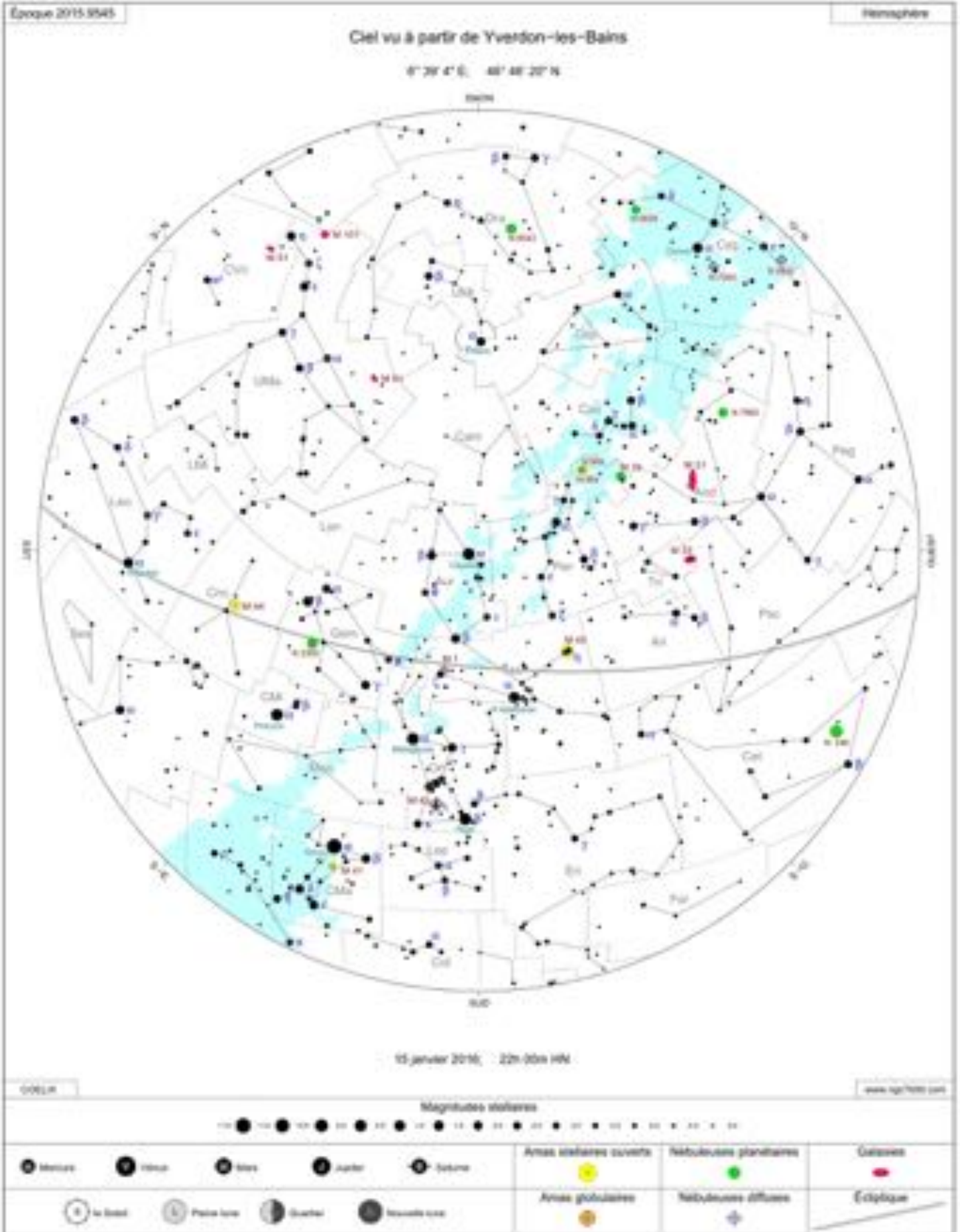




LE CIEL DU MOIS

Janvier



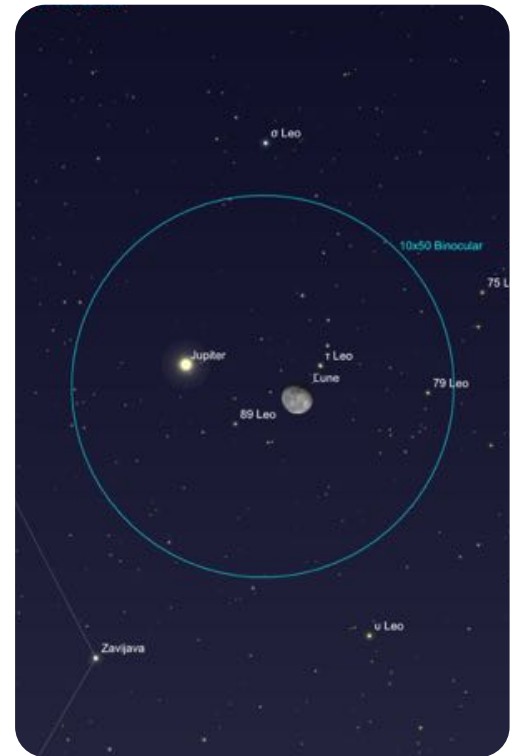


EPHEMERIDES

Janvier

Les événements du mois

Jour	Heure	Description du phénomène
2	06:30	DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
3	02:12	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
4	03:50	Pluie d'étoiles filantes : Quadrantides (120 météores/heure au zénith; durée = 16.0 jours)
6	04:26	CONJONCTION entre Pluton et le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 1.6")
7	05:38	Rapprochement entre la Lune et Saturne (dist. topocentrique centre à centre 2.7")
	06:29	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
9	05:14	Rapprochement entre Vénus et Saturne (dist. topocentrique centre à centre = 0.1")
10	02:30	NOUVELLE LUNE
	03:18	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
	07:01	Maximum de l'étoile variable zêta des Gémeaux
11	15:01	Comète 116P Wild à son périhélie (dist. au Soleil = 2.187 UA; magn. = 12.8)
13	00:07	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
	19:48	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
14	07:41	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre
	08:17	Opposition de l'astéroïde 30 Urania avec le Soleil (dist. au Soleil = 2.273 UA; magn. = 10.0)
	15:05	CONJONCTION INFÉRIEURE de Mercure avec le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 3.0")
15	20:57	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
17	00:26	PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
18	17:46	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
19	04:36	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
22	11:59	Rapprochement entre Mercure et Pluton (dist. topocentrique centre à centre 1.7")
22	19:00	Astro-Fondue 2016 à Cronay
24	02:46	PLEINE LUNE
	21:25	Rapprochement entre Vénus et M 8 (dist. topocentrique centre à centre = 1.9")
25	19:20	Opposition de l'astéroïde 115 Thyra avec le Soleil (dist. au Soleil = 2.213 UA; magn. = 9.8)
26	04:59	Rapprochement entre la Lune et Régulus (dist. topocentrique centre à centre 3.1")
27	06:16	Minimum de l'étoile variable bêta de la Lyre
	23:51	Rapprochement entre la Lune et Jupiter (dist. topocentrique centre à centre 1.8")
29	22:12	Maximum de l'étoile variable delta de Céphée
30	05:03	Minimum de l'étoile variable Algol (bêta de Persée)
	11:59	Rapprochement entre Mercure et Pluton (dist. topocentrique centre à centre 0.5")



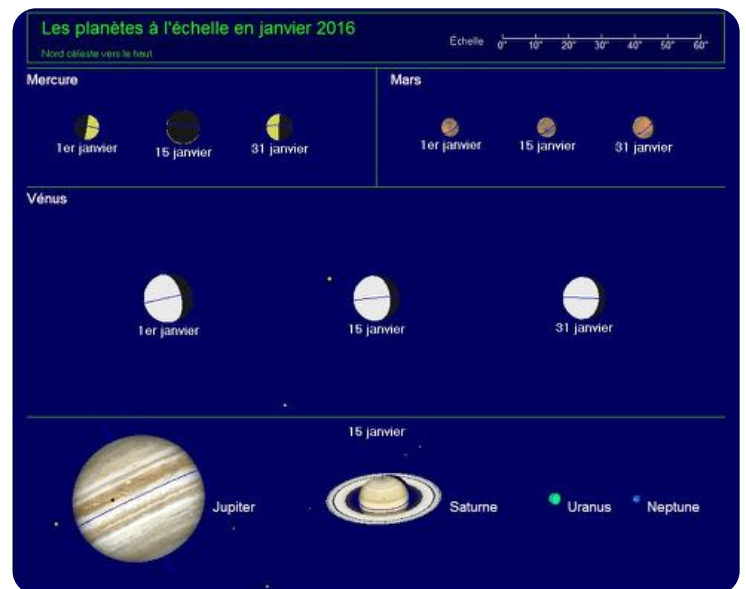
Dans la nuit du 27 janvier, retrouvez un magnifique rapprochement entre la Lune et la planète Jupiter. Elles ne sont séparées que de 1.8".

Le cercle indique le champ visible aux jumelles 10x50.

La Lune

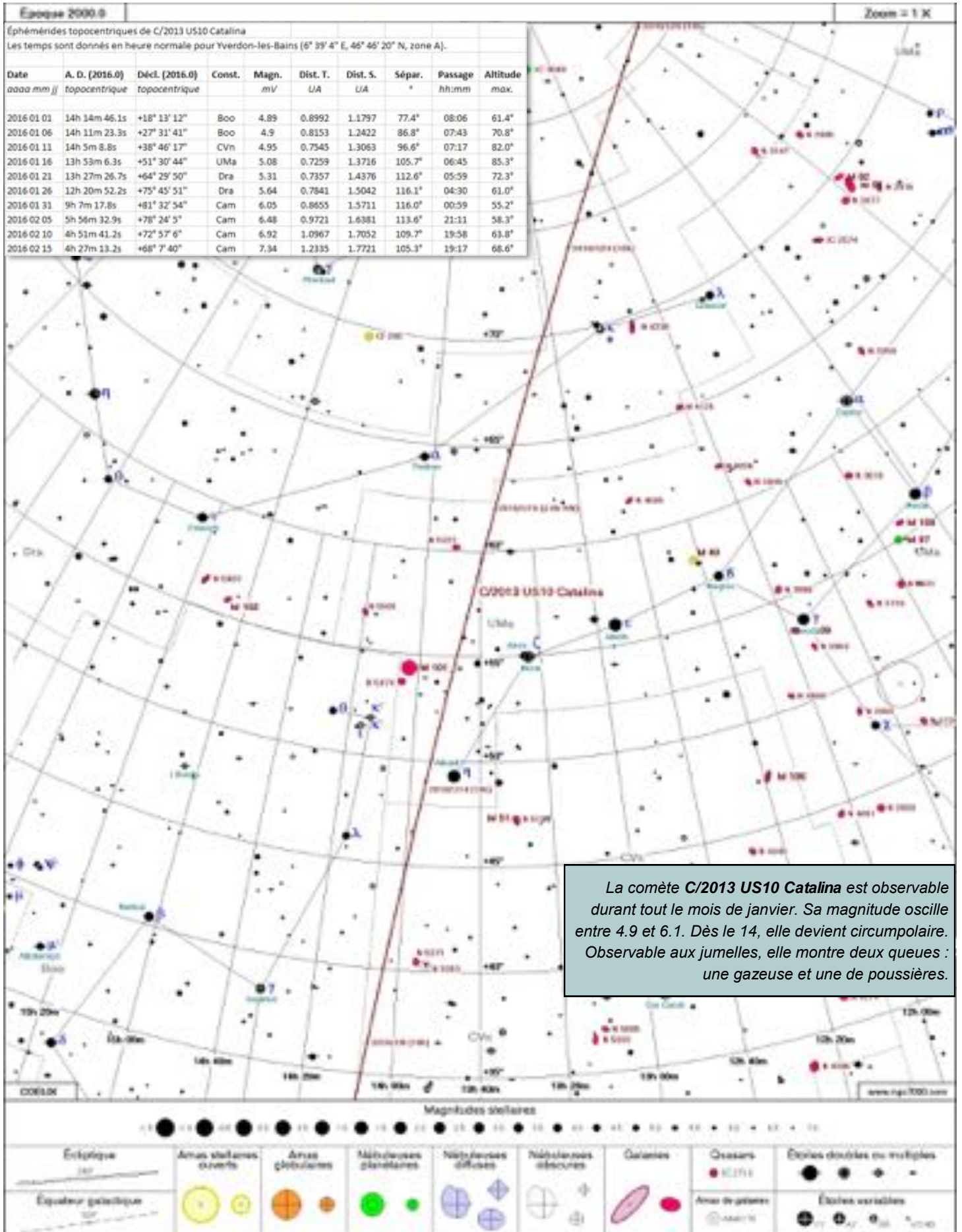
Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
					1	2
						DQ à 06:30 HN
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
ML à 02:30 HN						
17	18	19	20	21	22	23
PQ à 00:25 HN						
24	25	26	27	28	29	30
FL à 02:46 HN						
31						

Les planètes



ZOOM SUR...

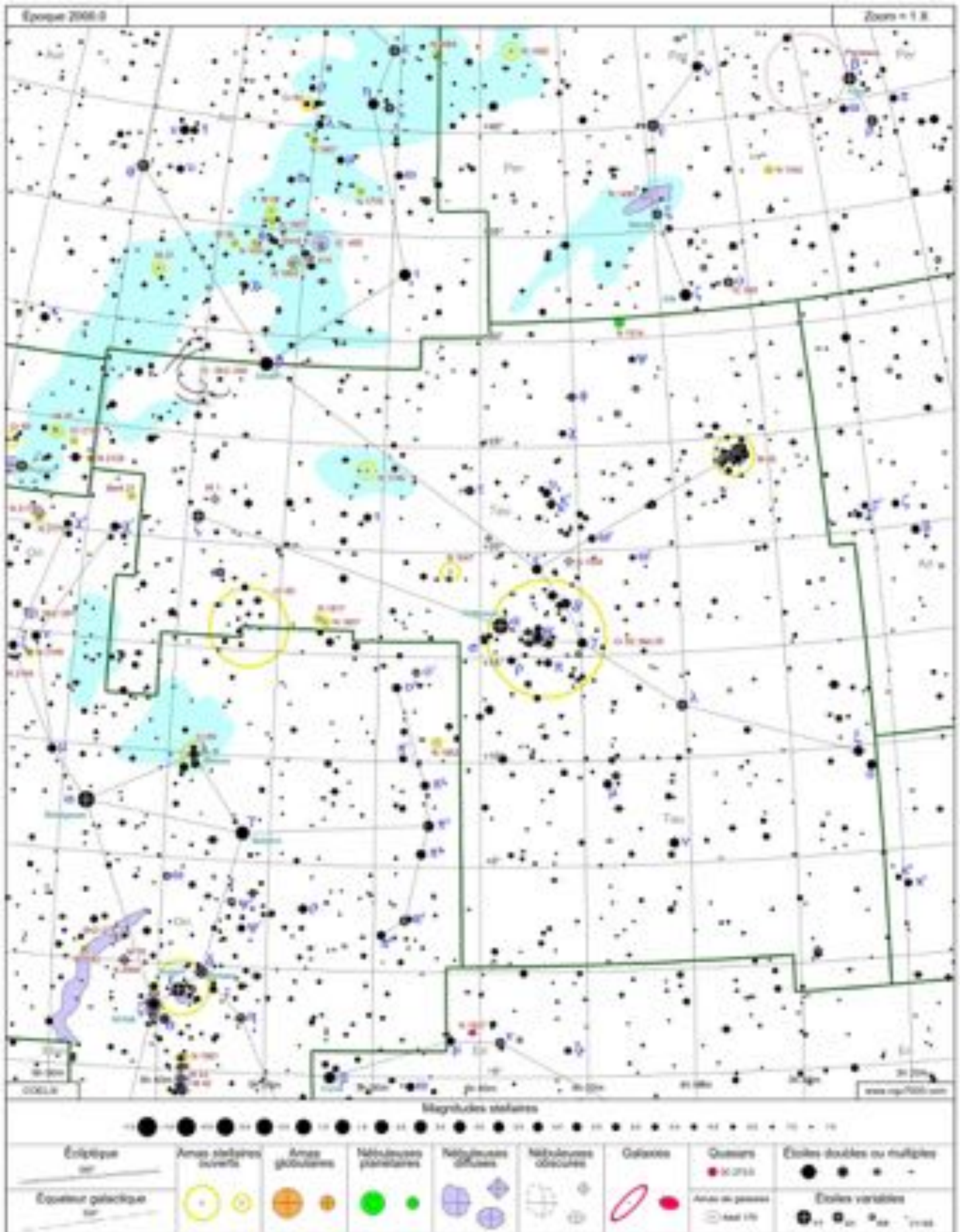
C/2013 US10 Catalina





LA CONSTELLATION DU MOIS

Le Taureau





LES OBJETS DU MOIS

Janvier

Retrouvez ici une sélection d'objets à observer dans la constellation du mois, avec une étoile à proximité pour en faciliter le repérage.

Taureau																	
M	Magnitude	Maj	Serf	β	α	Visibilité	Repérage	Intérêt	AD	Dec	Lever	Coucher	Cadence	Heure			
M 7	8.4	11				**	***	*	05:54:30	+22°01'00.0"	Lever	15:07:00	Coucher	06:34:00	Cadence	22:51:00	
Nébuluse brillante																	
HR 1013	3	Taureau							05:37:38	+21°08'33.0"	Dgl:	-00:03:08	+00°32'	21:00:00	65	*	
M 45	Magnitude	Maj	Serf	190	α	100	Visibilité	Repérage	Intérêt	AD	Dec	Lever	15:00:00	Coucher	04:55:00	Cadence	21:03:00
Amas + Nébuluse																	
HR 1166	2.87	Taureau							03:47:00	+34°07'00.0"	Lever	11:00:00	Coucher	04:55:00	Cadence	21:03:00	
M 23	Magnitude	Maj	Serf	330	α	230	Visibilité	Repérage	Intérêt	AD	Dec	Lever	18:30:00	Coucher	04:57:00	Cadence	21:43:00
Amas ouvert																	
HR 1412	3.4	Taureau							04:27:00	+18°00'00.0"	Lever	18:30:00	Coucher	04:57:00	Cadence	21:43:00	
NGC 1514	Magnitude	Maj	Serf	2	α	1.5	Visibilité	Repérage	Intérêt	AD	Dec	Lever	11:40:00	Coucher	04:04:00	Cadence	21:24:00
Nébuluse planétaire																	
HR 1200	2.85	Persée							03:54:07	+31°52'15.0"	Dgl:	+00:15:11	-01°00'	21:00:00	71	*	
NGC 1547	Magnitude	Maj	Serf	45	α	45	Visibilité	Repérage	Intérêt	AD	Dec	Lever	16:34:00	Coucher	05:31:00	Cadence	22:01:00
Amas ouvert																	
HR 1457	0.85	Taureau							04:45:54	+19°06'00.0"	Lever	16:34:00	Coucher	05:31:00	Cadence	22:01:00	
NGC 1746	Magnitude	Maj	Serf	42	α	42	Visibilité	Repérage	Intérêt	AD	Dec	Lever	16:27:00	Coucher	06:13:00	Cadence	22:20:00
Amas ouvert																	
HR 1791	1.65	Taureau							05:03:48	+22°48'00.0"	Lever	16:27:00	Coucher	06:13:00	Cadence	22:20:00	
NGC 1807	Magnitude	Maj	Serf	17	α	17	Visibilité	Repérage	Intérêt	AD	Dec	Lever	15:13:00	Coucher	05:43:00	Cadence	22:27:00
Amas ouvert																	
HR 1457	0.85	Taureau							05:10:42	+18°32'00.0"	Lever	15:13:00	Coucher	05:43:00	Cadence	22:27:00	
NGC 1817	Magnitude	Maj	Serf	16	α	16	Visibilité	Repérage	Intérêt	AD	Dec	Lever	15:12:00	Coucher	05:45:00	Cadence	22:29:00
Amas ouvert																	
HR 1457	0.85	Taureau							05:12:24	+18°41'00.0"	Lever	15:12:00	Coucher	05:45:00	Cadence	22:29:00	

Légende utilisée :

- Visibilité * facile ** facile en décalé *** faible **** faible en décalé ***** difficile
- Repérage * très facile ** facile *** moyen **** difficile
- Intérêt * élevé ** moyen *** faible ? selon appréciation personnelle

