

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 3 au 10 juillet 2023

données HELIOCENTRIQUES en BLEU	données <b>GEOCENTRIQUES</b> en <b>NOIR</b> (plan éclipique) / <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/HS hémisphère nord/sud *HLN/HLS hors-limites zodiacales Nord/Sud
	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		

Troisième phase de la quatrième Lune de Printemps Nord / Automne Sud. De la Pleine Lune le 3 juillet, 13:38 (11:38 UTC) au Dernier Quartier le 10, 3:47 (1:47 UTC)

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
Ma 04 07	08:51	Vénus	nœud descendant	Lt=0°, passe en latitude éclipique Sud; à 9:05 en géo, 23eLIO ; min 20aou/géo, 30aou/hélio		17eSAG
Ma 04 07	18:45	Lune	conjoint Pluton	la planète naine 2°22' au N; à 17:59 en AD Δ-2°25'; lev PI 22:44, Lu 23:05, culm=3:15	Cap	30eCAP
Ma 04 07	19:09	Mercur	signe Lion	Lg 120°, Lt +6°39'↑ → 10jul		0°LIO
Ma 04 07	19:29	Lune	signe Verseau	Lg 300°, Lt -5°01'↓	Cap	0°VER
Ma 04 07	21:26	Lune	latitude minimale	Sud -5°01' / plan éclipique "ventre du Dragon"	Cap	2eVER
Me 05 07	00:25	Lune	périgée	au plus près de la Terre: 360 137 km=56:46 RT	Cap	4eVER
Me 05 07	06:10	Lune	dans limites zodiacales	Sud δ -23°26' / plan équateur ↑	Cap	7eVER
Je 06 07	19:32	Lune	signe Poissons	Lg 330°, Lt -4°24'↑	Aqr	0°POI
Je 06 07	22:05	Terre	aphélie	au plus loin du Soleil : 1,0167 UA=152 millions km = Soleil apogée		15eCAP
Ve 07 07	02:56	Mercur	dans limites zodiacales	Nord δ +23°26' / plan équateur ↓ ; δSud le 21aou	Gem	12eCAN
Ve 07 07	06:47	Lune	conjoint Saturne	la planète 2°25' au N; à 5:08 en AD Δ-2°40'; lev Sa 0:09, Lu 0:18, culm=5:30	Cap	7eVER
Sa 08 07	01:47	Mercur	latitude maximale	Nord +7°00'20", invariable; 11jul en géocentrique (+1°51')		19°LIO
Sa 08 07	17:21	Lune	conjoint Neptune	la planète 1°31' au N; à 16:09 en AD Δ-1°43'; lev Ne=0:45, Lu 0:42 le 8, 1:03 le 9	Aqr/Psc	28ePOI
Sa 08 07	19:32	Pluton	revient devant Sgr	la constellation du Sagittaire → 3jan24 (Cap)	Sgr	30eCAP
Sa 08 07	21:18	Lune	signe Bélier	Lg 0°, Lt -2°35'↑	Psc	0°BEL
Lu 10 07	03:47	Lune	Dernier Quartier	D:59,07 RT=376 385 km; Ø31,4'; Lt Lune -1°09'↑	Psc/Gem	18eBEL/CAN
Lu 10 07	05:28	Mercur	arrive devant Cnc	la constellation du Cancer → 21jul (Leo)	Cnc	28eCAN
Lu 10 07	08:27	Mercur	signe Vierge	Lg 150°, Lt +6°51'↓ → 17jul		0°VIE
Lu 10 07	13:40	Mars	signe Vierge	Lg 150°, Lt +1°06'↓ → 27aou (BAL)	Leo	0°VIE
Lu 10 07	19:34	Mars	conjoint Régulus	l'étoile αLeo 0°38' au S; coucher Reg 23:34, Mars 23:38	Leo	1erVIE

<b>LEVER CULMINATION COUCHER</b> pour 44°36'N 2°12'E (heure légale été)
<b>SOLEIL</b>
Le 03 07 6:11 > 13:55 > 21:40
Le 10 07 6:16 > 13:57 > 21:37
Crépuscule astronomique fin-début: Le 3-4, 0:07:34:3; le 9-10, 0:00-3:53
<b>LUNE</b>
Le 3-4 07 22:23 > 2:31 > 14:41
Le 10 07 1:23 > 7:55 > 14:41
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE

**La Lune devant les constellations**  
... Sgr >le 4, 17:14 Cap  
>le 6, 14:11 Aqr >le 8, 18:20 Psc  
>le 9, 9:24 Cet >le 9, 19:03 Psc ...

**Lune libérations**  
maxi en latitude le 5jul=1:30 B+7,5°  
→coucher ☾ sur mer des Crises ;  
Clavius plaqué au Sud  
mini en longitude le 29jun=4:30 L-7,6°  
→28jun=22:00 lever ☽ sur golfe des Iris

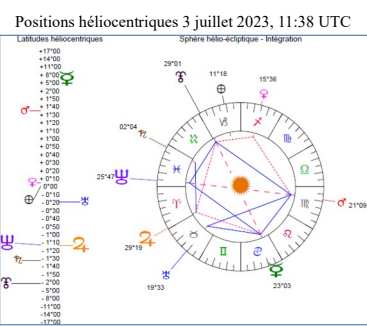
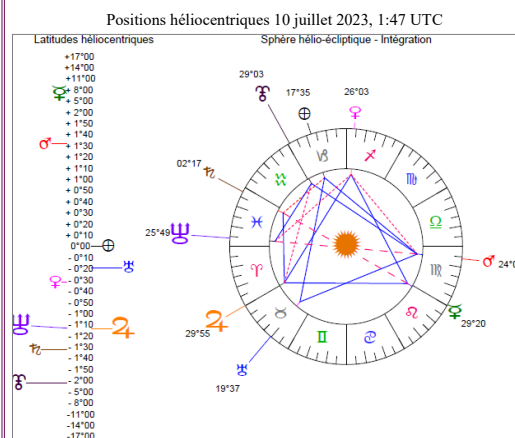
**occultation d'étoile par la Lune**  
pour notre localisation  
\*le 10jul, 77 Psc m6.4 [2:23-3:13]

**LES PLANETES** du soir au matin, visibilité  
**devant les constellations**  
(France métropole-heure légale hiver/été)  
oeil nu – délicat - instrument – invisible  
\*\*\*VENUS-Leo m-4.5 coucher  
23:45→23:20; éclat max le 9jul  
\*MARS-Leo m 1.7, coucher=23:50  
\*SATURNE-Aqr m1.1 lever=0:10, inclin.  
anneaux=7,5°; Titan élong.max O 3jul  
\*NEPTUNE-Psc m7.9, lever=0:50  
\*JUPITER-Ari m-2.3, lever=2:30  
\*URANUS-Ari m5.8, lever 2:55  
\*MERCURE-Gem-Cnc, m-1.8→-1.1,  
coucher 21:59→22:23

**Petites planètes (astéroïdes)**  
**Lune conjoint ec / eq**  
7jul (8) Flora m10 Aqr 10ePOI  
occultation pr S Pac à NO Afr  
**- à l'opposition ec / eq**  
7jul \*(15) Eunomia Sgr m8.8 16eCAP  
9jul \*(393) Lampetia Aql m10.5 17eCAP

**JUPITER satellites Phénomènes observables** (France métropole)  
\*le 4-5, ... GAN tra >2:36  
\*le 5-6, 3:09< IO omb ... ; 4:23< IO tra ...  
\*le 6-7, ... IO occ >3:53  
\*le 7-8, ... IO tra >1:01 ; 1:20< EUR écl >3:41 ; 3:51< EUR occ ...  
\*le 9-10, ... EUR tra >1:13

**Météores (étoiles filantes)**  
\*alpha Capricornides (CAP) [3jul-15aou] max 30jul  
\*Pégasides de juillet (JPE) [3-15jul] max 10jul



**Mais encore ...**  
\*dans le champ du coronographe Lasco C3:  
Mercure [24jun-8jul]