

POURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ Astronomie

# À la chasse aux météorites

À Dijon, une caméra a révélé un phénomène rare : la détection d'une météorite tombée en France. Et grâce à cet enregistrement, on sait que ce caillou extraterrestre s'est écrasé dans le Jura. Scientifiques et bénévoles sont à sa recherche...

Sa traîne lumineuse a strié le ciel cette nuit-là... Le 16 février dernier, une météorite est passée au-dessus de la région et a fini sa course dans le Jura.

Comment le sait-on ? Grâce à Fripon (Fireball recovery interplanetary observation network) : un réseau de caméras vidéo maillant le territoire. S'il est fréquent que ces "yeux" enregistrent le passage d'étoiles filantes – poussières qui ne font que brûler dans l'atmosphère –, ce qu'il s'est passé il y a quelques mois est un événement national. « Depuis la création du réseau en 2014, c'est seulement la troisième fois que nous dé-

tectons une météorite tombée sur le sol français », précise Vincent Boudon, correspondant régional du réseau Fripon, qui a coordonné l'installation des caméras en Bourgogne.

Celles de Dijon et de Chalon-sur-Saône ont donc flashé le bolide\* de l'espace. Les images ont été transmises au Muséum national d'histoire naturelle, qui supervise le programme Vigie-Ciel et grâce à de savants calculs, il a été déterminé que la météorite s'était écrasée entre Dole (Jura) et Besançon (Doubs) (lire par ailleurs).

## De la matière made in système solaire

Il en tombe pourtant régulièrement des petits bouts de météorites sur Terre, mais on ignore souvent où, et lorsqu'on en trouve une, on ignore depuis quand. « Avec le temps, les particules peuvent être altérées, d'où l'importan-

ce de trouver une météorite "fraîche" et de la récupérer tout de suite. »

Pour les scientifiques, ces petits cailloux sont inestimables, de véritables trésors extraterrestres. « À part celles rapportées de la Lune, ce sont les seules matières extraterrestres que nous avons », poursuit Vincent Boudon, également chercheur en physique moléculaire à l'Université de Bourgogne et vice-président de la Société d'astronomie de Bourgogne.

## Tombée du ciel...

Comme pour tout trésor, on part donc sur ses traces, dans le ciel et sur Terre, et tout le monde peut y participer : le programme Vigie-Ciel récolte sur son site Internet les observations de météores\*. « Les témoignages sont importants, selon Vincent Boudon. Ils complètent l'observation vidéo du phénomène pour déterminer la zone des recherches. » Les véritables fans peuvent aller plus loin. Carré-

• **Météore** : petit corps céleste dans l'Univers, aussi appelé étoile filante.

• **Bolide** : tout météore plus lumineux que la planète Vénus (l'astre le plus brillant du ciel après le Soleil et la Lune).

• **Météorite** : cailloux que l'on récupère au sol.

Sources : Université de Bourgogne et Vigie-Ciel.

ment sur le terrain. Le programme initie les bénévoles à la reconnaissance et à la recherche des météorites – ils sont actuellement une vingtaine formée par la Société astronomique de Bourgogne – pour partir "cueillir" la prochaine qui s'écraserait dans la région.

Comme cela n'arrive pas tous les quatre matins, on peut toujours surveiller les étoiles filantes et faire le vœu que l'une d'elles nous tombe du ciel.

Sandrine MICHELIER, Le JSL



Illustration JSL/Sébastien LACOMBRE

**OFFRE RÉSERVÉE**  
aux entreprises et aux collectivités

**LE BIEN PUBLIC**

**RESTEZ CONNECTÉ À L'ACTU**  
avec le **PACK PRO WEB**

**199€<sup>TTC</sup>**  
POUR 12 MOIS  
D'ABONNEMENT

**moins de 17€ par mois**

**L'ABONNEMENT PRO WEB C'EST :**

- L'accès à tous nos contenus digitaux
- Les archives des 30 derniers jours
- Des services numériques exclusifs (liseuse, publicité limitée)

**POUR VOUS ABONNER**

Rendez-vous sur [www.bienpublic.com/abo-web/abo-pro](http://www.bienpublic.com/abo-web/abo-pro) ou contactez-nous via [LBPventesweb@lebienpublic.fr](mailto:LBPventesweb@lebienpublic.fr)

