

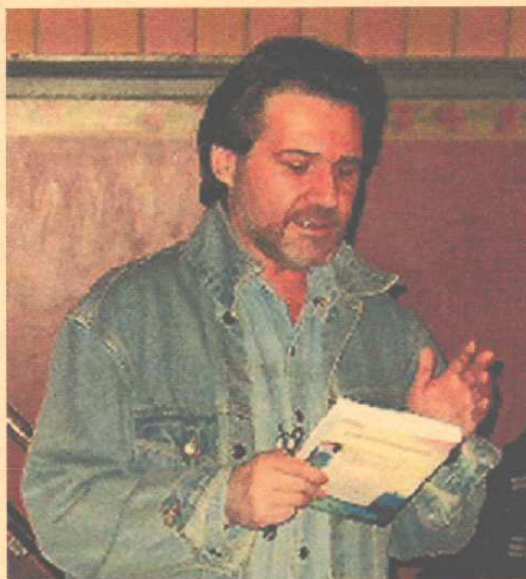
SCIENCES ET PHENOMENES INSOLITES



DU CIEL ET DE L'AERONAUTIQUE

Revue des Associations
Sciences et Phénomènes Insolites
du Ciel et de l'Aéronautique

NEWS SPICA



Interview de
Michel Padrines
auteur de
Génération UFO

le mécanisme
d'Anticythère !
Après 2000 ans il
livre des secrets



Toujours des découvertes

Apériodique N° 10 - Mai 2007 - 1,80€

Voici votre nouveau SPICANEWS, pratiquement dans les délais que nous nous sommes fixés. Si ceux-ci ont pu être respectés, c'est parce que vous avez fait l'effort de transmettre à temps vos articles, et je vous en remercie.

Si vous allez retrouver dans cette revue plusieurs thèmes habituels, vous trouverez également quelques nouveautés comme des informations qui ont été découvertes sur la toile. En avant première, Michel Padrines nous a accordé une interview suite à la parution de son livre. Le mécanisme d'Anticythère, vous connaissez ? Dominique nous livre son historique et son analyse personnelle. Jacky a lu quelques livres pour nous, il nous donne son point de vue sur quelques uns. Quant à Christian, il nous parle des UAV, appelé également drones. Vous en saurez plus sur ces petits modèles réduits qui, dans certaines conditions, peuvent être pris pour des OVNI.

La soirée d'observation du ciel du 11 août a été supprimée, nous ne serions pas assez nombreux pour la réaliser. Nous allons étudier lors d'une de nos prochaines réunions comment réaliser les prochaines expositions, afin que nous n'ayons plus besoin d'annuler nos animations en cas de météo incertaine. Vous pouvez déjà y réfléchir, et vous noter quelques idées que nous pourrions appliquer.

En attendant, nous allons participer à « la fête de la science » les 13 et 14 octobre. Nous allons l'organiser à la maison de la jeunesse de Wintzenheim, près de Colmar. Tous ceux qui pourront donner un coup de main pour le montage et l'animation seront les bienvenus. N'oubliez pas de le marquer dans vos agendas, comme les autres réunions que vous trouverez dans les pages de cette revue.

Comme vous l'avez déjà remarqué, les repas ufologiques se développent de plus en plus, la prochaine ville de notre région est Colmar. Lors du premier repas, le 12 juin prochain, les invités sont de marque. En plus de la présence de plusieurs responsables des repas, Bruno Mancussi, responsable de Swiss Ufo, et surtout la présence à ce repas colmarien de Jean-Claude Bourret qu'il n'est plus besoin de présenter.

Je vous rappelle que notre prochaine revue doit sortir pour le mois de septembre, alors pendant que vous allez être bercés par le bruit des vagues sur les belles plages de sable, profitez de faire un petit article pour votre revue SPICANEWS.

Alors à bientôt lors de nos soirées d'observations et de nos réunions et de nos autres rendez-vous. Et comme notre prochaine revue est prévue pour septembre, je vous souhaite de bonnes vacances, reposantes et enrichissantes.

Le Président

SPICA NEWS est édité par l'association SPICA - 3, rue des Pierres - 67520 ODRATZHEIM - Tél : 03.88.50.64.26 - E-mail : association.spica@wanadoo.fr - Directeur de la production et rédacteur en chef : Morgenthaler Christian - Secrétaire de rédaction : Hansen Céline - Conception graphique : Morgenthaler Christian - Comité de lecture : Céline Hansen, Schall Dominique, Marie-Paule Morgenthaler. La rédaction n'est pas responsable des textes, illustrations et photos qui lui sont communiqués par leurs auteurs. La reproduction totale ou partielle des articles publiés dans "SPICA NEWS" est interdite sans l'accord écrit de l'association SPICA. Les indications de prix et d'adresse figurant dans les pages rédactionnelles de la revue sont données à titre d'informations, sans aucun but publicitaire. Revue gratuite pour les membres de l'association. Pour les non membres elle est disponible moyennant une participation de 1€80 +fais de port. Revue apériodique.

LES RÉUNIONS DE L'ANNÉE 2007

Réunions statutaires :

- 12 mai Conseil d'Administration
- 6 octobre Conseil d'Administration

Soirées d'observation du ciel :

- 12 mai
- 9 juin
- 7 juillet
- 11 août Perséides
- 15 septembre
- 6 octobre Conjonction exceptionnelle Lune / Saturne / Vénus / Régulus
- 10 novembre

Réunions Ufologiques :

- 9 juin
- 10 novembre

Animations publiques :

- 13 et 14 octobre Fête de la Science à Wintzenheim (68) (près de Colmar)



SPICA NEWS :

Dernière limite remise des articles au siège de l'association :

1^{er} août – sortie revue début septembre

3 décembre - sortie revue début janvier 2008

Les dates des Conseils d'administration vous sont communiquées pour information, ceci pour vous permettre de faire remonter d'éventuelles idées,

remarques ou propositions qui devront avoir l'aval du CA.

En ce qui concerne notre revue, pour le moment 3 numéros sortiront dans l'année. Si dans un avenir, que j'espère proche, plus d'articles arrivent à l'association, nous pourrions passer à 4 revues par an.

Merci à tous de noter ces dates, aucune invitation spécifique ne sera faite, nous rappellerons simplement les différents rendez-vous à venir dans les pages de votre revue, SPICA NEWS.

Le Conseil d'administration



UAV (Unmanned Air Vehicle) ou drone

Les drones sont des aéronefs capables de voler et d'effectuer une mission *sans présence humaine à bord*. Cette première caractéristique essentielle justifie leur désignation de Uninhabited (ou Unmanned) Aerial Vehicle. D'origine anglaise, le mot «drone», qui signifie «bourdon», ou «bourdonnement», est communément employé en Français en référence au bruit que font certains d'entre eux en volant !



L'EuroMALE

Le principe des drones peut être rapproché de celui de l'aéromodélisme, selon lequel des petites maquettes sont pilotées par télécommandes.

On distingue toutefois deux catégories de drones : ceux qui requièrent effectivement l'assistance d'un pilote au sol, par exemple pour les phases de décollage et

d'atterrissage, et ceux qui sont entièrement *autonomes*. Cette autonomie de pilotage peut s'étendre à la prise de décision opérationnelle pour réagir face à tout événement aléatoire en cours de mission ; elle constitue la deuxième caractéristique essentielle des drones.

La plupart des drones sont comparables aux avions, sauf que leur forme n'est pas dictée par celle d'un fuselage devant abriter au moins un pilote.

La *motorisation* du drone est également dictée par la mission qui lui est attribuée ; elle est déterminée par la grosseur de la machine (et sa masse), l'altitude et la durée de son vol. On retrouve sur les drones toute la palette des motorisations possibles pour les avions (moteurs à pistons, avec ou sans turbocompresseur, turbines à hélices, turboréacteurs), auxquelles s'ajoutent, pour les petits drones et ceux dotés d'une voilure tournante, les moteurs électriques. Les Américains évaluent actuellement pour la première fois un drone doté d'un moteur diesel (sur le Hunter).

Drone Pioneer



Certains drones militaires peuvent

également être armés (bombes, roquettes ou missiles) afin de remplir des missions d'attaque au sol, ce qui nécessite un système de gestion spécifique à l'armement embarqué.

De quelques centimètres à une quarantaine de mètres, de quelques dizaines de grammes à une quinzaine de tonnes, les drones sont de taille et de masse essentiellement variables : c'est, d'une part, les performances requises par la mission et d'autre part, la nature et l'importance de la charge utile, qui sont déterminants.

La Délégation Générale pour l'Armement (DGA) a lancé, en coopération avec l'Onera, un concours d'idées universitaire sur les drones miniatures, prévoyant la réalisation de démonstrateurs qui devront prouver leurs capacités à réaliser des missions de surveillance au-dessus d'un paysage urbain.



On trouve ainsi des drones permettant des altitudes de vol qui peuvent évoluer de 0 à 20 000 mètres, une vitesse largement subsonique, de 150 km/h à Mach 0,8, et un rayon d'action qui peut dépasser les 10 000 km, avec une capacité trans-océanique.

Selon des estimations américaines, quelques 32 pays développeraient ou construiraient actuellement en série plus de 250 modèles de drones différents, 80 de ceux-ci étant exploités par 41 nations, essentiellement dans le domaine militaire.

La production et le développement des drones sont largement dominés par l'industrie américaine, mais plusieurs pays se sont lancés avec succès dans la compétition, en particulier Israël, qui possède une longue expérience, grâce au fait que son espace aérien n'est contrôlé que par les militaires, et la France.

Donc attention à ce qui vole dans notre ciel, ne pas confondre un engin de ce type avec un OVNI, ces appareils sont capables de performance que nous ne soupçonnons pas de jour comme de nuit.



Drone hélicoptère

Une interview de Michel PADRINES auteur d'un livre GENERATION UFO Pour les lecteurs de SPICA NEWS par Jean-Paul FREY

Michel PADRINES est né en Alsace, à 51 ans il est ingénieur dans le domaine des arts graphiques, enseignant et ufologue, il communique les articles originaux de la vague d'ovnis de 1954.

Jpf : Monsieur PADRINES quel événement vous a incité à écrire un livre sur les phénomènes de 1954 ?

Mp : J'ai décidé d'écrire ce livre pour plusieurs raisons : un contexte très favorable aux apparitions d'ovni, un passé particulièrement riche avec une anomalie apparente pour cette année que l'on retrouve dans tous les quotidiens de l'époque. C'était un phénomène de contamination médiatique. La polémique de l'époque ne se poursuit malheureusement pas aujourd'hui. Seuls trois ufologues Français ont parlé de ces événements (Jean SIDER- Jimmy GUIEU et Aimé MICHEL) des auteurs très prestigieux qui se sont prononcés en faveur de leur authenticité et naturellement la plus critiquée. Mais ces ouvrages datent des années soixante et plus personne à ce jour ne parle de ces années, pleines de mystères. Ce livre conforte le respect des témoins de l'époque il a été conçu pour être le plus proche de la description réelle du phénomène en montrant les archives de presse et en offrant au lecteur une idée assez complète de l'inquiétude née de ces observations.

Jpf : J'ai pu constater que la parution de votre livre a suscité énormément d'intérêts de la part des ufologues et de personnes s'intéressant de près ou de loin à l'ufologie. Cela vous a-t-il surpris ?

Mp : Oui agréablement surpris. L'actualité de l'ouvrage doit y être pour beaucoup. Les ufologues français et étrangers ont répondu présent dès sa sortie, ainsi que le grand public, je suppose par curiosité des archives de presse. J'ai essayé de présenter des témoignages et des archives en laissant au lecteur sa libre expression de pensée, tout en impliquant dans les premiers chapitres, le début de l'ère ovni, sans rentrer dans des formes de religions ou de croyance. J'ai préféré présenter les articles de l'époque et ainsi passer du côté de ceux qui croient savoir à celui de ceux qui savent qu'ils croient.



Jpf : Pensez-vous qu'un événement important au cours de l'année 1954 a déclenché cette vague d'ovni ?

Mp : Je sais que beaucoup d'ufologues pensent que des événements majeurs peuvent avoir un rapport avec les apparitions d'ovni. Quatre faits ont retenu mon attention. Premièrement on parle de beaucoup d'observations au-dessus des centrales nucléaires. Pour information 1^{re} le 12 octobre 1954, douze pays participent à Genève à la création du centre Européen de

recherches nucléaires (CERN). 2^{ème} des observations avant des catastrophes. En Algérie le 19 septembre 1954 la ville de Chelf a connu deux tremblements de terre. Bilan : 140 morts et 5000 blessés. 3^{ème} celle-ci sans preuve est le témoignage de Lord CLANCARTY et d'un pilote d'essai affirmant que le président EISENHOWER aurait rencontré en 1954 sur la base de Holloman des extraterrestres. Il aurait prétendu que le monde n'était pas prêt et que cette révélation aurait probablement provoqué une panique mondiale. Je suis assez sceptique sur cette dernière, mais je pense que nous ne sommes pas à la fin de nos surprises avec les gouvernements. 4^{ème} sans oublier l'hiver rigoureux qui avait battu tous les records de froid. Nous savons qu'un ancien Ministre canadien de la Défense a appelé les gouvernements mondiaux à révéler la technologie extraterrestre afin d'enrayer les changements climatiques.

Jpf : Votre livre regorge de renseignements sur les différentes apparitions de phénomènes aériens dans le monde au cours de l'année 1954.

Le nombre de témoignages surtout en Italie est impressionnant. Pensez-vous que ces observations soient crédibles ?

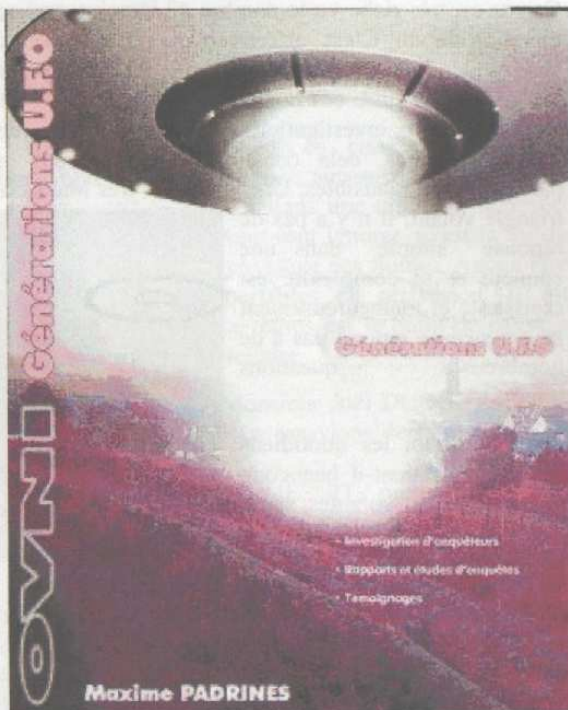
Mp : Effectivement on peut admettre ou non ces témoignages, il existe néanmoins des observations faites par des pilotes militaires, par des centaines de témoins et dont certaines avec des enregistrements radars.

Il est très difficile de vérifier ces informations surtout si celles-ci proviennent de personnes étrangères. Pour faire une comparaison, le descriptif fait par les astronomes, scientifiques, et l'armée italienne de l'époque, était à peu près le même que celui fait par le grand public. Il y a donc incontestablement à mes yeux un phénomène inexplicable.

Jpf : Les rapports de gendarmerie de l'époque, quand il y en avait étaient-ils transmis plus facilement que de nos jours aux journaux si ces derniers en faisaient la demande ?

Mp : Le grand public et les médias de l'année 1954 constituent le véritable départ de l'ère contemporaine de ce qui était alors le phénomène des soucoupes volantes en Europe. A l'époque la presse et la gendarmerie travaillaient plus ou moins en collaboration et je pense qu'effectivement aujourd'hui le gouvernement redoute la curiosité des médias. Pourquoi ? La panique, la manipulation, la crainte du ridicule ou celle de la vérité ? Un GEIPAN renforcé pourrait utilement consacrer des efforts à la formation des journalistes et créer un site documentaire sur internet. Aujourd'hui la presse a tendance à tourner en ridicule les faits rapportés soit à se ridiculiser elle-même par excès d'informations extrapolées à partir des éléments décrits par les témoins. Malheureusement la presse écrite a changé d'attitude en 50 ans et cette attitude pourrait venir de la désinformation totale et de la confusion dans laquelle baigne l'opinion publique à propos du vrai ou du faux.

Jpf : Y a-t-il eu beaucoup d'observations d'ovni en Alsace au cours de l'année 1954. Vous a-t-il été difficile de retrouver les témoins de l'époque étant donné que 50 ans ont passé ?



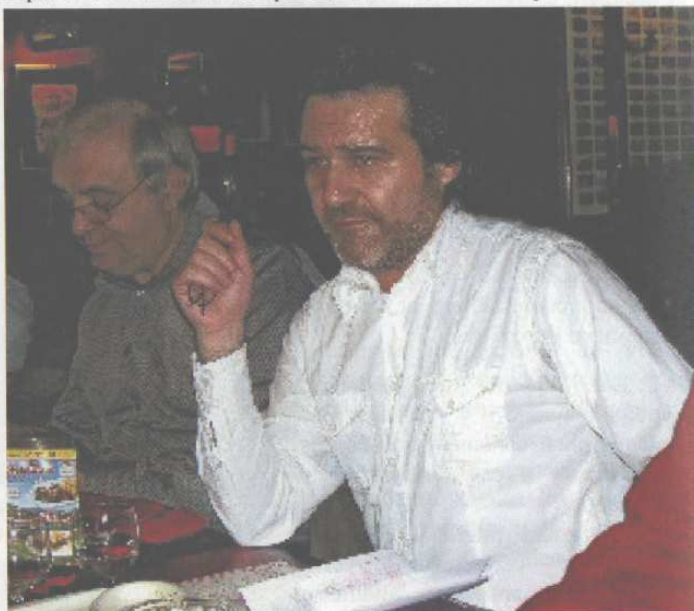
Mp : L'année 1954 en Alsace présente environ une centaine de cas, dont des rencontres de RR2 et RR3. D'après les articles de presse, une cinquantaine, mais bien sûr beaucoup de témoignages n'avaient pas fait la une des journaux. Il était très difficile de rencontrer les témoins de l'époque, soit pour cause de décès, ou de vieillesse, mais heureusement quelques témoins jeunes à l'époque on pu faire un récit digne de foi. Comme je l'ai fait remarquer lors de mes interventions, un seul procès verbal de gendarmerie, suite à ma demande auprès des administrations concernés. Vrai ou faux ?

Jpf : Nous avons noté dans votre livre l'enquête de SPICA d'août 2002. Elle se caractérise par le nombre important de témoins qui se sont manifestés au siège du SPICA et par la forme triangulaire du phénomène observé. Quel est votre sentiment à propos de ces observations ?

Mp : L'illustration de l'enquête menée par le SPICA prouve bien le sérieux de cette association. Ce cas est très riche vu le nombre de témoins, qui ont confirmé la forme de l'engin ainsi que sa direction de vol. C'est effectivement en cherchant à représenter ces engins triangulaires avec des reproductions informatiques et le désir de vouloir savoir, qu'un rapport complet pourra être rédigé et confondre ces documents de recherche avec d'autres, afin de trouver les informations manquantes aux investigations en cours. Il y a une remarquable ressemblance du phénomène dans les témoignages, cela constitue les fondations sur lesquelles certaines hypothèses sont parfaitement plausibles. Une enquête très intéressante qui concerne une fois de plus le fameux triangle volant. Il n'y a pas de réponse simple dans une enquête et sa complexité est croissante et malheureusement la science ne répond pas à de nombreuses questions importantes.

Jpf : Pourquoi les quotidiens de 1954 parlaient-il beaucoup de soucoupes volantes alors que de nos jours ces articles sont pratiquement inexistantes ?

Mp : Je pense que les médias de l'époque accordaient plus de crédibilité à ce phénomène, peut-être en raison du nombre énormes de témoignages cette année-là. Les médias étaient différents à ce moment là. Bien sur Internet n'existait pas, donc la presse était la seule couverture médiatique. Il faut



Michel Padrines et Jean-Paul Frey

savoir que le phénomène ovni est avant tout une affaire de témoignages humains, avec leur certitude et leur fragilité. La presse généraliste ne considère pas les observations d'ovni comme des informations à part entière, mais plutôt comme un sujet d'intérêt public. Bien entendu seule la presse spécialisée offre des articles très intéressants d'un point de vue ufologique. Aujourd'hui la presse généraliste a plutôt une réaction sceptique, mais au fond de moi-même je me pose une question primordiale : (la liberté de la presse existe-t-elle vraiment en France aujourd'hui) ?

Jpf : Les témoignages avant 1954 n'étaient pas courants, pourtant les personnes confrontées aux phénomènes ovnis rapportent toutes les mêmes observations (boules - cigares- soucoupes

- sphères). Ces caractéristiques sont d'ailleurs les mêmes que celles observées de nos jours.

Mp : Effectivement l'engin qui revient le plus fréquemment dans les témoignages et qui est donc la manifestation la plus courante du phénomène ovni est la soucoupe. Les paramètres liés aux soucoupes volantes apparaissent comme une constante dans la description. Vitesse et accélérations impressionnantes, trajectoires défilant les lois de l'aérodynamique, pas ou peu de bruit, halos lumineux d'intensité variable, présence de hublots. Les recherches scientifiques démontrent que la soucoupe volante serait la forme la plus adaptée aux engins du 21^e siècle. Cette théorie repose sur le principe de la MHD, une branche fort sérieuse de la physique. Mon ami Jean-Marc ROEDER que je remercie pour ces deux annexes, traite fort bien ce sujet dans mon livre. Nous savons tous que ces phénomènes remontent à des époques très lointaines. Dans presque toutes les mythologies on parle de toutes sortes de prodiges, se manifestant très souvent sous une forme discoïdale. Quant à la typologie des ovnis, nous sommes face depuis les années 90 au fameux triangle volant. Nouvelle technologie extraterrestre ou complot gouvernemental ?

Jpf : A l'heure actuelle où la position officielle est de dire qu'il n'y a pas de preuves de l'existence de vaisseaux exogènes, quelle est votre pensée et votre position par rapport aux nombreux témoignages enregistrés ?

Mp : L'existence de vaisseaux exogènes, personnellement je crois en cette hypothèse pour plusieurs raisons : la 1^{ère} voir des engins sans bruit, aucune turbulence, aucune traînée, des vaisseaux faisant des angles droits pouvant s'arrêter avant de repartir dans une direction opposée. Pour moi ces engins ne peuvent être terrestres. Mais la science veut tout ignorer. C'est la loi du silence aussi pour les autorités. Les ovnis sont un défi pour notre physique des fluides. Aucun être humain ne pourrait affronter des ondes de choc quasi insupportables en résistance. Il est maintenant certain que la physique fondamentale de l'espace-temps est le point de passage obligé pour que l'humanité accède un jour à une propulsion interstellaire.

Jpf : J'ai noté dans votre livre une très bonne préface de Monsieur Joël DUQUESNOY le sympathique président du GERU. Elle reflète le message que nous essayions de faire passer au public afin de mieux sensibiliser les gens au phénomène ovni.

Mp : bien sûr, je remercie vivement mon Président, Monsieur DUQUESNOY pour la préface de mon livre, très intéressante comme vous me le faites remarquer. Effectivement sensibiliser l'opinion publique doit être la priorité de toutes les associations, avec des activités multiples telles que des réunions d'informations, études des phénomènes, compte rendu d'enquêtes, participation à de nombreuses manifestations etc... Fondateur du GERU en 1972, Monsieur Duquesnoy prend la direction de cette association et est toujours membre actif à ce jour. Ces interventions mesurées sur le sujet consistent à tenter de faire passer le message qu'il existe un phénomène. Comme le dit Monsieur DUQUESNOY, l'information est fondamentale. Nous savons tous que les associations n'ont aucun soutien financier autre que celui des membres. Malgré cela il faut regrouper et collecter les informations afin de pouvoir les transmettre aux chercheurs qui en ont besoin.

Merci Monsieur PADRINES d'avoir répondu aimablement à nos questions. Nous rappelons vos coordonnées pour entrer en contact avec vous ou pour commander votre ouvrage.

Site : membres.lycos.fr/generationsufo/ Courriel : generationsufo@hotmail.fr

Jean-Paul FREY



Les Repas Ufologiques Colmariens

LE POINT DE RENCONTRE DES UFOLOGUES DU HAUT RHIN

A l'attention de Monsieur Christian Morgenthaler
Association SPICA

INVITATION

Le 1^{er} repas Ufologiques de Colmar, est programmé pour le **12 juin 2007** à partir de **18 H30**
à :

**L'Auberge de du Dachsstuhl,
9, chemin du Dachsstuhl 68000 Colmar.**

Dans notre lieu de rencontre, nous avons le plaisir de recevoir une grande personnalité
de la télévision et auteur de plusieurs livres sur le phénomène Ovni.

« Monsieur JEAN CLAUDE BOURRET »

(ancien rédacteur en chef de TF1 – Présentateur du Journal Télévisé – Président de la
chaîne TV Liberty)

D'autres personnalités de réputation nationale et internationale seront présentes :

Monsieur Bruno MANCUSI (chimiste diplômé de l'université de Lausanne)
Conférencier et Président de l'association Ufologique Suisse (Swiss Ufo)

Monsieur Jean Marc ROEDER (Scientifique et Physicien)

Monsieur Gérard LEBAT (Paris) Responsable et créateur des repas ufologiques en France

Monsieur Christian Contesse (Responsable des repas ufologiques de Strasbourg)

Monsieur Michel PADRINES (Auteur du livre « Ovni Générations Ufo »)

Vous trouverez le programme détaillé des intervenants et orateurs sur le site des repas ufologiques de Colmar à partir du 20 mai 2007.

Merci de bien vouloir me confirmer votre venue par mail ou de me contacter par téléphone
au : **06 73 12 83 41.**

Ainsi que de préciser le nombre de réservations

**ATTENTION NOUS SERONS PEUT ETRE DANS L'OBLIGATION DE LIMITER
LES PLACES**

**Merci de prévenir le siège de l'association si vous voulez y participer
pour le 20 mai au plus tard - Christian Morgenthaler**

La constellation du Bouvier

Nom courant : Le Bouvier

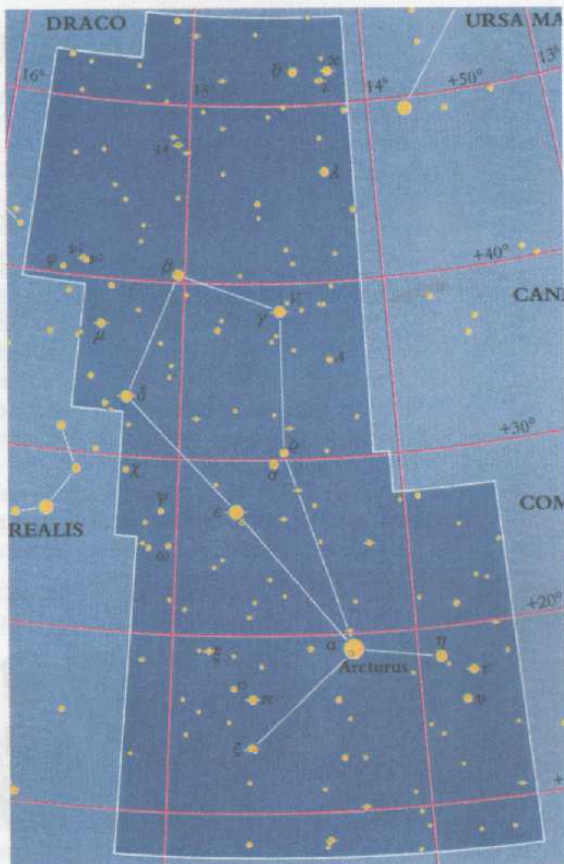
Nom latin : Boötis

Abréviation internationale : Boo

Lorsqu'on la découvre à l'œil nu, entre les Chiens de Chasse et la Couronne boréale, cette belle constellation évoque un cerf volant.

Dans la mythologie Boötes était le fils de Déméter, déesse de la Terre. Sa place lui fut assignée dans le ciel pour avoir inventé la charrue. Une autre légende faite de Boötes le fils de Zeus et de la nymphe Callisto. Callisto, transformée en ourse par Héra, la femme de Zeus, faillit être tuée par son fils. Zeus la sauva et lui fit une place dans le ciel où elle devint Ursa Major.

Arcturus est le mot grec qui signifie gardien d'ours. On représente parfois Arcturus conduisant les chiens.



On peut trouver dans le Bouvier :

- Arcturus, étoile géante rouge, à 37 années lumière. Quatrième étoile la plus brillante du ciel, après Sirius du Grand Chien, Canopus de la Carène et Alpha du Centaure, Arcturus se distingue par son bel éclat jaune-orangé.

- Izar, étoile double, à 200 années lumière. Cette magnifique étoile double (l'une des plus belles du ciel) se trouve non loin d'Arcturus.

- Tau Bootis, serait une simple étoile à l'ouest d'Arcturus, si elle ne cachait pas une planète géante.





La science contre attaque...et l'emporte



Après 2000 ans, le mécanisme d'Anticythère livre ses secrets.

Une chronologie :

- En 1900, des pêcheurs d'éponge découvrent une épave romaine ayant sombré entre 80 et 50 av. J.C. au large de l'île d'Anticythère.
- En 1902, un archéologue nommé Valerios Stais remarque la présence de roues dentées sur des fragments en bronze récupérés dans cette épave.
- 1925-1930, le vice-amiral Ioannis Theophanides fabrique un premier modèle du mécanisme après avoir conclu qu'il s'agit d'un astrolabe.(1)
- 1971, Derek de Solla Price et Charalampos Karakalos font les premières radiographies de ce que l'on appelle « mécanisme ou horloge d'Anticythère ».
- 1974, Solla Price publie l'ouvrage de référence *Gears from the Greeks* - engrenages de la civilisation grecque -.
- 1983, Michael Wright commence l'étude du mécanisme.
- 2005, de nouvelles tomographies (scanners) et photographies des fragments sont effectuées par l'équipe du Projet de recherche sur le mécanisme d'Anticythère.
- 2006, publication des premiers résultats.



© Antikythera Mechanism Research Project

La raison de l'article qui suit est de démontrer, au travers de cet objet d'Anticythère, comment des interprétations litigieuses ou fallacieuses peuvent biaiser ou totalement modifier un événement pour le rendre mystérieux et ainsi pouvoir le traiter comme chose impossible et incompréhensible. En un mot, le transformer en anomalie.

Le texte va aussi montrer que la science, quand elle se donne les moyens et surtout l'intérêt d'étudier quelque chose, produit des résultats rapides, constructifs, utiles et instructifs.

Terminologies comparatives :

Dans les milieux ésotériques, faiseurs de mystères et autres new-ageurs de tous poils, les mots employés pour décrire des événements difficiles à interpréter de prime abord sont toujours entourés d'une aura mystérieuse amplifiée par l'utilisation de termes que le grand public, qui a déjà assez de mal avec la terminologie conventionnelle, ne comprend pas bien. Le sujet qui nous intéresse en est un excellent exemple.

Antikithera.

Mécanisme d'Antikithera.

Ordinateur d'Antikithera.

Horloge d'Antikithera (Antikithera's horologium également déjà cité dans certains textes).

Mécanisme métallique très compliqué, trop compliqué pour être antiquement grec.

L'un des dispositifs cybernétique des plus compliqués au monde, etc.

Notez combien l'utilisation du nom original de l'île d'Anticythère, Antikithera, apporte une connotation



mystérieuse et mystique. Associée au terme latin du mot horloge, l'illusion est parfaite. Cela ajoute même une touche d'authenticité qui va permettre de mieux exploiter la crédulité du plus grand nombre. De plus, l'orientation vers la « complexitude » est amenée par un terme moderne comme cybernétique (2), qui est un mot « in » que la majorité associe à fantastique et dont les repères assimilés se trouvent dans des productions hollywoodiennes comme « Terminator » ou « Matrix ».

Dans le milieu scientifique, ainsi que dans celui des chercheurs amateurs honnêtes et autres passionnés objectifs, les mots restent simples et compréhensibles.

Mécanisme ou objet d'Antikythère.

Horloge astronomique.

Calendrier.

Astrolabe.

Notez les termes objectifs qui orientent la recherche sur des choses connues, existantes. Seul le mot astrolabe sort un peu de l'ordinaire. Pour qui ne le connaît pas -voir (1)-, un simple dictionnaire apportera l'éclaircissement nécessaire.

Recherches comparatives :

Chez les partisans des hypothèses fantastiques, les théories et tentatives d'explications vont bon train. Les années 1970 sont particulièrement fécondes grâce au discours du Suisse Erich von Däniken qui pense retrouver les traces de visites extraterrestres en divers points de notre planète. Ces visites, datant d'il y a quelques millénaires, auraient permis l'émergence (avec un contrôle permanent de « ceux d'en haut ») des grandes civilisations. Un objet comme celui d'Antikythère devient alors :

Une chose manufacturée par une civilisation extraterrestre et laissée aux hommes après son départ, avec le mode d'emploi.

Une chose manufacturée par les hommes à partir d'un modèle original extraterrestre. En quelque sorte un transfert de technologie (reverse engineering) avant l'heure.

Une chose manufacturée par une antédiluviennne civilisation terrestre disparue, d'un niveau technologique nettement supérieur au nôtre et qui a pu avoir des contacts avec une civilisation extraterrestre.

Aussi osées soit-elles, ces théories ne reposent sur aucun fondement scientifique et, inversement, tant que la science ne s'y intéresse pas, le libre court est de mise.

Du côté des scientifiques, l'objet tombe tout d'abord en désuétude après son identification comme « astrolabe » et la réalisation d'un modèle (voir chronologie), entre 1902 et 1930.

En 1951, Derek de Solla Price, un physicien britannique, entame une étude du mécanisme qu'il va continuer pendant plus de vingt ans.

Conscient de la complexité extraordinaire de l'objet (au moins aussi compliqué qu'une horloge médiévale), il suppose que trois cadrans sont incrustés de chaque côté d'une boîte en bois et qu'ils sont reliés entre eux par une bonne trentaine de roues dentées. Une manivelle installée sur l'un des côtés activait probablement l'engrenage. Les trois cadrans se présentent comme suit :

Celui sur l'avant comporte deux cercles concentriques.

. Le cercle interne indique les douze divisions du Zodiaque réparties sur 360° .

. Le cercle externe est divisé en 365° répartis sur les douze mois de l'année du calendrier gréco-égyptien.

En dessous se trouve un parapegme (3).

Pour le savant, l'instrument permettait de calculer les positions du Soleil et de la Lune pour une date donnée. En 1959, il publie son premier article, *An Ancient Greek Computer* - un ordinateur de la Grèce antique - dans la prestigieuse revue Scientific American. Il parvient à passionner les scientifiques et le grand public. Je concède volontiers ici que le terme « ordinateur » est utilisé et, qu'à l'époque, certains imaginent déjà que seule une civilisation venue d'ailleurs a pu apporter cette technologie aux Grecs.

Petit à petit, avec l'aide de moyens allant en se modernisant, les résultats de la recherche s'affinent. L'objet devient un planétarium très élaboré qui calculerait le cycle des éclipses, le mouvement des cinq planètes alors connues (Mercure, Vénus, Mars, Jupiter et Saturne), ainsi que le cycle métonique (4).

En 2005, les scientifiques découvrent que la partie arrière de l'objet comprenait deux cadrans en forme de spirale équipés d'aiguilles. Entre les spires sont représentées 223 divisions qui correspondent au saros (5).

La sophistication des engrenages est telle que cet instrument semble avoir mille ans d'avance sur les premières horloges astronomiques.

Enfin, en 2006-2007, les problèmes mécaniques sont en grande partie résolus. Si la datation hésite encore entre - 200 et - 50, la fonction de l'objet n'est pas clairement déterminée. Instrument d'astrologie, d'astronomie, de navigation ou plus simplement d'observation ?

Les résultats comme l'avancée des recherches sont en ligne sur la toile sous www.antikythera-mechanism.gr

Des questions communes :

Comme nous venons de le voir, le travail scientifique accompli est au-dessus de tout soupçon. J'invite le lecteur curieux à lire les dossiers complets dans les sources citées en fin d'article ou sur le site Internet indiqué plus haut.

Pourtant, des questions importantes se posent.

Pourquoi un tel objet (ou un autre de même nature) n'a-t-il jamais été découvert ailleurs, soit avant soit après la découverte « originale » ?

Pourquoi ce mécanisme se trouvait-il précisément dans cette épave romaine ?

Quand a été fabriqué, sous-entendu conçu et usiné, cet objet ?

Et, surtout, qui en est le génial concepteur ?



Nous allons tenter d'y répondre en commençant par la dernière.

Sachant que les engrenages fonctionnent selon les théories lunaire et solaire d'Hipparque (6), le concepteur vécut logiquement après lui. De plus, il a du avoir accès aux connaissances de l'époque en y intégrant celles des Babyloniens qui maîtrisaient parfaitement l'observation astronomique et la

prédiction d'éclipses. Deux noms se détachent des possibles réalisateurs connus :

Posidonius (135-51 av.J-C.), stoïcien (politicien, philosophe, astronome, historien, géographe...) grec.

Geminus, qui rédige l'*Isagoge* (introduction à l'astronomie) en 55 av. J-C. Le paraegme -voir (3)- gravé sur le mécanisme est très proche du texte de l'ouvrage. De plus, Geminus est un probable disciple de Posidonius.

En 45 av. J-C. , Cicéron (103-43), dans son ouvrage nommé *De natura deorum*, décrit un instrument conçu par Posidonius. La description montre que la chose est capable de reproduire les mouvements du Soleil, de la Lune et des cinq planètes connues.



En revanche, la date de fabrication pose problème. Les caractères grecs présents sur l'objet remontent, d'après leur forme, au début du 1^{er} siècle av.J-C. Une datation au carbone 14 est quasi impossible car il aurait fallu retrouver du bois ayant appartenu au mécanisme. Ceci nous amène indirectement à la prochaine réponse.

En 1976, notre national et regretté commandant Cousteau explore l'épave. La découverte de pièces de monnaies permet de préciser un peu la date du naufrage. Mais aussi, et c'est là le plus important, de connaître la provenance des marchandises transportées. L'embarcation romaine contenait le butin pris à Pergame (Bergama, en Turquie, de nos jours). En effet, en 86 av.J-C. , en pleine reconquête de la Grèce, l'armée romaine pille cette ville. Or, Pergame était célèbre pour sa bibliothèque aux 200 000 volumes, les grandes réalisations dans son urbanisme et ses sculptures dans le plus pur style hellénistique. En résumé, la ville est un important carrefour culturel digne d'abriter et de protéger des œuvres exceptionnelles, voir uniques. La réponse à la première question posée plus haut, à la lumière de l'analyse faite à l'instant, est évidente. En conséquence, j'avance l'hypothèse suivante :

Le mécanisme d'Anticythère est un objet unique, le modèle abouti (le n° de série 001 en quelque sorte) d'un concepteur de génie quel qu'il soit. Car, comme le souligne Michael Wright, « cet objet n'est pas un prototype. Celui qui l'a construit savait exactement ce qu'il faisait ». Pour information, Michael Wright est l'ancien conservateur du Science Museum de Londres et spécialiste en génie mécanique. A ce jour, c'est lui qui possède la meilleure reproduction grandeur nature du mécanisme d'Anticythère. Il l'a reconstitué sur la base de plus de vingt ans de recherches. Rappelons ici que le mécanisme original a été retrouvé brisé en 82 morceaux, dans un état de corrosion avancé. A notre époque, nous protégeons et conservons nos modèles uniques exactement de la même façon, avec les systèmes d'alarmes en plus. De même, quand les coûts de production sont trop importants, la demande faible et les industriels pas intéressés, de nombreuses choses restent à l'état du n° de série 001, et ce, malgré toute une phase de développement préliminaire déjà onéreuse. Dans le cas qui nous occupe, le vol de l'objet par les romains peut être considéré comme une appropriation illicite d'une « technologie de pointe ». Seuls les malencontreux concours de circonstance (tempête ? attaque ennemie ? autres ?) responsables de l'engloutissement du bateau ont certainement empêché un développement plus rapide en matière de « prévisions astronomiques par des appareils mécaniques ». Les historiens qui, de mon point de vue, doivent à présent prendre le relais pour affiner voir trouver les réponses concernant l'objet, ont beaucoup de travail devant eux. Et les chercheurs occupés sur le sujet principal vont peut-être, qui sait, découvrir par tomographie la « signature » du concepteur sur l'une des entrailles rouillées du

mécanisme.

Pour en revenir à notre sujet « d'anomalistique comparée », il est maintenant bien évident que cet objet d'Anticythère a totalement perdu cette aura de mystère qui l'entoure depuis plus de cent ans. N'en déplaise à certains, l'origine et la fonction de l'objet sont parfaitement explicables. Je vais même jusqu'à proposer une terminologie nouvelle qui, je l'espère, va être utilisée dans nos propres domaines de recherches, notamment en ufologie. Désormais, lorsqu'on évoquera le terme « effet Anticythère » pour un cas de phénomène o.v.n.i., le milieu ufologique devra comprendre cas « mystérieux en apparence mais explicable après recherches simples ». Une confirmation du principe d'économie d'hypothèse en somme !

Il est certain que les conflits d'intérêts vont continuer, et cela est bon pour faire avancer la recherche, s'ils sont constructifs. L'on peut également me critiquer en avançant que « la vérité d'une politique, d'une théorie ou d'une explication est corruptible car elle cible les intérêts d'une minorité ». Ma réponse tient dans une seule phrase que tout bon chercheur en matière de « paranormal » devrait méditer au moins une fois dans sa vie :

Qui trop vite croit, s'arrête de penser.

Dominique Schall

Mars 2007

ASTROLABE : cet instrument représente la voûte céleste projetée à plat et indique la position de Soleil et des étoiles brillantes. Il permet notamment de déterminer l'heure et de calculer des phénomènes astronomiques grâce à la hauteur des astres.

CYBERNETIQUE : étude des processus de commande et de communication chez les êtres vivants, dans les machines et les systèmes sociologiques et économiques.

PARAPEGME : calendrier astronomique perpétuel indiquant les levers et les couchers des fixes avec des indications météorologiques.

CYCLE METONIQUE : cycle de 19 ans (235 lunaisons) au bout duquel les phases de la Lune se répètent aux mêmes dates de l'année solaire. L'astronome Méton avait noté cette coïncidence vers 430 av.J.-C.

SAROS : cycle de 18 ans au bout duquel les éclipses se reproduisent exactement dans la même configuration. Multiplié par trois, il donne l'*exeligmos*, de 54 ans, qui est représenté par un cadran subsidiaire sur le modèle du mécanisme d'Anticythère de Michael Wright. Un saros comporte 223 lunaisons.

HIPPARQUE (190-120) : astronome grec du deuxième siècle av.J.-C. Il découvre la précession des équinoxes et imagine des modèles pour comprendre les mouvements du Soleil et de la Lune.

Sources : Ciel et Espace n°436, septembre 2006, pages 54 à 58.

Ciel et Espace n°440, janvier 2007, page 25.

Ciel et Espace n°441, février 2007, pages 60 à 63.

Dictionnaire Larousse 2000 pour les recherches complémentaires.



ÉPHÉMÉRIDES & CALENDRIER SPICA

Source calendrier "Ciel & Espace"

Et logiciel SKYMAP



En mai

2	Lune	Pleine Lune
10	Lune	Dernier Quartier
12	Association	Conseil d'Administration
12	Association	Soirées d'observation du ciel
13	Conjonction	A l'aube, Mars sera à 4° en dessous du croissant de Lune
16	Lune	Nouvelle Lune
20	Mercure	Mercure sera bien placée pour l'observation, attention au soleil.
22	Occultation	Vers 19h15 UT la Lune occultera Saturne
23	Lune	Premier Quartier
30	Astéroïde	Vesta sera visible à l'œil nu, magnitude 5,4 dans Ophiuchus.

En juin

1	Lune	Pleine Lune
8	Lune	Dernier Quartier
9	Association	Réunions Ufologiques
9	Association	Soirées d'observation du ciel
9	Vénus	Vénus en Premier Quartier est au plus loin du Soleil
11	Conjonction	A l'aube peu après son lever la Lune sera à 6° de Mars
15	Lune	Nouvelle Lune
18	Occultation	La Lune éclipse Vénus à 14h10 qui réapparaîtra vers 15h28.
18	Conjonction	La Lune et Vénus seront non loin l'un de l'autre.
21	Saison	Solstice d'été à 18h00
22	Lune	Premier Quartier
27	Etoiles filantes	L'essaim des Bootides peut créer des surprises, maximum à 20h00 UT
30	Lune	Pleine Lune



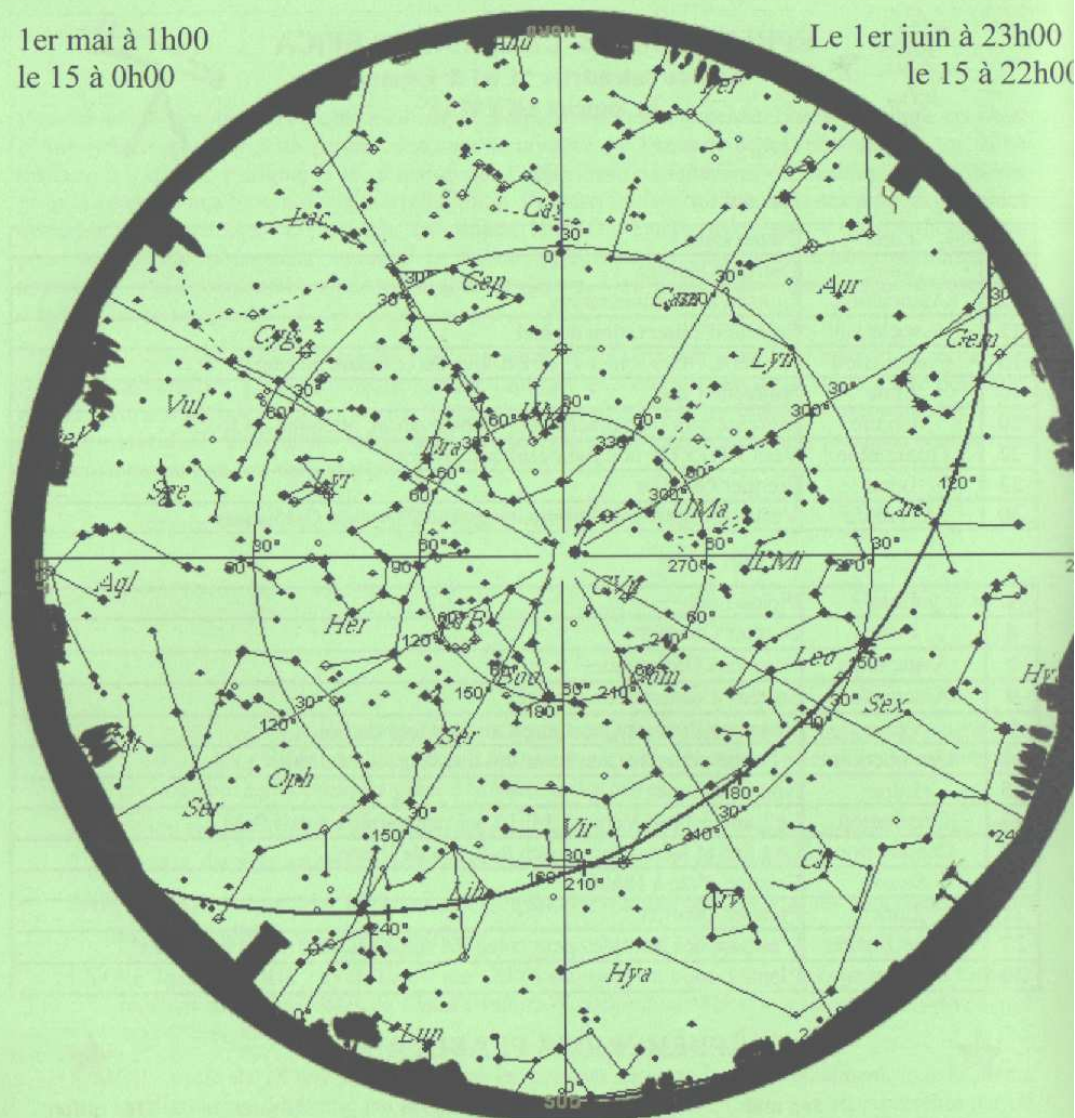
ÉPHÉMÉRIDES PLANÉTAIRES



	1er mai		15 mai		1er juin		15 juin		1er juillet	
Planètes	Lever	Couch	Lever	Couch	Lever	Couch	Lever	Couch	Lever	Couch
Soleil	06:11	20:44	05:50	21:04	05:33	21:24	05:27	21:34	05:31	21:36
Lune	20:12	05:25	04:37	19:49	22:36	05:06	05:01	22:40	22:49	05:47
Vénus	08:04	00:35	08:15	00:52	08:42	00:48	09:04	00:28	09:20	23:44
Mars	04:40	15:55	04:05	15:58	03:22	16:01	02:47	16:03	02:08	16:03
Jupiter	23:50	08:20	22:49	07:20	21:32	06:06	20:29	05:04	19:17	03:54
Saturne	12:56	03:43	12:03	02:49	11:02	01:44	10:13	00:51	09:19	23:48
Crépuscule	Début	Fin	Début	Fin	Début	Fin	Début	Fin	Début	Fin
Civil	21:19	05:36	21:41	05:12	22:04	04:52	22:16	04:45	22:18	04:50
Aéronautique	22:04	04:52	22:31	04:23	23:00	03:56	23:16	03:46	23:16	03:51
Astronautique	22:56	04:00	23:35	03:21	00:24	02:31	01:12	01:48	01:07	02:01

1er mai à 1h00
le 15 à 0h00

Le 1er juin à 23h00
le 15 à 22h00



Pendant le mois de mai et de juin, profitez que Vénus soit bien visible, elle sera le plus éloignée du Soleil le 9 juin. Ces deux mois vous permettront encore de voir Saturne, la belle planète aux anneaux, mais au mois de juin, le soleil qui se couche de plus en plus tard fournira trop de luminosité dans le ciel pour faire une bonne observation. Ces deux mois verront également Jupiter monter plus tôt dans le ciel, alors préparez-vous pour l'observer.

CARTE DU CIEL

Mai / juin 2007

Pour Châlons en Champ

Ajouter 11 mn aux hora

Latitude : 48°57'27"

Longitude : 4°21'54"

Ciel pour la latitude d'Odratzheim

Latitude : 48°36' 10"N

Longitude : 7°29'20"E

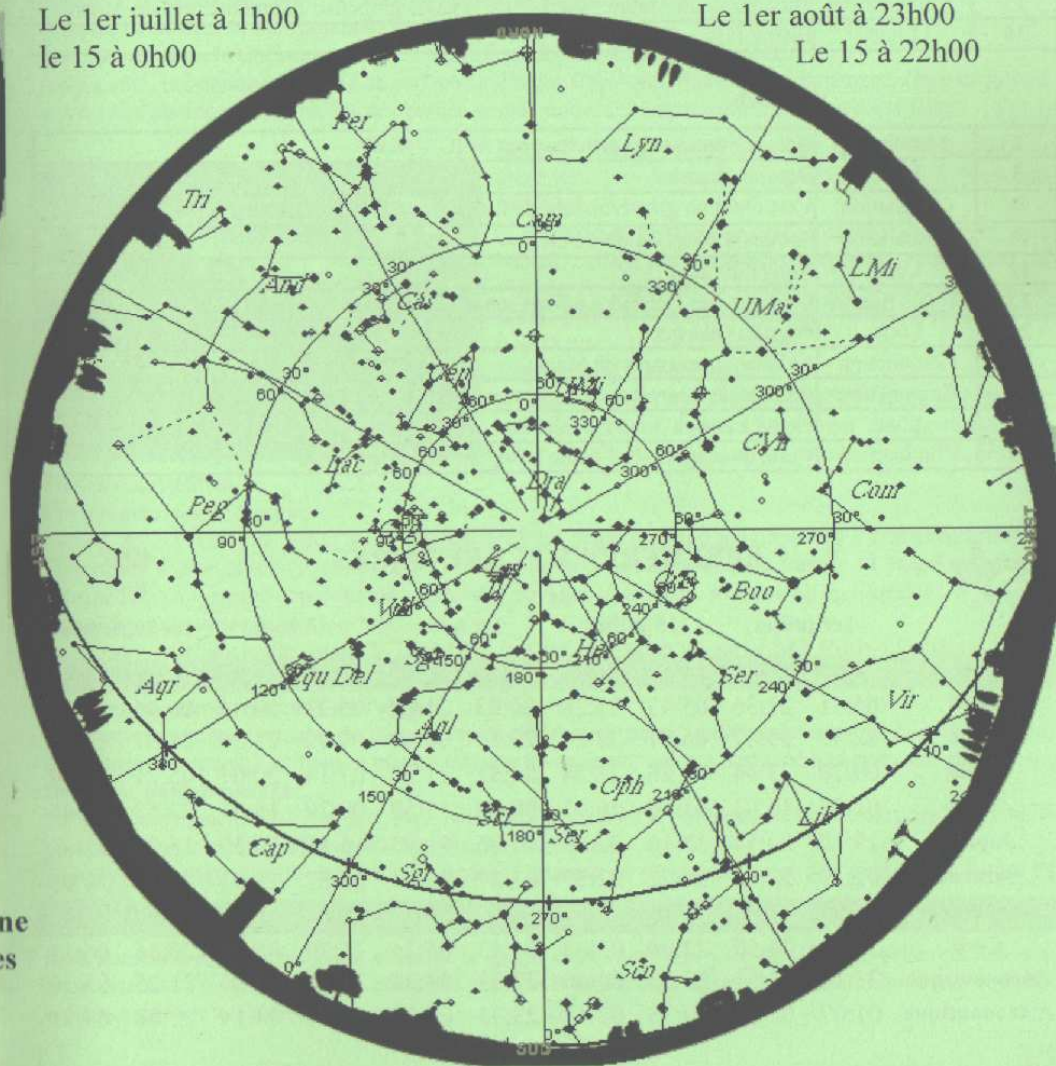
CARTE DU CIEL

Juillet / août 2007

Les mois de juillet et août permettront de bien observer Jupiter, tentez le 5 juillet de voir Io passer devant la planète jovienne. Au mois de juillet Vénus sera encore observable après le coucher du Soleil, mais elle va se rapprocher du Soleil pour devenir planète du matin en septembre. Le mois d'août sera de nouveau le mois des étoiles filantes, n'oubliez pas de faire des vœux. Saturne se couchera de plus en plus tôt et pour se coucher avant le Soleil au mois de septembre. Par contre Mars se lèvera plus tôt mais il faut quand même encore attendre la deuxième partie de la nuit pour l'observer.

Le 1er juillet à 1h00
le 15 à 0h00

Le 1er août à 23h00
Le 15 à 22h00





ÉPHÉMÉRIDES & CALENDRIER SPICA

Source calendrier "Ciel & Espace"

Et logiciel SKYMAP



En juillet

1	Conjonction	Vers 21h00 UT Vénus sera à moins de 1° en dessous de Saturne
5	Jupiter	Il passe devant la planète, son ombre se projette sur les nuages joviens
7	Association	Soirées d'observation du ciel
7	Lune	Dernier Quartier
14	Lune	Nouvelle Lune
16	Conjonction	Au crépuscule, au ras de l'horizon ouest la Lune se rapproche de Saturne et de Vénus
22	Lune	Premier Quartier
25	Conjonction	Au crépuscule, Jupiter est à 7° de la Lune gibbeuse elle même près de Antares
30	Lune	Pleine Lune

En août

1	Association	Délai de remise des articles pour SPICANEWS
5	Lune	Dernier Quartier
7	Occultation	Vers 0h00 un gros croissant de Lune occulte les étoiles des Pléiades
11	Association	Soirées d'observation du ciel
12	Lune	Nouvelle Lune
13	Etoiles filantes	L'essaim des Perséides atteint son maximum
20	Lune	Premier Quartier
20	Conjonction	Aldébaran sera près de Mars
21	Conjonction	Antarès du Scorpion, la Lune et Jupiter dans un mouchoir de poche
28	Lune	Pleine Lune
29	Conjonction	Vesta de magnitude 7 brille à 0,5° au Nord de Jupiter



ÉPHÉMÉRIDES PLANÉTAIRES



	1er juillet		15 juillet		1er août		15 août		1er septembre	
Planètes	Lever	Couch	Lever	Couch	Lever	Couch	Lever	Couch	Lever	Couch
Soleil	05:31	21:36	05:43	21:28	06:03	21:08	06:23	20:46	06:46	20:13
Lune	22:49	05:47	06:21	22:26	22:19	08:49	09:02	21:36	21:37	12:02
Vénus	09:20	23:44	09:16	22:54	08:32	21:30	07:14	20:07	05:21	18:39
Mars	02:08	16:03	01:36	16:03	00:58	15:59	00:29	15:53	23:53	15:40
Jupiter	19:17	03:54	18:16	02:55	17:06	01:45	16:11	00:50	15:09	23:42
Saturne	09:19	23:48	08:32	22:57	07:37	21:54	06:52	21:03	05:57	20:01
Crépuscule	Début	Fin	Début	Fin	Début	Fin	Début	Fin	Début	Fin
Civil	22:18	04:50	22:08	05:03	21:45	05:26	21:20	05:48	20:46	06:14
Aéronautique	23:16	03:51	23:03	04:08	22:33	04:38	22:04	05:04	21:25	05:34
Astronautique	01:07	02:01	00:25	02:47	23:33	03:38	22:54	04:14	22:08	04:51



Spatial anniversaire à la cité de l'espace

L'aventure spatiale est en fête en 2007 : il y a 50 ans le premier satellite artificiel Spoutnik était mis en orbite. Il y a 10 ans ouvrait la Cité de l'espace à Toulouse. Pour fêter ces événements, le parc ludo-éducatif, qui accueillera cette année le 3 millionième visiteur, concocte une série d'animations et d'événements qu'elle présente dans de nouveaux aménagements. Visite guidée.

L'espace à Toulouse

La communauté scientifique et industrielle de l'espace est fortement implantée à Toulouse. C'est d'ailleurs avec elle et la région Midi-Pyrénées que la mairie de Toulouse a construit la Cité de l'espace en 1997. Les deux principaux constructeurs de satellites sont basés à Toulouse. L'activité spatiale représente plusieurs milliers d'emplois, bientôt étoffée par l'arrivée du siège de Galiléo, le système européen de navigation par satellite. Enfin, Toulouse préside en 2007 la Communauté des Villes Ariane qui rassemble les villes et industriels de la construction spatiale de Toulouse.

Il aura fallu seulement quatre semaines à la Cité de l'espace, en janvier, pour faire peau neuve et mettre au point de nouveaux aménagements qu'a visité le maire Jean-Luc Moudenc, vendredi 6 avril. Objectif dès l'arrivée dans le site : entrer dans un autre monde et surtout dans l'espace.

Juste à côté, la boutique a doublé sa surface tandis que l'Astronaut'café a été réaménagé. On y découvre au mur des photographies dédiées par les grands noms de l'espace qui sont passés à la Cité.

Bernard Burel, le directeur de la Cité de l'espace, a présenté les nouveaux aménagements à Jean-Luc Moudenc, le maire de Toulouse

A l'extérieur, la fameuse fusée Ariane5 s'est offert une beauté : elle a été entièrement repeinte. A son pied, le visiteur est transporté à Kourou, site de lancement de la fusée, grâce à la case Guyanaise : terrasse et auvent en bois donnent le ton... exotique.

Une kyrielle d'animations

« Il y a 50 ans, le 4 octobre 1957, l'ère de la conquête spatiale débutait avec le lancement de Spoutnik. Pour fêter cette aventure, dès les vacances de Pâques, les



événements défilent.

Les aventuriers de l'espace

Depuis le 31 mars et jusqu'au 6 janvier 2008 est lancé le grand jeu concours « Les aventuriers de l'espace ». Il plonge les visiteurs dans l'Histoire de la conquête spatiale à travers 14 étapes essayées dans la Cité de l'espace et permet de gagner des voyages (à Kourou, Moscou ou en Floride).

Duo d'humour dans la station Mir

La station Mir accueille pour la première fois un spectacle vivant. « Mir Cosmo Datcha » est un spectacle ludique et éducatif réunissant des acteurs professionnels.

Laïka et les autres animaux de l'espace

Autre nouveauté anniversaire, le parcours particulièrement pensé pour les enfants : le Zoo de l'espace. En 7 étapes ludiques, l'animation met en lumière les animaux qui ont participé à la conquête spatiale.

Des films pour frissonner

Sur les écrans géants de l'Astralia, trois nouveaux films sont à l'honneur. « Les étoiles des pharaons » plongent dans le ciel des Pharaons d'Egypte, il y a 5000 ans.

« Destiny in space » est le dernier bébé Imax. Il propose un voyage au cœur de l'exploration future de l'univers.

Autant de découvertes et de voyage à savourer dans le parc aux portes de Toulouse. Une série de manifestations est prévue, avant et après le grand événement : la Cité de l'espace célébrera son 10e anniversaire au cours d'un week-end festif les 7 et 8 juillet avec spectacles, jeux, animations, cadeaux collector, présence d'astronautes etc.

UN NOUVEL OVNI



Avec ses 14 LED disposées de part et d'autre de l'engin, vous pourrez même vous amuser à faire peur à vos voisins qui croiront sans doute à quelque OVNI venu envahir leur territoire. On ne connaît pas précisément l'autonomie de l'appareil à chaque charge ni s'il fonctionne correctement lorsqu'il y a beaucoup de vent. Il est vendu \$99,95 soit environ 75 euros.



SCOTTY VA RENCONTRER LES ÉTOILES

Les derniers vœux de l'ingénieur de Star Trek

Source : Reuters

Article publié le : 07 Avril 2007 à 16h24

Deux ans après sa mort, les restes de James Doohan, l'acteur qui jouait Scotty dans la série originale de Star Trek, vont être envoyés dans l'espace. Le vol se fera dans un mois.

L'acteur canadien qui a inspiré la phrase connue "Beam me up, Scotty" (téléportation Scotty) est mort il y a deux ans à l'âge de 85 ans. La société basée à Houston, chargée d'exécuter son testament, Space Services Inc. a déclaré que ses restes ont été emballés dans une fusée vendredi dernier au Nouveau Mexique et que le vol était prévu pour le 28 avril. La société avait déjà prévue le vol il y a deux ans mais des problèmes techniques ont retardé l'expédition lorsque lors d'un test des problèmes de mise à feu ont été découverts.



Susan Schonfeld, l'interlocutrice de Space Services, a déclaré que les cendres de James Doohan seront envoyées dans l'espace avec 200 autres personnes dont l'astronaute Gordon Cooper qui allait dans l'espace en 1963. Cooper est mort en 2004 à l'âge de 77 ans.

Ce service spécial coûte 495 dollars par personne. La capsule contenant les cendres est récupérée par les familles et gravée pour que les souvenirs persistent. En 1997, la même compagnie envoya les restes de Gene Roddenberry (créateur et producteur de la série) dans l'espace. Scotty ira le rejoindre bientôt, et les cendres dériveront au fin fond de la galaxie, la où personne n'est encore jamais allé...



Cours d'astronomie

Mars est une planète pleine de mystères

Textes et informations extraits du livre

“L’astronomie pour les nuls”

de Stephen Maran et Pascal Bordé

et le site <http://www.nirgal.net>



Une cartographie topographique précise de Mars a déjà été réalisée, et vous trouverez les cartes les plus récentes de toute la planète sur des sites de la Toile. « Topographie » signifie que les altitudes et les reliefs du terrain ont été mesurés. Cette cartographie a été réalisée à l'aide d'instruments spécialisés, embarqués à bord des différentes sondes qui sont allées explorer la planète.

Elle est froide. Elle est venteuse. Elle est désolée. Elle est sans vie. Pourtant, quand le système solaire s'est formé, Mars et la Terre étaient comme deux sœurs jumelles. Mais de ce lointain passé, seule Mars a gardé des traces. Sur les hauts plateaux de son hémisphère Sud, dans des terrains vieux de plusieurs milliards d'années, la planète rouge conserve son histoire. L'histoire du système solaire. Et par la même occasion, la nôtre.

Il y a très très longtemps, l'eau a coulé sur Mars, nous en sommes presque certains. L'atmosphère était alors plus dense, et la planète plus chaude. Maintenant, l'atmosphère est si ténue, et Mars tellement glacé que l'eau liquide n'existe plus à sa surface. Or l'eau c'est la vie.



Le plus haut volcan du système solaire, Olympus Mons. Sa masse est tellement importante qu'il exercerait sur la croûte une pression de 1715 bars (Crédit photo : NASA).

L'altitude de la plus grande partie de l'hémisphère Nord est bien plus basse que celle de l'hémisphère Sud. La gigantesque région de plaines du Nord est peut-être le lit d'une ancienne mer, mais même si ce n'est pas le cas, des indices importants suggèrent que l'eau à l'état liquide était autrefois chose courante sur Mars.

Les terrains jeunes et les volcans

Par contre, la majeure partie de l'hémisphère nord ainsi que les vastes étendues volcaniques présente des terrains lisses qui sont beaucoup plus jeunes. On y trouve de nombreux volcans, tous éteints. La planète Mars a vraisemblablement connu une intense activité volcanique dans son lointain passé, même si cette activité semble avoir cessé actuellement. Les

volcans sont concentrés dans deux régions, le dôme de Tharsis à l'ouest et Elysium Planitia à l'est. Mars a formé d'immenses volcans, comme Olympus Mons, le plus grand volcan du système solaire. Il fait 600 kilomètres de diamètres et 24 kilomètres de haut.



Le fameux visage de Mars apparaît pour la première fois en 1976 sur un cliché pris par l'orbiteur Viking 1.

Canyons et vallées

Mars possède aussi une multitude de canyons, fractures, failles et vallées. Le plus remarquable de ces canyons est sans conteste Valles Marineris,

extraordinaire balafre sur la surface martienne découverte par Mariner 9. Ce canyon a d'ailleurs été appelé ainsi en l'honneur



Vu par la caméra haute résolution de Mars Global Surveyor, le visage de Mars a perdu de sa belle prestance. Pour faire ressortir les reliefs, PHILIPPE LABROT a fait un négatif de l'image originale.

de la sonde de la NASA. Valles Marineris est un réseau de vallées fortement encaissées et s'étendent d'est en ouest au niveau de l'équateur sur une distance de 4000 km. Le grand canyon de Valles Marineris a une origine tectonique et s'est sans doute formé suite au soulèvement du dôme de Tharsis qui a fracturé la croûte martienne. Il a ensuite été remodelé par l'érosion.

La planète Mars est aujourd'hui froide et sèche, avec beaucoup de glaces aux pôles. Selon une estimation, il y a suffisamment de glace pour inonder la planète tout entière et la recouvrir de trois mètres d'eau. Mais la glace ne fondra pas, car Mars est trop froide.

L'atmosphère se compose pour la plus grande partie de gaz carbonique et, en hiver, une partie de ce gaz gèle à la surface, en laissant de fins dépôts de neige carbonique.

Mars ne possède que deux satellites naturels connus, Phobos et Deimos. Ils sont petits et ne sont pas visibles avec des télescopes d'amateurs.

Diamètre équatorial / polaire :	6 794 km / 6 750 km
Aplatissement :	0.005
Masse (Terre = 1) :	0,107
Densité moyenne (eau = 1) :	3.93 g/cm ³
Inclinaison de l'orbite sur l'écliptique :	1°,8497
Inclinaison de l'équateur sur l'écliptique :	24,19 °
Température moyenne au Sol :	-25 °C
Atmosphère :	Gaz carbonique : 95.3 % - Azote : 2.7 % - Argon : 1.6 % - Oxygène : 0.13 % Oxyde de carbone : 0.07 % - Vapeurs d'eau : 0.03 %
Nombre de Satellites :	2

Distance au Soleil (mini / moyenne / maxi) : . . .	207 / 227.940 / 249 millions de km
Période de révolution sidérale :	1 an 321,730 jours
Période de rotation :	24,62 heures
Vitesse orbitale moyenne:	24.14 km/s
Sommet le plus élevé :	27 000 m
Fosse la plus profonde :	6 000 m
Nature de la surface :	roches basaltiques
Distance maximale à la Terre :	400 millions de km
Distance minimale à la Terre :	56 millions de km

Origine du nom de Mars

Mars est une très ancienne divinité latine. Dieu de la guerre, dont les amours avec Vénus furent chantées par Lucrèce.

Mars est identifié au dieu grec Arès, fils de Zeus et d'Héra. Arès est une divinité plus récente que Mars et fait partie des douze dieux principaux. Ce nom a été donné à la planète du fait de sa couleur rouge qui rappelle le sang.



La météorologie



Dans le domaine de la météorologie, nous avons étudié plusieurs informations, principalement. Nous allons décrire la météorologie dans un domaine un peu plus scientifique, tout en restant à la portée de tous. Grâce à un document élaboré par l'ESA en 2002 et destiné aux élèves des collèges. (suite de la revue 9).

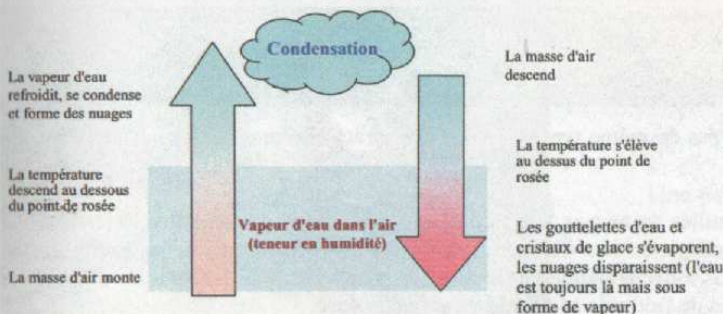
Ascendance, convection, et origine des nuages

L'eau est présente partout dans l'atmosphère, sous forme de vapeur. C'est dans la basse atmosphère que sa concentration est la plus élevée. Une partie de cette vapeur se condense en gouttelettes d'eau liquide ou en minuscules cristaux de glace en suspension, parfois même à faible altitude, ce qui produit alors du brouillard. En effet, plus l'air est chaud, plus il peut contenir de vapeur d'eau.

En s'élevant dans l'atmosphère, les masses d'air se refroidissent peu à peu, environ 1°C par 100m d'altitude dans la troposphère. Lorsque la température se rapproche du seuil dénommé « point de rosée », la vapeur d'eau commence à se condenser de façon visible. Ce processus s'accélère en présence d'aérosols, c'est-à-dire de minuscules particules de poussières auxquelles les gouttes d'eau

microscopiques peuvent adhérer. De loin, les minuscules gouttelettes ou cristaux de glace en suspension dans l'air prennent la forme de nuages. C'est donc la montée des masses d'air qui est à l'origine des nuages.

Lorsque l'ascendance est due à un réchauffement de l'air au sol, on parle de

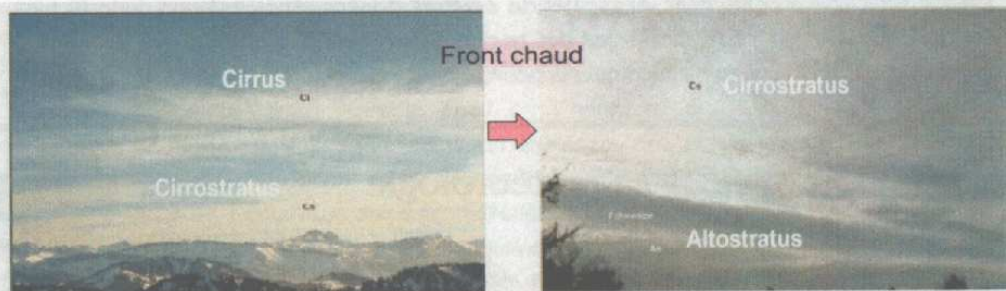


convection. Si les échanges d'air et de chaleur avec l'atmosphère environnante sont négligeables, on dit que l'ascension est "adiabatique". Les phénomènes de convection à grande échelle sont à l'origine des tempêtes, des tornades, etc. Cette ascension peut avoir d'autres causes. Ainsi, des masses d'air se déplaçant horizontalement peuvent rencontrer un obstacle (par exemple une chaîne de montagnes) qui les force à s'élever, ce qui crée parfois une écharpe nuageuse tout le long de la chaîne, tous les nuages étant situés à la même altitude. Ce phénomène se produit également lorsque deux masses d'air différentes se rencontrent (fronts). Une masse d'air très sèche peut ne pas former de nuages en s'élevant si elle ne contient pas suffisamment de vapeur d'eau.

Nuages et pluie

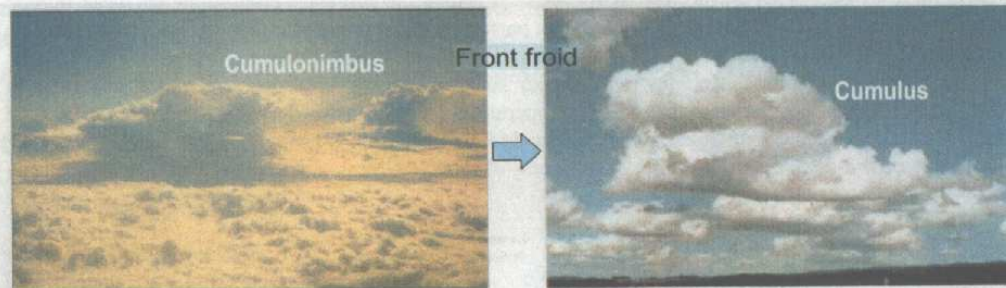
Les nuages sont des régions de l'atmosphère chargées de gouttelettes d'eau ou de cristaux de glace en suspension. Lorsque l'air monte, les particules les plus petites s'élèvent avec lui tandis que les plus grosses, qui sont aussi plus lourdes, tombent. Il pleut ! Mais il arrive qu'elles s'évaporent avant de toucher le sol ou bien qu'elles gèlent et forment des flocons. Les cristaux de glace deviennent parfois si gros qu'il grêle.

Les nuages accompagnant les fronts chauds et les fronts froids ne sont pas du même type en raison des conditions différentes à l'origine de l'ascendance des masses d'air. On classe souvent les nuages en fonction de l'altitude à laquelle se situe leur base.



Fronts

Les formations nuageuses les plus grosses se constituent autour des cellules dépressionnaires, formant des systèmes migratoires qui, sous nos latitudes, se déplacent généralement d'ouest en est. Les bras spiraux des dépressions forment des 'fronts' (arcs de nuages qui peuvent s'étendre sur des centaines de kilomètres de long). Un front dans lequel les masses d'air en progression sont plus froides que celles qu'il chasse est un front froid. Dans le cas inverse, il s'agit d'un front chaud. Les nuages associés aux



fronts froids et chauds ne sont pas du même type en raison des caractéristiques différentes de l'air qui les contiennent.

Types de Nuages

On distingue deux grandes familles de nuages aux formes caractéristiques, les cumulus et les stratus, qui regroupent chacune de nombreuses sous-catégories. Les cumulus accompagnent les fronts froids tandis que les stratus sont le plus souvent associés à des fronts chauds. On classe souvent les différentes catégories de nuages en fonction de l'altitude à laquelle se situe leur base.

Source : station de radio allemande SWR 3, informations de 7h00 le mardi 27 mars 2007.

Au sujet de la rentrée météoritique très visible du 26 mars 2007 à 20h50, le CENAP est cité comme principal organisme ayant su donner une explication crédible au phénomène. La météorite de quelques centimètres (un bolide) aurait explosée à environ 20 km d'altitude avant de continuer sa trajectoire vers le nord en étant fragmentée. Ceci explique la très vive lueur aperçue et les traînées multiples observées. Cette rentrée météoritique de grande ampleur semble avoir inquiété beaucoup de témoins au point de saturer les standards. Notons au passage que le CENAP a de suite relativisé la situation en expliquant qu'il ne s'agit pas d'un « ufo » et que Werner Walter est qualifié d'astronome par le commentateur.

Espace: de l'eau a été détectée sur une exoplanète

WASHINGTON - De l'eau a été détectée pour la première fois dans l'atmosphère d'une planète située hors de notre système solaire. Cette découverte est l'aboutissement de mesures effectuées à l'aide du télescope spatial Hubble combinées à de nouveaux modèles théoriques.

Selon l'astrophysicien américain Travis Barman, de l'observatoire Lowell dans l'Arizona, des indices montrent avec une grande certitude une absorption de l'eau dans l'atmosphère de la planète HD209458b qui se situe à 150 années lumière de la Terre. Une année lumière est la distance parcourue en un an par la lumière, soit 9454 milliards de kilomètres.

"Nous savons maintenant qu'il y a de la vapeur d'eau autour d'une exoplanète et il y a de bonnes raisons de penser que d'autres exoplanètes contiennent également de la vapeur d'eau dans leur atmosphère", a déclaré Travis Barman.

Cette recherche a été soutenue par la Nasa, l'agence spatiale américaine, dans le cadre de son programme sur les origines du système solaire. Les résultats des travaux de Travis Barman ont été récemment acceptés pour être publiés dans l'Astrophysical Journal.



Assemblée générale de SPICA

Une petite photo de notre
AG 2007

RUBRIQUE UFOLOGIQUE et OUVRAGES RECOMMANDES **(UFO et CROP)**

PROJET COLORADO

Editions J.M.G. - Nicolas MONTIGIANI - 2006

L'existence des OVNIS prouvée par la science

Pour tous ceux qui veulent en savoir davantage sur cette grosse farce qu'était le projet Colorado. La commission destinée à étudier le problème des OVNIS dirigée par le Dr. Edward LONDON, physicien réputé et quelques spécialistes dans divers domaines. Sous la tutelle de l'USAF (Us Air Force), le rapport final de 937 pages et 91 cas analysés dont le quart reste « inexpliqué ». ♥♥♥

EXTRA-TÉRRESTRES : L'ENQUÊTE de Stéphane ALLIX

Editions Albin MICHEL

Disons-le tout net, Stéphane ALLIX nous a scotché au plafond. On avait rarement lu quelque chose d'aussi fort et émouvant dans la littérature ufologique française. Je veux parler des « expériences » ou abductés, enlevés. Ces gens qui prétendent se faire enlever de temps en temps ou depuis leur tendre enfance.

Ce journaliste d'investigations, ancien reporter de guerre novice en la matière (c'est-à-dire l'ufologie) nous entraîne dans une enquête palpitante sur 3 ans. Son déclic pour les êtres sensibles vivant ailleurs que sur terre lors d'un voyage en Inde. Quelques cas bien français, dont la rencontre avec un témoin de première importance Jack KRINE, qui à bord de son mirage a tenté de poursuivre un OVNI.

Sa rencontre déterminante avec le professeur John MACK, diplômé de HARVARD et spécialiste des enlevés.

Stéphane ALLIX nous raconte sa rencontre avec plusieurs témoins qui ont vécu ces histoires étranges et terrifiantes à la fois.

Ce livre n'est pas un historique de l'ufologie, ni un condensé de témoignages mais une véritable recherche de tout ce qui se rapporte aux « enlevés ».

Un livre émouvant pour tout public, pour ma part tout simplement WOUAW! ♥♥♥♥

OVNIS, LE SECRET DES SECRETS

Editions IMG - Fabrice BONVIN - 2007

C'est encore avec plaisir que nous signalons aujourd'hui le livre de Fabrice BONVIN, « Ovnis, le secret des secrets », préfacé par Didier GOMEZ, une des perles montantes de l'ufologie française. L'ouvrage est bien construit, bien écrit et se lit facilement. L'auteur n'est pas un amateur, il nous fait un état des lieux ufologique très juste. Il nous dresse un panorama exhaustif des recherches officielles, la manipulation qui s'exerce sur la communauté

scientifique, les études ultra secrètes, le projet Haarp, les chemtrails etc... Bien sûr, l'hypothèse gaienne* très chère à Fabrice BONVIN en est une parmi beaucoup d'autres. Bien entendu tous les ufologues ne sont pas prêts à suivre l'auteur sur cette voie qui les éloigne de l'étude classique des OVNI.

* L'hypothèse d'une matrice qui suggère que notre réalité est le fruit d'une simulation contrôlée pour une intelligence supérieure. ♥♥♥♥♥

TROUBLES DANS LE CIEL (Ovnis, la preuve par les radars)

Éditions Presse du Chatelet - Jean-Jacques VELASCO / Nicolas MONTIGIANI
- 2007

Comme dirait ma femme « encore un livre sur les ovnis », eh oui ma chère, il est vrai que ce début d'année nous a gâté avec d'excellents ouvrages, et des « nuits interminables » de lecture pour moi, mais revenons à « nos moutons »...

Comme il est écrit au début, ce livre est une version revue et augmentée de l'excellent ovnis : l'évidence - éditions Carnot. Le livre est bien fait et bien documenté : récits de témoins, enquêtes sur le terrain, passages d'ovnis repérés par les radars civils et militaires, tests nucléaires et apparitions d'ovnis, tentatives d'explications etc. Les cas cités sont décrits avec soin et précision. Un livre qu'on peut considérer comme un classique de la littérature ufologique. Un livre solide et utile pour tout les ufologues (Jean-Jacques VELASCO a été responsable au sein de CNES, du GEPAN devenu SEPRA de 1983 à 2004. ♥♥♥♥♥

CROP CIRCLES : SIGNES ET CONTACTS

Édition exclusive - Collin ANDREWS et Stephen SPIGNESI

Quel début d'année tonitruant en matière de lecture ufologique ! A peine remis de mes émotions qu'une nouvelle bonne surprise m'attend : un livre sur « les crops » et pas n'importe lequel s.v.p ... Collin ANDREW le maître « himself ». Un des plus grand spécialistes des crops circles : plus de 20 ans d'enquêtes sur le terrain, des conférences, il a été le consultant scientifique pour le film « SIGNES » avec Mel GIBSON. Le livre nous donne un aperçu du mystère des crops, leur nature, leur origine etc... Seul bémol, le livre parut en 2003 et traduit en 2006, accessible en 2007. Ce livre est un pavé de plus qui rend compte de la réalité du phénomène des cercles de cultures ...

☞ A se procurer d'urgence ! ♥♥♥♥♥

Jean-Jacques GOETSCHY

- ♥ S'abstenir
- ♥♥ A lire
- ♥♥♥ Excellent
- ♥♥♥♥ Mérite votre bibliothèque



LES DERNIÈRES OBSERVATIONS

Attention : les observations ci-dessous proviennent de diverses sources, Internet, observations reçues au siège de SPICA. Aucune de ces observations n'a été vérifiée. Dans le simple but de vous informer, l'association SPICA n'est pas responsable du contenu des témoignages délivrés ici



Furdenheim (67) - Mercredi 29 novembre 2006 à 19h20

- N 4 direction Strasbourg 1Km env. avant d'arriver à Furdenheim
* sur côté gauche env. à 11H (*)
- durée env. 40 s
- 2 points très lumineux (blancs) se déplaçant relativement lentement, non clignotants (je précise donc : aucune autre lumière)
- espace resté constant entre eux
- altitude ? (Difficile à estimer)
- particularité qui m'a fortement surpris : brusque disparition de ces 2 points ! Il est vrai que le ciel était quelque peu nuageux, mais il me semble quand même qu'à un moment ces 2 points auraient dû réapparaître, à fortiori vu leur luminosité !

Bien sûr, n'étant pas très loin de l'aéroport d'Entzheim, j'ai pensé à un avion... mais j'ai un gros doute car en me dirigeant vers Osthoffen je me suis trouvé à un moment (2 mn après l'observation) sur une petite colline dominant tout le secteur et, m'étant arrêté, je n'ai absolument pas vu le moindre avion en phase d'atterrissage (ni décollage d'ailleurs).

Question : quelqu'un d'autre aurait-il vu la même chose ?

Paris (75) - Décembre 2006 à 19h35

Observation dans la semaine précédent Noël 2006 (me souviens plus du jour exact) à 19h35. En me baladant dans Paris, intersection rue Vaugirard et rue Bonaparte (6ème arrondissement), j'ai aperçu comme une "grosse boule de lumière (feu) jaune blanc" traversant le ciel à une altitude pas très élevée. Sans avoir d'explication, j'ai trouvé cela étrange.

Bordeaux (33) - Lundi 18 décembre 2006 vers 23h00

Bonjour, moi j'ai vu un truc bizarre le lundi 18/12/2006, j'étais sur la rocade et j'ai vu une étoile très brillante et très basse à l'horizon, je pensais que c'était une étoile très brillante (en face de moi à l'horizon) sauf qu'à un moment cette lumière s'est retrouvée à ma droite et était en fait au dessus de bordeaux, c'est là que j'ai vu qu'elle était immobile avec un point rouge à côté, j'ai pensé à un hélicoptère mais lorsque j'ai pu voir cette lumière de derrière il y avait 6 lumières rouge en losange et cela paraissait beaucoup plus gros et immobile, quelqu'un d'autre aurait-il vu ça dans cette même nuit vers 23h ?

Bois Le Roi (28) - Dimanche 24 décembre 2006

C'était un samedi vers 19 heures j'étais parti me promener en forêt, la nuit n'était pas encore complètement tombée et je m'apprêtais à rentrer à la maison quand j'ai vu une sorte de cône à l'allure sphérique qui arrive dans ma direction très lumineux et aveuglant, à une dizaine de mètres de moi. J'ai eu peur et j'ai couru sans me retourner ! Quand je me suis senti assez loin, elle avait disparue. J'en parle que maintenant car j'ai découvert votre site.

Soultz-les-Bains (67) - Samedi 20 janvier 2007 à 7h40

En partant au travail samedi matin à 7h40, ma copine a eu son regard attiré par deux grosses lumières très pures et légèrement diffuses non flashantes et statique à environ 1km au sud est et à environ 60° en hauteur de la ligne d'horizon. De taille à bout de bras de deux balles de ping-pong espacées de 10 cm. Il n'y avait aucun bruit, le vide autour d'elles, l'observation a duré 10 sec et les deux objets ont disparu d'un coup. Ma copine ne les a pas lâchées du regard une seule seconde. Le temps était couvert mais impossible que ce soit un avion qui passe derrière un nuage et de tout façon, de cette taille et dans le sens d'orientation de ces deux lumières et la vitesse à laquelle cela disparut, ce n'est certainement pas un avion.

Sarreguemines (57) - Mardi 23 janvier 2006 à 5h44

Je vis à Sarreguemines en Moselle, j'ai l'habitude de fumer à la fenêtre de la salle de bain qui se trouve au premier. A 5h44 du matin (je dors le jour) j'ai aperçu un objet étrange presque immobile au-dessus des arbres (à quelques mètres de la Sarre), je ne pourrais pas dire la distance qui m'en sépare hélas. J'ai vite pris mon appareil photo numérique, un Canon Powershot



S1 IS et j'ai pu prendre une photo assez nette et pas trop sombre en lumière naturelle.

Lautenbach zell (68) - Samedi 3 février 2006

Je vous écris car samedi le 3 février à 21h30 devant chez nous, plutôt à quelques mètres de chez nous dans la forêt à Lautenbach zell dans la vallée du Florival, mon ami et moi avons vu 2 points lumineux rouges qui montaient à environ 20 m du sol

puis partaient très vite à l'horizontal, puis encore montaient et stagnaient quelques secondes. Mais nous ne les voyions jamais redescendre car les lumières rouges n'étaient plus éclairées. Au moins 4 ou 5 fois, il y avait aussi un bruit un genre de sifflement en fait, comme un appareil télécommandé, mais cela ne pouvait pas être car ça partait de la forêt. Nous sommes allés voir le lendemain mais n'avons rien vu d'anormal, qu'en pensez-vous ?



Entre Nolay (21) et St Sernin du Bois (71) - Samedi 17 février 2006 à 22h30

Je n'ai pas vu personnellement ce phénomène, mais je vous rapporte l'article qui est paru dans le Bien Public du 19/02/07. Donc comme ce genre de fait est rarement rapporté, j'en profite pour le faire connaître plus largement au cas où des témoins auraient été confrontés à un phénomène semblable.

Les faits:

Un automobiliste (journaliste, sans doute pour ça que l'article a été publié) qui circulait entre Nolay (21) et St Sernin du Bois (71) en passant par Mazenay a vu des lumières étranges, samedi soir vers 22h30. Il a eu le réflexe de noter l'heure de commencement. Il cite "avoir été accompagné" par ce phénomène jusqu'à son arrivée. Il connaît parfaitement la région et déclare qu'il ne pouvait s'agir d'un sky-traker de boîte de nuit car il n'y en a pas dans la région, le seul et le plus proche est à Beaune. Étant également de cette région, je confirme. L'automobiliste compare ça à un vol d'étourneaux, ça allait de gauche à droite dans les nuages, il s'est arrêté et il a constaté que ça ne faisait pas de bruit et que le phénomène continuait à se déplacer. Le phénomène a continué une fois qu'il est arrivé à St Sernin vers 23 heures. Le dimanche, assistant à une réunion d'association, il en a parlé à d'autres habitants du village qui ont été nombreux à avoir constaté le même phénomène, du côté de la gendarmerie, personne ne s'est manifesté.

Voilà pour le résumé de l'article du journal du 19/02/07.

SUITE

L'information parue hier dans nos colonnes à propos de phénomènes lumineux aperçus par un automobiliste, entre Nolay et Saint-Sernin-du-Bois (Saône-et-Loire)

a suscité de nombreuses réactions. Citons celle d'une habitante d'Antully (Saône-et-Loire) qui a bien vu des lueurs dans le ciel nocturne, samedi vers 20 h 30, en direction de Blanzey-Montceau-les-Mines. Puis, se relevant vers 3 h 30, dimanche matin, elle a vu persister ce phénomène qu'elle n'avait jamais remarqué auparavant, dans cette direction. Mais, comme elle le dit elle-même, il pourrait s'agir d'un faisceau lumineux mobile et il ne doit pas forcément s'agir du même phénomène. Il n'est pas à exclure qu'il s'agisse d'un laser de discothèque. Un Beaunois effectuant des recherches archéologiques un peu sauvages, grand amateur de champignons et passant le plus clair de son temps en plein air a vu dimanche, en fin de journée, un engin ovale et blanc, alors qu'il était entre Saint-Gervais et Mazenay. Là aussi, on semble s'éloigner de la première observation, mais qui sait ? F. BASSOLEIL

Saint-Valery-En-Caux (76) - Vendredi 23 février 2006 à 20h04

Entre 20h et 20h04, j'étais dehors et comme d'habitude, je regarde le ciel. J'aperçois une lumière orangée traverser le ciel du NORD au SUD ; N'étant pas un avion 'à mon avis', je cours prendre mes jumelles, plus rien, alors que la vitesse était assez réduite ; Je cherche, de droite à gauche, et, que vois-je, venant de l'OUEST et se dirigeant vers L'EST, une belle boule de même couleur, pas de feux de nuit, pas de clignotant, même vitesse que la précédente. Avec mes jumelles: (Futura 10 x30) je n'ai pas vu autre chose que cette 'lumière', 1mm peut-être, à bout de bras. Je suis un habitué de l'observation, étant témoin d'une RR4, dans le passé, je pense pouvoir dire que ce n'est ni un avion, ni un satellite.

Pas d'explication pour la première observation. Par contre la seconde correspond en tous points avec un passage de l'ISS.

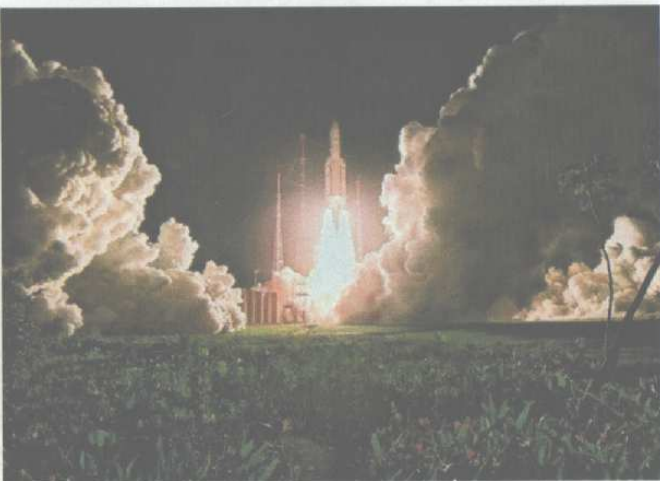
Entre Draguignan et Lorgues (83) - Mercredi 21 mars 2007 entre 22h30 et 23h00

Le témoin a vu une grosse boule lumineuse et sur les côtés 3 clignotants. Ce phénomène s'est déroulé entre Draguignan et Lorgues. D'après le témoin, ce phénomène aurait atterri pas loin de lui, mais il ne peut dire où.

(*) Référentiel de positionnement emprunté à l'aéronautique. L'observateur considère sa propre position comme étant le centre du cadran d'une montre. Le terme « à 12h00 » par exemple doit se comprendre comme la direction droit devant par rapport à ce même observateur. Ainsi, les termes « à 6h00, à 3h00, à 9h00 » doivent se comprendre, dans leur ordre respectif, comme « derrière, à droite, à gauche ». Dans le cas qui nous occupe, le témoin observe quelque chose qui se trouve aux trois quarts avant gauche de sa propre position, donc « à 11h00 ».

Succès total pour Ariane 5 Publié le 12 mars 2007

Une fusée Ariane 5 a décollé dimanche à 23H03 heure de Paris du Centre spatial guyanais de Kourou, avec à son bord les satellites de télécommunications Skynet 5A et INSAT 4B. Ce lancement est le 31e d'une fusée Ariane 5 et le premier pour l'année 2007. Prévu samedi, il avait dû être reporté en raison d'un problème sur l'aire de lancement.



Skynet 5A, d'une masse au décollage d'environ 4,7 tonnes, a été lancé pour le compte d'EADS-Astrium, dont la filiale Paradigm offrira ensuite des télécommunications sécurisées pour les forces armées britanniques, ainsi que pour l'OTAN et d'autres pays.

Le satellite INSAT 4B de l'agence spatiale indienne ISRO est le treizième confié par l'Inde à Arianespace depuis 1981. Il représentait une masse au lancement de trois tonnes.



Sera-t-il un jour l'objet d'une enquête ?

Photo du web



Caroline Lepage a écrit : *C'est une découverte fabuleuse qui fera date en astronomie : des chercheurs européens ont repéré une exoplanète baptisée G 581c dont les caractéristiques laisseraient présager une possible installation de la vie. Un brin de lumière, une température agréable, de l'eau, tout y est ou presque !*

Un grand rêve de l'Humanité ? Une autre planète qui ressemblerait fort à la nôtre et pourquoi pas, y découvrir soit d'autres formes de vie, soit la possibilité d'aller s'y installer... Preuve qu'il faut oser avoir des rêves un peu fous et faire en sorte de les réaliser : comme beaucoup d'autres, une équipe d'heureux astronomes

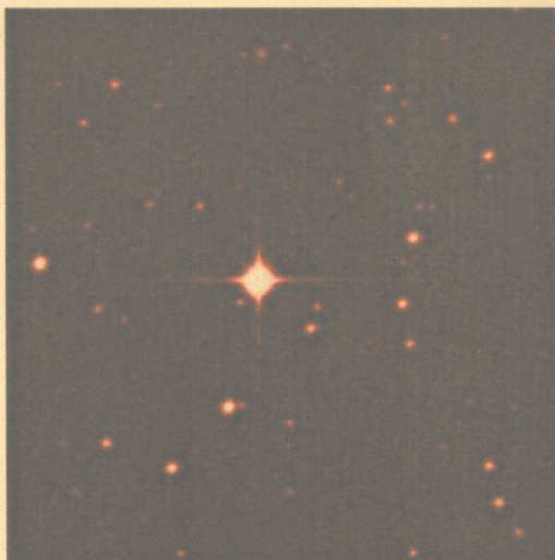
(Observatoire de Genève, Centre d'Astronomie de Lisbonne, CNRS) a cherché une candidate et - bingo - l'a trouvée !

Le télescope Harps de l'Observatoire Spatial Européen (Eso) les a beaucoup aidés pour dénicher la perle rare qu'ils décrivent dans la revue *Astronomy and Astrophysics*. Le rêve se situe donc à 20,5 années-lumière de chez nous. G 581c, l'exoplanète (hors de notre système solaire, par définition), rocheuse ou peut-être couverte d'océans, est la moins massive de toutes les exoplanètes connues jusqu'à présent...

Sa masse est tout de même 5 fois plus élevée que celle de notre Terre, son rayon 1,5 fois plus grand et la gravité à sa surface 2,2 fois plus importante. Pour le reste ? Elle aussi tourne autour d'une étoile, Gliese 581. Il lui faut 13 jours pour en faire le tour. Quatorze fois plus proche d'elle que la Terre du Soleil, sa température moyenne - entre 0 et 40°C - reste voisine de celle qui règne ici. Pas plus, comment est-ce possible ?

Tout simplement parce que Gliese 581 est une naine rouge, bien moins lumineuse, chaude et active que notre brûlant Soleil. Si bien que G 581c pourrait tout à fait porter de l'eau à l'état liquide, mais aussi recevoir beaucoup de rayons infrarouges nocifs. Bref, pas sûr

encore que l'être humain puisse y couler des jours heureux... Pour le savoir, il faut l'étudier de près. Seul problème, compte tenu des technologies actuelles, il nous faudrait environ 500 000 ans pour l'atteindre. Il va donc falloir patienter un peu avant de poursuivre le rêve !



Gliese 581



www.spica.org
Pour une approche scientifique de l'ufologie

Astronomie, météorologie, aéronautique, conquête de l'espace et ufologie vous passionnent ?

Notre association et nos activités peuvent vous intéresser. Vous pouvez apporter vos connaissances, votre savoir faire, pour les partager avec les autres membres. Vous pouvez apporter de nouvelles idées afin de développer l'association, et aller encore plus loin dans la connaissance. Participer à une seule, à plusieurs, ou à toutes les activités est possible.

Dans notre association il n'y a que deux obligations ; respecter ceux qui ont d'autres passions que la vôtre, et faire les recherches de manière scientifique, le plus objectivement possible. Ceci en marge de tout dogmatisme et de toute considération mystique ou sensationnaliste.

**Vous avez été témoin d'un phénomène insolite, vous aimeriez
en parler, qu'on fasse des recherches, avoir des explications ?**

Contactez notre association, elle garantit le respect de l'anonymat des témoins. SPICA fera des recherches avec votre collaboration, et mettra en œuvre toutes ses connaissances, toutes ses relations pour tenter d'identifier le phénomène que vous avez observé.

Pour contacter l'association SPICA
Association SPICA
3, rue des Pierres - 67520 ODRATZHEIM
☎ : 03.88.50.64.26
E-Mail : association.spica@wanadoo.fr
Site : <http://www.spica.org>

Sciences et Phénomènes Insolites



du Ciel et de l'Aéronautique

Autocollant SPICA 2,00 € + frais de port

Comment nous aider

- Envoyer des articles (presse, revues, enquêtes, etc...)
- Don de livre ou de vidéo
- Signaler un phénomène insolite
- Nous mettre en relation avec des témoins
- Notre association fonctionne grâce au bénévolat, vous pouvez aussi nous aider financièrement en faisant un don ou en achetant un autocollant.