

*Les dernières nouvelles*

**11 avril 2017**

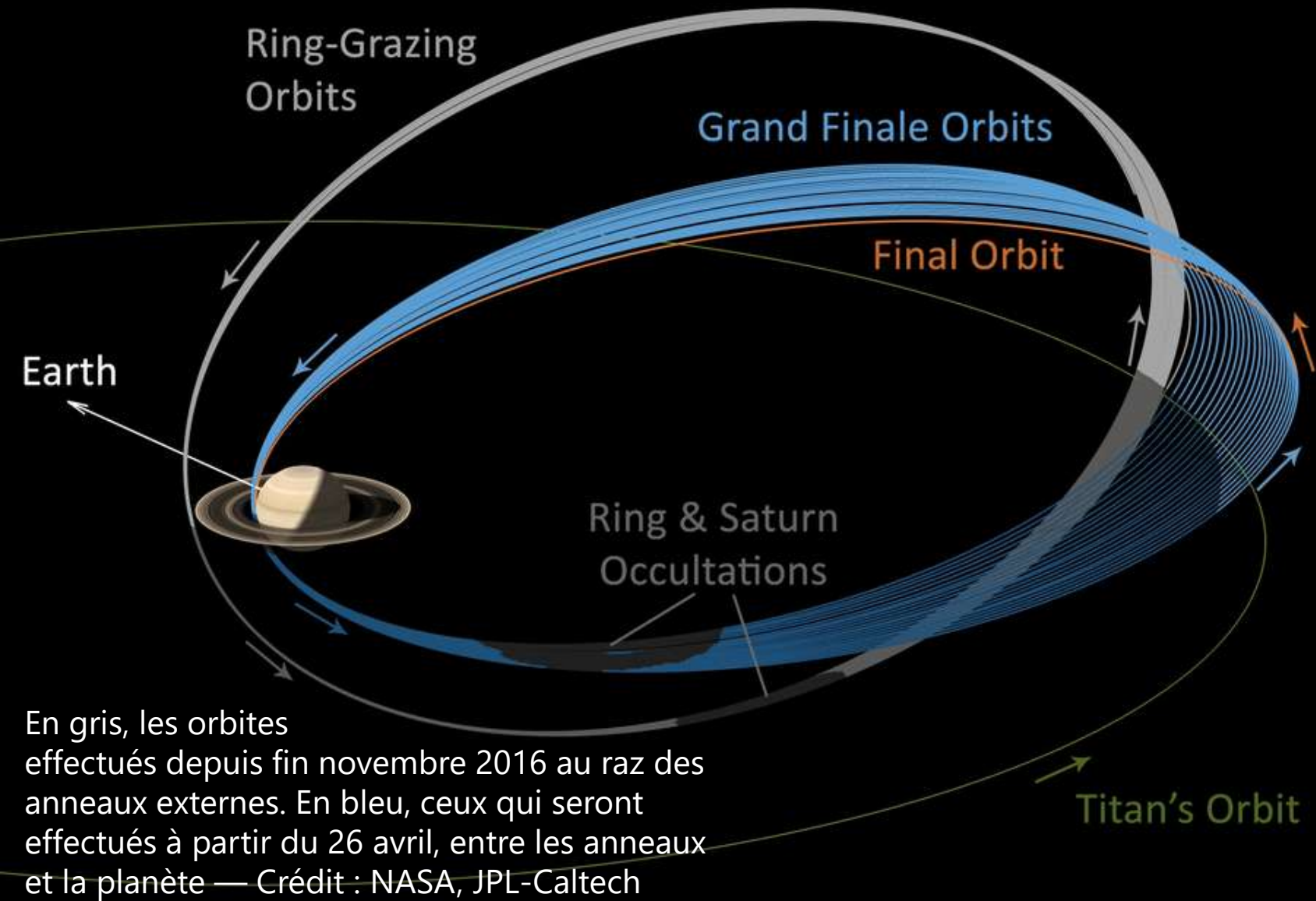
## Planète 9 : des chercheurs identifient 4 candidates



En trois jours des chercheurs, avec l'aide de 60 000 internautes ont trouvé 4 objets qui pourraient être la 9<sup>ème</sup> planète du Système solaire.

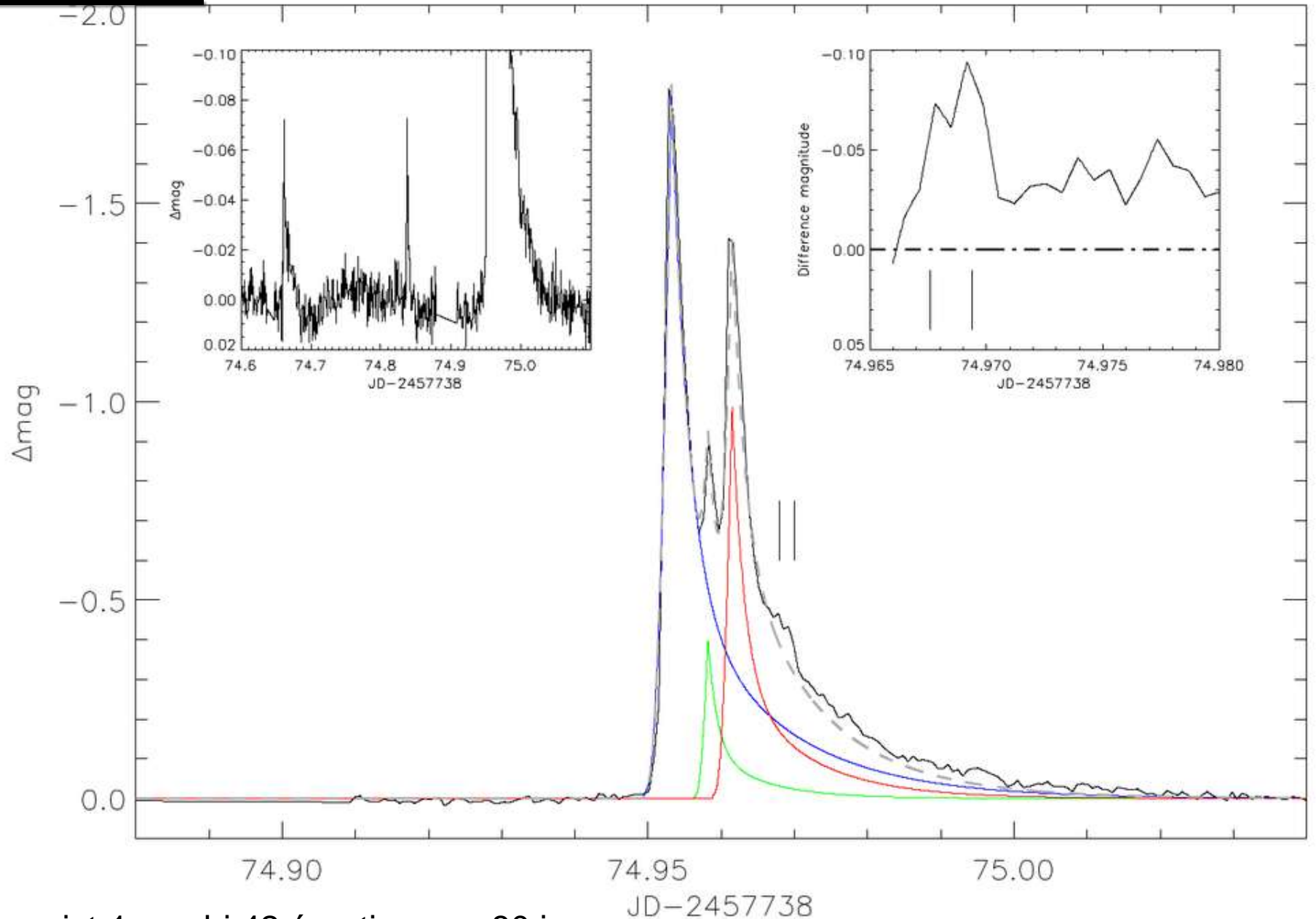
Elle devrait être de la grosseur de Neptune et être un planète gazeuse.  
à suivre...

# La sonde Cassini va frôler Saturne avant son suicide



Il est prévu, notamment, que la sonde effectue 22 passages inédits entre la planète et ses anneaux. 2.400 km qui n'ont jamais été visités.

# L'étoile Trappist-1 connaît de terribles et fréquentes éruptions



Trappist-1 a subi 42 éruptions en 80 jours

# Première détection d'une atmosphère autour d'une petite superterre

Plus proche probablement d'une exovénus et ressemblant peut-être à une planète océan, GJ 1132b est une petite superterre qui possède une atmosphère, comme l'ont montré de récentes observations. C'est une première pour une planète rocheuse de cette taille.

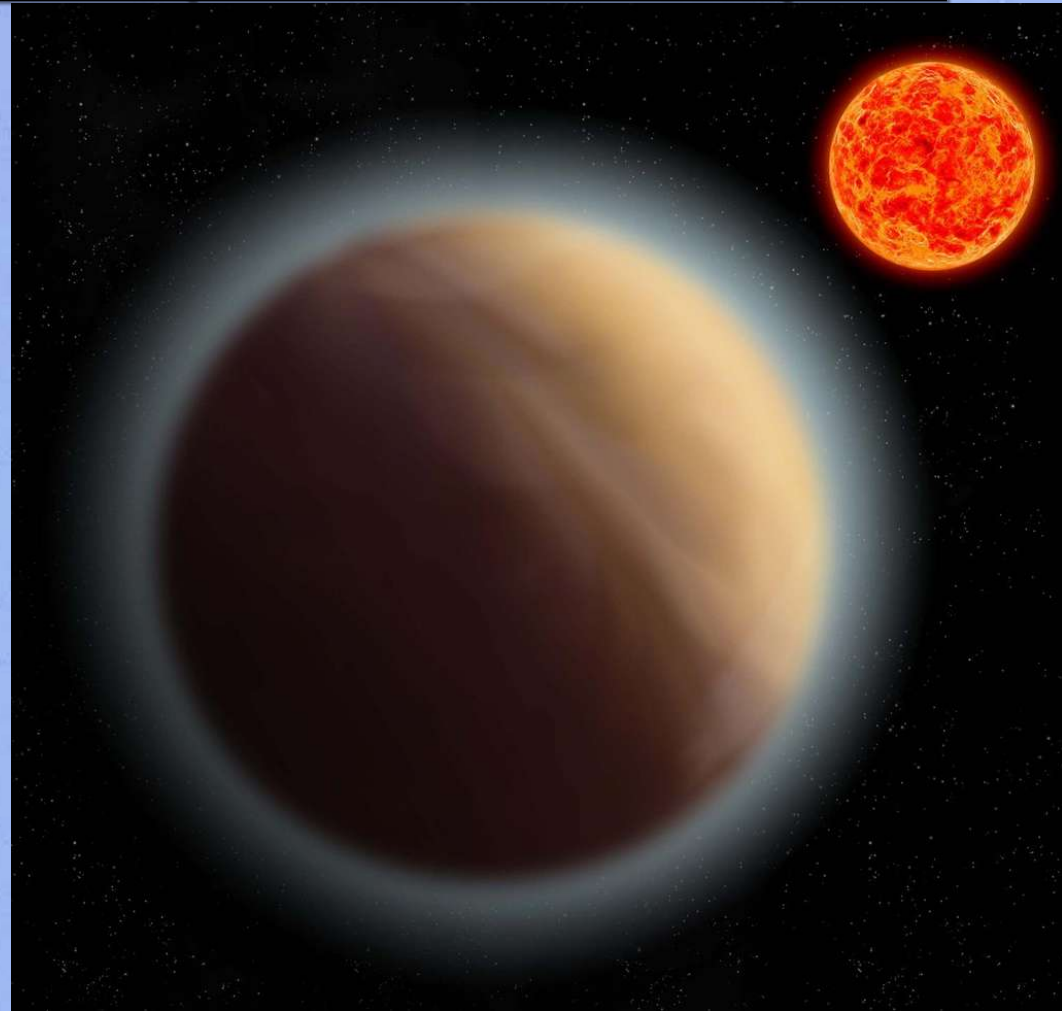
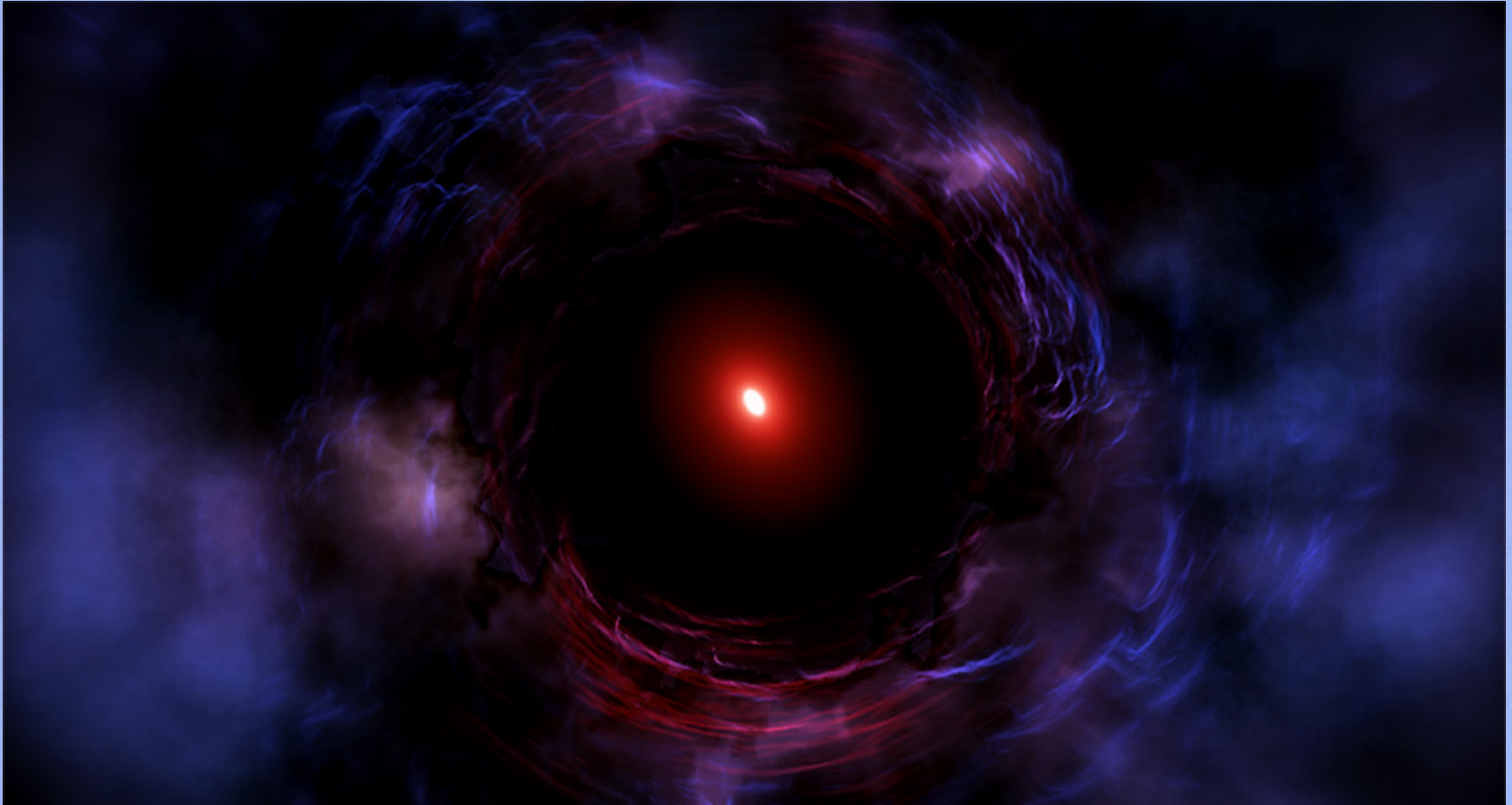


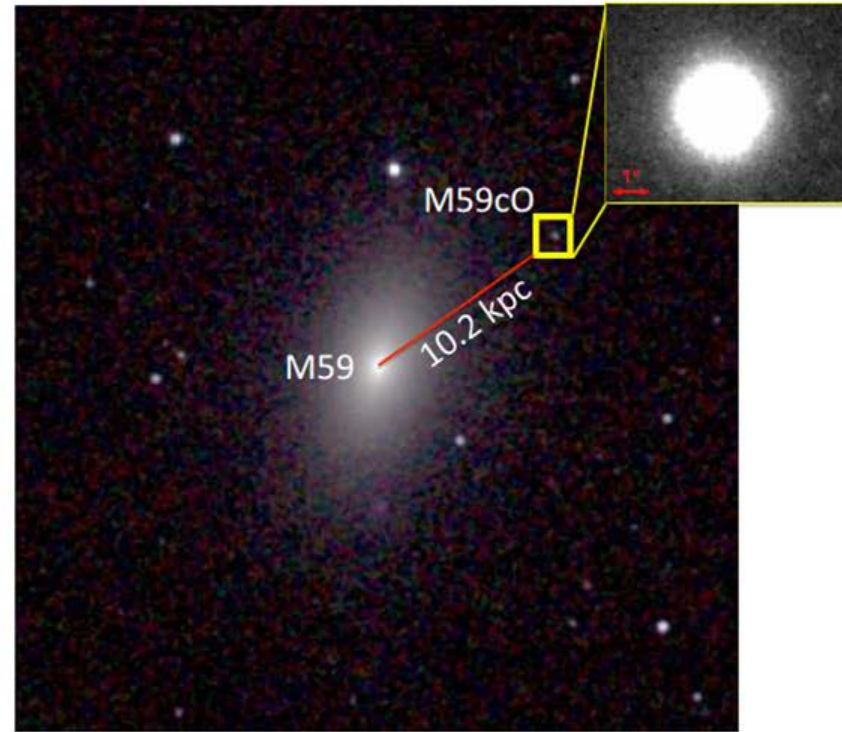
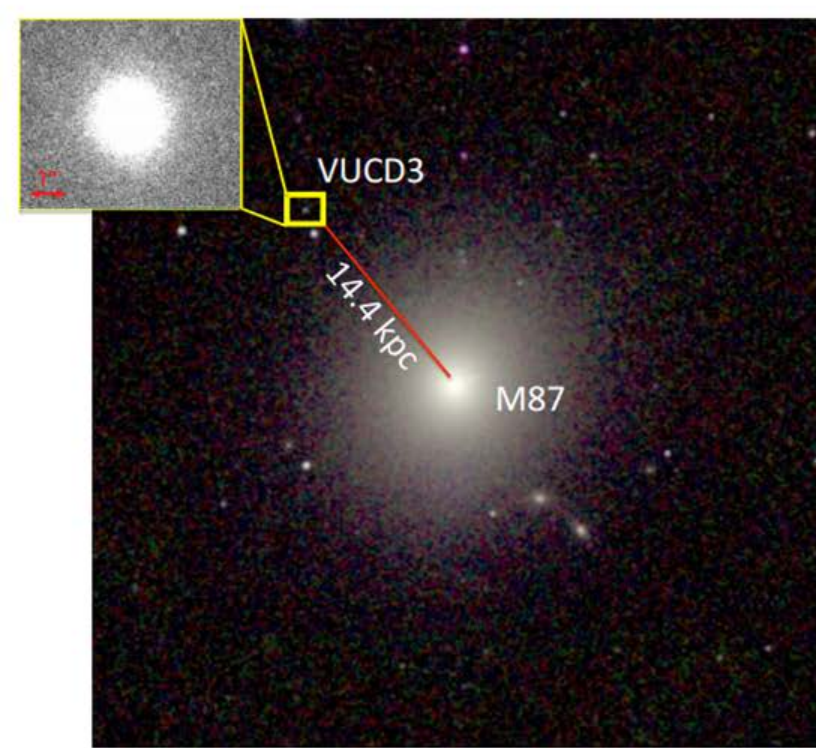
Illustration de la probable exovénus GJ 1132b et de son atmosphère. Cette exoplanète, 1,4 fois plus grande que la Terre, gravite en seulement 1,6 jour à 2,2 millions de kilomètres de son étoile. En comparaison, Mercure se situe à 58 millions de kilomètres du Soleil. Cette naine rouge, GJ 1132, n'est qu'à 39 années-lumière de notre Système solaire. © MPIA

# Découverte d'une galaxie massive entièrement formée en 100 millions d'années



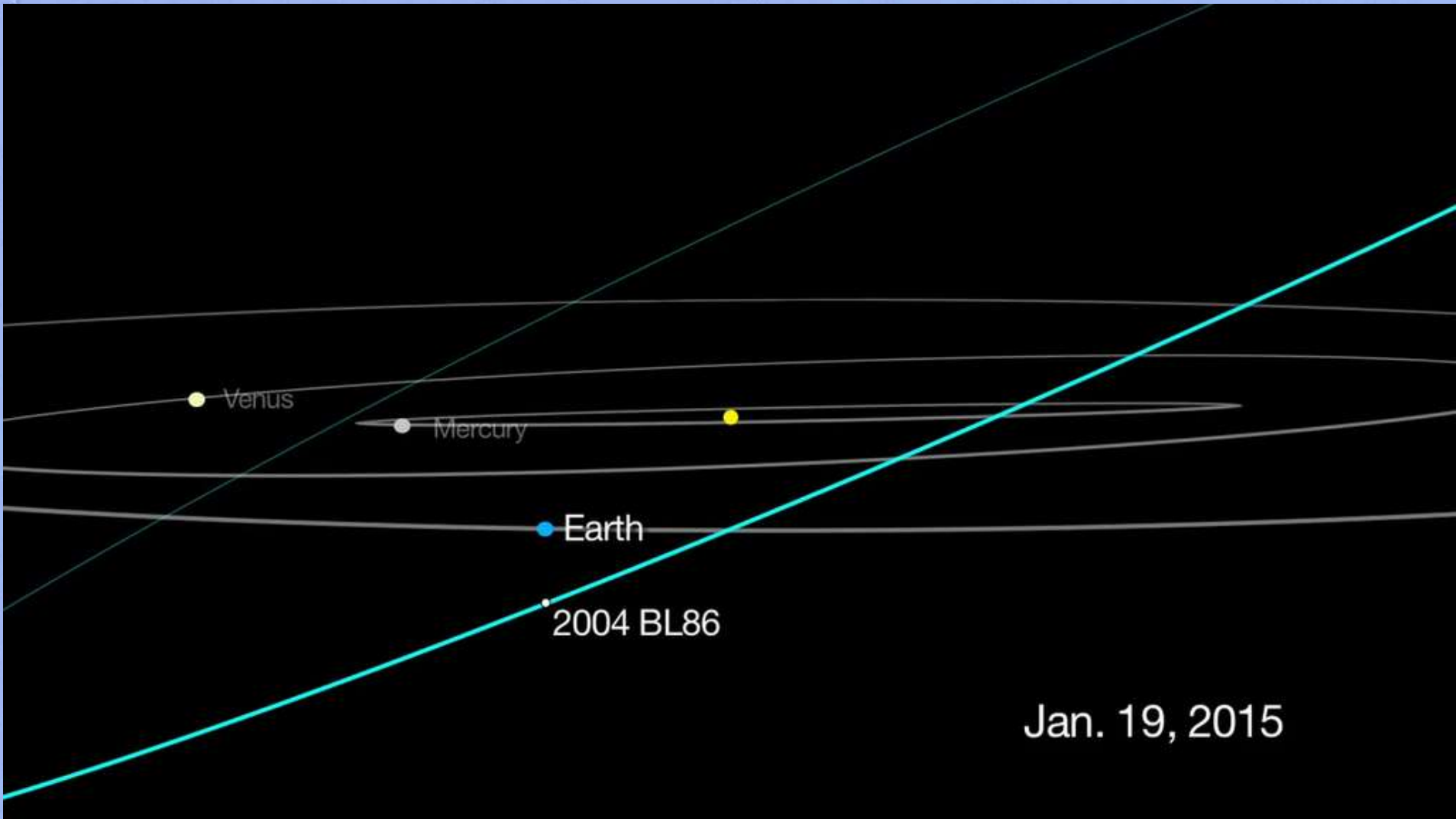
Le taux de production d'étoiles dans ZF-COSMOS-20115 a dû atteindre la valeur démente de 1000 étoiles par an... (soit environ 3 par jour). Les galaxies typiques de cette époque cosmique montrent classiquement des taux de production d'étoiles de 100 par an. En d'autres termes, cette galaxie extrême a grossi jusqu'à sa taille actuelle en moins de 100 millions d'années...

# Découverte de 2 nouvelles galaxies minuscules munies de trous noirs supermassifs



Ces galaxies sont si petites et ces trous noirs si gros qu'à eux seuls, ils représentent plus de 10% de la masse de leur galaxie.

# Un gros astéroïde va frôler la Terre le 19 avril



2014 JO25 mesure environ 650 m, il s'approchera à seulement 1,8 million de kilomètres de nous.

Le 4 avril dernier 2017 GM, plus petit, n'est passé qu'à 16 000 km. Cela arrive plusieurs fois par semaine, sans que nous soyons pour autant en danger.



# Une belle comète à guetter à l'aube le même jour



La comète C/2015 ER61 PanSTARRS photographiée  
le 6 avril 2017. © Gerald Rhemann, Spaceweather

## À savoir

Le prochain rendez-vous avec un astéroïde de grande taille sera en 2027 avec 1999 AN10 (découvert en 1999). Mesurant approximativement 800 mètres, il ne passera qu'à 380.000 km de la Terre, soit à peu près autant que la distance qui nous sépare de notre satellite.

