

Toulouse, le 13 décembre 2012  
DCT/DA/GEIPAN

## COMPTÉ RENDU D'ENQUÊTE

SAINT-JEAN-DE-MONTS (85) 05.08.2010

### 1 – CONTEXTE

Le 8 août 2010 le GEIPAN reçoit par mail un Questionnaire Terrestre (QT) complété par un témoin d'une observation d'une boule lumineuse le soir du jeudi 5 août précédent.

### 2- DESCRIPTION DU CAS

Extrait du QT page 4 :

*« Ma famille et moi même avons passé nos vacances d'été à Saint Jean de Monts (85160), comme à notre habitude nous effectuons une promenade en soirée dans les rues commerçantes puis en bord de mer avant de rejoindre notre location.*

*Le jeudi 05 août 2010 à 22h55 alors que nous quittons le bord de mer pour rejoindre notre location ma fille de 12 ans me fait remarquer un phénomène étrange dans le ciel au dessus de la ville. Je constate ainsi que ma compagne une boule lumineuse se déplaçant au dessus de la ville à vitesse modérée.*

*Je pense tout d'abord à un aéronef mais de l'objet en question n'émane aucun bruit de tuyère ou de moteur à explosion. Je tiens à préciser que je possède quelques notions d'aéronautique étant moi-même pilote d'ULM.*

*L'objet en question ne possède pas de signalisation lumineuse réglementaire aux aéronefs opérant en vol de nuit. (strobe ou feux périphériques de couleur). Il se déplace dans une direction nord-sud à une altitude comprise entre 600 à 900 pieds et une vitesse compatible avec un avion de tourisme.*

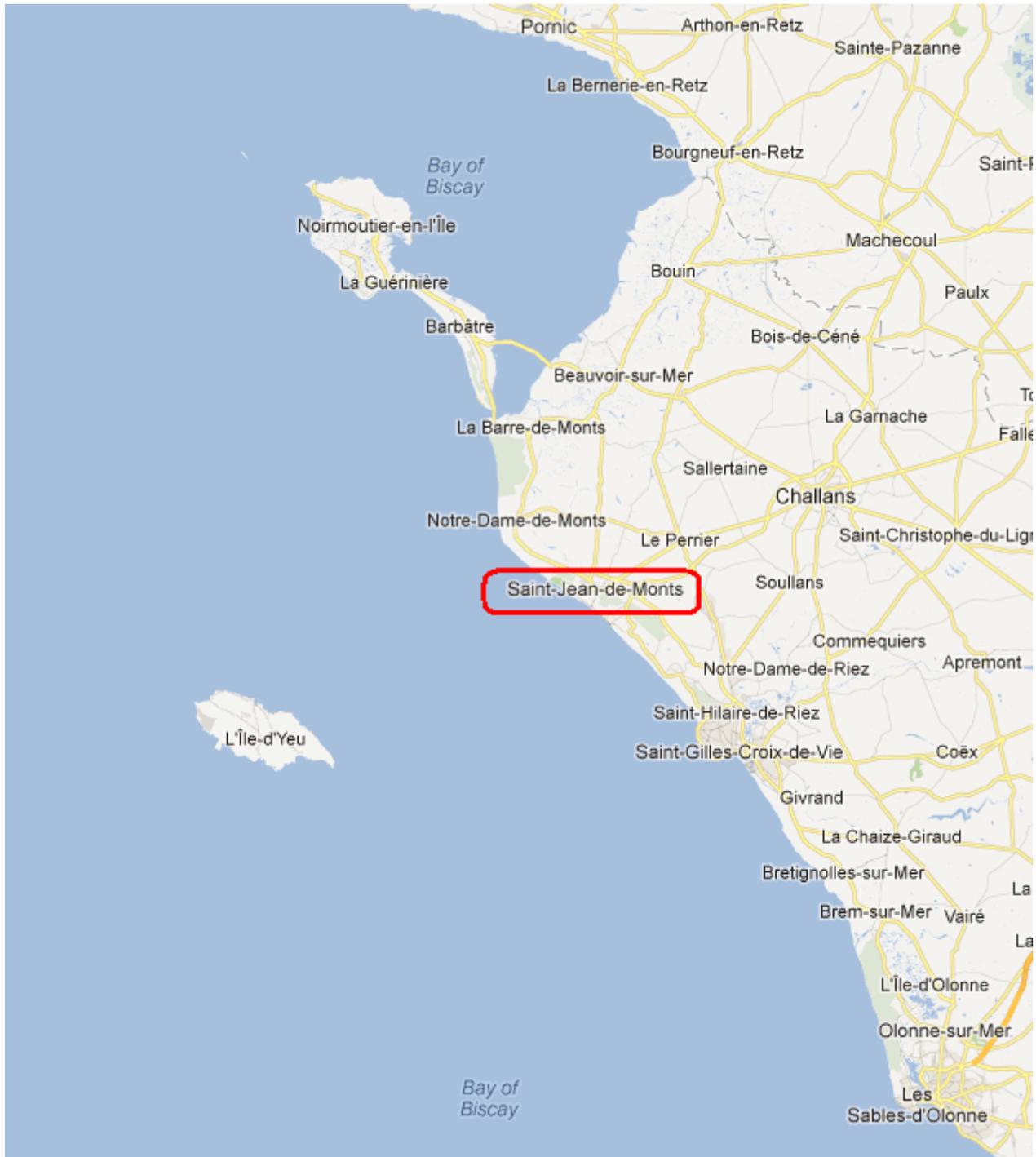
*La boule lumineuse semble muer par pulsion avec une intensité lumineuse alternative cadencée de l'ordre de la seconde*

*L'observation a duré 1 minute peut être plus et l'objet a disparu vers le sud en prenant de l'altitude. D'autres témoins (7 ou 8) ont vu la scène et une personne a pris des photos, je n'ai pas pris contact avec eux. »*

### 3- ANALYSE

#### 3.1 SITUATION GEOGRAPHIQUE

Le témoin observe le phénomène depuis l'Esplanade de la Mer à Saint-Jean-de-Monts, en face de l'Île d'Yeu :



Source : [Google Maps](#)

### 3.2 SITUATION METEO

La plus proche station aux données accessibles pour la date considérée est celle de l'Île d'Yeu, située au large à 22 Km à l'Ouest – Sud Ouest du lieu d'observation.

Station météorologique de  
**Île d'Yeu - St Sauveur**  
Indicatifs : 07300, LFFY

Département 85 Vendée  
Altitude 32 mètres  
Coordonnées 46.69°N, -2.33°E  
Début des archives 1er janvier 1973  
Fuseau horaire Europe/Paris  
Type de station METAR/SYNOP

Graphiques Cartes Climato du mois



Proposer des photos



Plan Satellite

Stations les plus proches

« 4 août 2010		Relevés du 05 août 2010					Changer de date		6 août 2010 »	Aujourd'hui »
Heure	Temps	Température	Biométéo	Pluie	Humidité	Pt. de rosée	Vent moyen (raf.)	Pression	Visibilité	
01h		15.9 °C		0 mm/1h	87%	13.7 °C	20 km/h (33.3 km/h)	1019.1hPa		
00h		15.9 °C		0 mm/1h	87%	13.7 °C	19 km/h (29.6 km/h)	1019.2hPa		
23h		15.9 °C		0 mm/1h	85%	13.4 °C	17 km/h (31.5 km/h)	1019.2hPa	25 km	
22h		16.2 °C		0 mm/1h	82%	13.1 °C	19 km/h (37 km/h)	1018.8hPa		
21h		17.5 °C		0 mm/1h	73%	12.6 °C	22 km/h (42.6 km/h)	1018.5hPa		
20h		18.6 °C		0 mm/1h	72%	13.5 °C	30 km/h (44.4 km/h)	1018.4hPa	22 km	

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

Un vent d'Ouest est établi à 23h (recoupé avec la station de [Saint-Urbain](#)).

[Les archives des images des satellites météo](#) semblent indiquer un ciel dégagé sur la Vendée, bien que la station ci-dessus indique un ciel nuageux devenant moins épais. L'animation satellite pour la journée du 5 montre un flux de Nord – Nord Est traversant l'Ouest de la France.

### 3.3 SITUATION ASTRONOMIQUE

Le témoin mentionne un ciel bien étoilé sans autres précisions.

D'après le logiciel [Stellarium](#) la Lune n'est visible qu'avant le lever du Soleil, Vénus est sur l'horizon Ouest (az. 268 et 2° d'élévation).

### 3.4 SITUATION AERO ET ASTRONAUTIQUE

Le témoin ne mentionne aucun aéronef.

### 3.5 RECONSTITUTION

L'illustration suivante présente une vue détaillée du lieu d'observation, avec l'orientation cardinale et la position approximative des témoins (nous ne connaissons pas le lieu précis où s'est déroulé l'observation) :



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

Dans le questionnaire page 4, le témoin déclare observer « une boule lumineuse se déplaçant au dessus de la ville à vitesse modérée ».

Puis, page 13, il mentionne dans le tableau avoir observé vers l'Ouest dans un premier temps puis vers l'Ouest Sud.

Or, vers l'Ouest *stricto sensu* il y'a l'océan et non la ville, ce qui laisse ici planer un doute non négligeable quant aux orientations données, et sur la base duquel nous ne pouvons produire de reconstitution.

#### 4- HYPOTHESES

Plusieurs hypothèses peuvent expliquer l'observation :

- un satellite,
- un ballon météo,
- une lanterne aérienne (dite lanterne thaï).

Cette dernière peut être écartée. En effet, si une lanterne avait été vue d'abord au dessus de la ville, le vent d'Ouest l'aurait emportée en direction des terres et n'aurait pu se déplacer selon un axe Nord-Sud.

Un objet spatial brillant tel quel l'ISS peut également expliquer l'observation, mais nos simulations à partir de ses paramètres orbitaux d'alors n'ont rien donné. Identifier un tel objet plus de deux ans après les faits demande des recherches particulières ; ce cas peu étrange ne le justifie pas.

L'hypothèse de l'observation d'un gros satellite reste la plus probable, mais non démontrée.

Enfin, un ballon sonde aurait pu se déplacer en altitude selon l'axe Nord-Sud relevé si les vents en altitude étaient de Nord. A haute altitude , un ballon pourrait encore être éclairé par le soleil à cette heure là (moins de 2 heures après le coucher du soleil).

#### 5- CONCLUSION

Ce cas peu étrange (un point lumineux se déplaçant en ligne droite) est de faible consistance en raison des imprécisions d'orientation et de description du phénomène proprement dit (taille apparente vague). L'hypothèse de l'observation d'un gros satellite reste la plus probable, mais non démontrée.

**Ce cas est classé C par manque d'informations et en raison des imprécisions relevées.**

