

## PEEKSKILL ... ET UNE NOUVELLE CARROSSERIE

Les Gaulois craignaient que le ciel ne leurs tombe sur la tête et c'est ce qui faillit arriver à Michelle Knapp ce 9 octobre 1992 vers 19 h 50'.

Installée confortablement devant sa télévision en compagnie de son ami Michel Aconté, elle ne se doutait pas un seul instant que le ciel lui enverrait un drôle de petit cadeau.

Sa voiture, une Chevrolet Malibu qui n'était plus de la toute première jeunesse reçut ce soir-là un caillou sur la tête ou plutôt, sur son coffre arrière.



Le fracas provoqué par l'arrivée de cette météorite fit certainement sursauter Michelle et Michel au point qu'ils se précipitèrent à la fenêtre pour constater que sa voiture venait d'avoir un accident ... peu banal.



Au 207, Wells Street dans la petite banlieue pavillonnaire de Peekskill, dans l'État de New York, l'incroyable se produisit : une météorite percuta une voiture ( et pourtant, la Terre est si vaste ).

A l'arrivée de la police, Michelle Knapp du se rendre à l'évidence qu'un caillou tout noir venait de transpercer sa voiture pour se loger finalement dans le sol, créant un petit cratère de 25 cm de profondeur.

Elle ramassa le caillou ou plutôt, la météorite qui pesait pas moins de 12,37 kg et qui était grosse comme un ballon de football américain.





Moulage de la météorite tombée sur la voiture avant sa découpe.  
 Réf.: moulage aimablement prêté par Monsieur Gabelica Zelimir - photo : Lucas Alain



Voici le journal local relatant la chute de la météorite  
 Réf.: Original du journal aimablement prêté par Monsieur Gabelica Zelimir - photo: Lucas Alain

N'étant pas assurée contre ce type de risque, elle du croire dans un premier temps à une catastrophe mais très vite ( elle avait le sens des affaires ) elle se rendit compte de la chance que représentait cette chute exceptionnelle. Elle ne fit pas réparer sa voiture et la laissa dans cet état pour ensuite la revendre à un prix qui lui permit d'en acheter quelques autres ... les affaires sont les affaires au pays de l'Oncle Sam !

Comme quoi, pour Michelle Knapp, tout finit bien ...



Voici Allan Lang à côté de la Chevrolet garée derrière la maison de Michelle Knapp et nous présentant une talon de 656 gr de la météorite.

Réf.: METEORITE - volume 8 - n° 4 - novembre 2002 - page 40 / photo : Irjs Lang



Une autre photo nous montrant la Chevrolet dans son *triste* état et garée au même endroit où elle fut percutée par la météorite. A côté de la voiture, c'est Ray Meyer.

Réf.: METEORITE - volume 7 - n° 1 - février 2001 - page 39 / photo : Ray Meyer



Tranche partielle avec croûte de fusion de la météorite  
 Réf.: échantillon aimablement prêté par Monsieur Gabelica Zelimir - photo : Lucas Alain

Le météore fut observé pour la première fois à l'Ouest de la Virginie - USA, à une altitude estimée à 41,5 km. Ce visiteur de l'espace pénétra notre atmosphère à une vitesse avoisinant les 14,7 km/s en subissant une pression de près de 0,7 à 1 atmosphère. Ces conditions provoquèrent une telle tension au sein de ce petit corps extraterrestre qu'il se fragmenta dès le premier contact avec les couches denses de l'atmosphère terrestre ( ceci est assez inexplicable car une météorite de ce type peut facilement résister à une pression 20 fois supérieure à 1 atmosphère ).

Comme il faisait déjà nuit, de nombreux observateurs eurent la chance de le voir traverser le ciel et certains d'entre eux le filmèrent ( 16 films au total ).

Ce météore était si lumineux qu'il éclaira la nuit presque aussi fort qu'une pleine Lune l'aurait fait ( magnitude du météore estimée à 13 ). Le passage de ce petit bolide était si impressionnant que des spectateurs d'un match de base-ball furent distraits par ce dernier, alors qu'il est bien connu que le base-ball est comme une religion aux États-Unis.

L'objet traversa le ciel en venant du nord-est des USA et se dirigeant vers la ville de New York parcourant ainsi une distance de plus de 700 km, du Kentucky au New Jersey pour terminer sa course à Peekskill mais, c'est au-dessus de la Pennsylvanie, à Altoona qu'un des nombreux observateurs, Monsieur S. Eichmiller eut le réflexe de le filmer ( vous pourrez regarder ce film ci-dessous ).

Parmi les nombreuses observations, il y a celle de Madame Pasty Keith qui se trouvant dans sa voiture et elle aussi dans la région d'Altoona entendit comme des crépitements ressemblant fortement à ceux que provoquent les retombées d'un feu d'artifice et que ceux-ci furent audibles durant une dizaine de secondes.

La traînée du phénomène lumineux ou météore fut estimée aux environs de 3 km de long et la taille initiale de l'objet devait avoir un diamètre compris entre 0,5 à 1 m, pour une masse estimée elle aussi entre 2 et 15 tonnes alors que seulement 12 malheureux kilos furent retrouvés.



