

DIRECTION ADJOINTE DU CENTRE SPATIAL DE TOULOUSE  
GROUPE D'ÉTUDES ET D'INFORMATION SUR LES PHÉNOMÈNES  
AÉROSPATIAUX NON IDENTIFIÉS

Toulouse, le 23 Août 2012  
DCT/DA/GEIPAN

## COMPTE RENDU D'ENQUÊTE

SAINTE-GENEVIEVE-DES-BOIS (91) 05.09.2009

### 1 – CONTEXTE

Le GEIPAN est contacté par mail le 7 septembre 2009 par un témoin d'une observation du passage d'une boule de couleur orangée se déplaçant à vitesse lente suivant une trajectoire d'abord rectiligne puis suivie d'un changement de cap et d'une disparition rapide.

L'observation a eu lieu le 5 septembre 2009 vers 22 h locale au milieu de la rue du domicile du témoin lors d'un repas entre voisins. Il y a une vingtaine de témoins.

Le GEIPAN conseille au témoin d'effectuer une déclaration à la gendarmerie et de remplir le formulaire intitulé « compte rendu d'observation » téléchargeable sur le site du GEIPAN. Le témoin a filmé une partie de l'observation mais la vidéo n'est pas parvenue au GEIPAN.

Un seul témoin rapportera son observation au GEIPAN.

### 2- DESCRIPTION DU CAS

*« .....Nous participions tous à un repas de rue entre voisins lorsque notre attention a été attirée vers 22H par un objet lumineux se déplaçant lentement et sans bruit dans le ciel. Curieusement on aurait dit une boule de feu de couleur orangée (éclats et taille variable) : on a pensé à une rentrée dans l'atmosphère d'un engin satellite puis à un avion en feu, puis à un ballon en feu ... mais le vol était calme et stable, a même été stationnaire après une boucle (demi-tour pour observer un feu d'artifice qui avait lieu au même moment dans les environs ?...).*

*Soudain l'engin est parti vers le sud-est à vive allure, sans un bruit. J'ai pu filmer sur caméscope numérique la dernière partie de l'observation (qualité médiocre). C'est la 1<sup>ère</sup> fois de ma vie comme tous nos voisins que nous observons un tel phénomène et nous n'avons pas trouvé d'explication. J'ai 59 ans, suis Ingénieur diplômé et je dirige une petite entreprise Informatique. Je m'intéresse à l'astronomie et je n'ai jamais encore observé un OVNI (peut-être pourrez vous nous éclairer sur ce que nous n'avons pu identifier ?...).* » questionnaire témoin.

Le 16 septembre 2009 le témoin envoie au GEIPAN le formulaire dûment renseigné avec des précisions supplémentaires :

1/ L'objet orangé de forme globalement sphérique a un contour net et une forme variable. L'éclat est irrégulier, la taille au début de l'observation est estimée à « 3 ou 4 fois celle de Jupiter » visible dans le ciel puis l'éclat diminue après le changement de cap.

« .....Au début de notre observation (vol parallèle à la rue) l'objet était environ 4 à 5 fois plus gros que sur le film, donc bien plus gros que la taille aperçue de Jupiter. Le film débute au moment où l'objet s'est déjà éloigné à grande vitesse selon les témoins restés dans la rue pendant que j'allais chercher le caméscope »

2/ La trajectoire au début est parallèle à la rue Gallieni donc du Sud-Ouest vers le Nord-Est puis s'effectue vers le Sud-Est. Le déplacement est silencieux et lent, la disparition est rapide. La durée de l'observation est de 2 minutes.

3/ Sur le film pris quand l'objet s'éloigne vers le Sud-Est, le témoin indique la présence de Jupiter dans le coin gauche et au centre l'objet dont l'éclat a nettement diminué. Ceci est en cohérence avec la carte du ciel dans la direction de l'observation. (Cf. carte du ciel ci-dessous).

### 3- DEROULEMENT DE L'ENQUÊTE ET HYPOTHESES ENVISAGEES

Vérification des données fournies par le témoin :

« on voit donc sur le film cette boule lumineuse à taille et éclats variables à **côté de la planète Jupiter** qui s'était levée à priori. La variation des éclats peut venir des turbulences de l'atmosphère (la nuit était claire et douce ce soir là) : on voit en effet sur le film que Jupiter subit parfois les mêmes variations d'éclat que l'objet. Le film dure 33 secondes, l'objet devenant invisible quelques secondes après. » questionnaire témoin.

Vérification astronomique :



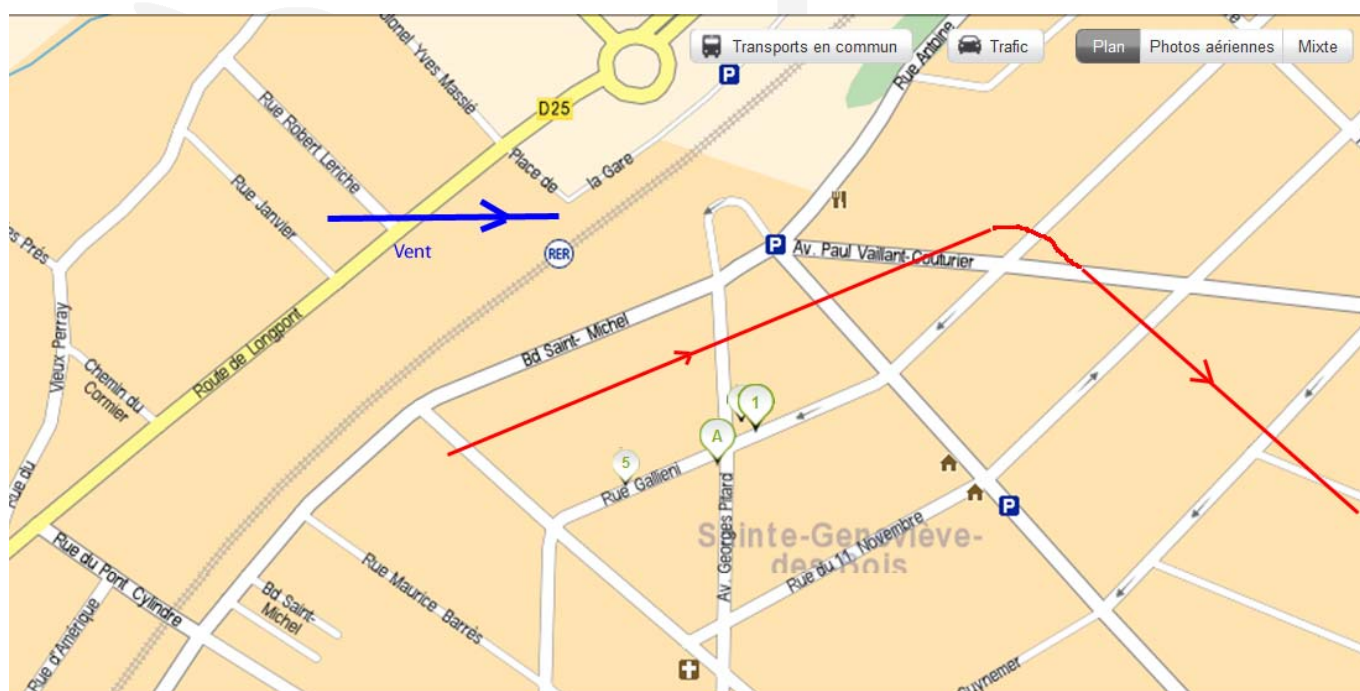
#### Position de l'objet et de Jupiter en fin d'observation

L'hypothèse à vérifier est l'observation du passage d'une lanterne thaïlandaise :

La situation météo au moment de l'observation indique un vent d'Ouest de 6 à 11 km/h compatible avec une approche estimée venant du Sud-Ouest. Le changement de trajectoire vers le Sud-Est et l'accélération observée peuvent-être dûs à une diminution rapide de température à l'intérieur de l'enveloppe combinée aux perturbations climatiques locales.

### Reconstitution des vents (site Météociel.fr) et trajectoire de l'objet le 5 sept.2009 22h Sainte-Geneviève-des-Bois (91).

Température Maxi.		Température Mini.		Rafale maxi.		Précipitations 24h		Ensoleillement		
18.2 °C		11.5 °C		43 km/h		0 mm		5.8 h		
Heure locale	Néb.	Temps	Visi	Température	Humidité	Humidex	Windchill	Vent (rafales)	Pression	Précip. mm/h
23 h				15.1 °C	69%	16.1	15.1 °C	↔ 6 km/h (15 km/h)	1026.9 hPa ↗	aucune
22 h				15.1 °C	74%	16.5	15.1 °C	↔ 6 km/h (11 km/h)	1026.5 hPa ↗	aucune
21 h				15.7 °C	71%	17.1	15.7 °C	↔ 6 km/h (15 km/h)	1026.1 hPa ↗	aucune



La couleur orangée variable, la lenteur du déplacement, le silence, correspondent aux caractéristiques les plus courantes données par les témoins d'observations de passage de lanternes volantes.

RECHERCHE DE L'ORIGINE DU LACHER : La présence d'une activités festive (public ou privée ?) avec un feu d'artifice (on est un samedi) entendu par les témoins est indiquée dans le questionnaire. Cependant l'origine du lâcher n'a pas été déterminé.

#### 4- CONCLUSION

Les caractéristiques de l'observation semblent indiquer un phénomène bien connu et souvent rapporté au GEIPAN : l'observation du passage d'une lanterne volante lumineuse. La présence d'un feu d'artifice à proximité (et donc de festivités publiques ou privées dans les environs) renforce très sensiblement cette hypothèse.

**Ce cas est classé B comme l'observation probable du passage d'une lanterne lumineuse volante.**

