

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 12 au 19 mai 2023

données HELIOCENTRIQUES en BLEU	données GEOCENTRIQUES en NOIR (plan écliptique) / MARRON (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
	en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes visibles: en VERT entre objets du système solaire et étoiles en ROSE entre astres du système solaire		*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

Quatrième phase de la deuxième Lune de Printemps Nord / Automne Sud. Du Dernier Quartier le 12 mai, 16:28 (14:28 UTC) à la Nouvelle Lune le 19, 17:53 (15:53 UTC)

Ve 12 05 16:28	Lune	Dernier Quartier	D:57,99 RT≈369 849 km; Ø32,0'; Lt Lune -5°00'↑	Cap/Ari	22eVER/TAU
Sa 13 05 06:38	Lune	signe Poissons	Lg 330°, Lt -4°43'↑	Aqr	0°POI
Sa 13 05 17:11	Lune	conjoint Saturne	la planète 2°59' au N ; à 15:03 en AD Δ-3°17' ; lever 3:42	Aqr	7ePOI
Di 14 05 16:19	Pluton	signe Capricorne	rétrograde, Lg 300°, Lt -2+32'↓ →31jan24 (VER)	Cap	30°CAP
Di 14 05 21:09	Mercure	aphélie	au plus loin du Soleil 0,466 UA≈70 millions km		18eSAG
Di 14 05 21:24	Soleil	arrive devant Tau	la constellation du Taureau →22jun (Gem)	Tau	24eTAU
Lu 15 05 04:56	Lune	conjoint Neptune	la planète 1°57' au N ; à 3:24 en AD Δ-2°12' ; lever Nep 4:16, Lun 4:27	Aqr	28°POI
Lu 15 05 05:16	Mercure	stationnaire	reprend son mouvement direct →23aou (22e VIE)	Ari	9eTAU
Lu 15 05 09:55	Lune	signe Bélier	Lg 0°, Lt -2°56'↑	Psc	0°BEL
Ma 16 05 19:19	Jupiter	signe Taureau	Lg 30°, Lt -1°04'↓ →25mai24 (GEM)	Psc	0°TAU
Ma 16 05 21:47	Mars	signe Vierge	Lg 150°, Lt +1°49'↓ →24jul (BAL)		0°VIE
Me 17 05 07:14	Mars	arrive devant Cnc	la constellation du Cancer →20jun (Leo)	Leo	29eCAN
Me 17 05 14:25	Vénus	signe Balance	Lg 180°, Lt +3°18'↓ →11jun (SCO)		0°BAL
Me 17 05 14:27	Lune	signe Taureau	Lg 30°, Lt -0°21'↑	Psc	0°TAU
Me 17 05 14:47	Lune	conjoint Jupiter	la planète 0°43' au S ; à 15:15 en AD Δ+0°47' ; lever Lune 5:07, Jupiter 5:21	Psc	1erTAU
Me 17 05 19:33	Lune	nœud ascendant	Lt = 0°, passe en latitude écliptique Nord	Ari	4eTAU
Je 18 05 01:26	Lune	conjoint Mercure	la planète 3°16' au S ; à 3:34 en AD Δ+3°35' ; lever Lune 5:29, Mercure 5:43	Ari	7eTAU
Je 18 05 06:00	Lune	dernier croissant	de 2,5 %, 35h avant NL ; lever 5:35, Az 69°	Ari	9eTAU
Ve 19 05 01:27	Lune	conjoint Uranus	la planète 1°42' au S ; à 2:22 en AD Δ+1°49' ; invisible	Ari	20eTAU
Ve 19 05 01:34	Jupiter	arrive devant Ari	la constellation du Bélier →28avr24 (Tau)	Ari	1erTAU
Ve 19 05 07:26	Mercure	déclinaison minimale	Nord +10°38' / plan équatorial, puis ↑→ 1jul (+24°23')	Ari	7eTAU
Ve 19 05 11:29	Mercure	signe Capricorne	Lg 270°, Lt -4°4'↓ →29mai (VER)		0°CAP
Ve 19 05 17:53	Lune	Nouvelle Lune	D:60,66 RT≈386 915 km; Ø30,6'; Lt Lune +2°10'↑	Tau/Tau	29eTAU/TAU
Ve 19 05 20:47	Lune	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +2°18'↑	Tau	0°GEM
Ve 19 05 21:10	Lune	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 1°46' au N ; invisible	Tau	1erGEM

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

SOLEIL

Le 12 05	6:31	>	13:48	>	21:05
Le 19 05	6:20	>	13:48	>	21:16

Crépuscule astronomique fin-début :
Le 12-13, 23:13-4:22; le 18-19, 23:25-4:09

LUNE

Le 12 05	3:12	>	7:55	>	12:46
Le 19 05	5:59	>	13:37	>	20:15

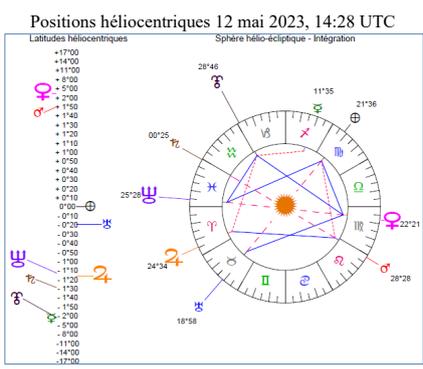
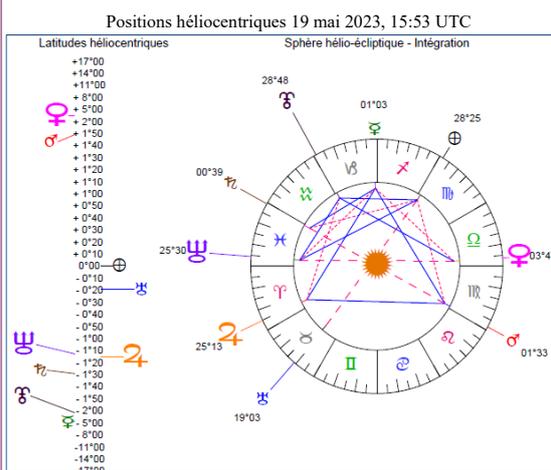
pour autre localisation, consulter
PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... Cap >le 12, 23:09 Aqr
>le 15, 5:09 Psc >le 15, 21:32 Cet
>le 16, 8:42 Psc >le 17, 14:50 Ari
>le 19, 11:52 Tau ...

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

***VENUS-Gem m-4.2 coucher≈0:50
*MARS-Gem-Cnc m 1.5, coucher≈1:55,
aligné avec Castor et Pollux le 16
*SATURNE-Aqr m1.4 lever≈3:30, inclin.
anneaux≈7,5°; Titan élong.max O 15mai
*NEPTUNE-Psc m8.0, lever≈4:15
*JUPITER-Psc-Ari m-2.1, lever≈5:25
*MERCURE-Ari, m1.4, lever 6:01→5:40
*URANUS-Ari m5.8, lever 6:10

Météores (étoiles filantes)
*eta Aquarides (ETA) [18avr-27mai] max 6mai zhr3
*eta Lyrides (ELY) [3-14mai] max 11mai zhr1



Mais encore ...
*l'équation de temps, 1^{er} maximum négatif de l'année le
14mai, 14:00 : -3m39s
*Dans le champ de Lasco C3 : Uranus [1-19mai],
M45 (Pléiades) [14-29mai]
*début de la 2271^e rotation synodique du Soleil le
17mai≈23:00
*Lune, croissant ultime pour Sumatra, Malaisie
le 19=0:00 UTC)