

NOUVELLES DU CIEL

29 JANVIER 2019

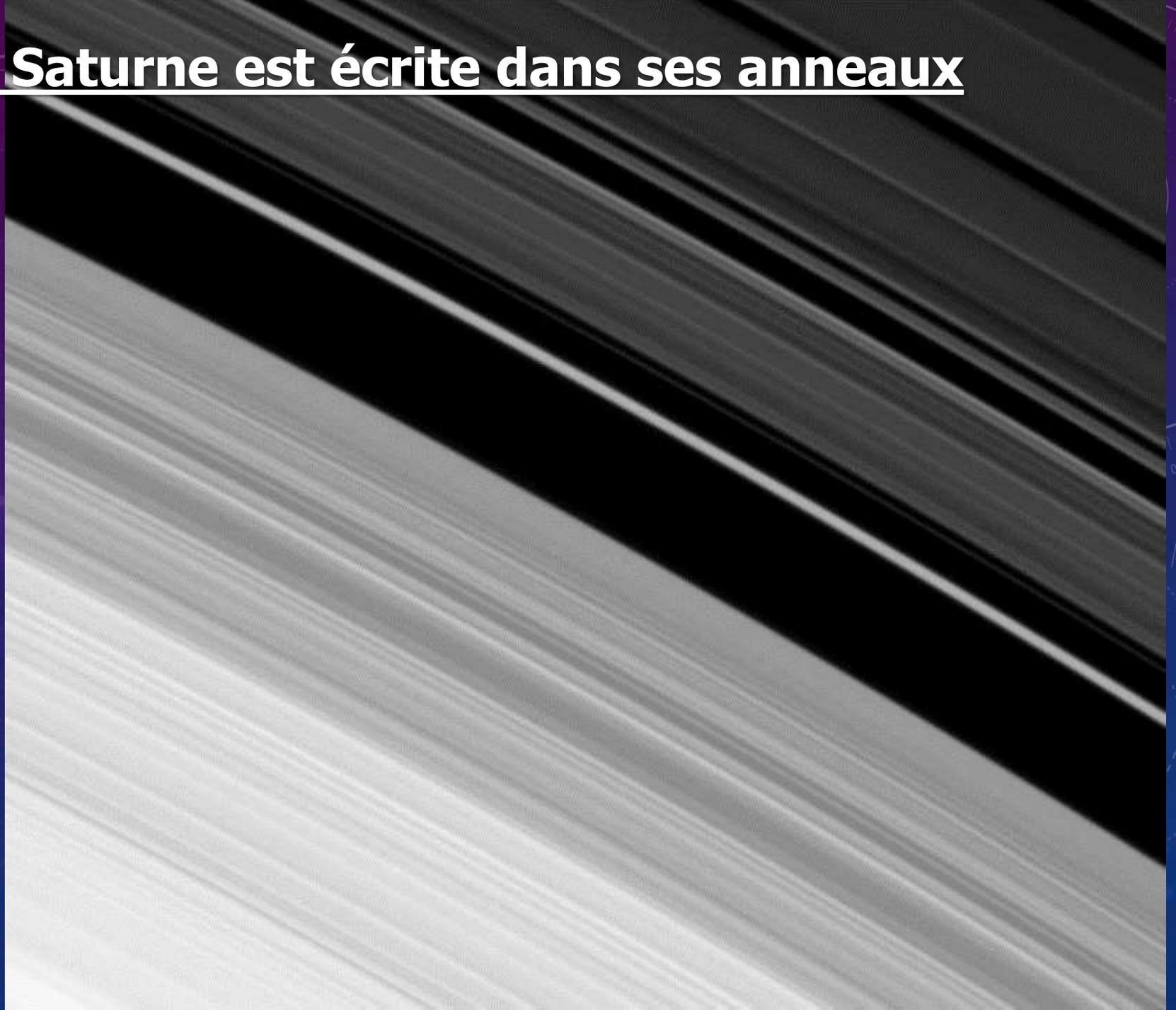


La durée du jour sur Saturne est écrite dans ses anneaux

Cassini a mesuré les mouvements des anneaux de Saturne causés par ces phénomènes, ce qui a permis de remonter à la vitesse de rotation de la planète :
10 heures 33 minutes et 38 secondes.

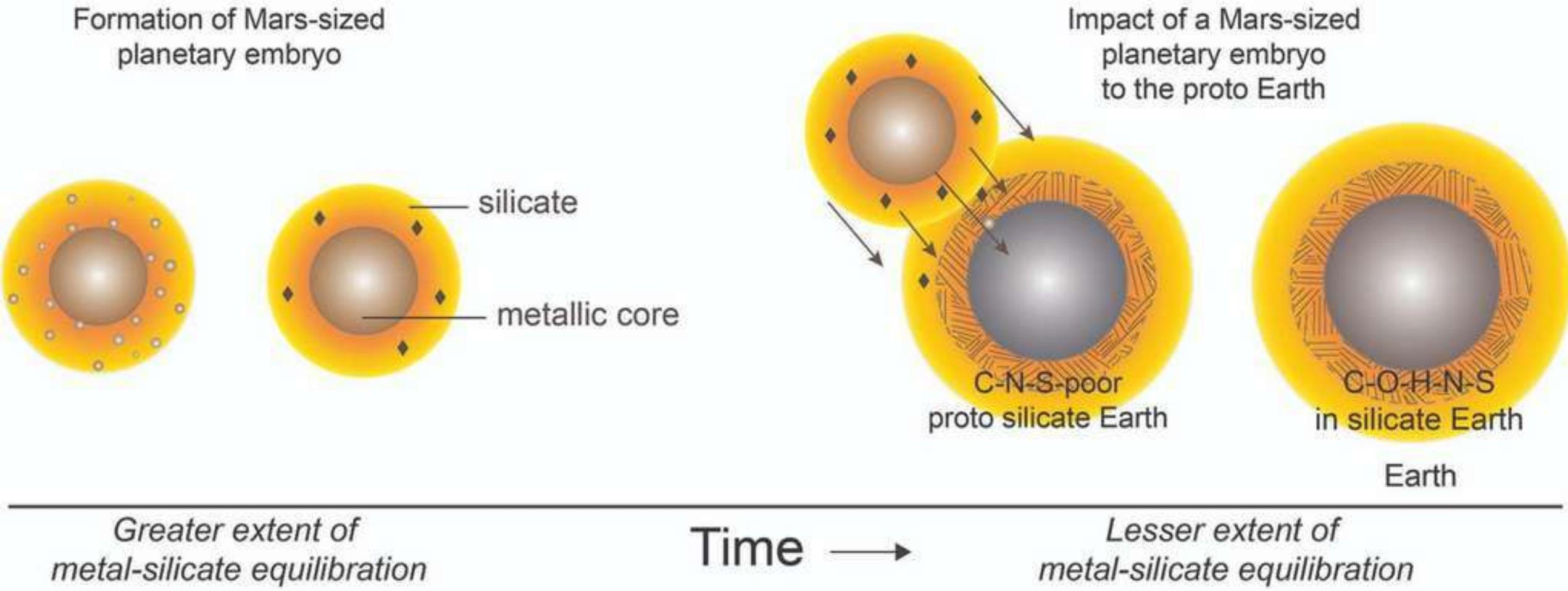
La durée précédente était de 10h 47minet6s (2006).

Avant avec Voyager, dans les années 80, c'était 10h39min22s, puis 10h45min45s, par Cassini juste avant son arrivée.



La vie sur Terre viendrait de la création de la Lune

Ce schéma illustre la formation d'une planète de la taille de Mars (à gauche) et sa différenciation en un corps doté d'un noyau métallique et d'un réservoir de silicate sus-jacent. Le noyau riche en soufre expulse le carbone, produisant du silicate avec un rapport carbone sur azote élevé. La collision de cette planète avec la Terre en pleine croissance (à droite) peut expliquer l'abondance d'eau et d'éléments essentiels à la vie tels que le carbone, l'azote et le soufre.



Neuvième planète... on en reparle

2007 TG422

2013 RF98

2004 VN112

2012 VP113

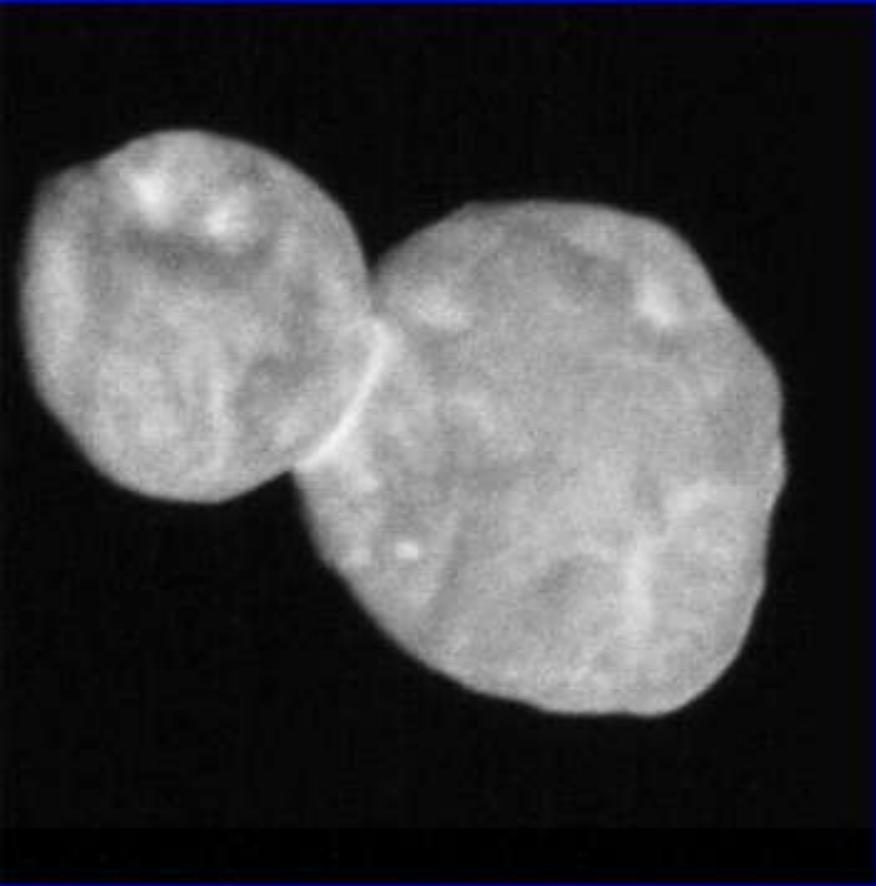
Sedna

2012 GB174

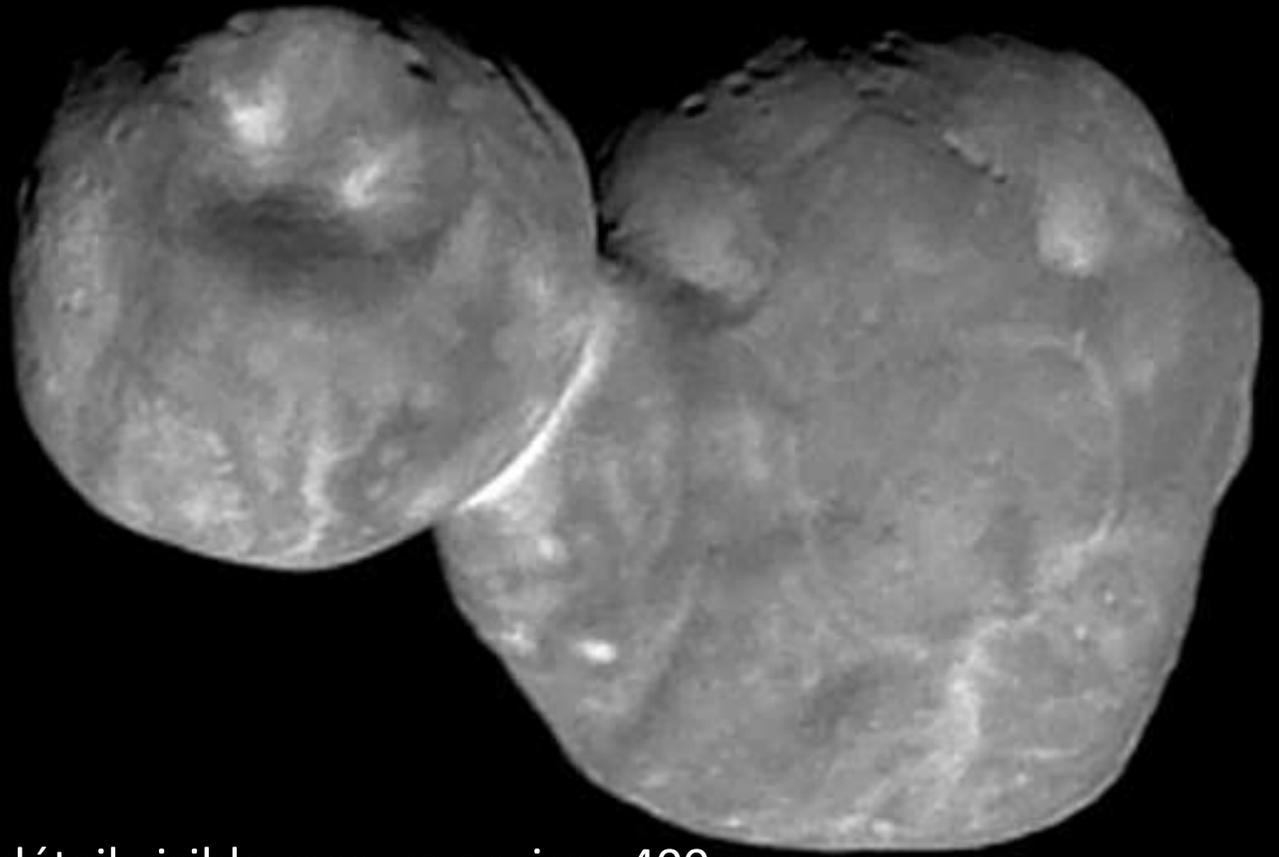
Planet Nine



New Horizons : nouvelles images détaillées d'Ultima Thulé



Avant le traitement

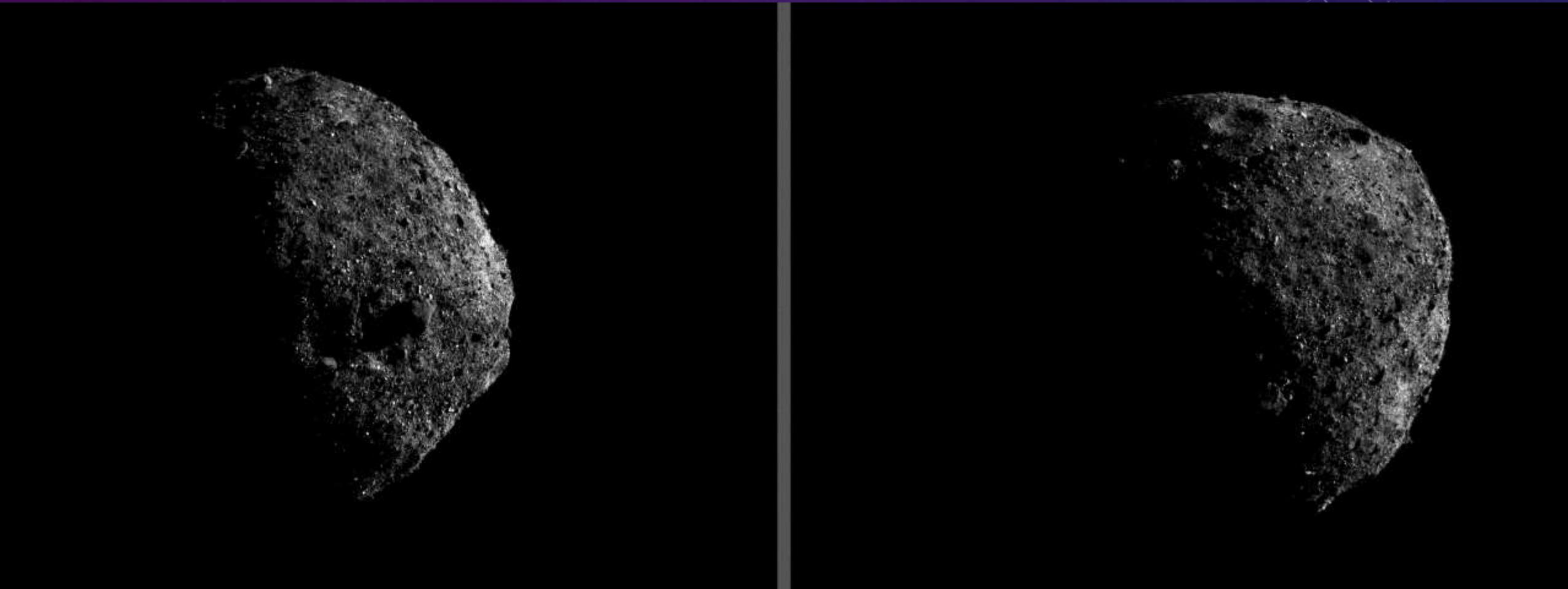


Chaque détail visible mesure environ 400m

Il faut se rappeler que New-Horizons n'est passé qu'une fois à 3500km du centre à la vitesse de 50500km/h

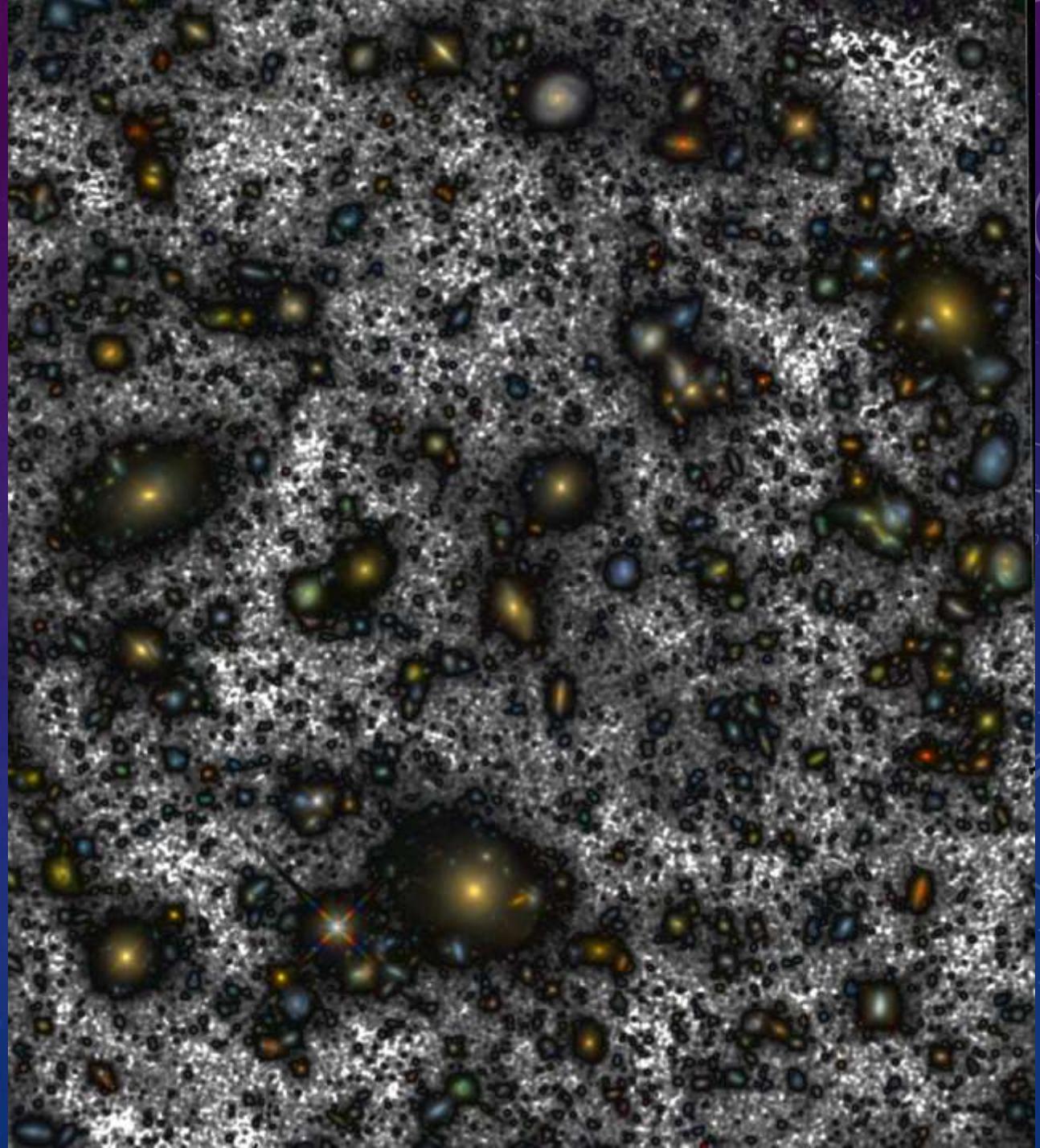
Osiris Rex s'est approché à 1 miles (1,6km) de Bennu.

Voici les photos prises le 17 janvier dernier



Ceci est l'image la plus profonde de l'univers

Il aura fallu près de trois ans aux chercheurs pour produire cette image extraordinaire





Le 9 janvier, un rayon vert

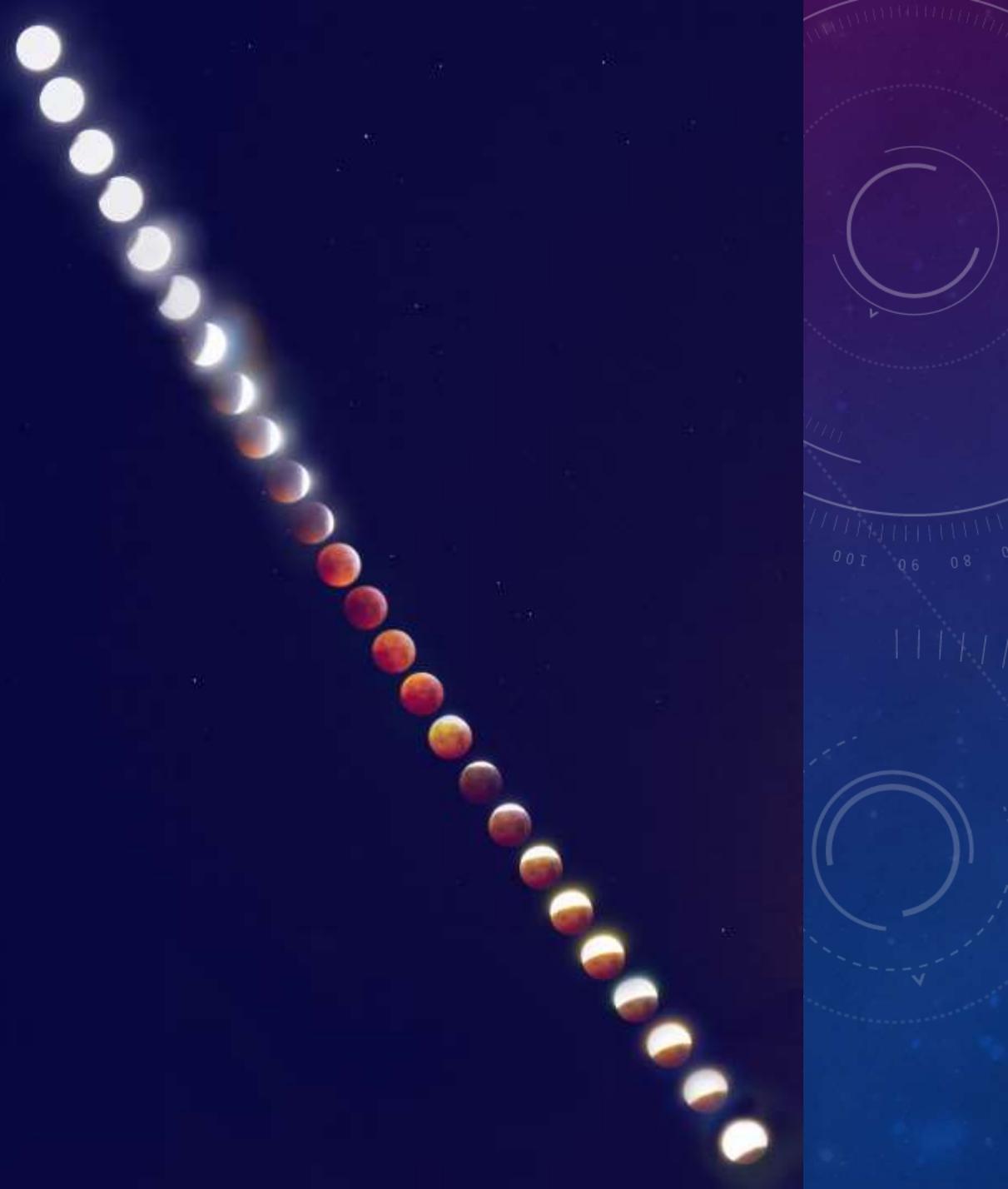


Eclipse de Lune

J'ai eu un peu plus de temps pour traiter les images que j'avais prises, lundi dernier.
Voici un deuxième chapelet.

Et je vous ai fait un petit film, avec les photos du premier chapelet.

Je vous ai mis dans la bibliographie des sites où on voit d'autres très belles images de l'éclipse







21 janv. 2019

Bibliographie

Earthsky.org

Futura

Space.com

Daily Geek Show

Twitter

<https://www.youtube.com/watch?reload=9&v=gT83lycil9k>

https://www.cieletespace.fr/actualites/l-eclipse-de-lune-vue-depuis-paris?utm_source=AFA+-+Liste+g%C3%A9n%C3%A9rale&utm_campaign=ec295bad7d-EMAIL_CAMPAIGN_2018_07_17_02_15_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_8f5fd4f34c-ec295bad7d-217192925&mc_cid=ec295bad7d&mc_eid=d4fd1cb345

<https://www.futura-sciences.com/sciences/actualites/astronomie-eclipse-lune-21-janvier-voici-plus-belles-photos-26819/#xtor=EPR-17-%5BQUOTIDIENNE%5D-20190123-%5BACTU-Eclipse-de-Lune-du-21-janvier-:-voici-les-plus-belles-photos%5D>