

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 26 juin au 3 juillet 2023

données HELIOCENTRIQUES en BLEU	données <b>GEOCENTRIQUES</b> en <b>NOIR</b> (plan écliptique) / <b>MARRON</b> (plan équatorial)	heures en heure légale France métropole: été=UTC+2h	*UA unité astronomique=149 597 870 km=distance moyenne Terre-Soleil *RT=6 378,137 km=rayon terrestre moyen méridional *Ø diamètre apparent *Lg longitude *Lt latitude *α ascension droite *δ déclinaison *m magnitude apparente *(#)/(#) (contre)parallèle de latitude/déclinaison *N-E-S-O points cardinaux *Ht hauteur *Az azimut *HN/HLS
	en <b>GRIS</b> (ingrès lunaires) - Phénomènes visibles: en <b>VERT</b> entre objets du système solaire et étoiles en <b>ROSE</b> entre astres du système solaire		*HN/HLS hors-limites zodiacales Nord/Sud

Deuxième phase de la quatrième Lune de Printemps Nord / Automne Sud. Du Premier Quartier le 26, 9:49 (7:49 UTC) à la Pleine Lune le 3 juillet, 13:38 (11:38 UTC)

Lu 26 06 09:49	Lune	Premier Quartier	D:62,43 RT=398 163 km; Ø29,7'; Lt Lune +2°20'↓	Vir/Gem	5eBAL/CAN
Ma 27 06 01:28	Vénus	arrive devant Leo	la constellation du Lion→13aou (Cnc)→25sep (Leo), rétrograde [23jul,29eLIO-4sep,13eLIO]	Leo	19eLIO
Ma 27 06 02:23	Mercure	signe Cancer	Lg 90°, Lt+0°40'↑→11jul (LIO)	Tau	0°CAN
Ma 27 06 07:37	Mercure	arrive devant Gem	la constellation des Gémeaux→10jul (Cnc)	Gem	1erCAN
Ma 27 06 08:31	Neptune	déclinaison maximale	δ -2°02' (Sud), puis ↓ →4dec (-3°10')	Psc	28ePOI
Ma 27 06 20:47	Mercure	périhélie	au plus près du Soleil : 0,307 UA≈46 millions km; Lg géo 2° CAN; aphélie 10aou		18eGEM
Ma 27 06 23:55	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 2°44' au S ; culm≈21:00, cou 2:12, Lun 2:25	Vir	25eBAL
Me 28 06 10:55	Lune	signe Scorpion	Lg 210°, Lt+0°09'↓	Vir	0°SCO
Me 28 06 14:22	Lune	nœud descendant	Lt=0°, passe en latitude écliptique Sud	Vir	2eSCO
Je 29 06 21:01	Mercure	signe Cancer	Lg 90°, Lt +4°40'↑ →4jul		0°CAN
Ve 30 06 14:25	Mercure	déclinaison maximale	δ +24°24' (Nord), puis ↓ → 26aou (-0°37') , δSud 21aou	Gem	8eCAN
Ve 30 06 16:59	Lune	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt -2°23'↓	Scor	0°SAG
Ve 30 06 22:50	Lune	hors limites zodiacales	δ -23°26' (Sud) ↓	Scor	4eSAG
Ve 30 06 23:07	Neptune	stationnaire	son mouvement devient rétrograde →7dec (25ePOI)	Psc	28ePOI
Sa 01 07 06:51	Mercure	opposé Terre	Lt Me +5°25'↑		9eCAN/CAP
Sa 01 07 07:06	Mercure	conjoint Soleil	conjonction supérieure=Plaine Mercure; Lt +1°16'↑; à 5:24 en AD Δ+1°16'	Gem	10eCAN
Sa 01 07 10:17	Lune	conjoint Antarès	l'étoile αSco 1°26' au S ; culm≈23:30, cou≈3:45	Scor	11eSAG
Di 02 07 17:12	Mercure	apogée	au plus loin de la Terre: 1,328 UA≈199 millions km ; périégée le 3sep	Gem	13eCAN
Di 02 07 19:20	Lune	signe Capricorne	Lg 270°, Lt -4°17'↓	Sgr	0°CAP
Lu 03 07 03:27	Lune	déclinaison minimale	Sud δ -27°50' / plan équateur HLS [30jun,22:50-5jul,6:10]	Sgr	5eCAP
Lu 03 07 13:38	Lune	Pleine Lune	D:56,75 RT=391 936 km; Ø32,7'; Lt Lune -4°43'↓	Sgr/Gem	12eCAP/CAN

<b>LEVER CULMINATION COUCHER</b> pour 44°36'N 2°12'E (heure légale été)
<b>SOLEIL</b>
Le 26 06 6:07 > 13:54 > 21:40
Le 03 07 6:11 > 13:55 > 21:40
Crépuscule astronomique fin-début: Le 26-27, 0:10-3:38; le 2-3, 0:07-3:43
<b>LUNE</b>
Le 26-27 06 14:05 > 20:12 > 1:50
Le 2-3 07 21:21 > 1:25 > 5:29
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations  
... Vir > le 29, 3:44 Lib  
> le 30, 15:40 Sco > le 1, 17:44 Oph  
> le 2, 13:45 Sgr ...

Lune libérations  
mini en longitude le 29jun=4:30 L-7,6°  
→28jun≈22:00 lever ☽ sur golfe des Iris

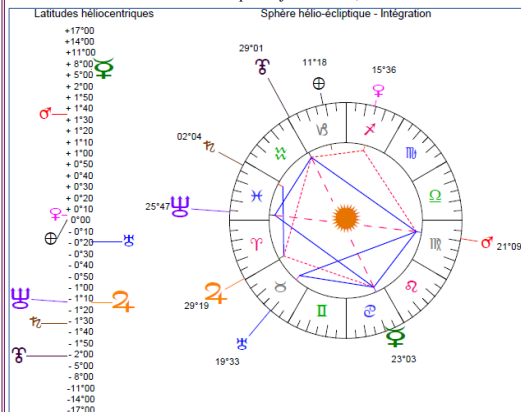
**LES PLANETES** du soir au matin, visibilité **devant les constellations**  
(France métropole-heure légale hiver/été)  
oeil nu – délicat – instrument – invisible  
\*\*\*VENUS-Cnc-Leo m-4.5 coucher 0;06→23:45; écart angulaire minimal le 1jul avec  
\*MARS-Leo m 1.7, coucher≈0:10  
\*\*SATURNE-Aqr m 1.1 lever≈0:40, inclin. anneaux≈7,4°; Titan élong.max 0 3jul  
\*NEPTUNE-Psc m 7.9, lever≈1:20  
\*JUPITER-Ari m-2.2, lever≈2:50  
\*URANUS-Ari m 5.8, lever 3:20  
\*MERCURE-Tau-Gem, m-1.8, lever 5:39 le 26jun, coucher 21:59 le 3jul

**Petites planètes (astéroïdes)**  
**Lune conjoint**  
26jun (1) Cérés m8.5 Vir 2eBAL Δ-6°46'  
- à l'opposition ec / eq  
27jun \*(20) Massalia Oph m10.4 23eSAG

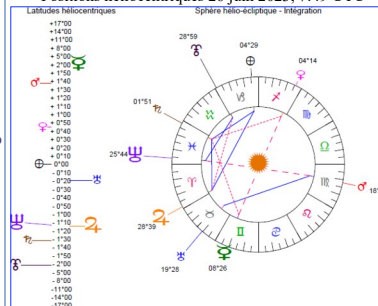
**JUPITER satellites Phénomènes observables** (France métropole)  
\*le 28, 4:02< IO écl ...  
\*le 29, 2:25< IO tra >4:35; ... IO omb >3:25 ; 4:20< EUR omb ...  
\*le 30, ... IO occ >1:55  
\*le 1, ... EUR occ >3:29

**Météores (étoiles filantes)**  
\*Bootides de juin (JBO) [22jun-2jul] max 28jun

Positions héliocentriques 3 juillet 2023, 11:38 UTC



Positions héliocentriques 26 juin 2023, 7:49 UTC



Mais encore ...  
\*Couchers du Soleil les plus tardifs [23jun-3jul]  
\*dans le champ du coronographe Lasco C3:  
Mercure [24jun-8jul]  
\*maximum d'éclat de l'étoile Mira de la Baleine,  
lever≈4:00→ invisible  
\*l'étoile Vega (αLyr) au méridien à la mi-nuit le 30jun-1jul  
\*Milieu de l'année le 2jul, 14:00