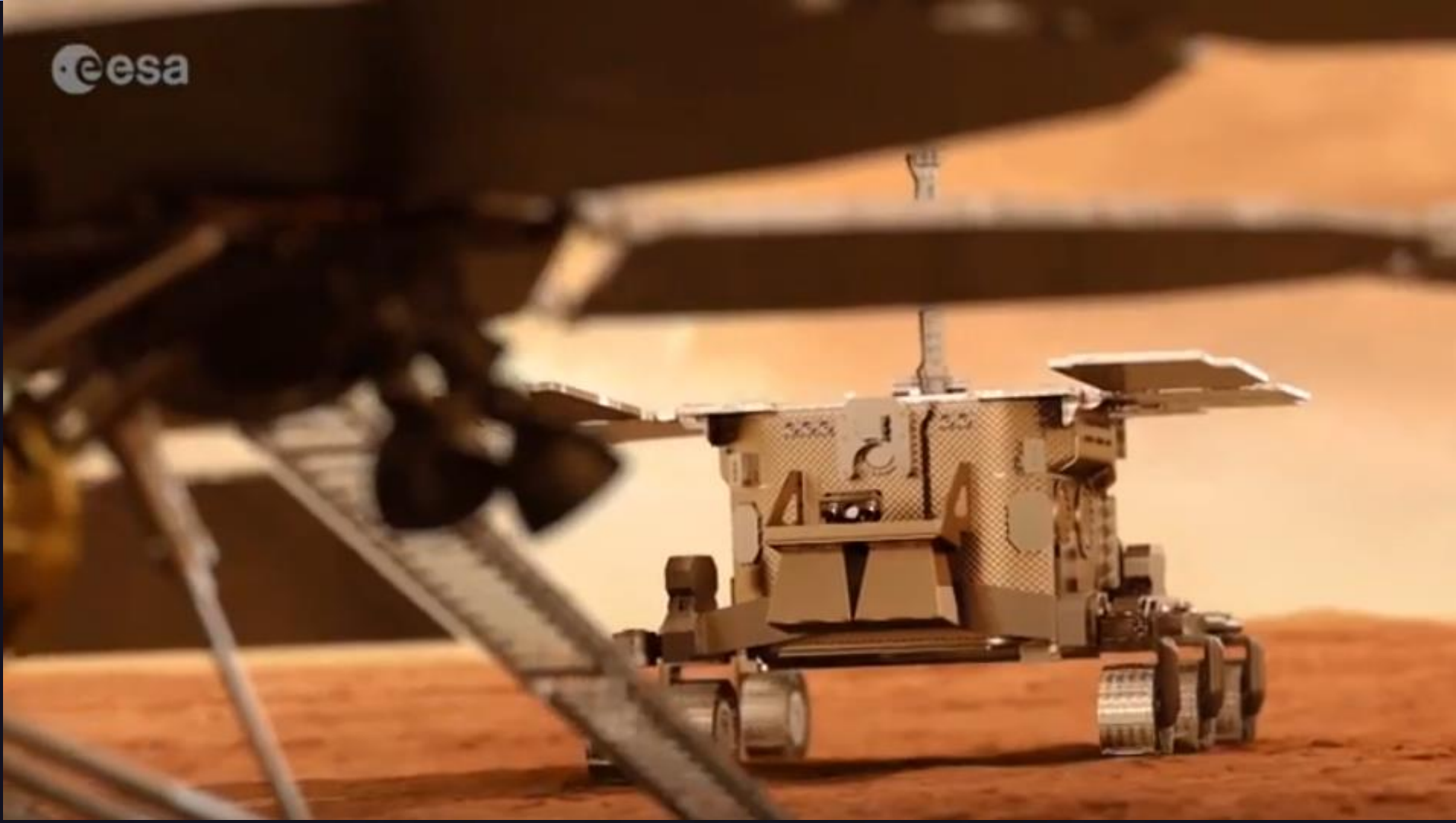


*Les dernières nouvelles*

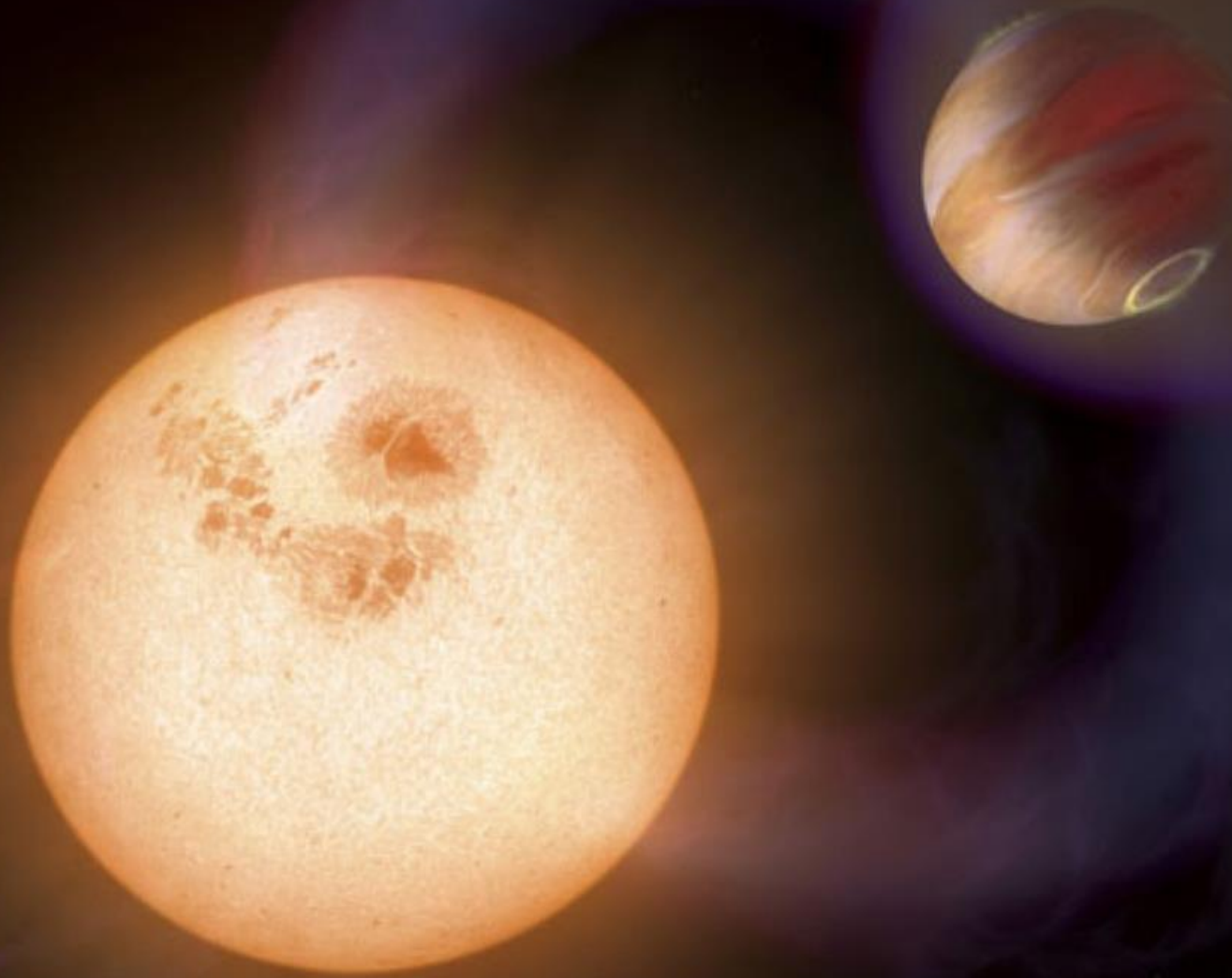
**27 juin 2017**

# Récapitulatif de ce qui s'est passé en Europe cette année

esa



# Kepler découvre plus de 200 nouvelles exoplanètes dont 10 habitables



La Nasa vient d'annoncer la découverte de 219 nouvelles exoplanètes potentielles. Ces candidates ont été identifiées avec le satellite Kepler durant les quatre premières années de sa mission. Dix d'entre elles affichent des tailles proches de celle de la Terre et sont situées dans les zones habitables de leur étoile !

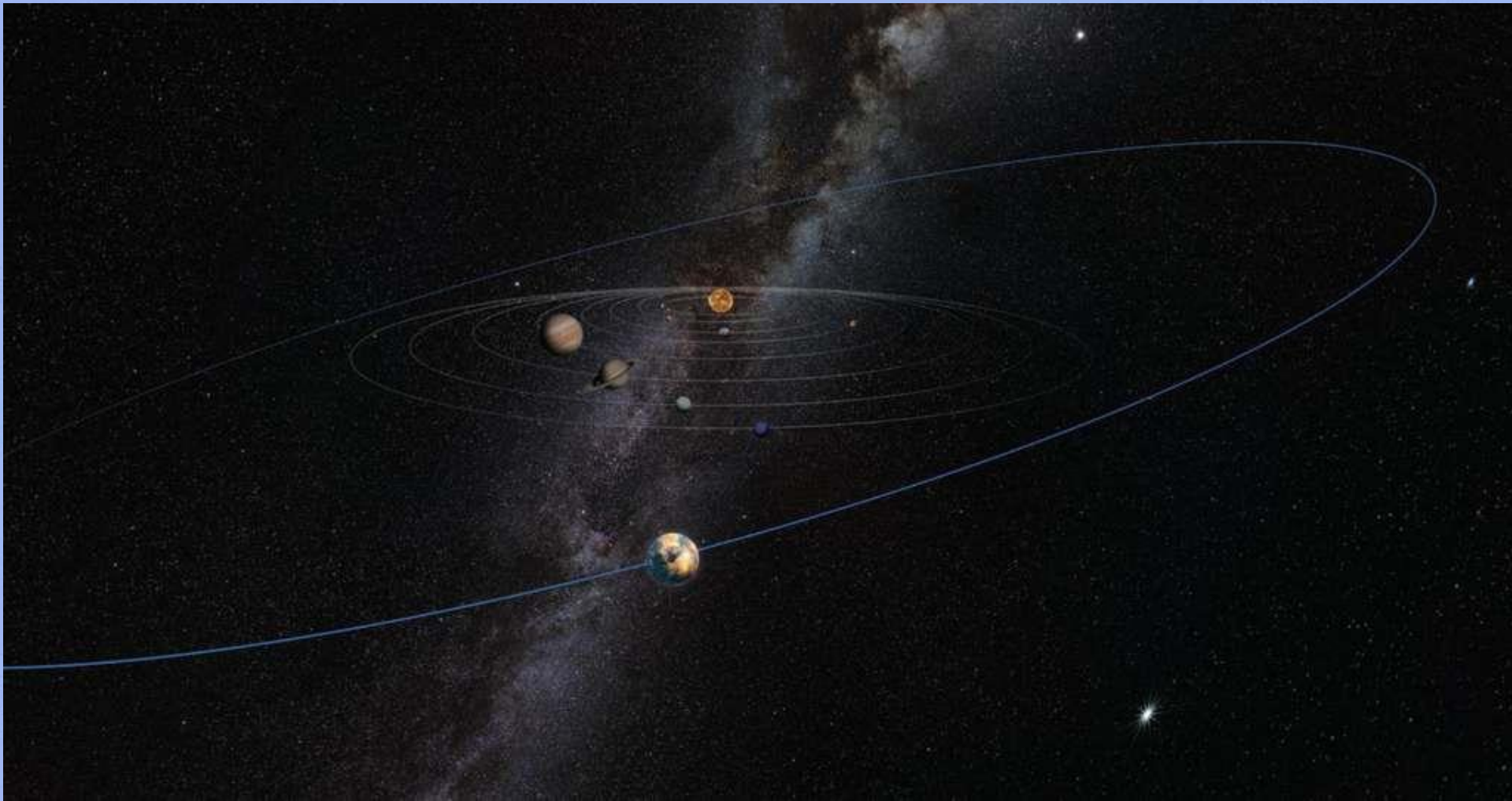
# Un mystérieux phénomène lumineux brouille les observations des télescopes de l'ESO

Sur cette image, différentes couches de lueurs de l'air telles qu'elles peuvent être observées depuis la Station spatiale internationale.



De mystérieuses lumières jaillissent du ciel nocturne. L'observatoire de La Silla, dans le désert d'Atacama, au Chili, devrait bénéficier chaque nuit d'un ciel noir. Cependant, depuis quelques années, d'étranges lumières rouges et vertes viennent plus fréquemment parasiter les observations de la voûte céleste. L'Eso (Observatoire européen austral ou European southern observatory en anglais) nous explique d'où provient ce surprenant phénomène baptisé « lumière du ciel nocturne » durant cet épisode d'Esocast.

# Planète 10 : notre Système solaire cacherait une dixième planète !



- Dans la ceinture de Kuiper, l'inclinaison du plan orbital d'objets éloignés diffère par rapport aux prédictions.
- Deux chercheurs proposent qu'une planète de la masse de Mars soit à l'origine de ce phénomène, et il ne s'agirait pas de l'hypothétique planète 9.

Voici un film récapitulatif des 20 dernières années d'observation de  
Mars



# Gaia a traqué les étoiles les plus rapides de la galaxie

On part de 1 035 000 années en arrière jusqu'à nos jours. L'extrapolation a été faite en comparant les données prises entre 2014 et 2015 par Gaia.

Vendredi soir nous étions au jardin des Oliviers...  
Voici une photo de Jupiter





Et un filé d'étoiles avec un flash très peu lumineux mais que nous avons pu voir



Et n'oubliez pas ce vendredi notre repas de fin d'année au même endroit à 19h.