

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 18 au 26 juin 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 * $\phi$ diamètre apparent *Lg longitude *Lt latitude * $\alpha$ ascension droite * $\delta$ déclinaison *m magnitude apparente *(#)// (contre)parallèle de latitude/déclinaison *N-E-S-O points cardinaux *Ht hauteur *Az azimut *HN/HLS hémisphère nord/sud *HLN/HLS hors-limites zodiacales Nord/Sud
	en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes visibles: en <b>VERT</b> entre objets du système solaire et étoiles en <b>ROSE</b> entre astres du système solaire		

Première phase de la quatrième Lune de Printemps Nord / Automne Sud. De la Nouvelle Lune le 18 juin, 6:36 (4:36 UTC) au Premier Quartier le 26, 9:49 (7:49 UTC)

Di	18 06	06:36	Lune	Nouvelle Lune	D:62,23 RT=396 910 km; Ø29,8'; Lt Lune +4°07'↑	Tau/Tau	27eGEM/GEM
Di	18 06	12:57	Lune	signe Cancer	Lg 90°, Lt +4°16'↑	Tau	0°CAN
Di	18 06	≈22:10	Lune	premier croissant	de 0,6%, 16h après NL, Az 307° Ht +2°, ☾-5°, coucher 22:37, ☾21:39; instrument	Gem	5eCAN
Di	18 06	23:05	Lune	déclinaison maximale	Nord $\delta$ +27°50' / plan équatorial	Gem	6eCAN
Lu	19 06	05:53	Soleil	carré Neptune	quadrature Ouest de Neptune; le 20jun, 2:33 en AD; le 17jun, 4:32 Te♂Ne (26eSAG/POI)	Tau/Psc	28eGEM/POI
Lu	19 06	15:45	Mercure	conjoint Jupiter	Lt Me -2°28'↑, Ju -1°14'↑		28eBEL
Lu	19 06	≈22:10	Lune	premier croissant	de 2,6%, 40h après NL, Az 298° Ht +9°, ☾-5°, coucher 23:25, ☾21:39; œil nu	Gem	17eCAN
Ma	20 06	01:30	Mercure	signe Taureau	Lg 30°, Lt -2°12'↑ →25jun		0°TAU
Ma	20 06	02:58	Mars	arrive devant Leo	la constellation du Lion →17aou (Vir)	Leo	18eLIO
Ma	20 06	11:10	Lune	conjoint Pollux	l'étoile $\delta$ Gem 1°40' au N; coucher Pollux 23:53, Lune 0:04	Gem	24eCAN
Me	21 06	00:04	Lune	signe Lion	Lg 120°, Lt +5°04'↑	Cnc	0°LIO
Me	21 06	04:36	Lune	latitude maximale	Nord +5°04' / plan écliptique "ailes du Dragon"	Cnc	3eLIO
Me	21 06	13:52	Lune	dans limites zodiacales	Nord $\delta$ +26°26' / plan équatorial ↓; HL depuis 16jun, 10:34	Cnc	7eLIO
Me	21 06	15:27	Lune	conjoint Crèche	l'amas ouvert M44 3°46' au N; coucher M44 23:59, Lune 0:34	Cnc	8eLIO
Me	21 06	15:57	Soleil	signe Cancer - SOLSTICE	d'été Nord/hiver Sud; $\delta$ +23+26'/plan équatorial; ☉→23jul, 3:50; Te♂♂ 22jun, 1:00	Tau	0°CAN
Je	22 06	01:48	Soleil	dans le plan galactique	passé au Nord	Tau	1erCAN
Je	22 06	04:38	Soleil	arrive devant Gem	la constellation des Gémeaux →23jun (Cnc)	Gem	1erCAN
Je	22 06	05:07	Lune	conjoint Vénus	la planète 3°31' au Sud; à 2:47 en AD $\Delta$ +3°41'; culm≈17:00, cou Vénus 0:19, Lun 0:34	Cnc	15eLIO
Je	22 06	14:40	Lune	conjoint Mars	la planète 3°34' au Sud; à 12:08 en AD $\Delta$ +3°47'; le 23, coucher Mars 0:27, Lun 0:59	Leo	20eLIO
Je	22 06	20:30	Lune	apogée	au plus loin de la Terre : 405 385 km=63,56 RT; périgée le 4jul	Leo	23eLIO
Ve	23 06	04:41	Mercure	nœud ascendant	Lt=0°, passe en latitude écliptique Nord; à 4:34 en géocentrique Lg 22eGEM		19eTAU
Ve	23 06	08:00	Mercure	conjoint Uranus	Lt Me+0°06'↑, Ur -0°19'↑		20eTAU
Ve	23 06	12:35	Lune	signe Vierge	Lg 150°, Lt +4°29'↓	Leo	0°VIE
Ve	23 06	12:52	Lune	conjoint Regulus	l'étoile $\alpha$ Leo 4°00' au S; coucher Regulus 0:45, Lune 1:19 le 24jun	Leo	1erVIE
Sa	24 06	01:35	Mercure	hors limites zodiacales	Nord $\delta$ +26°26' / plan équatorial ↑; HL →7jul, max 1jul +24°23'	Tau	24eGEM
Di	25 06	02:37	Mercure	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +1°25'↑ →29jun		0°GEM
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

<b>LEVER CULMINATION COUCHER</b> pour 44°36'N 2°12'E (heure légale été)
<b>SOLEIL</b>
Le 18 06 6:06 > 13:52 > 21:39
Le 26 06 6:07 > 13:54 > 21:40
Crépuscule astronomique fin-début : Le 18-19, 0:09-3:36; le 25-26, 0:10-3:37
<b>LUNE</b>
Le 18 06 5:42 > 14:08 > 21:38
Le 25-26 06 13:01 > 19:31 > 1:33
Le 26-27 06 14:05 > 20:12 > 1:50
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE

**La Lune devant les constellations**  
... Tau >le 18, 13:52 Gem  
>le 20, 19:52 Cnc >le 22, 8:46 Leo  
>le 25, 9:43 Vir ...

**Lune librations**  
maximale en latitude le 8jun≈3:00 B+7,6°  
→coucher ☾ sur mer de la Tranquillité

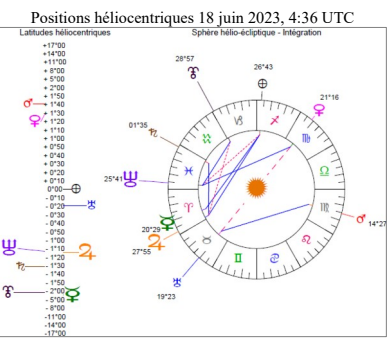
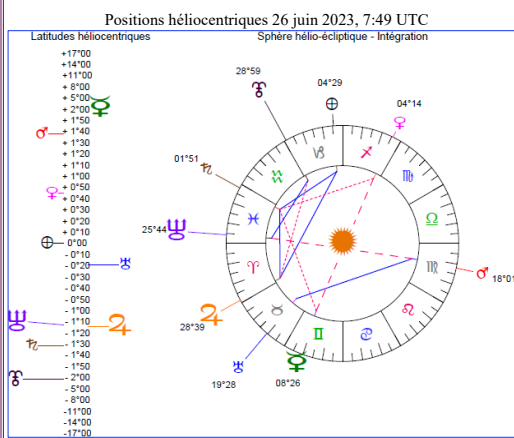
**occultation d'étoile par la Lune**  
pour notre localisation  
\*24jun, HD97605 Leo m5.8 [...-23:16]

**LES PLANETES** du soir au matin, visibilité  
**devant les constellations**  
(France métropole-heure légale hiver/été)  
œil nu – délicat – instrument – invisible  
\*\*\*VENUS-Cnc m-4.4 coucher 0:25→0:06  
\*\*MARS-Cnc-Leo m 1.7, coucher=0:30  
\*\*SATURNE-Aqr m1.1 lever≈1:10, inclin.  
anneaux=7°; Titan élong.max E 25jun  
\*NEPTUNE-Psc m7.9, lever≈1:50  
\*JUPITER-Ari m-2.2, lever≈3:20  
\*URANUS-Ari m5.8, lever 3:50  
\*MERCURE-Tau, m-1.0→-1.8, lever  
5:14→5:39

**Petites planètes (astéroïdes)**  
**Lune conjoint**  
18jun (3) Juno m9.5 Tau 28eGEM  $\Delta$ +12°43'  
22jun (6) Hebe m11.3 Leo 21eLIO  $\Delta$ +0°49'  
Occultation pr Asie  
22jun (2) Pallas m9.0 Leo 23eLIO  $\Delta$ +10°22'  
26jun (1) Cérés m8.5 Vir 2eBAL  $\Delta$ -6°46'  
- à l'opposition ec / eq  
21jun \*(52) Europa Sgr m11.4 30eSAG

**JUPITER satellites Phénomènes observables** (France métropole)  
\*le 20, 4:53< IO omb ... \*le 21, 2:08< IO écl ...  
\*le 22, ... IO tra >2:36; 3:59< EUR tra ...; ... EUR omb >4:04  
\*le 24, ... GAN écl >3:34

**Météores (étoiles filantes)**  
\*Ariétides de jour (ARI) [13mai-25jun] max 8jun  
\*Bootides de juin (JBO) [22jun-2jul] max 28jun



**Mais encore ...**  
\*Levers du Soleil les plus matinaux [10-22jun]  
\*Couchers du Soleil les plus tardifs [23jun-3jul]  
\*dans le champ du coronographe Lasco C3:  
Mercure [24jun-8jul]