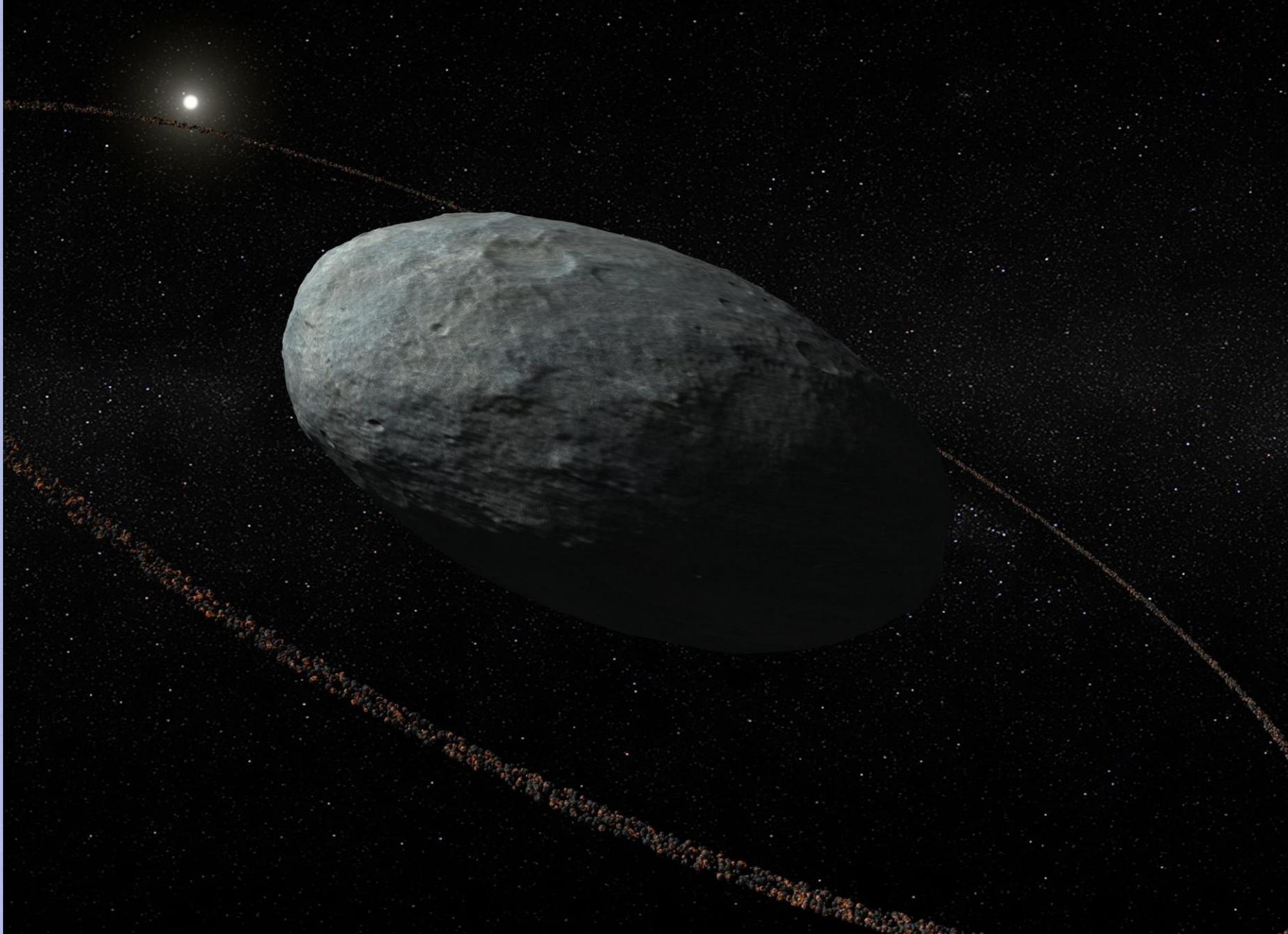


Quelques nouvelles

17 octobre 2017

Découverte d'un anneau autour de la planète naine Haumea



Un petit astéroïde est passé à 44 000 km de la Terre

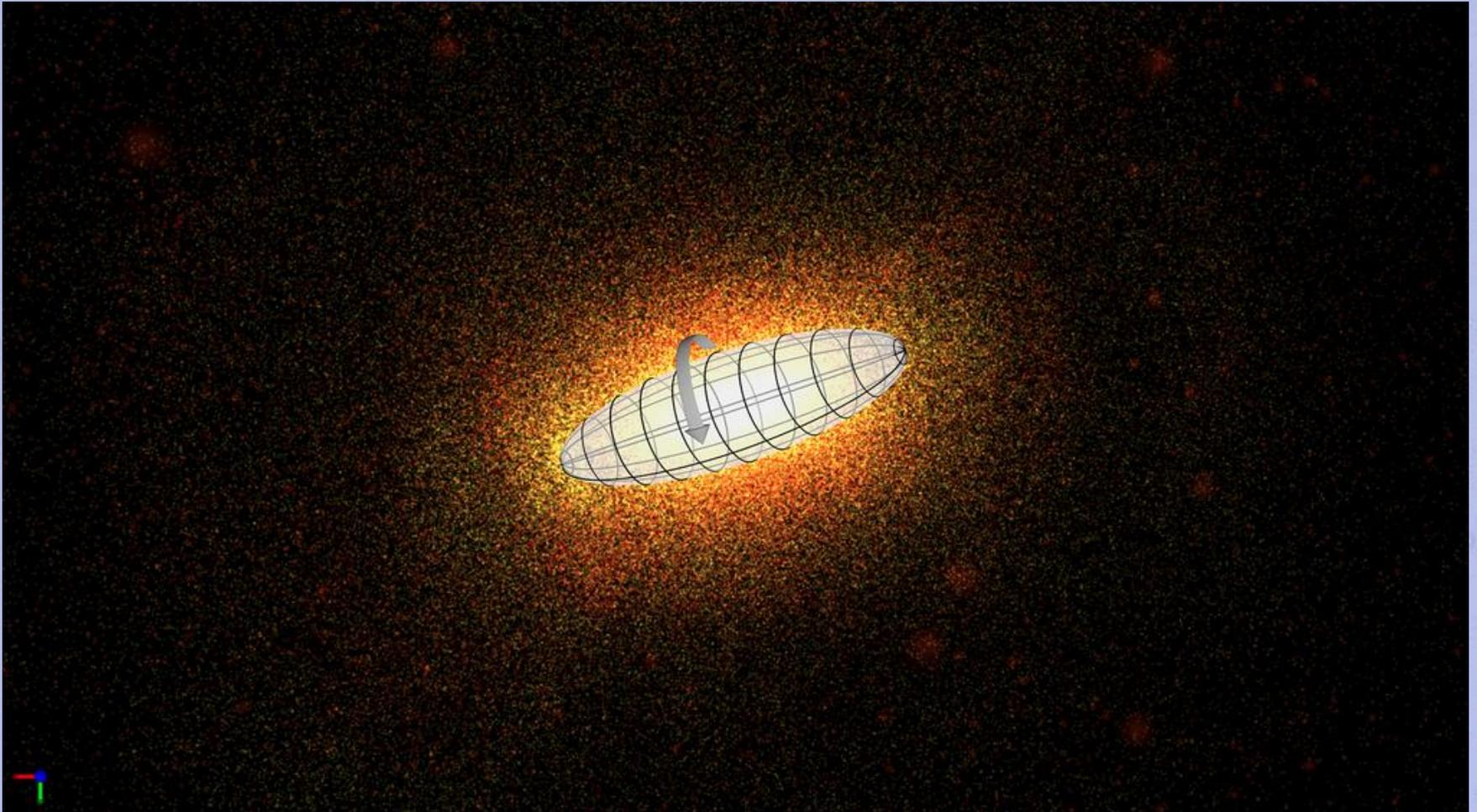
L'astéroïde 2012 TC4 est passé à proximité de notre planète, jeudi. Il mesurait de 10 à 12 mètres de diamètre. Il était donc plus petit que prévu.

Il tourne autour du Soleil en 609 jours, et lors de son prochain passage proche de la Terre en 2050 il ne nous touchera pas non plus mais on n'est pas sûr pour 2079.



Des galaxies en forme de cigare

Le terme technique décrivant ces formes elliptiques allongées est "prolate". Les spécialistes savaient que ces formes devaient exister mais ils estimaient qu'elles devaient être très rares, ce qui ne semble plus le cas.



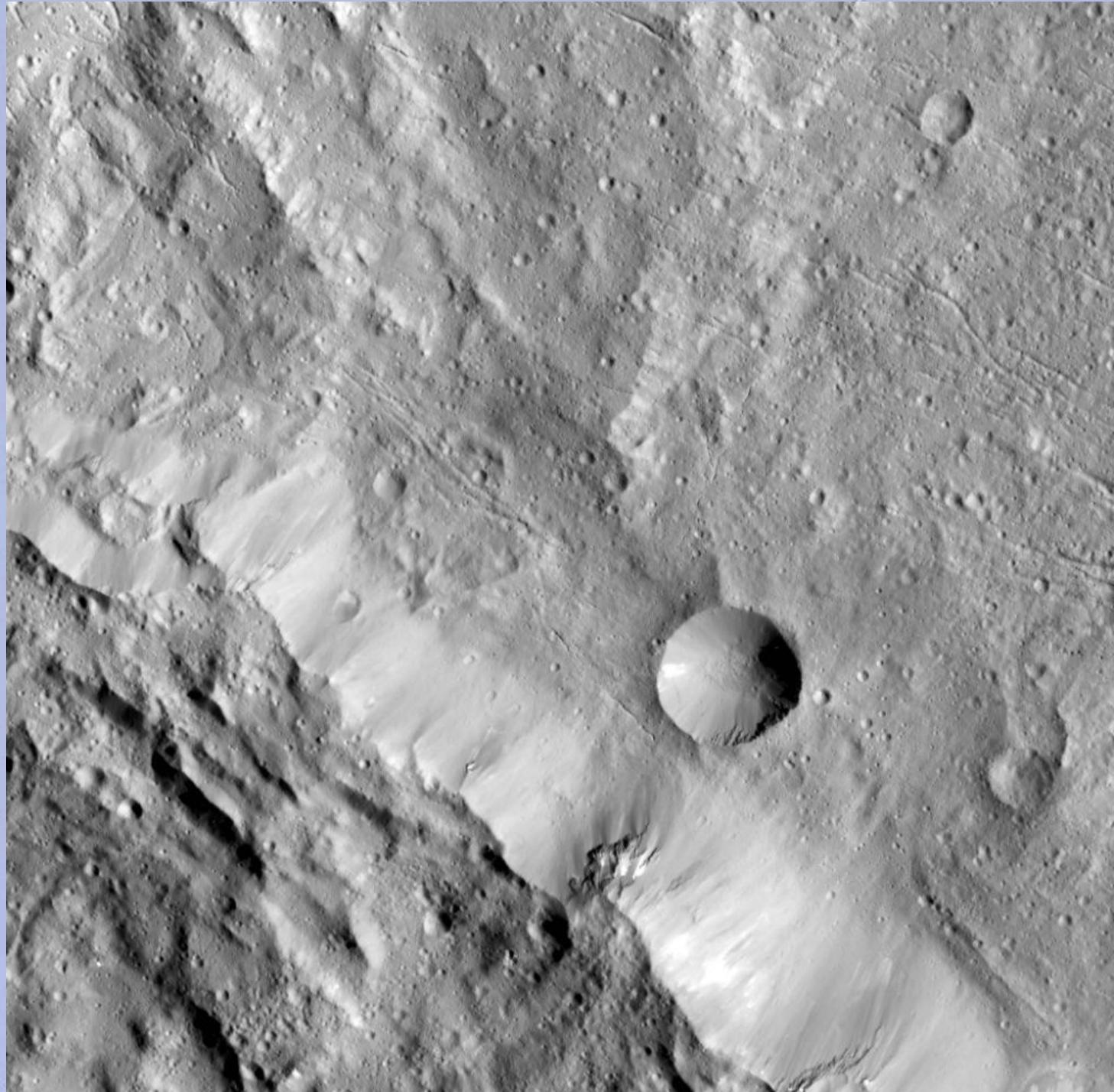
Jupiter par Juno

Image de Jupiter et de Io et Europa le 1^{er} septembre 2017, à environ 27 500 km au dessus des nuages de Jupiter à la latitude sud de 49,372 degrés.

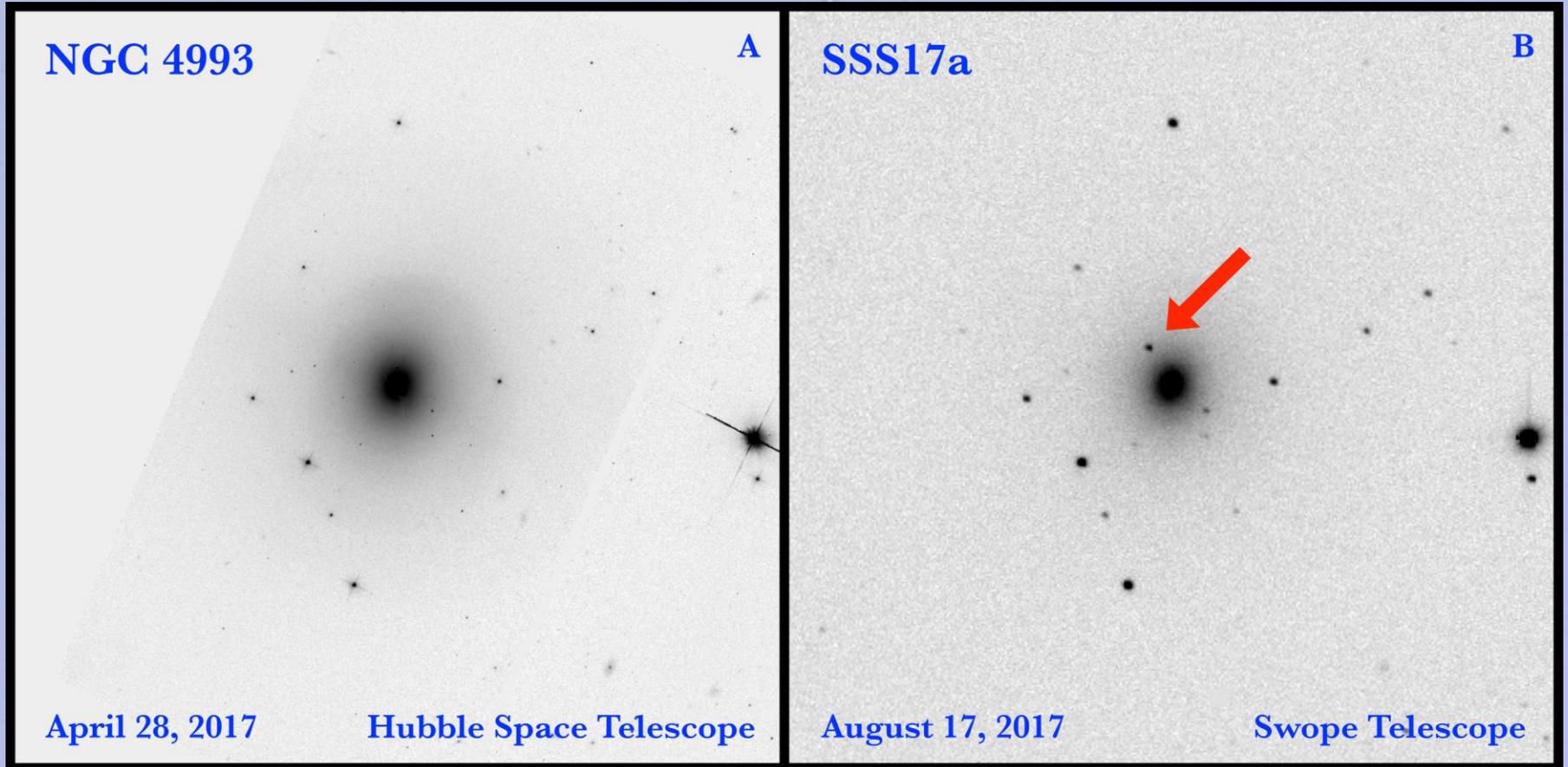


Cérès

Image prise par Dawn
Le petit cratère fait
5 km de diamètre.
Il se nomme depuis
peu le cratère
Axomama, il se situe
dans le cratère Dantu
Cette image a été
ajoutée le 6 octobre
2017



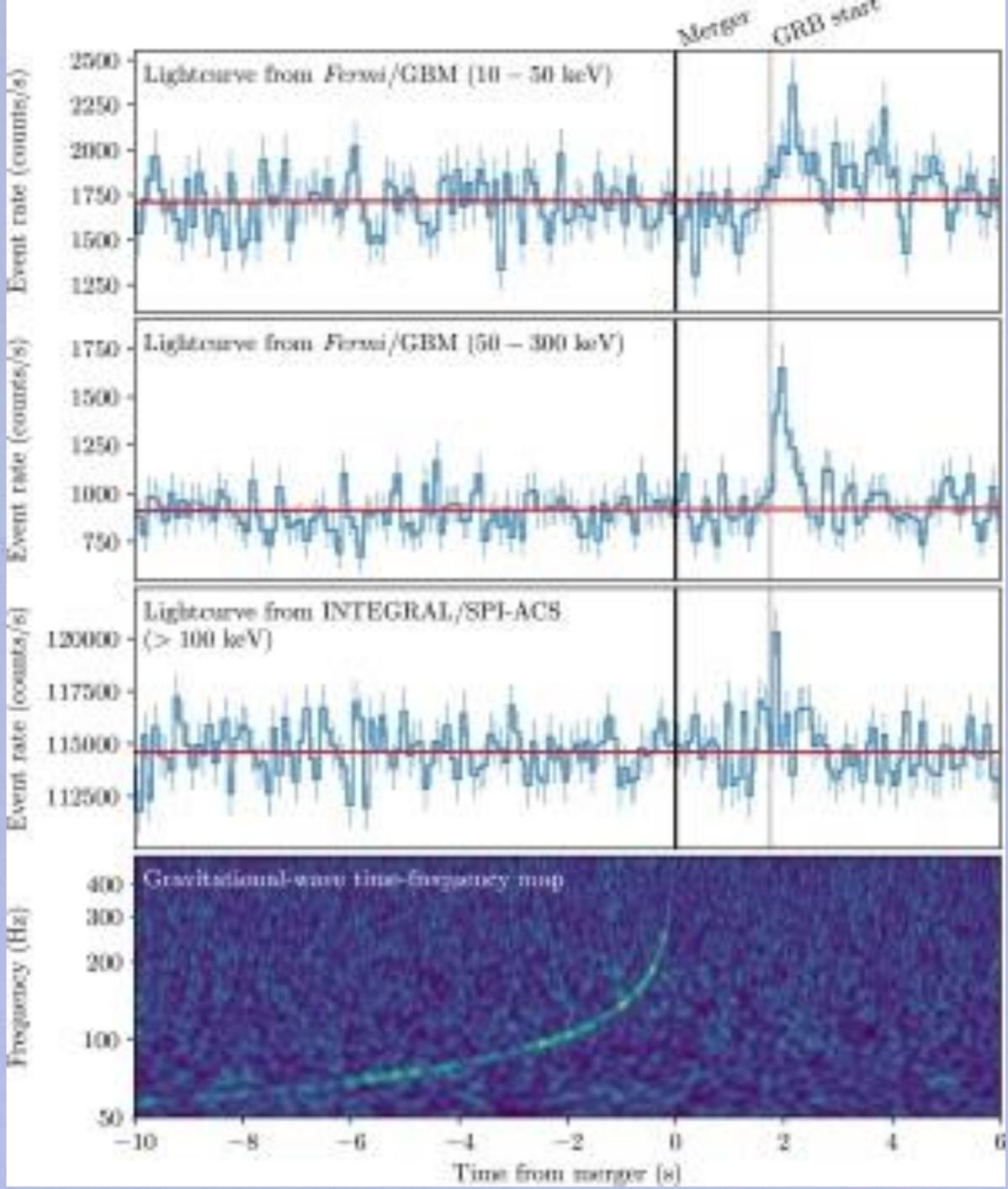
Ondes gravitationnelles : grande première avec l'observation d'une fusion d'étoiles à neutrons



Dans la zone du ciel d'où provenaient les ondes gravitationnelles détectées par Ligo et Virgo le 17 août dernier, des instruments du monde entier ont identifié une source d'ondes électromagnétiques, dans le visible notamment, située dans la galaxie NGC 4993, à 130 millions d'années-lumière.

SGRB170817A ou GW170817 suivant qu'on parle du sursaut gamma ou des ondes .

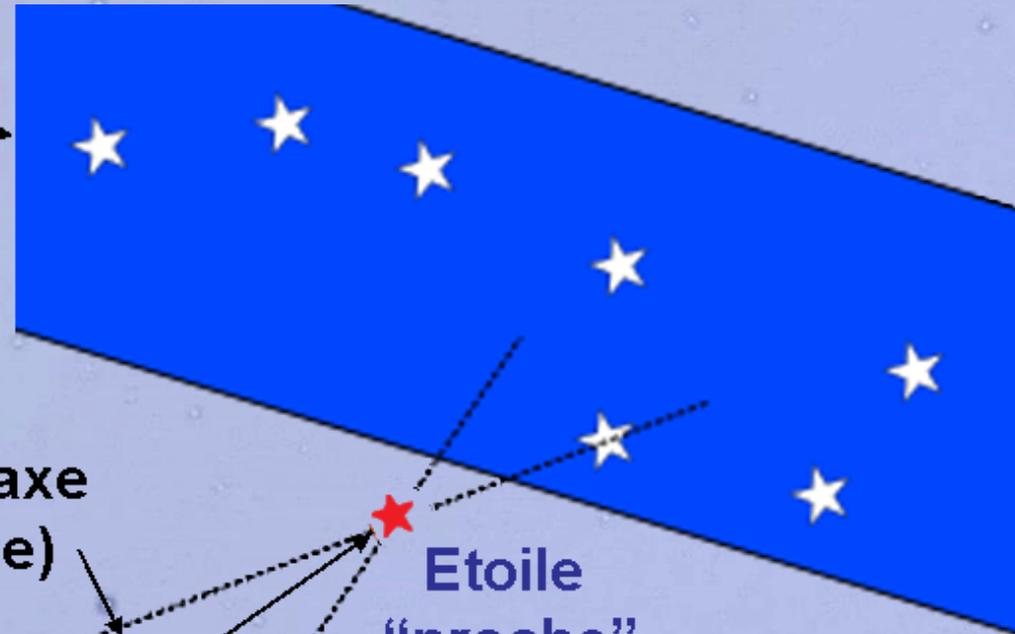
On parle aussi de kilonova ou macronova (SSS17a) pour les ondes poptiques





Une observation détaillée de l'autre côté de notre Galaxie

Etoiles lointaines
fixes pour l'observateur



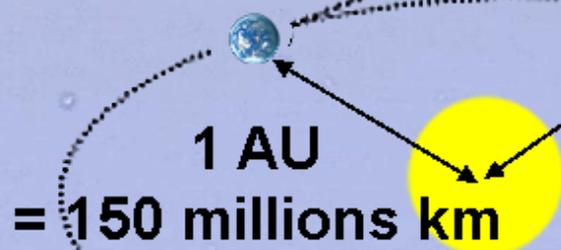
Observation en décembre



Parallaxe
(angle)

P

Etoile
"proche"



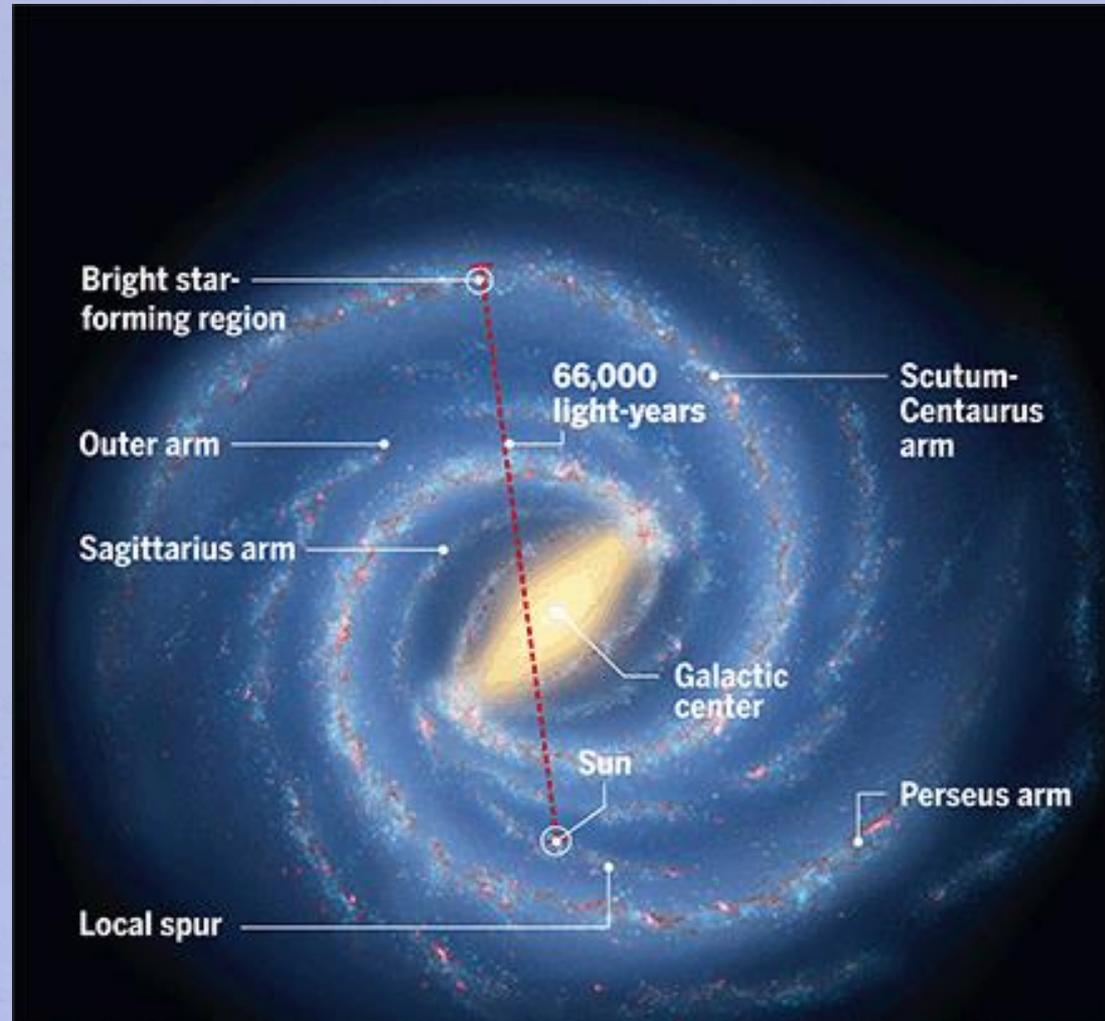
D
(parsecs)

orbite de la Terre

Observation en juin

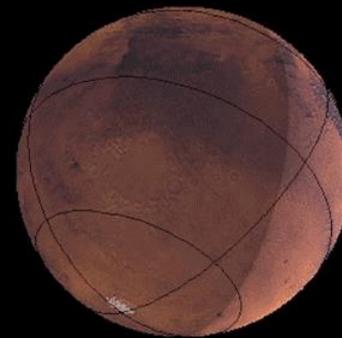
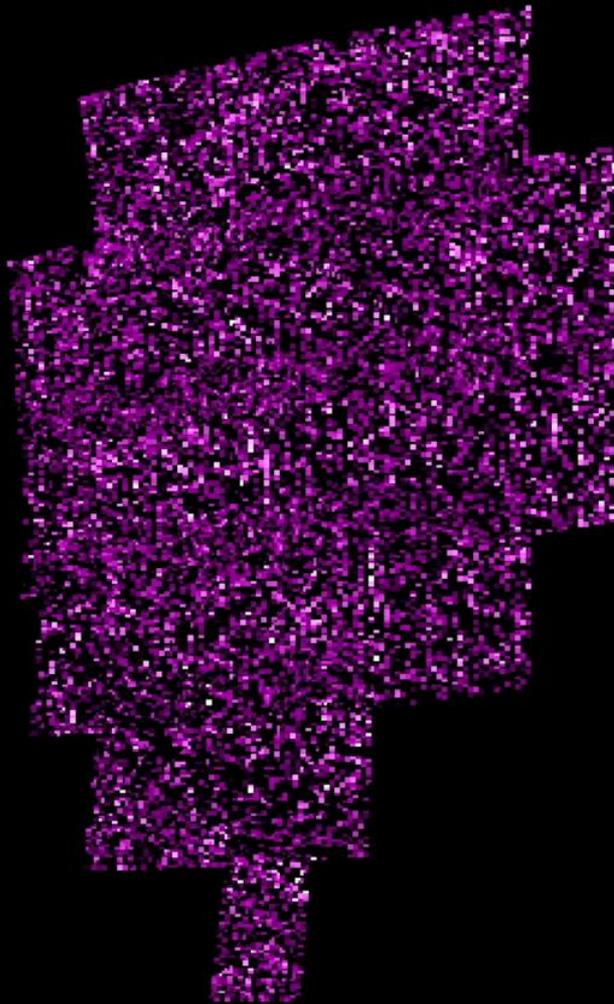


Une région de formation d'étoiles de l'autre côté de notre Galaxie vient d'être observée et sa distance mesurée très précisément pour la première fois. **C'est la mesure de parallaxe à la plus grande distance jamais effectuée à ce jour : 66 000 années-lumière.**



Sur Mars aussi le mois de septembre a été spectaculaire

Sur Terre nous avons eu beaucoup d'aurores dues à l'activité solaire, et sur Mars aussi des aurores ont été observées. Celle-ci date du 11 septembre 2017



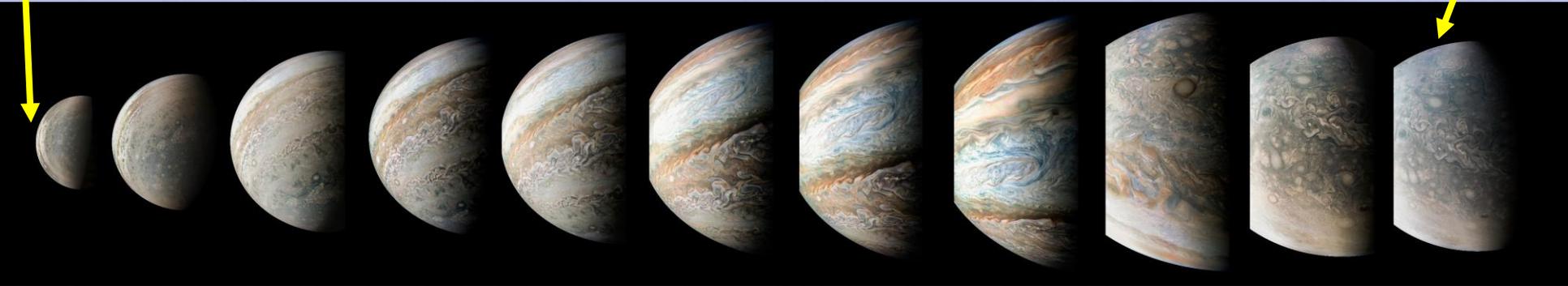
12 Sept 02:58

Diamètre de Jupiter vu par Juno en approche

Du début à la fin il a eniron 1 heure et 35 minutes

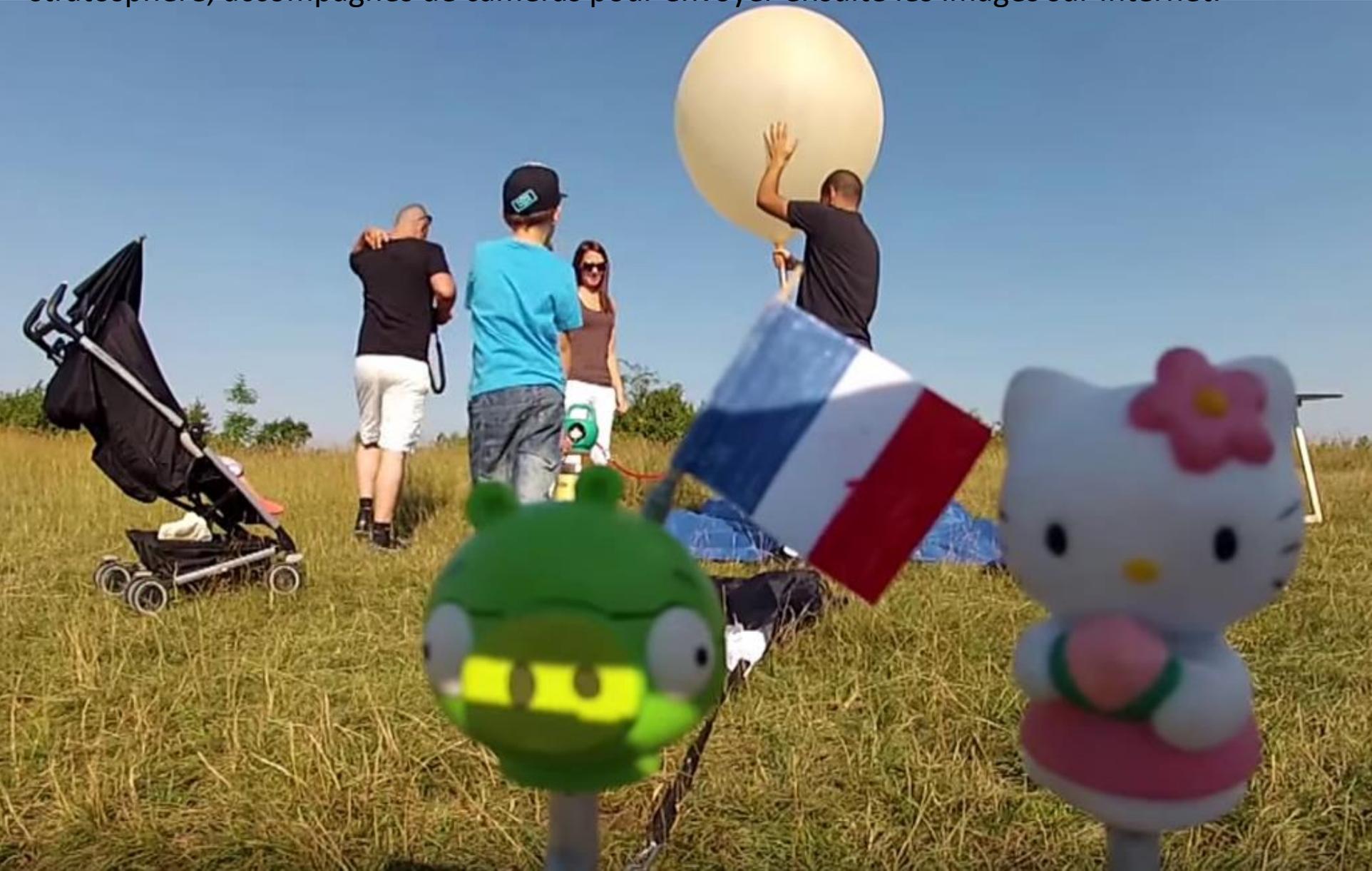
Pôle sud

Pôle nord



Le top 10 des visiteurs insolites de la stratosphère

Sous des ballons construits par des amateurs, les objets les plus insolites débarquent dans la stratosphère, accompagnés de caméras pour envoyer ensuite les images sur Internet.



Chaque semaine, Hubble transmet 120 Gigabits de données (pas seulement des images) à la Terre, ce qui représente près de 1097 mètres de livres sur une étagère

La comète C/2017 O1, venue des confins du Système solaire, se rapproche du Soleil et de notre voisinage. Elle sera au plus près du Soleil le 14 octobre, et se trouvera au plus près de la Terre le 18 octobre.



FOV 60°

15.7 FPS

2017-10-18

21:00:00 UTC+02:00

La Lune en rapprochement avec Saturne le 24

