

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

Phénomène observé

Lieu d'observation du phénomène :DOMICILE.....
.....
.....

Adresse précise :
.....

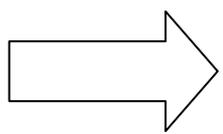
Ville :RIXHEIM..... CP : 68170

Date d'observation : 15 AVRIL 2012 Age au moment de l'observation : 46 ANS.....

Heure du début de l'observation : Environ 0010 local Durée de l'observation : Environ 1mn à 1mn 15s

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 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 : 1.....)	<input checked="" type="checkbox"/>
Croquis du phénomène observé (nombre : 4.....)	<input checked="" type="checkbox"/>
Cartes ou plans Google Map (nombre : 4.....)	<input checked="" 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).

Nous venions de rentrer à la maison vers minuit, mon amie et son fils. Quelques instants plus tard je suis sorti par la porte du salon donnant coté Sud Ouest de la maison, pour chercher un sac oublié dans la voiture.

Immédiatement mon regard a été attiré par un phénomène lumineux sur ma gauche, haut dans le ciel.

il était environ 00:10 ou 00:12 (j'ai pensé à regarder ma montre qu'après la fin de l'observation).

Le phénomène que je voyais était de couleur orangé et était en flamme ! J'ai immédiatement pensé à un météorite se consumant dans l'atmosphère. Mais la vitesse relativement lente et l'apparente altitude très basse m'on fait douter de suite. (Je pratique l'observation astro, possède un télescope et lis plusieurs magazines astro dont Ciel & Espace). Le phénomène semblait venir de l'Ouest et suivre une trajectoire orienté au 060 à 080° (Mesuré sur Google Earth). Sa vitesse initiale est très difficile à estimer mais me semblait très lente (trop lente pour un météorite de toute façon). Je pense un maximum de 100kmh sur l'ensemble de l'observation, sauf peut être vers la fin lorsqu'ils se sont éloignés, leurs vitesses a put augmenter.

Mon premier lieu d'observation se trouvait coté sud ouest de ma maison, et le phénomène, se dirigeant vers l'Est, se déportait vers ma gauche. Ayant un arbre sur ma gauche qui m'empêchait de bien le voir (je pouvais le distinguer au travers, l'arbre n'étant pas encore fleuri), je me suis rapidement déplacé sur ma terrasse coté sud de la maison (environ 10m de là). Mon champ de vision est totalement dégagé à cet endroit et très sombre car protégé des lumières de la rue par ma maison (la rue est coté nord de la maison)

Le phénomène était très brillant (pas assez toutefois pour éclairer le sol ou le paysage environnant) et était clairement en feu. Je pouvais distinguer les flammes très nettement qui semblait « trainer » dans le sens opposé à la trajectoire et formé une sorte de chevelure (un peu comme la queue d'une comète) de longueur équivalente à la moitié de la taille apparente du phénomène . Cependant aucun panache de fumé, car le ciel était très noir. Sa trajectoire qui était face à l'Est et en descente semblait ralentir au point d'être presque à l'arrêt, pour ensuite virer sur sa droite vers un cap sud. Il semblait initialement tomber du ciel, ou en tout cas avoir une trajectoire descendante. Cette descente s'est interrompue au moment où il a viré au sud. (Temps d'observation à ce moment là d'environ 15 à 20sec).....

La forme du phénomène semblait être ronde et sphérique (une boule). Les dimensions sont très difficiles à donner, mais je peux le comparer a environ 2 tiers du disque lunaire lors de la pleine Lune. Il semblait évoluer à la verticale de Rixheim, ou sur la limite Ouest de notre ville au dessus de la colline qui longe la

ville à l'Ouest. La distance par rapport à moi devait être d'environ 1000m (mesure très approximative car absence de référentiel). Aucun bruit associable au phénomène

Au moment où j'arrive sur la terrasse, je remarque plus au sud un phénomène qui semblait identique mais plus éloigné (ou plus petit ?) et statique. Son altitude était constante. Il se trouvait sur un cap sud par rapport à moi et semblait éloigné de quelques Km. I était lui aussi en feu et de même couleur orange.

Après la décélération du premier phénomène et son virage au sud, il semblait accélérer un peu.(entre 100 et 200kmh, approximation très vague, aucun référentiel). Le cap suivi par le premier phénomène semblait le faire rejoindre le deuxième. L'altitude semblait constante (la descente était interrompue)

Lors de ce transit vers le sud, l'apparence et le comportement du phénomène me faisait penser qu'il était très léger et « porté par le vent » ! Il semblait sautiller lors de son déplacement horizontal (mais c'était peut être des variations d'intensité de la luminosité du phénomène)

Le premier phénomène à suivie un cap 180° pendant environ 45sec à 50sec (max 1mn).

Sa taille apparente à diminué proportionnellement à l'éloignement, et à finit par être équivalente au deuxième phénomène.

Le premier à « rejoins » le deuxième à la même altitude apparente. (Non estimable) la distance semblait être d'environ 3 à 5km (la visibilité météorologique indiquée par la station de l'aéroport de Mulhouse Bale était d'environ 4 à 6km à minuit local)

Après s'être rejoins, les deux phénomènes semblaient se déplacer ensemble (écarté visuellement par l'épaisseur d'un doigt). L'intensité lumineuse diminuait en même temps pour « s'éteindre » au même moment pour les 2 phénomènes. le dernier cap suivi semblait être entre le 180et le 200°

Le temps de déplacement ensemble était d'environ 10secondes. Ils avaient la même altitude et semblaient suivre exactement le même cap (cela ressemblait à un vol en patrouille de chasseurs !)

Je n'ai entendu aucun bruit lors de l'observation. A l'exception d'une pluie très fine (bruine) et d'un vent très léger, tout était très calme. Le ciel était totalement couvert. Le plafond se situait vers 4000ft (selon Mulhouse Bale)

J'ai appelé la station météo de l'aéroport de Mulhouse Bale vers 9h du matin le lendemain de l'observation. Voici le rapport du METAR (Observation)

LFSB 2200Z 330/9 4500 –RADR F010 O040 7/6 1000 T 6000 NS

L'ensemble de l'observation devait faire 1mn à 1mn 15s. Je n'ai pas pensé à prendre de photos et prendre un timing exact ! J'étais littéralement captivé par ce que je voyais !

A ma connaissance, personne d'autre n'a été témoin du phénomène

J'ai contacté la Tour de contrôle de Mulhouse Bale ce matin vers 0900 et ais demandé à faire vérifier les traces radars au moment de l'observation. L'opérateur m'a dit qu'il me rappellerait s'il trouvait quelques choses (Aucune info au moment où j'écris ce rapport).

La gendarmerie n'a pas non plus été informée sur l'existence d'autres témoins. Par ailleurs, aucune fêtes ne semblait se déroulé au moment ou dans la soirée précédente le moment d'observation.....

J'ai pensé tout d'abord à un météorite se consumant dans l'atmosphère. Mais la faible altitude (il était en dessous du plafond de 4000ft), sa proximité apparente, et surtout sa trajectoire (descente interrompue et changement de cap) m'on de suite fait douter.

Pour ces même raisons, je ne pense pas qu'il puisse s'agir de débris spatiaux (rentrée satellite), et encore moins de débris avion (ni la presse ni la tour n'ont mentionné un quelque problème survenue dans la nuit).

La taille des flammes semblaient conséquente.

L'absence de bruit ne concordait pas avec la présence du feu (je m'attendais à entendre quelque chose !)

Le fait que les 2 phénomènes se soient rejoins pour « voler » en patrouille par la suite est très singulier !

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 :

NOIR.....
.....

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.

RAPPORT METAR DE LA STATION DE L'AEROPORT DE MULHOUSE BALE :

METAR 2200Z 330/9 4500 -RADR F010 O040 7/6 1000 T 6000

.....
Concrètement, la météo était couverte, avec une couche nuageuse recouvrant intégralement le ciel aux alentours de 1200 à 1300m sol. Une pluie / bruine fine tombait sur toute la région, la visibilité était relativement bonne sur environ 4 à 6km et ensuite réduite par la pluie. Le vent faible secteur nord ouest....

Les conditions météo étaient stables et évoluaient très lentement durant la nuit

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

1.3 Indiquez la présence d'étoiles dans le ciel :

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Aucune étoile visible | <input type="checkbox"/> Peu d'étoiles | <input type="checkbox"/> Ciel bien étoilé | <input type="checkbox"/> Ciel extraordinairement étoilé |
| <input type="checkbox"/> Je n'y ai pas fait attention | <input type="checkbox"/> 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.

J'étais à mon domicile, à l'angle sud ouest de ma maison. Sur ma gauche par rapport au premier lieu d'observation. Se trouve un arbre peu fleuri d'environ 10m de haut. Sur la terrasse (deuxième lieu d'observation distante de 5m du premier lieu, orientée plein sud) la vue est parfaitement dégagée. Le coté sud de notre domicile comprend un jardin avec une pelouse sans aucun obstacle visuel.

Notre maison se trouve dans un quartier résidentiel avec une majorité de maisons individuelles et quelques immeubles collectifs.

Notre domicile se trouve le long d'une route bien éclairée, qui passe coté nord. L'arrière (coté sud) est lui complètement dans la pénombre avec très peu d'éclairage (éclairage de route, distant d'au moins 80 à 100m et occulté par des maisons environnantes.

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 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 type="checkbox"/> Discothèque	<input checked="" type="checkbox"/> Zone commerciale	<input type="checkbox"/> Zone militaire
<input checked="" type="checkbox"/> Centrale nucléaire	<input type="checkbox"/> Stade	<input type="checkbox"/> Autoroute	<input type="checkbox"/> Antennes radio
<input type="checkbox"/> Centrale solaire	<input checked="" type="checkbox"/> Aéroport	<input type="checkbox"/> Port, Phare	<input type="checkbox"/> Antennes téléphone
<input type="checkbox"/> Eolienne	<input type="checkbox"/> Ligne électrique	<input checked="" type="checkbox"/> Ligne SNCF	<input checked="" 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 :

L'aéroport se trouve SSE par rapport à mon domicile (cap 150° 19km)

La centrale nucléaire se trouve au NE par rapport à mon domicile (cap 030°, 21km).....

Une ligne SNCF (Mulhouse Bale) passe à environ 200m (occulté par les maisons environnantes).....

.....

Toutes ces installations sont à l'opposé de mon sens d'observation, à l'exception de l'aéroport

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) :

Aucun bruit ne semblait provenir du phénomène observé

Le seul bruit environnant était celui d'une fine pluie et un petit vent qui faisait bouger les quelques rares feuilles de l'arbre situé à mes coté.....

.....

.....

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 ?

Bonne. Le ciel était très noir et la vue très dégagé à partir de la terrasse

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

<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. :

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

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

Le premier objet (le plus gros) avait l'air d'évoluer à la verticale de la ville de Rixheim (en tout cas sur la verticale de la périphérie Ouest de la ville, verticale de la colline distante d'1km)) et ensuite de s'éloigner sur un cap 180°. La distance (mesurée sur Google Earth) reste très approximative car la taille de l'objet m'est très difficile à estimer. Je situe la distance à environ 1000m et sous un angle verticale d'environ 45 à 50°.....

Le deuxième objet devait se situé à plusieurs km vers le sud, je pense un minimum de 2 à 3km avec un maximum de 4 à 5km étant donné que la visibilité (donnée par la station météo de l'aéroport de Mulhouse est de 4500m avec des intervalle pouvant aller à 6000m.

.....

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

Excepté l'arbre (voir la première photo) tout au début de l'observation, la vue était dégagé de tout obstacle

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

Continue Discontinue

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)	début 00 :10 durée 15 à 20sec	Coté sud ouest de mon domicile	Environ Cap 200°	45 à 50°	En décélération	Initial cap 060 à 080°	1 Boule ronde, couleur orange brillante, en feu (flamme visible, aucun bruit).....
	Environ 100Kmh après décélération

Séquence 2	durée 1 mn.....	Coté plein sud (terrasse).....	190 à 180°	45° initialement, en diminution lors de l'éloignement vers 25 à 30°	Lente mais très difficile à chiffrer (100kmh ?)...	Semblait virer et s'éloigné au cap 180°

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Séquence

Détection du deuxième phénomène au même moment

Coté plein sud (terrasse).....

180°

25 à 30°

Statique ou déplacement très lent

Statique ou déplacement très lent vers l'ouest, ou le nord ouest.....

Identique au premier phénomène.....

.....

.....

.....

.....

.....

Séquence

fin d'observation après environ 1mn 15s.....

Coté plein sud (terrasse).....

180°

20 à 25°

Lente mais impossible à estimer (je pense tjr environ

180 à 190°.....

Les deux objets avaient les même apparences physiques et dimensions. Ils évoluaient ensemble à la même hauteur mais bien séparés l'un de l'autre

Séquence

100kmh.....

distance visuel entre les 2
objets 1 doigt.....

Distance par rapport à moi
environ 4 à 5km (estimation
très imprécise car aucun moyen
de comparaison dispo).

Les deux objets on disparut en
même temps.....

III. RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES TEMOIN

Informations vous concernant

3.1 Quelles étaient vos occupations avant votre observation?

Je sortais de mon domicile pour récupérer un sac dans ma voiture.....
.....
.....

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

Le phénomène Vous-même

Précisez : disparition (extinction des flammes ?) des 2 objets simultanément.....

3.3 Qu'avez-vous fait après votre observation ?

Je suis resté en observation environ 20mn
.....
.....

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

J'ai initialement pensé à une météorite (qui devait être énorme !), mais aux vues des trajectoires, l'absence de bruit, la proximité apparente, et le fait qu'elle semblait ralentir et stopper sa descente m'on fait penser à un objet en feu, très léger et porté par le vent. J'ai pensé à des débris de satellites mais rien ne correspond au regard de la trajectoire suivie.....

Je n'arrive pas à interpréter mon observation.....
.....
.....

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

J'étais toujours intéressé par les phénomènes spatiaux, l'astronomie (je la pratique à titre privé) et l'histoire aéronautique (je suis pilote de ligne) et spatiale. J'ai toujours gardé un œil neutre et suis resté aussi cartésien que possible par rapport aux observations de PAN.

Mon métier (que je pratique par passion) me « contraint » dans une certaine mesure à rester à jour des informations et avancés relatives à tout domaine touchant l'aérien et le spatial. Les PAN en font partie à ce titre, et je me tiens informé principalement en visitant de temps en temps le site du GEPAN. Je n'ai aucune position prise sur les PAN et ais toujours été très ouvert aux interprétations que l'on peut leurs donner, privilégiant les approches aussi technique et scientifiques que possible.

Ce phénomène est pour moi une première et est très déstabilisant. J'ai passé un long moment le lendemain à essayer de me convaincre de la véracité de mon observation avant de me décider à écrire le rapport présent.....

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

Tous mes sentiments et sensations étaient captivés par cette observation ! J'étais incapable d'interpréter et de comprendre ce que je voyais. Je n'ai pas pensé à appeler ma femme qui se trouvait dans la salle de bain donnant coté sud, lui permettant ainsi d'observer à son tour

Au lendemain de l'observation, la curiosité me pousse à collaborer au maximum (au travers de ce rapport notamment que j'essaie de rendre aussi précis que se peut) et je garde l'espoir qu'une explication ou du moins que des informations complémentaires me soient rapportées. (je pense notamment à une signature radar).

Je reste dans but joignable par tél ou email aussi longtemps que nécessaire, et vous propose ma pleine coopération, pouvant être complétés par mes connaissances professionnelles (domaine de l'aérien, Pilote de ligne) et amateur (débutant dans la pratique de l'astrophotographie).

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

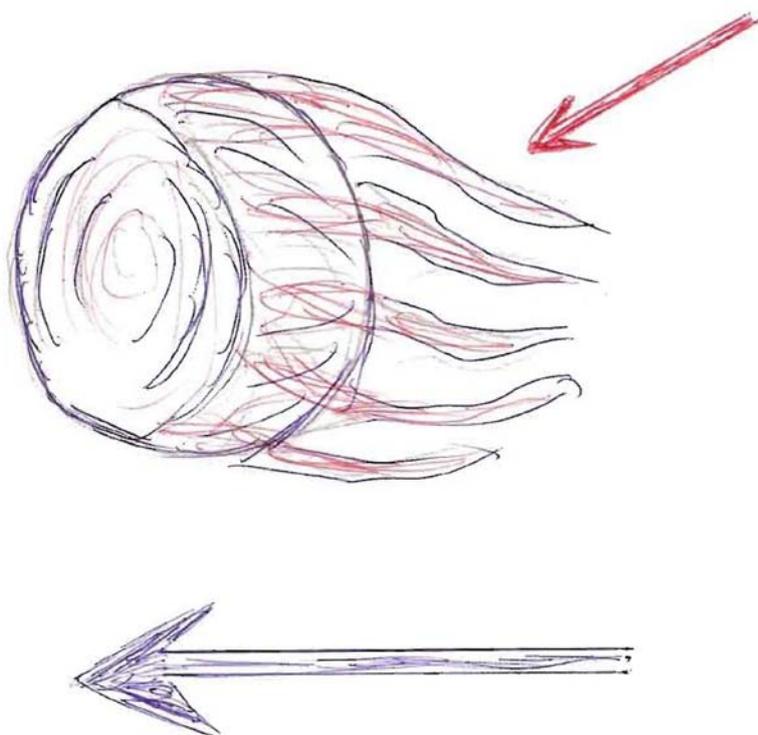
- Si vous n'avez pas la possibilité de faire des photos, dessinez ou faites un croquis de ce que vous avez observé en incluant l'environnement tel que vous l'avez vu. Donnez le plus d'éléments possibles afin de nous permettre de reconstituer la scène.
 - Vous êtes entièrement libre de votre croquis
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



Le phénomène ressemblait à une boule. Les contours étaient indistincts et floue, noyé dans le feu. La partie droite (flèche rouge) était les flammes qui s'élevaient vers l'arrière dans le sens opposé du déplacement (flèche bleue) La taille apparente était les deux tiers de la Lune lors (d'une pleine lune). Toutes ces dimensions restent cependant très imprécises et incertaines car je n'avais aucun référentiel. Le ciel était noir (il était minuit) et rien à proximité ne me permettait de comparer (pas d'étoile ou de lune..)

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



La flèche rouge indique le cap 150° . Le carré jaune indique mon emplacement lorsque j'ai aperçue le phénomène la première fois. Je regardais à ce moment vers un cap 190° pour l'observer. La photo est prise de la route (Google Map). Sur la droite, le parking où je me rendais pour chercher le sac dans ma voiture. Au dessus à droite du carré jaune, on voit l'arbre qui m'empêchait de bien voir le phénomène (point bleu à son pied). Je me suis ensuite dirigé derrière la maison (vers le fond de la photo sur le gazon) pour avoir une vue dégagée.



Photo prise sur ma terrasse dans le sens de l'observation (cap sud). Le champ gazonné sur l'avant plan fait environ 5ares. Le premier phénomène s'est éloigné (sens de la flèche) vers le fond de la photo. Il a rejoint le deuxième et on disparut à peu près à la vertical de l'arbre (croix) qui est au milieu de la photo.



La flèche de gauche représente la première observation et son lieu, la flèche de droite le 2eme lieu d'observation (la terrasse) et son cap (environ 180°). C'est dans cette direction et à partir de cet endroit (la terrasse) que j'ai observé le 2ème 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 15 04 2012 à RIXHEIM

Signature