



Direction Adjointe de la direction des systèmes orbitaux Groupe d'Etudes et d'Information sur les Phénomènes Aérospatiaux Non identifies DSO/DA//GP

Toulouse, le 21/04/2022

# **COMPTE RENDU D'ENQUÊTE**

CAS D'OBSERVATION

LEGE-CAP-FERRET (33) 26.11.2020

### 1 - CONTEXTE

Le GEIPAN est informé le 27 novembre 2020, par la réception d'un questionnaire complété, qu'une observation a eu lieu près de LEGE CAP-FERRET (33) en date du 26 novembre 2020 vers 20h15 (heure locale).

Une enquête à distance est diligentée et conduite en décembre 2021.

Un seul témoignage est recueilli sur ce phénomène.

### 2- DESCRIPTION DU CAS

Texte libre extrait du questionnaire :

« Jeudi 26 novembre.

20h14, je rentre chez moi à pied, promenade de ma chienne.

20h15, je lui essuie les pattes dehors quand elle se met à aboyer. Au troisième aboiement, je regarde dans la direction où elle aboyait.

Une sphère de lumière de couleur orange, couleur feu clair, mais pas éblouissante, se déplaçant en silence sous les nuages, avec un alignement Est de plus 15 degrés vers le Sud allant vers l'Ouest plus 15 degrés nord. Elle est passée au Nord de ma position. Sa vitesse était constante, elle me semblait proche, basse, elle était sous les nuages qui étaient bas.

Sa lumière n'éclairait pas comme un phare, elle ne projetait pas et ne laissait aucune trainée lumineuse derrière elle. Sa lumière s'est intensifiée, puis elle a disparue derrière la maison. La vision a duré plus d'une seconde. La chienne était perturbée pendant plus d'une heure après.

Etant donné que la chienne et moi étions au niveau du sol, qu'il y a un mur de 2 mètres à 1,50 mètre de notre position, que la chienne a aboyé plusieurs fois avant que je ne lève les yeux, je me demande si la sphère n'était pas stationnaire quand la chienne l'a vue.

De mon point de vue, elle devait être à 70° depuis la ligne d'horizon.

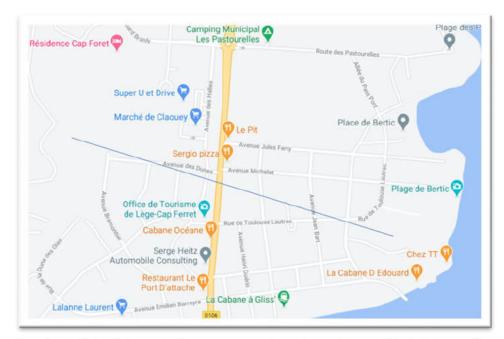
Je n'avais pris aucune substance pouvant altérer ma vision. »

Le questionnaire précise les points suivants :

- L'observation a eu lieu devant le domicile du témoin.
- La durée totale de l'observation est comprise entre 1 et 3 secondes.
- Le phénomène a disparu derrière la maison.
- Le témoin stipule la présence de nuages bas et la présence de la lune dans son dos et que quelques étoiles sont visibles.
- Le phénomène était sphérique de couleur jaune-orange. Lumineux comme un lampadaire non éblouissant. Taille apparente d'une balle de tennis.
- Silence totale.
- Le phénomène arrivait du 105° (ESE) pour une élévation estimée à 70°.
- Disparition au 285° (ONO) pour une élévation de 70°, ce qui indique une trajectoire rectiligne et parallèle au sol.

Le témoin a pensé faire une photo mais il a eu cette pensée : « à quoi bon ? » Il parle à sa compagne du phénomène qui l'a intrigué toute la soirée et précise : qu'il lui « a été donné la chance de voir plein de phénomènes dans sa vie, surtout dans le ciel ».

Le témoin joint au questionnaire plusieurs cartes retraçant la trajectoire visuelle du phénomène, ainsi qu'une photo des lieux.



Le phénomène s'est déplacé de sa droite vers sa gauche, observation au Nord de la position du témoin. (Trajectoire apparente) Image témoin



Image témoin (anonymisée)

Le triangle bleu indique la position du témoin.

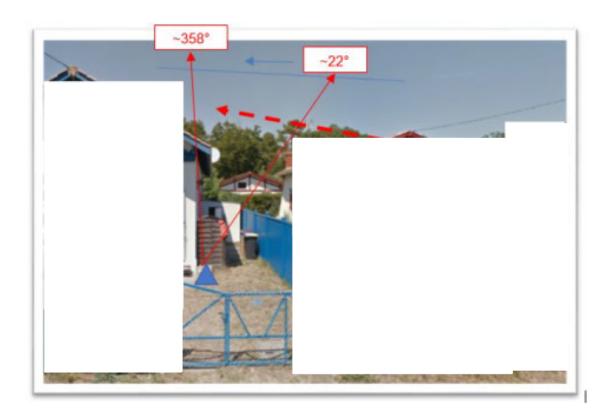
Pour comprendre la zone de visibilité par le témoin, plus courte que sur ce cliché, il convient de se placer au niveau du triangle. Image témoin (anonymisée)

# 3- DEROULEMENT DE L'ENQUÊTE

L'enquêteur procède aux vérifications usuelles, tant géographiques, météorologiques qu'astronomiques.

Vérification de la configuration : azimuts et hauteur (élévation) d'observation Le témoin indique une position initiale à l'azimut 105° et à 70° en hauteur et une position finale à l'azimut 258° et à 70° en hauteur.

Au cours de l'enquête et analyse du cliché, l'enquêteur établit que les azimuts sont en fait : 22° azimut initial et 358° azimut final.



Sur le cliché du témoin, l'axe de vision de ce dernier qui était à 1,50 m du mur de sa maison est proche de la trajectoire simulée entre les deux flèches rouges. La trajectoire, tracée par T (trait fin bleu) montre un objet plus bas que les 70° de hauteur angulaire, probablement voisin des 50°.

Les indications d'azimuts et de hauteur (élévation) ont été surestimés par le témoin ce qui est très fréquent dans les témoignages d'observation.

# **Météorologie:**

Station de LEGE CAP-FERRET (33):



Un vent moyen de 6 km/h de secteur Est vers Ouest.

Station de LA TESTE DE BUCH (33) – Info Climat – Située à 19 km.



Force du vent 4 km/h (rafale à 5 km/h). Vent au 138°SSE vers le 318° (NNO).

## Astronomie:

Une vérification astronomique confirme que la lune était à l'azimut 134et 41° de hauteur angulaire conformément aux déclarations du témoin. Sa magnitude est de – 10.

# 3.1. SYNTHESE DES ELEMENTS COLLECTES

# LEGE-CAP-FERRET (33) 26.11.2020 - TEMOIGNAGE UNIQUE

A1. Commune et département d'observation du témoin (ex : Paris (75) )  A2. de déplacement ; Commune de Fin de déplacement  A3. (opt) si commune inconaue (pendant un trajet) : Commune de début de déplacement ; Commune de Fin de déplacement ; Conditions d'observation du phénomène (pour chaque témoin)  B1. Occupation du témoin avant l'observation	#	QUESTION	REPONSE (APRES ENQUETE)	
A3. (opt) si pendant un trajet : nom du Bateau, de la Route ou numéro du Vol / de l'avion  Conditions d'observation du phénomène (pour chaque témoin)  B1. Occupation du témoin avant l'observation  B2. Localisation précise du lieu d'observation  B3. Description du lieu d'observation  B4. Date d'observation (U/MM/AAAA)  B5. Heure du début de l'observation (HH:MM:SS)  B6. Durée de l'observation (s) ou Heure de fin (HH:MM:SS)  D'autres témoins ? Si oui, combien ?  B7. D'autres témoins ? Si oui, combien ?  B8. (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ?	A1.	Commune et département d'observation du témoin (ex : Paris (75) )	LEGE-CAP-FERRET (33)	
Conditions d'observation du phénomène (pour chaque témoin)  B1. Occupation du témoin avant l'observation (s. la promenais ma chienne dans la rue.)  B2. Localisation précise du lieu d'observation (lat. 44.7468 long1.1793)  B3. Description du lieu d'observation (lat. 44.7468 long1.1793)  B4. Date d'observation (IJ/MM/AAAA) (26/11/2020)  B5. Heure du début de l'observation (HH :MM:SS) (20.15.00)  B6. Durée de l'observation (s) ou Heure de fin (HH :MM:SS) (20.15.00)  B7. D'autres témoins ? Si oui, combien ? (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ? (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ? (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ? (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ? (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ? (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ? (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ? (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ? (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ? (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ? (opt) Si discontinue, pourquoi l'observation s'est-elle interrompue ? (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ? (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ? (out lieu d'observation ? (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ? (out lieu d'observation ? (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ? (out lieu d'observation ? (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ? (out lieu d'observation ? (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins » (out lieu d'observation oriente la maison » (out lieu d'observation s'est-elle interrompue ? (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ? (out lieu d'observation ? (opt) Si outres de proposition derrière la maison » (out lieu s'est-elle interrompue ? (opt) Si outres de l'use les autres d'autres la maison » (outres l'use d'autres la maison » (opt) Si outres de l'use l'use l'autres l'autre	A2.			
B1. Occupation du témoin avant l'observation (Je promenais ma chienne dans la rue. »  B2. Localisation précise du lieu d'observation (Lat. 44.7468 Long1.1793  B3. Description du lieu d'observation (JMM/AAAA) (All'extertieur dans le jardin. »  B4. Date d'observation (JMM/AAAA) (All'extertieur dans le jardin. »  B5. Heure du début de l'observation (HH :MM:SS) (All'1/2020 (Al	А3.		N/A	
B2. Localisation précise du lieu d'observation  B3. Description du lieu d'observation  B4. Date d'observation (II/MM/AAAA)  B5. Heure du début de l'observation (HH :MM:SS)  B6. Durée de l'observation (s) ou Heure de fin (HH :MM:SS)  B7. D'autres témoins ? Si oui, combien ?  B8. (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ?  B8. (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ?  B8. (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ?  B8. (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ?  B8. (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ?  B9. Observation continue ou discontinue ?  Continue  B10. Si discontinue, pourquoi l'observation s'est-elle interrompue ?  B11. Qu'est ce qui a provoqué la fin de l'observation ?  B12. Phénomène observé directement ?  B13. PAN observé avec un instrument ? (Lequel ?)  B14. Conditions météorologiques  B15. Conditions satronomiques  B16. Equipements allumés ou actifs  B17. Sources de bruits externes connues  B18. Conditions astronomiques  C1. Nombre de phénomènes observés ?  C2. Forme ?  C3. Couleur ?  C4. Luminosité ?  C5. Trainée ou halo ?  C6. Taille apparente ?  C6. Taille apparente ?  C7. Bruit provenant du phénomène ?  C8. Comme uu na lampadaire non eblouissant » Intensité - Douce, modérée, ext étoiles les plus fortes, croissant de lune (mag5 à o) (Début et fin)  C6. Taille apparente ?  C8. Comme uu na lampadaire non eblouissant » Intensité - Douce, modérée, ext étoiles les plus fortes, croissant de lune (mag5 à o) (Début et fin)  C7. Bruit provenant du phénomène ?  C8. Comme uu na lampadaire non eblouissant » Intensité - Douce, modérée, ext étoiles les plus fortes, croissant de lune (mag5 à o) (Début et fin)  C7. Bruit provenant du phénomène ?  C8. Comme une balle de tennis a bout de bras »		Conditions d'observation du phénomène (po	ur chaque témoin)	
B3. Description du fieu d'observation  B4. Date d'observation (II/MM/AAAA)  B5. Heure du début de l'observation (HH :MM:SS)  B6. Durée de l'observation (s) ou Heure de fin (HH :MM :SS)  B7. D'autres témoins ? Si oui, combien ?  B8. (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ?  B8. Observation continue ou discontinue ?  Continue	B1.	Occupation du témoin avant l'observation	« Je promenais ma chienne dans la rue. »	
B4. Date d'observation (IJ/MM/AAAA)  B5. Heure du début de l'observation (HH:MM:SS)  B6. Durée de l'observation (s) ou Heure de fin (HH:MM:SS)  B7. D'autres témoins ? Si oui, combien ?  B8. (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ?  B9. Observation continue ou discontinue ?  Continue  B10. Si discontinue, pourquoi l'observation s'est-elle interrompue ?  B11. Qu'est ce qui a provoqué la fin de l'observation ?  B12. Phénomène observé directement ?  B13. PAN observé avec un instrument ? (Lequel ?)  B14. Conditions météorologiques  B15. Conditions météorologiques  B16. Equipements allumés ou actifs  B17. Sources de bruits externes connues  C1. Nombre de phénomènes observés ?  C2. Forme ?  C3. Couleur ?  C4. Luminosité ?  C5. Trainée ou halo ?  C6. Taille apparente ?  C7. Bruit provenant du phénomène ?  C8. Aucun, Silence total »  C9. (Comme une balle de tennis a bout de bras »  C8. (Comme une balle de tennis a bout de bras »  C9. (Comme une balle de tennis a bout de bras »  C9. (Comme une balle de tennis a bout de bras »  C9. (Comme une balle de tennis a bout de bras »	B2.	Localisation précise du lieu d'observation	1,000,000,000,000	
B5.   Heure du début de l'observation (HH:MM:SS)   20.15.00	В3.	Description du lieu d'observation	« A l'exterieur dans le jardin. »	
B6. Durée de l'observation (s) ou Heure de fin (HH :MM : SS)  D'autres témoins ? Si oui, combien ?  0 (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ?  (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ?  B1. Observation continue ou discontinue ?  Continue  B1. Si discontinue, pourquoi l'observation s'est-elle interrompue ?  N/A  B11. Qu'est ce qui a provoqué la fin de l'observation ?  B12. Phénomène observé directement ?  Conditions météorologiques  B13. PAN observé avec un instrument ? (Lequel ?)  B14. Conditions météorologiques  Conditions astronomiques  Conditions and observés ?  1  Conditions météorologiques  Conditions and observés ?  1  Conditions météorologiques  Conditions metéorologiques  Conditions and observés ?  Conditions and observés ?  Conditions and observés ?  Conditions metéorologiques  Conditions m	B4.	Date d'observation (JJ/MM/AAAA)	26/11/2020	
B7. D'autres témoins? Si oui, combien?  B8. (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins?  B9. Observation continue ou discontinue?  B10. Si discontinue, pourquoi l'observation s'est-elle interrompue?  B11. Qu'est ce qui a provoqué la fin de l'observation?  B12. Phénomène observé directement?  B13. PAN observé avec un instrument? (Lequel?)  B14. Conditions météorologiques  B15. Conditions astronomiques  B16. Equipements allumés ou actifs  B17. Sources de bruits externes connues  B18. Observé avec un instrument?  C1. Nombre de phénomènes observés?  C2. Forme?  C3. Couleur?  C4. Luminosité?  C5. Trainée ou halo?  C6. Taille apparente?  C6. Taille apparente?  C7. Bruit provenant du phénomène?  C8. (Comme une balle de tennis a bout de bras »  C8. (Comme une balle de tennis a bout de bras »  C8. (Comme une balle de tennis a bout de bras »  C8. (Comme une balle de tennis a bout de bras »	B5.	Heure du début de l'observation (HH :MM:SS)	20.15.00	
88. (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins?  89. Observation continue ou discontinue?  810. Si discontinue, pourquoi l'observation s'est-elle interrompue?  811. Qu'est ce qui a provoqué la fin de l'observation?  812. Phénomène observé directement?  813. PAN observé avec un instrument? (Lequel?)  814. Conditions météorologiques  815. Conditions astronomiques  816. Equipements allumés ou actifs  817. Sources de bruits externes connues  818. Conditions météorologiques  819. Conditions météorologiques  810. Equipements allumés ou actifs  811. Sources de bruits externes connues  812. Perme ?  83. Couleur?  84. Conditions astronomiques  85. Conditions astronomiques  86. Equipements allumés ou actifs  87. Sources de bruits externes connues  88. Conditions astronomiques  89. Couleur ?  80. Comme un lampadaire non eblouissant » Intensité - Douce, modérée, ext étoiles les plus fortes, croissant de lune (mag5 à 0) (Début et fin)  80. Comme un lampadaire non eblouissant » Intensité - Douce, modérée, ext étoiles les plus fortes, croissant de lune (mag5 à 0) (Début et fin)  80. Comme une balle de tennis a bout de bras »  80. Comme une balle de tennis a bout de bras »	В6.	Durée de l'observation (s) ou Heure de fin (HH :MM : SS)	00 :00 :01-00 :03	
B9. Observation continue ou discontinue?  B10. Si discontinue, pourquoi l'observation s'est-elle interrompue?  N/A  B11. Qu'est ce qui a provoqué la fin de l'observation?  B12. Phénomène observé directement?  WOUI >>  WOUI >>  B13. PAN observé avec un instrument? (Lequel?)  WOND >>  WE soleil couche, lune dans mon dos, etoiles visibles >>  B15. Conditions météorologiques  WE soleil couche, lune dans mon dos, etoiles visibles >>  B16. Equipements allumés ou actifs  WE Aucun >>  WE soleil couche, lune dans mon dos, etoiles visibles >>  B17. Sources de bruits externes connues  WE soleil couche, lune dans mon dos, etoiles visibles >>  Description du phénomène perçu  C1. Nombre de phénomènes observés?  C2. Forme?  C3. Couleur?  C4. Luminosité?  C5. Trainée ou halo?  C6. Taille apparente?  C7. Bruit provenant du phénomène?  WE Aucun, Silence total >>  Sources de de truits externes connues  WE Comme un lampadaire non eblouissant >>  Intensité - Douce, modérée, ex: étoiles les plus fortes, croissant de lune (mag5 à 0) (Début et fin)  WE Aucune >>  C6. Taille apparente?  WE Aucun, Silence total >>  WE Aucun Silence total >>  W	В7.	D'autres témoins ? Si oui, combien ?	0	
B10. Si discontinue, pourquoi l'observation s'est-elle interrompue ?  B11. Qu'est ce qui a provoqué la fin de l'observation ?  Phénomène observé directement ?  B12. Phénomène observé directement ?  B13. PAN observé avec un instrument ? (Lequel ?)  B14. Conditions météorologiques  B15. Conditions astronomiques  B16. Equipements allumés ou actifs  B17. Sources de bruits externes connues  C1. Nombre de phénomènes observés ?  C2. Forme ?  C3. Couleur ?  C4. Luminosité ?  C6. Trainée ou halo ?  C7. Bruit provenant du phénomène ?  C8. Valum phénomène ?  C9. Valume une balle de tennis a bout de bras »  C7. Bruit provenant du phénomène ?  C8. Valum phénomène ?  C9. Valume une balle de tennis a bout de bras »  C7. Bruit provenant du phénomène ?  C8. Valume value value phénomène ?  C8. Value	B8.	(opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ?	« Ma chienne qui a aboye, en regardant. »	
B11. Qu'est ce qui a provoqué la fin de l'observation ?  B12. Phénomène observé directement ?  B13. PAN observé avec un instrument ? (Lequel ?)  B14. Conditions météorologiques  B15. Conditions astronomiques  B16. Equipements allumés ou actifs  B17. Sources de bruits externes connues  C1. Nombre de phénomènes observés ?  C2. Forme ?  C3. Couleur ?  C4. Luminosité ?  C4. Luminosité ?  C6. Trainée ou halo ?  C7. Bruit provenant du phénomène ?  C8. (Comme une balle de tennis a bout de bras »  C9. (Comme une balle de tennis a bout de bras »  C7. Bruit provenant du phénomène ?  C8. (Comme une balle de tennis a bout de bras »  C8. (Comme une balle de tennis a bout de bras »  C9. (Comme une balle de tennis a bout de bras »  C9. (Comme une balle de tennis a bout de bras »  C9. (Comme une balle de tennis a bout de bras »  C9. (Comme une balle de tennis a bout de bras »	B9.	Observation continue ou discontinue ?	Continue	
B12. Phénomène observé directement?  B13. PAN observé avec un instrument ? (Lequel ?)  B14. Conditions météorologiques  B15. Conditions astronomiques  B16. Equipements allumés ou actifs  B17. Sources de bruits externes connues  C1. Nombre de phénomènes observés ?  C2. Forme ?  C3. Couleur ?  C4. Luminosité ?  C5. Trainée ou halo ?  C6. Taille apparente ?  C7. Bruit provenant du phénomène ?  C8. (Couleur supportement a lour de phénomène ?  C8. (Couleur supportement a lour de phénomène sobre supportement a lour de phénomène supportement a lour de phenomène supportement a lour supportement	B10.	Si discontinue, pourquoi l'observation s'est-elle interrompue ?	N/A	
B13. PAN observé avec un instrument ? (Lequel ?)  B14. Conditions météorologiques  B15. Conditions astronomiques  B16. Equipements allumés ou actifs  B17. Sources de bruits externes connues  C1. Nombre de phénomènes observés ?  C2. Forme ?  C3. Couleur ?  C4. Luminosité ?  C5. Trainée ou halo ?  C6. Taille apparente ?  C7. Bruit provenant du phénomène ?  C8. «Non »  « Soleil couche, lune dans mon dos, etoiles visibles »  « Aucun »  « Soleil couche, lune dans mon dos, etoiles visibles »  « Aucun »  « Soleil couche, lune dans mon dos, etoiles visibles »  « Aucun »  « Soleil couche, lune dans mon dos, etoiles visibles »  « Aucun »  « Soleil couche, lune dans mon dos, etoiles »  « Soleil couche, lune dans mon dos, etoiles »  « Soleil couche, lune dans mon dos, etoiles soles »  « Luminosité ?  « Comme un lampadaire non eblouissant » Intensité - Douce, modérée, ex: étoiles les plus fortes, croissant de lune (mag5 à 0) (Début et fin)  « Aucune »  « Aucune »  « Aucune »  « Aucune »  « Aucun, Silence total »	B11.	Qu'est ce qui a provoqué la fin de l'observation ?	« Disparition derrière la maison »	
B14. Conditions météorologiques  B15. Conditions astronomiques  ### Solutions astronomiques  ### Solutions astronomiques  ### B16. Equipements allumés ou actifs  #### B17. Sources de bruits externes connues  ###################################	B12.	Phénomène observé directement ?	« OUI »	
### Soleil couche, lune dans mon dos, etoiles visibles **  ### B15.   Equipements allumés ou actifs	B13.	PAN observé avec un instrument ? (Lequel ?)	« Non »	
B15. Conditions astronomiques  B16. Equipements allumés ou actifs  C1. Nombre de phénomènes observés ?  C2. Forme ?  C3. Couleur ?  C4. Luminosité ?  C5. Trainée ou halo ?  C6. Taille apparente ?  C7. Bruit provenant du phénomène ?  C8. Conditions astronomiques  (Aucun »  (Silence »  (Sphérique »  (Comme un lampadaire non eblouissant »  (Aucune, sphérique »  (Aucune »  (Aucune »  (Aucune »  (Sphérique »  (Comme un lampadaire non eblouissant »  (Aucune »)  (Aucune »  (Aucune »)  (Aucune »)  (Aucune »  (Aucune »)	B14.	Conditions météorologiques	« quelques nuages bas »	
B17. Sources de bruits externes connues    Description du phénomène perçu    C1. Nombre de phénomènes observés ?   1     C2. Forme ?   2D - Rond (Début)     2D - Rond (Fin)     C3. Couleur ?   Jaune orange »   Jaune, Ambre ; Orangé, feu (Début et fin)     C4. Luminosité ?   (Comme un lampadaire non eblouissant »     Intensité - Douce, modérée, ex: étoiles les plus fortes, croissant de lune (mag5 à 0) (Début et fin, et fortes, croissant de lune (mag5 à 0) (Début et fin, et fortes, croissant de lune (mag5 à 0) (Début et fin, et fortes, et double de tennis a bout de bras »     C6. Taille apparente ?   (Comme une balle de tennis a bout de bras »     C7. Bruit provenant du phénomène ?   (Comme une balle de tennis a bout de bras »     C8. Taille apparente ?   (Comme une balle de tennis a bout de bras »     C8. Taille apparente ?   (Comme une balle de tennis a bout de bras »     C8. Taille apparente ?   (Comme une balle de tennis a bout de bras »     C8. Taille apparente ?   (Comme une balle de tennis a bout de bras »     C9. Taille apparente ?   (Comme une balle de tennis a bout de bras »     C9. Taille apparente ?   (Comme une balle de tennis a bout de bras »     C9. Taille apparente ?   (Comme une balle de tennis a bout de bras »     C9. Taille apparente ?   (Comme une balle de tennis a bout de bras »     C9. Taille apparente ?   (Comme une balle de tennis a bout de bras »     C9. Taille apparente ?   (Comme une balle de tennis a bout de bras »     C9. Taille apparente ?   (Comme une balle de tennis a bout de bras »     C9. Taille apparente ?   (Comme une balle de tennis a bout de bras »     C9. Taille apparente ?   (Comme une balle de tennis a bout de bras »     C9. Taille apparente ?   (Comme une balle de tennis a bout de bras »     C9. Taille apparente ?   (Comme une balle de tennis a bout de bras »	B15.	Conditions astronomiques		
C1. Nombre de phénomènes observés ?  C2. Forme ?  C3. Couleur ?  C4. Luminosité ?  C5. Trainée ou halo ?  C6. Taille apparente ?  C7. Bruit provenant du phénomène ?  C8. Nombre de phénomènes observés ?  C9. Sphérique »  C9. Conde (Début)  C9. Conde (Fin)  C9. Couleur ?  C9. Couleur ?  C9. Comme un lampadaire non eblouissant »  Intensité - Douce, modérée, ex: étoiles les plus fortes, croissant de lune (mag5 à 0) (Début et fin)  C8. Comme une balle de tennis a bout de bras »  C9. Bruit provenant du phénomène ?  C9. Comme une balle de tennis a bout de bras »  C9. Comme une balle de tennis a bout de bras »	B16.	Equipements allumés ou actifs	« Aucun »	
C1. Nombre de phénomènes observés ?  C2. Forme ?  C3. Couleur ?  C4. Luminosité ?  C5. Trainée ou halo ?  C6. Taille apparente ?  C7. Bruit provenant du phénomène ?  C8. Sphérique »  C9. «Sphérique »  C9. «Sphérique »  C9. «Sphérique »  C9. «Sphérique »  C9. «June orange »  Jaune, Ambre ; Orangé, feu (Début et fin)  « Comme un lampadaire non eblouissant »  Intensité - Douce, modérée, ex: étoiles les plus fortes, croissant de lune (mag5 à 0) (Début et fin)  C6. Taille apparente ?  C7. Bruit provenant du phénomène ?  C8. «Aucun, Silence total »	B17.	Sources de bruits externes connues	« Silence »	
C2. Forme?  C3. Couleur?  C4. Luminosité?  C5. Trainée ou halo?  C6. Taille apparente?  C7. Bruit provenant du phénomène?  C8. Sphérique »  2D - Rond (Début)  2D - Rond (Fin)  « Jaune orange »  Jaune, Ambre ; Orangé, feu (Début et fin)  « Comme un lampadaire non eblouissant »  Intensité - Douce, modérée, ex: étoiles les plus fortes, croissant de lune (mag5 à 0) (Début et fin, orange)  « Aucune »  « Comme une balle de tennis a bout de bras »  ( Aucun, Silence total »		Description du phénomène pe	erçu	
C2. Forme?  C3. Couleur?  C4. Luminosité?  C5. Trainée ou halo?  C6. Taille apparente?  C7. Bruit provenant du phénomène?  C8. Couleur?  C9. Aucune (Début)  C9. Comme un lampadaire non eblouissant (Début et fin)  C9. Comme un lampadaire non eblouissant (Début et fin)  C9. Comme un lampadaire non eblouissant (Début et fin)  C9. Comme un lampadaire non eblouissant (Début et fin)  C9. Comme un lampadaire non eblouissant (Début et fin)  C9. Comme un lampadaire non eblouissant (Début et fin)  C9. Comme un lampadaire non eblouissant (Début et fin)  C9. Comme un lampadaire non eblouissant (Début et fin)  C9. Comme un lampadaire non eblouissant (Début et fin)  C9. Comme un lampadaire non eblouissant (Début et fin)  C9. Comme un lampadaire non eblouissant (Début et fin)	C1.	Nombre de phénomènes observés ?		
C3. Couleur?  C4. Luminosité?  C5. Trainée ou halo?  C6. Taille apparente?  C7. Bruit provenant du phénomène?  C8. Comme un lampadaire non eblouissant » Intensité - Douce, modérée, ex: étoiles les plus fortes, croissant de lune (mag5 à 0) (Début et fin, « Aucune »  C6. Taille apparente?  C7. Bruit provenant du phénomène?  C8. Comme une balle de tennis a bout de bras »  C9. Silence total »	C2.	Forme ?	2D - Rond (Début)	
C4. Luminosité ?  Intensité - Douce, modérée, ex: étoiles les plus fortes, croissant de lune (mag5 à 0) (Début et fin,  C5. Trainée ou halo ?  C6. Taille apparente ?  C7. Bruit provenant du phénomène ?  C8. Suit provenant du phénomène ?  C9. Suit provenant du phénomène ?	С3.	Couleur ?		
C5. Trainée ou halo ?  C6. Taille apparente ? «Comme une balle de tennis a bout de bras »  C7. Bruit provenant du phénomène ? «Aucun, Silence total »  <100m (proche) (Début et fin)	C4.	Luminosité ?		
C7. Bruit provenant du phénomène ? « Aucun, Silence total »   <100m (proche) (Déput et fin)	C5.	Trainée ou halo ?	« Aucune »	
<100m (proche) (Début et fin)	C6.	Taille apparente ?	«Comme une balle de tennis a bout de bras »	
C8. Distance estimée ? <100m (proche) (Début et fin)	с7.	Bruit provenant du phénomène ?	« Aucun, Silence total »	
	C8.	Distance estimée ?	<100m (proche) (Début et fin)	
C9. Azimut d'apparition du PAN (°)	C9.	Azimut d'apparition du PAN (°)	22°	

C10.	Hauteur d'apparition du PAN (°)	50.00°		
C11.	Azimut de disparition du PAN (°)	358°		
C12.	Hauteur de disparition du PAN (°)	50.00°		
C13.	Trajectoire du phénomène	Linéaire ou Rectiligne (Début et fin)		
C14.	Portion du ciel parcourue par le PAN (°)	40		
TL.	Comportement du PAN dans l'environnement	Evolution (sans interruption) - Evolution dans l'air ; Interaction - Témoin - Eloignement du témoin (Début et fin)		
Pour les	s éléments suivants, veuillez reporter les réponses du témoin ou sin ces questions	on indiquez simplement si ce dernier a répondu à		
E1.	Quelles sont les émotions ressenties par le témoin pendant et après l'observation ?	« Neutralité, j'ai pensé faire une photo mais j'ai eu un ressenti comme à quoi bon. »		
E2.	Qu'a fait le témoin après l'observation ?	« J'en ai parlé à ma compagne. Ça m'a intrigué toute la soirée car il m'a était donné la chance de voir pleins de phénomènes dans ma vie, surtout dans le ciel, mais ça jamais vu. »		
E3.	Quelle interprétation donne-t-il à ce qu'il a observé ?	« Le silence, la lumière dégagée, la proximité, la réaction de la chienne. J'ai déjà vu 2 vaisseaux métalliques dans ma vie à 10 ans d'intervalles dans 2 lieux différents, moins de 10 mètres au-dessus de la voiture, grâce à une main invisible qui m'a fait lever la tête avec une neutralité intérieure comme pendant une profonde méditation. J'ai vu plusieurs fois des sphères de lumières de plusieurs tailles avec des changements de direction, de vitesse, seul ou en formation »		
E4.	Avant son observation, quel intérêt le témoin portait aux PAN ?	« J'ai les yeux grands ouverts, fais très attention au ciel »		
E5.	L'observation a-t-elle changé l'avis du témoin sur les PAN ?	« NON ».		
E6.	Le témoin pense-t-il que la science donnera une explication aux PAN ?	« Peut être »		
E7.	Pense-t-il que l'expérience vécue a modifié quelque chose dans sa vie ? Quel est son ressenti ?	« Je n'ai pas ressenti d'interaction avec mon intérieur comme cela m'est déjà arrivé. »		
	Documents et pièces jointe	25		
D1.	Y a-t-il eu reconstitution sur plan ou photo/croquis de l'observation ?	OUI		

# **4- HYPOTHESES ENVISAGEES**

Sur la base des données disponibles mais aussi sur celles collectées lors de l'étude du dossier, deux pistes sont envisageables pour ce cas :

- 1/- Un bolide (météore)
- 2/- Objet porté par le vent de type lanterne céleste ou ballon à LED.

Pour l'hypothèse bolide, malgré des recherches sur les réseaux dédiés, tel BOAM et Vigie Ciel, nous ne trouvons aucune trace d'un tel passage dans le créneau horaire et géographique indiqués par le témoin. En outre, le témoin indique avoir aperçu le phénomène sous la couche nuageuse. Bien que non rédhibitoire, cet élément est difficilement cohérent avec l'hypothèse d'un bolide à moins d'envisager un trou dans la couche nuageuse permettant son observation. Il en est de même avec l'absence de trainée, qui, d'ordinaire, accompagne le passage d'un bolide. La trajectoire n'est pas descendante non plus, mais la visibilité est restreinte.

En conséquence, cette hypothèse ne répond pas à l'ensemble des données du témoignage.

Concernant l'hypothèse d'un objet porté par le vent type lanterne céleste (appelée aussi lanterne thaïlandaise ou chinoise) ou ballon à LED, nous pouvons noter les concordances suivantes :

- La couleur jaune orange est typique de la couleur d'une lanterne ou de certains ballons à LED,
- La trajectoire, décrite comme rectiligne et parallèle au sol avec un sens de déplacement de l'Est vers l'Ouest est compatible des caractéristiques de vents données par les stations proches du point d'observation LEGE CAP-FERRET (33) et LA TESTE DE BUCH (33), à savoir vent globalement de l'Est vers l'Ouest avec une force moyenne de 4 à 6,5km/h (soit force faible permettant bien un lâcher).
- Les aboiements du chien, insistant et ce avant que le témoin ne lève le regard pour apercevoir la sphère, est un indice d'un passage de PAN ayant une durée plus longue que les 1 à 3" perçues par le témoin. D'ailleurs le témoin se demande si cette sphère n'était pas stationnaire au début des aboiements du chien. Bien entendu il n'est pas possible de répondre à cette question, mais une lanterne venant dans le secteur de visibilité du témoin, accaparé par le nettoyage des pattes de son chien, laisse le temps d'une trajectoire plus longue.

La hauteur angulaire estimée par le témoin semble faible si nous comparons avec la trajectoire que montre son montage photographique. Une moyenne de 50° semble plus juste ce qui rend plus cohérent le témoignage. En effet si la sphère se situait à 70° de hauteur angulaire, le témoin l'aurait aperçue plus longuement car l'objet aurait été plus au-dessus de sa tête. A ~50° la sphère disparait plus vite de sa vue,

Nous pouvons également envisager un ballon à LED de couleur jaune orange. Il n'en reste pas moins qu'il s'agit d'un objet voyageant avec le vent. Nous ne disposons pas d'éléments pour préciser s'il s'agit d'une lanterne céleste ou d'un ballon à LED.

# 4.1. SYNTHESE DES HYPOTHESES

HYPOTHESE(S)	EVALUATION*
1. Lanterne Celeste ou Ballon Led.	0.700

\*Fiabilité de l'hypothèse estimée par l'enquêteur: certaine (100%) ; forte (>80%) ; moyenne (40% à 60%) ; faible (20% à 40%) ; très faible (<20%) ; nulle (0%)

1. Lanterne Celeste ou Ballon Led Evaluation des éléments pour l'hypothèse # 50657						
ITEM	ARGUMENTS POUR	ARGUMENTS CONTRE ou MARGE D'ERREUR	POUR/CONTRE			
Couleur(s)	Jaune orange, ce qui est compatible. Valable pour Lanterne et ballon led.		1.00			
Vent.	sens et direction déplacement PAN		1.00			
Date/Heure	L'heure est propice, la date moins.	Les jours propices sont les WE et jours fériées.	0.00			
Forme Traject.	trajectoire rectiligne parallèle au sol	courte	0.80			

#### 4.2. SYNTHESE DE LA CONSISTANCE

Le témoignage est moyennement consistant : un seul témoin, pas de photo ni de vidéo du PAN.

### 5- CONCLUSION

Le témoin rentre de promenade avec son chien. Pendant qu'il lui essuie les pattes, l'animal aboie à plusieurs reprises de manière peu habituelle. Levant les yeux, le témoin observe une sphère lumineuse peu éblouissante traversant le ciel. Cette sphère est de couleur jaune orange et se déplace silencieusement sur une trajectoire rectiligne et en apparence parallèle au sol. Elle disparaît rapidement de sa vue cachée par la maison. L'observation a une durée courte (1 à 3") dans un champ de vision étroit.

Les éléments donnés par le témoin comme la forme sphérique, la couleur jaune-orange orientent vers l'observation d'un objet lumineux porté par le vent, type lanterne céleste ou ballon à LED. Le sens et la direction du déplacement du PAN de l'Est vers l'Ouest sont compatibles des données météorologiques des stations météorologiques de Lège-Cap-Ferret et La Teste-de- Buch ce qui conforte cette hypothèse.

Le témoignage est moyennement consistant : un seul témoin, pas de photo ni de vidéo du PAN.

L'impression de proximité du PAN, la lumière dégagée, l'absence de bruit, ainsi que la réaction du chien qui ont rendu cette observation étrange pour le témoin sont tout à fait explicables avec l'hypothèse retenue.

En conséquence le GEIPAN conclut que l'observation est celle d'une lanterne céleste ou d'un ballon à LED.

L'enquête à distance n'ayant pas permis d'identifier la source ni de discriminer entre une lanterne céleste et un ballon à LED, le GEIPAN classe ce cas en B.

## 6- CLASSIFICATION

