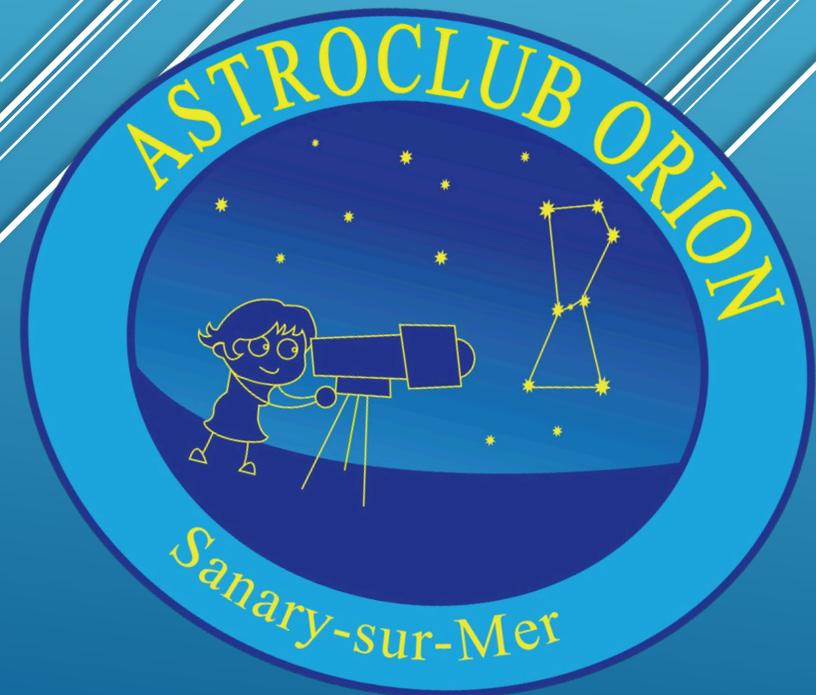


QUE S'EST-IL PASSÉ PENDANT CETTE PÉRIODE ?

*Les dernières nouvelles
entre le 2 et le 22 février*

Ou 22022022



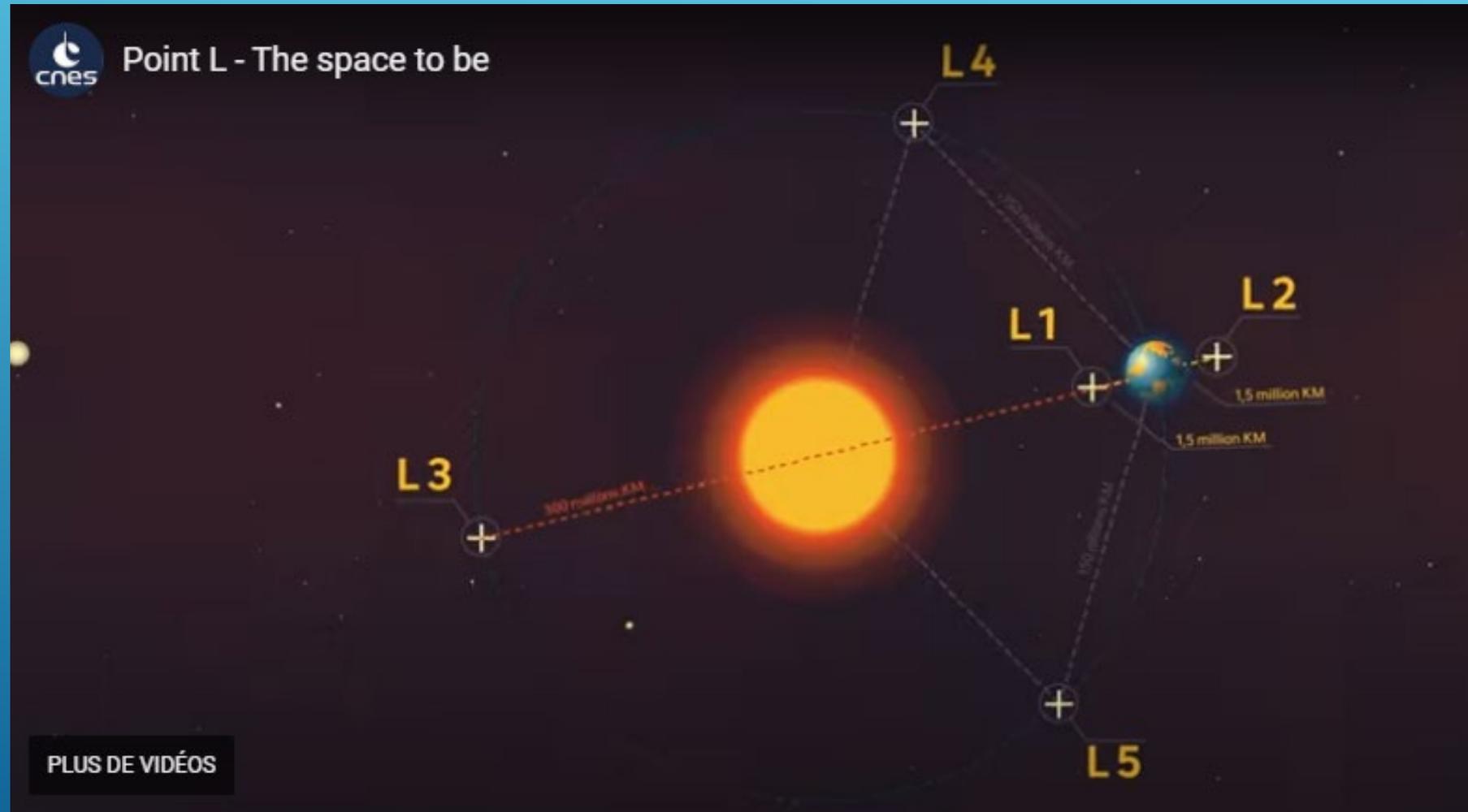
Un deuxième astéroïde troyen de la Terre a été découvert

Le premier fut découvert en 2011, il s'agit de 2010 TK7

Le nouveau se nomme 2020 XL₅

Ils se trouvent tous les deux en L₄

Le troyen 2020 XL₅, avec sa taille de plus d'un kilomètre, est environ trois fois plus grand que 2010 TK7



Perseverance : un an de découvertes et de prouesses sur Mars avec Ingenuity

Le 18 février 2022 marque le jour du premier anniversaire pour les robots Perseverance et Ingenuity qui viennent de passer un an sur Mars.



Les étoiles à l'agonie peuvent donner naissance à des planètes



Un disque complet (à gauche) et un disque avec une grande cavité probablement formée par des planètes (à droite) — © N. Stecki

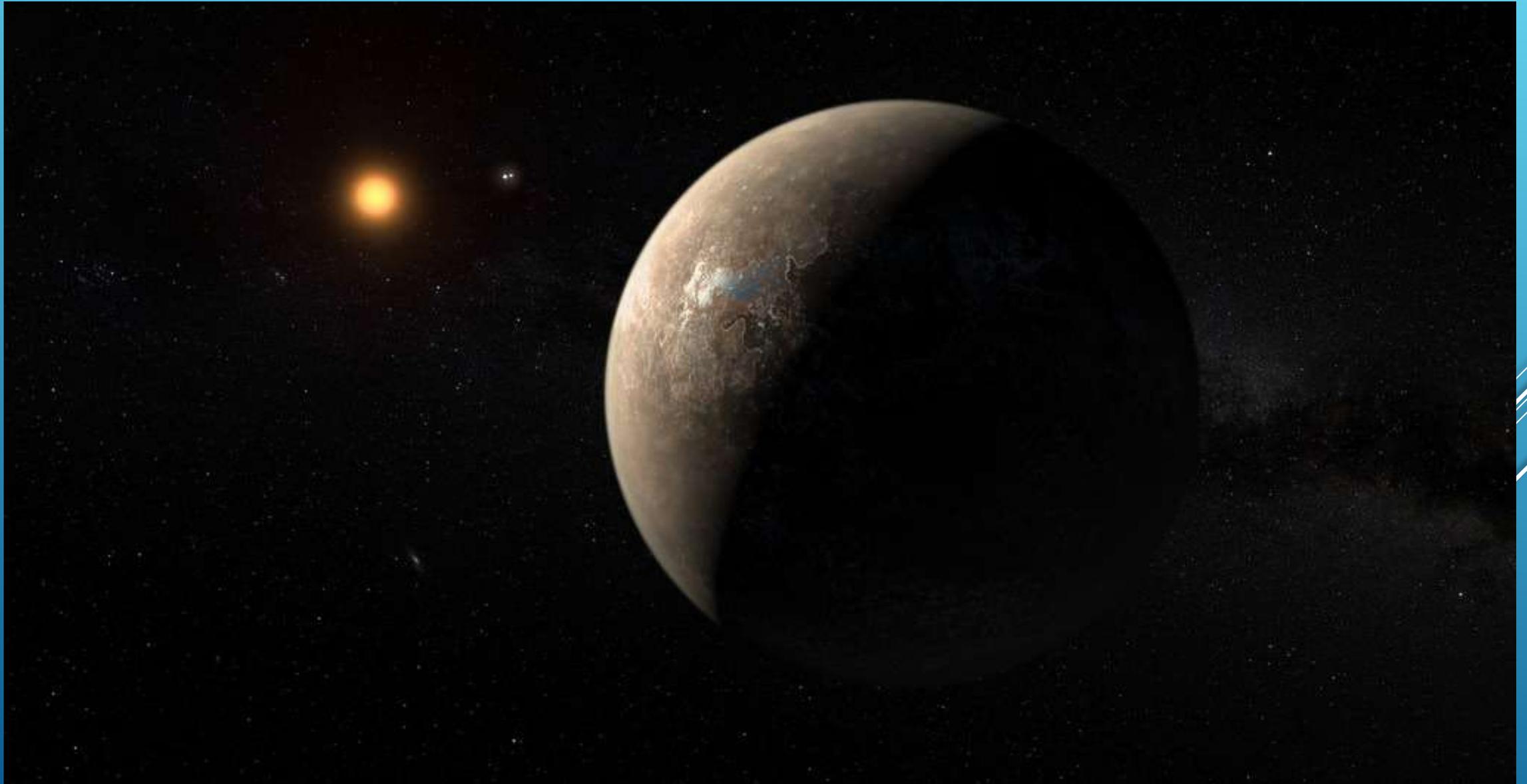
La fin est proche pour InSight, l'atterrisseur qui écoute battre le cœur de Mars

FUTURA



InSight est un atterrisseur de 358 kg

Une 3e planète confirmée autour de Proxima du Centaure, l'étoile la plus proche du Soleil !



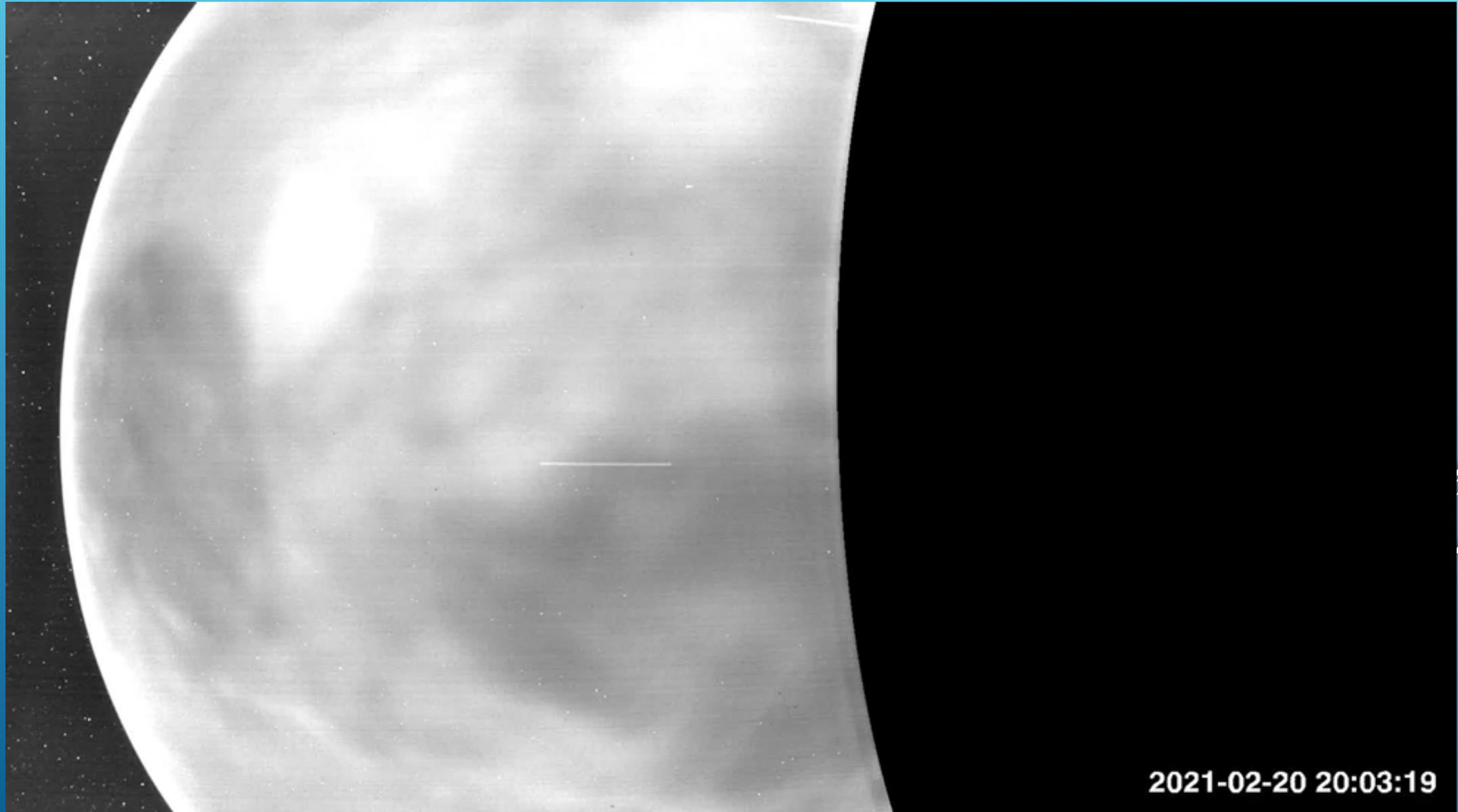
Destruction dans l'atmosphère de 40 satellites de SpaceX suite à une tempête solaire



SAC

Ils avaient été lancés le 3 février dernier. Dès le lendemain, ils ont été pris dans une tempête géomagnétique. 40 des derniers satellites SpaceX de la Starlink n'ont pas pu être mis en orbite. Ils ont commencé à retomber sur Terre.

Pourquoi ces images de Vénus sont extraordinaires ?



Découverte de mini-Neptunes qui se transforment en super-Terres



Vue d'artiste sur TOI 560.01, l'une des mini-Neptunes que les astronomes soupçonnent d'être en train de se transformer en super-Terres. © Adam Makarenko, Observatoire Keck

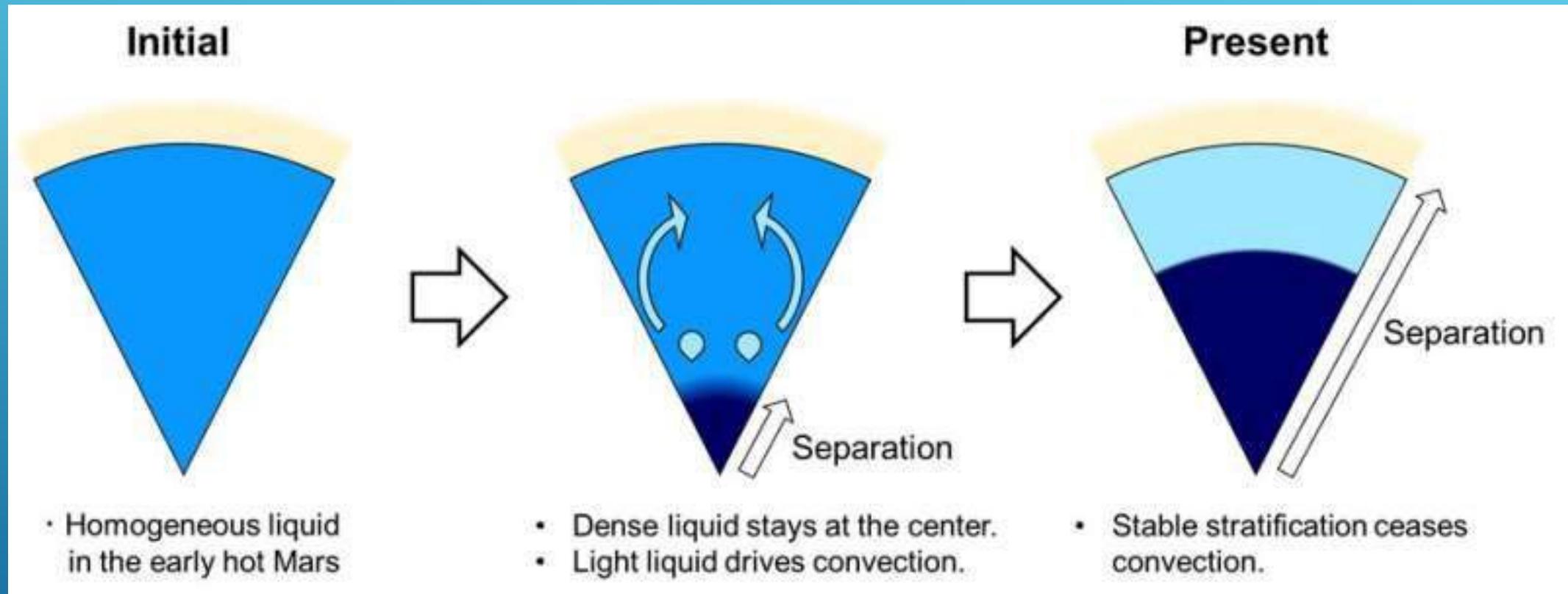
Le télescope spatial Webb livre ses premières images d'une étoile de la Grande Ourse





segments de miroir primaires ne sont pas alignés, ils agissent donc comme 18 télescopes distincts

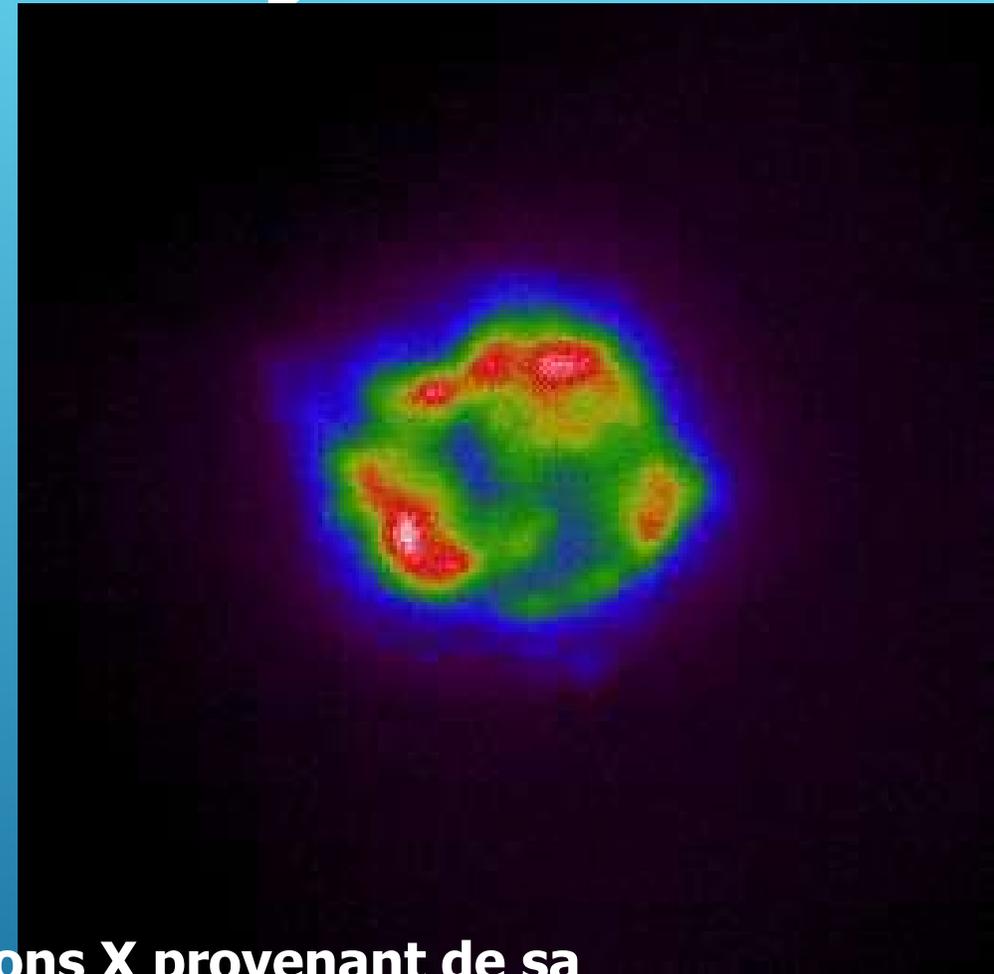
Mars : la disparition de son champ magnétique et de son atmosphère expliquée par une nouvelle étude



Coupe de la structure interne de Mars, présentant le début et l'arrêt de la convection dans le manteau. © Yokoo et *al.*, 2022

Le nouveau télescope spatial de la Nasa pour scruter les objets extrêmes livre sa première image

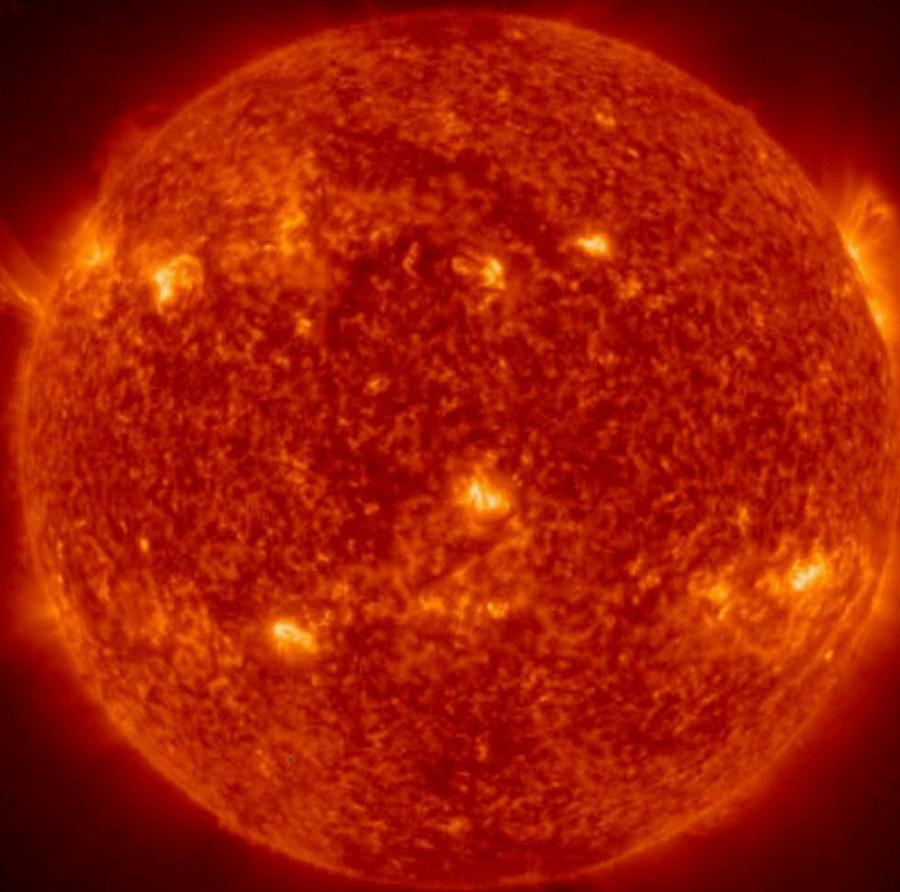
IXPE, c'est son nom, se différencie des autres missions par une capacité inédite de mesurer pour la première fois depuis l'espace la polarisation des rayons X émis par les objets les plus extrêmes de l'univers.



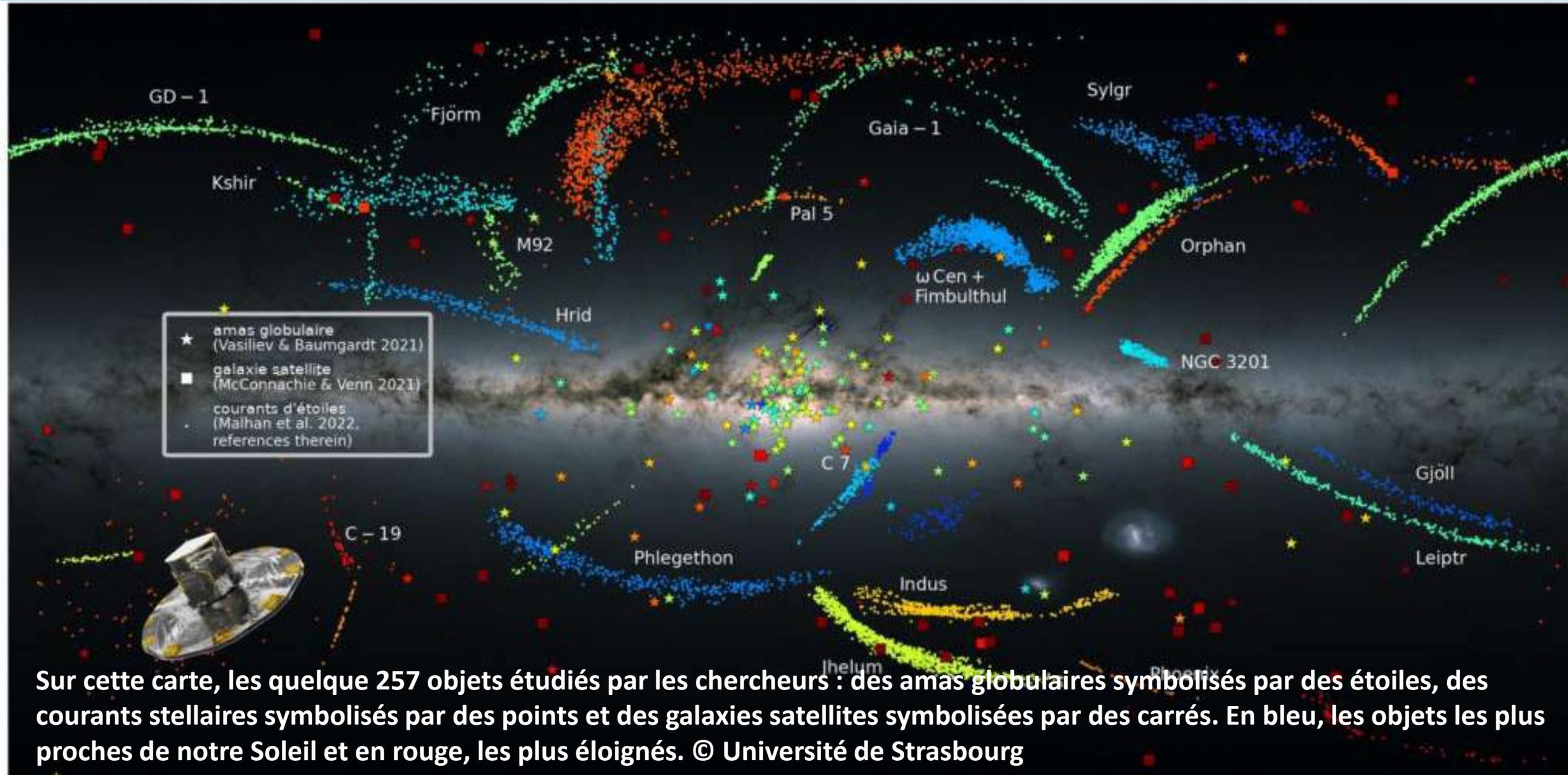
Cette image de IXPE cartographie l'intensité des rayons X provenant de sa toute première cible, le rémanent de la supernova Cassiopée A. Les couleurs allant du violet et bleu, au rouge et au blanc correspondent à l'augmentation de la luminosité des rayons X. © Nasa

La spectaculaire éruption solaire du 15 février vue par la sonde Solar Orbiter

Ce mardi 15 février 2022, la mission Solar Orbiter a été le témoin de l'une des plus puissantes d'entre elles. Qui s'est heureusement produite de l'autre côté du Soleil.



Des restes de galaxie dévorées par la Voie lactée retrouvés par les astronomes



Sur cette carte, les quelque 257 objets étudiés par les chercheurs : des amas globulaires symbolisés par des étoiles, des courants stellaires symbolisés par des points et des galaxies satellites symbolisées par des carrés. En bleu, les objets les plus proches de notre Soleil et en rouge, les plus éloignés. © Université de Strasbourg

Ces étoiles défient les astronomes dans leur compréhension de l'évolution stellaire



Sur cette vue d'artiste, une collision entre deux étoiles naines blanches comme celle que les astronomes pensent pouvoir être à l'origine du nouveau type d'étoiles qu'ils ont observé. © Nicole Reindl, Université de Tübingen

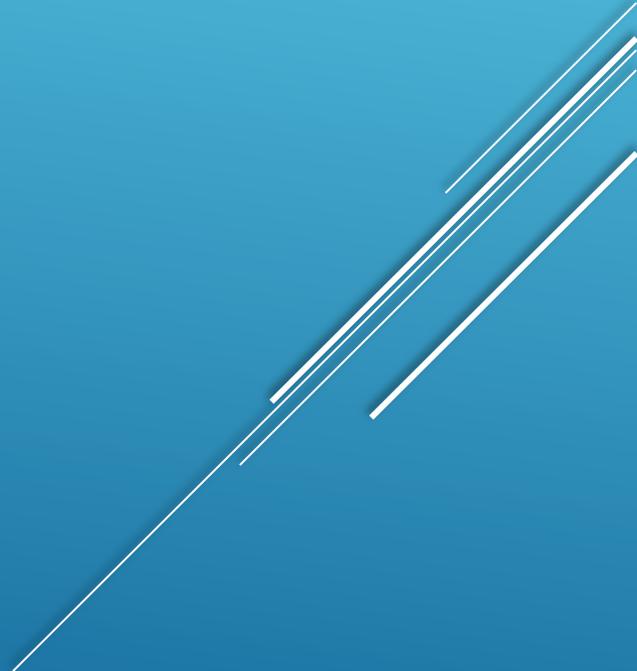


DÉCOUVERTE DE LA PLUS GRANDE GALAXIE JAMAIS OBSERVÉE

1 Mpc



DEUX GALAXIES ACTIVES VUES SOUS LEUR MEILLEUR PROFIL



Bibliographie

- Futura Sciences
- ,Daily Geek Show

<https://www.youtube.com/watch?v=9VU2-2K4yEY&t=66s>

