

QUELQUES NOUVELLES

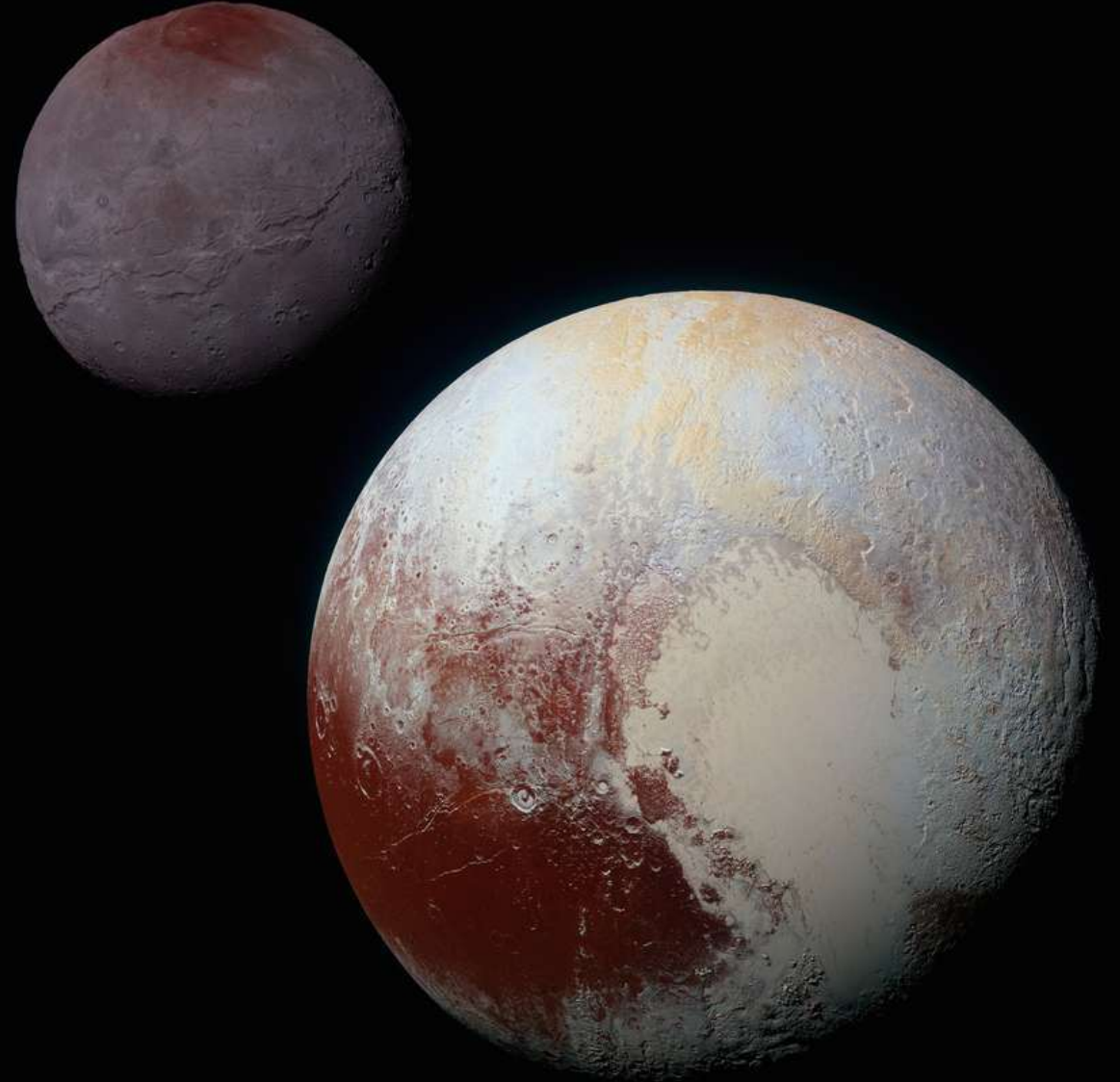
12 NOVEMBRE 2019



La Nasa veut retourner étudier Pluton : le scénario dévoilé

Cette fois-ci, la Nasa veut tourner autour du système formé par Pluton et Charon. Il s'agirait de se mettre en orbite pendant au moins deux ans terrestres. Ensuite la sonde, en se servant de Charon, la sonde ira dans la ceinture de Kuiper.

Pour l'instant la Nasa finance une étude qui vérifiera la faisabilité d'une telle mission et son intérêt.



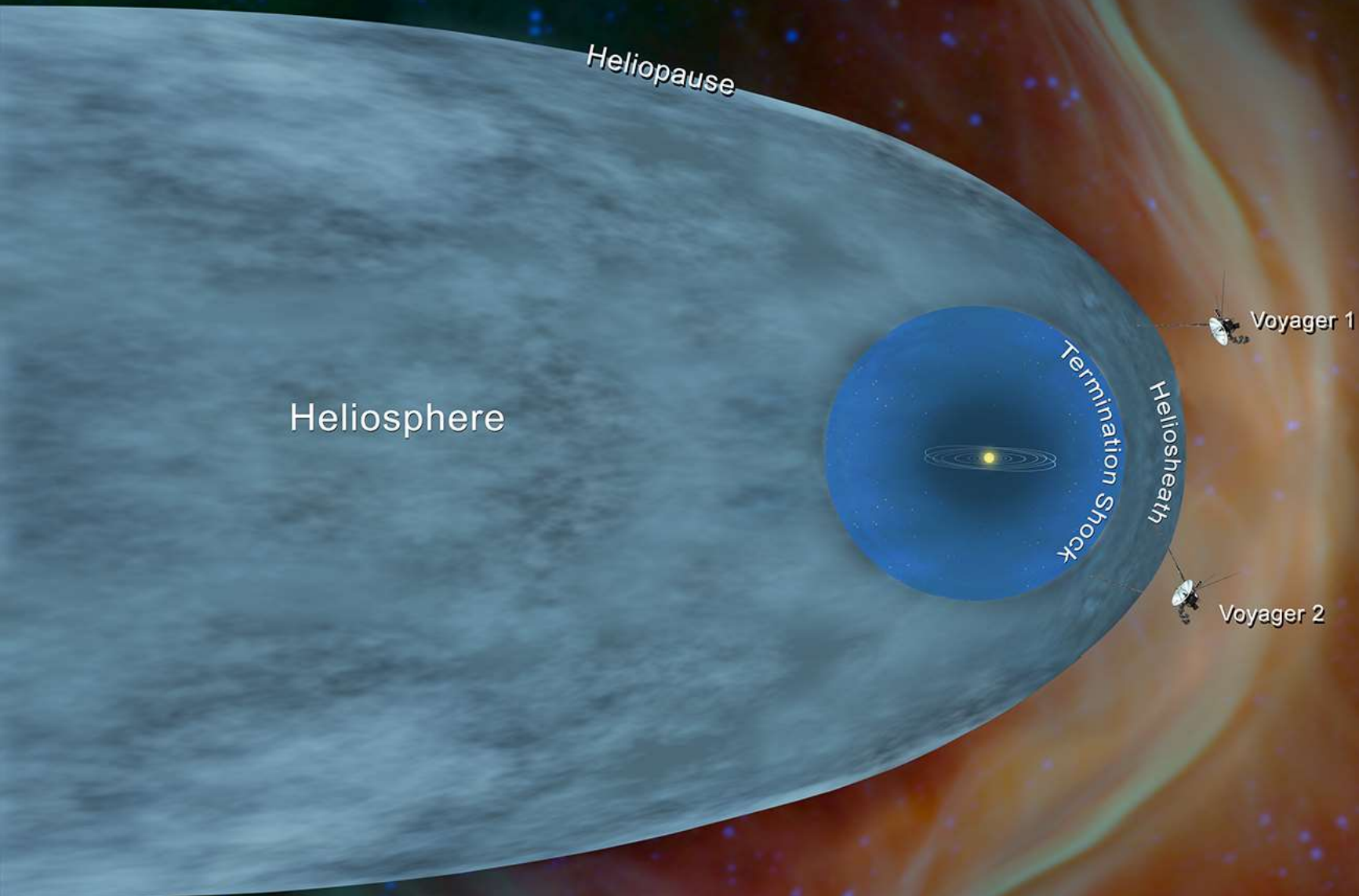
Cette exoplanète ne devrait plus exister

Elle a survécu à la phase géante rouge de son étoile.

En fait ce qui a dû se passer, c'est que la planète était beaucoup plus loin et que des phénomènes de marée l'ont rapprochée

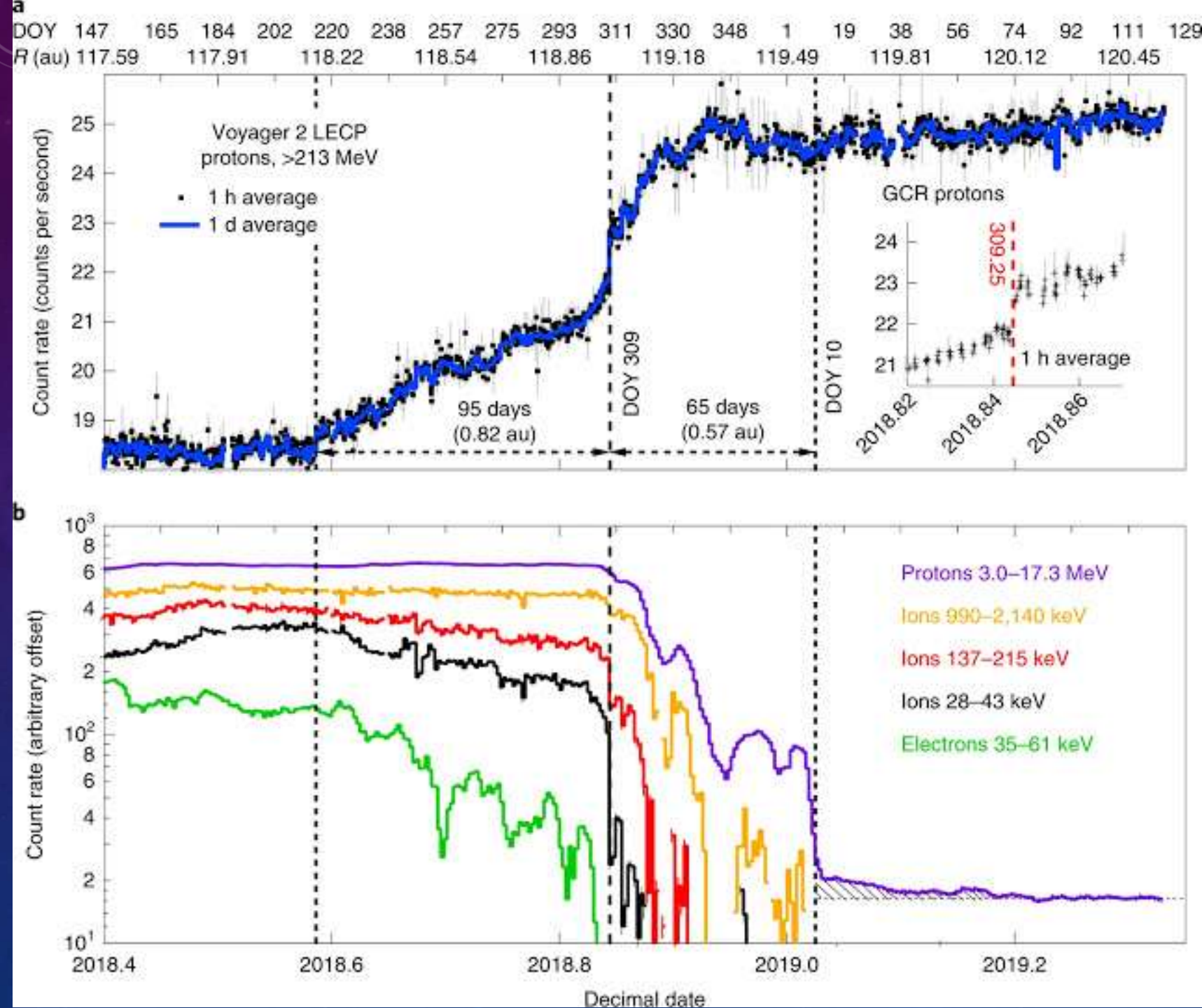


Voyager 2 perce des secrets de l'espace interstellaire



Voyager 1 se trouve actuellement à plus de 22 milliards de kilomètres de notre Soleil. Voyager 2 n'en est qu'à 18,2 milliards. Mais il faut tout de même environ 16,5 heures à la lumière pour faire le voyage jusqu'à nous.

Voyager 2 a observé une héliopause — c'est ainsi que les spécialistes nomment la limite de l'héliosphère — plus fine et nette — elle a été franchie en seulement une journée — que celle observée par Voyager 1.

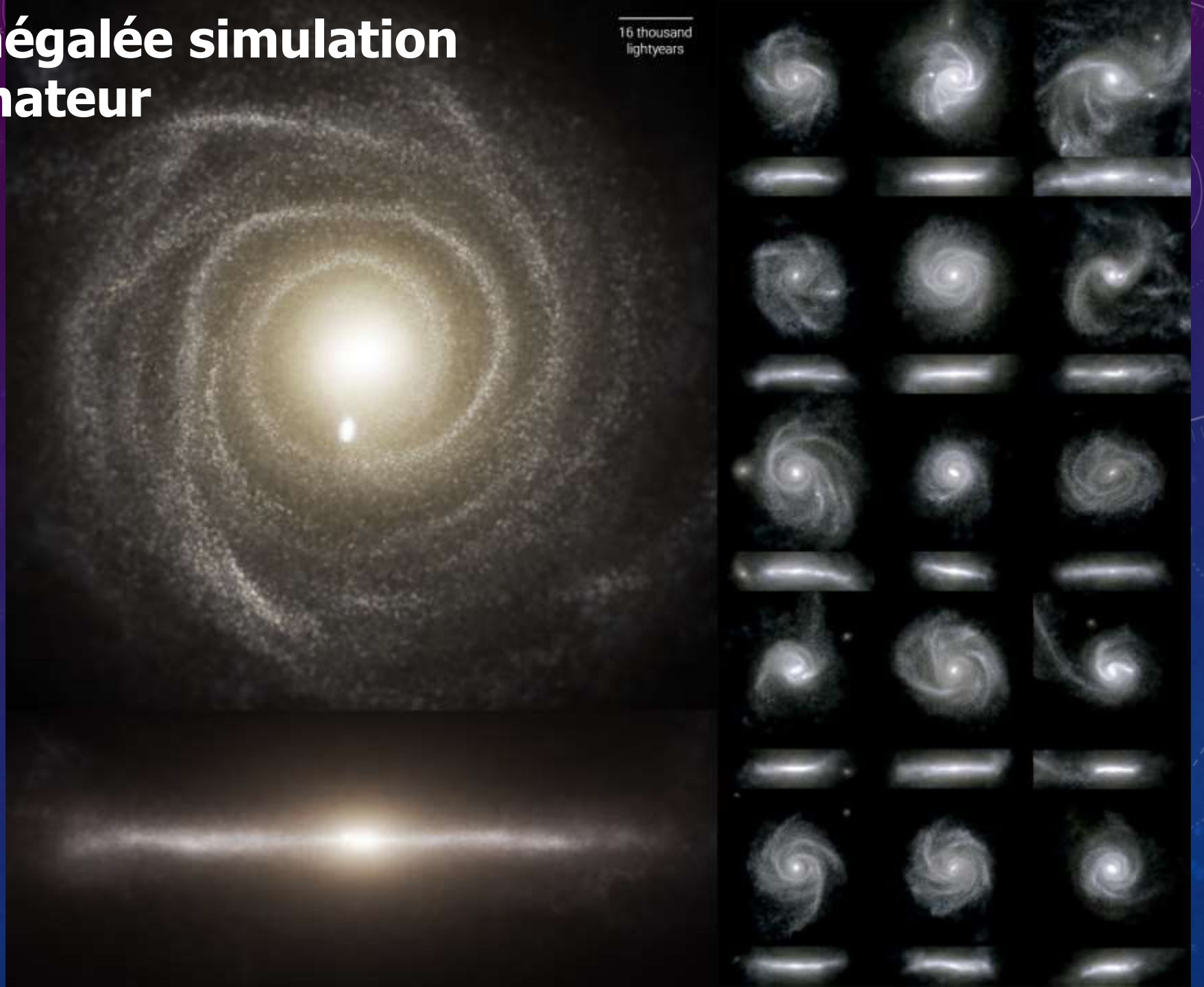


Pourquoi il n'y a pas de planètes entre le Soleil et Mercure ?



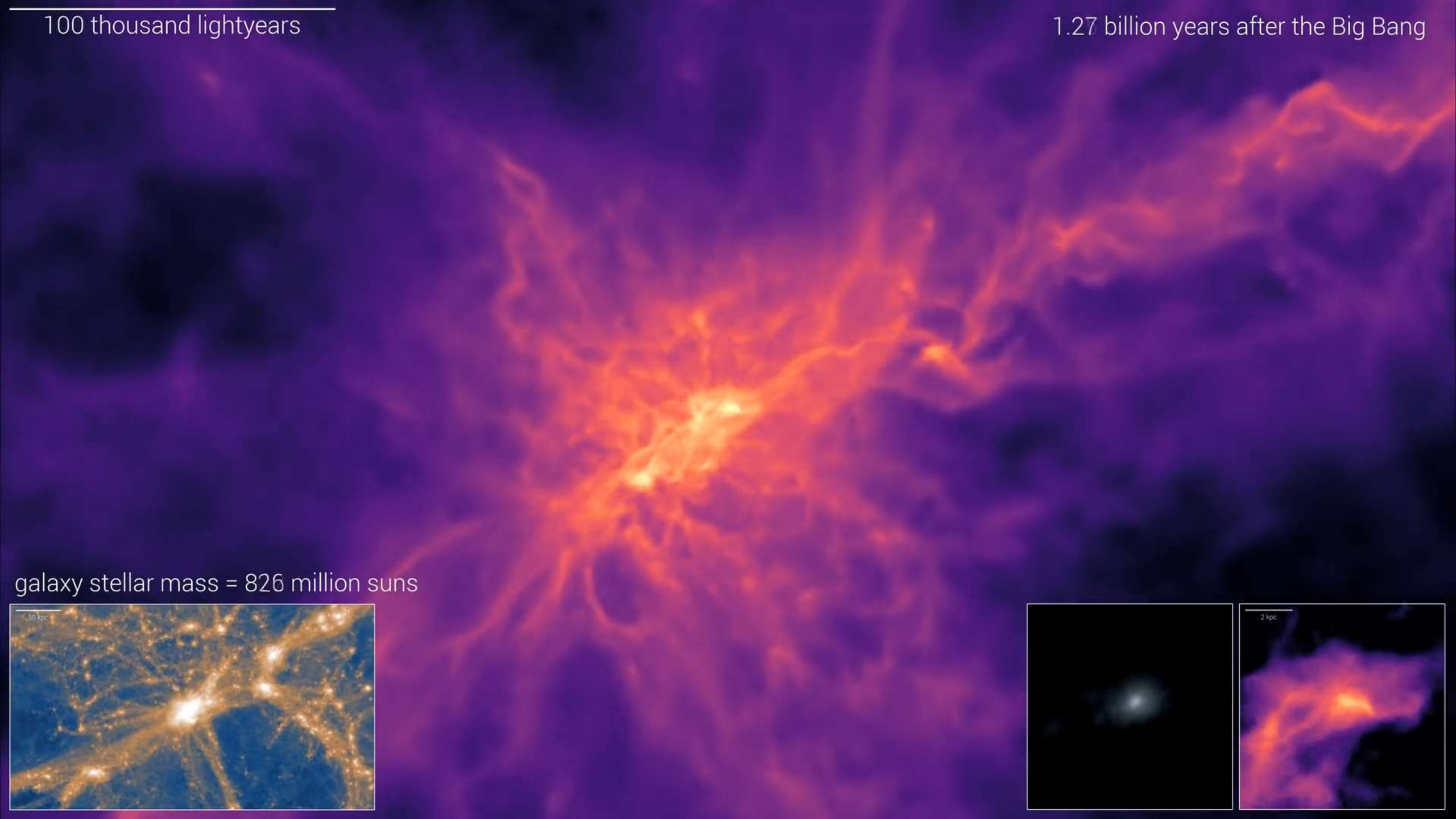
Une magnifique et inégalée simulation de l'univers par ordinateur

Une équipe germano-américaine vient de rendre publique la simulation cosmologique TNG50 la plus détaillée à ce jour de la formation et de l'évolution des galaxies, simulées sur une durée de près de 13 milliards d'années.

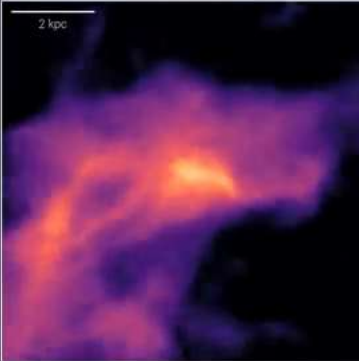
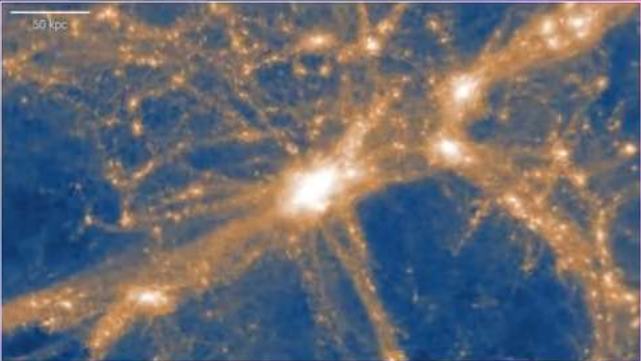


100 thousand lightyears

1.27 billion years after the Big Bang



galaxy stellar mass = 826 million suns



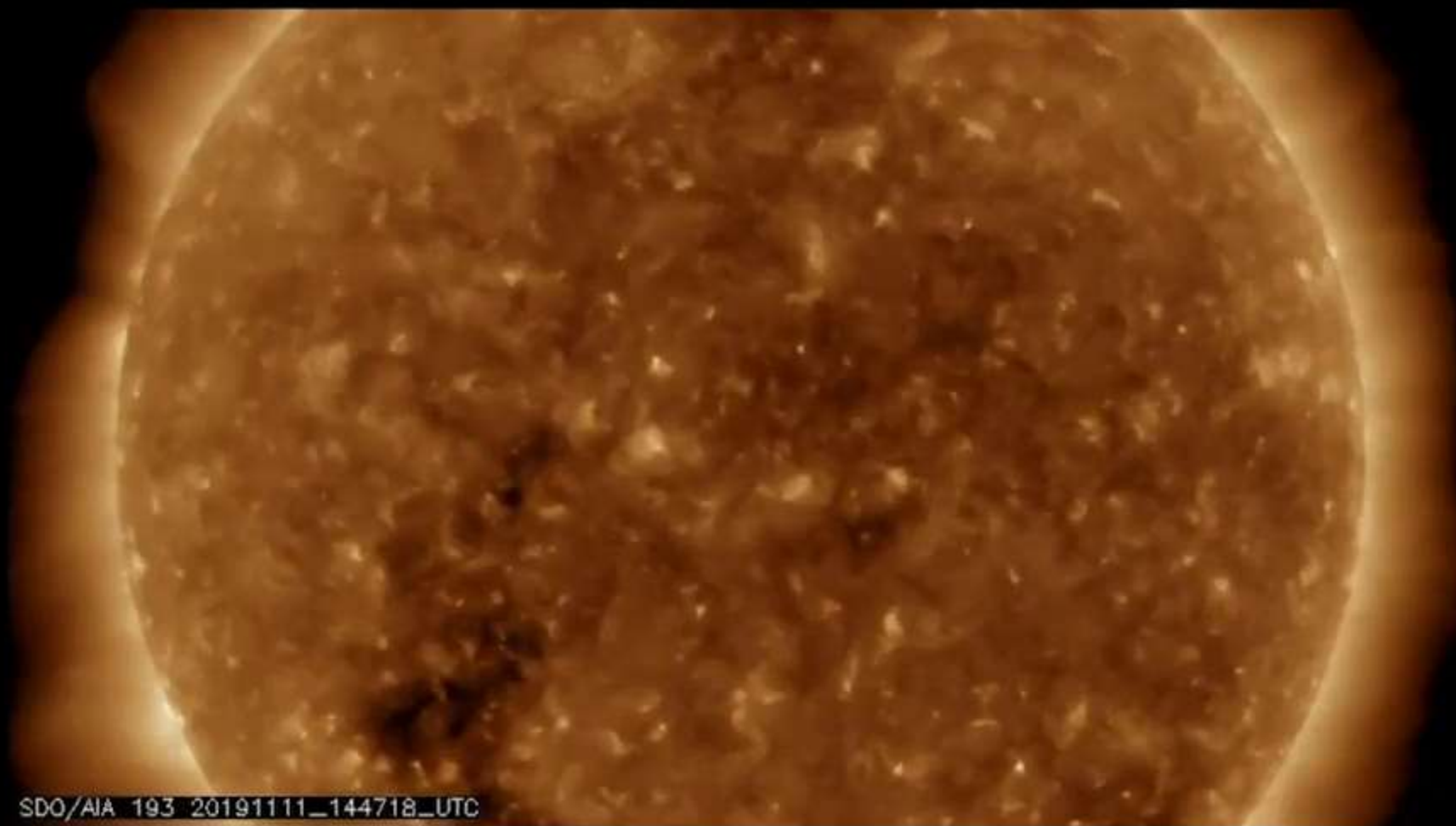
Transit de Mercure

Hier Mercure passait devant le Soleil mais les nuages nous ont empêchés de le voir , mais voici un film.



Credit: NASA/SDO

Et un film du transit pris par SDO



Et pour finir, une
photo prise en
Normandie





À voir dans le ciel :

- Ce soir c'est le maximum de l'essaim météorique des Taurides nord
- Demain la lune sera proche des Pléiades et Adébaran
- À la fin de la nuit des dimanche à lundi, ce sera le maximum de l'essaim météoriques des Léonides
- Et le soir au coucher du Soleil Vénus et Jupiter seront très proches.

Bibliographie

Futura

Ça se passe là-haut

Simulation formation galaxie :

https://www.youtube.com/watch?time_continue=12&v=O674AZ_UKZk&feature=emb_logo

Transit de Mercure (Cosmonaute fantôme) : <https://www.youtube.com/watch?v=BUMHeY1hZNg>

Transit de Mercure Nasa : <https://www.youtube.com/watch?v=xW4AyFgmHUk&feature=em-uploademail>