

Toulouse, le 17 octobre 2012
DCT/DA/GEIPAN

COMPTE RENDU D'ENQUÊTE

RUMILLY (74) 25.04.2009

1 – CONTEXTE

Le GEIPAN est contacté par le témoin par courrier manuscrit le 18 mai 2009, pour une observation faite le matin du samedi 25 avril 2009 (soit un mois après l'observation).

Le témoin rapporte l'observation d'une boule lumineuse de forte luminosité de couleur blanche.

Le témoin joint deux tirages photographiques du phénomène.

Le Questionnaire Terrestre (QT) complété nous parviendra par courrier le 27 mai 2009.

Le témoin joindra de plus un troisième tirage par courrier le 3 juin 2009, ainsi qu'un DVD des photos numériques.

Il relancera plusieurs fois le GEIPAN en relatant de nouvelles observations.

Il n'effectuera pas de dépôt en Gendarmerie.

2- DESCRIPTION DU CAS

Extrait du premier courrier reçu le 18 mai :

« J'ai vu un phénomène aérien extraordinaire, le 25/4/2009 à 5h10 du matin, avec un témoin. Une boule de lumière d'une forte luminosité blanche, mais d'un faible scintillement, et sans traînée lumineuse. Je pense que c'est une particularité de ces boules de lumière étranges.

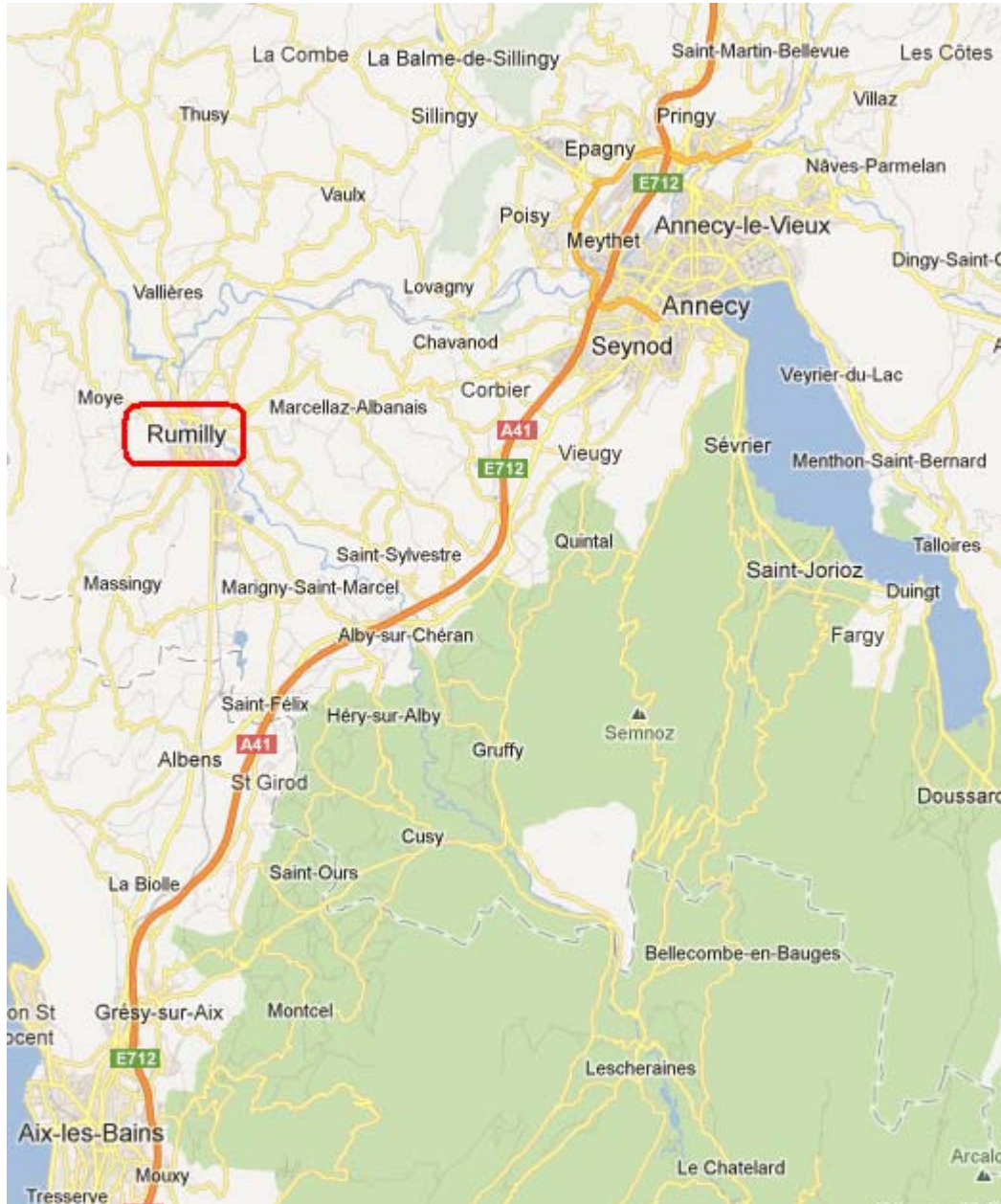
Elle était à 350-400 mètres, grosse comme une caravane de grande taille, se déplaçant plutôt rapidement du sud ouest vers le nord est. Aucun bruit n'était perceptible, pas de changement de trajectoire, droit devant elle à l'horizontale. Disparition à 5h20 à l'horizon.

J'ai pris une photographie à 5h12 à 1 heure, avec un téléphone portable, j'ai ensuite pris une photo du téléphone avec un appareil photo numérique pour pouvoir faire un agrandissement. [...] »

3- ANALYSE

3.1 SITUATION GEOGRAPHIQUE

Le témoin observe le phénomène depuis sa résidence de Rumilly, Haute Savoie (15 Km à l'ouest d'Annecy) :



Source : [Google Maps](#)

Le nom de la commune de Rumilly est entouré en rouge. Elle est la capitale du pays de l'Albanais, pénéplaine de 350 Km² bordée à l'Ouest par la pointe Sud du massif du Jura et à l'Est par les massifs préalpins.


3.2 SITUATION METEO

La plus proche station active pour la date considérée est celle de l'aérodrome d'Annecy-Meythet, situé à 15 Km au nord est du lieu d'observation.


Station météorologique de
Annecy-Meythet
Indicatifs : 07494, LFLP

Département 74 Haute-Savoie
Altitude 458 mètres
Coordonnées 45.93°N, 6.1°E
Début des archives 3 décembre 1983
Fuseau horaire Europe/Paris
Type de station METAR/SYNOP

Graphiques Cartes Climato du mois



Proposer des photos



Plan Satellite

Stations les plus proches

[Votre avis sur cette nouvelle version ?](#)

« 24 avril 2009 Relevés du 25 avril 2009 Changer de date 26 avril 2009 » Aujourd'hui »

Heure	Temps	Température	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression	Visibilité
07h		5 °C	2 °C	4 km/h	1013hPa =	10 km
06h		5 °C	2 °C	2 km/h	1013hPa =	10 km
05h		5 °C	2 °C	6 km/h	1013hPa =	10 km
04h		6 °C	3 °C	4 km/h	1013hPa =	10 km

Source : infoclimat.fr

Les données de la station n'indiquent malheureusement pas la nébulosité pour l'heure qui nous intéresse. Nous remarquons un très léger vent d'Est virant au nord.

3.3 SITUATION ASTRONOMIQUE

Le témoin ne mentionne aucun repère astronomique.

Aucun phénomène astronomique particulier à signaler hormis Jupiter à 10° d'élévation au Sud-Est et Vénus à l'Est qui se lève à ce moment là n'est probablement pas visible à cause du relief.

La base REFORME (reform-meteor.net) ne fait état d'aucun météor pour cette date.

3.4 SITUATION AERO ET ASTRONAUTIQUE

Bien que le témoin ne mentionne aucun aéronef dans son témoignage, on remarquera que la piste 04 de l'aérodrome d'Annecy-Meythet est orientée au cap 038 (nord est), et devait être la piste active compte tenu du vent, et sous réserve que l'aérodrome soit ouvert à cette heure. De plus, Rumilly est très légèrement au Nord de la verticale d'une des routes d'approches de cette même piste.

3.5 ANALYSE PHOTO

Le témoin nous a envoyé deux photos sur DVD. Curieusement, il a choisi de nous envoyer la photo de l'écran de son téléphone portable, au lieu de la photo d'origine du téléphone. Le résultat est malheureusement inexploitable.

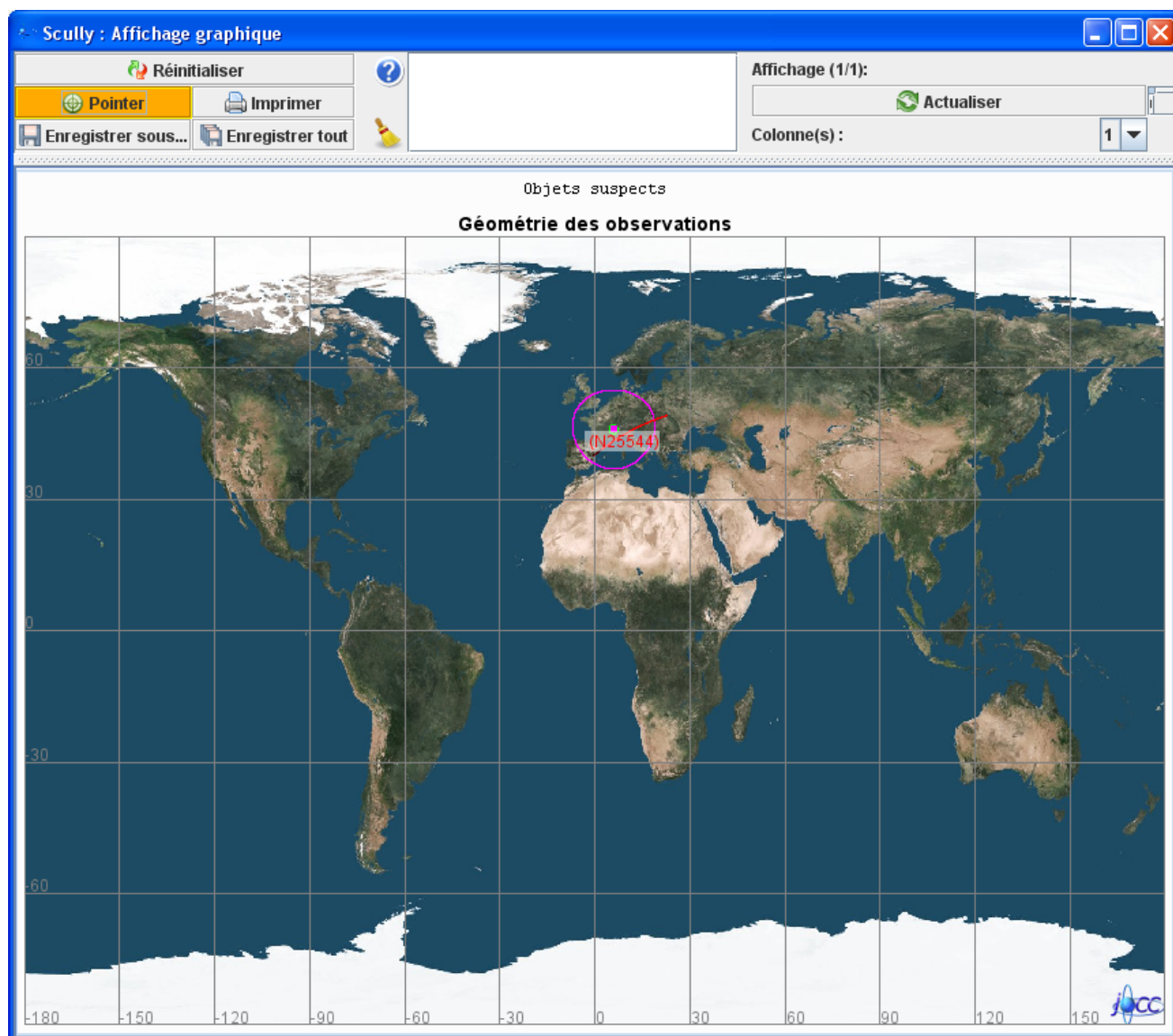
3.5 RECONSTITUTION

Le témoin décrit précisément l'orientation de la trajectoire rectiligne suivi par le PAN, mais il ne donne aucun azimut de départ, ce qui empêche toute représentation précise.

4- HYPOTHESES

- Astronautique : satellite, débris satellisés, flash iridiums, rentrée atmosphérique :

La description du phénomène, notamment son apparition soudaine, sa forte brillance blanche et sa trajectoire régulière et rectiligne suggère fortement le passage d'un gros objet spatial tel que l'ISS. Une vérification orbitographique s'impose :



L'observation étant ancienne, nous avons du recourir aux outils du CNES pour calculer l'orbite de la station spatiale internationale à l'aide des paramètres orbitaux du NORAD en date du 25 avril 2009. La trajectoire représentée ci-dessus a été calculée sur une durée de trois minutes à partir de 3h10 (Temps Universel), pour la position du lieu d'observation (point rose au centre du cercle de visibilité).

La trajectoire obtenue cadre parfaitement avec l'observation (orientation du Sud Ouest vers le Nord Est), et la durée rapportée par le témoin (10 minutes) cadre également avec les observations les plus longues (passage très proche de la verticale du lieu d'observation, en rapprochement du soleil le matin).

- Aéronautique : ballon, avion, hélicoptère, drone.

Les ballons sont exclus (vent non compatible), les autres aéronefs disposent de feux caractéristiques dont le feu rouge clignotant anti-collisions qui n'ont pas été observés.

- Atmosphérique : foudre en boule, météores.

Non compatibles (durée d'observation trop longue).

- Divers : lanternes Thaï, modélisme.

Non compatibles (vent pour les lanternes – trajectoire rectiligne pour le deuxième).

5- CONCLUSION

Ce cas d'observation correspond sans aucun doute à un passage de la station spatiale internationale (ISS).

Ce cas est classé A.

