Compte rendu de mission
2015 semaine 47

Missionnaires : Jacques Sanchez, Eric Irthum, Laurent Cambon

Lundi 16 novembre :

Arrivée à 10h.

La météo prévoit de nous être favorable jusqu'au jeudi

Dès notre arrivée, nous reprenons en main avec grand plaisir le fonctionnement du T60.

Notre première soirée en cette période commence dès 6h.

Nous avons établi une liste d'astéroïdes à surveiller

Kalliope magnitude 10,2 et Métis magnitude 8,5: ce sont des astéroïdes binaires. Nous effectuons une série de photo avec la caméra CCD. Ces astéroïdes seront photographiés durant plusieurs soirées.

Notre logiciels ne nous a pas permis de mettre en évidence une quelconque variation de magnitude.

La Lune se couchant tôt nous décidons de faire quelques photos du ciel profond :

Galaxie du Sculteur, Tète de Cheval, et Nébuleuse du Crabe.

Nous avons ensuite à nous occuper des occultations prévues

par1991 RM1 et Thuillot

Nous changeons le dispositif d'acquisition remplacé par la Watec vidéo

Les étoiles sont repérées et les occultations s'avèrent négatives.

Occultations d'étoiles par des astéroïdes visibles au Balcon des Étoiles et en Midi-Pyrénées

long.:01°17' E lat: 43°14' N

2015	jour	mois				Étoile									Astéroïde				Phénomène					Visibilité				Remarques
			heure	min	s	Nom	Alpha hh mm ss			Delta dd mm ss			mag	Alt.	N°	Nom	Diam Km	mag	Durée	mag chute	Dist. "	Dist. Km	Proba %	h soleil "	Elongation aster / soleil "	Elongation aster / lune "	Illum lune %	
Mise à jour:	16	nov	TU	TU	TU									°														
1	2	3	2	3	4	4	5	4	5	5	6	7	6	7	7	8	9	8	10	9	10	11	10	12	11	12	13	12
mardi	17	Nov	3	12	35	4UC 683-036310	5	12	41	46	29	11	12.0	71	14409	1991 RM1	22	17.6	1.3	5.6	0.0	26	6%		145	135	28	
mardi	17	Nov	6	8	15	TYC 4876-00110-1	8	50	47	-7	4	24	11.4	38	18568	Thuillot	17	18.6	1.2	7.2	-0.1	211	2%	-8	97	154	29	
mardi	17	Nov	21	37	2	2UCAC 40825099	6	5	50	25	48	31	12.4	32	4708	Polydoros	35	17.1	3.0	4.7	0.0	-106	8%		144	143	35	Preston
mardi	17	Nov	23	9	23	TYC 1246-00473-1	3	29	56	22	29	20	11.7	68	519	Sylvania	50	12.3	4.3	1.1	0.0	12	28%		177	107	36	Michel
mardi	17	Nov	23	9	40	TYC 1246-00473-1	3	29	56	22	29	20	11.7	68	519	Sylvania	50	12.3	4.3	1.1	0.0	26	49%		177	107	36	Preston
mardi	17	Nov	24	3	50	4UC 405-135228	22	49	35	-9	9	18	11.4	[illegible]	3923	Radzievskij	29	17.8	4.2	6.4	0.0	110	5%		105	32	36	
mercredi	18	Nov	19	3	0	4UC 423-118440	19	23	44	-5	24	14	11.8	23	631	Philippina	56	14.6	1.7	2.9	0.0	-109	11%	-27	57	31	45	

Mardi 17
Suivi des astéroïdes Polydoros, Sylvania, Radzievskij : occultations négatives
En soirée le temps se couvre et le vent se renforce.

Mercredi
Observation de Philippina dès le début de soirée pour une occultation prévue à 19h 03TU
Occultation négative mais le déplacement de l'astéroïde se rapprochant de l'étoile puis s'en éloignant est évident et très intéressant à suivre.

En milieu de soirée les nuages envahissent le ciel, fin des observations.

Notre missions nous a permis de découvrir de plus près la camera vidéo et Timer IOTA qui est l'outil indispensable des chasseurs d'occultation d'étoiles.

Vivement notre prochaine mission !