

## TOULON (83) 29.05.2018

### COMPTE RENDU D'ENQUETE



## 1 – CONTEXTE

Le 29 mai 2018 en fin de journée, après sa journée de travail, un habitant de TOULON (83) sur le chemin du retour observe un PAN dans le ciel. Il parvient à faire une vidéo de ce PAN une fois arrivé chez lui.

Suite à la diffusion d'un documentaire télévisuel au sujet du GEIPAN, le témoin décide le 01.05.2020 de compléter le Questionnaire Technique (QT) qu'il envoie par mail au GEIPAN avec la vidéo du PAN, une carte de situation et deux photographies des lieux. Un avis de réception lui est envoyé le 4 mai.

Aucun autre témoin ne s'est manifesté auprès du GEIPAN.

## 2- DESCRIPTION DU CAS

Extrait du QT du témoin reçu en mai 2020 [note de l'enquêteur : afin de conserver l'intégralité de la structure du récit et la manière dont le témoin l'exprime, sa narration est retranscrite telle quelle, sans aucune modification ni correction] :

« Toulon le 01/05/2020.

*Je me permets de vous exposer ce que j'ai vu et filmé avec mon téléphone portable, suite à la diffusion du documentaire intitulé "OVNI secret d'état". Il y fait référence à votre groupe d'étude le GEIPAN en collaboration avec le CNES et j'ai cru comprendre que vous rassemblez les témoignages de personnes qui ont vu des phénomènes qu'elles ne peuvent expliquer.*

*Le phénomène que je vous rapporte c'est déroulé en MAI 2018 , après ma journée de travail. Sur le chemin du retour j'ai pu l'observer à environ 1.5km de chez moi.*

*En regardant le ciel j'ai pu apercevoir un objet rond en forme de boule et de couleur noire.*

*L'objet décrivait une trajectoire linéaire horizontale à basse altitude et à faible vitesse, si bien que j'ai pu l'observer dans le ciel depuis son apparition jusqu'à mon domicile.*

*Lorsque je suis arrivé, je suis descendu de mon véhicule et j'ai commencé à filmer. Cet objet se trouvait au dessus des habitations alentours, jusqu'à disparaître au loin.*

*A ce jour je me pose toujours la question de savoir si cela n'était pas un drone ou un ballon sonde, car je n'ai jamais rien vu de tel dans le ciel depuis que j'habite à mon domicile actuel. »*

L'observation a duré environ 5 minutes, pendant lesquelles le témoin a pu filmer le PAN pendant une minute.

### **3- DEROULEMENT DE L'ENQUÊTE**

**Analyse de la vidéo du PAN :** le témoin a pu filmer le PAN à l'aide de son téléphone portable en arrivant chez lui. La vidéo dure 51 secondes. D'après le titre de la vidéo, elle a été enregistrée le 29 mai 2018 à 20h48m03s.

Le PAN y apparaît sous la forme d'un objet sombre, arrondi ou ovalisé, se déplaçant lentement de la droite vers la gauche. Le diamètre apparent du PAN est petit, car le témoin utilise le zoom. Aucun son n'est audible (figure 1).



Figure 1 : image extraite de la vidéo du PAN (image : témoin)

#### **Situation géographique :**

L'observation a été faite depuis les rues de Toulon (83), alors que le témoin rentrait à son domicile. D'après les indications du témoin, l'observation a débuté au début du chemin de Rigoumel, aux abords du jardin du Las et s'est terminée chez lui.

Le PAN s'est déplacé en ligne droite, à faible allure, ce qui a permis au témoin de l'observer tout au long du parcours et de le filmer avant qu'il ne disparaisse au loin.

La trajectoire du PAN était orientée du sud-est vers le nord-ouest (figures 2, 3 et 4). La maison du témoin étant identifiable sur le plan qu'il a transmis au GEIPAN, nous ne le reproduiront pas ici.



Figure 2 : reconstitution du lieu d'observation (image : Géoportail)



Figure 3 : photographie de l'environnement (image : témoin)



Figure 4 : photographie de l'environnement (image : témoin)

**Situation astronomique :** une reconstitution sur Stellarium pour Toulon (83) montre que le seul astre visible dans le ciel était le Soleil, qui était proche du coucher, à 2° de hauteur à l'ouest-nord-ouest (figure 5).

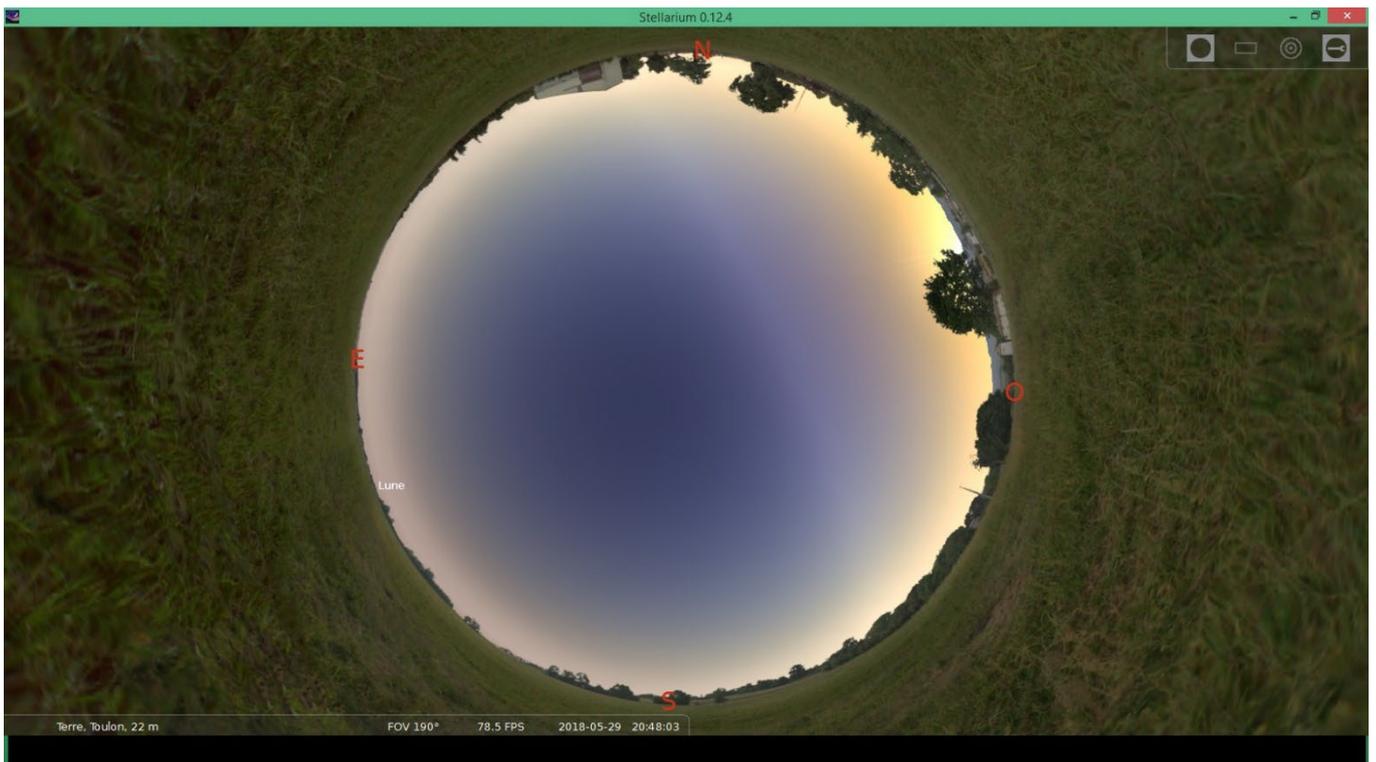


Figure 5 : situation astronomique (image : Stellarium)

**Situation météo :** la station météorologique la plus proche ayant conservé des archives en date de l'observation est celle de Toulon-Le Baou (83), distante de 4 km au sud-est du lieu d'observation. Les données indiquent l'absence de pluie, une température comprise entre 21,4° et 22,2°C et un vent très faible compris entre 0 et 2 km/h soufflant du sud (figure 6).



Station météorologique de Toulon-Le Baou				
Département 83	Var			
Altitude	118 mètres			
Coordonnées	43,13°N   5,93°E			
Début des archives	1er octobre 2008			
Dernier report	22 août 2024, 09h45			
Type de station	Réseau StatC			
Propriétaire	toulono83			

29 Mai 2018				
Heure locale	Température	Temps	Pluie	Vent
21h30	20.9 °C			↑
21h00	21.4 °C		0 mm/1h	↑
20h30	22.2 °C			↑ 2 km/h raf. 8
20h00	22.3 °C		0 mm/1h	↓ 3 km/h raf. 14.5

Figure 6 : situation météo (image : Infoclimat)

Les images satellites montrent que le ciel était nuageux, avec quelques éclaircies (figure 7).

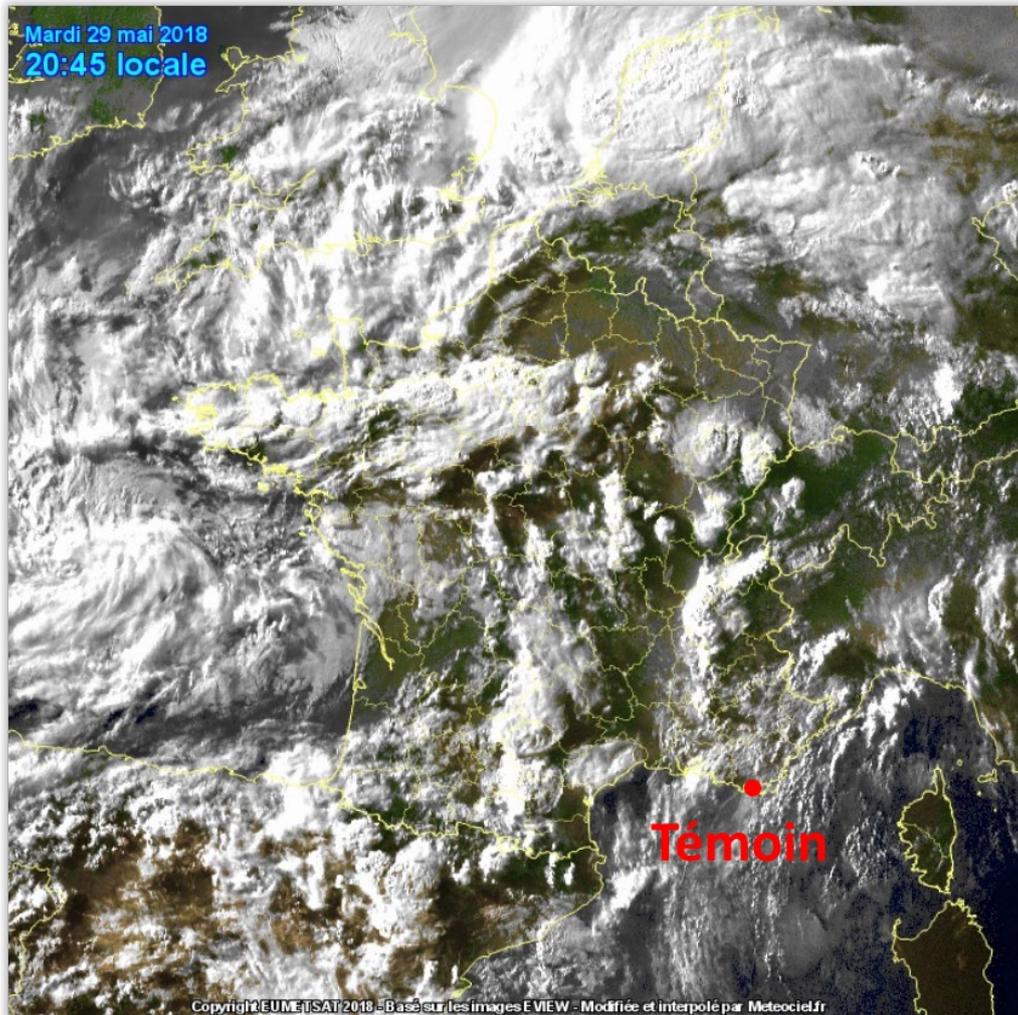


Figure 7 : situation météo (image : MétéoCiel)

Le témoin indique que le ciel était gris, ce qui est cohérent avec les données météorologiques. Les trouées dans les nuages sont visibles sur la vidéo.

Le PAN apparaît clairement sous la couche nuageuse, ce qui signifie qu'il était assez bas en altitude. Les nuages visibles sur la vidéo sont de type stratocumulus, qui sont compris à une altitude située entre 500 et 2500 m d'altitude. La hauteur réelle du PAN était donc inférieure à cette valeur et l'altitude du PAN de 200 à 300 mètres estimée par le témoin s'avère donc cohérente.

**Situation aéronautique :** le témoin ne mentionne pas avoir vu d'avion durant l'observation. Le délai trop long entre l'observation et l'envoi du témoignage ne permet pas de reconstituer le trafic aérien au moment de l'observation.

**Situation astronautique :** l'observation ayant eu lieu de jour et sous un ciel couvert, toute observation de nature astronautique est exclue.

### 3.1. SYNTHÈSE DES ÉLÉMENTS COLLECTÉS

#### TEMOIGNAGE UNIQUE

#	QUESTION	REPONSE (APRES ENQUETE)*
A1	Commune et département d'observation du témoin (ex : Paris (75) )	Toulon (83)
A2	(opt) si commune inconnue (pendant un trajet) : Commune de début de déplacement ; Commune de Fin de déplacement	
A3	(opt) si pendant un trajet : nom du Bateau, de la Route ou numéro du Vol / de l'avion	
<i>Conditions d'observation du phénomène (pour chaque témoin)</i>		
B1	Occupation du témoin avant l'observation	« Je conduisais. »
B2	Adresse précise du lieu d'observation	Chemin du Rigoumel
B3	Description du lieu d'observation	Route.
B4	Date d'observation (JJ/MM/AAAA)	29/05/2018
B5	Heure du début de l'observation (HH:MM:SS)	20h48
B6	Durée de l'observation (s) ou Heure de fin (HH :MM :SS)	« 1 min en vidéo A l'œil nu environ 5min »
B7	D'autres témoins ? Si oui, combien ?	NSP
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 ?	« Sa non visibilité à l'œil nu. »
B12	Phénomène observé directement ?	Oui
B13	PAN observé avec un instrument ? (lequel ?)	« Téléphone portable »
B14	Conditions météorologiques	« Ciel gris »
B15	Conditions astronomiques	Non
B16	Equipements allumés ou actifs	« J'étais en voiture avant de descendre de mon véhicule et de pouvoir filmer. »
B17	Sources de bruits externes connues	« Bruit ambiant et oiseaux qui chantent »
<i>Description du phénomène perçu</i>		
C1	Nombre de phénomènes observés ?	« Unique »
C2	Forme	« Sphérique »
C3	Couleur	« Noire »

C4	Luminosité	« Assez nette »
C5	Trainée ou halo ?	Non
C6	Taille apparente (maximale)	« Hauteur : 2 à 3m Largeur : Idem »
C7	Bruit provenant du phénomène ?	Non
C8	Distance estimée (si possible)	« Entre 200 et 300m d'altitude »
C9	Azimut d'apparition du PAN (°)	« Sud Est »
C10	Hauteur d'apparition du PAN (°)	« 60° environ »
C11	Azimut de disparition du PAN (°)	« Nord Ouest »
C12	Hauteur de disparition du PAN (°)	« 75° environ »
C13	Trajectoire du phénomène	« Ligne droite »
C14	Portion du ciel parcourue par le PAN	« Objet aperçu sur 1.5km environ »
C15	Effet(s) sur l'environnement	« Néant »
D1	Reconstitution sur croquis /plan / photo de l'observation ?	Oui
		« Aucune en particulier, juste de l'interrogation. »
E1	Emotions ressenties par le témoin pendant et après l'observation ?	« J'en ai fait part à mes proches qui n'ont pas vraiment d'idées précises du phénomène. Je n'ai fait aucune recherche. »
E2	Qu'a fait le témoin après l'observation ?	« J'ai pensé à un drone, mais ne connaissant ni les portées ni les modèles actuels je n'en suis pas vraiment sûre. D'autre part, s'il s'agissait d'un drone envoyé par la mairie pour vérifier les habitations vu du ciel, l'heure à laquelle j'ai filmé l'objet me laisse perplexe. J'ai pensé aussi à un ballon sonde, mais la trajectoire linéaire et horizontale de l'objet ne correspond pas à une ascension verticale. »
E3	Quelle interprétation donne-t-il à ce qu'il a observé ?	« Je m'intéresse à ces phénomènes car quand il n'y a plus d'explication technique ou scientifique, je trouve cela fascinant. »
E4	Intérêt porté aux PAN avant l'observation ?	« Non »

E5	L'avis du témoin sur les PAN a-t-il changé ?	« Je le pense, car je ne suis pas spécialisé dans tout ce qui vole. »
E6	Le témoin pense-t-il que la science donnera une explication aux PAN ?	« Je ne pense pas que cette expérience modifiera quoique soit dans ma vie, juste reste en suspens le fait de savoir ce que j'ai vu. Si cela est explicable tant mieux. »
E7	L'expérience vécue a-t-elle modifié quelque chose dans la vie du témoin?	Rapporter les mots du témoin, entre guillemets

## 4- HYPOTHESE ENVISAGEE

Une hypothèse est privilégiée : l'observation d'un ballon.

### 4.1. ANALYSE DE L'HYPOTHESE

L'hypothèse de l'observation d'un drone, évoquée par le témoin, n'est pas cohérente avec les caractéristiques du PAN : forme, couleur, lent déplacement rectiligne et absence de son pour une altitude d'évolution modeste.

La forme du PAN visible sur la vidéo évoque davantage celle d'un ballon. Sa couleur sombre indique qu'il ne s'agit pas d'un ballon-sonde mais plus vraisemblablement d'un ballon festif. Cette hypothèse est également cohérente avec la faible altitude du PAN.

La trajectoire sud-est / nord-ouest du PAN est assez cohérente avec le sens du vent enregistré à la station de Toulon-Le Baou (83). Toutefois, il convient d'être prudent avec les données de cette station, car le lieu d'observation se situe sur un relief (pentes du Cap Gros), ce qui peut créer des perturbations localisées.

Une carte des vents moyens à l'échelle locale enregistrés à 20h49, c'est-à-dire au moment de l'observation, montre que la trajectoire du PAN est parfaitement cohérente avec le sens du vent (sud est), ce qui renforce fortement l'hypothèse d'un objet porté par le vent (figure 8).

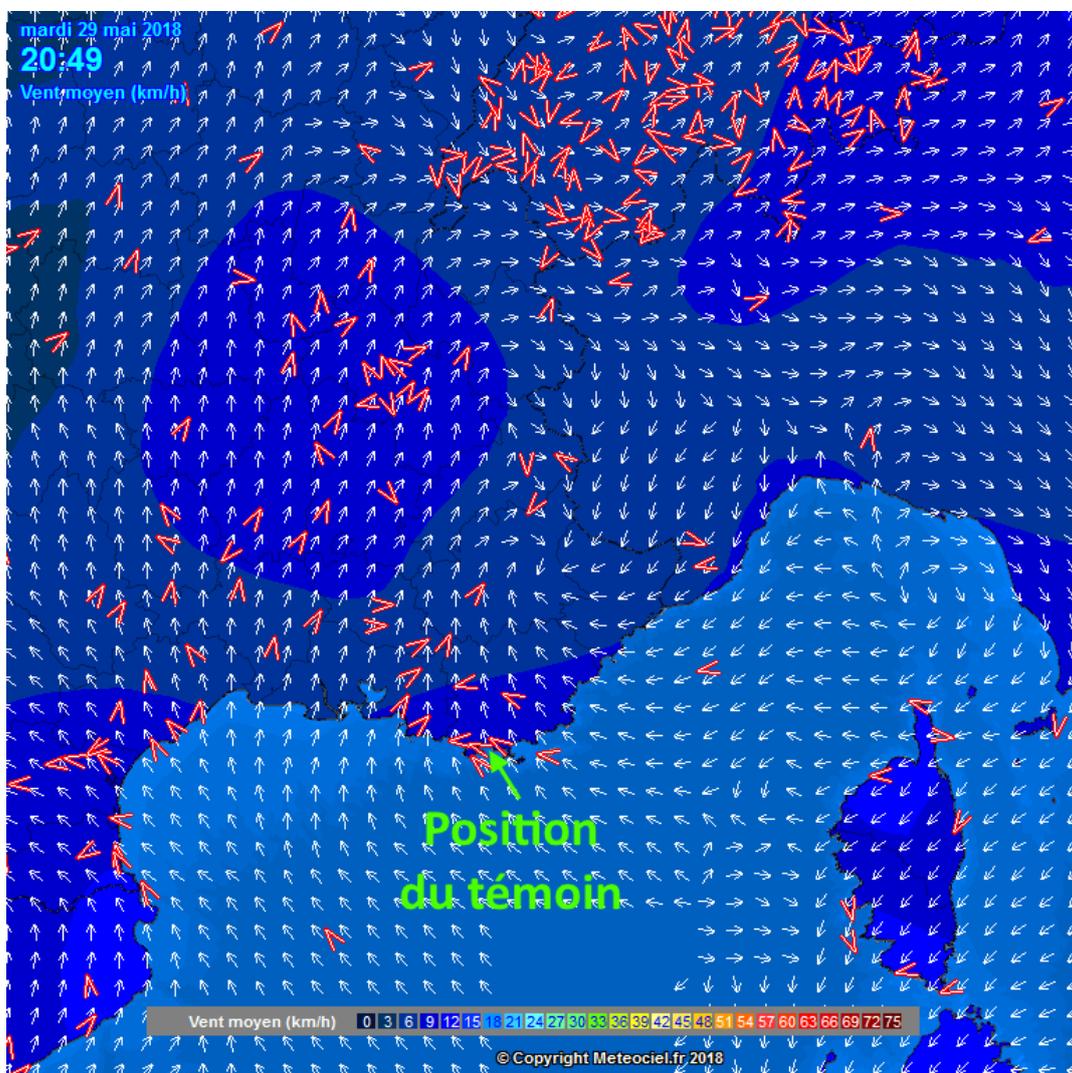


Figure 8 : carte des vents moyens au moment de l'observation (image : MétéoCiel)

La lenteur apparente du PAN est d'ailleurs très cohérente avec la faiblesse du vent (inférieure à 10 km/h).

La très grande cohérence entre la trajectoire du PAN et celle du vent, ainsi que l'aspect visuel du PAN, laissent peu de doutes sur la nature du phénomène observé. Il s'agit d'un ballon porté par le vent.

## 4.2. SYNTHÈSE DES HYPOTHÈSES

HYPOTHÈSE(S)	EVALUATION*
<b>1. Ballon festif</b>	<b>0.925</b>

\*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 festif - Evaluation des éléments pour l'hypothèse # 51806			
ITEM	ARGUMENTS POUR	ARGUMENTS CONTRE ou MARGE D'ERREUR	POUR/CONTRE
<b>Forme</b>	Sphérique ou allongée, cohérente avec la forme d'un ballon		<b>0.95</b>
<b>Couleur(s)</b>	Noire, cohérente pour un ballon festif		<b>0.95</b>
<b>Forme Traject.</b>	Rectiligne, cohérente avec un objet passif porté par le vent		<b>0.95</b>
<b>Azimut (préciser: début/fin)</b>	Déplacement dans le sens du vent		<b>0.95</b>
<b>Vitesse app.</b>	Lente, cohérente avec la faible vitesse du vent		<b>0.95</b>
<b>Altitude</b>	PAN situé sous la couche nuageuse (soit entre au maximum 500 et 2500 m), cohérent avec l'impression du témoin et l'évolution d'un ballon à une altitude modérée	Incertitude sur l'altitude exacte du PAN	<b>0.75</b>

## 4.3. SYNTHÈSE DE LA CONSISTANCE DU / DES TÉMOIGNAGE (S)

Bien qu'il n'y ait qu'un témoin, la consistance\* du cas est bonne puisque le témoignage est complet et assez précis et que le PAN a pu être filmé.

\* voir Glossaire

## 5- CONCLUSION

Le témoin rentre en voiture à son domicile situé à Toulon (83) le 29 mai 2018 lorsqu'il observe dans le ciel à 20h48 un PAN de forme sphérique et de couleur noire, se déplaçant lentement selon une trajectoire linéaire horizontale à basse altitude et à faible vitesse.

Le témoin observe le PAN jusqu'à son domicile depuis lequel il prend une vidéo. Le PAN évolue au-dessus des habitations avant de disparaître au loin après environ 6 minutes d'observation.

D'étrangeté faible et de bonne consistance (témoin unique, mais témoignage assez précis et vidéo du PAN), ce cas s'avère être l'observation d'un ballon.

Les caractéristiques fournies par le témoin et l'aspect visuel du PAN sur la vidéo évoquent très bien un ballon, avec une forme sphérique ou allongée. La couleur sombre évoque davantage un ballon festif qu'un ballon-sonde, habituellement de couleur blanche.

Le PAN étant situé sous la couche nuageuse, son altitude ne peut excéder quelques centaines de mètres, ce qui est cohérent avec l'hypothèse explicative. Il s'avère par ailleurs que la trajectoire du PAN est parfaitement cohérente avec celle du vent qui souffle faiblement, expliquant son déplacement lent. Le PAN présente donc toutes les caractéristiques d'un objet porté par le vent.

**Le cas est classé « A », observation d'un ballon festif.**

\*Glossaire :

CONSISTANCE	Selon les critères du GEIPAN, la consistance est la quantité d'informations considérées comme fiables et objectives, recueillies pour un témoignage.
-------------	--

## 6- CLASSIFICATION

Etrangeté [E]

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

Fiabilité [F]

Information [I]

Classé A

