

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 19 au 27 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/HLS hémisphère nord/sud *HLN/HLS hors-limites zodiacales Nord/Sud

Première phase de la troisième Lune de Printemps Nord / Automne Sud. De la Nouvelle Lune le 19 mai, 17:53 (15:53 UTC) au Premier Quartier le 27, 17:22 (15:22 UTC)

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
Sa 20 05 03:37	Lune	hors limites zodiacales	δ+23°26' ↑	Tau	4eGEM
Sa 20 05 17:31	Mars	signe Lion	Lg 120°, Lt +1°34' ↓ → 10jul	Cnc	0°LIO
Sa 20 05 21:30	Lune	premier croissant	de 1,3 %, 28h après NL, Az 297°, Ht+7°, ☾-4°, coucher 21:17, Lune 22:39	Tau	13eGEM
Di 21 05 04:52	Vénus	latitude maximale	Nord +2°48' / plan écliptique, puis ↓→ 21aou (-8°05'); ND 4jul	Gem	15eCAN
Di 21 05 09:09	Soleil	signe Gémeaux	Lg 60° →21jun, 16:57 (CAN, solstice)	Tau	0°GEM
Di 21 05 17:05	Terre	signe Sagittaire	Lg 240° →21jun		0°SAG
Lu 22 05 05:28	Lune	signe Cancer	Lg 90°, Lt +4°20' ↑	Tau	0°CAN
Lu 22 05 16:07	Lune	déclinaison maximale	Nord δ+27°54' / plan équatorial	Cnc	6eCAN
Ma 23 05 14:44	Lune	conjoint Vénus	la planète 2°11' au S; à 14:09 en AD Δ+2°12'; coucher Vén 0:57, Lun 1:30 (le 24)	Gem	18eCAN
Me 24 05 03:39	Lune	conjoint Pollux	l'étoile βGem 2°25' au N; coucher Lun 1:30, Pol 1:43	Gem	24eCAN
Me 24 05 16:34	Lune	signe Lion	Lg 120°, Lt +5°11' ↑	Cnc	0°LIO
Me 24 05 17:05	Terre	carré Mars	Lt Ma +1°47' ↓; Soleil carré Mars le 16mar (26e POI/GEM)		4eSAG/VIE
Me 24 05 21:20	Lune	conjoint Mars	la planète 3°39' au S; à 19:32 en AD Δ+3°45'; coucher Mar 1:36, Lun 2:05 (le 25)	Cnc	3eLIO
Me 24 05 23:49	Lune	latitude maximale	Nord +5°12' / plan écliptique "ailes du Dragon"	Cnc	4eLIO
Je 25 05 07:26	Lune	dans limites zodiacales	Nord δ+23°26' ↓	Cnc	8eLIO
Je 25 05 07:59	Lune	conjoint Crèche	l'amas ouvert M44 3°56' au S; coucher 1:49, Lun 2:05	Cnc	8eLIO
Ve 26 05 03:40	Lune	apogée	au plus loin de la Terre : 63,43 RT=404 547 km Ø29,2'	Leo	18eLIO
Sa 27 05 05:05	Lune	signe Vierge	Lg 150°, Lt +4°39' ↓	Leo	0°VIE
Sa 27 05 05:22	Lune	conjoint Regulus	l'étoile αLeo 4°11' au S; coucher Reg 2:35, Lun 2:56 (le 27)	Leo	1erVIE
Sa 27 05 17:22	Lune	Premier Quartier	D:63,18 RT=402 983 km; Ø29,6'; Lt Lune +4°23' ↓	Leo/Tau	7eVIE/GEM

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

SOLEIL

Le 19 05	6:20	>	13:48	>	21:16
Le 27 05	6:13	>	13:48	>	21:25

Crépuscule astronomique fin-début :
Le 19-20, 23:27-4:07; le 26-27, 23:40-3:56

LUNE

Le 19 05	5:59	>	13:37	>	20:15
Le 27 05	13:05	>	20:14	>	le 28, 2:51

pour autre localisation, consulter
PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... Ari >le 19, 11:52 Tau
>le 22, 5:50 Gem >le 24, 10:00 Cnc
>le 26, 3:26 Leo ...

Lune librations
minimale en latitude le 24=16:00 B-6,4°
→lever ☾ sur Hercules

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

***VENUS-Gem m-4.23 coucher=0:55; occulte étoile m9.2 le 26 [21:54-22:03]

*MARS-Cnc m 1.5, coucher=1:35

*SATURNE-Aqr m1.4 lever=3:05, inclin. anneaux=7°; Titan élong.max E 24mai

*NEPTUNE-Psc m7.9, lever=3:45

*JUPITER-Ari m-2.1, lever=5:00

*MERCURE-Ari, m1.4→0.7, lever 5:40→5:22

*URANUS-Ari m5.8, lever 5:45

Petites planètes (astéroïdes) - à l'opposition ec / eq

*(44) Nysa Lib m10.3 le 22mai

*(45) Eugenia Sco m10.9 le 23mai

*(19) Fortuna Sco m10.9 le 26mai

Lune conjoint

(3) Junon m9.6 Tau le 20mai, 11eGEM

(2) Pallas m9.0 Leo le 25mai, 10eLIO

JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)

*le 19, 5:21 < GAN écl ...

*le 21, ... EUR omb >4:16; ... IO omb >4:59

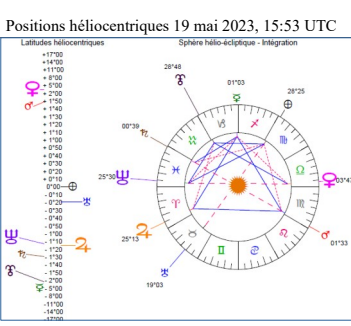
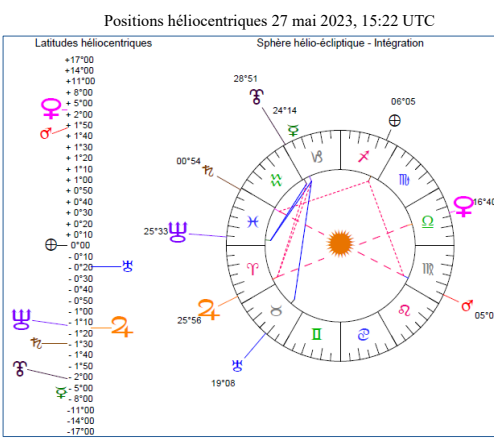
*le 23=3:30, CAL au PN

Météores (étoiles filantes)

*eta Aquarides (ETA) [18avr-27mai] max 6mai

*eta Lyrides (ELY) [3-14mai] max 11mai

*tau Herculides (TAH) [20mai-12jun] max 3jun



Mais encore ...

*Lune, croissant ultime pour Sumatra, Malaisie le 19=0:00 UTC)

*Lune, croissant primeur pour Japon le 20=10:00 UTC)

*La Couronne Boréale (CrB) au méridien à la mi-nuit

*Dans le champ de Lasco C3 : Uranus [1-19mai], M45 (Pléiades) [14-29mai], Aldébaran et Hyades [25mai-7jun]

*coucher cosmique de Sirius le 24mai