

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 : PLACE DU CAPITOLE A TOULOUSE

.....
.....

Adresse précise : PLACE DU CAPITOLE

.....

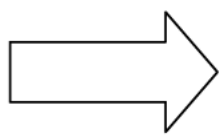
Ville : TOULOUSE CP : 31000

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 MacDonal'd'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 avons 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

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 :

Le ciel était 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.

Le ciel était dégagé, malgré les lumières entourant la place on avait une bonne visibilité de Mars et Saturne, ainsi que des étoiles principales de la constellation du Cancer, Regulus était aussi visible. Je n'ai pas remarqué aucun changement particulier des conditions atmosphériques pendant l'observation ni après lors de notre marche vers la voiture (environ 10 minutes). Nous avons passés environ 40 minutes à l'intérieur du MacDonald's donc je n'ai pas pu observer un changement particulier avant l'observation. ...

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.3 Indiquez la présence d'étoiles dans le ciel :

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

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 connus 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.

.....

.....

.....

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 ?

Pleine
.....
.....

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. :

Je porte de lunettes de vue.
.....
.....

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

L'objet était sûrement au niveau de la stratosphère, j'ai eu l'impression qu'il se déplaçait a une hauteur plus élevé que celle d'un avion de ligne mais on n'avait vraiment pas de moyen d'estimer correctement sa vitesse ou bien son altitude exacte.
.....
.....

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

Même si la lumière des lampadaires était importante au sol, elle ne gênait pas particulièrement le coin du ciel ou on a observé les phénomènes.
.....
.....

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)

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

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

III. RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES TEMOIN

Informations vous concernant

3.1 Quelles étaient vos occupations avant votre observation?

Nous venions 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

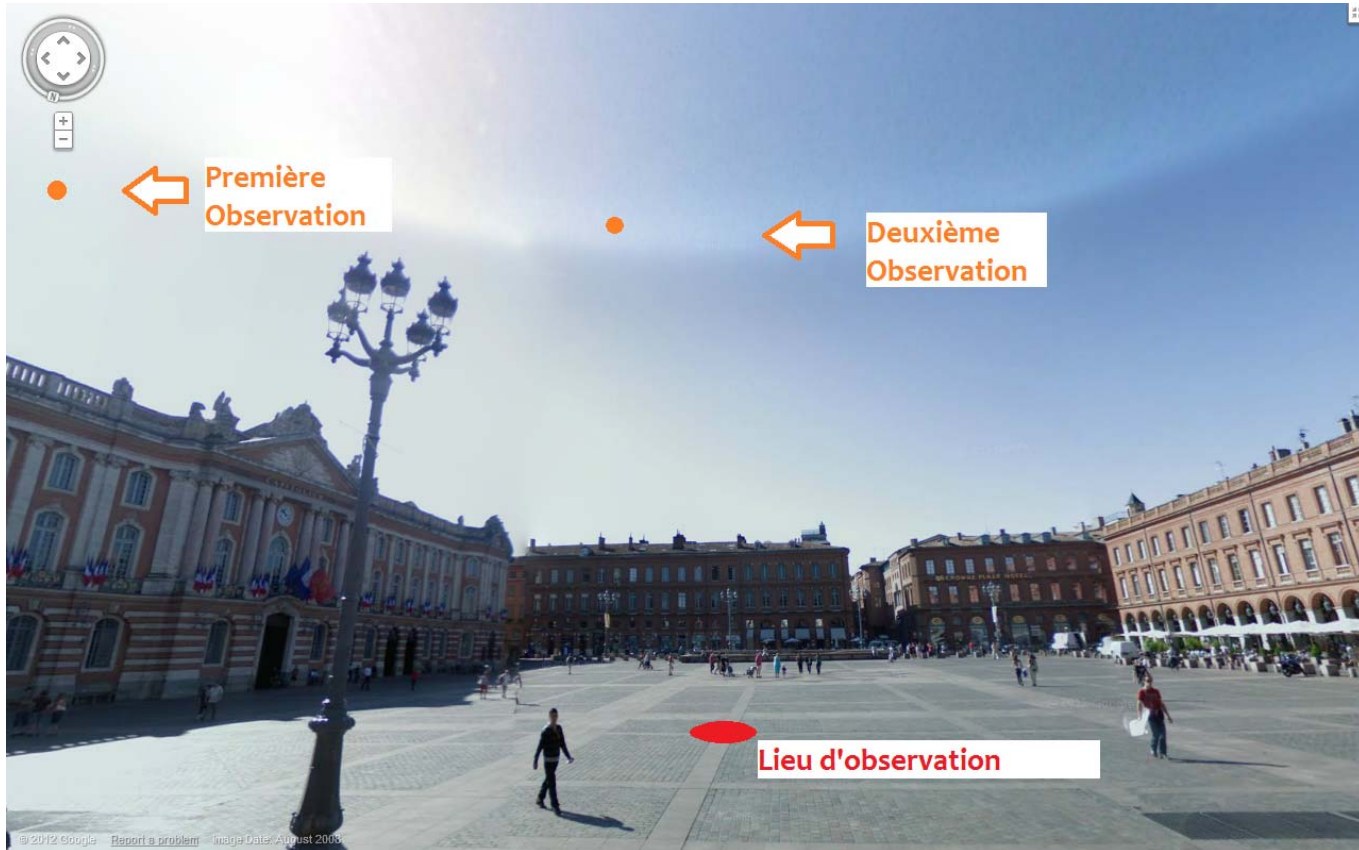
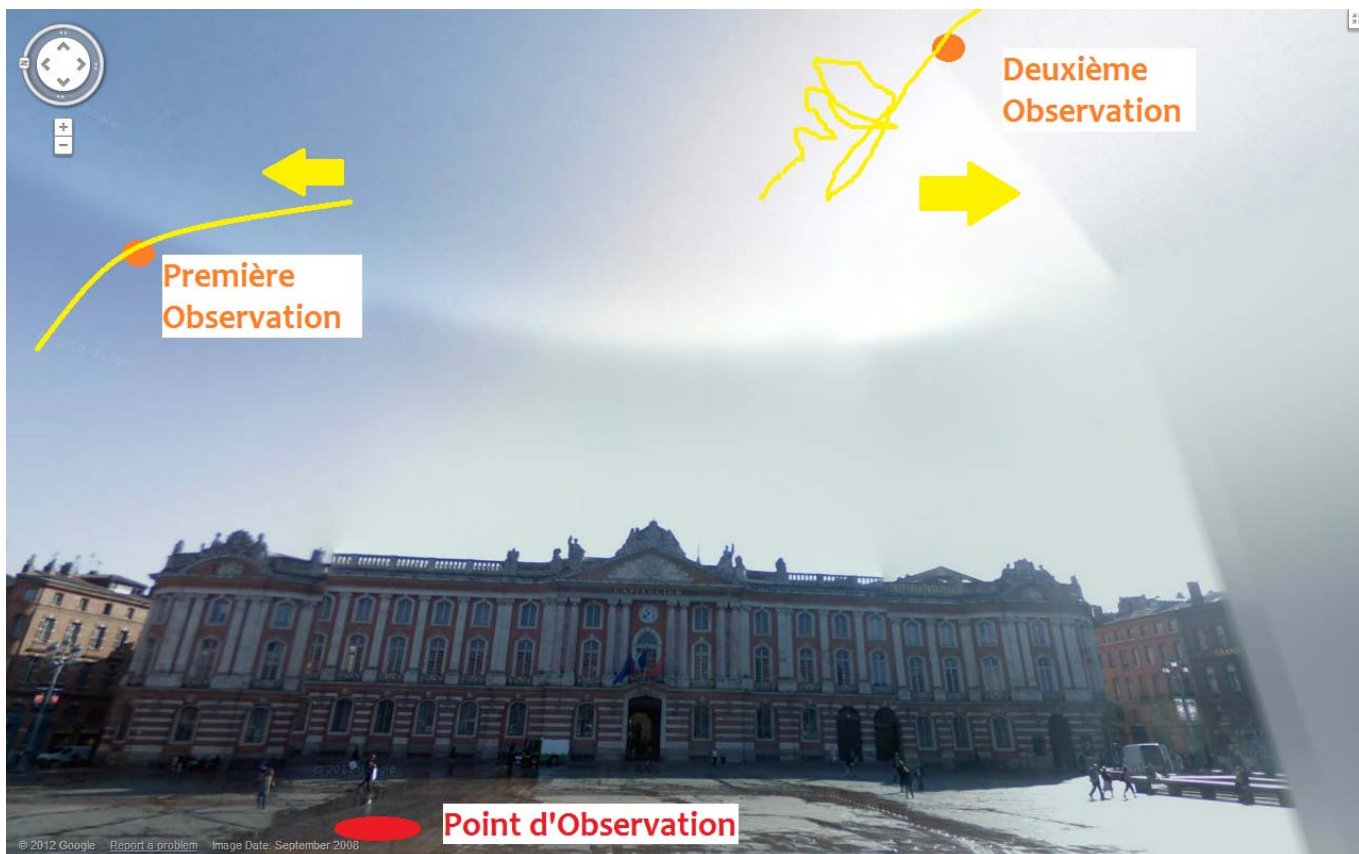
- Si vous n'avez pas la possibilité de faire des photos, dessinez ou faites un croquis de ce que vous avez observé en incluant l'environnement tel que vous l'avez vu. Donnez le plus d'éléments possibles afin de nous permettre de reconstituer la scène.
 - Vous êtes entièrement libre de votre croquis
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

Réalisé le 20 Mars 2012 à Tournefeuille

Signature

