

## NOTES D'ENQUETE

### *BUIRONFOSSE (02) 19.11.2009*

#### **1 – CONTEXTE DE REEXAMEN DU CAS**

Le GEIPAN continue à publier l'ensemble de ses archives sur son site public [www.geipan.fr](http://www.geipan.fr)

Dans ses publications, figurent des cas anciens classés à l'époque en cas de type « B » et qui font aujourd'hui l'objet d'un réexamen, dans le seul but d'être plus pertinent dans les conclusions.

Grâce à de nouveaux moyens techniques (logiciels) et à l'expérience d'enquête acquise depuis toutes ces dernières années, ce réexamen aboutit quelquefois à de nouvelles remarques voire à un changement de classification explicité dans une note d'enquête.

Ce cas d'observation fait partie de cas classés «B » en 2011 par le GEIPAN.

#### **2 – DESCRIPTION DU CAS**

Le 17 décembre 2009, le GEIPAN reçoit le témoignage direct d'une personne de BUIRONFOSSE (02), faisant part de l'observation d'une lumière en mouvement de l'Ouest vers l'Est le 19 novembre 2009 à 17h30. Le PAN est silencieux et l'observation a duré environ 3 minutes.

Le cas s'inscrit dans une vague d'observations au niveau local. Par rapprochement, le GEIPAN conclura en premier lieu à une probable observation d'un projecteur de discothèque.

#### **3 – REEXAMEN DU CAS**

La description du PAN est relativement précise, ce qui permet d'analyser plus en détail ce cas.

Le PAN est décrit comme une forme lumineuse ovale de couleur blanche, très légèrement bleutée. Le PAN n'est pas aveuglant et ne présente pas de clignotement. Il est parfaitement silencieux et dépourvu de « détails particulier autour de l'objet » et sans « faisceaux projetés ».

Le déplacement apparent du PAN est décrit comme modéré et régulier. L'observation a duré environ trois minutes. Durant cet intervalle de temps, le PAN s'est déplacé de l'Ouest vers l'Est. L'aspect et la couleur du PAN sont restés identiques tout au long de l'observation. La hauteur angulaire est estimée à environ 30°.

Le témoin indique que la météo était bonne : « *comme la météo s'y prêtait belle fin d'AP-midi ciel bleu. soleil* », « *j'aperçois les premières étoiles* ». Ces données sont confirmées par la station météo de Saint-Quentin – Roupy, distante d'une quarantaine de km, qui indique une très bonne visibilité à 17h30 (Figure 1).

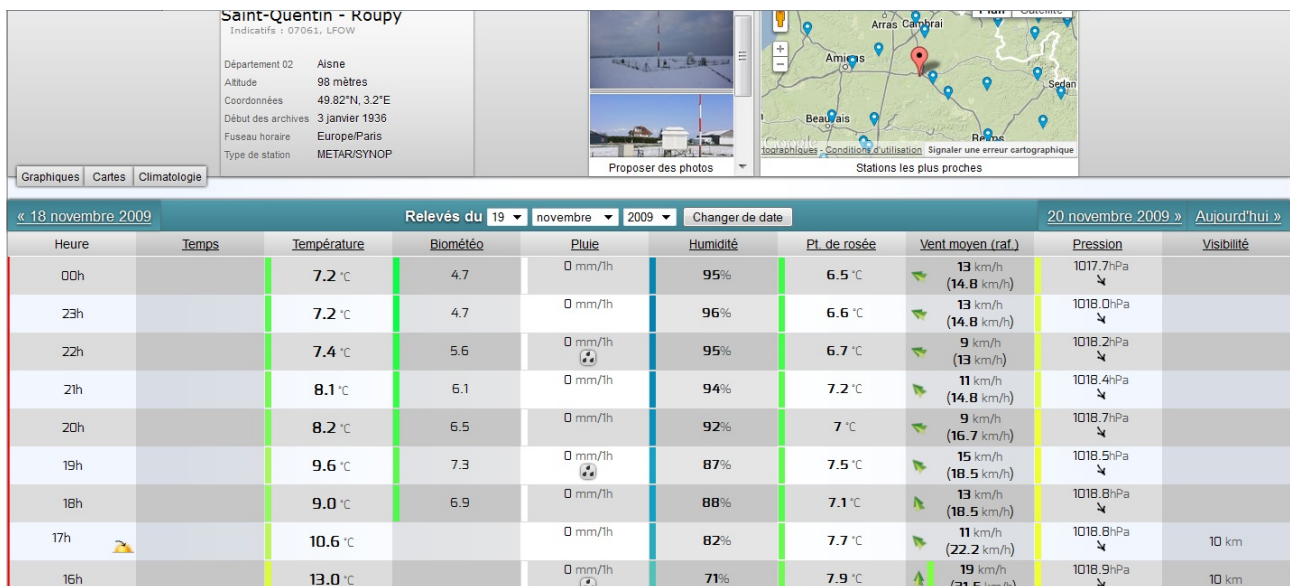


Figure 1 : Infoclimat – données météorologiques de la station de Saint-Quentin – Roupy

Il est à noter que l'observation de BUIRONFOSSE (02) s'inscrit dans une vague d'observations à l'échelle locale. Dans un premier temps, le GEIPAN a rapproché ce cas des observations de JEANTES (02) du 14, 15 et 21 novembre 2009 ( <http://www.cnes-geipan.fr/index.php?id=202&cas=2009-11-02455> ), de SAINT-MICHEL (02) du 15 novembre 2009 ( <http://www.cnes-geipan.fr/index.php?id=202&cas=2009-11-02488> ). Ces observations ont été classées PAN B, comme probable observation d'un laser de discothèque. Aussi, le cas de BUIRONFOSSE (02) a d'abord été classé comme tel par le GEIPAN en 2011.

Le laser de discothèque a d'ailleurs été identifié par une patrouille de gendarmerie, à savoir celui de la discothèque *La Chaumière*, située à Neuville-aux-Joûtes (08).

Néanmoins, l'hypothèse explicative d'un laser de discothèque est peu compatible avec l'observation de BUIRONFOSSE pour plusieurs raisons :

- l'observation a lieu un jeudi soir à 17h30, jour de la semaine où les lasers de discothèque sont très peu ou non utilisés, sauf essais.
- l'observation a lieu par très beau temps, avec un ciel bien dégagé/ Or, pour être visible, un laser de discothèque nécessite la présence d'un voile nuageux.
- l'aspect du phénomène correspond mal à un laser de discothèque

#### 4 – RECHERCHE D'UNE HYPOTHESE EXPLICATIVE

Une hypothèse envisagée : l'observation astronautique.

Le fait que le PAN se déplace en trois minutes de l'Ouest vers l'Est, ainsi que le fait qu'il ne change pas d'aspect évoquent en effet l'hypothèse d'une méprise avec un satellite artificiel. Cette hypothèse est également cohérente avec le fait que le PAN soit silencieux et qu'il soit décrit comme étant une lumière unique, sans traînée.

Il est même possible d'envisager une méprise avec le satellite artificiel le plus brillant, à savoir l'ISS, car la description fournie par le témoin est parfaitement cohérente : déplacement de l'Ouest vers l'Est et lumière brillante.

Une vérification sur le site Calsky.com des passages de l'ISS le 19 novembre 2009 montre effectivement un passage de la Station Spatiale Internationale dans le ciel de Buironfosse (coordonnées : 49°57'58" Nord, 3°50'07" Est) au moment de l'observation (Figure 2).


Thursday 19 November 2009	
Object (Link)	Event
Observer Site	User Site, France WGS84: Lon: +3d50m10.1s Lat: +49d57m59.3s Alt: 256m All times in CET or CEST (during summer)
 ISS -Ground track -Star chart	Ascending Orbit. Earth revolutions since launch: 63044.2 Appears 17h29m38s 2.4mag az:268.6° W horizon Culmination 17h34m30s -4.3mag az:354.6° N h:60.7° distance: 394.4km height above Earth: 347.1km elevation of Sun: -6° angular velocity: 1.16°/s Disappears 17h37m37s -2.0mag az: 77.4° ENE h:8.5°

Figure 2 : Calsky – passage de l'ISS le 19 novembre 2009

L'hypothèse envisageable d'une méprise avec l'ISS est confortée par la proximité de son horaire de passage avec celui de l'observation du PAN, ainsi que par sa trajectoire, qui allait de l'Ouest vers l'Est-Nord-Est.

Il est d'ailleurs à noter que l'observation de BUIRONFOSSE (02) a lieu en même temps qu'un autre PAN enregistré au GEIPAN, à savoir le cas de DORMANS (51) qui est classé en PAN A, observation certaine d'un passage de l'ISS : <http://www.cnes-geipan.fr/index.php?id=202&cas=2009-11-02492>

La parfaite cohérence entre la trajectoire vraie de l'ISS et la trajectoire et la description fournies par le témoin ne laisse pas de doute sur la méprise.

## 5 – CONCLUSION

Ce cas est consistant, la description du PAN observé est très précise. La sincérité et la crédibilité du témoin n'ont jamais été mises en doute.

Le phénomène décrit présente beaucoup de caractéristiques communes (durée d'observation, forme, taille, couleur, trajectoire) avec un objet astronautique parfaitement connu : la station spatiale ISS.

De plus, l'ISS était bien présente dans la zone du ciel observée alors que le témoin n'en fait pas mention.

Enfin, la description fournie par le témoin de Buironfosse colle parfaitement avec une autre observation enregistrée à la même heure, parfaitement identifiée comme un passage de l'ISS.

Ce n'est pas la perception visuelle du témoin qui est en cause, mais l'interprétation que le témoin fait de son observation à travers son ressenti (étonnement, fatigue).

Dans la classification actuelle du GEIPAN, ce cas d'étrangeté faible est classé comme PAN A, observation liée avec une méprise avec l'ISS.