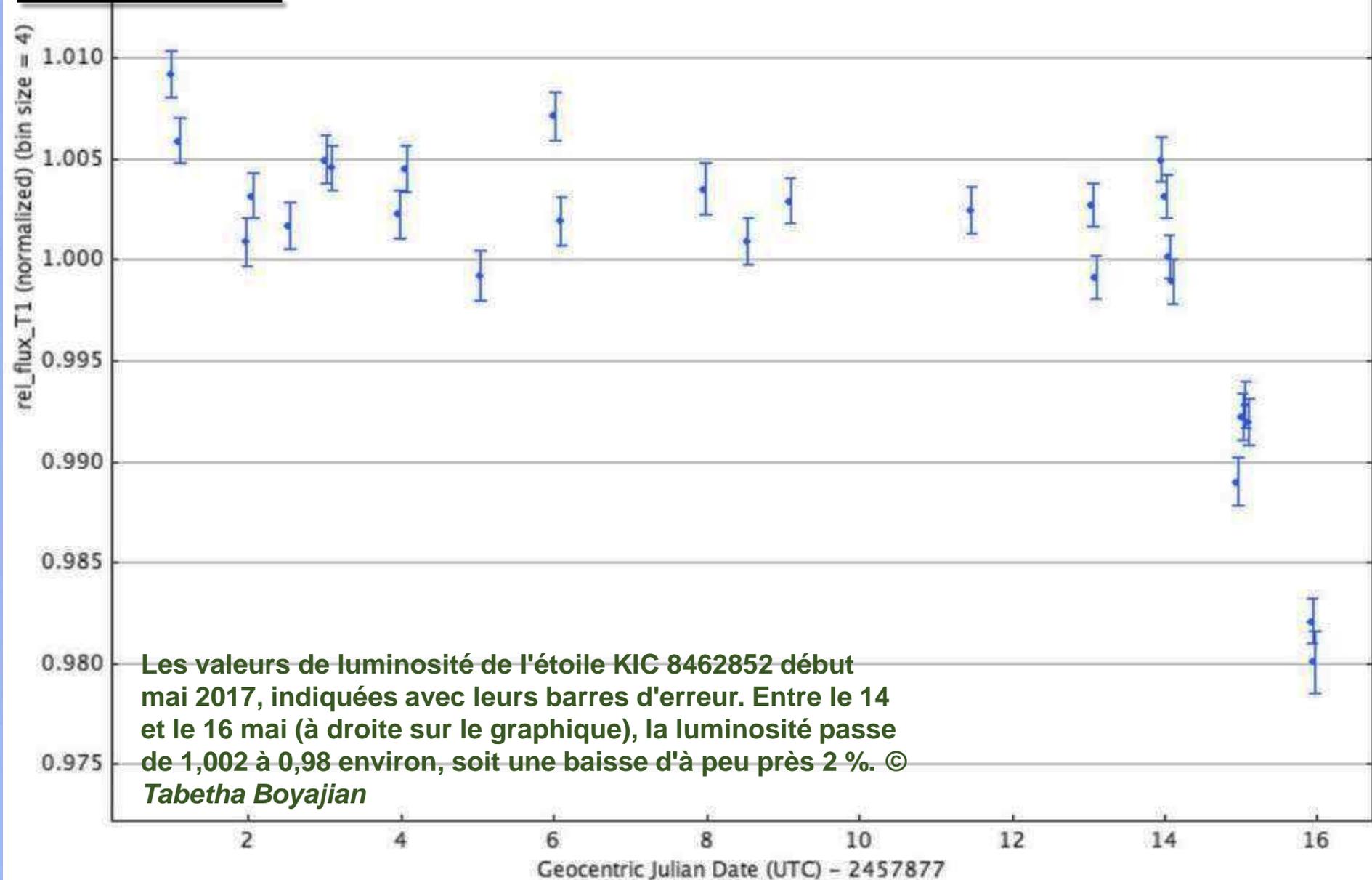


Les dernières nouvelles

6 juin 2017

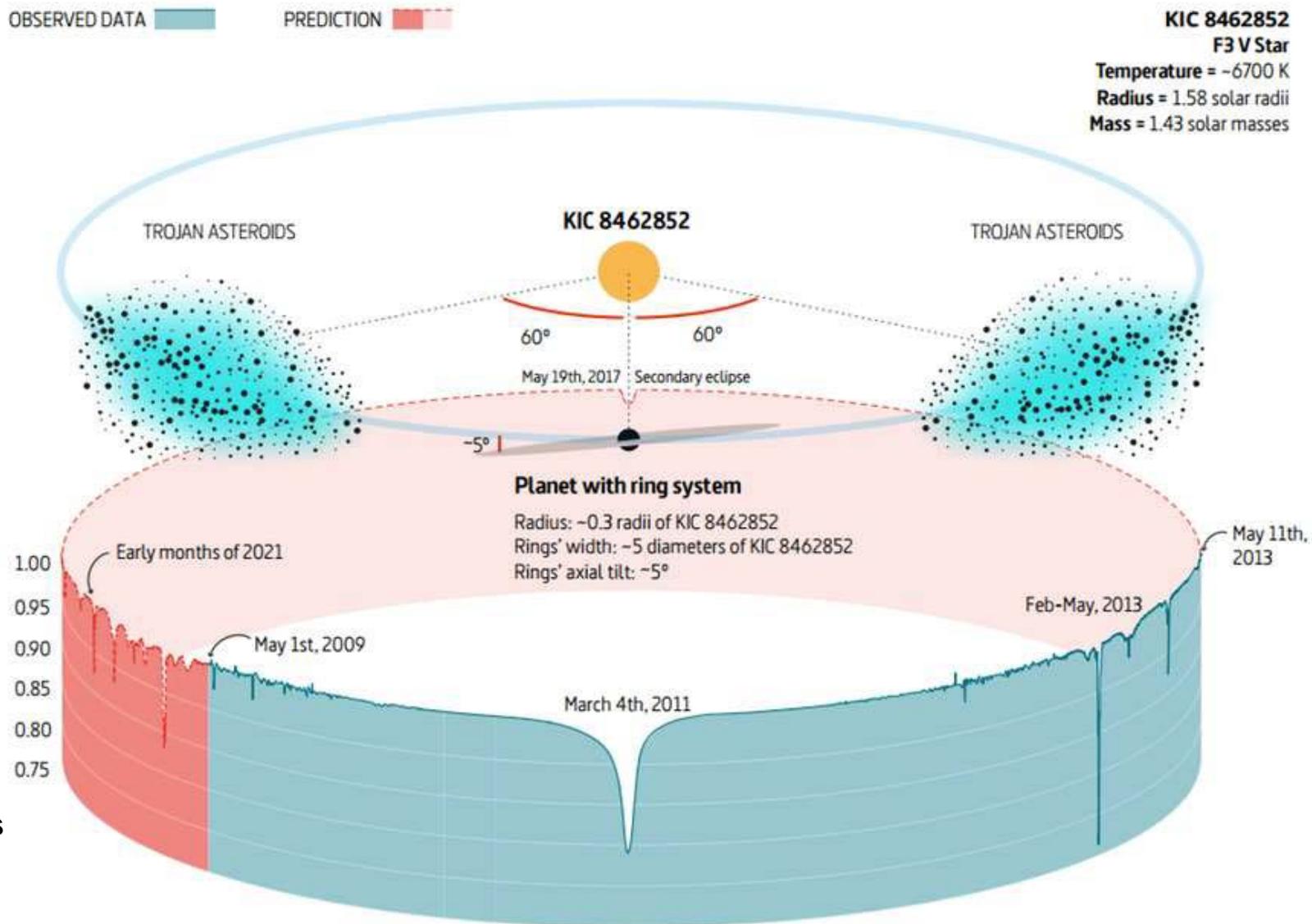
L'étoile de Tabby, « KIC 8462852 », étonne encore les astronomes



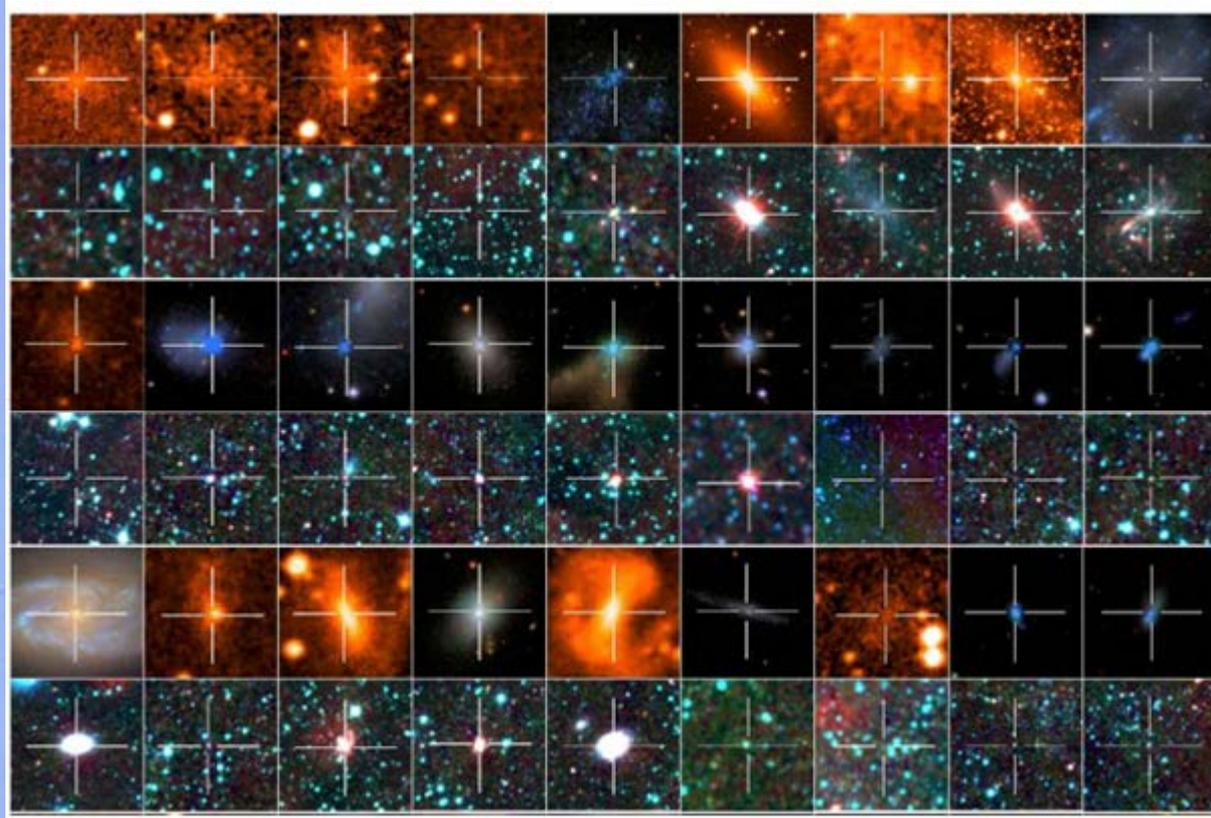
Une exo-Saturne est-elle la clé du mystère ?

Un schéma explicatif montrant l'exo-Saturne (*Planet with ring system*) et ses troyens (*Trojan asteroids*) qui existent peut-être autour de l'étoile de Tabby. La courbe bleue représente les baisses de luminosité déjà constatées et qui seraient causées par des transits. En rouge figurent les baisses de luminosité prédites avec ce modèle, dans les premiers mois de 2021

Montage of flux time series from Kepler observation data, inserted in a orbit diagram of KIC 8462852.



Traces de trous noirs intermédiaires dans des centaines de galaxies naines



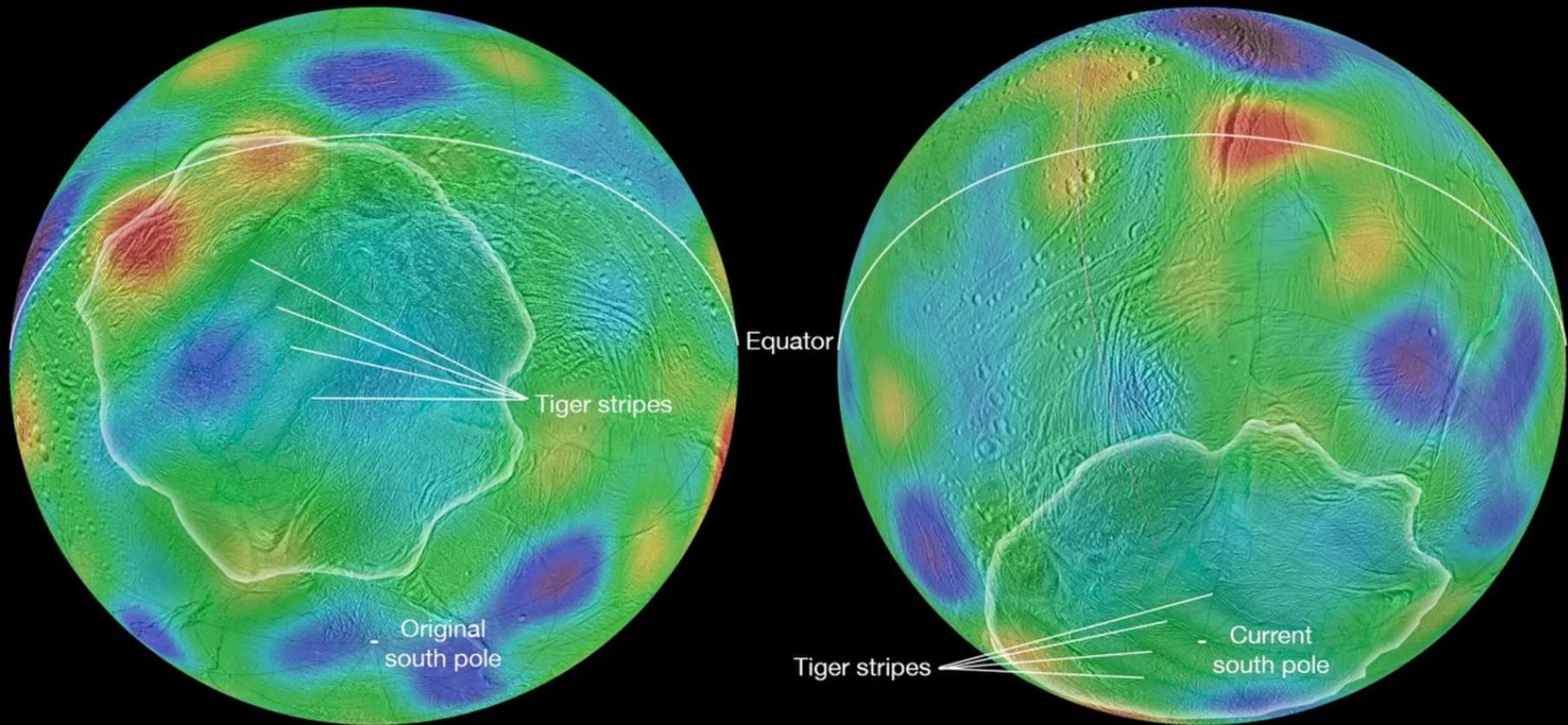
Après une recherche systématique sur des galaxies naines et d'autres petites galaxies proches, une équipe d'astronomes européens a identifié 276 noyaux actifs, qui auraient pour origine des **trous noirs de masse intermédiaire**, entre 1000 et 1 million de masses solaires.

Thomas Pesquet est de retour sur Terre...

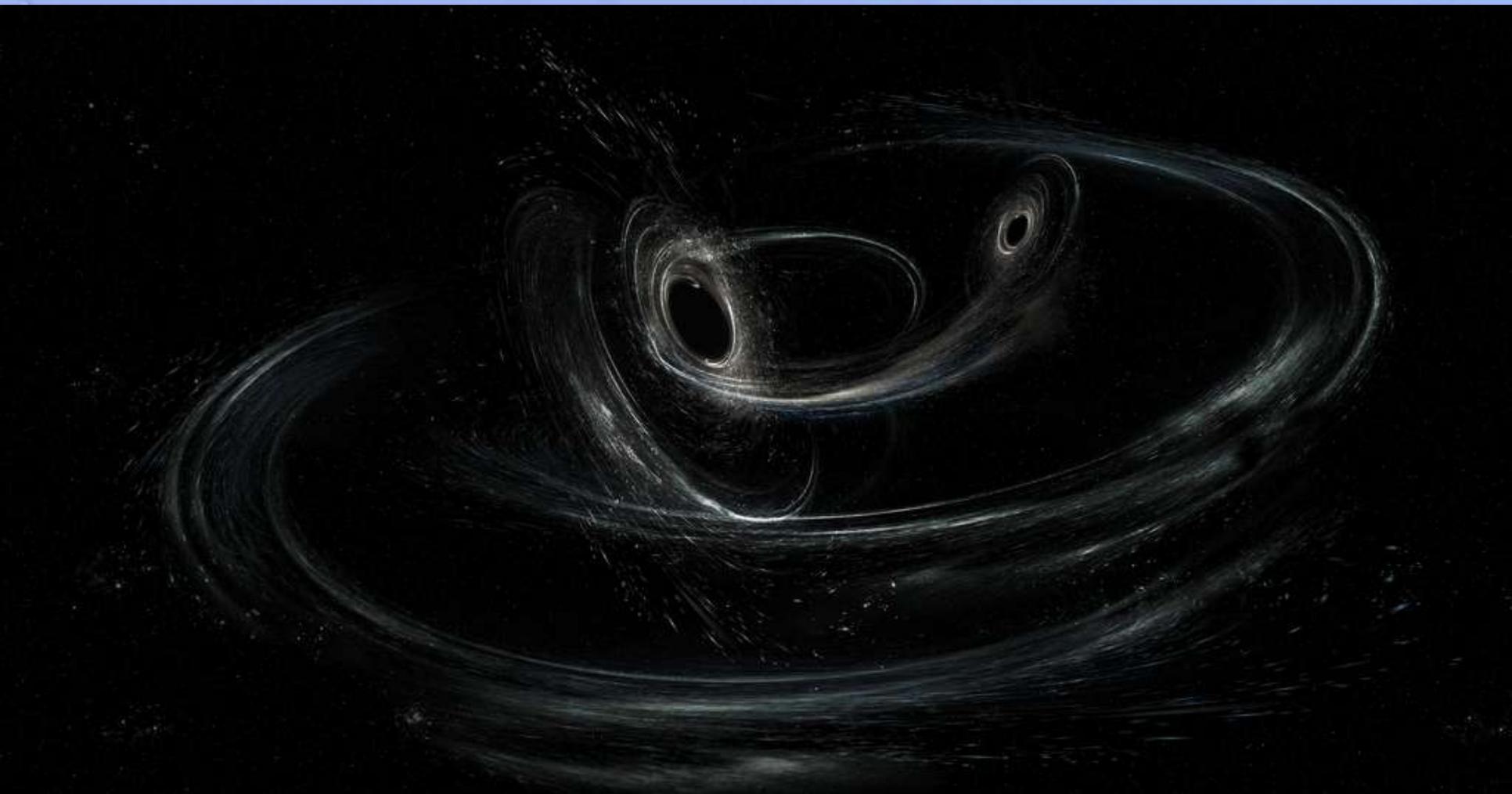


Encelade a tourné

On a pu démontrer qu'Encelade avait tourné d'environ 55°.
Ce serait un astéroïde qui l'aurait heurté



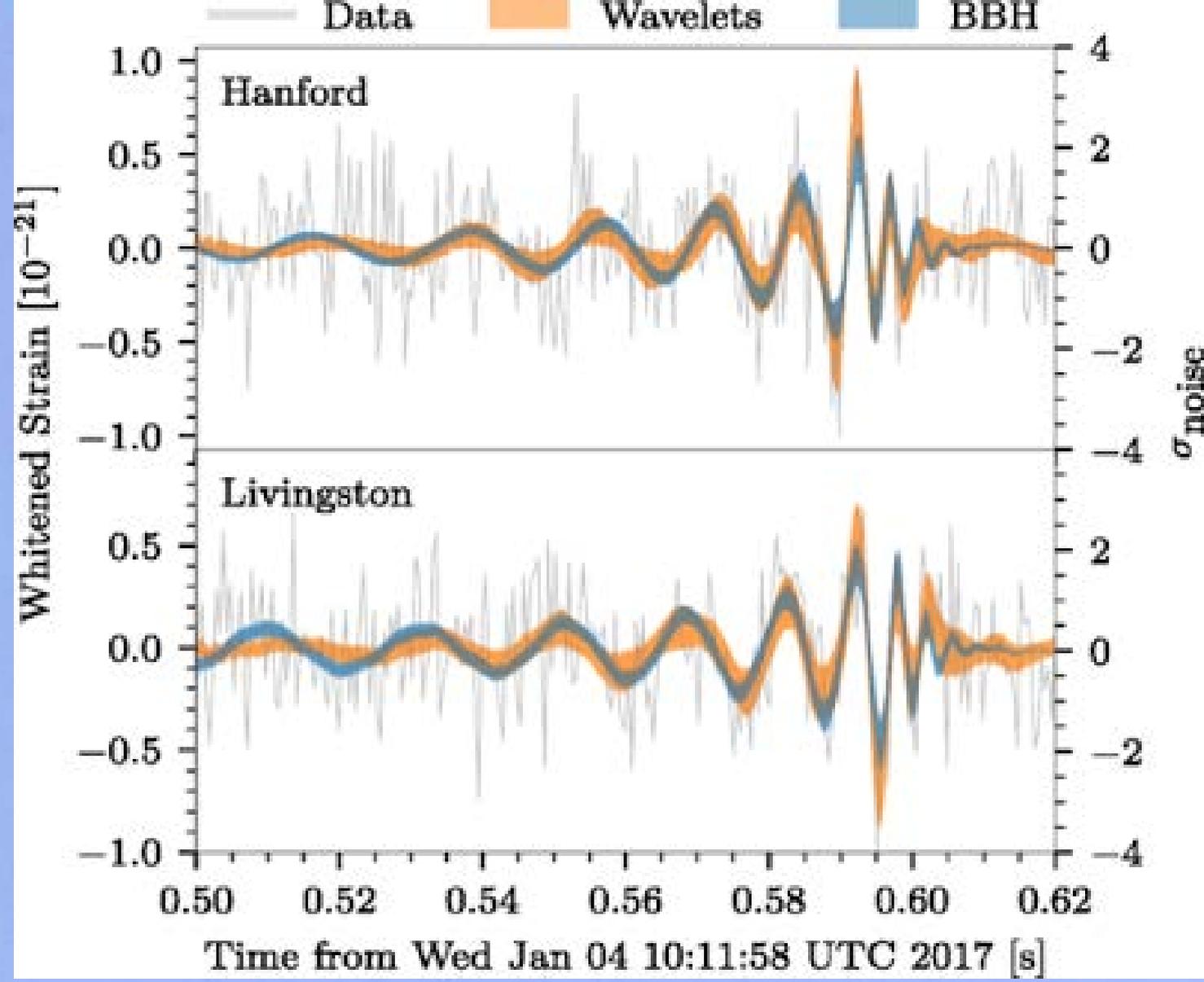
Troisième détection de fusion de trous noirs par LIGO : 31 et 19 masses solaires!



Cette détection date du 4 janvier 2017, et porte donc le nom de **GW170104**, troisième source d'ondes gravitationnelles détectée directement sur Terre par les membres de la collaboration Ligo. Cette fusion de trous noirs est la plus lointaine des trois détectées à ce jour : 2,87 milliards d'années-lumière (presque deux fois plus loin que la première fusion détectée, la fameuse GW150914).



Aucune contrepartie visuelle n'a été trouvée pour le moment, mais la quête va se poursuivre.



Semblable aux deux premières elle est malgré tout différente car les deux trous noirs n'avaient pas la même façon de tourner au début.

Découverte d'une nouvelle exoplanète munie d'anneaux géants

Une exoplanète munie d'un énorme anneau de poussière vient d'être identifiée autour d'une étoile jeune située dans la constellation d'Orion. Avec près de 50 millions de kilomètres de diamètre, cet anneau rend ridicule celui de notre belle Saturne.

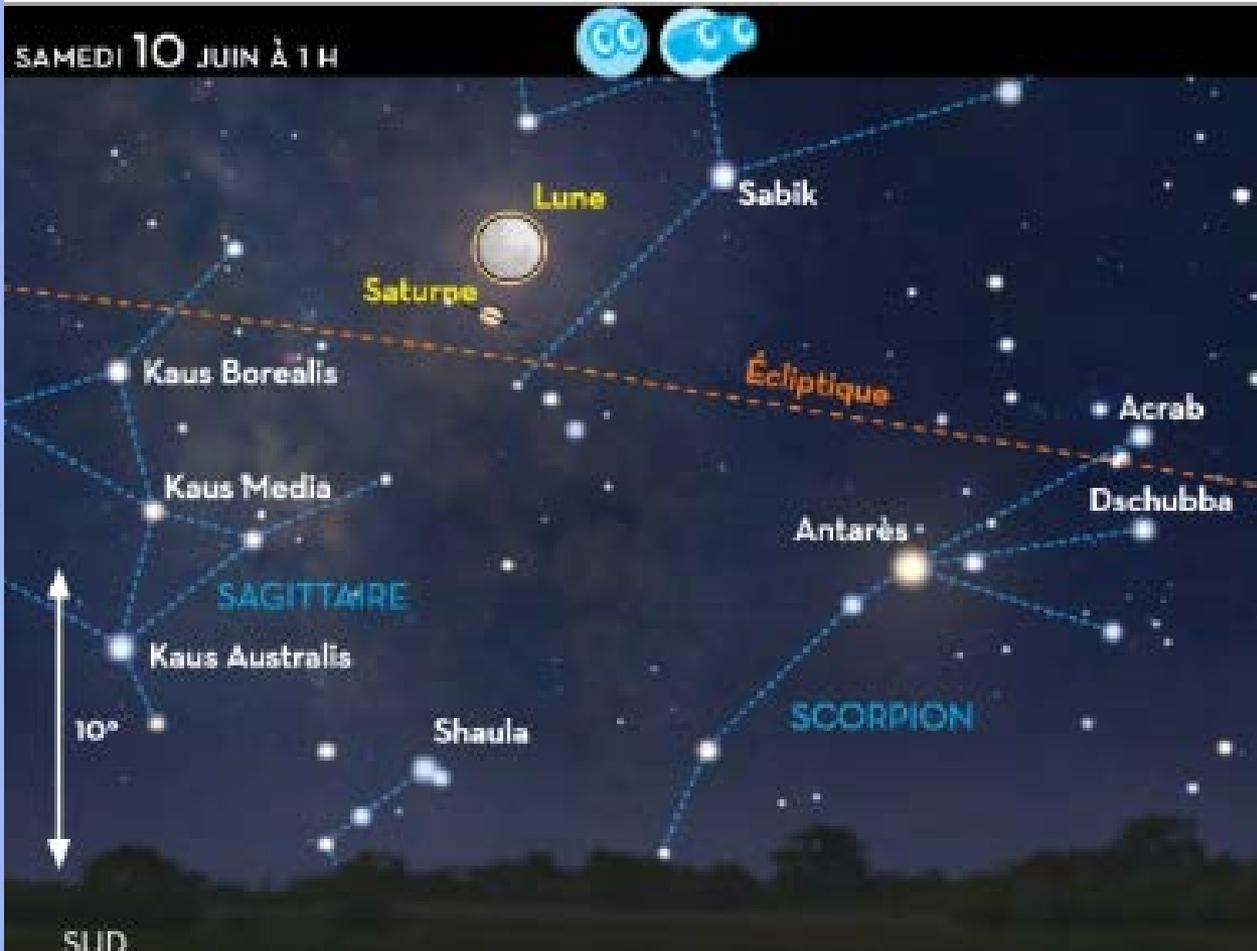


Découverte d'une superterre potentiellement habitable proche de chez nous



On a découvert une superterre en orbite autour d'une petite étoile située à seulement 21 années-lumière. Les premiers éléments de leur enquête indiquent qu'elle est potentiellement habitable.

SAMEDI 10 JUIN À 1 H



12

LUNDI



La comète C/2015 V2 Johnson est au périhélie et pourrait faire une belle apparition aux jumelles ou même à l'œil nu en juin. Située près d'Arcturus du Bouvier en début de mois, elle plonge vers l'horizon sud de nuit en nuit.

12



À 20 h 57 TU, le satellite Europe arrive devant le disque de Jupiter. Il est suivi par Io 23 minutes plus tard. Leurs ombres arrivent à leur tour à 22 h 31, puis 23 h 24 TU.

Après la séance de vendredi, vous pourrez faire des photos, magnifique...