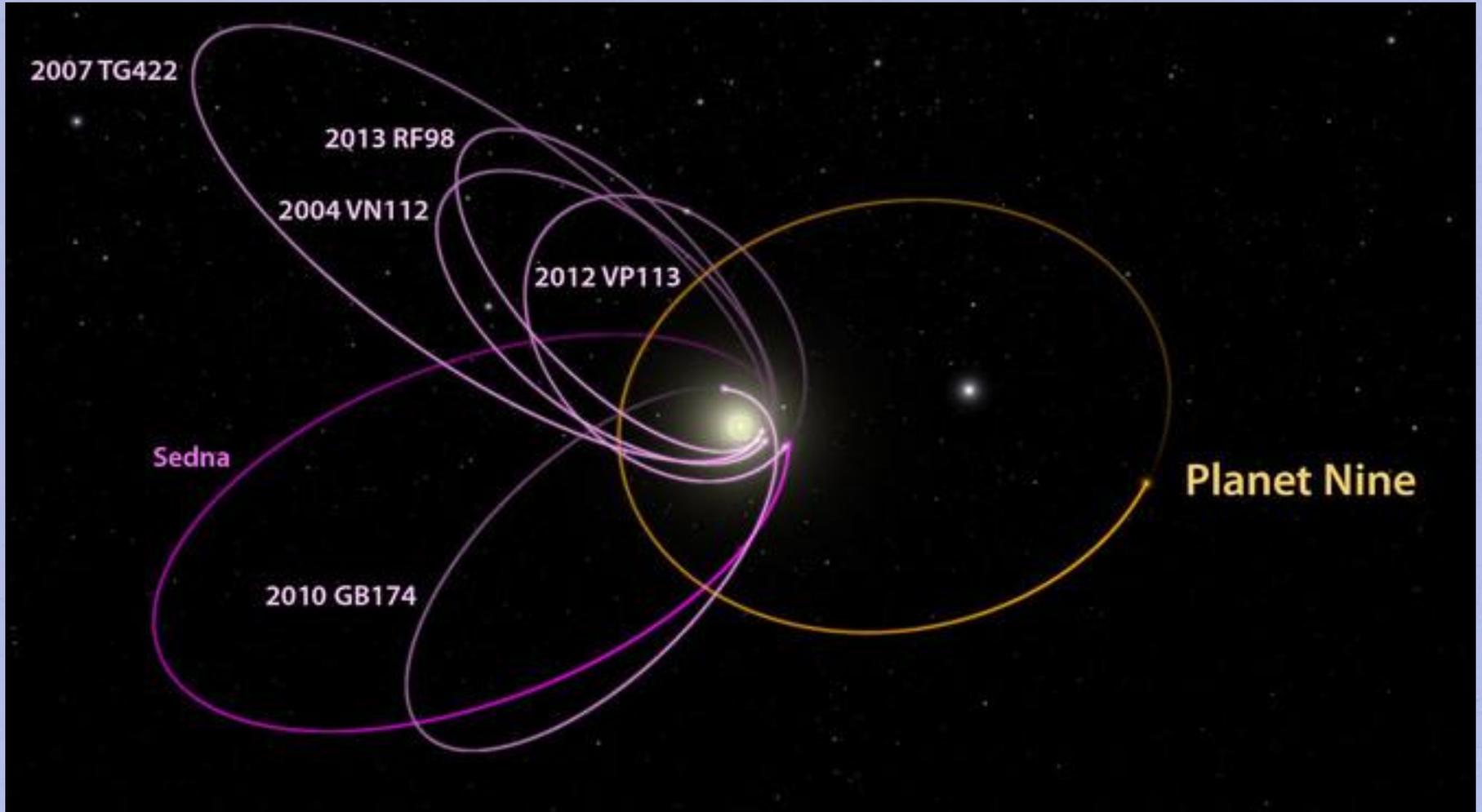


# Quelques nouvelles

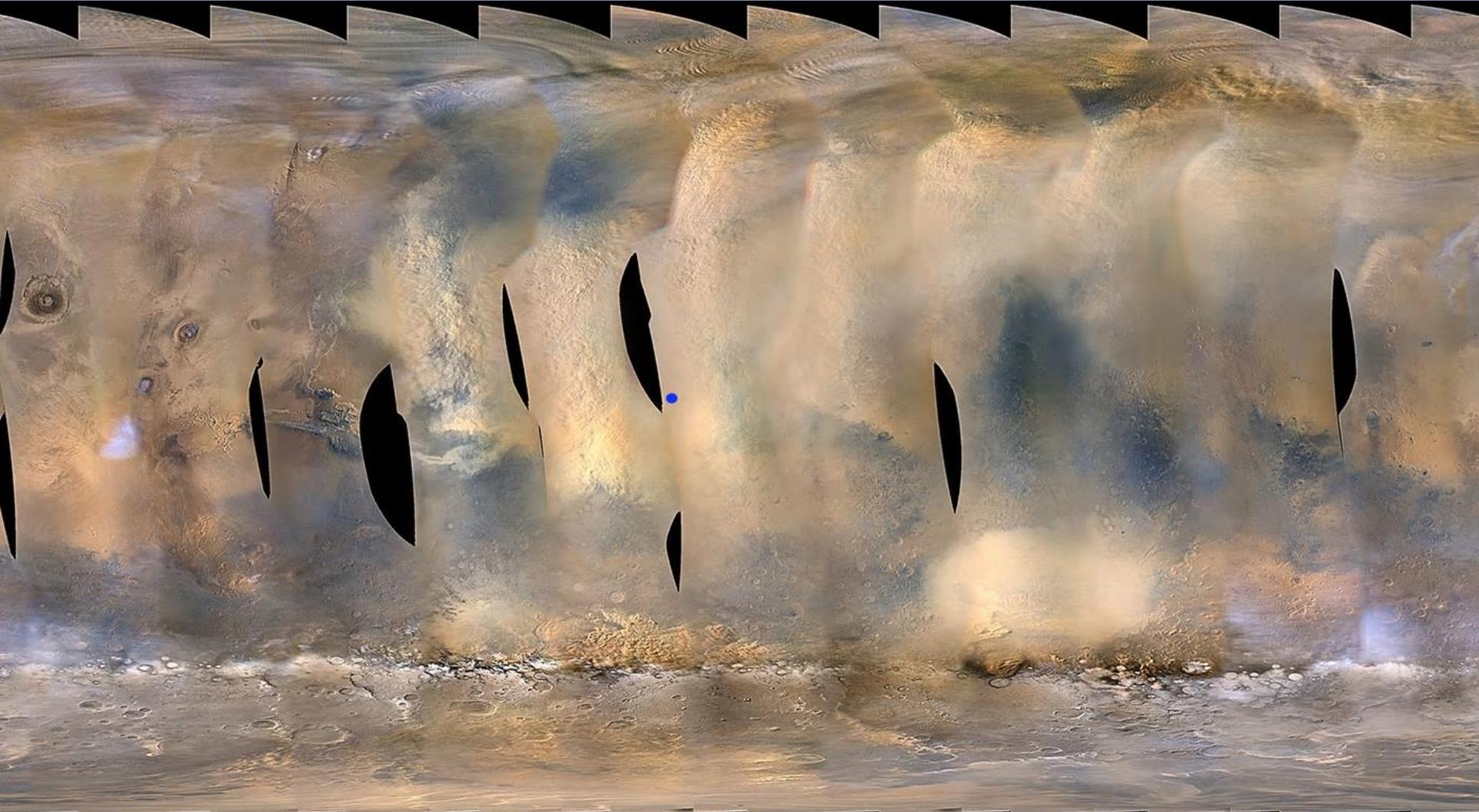
12 juin 2018

## Pas de planète 9...

Il n'y en a pas besoin, seuls sont en cause toutes les interactions entre ces objets.  
En fait au-delà de l'orbite de Neptune il semblerait que ce soit un peu plus le désordre.



## Sur Mars c'est la tempête...



Cette carte globale de Mars montre une tempête de poussière commençant le 6 juin 2018. La carte a été produite par la caméra de Mars Color Imager (MARCI) sur la sonde Mars Reconnaissance Orbiter de la NASA. Le point bleu indique l'emplacement approximatif d'Opportunity. Crédit image : NASA/JPL-Caltech/MSSS

# Mars Express nous offre une superbe photo de la planète rouge

Une vue splendide de Mars, de la calotte polaire nord, en bas, à *Valles Marineris*, offerte par l'ESA pour les quinze ans du lancement de sa sonde Mars Express.

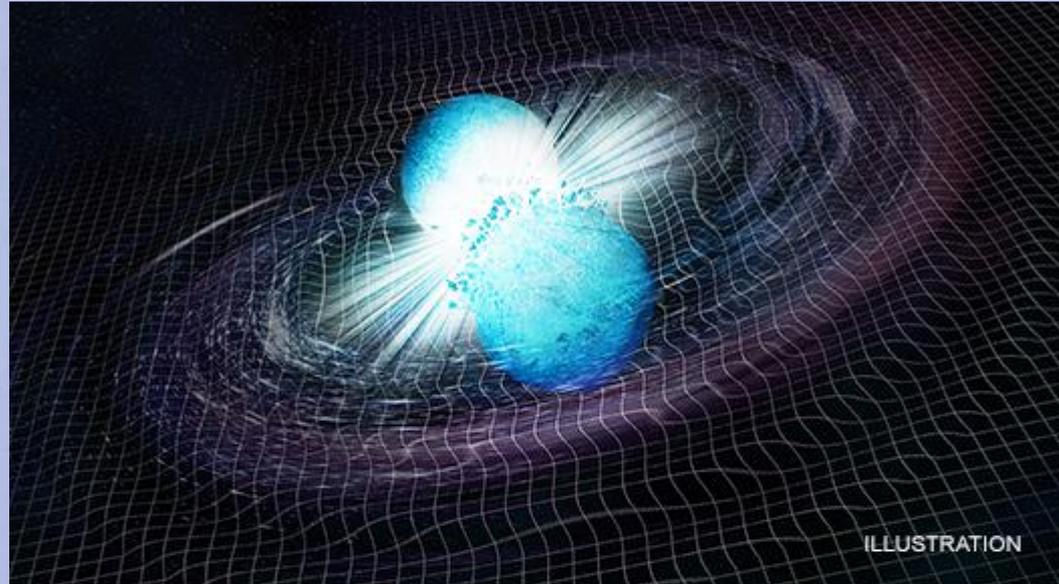


# Vie sur Mars : Curiosity et la Nasa découvrent d'intrigantes molécules organiques



# Ondes gravitationnelles : une collision d'étoiles à neutrons aurait produit un trou noir

En août 2017, les instruments Ligo et Virgo avaient détecté des ondes gravitationnelles issues de la fusion de deux étoiles à neutrons. Mais quel monstre céleste ce phénomène a-t-il engendré ? une nouvelle étoile à neutrons ou bien un trou noir ? Les observations accèdent aujourd'hui l'hypothèse du trou noir.



Les amas globulaires seraient 4 milliards d'années plus jeunes que prévu



## Juno observe de près les orages de Jupiter

Deux articles paraissent cette semaine au sujet des **orages de Jupiter** vus par la sonde **Juno** de la NASA. Les planétologues montrent dans ces études comment les orages joviens possèdent d'étonnantes ressemblances avec nos orages terrestres, toutes proportions gardées.



Voici un petit Quizz...

# Quizz #1

ASTROPHYSIQUE

ASTRONOMIE

10 QUESTIONS

4 PROPOSITIONS

20 SECONDES

TESTEZ VOS CONNAISSANCES ET CONTINUEZ A APPRENDRE !

<https://www.youtube.com/watch?v=UP7mqz2AGds>

# Annonce de la Nasa

La NASA [a annoncé](#) le 24 mai 2018, qu'elle a lancé l' [exoplanète Travel Bureau](#), où vous pouvez visiter virtuellement la galaxie dans le confort de votre maison.

## Exoplanète Bureau de tourisme

*Faites une excursion en dehors de notre système solaire*

*Explorez*  
LA GALAXIE



## **Bibliographie :**

### **Merci à**

- EarthSky.org
- Nasa Jet Propulsion Laboratory
- Futura
- Ça se passe là-haut

# NOUVELLES DU CIEL

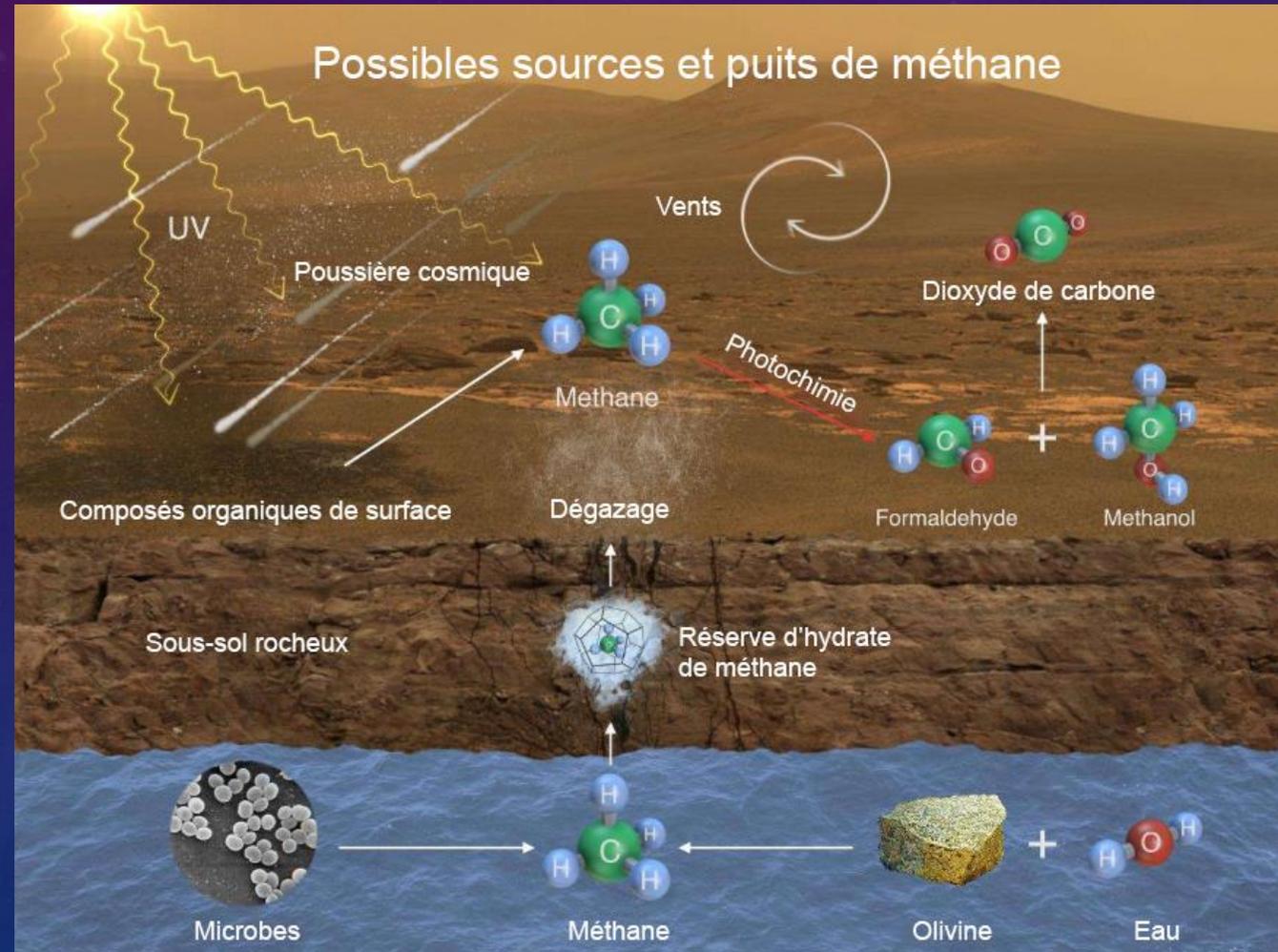
## 12 JUIN 2018

**ASTRO CLUB**  
**ORION**  
SANARY SUR MER



# VIE SUR MARS : CURIOSITY DÉCOUVRE DES MOLÉCULES ORGANIQUES

- Sur Mars, les analyses de Curiosity établissent de façon solide la présence de molécules organiques au sein de roches sédimentaires. Ses instruments confirment également la présence de variations saisonnières de méthane dans l'atmosphère autour de lui.



# DÉTECTION D'UN MINUSCULE TROU NOIR GÉNÉRÉ PAR LA COLLISION D'ÉTOILES À NEUTRONS

- L'impressionnante onde gravitationnelle qui nous a donné la possibilité d'obtenir des images de la collision d'étoiles à neutrons est un véritable cadeau astronomique, et il ne cesse de nous procurer davantage d'éléments à étudier. En effet, grâce à l'onde gravitationnelle générée, des chercheurs ont pu découvrir le trou noir possédant la plus petite masse jamais détectée pour ce type d'objet.



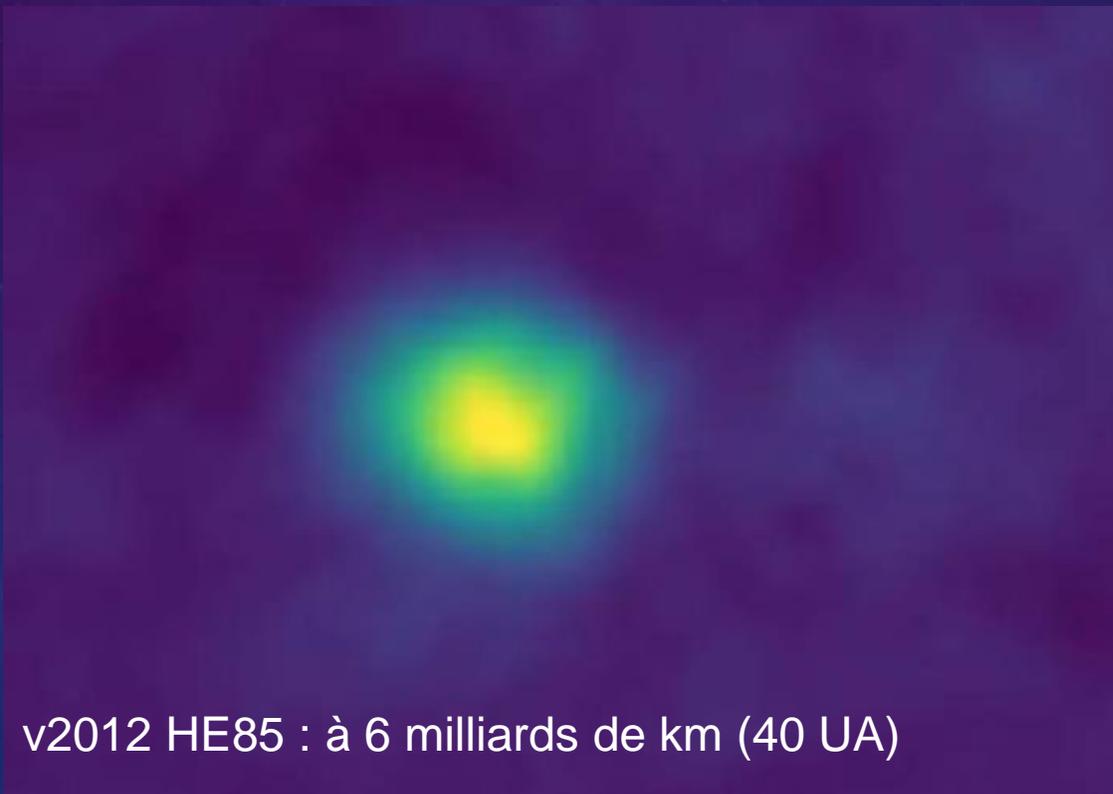
# LA DURÉE DU JOUR SUR TERRE AUGMENTE, ET LA LUNE EN EST LA CAUSE

- La Lune orbite autour de la Terre et les deux, ensemble, orbitent autour du Soleil. Mais ces mouvements ont des conséquences : par exemple, le mouvement des marées et la Lune qui nous montre toujours le même visage. Un autre effet, est le fait que la Lune ralentit les jours de la Terre, les rendant de plus en plus longs.



# LA SONDE NEW HORIZONS S'EST RÉVEILLÉE DE SON HIBERNATION ET FILE VERS SA PROCHAINE CIBLE

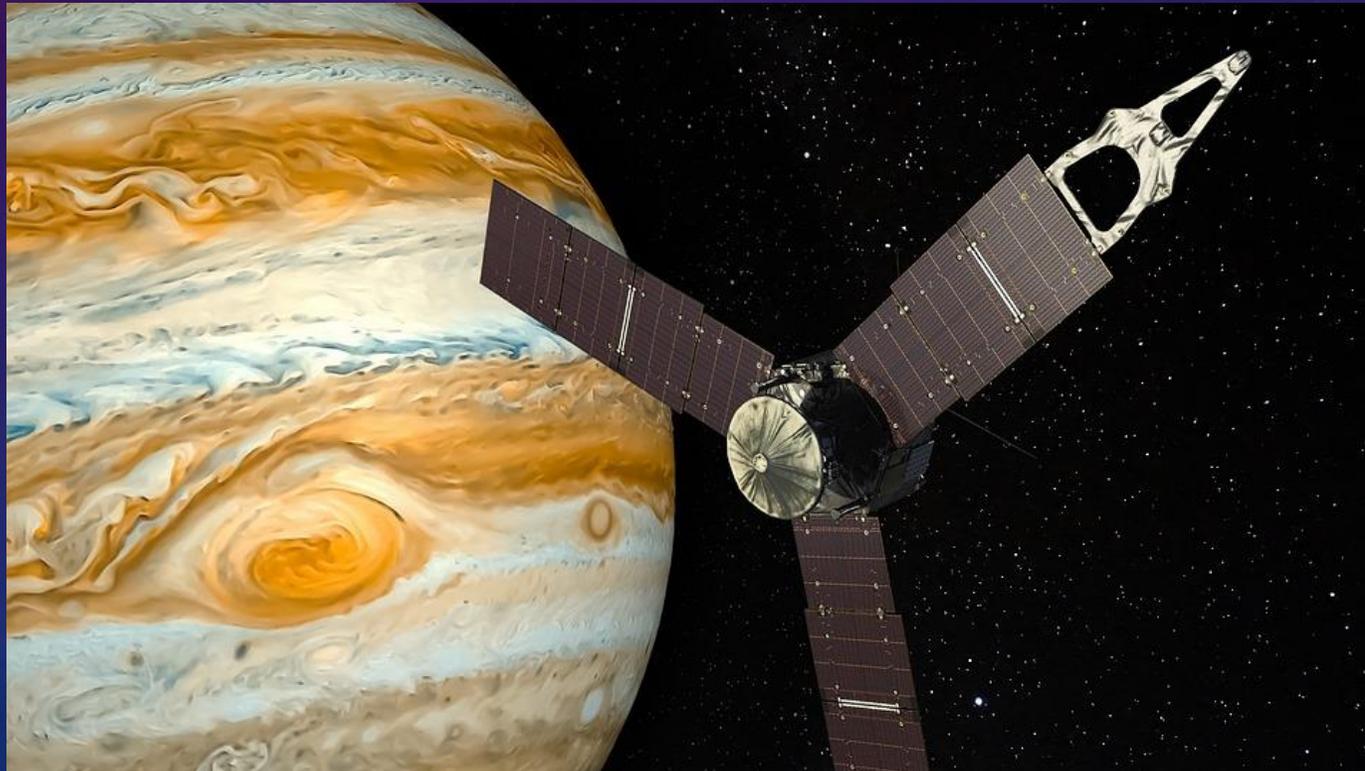
- La sonde est maintenant à près de 6,1 milliards de kilomètres de la Terre et commence à pointer ses caméras vers sa prochaine cible. Au réveillon du Nouvel An 2018, New Horizons se rapprochera de MU69 – ou Ultima Thule – un petit objet de 30 kilomètres de diamètre situé à environ 6,4 milliards de kilomètres de la Terre.



v2012 HE85 : à 6 milliards de km (40 UA)

# LA PATRONNE DU SYSTÈME SOLAIRE POURRA ENCORE NOUS DÉVOILER DES SURPRISES DURANT 3 ANS

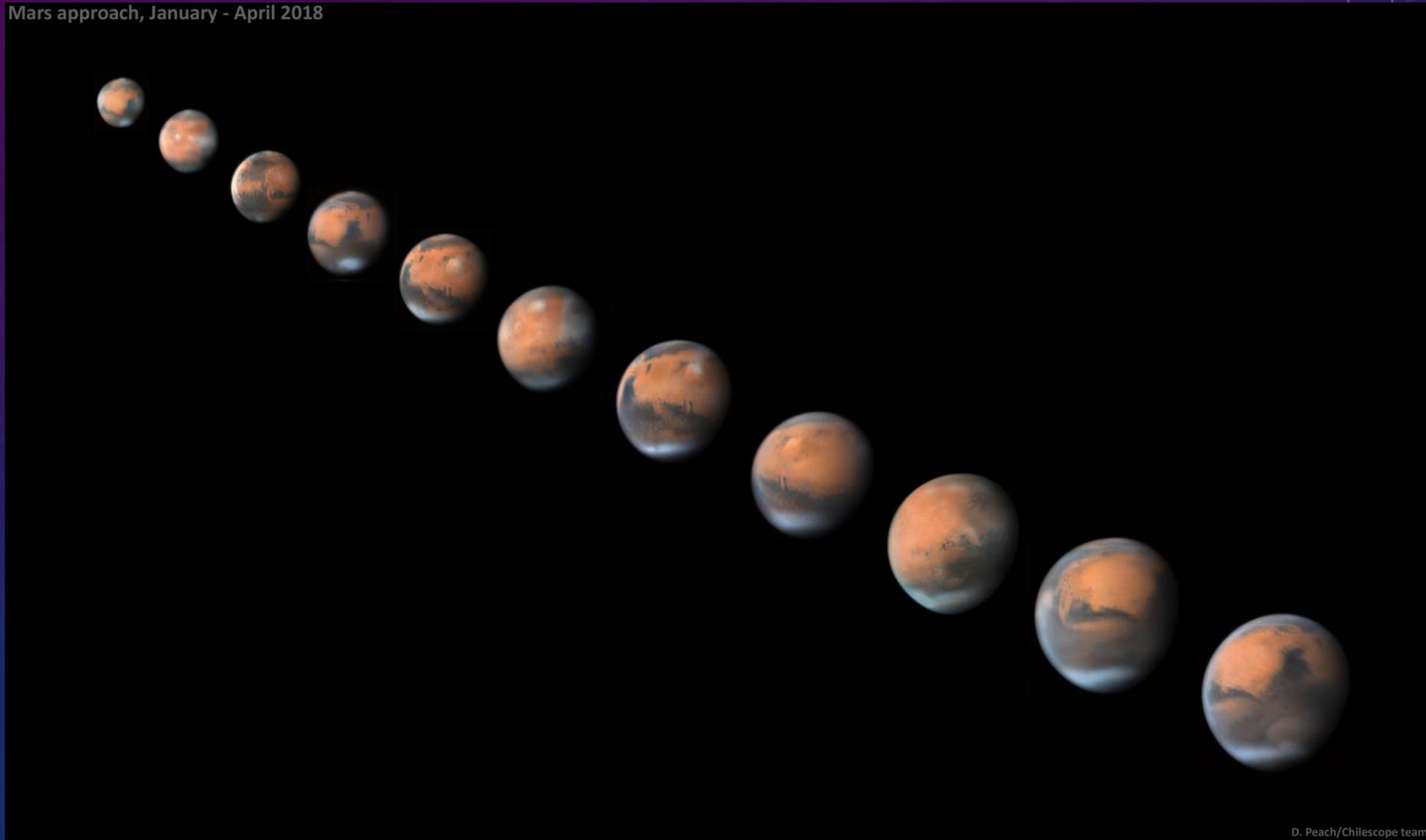
- Actuellement en orbite autour de Jupiter, la sonde spatiale Juno devait terminer sa mission en s'écrasant sur le géant gazeux le mois prochain. C'est désormais de l'histoire ancienne : la NASA confirme en effet avoir prolongé la mission de trois années supplémentaires. De quoi promettre de nouvelles découvertes sur la patronne du système solaire.



# NUITS DE JUIN : MARS EN APPROCHE...

- Mars et la Terre se rapprochent actuellement de près d'un million de kilomètres par jour et l'éclat rougeoyant de notre voisine devient spectaculaire.

Mars approach, January - April 2018



# NUITS DE JUIN : SATURNE AU PLUS PRÈS DE LA TERRE, MARS EN APPROCHE...

- Les quatre plus brillantes planètes du système solaire continuent leur ballet céleste en ce début d'été.

