



DIRECTION ADJOINTE DU CENTRE SPATIAL DE TOULOUSE GROUPE D'ETUDES ET D'INFORMATION SUR LES PHENOMENES AEROSPATIAUX NON IDENTIFIES

> Toulouse, le 4 février 2013 DCT/DA/GEIPAN

COMPTE RENDU D'ENQUÊTE

PARIS (75) 19.09.2010

1 - CONTEXTE

Le 15 octobre 2010 le GEIPAN reçoit par email un Questionnaire Terrestre (QT) assorti de plusieurs photographies de la part d'un témoin d'une observation d'un objet volant dans le ciel de Paris en début de soirée du dimanche 19 septembre 2010.

2- DESCRIPTION DU CAS

Extrait du QT page 4:

« Je regardais par la fenêtre de ma chambre ce dimanche en fin de journée quand je fut attiré par un point noir immobile dans le ciel. J'appelle ma femme qui se trouvait dans le salon avec mes enfants, afin de conforter mon incertitude sur le fait de voir un objet volant inconnu enfin bref je prends mon appareil Photo je monte un zoom de 300mm et je shoote plusieurs clichés le point se déplace Ouest en Estdans une trajectoire régulière sans bruit, il est vrai qu'il se trouvait a une haute altitude a environ plus de 3.000 m d'altitude, enfin bien 2 fois plus haut que les nuages. »

L'observation a duré environ 5 minutes.

Siège: 2 place Maurice Quentin - 75039 Paris cedex 01 - Tél.: 33 (0)1 44 76 75 00 - www.cnes.fr

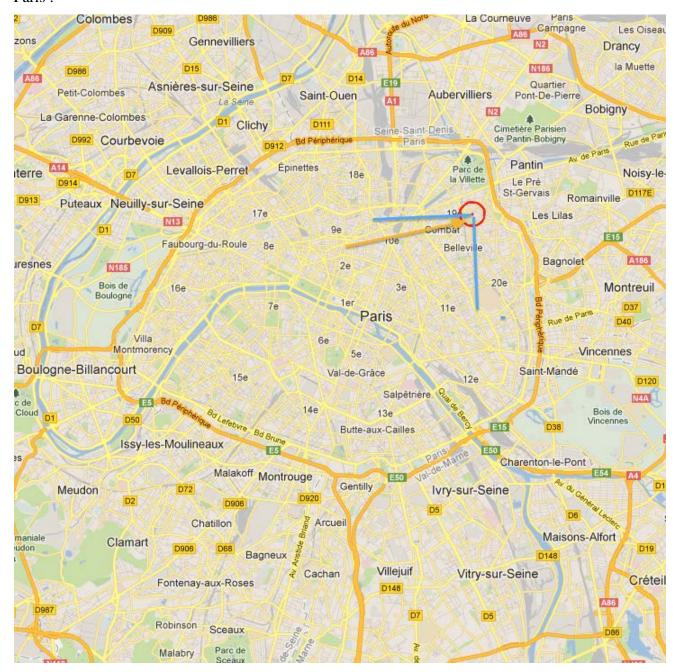
Direction des lanceurs : Rond Point de l'Espace – Courcouronnes – 91023 Evry cedex – Tél. : 33 (0)1 60 87 71 11 Centre spatial de Toulouse : 18 avenue Edouard Belin – 31401 Toulouse cedex 9 – Tél. : 33 (0)5 61 27 31 31

Centre spatial guyanais: BP 726 - 97387 Kourou cedex - Tél.: 594 (0)5 94 33 51 11

3- ANALYSE

3.1 SITUATION GEOGRAPHIQUE

Le témoin observe le phénomène depuis la fenêtre de son appartement du 19^e arrondissement de Paris :



Source: Google Maps

La position du témoin est représentée par le cercle rouge, la direction d'observation est délimitée par les lignes bleues et la trajectoire du PAN est illustrée par la flèche orange (direction, taille et orientation approximatives, à fin d'illustration uniquement).

La direction d'observation donnée par le témoin (Ouest) doit être légèrement corrigée à l'Ouest – Sud Ouest (env. 245°) d'après la photographie de situation transmise.

3.2 SITUATION METEO

La plus proche station aux données accessibles pour la date considérée est celle du Parc Montsouris, située à 7,5 Km au Sud Ouest du lieu d'observation.



Source: infoclimat.fr

Un faible vent de Sud – Sud Ouest relevé au Parc Montsouris à 19h, alors que les stations du Bourget, de Roissy et d'Orly relèvent un vent orienté entre l'Ouest et le Sud Ouest.

Les archives des images des satellites météo indiquent un ciel dégagé pendant la journée devenant variable en début de soirée sur la région parisienne. L'image prise à 20h semble indiquer une

3.3 SITUATION ASTRONOMIQUE

Le témoin ne mentionne aucun repère astronomique, l'observation se déroulant de jour (coucher du Soleil à 19h52 légale).

D'après le logiciel <u>Stellarium</u>, seule une Lune gibbeuse croissante est observable au Sud Est (az. 128 et 12° d'élévation).

La base **BOAM** ne fait état d'aucun enregistrement pour l'heure de l'observation.

3.4 SITUATION AERO ET ASTRONAUTIQUE

Le témoin ne mentionne aucun aéronef.

éclaircie.

Le survol de Paris étant interdit, la méprise avec un avion de ligne est écartée.

3.5 ANALYSE PHOTOGRAPHIQUE

Le témoin nous a transmis 12 clichés photographiques originaux pris à l'aide d'un appareil photo numérique muni d'un objectif de 300 mm. Les fichiers sont horodatés de 19h45 à 19h47 et la vitesse d'obturation oscille entre $1/200^{\rm e}$ et $1/125^{\rm e}$ de seconde.

Bien que de bonne qualité, ces photographies ne laissent entrevoir que peu de détails, l'objet est petit et lointain et semble animé d'une rotation sur lui-même :



Extrait DSC02846



Extrait DSC02848

4- HYPOTHESES

- Aéronautique : ballon, avion, hélicoptère, drone.
- Divers: lanternes Thaï, modélisme, oiseaux nocturnes, éclairages discothèques.

Les photographies de l'objet évoquent immanquablement un ballon festif à hélium assorti de rubans, ou d'une forme un peu complexe comme le suivant (source : http://www.ballonsdeco.com/boutique/55-ballons-mylar-a-themes/63-animaux/699-ballon-dragon-chinois/):



Bien que fabriqués à partir de matériaux réfléchissant tels que le Mylar, la couleur sombre s'explique par le fait que les clichés ont été pris à contrejour, en direction de l'Ouest – Sud Ouest au moment du coucher du Soleil (les motifs de ces ballons peut également être de couleur sombre, et prendre diverses formes suivant l'effigie qu'ils représentent). Le déplacement de l'objet, lent et rectiligne, est compatible avec le vent relevé, et provient très vraisemblablement des multiples points de vente disséminés autour des lieux touristiques parisiens.

5- CONCLUSION

De faible étrangeté et de consistance moyenne, ce cas d'observation résulte très vraisemblablement d'une méprise avec un ballon festif à hélium qui aura échappé au contrôle de son propriétaire.

Ce cas est classé B.