

Toulouse, le 1<sup>er</sup> février 2013  
DCT/DA/GEIPAN

## COMPTE RENDU D'ENQUÊTE

**RAMBOUILLET (78) 10.08.2011**

### 1 – CONTEXTE

Le 11 août 2011 le GEIPAN est contacté par email par le témoin d'une lumière observée la veille, le soir du mercredi 10 août 2011. Le témoin rapporte qu'il a fait une observation du même type en juin 2011.

Le témoin déposera son témoignage le 14 septembre 2011 auprès de la Gendarmerie locale à laquelle il remettra une copie d'une vidéo de l'observation ainsi que plusieurs éléments de situation (cartes et prises de vue du point d'observation) et un Questionnaire Terrestre (QT) complété.

### 2- DESCRIPTION DU CAS

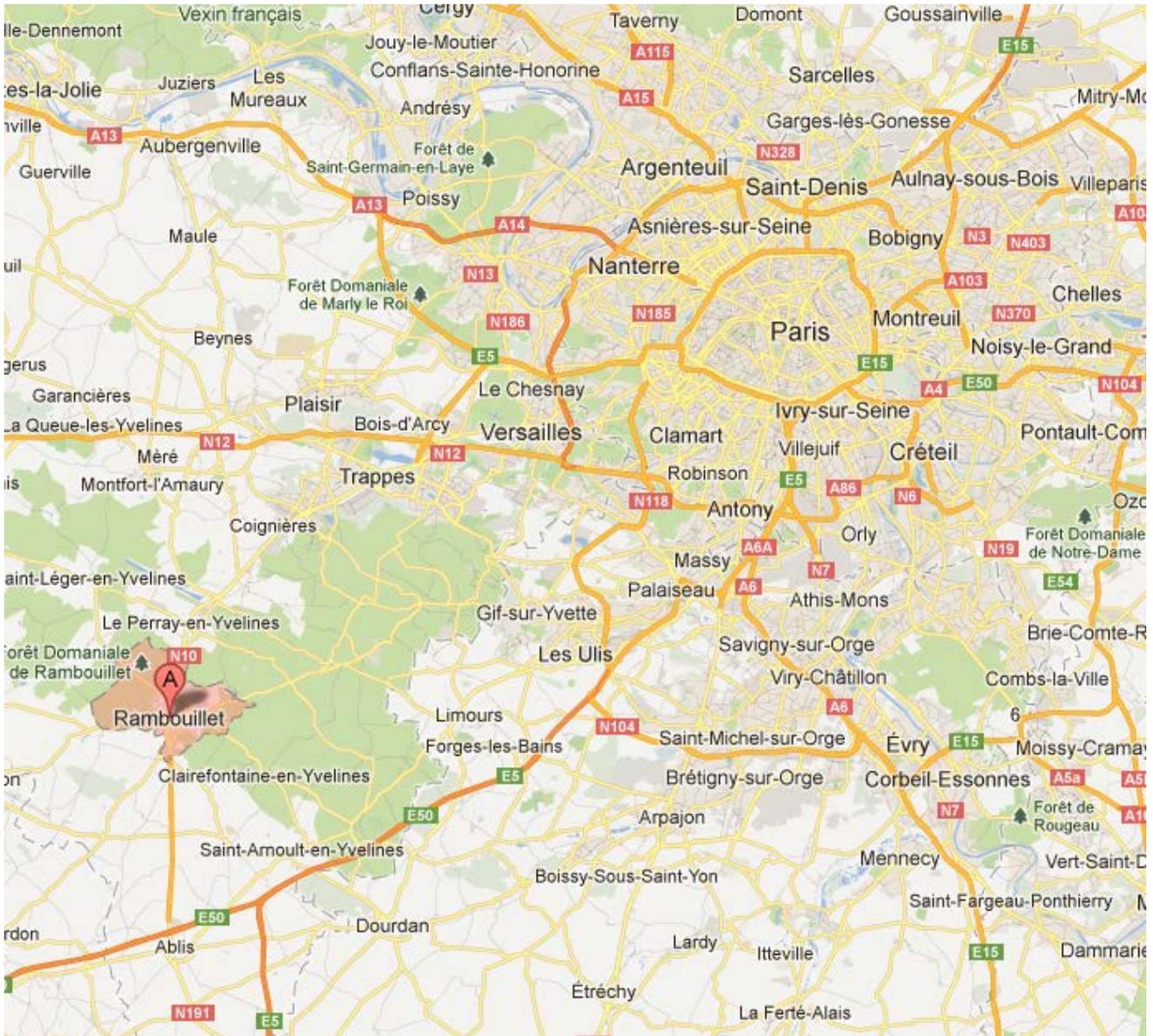
Le mercredi 11 août 2011 vers 23h, le témoin remarque un point lumineux très brillant depuis la fenêtre de sa cuisine. Il se muni de son caméscope numérique et filme l'objet. D'abord apparemment statique celui-ci s'anime doucement d'un lent déplacement rectiligne avant de disparaître derrière des arbres.

L'observation a duré de 8 à 10 minutes.

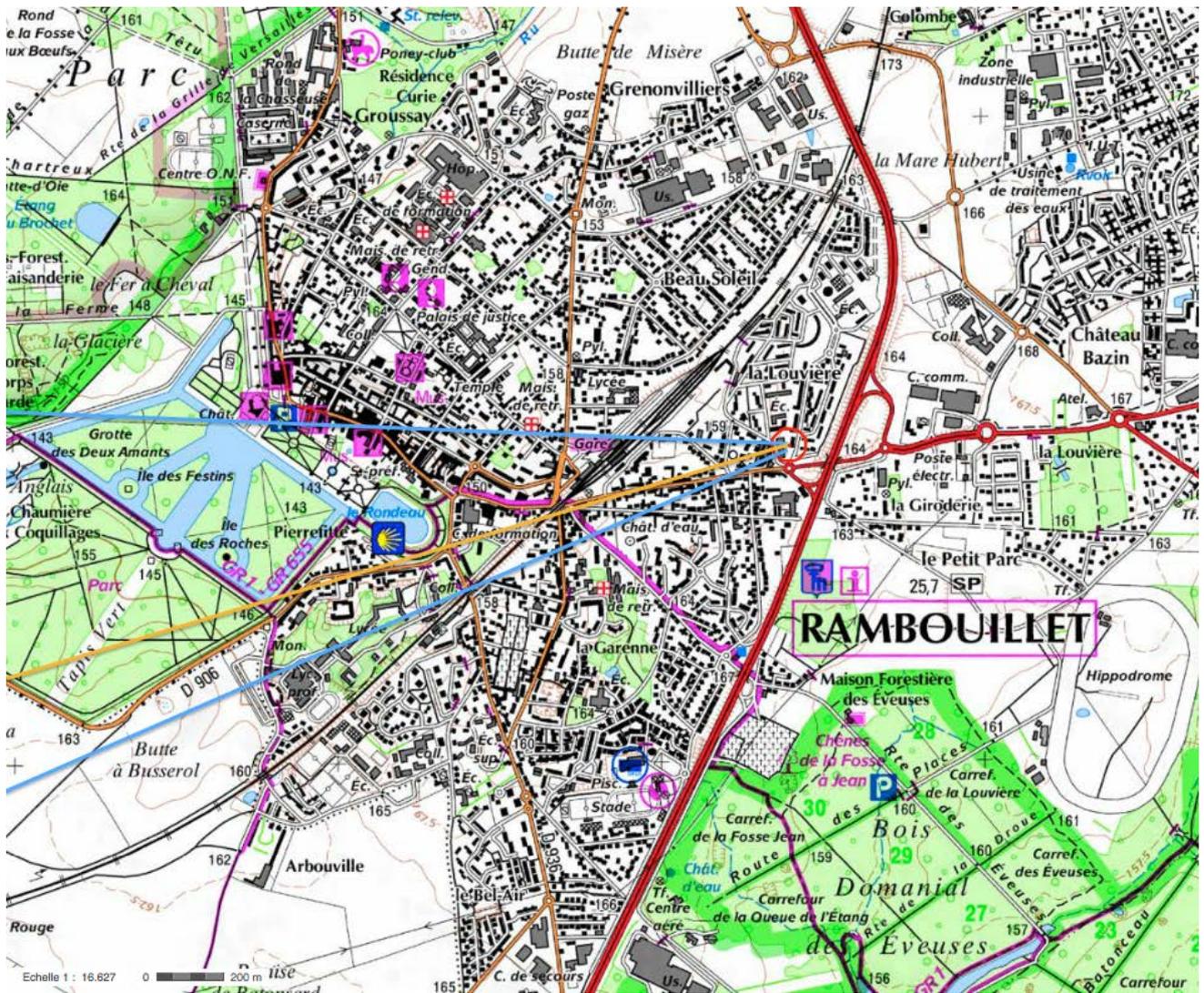
### 3- ANALYSE

#### 3.1 SITUATION GEOGRAPHIQUE

Le témoin observe le phénomène depuis la fenêtre de sa résidence à Rambouillet, à 45 Km au Sud Ouest de Paris :



Source : [Google Maps](#)



Source : [Geoportail](#)

La position du témoin est représentée par le cercle rouge, le champ de la caméra tel qu'il apparaît dans le document vidéo est délimité par les lignes bleues, et la direction du PAN au début de la vidéo est représentée par la ligne orange (azimut 257 à 5° près).

### 3.2 SITUATION METEO

La plus proche station aux données accessibles pour la date considérée est celle de Trappes, située à 20 Km au Nord Est du lieu d'observation.

Station météorologique de  
**Trappes**  
Indicatifs : 07145, LFFQ

Département 78 Yvelines  
Altitude 167 mètres  
Coordonnées 48.77°N, 2.01°E  
Début des archives 19 mai 1987  
Fuseau horaire Europe/Paris  
Type de station METAR/SYNOP

Graphiques Cartes Climato du mois



Proposer des photos



Stations les plus proches

« 9 août 2011		Relevés du 10 août 2011						11 août 2011 »		Aujourd'hui »
Heure	Temps	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression	Visibilité	
01h		15.9 °C		0 mm/lh	67%	9.8 °C	4 km/h (11.1 km/h)	1021.3hPa	25 km	
00h		16.9 °C		0 mm/lh	62%	9.6 °C	4 km/h (7.4 km/h)	1021.7hPa	25 km	
23h		17.7 °C		0 mm/lh	57%	9.1 °C	6 km/h (7.4 km/h)	1021.7hPa	25 km	
22h		19.4 °C		0 mm/lh	48%	8.1 °C	4 km/h (9.3 km/h)	1021.8hPa	30 km	
21h		20.8 °C	21.1	0 mm/lh	43%	7.8 °C	4 km/h (18.5 km/h)	1021.7hPa	30 km	

Source : [infoclimat.fr](http://infoclimat.fr)

Un faible vent d'Ouest – Sud Ouest souffle sur le lieu d'observation ce 10 août à 23h (confirmé par les stations de [Toussus-le-Noble](#) et [Chartres-Champhol](#))

[Les archives des images des satellites météo](#) semblent indiquer un ciel voilé mais pas couvert.

### 3.3 SITUATION ASTRONOMIQUE

Le témoin mentionne un ciel noir et sans étoiles et la pleine Lune.

D'après le logiciel [Stellarium](#), la Lune est presque pleine et se trouve au Sud (az. 171 et 19° d'élévation). Aucun autre objet astronomique de magnitude inférieure ou égale à zéro n'est observable à ce 10 août à 23h.

La base [BOAM](#) présente un très grand nombre d'enregistrements à cette date, correspondant à la période des Perséides, mais bien entendu leur durées ne sont pas compatibles avec l'observation.

### 3.4 SITUATION AERO ET ASTRONAUTIQUE

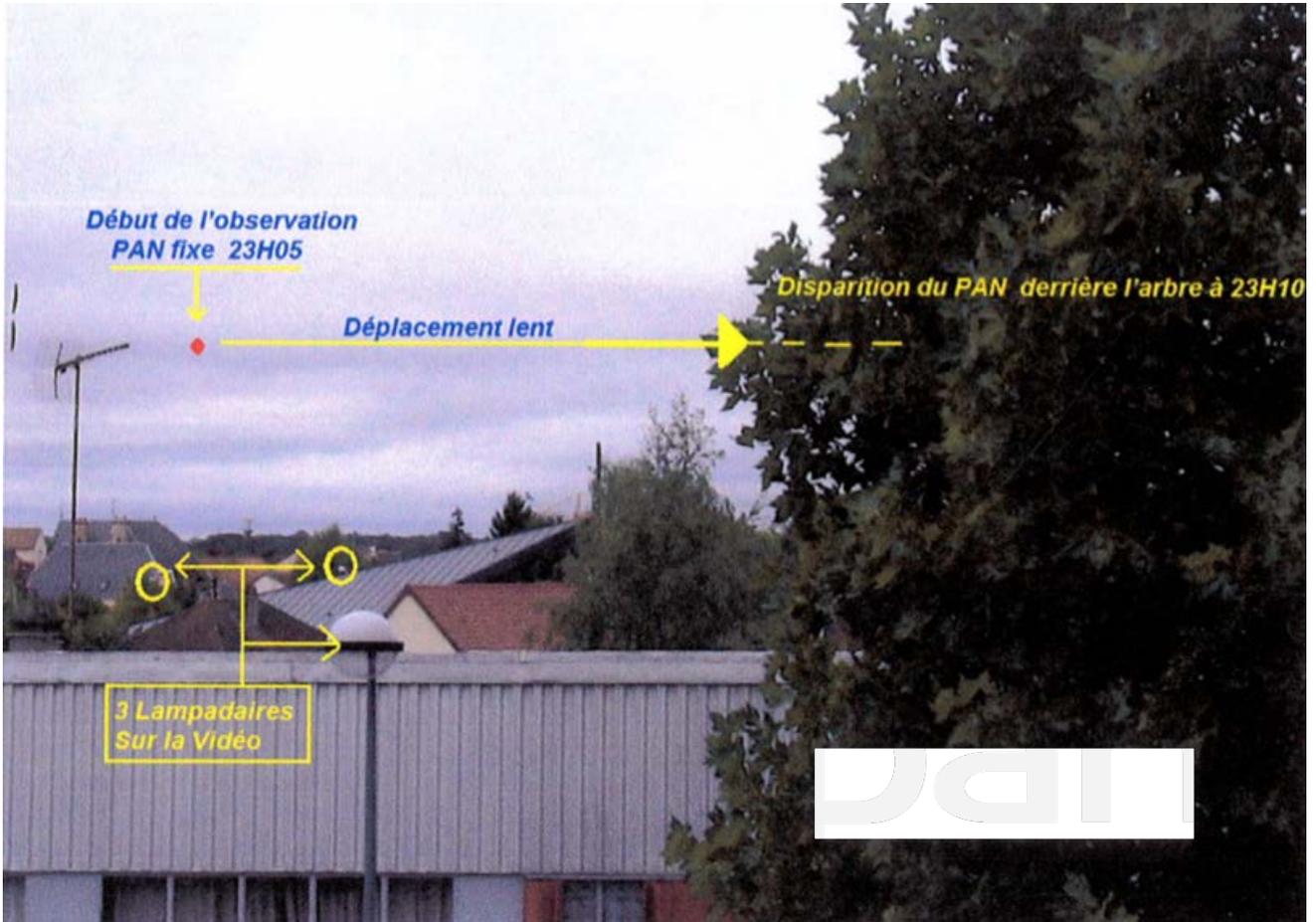
Le témoin ne mentionne aucun aéronef.

L'aéroport de Paris Orly se trouve à 40 Km à l'Est – Nord Est du lieu d'observation, mais l'orientation du vent impose une approche des pistes de par l'Est. Rambouillet n'est donc pas susceptible d'être survolée par des avions en approche ce soir là.

Les caractéristiques de l'observation nous ont poussé à vérifier la possibilité d'une méprise avec la station spatiale internationale. Les simulations de trajectoire de l'ISS d'après ses paramètres orbitaux relevés le 10 août à 18h25 TU et le 11 à 4h15 TU se sont avérées négatives.

### 3.5 RECONSTITUTION

Le témoin a pris soin de photographier le point de vue de son observation, depuis la fenêtre de sa cuisine, et d'y annoter la trajectoire du PAN :



Il a également situé sur un autre document la direction d'observation en direction de l'Ouest – Sud Ouest ( $257^\circ$  d'azimut, que nous confirmons à  $5^\circ$  près).

### 3.6 ENREGISTREMENT VIDEO

Le témoin est parvenu à filmer le PAN pendant 4 minutes et 30 secondes.



Le document en lui-même apporte peu d'informations, on y voit un objet très lumineux, ponctuel, d'abord fixe en apparence avant de se déplacer lentement vers la droite et de disparaître derrière le feuillage de l'arbre visible à droit.

Le témoin n'ayant pu se munir d'un trépied, l'enregistrement est entaché de forts bougés, et l'autofocus et les zooms successifs ne permettent pas d'obtenir une image nette.

### 4- HYPOTHESES

Ce cas d'observation a toutes les caractéristiques d'une méprise avec l'observation des phares d'approche d'un avion de ligne. Ces derniers sont conçus pour être visibles plusieurs dizaines de kilomètres avant l'atterrissage de sorte à être vus par les contrôleurs aériens et les autres appareils circulant dans la zone, et leur puissance est telle qu'il n'est plus possible de distinguer les autres feux habituels (feux fixes verts et rouges en bout d'ailes, feux clignotants etc.). Il est par contre difficile de déterminer à quel aéroport se destine cet aéronef, qui – dans cette hypothèse - semble proche de son arrivée (Villacoublay ?).

### 5- CONCLUSION

De faible étrangeté et de bonne consistance, ce cas d'observation ressemble en tous points à une méprise avec un avion en phase d'atterrissage. L'éloignement relatif du lieu d'observation des principaux aéroports d'Ile de France, dont l'approche se fait très probablement par l'Est ce soir-là, nous empêche toutefois une classification en A.

**Ce cas est classé B.**