

# ÉTOILES DOUBLES

Revue francophone des observateurs d'étoiles doubles



## Éditorial

Nous tenons tout d'abord à vous souhaiter une très bonne année 2024 et de la réussite dans tous vos projets d'études et d'observations. Nous nous ferons un plaisir de les publier dans les pages d'ED. En effet, notre revue présente vos travaux et vos observations sur tous les types d'étoiles doubles, mais aussi sur toutes les manières possibles de les étudier. Dans ce nouveau numéro, vous découvrirez une méthode d'observation et de découverte d'étoiles doubles peu conventionnelle avec l'utilisation de la Lune. Plus précisément, il s'agit de l'exploitation des occultations stellaires par la Lune. Pour résoudre l'astrométrie d'une étoile double, il est nécessaire d'observer ces occultations à partir de différents lieux terrestres relativement éloignés. Enrique Velasco et Philippe Laurent nous présentent le projet OLED qui vise à animer des observateurs d'Espagne et de France pour analyser les occultations par la Lune d'étoiles répertoriées dans le WDS.

De son côté, André Debackère nous montre l'intérêt de mesurer les indices de couleur (B-V) des différentes composantes d'un couple visuel. Il nous présente le principe avec le cas des couples BAL 805 et BAL 806. Plus classiquement, Benjamin Poupard et l'équipe d'observateurs lillois nous font part de leur compte rendu de mesures d'étoiles doubles visuelles. Enfin, Daniel Bonneau, conseiller scientifique de la revue, nous décrit l'intérêt récent de "revisiter" par interférométrie les systèmes triples pour y découvrir des sous systèmes à 4 ou 5 composantes.

Durant la préparation de ce numéro, nous avons appris la triste nouvelle de la disparition d'Yvonne Thorel, épouse de Jean-Claude Thorel. Tous deux formaient un couple d'observateurs hors pair, qui observaient les étoiles doubles visuelles au micromètre à fils avec l'équatorial de 50 cm de l'observatoire de Nice. Yvonne s'en est allée, mais nous n'oublierons pas sa contribution à l'astronomie des étoiles doubles. Nous lui dédions ce numéro et nous présentons à Jean-Claude nos sincères condoléances.

Le Comité de rédaction



## ÉTOILES DOUBLES

Décembre 2023 - numéro 7

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

Frédéric Arenou  
Daniel Bonneau  
Patricia Lampens  
Josefina F. Ling  
Alain Vienne

## Notes aux auteurs sur

<https://etoilesdoubles.org>

## Contact

[contact@etoilesdoubles.org](mailto:contact@etoilesdoubles.org)

© 2023 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.