

ÉTOILES DOUBLES

Revue francophone des observateurs d'étoiles doubles



Éditorial

Avec ce nouveau numéro, "Étoiles Doubles" fête ses deux premières années d'existence. Pour cet anniversaire, Frédéric Arenou, ingénieur de recherche au CNRS et travaillant à l'Observatoire de Paris, nous fait l'honneur et le plaisir de nous présenter l'énorme quantité de données concernant les étoiles doubles de tous types extraites des sources "non résolues" de la dernière version du catalogue Gaia DR3. Une nouvelle ère de l'astronomie des binaires vient de démarrer, aussi bien pour les astrophysiciens que pour les amateurs qui vont aussi pouvoir exploiter ces nouvelles données. Philippe Laurent a justement développé un outil Excel bien pratique, "WDS-Gaia", qui permet de consulter le catalogue DR3 afin d'estimer si une étoile double que l'on compte mettre dans son programme d'observation a des chances d'être un couple physique, ceci afin d'optimiser sa liste de cibles avec davantage de couples utiles à mesurer. Laurent Corp, auteur régulier de notre revue, poursuit sa série d'articles d'initiation à l'observation des binaires à éclipses. Cette fois-ci, c'est un retour d'expérience où il nous montre comment choisir les étoiles à observer et les résultats que l'on peut obtenir. Jean-François Coliac, quant à lui, nous soumet sa deuxième découverte d'étoile double visuelle. Il s'agit d'un compagnon trouvé à proximité de V586 du Taureau. Pendant ce temps, le trio nordiste de l'Observatoire de Lille continue d'observer les étoiles doubles visuelles à l'aide de l'ancien équatorial de 33 cm de Robert Jonckheere. Ils publient ici une nouvelle série de mesures. Ainsi, les activités des duplicitistes francophones se poursuivent de toutes les manières, à la croisée des chemins entre les instruments les plus anciens et les données les plus récentes de l'astronomie spatiale.

Nous espérons que vous trouverez plaisir et intérêt à lire ce nouveau numéro d'ED et nous profitons de ce début janvier 2023 pour vous souhaiter une très bonne année !

Le Comité de rédaction



ÉTOILES DOUBLES

Décembre 2022 - numéro 5

ISSN 2742-7358

revue éditée par

l'association Jonckheere

les amis de l'observatoire de Lille

1, Impasse de l'observatoire 59000 LILLE

<https://asso-jonckheere.wixsite.com/accueil>



et soutenue par

l'Observatoire de l'université de Lille

1, Impasse de l'observatoire 59000 LILLE

<http://astronomie.univ-lille.fr/>



Comité de rédaction

André Amossé
Philippe Laurent
Florent Losse

Comité scientifique

Daniel Bonneau
Patricia Lampens
Josefina Ling
Alain Vienne

Notes aux auteurs sur

<https://etoiledoubles.org>

Contact

contact@etoiledoubles.org

© 2022 Étoiles Doubles



Robert JONCKHEERE a été l'astronome français des étoiles doubles du début du XXème siècle et le maître à penser de Paul COUTEAU. Son patrimoine astronomique est à l'observatoire de Lille. Cette publication trouve naturellement sa place à Lille où « l'association Jonckheere, les amis de l'observatoire de Lille » valorise et entretient ce patrimoine scientifique et avec lequel elle réalise des mesures d'étoiles doubles visuelles.