

Direction Technique et Numérique

Direction Adjointe

Groupe d'Etudes et d'Informations sur les Phénomènes Aérospatiaux Non identifiés

DTN/DA/GP

Toulouse, le 06/09/2024

COMPTE RENDU D'ENQUÊTE

CAS D'OBSERVATION

SCIEZ (74) 08.09.2018



PARIS - Les Halles
SIÈGE
2, place Maurice Quentin
75039 Paris Cedex 01
☎ +33 (0)1 44 76 75 00

PARIS - Daumesnil
DIRECTION DES LANCEURS
52, rue Jacques Hillairet
75612 Paris Cedex
☎ +33 (0)1 80 97 71 11

TOULOUSE
CENTRE SPATIAL DE TOULOUSE
18, avenue Édouard Belin
31401 Toulouse Cedex 9
☎ +33 (0)5 61 27 31 31

GUYANE
CENTRE SPATIAL GUYANAIS
BP 726
97387 Kourou Cedex
☎ +594 (0)5 94 33 51 11

RCS Paris B 775 665 912
Siret 775 665 912 000 82
Code APE 731 Z
N° identification :
TVA FR 49 775 665 912

1 – CONTEXTE

Le GEIPAN reçoit le 04/10/2018 un email du témoin principal (T1) au sujet d'une observation de PAN qu'il a réalisé en compagnie de sa femme (T2) et de son fils cadet, sur la commune de SCIEZ (74) le 08/09/2018.

Joint à cet envoi se trouvent le questionnaire d'observation complété par T1, trois photographies des lieux avec le témoin indiquant la position du PAN, un croquis représentant le PAN ainsi qu'une vidéo dans laquelle le PAN est visible.

Un seul témoignage sera recueilli (T1).

2- DESCRIPTION DU CAS

La description du cas est issue de la partie narration libre du questionnaire

« C'était le 8 septembre entre 17h20 et 17h50 au camping de XXX de Sciez sur Léman. Nous avons un mobile home et nous passons nos week-ends là-bas. Donc, à 17h20 j'étais dans le mobile home avec mon fils aîné on regardait des vidéos sur mon téléphone et ma femme était dehors à compter les avions avec le cadet. Je vais la rejoindre car je l'entends m'appeler et me dit ; c'est quoi ce truc ? En attirant mon attention en l'air, là j'ai eu le choc de voir un triangle noir équilatéral traverser lentement le ciel silencieusement en tournant sur lui-même.

J'ai l'habitude d'observer tout ce qui passe au-dessus de ma tête même une comète mais cet appareil devait être plus grand qu'un avion de ligne parce qu'il était loin mais imposant. Ses cotés reflétaient la lumière du soleil et semblait l'intensifier et il faisait des petits flashes par-dessous (mais c'était peut-être simplement le reflet).

Au début j'ai pensé à un satellite en perdition, mais l'observation a duré a peu près 30 minutes. L'objet a traversé lentement le ciel en perdant un peu d'altitude au bout de vingt minutes, il a repris lentement de la hauteur en changeant légèrement de direction, à la fin ce n'était plus qu'une étoile scintillant en plein jour. L'objet est passé au-dessus de Douvaine et Thonon.»

3- DEROULEMENT DE L'ENQUÊTE

La **situation géographique** est résumée sur la carte ci-dessous, complétée selon les indications du témoin dans le questionnaire :



Les **données météorologiques** sont les suivantes, extraites de la publithèque de Météo France pour la station de MEYTHET, située à environ 50 km à l'ouest de la position du témoin :

Indicatif 74182001
Nom MEYTHET
Altitude 455 mètres
Coordonnées lat : 45°55'41"N - lon : 6°05'38"E
Coordonnées lambert X : 8913 hm - Y : 21100 hm
Producteurs 2018 : METEO-FRANCE

[+ Afficher la liste des paramètres](#)

[- Masquer les données ...](#)

Date	FF	DXY	N	NBAS	N1	C1	B1	N2	C2	B2	VV
08 sept. 2018 16:00	1.9	290		0			7800				56982
08 sept. 2018 17:00	2.5	230		0			7800				54523

En résumé, le vent soufflait faiblement depuis les secteurs sud-ouest/nord-ouest. Le ciel était dégagé (pas de nébulosité détectée par le ceilomètre : valeur indicative du plafond de 7800 m) et la visibilité horizontale était excellente, d'environ 55 km.

ELEMENTS COLLECTES

TEMOIGNAGE UNIQUE

#	QUESTION	REPONSE (APRES ENQUETE)*
A1	Commune et département d'observation du témoin (ex : Paris (75))	SCIEZ (74)
A2	(opt) si commune inconnue (pendant un trajet) : Commune de début de déplacement ; Commune de Fin de déplacement	N/A
A3	(opt) si pendant un trajet : nom du Bateau, de la Route ou numéro du Vol / de l'avion	N/A
<i>Conditions d'observation du phénomène (pour chaque témoin)</i>		
B1	Occupation du témoin avant l'observation	« Visionnage de vidéo sur mon téléphone »
B2	Adresse précise du lieu d'observation	Lat. 46.3294 Lon. 6.3780
B3	Description du lieu d'observation	« En extérieur » « Table, chaise et parasol on est entouré de buissons. »
B4	Date d'observation (JJ/MM/AAAA)	08/09/2018
B5	Heure du début de l'observation (HH:MM:SS)	17 :20
B6	Durée de l'observation (s) ou Heure de fin (HH :MM :SS)	00 :28
B7	D'autres témoins ? Si oui, combien ?	2
B8	(opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ?	Ma femme xxx et mon fils cadet xxx (4 ans)
B9	Observation continue ou discontinue ?	Discontinue
B10	Si discontinue, pourquoi l'observation s'est-elle interrompue ?	« J'ai couru chercher mon Téléphone pour faire une vidéo qui n'est malheureusement pas représentative de l'observation, le reflet déforme passablement l'image. Et j'ai énormément bougé. Peut-être l'excitation »
B11	Qu'est ce qui a provoqué la fin de l'observation ?	« il s'est caché derrière les arbres »
B12	Phénomène observé directement ?	Oui
B13	PAN observé avec un instrument ? (lequel ?)	Non
B14	Conditions météorologiques	« Ciel dégagé »
B15	Conditions astronomiques	« Le soleil était à l'ouest en phase descendante »
B16	Equipements allumés ou actifs	« Juste mon téléphone qui filmait »
B17	Sources de bruits externes connues	« Une tondeuse un peu plus loin et une voiture ou deux »
<i>Description du phénomène perçu</i>		
C1	Nombre de phénomènes observés ?	1
C2	Forme	Triangulaire selon T1

C3	Couleur	Blanc et noir
C4	Luminosité	Eclats lumineux par moments
C5	Trainée ou halo ?	Non
C6	Taille apparente (maximale)	« Je dirais 2 ou 3 Boeing genre a 320 »
C7	Bruit provenant du phénomène ?	Non
C8	Distance estimée (si possible)	«Difficile a dire 10 km ? il est resté en vu tout le long de l'observation. »
C9	Azimut d'apparition du PAN (°)	235°
C10	Hauteur d'apparition du PAN (°)	30°
C11	Azimut de disparition du PAN (°)	90°
C12	Hauteur de disparition du PAN (°)	15°
C13	Trajectoire du phénomène	Rectiligne descendante puis « a repris de la hauteur en tournant direction sud-est »
C14	Portion du ciel parcourue par le PAN	Il l'a traversé
C15	Effet(s) sur l'environnement	Non
D1	Reconstitution sur croquis /plan / photo de l'observation ?	Vidéo du PAN
E1	Emotions ressenties par le témoin pendant et après l'observation ?	« De l'excitation »
E2	Qu'a fait le témoin après l'observation ?	« J'ai fait une déposition à la gendarmerie et j'ai contacté l'OFAC. J'en ai parlé et je suis devenu Fox Mulder »
E3	Quelle interprétation donne-t-il à ce qu'il a observé ?	« J'ai vu un appareil technologique que je ne connais pas »
E4	Intérêt porté aux PAN avant l'observation ?	« Curiosité »
E5	L'avis du témoin sur les PAN a-t-il changé ?	« Oui »
E6	Le témoin pense-t-il que la science donnera une explication aux PAN ?	« Un jour peut-être »
E7	L'expérience vécue a-t-elle modifié quelque chose dans la vie du témoin?	« Non pas spécialement. »

4- HYPOTHESE ENVISAGEE

La seule hypothèse envisagée est celle de l'observation d'un objet léger porté par le vent, tel qu'un ballon fantaisie par exemple.

4.1. ANALYSE DE L'HYPOTHESE

L'apparence et le comportement du PAN rappellent ceux d'un objet porté par le vent.

Cette hypothèse est en particulier confortée par le déplacement du PAN qui s'effectue du sud-ouest vers l'est ou le nord-est, soit dans le sens du vent.

Sa vitesse est très faible, également conforme à celle du vent, qui n'est que d'environ 4 à 5 km/h. Le PAN a ainsi mis, selon le témoin, environ 30 minutes pour traverser le ciel.

La vidéo montre un objet solide présentant une forme avec une partie de couleur claire (blanche) avec quelques reflets lumineux visibles de temps en temps, et une partie de couleur sombre (noire), plus petite. La forme de cet objet, bien que le témoin évoque un « triangle », n'est pas évidente à distinguer sur la vidéo.

Les ballons de fantaisie ou support publicitaire peuvent présenter des formes très variées et originales, possiblement triangulaires.

Cet objet virevolte sur lui-même de manière désordonnée, de la même manière que le ferait un objet léger soumis au effet d'un vent local, en particulier s'il a une géométrie non sphérique, notamment triangulaire et assez plate ou par exemple un ballon en forme d'étoile ? ou de cœur ? ou d'avion ?

Dans la vidéo, l'enfant formule « *c'est un oi...* (oiseau ?). *C'est une mouette* ».

La vitesse du mouvement observée sur la vidéo fait plutôt penser à un ballon de petite taille, à faible inertie.

Voici quelques exemples de ballons :

Ces images sont pour illustrer. Elles sont issues du web, pas de lien avec le cas objet de ce rapport. Les ballons peuvent être de taille, de couleur et de forme très variées.



Voici quelques images issues de la vidéo :



On distingue un côté blanc et un côté sombre plus petit. Avec les mouvements réalisés par l'objet, la position de chacun évolue. La partie blanche peut être autant en haut, à droite, à gauche, etc. Il semble que la couleur ne soit donc pas directement le reflet du soleil.

Le témoin évoque un objet « *loin et imposant* ». Cependant, cette appréciation est grandement à relativiser, tant il est difficile voire impossible d'estimer la taille et la distance d'un objet que l'on ne reconnaît pas, lorsqu'il est observé dans le ciel en l'absence de repères fixes.

Il est ainsi tout à fait possible que cet objet ait été en réalité bien plus petit et plus proche.

L'étrangeté du cas est finalement assez faible et l'ensemble des caractéristiques physiques et dynamiques du PAN sont conformes à l'hypothèse explorée.

4.2. SYNTHÈSE DE L'HYPOTHÈSE

HYPOTHÈSE(S)	EVALUATION*
1. Ballon fantaisie	0.875

*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. Ballon fantaisie - Evaluation des éléments pour l'hypothèse # 50990			
ITEM	ARGUMENTS POUR	ARGUMENTS CONTRE ou MARGE D'ERREUR	POUR/CONTRE
Forme	N'importe quelle forme est envisageable		0.80
Couleur(s)	La couleur blanche/claire est probablement propre au PAN, mais se trouve également renforcée par son exposition au soleil, Couleur tout à fait possible pour un ballon		0.80
Déplacement	Dans le sens du vent dominant, avec des mouvements erratiques de rotation sur lui-même, typiques d'un objet léger ballotté par le vent local		1.00

Vitesse app.	Faible, conforme à celle du vent	Vitesse estimée à partir d'une station météo distante de 50km	0.70
Taille app. max.	N'importe quelle taille est envisageable pour un ballon et distance difficile à évaluer		0.80

4.3. SYNTHÈSE DE LA CONSISTANCE

La consistance* est bonne avec un témoignage complété d'une vidéo qui a pu être exploitée.
*selon les critères du GEIPAN, la consistance est la quantité d'informations considérées comme fiables et objectivées, recueillies pour un témoignage

5- CONCLUSION

Lors d'un week-end avec sa famille, *entre 17h20 et 17h50*, le témoin observe un objet étrange dans le ciel. Il voit « *un triangle noir équilatéral traverser lentement le ciel silencieusement en tournant sur lui-même* ».

Cet appareil lui semble plus grand qu'un avion de ligne, ses cotés reflètent la lumière du soleil et semble l'intensifier et il fait des petits flashes par-dessous mais c'est peut-être simplement le reflet. Au début, le témoin pense à un satellite en perdition, mais l'observation dure trop longtemps. L'objet traverse lentement le ciel en perdant un peu d'altitude au bout de vingt minutes, il reprend lentement de la hauteur en changeant légèrement de direction, à la fin ce n'est plus qu'une étoile scintillant en plein jour.

Le témoin a probablement observé un ballon fantaisie (ballon festif gonflé à l'hélium), porté par le faible vent local.

Notre analyse s'appuie sur les éléments suivants :

- La forme et la couleur du PAN sont conformes à ce qu'il est possible de trouver en matière de ballon fantaisie
- Le déplacement du PAN s'effectue dans le sens du vent dominant ; sa forme en « triangle » contribue à ce que le vent le fasse tourner sur lui-même comme rapporté et visible sur la vidéo.
- Sa vitesse, faible, semble également compatible de celle du vent.

L'étrangeté perçue par le témoin est créée par l'incompréhension du phénomène, la non identification de l'objet observé. « *C'est quoi ce machin* » dit le témoin dans la vidéo. Le silence, le mouvement (« *tournant sur lui-même* ») et une évaluation disproportionnée de la taille (« *cet appareil devait être plus grand qu'un avion de ligne* ») contribuent également à l'incompréhension.

Après analyse, l'étrangeté du cas est assez faible. L'ensemble des caractéristiques physiques et dynamiques du PAN sont conformes à l'hypothèse étudiée.

Le GEIPAN classe ce cas en « A », observation très probable d'un ballon fantaisie porté par le vent.

6- CLASSIFICATION

Etrangeté [E] 0.125

Consistance [C] = [I]x[F] 0.700

Fiabilité [F] 0.750

Information [I] 0.900

Classé A

