Rapport d'enquête du COBEPS

Lumières sur les Fagnes

Les Hautes Fagnes (Belgique)

24/04/2013

Jean-Marc Wattecamps et Patrick Ferryn

Court-Saint-Etienne 01/08/2013

TABLE DES MATIERES

SYNTHÈSE DE L'OBSERVATION....3
Résumé....3
RAPPORT DE L'OBSERVATION....4
I. Les témoins....4
II. Les lieux....5
II.1 Situation géographique des témoins, au moment de l'observation....5
II.2. Analyse de l'environnement....5
III. Le moment....6
III.1. Analyse du contexte temporel....6
IV. Les conditions de l'observation....7
IV.1. Conditions d'observation....7
IV.2. Météo et visibilité....7
IV.3. Situation astronomique....7
V. Les faits décrits par les témoins....8
V.1. Narration....8
V.1.1. Circonstance et déroulement....8
VI. L'enquête....10
VI.1. Les enquêteurs....10
VI.1.1. Enquêteur principal....10
VI.2. Les recherches....10
VI.2.1. Etapes de l'enquête et vérifications réalisées....10
VI.2.2. Difficultés rencontrées lors de l'enquête....11
VI.2.3. Evaluation des témoins par l'enquêteur....11
VI.2.4. Evaluation du phénomène observé....11
VI.3. Conclusions de l'enquête....12
VI.3.1. Classification....12
VI.3.2. Identification....12
REFERENCES....13
REMERCIEMENTS....13
ANNEXES....13

SYNTHÈSE DE L'OBSERVATION

Titre	Lumières sur les Fagnes
Lieu	Les Hautes Fagnes
Date	24/04/2013
Heure de début	20h15 - 22h30
Durée	Plusieurs témoins, plusieurs moments d'observations
Témoin principal	Plusieurs témoins
Nombre de témoins	3 témoins séparés
Nombre de phénomènes	Non déterminé
Forme du phénomène principal	Simple lumière de la taille d'une grosse étoile
Distance du témoin (au plus proche)	Non déterminée
Dimension (au plus proche et la plus grande)	Non déterminée
Couleur	Blanche et jaune
Luminosité	Forte
Bruit	Néant
Classification Hynek	Sans objet, car identifié
PANI (GEIPAN)	A
Etrangeté	Sans objet
Crédibilité	Sans objet
Auteur de l'enquête	Jean-Marc Wattecamps et Patrick Ferryn
Date de début d'enquête	25/04/2013
Identification et probabilité	Essais de munitions éclairantes par l'armée - Probabilité de 100 %

Résumé

Le 24/04/2013, nous avons reçu trois témoignages dans la zone des Hautes Fagnes. Globalement, il s'agit de lumières blanches et jaunes, intenses qui apparaissent dans le ciel à une faible élévation et descendent doucement, en 2 minutes, sous l'horizon. Ce phénomène se répète plusieurs fois durant la soirée entre 20h15 et 22h30.

L'armée belge, par l'intermédiaire du Service Gestion des Plaintes en collaboration avec les services d'Elsenborn et du test de matériel, confirme que ces observations sont expliquées par le test de munitions éclairantes durant un exercice militaire.

RAPPORT DE L'OBSERVATION
I. Les témoins

Nombre de témoins directs : 3

La numérotation reprend la chronologie des observations.

T1

Prénom & nom :

INITIALES : CSS

Adresse : Malmedy

Email :

T2

Prénom & nom : Rodolphe Sageomme

INITIALES : RSE

Adresse : Domicilié à Jalhay

Email : rodolphe_sagehomme@yahoo.fr

Ancien échevin de Jalhay

T3

Prénom & nom :

INITIALES : DWS

Adresse : Baelen

Email :

II. Les lieux

II.1 Situation géographique des témoins, au moment de l'observation

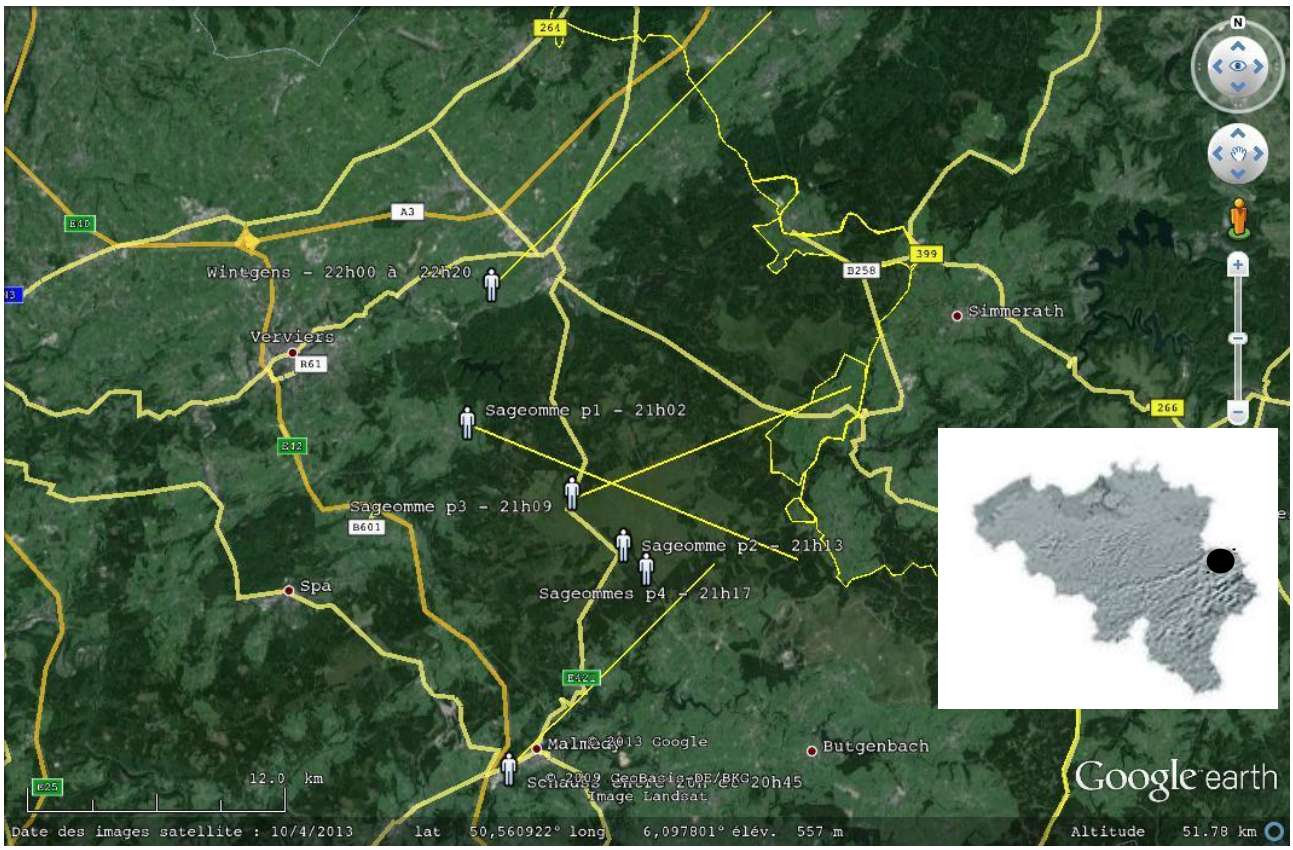

Figure 1 : Les personnages indiquent les positions des témoins et les traits jaunes les directions des phénomènes observés

Carte IGN	série des cartes n°43
Pays :	Belgique
Commune :	Différentes communes de la province de Liège
Lieu-dit ou adresse :	Les Hautes Fagnes

II.2. Analyse de l'environnement

Description des lieux et repères :

Les Hautes Fagnes constituent le point culminant du pays. La zone est boisée, contient sur les plateaux des landes et des tourbières. Elle est très faiblement peuplée. A l'est, on trouve la base militaire d'Elsenborn qui sert régulièrement pour des exercices (http://www.mil.be/elsenborn/index.asp?LAN=fr).

III. Le moment

Jour de la semaine et date : mercredi 24/04/2013

Heure de début : 20:15

Durée : Toute la soirée jusque vers 22 :30

III.1. Analyse du contexte temporel

Du 15/04 au 26/04/2013, le site de l'armée belge renseigne des exercices dans le sud du pays, dont des exercices "Ringo Range" (CAS) à partir d'Elsenborn.

IV. Les conditions de l'observation

IV.1. Conditions d'observation

Les conditions météorologiques étaient très favorables. Globalement, les observations se font vers l'est et le nord. La Lune est présente.

IV.2. Météo et visibilité

Voici les conditions déterminées à la base d'Elsenborn où se trouve une station météorologique.

Heure	**T°**	**T° Rosée**	**% hum.**	**Pression atm.**	**Visibilité**	**Dir. Vent**	**Vit. Vent**	**Etat du ciel**
8:00 PM	18 ° C	6 ° C	34%	1024 hPa	45 km	Ouest	14.4 km/h /	
8:25 PM	17.0 ° C	6.0 ° C	48%	1025 hPa	10.0 km	Variable	5.6 km/h / 1.5 m/s	Ciel dégagé
9:25 PM	13.0 ° C	6.0 ° C	63%	1026 hPa	10.0 km	Calme	Calme	Ciel dégagé
10:25 PM	10.0 ° C	6.0 ° C	76%	1026 hPa	10.0 km	Calme	Calme	Nuages épars

IV.3. Situation astronomique

L'observation est nocturne.

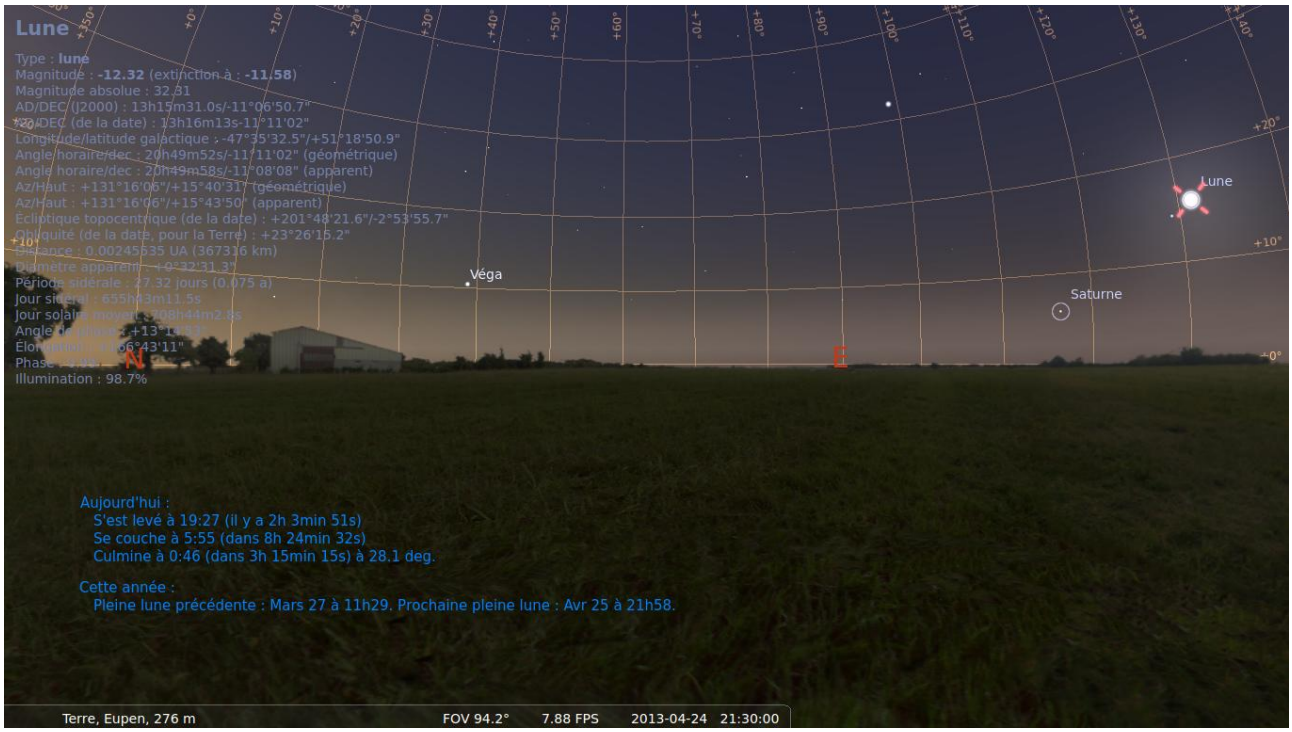

Figure 2: le ciel vers le nord et l'est vers 21:30

La Lune est présente à N130°E et 15° d'élévation. C'est l'astre le plus important du ciel. La planète Saturne est présente, mais pas très lumineuse. Véga est présente à N40°E et 10° d'élévation.

V. Les faits décrits par les témoins

Origine de l'information :	T2 Presse : *La Meuse - Verviers* (Olivier Delfino)
	Deux E-mails au COBEPS (T1 et T3)
Date du témoignage principal :	le 25/05 (T2), puis le 29/04 (T1) et le 01/05 (T3)
Type de témoignage :	Téléphone et E-mails

V.1. Narration

V.1.1. Circonstance et déroulement

Témoignage 1 (T1)

« Voici mon observation du phénomène du 24 avril. Le 24 avril j'assistais depuis la tribune, au match de Football au stade Lechat à Malmedy, le match à débuté à 20h00 de ce fait l'observation a eu lieu durant la première mi-temps soit entre 20h15 et 20h30. Depuis la tribune la vue est vers le N-E, le point lumineux jaunâtre même orangé est apparu juste en face de moi, c'est à dire vers le nord-est à 30° au dessus de l'horizon, il est descendu lentement, régulièrement. verticalement, vers la ligne d'horizon, (où il s's'éloignait vers le N-E donnant l'illusion de descendre) j'ai cru un temps que c'était l'hélico qui allait se poser à la clinique mais il a disparu derrière la colline de Chôdes, d'ailleurs la lumière était bien plus intense que le phare de l'hélico. Ce n'était pas la lune qui était déjà levée bien plus au sud, le fait que le point était en mouvement ce ne pouvait pas non plus être une étoile, ni une étoile filante (qui se déplace plus rapidement et est bien plus blanche) je dirais que le point était plus lumineux qu'une étoile. Il ne faisait pas encore nuit donc pas étoile dans le ciel (ni de planète). Pris par l'attention du match, je n'en ai pas fait part à mes voisins et je n'y ai plus pensé jusqu'à l'article dans le journal vendredi matin avec le témoignage de l'observation en Fagne. Plusieurs personnes présente au match m'ont confirmé, après l'article du journal, avoir observé également ce phénomène. Pour info : Si je tire une ligne sur la carte je suis sur l'axe du camp miliaire d'Elsenborn. »

Témoignage 2 (T2)

« J'étais chez moi mercredi soir à Herbiester. Vers 21 h 30 *(plutôt vers 21h selon les horaires de la caméra)*, j'ai vu dans le ciel, en direction des Fagnes, un point jaune très lumineux qui ne bougeait pas, mais descendait très lentement », témoigne Rodolphe Sagehomme, sans connaître l'origine de ce mystérieux phénomène. « Cela a duré une minute, ça s'est arrêté quelques instants, puis ça a repris. » Il prend alors la décision de se déplacer. En arrivant sur la route des Fagnes, il observe à nouveau le même phénomène, puis encore à la Baraque Michel. Et au Signal de Botrange, il observe un deuxième phénomène similaire, mais dans une autre direction cette fois. « C'était à environ 45°. C'est la première fois que je vois ça. C'est une sphère jaune très visible, qui ressemble à une boule de feu. Il y a certainement une explication, qu'il s'agisse d'un phénomène météo ou d'autre chose, mais je ne la connais pas. En tout cas, je ne crois pas aux OVNIS, mais je me demande ce que c'est... Il y a quelque chose de scientifique », termine le Jalhaytois. »

http://www.lameuse.be/711654/article/regions/verviers/actualite/2013-04-25/fagnes-quelle-etait-cette-mysterieuse-sphere-jaune-dans-le-ciel-mercredi-so

Plusieurs films existent, certaines parties sont visibles sur le site renseigné.

Témoignage 3 (T3)

« Bonjour, Waouh ! Si quelqu'un sait me dire ce que c'est ce truc... Phénomène explicable ??? Voir la vidéo au bas de la page d'accueuil de mon site web www.topitservice.be. Le mercredi 24 avril,

j'ai vu une étrange boule lumineuse dans le ciel vers 22H00. Sa taille était impressionnante et sa luminosité était forte et variable. J'ai cru que c'était une lanterne thaïlandaise jusqu'à ce que je la voie descendre, ensuite elle est revenue quelques minutes après, plus au moins au même endroit (direction sud-est, dans les Fagnes) mais instantanément, ça ne pouvait donc pas être une lanterne lancée depuis le sol... Elle a disparu et réapparu plusieurs fois, le phénomène intermittent a duré plus de 20 minutes. Je me suis dit que je devais filmer cet étrange phénomène et c'est en zoomant sur l'objet que j'ai flippé... Mais qu'est-ce que c'est ce machin ! C'est décidé, je vais m'acheter un télescope !!! J'ai la vidéo en HD si cela vous intéresse... Une collègue de Lontzen m'a dit qu'elle avait vu le phénomène également. En forme de losange aussi ?! Il s'agirait de la Lune et d'Arcturus, pouvez-vous me donner des explications détaillées ou une référence vers un article qui documente cet étrange phénomène ? Merci d'avance. Cordialement. »

Un film existe, il est visible sur le site mentionné.

Figure 3 : travail sur les niveaux d'une image du film tourné par le T3 à Baelen. La lumière redescend doucement vers l'horizon.

VI. L'enquête

VI.1. Les enquêteurs

Nombre d'enquêteurs : 2

VI.1.1. Enquêteur principal

Prénom & nom :	Jean-Marc Wattecamps
INITIALES :	JMWS
Adresse :	37 Avenue des Combattants
	1490 Court-Saint-Etienne
Tél. :	0477 55 62 35
Email :	jm.wattecamps@swing.be
Etat civil :	né à Mons le 07 mars 1965
Sexe :	Masculin
Formation :	Master en géologie et sciences de l'environnement
Profession :	Employé secteur de la formation en environnement

Nombre d'enquêtes réalisées : >50

Position de l'enquêteur par rapport au phénomène OVNI

Le phénomène ovni est complexe. Il concerne non seulement les observations de lumières et d'objets mystérieux dans l'environnement terrestre, mais aussi, toutes les modifications sociales et culturelles engendrées par leur persistance. Les OVNI (Objet Volant Non identifié – après analyse) ont une réalité matérielle/physique. L'observation d'un OVNI induit également des changements d'ordre psychologique auprès des témoins. L'importance de ceux-ci dépend probablement de la proximité de l'OVNI et de la durée de l'observation. Je ne défends aucune hypothèse explicative globale au phénomène et considère que chaque observation doit faire l'objet d'une enquête la plus rigoureuse et indépendante possible.

Second enquêteur : Patrick Ferryn (PFN)

VI.2. Les recherches

Date du début de l'enquête : 25/04/2013

Date de fin de l'enquête : 23/07/2013

VI.2.1. Etapes de l'enquête et vérifications réalisées

Avril : vérification des paramètres astronomiques. Il a d'abord été pensé qu'il puisse s'agir, pour l'observation du T2, de la Lune et d'Arcturus. Ces deux hypothèses ont été rapidement écartées étant donné le comportement des lumières et la présence simultanée sur les vidéos de ces astres et des lumières anormales. Les témoignages T1 et T3 ont permis d'écarter définitivement cette hypothèse.

Mai : après avoir dressé la carte de la Figure 1, il apparaissait qu'il s'agissait soit d'un phénomène lumineux très éloigné et situé dans le nord en Allemagne, soit d'un phénomène plus proche se déplaçant du sud vers le nord au cours de la soirée. Des recherches Internet ont été entreprises pour vérifier si des manifestations lumineuses telles qu'un spectacle sons et lumières avait été réalisé au nord de la position des différents témoins (manifestation quelconque dans une ville allemande ou hollandaise). Parallèlement, le site Internet de la défense nationale a été consulté. Cette possibilité avait aussi été renseignée par le T1. Ce site renseignait :

« 15 - 26/04/2013: ARM Block Training 01

* FAC: "Forward Air Controller" - CAS: "Close Air Support"

(*1) Les zones où ont lieu les vols à basse altitude, ne seront pas utilisées pendant les périodes de congés, d'examens, ou de nuits. Les altitudes de vol se situent entre 250 et 500 Ft et dans les zones les moins habitées des Ardennes. L'objectif de ces exercices est d'entraîner les pilotes à voler sous la couverture des radars en faisant usage du terrain. Les exercices Ringo Range 52-2 et Greenhill 2 sont deux vols CAS (Close Air Support) et se font à une altitude d'au minimum 1000 ft. »

En faisant une recherche sur les mots "Ringo-Range", on constatait que ces exercices étaient organisés par la base d'Elsenborn.

Diverses démarches ont alors été entreprises vers l'armée ; d'abord en ligne directe par un E-mail à la base d'Elsenborn, puis indirectement via des contacts COBEPS/SOBEPS.

Juin : premier accusé de réception d'Elsenborn qui nous annonce une réponse pour la mi-juillet.

Juillet : réponse du Service Gestion des Plaintes de l'armée (Evere) confirmant (en deux temps voir annexe) des exercices ce 24/04/2013 et signalant que les lumières observées correspondaient au test de fusées éclairantes.

VI.2.2. Difficultés rencontrées lors de l'enquête

1° Le journaliste de « La Meuse » qui a signalé l'observation à PFN lui a demandé une réaction immédiate et a publié une première hypothèse, comme s'il s'agissait de la solution. Ce faisant, il mettait une pression supplémentaire sur le travail d'enquête. Par contre, cette médiatisation a sans doute permis la découverte des T1 et T3.

2° L'hypothèse d'exercices militaires était délicate à vérifier dans la mesure où ceux-ci doivent se faire avec une certaine discrétion. Il était donc nécessaire de prendre patience pour obtenir des réponses qui devaient être validées par une chaîne hiérarchique.

VI.2.3. Evaluation des témoins par l'enquêteur

Les témoins n'ont pas été rencontrés directement. Le T2 a été contacté par téléphone par PFN. Les témoins T1 et T3 ont été tenus au courant par E-mail. Ils ont répondu à toutes les sollicitations et sont par ailleurs des personnes bien intégrées dans la région.

VI.2.4. Evaluation du phénomène observé

Le phénomène est donc parfaitement identifié. Il s'agit de munitions éclairantes. Dans leur phase ascensionnelle, elles ne sont pas ou peu visibles, dans une seconde étape, alors qu'elles sont à l'apogée de leur trajectoire parabolique, elles dégagent une forte lumière puis elles retombent lentement. Elles sont parfois équipées d'un parachute et descendent dans ce cas plus lentement. Cela semble être le cas ici.

Figure 4: Tir de munitions éclairantes. La fumée n'était pas visible lors des observations des Fagnes

Les observations font état d'une forte lumière qui apparaît dans le ciel (pas très haut) puis qui redescend lentement. C'est bien l'effet observé par nos témoins. On pourrait également percevoir la fumée comme sur cette image d'illustration.

VI.3. Conclusions de l'enquête

VI.3.1. Classification

PAN (GEIPAN) : A

Hynek : sans objet

Vallée : sans objet

VI.3.2. Identification

Identification : munitions éclairantes

Probabilité de l'identification : 100 %

REFERENCES

Astronomie et satellites

- Stellarium version 0.11.1, http://www.stellarium.org/fr/, dernière consultation le 22/02/2013.

Cartographie

- Google Earth version 6.2.2.6613. Date de la version 14/4/2012 (Figures 1), http://www.google.fr/earth/index.html , dernière consultation le 22/02/2013.
- Institut Géographique National Belge, http://www.ngi.be/, dernière consultation le 01/08/2013.

Météorologie

- Weather History & Data Archive : Weather Underground.
- Traduction du METAR : http://metaf2xml.sourceforge.net/cgi-bin/metaf.pl?lang=en.

Photographie

- Edition, mesures et filtres d'images : The Gimp, http://www.gimp.org/, dernière consultation le 22/02/2013 (Figure 3).

REMERCIEMENTS

Remerciements

- Col. e.r. André AMOND
- Il nous est agréable de souligner aussi la diligence, la rapidité et la collaboration des services de l'Armée. Il ne s'agit pas uniquement du Service Gestion des Plaintes (Col DEKEYSER, LtCol BEM PEETERS, Mr DUMONT) mais aussi ACOS Ops§Trg (Etat-Major) et tous ceux qui sont derrière la réponse (Camp ELSENBORN et le Centre pour l'Evaluation et les Tests du Matériel) : en fait, il s'agit de toute une chaîne de commandement liée à l'entraînement de nos militaires.

ANNEXES

Lettre du service des plaintes de l'armée

E-mail correctif concernant la date.

© La DEFENSE, Col. Amond & COBEPS

LA DÉFENSE

Direction générale Appui juridique et Médiation

Service Gestion des Plaintes

Evere, le 10 JULI 2013
MITS : 13- 00333535

Monsieur André AMOND

Objet : **Présence de lumières dans le ciel d'ELSENBORN**

N. Ref : Dossier n° SGP/DKM-13-000628

Colonel,

Votre courriel du 14 juin 2013, à propos de manifestations lumineuses, dans le ciel au-dessus d'ELSENBORN, en date du 21 avril dernier, a retenu ma meilleure attention.

Ces phénomènes résultaient de tests de tirs avec des munitions éclairantes, effectués par le Centre pour l'Evaluation et les Tests du Matériel.

Les tests se sont terminés le même jour vers 22h15.

Veuillez agréer, Colonel, l'assurance de ma meilleure considération.

Pour,

Jacques DE KEYSER
Colonel
Gestionnaire des Plaintes

D. PEETERS
LtCol BEM
Gestionnaire des Plaintes

Copie Info : ACOS Ops&Trg

Correspondant : Dominique DUMONT
Conseiller
Tel: 02/701.6893 ou 9.2400.6893
Fax: 02/701.3211 ou 9.2400.3211
Email: dominique.dumont@mil.be

.be

Direction générale Appui juridique et Médiation
Service Gestion des Plaintes
Rue d'Evere, 1
1140 Evere

© La DEFENSE, Col. Amond & COBEPS

De : Dumont Dominique [mailto:dominique.dumont@mil.be]
Envoyé : mercredi 17 juillet 2013 18:46
À : AMOND André, Ingénieur civil
Objet : RE: Présence de lumières dans le ciel d'ELSENBORN

Colonel,

Effectivement, la date du 21 avril a été cite par erreur en lieu et place de celle du 24 avril. L'explication contenue dans la lettre que vous avez reçue concernait bien la date que vous mentionniez dans votre courriel.

Avec toutes mes excuses pour cette erreur.

BàV.

DUMONT Dominique
Conseiller/Adviseur
MINISTERE DE LA DEFENSE
Direction générale Appui juridique et Médiation
Service Gestion des Plaintes
Rue d'Evere, 1
1140 EVERE
Tel : 02/701 6893
Fax : 02/ 701 3211
Email : dominique.dumont@mil.be