devant être étudiés dans les conditions de l'apesanteur.

A leur tour, les membres de la nouvelle équipe se retrouvent à l'intérieur de Skylab. Ils allument les ampoules, mettent en marche les ventilateurs et les climatiseurs. Tout en s'activant, ils perçoivent les premiers signes du mal de l'espace qui a empoisonné près de la moitié de tous les vols spatiaux entrepris par les Américains. Le transfert de matériel traîne un peu en longueur. D'autre part, un court-circuit se produit dans certains dispositifs électroniques qui règlent le milieu ambiant où sont placées les souris et les nymphes de mouches: les deux colonies succombent.

Au cinquième jour de l'expédition, toutefois, les astronautes sont en mesure de commencer une étude approfondie des ressources terrestres. Ils prennent place à tour de rôle devant les télescopes solaires, et les séances d'observation durent en tout de douze à quatorze heures par jour. A la mi-août, eux, qui souffraient de nausées et n'arrivaient pas à respecter leur horaire de travail, en sont à réclamer sans cesse à Houston quelque nouvelle tâche. Au bout de quarante jours, les médecins constatent que les modifications physiologiques semblent avoir complètement cessé. La deuxième équipe profite des conseils de la première: faire plus d'exercices, au moins une heure par jour. S'il se confirme qu'au bout d'un certain temps l'organisme ne subit plus aucun changement, la preuve sera faite que l'homme est capable de vols d'une durée presque illimitée.

Après avoir établi un nouveau record de cinquante-neuf jours dans l'espace, l'équipage ferme le laboratoire et regagne le module que Bean

va conduire sur le chemin du retour. Le 25 septembre, c'est l'arrivée en mer, toujours au large de San Diégo, à 2,8 milles seulement de l'endroit prévu.

Les résultats obtenus dépassent toutes les prévisions. Au lieu de 26 séances de télédétection des ressources, il y en a eu 39. Au lieu de 206 Heures d'observation aux télescopes, il y en a eu 305 qui ont permis de prendre 71.700 clichés de tous les déchainements solaires.

Les astronautes auront, pour la troisième mission, la dure tâche de séjourner dans l'espace pendant quatre-vingt-quatre jours, jusqu'à épuisement des provisions de bord. Leur mission commence à la mi-novembre; moment propice, car la comète de Kohoutek arrive du fond du système solaire, et ils seront aux premières loges pour l'observer. Tous trois sont des novices: le lieutenant-colonel Gerald Carr, du corps des Marines; le colonel William Pogue, de l'armée de l'air, et Edward Gibson, spécialiste de la physique solaire.

Sitôt installée la nouvelle équipe, des détecteurs entrent en action; ils explorent la surface de la Terre à la recherche de sources d'énergie géothermiques, enregistrent des formations de dunes en Afrique et en Asie; Par le hublot, les hommes observant, émerveillés, le courant des îles Falkland qui remonte du Cap Horn et longe le littoral argentin. Il leur apparaît comme un vaste fleuve "presque fluorescent"; d'où les océanographes concluent à la présence de plancton, cette manne des océans.

A Noël, Carr et Pogue, tels des rois mages, suivent leur étoile. Autrement dit, ils sortent de Skylab pour photographier la comète de Kohoutek. Gibson a un coup de chance: il est en train d'observer patiemment le Soleil, quand il assiste soudain à la naissance d'une protubérance; il s'empresse de prendre une série de clichés de ce phénomène qui intéresse si fort les hommes de science.

Les trois hommes tombent dans le Pacifique le 8 Février, à l'endroit habituel. Leur voyage historique aura duré quatre-vingt-quatre jours et leur aura fait parcourir 34,5 millions de milles. Ces prouesses ne sont pas près d'être égalées. En outre, ils ont démontré que l'organisme humain peut s'adapter à la vie dans l'espace pendant la durée d'un vol interplanétaire.

Les spécialistes du Soleil, submergés par plus de 160.000 clichés exceptionnels, vont devoir réécrire leurs traités. Quant aux spécialistes de la Terre, à peine ont-ils commencé l'inventaire d'une profusion de renseignements divers que, déjà, ils sont sur la piste de gisements probables de minéral et de pétrole, de lieux de pêche prometteurs, de nappes d'eau souterraines dans les régions arides d'Afrique occidentale... et de bien d'autres découvertes. Tel est le fabuleux apport des missions Skylab.

[illegible]

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

Les techniques de biofeedback, ou l'art de la détente profonde par l'électronique,

Le champ de biofeedback.

Prenons un exemple simple. Il est facile, quand on souhaite le faire, de toucher le bout de son nez avec le doigt, même dans le noir. Demandez-vous alors ce qu'un geste volontaire aussi simple implique comme fantastique coordination nerveuse d'actions musculaires diverses et comme connaissance approfondie du corps par le cerveau. On ne voit pas où se trouve le doigt exactement, mais on sent vaguement sa présence quand il arrive à proximité du nez. C'est suffisant pour agir. La rétroaction (le feedback) mis en oeuvre dans un geste volontaire aussi simple se révèle en fait d'une inouïe complexité. On n'a heureusement nul besoin de maîtriser dans le détail cette complexité. Il suffit de vouloir mentalement faire le geste pour que celui-ci s'exécute parfaitement. C'est le fruit des années et des années d'apprentissage que, petit enfant, nous avons passés pour assimiler les gestes élémentaires. Nous avons alors fait beaucoup d'essais infructueux. En comparant ces résultats avec ceux que nous voulions obtenir de toute notre volonté de petit enfant, nous avons inscrit petit à petit dans une partie de notre cerveau les programmes de commande musculaire dont l'usage permet ensuite de vivre les actes quotidiens sans avoir à réfléchir dans le détail.

Comment acquérir une parfaite maîtrise de tout son corps. Application de la rétroaction au domaine du vivant.

Le champ de biofeedback se découvre donc aussi vaste que celui de la vie elle-même. Depuis les années 60, le mot a parfois pris outre-atlantique le sens restreint suivant: certains de nos mouvements sont volontaires, comme marcher, courir, se lever, remuer la tête, etc... D'autres sont hors du contrôle volontaire, par exemple les mouvements de l'estomac quand il digère les aliments, ou encore ceux de l'intestin faisant progresser les aliments digérés. On dit des premiers qu'ils relèvent du système nerveux central, tandis que les seconds relèvent du système nerveux autonome. La physiologie enseigne donc la quasi-totale séparation de ces deux ensembles distincts. Le biofeedback s'inscrit en faux contre ce dogme en démontrant par l'expérience qu'il est possible à l'homme de prendre volontairement la commande de pratiquement n'importe quelle fonction vitale, comme le rythme cardiaque, une performance qu'affirment pouvoir réaliser les yogis. Il faut pour cela rendre totalement consciente à notre cerveau supérieur la fréquence du pouls. Un appareillage de mesure électronique peut se charger de la chose. En mesurant d'autres paramètres vitaux, puis toujours en faisant connaître le résultat au cerveau supérieur, on peut tout aussi bien faire varier volontairement la température de la peau, ou encore maîtriser la douleur ou enfin asservir la mystérieuse musique des ondes cérébrales. La séparation entre les deux systèmes nerveux n'existe pas réellement. Grâce au biofeedback, l'homme peut acquérir la totale maîtrise volontaire de son corps.

Le rythme Alpha. Que signifie biofeedback en matière d'ondes Alpha?

Des charlatants et des illuminés en quête de pseudo-sensationnel ont écrit pas mal de bêtises sur ce rythme alpha. Des petits malins en quête d'argent ont fondés en Californie (et sans doute à d'autres endroits), une église secrète de l'alpha! Quelle pitié! Notons que l'Europe en général et la France en particulier ne sont pas en retard dans ce genre d'exploitation bassement commerciale.

Quelles sont les sensations ressenties au cours de l'état alpha? La sensation principale est celle de profondes bouffées de grand bien-être interne, qui surgissent au bout de 10 à 15 mn. L'expérience globale éprouvée est celle du profond détachement d'un monde dont, simultanément on sent par toutes les fibres de son être que l'on en fait partie intégrante. La méditation passive grâce au biofeedback des ondes cérébrales n'est qu'une des techniques utilisables pour se détendre profondément. On peut pratiquer le yoga, la méditation transcendante, ou le za-zen, ou toute discipline traditionnelle valable, l'aide d'une machine électronique donnant toutefois au biofeedback un avantage décisif.

En 1968, un chercheur, I. Lisina, eut l'idée d'une étrange expérience. Il se demanda ce qui se passerait si l'on informait quelqu'un du signal cérébral qu'il est en train de produire. On fit asseoir le sujet dans une pièce tranquille, peu éclairée. On prit son électroencéphalogramme. A intervalles réguliers, une sonnerie retentissait et le patient devait indiquer s'il se sentait en alpha ou non. Après chaque réponse, on signalait au sujet, tout de suite, s'il avait répondu juste ou non. C'était le biofeedback. Le premier jour, le sujet se trompait la moitié du temps; le 2^e jour, les réponses atteignaient 75%, le 3^e jour 85%, le 4^e jour la réussite était totale. Le professeur essaya plusieurs sujets et ainsi la confirmation fut éclatante. Ainsi l'homme pouvait donc apprendre à commander volontairement la production de tel ou tel rythme cérébral. Le circuit fut perfectionné en remplaçant la simple indication verbale en fin d'essai par l'écoute instantanée des signaux cérébraux, transposés en signaux musicaux.

L'appareil.

Donc le cerveau est un générateur de tensions, infimes, variables et amplifiables et mesurables. A chaque "état d'âme" correspond un rythme bien précis. Ainsi, pensez, ayez une préoccupation intellectuelle, et votre cerveau donnera un rythme électrique qui variera environ de 13 fois par seconde à 30 fois et même plus. Maintenant, détendez-vous, oubliez vos soucis, le rythme baissera entre 8 et 13 variations par seconde. (Ouvrons là la parenthèse: il est devenu très très difficile de s'isoler et se détendre profondément dans un monde trépidant, où l'on est à chaque instant assailli par des "stress"). Maintenant, "rêvassez" créez des "imageries mentales", et votre rythme sera de 4 à 8. Dormez et vous descendez en dessous de 4.

L'appareil recueille votre électricité cérébrale, l'amplifie, et fait un tri dans les diverses fréquences. Nous, nous désirons avant tout ce fameux rythme "alpha" (8 à 13 variations par seconde) devenu si rare. Les électrodes et le casque sont ajustés sur votre tête. Mais écoutez plutôt. Le casque vous fait entendre une tonalité neutre. Vous êtes allongé sur un canapé ou assis dans un fauteuil. Vous vous laissez aller. La tonalité neutre vient faire place à un "vent électronique", bruit léger et agréable. Vous êtes en alpha! C'est merveilleux. Mais voilà que déjà le "vent" a disparu et qu'à sa place une tonalité, celle du début, se fait à nouveau entendre. Vous n'êtes plus "alphagénisé". Analysez alors ce qui se passe en vous. Vous pensez! Vous avez des arriérés d'impôts impayés? Votre patron vous refuse une augmentation? Votre femme vous trompe? Vous êtes inquiet, angoissé. Rythme Bêta. Pour rien. Cela ne sert à rien. Cela ne changera rien. Mais l'appareil vous a rappelé à

l'ordre. La boucle du feedback est amorcée, car vous, vous avez décidé de donner un véritable bain de propreté à vos cellules nerveuses et cérébrales. Tant que ces mauvaises pensées se maintiendront dans le champ de votre conscience; vous n'aurez pas votre récompense, votre précieux alpha! Mais après quelques jours ou quelques semaines d'expérience, vous devenez capable de remarquer quels sont les types de pensée qui inhibent la production de votre "alpha". Les bouffées de "vent" étaient rares au début. Après chaque séance, elles se font plus rapprochées. Dans quelque temps, votre détente mentale s'approfondira et vous serez le maître de votre pensée! Le circuit électronique présente à votre cerveau supérieur une faculté qui jusqu'alors était l'apanage du seul système nerveux autonome, donc inaccessible à votre conscience objective. De nouvelles connexions vont se créer dans votre cerveau, fait d'un amas de dix milliards de cellules (les neurones) reliées entre elles par dix mille milliards de circuits.

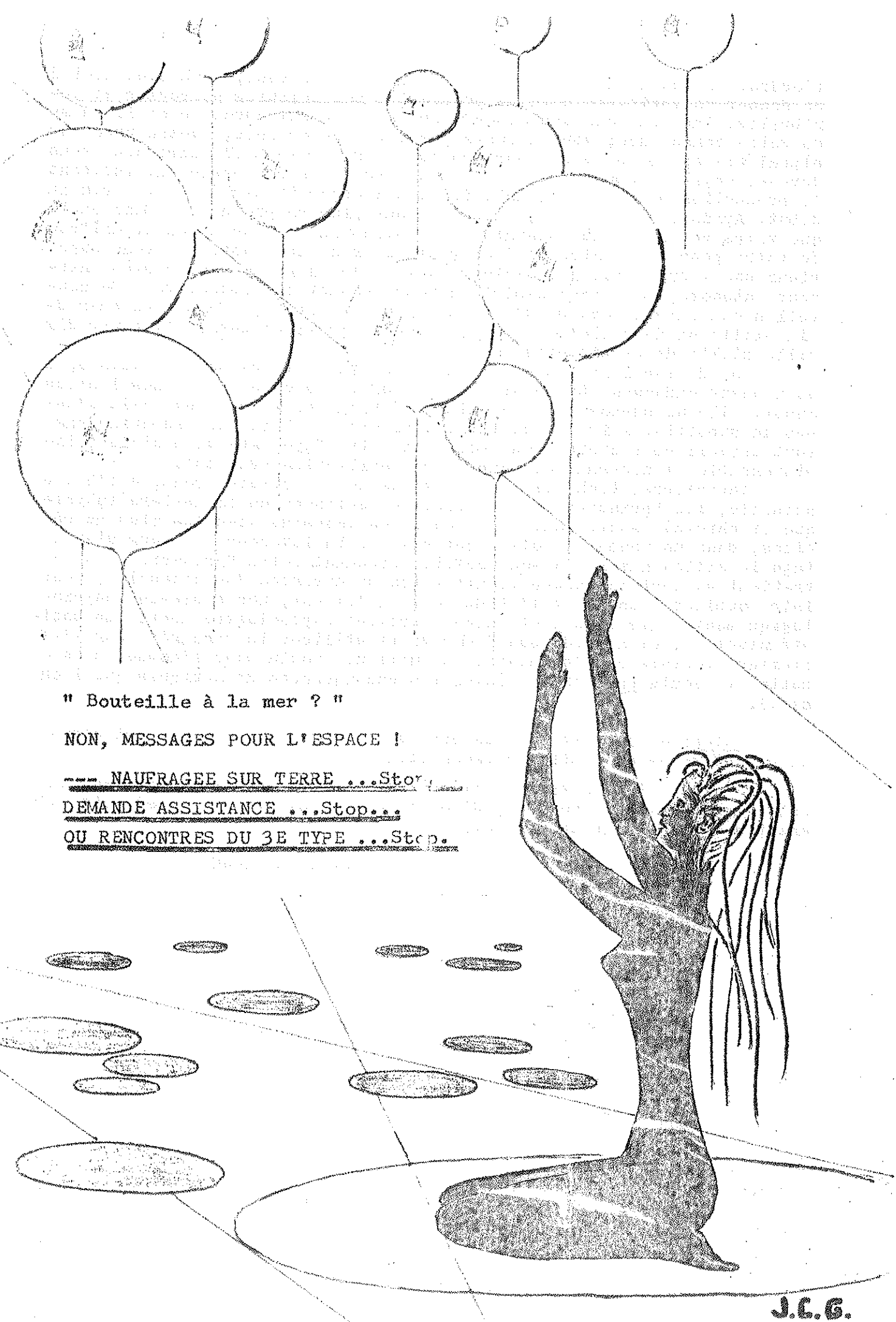
Pas de forcing! Pas de drogue! des pans entiers de la physiologie deviennent caduques. La machine nous promet beaucoup. Avec ses limites aussi. Elle ne suppose pas la prise en charge de l'individu. Elle n'est pas un substitut mais un auxiliaire précieux. Elle ne supprime pas tout travail de recherche sur soi, ni cette "gymnastique mentale", indispensable et nécessaire, pour la réconciliation avec soi.

Ingénieurs, techniciens et savants de la matière, sont, à l'heure actuelle, les "princes" de la Terre. Les sciences de la matière (physique et chimie), sont, pour le moment, les connaissances les plus appréciées, dans un monde en folie qui rêve de bouleverser toujours d'avantage le milieu naturel à son profit. Cependant, cette "griserie", qui entretient un certain succès (réalisation de diverses "machines"), ne peut faire oublier l'homme et l'étude de ce qu'il est, non seulement physiologiquement, mais encore et nécessairement psychologiquement. La société actuelle (qui a perdu son âme) devrait utiliser le "progrès" pour l'efficacité mentale et l'harmonie. Le milieu, voulu pour l'homme, a ensuite été voulu par l'homme (avec les conséquences dramatiques que l'on sait).

Notes: - Soit dit avec un brin de fierté, cette machine électronique est de ma conception personnelle.

- La méditation alpha est la porte grande ouverte aux facultés paranormales (voyance, dédoublement, souvenirs du passé, etc...) maintes fois constatées par moi.

Patrice DESSERRE



" Bouteille à la mer ? "

NON, MESSAGES POUR L'ESPACE !

NAUFRAGEE SUR TERRE ...Stop...

DEMANDE ASSISTANCE ...Stop...

OU RENCONTRES DU 3E TYPE ...Stop.

[illegible]

Des visites pour Vénus.

Washington.- Deux sondes américaines, suivies de près par deux engins scientifiques soviétiques, approchent de la planète Vénus dont elles vont tenter de percer les secrets.

La NASA a fait savoir que "Vénus 1" et "Venus 2", qui porte cinq sondes autonomes dans ses flancs, ne se trouvent plus qu'à huit millions de kilomètres du but qu'elles atteindront la semaine prochaine.

"Ce qui va se produire dans les semaines à venir sera très important parce qu'il s'agira de la première étude globale d'une planète", a expliqué l'un des responsables du projet, M. Noël Wianers. "Si la mission réussit, je pense que l'on pourrait entreprendre ensuite une mission similaire vers Mars et peut-être d'autres planètes".

L'étude de Vénus pourrait permettre aux scientifiques de mieux comprendre les phénomènes qui se produisent dans l'atmosphère de la Terre. Ils pourront peut-être déterminer en particulier si la Terre risque de devenir un jour une planète désolée comme paraît l'être Vénus, où la température au sol atteint près de 500 degrés et où la pression atmosphérique est 100 fois celle de la Terre.

Les cinq sondes emportées par "Vénus 2" seront larguées pour descendre vers le sol Vénusien cinq jours après l'arrivée de "Vénus 1", qui doit se placer en orbite autour de la planète lundi afin de procéder à des mesures.

Deux sondes soviétiques "Venera" arriveront deux semaines environ plus tard. Chacune d'elles larguera également un engin qui se posera sur le sol de Vénus. L'U.R.S.S. a déjà procédé à dix expériences en direction de la planète et huit sondes scientifiques ont atteint le sol d'où elles ont retransmis des renseignements précieux pour les savants.
(La Montagne, 03/12/78)

[illegible]

Succès pour la quatrième mission américaine "Pionnier-Vénus".

Mountain View (Californie).- La 4e mission américaine destinée à l'exploration de Vénus est un succès. Les deux engins planétaires "Pionnier-Vénus" sont non seulement arrivés à destination comme prévu et sans problèmes majeurs, mais ils renvoient vers les scientifiques rassemblés au Centre Spatial AMES, en Californie, des données scientifiques précises.

De surcroît, les quatre sondes qui devaient étudier "in situ", en la traversant de part en part et jusqu'à la surface, l'atmosphère de l'étoile du Berger, ont rempli leurs enregistreurs de bord d'une multitude d'indications sur sa température, sa densité, sa pression et sa structure complexe.

Ellos permettent de savoir, jusqu'à 40 kilomètres au-dessus de la surface Vénusienne, la température de l'atmosphère, qui est de 116 degrés centigrades.

C'est une réussite technologique que l'on n'escomptait guère à l'Agence spatiale américaine, où l'on s'était borné à donner comme mission aux sondes de "Pionnier-Vénus" une étude de l'atmosphère de la planète.

L'étude des planètes "terrestres", comme les appellent les scientifiques en raison de leur similitude avec la Terre, présente, en effet, un intérêt tout particulier. Elle permet de mieux comprendre l'histoire de leur formation et, partant, celle de tout le système solaire, mais aussi l'histoire de la Terre, de son atmosphère, de son climat. Autant de sujets d'intérêt pour l'homme.

Sur les treize missions Venusiennes réalisées depuis 1961 et jusqu'à l'arrivée des deux sondes américaines de ce début décembre, dix étaient au palmarès de l'Union Soviétique et trois seulement à celui des Etats-Unis. La double mission Venusienne actuelle n'a pas transmis de photos prises depuis la surface de "L'étoile du Berger", comme l'on fait en octobre 1975 les "Vénéra-9 et 10" mais ce n'était pas son but. C'est en revanche, celui des "Vénéra-11 et 12" attendus sur Vénus pour les 21 et 25 décembre.

La réussite de la double mission "Pionnier-Vénus", dont vient de se terminer la partie exploration "in-situ" de l'atmosphère (car "Pionnier-Vénus-1" reste pour 225 à 243 jours en orbite autour de la planète) va, sans doute engager la N.A.S.A. à reprendre, pour d'autres missions planétaires, la technologie utilisée.
(Le Parisien Libéré 11/12/78)

Vénus, révélations majeures.

Moscou.- Les sondes soviétiques Vénus-11 et Vénus-12 ont fourni des renseignements sur les "propriétés d'oxydation" de l'atmosphère de Vénus, et permis d'établir que celle-ci est "beaucoup plus riche" en argon que celle de la Terre.

Ces révélations, citées par l'agence Tass, ont été publiées, hier dans la "Pravda" sous la signature du professeur Valeri Barssoukov, membre de l'Académie des Sciences de l'U.R.S.S. Selon lui, les modules de descente de ces deux stations soviétiques, qui se sont posés "en douceur" sur Vénus fin décembre, ont permis d'éclairer trois questions majeures.

Ainsi, précise le savant, "l'analyse préliminaire des informations recueillies permet déjà d'affirmer que l'argon contenu dans l'atmosphère vénusienne atteint un taux de 30 à 40 isotopes", alors qu'il constitue un centième de l'environnement terrestre.

D'autre part, les appareillages automatiques des deux stations ont décelé non pas la présence de soufre, à laquelle s'attendaient les savants, mais celle de chlore. "Mais cela n'exclut pas une éventuelle présence dans la couche des nuages vénusiens d'ensembles sulfureux. Des expériences de laboratoire complémentaires sont indispensables pour établir leurs proportions et formes".

La troisième mission consistait à établir la teneur en vapeur d'eau et petits composants gazeux de l'atmosphère, ajoute le professeur. Il ne fournit pas toutefois de précisions sur les résultats de la prospection d'eau, mais, souligne-t-il, "nous avons obtenu une image plus nette de la quantité de petits composants gazeux de l'atmosphère de Vénus et de ses propriétés d'oxydation-régénération".

(La Montagne, Lundi 15/01/79)

Voyager-1 en route vers Jupiter.

Des photos fantastiques.

Pasadena (Californie).- La sonde américaine Voyager-A, qui fait route vers Jupiter, a envoyé, samedi, des photos "fantastiques" de la

Les scientifiques ne parviennent pas à comprendre comment Pionnier 10, la première sonde américaine à avoir survolé Jupiter et ses lunes, il y a 5 ans, n'a pas "vu" les volcans de Io. Aussi, cherchent-ils à savoir si ce satellite jovien a une activité volcanique cyclique ou non et l'importance de son influence sur l'atmosphère jovienne. "Voyager-2" doit aussi tenter de prendre une vue, en couleurs; de l'anneau de particules qui entoure Jupiter et qui a été découvert lors de la mission précédente.

Comme pour "Voyager-1", chaque signal envoyé par "Voyager-2" sera reçu à terre 51 minutes 49 secondes après avoir été émis, soit le temps mis par la lumière pour parcourir les 931 millions de kms, distance à laquelle elle se trouvera du globe terrestre.

"Voyager-2", une fois sa mission au travers du système de Jupiter terminée, sera dirigée, comme "Voyager-1" vers Saturne et ses fameux anneaux. Elle rencontrera cette planète en août 1981 et pourrait être ensuite pointée pour un survol d'Uranus, qui surviendrait en janvier 1986 (La Montagne, mercredi 04 juillet 1979)

Q.R.Z. Q.R.Z. Q.R.Z. Q.R.Z. Q.R.Z. Q
 Q.R.Z. Q.R.Z. Q.R.Z. Q.R.Z. Q.R.Z.
 = = = = =

La C.B. modifiée, bouleversée
 ou
 conservée et reconnue ?

Tous les O.M. savent dès à présent qu'une profonde mutation des radio-communications est prévue pour 1980. De partout affluent des études, des idées, des suggestions à propos des radio-communications Hertzienne. En bref, une nouvelle civilisation de la communication est en train de naître, et il est de plus en plus évident que des textes de loi conçus il y a 60 ans ne correspondent plus aux besoins de 1980. Il devient donc désormais urgent de revoir et de refondre en TOTALITE les textes de références touchants aux communications radio.

Converser "en radio" par plaisir, par loisir, ou plus simplement, pour ne pas se sentir seul, mérite autant de respect que faire du sport ou se promener pour se détendre. On ne peut envisager de bâtir l'avenir en se référant sans cesse au passé. En effet, il y a 60 ans, l'époque, le niveau de vie et la technique d'alors n'auraient pas, ou guère, permis la fulgurante éclosion de la si populaire Citizen-Band. Une réforme administrative complète s'impose; on ne peut plus se contenter de "rustines" ou de simples modifications de loi, toute une conception est à revoir, à changer. Savoir si les O.M. C-Bistes obtiendront 24 ou 40 canaux avec une puissance de 0,5 ou 3 watts est très important, mais plus encore est la reconnaissance de la C.B.

Liberté, liberté chérie on te voile la face au nom d'arguments imbéciles et rétrogrades et enfin, les derniers arguments épuisés, alors le tout puissant monopole intervient et cantonne les C-bistes dans des rôles inexistants. Comment se fait-il que la majorité des pays évolués socialement et techniquement surmontent et transforment des problèmes qui en France paraissent insurmontables ???

Enfin, pour aborder la trop fameuse rivalité opposant amateurs-radio et radio-amateurs classiques, avec un peu de bonne volonté, de bon sens et de compréhension elle n'existerait plus et tous les O.M. unis par une même passion pourraient enfin se tendre la main. Il est absurde d'imposer un examen pour pouvoir s'adonner au plaisir de la communication multilatérale libre. De même que la guerre est trop sérieuse pour n'être confiée qu'à des militaires, la communication est trop importante pour n'être confiée qu'à des techniciens.

Il ne nous reste plus qu'à crier bien haut notre mécontentement et notre volonté de nous exprimer; de plus à tous les détracteurs de la C.B. j'ose affirmer qu'elle a sauvé plus de vies humaines qu'elle n'en a mis en péril.

A Bientôt.

PAPA ECHO 43



=====
 Que vient faire, vous demanderez-vous, un chapitre sur la vie dans une rubrique astronomique? Je répondrais, pour ma part, que l'aboutissement logique, est la découverte de la vie, que c'est là l'ultime découverte à faire. Il y en aura d'autres à faire avant celle-ci. Il faudra résoudre l'énigme des trous noirs, il faudra résoudre celle des premiers instant de l'Univers, mais la plus importante en définitive, sera la découverte de la vie. Je suis prudent, je ne parle pas d'êtres vivants, non, seulement de la vie, ce qui, somme toute, n'est pas loin de revenir au même.

J'avais abordé, en parlant de la planète Mars, le problème de la vie. Nous allons, cette fois, faire un bond de plusieurs centaines de millions d'années en arrière, et assister à la naissance de la vie sur notre bonne vieille Terre.

Il y a bien longtemps, la Terre se trouvait dénuée de toute forme de vie. Son atmosphère était un mélange de gaz nocifs, tels qu'ammoniaque méthane, mais aussi d'eau et d'hydrogène. D'un bout à l'autre du ciel, les grondements du tonnerre roulaient sans interruption, mais aucun être vivant n'était là pour compléter ce tableau de début du monde.

Dans chaque histoire il faut des personnages, personnages sans lesquels il n'y aurait pas d'intrigue. Aujourd'hui, ces personnages auront pour noms: Acides aminés et nucléotides. Ce sont des molécules qui sont les éléments constitutifs de la vie, de la même manière que le neutron, le proton et l'électron sont les éléments de la matière.

Or de petites quantités d'acides aminés et de nucléotides se formèrent dans ces éclairs et s'accumulèrent dans les eaux des océans. De cette accumulation, naquirent des formations de molécules plus importantes. Un milliard d'années plus tard, la concentration de ces molécules n'ayant fait qu'augmenter, apparût finalement une chaîne complète de molécules appelées ADN. L'ADN est la molécule la plus importante de tout organisme vivant. Selon la belle formule de R. JASTROW, elle est le maître d'oeuvre de l'organisme.

L'ADN est la première pierre de la pyramide, la première et la plus importante. Chaque organisme vivant possède une série donnée de molécules d'ADN qui lui est propre. Cependant, les nucléotides et les acides aminés fondamentaux sont les mêmes chez tous les êtres vivants, qu'il s'agisse d'une bactérie ou d'un homme.

Pure spéculation que ceci? Non. En 1952, le professeur Miller tenta de reproduire en laboratoire ce qui vient d'être énoncé. Il réalisa un mélange de gaz (ammoniaque, méthane, vapeur d'eau et hydrogène), il fit passer une décharge électrique à travers ce mélange, et découvrit au bout de huit jours que l'eau contenait plusieurs types d'acides aminés. Dix ans plus tard, on réussit à créer, toujours en laboratoire des nucléotides dans des conditions identiques!

Il faut beaucoup d'imagination pour admettre que les innombrables formes de vie que nous connaissons, tellement riches et élaborées, aient vu le jour à partir de simples substances chimiques.

Selon cette théorie, la vie peut apparaître spontanément sur n'importe quelle planète présentant un milieu favorable, et, grâce aux processus cités plus haut, donner naissance à des êtres complexes, à condition de disposer d'assez de temps. Combien de temps? Probablement 1 à 2 milliards d'années. Tous les astres de la taille de notre soleil, en-

tourés de planètes gravitant à la même distance que la Terre, offrent sans aucun doute des conditions favorables à l'éclosion de la vie. Disons, qu'au bas mot, il doit en exister 100.000 rien que dans notre galaxie!

Cette idée avancée et acceptée par le lecteur, une nouvelle question se pose. Si la vie existe ailleurs, quelle forme a-t-elle atteinte? Quel a été son développement? Les cousines de la Terre abritent-elles des êtres vivants semblables à nous? Sont-ils infiniment plus évolués que nous le sommes?

Voici ce que l'on peut répondre. L'âge de notre galaxie est d'environ 10 milliards d'années. La Terre, elle, est âgée de 5 milliards d'années. Notre galaxie contient donc des astres qui sont des milliards d'années plus âgés que notre soleil, et autour de ces vénérables étoiles gravitent des planètes sur lesquelles la vie est peut-être apparue voici des milliards d'années! Quel genre de civilisation abritera la Terre dans un milliard d'années? Même l'écrivain de Science-Fiction le plus imaginatif aurait du mal à concevoir ce monde! Souvenons nous qu'il n'y a pas encore 20 ans que l'homme voyage dans l'espace... qu'il y a un siècle, nous ne connaissions pas encore les communications longue distance...

En fait, s'il y a dans les années à venir un contact venu d'un autre monde, il sera l'oeuvre d'êtres beaucoup plus évolués que nous. De plus la Terre a été silencieuse pendant des millions d'années, elle n'a commencé à parler à l'espace que depuis un demi-siècle. Il y a en effet peu de temps qu'elle envoie des messages radio, il y a peu de temps que les grands radio-télescopes envoient leurs messages à l'autre bout de l'Univers... D'autres êtres possédant des moyens infiniment supérieurs aux nôtres sont peut-être déjà à l'écoute.

Un jour prochain peut-être, recevrons nous un message...

A.P.

(Le support de cet article a été fourni par "Des astres, de la Vie et des Hommes" de Robert JASTROW)

HUMOUR

HUMOUR

HUMOUR

HUMOUR

HUMOUR

HUMOUR

HUMOUR

HUMOUR

HUMOUR

HUMOUR

=====

Dans un brouillard à couper au couteau, deux véhicules se percutent.

- Je venais de droite, dit le premier conducteur.
- Ça ne compte pas, rétorque le second, nous sommes dans mon garage.

---:---:---:---:---:---:---:---

"Allo, la tour de contrôle, crie le pilote, le réacteur numéro un est en panne, le numéro deux à des ratés, une aile se détache et mon siège éjectable est bloqué. Que dois-je faire?"

- Répétez après moi: "Notre Père, qui est aux cieux..."

---:---:---:---:---:---:---:---

Désormais, constatait un humoriste célèbre, les femmes conduisent comme les hommes; et le pire c'est qu'elles en sont fières.

---:---:---:---:---:---:---:---

Paru dans un journal: une erreur s'est glissée dans notre rubrique sur les champignons entre les comestibles et les vénéneux; les survivants auront rectifié d'eux mêmes.

---:---:---:---:---:---:---:---

Cet acteur américain a passé les fêtes de fin d'année dans notre capitale.

- Qu'est-ce qui vous a le plus étonné à Paris? lui demande-t-on à son retour aux Etats-Unis;

- C'est d'apprendre que le foie gras ne se mangeait pas avec de la moutarde.

---:---:---:---:---:---:---:---

Pour faire des économies d'énergie, on fait des voitures de plus en plus petites. Un parisien essaya la dernière née de ces mini-autos. Mais, dit-il au vendeur, quel est ce mur interminable que nous longeons depuis un bout de temps?

- Ce n'est pas un mur, Monsieur, c'est le trottoir.

---:---:---:---:---:---:---:---

Tous les hommes ont besoin d'une femme, car tôt ou tard il se produit dans leur vie quelque chose de désagréable dont ils ne peuvent rendre le gouvernement responsable.

---:---:---:---:---:---:---:---

L'administration d'un cimetière a augmenté le prix des concessions en raison de l'augmentation du coût de la Vie....

---:---:---:---:---:---:---:---

Depuis vingt ans, c'est tous les jours la même chose, gronde ce gardien de musée, y'en a toujours un qui est le dernier à s'en aller.

---:---:---:---:---:---:---:---

A la sortie du cinéma, ce Monsieur dit à son voisin;

- si chacun restait à sa place en attendant que tout le monde soit sorti, ça irait plus vite!

---:---:---:---:---:---:---:---

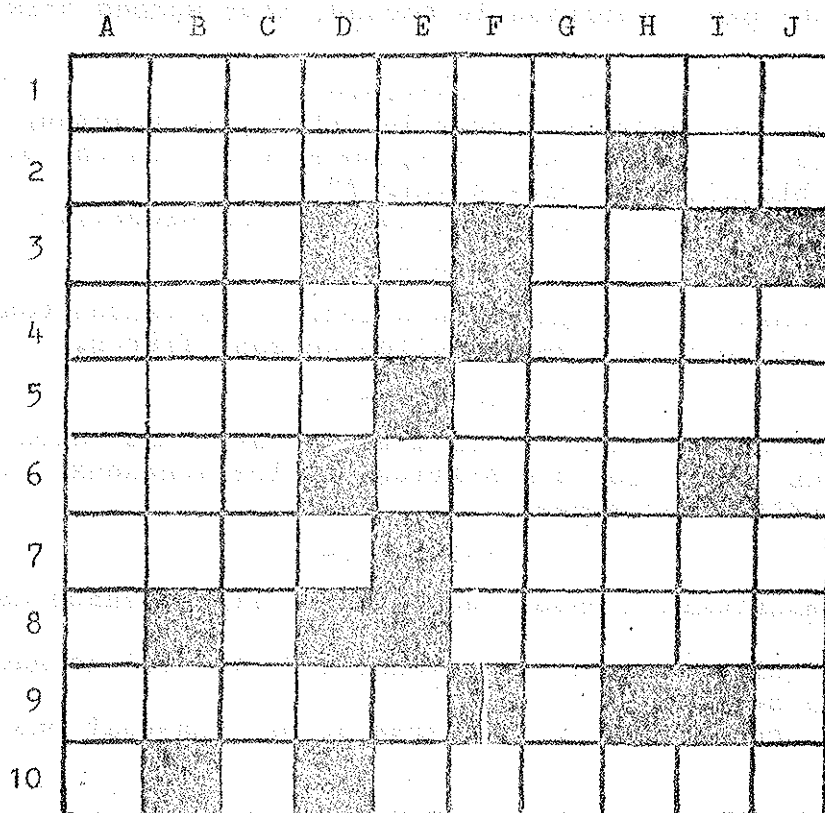
Alors de quoi vous plaignez-vous? demande le sergent à un nouveau venu.

- J'ai des cors aux pieds, sergent.

- C'est rien, ça! J'ai eu la même chose au front!

Alors le "Bleu": "Au front, ça vous empêchait pas de marcher!"

Mots Croisés



Horizontalement

1-Le G.L.R.U. n'en est certainement pas une. - 2-Il peut être petit ou immense ; conjonction - 3-Première syllabe d'un synonyme de balénoptère; Métal - 4-Qualité d'une huile de graissage; Connetable de Castille (1388-1453) - 5-Les vrais sont rares; Mère - 6-Pareil; Mange en broutant dans le désordre - 7-Au fond d'un golfe formé par le Skagerrak; Canari en vrac - 8-Transpirations - 9-Cylindre de bois dur - 10-Tables chronologiques des anciens romains.

Verticalement

A-Lieu de passage - B-Qui dépassent toute mesure - C-Eclaireur en terme militaire - D-Salut phonétique; Divinité phonétique - E-Affluent de l'Oubangui - F-Radian retourné; Papillon de jour - G-Supports en matière isolante - H-Remâché - I-Dieu solaire; interjection enfantine; moitié d'un poisson plat - J-Conjonction; femelles de l'ordre des ongulés et de la famille des équidés.

Solution du précédent numéro

Horizontalement

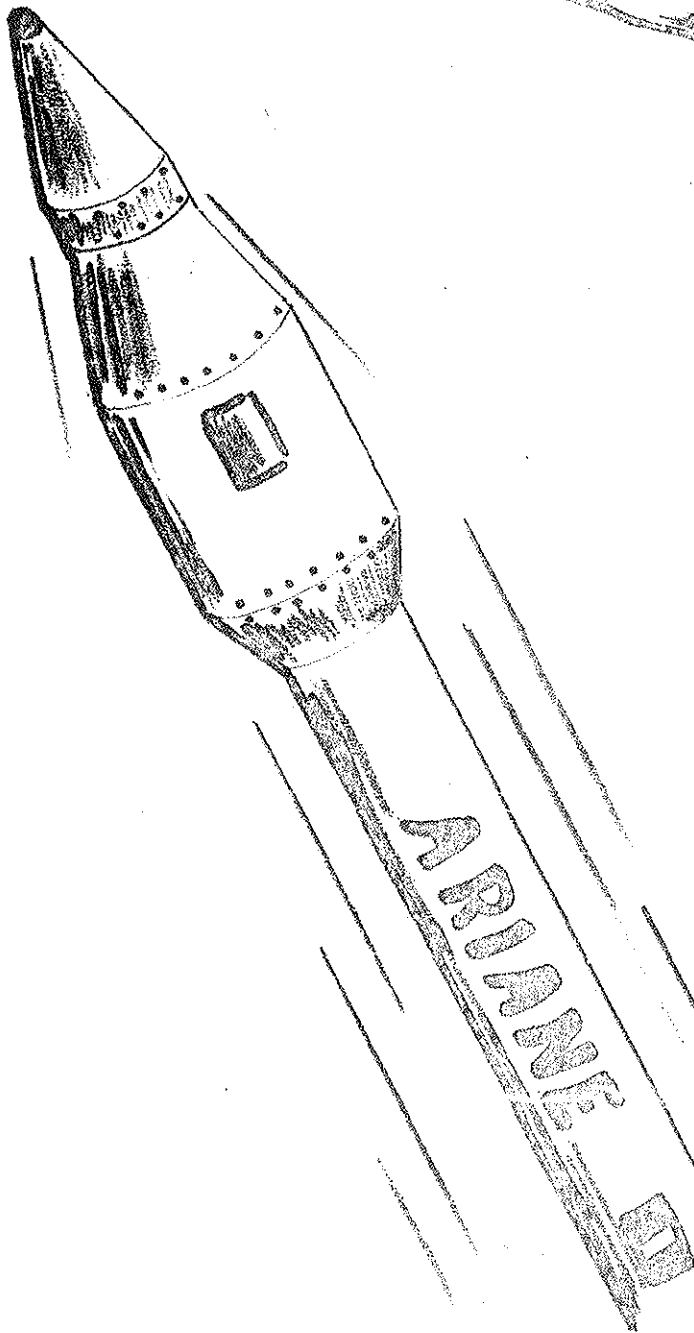
A-Espérance - B-Conditions - C-Or; Réa - D-Lt; Féés; El - E-oisi-veté - F-Glace; Etal - G-Ilôt - H-Sg; Déité - I-Tel; Le; Las - J-Esaü; Suer.

Vertical element

- 22 -

EST-CE UN O.V.N.I. ???

OUI ! MAIS N'EN PARLE PAS
ON NE NOUS CROIRAIT PAS ...



J.C.G.

= = = = =

Des chercheurs américains confirment l'existence de l'antimatière dans l'Univers.

L'antimatière existe. Une équipe de huit chercheurs américains, dirigés par le Docteur Robert Golden, de l'université d'Etat du Nouveau Mexique, a détecté, à l'aide d'appareils montés dans un ballon stratosphérique qui s'est élevé à 36 kilomètres d'altitude, au moins 29 particules d'antimatière, en l'occurrence des antiprotons. (le proton est la particule de base du noyau).

L'expérience s'est déroulée, le 21 juillet dernier, au-dessus du Texas et du Nouveau Mexique. L'annonce en a été faite seulement mercredi dernier, à Washington, après dépouillement minutieux des enregistrements.

Cette découverte confirme l'existence de l'antimatière, prévu dès 1928, par le grand physicien anglais Paul Dirac. Elle ne constitue, semble-t-il, pas une première car, dès l'année 1972, les Soviétiques, également à l'aide d'un ballon qui s'était élevé à 30 kilomètres d'altitude dans le cadre de l'expérience Antip, avaient détecté sept particules identifiables aux antiprotons. Les Izvestia, organe du gouvernement, dans un article publié le 6 mai 1972, précisait que l'expérience avait été organisée sur l'initiative de l'académicien B. Konstantinov, avec l'aide d'une équipe de la section astrophysique de l'institut physico-technique Yoffe, de l'académie des Sciences de l'U.R.S.S.

Les résultats des chercheurs américains confirment donc de façon irréfutable ceux de leurs collègues soviétiques qui n'étaient pas absolument sûrs de leur découverte.

Il y a longtemps que les savants ne doutaient plus que l'antimatière existât. Après les hypothèses de Dirac, les grands accélérateurs avaient permis d'en produire. C'est ainsi que dès le début des années 70, des noyaux d'antihélium avaient été produits avec l'accélérateur géant de Serpoukhov, près de Moscou, qui, à l'époque, avec ses 75 milliards d'électrons-volts, était le plus puissant du monde. Depuis on a fait beaucoup mieux et produit, plus d'une fois, artificiellement de l'antimatière.

L'intérêt de l'expérience américaine est qu'elle confirme l'existence de l'antimatière dans l'univers et, par-là sans doute, l'existence d'antimondes aux confins de l'univers.

L'antimatière est faite de particules atomiques de même masse et de charges électriques équivalentes avec, cependant, cette différence fondamentale que les charges électriques sont de sens opposé.

Pour cette raison, lorsqu'un proton rencontre un antiproton, les deux particules s'annihilent en émettant une radiation.

En fait, l'antimatière ne peut exister qu'isolément, peut-être dans les antimondes avec leurs supernovae qui irradiant des flux d'antiparticules.

Les scientifiques n'excluent pas l'hypothèse que, lors de la création de l'univers, il y avait une quantité égale de matière et d'antimatière. La question est de savoir où est passé l'antimatière. Peut-être précisément, a-t-elle fui vers les confins de l'univers où elle forme des étoiles et des galaxies entières.

(La montagne, samedi 20/10/79)

LES VAISSEaux SPATIAUX, DE L'ANTIQUITE AU XXe SIECLE...

Si beaucoup de scientifiques n'admettent pas que des extraterrestres viennent visiter notre planète, certains ont révisé leur jugement que rien ne justifiait (1). Nier systématiquement et sans raison est toujours facile mais les savants sont de plus en plus obligés de réviser leurs jugements en raison des progrès accomplis par la science.

Pourtant, des témoignages sérieux relatés dans la Bible et des textes anciens affirment l'existence de ces vaisseaux spatiaux et de leurs occupants.

Tite Live écrit que dans la province d'Amiterna on vit dans plusieurs lieux l'apparence d'hommes vêtus de blanc. A Praemeste, des lampes, à Arpia un bouclier et des vaisseaux fantômes sont apparus dans le ciel.

Des écrits Mayas parlent d'hommes blancs venus des étoiles et le Chilam Balam, lui, "d'êtres venus du ciel sur des nefs volantes; de dieux blancs qui volaient sur des choses rondes et atteignaient les étoiles".

Des manuscrits chinois et hindous décrivent des machines capables de voler dans les airs d'une planète à l'autre.

Isaïe aussi vit dans le ciel d'étranges nuages aux reflets d'argent et en forme de lentille. Le grand prophète pensa que ces nuages étaient la manifestation d'intelligences supérieures.

"Qui sont-ils ceux là qui volent comme un nuage, comme des colombes vers leur gîte?" (chapitre 60, verset 8).

Et nous connaissons tous le célèbre passage de l'enlèvement du prophète Elie dans un char de feu:

"Or comme ils marchaient en conversant voici qu'un char de feu et des chevaux de feu se mirent entre eux, et Elie monta au ciel dans le tourbillon".

Parce que ces descriptions nous viennent des textes anciens nous voulons leur donner une interprétation spirituelle ou nous les qualifions simplement de légendes (2). Or ces jugements sont faux car nos ancêtres étaient non seulement sincères, mais en écrivant ce qu'ils avaient vu ils n'avaient aucune arrière pensée. En outre en niant cette vérité nous rejetons toute possibilité de progrès de la science. Ce n'est pas parce que la science est encore incapable actuellement de démontrer la propulsion des engins extra-terrestres qu'il faut nier jusqu'à leur existence.

L'un des témoignages les plus anciens est relaté dans le livre de la Bible consacré aux récits du prophète Ezechiel il y a 2500 ans.

Ezechiel, qui avait un don d'observation exceptionnel, était prêtre et issu d'une famille de la haute société. Il a rencontré plusieurs fois des vaisseaux spatiaux dont un en l'année 592 avant J.-C.

Pour la bonne compréhension il faut relire le chapitre I à partir du verset 4 jusqu'au verset 19.

"Je regardai, et voici, il vint du septentrion un vent impétueux, une grosse nuée, et une gerbe de feu, qui répandait de tout côté une lumière éclatante au centre de laquelle brillait comme de l'airain poli; sortant du milieu du feu.

"Au centre encore, apparaissaient quatre animaux dont l'aspect avait une ressemblance humaine. Chacun d'eux avait quatre faces et chacun avait quatre ailes.

"Leurs pieds étaient droits, et la plante de leurs pieds était comme celle du pied d'un veau, et ils étincelaient comme de l'airain poli.

"Ils avaient des mains d'homme sous les ailes à leurs quatre côtés et tous les quatre avaient leurs faces et leurs ailes.

"Leurs ailes étaient jointes l'une à l'autre; ils ne se tournaient point en marchant, mais chacun marchait droit devant soi.

"Quant à la figure de leur face; ils avaient tous une face d'homme, tous quatre une face de lion à droite, tous quatre une face de boeuf à gauche, et tous quatre une face d'aigle.

"Leurs faces et leurs ailes étaient séparées par le haut, deux de leurs ailes étaient jointes l'une à l'autre, et deux couvraient leur corps.

"Chacun marchait droit devant soi, ils allaient où l'esprit les poussait à aller, et ils ne se tournaient point dans leur marche.

"L'aspect de ces animaux ressemblait à des charbons ardents, c'était comme l'aspect des flambeaux et ce feu circulait entre les animaux, il jetait une lumière éclatante, et il en sortait des éclairs.

"Et les animaux couraient et revenaient comme la foudre.

"Je regardai ces animaux; et voici il y avait une roue sur la terre, près des animaux; devant leurs quatre faces.

"A leur aspect et à leur structure ces roues semblaient être en chrysolithe, et toutes les quatre avaient la même forme. Leur aspect et leur structure étaient tels que chaque roue paraissait être au milieu d'une autre roue.

"En cheminant, elles allaient de leurs quatre côtés, et elles ne se tournaient point dans leur marche.

"Elles avaient une circonférence et une hauteur effrayantes et à leur circonférence les quatre roues étaient remplies d'yeux tout autour.

"Quand les animaux marchaient les roues cheminaient à côté d'eux et quand les animaux s'élevaient de terre les roues s'élevaient aussi".

Le verset 7 décrit un engin volant: "Leurs jambes étaient droites et la plante de leurs pieds étaient ronds et ils étincelaient comme de l'airain poli."

Chaque bible ayant une traduction légèrement différente, il faut les comparer pour mieux en saisir le sens. Ce passage correspond aux béquilles d'atterrissage d'un véhicule volant et si certains passages semblent obscurs, c'est que le prophète ne pouvait pas comprendre ce qu'il voyait. Il nous décrit ce qu'il voit avec les mots et le langage de son temps. Il faut tenir compte aussi qu'Ezechiel a vu ce véhicule d'assez loin (1000 mètres environ). Il remarque les rotors en mouvement, les béquilles d'atterrissage et les bras mécaniques attachés aux hélicoptères, qu'il compare à des créatures vivantes.

De même à l'atterrissage il compare les engrenages des hélicoptères à des visages humains. Il décrit la forme conique du corps central du vaisseau spatial, ce qui pour un spécialiste des fusées spatiales donne des éléments qui pourraient permettre de construire dans l'avenir un tel vaisseau.

Pour bien interpréter les descriptions énigmatiques d'Ezechiel et vu son ignorance totale des machines volantes, il faut recourir à la religion et surtout au mysticisme. Malgré le choc causé par cette rencontre il conserva ses facultés de jugement mais il ne faut pas s'étonner s'il dit avoir vu Dieu alors qu'il s'agit du commandant du vaisseau spatial.

Franchissons les siècles pour revenir au XXe siècle. Les détracteurs des soucoupes volantes affirment entre autre qu'elles ne peuvent venir d'autres étoiles de la galaxie car le voyage serait trop long, Einstein n'a-t-il pas donné la vitesse de la lumière, 300.000 km/seconde, comme vitesse limite absolue.

Mais déjà beaucoup de chercheurs ont dépassé en théorie la loi d'Einstein. Cette théorie avance la possibilité d'existence de particules plus rapides que la lumière, que l'on appelle "tachyons" (du grec, takhus, rapide). Si Einstein dit que rien ne pouvait aller aussi vite que la lumière, il n'a pas dit que rien ne pouvait aller plus vite qu'elle. La progression de la science ne s'est pas arrêtée à Einstein et sa fameuse loi est par ce fait contournée.

Rien en effet ne peut égaler la vitesse de la lumière, elle est un mur infranchissable, mais le Professeur américain Feinberg suppose que ce mur possède deux côtés. D'un côté le monde de la matière, de l'autre côté un monde avec les tachyons qui n'ont pas de vitesse maxima mais sont illimités. Avec une vitesse illimitée les distances ne comptent plus et les obstacles au voyage interstellaire sont surmontés.

Pour conclure voici les éléments simplifiés mais indispensables pour comprendre la propulsion des vaisseaux spatiaux. A l'univers visible correspond un univers opposé et invisible; c'est-à-dire un antipôle. L'anti-univers ou anti-monde forme avec le monde matériel un tout. Il se crée par eux deux pôles magnétiques ayant une énergie très importante. Ces forces sont appelées positive et négative et créent ce qu'on appelle la gravitation.

Les extra-terrestres utilisent les champs de tension des deux différences de gravitation et utilisent des appareils permettant d'inverser les pôles du vaisseau spatial effectuant ainsi une mutation sur l'anti-monde.

Au moment où s'effectue ce changement de pôle l'engin volant et des occupants disparaissent de la vie matérielle. Aucun appareil radar ne peut alors l'enregistrer. L'engin est repoussé avec force par la matière et il atteint une vitesse inimaginable.

La force d'attraction de la pesanteur est transmutée en une force contraire multipliée, la vitesse obtenue est incomparablement supérieure à celle de la lumière et permet les voyages les plus longs dans la galaxie.

Michel le MOUEL

(1) Le Professeur Hermann Oberth, père des fusées et de l'astronautique a déclaré: "A mon avis, la Science doit considérer toutes choses comme possibles, aussi longtemps que leur impossibilité n'a pu être prouvée par des faits établis sur l'observation".

"Je pense que près de quarante pour cent des étoiles possèdent des planètes et que la vie intelligente peut exister sur quelques-unes d'entre elles. A vrai dire c'est la raison majeure pour laquelle je me suis intéressé à l'astronautique depuis ma prime jeunesse".

(2) Citons Lucrèce dans "De la nature des choses": "Rien n'est jamais créé de rien par l'effet d'un pouvoir divin. Car si la crainte tient actuellement tous les mortels asservis, c'est qu'ils voient s'accomplir sur terre et dans le ciel maints phénomènes dont ils ne peuvent aucunement apercevoir la cause et qu'ils attribuent à la puissance divine...".

=====

Dans cette rubrique, nous relaterons des observations ayant été faites dans divers pays, à diverses périodes et par des personnes de tous milieux. Bien entendu, nous ne porterons pas, dans cette rubrique, de jugement sur tel ou tel cas, nous nous contenterons de relater les observations, le but de cette rubrique n'étant pas d'influencer le lecteur, mais simplement de porter à sa connaissance des faits plus ou moins troublants. (M.D.L.R.)

Message sans réponse ...

Le 21 Août 1963? au Brésil, dans la banlieue de Belo Horizonte.

Trois jeunes garçons, Fernando (12 ans), son frère Ronaldo et leur camarade Marcos (tous deux âgés de 7 ans) jouaient à proximité du puits qui se trouvait dans le jardin derrière la maison de leurs parents.

Il y avait un beau clair de lune, mais Ronaldo réalisa que la lumière ambiante ne provenait pas uniquement de la lune.

Une étrange sphère lumineuse se tenait immobile dans l'air, à quelques mètres d'eux. Une sphère dont la partie supérieure était pourvue d'antennes et dont la surface était quadrillée. Quatre personnages vêtus de combinaisons uniformes étaient assis à l'intérieur. Leurs casques transparents laissaient voir leurs crânes dénudés (à l'exception d'un seul dont la coiffure suggérait la féminité). Le premier d'entre eux semblait manipuler les instruments d'un tableau de bord comportant une sorte d'écran de télévision. Soudain deux faisceaux parallèles de lumière jaune apparurent sous la sphère. Ronaldo puis Fernando aperçurent un des quatre personnages qui descendait en flottant vers le sol entre deux rayons lumineux. Ils le virent toucher terre et se diriger vers le puits. Il avait une démarche étrange et raide. Les enfants furent cloués sur place car ils se rendirent compte que c'était un géant dont le visage ne possédait qu'un oeil noir et sans pupille.

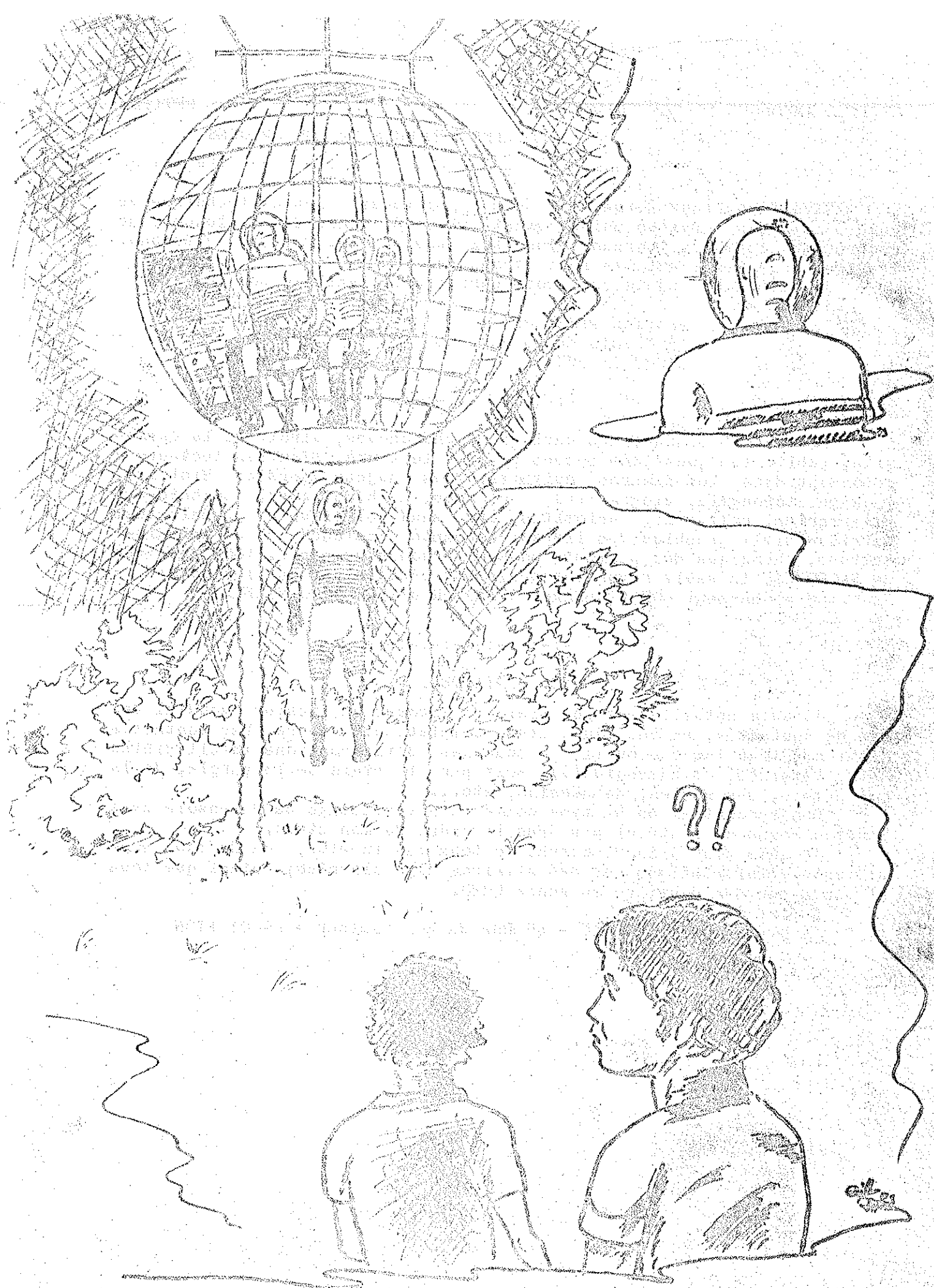
L'être cyclopéen s'arrêta auprès du puits et tendit un bras vers José Marcos qui, le dos tourné, n'avait rien vu. Voulant mettre son ami hors d'atteinte du géant, Fernando poussa brutalement celui-ci qui tomba, tandis que Ronaldo s'enfuyait. Dans sa hâte Ronaldo se cogna le genou et la douleur le fit s'arrêter. Le géant se tourna vers les trois enfants et parut les calmer par des gestes apaisants. Après quoi il s'assit, tourné vers la sphère toujours présente. Fernando profita de cet instant pour saisir un morceau de brique qui traînait par terre; mais il n'eut pas le temps de jeter son projectile, le géant se dressa brusquement en faisant un geste rapide. Un rayon lumineux jaillit de sa poitrine allant frapper la main du garçon qui lâcha immédiatement la brique. Le géant adressa aux enfants, d'une voix forte et incompréhensible un discours ponctué de la tête et des mains. Après avoir désigné l'astre des nuits, il s'éloigna. Marcos demanda à ses compagnons si le géant allait revenir. Alors, celui-ci se retourna, et d'un signe de tête affirmatif, répondit à la question. Il revint à l'endroit où il avait atterri. Un geste, et les deux faisceaux lumineux apparurent à nouveau. Le géant s'éleva en direction de la sphère. Le cyclope venu du ciel reprit

sa place auprès de ses compagnons. Les enfants virent la sphère accroître sa luminosité avant de disparaître dans le ciel.

Encore terrifiés et étonnés par ce qu'ils venaient de voir, les enfants firent un récit précis à leurs parents. Evidemment personne ou presque ne voulait les croire. Mais ils restent persuadés que quelqu'un d'autre sera témoin d'un phénomène aussi étrange.

Aura-t-on une réponse à cette troublante histoire?

Seul l'avenir nous le dira !!!



MESSAGE DANS REPONSE!

[illegible]

Je recherche sujets collaborateurs pour travail en commun.
Ecrire à:

1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815

Ecrire à:

- 30 -

= = = = =

Nous rappelons que le fait que tel ou tel ouvrage se trouve à la bibliothèque du groupement ne signifie pas que nous en approuvions le contenu ne serait-ce qu'en partie. Le lecteur est à même de juger de la qualité de l'ouvrage et du crédit que l'on peut accorder à son auteur.

UFOLOGIE

- Jacques BERGIER - Les extraterrestres dans l'histoire
 R. Jack PERRIN - Le mystère des OVNI
 Michel BOUGARD - La chronique des OVNI
 Michel MONNERIE - Si les OVNI N'existaient pas
 Jean BASTIDE - la mémoire des OVNI
 Henry DURRANT - Premières enquêtes sur les humanoïdes extraterrestres
 François LAGARDE - Mystérieuses soucoupes volantes
 Yves NAUD - OVNI ET extraterrestres
 Jean-Claude BOURRET - Le nouveau défi des OVNI
 Pierre VIEROUDY - Ces OVNI qui annoncent le surhomme
 LOB et GIGI - OVNI, dimension autre
 René PACAUT - ils ont rencontré des extraterrestres
 Erich Von DANIKEN - Mes preuves
 Michel GRANGET - Terriens ou extraterrestres ?
 Jacques POTTIER - la guerre des mondes aura-t-elle lieu ?
 A. RIBEIRA - Procès aux OVNI
 BIRAUD et RIBES - le dossier des civilisations extra-terrestres
 J.F. BOEDEC - Les OVNI en Bretagne
 Pierre MONNET - les extraterrestres m'ont dit
 Christiane PIENS - les OVNI du passé
 S. Dello STOLOGO - ce que les gouvernements nous cachent sur les soucoupes volantes
 BORDAS - tout sur les OVNI
 Frank EDWARDS - du nouveau sur les soucoupes volantes
 GARREAU et LAVIER - Face aux extraterrestres
 ROSE C. - Rencontre avec les extraterrestres
 Jean-Claude BOURRET - la science face aux extraterrestres
 J. Von BUTTLAR - OVNI, nous ne sommes pas seuls

DIVERS

- Georges BARBARIN - le secret de la grande pyramide

T. Lobsang RAMPA - la robe de sagesse

La caverne des anciens

Histoire de Rampa

Le troisième oeil

Les clés du Nirvâna

Crépuscule

Jean Senty - la Lune clé de la Bible

Georges Barbarin - l'énigme du grand sphinx

Brinsley le Poer TRENCH - le peuple du ciel

James CHURCHWARD - Mu le continent perdu

L'univers secret de Mu

Le monde occulte de Mu

J.-L. BERNARD - les archives de l'insolite

J. MILLARD - l'homme du mystère, Edgar Cayce.

Gérard de Sède - la Rose-Croix

Jacques LEQUEUX - Planètes et satellites

Pierre ROUSSEAU - l'Astronomie

Romans Science-Fiction

R. Harnold - Commando spatial

Isaac ASIMOW - Cailloux dans le ciel

F.-G. RAYER - Le lendemain de la machine

C. RICARD - la dextre des titans

R. BESSIERE - quatre diables au Paradis

SADCUL - Les meilleurs récits de Weird Tales

BRUSS - Luhora

L. THIRION - Ysee-A

A. CAROFF - le rideau de brume

P. BARBET - le transmetteur de Ganymède

P. COURCEL - Bases d'invasion

M. LIMAT - Le 13e signedu zodiaque

UFOLOGIE (derniers rentrés à la bibliothèque)

LESLIE et ADAMSKI - les soucoupes volantes ont atterri

Guy TARADE - Soucoupes volantes et civilisations d'outre espace

J. Allen HYNEK - Les OVNI mythes ou réalité

[illegible]

Au-dessus des baléares.

Une caravelle poursuivie par quatre OVNI !...

Elle a du se poser à Valence.

Valence.- Quatre objets volants non identifiés ont poursuivi, dans la nuit de dimanche à lundi, pendant plus de quatre heures, un avion Caravelle qui volait de Palma de Majorque à Ténérife, l'obligeant à atterrir à Valence.

L'Avion, de la compagnie Transportes Aercos Espanoles (TAE) avait 119 passagers à son bord, en majorité allemands et autrichiens.

Selon son pilote, quatre objets lumineux ont commencé à suivre l'appareil alors qu'il survolait Ibiza, à 22 heures locales dimanche. Après avoir tenté en vain de prendre de la distance, le commandant a consulté la tour de contrôle de l'aéroport de Valence qui lui a conseillé d'atterrir.

Les quatre OVNI ont suivi l'avion jusqu'à Valence. Il était alors 2 heures. Ils ont ensuite pris position l'un au-dessus de la base militaire de la ville, un autre au-dessus du terminal, un troisième au-dessus de la tête de piste, tandis que le quatrième survolait la base militaire.

Quatre Phantom ont décollé de la base de Los Llanos (province d'Albacete). Au moment où ils arrivaient sur Valence, les OVNI ont disparu.

Ils ont été aperçus par d'autres témoins dans la région de Valence. Les autorités militaires ont ouvert une enquête. (La Montagne, Mardi 13 novembre 1979).

Figure 1. Schematic representation of the experimental design. The subjects were divided into two groups: the control group (CG) and the experimental group (EG). The CG was divided into two subgroups: the control group (CG) and the control group (CG). The EG was divided into two subgroups: the experimental group (EG) and the experimental group (EG). The subjects were divided into two groups: the control group (CG) and the experimental group (EG). The CG was divided into two subgroups: the control group (CG) and the control group (CG). The EG was divided into two subgroups: the experimental group (EG) and the experimental group (EG).

OVNI ou pas?

Les passagers accusent: on s'est moqué de nous.

Valence (Espagne). - La majorité des passagers de l'avion Caravelle qui, selon l'équipage, aurait été poursuivi, lundi, par des objets volants non identifiés (OVNI), au-dessus de Valence, ont affirmé n'avoir rien vu. Ils accusent le pilote d'avoir masqué derrière des "histoires fantaisistes" une défaillance technique qui l'obligeait à atterrir, selon des témoignages recueillis hier par la presse espagnole.

Quarante-huit des cent neuf passagers allemands et autrichiens ont signé un document allant dans ce sens et ont protesté auprès de leurs ambassades pour ce qu'ils estiment être une "moquerie" de la part de la compagnie propriétaire de l'avion, la TAE.

Selon la version du pilote et du copilote, confirmée par le sous-directeur de la TAE, l'appareil avait été suivi par des OVNI alors qu'il volait de Palma de Majorque à Ténérife. Les OVNI dégageaient une forte luminosité qui "a rempli la cabine de pilotage d'une étrange lueur rougeâtre". Selon cette version, les étranges engins montaient et descendaient et le pilote a pris la décision de changer de route pour éviter la collision.

Toujours selon les mêmes sources, les OVNI auraient été détectés par le radar de l'aéroport de Valence et un radar militaire. Un avion de chasse aurait décollé de la base militaire de Los Llanos (province d'Albacete) et les OVNI auraient alors disparu.

Le sous-directeur de la TAE a affirmé que les autorités de l'aéroport de Valence n'avaient décelé aucune défaillance technique après une inspection de la Caravelle et que le pilote n'avait pris "la très bonne décision" d'atterrir que pour préserver la sécurité des passagers.

Le sous-secrétariat à l'aviation civile du gouvernement espagnol s'est refusé à tout commentaire, alors que le ministère de la défense

Figure 1

Gendarmes et habitants de Cergy-Pontoise restent sceptiques.

Le récit de la "Rencontre du 3e type" qu'ont fait à la police puis aux gendarmes, deux amis du disparu, reste au centre de l'enquête.

Certains établissent un rapprochement entre cette disparition et le fait que la veille, c'est-à-dire dimanche, la télévision avait diffusé une émission consacrée justement aux OVNI. Ils rappellent que de telles émissions peuvent, parfois, influencer des esprits particulièrement sensibles.

Le fait que la rencontre ait eu lieu en milieu urbain ne manque pas d'alimenter le doute. Les récits que l'on possède, dans l'histoire récente de l'ufologie, soulignent que les rencontres avec les extra-terrestres - pour la plupart - ont, au contraire, eu pour cadre des endroits isolés, en plein champ d'ordinaire, où il est difficile de rencontrer des témoins.

Ils ont confirmé, en tout point, leur récit, rappelant qu'ils achevaient de charger un véhicule break quand "apparut très distinctement un faisceau lumineux qui se dirigeait à vitesse assez rapide vers le sol".

Et, si les gendarmes restent réservés, les habitants de Cergy-Pontoise, dans leur majorité, le sont aussi.

Le groupe dénonce "la mise en scène de trois jeunes aux... activités mal définies", affirmant que, "sous peu, Frank Fontaine sera relâché par les Martiens". (La Montagne, Mercredi 28/11/79).

1960 7 1984 8 1984 9 1984 10 1984 11 1984 12 1984 13 1984 14 1984 15 1984 16 1984 17 1984 18 1984 19 1984 20 1984 21 1984 22 1984 23 1984 24 1984 25 1984 26 1984 27 1984 28 1984 29 1984 30 1984 31 1984 32 1984 33 1984 34 1984 35 1984 36 1984 37 1984 38 1984 39 1984 40 1984 41 1984 42 1984 43 1984 44 1984 45 1984 46 1984 47 1984 48 1984 49 1984 50 1984 51 1984 52 1984 53 1984 54 1984 55 1984 56 1984 57 1984 58 1984 59 1984 60 1984 61 1984 62 1984 63 1984 64 1984 65 1984 66 1984 67 1984 68 1984 69 1984 70 1984 71 1984 72 1984 73 1984 74 1984 75 1984 76 1984 77 1984 78 1984 79 1984 80 1984 81 1984 82 1984 83 1984 84 1984 85 1984 86 1984 87 1984 88 1984 89 1984 90 1984 91 1984 92 1984 93 1984 94 1984 95 1984 96 1984 97 1984 98 1984 99 1984 100 1984 101 1984 102 1984 103 1984 104 1984 105 1984 106 1984 107 1984 108 1984 109 1984 110 1984 111 1984 112 1984 113 1984 114 1984 115 1984 116 1984 117 1984 118 1984 119 1984 120 1984 121 1984 122 1984 123 1984 124 1984 125 1984 126 1984 127 1984 128 1984 129 1984 130 1984 131 1984 132 1984 133 1984 134 1984 135 1984 136 1984 137 1984 138 1984 139 1984 140 1984 141 1984 142 1984 143 1984 144 1984 145 1984 146 1984 147 1984 148 1984 149 1984 150 1984 151 1984 152 1984 153 1984 154 1984 155 1984 156 1984 157 1984 158 1984 159 1984 160 1984 161 1984 162 1984 163 1984 164 1984 165 1984 166 1984 167 1984 168 1984 169 1984 170 1984 171 1984 172 1984 173 1984 174 1984 175 1984 176 1984 177 1984 178 1984 179 1984 180 1984 181 1984 182 1984 183 1984 184 1984 185 1984 186 1984 187 1984 188 1984 189 1984 190 1984 191 1984 192 1984 193 1984 194 1984 195 1984 196 1984 197 1984 198 1984 199 1984 200 1984 201 1984 202 1984 203 1984 204 1984 205 1984 206 1984 207 1984 208 1984 209 1984 210 1984 211 1984 212 1984 213 1984 214 1984 215 1984 216 1984 217 1984 218 1984 219 1984 220 1984 221 1984 222 1984 223 1984 224 1984 225 1984 226 1984 227 1984 228 1984 229 1984 230 1984 231 1984 232 1984 233 1984 234 1984 235 1984 236 1984 237 1984 238 1984 239 1984 240 1984 241 1984 242 1984 243 1984 244 1984 245 1984 246 1984 247 1984 248 1984 249 1984 250 1984 251 1984 252 1984 253 1984 254 1984 255 1984 256 1984 257 1984 258 1984 259 1984 260 1984 261 1984 262 1984 263 1984 264 1984 265 1984 266 1984 267 1984 268 1984 269 1984 270 1984 271 1984 272 1984 273 1984 274 1984 275 1984 276 1984 277 1984 278 1984 279 1984 280 1984 281 1984 282 1984 283 1984 284 1984 285 1984 286 1984 287 1984 288 1984 289 1984 290 1984 291 1984 292 1984 293 1984 294 1984 295 1984 296 1984 297 1984 298 1984 299 1984 300 1984 301 1984 302 1984 303 1984 304 1984 305 1984 306 1984 307 1984 308 1984 309 1984 310 1984 311 1984 312 1984 313 1984 314 1984 315 1984 316 1984 317 1984 318 1984 319 1984 320 1984 321 1984 322 1984 323 1984 324 1984 325 1984 326 1984 327 1984 328 1984 329 1984 330 1984 331 1984 332 1984 333 1984 334 1984 335 1984 336 1984 337 1984 338 1984 339 1984 340 1984 341 1984 342 1984 343 1984 344 1984 345 1984 346 1984 347 1984 348 1984 349 1984 350 1984 351 1984 352 1984 353 1984 354 1984 355 1984 356 1984 357 1984 358 1984 359 1984 360 1984 361 1984 362 1984 363 1984 364 1984 365 1984 366 1984 367 1984 368 1984 369 1984 370 1984 371 1984 372 1984 373 1984 374 1984 375 1984 376 1984 377 1984 378 1984 379 1984 380 1984 381 1984 382 1984 383 1984 384 1984 385 1984 386 1984 387 1984 388 1984 389 1984 390 1984 391 1984 392 1984 393 1984 394 1984 395 1984 396 1984 397 1984 398 1984 399 1984 400 1984 401 1984 402 1984 403 1984 404 1984 405 1984 406 1984 407 1984 408 1984 409 1984 410 1984 411 1984 412 1984 413 1984 414 1984 415 1984 416 1984 417 1984 418 1984 419 1984 420 1984 421 1984 422 1984 423 1984 424 1984 425 1984 426 1984 427 1984 428 1984 429 1984 430 1984 431 1984 432 1984 433 1984 434 1984 435 1984 436 1984 437 1984 438 1984 439 1984 440 1984 441 1984 442 1984 443 1984 444 1984 445 1984 446 1984 447 1984 448 1984 449 1984 450 1984 451 1984 452 1984 453 1984 454 1984 455 1984 456 1984 457 1984 458 1984 459 1984 460 1984 461 1984 462 1984 463 1984 464 1984 465 1984 466 1984 467 1984 468 1984 469 1984 470 1984 471 19

Madrid. - Des milliers de Madrilènes ont passé une partie de la nuit et de la matinée d'hier la tête en l'air, pour suivre les évolutions

d'un objet volant non identifié qui a joué à cache-cache pendant plusieurs heures dans le ciel de la capitale espagnole.

Les automobilistes, alertés par les nombreuses émissions de radio n'ont pas hésité à arrêter leurs voitures au milieu de la rue pour scruter le ciel pollué. Un des policiers chargé de rétablir le trafic a indiqué: "On le voyait très bien. C'était un cercle qui, vu d'en bas, avait une trentaine de centimètres de diamètre et qui lançait des étincelles bleutées. Nous sommes sûrs qu'il ne s'agit pas d'une étoile".

Des centaines de témoignages correspondent à celui du policier. Un habitant d'un quartier de la banlieue soulignait de son côté: "l'engin se déplaçait à une vitesse très rapide et laissait des traînées vertes, rouges et blanches. Puis il restait immobile pendant plusieurs minutes, comme suspendu dans le ciel".

D'autre part, selon le journal madrilène Pueblo, qui cite les services de sécurité, "les communications de moyenne fréquence ont été interrompues pendant une demi-heure au milieu de la nuit". A la suite de ces apparitions, une véritable psychose de l'OVNI s'est déclenchée à Madrid.

Des centaines de personnes ont téléphoné aux autorités pour demander à être informées sur le phénomène. Les standards téléphoniques des radios ont été bloqués pendant plusieurs heures et des centaines de personnes déclarent être prêtes à témoigner.

AUCUN ELEMENT NOUVEAU

L'enquête menée par la gendarmerie sur la disparition de Frank Fontaine, à Cergy-Pontoise (Val d'Oise), dans la nuit de dimanche à lundi, coïncidant avec l'apparition de ce que ses amis ont estimé être un OVNI, n'a pas permis, hier, d'apporter de nouveaux éléments et le mystère reste entier.

Quant au phénomène OVNI, il a provoqué une véritable psychose dans le quartier de la "justice mauve", dans la ville de Cergy-Pontoise, du mardi soir, le standard de la gendarmerie a reçu de nombreux appels d'habitants qui, de leurs balcons, voyaient "quelque chose" (La Montagne, Jeudi 29/11/79).

Frank a retrouvé sa vie de "Terrien".

Paris.- La "vie terrienne" a repris son cours normal pour Frank Fontaine. Le jeune homme, devenu vedette après son aventure "extra-terrestre" va retrouver, avec ses parents, l'animation des marchés de la région parisienne où il vend des vêtements.

Canular ou phénomène mystérieux? L'aventure de Frank passionne, en effet tous les terriens. L'ancien et le nouveau monde relatent son histoire, et, consécration suprême, le traditionnel "Times" de Londres, comme il l'avait fait pour la disparition du 26 novembre "dans un halo mystérieux", a décrit, hier, le "retour" de Frank en première page.

En attendant, ceux qui croient aux OVNI se plaisent à souligner le fait que la justice n'a rien retenu contre Frank Fontaine et ses deux camarades qui risquaient d'être poursuivis pour "outrage à magistrat". (La Montagne, 05/12/79)

OVNI: "C'était agréable" déclare Frank Fontaine.

Pontoise.- Frank Fontaine, le jeune homme qui a disparu pendant une semaine à Cergy-Pontoise après avoir vu, selon ses déclarations, un OVNI s'abattre sur sa voiture, a révélé, hier matin, qu'il conservait des souvenirs de sa période de disparition.

"C'était agréable", a-t-il affirmé aux journalistes conviés en fin de matinée au domicile de Jean-Pierre Prévot, dans le quartier de la "justice mauve". "Quand je dors, cela me revient, mais ce n'est pas un

pris aisément l'horizontale. Il a accéléré alors, et a disparu rapidement à l'horizon. (Midi-Libre, 22 septembre 1954)

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---

OVNI DANS LE CIEL ESPAGNOL.

Des milliers de témoignages.

Madrid.- Les Objets Volants Non Identifiés multiplient leurs apparitions dans le ciel de la péninsule espagnole de Malaga à Grenade et de Madrid à Saragosse. Depuis une semaine, on dénombre plus d'une vingtaine d'apparitions d'OVNI confirmées par des milliers de témoignages. Les deux derniers cas les plus spectaculaires ont été signalés dans la province d'Albacete et sur l'autoroute à la sortie de Saragosse.

A Villalgordo, dans la province d'Albacete, M. José Climent, ingénieur, a eu le temps de réaliser dix photos de l'OVNI. Ces photos seront développées devant un notaire pour démontrer qu'il n'y a pas eu de manipulation. Les deux officiers de l'armée de l'air désignés par le ministère espagnol de la défense pour enquêter sur les OVNI ont eu un entretien avec M. Climent qui s'est engagé à leur remettre les clichés. Les deux officiers qui enquêtent également sur le détournement d'une caravelle par plusieurs OVNI le mois dernier à Valence, se sont refusés à toute déclaration en précisant qu'il s'agissait d'un "sujet réservé" et d'une "mission secrète".

Le témoignage de quatre jeunes gens qui circulaient en voiture sur l'autoroute entre Tauste et Saragosse doit également être pris en considération. Les quatre personnes déclarent avoir vu un objet émettant une lumière intermittente placé au milieu de l'autoroute. Réduisant leur vitesse, les témoins se sont approchés à une dizaine de mètres et ils ont vu "un étrange objet lumineux qui semblait flotter dans les airs, à peu de distance au-dessus du sol". L'objet a disparu dans le ciel à une grande vitesse quand le véhicule s'est approché à quelques mètres.

Des quatre coins de la péninsule, les témoignages ne cessent d'affluer. Les derniers OVNI ont été vu à Madrid, Grenade, Malaga, Jerez et Logrono. Les experts se refusent pour l'instant à se prononcer, se contentant de souligner qu'en aucun cas il ne pouvait s'agir d'un phénomène d'hallucination collective. (La Montagne, dimanche 02/12/79)