

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomico-logique de Rock'Astres du 23 au 30 mai 2024

données HELIOCENTRIQUES en BLEU	données GÉOCENTRIQUES en NOIR (plan écliptique) / MARRON (plan équatorial) en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes – entre objets du système solaire et étoiles visibles - invisibles - entre astres du système solaire visibles - invisibles	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 *(H)/(I) (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
--	--	---	--

Troisième phase de la deuxième Lune de Printemps Nord / Automne Sud. De la Pleine Lune le 23 mai, 15:52 (13:52 UTC) au Dernier Quartier le 30, 19:12 (17:12 UTC)									
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal		
Je	23 05	08:34	Lune	hors limites zodiacales	δ = -23°26'↓	Lib	30eSCO		
Je	23 05	10:24	Lune	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt -3°38'↓	Lib	0°SAG		
Je	23 04	10:28	Vénus	conjoint Jupiter	Lt Ve -0°31'↑, Ju -0°43'↑; invisible sauf dans Lasco C3	Tau	30eTAU		
Je	23 05	12:23	Uranus	arrive devant Tau	la constellation du Taureau →2jun33 (Gem)	Tau	24eTAU		
Je	23 05	15:52	Lune	Pleine Lune	D:61,25 RT=390 649 km; Ø30,3'; Lt Lune -3°49'↓	Sco/Tau	3eSAG/GEM		
Je	23 05	22:30	Vénus	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt -0°30'↑ →17jun (CAN)	Tau	0°GEM		
Ve	24 05	02:48	Vénus	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 4°35' au N; invisible sauf dans Lasco C3	Tau	1erGEM		
Ve	24 05	04:10	Mercure	signe Poissons	Lg 330°, Lt -6°51'↑ →31mai (BEL)		0°POI		
Ve	24 05	05:16	Lune	conjoint Antarès	l'étoile αSco 0°21' au S; lev=22:00, culm=2:10; occultation pr Am cent, Atl, O Afr	Sco	11eSAG		
Sa	25 05	17:35	Lune	signe Capricorne	Lg 270°, Lt -4°57'↓	Sgr	0°CAP		
Sa	25 05	21:50	Lune	déclinaison minimale	δ = -28°24' / plan équatorial	Sgr	3eCAP		
Di	26 05	01:14	Jupiter	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt -0°43'↑ →9jun25 (CAN); rétrograde [9oct-22eGEM→4fev-12eGEM]	Tau	0°GEM		
Di	26 05	01:23	Vénus	conjoint Jupiter	Lt Ve -1°02'↑, Ju -0°52'↑		29eTAU		
Di	26 05	19:06	Lune	latitude minimale	Lt = -5°06' / plan écliptique "ventre du Dragon"	Sgr	15eCAP		
Di	26 05	22:02	Vénus	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt -0°58'↑ →14jun (CAN)		0°GEM		
Di	26 05	23:44	Jupiter	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 4°48' au N; invisible sauf dans Lasco C3	Tau	1erGEM		
Lu	27 05	05:15	Mercure	conjoint Saturne	Lt Me -6°24'↑, Sa -1°52'↓		13ePOI		
Lu	27 05	22:44	Lune	signe Verseau	Lg 300°, Lt -4°55'↑	Cap	0°VER		
Ma	28 05	01:39	Lune	conjoint Pluton	la planète naine 1°45' au N; lever Lun 1:21, Plu 1:35, culmination=5:50	Cap	2eVER		
Ma	28 05	08:50	Lune	dans limites zodiacales	δ = -23°26'↑	Cap	6eVER		
Ma	28 05	18:31	Mercure	conjoint Mars	Lt Me -6°01'↑, Ma -1°36'↑		20ePOI		
Je	30 05	02:32	Lune	signe Poissons	Lg 330°, Lt -3°33'↑	Aqr	0°POI		
Je	30 05	15:10	Mercure	conjoint Neptune	Lt Me -5°26'↑, Ne -1°16'↓		28ePOI		
Je	30 05	19:12	Lune	Dernier Quartier	D:58,07 RT=370 384 km; Ø31,9'; Lt Lune -2°53'↑	Aqr/Tau	10ePOI/GEM		
Je	30 05	21:23	Mercure	arrive devant Tau	la constellation du Taureau →17jun (Gem)	Tau	24eTAU		

LEVER CULMINATION COUCHER			
pour 44°36'N 2°12'E (heure d'été)			
SOLEIL			
23mai	6:15	> 13:48	> 21:21
30mai	6:10	> 13:49	> 21:28
Crépuscule astronomique fin-début: 23-24mai, 23:36-3:59; 30-31, 23:46-3:50			
LUNE			
22-23mai	20:43	> 1:15	> 5:44
23-24mai	21:49	> 2:07	> 6:19
30mai	2:34	> 7:43	> 13:04
31mai	2:56	> 8:32	> 14:21
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE			

La Lune devant les constellations
... Lib >23mai, 11:30 Sco
>24mai, 14:52 Oph >25mai, 12:36 Sgr
>27mai, 20:12 Cap >29mai, 20:12 Aqr ...

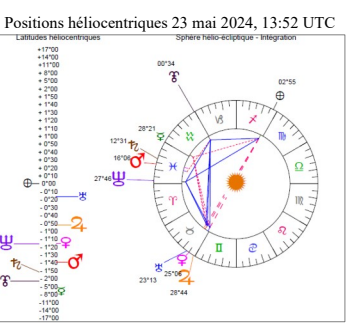
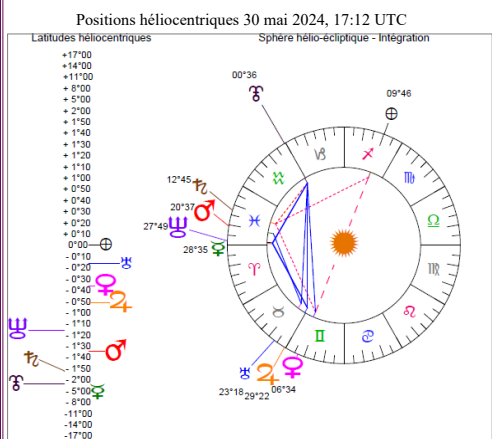
Lune libérations
mini en longitude 25mai=9:00 L-5,9°
→≈5:00 coucher ☾ sur Endymion
maxi en latitude 27mai=3:30 B +7,6°
→coucher ☾ sur Atlas, Hercule

occultation d'étoile par la Lune
pour notre localisation
*29mai, 33 Cap m5.4 [3:47-4:54]

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations
(France métropole-heure légale hiver/été)
oeil nu – délicat – instrument – invisible
*SATURNE-Aqr m1.3, lever ≈3:15
inclin. anneaux≈+2°, Titan élong E max 25mai
*NEPTUNE-Psc m7.9, lever ≈4:05
*MARS-Psc m 1.1, lever ≈4:20
*MERCURE-Ari-Tau, lever 5:27
*URANUS-Ari-Tau m5.8, lever ≈5:40
*JUPITER-Tau m-2.0, lever ≈6:00
*VENUS-Ari-Tau m-3.9 lever 6:08

Petites planètes (astéroïdes)
Lune conjoint
*23mai, 6:05 (2)Pallas Lib 14eCAN Δ+3°15'
*27mai, 6:33 (1)Cérès Sgr 21eCAP Δ-0°56';
occultation pr Antarctique

Météores (étoiles filantes)
*eta Aquarides [18avr-27mai], max 6mai
*tau Herculides [19mai-11jun] max 2jun
*Ariétides de jour [12mai-24jun], max 7jun



Mais encore ...
*Dans le champ de Lasco C3: Vénus [5mai-5jul], Jupiter ([7-30mai]);
Pléiades [14-28mai]; Aldébaran [25mai-5jun]
*23mai, coucher cosmique de Sirius
*25mai, maximum d'éclat de Mira Ceti (invisible)
*Antarès au méridien à la mi-nuit le 30mai