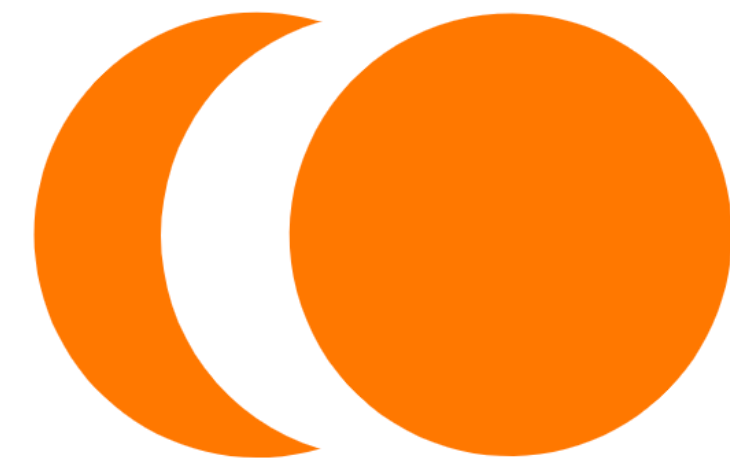




# RAPAS



## Ciel d'Occitanie Observatoire du Cap de Guzet

Thomas Ravinet<sup>(1)(2)</sup>

Jacques Croiziers<sup>(1)</sup>, Jean-Claude Bioteau<sup>(1)</sup>,  
L'ensemble des membres de Ciel d'Occitanie  
thomas.ravinet@cieldoccitanie.fr

(1) : Association Ciel d'Occitanie

(2) : OSU THETA, UTINAM, Université Franche-Comté



S A F



### Description de la station d'observation



**Observatoire du Cap de Guzet**  
Mise en service début 2026  
Observatoire entièrement accessible  
aux personnes ayant un handicap  
physique (y compris coupole)  
Recherches sur l'accessibilité de  
l'Astronomie auprès des personnes  
aveugles / déficientes visuelles.  
Altitude 1700m  
**Observatoire de Coumariau**  
En service, altitude 700m

### Caractéristiques et données sur votre équipement

**Telescope RC505**

F/D : 8

Alluna Ritchey-Chrétien

**Astrographe Newton-Cassegrain 350mm**

F/D : 3.6 et 20 selon configuration

Skyvision, bascule entre configuration Newton et Cassegrain selon les nuits.

**Caméras**

ZWO ASI 533, 2600 et caméras des adhérents

**Spectrographes**

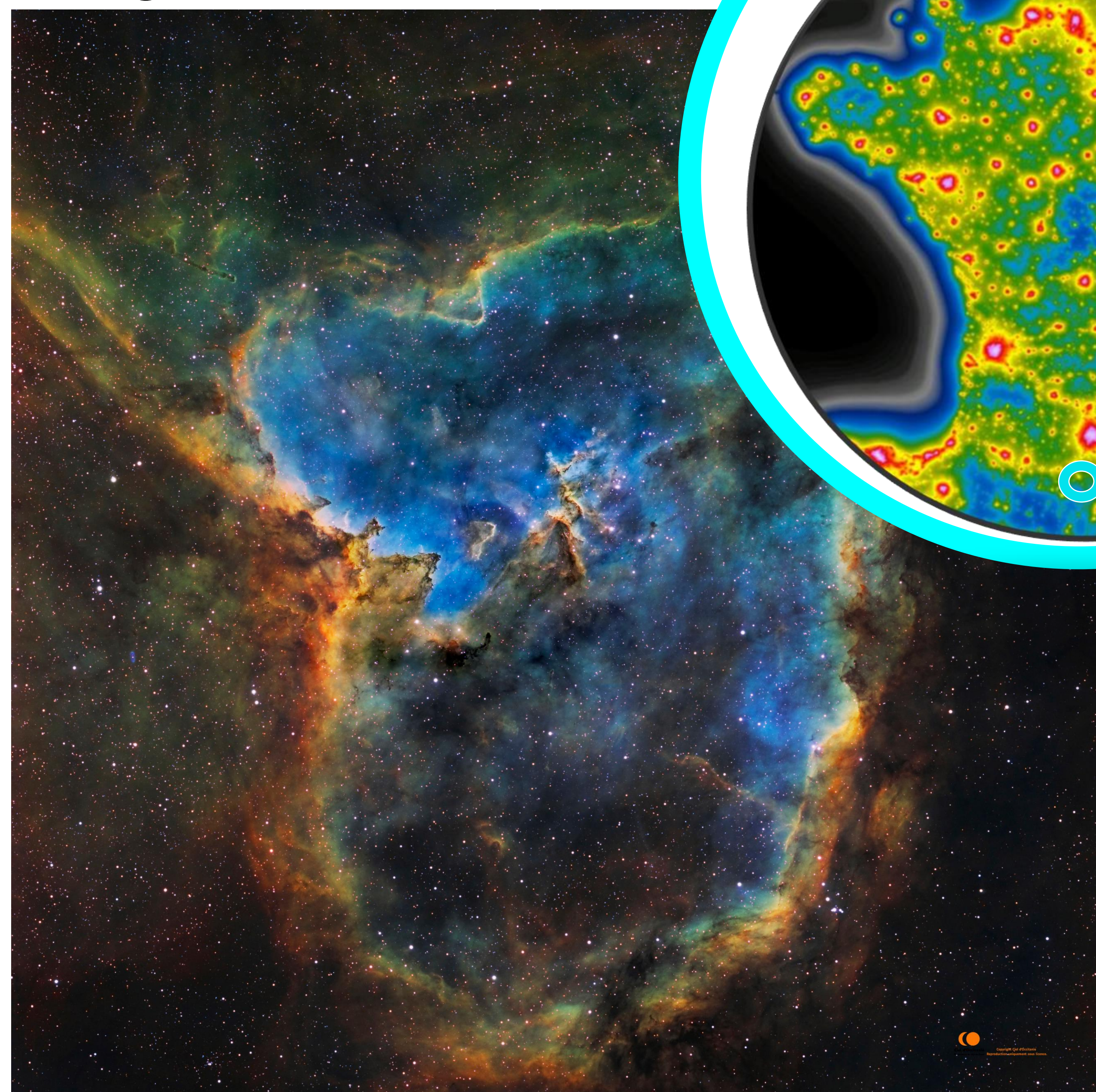
Spectrographe LHIRES III + différents réseaux (basse et haute résolution)

### Votre magnitude limite

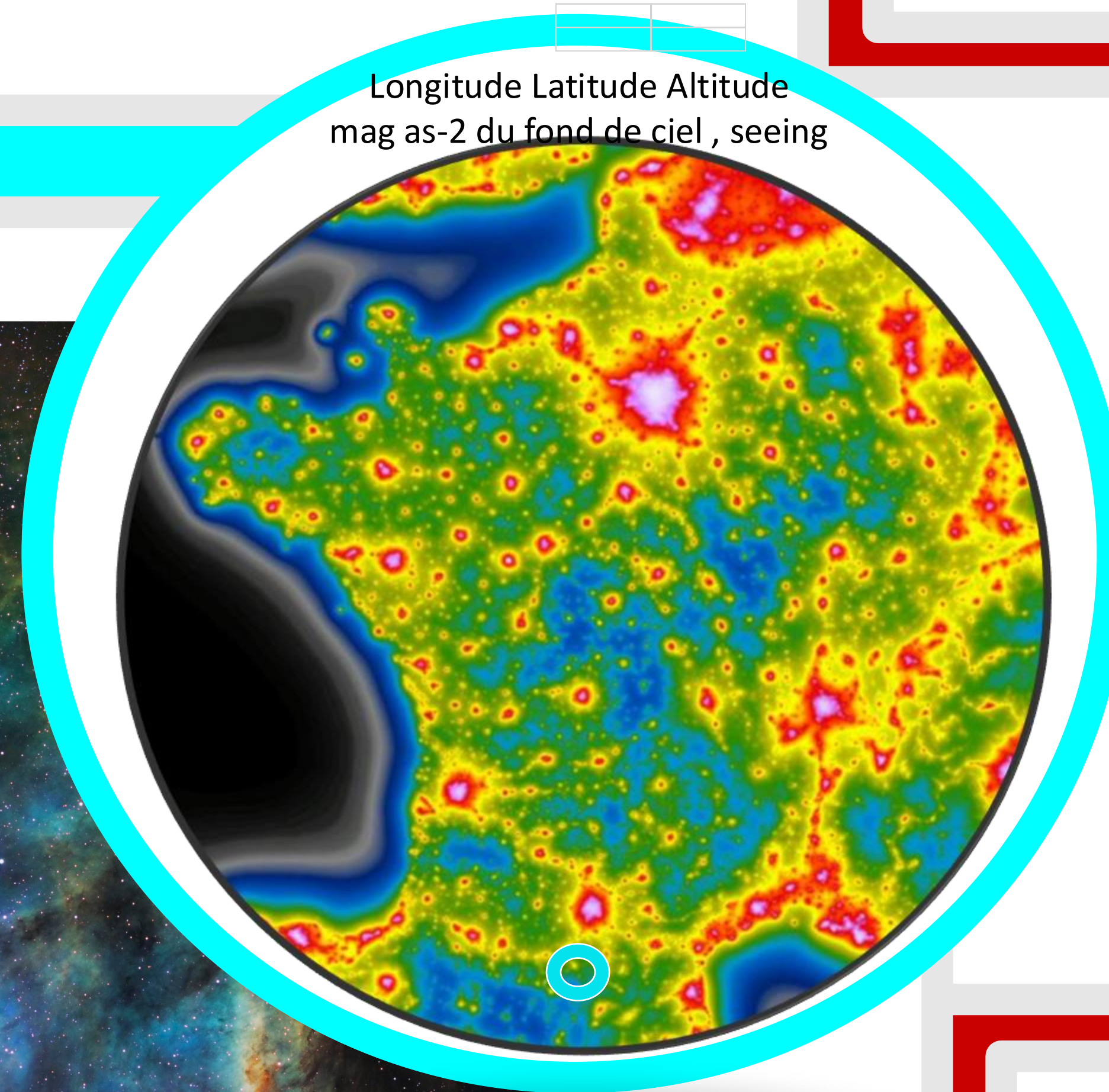
Seeing : autour de 1"

Magnitude limite V : 20.2 en 60s RC500  
depuis Coumariau,

Spectroscopie visible : en cours de tests.



Longitude Latitude Altitude  
mag as-2 du fond de ciel , seeing



### Vos sujets favoris en astro et expériences et vos projets futurs

Travaux sur la spectro de naines brunes et étoiles de très faible masse ; sur les galaxies

Etude des objets (stellaires) du voisinage solaire

Suivi photométrique

Courbes de lumière

Astrophotographie

Formation des étudiants de L3, master et doctorat

### Votre profil

Association d'astronomes amateurs et de professionnels, en cours de professionnalisation.

Composée d'actifs, d'étudiants et de retraités, en voie d'embaucher des salariés, chercheurs et doctorants.

Publication en cours de préparation sur une technologie pour audio-décrire des images astronomiques.

Cieldoccitanie.org