

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 27 avril au 5 mai 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/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		

Deuxième phase de la deuxième Lune de Printemps Nord / Automne Sud. Du Premier Quartier le 27, 23:19 (21:19 UTC) à la Pleine Lune le 5 mai, 19:33 (17:33 UTC)

Je 27 04 08:29	Lune	signe Lion	Lg 120°, Lt +5°16'↑	Cnc	0°LIO
Je 27 04 16:33	Lune	latitude maximale	Nord +5°16' / plan écliptique	Cnc	4eLIO
Je 27 04 23:19	Lune	Premier Quartier	D:63,38 RT≈404 239 km; Ø29,3'; Lt Lune +5°16'↓	Cnc/Ari	8eLIO/TAU
Je 27 04 23:48	Lune	conjoint Crèche	l'amas ouvert M44 4°00' au S; coucher le 28 3:32, Lun 4:02	Cnc	8eLIO
Je 27 04 23:58	Lune	dans limites zodiacales	Nord +23°26'↓	Cnc	8eLIO
Ve 28 04 08:43	Lune	apogée	au plus loin de la Terre : 404 339 km≈63,39 RT Ø29,2	Cnc	13eLIO
Ve 28 04 12:12	Mercure	signe Scorpion	Lg 210° Lt +2°12'↓ →8mai (SAG)		0°SCO
Sa 29 04 02:45	Vénus	signe Vierge	Lg 150° Lt +3°15'↓ →17mai (BAL)		0°VIE
Sa 29 04 20:59	Lune	signe Vierge	Lg 150°, Lt +4°44'↓	Leo	0°VIE
Sa 29 04 21:16	Lune	conjoint Regulus	l'étoile αLeo 4°16' au S; culmine 21:31, Lun 21:38 ; coucher le 30, 4:21, Lun 4:28	Leo	1erVIE
Lu 01 05 13:55	Pluton	stationnaire	à l'Est/Soleil, son mouvement devient rétrograde →10oct (28eCAP)	Cap	1erVER
Ma 02 05 01:20	Mercure	conjoint Terre	Lt Me +0°53'↓		12eSCO
Ma 02 05 01:28	Mercure	conjoint Soleil	conjonction inférieure de Mercure, Lt+0°42'↓ ; le 1mai 21:51 en AD Δ+0°47'	Ari	12eTAU
Ma 02 05 08:08	Lune	signe Balance	Lg 180°, Lt +2°57'↓	Vir	0°LIB
Je 04 05 05:49	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 2°57' au S; culmine 0:31, Lun 0:25; coucher le 5, 5:48, Lun 6:05	Vir	25eBAL
Je 04 05 12:11	Mercure	nœud descendant	Lt = 0°, passe en latitude écliptique Sud; 12:22 en géo, Lg10e TAU; min 26mai géo, 4jun helio		19eSCO
Je 04 02 16:32	Lune	signe Scorpion	Lg 210°, Lt +0°22'↓	Vir	0°SCO
Je 04 05 23:55	Lune	nœud descendant	Lt = 0°, passe en latitude écliptique Sud	Vir	5eSCO
Ve 05 05 10:40	Mars	dans limites zodiacales	Nord +23°26'↓ ; HL depuis 22oct22	Gem	22eCAN
Ve 05 05 19:22		éclipse pénombrale de Lune	maximum au zénith dans Océan Indien		
Ve 05 05 19:33	Lune	Pleine Lune	D:59,61 RT≈380 204 km; Ø31,1'; Lt Lune -0°59'↓	Lib/Ari	15eSCO/TAU

**LEVER CULMINATION COUCHER**  
pour 44°36'N 2°12'E (heure légale été)

**SOLEIL**

Le 27 04 6:48 > 13:49 > 20:50  
Le 05 05 6:36 > 13:48 > 21:00

Crépuscule astronomique fin-début :  
Le 27-28, 22:44-4:33; le 4-5, 22:57-4:37

**LUNE**

Le 27 04 12:02 > 19:18 > le 28, 3:29  
Le 04 05 19:49 > le 5, 1:11 > 6:21

pour autre localisation, consulter  
PGJ Astronomie ou l'IMCCE

**La Lune devant les constellations**  
... Gem >le 27, 4:05 Cnc  
>le 28, 17:08 Leo >le 1, 16:29 Vir  
>le 5, 8:48 Lib ...

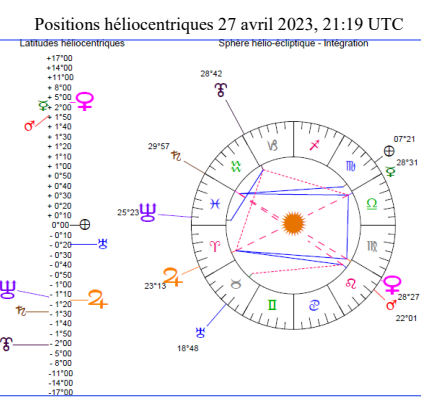
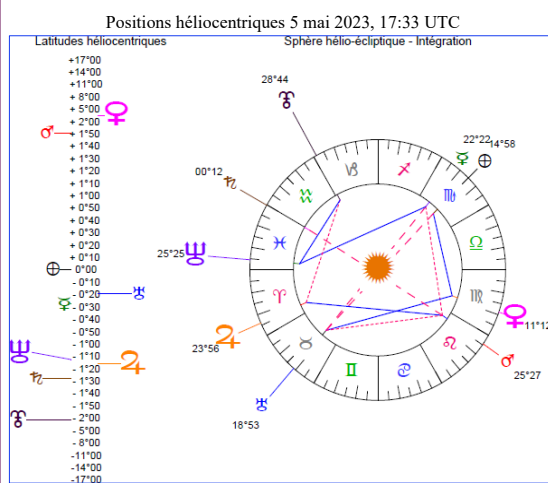
**Lune librations**  
minimale en longitude le 5≈7:30 L :-5,7°

**LES PLANETES** du soir au matin, visibilité devant les constellations  
(France métropole-heure légale hiver/été)  
œil nu – délicat – instrument – invisible

\*MERCURE-Ari, conjonction inférieure le 2mai  
\*URANUS-Ari m5.8 coucher≈21:30  
\*\*\*VENUS-Tau m-4.1 coucher≈0:40  
\*MARS-Gem m 1.4, coucher≈2:20  
\*SATURNE-Agr m1.4 lever≈4:30, inclin. anneaux≈8°; Titan élong.max O 1mai  
\*NEPTUNE-Psc m8.0, lever≈5:10  
\*JUPITER-Psc m-2.1, lever≈6:15

**Petites planètes (astéroïdes)**  
- à l'opposition ec / eq  
\*(7) Iris Vir m9.6 le 1mai  
**Lune conjoint**  
(2) Pallas m8.7 Cmi le 27avr, 28eLIO

**Météores (étoiles filantes)**  
\*Lyrides d'avril (LYR) [13avr-1mai] max 23avr zhr3  
\*eta Aquarides (ETA) [18avr-27mai] max 6mai



**Mais encore ...**  
\*l'étoile Arcturus (αBoo) au méridien à la mi-nuit le 27avr  
\*Dans le champ de Lasco C3 : Mercure [27avr-7mai], Uranus [1-19mai]  
\*Soleil au zénith à midi à la Guadeloupe le 3mai