

DIRECTION ADJOINTE

GROUPE D'ÉTUDE ET D'INFORMATION SUR LES PHÉNOMÈNES
AÉROSPATIAUX NON IDENTIFIÉS (GEIPAN)

PHÉNOMÈNES AÉROSPATIAUX NON IDENTIFIÉS

APPEL AUX ASTRONOMES AMATEURS

Affaire suivie par le Responsable du GEIPAN

La France est la première (et sans doute la seule) nation à s'être doté d'un organisme officiel civil, public et indépendant, d'études des Phénomènes Aérospatiaux Non identifiés (PAN). Depuis 1977, le GEIPAN, puis le SEPR et maintenant le GEIPAN a rassemblé, analysé et archivé des milliers de témoignages représentant plus de 1600 cas d'observations, dont près de la moitié ont été élucidés.

Les analyses sont menées grâce à une méthodologie scientifique rigoureuse mise au point dès 1980 et affinée au fil des années.

La continuité des activités et la rigueur scientifique ont permis une reconnaissance mondiale de la qualité des travaux réalisés par le CNES depuis 30 ans.

Il n'y a pas de typologie particulière pour les témoins de PAN, qui représentent toutes les catégories socioculturelles ou socioprofessionnelles. Cependant, certaines catégories de témoins potentiels sont, par profession ou par du fait de leur passe temps favoris, des observateurs privilégiés du ciel. C'est le cas des pilotes et contrôleurs aériens civils ou militaires, mais également des astronomes et plus particulièrement des astronomes amateurs.

Le présent document, ainsi que le formulaire de compte rendu qui l'accompagne, constitue un appel aux astronomes amateurs à collaborer avec le GEIPAN dans la collecte des témoignages.

Pour avancer dans la connaissance de ces phénomènes, il faut rassembler le maximum d'informations objectives sur les observations. Les astronomes amateurs, comme témoins privilégiés du ciel et de ses manifestations, ne doivent pas hésiter à témoigner de toute observation de PAN. Le compte rendu doit être complété le plus soigneusement possible, avec si nécessaire un complément sur document annexe. Il est également important de préserver les enregistrements (photos, vidéos ...) ayant pu accompagner l'observation. Le témoignage complet doit être transmis

le plus rapidement possible au GEIPAN afin que l'enquête puisse démarrer sans délai, certaines données, comme les informations radar, n'étant disponibles que peu de temps avant d'être effacées.

Les témoignages recueillis seront analysés à l'aide d'experts pluridisciplinaires afin de tenter d'expliquer les phénomènes observés. Si nécessaire des auditions, voire des reconstitutions sur le terrain seront organisées par le GEIPAN. Les résultats des enquêtes menées par le GEIPAN sont rendus publics à travers le portail d'information du GEIPAN. Les témoins sont également personnellement informés du résultat de l'enquête et leur anonymat est strictement préservé.

Le GEIPAN ne doute pas de l'accueil qui sera réservé à cet appel et remercie à l'avance tous ceux qui y répondront.

Tout renseignement peut être obtenu auprès du

CNES / GEIPAN

18 Avenue Edouard Belin

BPi 2911

31401 TOULOUSE Cedex 9

Tel : 05 61 27 48 01

Fax : 05 61 28 31 82

Courriel : geipan@cnes.fr

Site : www.cnes.fr rubrique programmes / programmes transverses

COMPTE RENDU RELATIF A UNE OBSERVATION NON IDENTIFIEE

1. Données personnelles du témoin (1):

Nom : _____

Prénom : _____

Date de naissance : 27/12/1984_____

Adresse : _____

Ville :

Profession : Ingénieur_____

Depuis combien de temps pratiquez vous l'astronomie : 2 ans- _____

Faites vous partie d'un club d'astronomie (O/N) O (Club "La Grande Ourse" de Thionville)

2. Caractéristiques environnementales de l'observation

Date (JJ/MM/AAAA) : 13/08/2013_____

Lieu précis (coordonnées GPS si possible) : 49°24'37.75"N / 5°53'20.38"E Aéroport de Villerupt

Altitude : 397m_____

Conditions météorologiques (si possible):

a) Température ambiante : 17°C _____

b) Humidité : Inconnue_____

c) Vent (néant, petite brise, vent fort): Néant_____

d) Qualité du ciel (dégagé ou non) : Faiblement nuageux _____

e) Magnitude des étoiles les plus faibles visibles ce jour : entre 4 et 5

3. Caractéristiques techniques de l'observation (si plusieurs photos sont envoyées, merci de remplir une fiche « caractéristiques techniques » par photo)

Heure de début (HH/MM/SS, en temps universel) : Environ 20h00 (UTC) _____
Avez-vous vu le début du phénomène (O/N) : N_____

Heure de fin (HH/MM/SS, en temps universel) : Environ 20h05 (UTC) _____
Avez-vous vu la fin du phénomène (O/N) : N_____

Si dans l'impossibilité matérielle de déterminer l'heure exacte :

1. Des avions se trouvaient-ils dans le ciel au moment du phénomène (O/N) : N_____
si oui quelles constellations traversaient-ils et dans quelle direction :)_ _ _ _ _

2. Un iridium, la station spatiale internationale, un satellite artificiel passaient-ils dans le ciel au moment de l'observation (O/N) : N (Vérifié avec <http://www.heavens-above.com>) + application satellite AR en pointant dans la zone de l'objet _____
si oui lequel : _____

Quelles constellations traversaient-ils et dans quelle direction : _____

3. Donner si possible le nom d'une étoile brillante se trouvant près de l'horizon : _____

Observation (remplir un ou plusieurs des champs suivants si l'observation s'y prête, utiliser une feuille annexe si nécessaire) :

Nombre d'objets observés (Compléter les champs pour chaque objet) : 1 __

a) Forme : Même forme qu'une observation de satellite "normal" _____

b) Variation de formes (O/N), si oui lesquelles : N_____

c) Couleur : blanc/brillant _____

d) Variation de couleurs (O/N), si oui lesquelles : N_____

e) Magnitude apparente : voir plus bas_ _ _ _ _
_ _ _ _ _
_ _ _ _ _

f) Variation d'intensité (O/N), si oui, quelles magnitudes apparentes : O
Début de l'observation : 2-3
Magnitude Max : de -4 à -6
Fin de l'observation : 3-4

g) Dimension apparente : Impossible à déterminer_ _ _ _ _
_ _ _ _ _
_ _ _ _ _

h) Mouvement : **Mouvement non rectiligne et faible vitesse** _ _ _ _ _
_ _ _ _ _
_ _ _ _ _

i) Description littérale de l'observation :
J'étais sur l'aérodrome de Villerupt, et je regardais à l'œil nu vers la Grande Ourse côté Mizar.
J'ai aperçu ce que je croyais être au départ un satellite : point brillant, trajectoire rectiligne, pas de strobe ni de feu de navigation (donc pas un avion).
Premier souci, la vitesse est assez faible, et la magnitude pas constante : l'objet s'est mis à briller avec une forte intensité avant de retomber (pas d'Iridium de prévu à cette heure et l'ISS était déjà passée...)
En utilisant l'application "[Satellite AR](#)" celle-ci ne montre dans la zone de l'objet que des satellites géostationnaires...
Ensuite, l'objet a changé plusieurs fois de trajectoire pour ensuite aller vers Nekkar dans le Bouvier, je l'ai ensuite perdu dans les nuages sans le voir ressortir.
J'ai vérifié sur <http://www.heavens-above.com> en entrant précisément la position du site d'observation : **RAS !**
Idem avec une simulation avec Stellarium et l'affichage des satellites.

j) Bruit (O/N) : Aucun _ _ _ _ _

j) Odeur (O/N) : Aucune _ _ _ _ _

Azimut : ~280° _ _ _ _ _

Élévation : ~50° _ _ _ _ _
(si dans l'impossibilité matérielle de déterminer la position exacte, vers quelle étoile ou dans quelle constellation se trouvait l'observation)

Type d'appareil photo : Observation à l'œil nu _ _ _ _ _

Focale utilisée : _ _ _ _ _

Ouverture utilisée : _____

Temps de pose utilisé : _____

L'appareil était-il sur un pied (O /N) : _____

Filtres utilisés : _____

Type d'instrument astronomique utilisé : _____

Grossissement utilisé : _____

4. Recoupements possibles

Est-ce que d'autres astronomes amateurs ont fait des observations similaires qui pourraient confirmer celle qui est décrite dans cette déclaration ? (O/N): N mais une personne non initiée était présente et a été témoin de l'objet_____

Si oui, merci de remplir un questionnaire par personne, ou indiquer les coordonnées des autres témoins afin qu'un formulaire puisse leur être communiqué.

Quel est votre sentiment par rapport à votre observation :

Je suis sûr que ce n'était pas un avion, la vitesse était trop faible vu l'altitude apparente + magnitude non constante. De plus, la personne qui m'accompagnait est instructeur de vol. La trajectoire non constante écarte la piste d'un satellite...

Je ne sais pas ce que j'ai vu, mais ce n'est rien de connu à mon niveau.

5. Autorisation

Je soussigné/e _____

autorise le GEIPAN à conserver mes données personnelles à la stricte condition de ne pas les diffuser à des tiers, à la seule exception des responsables du GEIPAN et uniquement à des fins d'étude.

Date : 14/08/2013 _____

Signature : _____

- (1) CONFORMEMENT A LA LOI N° 78-17 DU 6 JANVIER 1978 RELATIVE A L'INFORMATIQUE, AUX FICHIERS ET AUX LIBERTES, ET AU DECRET N° 78.774 DU 17 JUILLET 1978, VOUS DISPOSEZ D'UN DROIT DE CONTROLE ET DE RECTIFICATION DE VOS DONNEES PERSONNELLES. LES DEMANDES SONT A ADRESSER PAR ECRIT AU :

GEIPAN
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES
18 AVENUE EDOUARD BELIN
BP12911
31401 TOULOUSE CEDEX 9