

<https://www.observatoiredeparis.psl.eu/passage-d-un-bolide-tres.html>



Passage d'un bolide très lumineux dans le ciel français

Date de mise en ligne : jeudi 11 octobre 2018

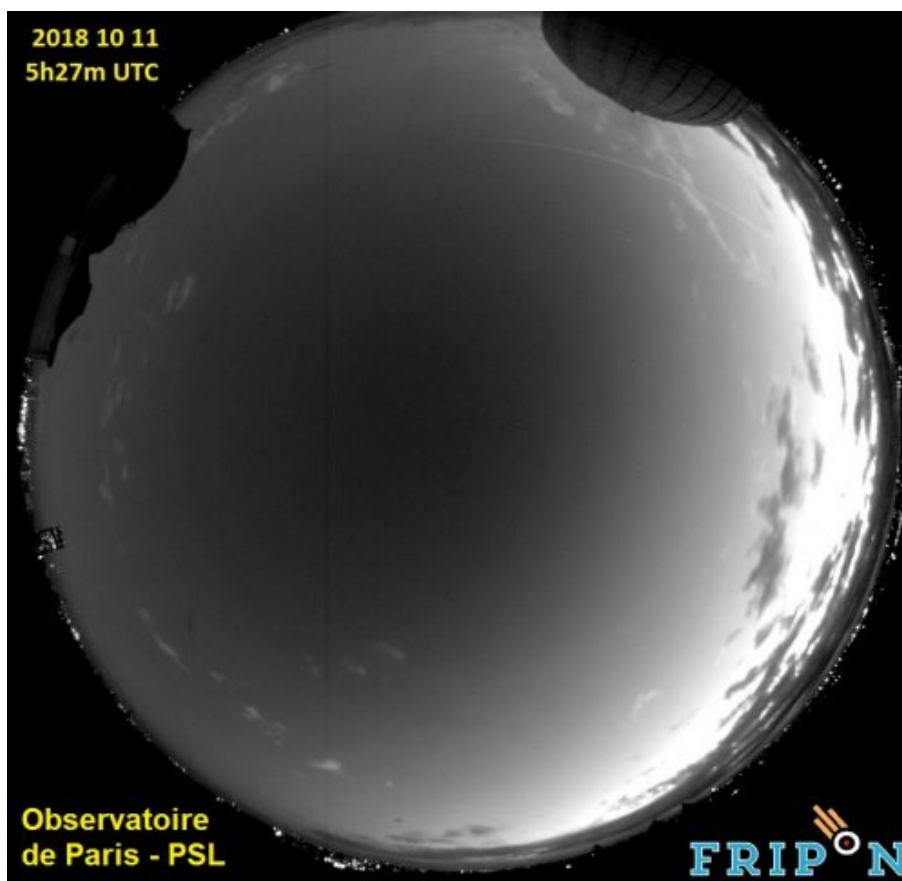
Observatoire de Paris - PSL Centre de recherche en astronomie et
astrophysique

Un bolide très brillant a été vu ce matin du jeudi 11 octobre 2018, à 7h27 (temps légal français), dans le ciel de la moitié nord de la France, par de nombreux observateurs.

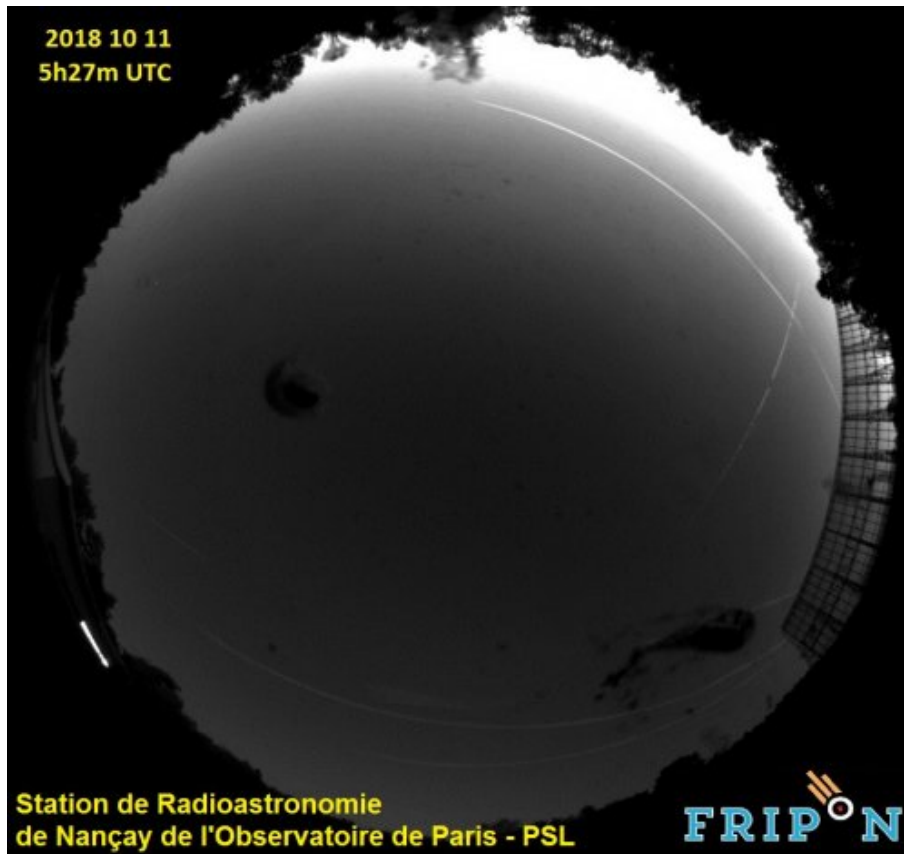
Un « bolide » se définit comme un phénomène lumineux, tel une grosse étoile filante ; il se distingue de la « météorite » qui désigne le caillou en provenance de l'espace ayant touché le sol terrestre.

C'est bien un bolide qui a été détecté ce matin par neuf caméras du réseau FRIPON (qui en comprend une centaine au total déployée sur tout le territoire français grâce à un financement ANR).

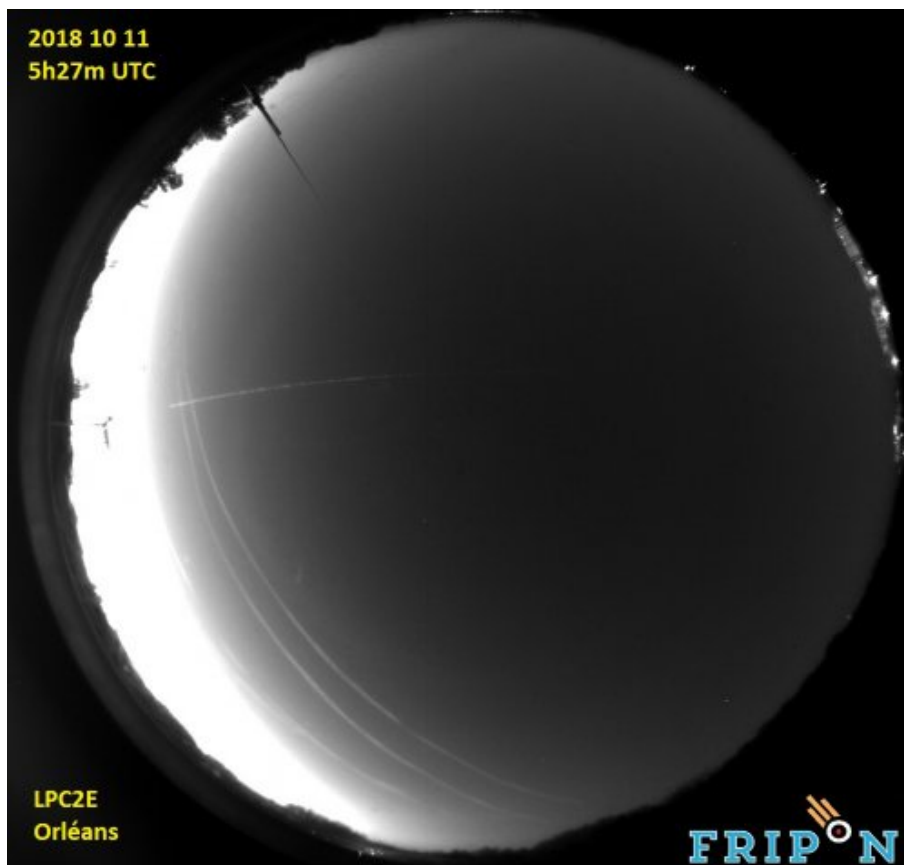
C'est le cas notamment des caméras installées à l'Observatoire de Paris, sur ses sites de Paris et de Nançay (station de radioastronomie).



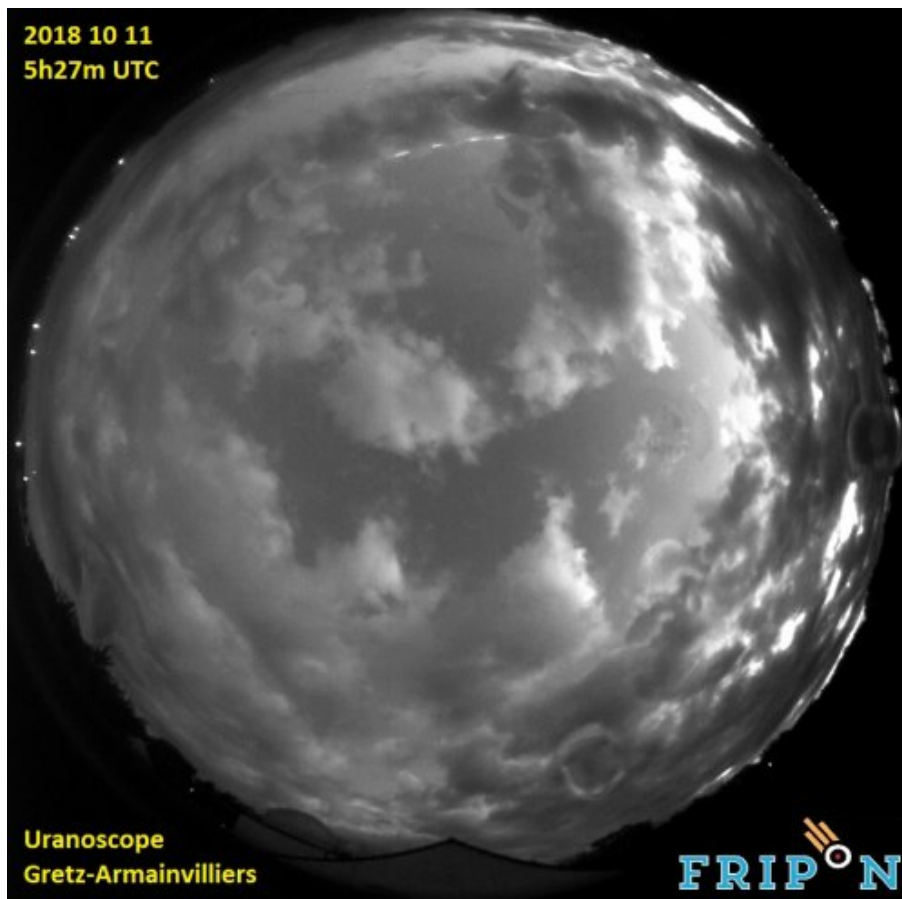
Passage du bolide prise par la caméra FRIPON à l'Observatoire de Paris © FRIPON / Observatoire de Paris - PSL / MNHN / Université Paris Sud - Université Paris Saclay



Passage du bolide prise par la caméra FRIPON à la station de radioastronomie de Nançay © FRIPON / Observatoire de Paris - PSL / MNHN / Université Paris Sud - Université Paris Saclay



Passage du bolide prise par la caméra FRIPON à Orléans © FRIPON / Observatoire de Paris - PSL / MNHN / Université Paris Sud - Université Paris Saclay



Passage du bolide prise par la caméra FRIPON à l'Uranoscope de Gretz-Armainvilliers © FRIPON / Observatoire de Paris - PSL / MNHN / Université Paris Sud - Université Paris Saclay

Le bolide est passé au zénith à Orléans.

Par recoupement des angles de prises de vue, les astronomes disposent de suffisamment d'informations pour reconstituer sa trajectoire, sa magnitude et son altitude finale.

L'objet ne serait pas un débris spatial. A priori, le bolide se serait désintégré dans l'atmosphère, laissant derrière lui un nuage de poussière rouge.

Il n'aurait pas produit de météorite. Mais seuls les calculs en cours et livrés prochainement, permettront de le confirmer.

En attendant, les astronomes de l'Observatoire de Paris sont preneurs de témoignages et photos à déposer sur les sites :

- https://fireballs.imo.net/members/imo_view/event/2018/4093
- <https://www.vigie-ciel.org/> (rubrique "J'ai vu une grosse étoile filante")

Depuis la mise en service du Réseau FRIPON en 2016, 4 500 bolides ont pu être détectés à ce jour sur le territoire français. Celui d'aujourd'hui fait partie de la classe des 200 plus lumineux déjà détectés.



Des astéroïdes aux météorites : petit lexique des objets étudiés dans le cadre du projet FRIPON. © Observatoire de Paris / L. Hachem