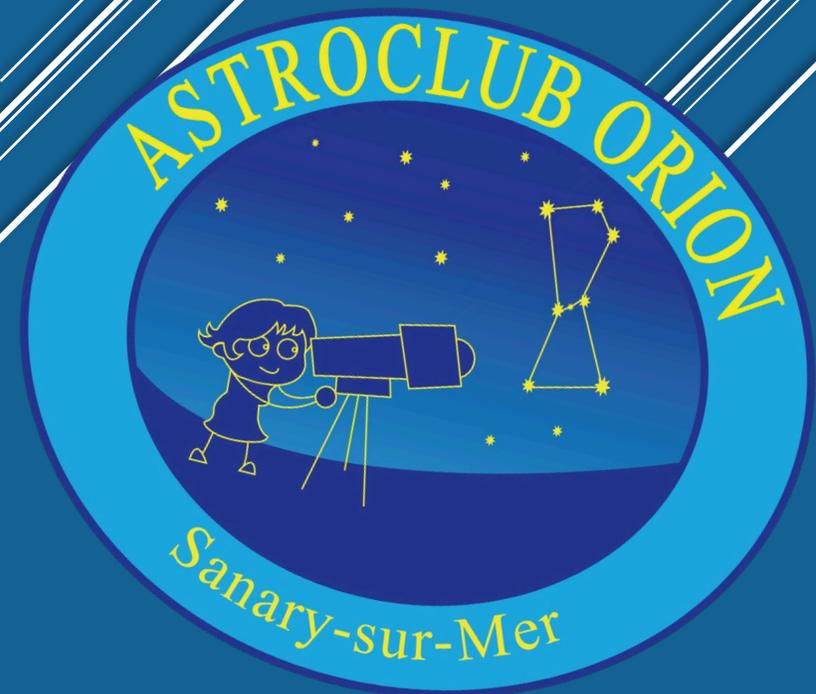


QUE S'EST-IL PASSÉ PENDANT CETTE PÉRIODE ?

*Les dernières nouvelles
entre le 5 et le 25 avril*

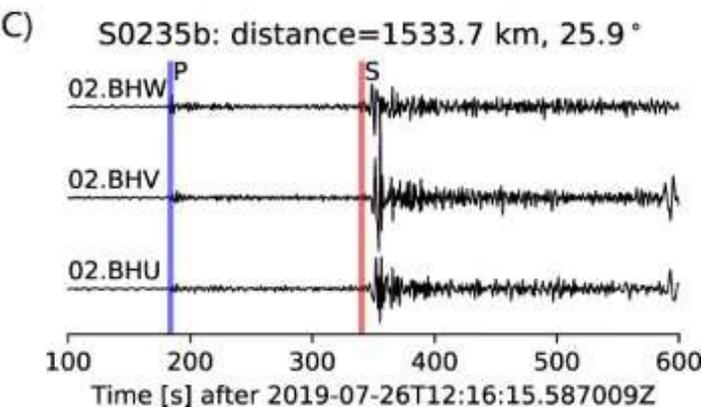
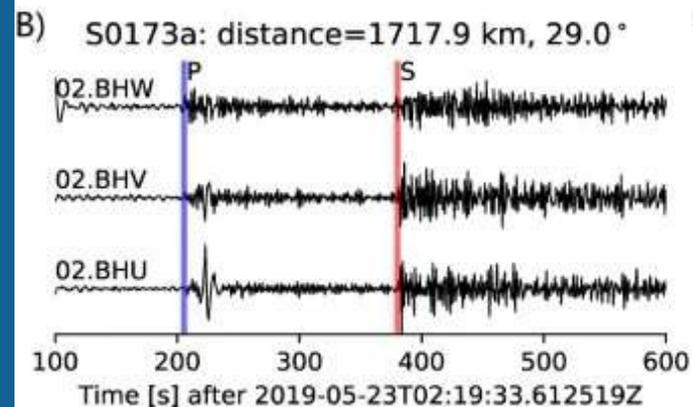
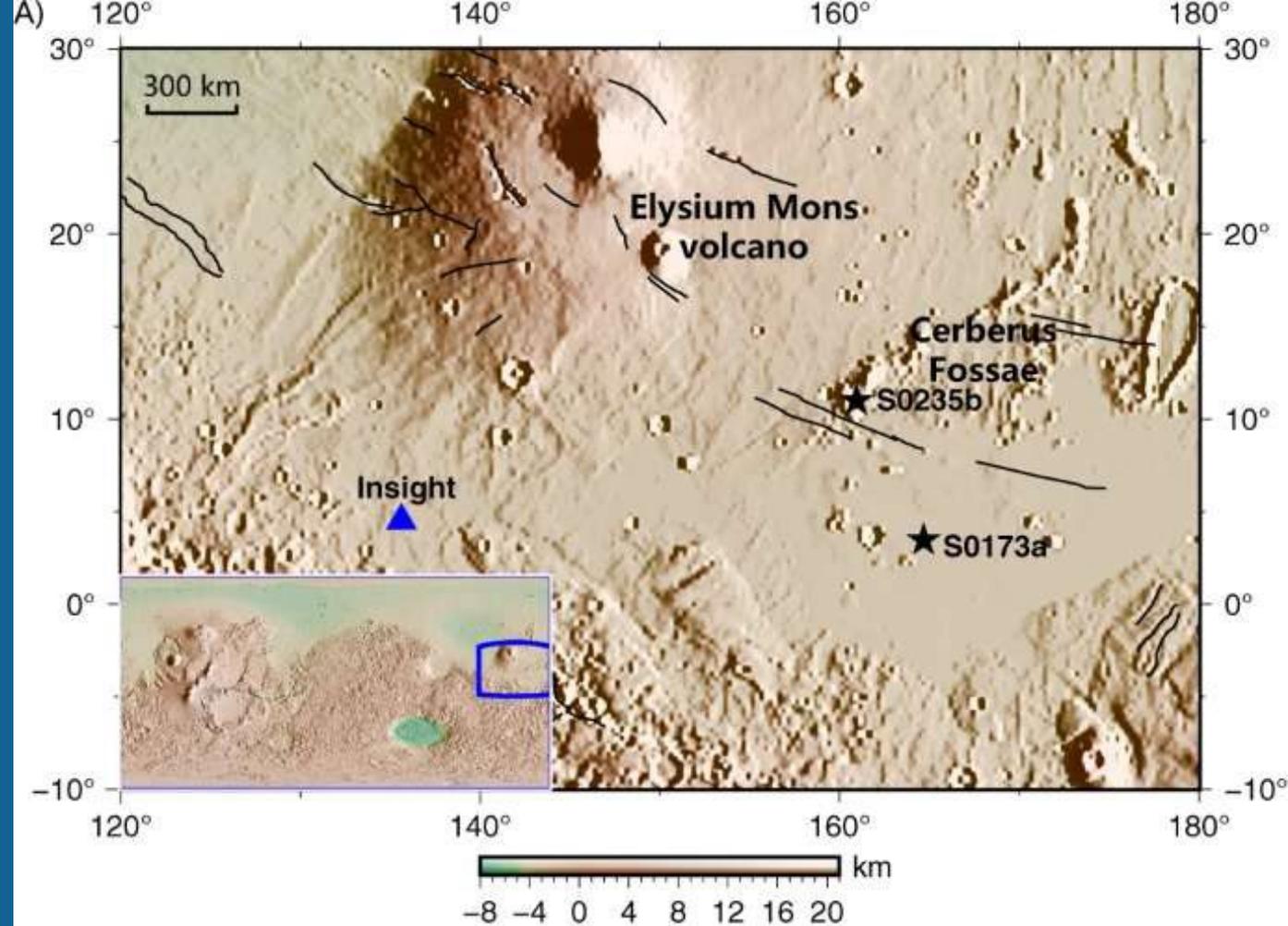


Mars : que nous apprennent les premiers sons enregistrés par Perseverance ?

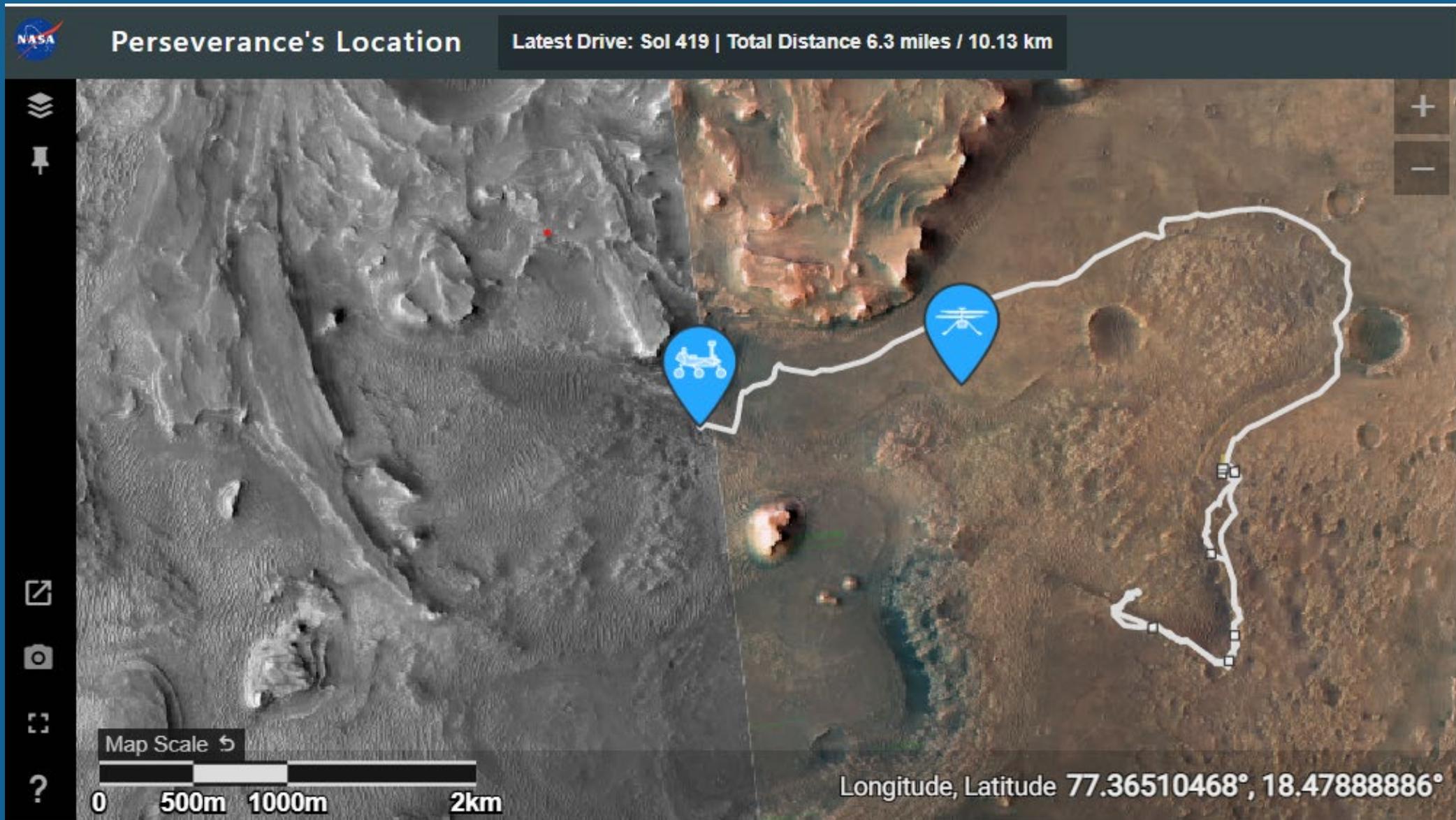


Ce qui se cacherait sous les séismes détectés sur Mars

Site d'atterrissage d'InSight (triangle bleu) et localisation des deux évènements sismiques majeurs identifiés. © Sun et al, 2022



Le rover Perseverance arrive à l'embouchure d'une ancienne rivière martienne

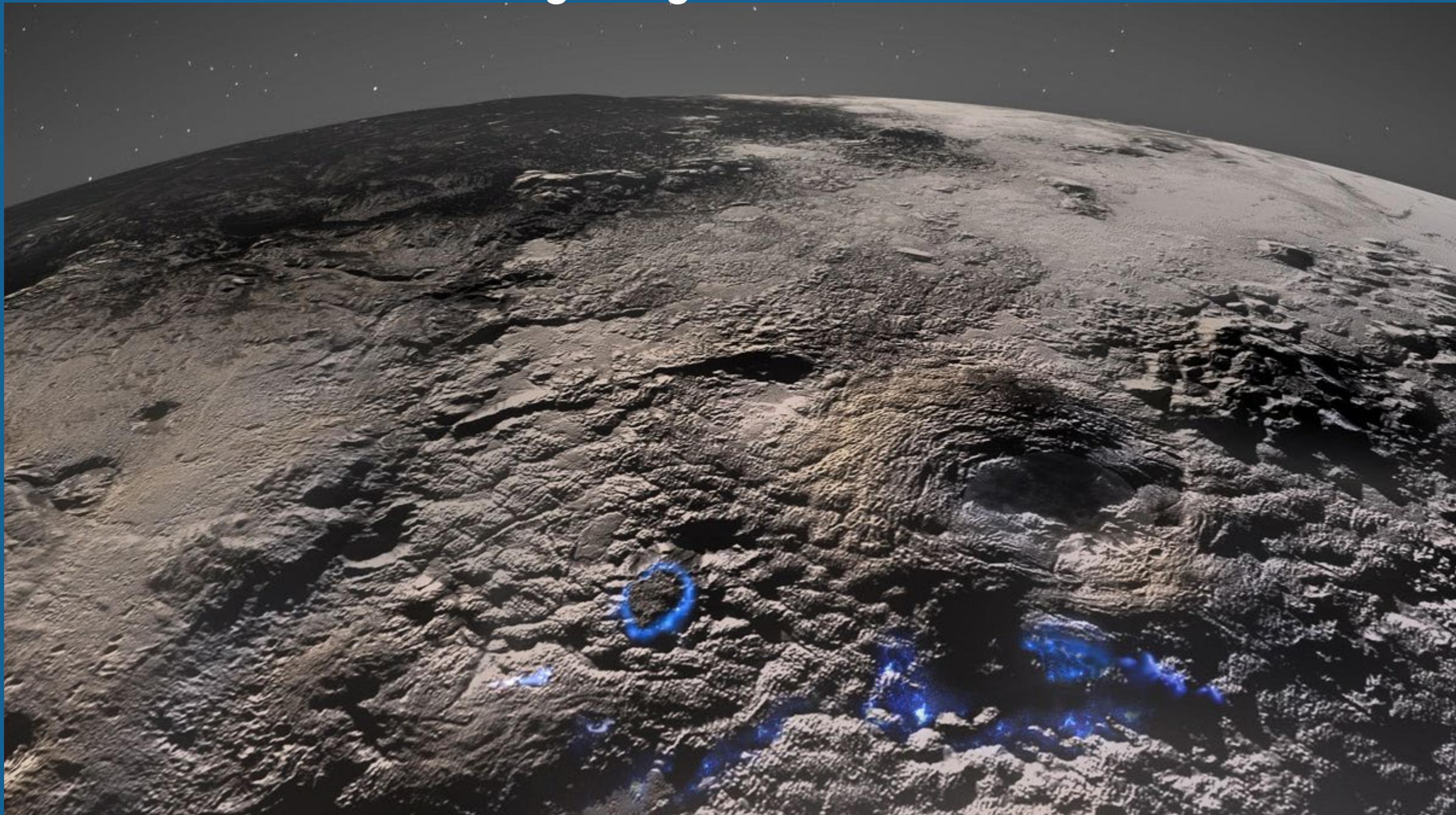


Le noyau terrestre a des fuites d'hélium



Des chercheurs montrent que le noyau externe de la Terre serait un réservoir d'hélium-3, un gaz primordial issu du Big Bang. Ce gaz s'échapperait en continu de notre Planète par le biais de la convection mantellique.

Des volcans de glace géants découverts sur Pluton

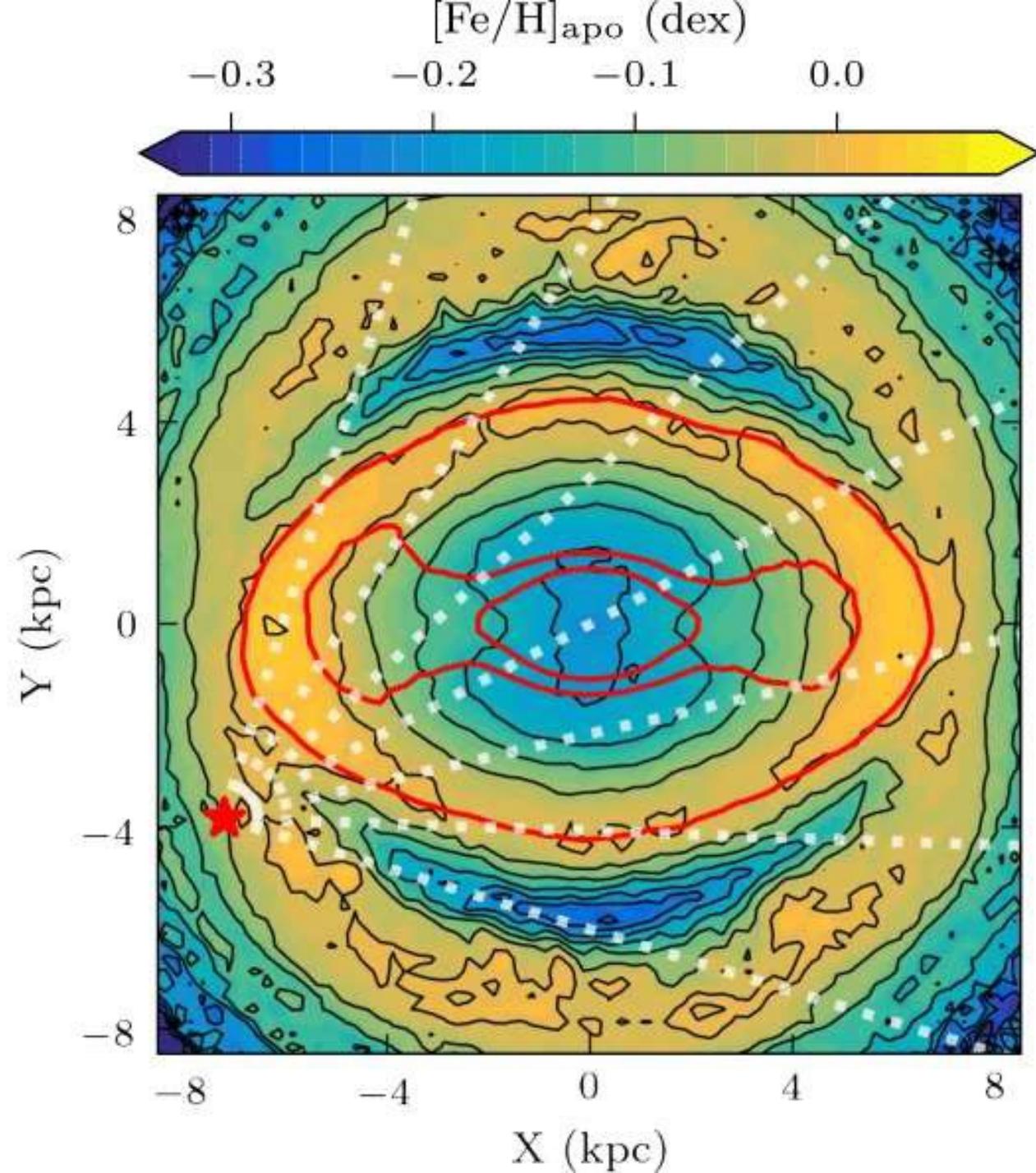


Une étoile mourante produit d'étranges anneaux de fumée dans un spectacle céleste unique



Les astronomes viennent de découvrir un nouveau secret de la Voie lactée

Ici, une carte de la métallicité de l'intérieur de la Voie lactée. L'étoile rouge correspond à notre Soleil. Les pointillés blancs montrent différentes lignes de visée. Les lignes rouges marquent des niveaux de densité spécifiques qui font ressortir deux structures : une barre au centre et un anneau qui l'entoure. © Institut Max Planck

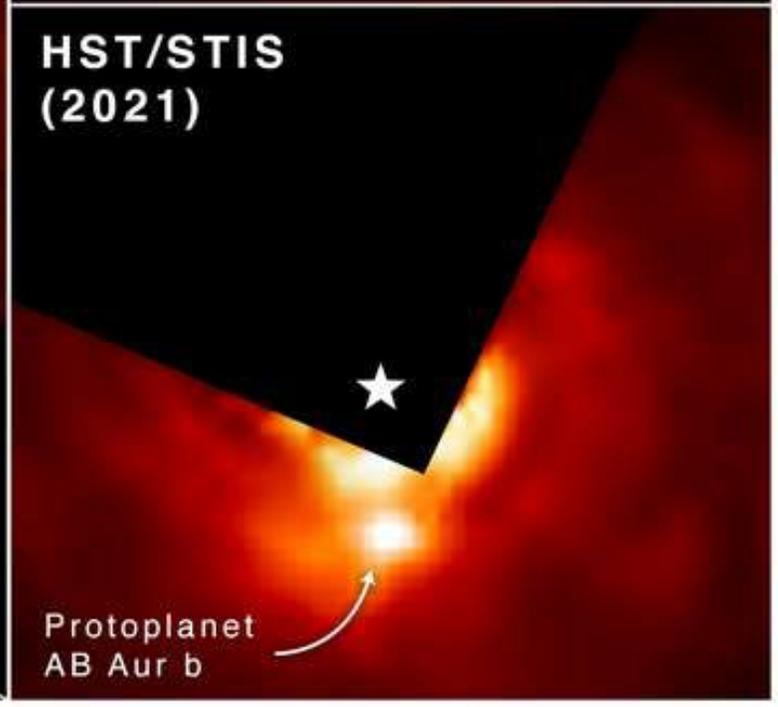
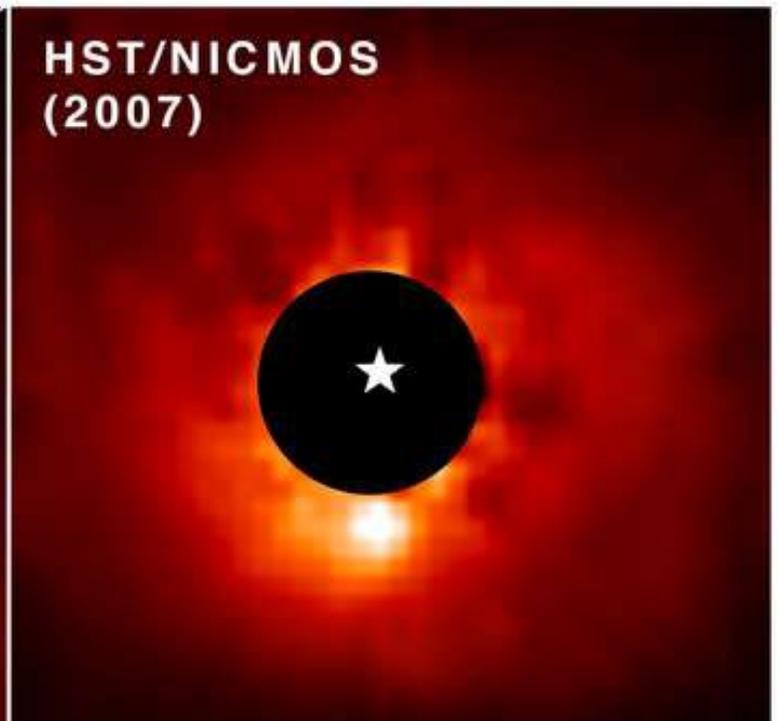
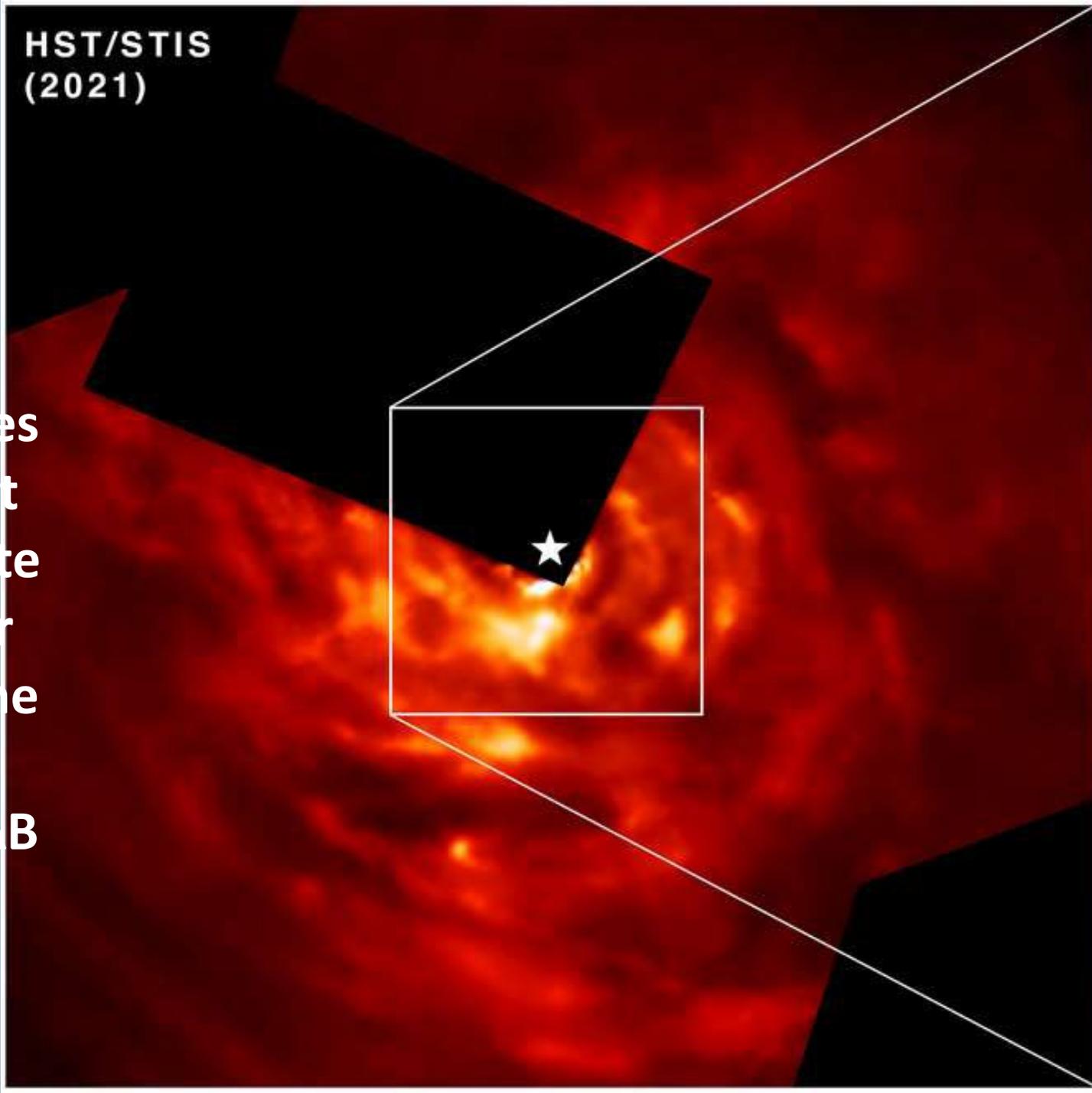




HST/STIS
(2021)

HST/NICMOS
(2007)

Les astronomes observent une planète se former comme une étoile autour d'AB Aurigae





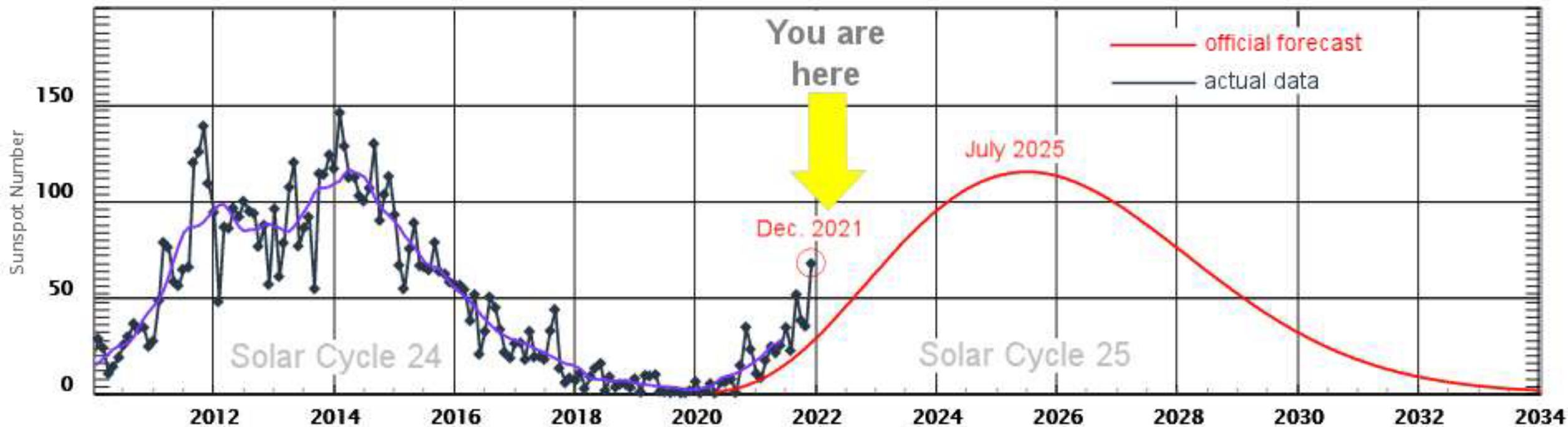
© NASA et al.

Record : une galaxie vue seulement 300 millions d'années après le Big Bang ?



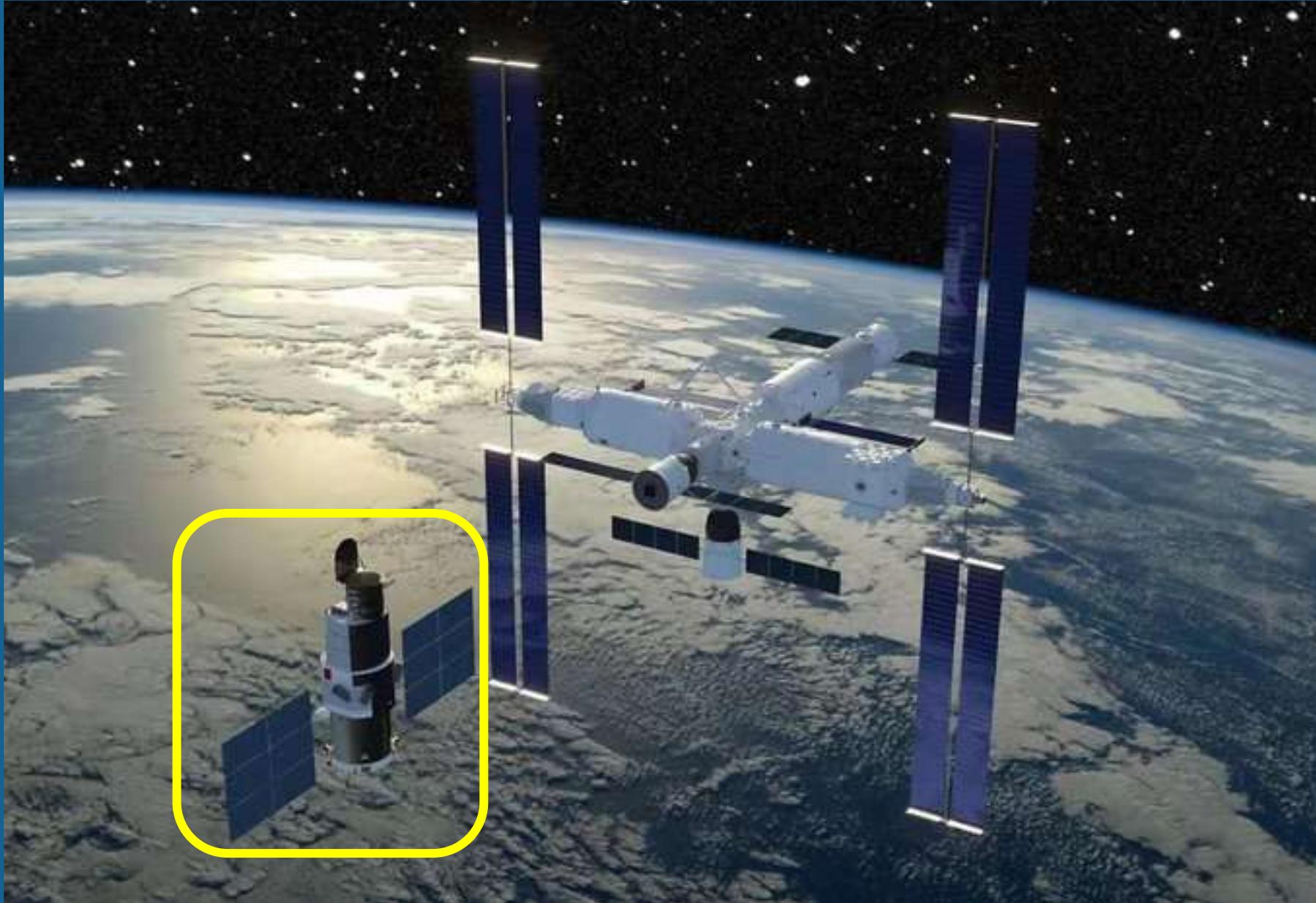
Le Soleil est plus actif que prévu !

Sunspot Counts: Predicted vs. Actual



Depuis septembre 2020, le nombre de taches observées à la surface du Soleil est constamment plus élevé que ce qu'avaient prévu les chercheurs de la Nasa.

La Chine dévoile son télescope Hubble



Visuel du
télescope spatial
Xuntian non loin
de la station
spatiale
chinoise, une
fois finie. ©
Space Manned
space Agency

Qu'est-ce que c'est ?

Eclipse partielle de Soleil vue de Mars par Phobos



NASA's Perseverance Rover
Sees Solar Eclipse on Mars

Une centrifugeuse pour catapulter des satellites dans l'espace : la Nasa prépare la révolution





Un nouveau type d'explosion stellaire : voici les micronovae !

Les micronovae sont des explosions similaires aux novae, mais à plus petite échelle et plus rapides, ne durant que quelques heures

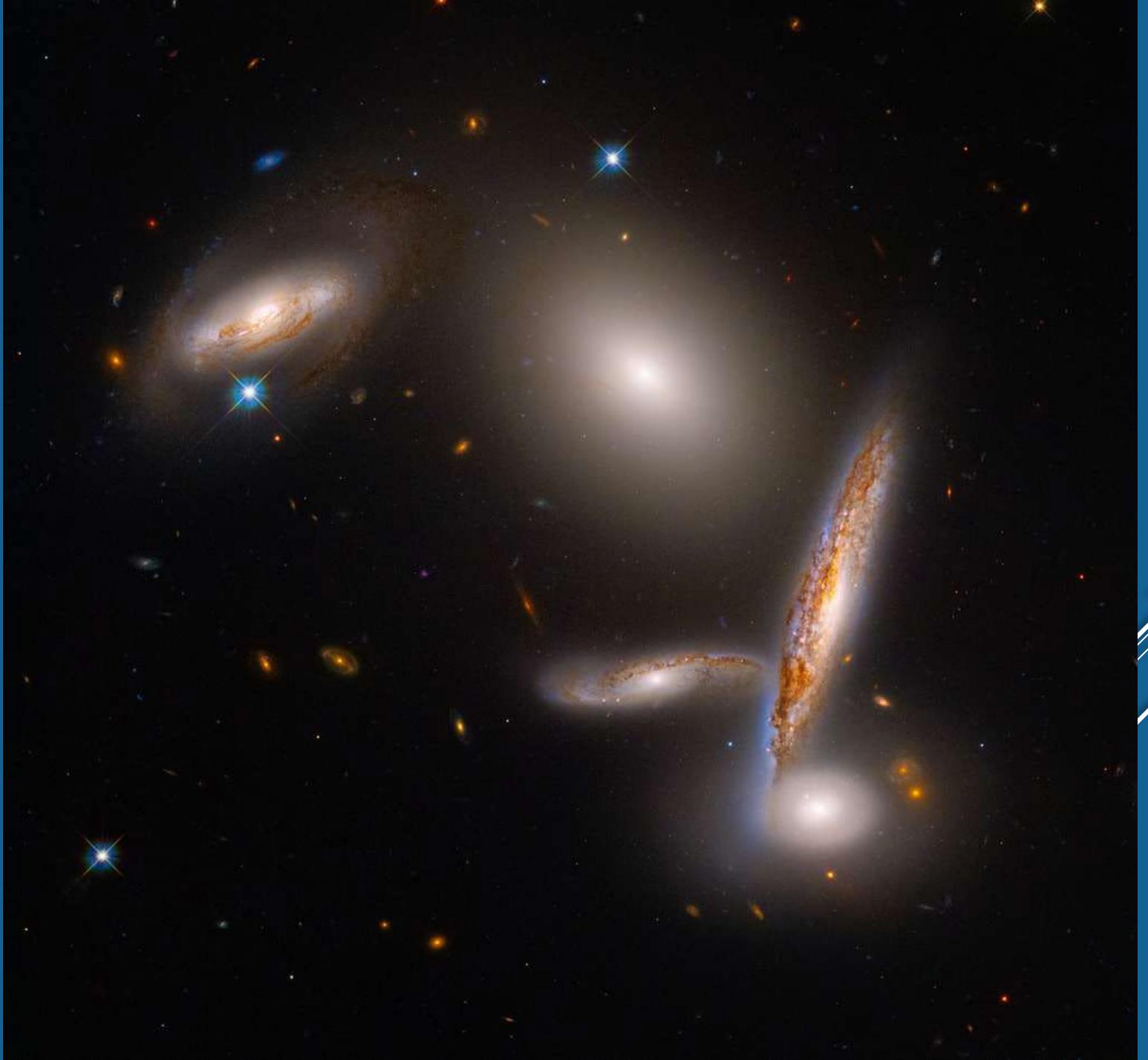


Des dunes sur la lune volcanique de Jupiter !





**Une incroyable
mêlée de galaxies
photographiée par
Hubble pour ses
32 ans**





En bref

- **Télescope James-Webb : l'instrument Miri a atteint sa température idéale**
il nécessite une température de seulement 7 K, soit l'équivalent de -266 °C
Un refroidissement qui permet d'éliminer le bruit infrarouge ambiant, provenant des objets « chauds » et proches, et ne détecter ainsi que les astres lointains.
- **L'ESA délaisse les programmes lunaires de la Russie**
- **C/2021 03 est passée au périhélie le 21 avril à 0,29 UA du Soleil**
Elle pourrait être visible avec des jumelles dès le mois de mai
- **Un homme a marché sur Mars !**
- **Perseverance a enfin retrouvé son parachute sur Mars**
C'est très exactement à Sol 404 que la MastCam-Z a repéré la relique, un peu au sud de la position du rover. À environ 700 mètres
- **La Terre va envoyer un message aux extraterrestres d'un système planétaire proche**
- **Trois astronautes chinois reviennent sur Terre après une mission record**

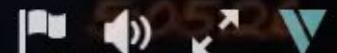
Un étrange « tourbillon volant » observé au-dessus d'Hawaï

A mysterious "Flying Whirlpool" over
Maunakea Observatories

2022-04-17 UT

by Subaru-Asahi Star Camera

00:00 / 01:00



Bibliographie

- **Futura Sciences**
 - Daily Geek Show
 - Ciel et Espace
 - (31) Micronovae – a New Kind of Stellar Explosion (ESOcast 254 Light) - YouTube
- 