

Direction Adjointe de la direction des systèmes orbitaux
Groupe d'Etudes et d'Information sur les Phénomènes
Aérospatiaux Non identifiés

DSO/DA//GP

Toulouse, le 15/05/2021

COMPTE RENDU D'ENQUÊTE

CAS D'OBSERVATION

RICHECOURT (55) 06.11.2020

1 – CONTEXTE

Le 06 novembre 2020 entre 12h00 et 13h00 un témoin photographie au-dessus de la commune de RICHECOURT (55) un phénomène qui l'intrigue.

Le GEIPAN reçoit le 11 novembre 2020 un questionnaire ainsi que des photographies du PAN et des reconstitutions du lieu de l'observation.

Un seul témoignage sera recueilli sur ce phénomène.

2- DESCRIPTION DU CAS

Texte libre extrait du questionnaire du témoin :

« Bonjour, je me présente XX habitant a Richecourt j'ai photographié ceci vendredi 06/11/2020 entre 12 h00 à 13 h00 audessus de la commune que j'habite donc Richecourt en Meuse (lorraine) ce phénomène aura apparue moins d'une minute, mais se déplacer lentement, et même, c'est arrêter puis c'est mis à briller fortement il s'est présentée sous cette forme translucide avant de disparaître et que ce voile nuageux lui s'évapore aussi.

Voilà, je ne peux rien ajouter de plus que ce phénomène. était vraiment bizarre et en prime a de très hautes altitudes et pour moi cette chose était énorme.

En attendant votre réponse.

Je vous prie d'agréer de recevoir mes salutation distinguée. »



PHOTOS TEMOIN

L'unique témoin est dans son jardin à Richecourt (55) lorsqu'il aperçoit, à haute altitude dans un ciel dégagé, un phénomène unique qui se déplace lentement, s'arrête, puis se met à briller. Sa forme en demi-lune est translucide. Le phénomène et le voile nuageux disparaissent en s'évaporant.

L'heure de l'observation n'est pas précise « je ne sais pas précisément mais cela été entre 12h30 à 13h00 » (questionnaire question B4)

L'observation a duré moins d'une minute.

3- DEROULEMENT DE L'ENQUÊTE

SITUATION ET POSITION DU TMOIN

Des précisions sur le lieu exact de l'observation sont fournies par le témoin dans deux reconstitutions photographiques. Elles ne sont pas mises ici pour préserver l'anonymat du témoin.

VERIFICATION METEO

Consultation des archives météorologiques nationales :

● Station de CORNY-SUR-MOSELLE (57) à 27 km (lat. 49.0300 lon. 6.0600)

[Info-Climat](#) [Météociel](#) (station amateur)

Heure locale	Temp.	Pluie	Humidité	Vent moy.	Vent max.	Vent dir.	Ecart (mn)
Vendredi 06 novembre 2020							
14:00:00	11.6 °C	0 mm/h	66%	8 km/h	14.5 km/h	▲ 43.0°	+120 mn
13:30:00	11.5 °C		66%	8 km/h	20.9 km/h	▼ 12.0°	+90 mn
13:00:00	11.2 °C	0.2 mm/h	67%	8 km/h	17.7 km/h	◀ 97.0°	+60 mn
12:30:00	10.6 °C	0.2 mm/10mn	0.2mm" class="tipsy-trigger button-rr-pluvio">	Pluie/10mn : km/h			+30 mn
12:00:00	9.9 °C	0 mm/h	74%	8 km/h	16.1 km/h	▲ 53.0°	0 mn
11:30:00	8.9 °C		76%	10 km/h	16.1 km/h	▲ 37.0°	-30 mn
11:00:00	8.1 °C	0 mm/h	80%	10 km/h	16.1 km/h	▲ 24.0°	-60 mn
10:30:00	6.9 °C		84%	8 km/h	14.5 km/h	▼ 15.0°	-90 mn
10:00:00	5.7 °C	0 mm/h	87%	8 km/h	12.9 km/h	▼ 10.0°	-120 mn

Info climat

On note un vent faible voir moyen à l'heure de l'observation.

L'observation étant de jour les hypothèses de méprises astronomiques ne sont pas retenues.

De même grâce à la photo transmis par le témoin, une méprise aéronautique n'est pas envisageable et l'enquête s'oriente rapidement vers la présence d'un nuage de haute altitude.

Un mail a été envoyé à Météo-France pour confirmer l'interprétation.

CONFIRMATION METEO France

Mail envoyé :

Envoyé: Mardi 20 Avril 2021 16:40:37

Objet: Phénomène photographie

Bonjour Madame Monsieur,

Suite à entretien téléphonique avec votre service météo, je me permets de vous contacter par mail.

Etant enquêteur pour le GEIPAN (rattaché au CNES), je me permets de vous communiquer une photo d'un cas d'observation datant du 6 novembre 2020 dans le département de la Meuse entre 12h00 et 13h00.

Après consultation des archives météo, il en ressort une visibilité de 10 km, une couverture nuageuse de 2%, 86% d'humidité avec un vent de 20 km/h.

Je pense que le témoin a probablement photographié un Cirrus à haute altitude avec un reflet probable du soleil donnant l'impression d'un léger déplacement.

Le phénomène a durée moins d'une minute.

Je vous remercie si vous pouvez me confirmer qu'une telle observation est possible et éventuellement vous a déjà été rapportée.

Vous remerciant par avance.

Bien Cordialement

Mail réponse reçue:

Envoyé le :mercredi 21 avril 2021 09:03

Objet :Fwd: Phénomène photographie

Bonjour Monsieur xxx,

Effectivement, la photo ressemble à un Cirrus (uncinus car en forme de virgule). Par contre, la durée de son apparition (1') est un peu courte.

Cordialement,

L'équipe webmaster de Météo-France

La durée d'une minute correspond à la durée d'observation du PAN par le témoin et non à la visibilité du PAN elle-même, qui a très probablement été bien plus longue (PAN déjà présent avant l'observation).

L'analyse de la photo et la réponse de METEOTRANCE confirment la seule hypothèse envisagée.

3.1. SYNTHÈSE DES ÉLÉMENTS COLLECTÉS

TEMOIN UNIQUE

#	QUESTION	REPONSE (APRES ENQUETE)
A1	Commune et département d'observation du témoin (ex : Paris (75))	RICHECOURT (55)
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	NSP (ne se prononce pas)
B2	Adresse précise du lieu d'observation	LAT48.8797 / LONG5.7619
B3	Description du lieu d'observation	« je me trouve à l'extérieur dans mon jardin »
B4	Date d'observation (JJ/MM/AAAA)	06/11/2020
B5	Heure du début de l'observation (HH:MM:SS)	« je ne sais pas précisément mais cela été entre 12h30 à 13h00 »
B6	Durée de l'observation (s) ou Heure de fin (HH :MM :SS)	00 :01 :00
B7	D'autres témoins ? Si oui, combien ?	0
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 ?	« Se déplacer lentement, et même, c'est arrêter puis c'est mis à briller fortement il s'est présentée sous cette forme translucide avant de disparaître et que ce voile nuageux lui s'évapore aussi »
B11	Qu'est ce qui a provoqué la fin de l'observation ?	« cette fore de voile nuageux lui s'évapore aussitôt »

B12	Phénomène observé directement ?	OUI
B13	PAN observé avec un instrument ? (lequel ?)	Canon D70
B14	Conditions météorologiques	« un ciel totalement bleu d'azur anticyclonique » - Couverture nuageuse de 2%
B15	Conditions astronomiques	Soleil au zénith
B16	Equipements allumés ou actifs	« RAS »
B17	Sources de bruits externes connues	NSP
<i>Description du phénomène perçu</i>		
C1	Nombre de phénomènes observés ?	« Unique »
C2	Forme	« comme la photo en forme de demi lune voire la forme d'un nuage lenticulaire »
C3	Couleur	« blanche et parfois lumineux »
C4	Luminosité	« aspect de la forme d'un nuage lenticulaire et étincelant, je ne peux pas dire plus »
C5	Trainée ou halo ?	« rien »
C6	Taille apparente (maximale)	« très haut et assez gros, mais compliquée de dire ça taille »
C7	Bruit provenant du phénomène ?	« aucun »
C8	Distance estimée (si possible)	« au-dessus de ma position »
C9	Azimut d'apparition du PAN (°)	« Nord »
C10	Hauteur d'apparition du PAN (°)	« 75° »
C11	Azimut de disparition du PAN (°)	« Nord »
C12	Hauteur de disparition du PAN (°)	« 75° »
C13	Trajectoire du phénomène	« avancent en ligne droite en direction du sud-ouest, puis c'est arrêté et aura dévié d'un coup en direction sud-est toujours très lentement et disparaître »
C14	Portion du ciel parcourue par le PAN	« au-dessus de moi »
C15	Effet(s) sur l'environnement	
<i>Pour les éléments suivants, indiquez simplement si le témoin a répondu à ces questions</i>		
D1	Reconstitution sur croquis /plan / photo de l'observation ?	OUI
E1	Emotions ressenties par le témoin pendant et après l'observation ?	« Ébahi et surpris malgré que j'aie déjà observé des sujets météo, mais la jamais je n'ai observée un truc comme cela et des nuages, comme les nuages lenticulaires, je mis connais, je suis passionnée de météo et été correspondant pour météo France »
E2	Qu'a fait le témoin après l'observation ?	« Je l'ai postée sur ma page Facebook et les gens son comme moi surpris https..... »

E3	Quelle interprétation donne-t-il à ce qu'il a observé ?	« Ma première réaction sera houp l'armée sort ça nouvelle technologie ou les frères de l'espace viennent prendre la température de notre monde. Mais cette chose pour moi n'est pas naturelle ni humaine, cela est mon propre avis personnel. »
E4	Intérêt porté aux PAN avant l'observation ?	« J'ai été déjà témoin de phénomène bizarre, mais pas d'appareils pour les immortaliser donc oui je crois à une autre civilisation qui vit dans l'univers »
E5	L'avis du témoin sur les PAN a-t-il changé ?	« Non mais plutôt heureux d'avoir vécu cela »
E6	Le témoin pense-t-il que la science donnera une explication aux PAN ?	« Oui est non surtout dans la période que les humains vivent actuellement sur terre si on leur annonce que d'une autre vie plus intelligente que nous sonne une réalité imaginée vous la réaction qu'il y aurait sur terre ? Donc, je comprendrai que mon témoignage passe à la trappe ou en dossier top sacré d'état »
E7	L'expérience vécue a-t-elle modifié quelque chose dans la vie du témoin ?	« Non pas du tout bien au contraire je regarderai encore plus le ciel lors des ciels bleus »

4- HYPOTHESES ENVISAGEES

Cirrus de haute altitude de forme particulière (uncinus : en forme de virgule).

4.1. SYNTHÈSE DES HYPOTHESES

HYPOTHESE(S)			EVALUATION*
1. Nuage Cirrus (Uncinus)			0.90
ITEM	ARGUMENTS POUR	ARGUMENTS CONTRE ou MARGE D'ERREUR	POUR/CONTRE
Couleur(s) et luminosité	Blanche lumineuse, comme un nuage éclairé par le soleil		1.00
Forme	Demi-circulaire, ou en "virgule", typique de ce type de nuage	Apparition peu courante, forme rarement observée	0.80
Déplacement	Lent, porté par le vent en altitude	Vent en altitude indéterminable	0.80

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

4.2. ANALYSE DES HYPOTHESES

La présence d'un nuage cirrus (uncinus) est étayée par les points suivants :

- La forme nuageuse qui s'évapore décrite par le témoin
- La couleur blanche lumineuse
- Le lent déplacement porté par le vent en altitude

La brillance forte a sans doute été produite par le soleil (« Ces nuages de haute altitude (entre 6 et 12 km) sont composés essentiellement de petits cristaux de glace clairsemés : le soleil parvient toujours à passer au travers. Des phénomènes lumineux tels que les halos ou les couronnes peuvent apparaître sur ces nuages. Voir le lien Météo-France : <http://www.meteofrance.fr/galleries-photos/nuages/170677-les-nuages-types>

Il semblerait que le témoin a assisté à la fin du phénomène, car si l'on prend en compte la réponse de Météo France, la durée aurait été certainement plus importante.

4.2. SYNTHESE DE LA CONSISTANCE

La consistance est bonne, bien qu'un seul témoin ait observé le PAN, des photographies ont pu être réalisées et exploitées pour l'analyse.

5- CONCLUSION

L'observation faite par le témoin et photographiée dans son jardin entre 12h30 et 13h00 est un phénomène nuageux de haute altitude (cirrus uncinus) confirmé par Météo-France. Ce type de nuage n'est pas d'apparition courante et a sans doute fait penser à toute autre hypothèse au témoin.

Cette analyse s'appuie sur les faits suivants :

- Couleur blanche lumineuse
- Nuage qui s'évapore en forme de demi-lune ou de virgule
- Déplacement lent, porté par le vent en haute altitude

Ce nuage qui s'évapore en forme de demi-lune ou de virgule, est un phénomène nuageux de haute altitude cirrus uncinus (confirmé par Météo France).

Pour le témoin l'étrangeté était la disparition du phénomène, mais tout à fait explicable par un vent faible/moyen qui génère la forme de virgule.

La consistance est bonne, bien qu'un seul témoin ait observé le PAN, des photographies ont pu être réalisées et exploitées pour l'analyse.

Classification du GEIPAN en A : méprise avec l'observation d'un nuage.

6- CLASSIFICATION

Etrangeté [E] 0.100

Consistance [C] = [I]x[F] 0.712

Fiabilité [F] 0.750

Information [I] 0.950

Classé A

