

-----Message d'origine-----

De :

Envoyé : lundi 28 avril 2008 16:37

À : Geipan

Objet :

Je voudrais rapporter un témoignage sur un phénomène étrange.

Le 28-04-08 à 4:10 du matin je me réveille brusquement, sans aucune raison! Ma première pensée était "pourvu que je puisse m'endormir rapidement". J'ai observé ma chambre - ma femme dormait tranquillement à coté de moi.

Au bout de quelques secondes j'ai entendu un bruit sourd venants de Nord Est ressemblant d'abor au bruit d'une poubelle à roulettes et j'ai pensé à qui pouvait sortir sa poubelle à 4 heurs du matin? Mais rapidement se bruit s'est transformé en un bruit de tonnerre roulant, sourd, sans être puissant et qui s'approchait dans notre direction et 3-4 secondes plus tard il passait au-dessus de la maison. Aussitôt j'entends un bang de passage du mur du son légèrement atténué, pas aussi fort que ce qu'on entend au passage d'un avion a 10-15 000 m d'altitude, cela se passait bien plus haut.

Le bruit de tonnerre roulant continuait pendant encore 5 à 6 secondes en s'éloignant vers le Sud-Ouest et redevenant encore plus sourd, à nouveau ressemblant à une poubelle qu'on roule, puis il est disparu assez rapidement. J'ai arrêté de respirer en attendant une éventuelle chute de quelque chose, mais rien ne s'est produit. Je me suis finalement levé et, écartant les rideaux, regardé dehors - le ciel était couvert de nuages et une averse de pluie est tombée en ce moment. Elle n'a duré que 4 à 5 secondes et s'est arrêtée aussi brutalement qu'elle a commencée.

J'habite à

Je serais heureux de savoir si quelqu'un d'autre a pu constaté ce phénomène. Le bruit était très impressionnant, on sentait la puissance et je me suis imaginé la taille d'un éventuel objet pouvant provoquer un bruit aussi impressionnant. J'ai mis longtemps à m'endormir et essayé de m'imaginé si cela ne pouvait être simplement le bruit de tonnerre - ce ne l'était pas: trop lent, pas assez puissant et surtout le bang du mur du son juste après le passage à la verticale de la maison.

De: Patenet Jacques
Envoyé: lundi 5 mai 2008 11:10
À:
Objet: Demande d'explication

Bonjour,

Je vous soumet un témoignage dont l'explication peut être celle d'un orage violent et très bref. Est ce que cette description correspond à celle d'un orgae ?

Merci

Bien cordialement

Jacques PATENET
Responsable du GEIPAN

Cher Patenet Jacques

L'évènement décrit par le témoin

Une activité orageuse a effectivement été enregistrée dans la région parisienne en ce 28 avril 2008.

La description du témoin laisse penser à l'impact d'un coup de foudre mais pas d'un coup de foudre si puissant.

En effet dans le cas de décharge très puissante « nuage-sol » ou appelé aussi Superbolt, les intensités sonores varient et peuvent durer un moment du fait de l'énergie qui circule par « vague » le long du canal. La variation du bruit peut aussi venir de l'intensité des précipitations. Cependant dans le cas d'impact comme ceux des superbolts les effets sont plus spectaculaires. Ils peuvent en effet ébranler le paysage et faire trembler la terre. Le bruit est souvent comparé à un objet très lourd et volumineux qui tomberait dans une immense salle.

Chose à savoir concernant la position de l'impact si cela en est un ? si le coup de foudre s'est fait à l'intérieur ou à l'extérieur d'un rideau de précipitations ? Il y a aussi le sens du vent qui atténue l'audition du tonnerre. Cependant la variation sonore du tonnerre arrive très souvent.

Il y a quand même quelques éléments qui me troubleent dans les témoignages :

«3-4 secondes plus tard il passait au-dessus de la maison »

Le témoin parle d'un phénomène sonore qui se déplace. Pour un coup de foudre il peut y avoir un roulement continu et une impulsion soudaine de l'intensité sonore qui va en régressant.

« le passage à la verticale de la maison » ???????

Pour ma part je pencherais plus vers un coup de foudre assez puissant et isolé.

Cependant il faudrait savoir si l'impact s'est fait à l'intérieur ou à l'extérieur d'un rideau de précipitations car l'audition du phénomène peut être troublé par plein d'éléments extérieurs (Sens du vent, précipitations.....)

Cordialement

De:
Envoyé: jeudi 8 mai 2008 02:09
À: Patenet Jacques
Objet: Re: RE : Demande d'explication

Cher Patenet Jacques

Tout d'abord merci pour le conseil vis-à vis des témoignages.

Pour ce qui est de la situation météo dans un lieu précis je crains que cela ne puisse pas se faire. En effet il n'existe pas de carte à l'échelle national ou régional (gratuite) de réanalyse de la situation synoptique du 28 avril 2008. Cependant il existe des réanalyses à l'échelle européenne.

Pour le 28 avril voici la situation est la suivante :

Le 28 avril Un front froid est piloté par une dépressions de surface située sur l'Angleterre à 1006 hpa. A 500 hpa les lignes isothermique sont très resserré et une forte dynamique s'installe. Des orages violents s'étaient formés le 27 avril au soir (je le sais car j'étais parti en Champagne Ardenne pour y tracker d'éventuelles tornades). Le long du front froid une légère intrusion d'air chaud s'effectue par le sud-ouest et alimente des orages dans la nuit du 28 avril en région parisienne. plus tard dans la journée un régime de ciel de traine s'installe. A noter que lors du radiosondage de trappe à 00 Z le 28 avril une bulle d'EPCD (Énergie Potentiel de Convection Disponible) était présente avec une valeur de 343.92 J/kg ainsi qu'un indice de Lifted index de -3.04 ce qui a permis à la parcelle d'air instable de s'élever encore plus facilement et de passer ses couches d'inversion.

En effet le 27 avril en journée un pseudo front froid vas traverser le nord la France. A l'avant une intrusion d'air chaud et humide se fait par le sud-ouest. A la mit journée les basses couches de l'atmosphère chauffées et l'ensoleillement diurne augmente avant d'atteindre son maximum vers 17 h. ensuite les orages se déclenches et certains sont forts notamment dans la région de Troyes. En régions parisienne des orages se forment aussi jusque dans la nuit.

En conclusion des orages étaient bien présents ce jour là et le potentiel d'avoir de gros orages aussi.

je vous transmets aussi des liens utiles d'archives de réanalyses :

Cordialement

De:
Envoyé: mercredi 7 mai 2008 17:58
À: Patenet Jacques
Objet: Re: Votre observation

Merci de vous intéresser au sujet.

Je suis persuadé que ce que j'ai entendu n'était pas du a un orage: 1 - je suis resté éveillé pendant au moins une heure et je n'ai pas entendu un seul cout de tonnerre, 2 - Le grondement que j'ai entendu était presque de puissance du tonnerre, mais je ressentait le déplacement en ligne droite et cela a duré pendant plus de 10 secondes! et se terminer par un bruit sourd, mourant dans la distance. Pour vous dire la vérité le bruit ressemblait étrangement à un bruitage que l'on fait parfois au cinéma en montrant des objets entrant dans l'atmosphère: navette spatiale, météorite, etc. Malgré que je m'intéresse un peu au OVNI je n'ai pas eu un seul instant une pensée au OVNI, je me représentait un objet come une énorme boule de feu, sans, bien sûr, voir quoique ce soit. Quant à la météo je vous dis ce que j'ai vu et entendu. Après le passage de l'objet je me suis levé et regardé par la fenêtre, le temps paraissait calme et nuageux, mais au moment ou je regardait par la fenêtre il y'a eu une averse brutale et courte, sans passage progressif, c'est tombé et c'est arrêté net.

Pendant le passage de ce bruit de tonnerre rien ne m'inquiétait jusqu'au moment ou j'ai entendu le bang du mur de son, dont il est difficile de confondre avec un autre bruit et pendant ce temps le bruit de l'objet continuait dans la même direction - c'est ce qui m'a intrigué et attiré plus mon attention sur ce qui ce passait.

Depuis 10 jours je continue a penser a cet événement et je suis toujours persuadé qu'il s'agit d'un objet en déplacement, mais le bruit n'était pas celui d'un moteur ou un réacteur, il semblait être bien plus puissant que le Concord au décollage et à une altitude bien élevée.

J'espérais trouver d'autres témoignages, mais il est vrais que peu de personnes se promènent a 4 h du matin et si on est en voiture on n'entendrait pas ce genre de bruit.

Bien amicalement

----- Original Message -----

From: "Patenet Jacques" <jacques.patenet@cnes.fr>
To:
Sent: Wednesday, May 07, 2008 2:06 PM
Subject: Votre observation

Bonjour,

Il semble que vous ayez été réveillé par un orgae violent qui m'a été confirmé par les spécialistes météo. Pouvez vous me préciser si le coup violent que vous avez entendu était pendant l'épisode pluvieux ou non ? Merci
Cordialement

Jacques PATENET
Responsable du GEIPAN

De: Patenet Jacques
Envoyé: vendredi 16 mai 2008 14:37
À:
Objet: RE : Votre observation

Bonjour Monsieur,

Je comprends votre réaction mais tous les éléments concordent et je persiste dans le fait que vous avez bien entendu un orage. La durée du bruit n'est pas significative, hier soir par exemple un orage terrible a éclaté sur Toulouse (vous avez peut être vue des images à la télévision) et moi qui habite à 70 km entendait des roulements continus qui pouvait durer plusieurs dizaines de secondes, avec des variations d'intensité qui donnent une parfaite illusion du passage d'un objet. Vous comparez le bruit à celui du Concorde, c'est parfaitement justifié compte tenu du spectre très particulier du bruit du concorde, beaucoup plus grave et profond que celui d'un avion standard qui ressemble effectivement fortement au grondement de l'orage. Les coups de tonnerre violents dits superbolts peuvent faire trembler les maisons et la terre, ce qui est très proche du bruit du passage du mur du son. Enfin, la pluie, très courte et très violente est aussi une caractéristiques des pluies orageuses.

Expérant vous avoir convaincu
Bien cordialement

Jacques PATENET
Responsable du GEIPAN