

# **Les dernières nouvelles**

**31 janvier 2017**

# Un nouveau type de météorite remet en cause l'histoire du Système solaire

Les chercheurs se sont intéressés cette fois-ci aux micrométéorites contenues dans les roches sédimentaires d'une carrière en Russie. En dissolvant une grande quantité de ces roches, ils en ont extrait 43 micrométéorites de l'âge d'Österplana 065. Cette étude a montré que finalement il s'est bien passé quelque chose il y a 500 millions d'années, alors qu'on pensait qu'il ne s'était pas passé grand-chose depuis 1 milliard d'années



**La météorite Österplana 065 (8 × 6,5 × 2 cm) est entourée d'un halo gris dans du calcaire autrement rouge, donc oxydé.**

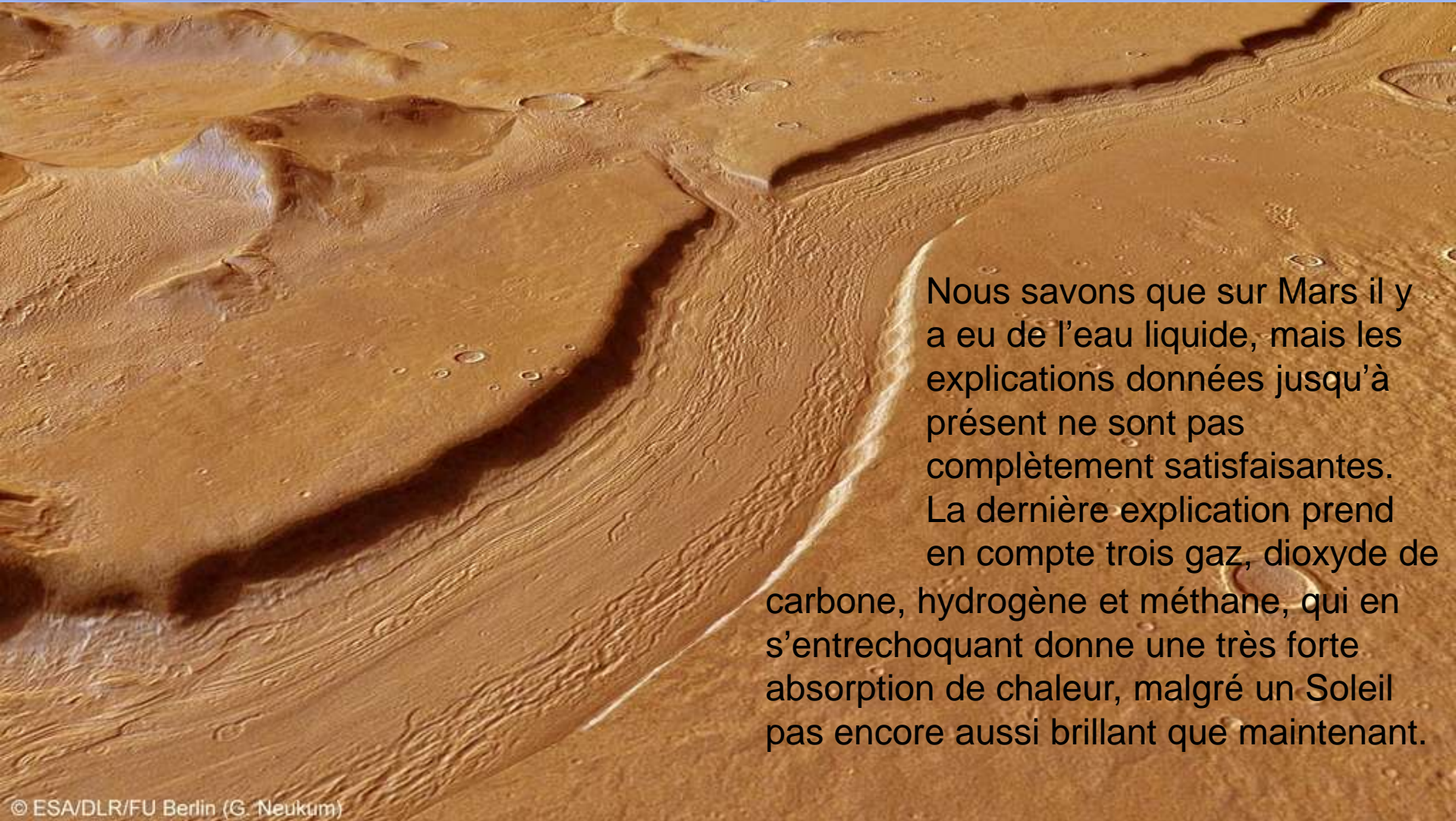
# Un astéroïde qui vient d'être découvert a frôlé la Terre

[Animation de la trajectoire du géocroiseur 2017 BX](#) (en bleu). © Nasa, @thewatcher



Ce 25 janvier, la Terre a été une nouvelle fois frôlée par un astéroïde. Aussi gros qu'un autobus ou une maison, il est passé entre la Terre et la Lune, à seulement 261.000 km environ. 2017 BX surnommé *Rerun* a été découvert quatre jours seulement avant son passage dans notre voisinage.

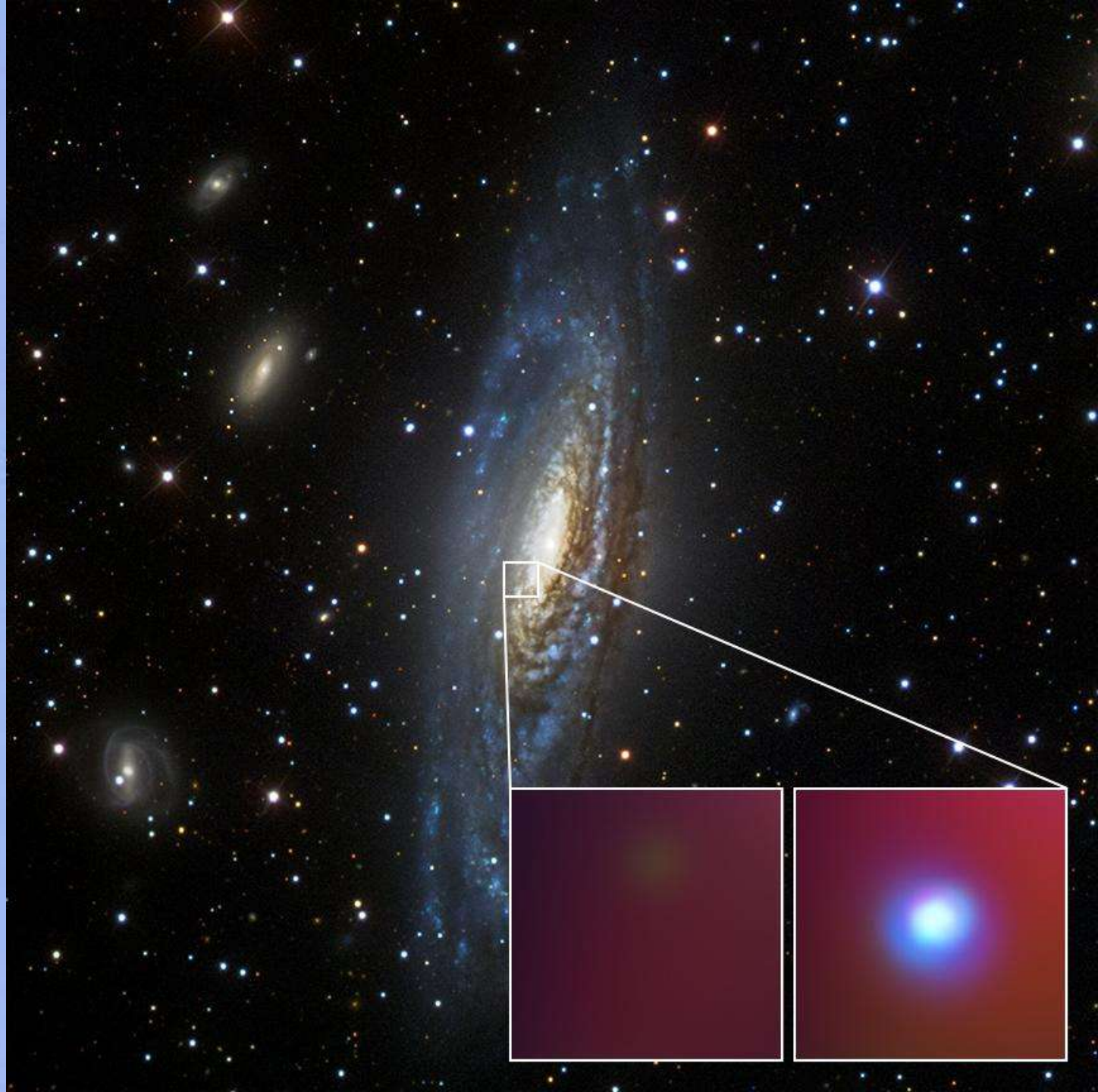
# Mars : le méthane serait à l'origine du climat doux et humide de sa jeunesse



Nous savons que sur Mars il y a eu de l'eau liquide, mais les explications données jusqu'à présent ne sont pas complètement satisfaisantes. La dernière explication prend en compte trois gaz, dioxyde de carbone, hydrogène et méthane, qui en s'entrechoquant donne une très forte absorption de chaleur, malgré un Soleil pas encore aussi brillant que maintenant.

# SN 2014C, la supernova caméléon qui étonne les astronomes

SN 2014C s'est en effet manifestée d'abord comme une supernova de type SN Ia pour finalement apparaître sous l'aspect d'une SN II. C'est en 2015, que l'hydrogène s'est manifesté en très grande quantité. L'onde de choc avait semble-t-il rejoint une coquille d'hydrogène expulsée avant.



# Hubble en direct et en continu

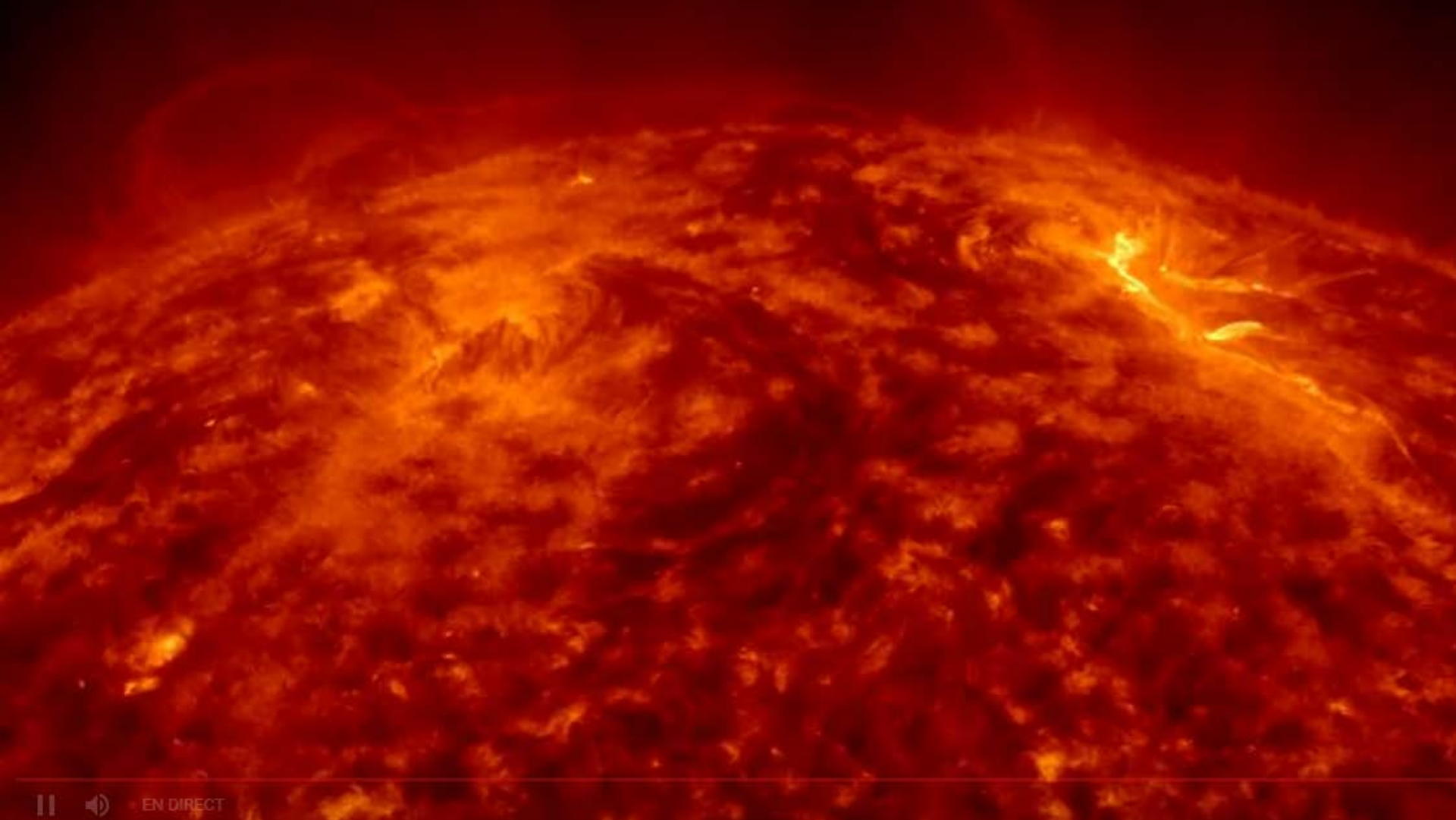


<https://www.youtube.com/watch?v=TzpO54TuSXs>

# Le Soleil en continu

www.iss-live.com

AMAZING  
SPACE



|| 🔊 EN DIRECT

<https://www.youtube.com/watch?v=JtyIWC3djVE>

**Le 5 février** la comète 45P/Honda-Mrkos-Pajdusakova redevient visible dans le ciel du matin. Sa magnitude est comprise entre 7 et 8. Après le 8 février elle sera rattrapée par la Lune gibbeuse. Elle sera au plus proche de la Terre (12 millions de km) le 11 février





## Le 5 février occultation d'Aldébaran par la Lune

