

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 20 au 27 avril 2023

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

Première phase de la deuxième Lune de Printemps Nord / Automne Sud. De la Nouvelle Lune le 20 avril, 6:12 (4:12 UTC) au Premier Quartier le 27, 23:19 (21:19 UTC)

Je 20 04	02:48	Mercure	signe Balance	Lg 180°, Lt +5°14' ↓ →28avr		0°BAL
Je 20 04	06:12	Lune	Nouvelle Lune	D:58,94 RT≈375 904 km; Ø31,5'; Lt Lune -0°23'↑		Psc/Ari 30eBEL/BEL
	06:16	éclipse hybride (annulaire et totale) de Soleil visible Indonésie, Australie, Papouasie Nelle Guinée				
Je 20 04	06:29	Lune	signe Taureau	Lg 30°, Lt -0°22'↑		Psc 0°TAU
Je 20 04	10:13	Soleil	signe Taureau	Lg 30° →21 mai, 9:09 = Terre signe Scorpion à 18:00		Ari 0°TAU
Je 20 04	10:28	Soleil	carré Pluton	quadrature Ouest de Pluton, Lt -2°28' ↓ ; le 25avr, 23:37 en AD		Ari/Cap 1erTAU/VER
Je 20 04	13:29	Lune	nœud ascendant	Lt = 0°, passe en latitude éclipique Nord		Ari 4eTAU
Ve 21 04	10:05	Lune	conjoint Mercure	la planète 1°45' au N; à 9:04 en AD Δ-1°53'; coucher Mer 22:06, Lun 22:40		Ari 16eTAU
Ve 21 04	10:35	Mercure	stationnaire	à l'Est/Soleil, son mouvement devient rétrograde →15mai (6eTAU)		Ari 16eTAU
Ve 21 04	14:09	Lune	conjoint Uranus	la planète 1°35' au S; à 14:59 en AD Δ+1°41'; coucher Ura 22:08, Lun 22:40		Ari 18eTAU
Ve 21 04	≈21:00	Lune	premier croissant	de 3%, 15h après NL Az 283°, Ht+14°, ☾-3°, coucher 22:40, ☽20:43		Ari 22eTAU
Sa 22 04	12:10	Lune	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +2°19'↑		Tau 0°GEM
Sa 22 04	12:33	Lune	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 1°45' au N; coucher 23:26, Lun 23:54		Tau 1erGEM
Sa 22 04	12:56	Vénus	conjoint Mars	Le ve +3°01'↑, Ma +1°50'↑		20°LIO
Sa 22 04	15:49	Soleil	à 2h d'ascension droite	dans le plan équatorial; Lg 32°10'		Ari 3eTAU
Sa 22 04	18:45	Mars	latitude maximale	Nord +1°50' / plan éclipique; le 8jan en géocentrique +2°50' (variable)		20°LIO
Sa 22 04	18:50	Lune	hors limites zodiacales	Nord +23°26'↑		Tau 4eGEM
Di 23 04	14:42	Lune	conjoint Vénus	Vénus 1°17' au S; à 15:03 en AD; visible≈16:00; coucher Ven le 24, 0:29, Lun 1:02		Tau 15eGEM
Di 23 04	20:00	Jupiter	latitude maximale	Sud -1°03' / plan éclipique puis ↓ →21oct (-1°25')		Psc 25eBEL
Lu 24 04	20:58	Lune	signe Cancer	Lg 90°, Lt +4°22'↑		Tau 0°CAN
Ma 25 04	07:53	Lune	déclinaison maximale	Nord +27°57' / plan équatorial		Gem 6eCAN
Me 26 04	05:07	Lune	conjoint Mars	Mars 3°13' au S; à 4:18 en AD; coucher Mars≈2:35; Lun 2:53 le 25, 3:34 le 26		Gem 17eCAN
Me 26 04	19:29	Lune	conjoint Pollux	l'étoile βGem 1°29' au N; coucher 3:25 le 27, Lun 3:29		Gem 24eCAN
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 éclipique		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

<b>LEVER CULMINATION COUCHER</b> pour 44°36'N 2°12'E (heure légale été)
<b>SOLEIL</b>
Le 20 04 6:59 > 13:50 > 20:42
Le 27 04 6:48 > 13:49 > 20:50
Crépuscule astronomique fin-début: : Le 20-21, 22:31-5:09; le 26-27, 22:42-4:55
<b>LUNE</b>
Le 20 04 7:08 > 14:06 > 20:04
Le 27 04 12:02 > 19:18 > 28, 3:29
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE

**La Lune devant les constellations**  
... Psc >le 20, 7:19 Ari  
>le 22, 3:44 Tau >le 24, 23:14 Gem  
>le 27, 4:05 Cnc...

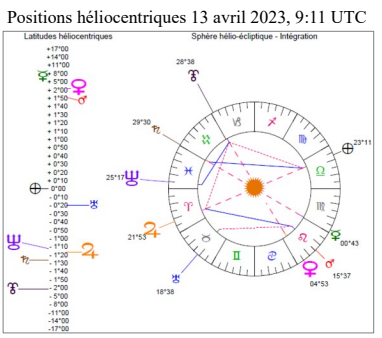
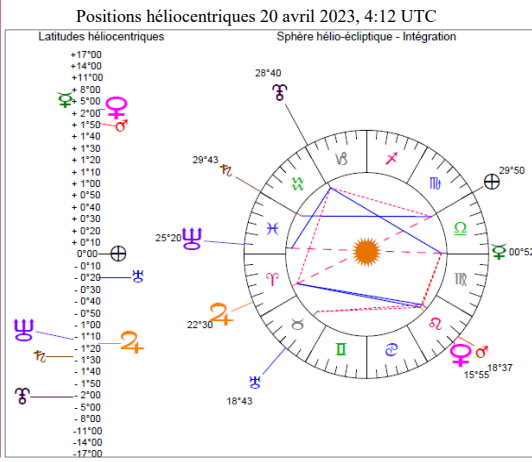
**Lune librations**  
maximale en longitude le 22≈10:00 L :+5,6°  
→≈22:00, lever ☾ sur mer des Crises  
minimale en latitude le 27≈18:30 B :-6,2°  
→lever ☾ sur Aristoteles

**occultation d'étoiles par la Lune**  
pour notre localisation  
\*le 24avr, HD40589 Gem m6.0 [23:01è23:28]

**LES PLANETES** du soir au matin, visibilité devant les constellations  
(France métropole-heure légale hiver/été)  
œil nu – délicat – instrument – invisible  
\*URANUS-Ari m5.8 coucher≈22:00  
\*MERCURE-Ari, m2→4 coucher 22:10→21:45  
\*\*\*VENUS-Tau m-4.1 coucher≈0:25  
\*MARS-Gem m 1.3, coucher≈2:35  
\*SATURNE-Aqr m1.4 lever≈4:55, inclin. anneaux≈9°; Titan élong.max E 22avr  
\*NEPTUNE-Psc m8.0, lever≈5:40  
\*JUPITER-Psc m-2.1, lever≈6:40

**Petites planètes (astéroïdes)**  
- à l'opposition ec / eq  
\*(145) Adonia Vir m11.7 le 14avr  
- Lune conjoint  
(4) Vesta m7.9 Psc le 20avr, 2eTAU  
(3) Junon m9.7 Tau le 21avr, 24eTAU  
(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 ...**  
\*Lumière zodiacale visible début de nuit devant Tau → 23avr  
\*l'étoile Arcturus (αBoo) au méridien à la mi-nuit le 27avr  
\*Dans le champ de Lasco C3 : Mercure [27avr-27mai]