

Toulouse, le 12 décembre 2012
DCT/DA/GEIPAN

COMPTE RENDU D'ENQUÊTE

HUTTENHEIM (67) 16.07.2010

1 – CONTEXTE

Le 13 août 2010 le GEIPAN reçoit par mail un Questionnaire Terrestre (QT) complété de la part d'un témoin d'une observation faite le 16 juillet 2010 à 23h30 du passage successif de deux lumières dans le ciel. L'observation dure 10 minutes.

Le témoin adressera au GEIPAN une série de 5 photographies de l'environnement du lieu de l'observation.

Aucun autre témoignage ne sera recueilli sur ce phénomène.

2- DESCRIPTION DU CAS

Extrait du QT page 2 :

« J'étais dans la piscine dans mon jardin, en compagnie de mon épouse. Vers 23h30, flottant allongé sur une « frite », en observant le ciel étoilé, j'aperçois une lueur blanche ressemblant à une étoile très lumineuse, se déplaçant du sud-est vers le nord-ouest, à une vitesse plus élevée que celle qu'on observe pour les avions volant très haut, mais plus lente que pour une étoile filante.

L'observation dure environ 1 minute, puis la lueur s'estompe et disparaît.

Intrigué, je rentre dans la maison chercher une paire de jumelles.

Quelques instants plus tard, alors que je suis à nouveau dans la piscine, j'observe à nouveau le même type de phénomène, empruntant le même trajet.

Mon épouse l'observe également.

Je prends les jumelles et je vois alors un objet de forme circulaire, dont les bords présentent un petit renflement (comme un globule rouge observé au microscope). L'objet était lumineux, scintillant. La couleur variait du blanc vers un bleu pâle). L'objet avançait en présentant des accélérations par saccades.

Il oscillait de droite à gauche sur son axe.

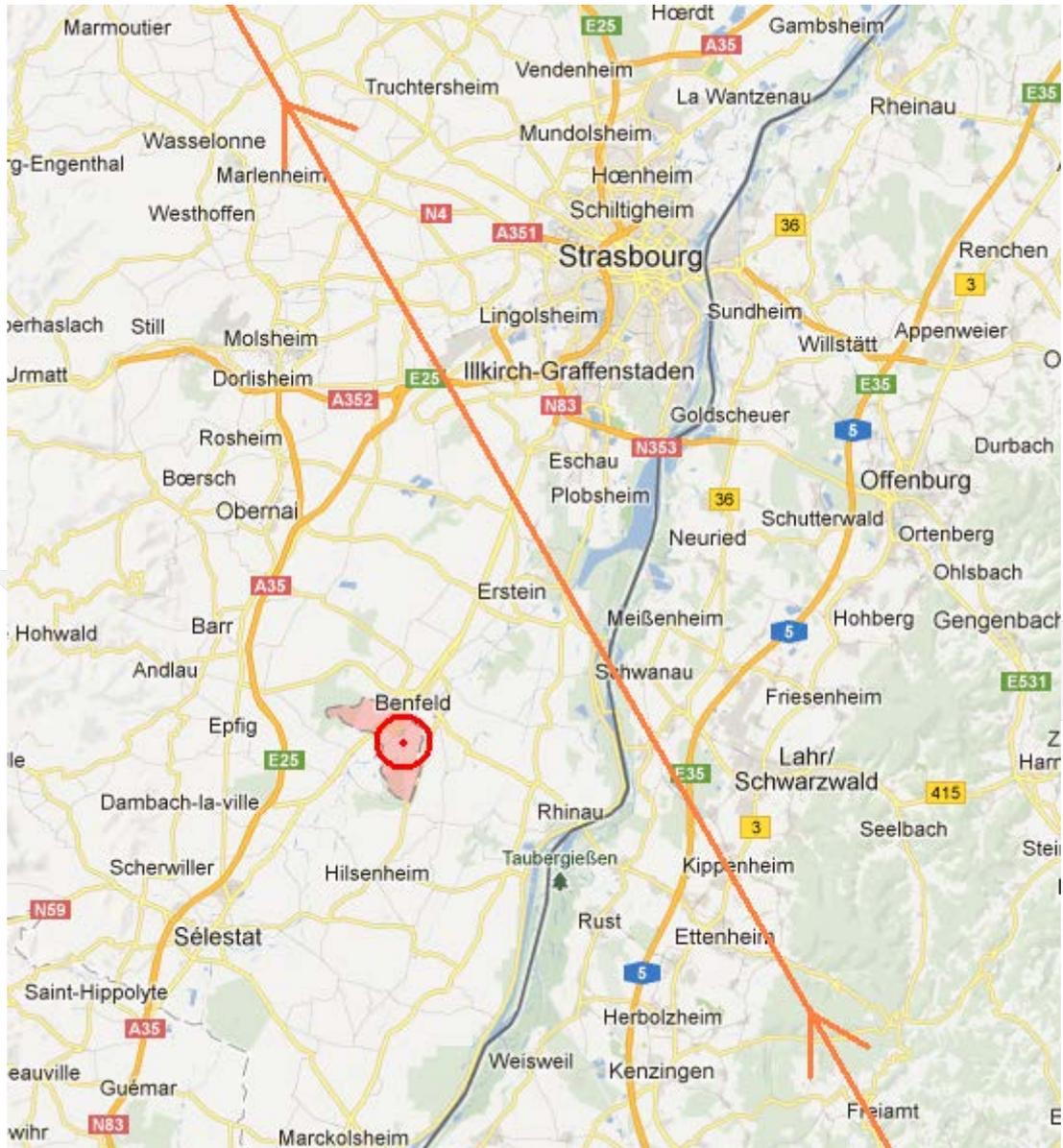
Comme l'objet s'éloignait, il devenait de plus en plus difficile à observer et finit par disparaître. »

Il s'est écoulé environ dix minutes entre le début de la première observation et la fin de la deuxième.

3- ANALYSE

3.1 SITUATION GEOGRAPHIQUE

Le témoin observe le phénomène depuis le jardin de sa résidence à Huttenheim, département du Bas-Rhin, à 25 Km au Sud de Strasbourg :



Source : [Google Maps](#)

La position des témoins est représentée par le cercle rouge, et la trajectoire approximative suivie par le PAN par la ligne orange.

3.2 SITUATION METEO

La plus proche station aux archives accessibles pour la date considérée est celle de l'aéroport de Strasbourg-Entzheim, située à 20 Km au Nord du lieu d'observation.

Station météorologique de
Strasbourg-Entzheim
Indicatifs : 07190, LFST

Département 67 Bas-Rhin
Altitude 150 mètres
Coordonnées 48.55°N, 7.63°E
Début des archives 1er janvier 1931
Fuseau horaire Europe/Paris
Type de station METAR/SYNOP

Graphiques Cartes Climato du mois



Proposer des photos



Stations les plus proches

« 15 juillet 2010 Relevés du 16 juillet 2010 Changer de date 17 juillet 2010 » Aujourd'hui »

Ne pas afficher les relevés intermédiaires (METAR) »

Heure	Temps	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression	Visibilité
01h30		22 °C				14 °C	13 km/h	1017hPa =	10 km
01h00		21.4 °C	25.3	0 mm/1h	67%	15 °C	6 km/h (11.1 km/h)	1016.7hPa ↗	60 km
00h30		22 °C				15 °C	4 km/h	1017hPa =	10 km
00h00		22.9 °C	26.9	0 mm/1h	62%	15.2 °C	9 km/h (27.8 km/h)	1016.7hPa ↗	60 km
23h30		23 °C				16 °C	19 km/h	1016hPa =	10 km
23h00		23.8 °C	29.6	0 mm/1h	70%	18 °C	7 km/h (11.1 km/h)	1016.3hPa ↗	35 km
22h30		24 °C				17 °C	4 km/h	1016hPa =	10 km
22h00		24.9 °C	30.7	0 mm/1h	65%	17.9 °C	7 km/h (11.1 km/h)	1015.6hPa ↗	17 km
21h30	☀	27 °C				17 °C	7 km/h	1015hPa =	10 km

Source : infoclimat.fr

Le vent d'Ouest plus ou moins établi se renforce à 19km/h au moment de l'observation.

3.3 SITUATION ASTRONOMIQUE

Le témoin mentionne une demi-lune « dans notre dos » (QT p.9). Celle-ci atteint l'horizon Ouest à 23h27 (légale).

3.4 SITUATION AERO ET ASTRONAUTIQUE

Le témoin ne mentionne aucun aéronef.

4- HYPOTHESE

Passage satellite :

Les caractéristiques de la première observation (point lumineux traversant le ciel en suivant une trajectoire rectiligne à vitesse constante, sur une durée de l'ordre de la minute ou de quelques minutes) évoquent le passage d'un satellite.

La trajectoire orientée Sud Ouest vers le Nord Ouest est en revanche plus inhabituelle : un grand nombre de satellites d'observation circulent sur une orbite rétrograde (inclinaison comprise entre 90 et 110°) et peuvent correspondre à ce type de trajectoire, visibles à cette heure là, mais ils ne sont pas forcément très visibles (magnitude apparente entre 3 et 4 voire plus).

On notera que la direction indiquée par le témoin n'a pas été vérifiée, et qu'elle est probablement donnée avec une large incertitude.

Le deuxième PAN suit la même trajectoire, mais son apparence aux jumelles 10x25 ne peut s'expliquer que si le témoin n'a pas pris le temps d'effectuer la mise au point (il signale un léger défaut de vue – cf. QT p.14).

Les accélérations et oscillations peuvent être la conséquence du manque de stabilisation de la visée, exercice plus difficile lorsque l'on pointe un objet de nuit élevé de 45° et plus.

5- CONCLUSION

D'étrangeté relativement faible, ce cas d'observation a beaucoup de caractéristiques d'un passage de satellites. Cependant par manque d'informations précises (heure précise, archives du bulletin de passage des satellites pour 2010) permettant de valider cette hypothèse, ce cas est classé C.

