

DIRECTION ADJOINTE DU CENTRE SPATIAL DE TOULOUSE
GROUPE D'ÉTUDES ET D'INFORMATION SUR LES PHÉNOMÈNES
AÉROSPATIAUX NON IDENTIFIÉS

Toulouse, le 23 novembre 2010
DCT/DA-2010.0025349

COMPTE RENDU D'ENQUÊTE

ESCOURCE (40) 14.04.2010

1 – CONTEXTE

Le GEIPAN est informé par un courrier électronique de l'observation ' d'un phénomène bizarre' le mercredi 14 avril 2010 entre 22h00 et minuit dans le ciel de la commune d'Escource. Le témoin signale avoir filmé le phénomène et l'avoir montré le lendemain à un gendarme, qui a fourni au témoin l'adresse email du GEIPAN, afin de faire parvenir au GEIPAN la vidéo.

En retour le 15 avril 2010, le GEIPAN invite le témoin à remplir le questionnaire standard d'observation et à faire une déclaration en gendarmerie.

2- DESCRIPTION DU CAS

Le questionnaire, contenant peu d'informations, est reçu le lendemain de l'observation. Le phénomène y est décrit succinctement :

«

Le phénomène c'est déroulé hier soir (mercredi 14 avril 2010) entre 22h30 et 0h environ.
Il fût visible du Quartier Toumiou à Escource 40210 en direction du sud.

La vidéo que je vous ai faite parvenir montre le phénomène, une sorte de boule qui expose de nombreuses fois avec une sorte de « champ de force » de toutes les couleurs.

Cette vidéo a été prise sur un trépied, avec un caméscope numérique. Les 15 premières secondes je faisais la mise au point donc peut être pas en tenir compte, par contre à la suite était fixe.

Nous n'avons entendu aucun bruit, nous étions sortis pour sortir le chien, et cette lumière dans le ciel nous a intrigués. Au départ nous pensions à une étoile, puis un satellite, puis nous avons prit la décision de prendre le camescope pour le montrer.

Je peux vous certifier que la vidéo n'est pas truqué, d'ailleurs vous pourrez la décortiquer puisque je vais vous fournir la vidéo HD.

Nous sommes sur un couloir entre l'Espagne et l'aéroport de Mérignac, je pense qu'il des pilotes on peut être pu voir cette lumière.

Entre 22h30 et 0h00, le temps était clair, pas de nuage, pas de vent.

Au premier étage de ma maison avec le camescope sur le trepied. Je ne bouge pas sauf au début.

C'était en direction du sud, et à cette endroit là il n'y a rien de tout ça, aucune source de lumière dans ce sens. Aucun bruit !

Volet ouvert, vitre ouverte, le camescope était en visée directe.

»

3- DEROULEMENT DE L'ENQUÊTE ET HYPOTHESES ENVISAGEES

L'adresse informatique communiquée par le témoin pour télécharger le film n'a jamais fonctionné, malgré les relances et échanges avec le témoin.

Une copie du procès verbal de gendarmerie est envoyée par le témoin au GEIPAN le 15 avril 2010.

Une copie du film est envoyée par la gendarmerie au GEIPAN le 15 juin 2010.

Le PV officiel est reçu le 10 septembre 2010.

Le contenu de ce PV est reproduit ci-dessous :

« Dans la nuit du mercredi à jeudi, 14 au 15 avril 2010, entre 22 heures et minuit, j'ai constaté un phénomène étrange dans le ciel. Ce phénomène était plein Sud. Je me trouvais au premier étage de la maison et je pense que lorsque je regardais ce phénomène il se situait à environ 60°. -----

« J'ai constaté ce phénomène à compter de 22 heures. Je suis resté immobile à l'observer durant une demi-heure. Au bout de 20 minutes, j'ai pris mon camescope et j'ai filmé car ce que je voyais n'était pas normal. Au bout de 20 minutes ce que je regardais bougé latéralement très rapidement. Puis cela s'est de nouveau stabilisé au bout de quelques secondes. Après avoir filmé j'ai fermé les volets car ma mère et moi nous avons peur. J'ai de nouveau ouvert quelques instants après les volets, ce phénomène était toujours au même endroit. Lorsque que j'ai regardé vers minuit, il n'y avait plus rien. -----

« Le temps était clair et on voyait les autres étoiles. C'est pour cette raison que nous avons vu ce phénomène, car nous avons levé les yeux. La chose que nous avons vu brillait beaucoup, par rapport aux autres étoiles. -----

« Ce phénomène était de toutes les couleurs passant du clair au foncé avec des couleurs jaune, vert, rouge. En ce qui concerne la dimension, je ne peux vous la donner car ce que j'ai vu était circulaire, puis ovale, cela se déformait. Il n'y avait aucun bruit. Par contre la vitesse de déplacement ver la fin de mon enregistrement était excessivement rapide. D'ailleurs à un moment donné ce phénomène est parti très rapidement de l'objectif pour réapparaître quelques secondes plus tard. Lorsque cette chose a disparu cela s'est déplacée latéralement. -----

« J'avais posé mon camescope sur un trépied qui lui même était posé sur le rebord de la fenêtre et le sol. Je n'ai pas bougé. J'ai axé mon objectif vers cette chose. Au début j'ai zoomé pour filmer. Les trente premières secondes sont floues. -----

« Je filmais avec un camescope de marque SONY Handycam, avec un zoom 150X en numérique. -----

A la lecture des premiers éléments contenus dans le PV et le questionnaire décrivant un phénomène plein sud observé sur une période longue de 2 heures, l'enquête s'oriente immédiatement vers un phénomène astronomique et une première vérification de la configuration astronomique du ciel au lieu et à la date d'observation.



Analyse video

Le phénomène est décrit par le témoin comme bougeant rapidement quand il est filmé avec le zoom. Les mouvements décrits semblent difficiles à suivre avec un zoom de 150, même avec un trépied.

L'étoile SIRIUS bien connue des astronomes donne des variations de couleurs:

« Sirius est située dans le prolongement de la ligne formée par les 3 étoiles du baudrier d'Orion, dans la direction du Sud. Elle se nomme aussi l'étoile du Chien (stella canicula) et annonce l'arrivée des chaleurs chez les égyptiens d'où l'origine du mot canicule.

Sirius est l'étoile la plus lumineuse du ciel. Il s'agit d'une étoile double dont le compagnon est complètement noyé par la clarté de magnitude -1,42 1000 fois plus important que celle du compagnon. Elle est relativement proche de nous, sa distance est de 8,6 années-lumière, ce qui la place au sixième rang des distances mais au deuxième rang si l'on ne prend en compte que les étoiles visibles à l'oeil nu. Elle a longtemps été considérée comme une étoile rouge mais sa couleur est bleuâtre. La meilleure méthode d'observation de Sirius reste l'observation à l'oeil nu. »

L'effet rendu sur le film à travers le zoom numérique d'un camescope est 'classique' de ce genre d'observations (voir par exemple la vidéo d'un cas similaire d'avril 2007 à l'adresse du site du GEIPAN

http://www.cnes-geipan.fr/geipan/regions/pay/etude_2007-04-01749.html

4- CONCLUSION

Le niveau d'étrangeté de cette observation est faible et les caractéristiques décrites correspondent à celles d'un phénomène connu.

L'étoile SIRIUS se trouvait bien dans la zone de ciel de l'observation et cette hypothèse est certaine.

La consistance du cas est faible et liée à un seul témoignage.

Ce cas est classé A comme l'observation de l'étoile SIRIUS.

ANNEXE (S)

Escource_configuration astronomique

