

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 13 au 20 avril 2023

DONNEES HELIOCENTRIQUES EN BLEU	DONNEES GEOCENTRIQUES en NOIR (plan éclipstique) / <b>MARRON</b> (plan équatorial) en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes visibles: en VERT entre objets du système solaire et étoiles en ROSE entre astres du système solaire	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 *∅ 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
---------------------------------------	--	---	--

**Quatrième phase de la première Lune de Printemps Nord / Automne Sud. Du Dernier Quartier le 13 avril, 11:11 (9:11 UTC) à la Nouvelle Lune le 20, 6:12 (4:12 UTC)**

Je 13 04	09:12	Mercure	signe Vierge	Lg 150°, Lt +6°51'↓ →20avr	0°VIE
Je 13 04	11:11	Lune	Dernier Quartier	D:58,09 RT≈370 524 km; Ø31,9'; Lt Lune -5°10'↓	Sgr/Psc 24eCAP/BEL
Je 13 04	16:37	Jupiter	apogée	au plus loin de la Terre : 5,955 UA≈890,8 millions km	Psc 23eBEL
Je 13 04	22:38	Lune	conjoint Pluton	la planète naine 2°48' au N; lever≈4:08, Lune 4:40	Cap 30eCAP
Je 13 04	22:42	Lune	signe Verseau	Lg 300°, Lt -5°15'↓	Cap 0°VER
Ve 14 04	05:32	Lune	latitude minimale	Sud -5°16' "ventre du Dragon"	Cap 5eVER
Ve 14 04	11:34	Lune	dans limites zodiacales	Sud -23°26'↑ HL 9avr, 21:25, min 12avr, 5:10	Cap 8eVER
Di 16 04	00:56	Lune	signe Poissons	Lg 330°, Lt -4°44'↑	Aqr 0°POI
Di 16 04	04:14	Lune	périgée	au plus près de la Terre : 57,69 RT≈367 939 km	Aqr 2ePOI
Di 16 04	07:57	Lune	conjoint Saturne	la planète 3°11' au N; lever≈5:23, Lune 5:37	Aqr 5ePOI
Lu 17 04	08:58	Mercure	latitude maximale	Nord +3°00' ; Lt max helio le 11avr	Ari 15eTAU
Lu 17 04	15:33	Vénus	périhélie	au plus près du Soleil : 0,718 UA≈107,4 millions km	12eLIO
Lu 17 04	20:56	Lune	conjoint Neptune	la planète 2°03' au N; lever le 14, 6:06, Lune 6:22	Aqr 27ePOI
Lu 17 04	23:02	Vénus	hors limites zodiacales	Nord +23°26'↑ HL→1jun, max 9mai (+26°07')	Tau 8eGEM
Ma 18 04	03:09	Lune	signe Bélier	Lg 0°, Lt -2°57'↑	Psc 0°BEL
Ma 18 04	06:45	Lune	dernier croissant	de 4,9 %, 47h avant NL ; Az 95°, Ht+2°, ☾-4° ; lever 6:22, ☽ 7:03	Psc 3eBEL
Ma 18 04	15:18	Pluton	signe Verseau	Lg 300°, Lt -2°27'↓ →14mai (CAP) ; rétrograde 1mai (1erVER) -10oct (28eCAP)	Cap 0°VER
Me 19 04	01:24	Terre	carré Pluton	Lt Pl -2°28'↓	Cap/Ari 28eBAL/CAP
Me 19 04	09:53	Soleil	arrive devant Ari	la constellation du Bélier →14mai (Tau)	Ari 30eBEL
Me 19 04	18:10	Mercure	déclinaison maximale	Nord +19°1', puis ↓→19mai (+10°)	Ari 16eTAU
Me 19 04	19:29	Lune	conjoint Jupiter	la planète 0°06' au N; lever 6:59, Lune 7:11	Psc 24eBEL
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
Je 20 04	06:16	éclipse hybride (annulaire et totale) de Soleil visible Indonésie, Australie, Papouasie Nlle 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	Psc 0°TAU
Je 20 04	10:28	Soleil	carré Pluton	quadrature Ouest de Pluton, Lt -2°28'↓ ; le 25avr, 23:37 en AD	Cap/Ari 28eBAL/CAP
Je 20 04	13:29	Lune	nœud ascendant	Lt = 0°, passe en latitude éclipstique Nord	Ari 4eTAU

<b>LEVER CULMINATION COUCHER</b>
pour 44°36'N 2°12'E (heure légale été)
<b>SOLEIL</b>
Le 13 04 7:15 > 13:52 > 20:50
Le 20 04 6:59 > 13:50 > 20:42
Crépuscule astronomique fin-début : Le 13-14, 22:20-5:21; le 19-20, 22:29-5:10
<b>LUNE</b>
Le 13 04 3:55 > 8:02 > 12:14
Le 20 04 7:08 > 14:06 > 20:04
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE

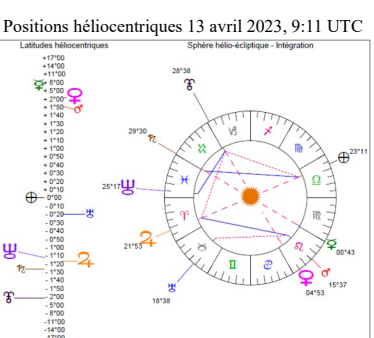
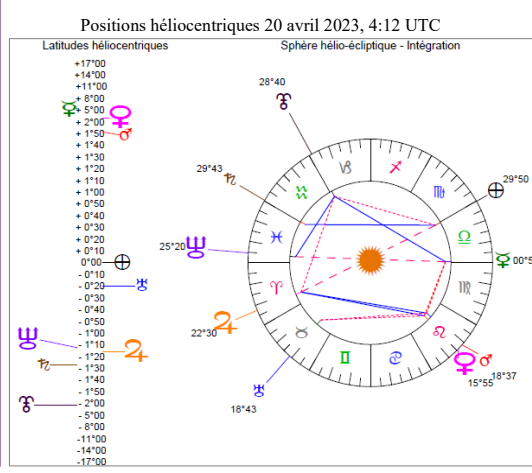
**La Lune devant les constellations**  
... Sgr >le 13, 20:47 Cap  
>le 15, 19:15 Aqr >le 17, 23:51 Psc  
>le 18, 14:48 Cet >le 19, 1:41 Psc  
>le 20, 7:19 Ari...

**Lune librations**  
maximale en latitude le 14≈7:00 L+7,8  
→coucher ☾ sur mer des Pluies,  
Copernic

**occultation d'étoiles par la Lune**  
pour notre localisation  
\*le 14avr, HD195549 Cap m6.4 [5:56-6:14]

**LES PLANETES** du soir au matin, visibilité devant les constellations  
(France métropole-heure légale hiver/été)  
œil nu – délicat – instrument – invisible  
\*\*MERCURE-Ari, coucher 22:00→22:10 m+0.4→+2.0;  
\*URANUS-Ari m5.8 coucher≈25:25  
\*\*\*VENUS-Tau m-4.1 coucher≈0:15  
\*MARS-Gem m 1.2, coucher≈3:00  
\*SATURNE-Aqr m1.4 lever≈5:20, inclin. anneaux≈9°; Titan élong.max O 14avr  
\*NEPTUNE-Psc m8.0, lever≈6:10  
\*JUPITER-Psc m-2.1, lever≈7:05

**Petites planètes (astéroïdes)**  
- à l'opposition ec / eq  
\*(145) Adonia Vir m11.7 le 14avr



Mais encore ...  
\*l'étoile Spica (αVir) au méridien à la mi-nuit le 13avr  
\*l'équation de temps est nulle le 16avr  
\*Dans le champ de Lasco C3 : Jupiter [31mar-16avr]  
\*Lumière zodiacale visible début de nuit devant Tau 8-23avr