



RAPAS



Station d'Observation Observatoire des Pises - UAI 122

Société Astronomique de Montpellier^{(1), (2)}

Exp : Lopez Jean Marie. ⁽¹⁾

skyciel34@gmail.com

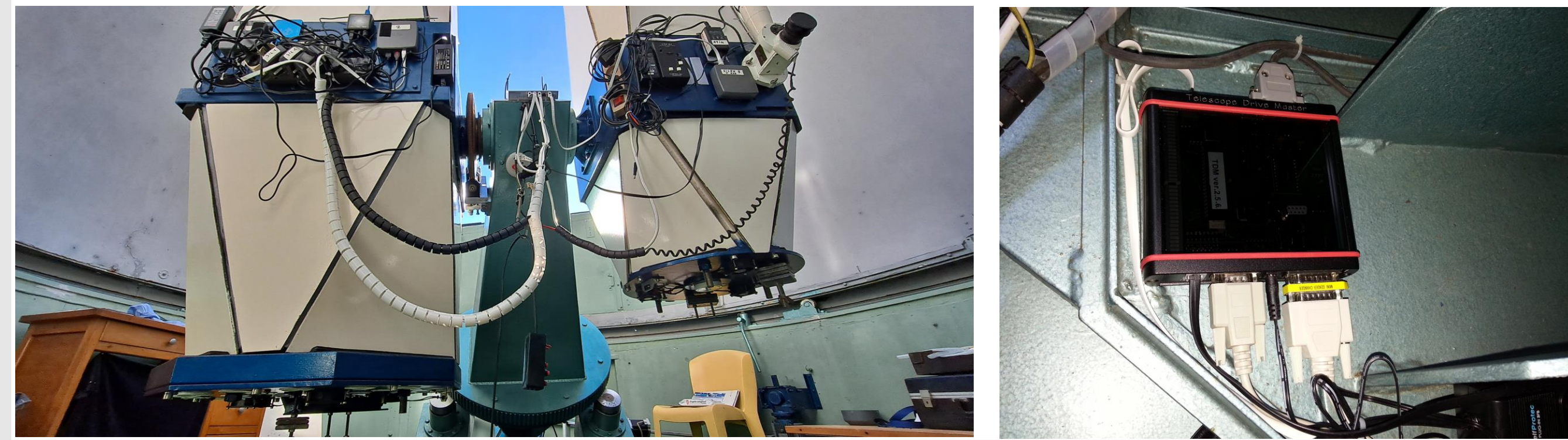
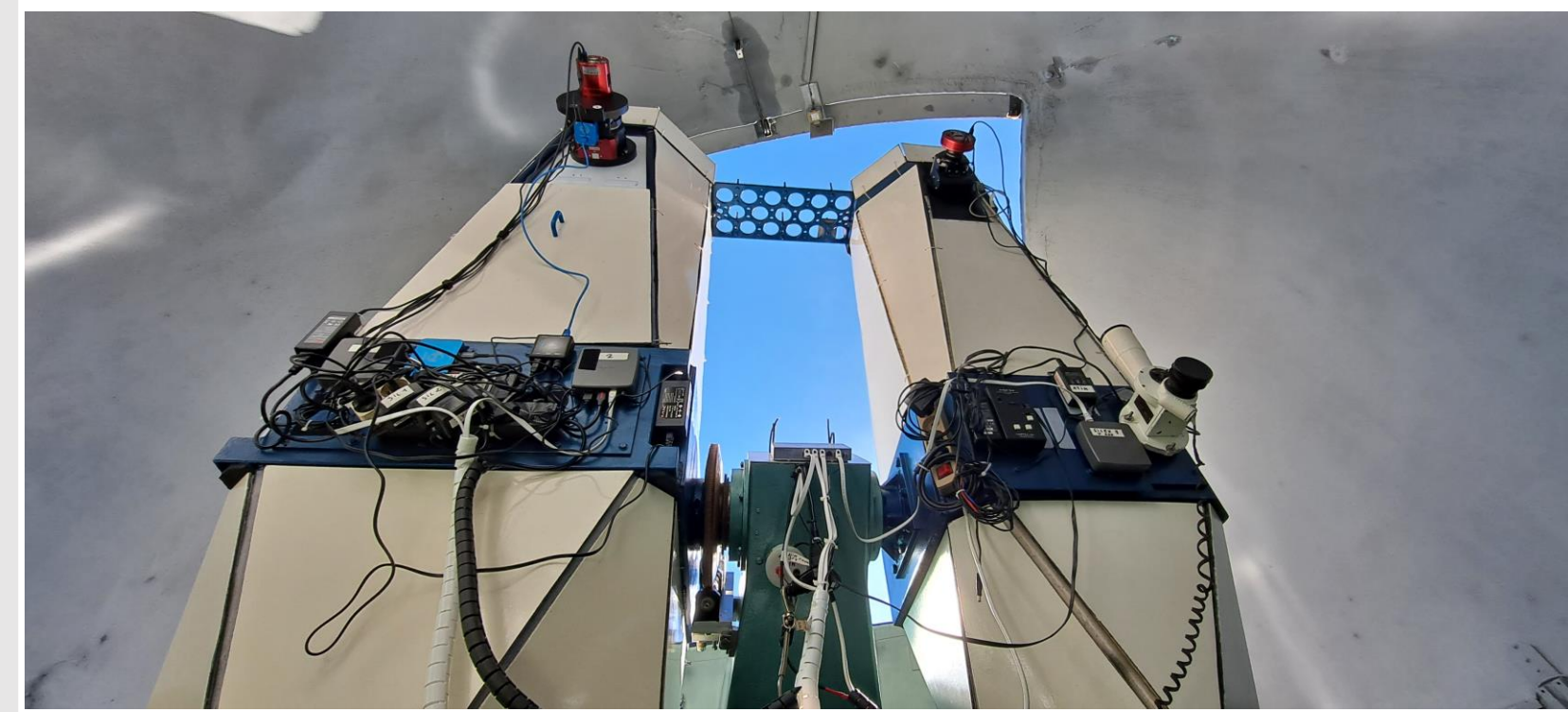
(1) : institution ou club ou association Auteur 1

(2) : institution Auteur 2



Description de la station d'observation

Observatoire de montagne situé à 1300 m d'altitude au cœur de la RICE du PNC
Un T 500 et un T 400
Deux instruments en parallèle sur monture équatoriale Boudrant dans une coupole de 4,20m de Ø,
conception François Colas-Cyril Cavadore,
Motorisation MCMT32 + TDM
Réducteur vis sans fin Alpha-Delta VALMECA
L'ensemble est piloté à distance par Prism V 11



Caractéristiques et données sur votre équipement

T500 Newton FD 4.4
Caméra CMOS ASI 6200 Pro
Roue à Filtres ZWO 7 filtres - 3 RAPAS+RVB
Correcteur de champ 4 pouce Alcor System
Focuser 4 pouce Esatto Primaluce
Focuser Pégasus sur diviseur optique SKYTRACK 3
Caméra autoguidage ASI 178

T 400 Newton FD 4.4
Focuser Optec 3 pouce
Caméra ATIK 314 L



Votre magnitude limite

Sans filtres Mg 23.805 en 48 mn de pose cumulée en Bin 2.

Avec les Filtres RAPAS sur SAO 91810

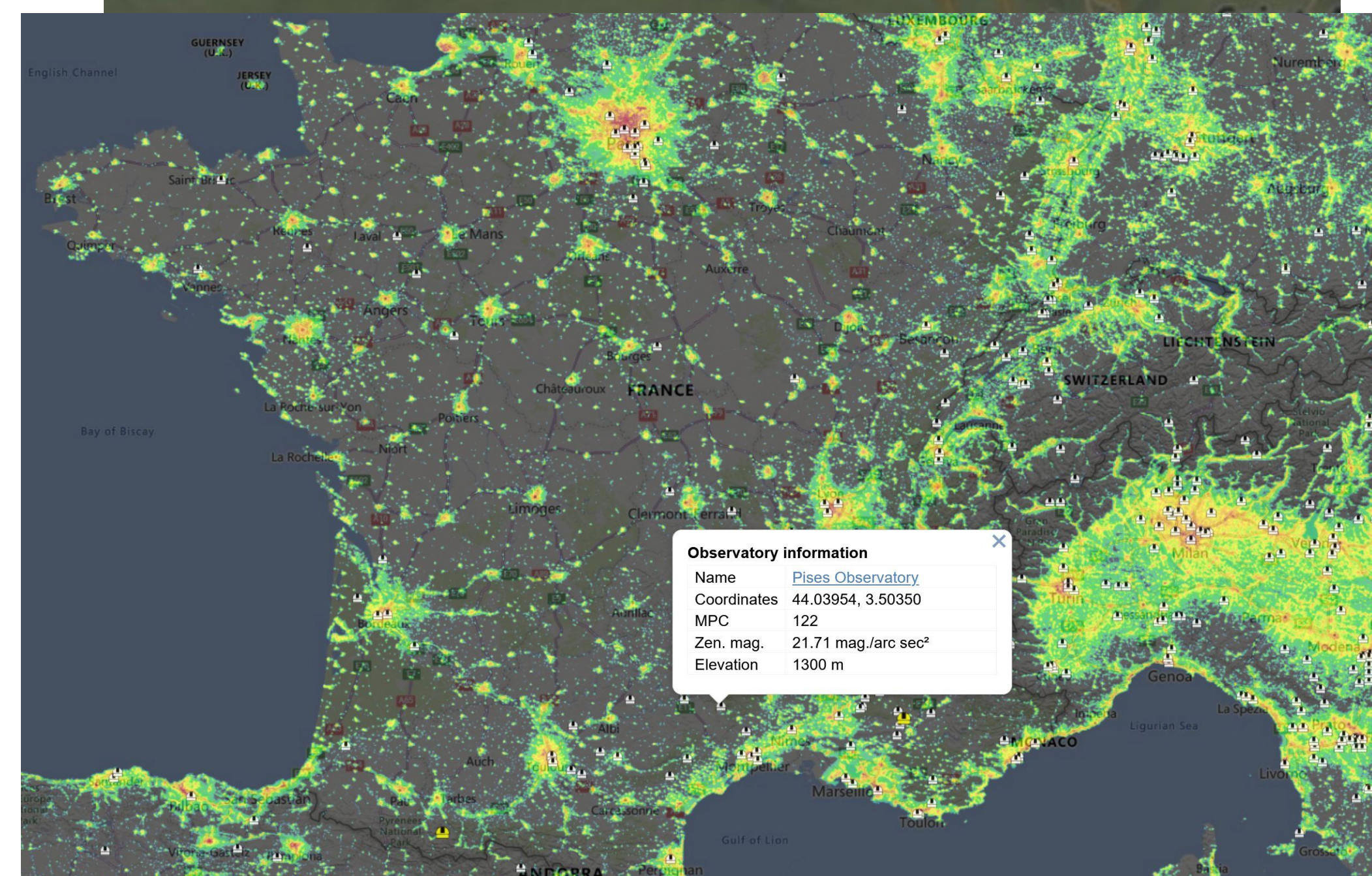
B 14
Bin 2 - 300s - Mg 21.484

A 14
Bin 2 - 300s - Mg 22.227

C 14
Bin 2 - 300s - Mg 21.441

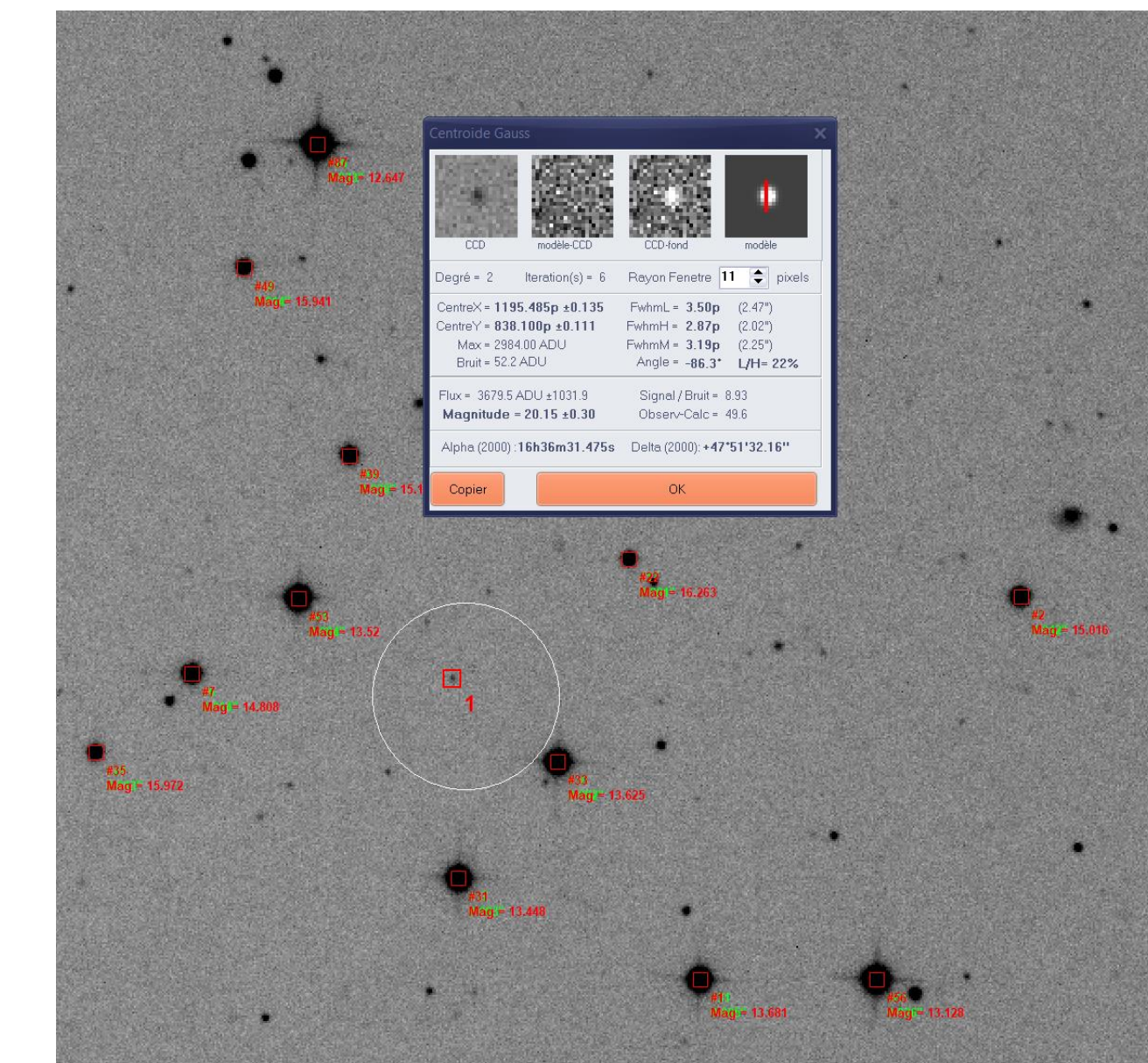
Observatory information

Name	Pises Observatory
Coordinates	44.03954, 3.50350
MPC	122
Zen. mag.	21.71 mag./arc sec ²
Elevation	1300 m



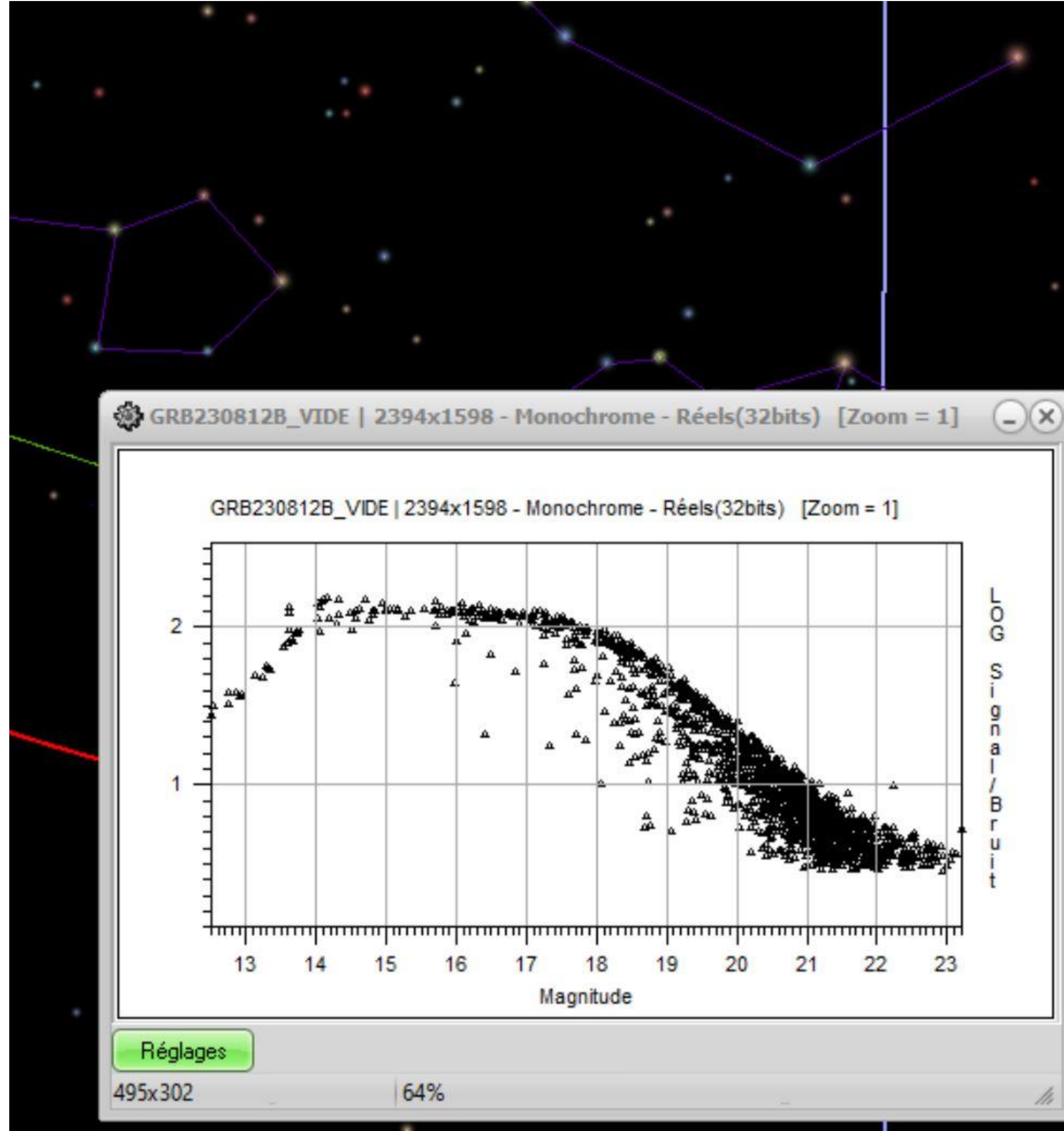
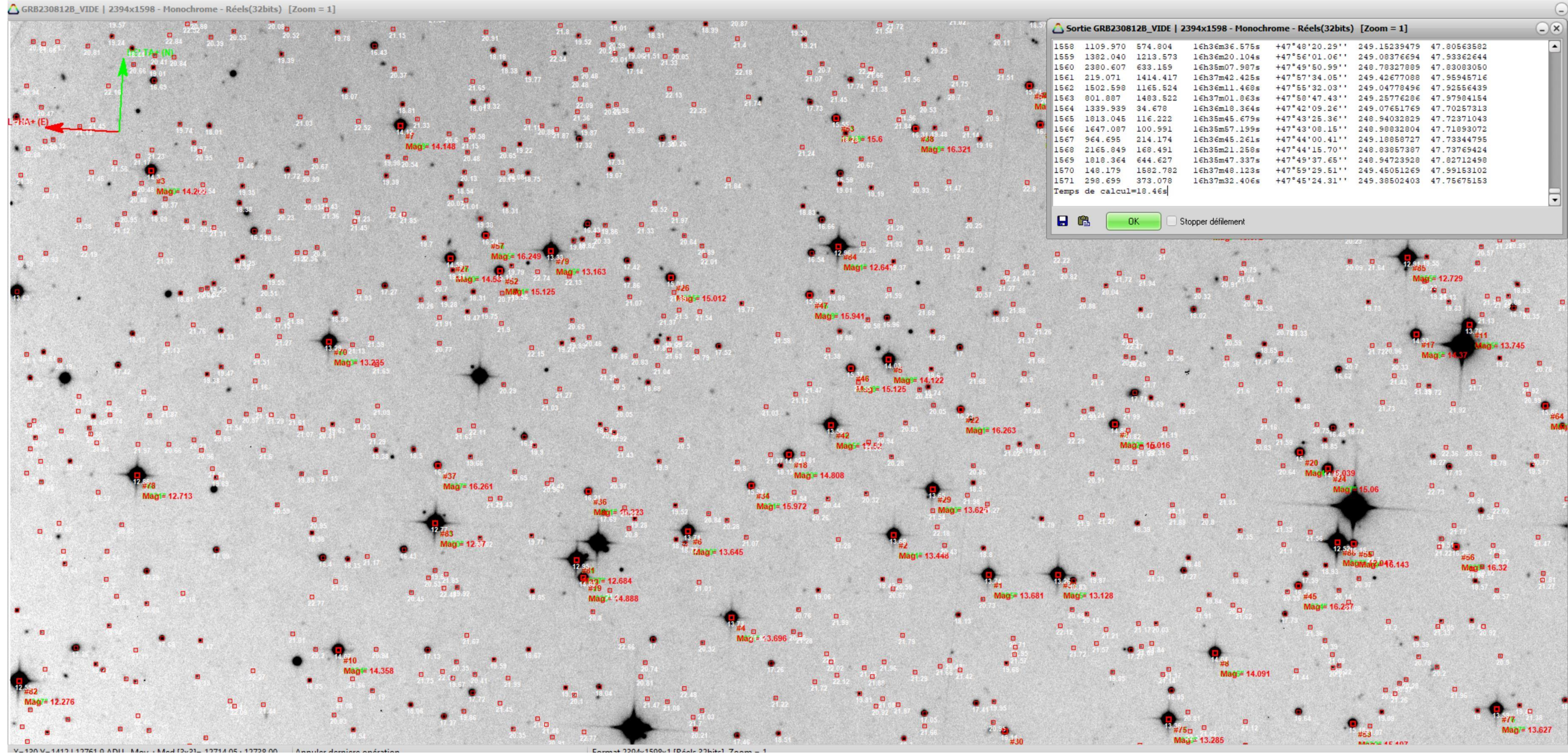
Vos sujets favoris en astro et expériences

Travaux principalement sur la surveillance des Astéroïdes pour le MPC- UAI 122
91 Astéroïdes découverts
Exoplanètes
GRB
Supernovae
Kilonova



Vos projets futurs sur votre station

Equiper le T400 avec un spectroscopie dans le cadre de RAPAS



Sortie GRB230812B_VIDE | 2394x1598 - Monochrome - Réels(32bits) [Zoom = 1]

1563	801.89	1483.5	3.078	1.758	-0.6681	22.878	1707.42	87.5	3.183
1564	1339.9	34.678	2.9	1.422	0.9955	22.92	1643.78	87.19	4.034
1565	1813	116.22	2.854	1.973	-0.7677	22.953	1593.71	89.69	2.786
1566	1647.1	100.99	2.863	1.565	-0.8428	22.954	1592.67	88.94	3.526
1567	964.7	214.17	2.74	1.808	0.7114	23.013	1507.73	88.91	3.021
1568	2165.8	168.45	2.772	1.634	1.028	23.062	1442.04	84.4	3.328
1569	1818.4	644.63	2.894	1.319	-0.7762	23.077	1421.42	88.21	3.726
1570	148.18	1582.8	3.013	1.23	0.7925	23.151	1328.38	87.02	3.634
1571	298.7	373.08	2.89	0.8105	-1.077	23.221	1245.14	91.24	5.142

1571 étoiles trouvées

Fond de ciel (ADU)=12925.00 Magnitude par seconde carré=19.92

Temps de calcul=19.66s

OK Stopper défilement

