

Reçu le 14 MAI 2012

**GENDARMERIE NATIONALE**

Compagnie de gendarmerie départementale

**PROCÈS-VERBAL DE RENSEIGNEMENT ADMINISTRATIF**

Code unité <b>14859</b>	Nmr P.V. <b>03779</b>	Année <b>2012</b>	Nmr dossier justice	Nmr pièce	N° feuillet <b>1 / 1</b>
----------------------------	--------------------------	----------------------	---------------------	-----------	-----------------------------

*Analyse et références*

**Affaire :** *Transmission de témoignages concernant l'observation sur TOULOUSE d un phénomène aérospatial non identié .*

Le dimanche 29 avril 2012 à 15 heures 50 minutes.

Nous soussigné **Adjudant-chef**

Vu les articles L.3211-3 du code de la défense

Nous trouvant au bureau de notre unité à \_\_\_\_\_, rapportons les opérations suivantes :

Ce jour, nous trouvant de permanence à notre unité, nous recevons 03 jeunes gens demeurant TOULOUSE (31) qui souhaitent déposer auprès de notre unité les imprimés GEIPAN (questionnaires d'observation) dans lesquels tous trois relatent une observation faite dans le ciel Toulousain, le 19 mars 2012 vers 23 heures 45.

**Type d'observation :** Deux points lumineux rouge-orangé, se déplaçant à grande vitesse avant de disparaître.

**Lieu de l'observation :** Centre de TOULOUSE, place du capitol.

**Personnes concernées :**

- \_\_\_\_\_ demeurant TOULOUSE.
- \_\_\_\_\_, demeurant TOURNEFEUILLE
- \_\_\_\_\_, demeurant TOULOUSE

**Mentionnons :** Qu'à ce jour aucune autre observation de ce type n'a été portée à la connaissance de nos services.

**CLOTURE**

Nous joignons les trois questionnaires remplis par les intéressés et transmettons le présent procès-verbal au **DCT/DA/GEIPAN – centre National d'étude spatiales à TOULOUSE**.

L'Officier de Police Judiciaire

(DESTINATAIRES)

[2] - M le Responsable du GEIPAN à TOULOUSE (31)

Date de Clôture

Vu et transmis par :

Signature(s)

Le Adjudant Chef  
Cdt la Brigade

29.4.2012

[ 1 ] - Archives

T1

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](mailto:geipan@cnes.fr)  
Site : [www.cnes-geipan.fr](http://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

Avez-vous déjà témoigné ? Si oui, auprès de :

Gendarmerie                       GEIPAN                       Enquêteur(s) privé(s)

Brigade : ..... Nom : ..... Nom : .....

Ufologue(s)                       Journaliste(s)                       Internet (Forum)

Nom : ..... Nom : ..... Site : .....

Autre(s) : Nom : .....

Phénomène observé

Lieu d'observation du phénomène : PLACE DU CAPITOLE A TOULOUSE .....

Adresse précise : PLACE DU CAPITOLE .....

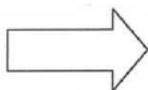
Ville : TOULOUSE ..... CP : 31000 .....

Date d'observation : 19 MARS 2012 ..... Age au moment de l'observation : 28 ANS .....

Heure du début de l'observation : 23H45 ..... Durée de l'observation : 2 A 3 MINUTES .....

D'autres témoins ont-ils vu le même phénomène, si oui combien : OUI, 2 PERSONNES DE PLUS .....

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 l'observation

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

Narration libre .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Questionnaire .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Photographies de l'environnement (nombre : ..... ) .....	<input type="checkbox"/>
Croquis du phénomène observé (nombre : 2 ..... ) .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Cartes ou plans Google Map (nombre : 1) .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Photographies de l'observation (nombre : ..... ) .....	<input type="checkbox"/>
Vidéos de l'observation (nombre : ..... ) .....	<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).

Suite à un concert d'un ami en ce 19 mars 2012, mon mari, moi-même et un ami nous venions de manger une glace au MacDonald's de la place du Capitole, après quoi, un peu avant minuit, nous nous dirigeâmes vers notre voiture en marchant tranquillement à travers la place. Amateurs d'astronomie, on a profité de l'ouverture de la place pour lever nos yeux pour observer Mars particulièrement brillant en ce moment de l'année.

Au bout de quelques minutes d'observation un objet plus brillant que Mars a attiré mon attention, j'ai alors observé un point lumineux très brillant de couleur rougeâtre/orangé se déplacer du sud-ouest vers le nord, dans un secteur qui m'apparut non loin de l'étoile Vega. Nous sommes trois à l'avoir observé.

En premier lieu on a pensé que c'était un satellite, mais il se déplaçait beaucoup trop rapidement, environ deux ou trois fois plus rapidement que l'ISS, dont nous avions déjà observé plusieurs passages précédemment. Il a fait un arc de cercle d'environ 25 à 30° et puis il s'est éteint très subitement. On s'est tout de suite interrogés, ne ressemblant pas du tout à un flash iridium, nous avons fini par croire que peut-être il s'agissait d'une météorite ou un débris, malgré l'absence de traînée et d'augmentation de magnitude souvent accompagné lors de la désintégration d'une grande météorite. On l'a observé se déplacer pendant environ 3 à 5 secondes.

Une ou deux minutes après nous étions toujours en train de discuter sur les possibles explications du phénomène quand tout à coup j'ai remarqué un deuxième point lumineux très brillant, similaire à celui que nous venions d'observer. J'ai attiré l'attention des autres sur le coin sud du ciel, à environ 60° du sol, vers la droite du monument du Capitole, j'ai l'impression que c'était au-dessus et à droite de Saturne.

Là j'ai observé le point lumineux se déplacer comme lors de l'observation précédente en faisant un petit arc de cercle d'Est en Ouest, j'ai tout de suite imaginé qu'il s'agissait peut-être d'une pluie d'étoiles ou un phénomène similaire quand tout à coup le point s'est mis à avoir une trajectoire erratique dans le ciel. Il est revenu sur ses traces, fait une boucle puis reparti vers l'avant, un peu comme le vol d'un moucheron, tout en changeant légèrement de magnitude. J'ai l'impression qu'on pouvait voir des tracés fines de sa trajectoire mais je ne suis plus trop sûre. En tout, cela a duré environ 8 ou 10 secondes. On s'est dit que vu la trajectoire complètement erratique du deuxième phénomène celui-ci ne pouvait être ni un satellite, ni un débris ou une météorite. Le ciel était dégagé et malgré les lumières de la ville on était capables d'observer les étoiles principales de la constellation du Cancer et La Vierge.

Très intrigués par ce que nous venions de voir, nous sommes restés encore 5 ou 7 minutes à scruter le ciel, juste au cas où un nouveau point lumineux apparaîtrait. Pourtant nous n'avons rien remarqué





- Je n'y ai pas fait attention       Un obstacle m'empêchait de les observer

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.

1.4 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.

Nous étions situés dans la place principale de Toulouse, Le Capitole, il était un peu avant minuit donc nous n'avons pas croisé beaucoup de monde. La place est assez ouverte pour donner une bonne vue d'une grande partie du ciel qui était très noir, j'ai pu observer Mars et Saturne, ainsi que la constellation de Cancer, La Vierge et ce que je pense était Léon. De plus on pouvait voir aussi Regulus.

A cause de la présence des lampadaires tout autour de la place, il y avait cependant une espèce de halo blanc de pollution lumineuse autour des bâtiments et le Capitole lui-même. Malgré cela le ciel restait bien étoilé dans le centre de la place, si on regardait vers notre zénith et jusqu'à environ 45° du sol. Le sol est recouvert de dalles, la plupart des cafés entourant la place étaient en train de fermer leurs portes, faisant du nettoyage etc. ....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.5 Etiez-vous en mouvement ?      Oui       Non

1.6 Etiez-vous dans un véhicule ?      Oui       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: .....

1.7 Etiez-vous dans un bâtiment ?      Oui       Non

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

1.8 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 checked="" type="checkbox"/> Autre Portables ;

Lampadaires autour de la place .....

1.9 Avez-vous directement vu le phénomène de vos yeux ? Oui  Non

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

Précisions supplémentaires sur les installations, si nécessaire : .....

1.11 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) :

C'était particulièrement calme, peut-être une ou deux voitures qui faisaient le tour de la place, pas beaucoup de monde qui marchait autour de nous. ....



Votre observation en différentes séquences

Chaque séquence correspond à un épisode de votre observation. Chaque modification notable de comportement, d'activité, de forme ou de trajectoire du phénomène devra être décrite par une séquence différente.

	Temps (Heure de début, de fin, durée)	Lieu d'observation (où étiez vous précisément ?)	Direction d'observation		Vitesse (chiffrée ou autre)	Direction de déplacement du phénomène (il allait en direction de, nature des mouvements)	Forme ; Luminosité ; Couleurs ; Bruits et autres détails
			Horizontale (points cardinaux, repères géographiques ou chiffrée)	Verticale (entre l'horizon et le zénith ou chiffrée)			
Séquence 1 (début de l'observation)	23h40-23h42..	Place du Capitole .....	Proximité de Vega, au-dessus à gauche du bâtiment de la Mairie de Toulouse. Vers le Nord-Est. ....	Environ 50° au-dessus de l'Horizon.....	Très Rapide ..	Axe SudOuest - Nord .....	Point plutôt circulaire, couleur rougeâtre ou orangé, aucune traînée ni bruit. ....
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Séquence 2	23h45-23h46..	Place du Capitole .....	Au-dessus à droite du bâtiment de la Mairie de Toulouse, vers le Sud-Ouest.....	Environ 60 ou 65° au-dessus de l'Horizon.....	Rapide (moins rapide que le phénomène précédent) ...	Axe Est-Ouest.....	Forme et couleurs similaires à celles de la première observation. Aucun bruit, impression d'une traînée très fine derrière .....

Séquence

Séquence

Séquence

### III. RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES TEMOIN

#### Informations vous concernant

3.1 Quelles étaient vos occupations avant votre observation?

Nous venons de manger une glace et des frites, tout en discutant, aux MacDonald's de la place du Capitole.....

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

Le phénomène  Vous-même

Précisez : Le point lumineux à disparu.....

3.3 Qu'avez-vous fait après votre observation ?

Nous sommes restés à scruter le ciel pendant quelques minutes, comme aucun autre phénomène hors du commun ne s'est produit et qu'il était tard puis nous sommes rentrés vers notre voiture.....

3.4 Quelles interprétations donnez-vous à ce que vous avez observé ?

Vu mon bagage scientifique, j'ai essayé de procéder par élimination. Même si je ne suis pas convaincu, le premier phénomène pourrait correspondre à une météorite. Par contre le second phénomène ne peut, à mes yeux, être expliqué ni par une météorite, ni par un satellite, ni par un débris ou tout autre objet de ce genre. Je pense cependant à une sorte de phénomène atmosphérique, du type « Sprite » ou « Blue Jet », peut-être lié à l'activité solaire qui a été intense ces derniers jours. Même si le mouvement erratique du phénomène me fait penser plutôt à autre chose qu'à une particule chargée qui suivrait une ligne magnétique.....

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

J'ai envie de croire qu'il y a des phénomènes que nous ne pouvons pas encore expliquer par manque de connaissances scientifiques, mais je ne voudrais pas tirer une conclusion hâtive à ce que j'ai observé ce soir.....

3.6 Décrivez les émotions que vous avez ressenties pendant et après l'observation.

Je suis une personne très rationnelle, j'ai observé tout comme j'aurais pu avoir observé un avion décoller ou une coucher de soleil. J'ai essayé d'être le plus attentive possible et de trouver une explication avec les connaissances que je possède. Après, je me suis sentie très curieuse et intriguée, voire même contente d'avoir pu observer un phénomène si particulier.....

### 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

4.1 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.

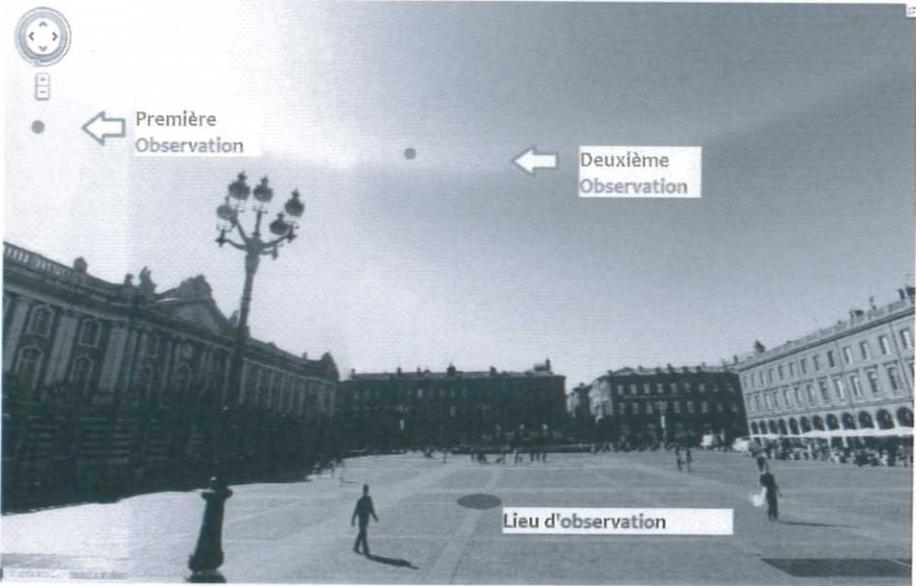
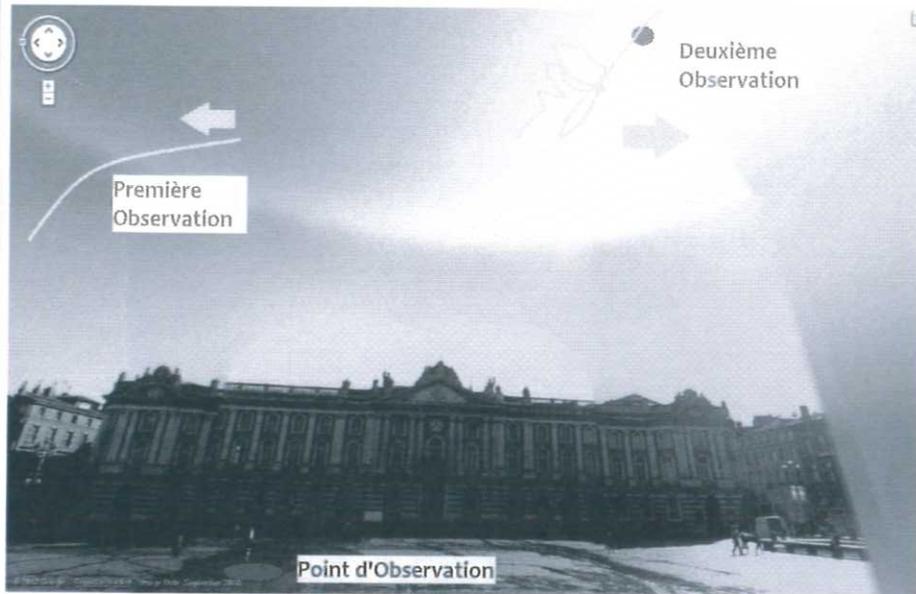
- Vous êtes entièrement libre de votre croquis
- Aucun talent en dessin n'est demandé
- La précision des couleurs est importante, surtout si le niveau de contraste entre le phénomène observé et l'environnement est faible. Essayez d'être le plus précis possible quitte à l'écrire sur le croquis.

4.2 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



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



4.1. Croquis du phénomène et de l'environnement

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](mailto:geipan@cnes.fr)

Réalisé le 20 Mars 2012 à Tournefeuille .....

Signature

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](mailto:geipan@cnes.fr)  
Site : [www.cnes-geipan.fr](http://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

Avez-vous déjà témoigné ? Si oui, auprès de :

Gendarmerie                       GEIPAN                       Enquêteur(s) privé(s)

Brigade : ..... Nom : ..... Nom : .....

Ufologue(s)                       Journaliste(s)                       Internet (Forum)

Nom : ..... Nom : ..... Site : .....

Autre(s) : Nom : .....

Phénomène observé

Lieu d'observation du phénomène : Place du capitole a Toulouse.....

Adresse précise : Place du Capitole.....

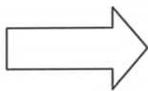
Ville : Toulouse ..... CP : 31000 .....

Date d'observation : 19 mars 2012..... Age au moment de l'observation : 30 ans.....

Heure du début de l'observation : vers 23h45 ..... Durée de l'observation : environ 2 minutes.....

D'autres témoins ont-ils vu le même phénomène, si oui combien : 2 autres témoins ont vu le même phénomène.....

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 l'observation

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

Narration libre .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Questionnaire .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Photographies de l'environnement (nombre : ..... ) .....	<input type="checkbox"/>
Croquis du phénomène observé (nombre : ..... ) .....	<input type="checkbox"/>
Cartes ou plans Google Map (nombre : 3..... ) .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Photographies de l'observation (nombre : ..... ) .....	<input type="checkbox"/>
Vidéos de l'observation (nombre : ..... ) .....	<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).

Vers 23h45 ce 19 mars 2012, nous sommes sortis du McDonalds situé place du capitole, puis avons traversé cette même place en direction de la rue Gambetta pour rejoindre notre véhicule. Nous en avons profité pour flâner quelques instants sur la place et observer le ciel. Mon épouse nous a alors interpellé et montré du doigt un point lumineux traversant le ciel à grande vitesse de façon rectiligne globalement dirigé du sud vers le nord (axe du grand coté de la place). Ce point lumineux était « comparable » à une étoile en termes de taille, couleur et luminosité. Cela m'a fait penser à un satellite ou bien à l'ISS que nous avons l'habitude d'observer. Nous nous sommes tout de même étonnés de sa rapidité (il a fallu entre 5 et 10 secondes au phénomène pour traverser le ciel). Environ 5 a 10 secondes plus tard, mon épouse nous a de nouveau interpellé et montré du doigt un second point lumineux de taille, luminosité et vitesse comparables au premier, mais se déplaçant cette fois d'est en ouest (axe du petit coté de la place). Ce qui nous a frappés et encouragés à témoigner est la trajectoire quelque peu inhabituelle du phénomène. Pour autant que je m'en souviennne, je me rappelle avoir vu le point lumineux décrire dans le ciel comme un ou plusieurs « créneaux » ou « zigzags » avant de disparaître progressivement. Le second phénomène m'a semblé durer moins longtemps, peut être 5 secondes. Je n'ai observé aucune trainée lumineuse a la suite du point (i.e. comme celle laissée par une étoile filante), aucun halo autour, aucun flash ni aucun clignotement. Je n'ai relevé aucune odeur ni aucun bruit particuliers. Je n'ai pas observé non plus de faisceau comme celui d'un « laser » de discothèque. Je n'ai observé aucun autre phénomène suivant les deux décrits ci-dessus.....





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.

1.4 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.

Au moment de l'observation, nous étions entre la partie Nord et centrale de la place dalée, et observions vers le sud, Mars située environ au zénith du centre de la place. Comme à l'accoutumée, la place était relativement bien éclairée. (façades nord, sud, est, ouest, vitrines et lampadaires).

1.5 Etiez-vous en mouvement ? Oui  Non

1.6 Etiez-vous dans un véhicule ? Oui  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: .....

1.7 Etiez-vous dans un bâtiment ? Oui  Non

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

1.8 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 checked="" type="checkbox"/> Autre : tel. cellulaires

1.9 Avez-vous directement vu le phénomène de vos yeux ? Oui  Non

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

Précisions supplémentaires sur les installations, si nécessaire : .....

.....

.....

.....

.....

1.11 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) :

Nous étions 3 à discuter calmement de ce que nous observions. Mis à part cela, il n'y avait aucun bruit particulier, la place était silencieuse. ....

.....

.....

Conditions d'observation

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

1.12 Quelle était votre visibilité au moment de l'observation ?

La visibilité était bonne, il n'y avait aucun nuage.....

.....

.....

1.13 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 checked="" 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. :

.....

.....

.....

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

Il m'est impossible de savoir à quelle altitude j'ai observé ces deux points lumineux. La seule certitude que j'ai, c'est que les phénomènes ont eu lieu au dessus des bâtiments visibles aux alentours (i.e. le capitole et les magasins environnants). ....

.....

.....

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

Je n'ai ressenti aucune gêne à l'observation.....

.....

.....

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

Continue  Discontinue





### III. RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES TEMOIN

Informations vous concernant

3.1 Quelles étaient vos occupations avant votre observation?

Observation de Mars et des étoiles, et discussion avec les autres témoins.....

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

Le phénomène  Vous-même

Précisez : Les deux phénomènes ont disparu d'eux-mêmes.....

3.3 Qu'avez-vous fait après votre observation ?

Nous avons repris notre chemin en direction de notre véhicule, tout en discutant de ce que nous venions de voir. C'est à ce moment là que nous avons évoqué le GEIPAN. Lors du trajet, nous avons jette de temps à autre un coup d'œil vers le ciel sans pour autant observer d'autre phénomène.....

3.4 Quelles interprétations donnez-vous à ce que vous avez observé ?

La première observation m'a fait penser a un satellite bien que j'ai été interpellé par sa vitesse inhabituelle.....

Quant à la seconde observation, je pense plutôt à un phénomène atmosphérique pas encore connu ou étudié.....

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

Non, je pense comme indique ci-dessus qu'il s'agit d'un phénomène atmosphérique non identifié et espère que mon témoignage pourra aider dans le sens d'une étude et/ou d'une identification.....

3.6 Décrivez les émotions que vous avez ressenti pendant et après l'observation.

J'étais plutôt enthousiaste, surtout a la vu du second phénomène que je n'avais encore jamais observé.....

### 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

4.1 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.

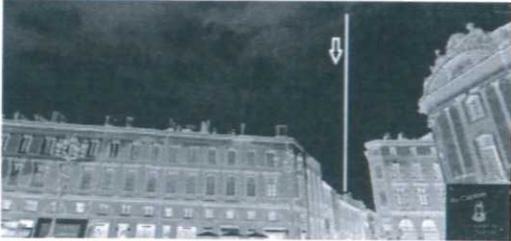
4.2 Réalisez une reconstitution de votre observation sur un ou plusieurs plans.

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.

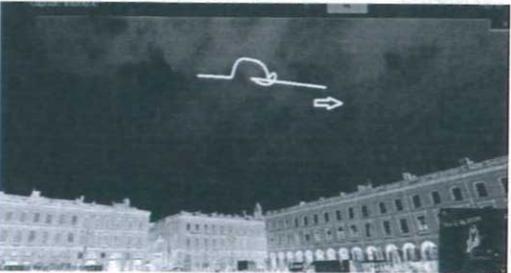
- Site de Google Map : <http://maps.google.fr>

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

Premier phénomène :

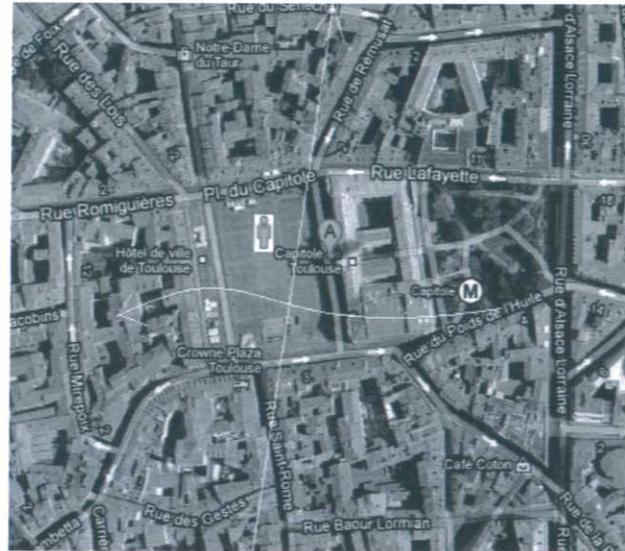


Second phénomène :



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](mailto:geipan@cnes.fr)

Réalisé le 20/03/2012 à Tournefeuille .....

Signature

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](mailto:geipan@cnes.fr)  
Site : [www.cnes-geipan.fr](http://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

Avez-vous déjà témoigné ? Si oui, auprès de :

Gendarmerie

GEIPAN

Enquêteur(s) privé(s)

Brigade : .....

Nom : .....

Nom : .....

Ufologue(s)

Journaliste(s)

Internet (Forum)

Nom : .....

Nom : .....

Site : .....

Autre(s) : Nom : .....

.....

## 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).

Avec un couple d'amis, nous sortions du McDonald situé place du Capitole et nous nous dirigeons en direction de la rue Gambetta pour rejoindre ma voiture garée plus loin. En parlant de la planète Mars, nous levons les yeux au ciel pour pouvoir la repérer malgré les lumières de la ville. On la voyait très bien car elle était haute dans le ciel.

Quelques secondes plus tard, il était environ 23h45, nous apercevons un premier point lumineux apparu subitement à l'Est de Mars se déplaçant très rapidement et de manière rectiligne du Sud vers le Nord. Nous avons tout d'abord pensé à un satellite artificiel car il ne clignotait pas comme le font les avions. Ayant déjà observé à de nombreuses reprises la station spatiale internationale et également des flashes Iridium, sa vitesse était trop rapide pour être l'ISS (sa trajectoire Sud-Nord le confirme et en ce moment elle n'est pas visible à ces heures-là). Il n'y avait pas de traînée lumineuse.

Une fois ce premier phénomène observé, il y eut un second phénomène plus étrange. Un second point lumineux est apparu à peu près au même endroit où était apparu le premier lumineux, mais celui-ci se dirigeait vers l'Ouest et est passé à moins de 5° au Sud de Mars. Il était nettement moins brillant que le premier. Contrairement au premier, ce point lumineux n'avait pas une trajectoire rectiligne mais très erratique, avec des temps d'arrêt et des accélérations soudaines. Puis elle a disparu, sans doute derrière un nuage. Nous avons été tous les 3 très étonnés par cette deuxième observation, et nous avons noté l'heure à l'horloge du Capitole (23h50)

Nous sommes restés un peu pour voir si d'autres phénomènes apparaissaient encore, puis nous sommes partis, très intrigués par cette deuxième observation. En regagnant la voiture, nous avons évoqué les lasers employés par les boîtes de nuit, or dans cas on distingue l'origine terrestre de la source lumineuse, ce qui n'était pas le cas au moment de l'observation.

En rentrant chez moi, j'ai vérifié les passages des satellites et des flashes Iridium mais aucune prévision ne pouvait rendre compte de ce que nous avons observé. Pour le premier objet, j'ai pensé à une rentrée atmosphérique d'un débris, mais je n'ai pas trouvé d'explications pour le second phénomène observé.

.....

.....

.....

.....

Phénomène observé

Lieu d'observation du phénomène : Centre ville de Toulouse .....

Adresse précise : Place du Capitole .....

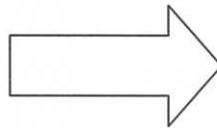
Ville : Toulouse ..... CP : 31000 .....

Date d'observation : 19/03/2012 ..... Age au moment de l'observation : 31 ans .....

Heure du début de l'observation : 23h45 ..... Durée de l'observation : 2 minutes environ .....

D'autres témoins ont-ils vu le même phénomène, si oui combien : 2 autres personnes .....

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 l'observation

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

Narration libre .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Questionnaire .....	<input checked="" type="checkbox"/>
Photographies de l'environnement (nombre : ..... ) .....	<input type="checkbox"/>
Croquis du phénomène observé (nombre : ..... ) .....	<input type="checkbox"/>
Cartes ou plans Google Map (nombre : ..... ) .....	<input type="checkbox"/>
Photographies de l'observation (nombre : ..... ) .....	<input type="checkbox"/>
Vidéos de l'observation (nombre : ..... ) .....	<input type="checkbox"/>
Autre : Dessin des trajectoires sur une saisie d'écran d'une carte du ciel.....	<input checked="" type="checkbox"/>

## Narration libre : partie 2



# 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

1.1 Indiquez la couleur du ciel :

Il faisait nuit noire (23h45), mais il y avait les lumières urbaines de la place du Capitole.....  
.....

1.2 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.

Le ciel était dégagé, on pouvait voir Mars assez haut dans le ciel, Saturne également au-dessus du Capitole, l'étoile Arcturus. Quelques nuages stratiformes à une élévation plus basse (au-dessus des bâtiments qui entourent la place du Capitole). Malgré l'éclairage urbain, on pouvait facilement voir plusieurs étoiles brillantes. L'observation totale a duré moins de 5 minutes, il n'y a pas eu d'évolution notable et observable des conditions d'observations. ....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

1.3 Indiquez la présence d'étoiles dans le ciel :

- Aucune étoile visible       Peu d'étoiles       Ciel bien étoilé       Ciel extraordinairement étoilé

## Narration libre : partie 3

Handwriting practice area consisting of 25 horizontal dotted lines for free narration.

Je n'y ai pas fait attention

Un obstacle m'empêchait de les observer

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

1.4 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.

Nous étions vers le centre de la place du Capitole, un peu avant la croix occitane après être sorti du McDonald. Il y a l'éclairage urbain.....

1.5 Etiez-vous en mouvement ? Oui  Non  (nous marchions mais nous nous sommes arrêtés pour les observations)

1.6 Etiez-vous dans un véhicule ? Oui  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: .....

1.7 Etiez-vous dans un bâtiment ? Oui  Non

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

1.8 Equipements allumés ou actifs :

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

1.9 Avez-vous directement vu le phénomène de vos yeux ?

Oui

Non

1.10 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 checked="" type="checkbox"/> Discothèque	<input checked="" type="checkbox"/> Zone commerciale	<input type="checkbox"/> Zone militaire
<input type="checkbox"/> Centrale nucléaire	<input checked="" type="checkbox"/> Stade	<input checked="" type="checkbox"/> Autoroute	<input checked="" type="checkbox"/> Antennes radio
<input type="checkbox"/> Centrale solaire	<input checked="" type="checkbox"/> Aéroport	<input type="checkbox"/> Port, Phare	<input checked="" type="checkbox"/> Antennes téléphone
<input type="checkbox"/> Eolienne	<input type="checkbox"/> Ligne électrique	<input checked="" 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 : Je ne sais pas toutes les installations qu'il y a en centre ville, donc je présume qu'il y a au moins les installations cochées ci-dessus .....

.....

.....

.....

.....

.....

1.11 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) :

Sûrement quelques voitures, je n'ai pas prêté attention.

Il n'y avait pas de personne à proximité immédiate de nous, mais il y avait des personnes sur la place.....

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

Conditions d'observation

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

1.12 Quelle était votre visibilité au moment de l'observation ?

La visibilité était bonne.....  
.....  
.....

1.13 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 checked="" 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. :

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

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

Ce n'est pas facile à évaluer. Je pense que la distance était supérieure à 30 km. Ce n'était pas un avion de ligne, ni un hélicoptère, à cause des trajectoires observées .....

.....  
.....

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

L'éclairage public, mais la gêne n'était pas trop importante car les phénomènes étaient hauts dans le ciel.....

.....  
.....

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

Continue       Discontinue

## II. 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.

Description du phénomène

2.1 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.

Le premier phénomène vu était blanc, ponctuel, très brillant (peut-être aussi brillant que Mars). Il ne faisait pas de bruit. Il n'y avait qu'un seul point se déplaçant de manière rectiligne sur le ciel

Le second phénomène était lui aussi ponctuel, moins brillant que le premier, de couleur un peu ocre, sa luminosité variait un peu selon la trajectoire désordonnée. Je n'ai pas pu associer de bruit à ce second phénomène.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Votre observation en différentes séquences

Chaque séquence correspond à un épisode de votre observation. Chaque modification notable de comportement, d'activité, de forme ou de trajectoire du phénomène devra être décrite par une séquence différente.

	Temps (Heure de début, de fin, durée)	Lieu d'observation (où étiez vous précisément ?)	Direction d'observation		Vitesse (chiffrée ou autre)	Direction de déplacement du phénomène (il allait en direction de, nature des mouvements)	Forme ; Luminosité ; Couleurs ; Bruits et autres détails
			Horizontale (points cardinaux, repères géographiques ou chiffrée)	Verticale (entre l'horizon et le zénith ou chiffrée)			
Séquence 1 (début de	Début vers 23h45, durée : quelques secondes .....	Place du Capitole, Toulouse.....	Vers le Sud.....	50° au départ et passant relativement près du zénith...	Vitesse apparente très rapide..	Du Sud vers le Nord.....	Très brillant, blanc, ponctuel, pas de trainée, aucun bruit associé.....
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Séquence 2	Début moins d'une minute après la fin du premier phénomène, durée : peut-être 10 secondes (plus long)	Place du Capitole, Toulouse.....	Vers le Sud.....	50° et diminuant un peu ensuite..	Vitesse plus lente que le premier phénomène	Globalement vers l'ouest, mais il se déplaçait de manière chaotique .....	Brillant (notablement moins brillant que le premier phénomène), un peu ocre, ponctuel, pas de trainée, aucun bruit associé





### III. RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES TEMOIN

#### Informations vous concernant

3.1 Quelles étaient vos occupations avant votre observation?

J'accompagnais un couple d'amis au McDonald.....  
.....  
.....

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

Le phénomène  Vous-même

Précisez : le premier a disparu subitement (peut-être au dessus d'un nuage, difficile à déterminer); le second a disparu derrière un nuage.....  
.....

3.3 Qu'avez-vous fait après votre observation ?

Nous avons regagné ma voiture, puis après avoir déposé mes amis à leur voiture, je suis rentré chez moi .....  
.....  
.....

3.4 Quelles interprétations donnez-vous à ce que vous avez observé ?

Je pense que le premier phénomène correspond à une rentrée atmosphérique d'un débris. Je ne sais pas exactement à quoi peut correspondre le second phénomène étant donné sa trajectoire chaotique.....  
.....  
.....

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

Non, je pense que les phénomènes que j'ai observés sont probablement des débris spatiaux provenant de satellites artificiels ou de restes de lanceurs .....  
.....  
.....

3.6 Décrivez les émotions que vous avez ressenties pendant et après l'observation.

Au moment des faits, j'ai été surpris par la vitesse du premier objet observé et très intrigué par la trajectoire du second phénomène.

Après réflexion, la possibilité que ce soit des débris spatiaux pourrait expliquer les phénomènes observés, mais je reste tout de même intrigué par la trajectoire étrange du second phénomène .....

#### **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

##### 4.1. 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.

##### 4.2. 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

J'ai fait une saisie d'écran du logiciel Cartes du Ciel, pour Toulouse à la date du 19/03/2012 à 23h45. J'ai dessiné de manière symbolique la trajectoire des 2 phénomènes. Cela est tout de même approximatif par rapport aux étoiles.

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](mailto:geipan@cnes.fr)

Réalisé le 20/03/2012 à Toulouse .....

Signature