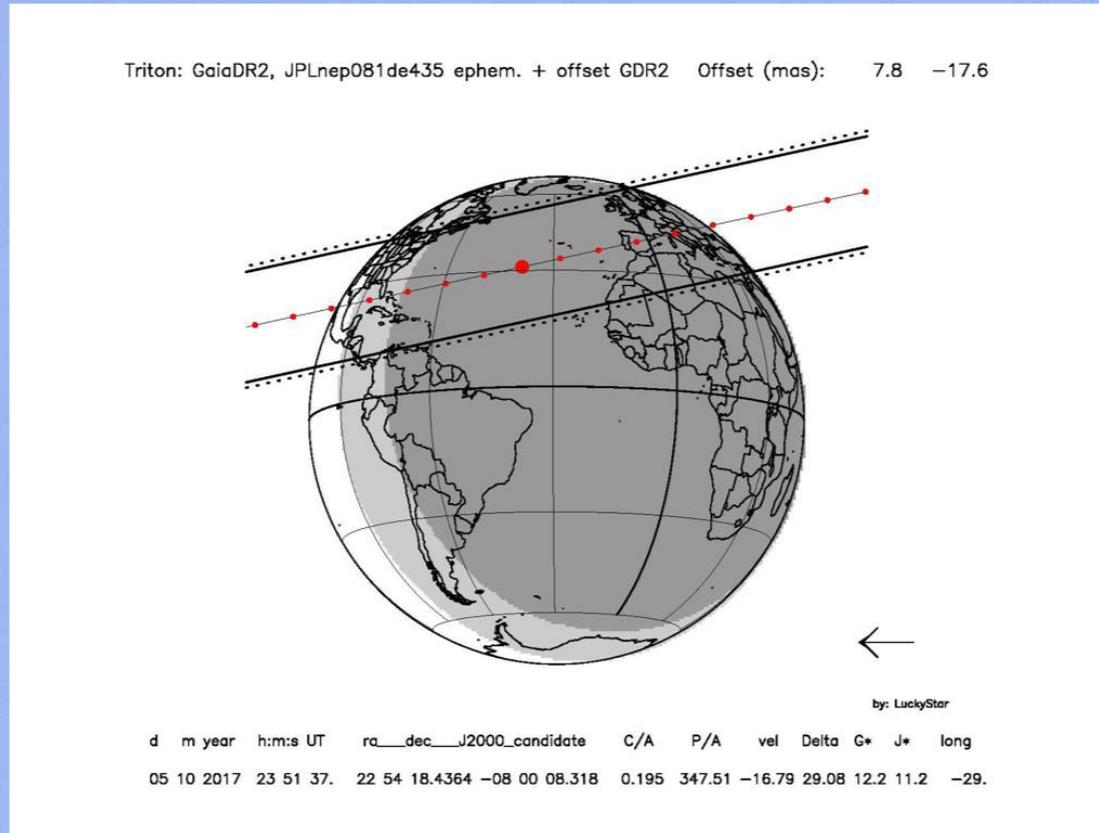


# **Les dernières nouvelles**

**24 avril 2018**

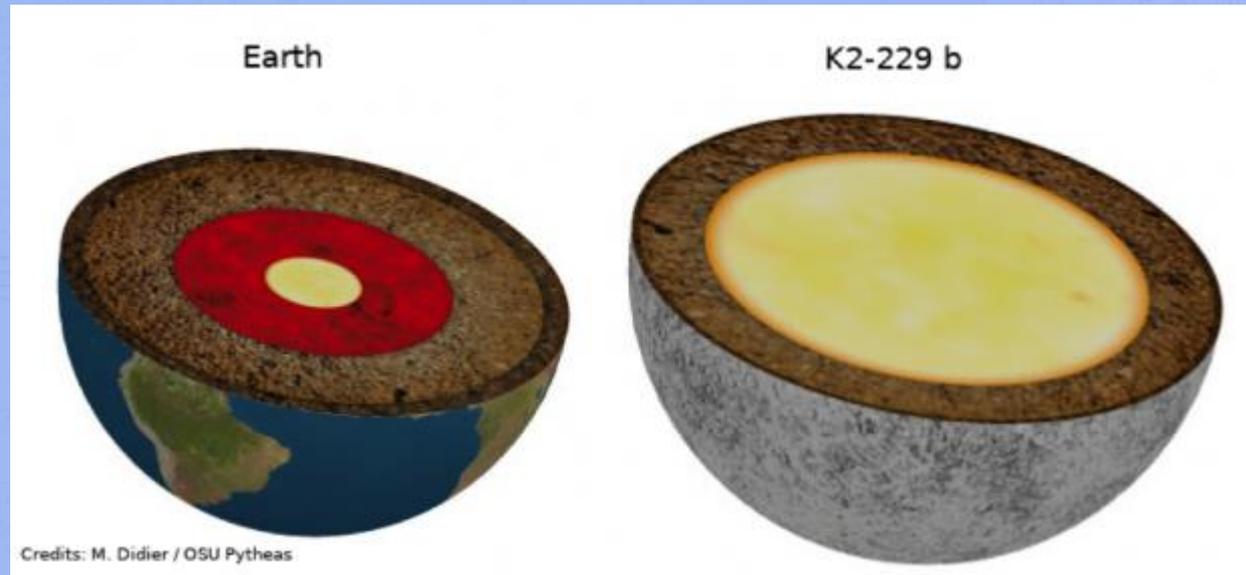
# L'atmosphère de Triton à la lumière des étoiles

Pour pouvoir analyser l'atmosphère de Triton, une campagne dirigée par l'astrophysicien Bruno Sicardy a utilisé un alignement rarissime entre la Terre, la lune de Neptune et une étoile. Grande première, les coordonnées fournies par le télescope orbital Gaia ont permis d'établir les points d'observation.



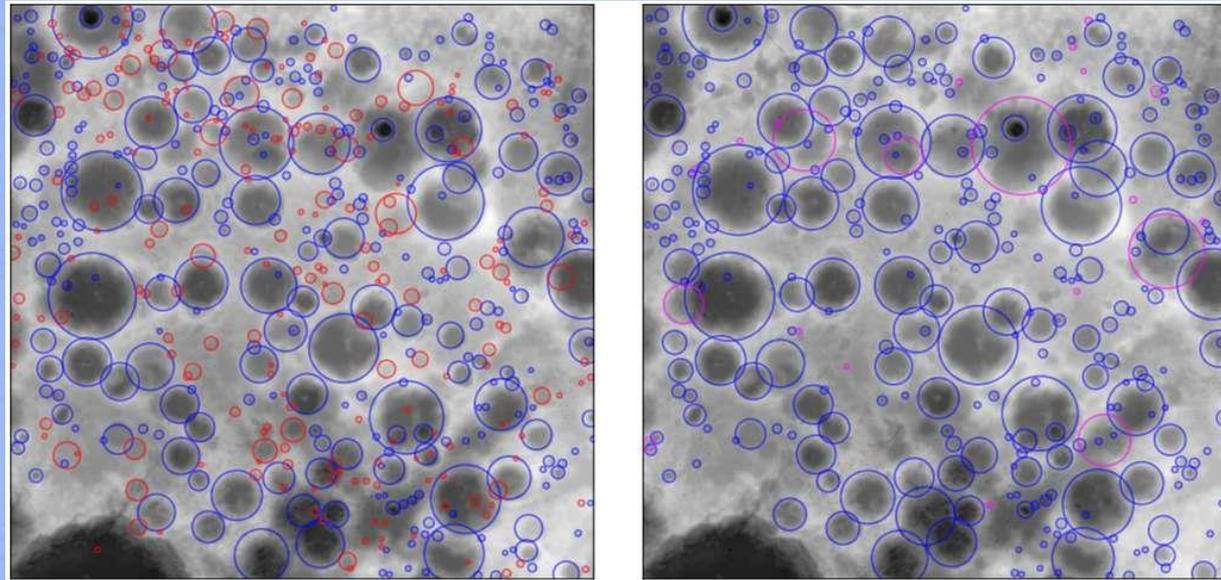
# Mercure, le cas particulier du système solaire ne serait pas un cas unique !

Une équipe internationale d'astronomes pilotée par un chercheur au Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (LAM - CNRS, CNES, Aix-Marseille Université) dévoile pour la première fois une planète extrasolaire dont la structure serait très proche de celle de Mercure – le cas particulier toujours inexpliqué du système solaire.



# Cratères sur la Lune : une intelligence artificielle en découvre 6.000 nouveaux

La Lune montre toujours le même visage à la Terre, constellé de cratères glanés depuis la plus tendre enfance du Système solaire. Combien y en a-t-il ? Les humains les comptent méticuleusement depuis des lustres, avec peine. L'intelligence artificielle change tout : un réseau neuronal, bien entraîné, vient d'en repérer des milliers qui avait échappé à l'attention des astronomes. Et elle n'a pas l'intention de s'arrêter là.

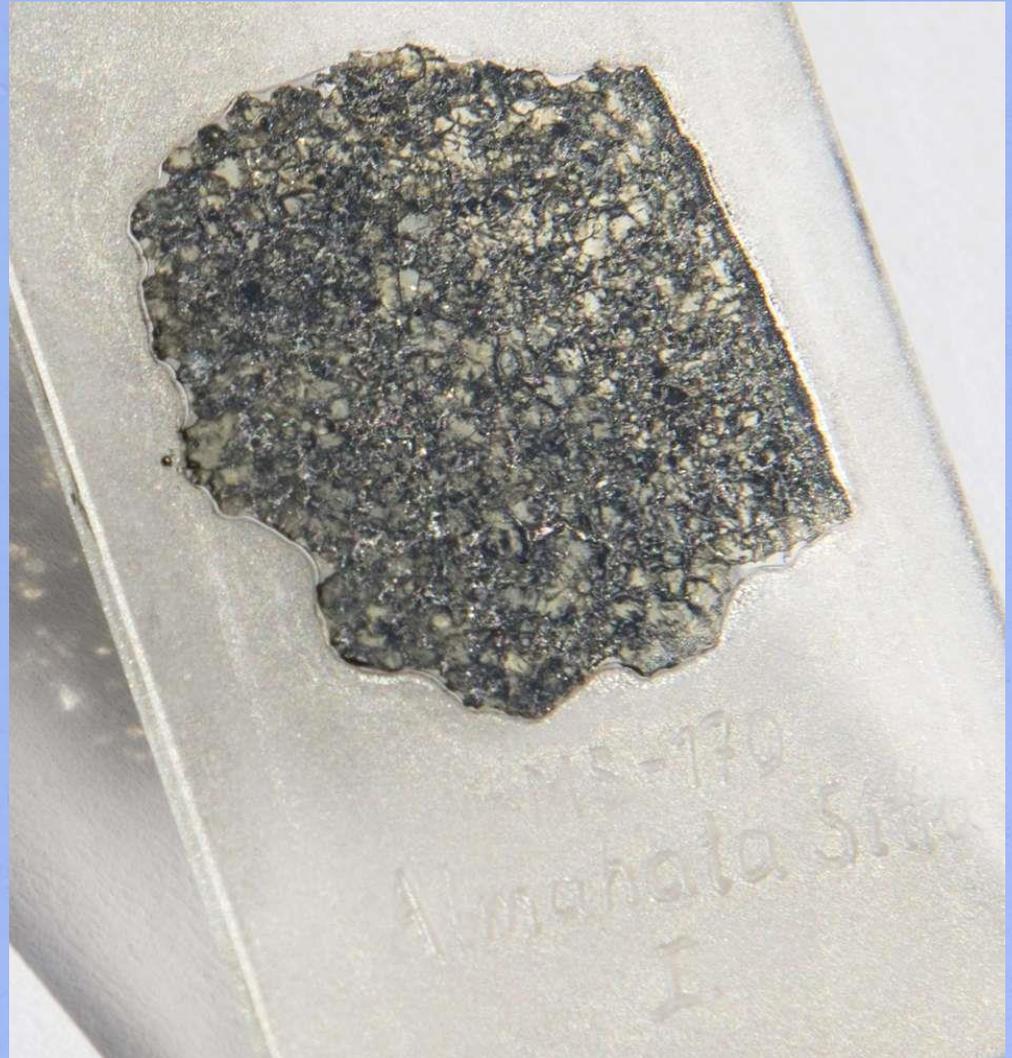


# Cratères sur la Lune : une intelligence artificielle en découvre 6.000 nouveaux



# Les diamants d'une météorite révèlent une planète disparue

La météorite tombée en 2008, venue de l'astéroïde 2008 TC3, s'est formée à grande profondeur, vient de révéler son analyse. Ce petit corps a dû un jour se trouver dans un embryon de planète au moins de la taille de Mercure, détruite par une violente collision il y a environ 4,5 milliards d'années.



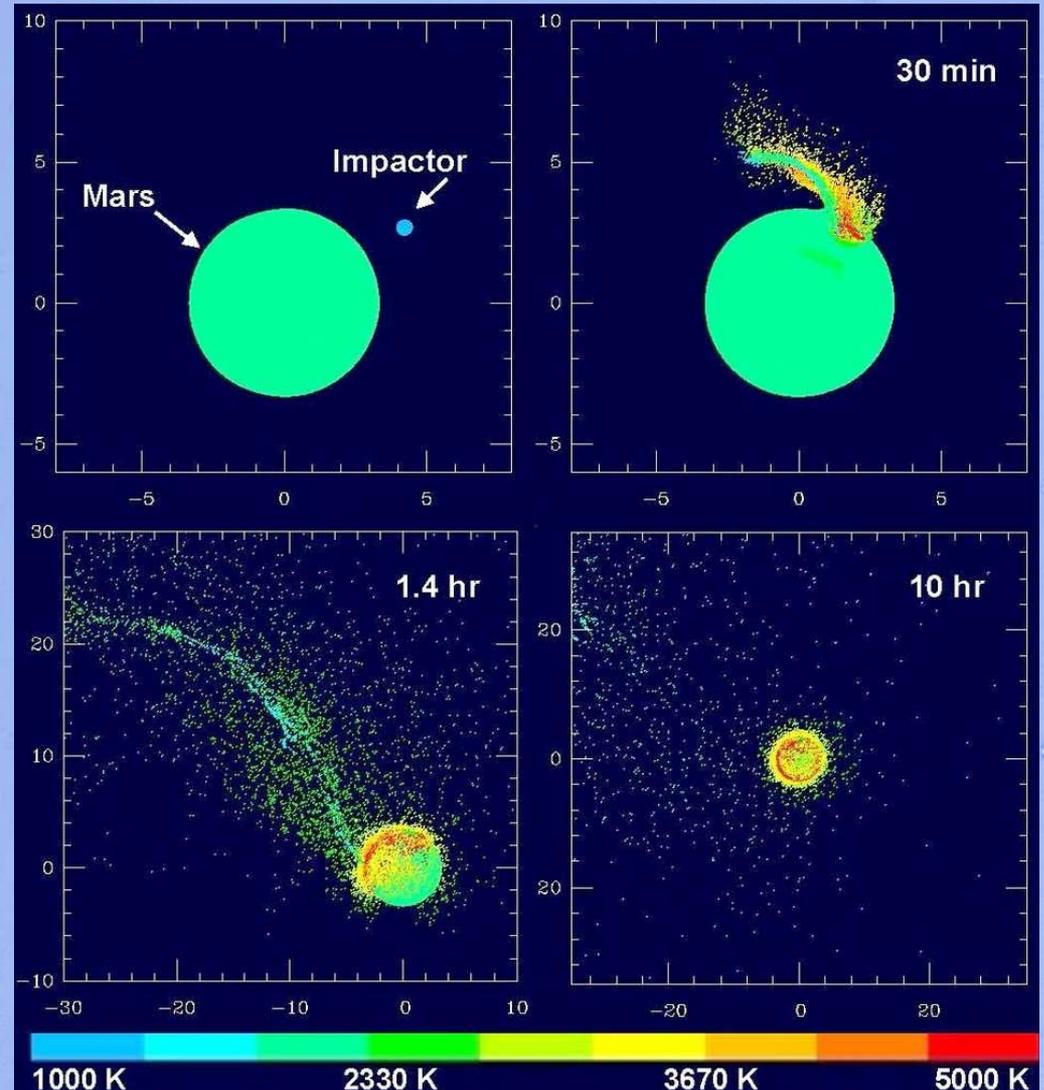
# Les diamants d'une météorite révèlent une planète disparue



on dit que quand elle est tombée  
sur terre elle aurait été faite d'or

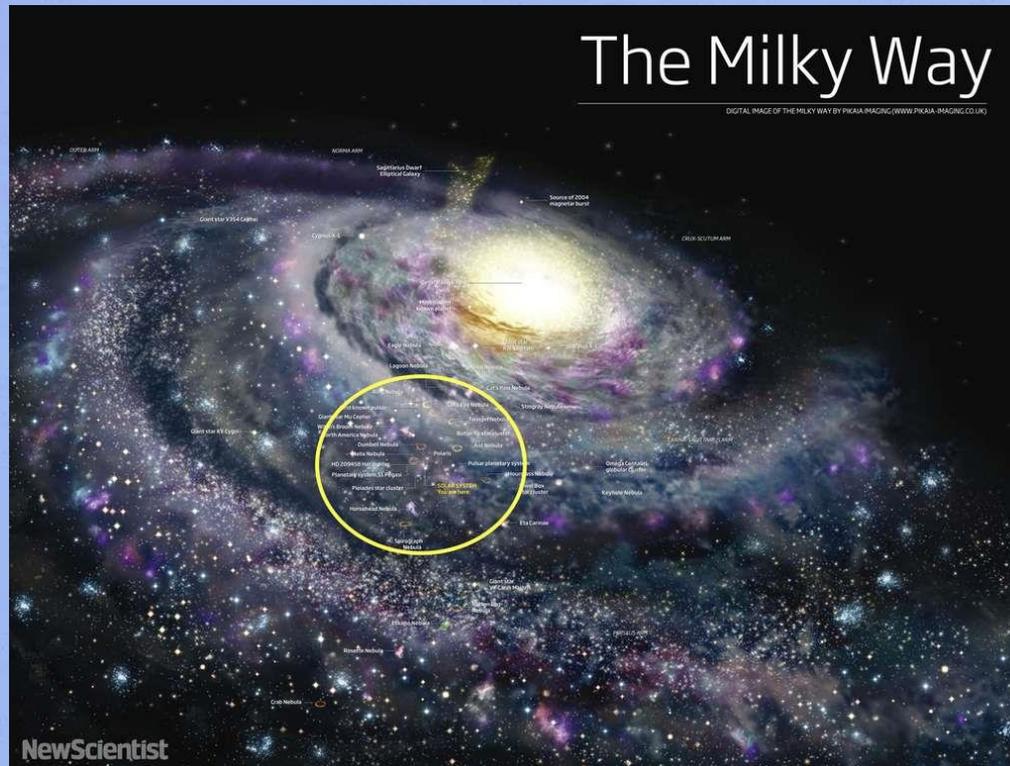
# Les lunes de Mars, Phobos et Deimos, seraient bien nées d'un impact

De nouvelles simulations conduites par l'astrophysicienne Robin Canup, qui a aidé à accréditer le modèle de l'impact géant pour expliquer l'origine de la Lune, renforcent un scénario proposé pour expliquer l'origine des lunes de Mars. La Planète rouge serait ainsi entrée en collision avec un corps céleste de la taille de Vesta ou Cérès.



# L'Anecdote astro de la semaine

À quelle vitesse se déplace la Terre dans l'espace ?



La Terre tourne sur elle-même à 1.600 km/h à l'équateur.  
Elle tourne à 107.000 km/h autour du soleil (2,6 millions de km/jour).  
Le système solaire se déplace à environ 800.000 km/h dans la Voie Lactée.  
La Voie Lactée file à 400.000 km/h vers la galaxie d'Andromède.