

La Newsletter ... LE RETOUR !!

N°8 de l'actualité
des sciences des **MÉTÉORITES** et **CRATÈRES D'IMPACT**

1 an et 4 mois... Environ 485 jours...Ça fait long !

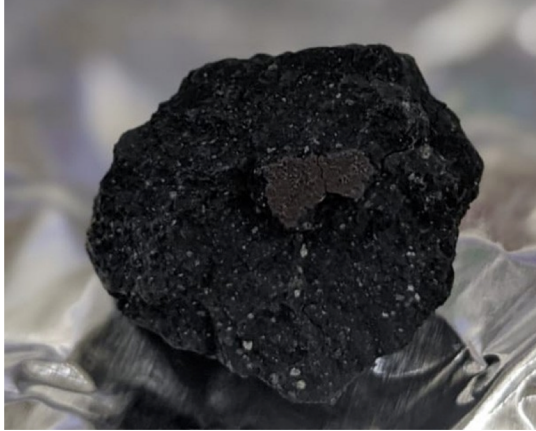
C'est quand même un peu moins qu'une année martienne.

C'est le temps qui sépare la précédente newsletter de celle que vous êtes en train de lire, et qui va vous donner plein de belles informations.

Tout d'abord quelques informations scientifiques :

Les pierres extra-terrestres n'ont que faire du Brexit

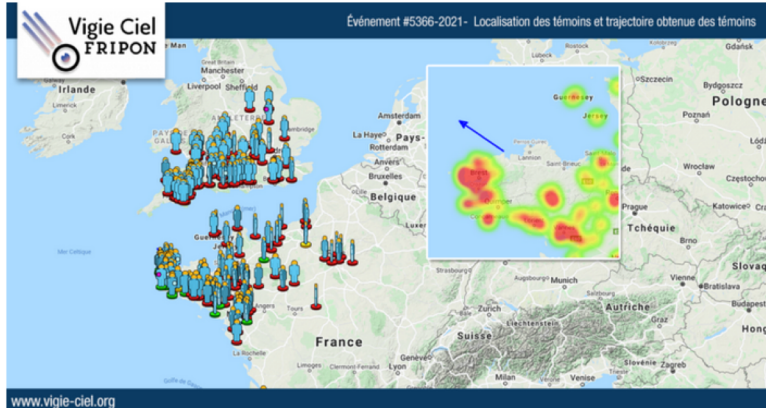
Une chute a été observée près de Winchcombe, dans le district de Tewkesbury - Grande Bretagne - en février de cette année.



La vitesse relativement faible vitesse de pénétration du bolide dans l'atmosphère (près de 50000km/h quand même) a permis de retrouver une météorite carbonée de 300 grammes.

Cette roche très sombre est donc très ancienne, de l'âge du système solaire, soit 4,56 milliards d'années

Une détection qui fait Plouf !

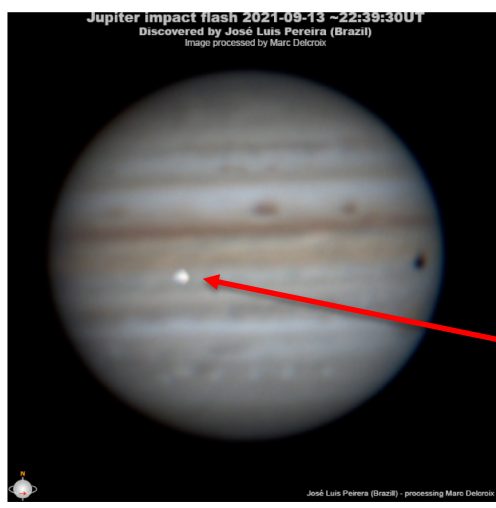


Le 5 septembre 2021, à 21:47 TU, de nombreux témoins ont aperçu un bolide, également enregistré par plusieurs caméras FRIPON de l'ouest de la France.

Cependant, les données enregistrées (vitesse, angle de pénétration...) laissent penser que l'objet s'est totalement désintégré dans l'atmosphère.

Mais si une pierre avait subsisté, il aurait fallu aller la chercher pas plus de 100m de fond, en mer d'Irlande

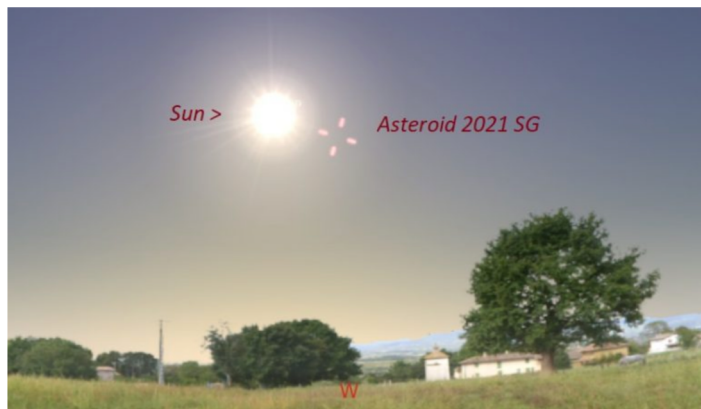
Une autre détection qui fait ??



Ça se passe sur Jupiter. Les témoins, des astronomes amateurs d'Italie, du Brésil, d'Allemagne mais aussi français l'ont observé à travers leur télescope le 13 septembre 2021 ; un flash lumineux sur la surface gazeuse de notre plus grande planète de notre système solaire.

... Pas de cratère, évidemment ...

Un astéroïde rase-motte et furtif...



2021SG - c'est son nom – est passé très près de Mercure et a frôlé la Terre à la moitié de la distance Terre-Lune, à une vitesse excessive supérieure à 85000km/h. Le problème, c'est qu'il ne fut détecté que le lendemain, caché qu'il était des astronomes car dans la même direction relative que notre Soleil.

S'il avait percuté la Terre, les dégâts auraient été importants, vu sa taille : Diamètre compris entre 40 et 95 mètres. La NASA développe des instruments de détection dans l'infra-rouge qui permettront à l'avenir de déceler ce genre de bolide menaçant, qui n'est quand-même pas si fréquent.

Une explosion biblique



Une étude publiée dans la revue Nature avance l'hypothèse qu'une explosion cosmique, semblable à celle qui a soufflé la région de Toungouska en Russie (on en reparlera aussi) en 1908, aurait littéralement rasé la ville de Tall el-Hammam en Jordanie il y a 3600 ans.

Des chercheurs ont retrouvé des traces d'une forte et brusque élévation de température, ainsi que des « quartz choqués » et d'autres éléments minéraux qui étayent cette hypothèse.

Cet événement serait à rapprocher des écrits de la Bible qui racontent la destruction de la ville de Sodome par une boule de feu...

**ET ENFIN !!!
À VOS AGENDAS !!!**

Retrouvons nous pour une grande et belle journée de formation

**Reconnaissance des météorites
Programme Vigie-Ciel pour tous**

Quand ?

le 27 NOVEMBRE 2021, de 9:00 à 17:00

Où ?

au siège de la Société Astronomique de Bourgogne

79 boulevard des Bourroches

21000 DIJON

Inscrivez-vous vite sur vigieciel@sab-astro.fr

Et pour finir, un QUIZZ

Parmi ces météorites françaises, une d'entre elles n'est pas carbonée. Laquelle ?

- SAINT AUBIN
- ORNANS
- ORGUEIL

Question subsidiaire : A quelle famille appartient celle qui n'est pas carbonée ?

(on en parlera dans une prochaine newsletter)

Répondez sur

vigieciel@sab-astro.fr