

Sylvain Matisse

O.A.N.I / O.V.N.I **Enquête, méthode, réflexion**

EDITIONS SAINT MARTIN
L'ENGAGEMENT D'UN EDITEUR
INDEPENDANT

Glossaire/Lexique :

Ce support au format PDF est un complément mis gratuitement à votre disposition.

Un «**bonus**» offert par l'auteur pour que le lecteur de l'ouvrage : **O.A.N.I/ O.V.N.I Enquête, méthode, réflexion** puisse se retrouver sur certains termes techniques employés dans le jargon ufologique. La partie astronomie permettra d'approfondir vos connaissances.

Ce petit guide ludique réunit quelques notions simples pour celles ou ceux désirant s'investir dans la recherche.



Quelques mots techniques, termes ou abréviations employés dans le jargon ufologique, ainsi que les personnes impliquées dans l'historique ufologique.

Abduction :

Enlèvement par des extraterrestres. On nomme «abductés» des personnes qui prétendent avoir été enlevées par des extraterrestres. Partant de ce constat, il s'agit désormais de victimes et non plus de témoins.

Agroglyphe:

Cercles étranges présentant des motifs géométriques parfois simples parfois complexes apparaissant dans des cultures (blé, maïs , colza ...). La plupart sont fait par l'homme, il existe des concours. Pour d'autres formations, il est difficile d'évaluer qui les a créé, car d'après les témoignages certains apparaissent en quelques heures sur de vastes étendues et sont réalisés parfois la nuit. Certains plans ont subi des changements biophysiques, certaines anomalies et aucune trace d'engin n'est relevée.

Parmi les hypothèses que l'on peut trouver voici celle-ci :

Des messages laissés par des entités, extraterrestres, êtres inter dimensionnels, êtres de la nature, voyageurs du temps etc, à l'attention de leurs semblables ou de notre civilisation.

Pour certains ils pourraient être issu d'essais industriels, scientifiques ou militaires.

Pour d'autres il s'agirait tout simplement d'une farce.

Air Ship :

Ce fut l'une des premières appellations des **OV.N.I. S**, issue d'une vague d'observations faite en 1887.

Les observations sont comparables aux témoignages modernes des **O.V.N.I s** relatant aussi des cas d'atterrissage.

Alien :

Signifie étranger en Anglais. Terme largement utilisé par la science fiction impliquant des extraterrestres. En ufologie ce terme est employé pour désigner un extraterrestre.

Area 51 :

Zone devenue mythique concernant une base secrète américaine située dans le désert du Nevada.

Ce site est réputé pour des observations d' O.V.N.I s .

Appelée Zone 51 en français, elle est mentionnée pour la première fois sur des documents officiels américains déclassifiés en août 2013 décrivant les essais secrets de l'avion de reconnaissance Lockheed U-2. Certains ufologues prétendent que des vaisseaux sortent de ce lieu et que les O.V.N.I s sont issus de la rétro-ingénierie.

Bedroom visitors :

Visiteurs en chambre en français. D'après des témoignages, des gens racontent avoir été visités dans leur chambre par des entités et parfois même, avoir été enlevés par des entités ou des extraterrestres dans leur chambre à coucher.

Chemtrails :

(traînées chimiques)

Épandage supposé de nature chimique répandus plus ou moins légalement par des aéronefs voire des O.V.N.Is . Ceci paraît toutefois «tiré par les cheveux». Cependant certains ufologues trouvent un lien avec les O.V.N.I s .

Contacté :

Personne qui aurait eu des contacts avec des extraterrestres ou des entités, par télépathie.

Certains *contactés* prétendent avoir régulièrement des contacts de nature exogène.

Souvent cela résulte d'une rencontre avec un O.V.N.I.

Le contacté se sent souvent investi d'une mission comme s'il était un messenger, un élu ou pensant que c'est son devoir de dire ce qu'il prétend recevoir de l'entité, en informations ou messages.

Corona :

Corona est située au États-Unis.

Le 2 Juillet 1947, un engin non-identifié s'écrase près de Corona dans le Nouveau-Mexique . (**Affaire Roswell**).

Cover-up :

Terme anglophone voulant dire : camouflage. Dissimulation pour étouffer une affaire.

Debunker :

Tiré de l'anglais «to debunk» (déboulonneur en français), personne qui «déboulonne»les témoignages avec démagogie. Autrement dit, une personne qui exerce de la désinformation.

Dream Mates :

Compagnons d'enlèvement.

Les personnes prétendant avoir été enlevées par des extraterrestres seraient généralement suivies dès leur enfance, par leurs ravisseurs.

Certains enlevés rencontreraient lors de chaque abduction un autre humain enlevé au même moment.

Les entités les mettraient en rapport afin d'étudier leur comportement.

E.B.E :

Désigne une Entité **B**iologique **E**xtraterrestre.

Excocivilisation :

Civilisation extérieure à la terre (**de nature exotique**).

Exogène :

Qui provient de l'extérieur, du dehors; Qui est dû à une cause extérieure.

Exopolitique :

L'Exopolitique est l'étude des relations politiques, scientifiques et sociales dans le domaine de l'interaction de notre monde contemporain avec une ou plusieurs ethnies extraterrestres tant au niveau des gouvernants, des

gouvernements en place qu'au niveau des individus ou des communautés d'individus qui ont de fait établi des relations de communication et d'échanges avec des entités intelligentes d'origine non-humaine.

Exotique : En ufologie désigne une nature étrangère à notre planète.

Exemple: une civilisation d'origine extraterrestre ou inter dimensionnelle pourrait comporter ce terme de : exotique.

Expérencier :

Un expérencier est un terme relativement vague employé par le Dr **John Mack** (04 octobre 1929–27 septembre 2004 , psychiatre et écrivain né aux U.S.A ayant reçu le prix Pulitzer , ayant étudié le phénomène des enlèvements par des extraterrestres ainsi que leurs effets psychologiques sur la victime de ce genre de kidnapping) qui signifie : une personne qui a vécu des expériences extraordinaires.

Extranéen :

L'équivalent d'extraterrestre.

Fœtus manquant :

Des témoignages de disparition de fœtus du ventre de femmes abductées seraient de plus en plus courant.

Bud Hopkins { (15/06/1931- 21/08/2011) devenu enquêteur privé américain (ufologue) en 1975. Il a été témoin un jour de 1964 d'un petit objet rond et métallique se trouvant dans le ciel du Massachusetts. Il se spécialise sur les prétendus enlèvement par des extraterrestres et rendra ceci public autour des années 1980 en utilisant l'hypnose. Il rédige « *The Ropper Poll* , *Intruders : The incredible Visitations at Copley Woods* en 1992 , « *Witnessed: the true story of the Brooklyn Bridge UFO Abductions* en 1996 et *Sight Unseen : Science , UFO Invisibility, and Transgenic Beings* le 23 Septembre 2003»

Il fondera l'IF (Fondation Intruders) en 1989, pour apporter un soutien aux victimes présumées d'enlèvement extraterrestre, mener des recherches et des enquêtes, et promouvoir la sensibilisation du public du phénomène. L'organisation est devenue inactive après sa mort en 2011. **Bud Hopkins** a recensé près de 200 cas de fœtus disparus sans explication rationnelle.

FOO Fighters :

(Chasseurs fantômes en français)

Sont des phénomènes aériens rapportés à de nombreuses reprises par les équipages des forces armées alliées ou de l' Axe pendant la seconde guerre mondiale. Les chasseurs fantômes sont considérés comme un élément important pour les passionnés d' O.V.N.Is .

Généralement des boules lumineuses (une ou plusieurs) blanches, jaunes ou rouges ont été ainsi observées par les pilotes de chasse de l'époque.

Étaient-ce des leurres utilisés par les allemands ? Nul ne le sait aujourd'hui encore.

Gris et petits gris :

Familles d'extraterrestres fréquemment rapportées par les abductés.

Ils auraient une tête de forme ovoïde affinée au menton et les yeux en amande immenses d'un noir opaque. Leur taille est petite et leur stature très fine. Ils ont la peau claire et semblent pouvoir communiquer par télépathie avec leur victime. Ils mesurent généralement entre 1 m et 1,50m selon les récits de témoignages. Certains font état de grands gris car leur taille peut atteindre 1,60m et plus.

H.E.T

Hypothèse Extraterrestre

Hypnose :

Méthode utilisée pour permettre aux enlevés ou témoins **d'O.V.N.Is** de retrouver leur souvenir de «**temps manquant**», ces trous de mémoire incompréhensibles.

Cette pratique doit être exécutée par un spécialiste (professionnel breveté, diplômé d'état) , généralement le praticien est médecin qualifié : d'hypnothérapeute).

Josef Allen Hynek :

(1910-1986)

-Astronome américain qui a participé au projet **Blue Book** entre **1951 et 1969**.

Il a formé le collège invisible dans les années 1960 ayant en son sein des scientifiques intéressés par l'étude rigoureuse des O.V.N.I s , Jacques Vallée et Claude Poher en faisait partie.

Il fonda le CUFOS (**Center for UFO Studies**) en 1973.

Implants :

Certains abductés/ contactés présentent des faits étonnants.

Un corps étranger se trouve dans leur corps, les pieds, les poignets, les mains, les bras etc.

On en retrouve partout même dans la boîte crânienne à des endroits où l'extraction est risquée pour le patient.

Souvent des implants ont été retirés des narines ou les oreilles des patients.

Le fait extraordinaire est lorsque la victime affirme n'avoir subi aucun acte chirurgical de cet ordre, ni ne se souvient s'être blessée.

De plus, aucune cicatrice visible à l'endroit où l'objet a été incorporé ou s'est introduit de façon accidentelle.

Les victimes malgré le corps étranger n'ont subi aucune infection ou inflammation quelconque.

Rajoutons que le contesté **Dr Leir (1934-2014)** praticien ayant extrait ces objets mentionne la possible nature exogène de ces implants les ayant fait analyser par des laboratoires.

(voir son livre **Contacts OVNI - La dernière frontière**)

Insectoïdes :

Une supposée race extraterrestre dont la forme rappelle celle d'une mante religieuse décrite par certains témoins.

Lunatic fringe :

(**frange lunatique, folle, déviante**)

Ce terme anglais n'est pas exclusivement dédié au sujet traitant des extraterrestres.

Ceci concerne des personnes «spécialisées» qui rapportent des propos démentiels, disproportionnés ou incohérents généralement étayés par aucune preuve ni aucun argument tangible.

Faire partie de la lunatic fringe est une critique. «Les partisans» de la lunatic fringe colportent des thèses les plus sensationnelles possibles, cela devient des fantaisistes ou des hurluberlus.

Men in Black:

(Hommes en noir)

A la base, ces êtres sont une énigme de plus dans le domaine ufologique. Ils se présentent aux témoins d'un O.V.N.I pour l'intimider et le menacer. Ils lui ordonnent de ne rien dire de son observation sinon il arrivera malheur à lui ou et ses proches. Ils se présentent généralement par trois et sont vêtus de vêtements noirs et portent parfois des chapeaux noirs également. Notons que leur apparition peut survenir la nuit même de l'observation ou le lendemain, alors que le témoin n'a pas encore rapporté son observation à quiconque.

Il existe deux sortes de MIB : les MIB humains qui ressemblent à des clichés du type «agents du FBI» et des MIB négligés qui ressemblent à des malades, voire des mourants tant leur teint est cadavérique.

Ceci a inspiré Hollywood.

L'ufologue français Joël Mesnard a consacré un ouvrage sur ce cas.

Alors extraterrestres ou hommes du renseignement ?

Mythe ou réalité ? Ces questions sont posées.

Missing-Time :

Temps manquant: Lors d'une observation d'O.V.N.I le temps s'est écoulé. Pour les proches des heures voir des jours ont fait remarquer l'absence du témoin. Lorsque le témoin est «revenu de son observation» le temps ne lui a pas paru long ce qui rentre en contradiction avec la réalité. Le temps manquant révèle un trou dans la mémoire de la victime. La célèbre série X-Files de Chris Carter s'est inspirée de ces faits relevés. Ceci n'est cependant pas systématique. Nous avons ce constat lors des RR4 notamment.

Le souvenir de ce qui s'est passé pendant le temps manquant signalé est souvent récupéré grâce à l'hypnose ou pendant les rêves.

MILABS

Le terme «MILABS» a été inventé par le Dr Helmut Lammer et signifie „enlèvements militaires“ (Military Abductions).

Certaines victimes rapportent la présence de personnel militaire lors de leurs enlèvements. Il existe de nombreuses hypothèses pour expliquer ces présences. Il pourrait s'agir :

-d'une technique de camouflage de la part des aliens visant à faire croire que les gouvernements sont impliqués. D'une équipe militaire secrète impliquée dans la récupération des informations des personnes enlevées par des extraterrestres.

-de militaires collaborant avec les extraterrestres.

-d'êtres hybrides, un croisement génétique entre les humains et les aliens, qui porteraient des uniformes de type militaire ce qui induirait les abductés en erreur sur leurs véritables origines.

-de militaires humains ayant pour but de donner l'impression que les enlèvements par extraterrestres sont en augmentation, ou de semer la confusion quant à la présence possible et les activités des aliens sur notre planète.

MYTHOMANIE :

Tendance d'une personne (mythomane) à l'affabulation et au mensonge, volontairement ou non. Le malade atteint de mythomanie n'a pas conscience de ses mensonges. Familièrement, on parle de mytho(mane) dès qu'une personne a volontairement une propension aux mensonges. Le milieu ufologique est malheureusement pollué de mythos qui rapportent de faux récits, plus ou moins absurdes et délirants. Ils sont familièrement appelés les ufo-mythos.

NORDIQUE:

Famille d'extraterrestres dont l'aspect physique s'apparente schématiquement aux humains du nord ; grande stature et corpulence, cheveux blonds et yeux clairs. Certains pensent que les petits-Gris, capables d'influencer la mémoire de leur victime, aient pu insérer ce "souvenir-écran", à savoir celui d'un bel homme séduisant plutôt qu'un vilain petit extraterrestre. Généralement, le Nordique inspire confiance et s'apparente à un ange dans l'esprit de l'enlevé.

Orbes:

Des clichés photographiques montrent quelquefois des sortes de sphères. Bien souvent se sont des poussières sur l'objectif ou des gouttes d'eau (pluie par exemple) , ou bien d'un défaut de l'appareil ou du développement de la photo. Néanmoins certains prétendent que ceci est la preuve d'un esprit défunt capturé sur image.

O.V.N.I:

Objet Volant Non-Identifié. Au sens littéral, il s'agit de quelque chose qui n'est pas identifié. Il peut s'agir d'un phénomène naturel ou artificiel :d' un nuage lenticulaire, d'un météore, d'un oiseau, d'un avion, d'un phénomène atmosphérique ou météorologique, d'un frisbee, ou d'un ballon de baudruche gonflé à l'hélium, d'une rentrée atmosphérique fusée etc, d'un satellite en orbite, de la station spatiale internationale, etc ..Il peut aussi s'agir d'un reflet, de lumière de lampadaire, de phares de voitures ou moto, de lampes thaïlandaises, de cerf volant, d'aéronefs ou de drones etc... Mais l'hypothèse suggérant une nature inconnue à caractère exotique n'est pas à exclure.

PAN :

Phénomène Aérien ou aérospatial Non-identifié : Pour Le célèbre SEPR (désormais fermé) remplacé par le GEIPAN, le PAN représente à ce jour le terme officiel pour désigner un OVNI, en France. A présent le Geipan, a une classification établie. Ainsi les PAN de type **D** sont les phénomènes qui résistent à toutes les explications, et peuvent donc s'avérer être de nature extra-Terrestre.

Paranormal : Le **paranormal** est un terme utilisé pour qualifier un ensemble de phénomènes dont les causes ou mécanismes ne sont apparemment pas explicables par des lois scientifiques établies.

L'ufologie dans une certaine mesure appartient à cette catégorie. Ceci a pour conséquences des dérives fantaisistes voir sectaires. Il faut trouver le bon équilibre entre le surnaturel et l'inconnu par rapport à nos connaissances du moment présent.

Radio Coast to Coast AM:

Station de radio Américaine spécialisée dans le paranormal, les OVNI, les complots, etc.
Elle diffuse entre 22h00 et 02h00 (à l'heure du pacifique) en Amérique du Nord et au Canada.

Régression:

Procédé qui permet de retrouver des souvenirs oubliés, et notamment les temps manquants. Généralement, la régression permet de bons résultats et reste une des méthodes les plus fiables. L'hypnose (**dirigée par un professionnel**) permet de mettre en lumière des zones d'ombre. La régression hypnotique est souvent aussi traumatisante pour le sujet que l'expérience elle-même, et doit nécessairement être dirigée par un praticien qualifié et expérimenté (hypnothérapeute).

Reptiliens:

Supposée famille d'extraterrestres dont la tête s'apparente à celle d'un reptile, ou d'un dinosaure.

Roswell:

Ville des états-unis située au Nouveau-Mexique. Cette ville est devenue emblématique, surtout pour les ufologues car, le 08 Juillet 1947, William «Mac» Brazel, propriétaire d'un ranch dans une zone désertique et peu accessible près de Roswell, découvre des débris sur ses terres. Intrigué par l'aspect des matériaux, il décide de les montrer à ses plus proches voisins situés à plusieurs kilomètres de là, la famille Proctor. Ceux-ci lui conseillent alors de contacter le shérif de Roswell, lequel juge opportun d'avertir la base militaire la plus proche. Le lieutenant Walter Haut, porte-parole du Roswell Army Air Field (RAAF), fait alors un premier communiqué de presse à la demande du colonel William Blanchard, commandant de la base de Roswell, annonçant qu'ils ont récupéré un disque volant (Flying disc) écrasé près d'un ranch à Roswell, déclenchant ainsi un fort intérêt de la part des médias du monde entier. Le lendemain, le brigadier général Ramey de la base de Fort Worth, où ont été transportés les débris par avion pour examen, publie un rectificatif annonçant que le disque volant était seulement un ballon sonde. Une conférence de presse est organisée dans la foulée, exposant aux journalistes des débris facilement identifiables de l'objet écrasé, confirmant officiellement la thèse du ballon. Cette affaire complexe présente des incohérences données par la version officielle. Elle est très controversée au vu des témoignages parfois contradictoires. Ce qui est sûr, c'est qu'il s'est bien passé quelque-chose qui n'aurait pas dû attirer l'attention en cette année 1947 à cet endroit. L'ufologie moderne démarre certainement à cause de l'affaire Roswell.

SCOOP MARKS

Marques sur le corps qui semblent être la conséquence directe ou indirecte d'une rencontre (proche ou lointaine) avec une présence extraterrestre. Selon les cas et les expériences, il peut s'agir de brûlures, rougeurs, tatouages et inscriptions, griffures, grosseurs sous-cutanées, éraflures, bleus, cicatrices... de formes géométriques, nettes et précises, clairsemées, ou diffuses... sur toutes les zones du corps.

SOUVENIR-ECRAN:

Suggestion d'un nouveau souvenir suscitée par un tiers ou par l'inconscient de la victime elle-même, afin d'occulter une réalité. Par exemple, un enlevé croira avoir rêvé de fourmis de taille humaine qui lui ***trituraient** le ventre, alors qu'il s'agissait d'un enlèvement par des Gris.

***Triturer:**

Réduire une substance en poudre ou en pâte par écrasement :

Les dents triturent les aliments.

- Tordre quelque chose, le tirer, le malaxer en tous sens dans ses mains, avec nervosité, vigueur ou sans précaution

SPHERE: (ovni en forme de)

Une bonne partie des observations d'ovni rapporte des engins en forme de sphère. Des boules blanches,

parfois grises ou légèrement bleues, planent dans le ciel, restent immobiles, ou filent à toute vitesse. Ces sphères sont parfois appelées des "boules lumineuses".

TELEPATHIE:

Forme de communication sans l'utilisation du langage oral. Les extraterrestres semblent être en mesure de communiquer directement dans la tête de leur témoin ou victime. On parle alors de télépathie.

Test polygraphique :

Détecteur de mensonges. Il s'agit d'un outil précieux pour les enquêteurs lorsque la situation le demande. Il est faux de croire que le résultat de ce test servira de preuve. Par contre, cela permet aux enquêteurs d'orienter leur enquête.

UFO, UFOLOGIE, UFOLOGUE...

De la racine "Ufo" ("Unidentified Flying Object"), relatif à l'étude des phénomènes ovni et extraterrestre.

UFOLOGUE:

Personne qui étudie les phénomènes inexplicables de nature pouvant se révéler extra-Terrestre d'une manière générale. Il n'existe pas de diplôme d'ufologie, donc PERSONNE ne peut se prétendre ufologue professionnel. En France, l'ufologie n'étant pas une science, mais plutôt une discipline ou un loisir, tout un chacun peut noter sur son CV "passionné d'ufologie".

Ufonaute:

Passager ou pilote d'un O.V.N.I. Terme anciennement donné aux extraterrestres.

CLASSIFICATION

(De : Joseph Allan Hynek) Joseph Allan Hynek était employé par l'US Air Force pour collecter tous les témoignages d'observation d'ovni ou d'engin extraterrestre. Il mit au point un système de classification, largement repris depuis par les amateurs, composé de grandes catégories :

- **LN** (Lumière Nocturne) : lumière lointaine, aperçue la nuit en pointillés.

DD (Disque Diurne) : forme sphérique, soucoupe, cigare, ou triangle aperçu en plein jour, distinctement.

RR (Rencontres rapprochées classification de Hynek)

- **RR-1** (Rencontre Rapprochée de type 1) : observation d'un engin extraterrestre lointain (à plus de 200 mètres).

- **RR-2** (Rencontre Rapprochée de type 2) : observation d'un engin extraterrestre proche (à moins de 30 mètres).

- **RR-3** (Rencontre Rapprochée de type 3) : observation proche d'entité extraterrestre.

La Rencontre Rapprochée de type 3 est devenue mondialement célèbre dans le monde depuis le film de Steven Spielberg "Rencontre du Troisième Type", dans lequel Joseph Allan Hynek a participé en tant que conseiller.

Comme déjà indiqué, Joseph Hynek n'avait pas prévu de RR-4, à savoir l'enlèvement par des extraterrestres. La RR-4 s'est imposée d'elle-même face au nombre important de témoignages identiques. Il est important de noter que pour les autres catégories (de LN à RR-3), on parle de "témoins"... Pour la RR-4, il s'agit de victimes.

- **RR-4** (Rencontre Rapprochée de type 4) : ou "abduction" (de l'anglais "to abduct" enlever). Enlèvement d'un individu par des extraterrestres, généralement pour subir des examens médicaux douloureux et humiliants. L'enlevé (ou "abducté") se rappelle rarement son expérience, soit parce que son oubli lui a été suggéré, soit parce que l'expérience a été traumatisante et donc reste occultée par son inconscient. Il arrive que certains enlevés gardent des séquelles physiques de leur enlèvement : cicatrices, traces (comme des tatouages), implants, griffures... etc. Les enlevés peuvent souffrir de problèmes amnésiques à court et/ou long terme, et de stress post-traumatiques.

Ces désignations ci-dessous ont été ajoutées à la classification de base de Hynek, je ne sais pas par qui exactement.

RR5 : *Rencontre Rapprochée du 5e type* : le ou les témoins prétendent être entrés en communication avec les occupants d'un ovni (contactés).

RR6: Les cas de mutilations de bétail et un ou plusieurs témoins (ou animaux) sont tués par un ovni ou ses occupants.

RR7: « de classe 1 » Des victimes semblent avoir été abusées sexuellement (victime non consentante) elles prétendent avoir été victimes d'entités. (rare est resté à prouver)

«de classe 2»: cas ou le témoin prétend avoir eu un rapport sexuel consenti avec une entité, ceci est rare et reste à prouver.

Sigles/ Rapports, commissions, projets (guide technique et historique ufologique).

Inspiré de diverses sources internet, etc.

Aux états-unis:

AFOSI: Bureau des enquêtes spéciales (AFOSI, ou OSI), est un organisme d'application de la loi fédérale américaine qui relève directement du Bureau du Secrétaire de l'Air Force. d'exploitation dans le monde. AFOSI fournit enquête criminelle indépendante, le contre-espionnage et des opérations des services de protection à l'extérieur de la chaîne de commandement militaire traditionnelle. AFOSI identifie de manière proactive, étudie et neutralise le terrorisme et les menaces d'espionnage pour le personnel et les ressources de l'US Air Force et le Département de la Défense, protégeant ainsi la sécurité nationale des États-Unis.

AFR: Air Force Regulation :Aux états-unis cette note est une procédure, un règlement .
Pour les O.V.N.I nous retiendrons cette notification:

AIR FORCE REGULATION 200-2 du 12 août 1954.

Issue de Janap 146:

But et portée: Ce règlement établit les procédures pour l'information et les témoignages matériels concernant les Objets volants non identifiés et détermine la responsabilité des activités de l'Armée de l'Air à cet égard. Il s'applique à toutes les entités de l'Armée de l'Air. (Jean Gabriel Greslé explique ceci dans son ouvrage documents interdit la fin d'un secret paru aux éditions Dervy-poche).

Le **projet Blue Book** est une commission mise en place par l'US Air Force, afin d'étudier et d'enquêter sur le phénomène OVNI. Cette commission fut créée en 1952 et resta en activité jusqu'en 1969.

Le projet Sign

Le projet Sign fut la première étude scientifique officielle de l'Armée de l'air américaine sur les ovnis à la suite des premières apparitions de soucoupes volantes. Ce projet, qui voit le jour fin 1947 sous l'impulsion du général Nathan F. Twining, a pour quartiers la base aérienne de Wright-Patterson, dans l'Ohio. Il est placé sous le commandement du capitaine Robert R. Sneider. Bien que le projet ait été classifié «d'accès restreint», son existence est connue du grand public, souvent sous l'appellation de «projet Soucoupe». Le projet engage aussi des conseillers scientifiques, comme l'astronome américain J. Allen Hynek, chargé de distinguer les cas de confusions avec des étoiles ou des météorites.

Le projet Grudge (Rancœur):

Le projet Grudge fut la seconde étude officielle de l'US Air Force chargée d'étudier le phénomène ovni entre 1949 et 1952. Dirigé par le général Charles Cabell, le projet fut critiqué en raison d'un certain nombre de démystifications.

Comme Sign, Grudge avait établi que la majorité des cas d'ovnis étaient dus à des méprises. Mais alors que les enquêteurs du projet Sign avaient admis l'existence de cas mystérieux et non identifiés, les enquêteurs du projet Grudge affirmèrent que tous les cas non identifiés étaient probablement causés par des phénomènes connus. Les enquêteurs du projet Grudge lancèrent une campagne de relations publiques pour expliquer cela aux Américains.

En août 1949, le personnel de Grudge rendit son rapport, y affirmant que toutes les analyses indiquaient que les observations d'ovnis découlent :

- 1.d'une méprise avec des objets classiques,
- 2.d'une forme d'hystérie collective et de nervosité,
- 3.d'individus qui inventent ces observations,
- 4.de personnes atteintes de troubles psychiatriques.

Le rapport Condon:

Les controverses médiatiques amèneront le gouvernement américain à commanditer, en 1969, un rapport d'experts auprès du docteur Edward Condon, de l'université du Colorado, afin d'établir ou non la réalité du phénomène ovni. Ce rapport portant sur une centaine de cas fut rendu public en 1969 sous le nom de rapport Condon. Environ 15% des cas d'ovnis étudiés par le comité Condon en 1969 ont été considérés comme inexplicables. Les rédacteurs du rapport Condon conclurent qu'il n'y avait pas de preuves suffisamment solides pour soutenir l'hypothèse extraterrestre et donc que les études sur le phénomène ovni devaient être abandonnées. Le rapport commence par un résumé des conclusions : «Notre conclusion générale est que l'étude des ovnis durant ces vingt et une dernières années n'a rien apporté à la connaissance scientifique. L'examen soigneux du dossier tel qu'il nous est disponible nous amène à conclure que d'autres études approfondies des ovnis ne peuvent probablement pas se justifier par l'espoir qu'elles pourraient faire progresser la science.»

La commission Robertson:

Le **Panel Robertson** était un comité scientifique qui s'est réuni en Janvier 1953. Le groupe est né d'une recommandation au Comité consultatif du renseignement la (CIA) . En 1952, le NSC (National Security Council) fait part à la CIA de son souhait d'enquêter sur les Ovnis et sur leur menace éventuelle pour la sécurité nationale. "L'Office of Scientific" Intelligence (bureau du renseignement scientifique établi en 1948, collaborant avec la CIA) crée "l'Intelligence Advisory Committee" (un genre de comité consultatif du renseignement) dont le rôle est de coordonner l'établissement de priorités pour la collecte et l'analyse de renseignements entre les différentes agences de renseignements. Les avis de ce panel sont rendus dans le rapport de la " Commission Robertson " dont les réunions secrètes démarrent dès le 13 janvier 1953.

LE PROJET TWINKLE:

Sous-commission du projet Grudge, instaurée fin mars 1950, le projet Twinkle ("scintillement") vise à enquêter sur le phénomène des "boules lumineuses vertes" au Nouveau Mexique.

Les gens du projet Grudge ne participèrent pas aux investigations. L'USAF confie la direction de Twinkle au docteur Lincoln LaPaz, et seuls les laboratoires de Cambridge (Massachusetts) furent concernés. On trouve parmi les scientifiques impliqués le docteur Edward Teller.

Avec la disparition progressive de ces phénomènes et le peu de résultat, le projet s'achève à l'automne 1951. Le 27 décembre 1951, le docteur LaPaz déclare que le projet Twinkle est un échec et y met définitivement un terme.

Associations/ Organismes/ documents:

L'Aerial Phenomena Research Organization (1952)

L'APRO fut le premier groupe OVNI créé aux États-Unis. Fondé en 1952 *par Coral Lorenzen qui fut rejointe par son mari Jim dans les années 80, l'APRO a joué un rôle clé dans l'histoire de l'ufologie, tant américaine qu'au plan international.*

N.I.C.A.P: National Investigations Committee on Aerial Phenomena est une association privée fondée en 1956. A noter que Chris Carter dans sa série T.V, X-files mentionne sur quelques épisodes ce groupe privé. En 1966, le NICAP, avait réfuté la conclusion du rapport Condon. Dans *The UFO investigator* de janvier 1969, vol. IV, édition spéciale, le NICAP a expliqué pourquoi le rapport de Condon n'est qu'une farce.

En France:

AAAF(3A ou 3 AF): Association aéronautique et Astronautique de France) :

La Commission 3AF-PAN (devenue 3AF-SIGMA2 dans sa phase actuelle) a été créée le 1er octobre 2008 et dédiée à l'étude des PANs (Phénomènes Aériens Non-identifiés). Son travail s'inscrivait à la suite du Rapport du groupe Cometa remis en 1999 aux plus hautes autorités de l'Etat. Ce groupe formé dans les années 75 à partir de membres de l'IHEDN avait suscité la création du GEPAN au CNES, en 1977, pour l'étude de tels phénomènes.

Le GEPAN : Groupe d'étude des phénomènes aérospatiaux non identifiés :

C'était un organisme officiel dépendant du CNES situé à Toulouse et chargé de l'étude du phénomène ovni. Créé en 1977 sous l'impulsion de Claude Poher, cet organisme avait pour but de réaliser des études sur le phénomène ovni et de coordonner les rapports de la gendarmerie nationale, l'aviation civile, l'armée de l'air et Météo-France en la matière. Il est l'auteur de nombreuses études statistiques. Une autre de ses missions était d'informer le public sur les ovnis, en rédigeant les *Notes techniques* (comme la Note Technique 16 sur le cas de Trans-en-Provence en 1981). À partir de 1983, le Conseil scientifique est supprimé, la publication des *Notes techniques* arrêtée et l'activité de l'organisme s'essouffle. Finalement, en 1988, le GEPAN est remplacé par le SEPRA.

Le SEPRA: Service d'expertise des phénomènes de rentrée atmosphérique :

Ce service fondé en 1988, avait deux objectifs : prévoir et étudier les rentrées atmosphériques de météores et de satellites et analyser les informations concernant les PAN (phénomènes aérospatiaux non identifiés, dénomination officielle des ovnis au CNES). En 2000, l'étude des rentrées atmosphériques lui fut retirée, l'obligeant à se consacrer uniquement à l'étude des PAN.

1.Service d'Expertise des Phénomènes de Rentrée Atmosphérique (1988 à 1999)

2.Service d'Expertise des Phénomènes Rares Aérospatiaux (2000 à 2004).

En fait, ce successeur du GEPAN était chargé de l'étude du phénomène O.V.N.I Son directeur Jean – Jacques Velasco envisageait certains Ovnis comme étant possiblement d'origine extra-terrestre. Dès 1999, réduit au minimum en personnel, le SEPRA ne fonctionnera plus qu'au ralenti (avec seulement une ou deux enquêtes approfondies menées par an), avant de disparaître définitivement en 2004.

Le GEIPAN: Groupe d'études et d'information sur les phénomènes aérospatiaux non identifiés :

Est un service du Centre national d'études spatiales(CNES). Créé en 2005 et ayant son siège social à Toulouse, le GEIPAN est chargé de collecter, d'analyser sommairement et d'archiver les phénomènes aérospatiaux non identifiés (PAN, selon la terminologie du CNES), mais aussi d'informer le public à leur sujet.

Le rapport COMETA : acronyme du COMité d'ÉTudes Approfondies :

Le **rapport COMETA** est un document émanant du COMETA, une association française d'étude des phénomènes aérospatiaux non identifiés, aujourd'hui en sommeil. Préfacé par l'ancien président du CNES, André Lebeau, il a été porté à la connaissance du grand public par ses auteurs au moyen d'une publication dans le magazine *VSD*, ce qui a donné lieu à quelques réactions dans la presse. L'association COMETA l'a publié sous forme de livre à compte d'éditeur en 2003. Le 24 février 1999, elle est déclarée comme association loi de 1901 à but non lucratif. Composée d'«experts provenant pour la plupart de l'Institut des hautes études de la défense nationale ,elle est présidée par le général de l'armée de l'air Denis Letty. L'association déclare avoir pour but la sensibilisation des pouvoirs publics et de la population au phénomène O.V.N.I. ou PAN .À la date de mars 2006, l'association était en sommeil. Ce rapport a été transmis au président de la république française Jacques Chirac ainsi qu'à son premier ministre Lionel Jospin en Juillet 1999. Une liste non-exhaustive de ses membres est donnée au début, elle inclut: Le Général Bruno Lemoine, de l'Armée

de l'Air (FA de l'IHEDN), L'Amiral Marc Merlo, (FA de l'IHEDN), Michel Algrin, Docteur en Sciences Politiques, Avocat à la Cour (FA de l'IHEDN), Le Général Pierre Bescond, ingénieur en armements (FA de l'IHEDN), Denis Blancher, Chef de la Police Nationale au Ministère de l'Intérieur, Christian Marchal, ingénieur en Chef au Corps des Mines et Directeur de Recherche à l'Office National de la Recherche Aéronautique (ONERA), le Général Alain Orszag, Ph. D. en physique, ingénieur en armements.

Lettre ouverte du Contre-amiral Gilles PINON au Président Sarkozy

Le principe de précaution appliqué au phénomène ovni

La «Lettre Ouverte» rédigée par six scientifiques sous l'égide du Contre-amiral Gilles PINON en date du 16 avril 2008 adressée au Président de la République Française:

Extrait:

Préambule

On ne subit pas l'avenir, on le fait. (Georges Bernanos)

En l'absence même de toute intention hostile, l'intrusion d'une civilisation extraterrestre pourrait porter atteinte à notre environnement compris comme l'ensemble des conditions naturelles, sociales et culturelles constituant le théâtre des activités humaines.

La Charte de l'environnement, qui a valeur constitutionnelle, prévoit que lorsque la réalisation d'un dommage, bien qu'incertaine en l'état des connaissances scientifiques, pourrait affecter de manière grave et irréversible l'environnement, les autorités publiques veillent, par application du principe de précaution, à la mise en œuvre de procédures d'évaluation des risques.

A Versailles, le 14 avril 2008

Gilles Pinon, Contre-amiral (2S)

Jacques Costagliola, Docteur en médecine

Claude Lavat, Ingénieur ESME

Francis Collot, Chirurgien

Alain Labèque, Ingénieur CNRS

Vincent Morin, MCU docteur en électronique

Rémi Saumont, Ancien directeur de recherches à l'INSERM

Cette lettre est disponible sur nos sites web.

Enquêtes canadiennes:

En 1950 le gouvernement canadien crée le projet Magnet, sous l'égide de l'ingénieur James Wilbert Brockhouse Smith, lequel gère le projet jusqu'à sa dissolution en 1954. Ce projet est marqué notamment par les déclarations de son directeur qui, dès 1953, tient publiquement les propos suivants : «Il apparaît alors que nous sommes face à une forte probabilité de l'existence réelle de véhicules extraterrestres, indépendamment de leur accord avec notre vision des choses.»

Le ministère de la défense nationale a mené des enquêtes sur les ovnis tout autour du Canada, en particulier à Duhamel, en Alberta, à Falcon Lake, au Manitoba, et à Shag Harbour, en Nouvelle-Écosse..

Autres pays:

Que ce soit l'armée comme au royaume-uni ou en Espagne, ou dans des services de renseignements, comme le KGB, en ex-union soviétique le phénomène O.V.N.I a été étudié et l'est peut-être encore .

Le problème est planétaire et concerne tout le monde. Au Pérou, c'est une agence civile qui est chargée de cette étude.

Institutions :

La DARPA : Defense Advanced Research Projects Agency: agence fondée en 1958.

Organisme gouvernemental américain spécialisé dans la recherche de nouvelles technologies à des fins militaires.

La NASA : National Aeronautics and Space Administration :

La mission principale de cette agence fondée en 1958 s'inscrit dans la recherche aéronautique et spatial.

Le NORAD :North American Aerospace Defense :existe depuis le premier août 1957.

Institution américano canadienne dont la mission est la surveillance de l'espace aérien nord-américain et maritime depuis l'année 2006. En outre elle est chargée également d'une surveillance aérospatiale.

Le NOAA:National Oceanic and Atmospheric administration :

Depuis sa création en 1970, cette administration étudie l'océan et l'atmosphère (leur fonctionnement) afin de prévoir en outre d'éventuelles catastrophes naturelles et environnementales.

Officiellement des agences gouvernementales existent pour des missions précises et parfois particulières dont ne filtre que l'essentiel pour le public, il ne faut pas l'ignorer.

Des lois, des procédures, des études, des divulgations ont été faites,» ces anomalies «ne sont plus à prouver, ce sont des faits!

Ce qui peut -être mis en doute, c'est l'interprétation des uns et des autres.

Ce petit guide est facilement vérifiable, il existe de nombreux sites web, des livres ou des documentaires audio-visuels pour vous rendre compte de cette réalité et de ce qui est mentionné ici.

Les sigles, les dates sont indiscutables et font partie de notre histoire, celle de l'humanité, elle appartient à toute le monde.

OANI /OVNI Enquête, méthode et réflexion

Guide pour quelques notions en astronomie et en cosmologie:

Afin de vous donner une idée, ce petit guide vous permettra sans doute de voir la réalité que la science met à jour constamment, ce que vous pouvez voir sur des articles, dans ce livre ou dans des reportages audiovisuel etc.

Unités utilisées en astronomie:

L'unité astronomique: afin de mesurer les distance qui sont énormes entre les planètes du système solaire, les planètes et le soleil puis ailleurs dans notre galaxie les astronomes emploient cette unité de mesure.

L'abréviation utilisée est **UA**: 1ua est égal à 150 millions de kilomètres.

La mesure sans doute la plus connue du public est **l'année lumière.(AL)**

Cette unité de mesure correspond à la distance que parcourt la lumière dans le vide en une année.

1al est = à 9460 milliards de **kilomètres** ou bien encore 63240 **ua**.

Le parsec: pc est aussi une unité de longueur utilisée en astronomie , son nom vient de parallaxe seconde. Son inventeur est Herbert Hall Turner (en 1913) pour caractériser une unité de distance d'étoiles. Cette unité est définie comme la distance à laquelle l'*unité astronomique*(la «distance moyenne» Terre-Soleil) serait vue sous un angle d'une seconde de degré.

1 pc est = à 30857000000000 **km**. **1 pc** = 206 264,806 **ua**. **1PC** =Un parsec équivaut aussi à environ

3,26 années-lumière (la distance parcourue si vous avez voyagé à la vitesse de la lumière pendant trois ans et trois mois).

Minute d'arc et seconde d'arc exprimées avec les symboles (' et "): Mesure pour les très petits angles 1 seconde d'arc = 1/60 minute d'arc . Exemple: La lune et le soleil ont un diamètre apparent d'environ 30 minutes d'arc donc d'un demi degré.

Ceci est la base pour les fervents de calculs. Pour les autres cela donne une idée représentative de l'immensité de notre cosmos.

A présent , juste pour donner une idée, voyons quelques distances entre la terre et la lune, la distance entre la terre et le soleil, entre la lune et le soleil puis la distance entre la terre et la planète Mars. Ces distances sont néanmoins approximatives et découlent d'une moyenne laissée par les savants, plusieurs paramètres techniques entrant en ligne de compte.

Quelques notions de distance

Distance Terre- Lune : En moyenne, la distance entre les deux astres est de 384 467 km, mais varie entre 356 375 km et 403 720 km. Lorsque la Lune est à son plus près de la Terre, on dit qu'elle est à son périégée et lorsqu'elle est à son plus loin, on dit qu'elle est à son apogée.

Distance Terre-Soleil: 150millions de km.

Distance Lune -soleil: comprise entre 146,7 et 152,5 millions de km. En théorie la distance Soleil - Lune sera maximale lorsque la Terre sera située entre le Soleil et la Lune, qu'ils seront tous trois alignés, que la distance Terre - Soleil sera maximale et la distance Terre - Lune sera maximale.

Distance Terre – Mars: 225 300 000 km. Lorsque Mars et la Terre sont au plus près, la période est nommée opposition, car les orbites martiennes et terriennes s'éloignent et se rapprochent au cours des variations autour du soleil. La distance peut être éloignée de «seulement» 60 millions de kilomètres entre la Terre et Mars au point le plus favorable ou de 400 millions de kilomètres au point le plus défavorable. 26 mois séparent ces deux extrêmes qui sont prises en compte par les agences spatiales pour envoyer une mission habitée sur la planète rouge . Cette opposition est ainsi appelée fenêtre de tir dans le jargon . Autre chiffre intéressant, celui de la vitesse parcourue par la lumière.

Vitesse de la lumière : 299 792 458 mètres par seconde ou 1 079 252 848,8 km/h, cette donnée a été faite par le bureau international des poids et mesures.

De quoi est fait le cosmos d'une manière générale?

Pour un citoyen n'ayant aucune notion en astronomie il est parfois difficile de comprendre certains mots , certaines facettes liées à l'espace alors voyons ce que nous pouvons trouver dans des articles de l'actualité.

Tout d'abord, l'âge estimé de notre univers serait de 13,798 milliards d'années.

Nous ne pouvons en revanche pas savoir si celui-ci est infini ou pas. Comme il est également prématuré de donner la distance exacte que représente notre univers pas plus que nous savons s'il en existe un seul et unique ou plusieurs.

Alors de ce point de vue faisons le tour de ce dont nous sommes certains puisque le reste est l'affaire des théologiens chevronnés (des cosmologistes en particulier).

Le vide spatial : Le jour et la nuit n'existent pas, les conditions sont extrêmes comme par exemple la température qui affiche – 270° C, proche du zéro absolu. L'espace est ainsi tout sauf le club med soit dit en passant pour ceux qui croiraient qu'un voyage spatial est anodin. La pression est moins forte que sur terre, et il n'y a aucun son dans le cosmos à cause du milieu trop ténu ainsi le son ne pas se propager, néanmoins la lumière et les ondes radio peuvent le faire.

Les astrophysiciens pensent connaître environ 15 % de notre cosmos.

Le reste est assujetti à discussions, ce chiffre peut très bien évoluer au gré des découvertes dans le futur.

Alors la question fondamentale des cosmologistes est la suivante.

Que représentent les 85 % restants?

L'idée actuellement s'oriente vers ce que l'on appelle la **matière noire**.

Elle est invisible et serait composée de particules restant à définir, des expériences sont ainsi menées et les moyens de détection répondront sans doute dans un proche avenir à la composition exacte de cette matière noire.

Énergie sombre : En 1988 des chercheurs s'aperçurent que des *supernovæ (*Explosion d'une étoile provoquant une brève et intense luminosité) étaient moins lumineuses que ce que les calculs prévoient, ce qui suggérait qu'elles étaient plus éloignées. En résumé, une partie de la communauté scientifique pense qu'une énergie invisible accélère l'expansion de l'univers. Par contre nous pouvons tout de même énumérer brièvement ce que contiennent les quelques 15% identifiés à l'heure actuelle.

L'antimatière : Chaque particule de matière a sa particule jumelle d'antimatière, de charge électrique opposée. Certains cosmologistes pensent qu'autant de matière et d'antimatière sont survenues après le *big bang (*nom donné par Fred Hoyle astrophysicien anglais au cours des années 1950 pour ironiser sur le concept d'explosion originelle défendu par l'astrophysicien belge Georges Lemaître et le physicien Russe Alexander Friedmann).

L'apesanteur/impesanteur : En orbite la force de gravitation semble être absente. Ce qui explique que nous flottons dans l'espace.

Nous avons des galaxies, environ 3 mille ont été détectées par le télescope Hubble mais ceci ne représente que la partie observable par le télescope.

Il existe diverses galaxies.

Nous avons des galaxies elliptiques d'une forme ovoïde voir sphérique, en résumé, elles sont composées d'étoiles vieilles et rouges et ont très peu de poussières et de gaz .

Les galaxies spirales: elles sont plus complexes et il en existe de plusieurs formes. Elles possèdent un noyau sphérique entouré d'un disque de matière.

En outre nous trouvons des étoiles de tout âge et de toutes masses et beaucoup de gaz et de poussières. Elles possèdent des bras spiraux.

Les galaxies lenticulaires: Elles se situent entre les galaxies elliptiques et les galaxies spirales. Elles sont dépourvues de bras spiraux avec un milieu pauvre, elles ont un disque et un noyau volumineux.

Les galaxies dites irrégulières, sont à part, riches en gaz et en poussières et sont difformes.

Notre galaxie se nomme la voie lactée proche de la galaxie d'Andromède qui est une galaxie spirale, observable à l'œil nu, laissant un spectacle sublime si vous vous trouvez dans un endroit dépourvu de nuages au moment de l'observation et bien entendu exempt de pollution lumineuse (vision obstruée par les lumières artificielles, lampadaires de rue, spots halogènes ou phares de voiture).

Elle abrite notre système solaire qui est constitué d'étoiles , de planètes, de satellites naturels, d'astéroïdes, de météorites et de comètes.

Les astéroïdes : sont des morceaux de roches provenant souvent de la ceinture d'astéroïdes qui est située entre la planète Mars et Jupiter.

Les comètes: composées de glace, méthane , ammoniacque et d'autres éléments.

La traînée blanche laissée derrière elles est appelée coma ou chevelure. Le nombre connu de ces corps célestes se situent autour de 6000 d'après les historiens, Les plus anciennes apparitions consignées par les Babyloniens remontent à l'an -235.

Quelques unes sont célèbres comme:

1P/ Halley découverte en 1758 elle porte le nom de son découvreur astronome et ingénieur Anglais. La comète de Halley semble avoir ainsi été observée en Chine dès -239.

Shoemaker-Levy 9 elle est entrée en collision avec Jupiter en Juillet 1994, elle porte aussi le nom de ces découvreurs David Levy astronome et écrivain québécois d'origine Marocaine ayant découvert 23 comètes aidé de Carolyn S astronome américaine .

Le 23 Juillet 1995 c'est la découverte surprise de **Hale Bopp** son observation a pu durer 18 mois ce qui en fait un record sur la durée.

Comète Hyakutake: Elle frôla notre planète à 15 millions de kilomètres (ce qui représente une courte distance à l'échelle du cosmos) le 24 Mars 1996, son retour est prévu dans 10 mille à 20 mille ans.

Les météores: observés depuis le sol comme un point lumineux dans le ciel se déplaçant très vite (visible deux à trois secondes seulement) , appelés couramment étoile filante.

Météorite: Corps céleste naturel lorsqu'il rentre dans l'atmosphère de notre planète par exemple a conservé une partie de sa masse dont les débris peuvent ainsi être récupérés. La plus connue est certainement la météorite de Tougouska écrasée dans la taïga sibérienne, entourée de mystères laissant ainsi pas mal de spéculations , à commencer par son origine.

Les planètes: Corps célestes qui gravitent autour d'une étoile elles ne sont pas lumineuses. Notre système solaire ne compte plus que 8 planètes depuis que Pluton a été déclassée comme planète naine depuis le 24 Août 2006, découverte par l'américain Clyde Tombaugh en 1930. Ces planètes sont telluriques (composées de roches et métaux) ou gazeuses. Ainsi nous obtenons 4 planètes telluriques (Mars, la Terre, Vénus et Mercure). Les planètes gazeuses sont principalement composées d'hydrogène et d'hélium, elles comportent beaucoup de satellites et même des anneaux , ce sont les planètes Saturne , Jupiter, Uranus et Neptune. Les anneaux sont essentiellement composés de blocs de glace, de poussières et grains divers orbitant dans l'environnement planétaire.

Les étoiles: Une étoile est une boule massive et lumineuse de plasma . Notre soleil par exemple a un diamètre qui fait 109 fois celui de la terre, son énergie l'hydrogène transformée en hélium par réaction nucléaire atteint une température de 14 millions de degrés. C'est sur ce principe que les centrales nucléaires existent. En quelque sorte nous reproduisons à une échelle réduite ce que produit le soleil qui nous réchauffe.

Question souvent posée par nos contemporains: Quelle est la différence entre une étoile et une planète? Voici la réponse: Une étoile produit de la lumière, tandis qu'une planète reflète celle de son Soleil.

Les étoiles variables:

Elles changent régulièrement de luminosité ou au contraire à l'improviste. Il s'agit de deux étoiles qui, lorsqu'elles deviennent plus massives peuvent en seulement quelques heures devenir très brillantes. Elles brûlent de l'hélium et deviennent par conséquent instables.

Les pulsars: sont des étoiles à neutrons en fin d'évolution . (on pourrait dire qu'un pulsar est un cadavre d'étoile)

Un magnétar est une étoile à neutrons possédant un champ magnétique.

Un quasar: Les quasars, sont des astres extrêmement lumineux et lointains, situés généralement au centre d'une galaxie massive. Leur luminosité est variable et peut changer en une journée, ce sont des objets très compacts.

La couleur des étoiles:

Si la température est inférieure à 4000 degrés, l'étoile apparaîtra rouge ; aux alentours de 6 000 degrés, elle sera jaune ; au-delà de 7 000 degrés, bleue. , les étoiles émettent simultanément toutes les couleurs de l'arc-en-ciel, ainsi qu'une quantité de rayonnements invisibles à nos yeux. A l'œil nu les vents en altitude peuvent modifier le scintillement des étoiles que nous percevons depuis le sol, la lumière des étoiles traverse une couche d'atmosphère plus ou moins dense ce qui change leur luminosité, même si le ciel est dégagé, les perturbations atmosphériques étant rapides. Des personnes non avisées peuvent penser à tort observer un O.V.N.I.

Les satellites: Ceci n'est pas clair pour tout le monde alors voici en résumé ce qu'est un satellite.

Deux catégories existent :

Les satellites naturels: Un satellite est un objet qui gravite autour d'une planète. Par exemple la Lune est le satellite de la Terre

Les satellites artificiels sont fabriqués par l'homme et mis en orbite pour surveiller la terre, les planètes. Ils servent également aux télécommunications (à la téléphonie, à la télévision et à la radio, à Internet, au GPS) ou à la recherche scientifique. Ils sont devenus indispensables aux industriels, aux scientifiques et aux militaires.

Exoplanète ou planète extrasolaire : Appelée parfois exoterre représente une planète en orbite autour d'une autre étoile que le Soleil, c'est à dire à l'extérieur de notre système solaire.

Les constellations : Elles sont beaucoup employées en astrologie (science divinatoire, zodiaque) sont des figures imaginées par l'homme depuis l'antiquité, fondées sur des croyances. Elles sont apparues peu de temps après l'écriture il y a plus de 5000 ans. Elles sont visibles par un ciel nocturne et suffisamment dégagé.

Les plus connues sont la grande ourse(grand chariot ou grande casserole), la petite ourse etc , il y a 88 constellations.

Les trous noirs : On en parle pour la première fois en 1796. Mais le nom est donné par John Wheeler en 1967. Supposés 250 fois plus grands que le soleil les physiciens pensent que la gravitation ne laisse rien s'échapper pas même la lumière. Ils se forment lorsqu'une étoile explose en supernovæ.

Les nébuleuses : Nuage de gaz et de poussière. Par réactions chimiques les gaz et les poussières réfléchissent la lumière des étoiles situées toutes proches ce qui en fait un spectacle magnifique au télescope. La nébuleuse du crabe est l'une des plus connues. Cette nébuleuse est le premier objet du catalogue Messier, M 1 découverte par Charles Messier en 1758.

Catalogue Messier: est un catalogue qui référence les nébuleuses et les amas d'étoiles, ces derniers sont des groupes d'étoiles visibles dans le ciel nocturne.

Il en existe de deux sortes:

Les amas ouverts ou globulaires.

Les *Pléiades* par exemple est un amas ouvert visible dans l'hémisphère nord.

Les amas globulaires sont vieux, ils sont constitués presque exclusivement de vieilles étoiles, allant des géantes évoluées rouges, en passant par les naines blanches ou bien encore les étoiles à neutrons, alors que les amas ouverts sont formés d'étoiles bleues très jeunes.

L'héliopause: Limite des vents solaires elle peut ainsi être considérée comme la limite de notre système solaire.

~~~~~

Un outil nécessaire : Ce guide pourrait vous aider dans vos recherches et étoffer vos connaissances, certainement.

Vous pouvez avoir un aperçu avec ce petit hors série. Si vous souhaitez compléter vos connaissances, je vous conseille le site web [Astropleïades](#) qui vous instruira tout autant et qui peut aussi vous informer. Je privilégie les sites web amateurs sérieux mais rien ne vous empêche de vous instruire dans les magazines ou ouvrages spécialisés ou encore visionner les reportages que proposent les chaînes de télévision.

*Merci à **Laurence** du site web **Alien Encounters** pour le jargon ufologique repris en grande partie ici.*

©2016

Editions Saint Martin