

NOUVELLES DU CIEL

13 NOVEMBRE 2018



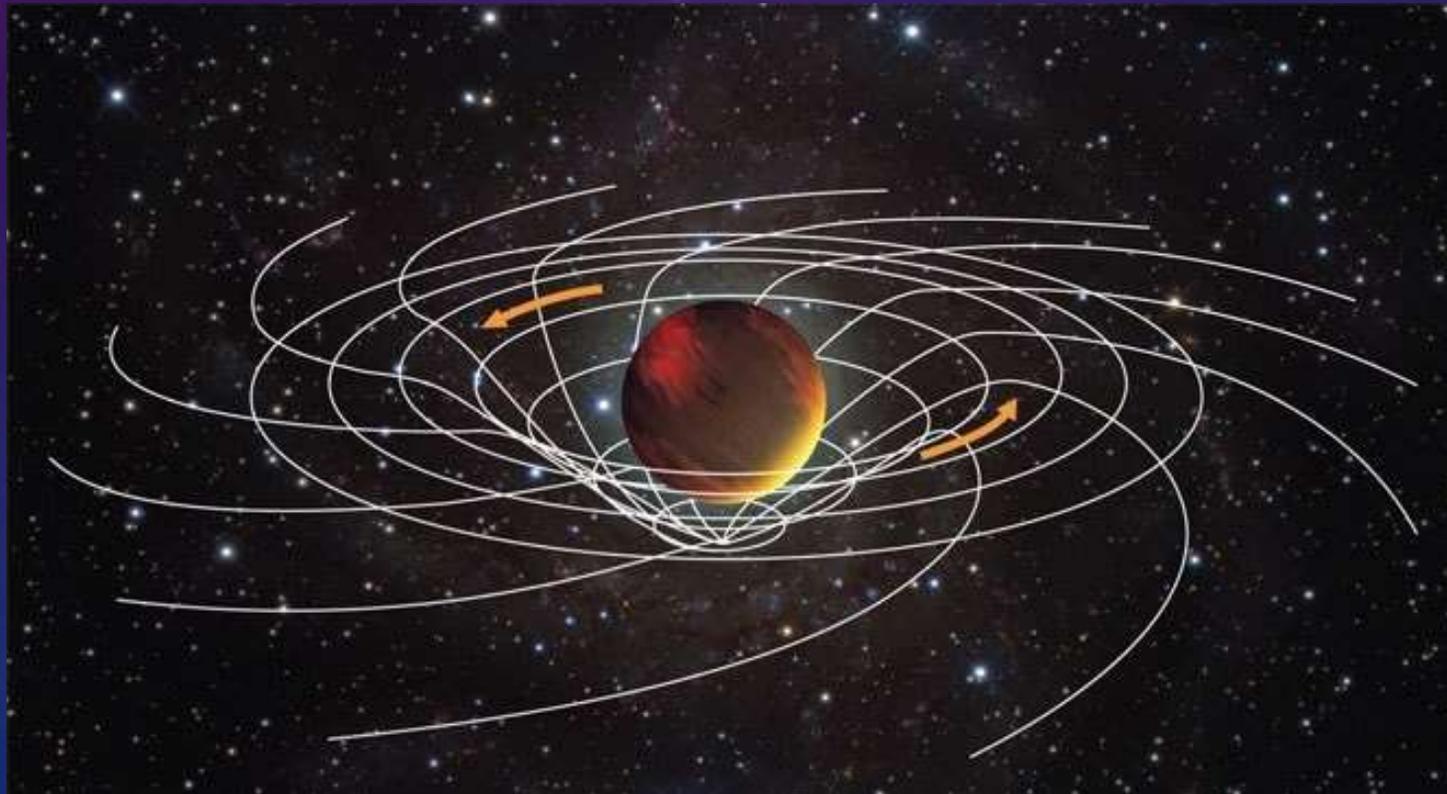
DES ASTRONOMES ONT DÉCOUVERT UN TROU NOIR SUPERMASSIF SE COMPORANT COMME UNE « FONTAINE GÉANTE »

- À environ un milliard d'années-lumière de la Terre, une galaxie elliptique géante possède en son centre un recycleur très enthousiaste ! En effet, le trou noir supermassif situé en son centre fait littéralement exploser le gaz moléculaire froid, qui retombe ensuite dans le trou noir et alimente à nouveau ce cycle.



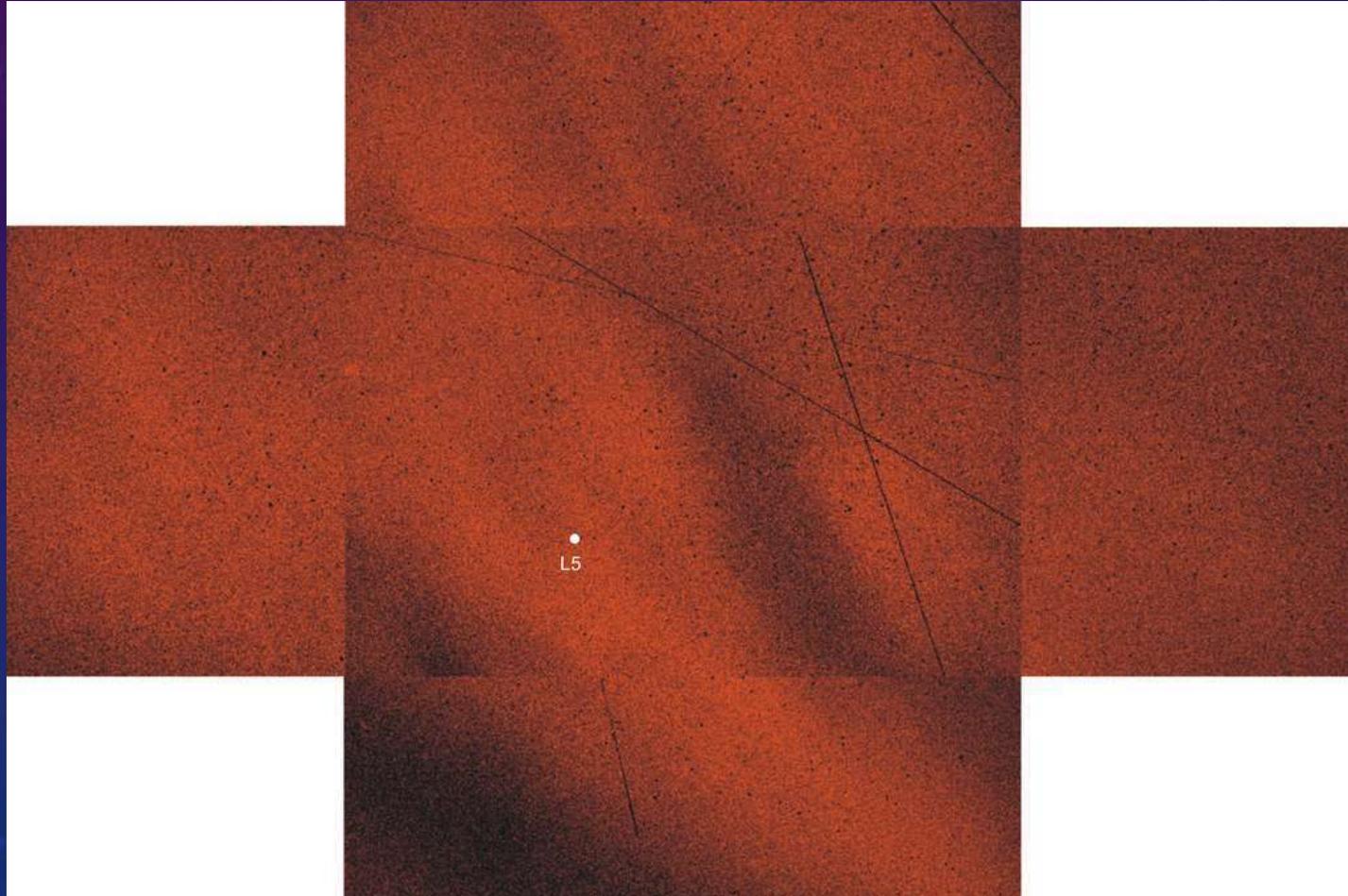
DÉCOUVERTE D'UN TROU NOIR TOURNANT SI RAPIDEMENT QU'IL ENTRAÎNE L'ESPACE DANS SON MOUVEMENT

- Un trou noir identifié conjointement par l'ISRO et la NASA a été détecté avec l'une des vitesses de rotation les plus élevées jamais mesurées, entraînant l'espace lui-même dans son mouvement.



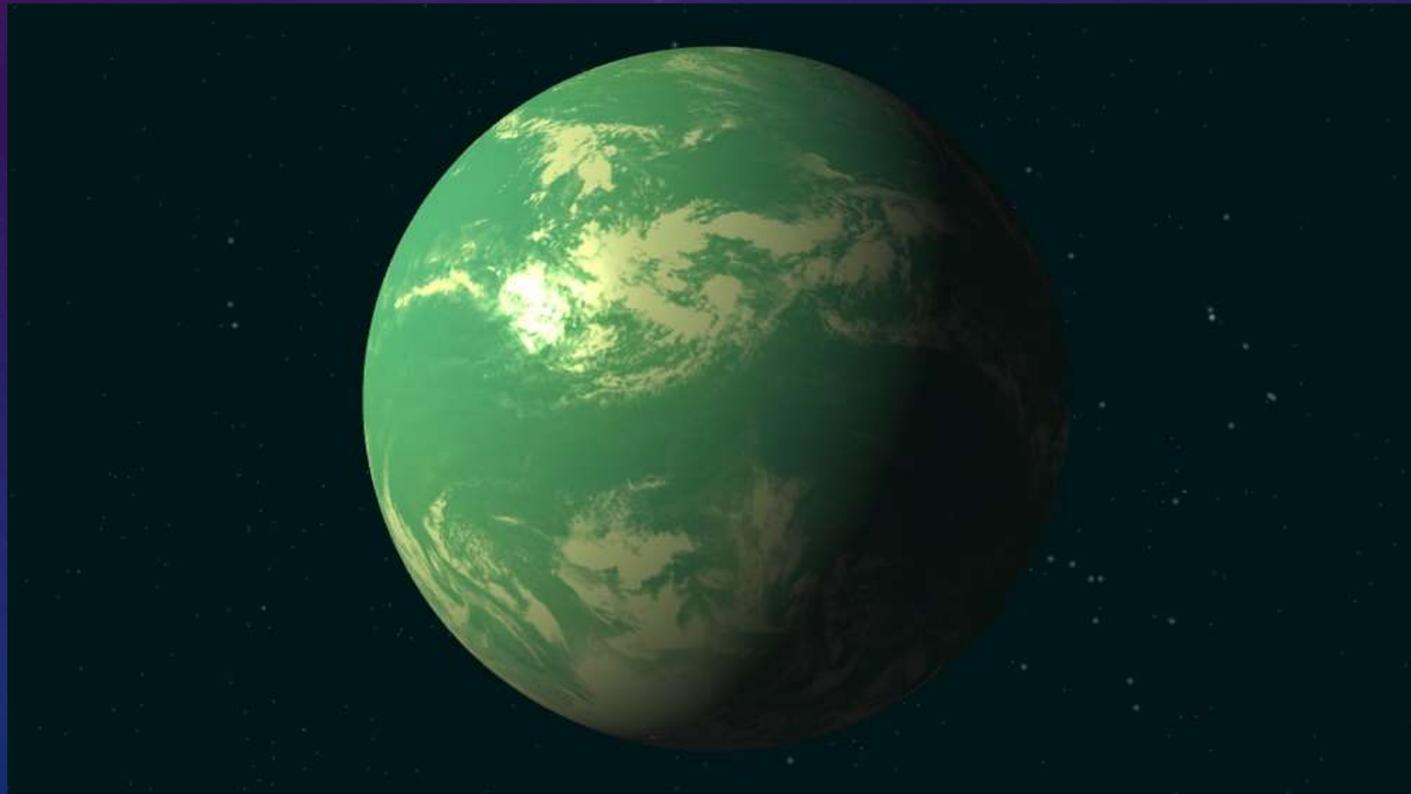
DE MYSTÉRIEUX NUAGES DE POUSSIÈRE DÉCOUVERTS EN ORBITE AUTOUR DE LA TERRE

- La Lune n'est pas seule. Deux compagnons faits de poussières lui emboîtent le pas sur son orbite autour de la Terre. Véritables fantômes, ces nuages dits « de Kordylewski » échappent aux astronomes depuis plus d'un demi-siècle.



UN TIERS DES EXOPLANÈTES CONNUES POURRAIENT ÊTRE DES SUPER-TERRES OCÉANS (EXOCÉANS)

- Un nouveau modèle de super-terres implique que la plupart d'entre elles sont recouvertes d'épais océans liquides.



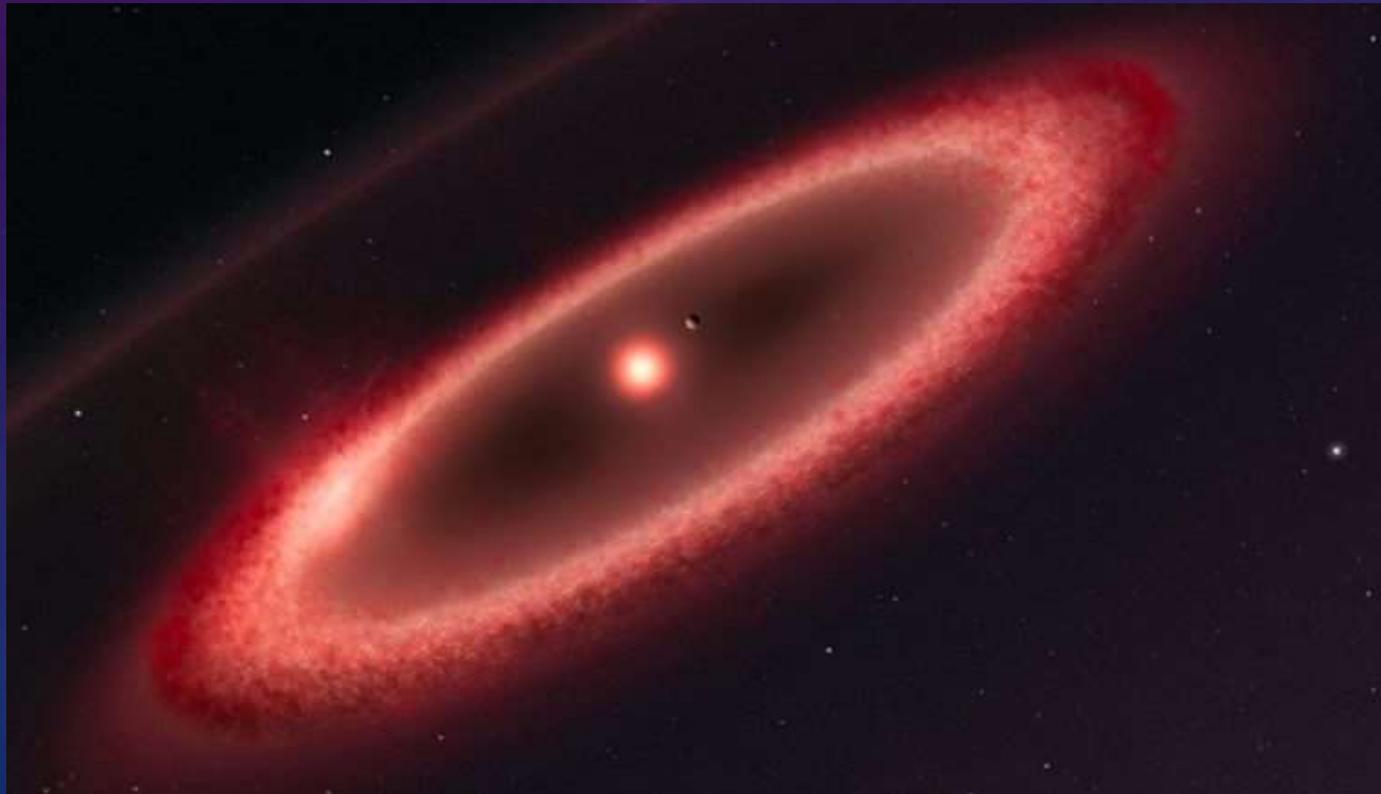
L'ORIGINE DE L'EAU DES OCÉANS EXPLIQUÉE PAR UNE NOUVELLE THÉORIE

- L'origine de l'eau de l'Océan de la Terre est débattue depuis des décennies. Elle viendrait essentiellement des astéroïdes mais un nouveau scénario fait maintenant intervenir aussi l'hydrogène contenu dans les gaz du disque protoplanétaire où sont nées les planètes.



L'ÉTOILE LA PLUS PROCHE DU SOLEIL DEVIENT DE PLUS EN PLUS INTRIGANTE

- De nouvelles observations révèlent que Proxima Centauri, l'étoile la plus proche du Soleil, est entourée de deux anneaux de poussières cosmiques froides, suggérant un système planétaire plus complexe que nous le pensions.



SOURCES

- Science Post
- Astronomy
- Futura Sciences
- Wikipedia
- Trust My Science