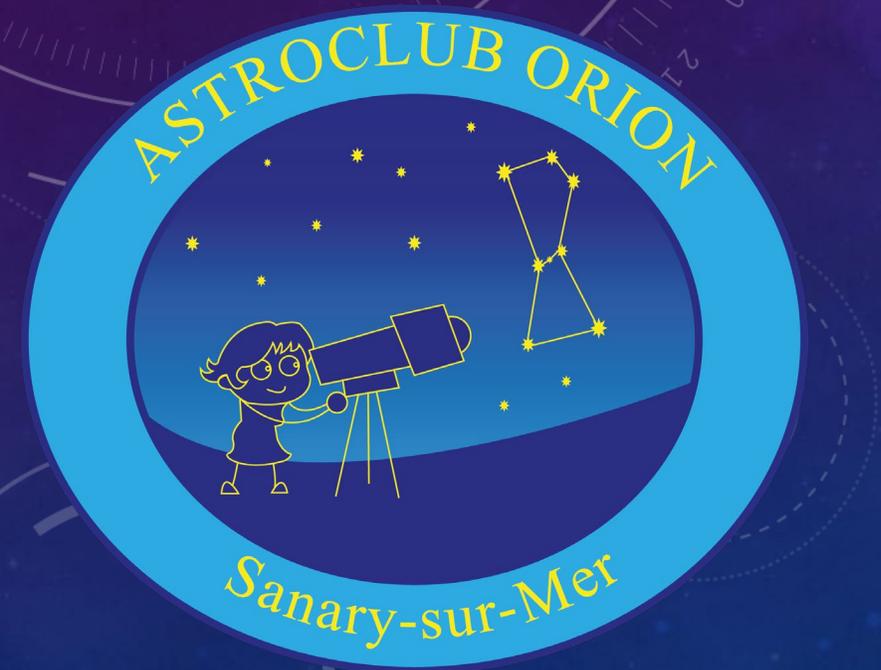


LES NOUVELLES DU CIEL DU 21 JUIN 2022





L'INDE RELANCE LA TECHNOLOGIE DU TÉLESCOPE À MIROIR LIQUIDE





LA CHINE A-T-ELLE VRAIMENT DÉTECTÉ LES SIGNES D'UNE CIVILISATION EXTRATERRESTRE ?



LES CHINOIS SONT PRÊTS À DÉSINTÉGRER LES SATELLITES D'ELON MUSK



中国航天网
www.spacechina.com



PERSEVERANCE FILME LES *DUST DEVILS* SUR MARS



PERSEVERANCE PHOTOGRAPHIE UN ROCHER EN FORME DE SERPENT
ET UN AUTRE EN ÉQUILIBRE





PERSEVERANCE A REPÉRÉ UN ÉTRANGE OBJET BRILLANT SUR MARS



1,5 million

de kilomètres de distance entre la Terre et le satellite, soit 4 fois la distance Terre-Lune.



813 000 étoiles binaires



Contrairement à notre Soleil qui est la seule étoile de notre système stellaire, de nombreuses étoiles de notre Galaxie vivent en couple.

11 fois plus

d'astéroïdes que dans le 2^e catalogue soit 158 000 contre 14 000.



40 millions

d'étoiles vues par jour, soit 460 par seconde !



5000 téraoctets

de données analysées par le supercalculateur du CNES pour produire ce 3^e catalogue en 6 mois. Un ordinateur de bureau mettrait 460 ans pour faire ces mêmes calculs.



430 scientifiques & ingénieur·e·s



réparti·e·s dans 24 pays, travaillent au sein du DPAC*, consortium européen dans lequel le CNES a engagé des moyens techniques et humains très importants.

*Data Processing and Analysis Consortium

6,6 millions



de quasars et 4,8 millions de galaxies. Gaia mesure tout type de sources lumineuses, et pas seulement des étoiles. Il mesure aussi des structures très brillantes et très lointaines comme les galaxies ou les quasars.



plus de **5000 articles**

scientifiques ont été publiés grâce à la mission Gaia.

34 mois



C'est la durée qu'il a fallu au DPAC pour collecter l'intégralité des observations à traiter pour produire le catalogue Gaia DR3.

1,8 milliard



d'étoiles recensées dans ce nouveau catalogue dont 1,6 milliard d'objets catégorisés. Les astrophysiciens déterminent une carte d'identité pour chaque étoile avec sa position, sa distance, son mouvement, sa température, sa luminosité, etc.

34 millions

C'est le nombre de vitesses radiales d'étoiles fournies par Gaia DR3, soit 4 fois plus que le cumul des mesures de l'ensemble des télescopes terrestres et spatiaux.

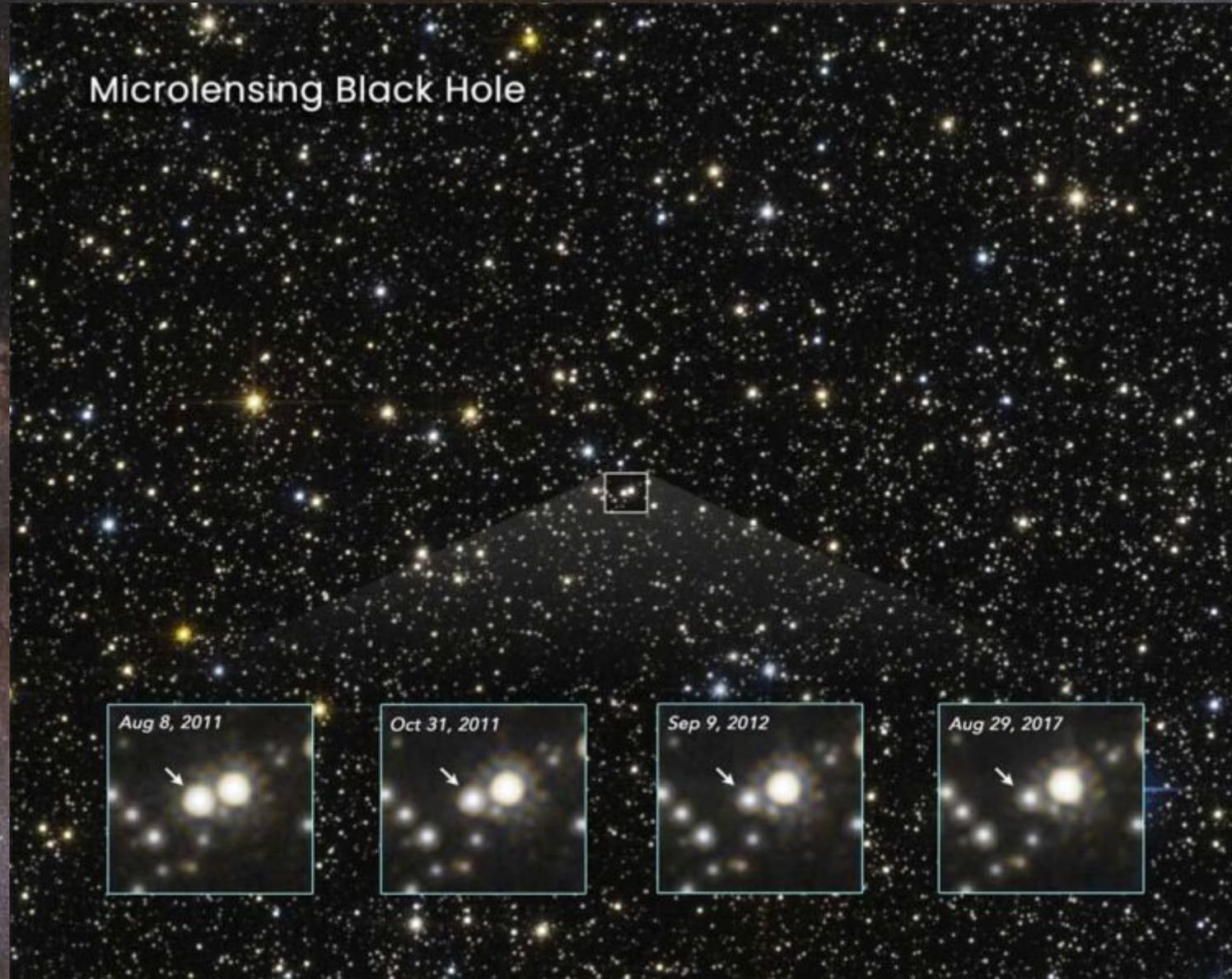




VOYAGE AU CENTRE DE LA SUPERGÉANTE AG CARINAE



AVONS-NOUS DÉCOUVERT LE PREMIER TROU NOIR ERRANT DE NOTRE GALAXIE ?



BRIAN MAY, LE GUITARISTE DE QUEEN... NOUS EXPLIQUE LA DÉCOUVERTE DES EXOPLANÈTES DANS SON LIVRE : BANG !!



BRIAN MAY PATRICK MOORE CHRIS LINTOTT HANNAH WAKEFORD

BANG!!

THE LONG-AWAITED UPDATE TO
THE BESTSELLING GUIDE TO THE COSMOS

THE COMPLETE HISTORY OF THE UNIVERSE

BONNES VACANCES !

SOURCES

- Les News
- Siècle digital
- Futura Tech
- Numerama
- Futura Sciences
- Sky and Telescope