

sciences et technologies

Gâtine : à la chasse à la météorite

PAGE 3



Une vingtaine de chercheurs amateurs tentent de découvrir les restes d'une météorite qui s'est écrasée le 13 juillet, à Maisontiers (Photo NR)

Une météorite s'écrase à Maisontiers !

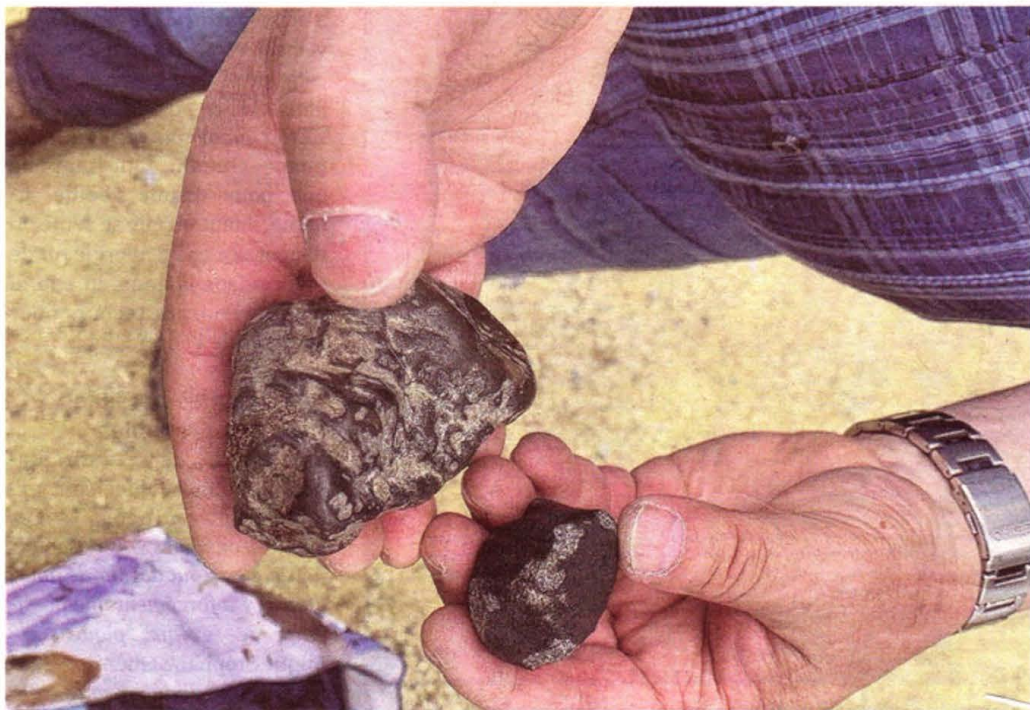
Depuis samedi une vingtaine de chercheurs amateurs sont à la recherche d'une météorite. Cette dernière s'est écrasée le 13 juillet dernier à Maisontiers.

Il est 9 h ce dimanche matin, lorsque les chercheurs amateurs entament leur seconde journée de recherche dans le nord Deux-Sèvres. Si les membres du réseau Fripon (*Firball Recovery and Inter Planetary Observation Network*)/Vigie-Ciel sont présents, c'est suite à la capture d'image des caméras Fripon, une centaine dans l'hexagone, qui ont constaté la chute d'un « bolide brillant » à 22 h 34 dans le secteur de Parthenay et Bressuire, plus précisément à Maisontiers.

« On se positionne tous les mètres »

« Une fois dans l'atmosphère la météorite se désagrége. À environ 30 km d'altitude, la perte de vitesse est telle que son incandescence se stoppe. C'est à ce moment que le vol sombre commence, le rocher entame une chute libre et peut dériver selon les vents. Nous ne pouvons capter cette descente, c'est pour cela que nous réalisons des estimations pour délimiter une zone de recherche », détaille Patrice Guérin de l'association Astrolys qui est l'un des relais des projets Fripon/Vigie-ciel, un programme de science participative.

Avant de se lancer tête baissée, les scientifiques ont préparé la battue. « Une fois le secteur délimité à l'aide des cadastres, nous avons appelé la mairie



À gauche, une roche terrestre claire, à droite, un fragment de météorite. Les zones blanches sont les chondrites de la pierre.

afin de contacter l'ensemble des agriculteurs. Nous ne traversons aucun champ sans autorisation », rappelle Olivier Sauzereau de l'association Astrolys. Patrice Guérin rajoute, « une fois sur zone, nous appliquons une méthode très simple. On se positionne tous les mètres puis nous avançons afin de couvrir la plus grande zone possible. Puis on regarde attentivement le sol. » Ce dimanche matin, la vingtaine de passionnés d'astronomie ont méticuleusement observé les champs. Plusieurs alertes ont même été données, sans succès. « On observe des extraits de vraies mé-

téorites avant de commencer afin d'affûter notre regard. Néanmoins, cela n'empêche pas de se tromper. Les météorites sont très denses et foncées. Lors de l'ablation, c'est-à-dire lorsque la roche est incandescente dans le ciel, une fine particule sombre recouvre la roche appelée chondrites », explique le spécialiste des météorites.

Des heures de frustrations

Si le soleil a été présent le reste de la matinée, les scientifiques sont rentrés bredouilles. Trouver un fragment de météorite, d'une taille d'un caillou, est

comparable à la recherche d'une aiguille dans une botte de foin. Une frustration naturelle compensée par l'espoir de trouver le fameux sésame. Les scientifiques reviendront ultérieurement poursuivre leurs recherches, en attendant, les habitants de Maisontiers sont invités à rester vigilants et observer les environs avec peut-être à la clé, une très belle surprise.

Vianney Masse

Si vous trouvez un fragment de météorite, contacter Patrice Guérin au 06.43.89.86.96.