

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

Toulouse, le 17 avril 2012

COMpte Rendu d'Enquête

RENTREE ATMOSPHERIQUE DU 31.01.2012

1 – CONTEXTE

Les 1, 2 et 3 février, le GEIPAN a trouvé des messages téléphoniques sur son répondeur et plusieurs mails relatant un phénomène lumineux important ayant eu lieu le mardi 31 janvier vers 22h. Le journal régional « La Dépêche » a publié un témoignage, et en a reçu plusieurs autres sur son forum web (voir en fin de ce document).

2- DESCRIPTION DU CAS

Le mardi 31 janvier 2012 vers 22h, plusieurs témoins ont observé pendant 2 à 5 secondes un objet extrêmement lumineux, souvent décrit de couleur jaune ou vert très vif, traverser une partie du ciel depuis le sud à une élévation de 45° environ jusque vers le sud ou sud ouest, à une élévation de 10° environ.

(Voir en fin de document le détail des observations recueillies)

3- DEROULEMENT DE L'ENQUÊTE

Ce phénomène ne correspond à aucun objet spatial (débris) répertorié qui aurait pu rentrer dans l'atmosphère.

Le réseau REFORME (observateurs de météores <http://www.reforme-meteor.net/>) a recensé ce météore.

4- HYPOTHESES ENVISAGEES

Ce peut être un débris non répertorié (la trajectoire vers le Sud est compatible) ou plus probablement un météoroïde naturel : en effet, la durée d'observation, inférieure à 10 secondes, laisse estimer une vitesse largement supérieure à 7 km/s, qui est la vitesse de rentrée des débris de lanceurs ou satellites .

5- CONCLUSION

Ce cas est classé « B » : probable rentrée atmosphérique d'un météoroïde naturel. Ce phénomène est d'une ampleur moyenne, et a peu de chance d'avoir donné lieu à une chute de météorite de plus de quelques grammes.

Liste des TEMOIGNAGES d'observations.

1 - Lieu d'Observation : Castelnaudary (11).

Date d'observation : mardi 31 janvier 2012

Heure du début de l'observation : 21h57 (2 à 3 minutes avant 22 heures)

Lieu de l'observation : CASTELNAUDARY (altitude 188 mètres)

Coordonnées géographiques du lieu d'observation (consultées dans Google Earth)

latitude : 43°19' Nord longitude : 1°56' Est

1. Trajectoire du bolide (j'ai eu l'impression qu'il plongeait vers l'horizon en s'éloignant de moi)

1.1 position du bolide dans le ciel au début du phénomène

Hauteur dans le ciel : 45° environ - direction : 230° environ (sud-ouest)

1.2 position du bolide dans le ciel à la fin du phénomène

Hauteur dans le ciel : 10° environ – direction : 200° environ (sud-sud-ouest)

2. Luminosité du bolide : lueur nette mais pas aveuglante, luminosité inférieure à celle de la lune, suffisante pour que j'ai d'abord pensé à une fusée éclairante avant de réaliser la distance (en arrière des nuages à travers des trousés dans le plafond nuageux), lueur suffisante pour être distinguée lors du passage derrière un nuage

3. Durée de l'observation : environ 2 secondes

4. Couleur : jaune citron très pale, aspect phosphorescent ou fluorescent, donnant une impression très particulière (sentiment d'étrangeté). Aucune nuance verte ou orangée.

5. Fragmentations : aucune

6. Son : aucun (ni sifflement, ni vrombissement, ni bang, ni impact), nuit très calme

7. Autres détails : TAILLE IMPORTANTE : équivalente à celle de la lune (taille d'un ongle de pouce à bout de bras) – COULEUR ETRANGE : je me suis demandé s'il y avait eu activation de polluants dans l'atmosphère – HALO CIRCULAIRE et lueur relativement homogène du centre vers la périphérie – ABSENCE DE TRAINEE : de mon point de vue je n'ai distingué aucune trace de trainée

8. Photos ou videos : aucune

2 - Lieu d'Observation : Vignaux (31480).

Dehors, (entraîné de fumer) devant la porte de chez moi face aux Pyrénées j'ai vu une sorte de boule de feu avec une trainée tomber vers la terre, de couleur essentiellement jaune avec peut-être quelques nuances de bleu et vert. Cette boule s'est éteinte d'un coup.

Forme globale du phénomène.

Sorte de boule de feu de couleur jaune avec des nuances bleue/verte laissant une trainée derrière elle, comme une étoile filante mais nettement plus grosse (fois 20 ??) et tombant en direction de la terre. Pas de bruit perceptible.

Durée de l'observation : 2 à 3 secondes



3 - Lieu d'Observation : Fonsorbes (31)

Heure du début de l'observation (heure civile, la plus précise possible) : entre 22h et 22h20

Lieu de l'observation (commune et adresse) : 31470 fonsorbes

1. Trajectoire du bolide nord sud
2. Luminosité du bolide très lumineux
3. Durée de l'observation environ 3s
4. Couleur boule jaune avec une trainée verte
5. Fragmentations. non
6. Son aucun
- 7 .vitesse assez lente (par rapport à une étoile filante)

4 - Lieu d'Observation : Saint Jory (31).

J'habite Saint Jory et mardi soir vers 22h je n'ai regardé l'heure précisément,

Je suis sorti fumé une cigarette sur la terrasse, tout d'un coup mon sang ne fit qu'un tour lorsque je vis une boule verte au dessus de l'horizon plongée rapidement, comme un tir d'artifice mais qui reste éclairé très longtemps et plus gros.

C'était en direction de Toulouse, direction sud.

5 - Lieu d'Observation : Cepet (31).

Heure du début de l'observation: mardi 31/01/2012 10h 10 environ

Lieu de l'observation: Cepet (31) France

Coordonnées géographiques: Longitude: 1.432 E / Latitude: 43.750 N

1. Trajectoire du bolide: De haut vers bas, quasi verticale, plein Sud (de 45 degrés vers ligne d'horizon)
2. Luminosité du bolide : Un corps très lumineux suivi d'une "queue". Le corps en soi un peu arrondi à l'avant, de couleur dégradé: vert bleu à l'avant et plus orange/jaune vers l'arrière. Dans son sillage une trainée plus jaune à l'avant et plus blanche vers l'arrière. La perception est restée identique pendant les 4 ou 5 secondes de sa durée.
3. Durée de l'observation: 4 ou 5 secondes je pense
4. Couleur: Déjà abordé au point 2
5. Fragmentations: Une masse importante (je l'ai comparée à 1/8 ou 1/4 de la pleine lune), suivie d'une trainée (5 à 10 fois la longueur du corp principal)
6. Son: Je n'ai entendu aucun son

Accueil » Grand Sud » Haute-Garonne

Cépet et sa région

ACTU

PRATIQUE

SPORTS

LOISIRS

« Haute-Garonne

→ PUBLIÉ LE 02/02/2012 03:49 - MODIFIÉ LE 02/02/2012 À 07:51 | GILLES-R. SOUILLÉS

La mystérieuse lumière tombée du ciel...

la ville en parle



La mystérieuse lumière tombée du ciel...

J'aime

Tweeter 3

+1 2

Vous faites du tri sélectif ? Alors méfiez-vous quand vous sortez votre bac à papier. Surtout la nuit. Car le ciel réserve toujours des surprises. La preuve, un habitant de Cépet, un village situé entre Gratentour et Villemur-sur-Tarn, est toujours sous le coup de l'observation qu'il a faite mardi soir, à 22 h 10 tapantes. « En rentrant dans la maison, mon regard a été attiré par un gros objet lumineux tirant sur le jaune et le vert qui descendait très vite vers la terre, raconte-t-il. En dimension, c'était environ un quart de la lune avec une queue de couleur blanc-jaune ». La vision n'a duré qu'une poignée de secondes en laissant à ses interrogations. « ça n'avait rien à voir avec une étoile filante, affirme-t-il, j'ai pensé évidemment à une météorite ». Cet a immédiatement partagé son émotion avec son épouse, mais a été très étonné, hier matin, que personne n'ait remarqué cette lumière. n'a pourtant pas eu la berlue. Etait-il le seul à ce moment précis à regarder vers le Sud ? Le groupe d'études et d'enquêtes sur les phénomènes aérospatiaux non identifiés (Geipan) n'a pas eu d'autre témoignage. Mais précise que les observations de ce type restent quasi quotidiennes. D'ailleurs, un (gros) bout de planète Mars vient de tomber au Maroc... L'astre rouge nous a-t-il envoyé un autre signal ? À suivre...

Extrait du forum de 'La Dépêche »

Idem à Pouvourville (par Pouvourville - 02/02/2012 09:53)

Même lumière hier soir vers 22h à Pouvourville !

|

Nous aussi (- 02/02/2012 10:03)

Nous aussi on l'a vu!

Pas du même endroit, depuis Font-Romeu et on était deux.
C'était comme une grosse météorite.

|

C'est ok (- 02/02/2012 10:16)

Vu aussi à Castelnau d'Estretfonds mais j'avais noté 21h58

|

Je l'ai à peine aperçu... (par 02/02/2012 11:41)

J'habite aussi Castelnau d'Estrétefonds et je l'ai aussi aperçu... et je ne fume pas.

|

Moi aussi! (- 02/02/2012 11:55)

Bonjour, je m'appelle habitante de Noé au sud de toulouse et j'ai vu moi aussi cette lumière mardi soir à la même heure. J'étais devant la télé avec mes enfants et mon époux lorsque j'ai aperçu un objet lumineux qui descendait vers la terre à grand vitesse venant de l'ouest en direction du sud. J'ai été très impressionné car assez volumineux, bien visible à l'œil nu car déjà bien bas d'une couleur blanche-jaune. J'ai eu ma langue de paralysé, impossible de dire le moindre mot sur le coup, j'aurais aimé partager ce moment là avec ma famille, mais je disais seulement en boucle la la la la la en signalant de mon doigt, mais il n'ont pas compris et en quelques 10 de secondes elle avait disparu. Je suis rassurée que quelqu'un d'autre l'ai aperçue car je commençais à me remettre en question.

|

Vu aussi !! (- 02/02/2012 12:31)

Même ordre, même motif, même heure, direction Sud Est depuis le nord de Muret, grosse boule orange et bleue (symptomatique des métaux en fusion) avec une queue se terminant en étincelles. Caractéristique d'un satellite, ou du étage de fusée se désintégrant dans l'atmosphère !!!

|

VU hier soir (- 02/02/2012 12:57)

hier soir vers 22h, une lumière bleu intense en deux fois, sur Montauban nord !!!!

