

« C'était comme une fusée »

« La belle bleue » se sont exclamés les uns. « Une belle verte » ont estimé d'autres. Des dizaines de personnes en Tarn-et-Garonne ont trouvé le spectacle « très beau ». Mais rien à voir avec un feu d'artifice.

Des dizaines de témoins en différent point du Tarn-et-Garonne au nord du Gers et en haute-Garonne ont observé à la même heure, le même phénomène.

A L'Honor-de-Cos, était dans sa vigne. « J'ai vu passer une leur plutôt bleue. Ça a duré dix secondes. Après, c'était comme une traînée d'avion à réaction. J'ai cru à une explosion » raconte-t-elle.

Beaucoup plus au sud, à quelques kilomètres de Beaumont-de-Lomagne, a vu la même « chose » passer dans le ciel. « J'ai cru à un accident d'avion. La vitesse était aussi rapide qu'une étoile filante mais moins fugace. C'était comme les avions qu'on voit atterrir sur Toulouse. C'était très lumineux et très beau » explique-t-elle.

« C'est passé au dessus en sifflant comme une fusée de fête locale » rapporte

A Montauban, regardait le match de football à la télé : « par la fenêtre, j'ai vu une boule bleue ou verte, grosse comme un ballon, qui a éclaté. J'ai vu une traînée et ça a disparu ».

« Ce qui m'a surpris, c'est la couleur vert émeraude. Une météorite est plutôt jaune paille » précise de Fonnetive.

Vers le sud

Garagiste à Rommevic, a pensé « à un feu d'artifice mais a été surpris par la trajectoire horizontale » de la boule. Tous les témoins confirment la direction de l'objet filant : vers le sud.

« J'ai été surprise par la rapidité du phénomène et par sa beauté. Cette boule vert translucide sur le noir du ciel... » raconte qui rentrait chez elle à Grisolles. « C'était assez haut, j'ai pensé à un avion de chasse qui aurait un problème avec ses réacteurs... »

« La boule verte a éclaté en mille morceaux. Une demi-heure après, j'ai été surpris d'entendre de nombreux avions de chasse se diriger vers le secteur » rapporte

pour sa part sade.

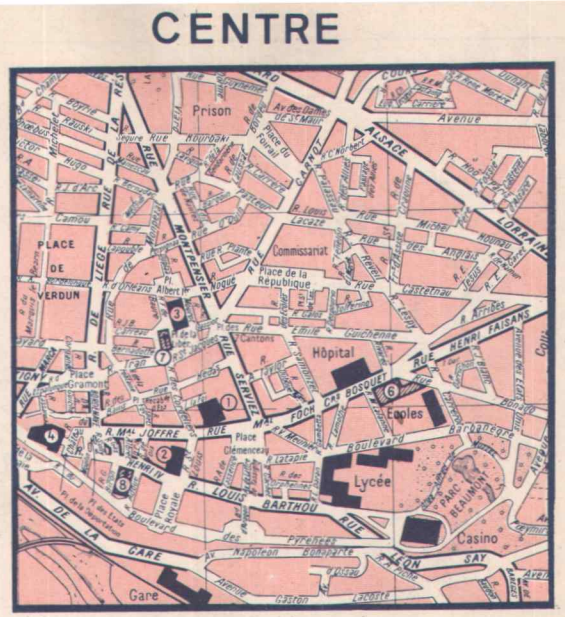
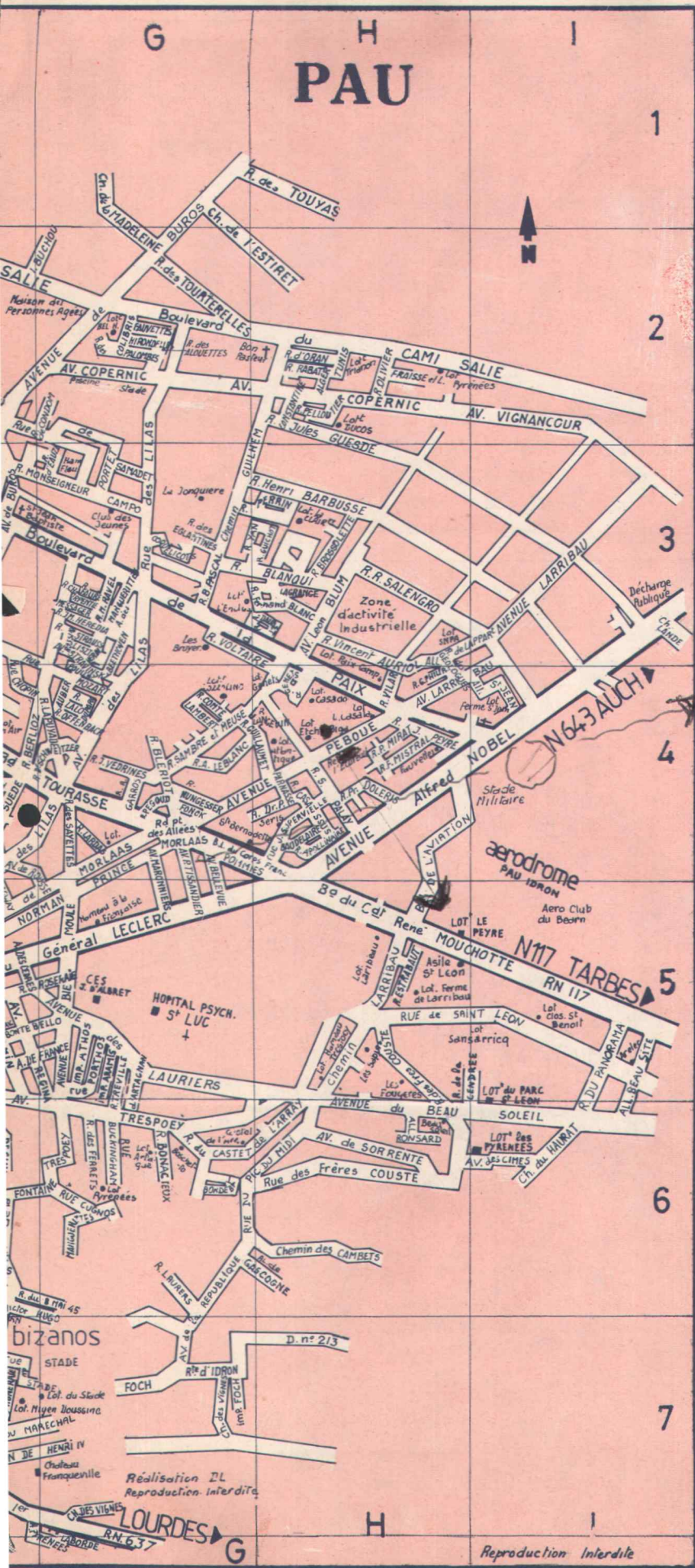
de Caus-

Le météorite d'Orgueil

Pour les plus anciens, cette histoire rappelle celle du météorite d'Orgueil gravée dans la mémoire collective du Tarn-et-Garonne. C'était le 14 mai 1864, un météorite énorme pouvant mesurer 200 m de diamètre s'était désintégré au dessus de la région. Les plus gros morceaux atteignant la dimension d'une tête humaine sont tombés près d'Orgueil. Certains de ces morceaux sont toujours conservés au Musée d'histoire naturelle de Montauban. Son conservateur, M^{me} explique que la chute du météorite avait été observée à Paris comme dans les Pyrénées ! « Il y avait des témoignages contradictoires. Pour les uns, c'était une lumière blanche, pour les autres jaunâtre. Il faisait presque nuit et c'était très spectaculaire. Mais tout cela avait effrayé les gens » rapporte-t-elle.

Un siècle et demi plus tard, l'objet tombé du ciel qui n'est certainement pas un météorite, a tout autant captivé et intrigué les nombreux témoins du phénomène.

Jean-Louis GALAMEL.



LIEU, et direction
du regard de
Mlle Jardand

• à (50) m. immeuble de 4 étages
+ rangée de hauts
peupliers devant
[angle horizon 30-45?]

⊙ impression que la chute se
fait là bas ("obst'proche, etc)

direction (Vis) approximative
de la trajectoire des 3 objets



9/II 197 J. Stahl

Mystère dans le ciel de notre région

L'Ovni est-il un satellite en feu ?

Mardi soir, de très nombreux habitants de la région, essentiellement du Gers, du Tarn-et-Garonne et de la Haute-Garonne, ont assisté à un phénomène spectaculaire dans le ciel. Les spécialistes du CNES Toulouse ont une idée sur son origine.

De très nombreux lecteurs du Gers, du Tarn-et-Garonne et de la Haute-Garonne ont appelé nos rédactions durant la journée d'hier pour signaler un « curieux phénomène » dans le ciel de notre région, mardi soir. Dans un triangle situé entre Nogaro, Montauban et Beaumont-de-Lomagne nous avaient vu sur le coup de 18 h 40 une grosse boule lumineuse » exploser dans le ciel. Compte tenu de sa localisation, elle fit tout de suite penser à un énorme ballon sonde lancé par le CNES depuis son centre d'Aire-sur-Adour. Mais aucun lancement n'a eu lieu ces jours-ci, pour la bonne raison que l'équipe mène actuellement une campagne au nord de la Suède.

Faute de ballon, il faut bien s'orienter vers une autre hypothèse. Hier soir, à Toulouse, Jean-Jacques Vélasco, responsable du Sepra, la très sérieuse cellule du Centre national d'études

spatiales spécialisée dans les enquêtes sur les phénomènes de rentrées atmosphériques, avait sa petite idée, à la lecture des témoignages dont il avait connaissance.

Une grosse boule lumineuse

Il ne s'agissait que d'une hypothèse fondée sur l'expérience et les connaissances de l'ingénieur. « Pas mal de gens, essentiellement du Tarn-et-Garonne et du Gers, expliquait-il en fin d'après-midi, ont décrit une grosse boule lumineuse verte et rouge, avec une traînée à l'arrière. La trajectoire semblait orientée du sud-ouest vers le nord. La durée semble relativement longue, de l'ordre de deux minutes, selon certains témoins. Mais ce paramètre, nous le savons, ne peut être objectivement mesuré par les individus. Il a probablement duré quelques dizaines de seconde. »

Autre élément qui ressort de



Dans le Tarn-et-Garonne, tout le monde a pensé mardi soir à ce météorite centenaire retrouvé dans le département. Ce serait en fait un satellite.

ce début d'enquête, le phénomène observé mardi soir par tant de personnes paraissait assez bas sur l'horizon.

Ces informations recueillies dans les gendarmeries — le circuit normal — de la région orientaient hier soir les recherches de Jean-Jacques Vélasco vers la rentrée atmosphérique d'un objet spatial.

La Nasa saura

Un satellite ? Un étage de fusée ? Russe ? Américain ? Il faudra attendre les données demandées à la Nasa pour le savoir. L'agence spatiale américaine dispose d'énormes moyens pour suivre tous les objets artificiels ou naturels qui tombent sur notre planète.

Ce n'est pas la première fois qu'un engin désintégré provoque l'émotion dans notre zone. On pense en particulier à ce gros morceau de fusée russe incandescente qui avait traversé le grand Sud-Ouest en diagonale, le 7 février 1991.

Jean-Jacques Vélasco a constaté sur les documents de prévision dont les spécialistes

disposent qu'un corps satellisé devait rentrer dans l'atmosphère aux alentours du 1^{er} février.

« Des témoins affirment avoir vu un explosion, ce qui correspond effectivement à ce type de scénario », indique le responsable du Sepra.

Entre 80 et 120 km d'altitude

Lorsqu'ils rentrent dans l'atmosphère terrestre à plus de 20.000 km/heure, les engins spatiaux frottent soudain avec une telle violence sur les couches d'air qu'il se désintègrent sous l'effet d'une chaleur extrêmement élevée. Selon la taille de l'objet, l'incinération dure entre une et deux minutes.

Par effet d'optique, les témoins au sol croient voir un phénomène à basse altitude et quasiment au-dessus du lieu où ils se trouvent. Mais en réalité les plus spectaculaires se déroulent entre 120 km et 80 km environ au-dessus du sol et loin à la verticale de la terre. Celui qui s'est produit mardi soir entrerait probablement dans cette catégorie-là. Jean-Jacques Vélasco, qui en aura le cœur net aujourd'hui, était persuadé hier soir qu'il s'agissait d'un corps de taille imposante, un gros satellite ou un tronçon de lanceur en fin de parcours.

Alain BUISSON.

PHÉNOMÈNE LUMINEUX

Sans doute un satellite

« C'était quelque chose de très rapide et de très lumineux. On aurait dit une sorte de fusée, avec une traînée éblouissante. »

qui habite Mirpeix, fait partie de ces centaines de personnes qui, mardi soir, n'en croyaient pas leurs yeux. « L'engin se déplaçait d'ouest en est. Vraiment, je n'ai jamais rien vu de pareil » poursuit le témoin. Il devait être 18 h 50. A Pau, des ~~collégiennes~~ collégiennes ont observé une « traînée verte ».

La rentrée dans l'atmosphère d'un engin satellisé est vraisemblablement à l'origine de ce phénomène lumineux observé mardi soir à la tombée, de la nuit de la Haute-Garonne aux Pyrénées-Atlantiques, estime le Centre National d'Etudes Spatiales.

« L'orientation du phénomène,

sa durée, supérieure à quelques dixièmes de seconde, et son processus de désintégration permettent de centrer les investigations vers un engin satellisé » indique Jean-Jacques Velasco, responsable du SEPRA, service du CNES spécialisé dans l'expertise des phénomènes de rentrées atmosphériques.

Selon lui, les couleurs « allant du blanc brillant au rouge en passant par le vert », repérées par des observateurs du phénomène, « ressemble à une désintégration de métaux ».

« L'inclinaison par rapport à la trajectoire, (entre 50 et 60 degrés) ressemble à celle d'objets lancés du côté de la Russie » précise M. Velasco en ajoutant qu'aucune rentrée atmosphérique d'engins n'a été signalée par la NASA.

Vendredi 7 février 1997

Pour le cas où vous pourriez
avoir me donner des témoignages

**CENTRE de DOCUMENTATION
SÉISMOLOGIQUE * PYRÉNÉES ***

6, rue Paul-Langevin 64000 PAU

Tél. 05 59 84 34 60

Paun, le 6 II 97

, Paun

X PYRÉNÉES X

Centre de Documentation Séismologique

6, rue Paul - Langevin
F 64000 PAU

à
O. M. P. Toulouse

Observation d'objets volant 5^e fév. 97

Sortant de chez-elle du soir à
18h 40/41, une dame me téléphona son
observation, que ni la gendarmerie ni la
Mairie n'ont estimé les concerner...

Les yeux vers le sol (en raison d'une
difficulté à marcher) un violent éclat
de lumière l'a surprise. Levant les yeux,
(pensant à la Lune...) elle vit passer un
objet très brillant, suivi dans la trajectoire
de plusieurs "objets" plus petits, le tout B. lame

obs. Mme

Arbres et bâtiments ont fait rapidement l'objet.

Direction approximative SW-NE (ou S → N.)

Sur la couleur - la vitesse, distance estimée
l'observatrice pourra mieux vous renseigner, si
nécessaire. Les Radis-locales en ont parlé ce
matin dit-elle. Je n'ai rien trouvé dans
la presse locale, à ce jour

Obs : M. elle

P.S. j'ai alerté mon
secrétaire de la SAPO (Paun) pour la
recherche d'autres observations.

NB

Je serai heureux de pouvoir continuer à la
SAPD, pour son bulletin, le résultat de vos
recherches. Sincères remerciements! P. Coste.

S APO

S¹e d' Astronomie des Pyrén. Occidentales

PS - remerciements complémentaires joints

+ Pas de bus absent, le témoin se rendant à ce moment
directement au réfectoire pour le repas du soir à 18h40

A l'attention de M^r Jean Jacques VELASCOConcernant le phénomène lumineux observé le mardi 4 février

OBSERVATEUR : 19 ans, en entraînement à la course d'orientation

CIRCONSTANCES GÉNÉRALES : le 4/2/97 à 18^h41 légale (+ ou - 30")
Temps clair, crépusculaire, fin de soleil couchant

POSITION DE L'OBSERVATEUR : Coordonnées UTM Jusseau 31: (L.7) 83850 - (3) 58100
Coordonnées polaires: 50 mètres N.E. du point coté 242
Carrefour route D 40 b et D 326, à 2 km au S.E.
de

Durée de l'observation de 1' à 3"

- FAITS OBSERVÉS :
- 1) Perception auditive d'un sifflement attirant immédiatement l'attention en direction d'une petite tâche lumineuse, blanche, sans décalage apparent entre son et vue, à 284° d'azimut magnétique, paraissant relativement proche et de direction générale approximative Sud, à 10° de hauteur environ.
 - 2) Légère croissance du son perçu auditivement comme un souffle fort jusqu'à la fragmentation de l'objet en 3 morceaux (2 petits et 1 gros) à 220° d'azimut magnétique. Les 2 petits morceaux, de brillance égale ont plongé vers le sol et leur luminosité a disparu.
 - 3) Le corps principal a continué sur une trajectoire oblique rectiligne légèrement descendante (15°), toujours brillant, et a entamé une courbe le rapprochant du sol. Disparition à 186° d'azimut magnétique. Aucun bruit d'impact.
 - 4) Quelques instants plus tard (1 mn? 2 mn?) constat d'une traînée de condensation brun-claire sur la même trajectoire. Traînée rectiligne sans modification notable dans sa forme et son volume. Longueur de cette traînée plus longue (3 à 4 fois) que celle laissée par un avion.

Espérant que ce témoignage vous sera d'une quelconque utilité, à votre disposition pour tout éclairage complémentaire que vous souhaitez avec mes respectueuses salutations.

le 8 février 1997

Ingenieur I.E.T.
" ENST.
Docteur Ingenieur
Retraite'

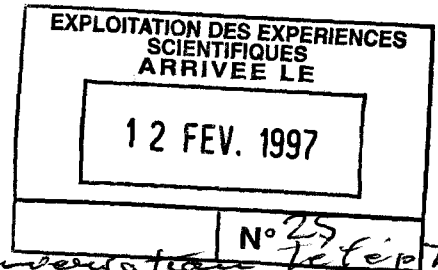
Monsieur J.J. Velasco

S.E.P.R.A.

C.N.E.S. - 18 AV Edouard Belin

31055 Toulouse

Monsieur,



Suite a votre conversation téléphonique
du 7 février veuillez trouver ci-après quelques
lignes sur l'observation que j'ai pu faire le
vendredi 4 février de l'OVNI qui a traversé
l'atmosphère terrestre presque à la verticale
du point au je me trouvais.

Il était 18h40 à trente secondes
près. Le jour tombait et le soleil avait
totalement disparu.

Le point d'observation est l'allée
qui mène DAD 33B au bâtiment des thermes de
Barbazan.

La durée de l'observation de l'objet est
de 4 secondes environ.

Je situe l'altitude apparente à 10000 mètres
(hauteur comparable à celle de quelques avions
de ligne qui passent habituellement, mais à
très haute altitude pour eux).

Direction suivie : du ~~Sud~~^{Nord} - Nord Ouest
à ~~Nord~~^{Sud} - Sud Est.

Forme apparente de l'objet : à la partie
avant une demi-sphère à peu près régulière
la partie arrière était moins distincte par suite
de la traînée de "flammes" qui l'entourait.

Dimensions apparentes : à l'avant sphère
d'un diamètre de deux à trois mètres entourée
de flammes d'une épaisseur de l'ordre de vingt
centimètres.

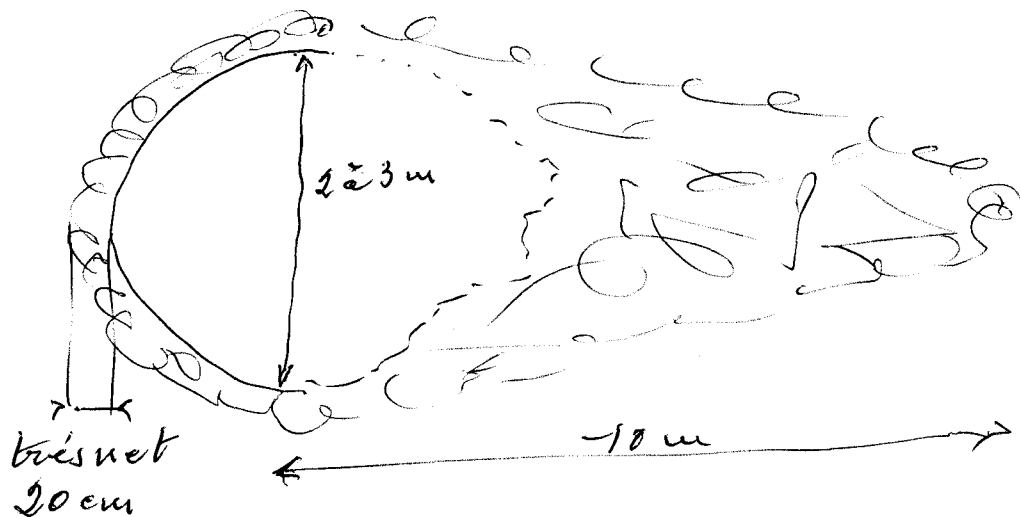
A l'arrière forme plus irrégulière à
l'observation parce qu'entourée de flammes de

combustion mouvante et d'une longueur toujours apparente de dix mètres.

La couleur des flammes à l'avant: rouge cerise, à l'arrière tournant vers le rouge orangé et ensuite orange de plus en plus sombre.

L'engin a disparu sans avoir explosé.

des montagnes environnantes n'ont empêché de pouvoir dire si la combustion de l'engin était terminée ou s'il était sorti de la couche atmosphérique tel un météorite.



Si ces quelques observations peuvent vous aider à identifier l'engin j'en serai très heureux.

Veritez agréer, Monsieur, mes salutations distinguées.

**BORDEREAU DE TELECOPIE
D'UN DOCUMENT**

PROTEGE

OU NON PROTEGE

DIFFUSION RESTREINTE

ET NE COMPORTANT PAS LES ELEMENTS
D'IDENTIFICATION DU DESTINATAIRE OU
DE L'EXPEDITEUR

CONFIDENTIEL DEFENSE

**DIRECTION GENERALE
DE LA
GENDARMERIE NATIONALE**

**35, rue Saint-Didier
75776 PARIS cedex 16**

Téléphone :

EN CAS DE MAUVAISE RECEPTION, APPELER LE :

EXPEDITEUR

DESTINATAIRE(S)

**SERVICE : BUREAU RENSEIGNEMENT SITUATION
GRADE / NOM : CHIEF D'ESCADRON**

- SEPRA (A L'ATTENTION DE M. VELASCO)

FAX : 05.61.28.15.36

OBJET/REFERENCE DU DOCUMENT TRANSMIS ET COMMENTAIRE EVENTUEL

**OBJET : MESSAGE N° 178/2 DU GROUPEMENT DE GENDARMERIE
FEVRIER 1997.**

EN DATE DU 4

**EXPLOITATION DES EXPERIENCES
SCIENTIFIQUES
ARRIVEE LE**

- 5 FEV. 1997

N°

(Signature de l'expéditeur)

**NOMBRE DE FEUILLETS
(Y COMPRIS BORDEREAU) : 02**

DATE : 05/02/97

Reference du document (NMR) : 178/2 REINS DR DU 04/02/97

Origine : GROUPE GEND

*** Reference :

CM 32600 DEF/GEND/OE/DO REINS DU 08/11/85 (C.I.T 33.01)

*** Objet :

OBJET VOLANT NON IDENTIFIE (O.V.N.I.)

*** Texte :

PRIMO : LE 4 FEVRIER 1997 A 18H45, MONSIEUR 39 ANS,
AGRICULTEUR, DEMEURANT AU LIEU DIT
A CONSTATE LE MOUVEMENT D'UN O.V.N.I. ALORS QU'IL SE
TROUVAIT DANS LA COUR DE SA FERME.

SECUNDO : UNE BOULE LUMINEUSE JAUNE D'ENVIRON UN METRE DE DIAMETRE ET
LAISSANT UNE TRAINEE DE 3 A 4 METRES SE DEPLACAIT A FAIBLE ALLURE DANS LE
SENS NORD OUEST - SUD EST.

TERTIO : LE TEMOIN A EU L'IMPRESSION QUE L'OVNI CHIUTAIT DANS UN PATURAGE.

QUARTO : CE PHENOMENE A EGALLEMENT ETE OBSERVE PAR M. 29 ANS
ET 64 ANS FRERE ET PERE DU PREMIER TEMOIN.

QUINTO : UNE PATROUILLE DE LA BT DE A EXPLORÉ LA ZONE ET
AUCUN INDICE N'A ETE DECOUVERT. LES RECHERCHES DANS LA ZONE SERONT
REPRISES LE 5 FEVRIER 1997.

SEXTO : PAR AILLEURS, M. DEMEURANT A A OBSERVE LE
PASSAGE D'UN OVNI SE DEPLACANT DANS LE SENS SUD OUEST - NORD EST ET SE
DIRIGEANT EN DIRECTION DE A UNE HAUTEUR EVALUEE A 150 METRES
ENVIRON. LE TEMOIN A VU UN OBJET ASSEZ LONG DONT L'AVANT ETAIT VERDATRE
ET AVAIT UNE TRAINEE LUMINEUSE ROUGE DE 10 A 15 METRES. LE TEMOIN AVAIT
L'IMPRESSION QUE L'OVNI PERDAIT DE L'ALTITUDE. IL A OBSERVE CE PHENOMENE
DURANT ENVIRON 2 MINUTES.

SEPTIMO : UN AUTRE TEMOIN M. FRANCIS 43 ANS DEMEURANT
A OBSERVE LE MEME PHENOMENE ALORS QU'IL SE TROUVAIT
AU LIEU DIT

BORDEREAU DE TELECOPIE D'UN DOCUMENT

 PROTEGE

 OU **NON PROTEGE**
 DIFFUSION RESTREINTE

 ET NE COMPORTANT PAS LES ELEMENTS
D'IDENTIFICATION DU DESTINATAIRE OU
DE L'EXPEDITEUR

 CONFIDENTIEL DEFENSE

**DIRECTION GENERALE
DE LA
GENDARMERIE NATIONALE**

35, rue Saint-Didier
75775 PARIS cedex 16

Téléphone

EN CAS DE MAUVAISE RECEPTION, APPELER LE :

EXPEDITEUR

DESTINATAIRE(S)

SERVICE : BUREAU RENSEIGNEMENT SITUATION
GRADE / NOM : CHEF D'ESCADRON

SEPRA (A L'ATTENTION DE M. VELASCO)

FAX : 05.61.28.15.36

OBJET/REFERENCE DU DOCUMENT TRANSMIS ET COMMENTAIRE EVENTUEL

OBJET : MESSAGES N° 63/2 DU GROUPEMENT DE GENDARMERIE DE
N°183/2 DU GROUPEMENT DE GENDARMERIE EN DATE DU 5 FEVRIER 1997.

NOMBRE DE FEUILLETS
(Y COMPRIS BORDEREAU) : 02

DATE : 05/02/97

Reference du document (NMR) : 63/2M.RENS

Origine : GROUPEGNDEP

*** Reference :

CM 32600 DEF/GEND/DO/OE/RENS DU 08/11/1985

*** Objet :

CRO-OVNI

DEFENSE NATIONALE - OVNI

*** Texte :

LE 04/02/97 ENTRE 18H30 ET 19H45, PLUSIEURS PERSONNES SE TROUVANT SUR UN AXE / ONT VU UN PHENOMENE AEROSPATIAL. NON IDENTIFIE SE DEPLACANT SEMBLE-T-IL VERS LE SUD.

CE PHENOMENE AVAIT LA FORME D'UNE BOULE DE COULEUR VERT AVEC DES TRAINES ORANGE QUI S'EST DESINTEGRE EN UNE GERBE D'ETINCELLES.

Reference du document (NMR) : 183/2 RENS DU 05-02-97

Origine : GROUPEGNDEP

*** Reference :

CM 32600 DEF/GEND/OE/DO RENS DU 08-11-85 (CLT 33.01)

*** Objet :

CRO / 05-02-97 / OBSERVATION D'UN OBJET VOLANT NON IDENTIFIE LE 04-02-1997.

*** Texte :

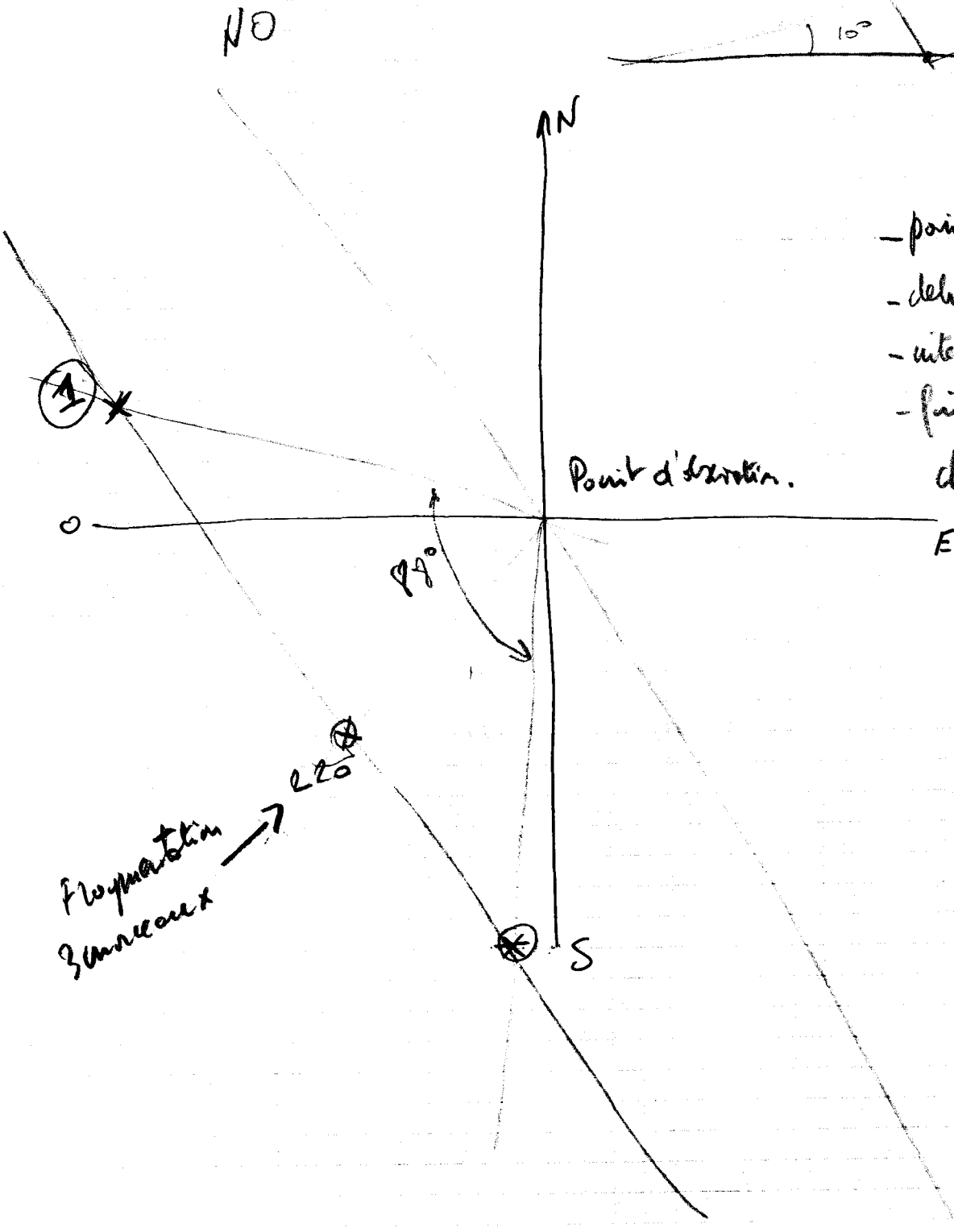
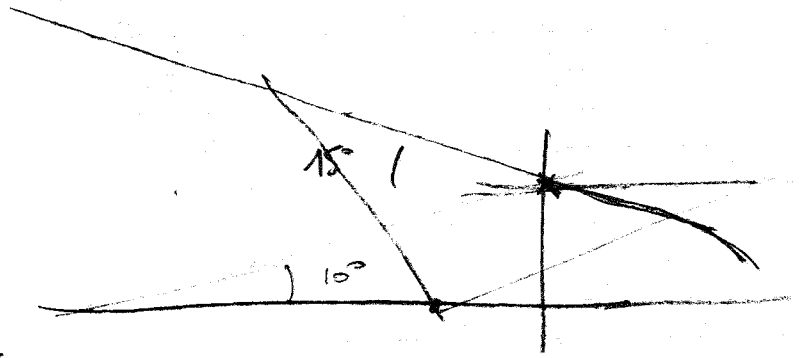
LE 04-02-97 A 18 H 45, M. CHRISTIAN, 39 ANS, AGRICULTEUR, DEMEURANT AU LIEU DIT

A CONSTATE LE MOUVEMENT D'UN O.V.N.I. ALORS QU'IL SE TROUVAIT DANS LA COUR DE SA FERME.

PAR AILLEURS, M. / , CHEF DU D.F.C.I. (DEFENSE FORESTIERE CONTRE LES INCENDIES) DE A REMARQUE A LA MEME HEURE CE MEME DEPLACEMENT DANS LE CIEL ALORS QU'IL CIRCULAIT SUR LE

LE 05-02-97, LES RECHERCHES ENTREPRISES PAR LES PATROUILLES DE GENDARMERIE DE N'ONT PAS PERMIS DE DECOUVRIR UN QUELCONQUE OBJET OU INDICE EN RAPPORT AVEC L'OBSERVATION FAITE LA VEILLE.

- No, ajal }
- format }



- point d'orientation NV.
- debut 286°
- intersection 22°
- fin 186°
- champ = 88°

$$\begin{array}{r} 286 \\ - 186 \\ \hline 088 \end{array}$$

Elevation = 10°
pente 15°

projections NO SE.

Received: from mailhub.cnes.fr (mailhub.cnes.fr [132.149.66.53]) by imhotep.cst.cnes.fr (8.6.12/MH-19960223.01) with SMTP id RAA01429 for <VELASCO@IMHOTEPE.cst.cnes.fr>; Mon, 10 Feb 1997 17:27:58 +0100
 From:
 X400-Received: by /c=FR/admd=ATLAS/prmd=CNES/; Relayed; 10 Feb 1997 17:36:31 Z
 X400-Received: by mta cnesmta in /c=FR/admd=ATLAS/prmd=CNES/; Relayed;
 10 Feb 1997 17:30:42 +0100
 X400-Received: by mta eliot.cnes.fr in /c=FR/admd=ATLAS/prmd=CNES/; Relayed;
 10 Feb 1997 17:32:44 +0100
 X400-MTS-Identififier: [/c=FR/admd=ATLAS/prmd=CNES/; MTA-EORS Feb 10 1997
 17:36:31]
 Content-Identififier:
 Content-Return: Prohibited
 X400-Content-Type: P2-1984 (2)
 Conversion: Prohibited
 Original-Encoded-Information-Types: IA5-Text
 Priority: normal
 Disclose-Recipients: Allowed
 Alternate-Recipient: Prohibited
 X400-Originator:
 X400-Recipients: Jean-JACQUES.Velasco@cnes.fr
 Message-Id:
 <359213917100297*/c=FR/admd=ATLAS/prmd=CNES/o=CNES/ou=EORSCOM/s=TRE
 BAOL/g=J-YVES/@MHS>
 Date: 10 Feb 1997 17:36:31 Z
 To: Jean-JACQUES.Velasco@cnes.fr (Receipt notification requested)
 Return-Receipt-To:
 Subject: OVNI DU 4/2/97
 MIME-Version: 1.0
 Content-Type: multipart/mixed;
 boundary="PART.BOUNDARY.mailhub.16e6.32ff4d3a.0001"
 Content-Length: 2656

voir ci joint reponse nasa/norad
 JYT

Message-Id: <v02130500af24e5c75eb2@[128.183.49.26]>
 From: "Carl Smith" <carl.a.smith@gsfc.nasa.gov>
 To:
 cc:

Subject: Object reentry
 MIME-Version: 1.0
 X-Sender: casmith@pop500.gsfc.nasa.gov
 Content-Type: text/plain; charset=us-ascii
 Content-Disposition: inline

J-YVES,
 February 9=
 7

10

To Date: NORAD can not find any object reentering at that time (+/-) 30 minutes.

NORAD will continue to search their reentry tracking data for this date/time. They did report a large meteor shower with many objects reentering over SW Europe approximately same coordinates and same timeframe. They will continue to search their Catalog of Orbital Objects to

determine if one is missing. There is a possibility that a known object

came-in with the meteors that reentered. On the other-hand they had no

object predicted to reenter at that time. This is still an open item, but I

feel it will be eventually attributed to the Meteor Showers. This is the

time of year for such activity to occur. When the

known data does not correlate with unknown data reported it can usually be

attributed to Meteors or celestial debris reentering. I believe they become

Meteorites if they impact the Earth.=20

' 501,

(301-286-8132)

*****=

>From:

>Date: 07 Feb 97 10:08:47 GMT

>To:

>cc:

>Subject: Object reentry

>Importance: Normal

>

>

>

>

>An object , which is probably a launcher debris reentry, has been seen

>in all the Sout West of France Friday February 4 around 1745z

>following a trajectory which was approximately SW - NE.

>Could you confirm it's effectively a reentry and which one ?=20

>

>Thank you very much in advance=20

>

>

+-----+

| |

Received: from [132.149.22.2]) by imhotep.cst.cnes.fr (8.6.12/MH-19960223.01) with ESMTMP id SAA10918 for <jean-jacques.velasco@cst.cnes.fr>; Sat, 8 Feb 1997 18:50:53 +0100

Received: from s2.iway.fr (root@s2.iway.fr [194.98.0.2]) by with ESMTMP id SAA11933 for <jean-jacques.velasco@cst.cnes.fr>; Sat, 8 Feb 1997 18:48:12 +0100

Received: from ns.afp.com ([158.50.204.4]) by s2.iway.fr (8.8.5/8.8.5) with ESMTMP id SAA03300 for <jean-jacques.velasco@cst.cnes.fr>; Sat, 8 Feb 1997 18:49:36 +0100 (MET)

Received: from topic2.par.afp.com (topic2.par.afp.com [158.50.133.4]) by ns.afp.com (8.8.2/8.8.2) with SMTP id SAA23126 for <jean-jacques.velasco@cst.cnes.fr>; Sat, 8 Feb 1997 18:46:11 +0100 (MET)

Received: by topic2.par.afp.com (1.38.193.5/16.2) id AA03374; Sat, 8 Feb 1997 18:48:47 +0100

Message-Id: <199702081746.SAA23126@ns.afp.com>

From: AFP MAIL <topic@topic2.par.afp.com>

Subject: AFP-MAIL : Divers

To: jean-jacques.velasco@cst.cnes.fr

Date: Sat, 8 Feb 97 18:48:47 MET

Mailer: Elm [revision: 70.85.2.1]

Content-Type: text

Content-Length: 1250

Divers

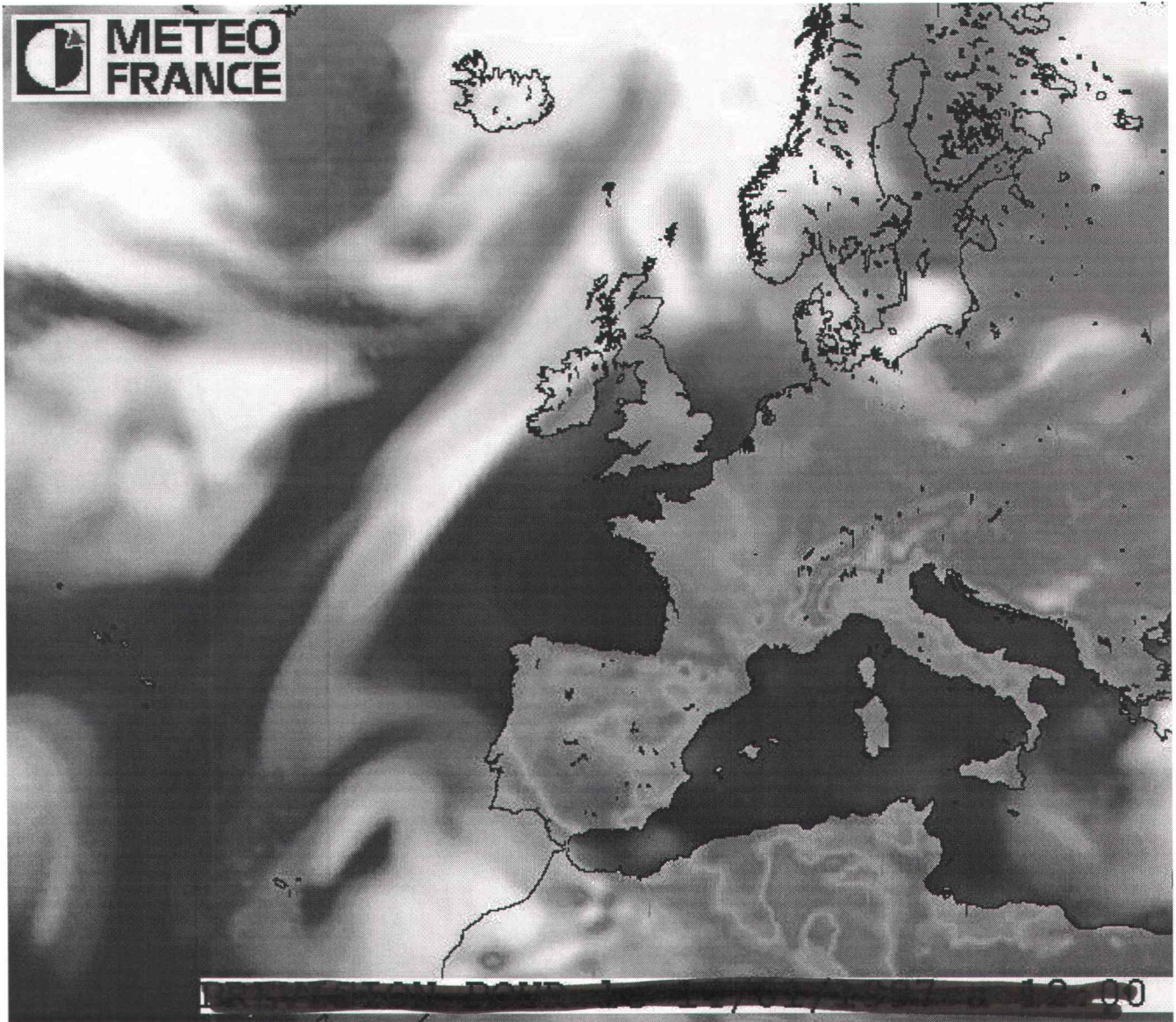
Un pilote de ligne a aperçu une "lumière verte incandescente" à Narbonne

8 fév (AFP) - Un pilote de ligne d'une compagnie intérieure a déclaré samedi à avoir "aperçu une lumière verte incandescente" mardi dernier à hauteur de alors qu'il était au volant de sa voiture sur l'autoroute

Le pilote, a souligné avoir distingué cette lumière "très clairement et très nettement pendant une dizaine de secondes" vers 18H30 alors que le ciel était dégagé. La lumière s'est ensuite "éteinte, en laissant derrière une trace de fumée blanche", a-t-il raconté.

"La lumière verte était beaucoup plus importante que celle d'un avion et qu'une étoile filante", a-t-il ajouté, jugeant qu'il pourrait s'agir d'un "objet rentrant dans l'atmosphère en train de se consumer".

Un phénomène lumineux similaire a été observé, le même jour et à la même heure, par plusieurs personnes dans le ciel du Tarn-et-Garonne. Il avait été



Received:

for <jean-jacques.velasco@cst.cnes.fr>; Thu, 6 Feb 1997 16:05:12 +0100

Received: from s2.iway.fr (root@s2.iway.fr [194.98.0.2]) by

<jean-jacques.velasco@cst.cnes.fr>; Thu, 6 Feb 1997 16:02:27 +0100

Received: from ns.afp.com (ns2.afp.com [158.50.204.4]) by s2.iway.fr (8.6.12/8.6.12) with ESMTMP id QAA14634 for

<jean-jacques.velasco@cst.cnes.fr>; Thu, 6 Feb 1997 16:05:02 +0100

Received: from topic2.par.afp.com (topic2.par.afp.com [158.50.133.4]) by ns.afp.com (8.8.2/8.8.2) with SMTP id QAA05051 for <jean-jacques.velasco@cst.cnes.fr>; Thu, 6 Feb 1997 16:01:57 +0100 (MET)

Received: by topic2.par.afp.com

(1.38.193.5/16.2) id AA24733; Thu, 6 Feb 1997 16:04:46 +0100

Message-Id: <199702061501.QAA05051@ns.afp.com>

From: AFP MAIL <topic@topic2.par.afp.com>

Subject: AFP-MAIL : Divers-Espace

To: jean-jacques.velasco@cst.cnes.fr

Date: Thu, 6 Feb 97 16:04:46 MET

Mailer: Elm [revision: 70.85.2.1]

Content-Type: text

Content-Length: 1179

Divers-Espace

Un engin satellisé vraisemblablement à l'origine du phénomène lumineux du Sud-Ouest

6 fév (AFP) - La rentrée dans l'atmosphère d'un engin satellisé est vraisemblablement à l'origine du phénomène lumineux constaté mardi soir à la tombée de la nuit par des centaines de personnes, de la Haute-Garonne aux Pyrénées-Atlantiques, a-t-on appris jeudi auprès du CNES.

"L'orientation du phénomène, sa durée, supérieure à quelques dixièmes de seconde, et son processus de désintégration permettent de centrer les investigations vers un engin satellisé", a indiqué Jean-Jacques Velasco, responsable du SEPRA, service du CNES spécialisé dans l'expertise des phénomènes de rentrées atmosphériques.

Selon lui, les couleurs "allant du blanc brillant au rouge en passant par le vert", repérées par des observateurs du phénomène, "ressemble à une désintégration de métaux".

"L'inclinaison par rapport à la trajectoire (entre 50 et 60 degrés)

ressemble à celle d'objets lancés du côté de la Russie", a précisé M. Vélasco en ajoutant qu'aucune rentrée atmosphérique d'engins n'avait été signalée par la NASA.

gr/lm/bw

AFP 061604