



SPECTROSCOPIE ASTRONOMIQUE DANS LES HAUTES-ALPES



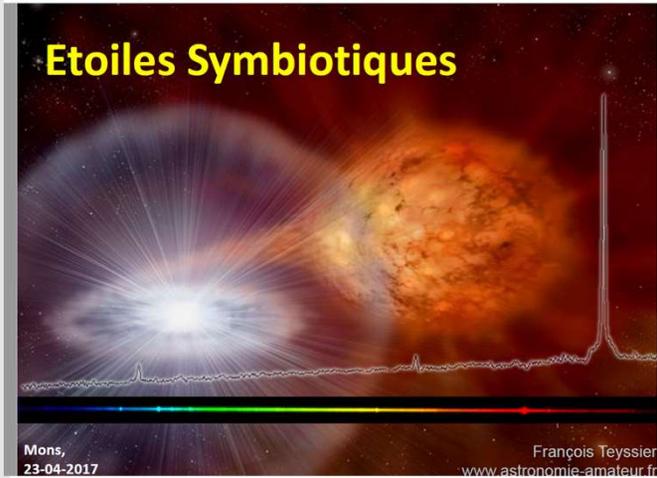
Laulhère, Christine. SAFGA

Abri de spectroscopie astronomique
N 44°31'05" - E 06°01'02"



Etoiles binaires symbiotiques
Composées de d'une naine blanche
Et d'une Géante Rouge
Qui échangent de la matière

Cet échange est soumis à des
phénomènes violents appelés
« outburst »



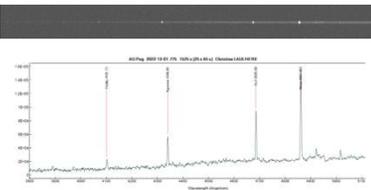
- Abri
1. Le toit roulant
 2. Côté nord
 3. Côté sud
- Setup
- Monture : AZ-EQ6
 - Télescope : RC8
 - Spectroscopie : UVEX
 - Caméra CMOS : ASI 533



Contactez-nous et adhérez !
SAFGA - Société Astronomique de France Groupe d'Alsace
<https://safga.eu>

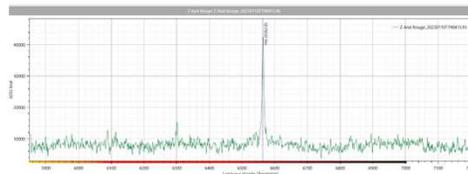
Bibliographie : The symbiotic stars-S.J.Kenyon-Cambridge university press
Guide pratique pour (bien) débiter en spectroscopie astronomique - F.Cochard-EDP sciences
Christine Laulhère : - Professeure de physique-chimie (lycée Jean Monnet de Strasbourg)
- Astronome amateur, SAFGA - christine.laulherecouder@gmail.com

Spectres : images 2 D – graphes 1 D

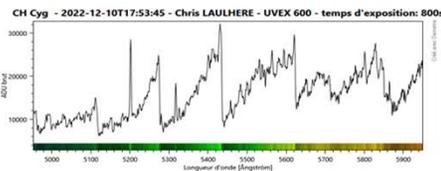
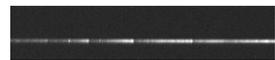


Ci-dessus : Spectre de raies d'émission

Ci-dessous : Précision de mesure de longueur d'onde
Logiciel de traitement : Demetra (Shelyak)



Ci-dessous et contre : Spectre de bandes d'absorption de TiO



Partage des résultats
sur le site ARAS
<https://aras-database.github.io/database/symbiotics.html>

Ci-contre : Publication des résultats
Ci-dessous : Directives concernant les cibles

C

ARAS Symbiotics Program

Details on stars: [New Online Database of Symbiotic Variables](#)

Number of stars: 103
Number of spectra: 8014
Last update: 2023-08-31, 17:55

Starts of special interest
Current campaigns: AG Dia, CH Cyg, R Aps
Current surveys: O Cyg, AG Peg, BF Cyg, AX Per
Outbursts: CN Cha

Send spectra to: christine.laulherecouder@edp.fr or aras@arasdatabase.github.io

Publications using ARAS spectra

Priority (H/R/L/S):
 1 Request of pre teams, outburst, special behavior
 2 Investigating target
 3 Long term monitoring, high priority
 4 Very low interest

Trigramme de mon nom : CLC (Christine Laulhère Couder)
Site : ASA -FR (Abri de Spectroscopie Astronomique -France)

ARAS Symbiotics Program

Date	Time (UTC)	JD 24...	Observer	Site	Resolution	A _{max}	A _{min}	File	Priority	Comments
2022-12-01	20:45	58915.365	CLC	ASA FR	600	1000	7000	...	...	...
2022-12-01	20:18	58915.347	CLC	ASA FR	600	1000	8000	...	...	...
2022-12-01	18:55	58915.227	CLC	ASA FR	600	1000	8000	...	...	...
2022-12-01	18:53	58915.227	CLC	ASA FR	600	1000	8000	...	...	...
2022-11-28	20:04	58914.384	DRG	WOLF VA	1000	1000	7000	...	...	...
2022-11-28	18:57	58914.344	RAE	EDC-05	1000	1000	7000	...	...	...
2022-11-27	18:00	58913.306	AGP	SARAS SP	600	1000	7000	...	...	...
2022-11-27	18:04	58913.306	RAE	EDC-05	1075	1000	7000	...	...	...

AG Pages

Date	Time (UTC)	JD 24...	Observer	Site	Resolution	A _{max}	A _{min}	File	Priority	Comments
2022-12-01	20:45	58915.365	CLC	ASA FR	600	1000	7000	...	...	...
2022-12-01	20:18	58915.347	CLC	ASA FR	600	1000	8000	...	...	...
2022-12-01	18:55	58915.227	CLC	ASA FR	600	1000	8000	...	...	...
2022-12-01	18:53	58915.227	CLC	ASA FR	600	1000	8000	...	...	...
2022-11-28	20:04	58914.384	DRG	WOLF VA	1000	1000	7000	...	...	...
2022-11-28	18:57	58914.344	RAE	EDC-05	1000	1000	7000	...	...	...
2022-11-27	18:00	58913.306	AGP	SARAS SP	600	1000	7000	...	...	...
2022-11-27	18:04	58913.306	RAE	EDC-05	1075	1000	7000	...	...	...