

L'astéroïde qui a frôlé la Terre était en fait un bout de fusée

Dimanche dernier, un objet de plus de 10 mètres est passé à seulement 2700 km environ au-dessus de nos têtes ! Bien que peu menaçant, il n'a été repéré que deux jours après et, dans un premier temps, mal identifié.



La fusée qui a envoyé la sonde Lucy dans l'espace, le 16 octobre 2021. Bill INGALLS / NASA / AFP



Par **Gaël Lombart**



Le 21 octobre 2022 à 12h55

2

Rétrospectivement, la rencontre avait de quoi donner des sueurs froides... Mardi, le système d'alerte Atlas, situé au Chili, se déclenche. L'observatoire, dont la mission est de détecter [les astéroïdes qui s'approcheraient dangereusement](#)

[de la Terre](#), est formel : un objet inconnu se déplace au voisinage de notre planète.

Le lendemain, trois autres télescopes, basés au Chili, en Afrique du Sud et aux Etats-Unis, confirment sa présence et le Centre des planètes mineures (MPC), un organisme chargé de cataloguer les petits objets du système solaire, lui donne même un nom provisoire : 2022 UQ1.

De la taille du bolide de Tcheliabinsk ?

Les calculs d'orbites publiés par les agences spatiales américaine et européenne ne sont pas très rassurants : l'intrusion menaçante a précédé l'alerte de deux jours ! Dimanche dernier donc, vers 9 heures du matin (heure de Paris), 2022 UQ1 est passé à seulement 2700 km environ au-dessus de nos têtes ! L'astéroïde présumé fait, selon l'agence européenne ESA, 17 mètres de longueur.

C'est à peu près la taille de celui qui est tombé dans la région de Tcheliabinsk, en Russie, en 2013. Un millier de personnes avaient alors été blessées, principalement par des éclats de verre provoqués par les bangs supersoniques du bolide en décomposition, et quelques dizaines avaient séjourné dans les hôpitaux du secteur. Autant dire que le passage inattendu de 2022 UQ1 a provoqué un peu d'ébahissement sur les réseaux sociaux et les fils de discussion spécialisés.

Adrian Fartade - Link4Universe 

@Link4Universe · [Suivre](#)



Domenica mattina, un asteroide appena scoperto, chiamato 2022 UQ1, grande tra 9 e 30 metri, ha sfiorato la Terra passando a soltanto 2750 km (sotto molti dei satelliti terrestri), sopra il Centro America.

[Regarder sur Twitter](#)

« C'est déjà arrivé »

Toutefois, après vérifications, l'astronome amateur Bill Gray et le physicien Davide Farnocchia de la Nasa ont expliqué mercredi qu'il s'agissait d'une méprise. Le prétendu caillou de l'espace est en fait d'un bout de fusée en perdition : l'étage Centaur du lanceur qui, le 16 octobre 2021, a déployé [la sonde Lucy](#). Ironie de l'histoire, la mission de ce vaisseau est précisément d'observer des... astéroïdes !

La confusion n'est pas surprenante. « C'est déjà arrivé à plusieurs reprises. Des fois, on s'en rend compte des années après », explique Patrick Michel, astrophysicien à l'Observatoire de la Côte d'Azur (OCA). « Pour les tous petits objets qu'on découvre assez tard, on ne peut connaître que leur luminosité, pas leur composition. Mais les chercheurs qui suivent ces objets sont très malins et, à chaque fois, ils vérifient. »

Tony Dunn

@tony873004 · [Suivre](#)



It turns out that 2022 UQ1 is actually the [#LucyMission](#) Centaur. It was suspicious that it passed Earth exactly 1 year ago, on the date of Lucy's launch, and then again on Sunday when Lucy made its Earth flyby for a gravitational assist.

[Regarder sur Twitter](#)

Sur un forum, Bill Gray affirme qu'il s'attendait à ce que l'étage de fusée Centaur, de 13 mètres de long pour 3 mètres de diamètre, fasse sa réapparition environ un an après le décollage de Lucy. Qu'on se tranquillise ! Après ce « joyeux anniversaire » original, 2022 UQ1 —ou plutôt Centaur— ne semble pas prêt à nous faire une nouvelle visite.

Dans la rubrique Sciences

[Accès européen à l'espace : le premier vol d'Ariane 6 désormais prévu au dernier trimestre 2023](#)

[Plus grandioses que jamais, les «Piliers de la création» capturés par le télescope James Webb](#)

Abonnés [Alain Aspect, prix Nobel de physique : «C'est M. Hirsch, mon prof de lycée, qui a attisé ma curiosité !»](#)

 [VOIR LES COMMENTAIRES](#)

Sciences



Accès européen à l'espace : le premier vol d'Ariane 6 désormais prévu au dernier trimestre 2023



Plus grandioses que jamais, les «Piliers de la création» capturés par le télescope James Webb



Des souvenirs traumatisants ? Des sons pourraient permettre de les effacer pendant le sommeil



L'astronaute James McDivitt, qui a photographié le premier Américain flottant dans l'espace, est décédé



Abonnés Alain Aspect, prix Nobel de physique : «C'est M. Hirsch, mon prof de lycée, qui a attisé ma curiosité !»



Après un périple de 70000 km, la goélette scientifique Tara revient à Lorient



Abonnés **Sapiens et Néandertal auraient coexisté au moins 1 400 ans en France et en Espagne**



Et si la Lune s'était formée en quelques heures...