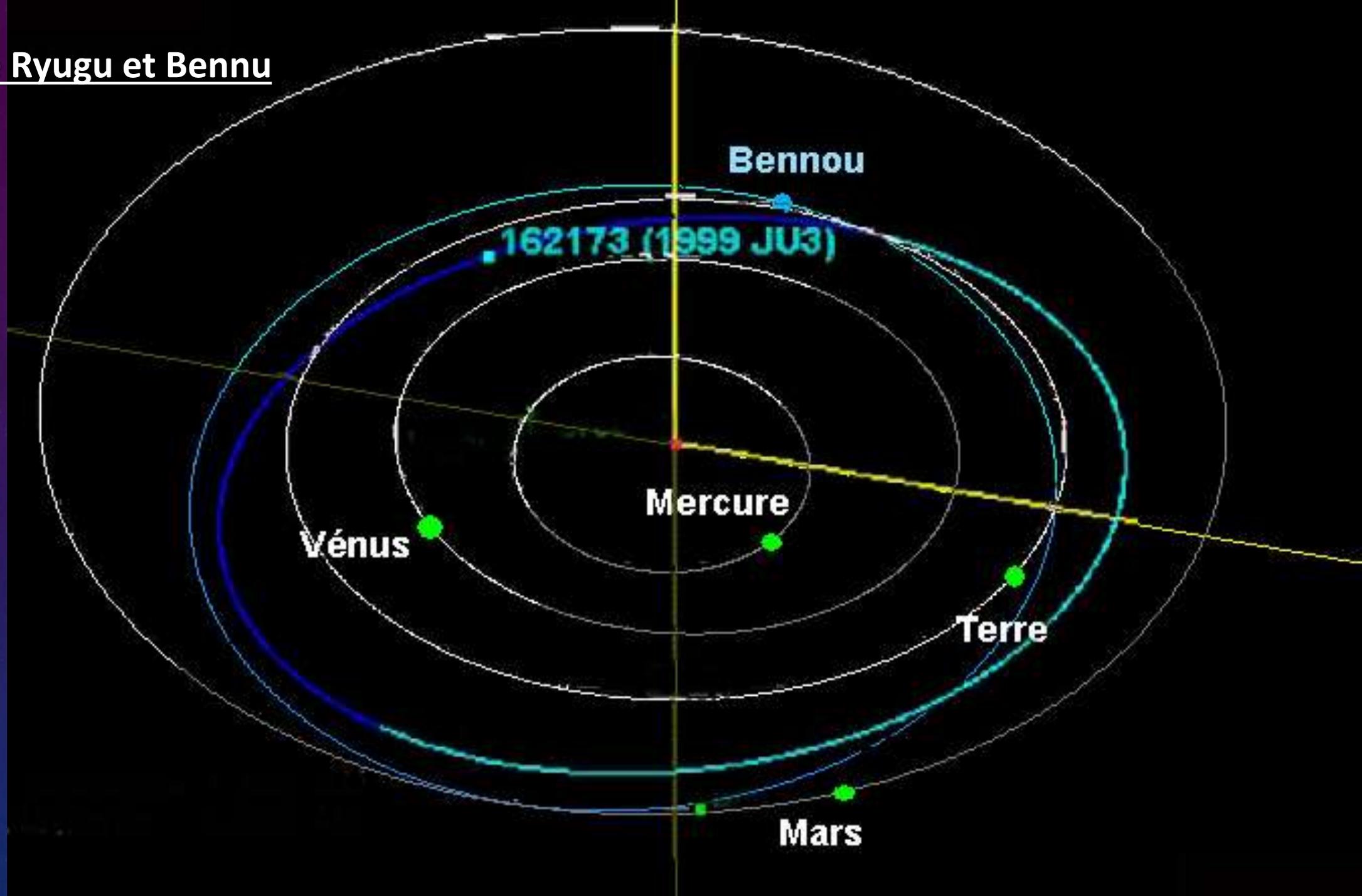


The background features a dark blue gradient with faint, light blue technical diagrams. On the left side, there is a large circular scale with numerical markings from 140 to 260 in increments of 10. Several circular diagrams with arrows and partial arcs are scattered across the page, suggesting a technical or scientific theme.

QUELQUES NOUVELLES

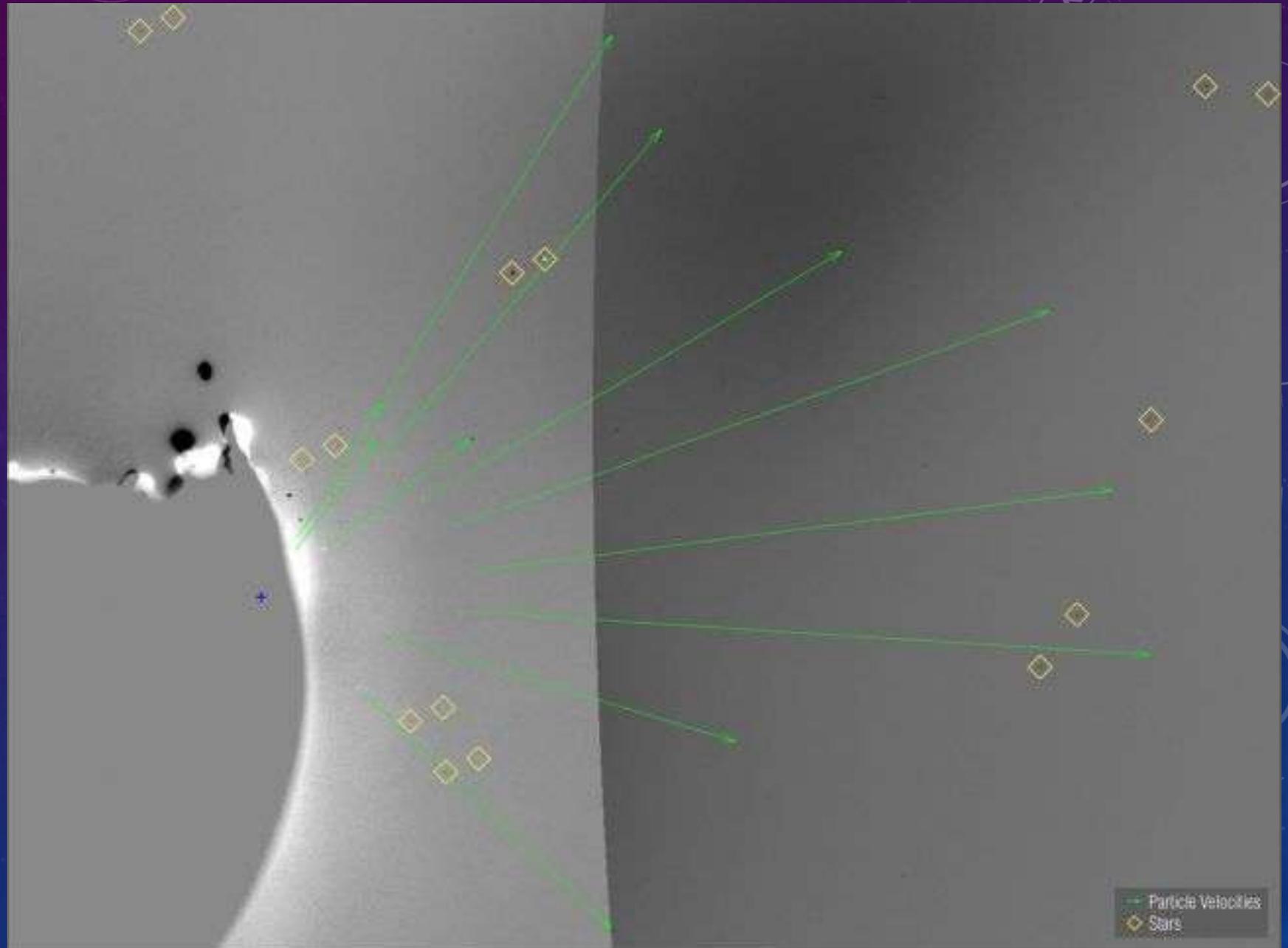
2 AVRIL 2019

Orbites de Ryugu et Bennu



Osiris-Rex : deux découvertes surprenantes sur l'astéroïde Bennu !

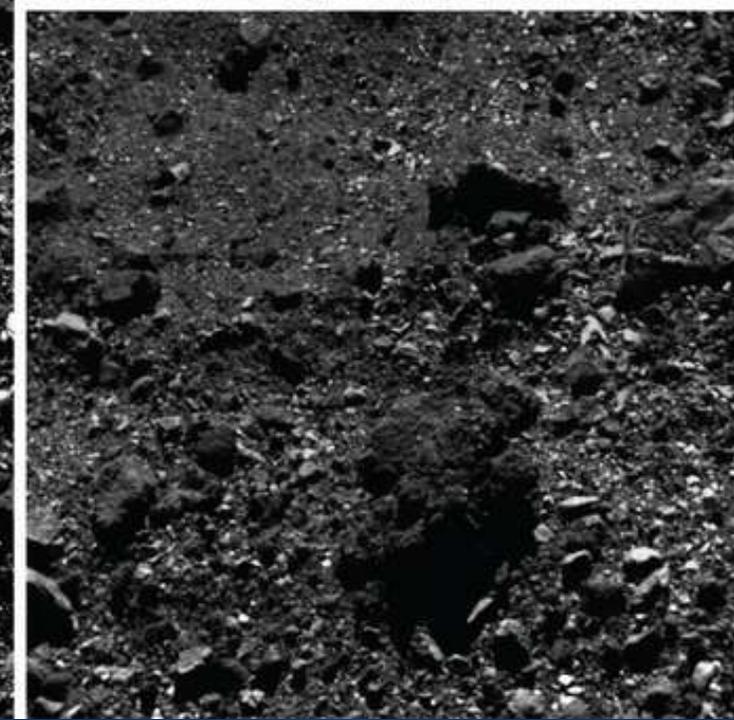
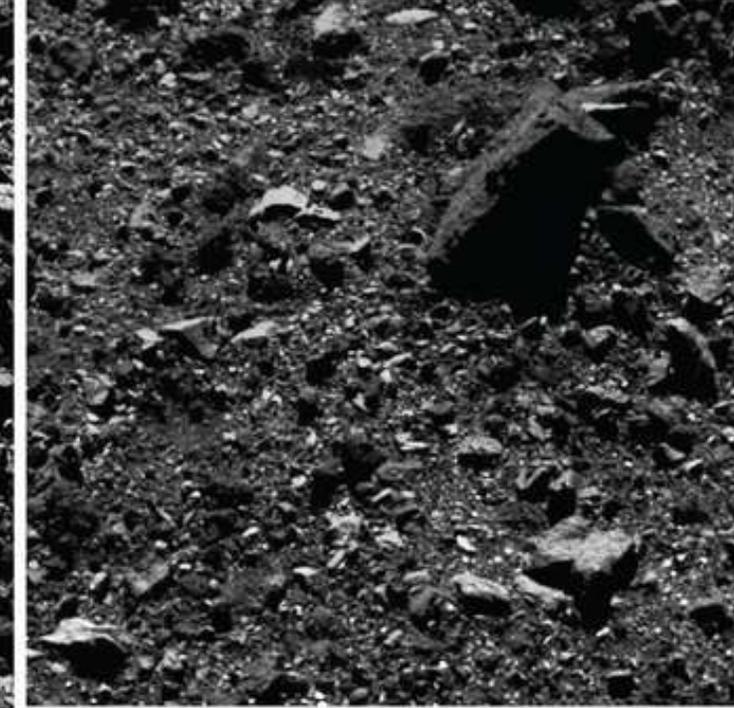
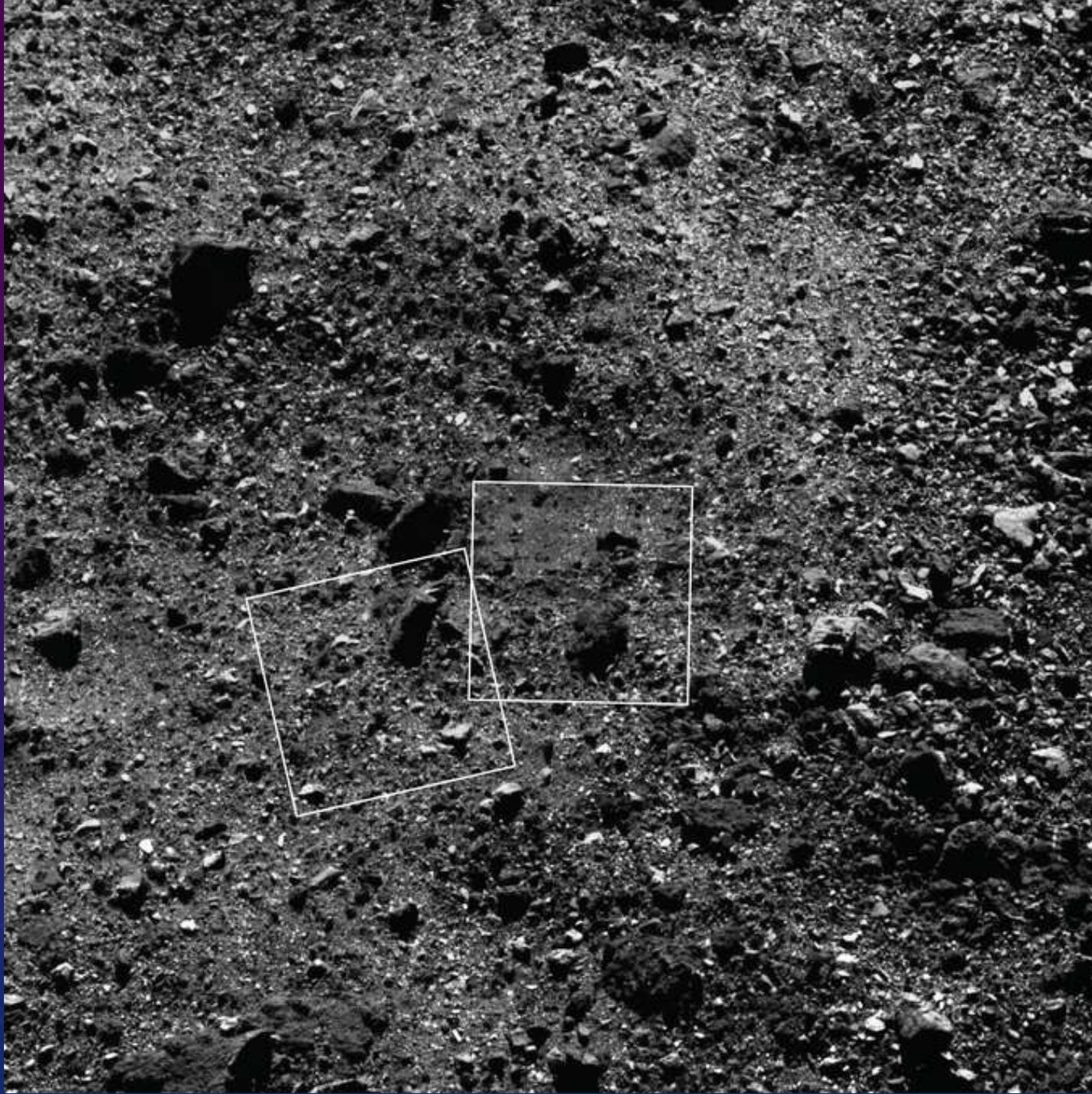
il pleut des poussières sur Bennu !
Bennu est un astéroïde actif



Éjection de particules de la surface de Bennu (en vert), vue par Osiris-Rex. Les points encadrés de jaune sont des étoiles. © Nasa/Goddard/University of Arizona/Lockheed Martin/KinetX Inc

Des images de la surface rocailleuse de Bennu, observée par Osiris-Rex le 25 février 2019 à une distance de 1,8 kilomètre de l'astéroïde. L'image de gauche a été prise par la caméra MapCam. Les deux vues rapprochées à droite ont été capturées par la caméra PolyCam. Celle du haut montre un rocher d'une dimension de 15 mètres. Sur celle du bas, on aperçoit une zone relativement lisse couverte de régolithe.

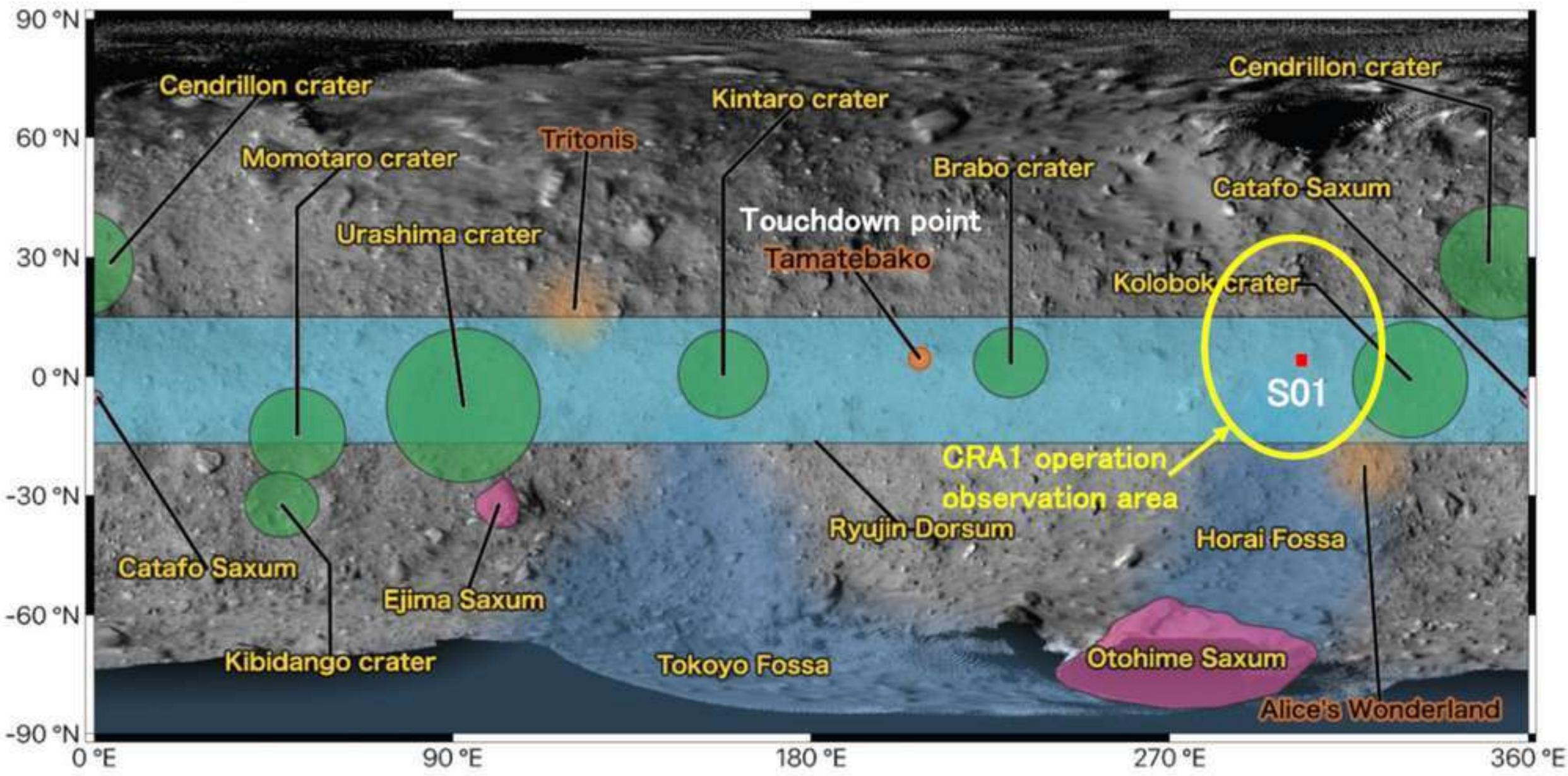
© Nasa/Goddard/University of Arizona



Surprise : l'astéroïde Ryugu est un tas de débris très secs

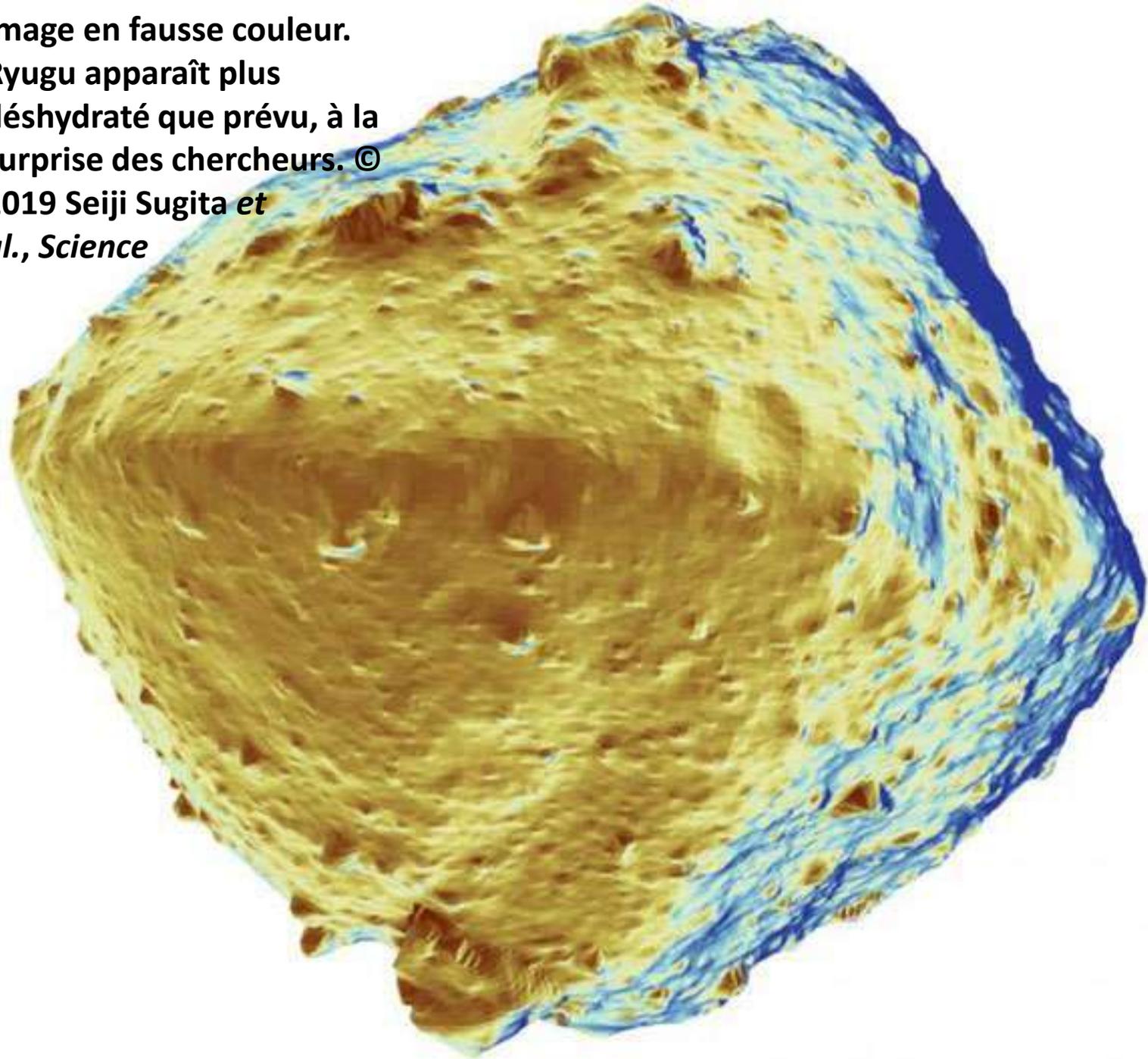
La sonde japonaise Hayabusa-2, devrait saisir une nouvelle poignée de régolithe, le 5 avril prochain, cette fois après avoir tiré un projectile de 2,5 kg sur la surface. Une cargaison précieuse pour les astronomes qu'on imagine impatients de l'étudier.



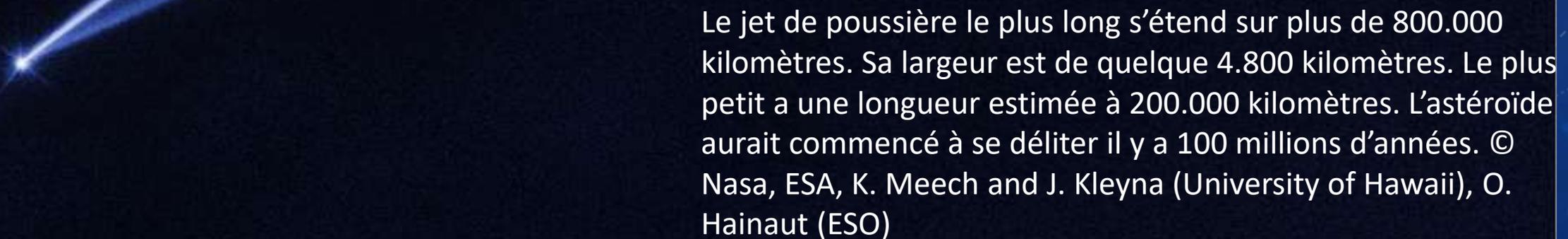


Ryugu est un des objets les plus sombres du Système Solaire
Son albédo très bas et sa teinte caractéristique ont par ailleurs permis au planétologue Seiji Sugita, de l'université de Tokyo, et son équipe de relier son origine soit à la famille de 1112 Polona (55 kilomètres de diamètre), soit à celle de 495 Eulalia (37 kilomètres de diamètre)
La probabilité que Ryugu se soit formé à partir des restes de l'un de ces deux objets de la ceinture principale d'astéroïdes est élevée : entre 80 et 90 %.

**Image en fausse couleur.
Ryugu apparaît plus déshydraté que prévu, à la surprise des chercheurs. © 2019 Seiji Sugita et al., Science**

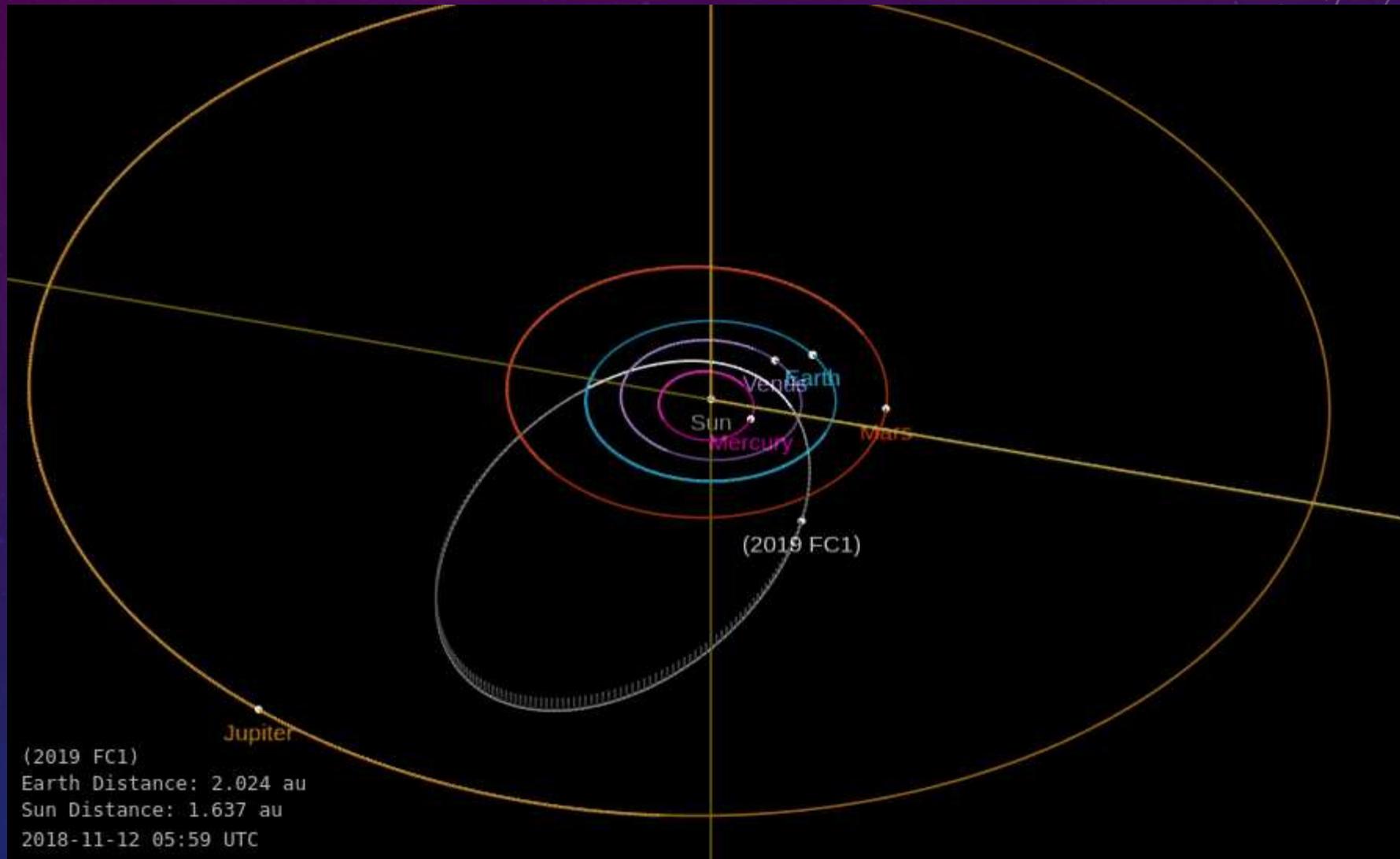


Hubble observe un astéroïde en train de se désintégrer



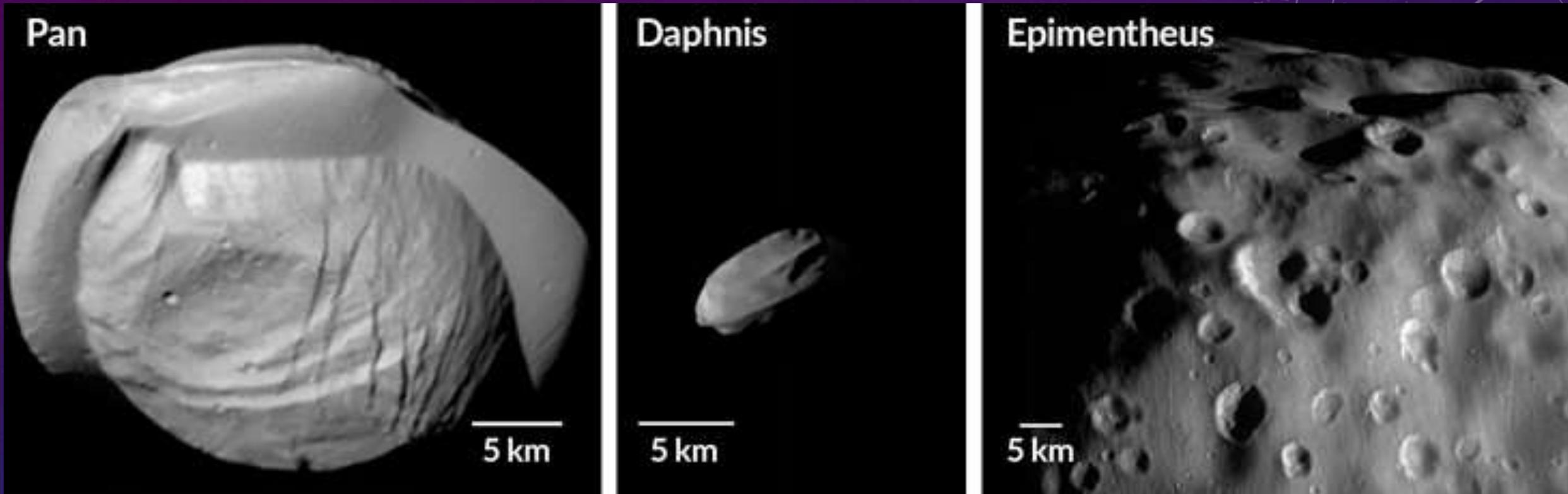
Le jet de poussière le plus long s'étend sur plus de 800.000 kilomètres. Sa largeur est de quelque 4.800 kilomètres. Le plus petit a une longueur estimée à 200.000 kilomètres. L'astéroïde aurait commencé à se déliter il y a 100 millions d'années. © Nasa, ESA, K. Meech and J. Kleyna (University of Hawaii), O. Hainaut (ESO)

Un astéroïde, très rapide a frolé la Terre, le 28 mars 2019

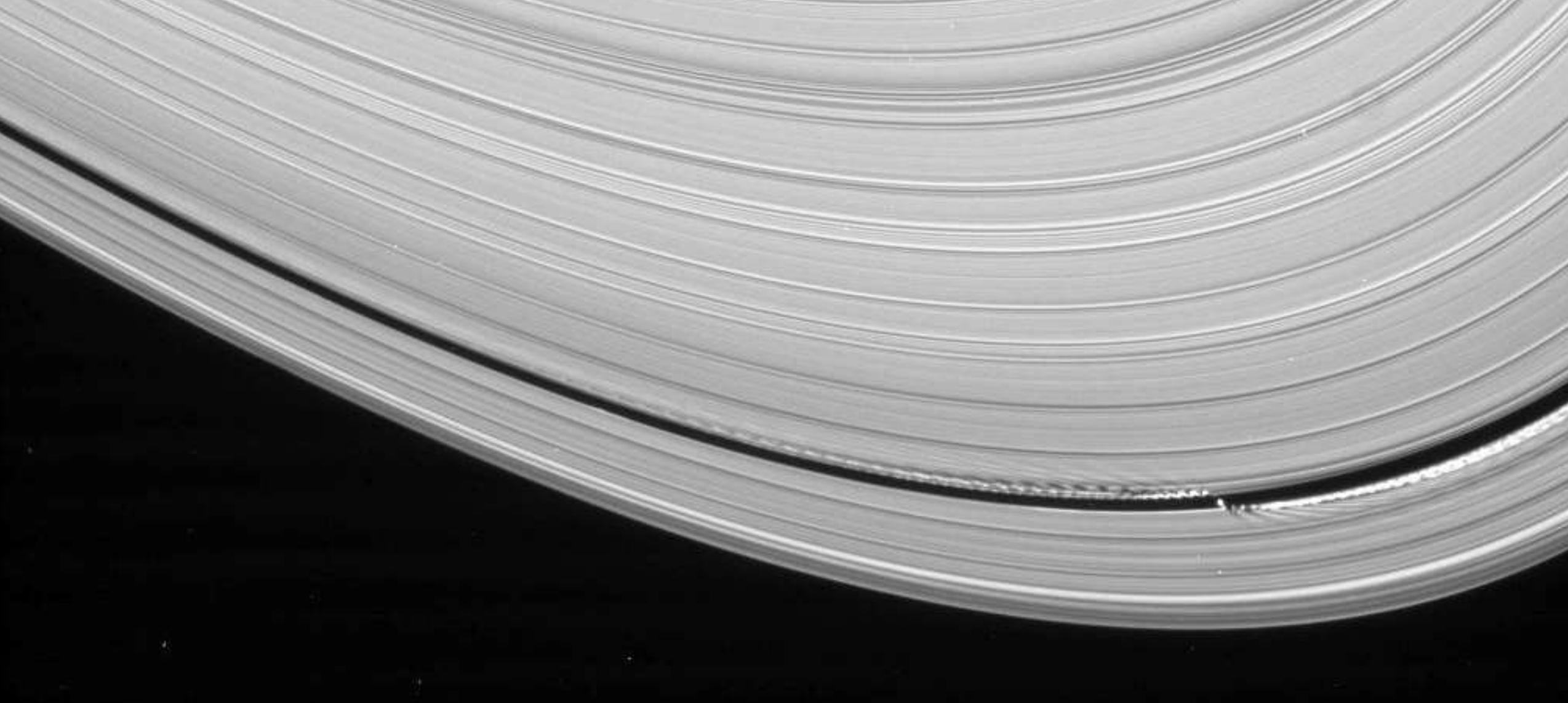


Fait marquant cette astéroïde de 30m a été découvert 1 jour après son passage au plus près soit 103 162 km.

Des satellites qui se nourrissent des anneaux de Saturne

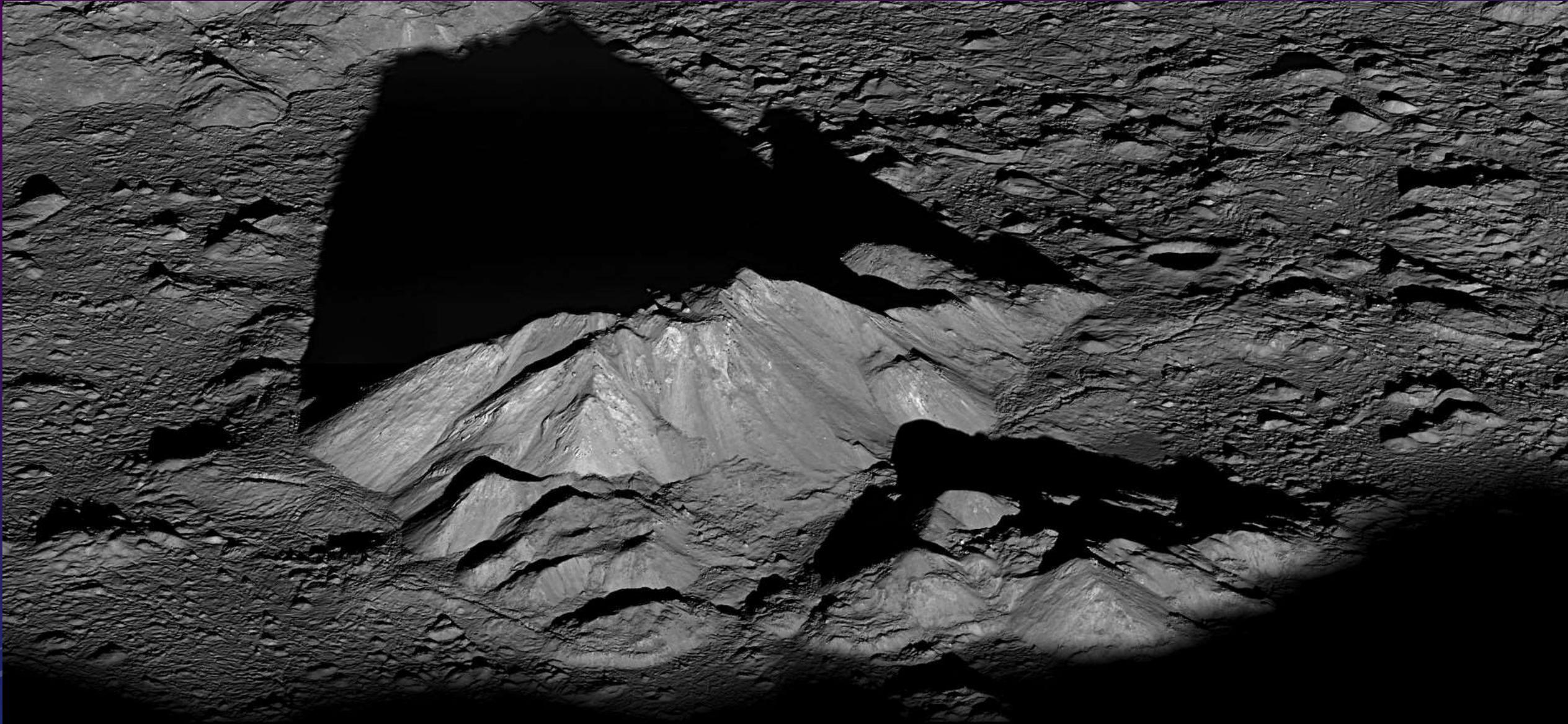


On s'en doutait déjà, certaines lunes de Saturne se nourrissent de ses anneaux.
Mais il semble maintenant qu'ils seraient des restes de la collision qui a conduit à la production des anneaux.



Pan et Daphné

Une étrange anomalie magnétique détectée sur la Lune





LROC Revisits the Interior of Tycho Crater

Vendredi soir nous avons fait notre sortie :

Nous étions 5, nous avons vu Mars, l'ISS et toutes les étoiles qui étaient très bien visibles dans cette soirée fraîche et sans un nuage...

Monique et moi avons essayé de faire des photos avec plus ou moins de réussite.









18 mm

56 mm



Bibliographie

**Futura
EarthSky**

https://www.youtube.com/watch?time_continue=80&v=-3hO58HFa1M

LRO a filmé la Lune :

https://www.youtube.com/watch?time_continue=3&v=04YHphfmBEg