

**DIRECTION ADJOINTE DU CENTRE SPATIAL DE
TOULOUSE**

**GROUPE D'ÉTUDES ET D'INFORMATIONS SUR
LES PHÉNOMÈNES AÉROSPATIAUX NON
IDENTIFIÉS**

Téléphone : 05 61 27 48 01

Mail : geipan@cnes.fr

Site : www.cnes-geipan.fr

AVANT-PROPOS

Questionnaire d'observation

Témoignage Standard

Madame, Monsieur,

Dans le cadre de l'activité d'expertise des phénomènes aérospatiaux non identifiés du CNES, le GEIPAN travaille à collecter, analyser et étudier rigoureusement les témoignages recueillis lors d'observations de Phénomènes Aérospatiaux Non identifiés (PAN) tout en garantissant aux témoins une absolue discrétion.

La rigueur de la démarche scientifique nous impose de réunir les informations les plus précises et les plus complètes possibles, sans intermédiaire. Le meilleur document d'information est donc celui qui est librement rédigé par le témoin lui-même. C'est l'objet du questionnaire que nous vous proposons et qui doit être **individuel** et être complété **séparément** par chacun des témoins de l'observation. Il est structuré en plusieurs parties :

- Une narration de l'observation que nous vous demandons de faire avant de lire la suite du questionnaire. Même si vous estimez avoir déjà raconté votre observation sur un courrier précédent, merci de bien vouloir raconter de nouveau votre observation.
- Une liste de questions plus spécifiques destinées à vous faire préciser un certain nombre de données nécessaires à l'analyse de votre observation. Il est important de répondre aussi complètement que possible aux questions posées.
- Une (des) photographie(s) ou un ou des croquis libres afin de pouvoir travailler au mieux sur la restitution cartographique.

Ce questionnaire sera étudié avec les autres documents traitant du même phénomène. Lorsque le travail aura été achevé, nous vous ferons connaître les conclusions auxquelles nous serons arrivés. Ces conclusions, les pièces jointes ainsi que ce questionnaire seront publiés anonymement sur le site du GEIPAN.

Très important : si vous êtes équipé d'un ordinateur et de logiciel Word, Open-Office ou équivalent, **enregistrez ce document, remplissez le sur votre ordinateur, et renvoyez le au GEIPAN par mail**, en format .doc ou .pdf. Pour les éventuels dessins manuscrits, merci de les scanner et de les insérer dans le document informatique ; si vous n'en avez pas la possibilité, envoyez le séparément par courrier. Pour la signature, insérez votre signature scannée, ou tapez simplement votre nom.

Si vous n'avez pas d'ordinateur, faites-le imprimer par un de vos amis, ou demandez-en un exemplaire au GEIPAN, puis remplissez le document à la main, et renvoyez le par courrier après en avoir gardé une copie.

Nous vous remercions par avance pour la contribution que vous apportez à nos travaux.

Le GEIPAN

Autre(s) : Nom :

.....
.....
.....
.....

Phénomène observé

Lieu d'observation du phénomène : Dans le jardin de ma maison

.....

.....

Adresse précise : rue Champlain 87000 Limoges

.....

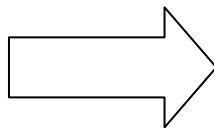
Ville : Limoges CP : 87000

Date d'observation : 09/10/2012 Age au moment de l'observation : 30 ans

Heure du début de l'observation : 23h10 Durée de l'observation : 5 minutes

D'autres témoins ont-ils vu le même phénomène, si oui combien : non

Pouvez-vous indiquer à l'aide du site Google Map (<http://maps.google.fr>) le lieu de l'observation, en plaçant au crayon le phénomène et vous-même.



1. Imprimez la carte à partir de Google Map
2. Indiquez votre position, et celle de

Quand vous aurez terminé le questionnaire, cochez les documents que vous aurez joints ou remplis :

| | |
|--|--------------------------|
| Narration libre | <input type="checkbox"/> |
| Questionnaire | <input type="checkbox"/> |
| Photographies de l'environnement (nombre : 1 | <input type="checkbox"/> |
| Croquis du phénomène observé (nombre : 1 | <input type="checkbox"/> |
| Cartes ou plans Google Map (nombre : 0 | <input type="checkbox"/> |
| Photographies de l'observation (nombre : 0 | <input type="checkbox"/> |
| Vidéos de l'observation (nombre : 0 | <input type="checkbox"/> |
| Autre : | <input type="checkbox"/> |

Narration libre : partie 1

Cette page et les suivantes sont destinées à être utilisées pour rédiger en toute indépendance, le récit de votre observation.

Vous êtes entièrement libre de la forme, du fond et de la durée de votre récit (vous pouvez adjoindre des pages supplémentaires si nécessaire).

J'étais sorti dans le jardin comme je fais tous les soirs autour de 23h-23h30 pour fumer. Je regardais aléatoirement mon jardin et le ciel quand une lueur mouvante a attiré mon attention. J'ai d'abord pensé à une étoile filante mais j'ai aussitôt remarqué quelques différences : la taille, la lueur bien plus intense et bleutée, et la durée de présence dans le ciel. Normalement, une étoile filante n'est visible que sur quelques «centimètres» dans le ciel. Dans le cas de ce que je crois être un bolide, même s'il était aussi rapide qu'une étoile filante, il avait une trajectoire et donc une présence plus longues. J'ai fini par ne plus le voir tout simplement parce qu'il a disparu derrière l'arbre et la maison qui me cachaient la vue.

Étonné, j'ai gardé les yeux rivés sur le ciel. 3 à 5 minutes plus tard, à quelque distance du passage du bolide mais allant dans la même direction, j'ai vu une étoile filante comme j'en ai déjà vu auparavant, avec émerveillement mais sans étonnement.

J'ai fini de fumer en scrutant le ciel comme un ahuri et je suis rentré.

Après quelques échanges de mail avec un ami qui est arrivé à la logique conclusion du bolide, je me suis documenté et un point qui semble essentiel manque à la comparaison entre la définition d'un bolide et ce que j'ai vu : la traînée rougeâtre. Je n'ai pas vu de traînée.

Autre élément qui manque à ma description est la hauteur dans le ciel. Il était partiellement dégagé, mais je n'arrive plus à me souvenir si le projectile que j'ai vu est apparu dans une zone dégagée ou si je l'ai vu passer sous les nuages (ce qui serait sacrément bas !)

En page supplémentaire à ce fichier PDF, j'ajouterai le mail que j'ai écrit ce soir à mon ami, dans lequel je décris ce que j'ai vu un peu plus précisément que la veille au soir, grâce à un dessin fait rapidement par-dessus une photo du ciel tel que je le voyais.

Concernant cette photo, il vous sera aisé de le voir si vous cherchez ma maison sur une carte, mais mon jardin et donc la prise de vue sont orientés nord-nord-ouest.

.....
.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

I. RENSEIGNEMENTS SUR L'ENVIRONNEMENT DE L'OBSERVATION

Dans cette partie, il s'agit de connaître l'environnement physique dans lequel vous vous trouviez au moment de l'observation. Soyez le plus précis possible avec un maximum d'indications chiffrées. Indiquez toujours la marge d'incertitude sur les chiffres que vous fournissez.

Conditions météorologiques au moment de l'observation

1 Indiquez la couleur du ciel :

Sombre, c'était la nuit.

.....

.....

2 Indiquez les conditions météorologiques au moment de l'observation, essayez de donner le plus de détails possibles même ceux qui ne vous semblent pas intéressants, décrivez si il y a eu des évolutions ou des changements avant, pendant et après l'observation.

Il y avait des nuages, mais le ciel était très dégagé (plus de la moitié). Le peu de nuages que je voyais ne semblaient pas épais. Pas de vent dans mon souvenir.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
.....

3 Indiquez la présence d'étoiles dans le ciel :

Aucune étoile
visible

Je n'y ai pas fait
attention

Peu d'étoiles

Un obstacle m'empêchait
de les observer

Ciel bien étoilé

Ciel extraordinairement étoilé

Peu d'étoiles : quelques nuages mais surtout pollution lumineuse, comme d'hab.

Description de l'environnement

Essayez de prendre une ou plusieurs photos de vos lieux d'observation. Les photos sont d'une grande aide pour les enquêtes.

4 Décrivez l'environnement où vous trouviez au moment de l'observation. Donnez le plus de détails possible, même ceux qui ne vous semblent pas importants, comme la nature du sol, les lumières etc.

Mon jardin. J'étais sur la terrasse en béton, la partie vraiment «jardin» était en face de moi, le sol était humide parce qu'il avait plu. Les lumières de la ville étaient allumées, celle de la cuisine, filtrant à travers la fenêtre pour éclairer la terrasse en béton aussi.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.5 Etiez-vous en mouvement ? Non

.6 Etiez-vous dans un véhicule ? Non

| | | | |
|---|--------------------------------------|---------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Vélo | <input type="checkbox"/> Voiture | <input type="checkbox"/> Bus | <input type="checkbox"/> Train |
| <input type="checkbox"/> Montgolfière | <input type="checkbox"/> Deltaplane | <input type="checkbox"/> ULM | <input type="checkbox"/> Avion de tourisme |
| <input type="checkbox"/> Avion commercial | <input type="checkbox"/> Hélicoptère | <input type="checkbox"/> Bateau | <input type="checkbox"/> Autre |

Modèle et identification:

.7 Etiez-vous dans un bâtiment ? Non

Nature du bâtiment et pièce(s) d'observation :

.8 Equipements allumés ou actifs :

| | | | |
|--|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Radio (fréquence :.....) | <input type="checkbox"/> Phares (nombre :..) | <input type="checkbox"/> Lumières intérieures (nombre :.....) | <input type="checkbox"/> Télévision (chaîne :.....) |
| <input type="checkbox"/> Moteur | <input type="checkbox"/> Téléphone | <input type="checkbox"/> Radar | <input type="checkbox"/> Autre |

.9 Avez-vous directement vu le phénomène de vos yeux ? Oui

.10 Indiquez la présence d'installations dans un rayon de 20 km :

Si vous le pouvez, positionnez ces installations sur une carte ou sur une image Google Map.

| | | | |
|--|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Centrale électrique | <input type="checkbox"/> Discothèque | <input type="checkbox"/> Zone commerciale | <input type="checkbox"/> Zone militaire |
| <input type="checkbox"/> Centrale nucléaire | <input type="checkbox"/> Stade | <input type="checkbox"/> Autoroute | <input type="checkbox"/> Antennes radio |
| <input type="checkbox"/> Centrale solaire | <input type="checkbox"/> Aéroport | <input type="checkbox"/> Port, Phare | <input type="checkbox"/> Antennes téléphone |
| <input type="checkbox"/> Eolienne | <input type="checkbox"/> Ligne électrique | <input type="checkbox"/> Ligne SNCF | <input type="checkbox"/> Zone industrielle |
| <input type="checkbox"/> Usine. Précisez le(s) type(s) d'activité(s) associées : | | | |
| | | | |
| <input type="checkbox"/> Propriété ou château recevant des manifestations (mariages, fêtes): | | | |
| | | | |
| <input type="checkbox"/> Autres, précisez : | | | |
| | | | |
| | | | |

Précisions supplémentaires sur les installations, si nécessaire : Désolé, votre système de cases à cocher ne fonctionne pas avec mon logiciel de traitement de texte.

J'habite juste derrière la gare. Au nord-ouest, à une vingtaine de minutes en voiture il y a l'aéroport de Limoges-Bellegarde. Des zones commerciales, il y en a un peu partout (Limoges est championne pour le ratio surface de vente par habitant). Le reste des équipements cités dans votre liste m'est inconnu (je ne m'intéresse pas aux discothèques et je ne connais pas l'existence ou l'emplacement des diverses centrales du coin.

.....

.....

.....

.....

.....

.11 Y avait-il des sources de bruits connues au moment de l'observation, ces bruits étaient-ils intenses, permanents : (conversations, moteurs d'avions, voitures, moteurs électriques, télévision, radio) :

Aucun bruit. Limoges c'est calme.

.....

Essayez de prendre une ou plusieurs photos de vos lieux d'observation. Les photos sont d'une grande aide pour les enquêtes.

.....

.....

.....

Conditions d'observation

.12 Quelle était votre visibilité au moment de l'observation ?

J'étais sous le ciel donc c'était nickel, si on omet quelques nuages, la nuit, les arbres des jardins des voisins et les maisons.
.....
.....

.13 Des objets étaient-ils placés entre vous et le phénomène pendant l'observation ?

| | | | |
|---|-----------------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> Appareil photo | <input type="checkbox"/> Vitre | <input type="checkbox"/> Vitre teintée | <input type="checkbox"/> Vitre avec buée |
| <input type="checkbox"/> Appareil vidéo | <input type="checkbox"/> Lunettes | <input type="checkbox"/> Jumelles | <input type="checkbox"/> Télescope |
| <input type="checkbox"/> Autre | | | |

Si vous utilisiez un appareil optique, précisez le modèle, ses principales caractéristiques. Si vous étiez derrière une vitre teintée précisez sa couleur, etc. :

Je n'ai que mes yeux et ma mémoire pour cet évènement.
.....
.....
.....

.14 Quelle a été la distance minimale vous séparant du phénomène observé ? Essayez de justifier cette évaluation.

Heu, je sais pas.
.....
.....
.....

.15 Décrivez tout ce qui pouvait être gênant à l'observation.

.....

I.**DESCRIPTION DU PHENOMENE**

Dans cette partie du questionnaire il s'agit de décrire précisément l'aspect du phénomène à partir de sa forme, sa dimension, sa couleur, sa luminosité, son bruit, sa trajectoire etc. ... N'oubliez pas que chaque détail a son importance.

.16 L'observation a-t-elle été réalisée de manière continue ou discontinue ?

Continue

Discontinue

Description du phénomène

.1 Décrivez le phénomène observé en donnant le plus de détails possibles, indiquez la ou les couleur(s) dominante(s), sa dimension, sa luminosité, son bruit, le nombre.

(N'hésitez pas à comparer la forme globale à un objet connu)

➤ Forme globale du phénomène.

Ronde. Point lumineux unique et intense. Lumière blanche au centre et petit halo bleuté autour.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

I.

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES TEMOIN

Informations vous concernant

.1 Quelles étaient vos occupations avant votre observation?

Je jouais à un jeu de gestion en 3D isométrique sur mon ordinateur (ses graphismes n'impliquent à aucun moment des projectiles en mouvement).

J'ai écouté de la musique au casque (si vous aimez le post-rock, le groupe Jean Jean, c'est super).

Je suis sorti fumer un petit cigarillo dans mon jardin. Petit rituel avant de me coucher. Je sais, c'est pas bien. (désolé, je commence à raconter des bêtises, mais c'est parce qu'il est long votre questionnaire).

.....

.....

.....

.2 Qu'est-ce qui a provoqué la fin de l'observation ?

Le phénomène

Précisez : Je suis resté encore 5 minutes dans l'espoir de voir au moins une étoile filante supplémentaire puis je suis rentré.

.3 Qu'avez-vous fait après votre observation ?

J'ai écrit ça par mail à un copain qui se documente en amateur sur l'astronomie.

.....

.....

.....

.4 Quelles interprétations donnez-vous à ce que vous avez observé ?

J'ai d'abord pensé à une météorite. La vue d'une étoile filante normale juste après confirme ce sentiment. La définition du bolide soumise par mon ami résonne bien dans ma tête.

.....

.....

.....
.....
5.Cette observation a-t-elle changé votre avis sur les phénomènes aérospatiaux non identifiés ?

Non.....
.....

IV. CROQUIS, PLANS ET PHOTOGRAPHIES DE L'OBSERVATION ET DE L'ENVIRONNEMENT

.....
.....
Afin de réaliser une restitution du phénomène observé, nous devons disposer du maximum d'informations possibles. Cette dernière étape est très importante pour l'enquête

1.Réalisez un croquis de ce que vous avez vu

- Prenez une photo de l'environnement comme si l'appareil photo était vos yeux lors de l'observation. N'hésitez pas à dessiner sur la ou les photos ce que vous avez observé.

OU BIEN

- Si vous n'avez pas la possibilité de faire des photos, dessinez ou faites un croquis de ce que vous avez observé en incluant l'environnement tel que vous l'avez vu. Donnez le plus d'éléments possibles afin de nous permettre de reconstituer la scène.

- Vous êtes entièrement libre de votre croquis
- Aucun talent en dessin n'est demandé

- La précision des couleurs est importante, surtout si le niveau de contraste entre le phénomène observé et l'environnement est faible. Essayez d'être le plus précis possible quitte à l'écrire sur le croquis.

2. Réalisez une reconstitution de votre observation sur un ou plusieurs plans.

Si vous le pouvez, il s'agit de présenter votre observation par une vue de dessus. Pour cela pouvez imprimer une carte Google Map de votre lieu d'observation sur laquelle vous reporterez vos différentes positions et directions d'observation. Vous pourrez également y noter le numéro des séquences précédemment détaillées.

- Site de Google Map : <http://maps.google.fr>

4.1. Croquis du phénomène et de son environnement tels que vous les avez observés

4.1. Croquis du phénomène et de l'environnement

4.2. Plan de l'environnement, de vos positions et directions
d'observation du phénomène

FIN DU QUESTIONNAIRE

Ce questionnaire est maintenant terminé et nous vous remercions d'avoir pris le temps de le compléter.

N'oubliez pas de vérifier une dernière fois le tableau présenté en page 4, car il nous permet d'attester de l'ensemble des éléments que vous nous aurez joints (photos, vidéos, etc.).

Vous pouvez soit nous renvoyer ce questionnaire par courrier à l'adresse:

Centre National d'Etudes Spatiales

DCT/DA/GEIPAN/bpi 2911

18 av, Edouard Belin,

31401 TOULOUSE Cedex 9

Ou bien par e-mail avec l'ensemble des pièces numérisées à :

geipan@cnes.fr

Réalisé le à

Signature

De :
Objet : Rép : toi qui t'y connais
Date : 10 octobre 2012 08:41:31 HAEC
À : Germain Buisine <germainbuisine@ftml.net>

J'en ai vu une il y a quelques jours ! Possible que tu es vu un astéroïde un peu plus gros et plus en altitude, du coup, tu l'auras vu plus longtemps. En principe, si tu vois un objet, qui parcourt le ciel entre 30 secondes et 1 minute (en fonction de ton champ de vision) par exemple, tu pourrais avoir vu un satellite. Facile de les repérer, ils ne clignoteront pas. C'est la lumière du soleil qui lui donne sa lumière. Mais dans la mesure où tu as vu un autre astéroïde juste avant (une étoile filante donc), possible que cela soit le même objet qui se sera disloqué en entrant dans l'atmosphère terrestre. Du coup, un peu plus tard, tu auras vu un débris plus gros du même objet
Ceci est l'explication la plus terre à terre.

En revanche, ton étoile a-t-elle disparue comme ça, d'un seul coup ? Car, arrivé à une certaine altitude, sa vitesse devenant plus faible, la friction entre l'objet et l'atmosphère se faisant plus faible, le caillou ne brûle plus, et donc, n'émet plus de lumière...

Si non, tu as peut-être vu un débris de satellite, ou... un objet non connu sur Terre ?

Je veux plus d'explications ! 😊

Le 9 oct. 2012 à 23:22,

Ce soir, j'ai vu une étoile filante. Déjà en cette saison c'est dingue. Mais juste avant (genre 3 minutes) j'en ai vu une autre, qui avait l'air plus proche, qui était visible plus longtemps tout en ayant la même vitesse qu'une étoile filante lambda-lambda et dont la lumière était bien plus forte avec des reflets bleutés. C'est quoi ? Une météorite ?

De :
Objet : reconstitution
Date : 10 octobre 2012 18:51:37 HAEC
À :

1 pièce jointe, 1,8 Mo

Dans l'ordre :
en 1 : le bolide. Plus gros qu'une étoile filante, mais aussi ou presque aussi rapide, lueur bleutée. Aperçu à partir du pointillé (est-ce qu'il était là avant sans que je ne le voie ?). A disparu derrière l'arbre et la maison.
3-5 minutes après, en 2, une étoile filante lambda. J'ai vu le début et la fin de sa trajectoire.

C'était bien classe !

Bise !

