

Objets Unités	Découverte Mag min	Suivi	Evenement	Métrologie	Astrométrie arcsec	Photométrie Précision	Polarisation Taux de Polar P	Spectroscopie Résolution	Rés Tempore seconde	Exploitation sur Internet	Point Focal France	Organisation	Site web	e mail	Conférence
Météores	-3		Fragmentation	Orbite, Impact	1800					1	Karl Antier	REFORME	astro-proam.com www.boam.fr		International Meteor Confere
Essaims d'étoiles filantes	1	Orbite	Sursaut	ZHR Radian	240					60	J. Vaubaillon	IMO	www.imo.net www.spaceweather.com		International Meteor Confere
Aurores Boréales															
Lune			Transitoire fil	Occultation	Rasante		0,1		10	0,1	Sylvain Bouley Uranoscope	ALPO, IOTA	http://uranoscope.free.fr		
Planètes		Météorologie	Tempête, Occultation							1	SAF commission des planète	ALPO	www.astrourf.com/planetessaf/		
Satellites de Planètes	21		Occultation	Pheму	0,1	0,1					Jean-Eudes Arlot, Bruno Sic	IMCCE	www.imcce.fr/phemu09		
Astéroïdes (orbites)	19	Position	Occultation		0,2	0,1				0,1	Jerome Berthier	MPC	www.minorplanetcenter.net/iau/	mpc@cfa.harvard.edu	
Astéroïdes (objets)		CdR	Occultation			0,05		10		0,1	B. Carry, E. Frappa	EAON, IOTA,	www.euraster.fr		ESOP
Satellites d'astéroïdes		CdR	Occultation			0,01				0,1	R. Behrend	CdR-CdL	http://obswww.unige.ch/~behrend/page_cou.html		
Géocroiseurs AAA				Orbite, Impact						0,1	Francois Colas	MPC	http://www.minorplanetcenter.org/iau/NEO/TheNEOPage.html		
Objets Trans Neptuniens	20		Occultation		0,2	0,2		10		10	Bruno Sicardy	MPC			
Objets de la bande de Kuiper															
Comètes	14		Sursaut, Fragmentation		0,2	0,2		100		1	Commission Comètes SAF	CBAT	www.cfa.harvard.edu/iau/mpc.html	cbatiau@eps.harvard.edu	
Soleil Taches		Nbre Wolf					0,05	1000		0,1	Didier Favre	GEFOS	www.gefos.fr		liste astrosolleil
Soleil Protubérances			Eruption, Eclipse				0,05	1000		0,1	Observateurs associés		www.climso.fr		
Etoiles à record				Mouvement p	0,1	0,1		10		10000	CDS		D. Gray modèle des atmosphères		
Jumelles du Soleil	9														
Etoiles Variables	10	CdL				0,1				100	AFOEV, GEOS, Raoul Behre	AAVSO	aavso.org		
Binaires à éclipses	10	CdL				0,1	0,1			1000	Site web BAA avec les binaires à observer et les ephemerides				
Céphéïdes															
RR Lyr						0,1					GEOS RR Lyr	GEOS	http://rr-lyr.ast.obs-mip.fr/		
Etoiles Doubles	11				0,1	0,1		10		100000	Commission des Etoiles Dou	WDS USNO	http://ad.usno.navy.mil/wds		
Binaires Spectroscopiques								1000							
Delta Scuti						0,1									
Etoiles Be, Eruptives			Sursaut			0,1		1000		10000	Christian Buil	ARAS	http://basebe.obspm.fr/basebe		Coralie Neiner
Etoiles OB actives											Etienne Morelle	ARAS	www.astrourf.com/buil/index.htm		
Etoiles Cataclismiques											Francois Teyssier	AAVSO	http://cbastro.org	francois.teyssier@dbmail.com	
Etoiles Symbiotiques															
Pulsars	10					0,1				0,01					
Trous Noirs Galactiques															
Planètes Extra Solaire		Vitesse radiale	Transit			0,01		10000		10	Alexandre Santerne	transitsearch	http://var.astro.cz/ETD	http://brucegary.net	
Satellites de Planètes Extra Solaire						0,01				10	Jean Schneider, David Kipping				
Vie extraterrestre												SETI	seti@home		
Novae	10					0,05				10000					
Super Novae Voie Lactée	0												http://www.cfa.harvard.edu/iau/cbat.html		
Remanents de SN					1		0,1	1000		100000					
Nébuleuses Planétaires				étoile centrale			0,1	10000			Agnès Acker	Deep Sky Hur	http://m1p.fr/7W/	agnes.acker@astro.unistra.fr	
Nébuleuses								1000							
Amas d'étoiles	9					0,01		10			Jose Peña Institut d'Astronomie Mexico				
Amas Globulaires															
Voie Lactée															
Galaxies	green peas	Classification											www.galaxyzoo.org		
Super Novae	15 - 21		Discontinuité			0,1		10		10000	IAU: CBAT, SNLS		http://www.cfa.harvard.edu/iau/cbat.html		
Trous Noirs Super-Massifs															
Amas de Galaxies															
Gamma Ray Burst	18	contrepartie optique				0,1				10000	CESR, Alain Klotz		http://gcn.gsfc.nasa.gov		
Quasars	15		Sursaut			0,1		10		10000	Surveillance du Quasar Triple				
Autres Objets															
Cosmologie						0,1		10			SAF Commission Cosmologie		http://www-cosmosaf.iap.fr/		

Code Couleurs Sujets Coll Amateurs-Pro Facile Exigeant Difficile Challenge
V1.8 Novembre 2011 Thierry Midavaine Club Eclipse
Pour tous compléments et corrections adresser un mail à

Thierry Midavaine

thierrymidavaine@sfr.fr