

Toulouse, le 7 avril 2016
DCT/DA/GEIPAN

COMPTE RENDU D'ENQUÊTE

IVRY-LE-TEMPLE (60) 11.12.2014

1 – CONTEXTE

Le 11 décembre 2014 à 3h35, une habitante d'IVRY-LE-TEMPLE (60) ferme la fenêtre de sa chambre quand son regard est attiré par 3 points lumineux équidistants dans le ciel. Elle prend peur et arrête de regarder. A 3h50, quand elle regarde de nouveau par la fenêtre, le PAN n'est plus visible.

Le témoin remplit un Questionnaire Electronique (QE) du GEIPAN le jour-même.

2- DESCRIPTION DU CAS

Extrait du QI page 3 :

« Le 11 décembre, à 3h35 je vais fermer ma fenêtre de chambre. Mon regard a été attiré dans le ciel par 3 points lumineux (beaucoup plus qu'une étoile) et équidistant. J'ai de suite pensé que c'était des avions, mais alignés et à la même distance ça me paraissait bizarre. Je me suis renseignée, et j'ai vu sur internet que je n'avais pas été la seule à voir cela. Par peur, je n'ai pas pris de photos ni continué de regarder. J'ai quand même voulu savoir si les points avaient disparus, et à 3h50 je regarde : plus rien.

J'ai un doute sur le fait que je voyais les 3 points alignés de plus en plus près, mais je ne sais pas si c'est un effet d'optique.»

3- ANALYSE

3.1 SITUATION GEOGRAPHIQUE

Le témoin observe le phénomène depuis son domicile, situé à Ivry-le-Temple, à la sortie Nord-Est du village.



Source : [Google Maps](https://www.google.com/maps)

3.2 SITUATION METEO

La plus proche station aux données accessibles pour la date considérée est celle de Pontoise (95), située à 20 km au Sud du lieu d'observation.

07h	☁	6.0 °C	1.8	0 mm/lh	87%	4 °C	24 km/h (44.4 km/h)	1017.3hPa	60 km
06h	☁	6.0 °C		0 mm/lh	87%	3.9 °C	24 km/h (38.9 km/h)	1017.6hPa	10 km
05h		5.8 °C		0 mm/lh	88%	3.9 °C	27 km/h (44.6 km/h)	1018.0hPa	10 km
04h	☁	5.7 °C		0 mm/lh	90%	4.1 °C	23 km/h (34.2 km/h)	1018.6hPa	10 km
03h	☁	6.0 °C		0 mm/lh	88%	4.1 °C	20 km/h (33.1 km/h)	1019.2hPa	10 km
02h	☁ 2/8 octas plafond nuageux: 1170m	6.1 °C		0 mm/lh	90%	4.6 °C	20 km/h (30.2 km/h)	1019.6hPa	10 km
01h		6.0 °C	2.4	0 mm/lh	90%	4.5 °C	19 km/h (31.5 km/h)	1020.0hPa	60 km

Données climatologiques du jour		Climatologie du mois »	
Température maximale :	9.2°C		
Température minimale :	5.5°C		
Précipitations sur 24h :	0.6mm		
Rafale maximale relevée* :	49.7km/h		
Hauteur max. de pluie en 1h** :	0.2mm		
Déficit DJU (chauffagiste) :	10.7 DJU		
Excédent DJU (climaticien) :	0 DJU		
Température minimale au sol durant la nuit :	4°C		

Climatologie des 11 décembre	
A Pontoise	
12.5	

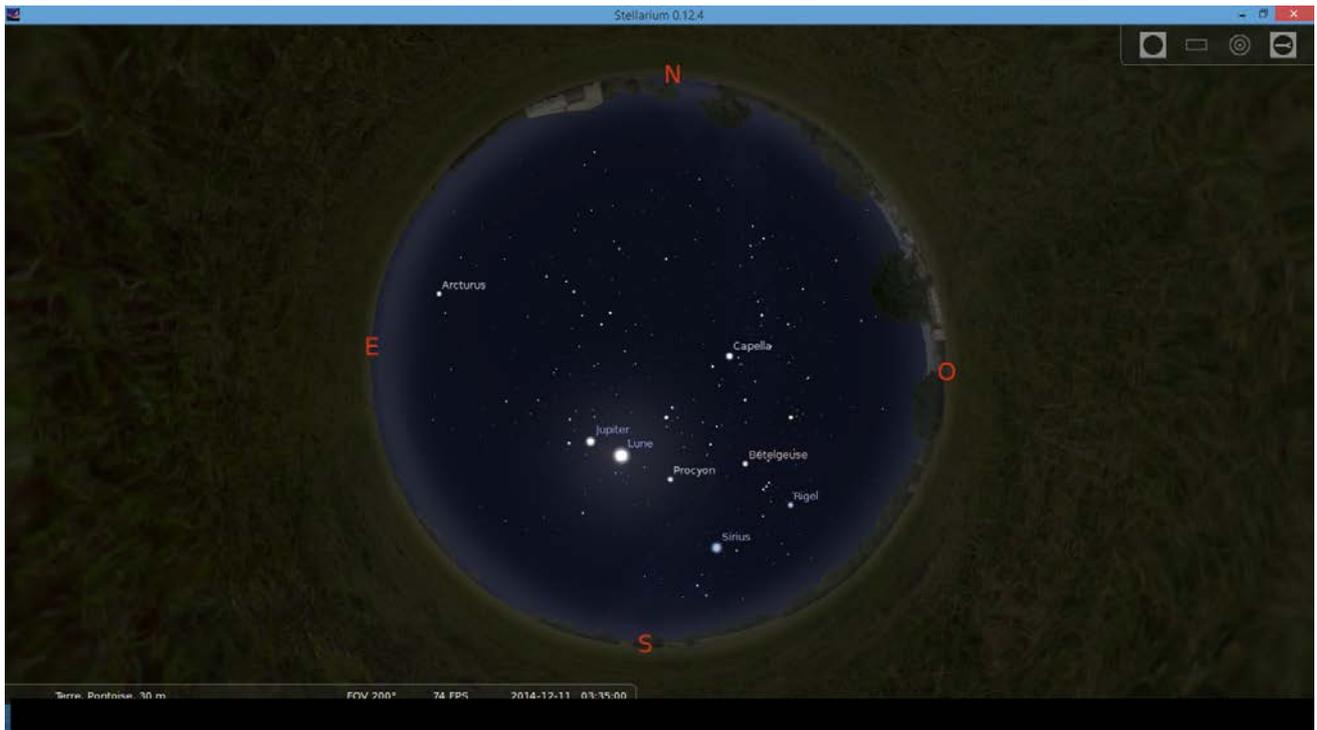
Source : [infoclimat.fr](https://www.infoclimat.fr)

Ces données indiquent une température de 6°C et une nébulosité de 2/8 octas, avec un plafond nuageux compris entre 1170 et 1260 m. Un vent moyen compris entre 20 et 23 km/h soufflait sud Sud-Ouest. Le témoin indique que le ciel était dégagé et qu'on voyait très bien les étoiles, ce qui est conforme aux données météorologiques.

3.3 SITUATION ASTRONOMIQUE

Une reconstitution sur Stellarium pour Pontoise (95) montre la présence de la Lune en phase gibbeuse, entre la Pleine Lune et le Dernier Quartier, à 52° de hauteur angulaire et à l'azimut 160° (Sud-Sud-Est). La seule planète visible est Jupiter (magnitude $-1,9$), à une vingtaine de degrés à gauche de la Lune, à 50° de hauteur angulaire et à l'azimut 141° (Sud-Est).

Autres astres remarquables : les étoiles du ciel d'hiver (Capella, Bételgeuse, Rigel, Procyon et Sirius) sont visibles en hauteur dans le quart Sud-Ouest de la voûte céleste. Arcturus, à 12° de hauteur à l'azimut 75° (Est).



Source : Stellarium

3.4 SITUATION AERO ET ASTRONAUTIQUE

Le témoin ne mentionne aucun avion durant l'observation. La durée de celle-ci est cependant très courte, car le témoin a pris peur et a cessé son observation aussitôt. Néanmoins, l'absence de clignotements caractéristiques est très peu cohérente avec une méprise astronomique.

Il ne mentionne pas non plus avoir vu de satellite. L'horaire très matinal de l'observation, en plein mois de décembre, est très favorable à l'observation des satellites artificiels. Une reconstitution sur Calsky montre qu'aucun d'entre eux n'était visible à l'œil nu dans le créneau indiqué par le témoin.

Thursday 11 December 2014		
Time (24-hour clock)	Object (link)	Event
	Observer Site	Ivry-le-Temple, France France Zone 1 Nord; Map: 577870/1170390m Alt: 94m asl Geographic: Lon: +2002m00.00s Lat: +49d14m00.00s Alt: 94m MGS84: Lon: +2d01m57.33s Lat: +49d13m59.74s Alt: 138m All times in CET or CEST (during summer)
3h51m18s	USA 215/FTA Radar 1 (37162 2010-046-A) +Ground track +Star chart	Appears 3h45m44s 8.1mag az: 06.2° E horizon Disappears 3h51m18s 5.8mag az: 66.9° ENE h:27.8°
4h16m45s	USA 238-B/NOSS-3 6(B) (38773 2012-048-P) +Ground track +Star chart	Appears 4h15m41s 6.1mag az:128.6° SE h:28.5° Culmination 4h16m45s 6.2mag az:113.5° ESE h:29.7° distance: 1915.7km height above Earth: 1134.2km elevation of Sun: -41° angular velocity: 0.22°/s Disappears 4h25m42s 8.6mag az: 46.7° NE horizon
4h16m52s	USA 238/NOSS-3 6(A) (38773 2012-048-A) +Ground track +Star chart	Appears 4h15m42s 6.1mag az:129.6° SE h:28.1° Culmination 4h16m52s 6.2mag az:113.4° ESE h:29.4° distance: 1927.0km height above Earth: 1136.0km elevation of Sun: -41° angular velocity: 0.22°/s Disappears 4h25m49s 8.6mag az: 46.7° NE horizon
4h30m09s	NOSS 3-3 Rocket (20538 2005-004-B) +Ground track +Star chart	Appears 4h30m09s 4.4mag az: 28.0° NNE h:46.9° Disappears 4h38m10s 7.6mag az: 42.8° NE horizon
4h52m08s	NOSS 3-4 Rocket (31702 2007-027-B) +Ground track +Star chart	Appears 4h52m08s 4.4mag az: 35.5° NE h:34.0° Disappears 5h00m14s 7.9mag az:104.0° ESE horizon

Source : Calsky

Aucun flash satellitaire de type Iridium n'a eu lieu au moment de l'observation.

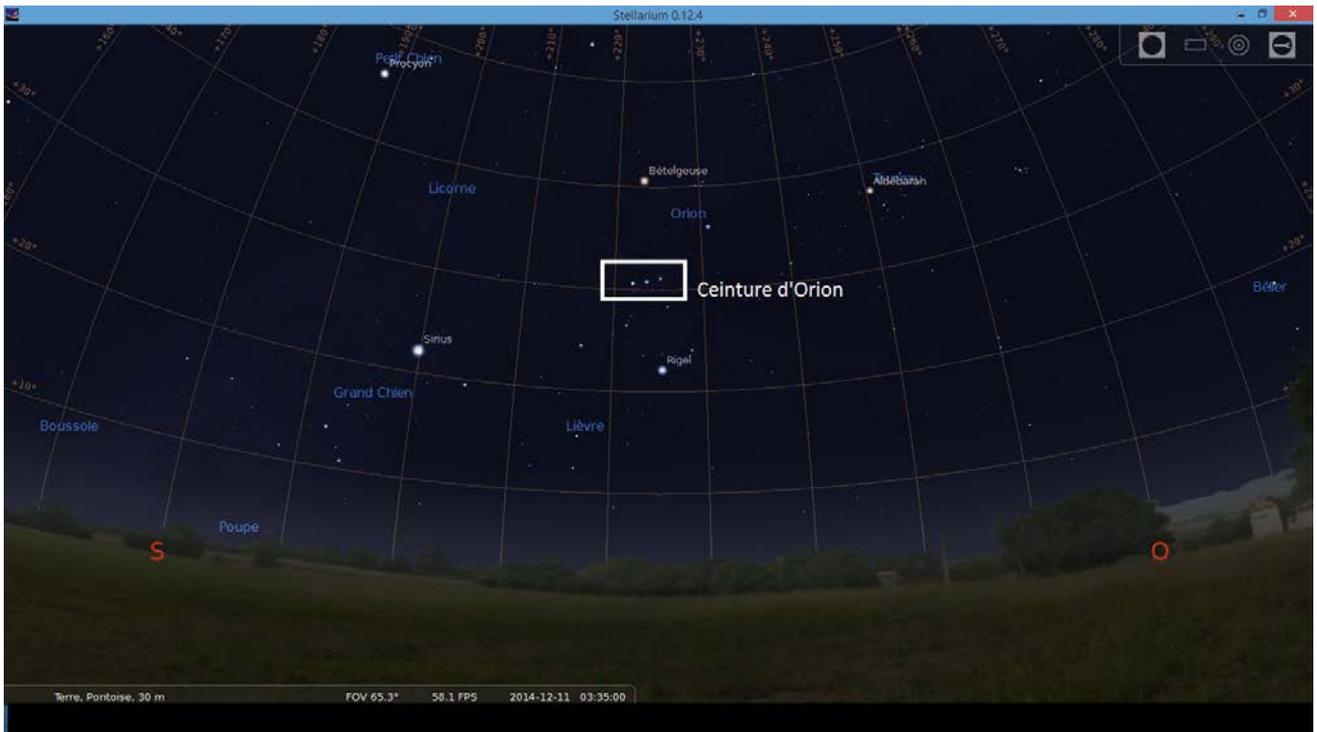
4- HYPOTHESES

La description du PAN comme étant composé de trois points lumineux brillants, alignés et équidistants les uns des autres est caractéristique de l'observation des trois étoiles composant la Ceinture d'Orion (Alnitak, Alnilam et Mintaka).

L'hypothèse d'une méprise avec cet astérisme a d'ailleurs été donnée au témoin par une connaissance (« *on me dis que c'est la constellation d'Orion* »). Cette hypothèse a été rejetée par le témoin car « *elle n'aurait pas disparue aussi rapidement* ». Il est cependant à rappeler que l'observation du PAN a été très courte, puisque le témoin a pris peur lors de la vision. La qualité du témoignage s'en trouve donc affectée.

Ainsi, il faut mentionner l'état de peur dans lequel le témoin était plongé au moment de l'observation : « *par peur, je n'ai pas pris de photos ni continué de regarder* », « *j'ai pris peur à voir un tel phénomène, et je suis retournée dans mon lit* », « *j'ai ressentis de la panique, j'en ai pleuré. Sans même m'être renseignée avant* ».

La Ceinture d'Orion se situait au moment de l'observation à une trentaine de degrés de hauteur angulaire, vers le Sud-Ouest. Cette direction n'est pas celle indiquée par le témoin, mais il est possible que ce dernier se trompe. L'absence de repère terrestre empêche de confirmer ou d'infirmer cette direction.



Source : Calsky

La disparition du PAN à 3h50 peut s'expliquer par le fait que des nuages, dont la présence est avérée, aient pu masquer la constellation d'Orion.

L'hypothèse d'une méprise avec vol groupé de lanternes thaïlandaises est très peu cohérente avec l'observation, malgré la couleur orangée des points composant le PAN, car l'observation a lieu en pleine semaine (nuit de mercredi à jeudi). De plus, le vent était trop fort pour un tel lancer, les lanternes thaïlandaises ne pouvant être lancées qu'avec un vent inférieur à 15 km/h.

Le manque de données du témoignage et la très courte durée de l'observation rendent malheureusement ce cas peu exploitable.

5- CONCLUSION

D'étrangeté et de consistance faibles, ce cas s'avère être une méprise possible avec les trois étoiles composant l'astérisme dit de la Ceinture d'Orion. Malheureusement, le manque de données (direction précise d'observation, espacement angulaire entre les points du PAN) et l'état de peur du témoin au moment de l'observation empêchent toute exploitation utile du cas.

Ce cas est classé C, cas non identifiable par manque de données, bien qu'une méprise avec les étoiles de la Ceinture d'Orion soit possible.