

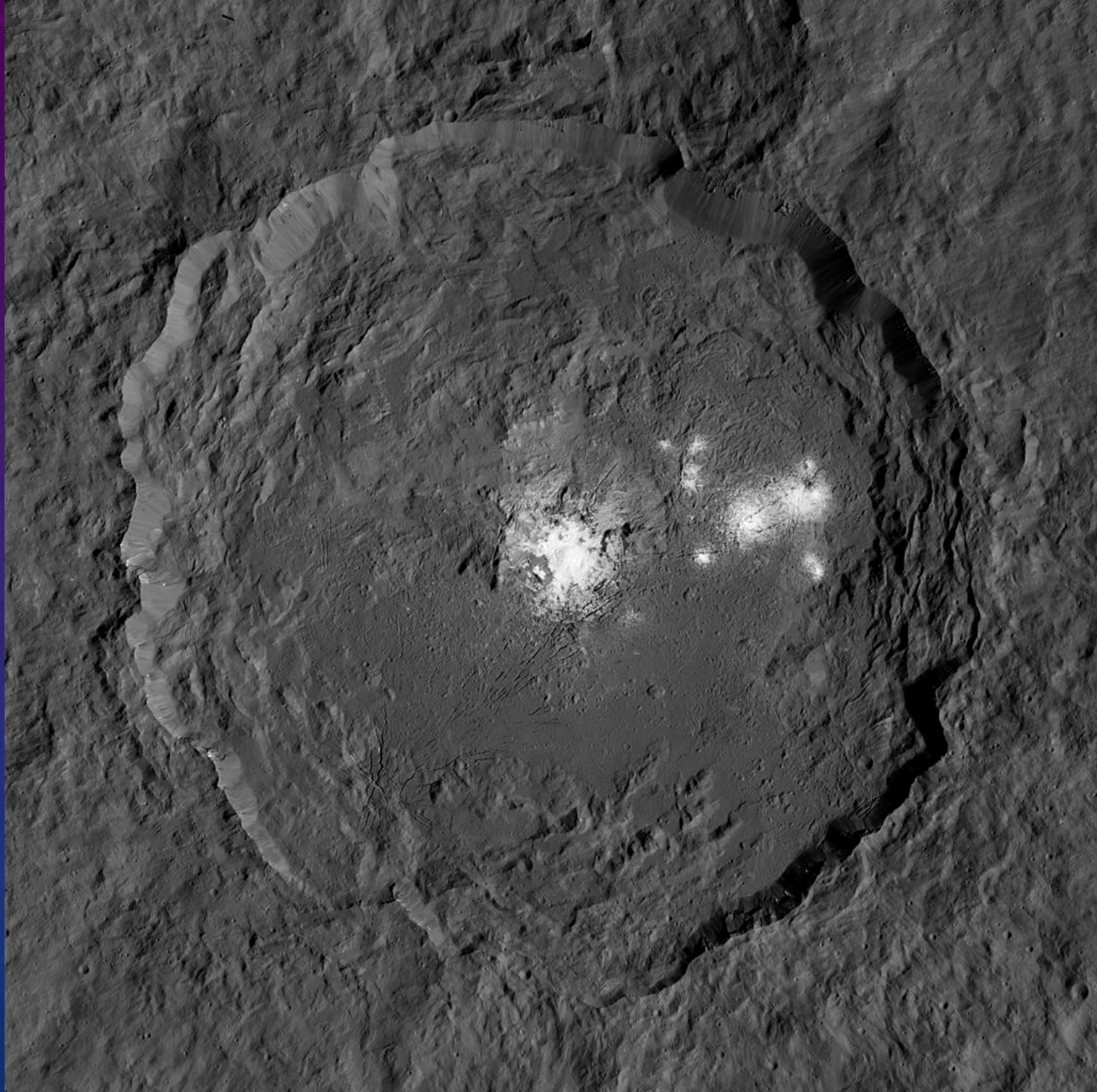
NOUVELLES DU CIEL

MARDI 20 OCTOBRE 2020



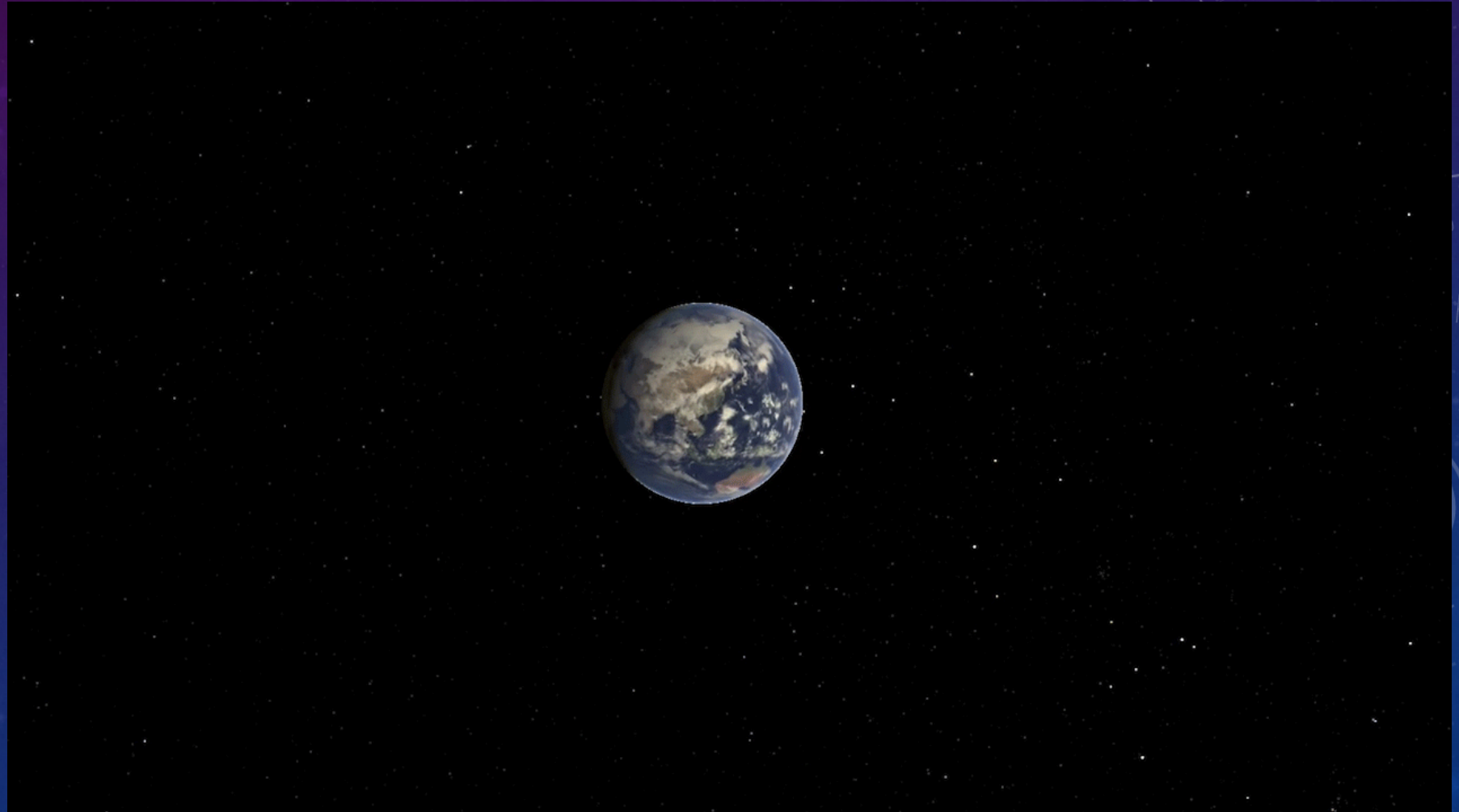
Cérès, dans la ceinture d'astéroïdes, abrite un océan d'eau liquide

Cette découverte montre que l'eau est un élément bien plus courant dans le Système solaire qu'on ne le pense et renforce l'intérêt d'envoyer une mission sur la surface de cette planète naine.



Un astéroïde va-t-il s'écraser sur Terre le 2 novembre 2020 ?

Un astéroïde qui revient près de la Terre tous les deux ans fait beaucoup parler de lui ces derniers jours. Mais nous n'avons rien craindre de sa visite le 2 novembre prochain. Par contre le 16 août nous avons été frôlés par un autre astéroïde découvert en même temps que son passage



Bizarre, il y a de la rouille sur la Lune

Sur la Lune, il n'y a pas d'oxygène. Pas d'eau liquide non plus. Pourtant, des astronomes annoncent aujourd'hui y avoir détecté de l'hématite -- une forme oxydée du fer, un peu comme la rouille -- en quantité non négligeable.

Orientale Basin

FUTURA

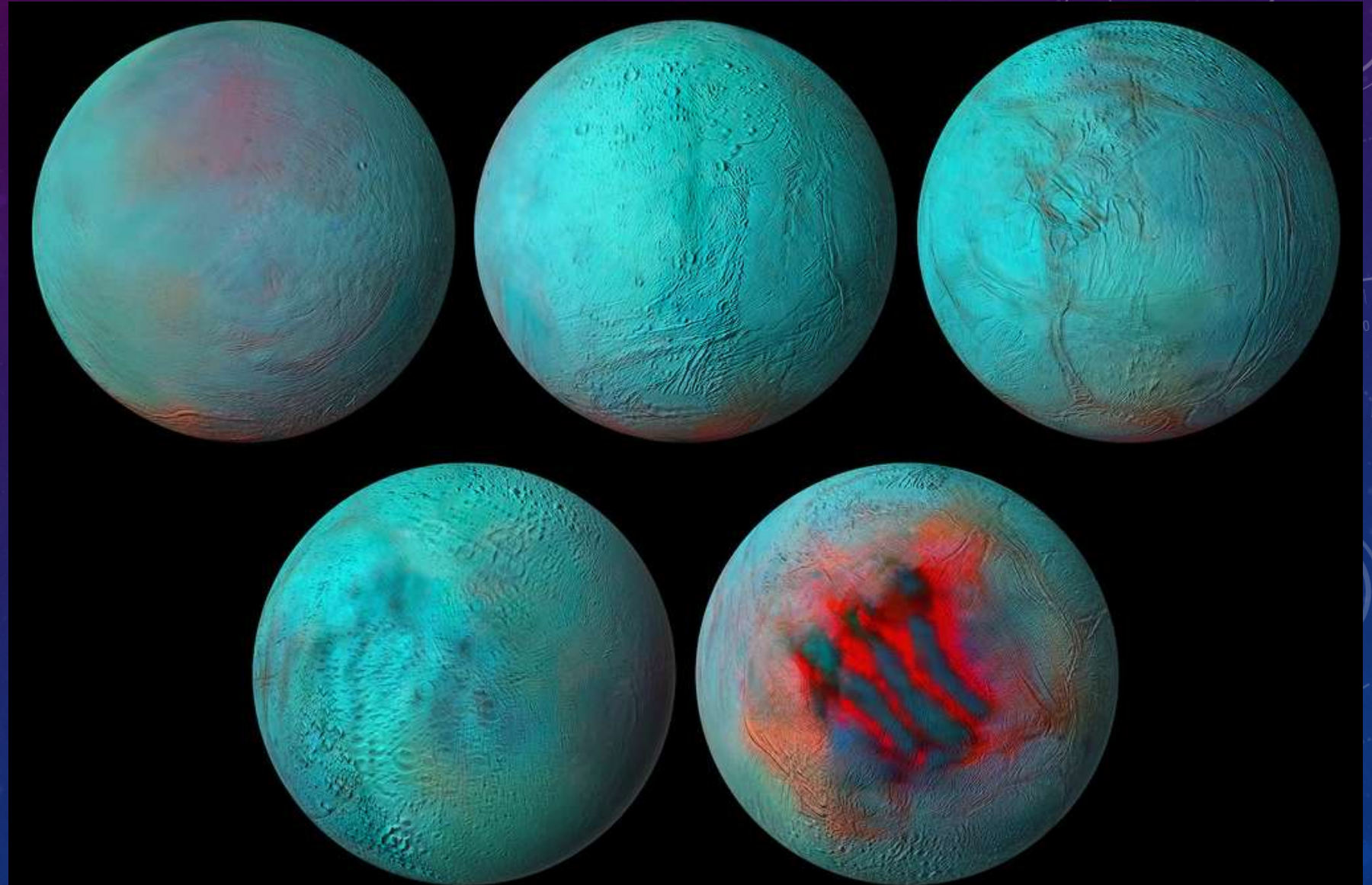


La **Lune** comme vous ne l'avez **jamais vue** !

De la glace fraîche découverte au nord d'Encelade, la lune glacée de Saturne

Cinq vues infrarouges d'Encelade, la lune glacée de Saturne. D'abord centrée sur le côté avant, puis sur le côté tourné vers Saturne et sur le côté arrière. Et sur la seconde ligne, les pôles nord et sud.

© Nasa, JPL-Caltech, University of Arizona, LPG, CNRS, Université de Nantes, Space Science Institute



Hayabusa-2 : feu vert au retour sur Terre de la capsule contenant des échantillons de Ryugu

La sonde Hayabusa-2, avec à son bord des échantillons de l'astéroïde Ryugu, vole à destination de la Terre. La capsule contenant ses échantillons atterrira en Australie le 6 décembre.



UTC
2018-06-18 03:50



UTC
2018-06-18 04:15



UTC
2018-06-18 04:40



UTC
2018-06-18 06:30



UTC
2018-06-18 23:00



UTC
2018-06-18 23:25



UTC
2018-06-18 23:50



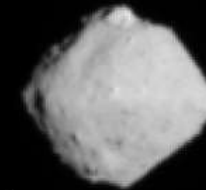
UTC
2018-06-19 04:30



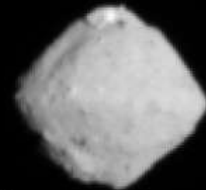
UTC
2018-06-19 04:55



UTC
2018-06-19 05:20



UTC
2018-06-19 22:40



UTC
2018-06-19 23:05



UTC
2018-06-19 23:30



UTC
2018-06-20 09:00



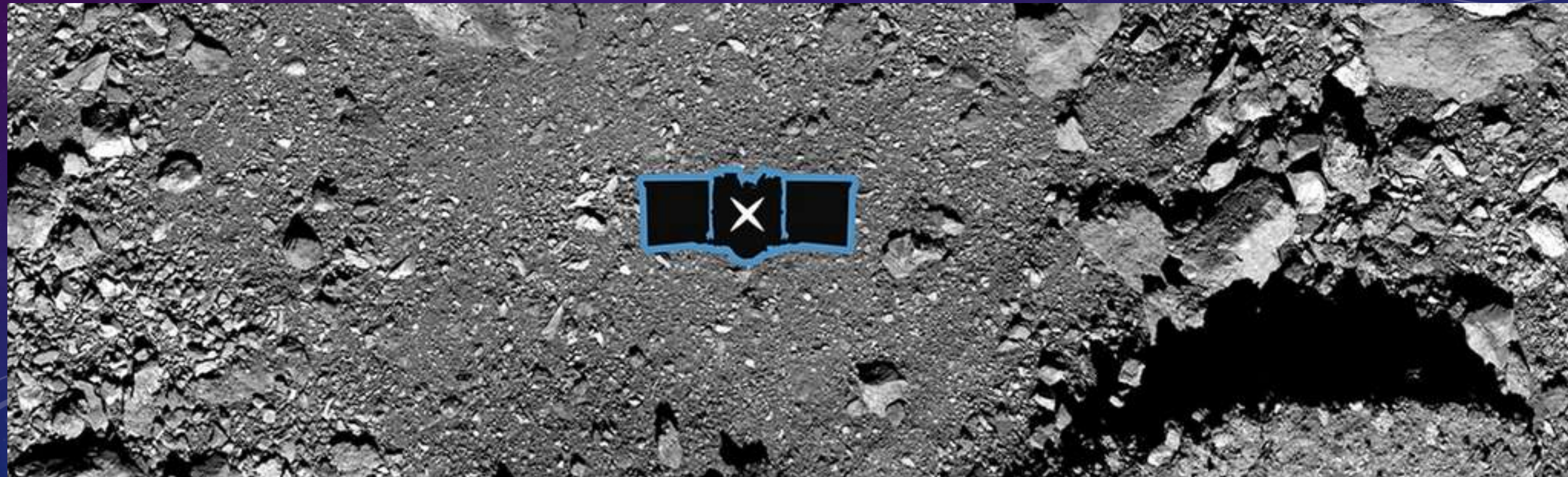
UTC
2018-06-20 09:25



UTC
2018-06-20 09:50

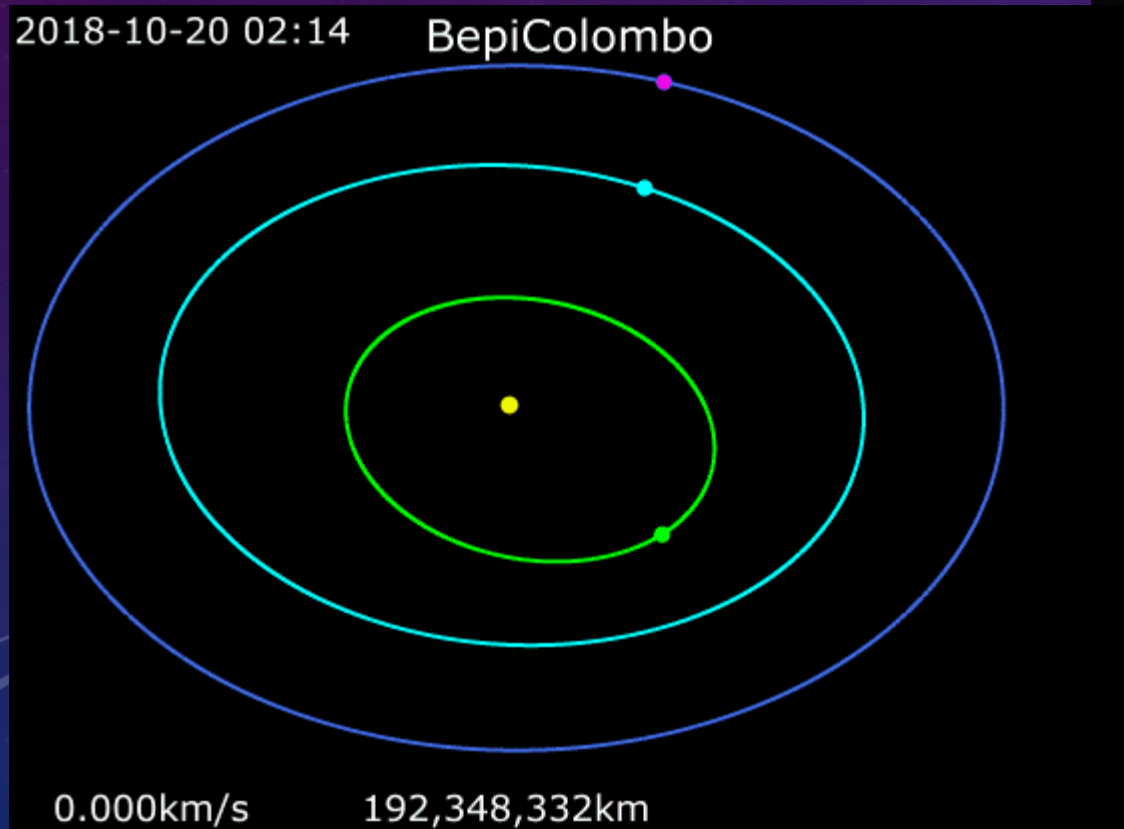
Osiris-Rex : le compte à rebours est lancé pour une grande première sur Bennu

Quatre années que la sonde Osiris-Rex est partie rejoindre l'astéroïde Bennu. Dans quelques jours maintenant, elle devrait toucher sol pour récupérer quelques échantillons de roches et les ramener ensuite vers la Terre. Une grande première pour la Nasa sur Bennu !



Première photo de Vénus prise par BepiColombo

La sonde BepiColombo, à destination de Mercure, a effectué ce jeudi 15 octobre son premier survol de la planète Vénus.



BepiColombo, Monitoring Camera #2

15 October 2020
03:18:33 UTC

Sur Pluton, « des paysages enneigés très similaires à ceux trouvés sur Terre, mais pour des raisons très différentes »

« Un monde de paysages formidables avec près de l'équateur, des chaînes de montagnes très sombres à la base -- parce que recouvertes de suies -- et dont les sommets en revanche, sont habillés de neige, de la neige de méthane », nous expose François Forget, astrophysicien au Laboratoire de météorologie dynamique de l'Institut Pierre Simon Laplace (CNRS, France),

PLUTON



TERRE





À voir ces jours-ci

- Maximum des pluies de météorites les 18, 21 et 24 octobre le matin tôt
- Le 22 la Lune sera proche de Saturne et Jupiter
- Et toujours une belle vue sur les planètes : Saturne Jupiter et Mars le soir et Vénus le matin

Bibliographie

Futura

