

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 GEPAN, 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](mailto:geipan@cnes.fr)

Site : [www.cnes.fr](http://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 : -----

Adresse : -----

Ville : -----

Téléphone : -----

E-mail : -----

Profession : -----

Depuis combien de temps pratiquez vous l'astronomie : depuis adolescence, 10ans mais en amateur occasionnel- - -

Faites vous partie d'un club d'astronomie (O/N) non- - - - -

### 2. Caractéristiques environnementales de l'observation

Date (JJ/MM/AAAA) : 13 SEPTEMBRE 2015, entre 21H05 et 21H15, 3 séries d'apparition différents produits\_-----

Lieu précis (coordonnées GPS si possible) : Vu depuis Cazères sur garonne en direction du Sud-Est, difficile de dire le lieu exact du pan, car nous l'avons vu apparaitre et disparaître à 3 reprises tout en se déplaçant sur cette zone (entre Gensac, Goutevernisse, Monstesquieu je dirai selon les phases de déplacements observées bien qu'avec la nuit cela peut être tronqué)\_-----

Altitude : +200/300M au plus bas je dirai, cf vidéo, cependant la première apparition était bien plus haute (fois10environ)

Je sais qu'à 21H09 à peu près un avion de ligne est passé dans le sens Sud-Nord au dessus du PAN justement, sur cette zone, l'avion devait être 1/3 au dessus de cet objet à peu près je dirai (et j'ai filmé la dernière apparition que j'ai vu, car je n'avais pas l'appareil sur moi au début, j'ai filmé en HD mais avec un objectif standard 18-55mm non prévu pour de gros zoom car pas le temps de le changer sur l'instant, mais avec cependant un stabiliser sur ON pour la vidéo

Conditions météorologiques (si possible):

- a) Température ambiante : 21° \_\_\_\_\_
- b) Humidité : inconnu \_\_\_\_\_
- c) Vent (néant, petite brise, vent fort): pas de vent \_\_\_\_\_
- d) Qualité du ciel (dégagé ou non) : ciel dégagé sur place, très bonne visibilité, mais pas contre il devait y avoir un bel orage sur Toulouse voire même au loin après Toulouse car pas mal d'éclairs par là bas et de nuages de basse altitude, sans toutefois que j'entende des coups de tonnerres, ce n'était pas sur ma zone en tout cas, qui était plus au sud de tout ça \_\_\_\_\_
- e) Magnitude des étoiles les plus faibles visibles ce jour : 3, 4, 5, 6 (magnitude basse, et très bonne luminosité, après pour être honnête je ne suis pas expert pour dire la magnitude exacte des étoiles hier soir, je dirai 4/5 car c'était un très beau ciel étoilé digne d'un mois d'août, avec quelques étoiles filantes, et une très belle exposition du ciel et un large panneau d'étoiles disponibles sur une échelle que je juge approximativement de magnitude 4/5 pour les plus faibles présentes)

f) .... ? pas de demande d'information au point f

**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) : 21H05\_\_\_\_\_  
Avez-vous vu le début du phénomène (O/N) : je ne sais pas, car quand je l'ai vu la première fois c'était peut être déjà là depuis un certain temps\_\_\_\_\_

Heure de fin (HH/MM/SS, en temps universel) : 21H15\_\_\_\_\_  
Avez-vous vu la fin du phénomène (O/N) : OUI\_\_\_\_\_

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) : OUI \_

si oui quelles constellations traversaient-ils et dans quelle direction : Cf indication Question précédente, intitulé N°2 \_\_\_\_\_

2. Un iridium, la station spatiale internationale, un satellite artificiel passaient-ils dans le ciel au moment de l'observation (O/N) : NON \_\_\_\_\_  
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 objet unique\_\_ \_

a) Forme : Ronde, Sphérique\_\_\_\_\_

b) Variation de formes (O/N), si oui lesquelles : NON, grossissement du pan, mais du au rapprochement simplement, ou rétrécissement observé du à son éloignement vif, sinon en dehors de la perspective, le pan n'a pas varié de forme je pense\_\_\_\_\_

c) Couleur : Jaune pale très nettement à la première observation, puis les 2 suivantes, du rouge s'est melé au jaune nettement, un peu comme une boule de feu immobile, en stagnation au loin dans le ciel\_\_\_\_\_

- d) Variation de couleurs (O/N), si oui lesquelles : OUI jaune au début, puis jaune avec du rouge nettement pour les 2 apparitions qui ont suivies \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- e) Magnitude apparente : voir vidéo qui je vais joindre en pj \_\_\_\_\_
- f) Variation d'intensité (O/N), si oui, quelles magnitudes apparentes : OUI mais seulement du au rapprochement ou à l'éloignement du pan je dirai \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- g) Dimension apparente : difficile à dire, car de nuit pas de point de comparaison comme un immeuble ou une montagne, 10/20mètres peut être, voir vidéo \_\_\_\_\_
- h) Mouvement : PAN QUI SE RAPPROCHE ET MONTE A LA VERTICALE, PUIS RECULE RETRAICIT ET DISPARAIT, faisant un déplacement quasi rectangulaire dans le ciel (Sud-Est, Nord-Ouest, montée verticale, puis retour Sud Est et disparition)

3 SERIE D' APPARITION, LA 1ERE ETAIT LA PLUS VIVE, LA PLUS NETTE ET LA PLUS HAUTE MAIS PAS DE VIDEO A CE MOMENT LA. LA 2EME ET LA 3EME PLUS BASSES ET UN PEU PLUS LOIN QUE LES 2 PREMIERES EN DISTANCE JE PENSE \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

- i) Description littérale de l'observation : Ca m'a fait pensé à une boule de feu, mais irrationnelle au vu des déplacements, allers et venus, pendant 10min \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- j) Bruit (O/N) : AUCUN BRUIT \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- j) Odeur (O/N) : AUCUNE ODEUR \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Azimut : 35/40° Est /ma position de référence (à Cazères) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Elévation : \_\_\_\_\_  
 (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 : CANON EOS 100D, objectif 18-55mm \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Focale utilisée : MODE VIDEO HD UNIQUE car j'ai préféré filmé une partie que de faire des photos simples \_\_\_\_\_

Ouverture utilisée : \_\_\_\_\_

Temps de pose utilisé : \_\_\_\_\_

L'appareil était-il sur un pied (O /N) : NON, mais stabilisateur intégré à l'objectif et mis sur ON pendant la vidéo \_\_\_\_\_

Filtres utilisés : NON aucun filtre \_\_\_\_\_

Type d'instrument astronomique utilisé : œil nu car pas le temps de plus sur l'instant, puis vidéo rapide via appareil \_\_\_\_\_

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): OUI, ma mère était dedans, je suis allé la chercher pour voir si elle le voyait aussi comme moi, car je n'en revenais pas, je voulais qu'une autre personne me confirme, j'ai l'habitude de regarder le ciel, depuis longtemps, d'avoir observé des ballons sonde ou météo, étoiles filantes, avions de ligne ou privés, drones, orages, etc, mais ce phénomène je n'y trouve aucune explication, je ne suis pas expert du ciel, mais j'ai fait beaucoup d'observation, abonné à Astronomie magazine pendant des années, mais cette chose, je ne comprends pas du tout ce que ca faisait là tel quel, d'où mon mail à vos services de recherches \_\_\_\_\_

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

Ma mère l'a vu, mais autant vous basé sur mon questionnaire, car elle n'est pas du tout passionnée par le ciel, et l'astronomie, l'observation du ciel, les coordonnées géographiques, etc, donc toutes les informations tirées ont été noté hier soir sur papier par moi-même et sont retranscrites ici au plus précis.

Quel est votre sentiment par rapport à votre observation : Je pense que c'est un objet volant non identifié, et qu'à moins que ce soit un test de nouveau appareil météo ou militaire de nouvelle génération que je n'avais jamais vu auparavant, qui s'est oppéré sur cette zone sur ce créneau, il n'y aura pas d'explication rationnelle à trouver à cela, ca fera partie des mystères venus du ciel, ni plus ni moins.

#### 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 SEPTEMBRE 2015 \_\_\_\_\_

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  
BPI 2911  
**31401 TOULOUSE CEDEX 9**