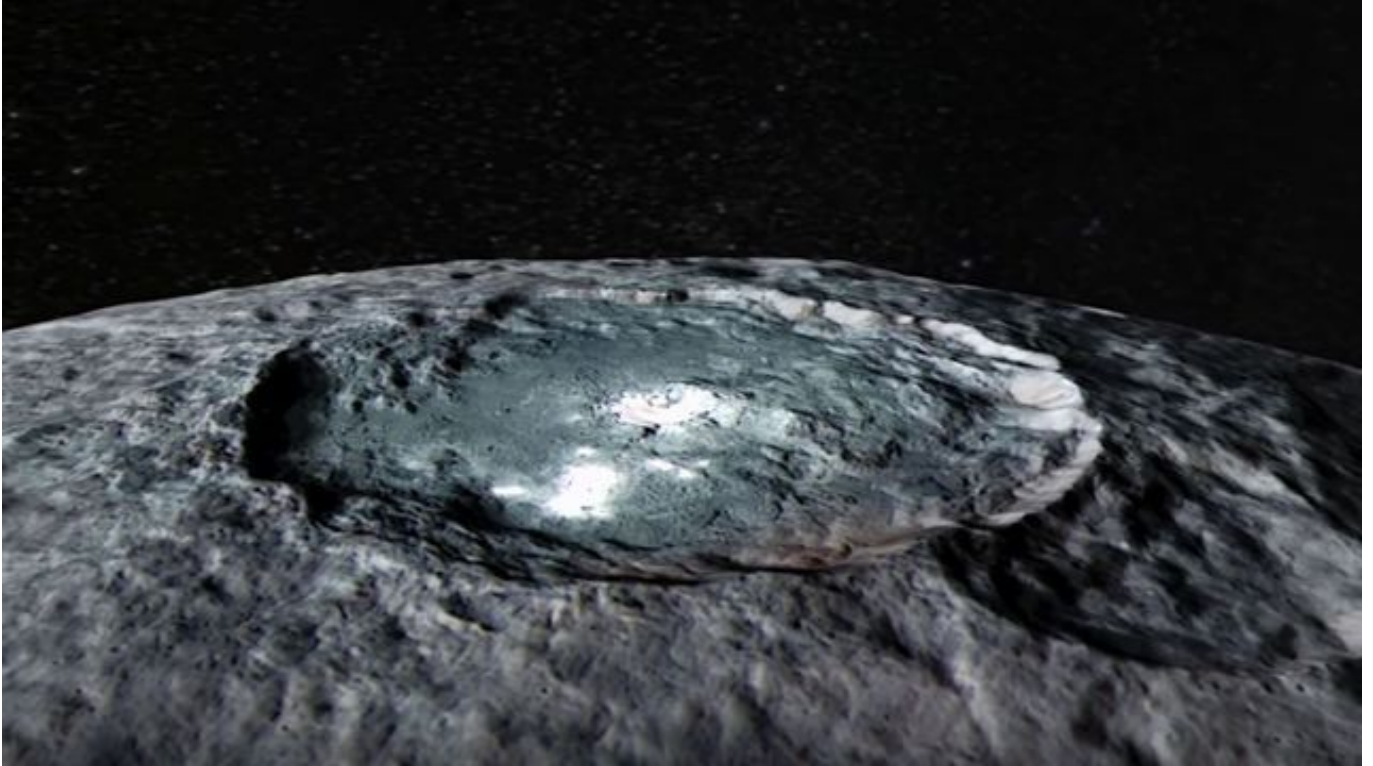


Cérès, plus gros des astéroïdes de la ceinture située entre Mars et Jupiter, a été survolé par une sonde de la Nasa. Les images reconstituées dévoilent son relief accidenté et une vue inédite de ses étranges tâches claires.



Les scientifiques sont des gens dévorés par la curiosité. En témoigne la mission Dawn, cette sonde spatiale visant à résoudre plusieurs énigmes dont certaines sur l'astre Cérès, dans la ceinture d'astéroïdes principale de notre Système solaire. Lancée par la Nasa en 2007, elle apporte aujourd'hui des images d'un niveau de détails sans précédent sur cet objet céleste. L'agence spatiale américaine a publié, fin janvier, une vidéo inédite du survol à seulement 385km de Cérès par la sonde Dawn.

Cérès intrigue en effet les chercheurs depuis longtemps: découverte en 1801, elle a été d'abord considérée comme une planète, puis comme un astéroïde, et finalement comme une "planète-naine" depuis 2006. Tous s'interrogent sur la présence de plus de 130 étranges zones d'apparence lumineuses à sa surface, la plupart associées à des cratères d'impact. Et sur son origine: est-elle née au sein de la ceinture d'astéroïdes entre Mars et Jupiter, où elle se situe aujourd'hui? Ou alors provient-elle d'un autre endroit de la galaxie?

L'origine des tâches blanches

C'est pour tenter de répondre à toutes ces questions que la sonde américaine, après avoir exploré un précédent corps céleste : Vesta, s'est placée en orbite depuis mars dernier autour de Cérès, la fin d'un périple dans l'Espace de sept ans et demi.

Dans cette nouvelle vidéo en couleurs reconstituées et améliorées, on distingue de manière inédite la sphère de roches et de glace, d'apparence d'une boule brune au relief accidenté, et ses énormes cratères, dont le plus grand nommé Occator contient ces spots blancs. La Nasa estime par ailleurs que les parties légèrement bleues correspondent à des évolutions géologiques récentes. Elle apporte de nombreuses hypothèses qui ne sont pas encore vérifiées pour tenter d'expliquer ces endroits très clairs.

Sans théorie définitive, elle entretient même le mystère en posant la question sur son site, ou la réponse la plus populaire serait tout simplement... de la glace.

Voir la Vidéo de la NASA sur : https://www.youtube.com/watch?v=_G9LudkLWOY

Attention, c'est entièrement en anglais, mais super-intéressant !!