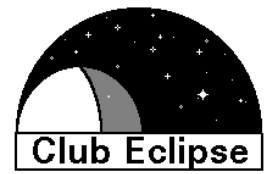


# Observatoire Salvia (53 Mayenne)

Thierry Midavaine<sup>1</sup>

1-Club Eclipse Paris



thierrymidavaine@sfr.fr

## HISTORIQUE

Membre du Club Eclipse Paris 1979

Observatoire Amateur Privé, fondé en 2008.

Installé dans le village de Saulges, connu pour son canyon et ses grottes ornées.

Plusieurs Instruments

Télescope principal opérationnel : C14

## LOCALISATION

Un ciel de campagne favorable pour le ciel profond

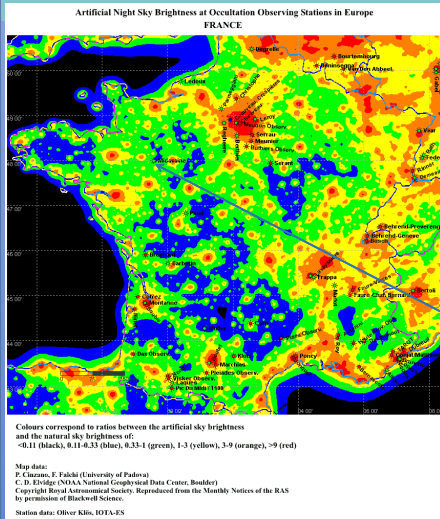
Seeing typique 1,5 - 2 arcsec

Magnitude SQM 21,4 - 21,9

Pollution lumineuse 56-111 $\mu$ Cd/m<sup>2</sup> (Felchi 2016)

IAU 173 Salvia Observatory

Position : 47°59'N, 0°24'W, alt 97m



## TELESCOPE

Schmidt Cassegrain C14 sur monture CGE, GoTo piloté par PC avec Prism

Diamètre 0,356m, focales : 3,91m, 2,24m et 1,37m (2 réducteurs de foc)

• Caméra CCD Atik 460 N&B Sony ICX694ALG 2749x2199 au pas de 4,5 $\mu$ m

• Full Well 18000e, bruit 5e, 16 bit,  $\Delta T = -25^{\circ}C$  soit  $-10^{\circ}C$

• Camera Video EMCCD et datation TIM10 pour les occultations

• Boîtier Canon 500D

• Test de la camera QHY 174-GPS sur une occultation

• Camera Eternaude Eventaude KAF400

## PERFORMANCES

Dérive mise en station 0,3arcsec/min.

Erreur périodique 480s 12arcsec

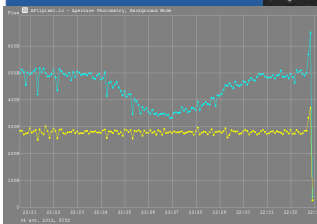
Fond de ciel Mag 19/arcsec<sup>2</sup>,

Magnitude Stellaire limite en 60s : 18 -19

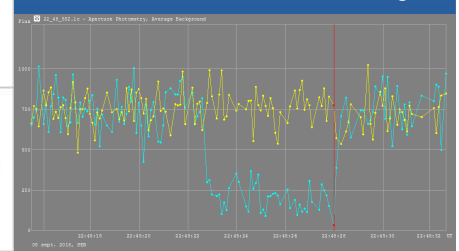
NGC 6764 : F/D = 3,8 exp 60s champ 31 arc min 0,7 arc sec /pixel



Phemu 4 avril 2015 2 E3  
Audine Eventaude  
200ms d'exposition



8 sept 2018 Occultation par Evelyn  
Camera QHY 174-GPS réduit avec Tangra



## ACTIVITÉS

Organisation de 3 nuits des étoiles

Participation aux Nuits Astronomiques en Mayenne

Conférences pour le grand public et rassemblements astro

Projets Astro et tests de cameras au sein du Club Eclipse

Mesures Astrométriques pour le MPC

Occultations par les Astéroïdes

Phénu des satellites de Jupiter

Projet de mise en service d'un télescope de 50cm

Atelier Pro-Am — Journées de la Société Française d'Astronomie et Astrophysique — Nice 17 mai 2019

