

Toulouse, le 4 février 2013
DCT/DA/GEIPAN

COMPTE RENDU D'ENQUÊTE

PEYNIER (13) 14.06.2011

1 – CONTEXTE

Le 20 juin 2011 le GEIPAN est contacté par téléphone par le témoin d'un objet lumineux de le ciel de Peynier le soir du mardi 14 juin précédent. L'appel du témoin fait suite à une déposition à la Gendarmerie, dont le PV sera reçu le 27 juin suivant. Il était accompagné d'un ami qui a également déposé son témoignage à la Gendarmerie.

2- DESCRIPTION DU CAS

Extrait du PV d'audition :

« Mardi 14 juin 2011 vers 22H30, j'ai vu un objet volant non identifié sur la commune de PEYNIER. Au début, il était haut dans le ciel (peu être environ 1000 m), il y avait une grosse lumière blanche comme un projecteur. Il se déplaçait apparemment 2 ou 3 fois plus vite qu'un avion et quand il a traversé les nuages, j'ai vu une lueur rougeâtre devant lui. Il s'est dirigé au dessus de Peynier puis s'est éloigné vers le Var presque à la limite de ne plus être vu. Soudainement, il est revenu en une demi seconde au dessus du Mont Aurélien. Là, il se déplaçait doucement au dessus du mont Aurélien qu'il a parcouru plusieurs fois en quelques secondes comme-ci il cherchait quelque-chose. Je l'ai ensuite vu se diriger vers moi à petite vitesse et à basse altitude (quelque dizaines de mètres). Après il a plongé derrière les arbres et je ne l'ai plus revu. »

L'observation a duré entre 5 et 10 minutes.

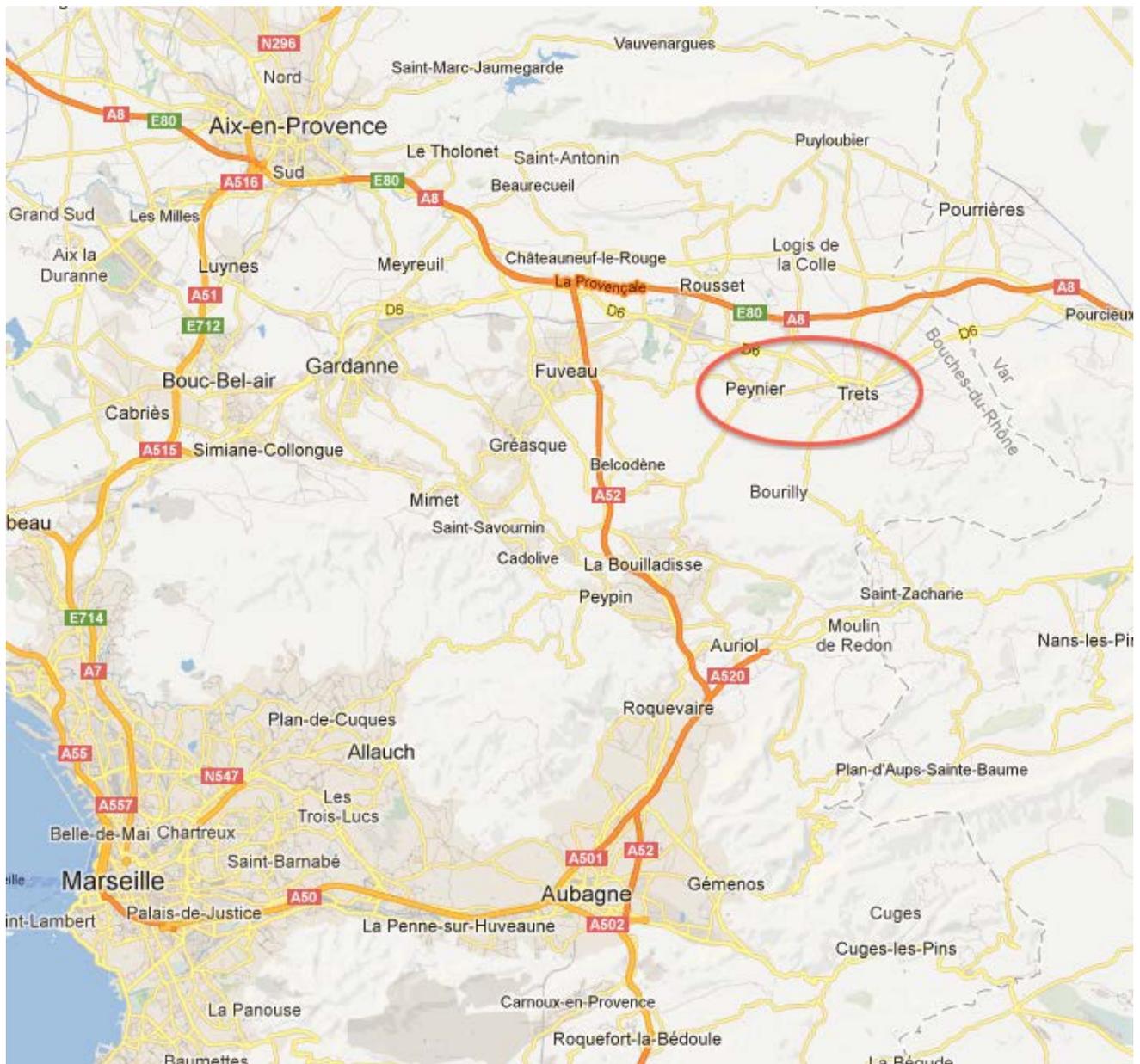
3- ANALYSE

3.1 SITUATION GEOGRAPHIQUE

La position précise du lieu d'observation est inconnue : la fiche téléphonique fait référence au parking d'un lotissement, sur « l'ancien chemin de Peynier » sur la commune de Peynier. Il ne nous a pas été possible de situer ce lieu, l'intitulé de la voie semblant se trouver sur la commune de Trets et non celle de Peynier.

Les directions d'observations ne sont pas précisées, l'objet survole successivement Trets et le Mont Aurélien, puis disparaît à proximité des témoins derrière des arbres. Les témoins ont par la suite trouvé une trace dans un pré voisin, qui a été photographiée par les Gendarmes, mais dont la position nous est également inconnue.

Les communes de Trets et Peynier se trouvent à la limite des départements des Bouches du Rhône et du Var, à une vingtaine de kilomètres à l'Est – Sud Est d'Aix-en-Provence



Source : [Google Maps](#)

Vue détaillée de la zone :



Source : [Geoportail](https://www.geoportail.fr/)

La position du témoin est représentée par le cercle rouge (position arbitrairement fixée au carrefour de l'ancien chemin de Peynier et du chemin des Vauds), la direction d'observation est délimitée par les lignes bleues et la zone d'évolution du PAN, comprenant le Mont Aurélien et Trets, est délimitée par l'ovale orange.

3.2 SITUATION METEO

Aucune des stations amateur entourant le lieu d'observation ne propose d'archive accessibles à cette date (ou alors indiquent un vent nul, probable conséquence d'un défaut d'exposition). La distance à la plus proche station se comptant en dizaine de kilomètre et l'important relief entourant la zone d'observation rends l'appréciation du vent local très délicate voire impossible.

L'évolution du phénomène impliquant des changements de vitesse et de trajectoire, l'hypothèse d'un aéronef passif se déplaçant avec le vent nous semble écartée, ce qui limite l'intérêt d'une analyse météo.

[Les archives des images des satellites météo](#) suggèrent un ciel dégagé sur la région d'Aix – Marseille à 22h.

3.3 SITUATION ASTRONOMIQUE

Le témoin ne mentionne aucun repère astronomique.

D'après le logiciel [Stellarium](#), une pleine Lune se trouve au Sud – Sud Est (az. 148 et 15° d'élévation) et Saturne est visible au Sud – Sud Ouest (az. 213 et 39° d'élévation).

La base [BOAM](#) ne fait état d'aucun enregistrement pour l'heure de l'observation.

3.4 SITUATION AERO ET ASTRONAUTIQUE

Une vérification des passages de satellites indique le passage de la station internationale ISS entre 22h35 et 22h40, de l'Ouest/Sud-Ouest vers l'Est/Nord-Est. (source : <http://www.calsky.com>)

Time (24-hour clock)	Object (Link)	Event
	Observer Site	Peynier, France WGS84: Lon: +5438m24.57s Lat: +43d26m55.04s Alt: 331m All times in CET or CEST (during summer)
22.5h	 Saturn	Magnitude= 0.8mag Best seen from 21.9h - 2.7h (h _{top} =42° at SSW at 21.9h) (in constellation Virgo) RA=12h41m48s Dec= -1°43.1' (J2000) Distance=9.288AU Elongation=107° Diameter=17.8" planetocentric latitude of the Earth=7.3°
22h40m58s	 ISS -Ground track -Star chart	Appears 22h35m52s -0.2mag az:232.4° SW horizon at Meridian 22h40m49s -4.4mag az:180.0° S h:73.0° Culmination 22h40m58s -4.4mag az:145.5° SE h:75.9° distance: 387.6km height above Earth: 376.9km elevation of Sun: -12° angular velocity: 1.09°/s Disappears 22h46m05s -0.4mag az: 58.8° ENE horizon
22h42m	 Sun	Dusk

4 Items/Events: [Export to Outlook/Cal](#) [Print](#) [E-mail](#)
Used satellite data set is from 11 June 2011

Cet satellite explique la première partie de l'observation : aspect, durée, direction concordent avec la description du témoin. On note toutefois la description d'un point rouge devant le point à la traversée des nuages, qui peut être un effet d'optique atmosphérique, ou une illusion d'optique.

Un hélicoptère survolant le mont Aurélien pourrait à la rigueur expliquer la deuxième partie de l'observation.

3.5 RECONSTITUTION

Les données de position, d'orientation et de trajectoire étant imprécises, nous ne pouvons proposer de reconstitution cartographique de l'observation.

3.6 ENQUETE DE GENDARMERIE

Les Gendarmes chargés de l'enquête ont accompagné les témoins sur le lieu présumé de l'atterrissage du PAN, découvert a posteriori, et ont pris des photographie de la zone (cf. PV). Ils n'ont rien relevé d'anormal, l'herbe alentour semblant simplement couchée par le vent, comme d'ailleurs en de multiples autres endroits.

Aucune référence à la couleur rouge-bordeaux mentionné par le témoin lors de l'audition, ni aux traces mentionnées au GEIPAN par téléphone. Bien que les Gendarmes aient transmis l'information à l'aviation civile, aucun retour ne nous ait parvenu concernant d'éventuelles traces radar.

4- HYPOTHESES

La description du phénomène est double .

Il est d'abord question d'une puissante lumière blanche, se déplaçant deux à trois fois plus vite qu'un avion, accompagné d'une lueur rouge lorsque l'objet traverse un nuage : ceci correspond nettement à l'observation de la station spatiale internationale.

Ensuite, le deuxième phénomène, qui est indépendant du premier, changeant rapidement de trajectoire et de vitesse, fait penser à un hélicoptère, mais le GEIPAN n'a pu vérifier cette hypothèse, et le témoignage n'est pas assez précis pour justifier cette explication.

5- CONCLUSION

D'étrangeté a moyenne, ce cas d'observation serait classé « A » pour la première partie, « C » pour la deuxième, et sans objet pour les traces dans les herbes.

Ce cas est globalement classé C, faute d'informations détaillées sur la deuxième partie de l'observation.

