

Direction Adjointe de la Direction Technique et Numérique
Groupe d'Etudes et d'Information sur les Phénomènes
Aérospatiaux Non identifiés

DTN/ DA/GP

Toulouse, le 15/10/2024

COMPTE RENDU D'ENQUÊTE

CAS D'OBSERVATION

VALENCIENNES (59) 06.04.2024



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 06 avril 2024, au cours d'une promenade autour de chez lui, à Valenciennes (59) le témoin observe à 21h14 deux formes rondes de couleur orangée se déplaçant rapidement et de manière synchrone.

Ce même jour, le témoin transmet au GEIPAN un QT (Questionnaire Technique) ainsi qu'une vidéo du PAN et un plan de situation.

Un enquêteur est diligenté pour une enquête à distance. Cette dernière a débuté le 17 mai 2024.

2- DESCRIPTION DU CAS

Texte libre [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] :

« Arrivé à 21h14, depuis marue des Glacis. La température avoisinait je pense les 16/17.°. J'ai vu deux formes rondes, de couleur orangé, provenant de la direction Sud (Rue Charles Quint) et se dirigeait vers la rue où je me trouvais entrain de marcher lors d'une promenade. C'est-à-dire vers le nord, rue des Glacis. Cette rue est dotée de caméras.

J'ai aussitôt transmis mon expérience aux membres de mon club s'astronomie, qui après mon témoignage sont aussi intrigués par ce témoignage.

Les fêtes du nouvel an chinois étant passées et le nouvel an thaï aura lieu la semaine prochaine. Nous avons émis cette éventualité en premier lieu.

Les deux objets se déplaçaient rapidement et de manière synchrone.

Pour les lampions, nous avons écarté l'hypothèse. J'ai aussi pensé à des drones... éventuellement. Ils semblaient à basse altitude, ne faisant aucun bruit.

De face paraissaient de même taille, une fois que je me trouvais plus à proximité, j'ai constaté des différences, l'un des deux alors qu'il s'éloignait perdait en luminosité jusqu'à sembler s'éteindre comme un combustible, puis s'en est suivit le second à s'éteindre également alors qu'il s'éloignait lui aussi.

Difficile de préciser la magnitude, c'était brillant mais très proche, plus qu'un astre éloigné donc par conséquent paraissait plus lumineux. Également le diamètre semblait plus large de part l'apparence proche (basse altitude selon moi) des objets.

De plus les lumières du quartier et l'obscurité du ciel ne m'ont pas permis de voir clairement s'il s'agissait de combustibles. Cependant, il me paraissait voir un halo sombre autour du premier objet de forme ronde qui paraissait se consumer petit à petit.

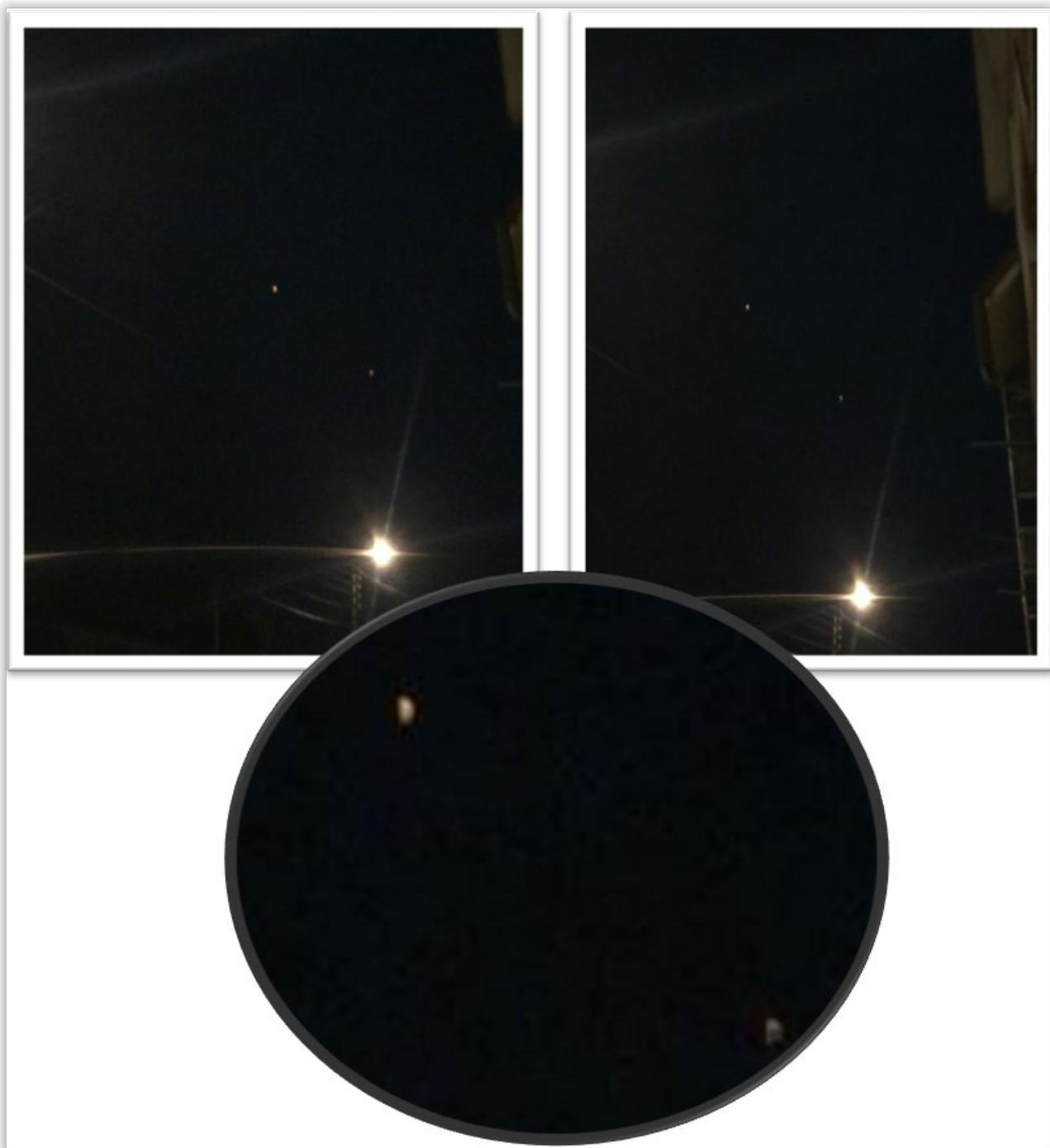
Ayant également, constaté après consultation d'articles de la voix du Nord sur des objets similaires précédemment constatés sans explication rationnelle, et après échange avec les membres du clubs que j'ai pris la décision de déposer mon témoignage. ».

Le QT apporte les précisions suivantes :

- Une durée totale de l'observation proche des 2 minutes.
- La forme comme « *ronde au départ, progressivement les faisceaux lumineux changeaient de forme et de taille.* »
- Hauteur angulaire précisée par le témoin : 45° puis 75° jusqu'à 90°
- Trajectoire visible : ligne assez droite.

Le témoin indique par ailleurs dans ce QT avoir été « *intrigué* » et « *curieux* » » par ce qu'il a vu.

Il a réalisé une vidéo de 34 secondes montrant deux lumières orangées volant dans le ciel à basse altitude. Nous en avons extrait deux images :

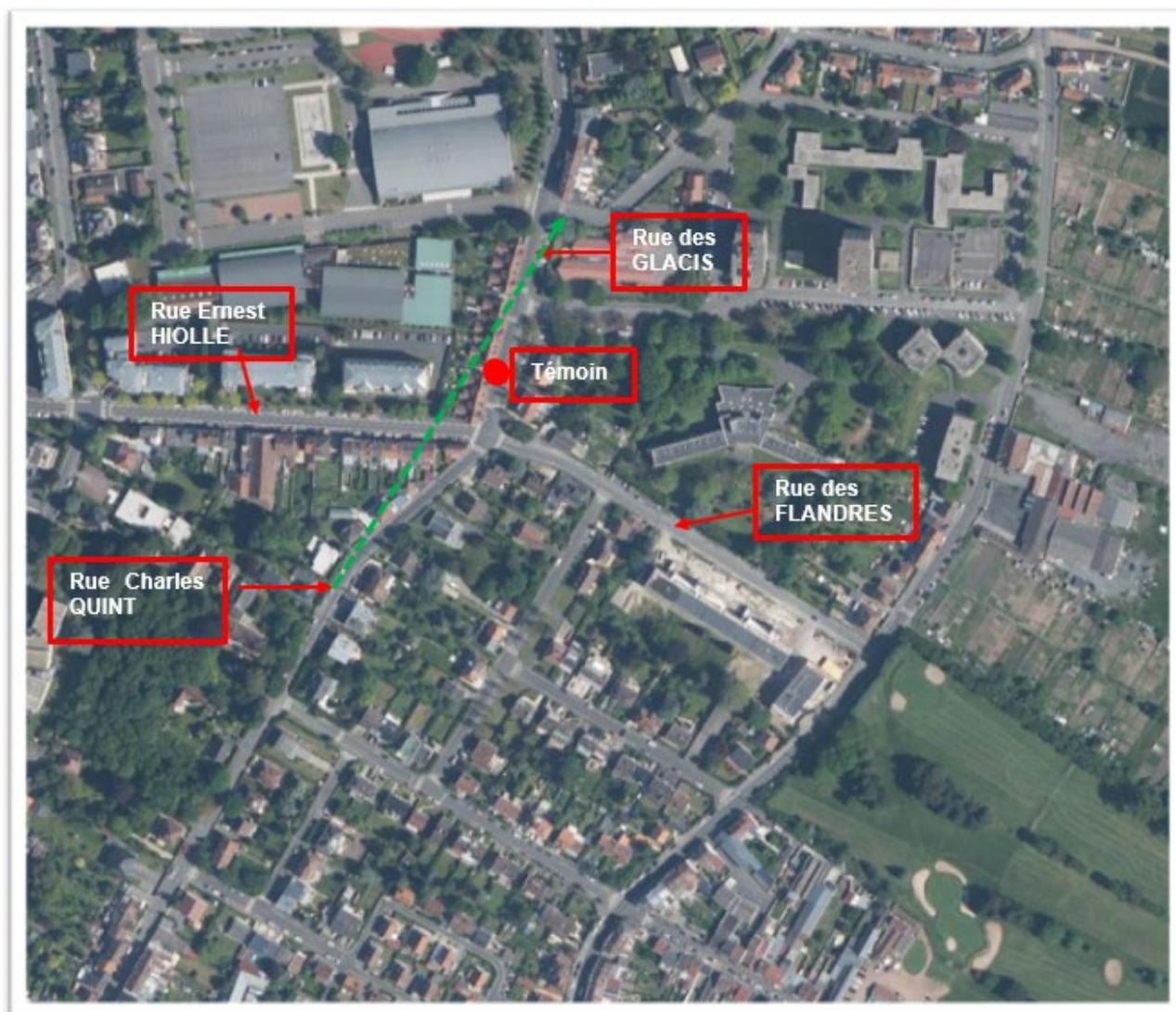


3- DEROULEMENT DE L'ENQUÊTE

Situation géographique :

Le témoin donne des indications précises sur le lieu d'observation. Il se trouvait rue des Glacis et le phénomène semblait provenir de la rue Charles Quint.

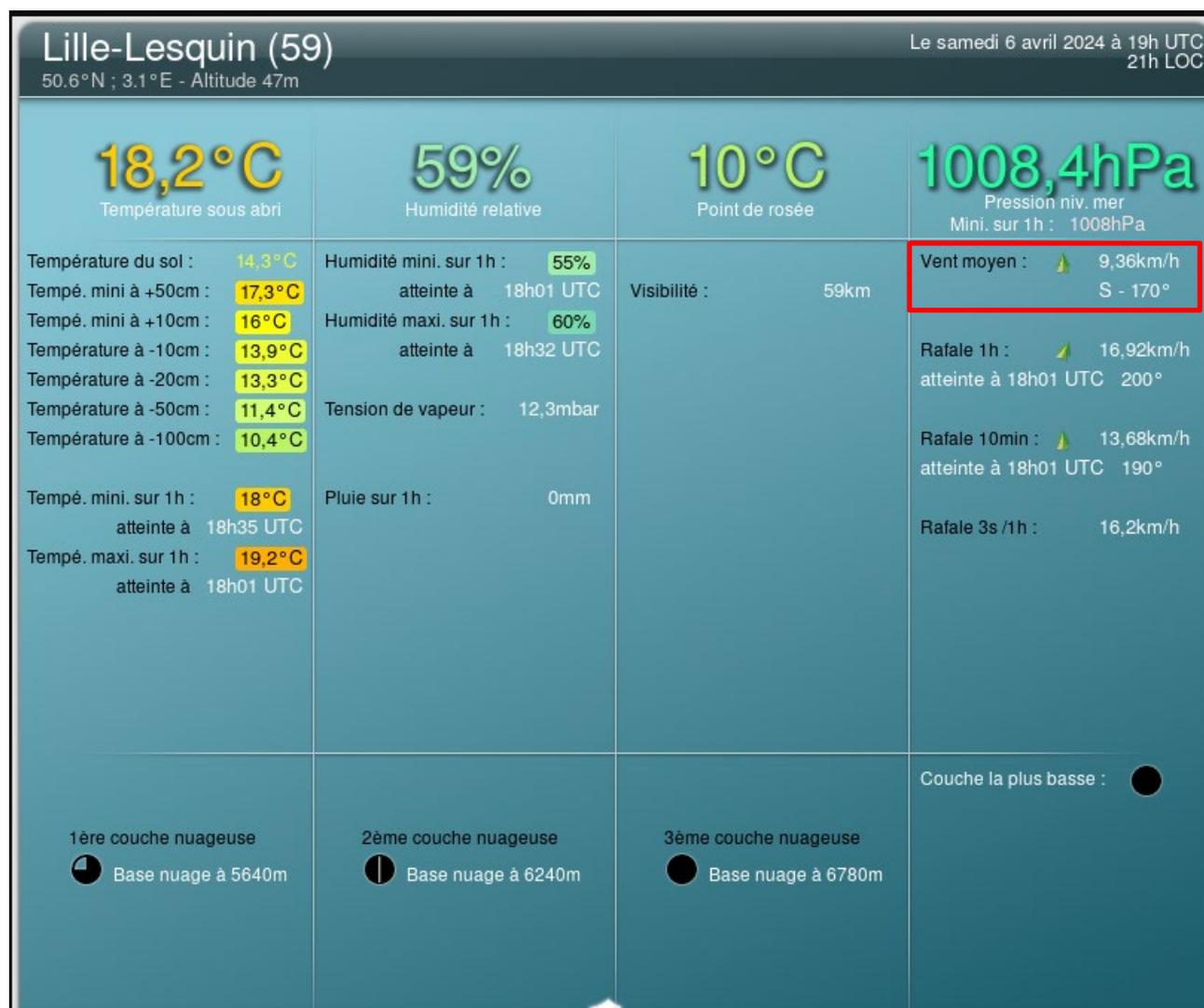
A la question **B2** du QT il précise : « *rue des glacis avant l'intersection entre la rue Ernest Hiolle et la rue des Flandres* ». Ce qui donne le plan suivant :



La flèche verte retrace la trajectoire des PANs selon le témoin

Situation météorologique :

Les données sont issues des deux sites InfoClimat et MétéoCiel pour la station de Lille-Lesquin (59), située à environ 30 km du témoin.



Données du site InfoClimat

		Température Maxi. (6h-6h UTC)	Température Mini. (18h-18h UTC)	Rafale maxi. (0h-0h UTC)	Précipitations (6h-6h UTC)	Ensoleillement (0h-0h UTC)					
		22.7 °C	13.5 °C	73 km/h	1.4 mm	N/A					
Heure locale	Néb.	Temps	Visi	Température	Humi.	Point de rosée	Humidex	Windchill	Vent (rafales)	Pression	Précip. mm/h
23 h			58.1 km	16.7 °C	67%	10.5 °C	18.1	16.7	↗ 5 km/h (9 km/h)	1008.6 hPa ↗	— aucune
22 h			60 km	17.1 °C	64%	10.2 °C	18.4	17.1	↑ 6 km/h (11 km/h)	1008.4 hPa ↗	— aucune
21 h	8/8		58.6 km	18.2 °C	59%	10.1 °C	19.5	18.2	↑ 9 km/h (17 km/h)	1008.4 hPa ↗	— aucune

Données du site MétéoCiel

Ces deux stations indiquent un vent de secteur 170° (sud) avec une vitesse moyenne de 9 km/h à 21h.

3.1. SYNTHÈSE DES ÉLÉMENTS COLLECTÉS

TEMOIGNAGE UNIQUE

#	QUESTION	REPONSE (APRES ENQUETE)
A1.	Commune et département d'observation du témoin (ex : Paris (75))	VALENCIENNES (59)
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	« Promenade »
B2.	Localisation précise du lieu d'observation	« Dans la rue des glacis avant l'intersection entre la rue Ernest Hiolle et la rue de Flandres »
B3.	Description du lieu d'observation	« Les objets provenaient de la rue des glacis »
B4.	Date d'observation (JJ/MM/AAAA)	06/04/2024
B5.	Heure du début de l'observation (HH :MM : SS)	21:14:00
B6.	Durée de l'observation (s) ou Heure de fin (HH :MM : SS)	« Au total 2' approximativement »
B7.	D'autres témoins ? Si oui, combien ?	Non
B8.	(opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ?	/
B9.	Observation continue ou discontinue ?	Discontinue
B10.	Si discontinue, pourquoi l'observation s'est-elle interrompue ?	/
B11.	Qu'est ce qui a provoqué la fin de l'observation ?	« La disparition des objets semblants se consumer »
B12.	Phénomène observé directement ?	Oui
B13.	PAN observé avec un instrument ? (Lequel ?)	NSP
B14.	Conditions météorologiques	« Ciel dégagé »
B15.	Conditions astronomiques	« Il ne s'agissait pas d'astres connus »
B16.	Equipements allumés ou actifs	« Lumières de la rue »
B17.	Sources de bruits externes connues	« Passage d'un vélo et passage de véhicule motorisé les objets ne semblaient pas faire de bruit »
<i>Description du phénomène perçu</i>		
C1.	Nombre de phénomènes observés ?	2
C2.	Forme ?	« Rondes au départ, progressivement les faisceaux lumineux changeaient de forme et de taille. Difficile de retranscrire avec précision le souvenir »
C3.	Couleur ?	« Orange »

C4.	Luminosité ?	« En raison de l'altitude apparemment basse, difficile de comparé avec la magnitude d'un astre éloigné comme la lune ou vénus »
C5.	Trainée ou halo ?	« Sorte de halo sombre à la fin de l'observation du phénomène »
C6.	Taille apparente ?	« Impossible de se remémorer les dimensions »
C7.	Bruit provenant du phénomène ?	« Aucun bruit connu et perceptible en raison des bruits environnants. avant l'arrivée d'un véhicule motorisé pas de bruit »
C8.	Distance estimée ?	« Cf vidéo »
C9.	Azimut d'apparition du PAN (°)	« cf plan et information communiquée ci-dessus vidéo »
C10.	Hauteur d'apparition du PAN (°)	« 45 puis 75 puis 90 jusqu'à s'éloigner de nouveau »
C11.	Azimut de disparition du PAN (°)	NSP
C12.	Hauteur de disparition du PAN (°)	NSP
C13.	Trajectoire du phénomène	« Ligne assez droite »
C14.	Portion du ciel parcourue par le PAN (°)	NSP
TL.	Comportement du PAN dans l'environnement	/
<i>Pour les éléments suivants, veuillez reporter les réponses du témoin ou sinon indiquez simplement si ce dernier a répondu à ces questions</i>		
E1.	Quelles sont les émotions ressenties par le témoin pendant et après l'observation ?	« Intrigué, curiosité. Suite échange avec le club, curiosité »
E2.	Qu'a fait le témoin après l'observation ?	« J'en ai parlé aux membres de mon club d'astronomie. J'ai fait des recherches et lu la page du GEIPAN au sujet des potentielles identifications puis ai consulté les articles de personnes ayant témoigné d'évènements similaires »
E3.	Quelle interprétation donne-t-il à ce qu'il a observé ?	« Je n'ai aucune idée, j'ai cru sur le moment à des petites fusées/missiles (feu d'artifice mal lancé par exemple) mais la trajectoire était trop linéaire dans le ciel, pas de retombée, ensuite les hypothèses avec le groupe et ensuite face à l'ignorance devant cet évènement et plus spécifiquement parce que les membres de mon club en son curieux également j'ai souhaité en savoir plus »
E4.	Avant son observation, quel intérêt le témoin portait aux PAN ?	« Je pense que dans la majorité des cas les choses peuvent s'expliquer en ayant tous les éléments à portée

E5.	L'observation a-t-elle changé l'avis du témoin sur les PAN ?	« Bien je pense qu'à l'avenir je tenterai de maximiser le nombre d'éléments pouvant caractériser et situer un maximum le phénomène pour aider à son identification »
E6.	Le témoin pense-t-il que la science donnera une explication aux PAN ?	« Très possiblement, d'autant que la rue est dotée d'une caméra qui à priori devrait avoir filmé ce que j'ai vu »
E7.	Pense-t-il que l'expérience vécue a modifié quelque chose dans sa vie ? Quel est son ressenti ?	« Pas nécessairement sauf si cela apporte au bien commun »
<i>Documents et pièces jointes</i>		
D1.	Y a-t-il eu reconstitution sur plan ou photo/croquis de l'observation ?	Non

4- HYPOTHESE ENVISAGEE

La seule hypothèse envisagée est celle de l'observation de lanternes célestes.

4.1. ANALYSE DE L'HYPOTHESE

La lecture du récit libre dans le QT évoque des lanternes célestes :

- « Deux formes rondes, de couleur orangé. »
- « Les deux objets se déplaçaient de manière synchrone. »
- « Ils semblaient à basse altitude, ne faisant aucun bruit. »
- « L'un des deux alors qu'il s'éloignait perdait en luminosité jusqu'à sembler s'éteindre comme un combustible, puis s'en est suivi le second à s'éteindre également alors qu'il s'éloignait lui aussi. »
- « Il me paraissait voir un halo sombre autour du premier objet de forme ronde qui paraissait se consumer petit à petit. »

Une lanterne céleste mesure selon les modèles entre 0,80 cm et 1 m, se présente sous une forme ronde lorsqu'elle est observée de loin et la couleur orange de l'enveloppe est la plus commune (même si d'autres teintes existent).

Selon la distance d'observation, cette enveloppe peut être perçue de nuit par l'observateur comme un « halo » plus sombre, ainsi que le décrit le témoin.



Image d'une lanterne avec un halo plus sombre... (source : GEIPAN)

Le témoin indique que les deux PAN se déplacent rapidement ; or le vent ne souffle qu'à 9km/h. Le fait que les lanternes se trouvent assez proches du témoin peut induire une sensation de vitesse. Par ailleurs, les PAN se déplacent de concert, ce qui est logique puisque portés par le même vent.

D'ailleurs, l'orientation du vent au moment de l'observation (du sud vers le nord) est conforme au déplacement des PAN indiqué par le témoin, soit globalement du sud-sud-ouest vers le nord-nord-est. L'écart peut s'expliquer par la difficulté de nuit à donner une direction précise.

Le témoin a bien décrit la manière dont les lanternes s'éteignent, en perdant en luminosité, comme arrivées en fin de combustible. Une lanterne céleste s'élève dans les airs grâce à l'air chauffé par une petite bougie à l'intérieur qui s'éteint au bout de quelques minutes (en moyenne 6 à 8 minutes, mais parfois jusqu'à 20 minutes). Notons que le vacillement de la flamme est clairement visible sur les vidéos, en particulier vers la fin.

Aucun bruit n'a pu être perçu par le témoin, ce qui est en accord avec des lanternes.

Enfin on peut noter que le 6 avril 2024 est un vendredi. Les lanternes sont le plus souvent lâchées le weekend end pour des occasions festives.

4.2. SYNTHÈSE DE L'HYPOTHÈSE

HYPOTHÈSE(S)	EVALUATION*
1. Lanternes célestes	0.938

*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. Lanternes célestes - Evaluation des éléments pour l'hypothèse # 51697			
ITEM	ARGUMENTS POUR	ARGUMENTS CONTRE ou MARGE D'ERREUR	POUR/CONTRE
Forme	Ronde, cohérente Présence éventuelle d'un halo correspondant à l'enveloppe de la lanterne		0.95
Couleur(s)	Orange, typique des lanternes		0.95
Azimut (préciser: début/fin)	Globalement dans le sens du vent dominant	Orientation exacte difficile pour le témoin à définir de manière certaine	0.80
Date/Heure	Un vendredi soir, cohérent, les lanternes étant généralement lâchées le week end		0.95
Durée	Deux minutes, cohérente		0.95
Bruit	Absence, cohérent		0.95
Disparition	Par extinction, faute de combustible, comme pour les lanternes		0.95

4.3. SYNTHÈSE DE LA CONSISTANCE

La consistance¹ du cas est bonne de par la qualité du témoignage (trajectoire du PAN clairement identifiée sur croquis) et l'apport d'une vidéo.

5- CONCLUSION

Le 6 avril 2024, aux alentours de 21h14, le témoin se promène dans les rues de Valenciennes lorsqu'il observe, à une altitude modérée et en provenance du sud, deux "formes rondes" de couleur orangée. Ces objets évoluent silencieusement et à grande vitesse en direction du témoin. Ce dernier signale la présence d'un halo sombre autour du premier objet. Par la suite, les deux PAN semblent se désintégrer progressivement en se dirigeant vers le nord, donnant l'impression qu'ils se "consument" par manque de "combustible".

La consistance du cas est jugée satisfaisante, de par la qualité du témoignage, les précisions apportées et l'ajout d'une vidéo.

L'hypothèse retenue est celle de l'observation de deux lanternes célestes ; elle s'appuie sur les éléments suivants :

- Forme ronde et couleur orange, typiques de lanternes
- Le vent est compatible avec le déplacement apparent des PANs.
- Déplacement synchronisé, sans bruit
- Possible observation d'un halo, correspondant à l'enveloppe de la lanterne
- Durée d'observation de deux minutes, compatible avec la durée de vie moyenne des lanternes (de 6 à 8 minutes environ)
- Observation de l'extinction, les lanternes arrivant au bout du combustible. Cette dernière phase est parfaitement décrite par le témoin.
- Observation réalisée un vendredi soir : les lanternes sont le plus souvent lâchées le week-end, à des fins de célébrations

Le GEIPAN classe le cas en A : lanternes célestes.

¹ selon les critères du GEIPAN, la consistance est la quantité d'informations considérées comme fiables, recueillies pour un témoignage.

6- CLASSIFICATION

Etrangeté [E] 0.063

Consistance [C] = [I]x[F] 0.720

Fiabilité [F] 0.800

Information [I] 0.900

Classé A

