

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 23 avril au 1<sup>er</sup> mai 2024

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

Troisième phase de la première Lune de Printemps Nord / Automne Sud. De la Pleine Lune le 24 avril, 1:48 (le 23, 23:48 UTC) au Dernier Quartier le 1 <sup>er</sup> mai, 13:26 (11:26 UTC)							constellation	degré zodiacal
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails			
Ma	23 04	05:46	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 1°16' au S; culmination 22avr 1:05/1:12, coucher 23avr 6:29/6:32	Vir	25eBAL	
Ma	23 04	17:19	Lune	signe Scorpion	Lg 210°, Lt -1°18'↓	Vir	0°SCO	
Me	24 04	01:48	Lune	Pleine Lune	D:62,68 RT=399 782 km; Ø29,6'; Lt Lune -1°41'↓	Vir/Ari	5eSCO/TAU	
Me	24 04	04:18	Mars	arrive devant Psc	la constellation des Poissons →9mai (Cet)→13mai (Psc)→10jun (Ari)	Psc	25ePOI	
Me	24 04	10:24	Mercur	stationnaire	reprend son mouvement direct, α1h00m, δ+5°20'↓	Psc	16eBEL	
Me	24 04	11:46	Mercur	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt -1°25'↓ →5mai (CAP)		0°SAG	
Je	25 04	14:53	Mercur	stationnaire	reprend son mouvement direct, Lg 15°58', Lt -1°19'↓ →5aou (5eVIE)	Psc	16eBEL	
Ve	26 04	01:34	Lune	hors-limites zodiacales	δ-23°26'↓ α15h43m	Lib	29eSCO	
Ve	26 04	03:36	Lune	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt -3°40'↓	Lib	0°SAG	
Ve	26 04	05:31	Mars	latitude minimale	-1°15' / plan écliptique ; le 12avr en héliocentrique (-1°50') ; NA 6sep	Psc	27ePOI	
Ve	26 04	22:44	Lune	conjoint Antarès	l'étoile αSco 0°17' au S; lever 23:54/0:01, culmination 4:00/4:13	Scor	11eSAG	
Sa	27 04	07:20	Soleil	carré Pluton	α2h/20h00m; 21avr plan écliptique (2eTAU/VER); Ter carré Plu 20avr (1eSCO/VER)	Ari/Cap	2eTAU/VER	
Di	28 04	11:37	Lune	signe Capricorne	Lg 270°, Lt -5°03'↓	Sgr	0°CAP	
Di	28 04	15:02	Jupiter	arrive devant Tau	la constellation du Taureau →12jun25 (Gem)	Tau	24eTAU	
Di	28 04	16:19	Lune	déclinaison minimale	δ-28°31'↓ α18h41m ; culmine au plus bas dans l'HN=5:00	Sgr	3eCAP	
Di	28 04	19:06	Mars	signe Poissons	Lg 330°, Lt -1°49'↑ →15jun (BEL)		0°POI	
Lu	29 04	06:30	Mars	conjoint Neptune	Neptune 0°02' au S; lever 5:25	Psc	29ePOI	
Lu	29 04	13:31	Vénus	signe Taureau	Lg 30°, Lt -1°15'↑ →23mai (GEM)	Psc	0°TAU	
Lu	29 04	15:25	Lune	latitude minimale	-5°14' / plan écliptique "ventre du Dragon"	Sgr	16eCAP	
Ma	30 04	08:40	Vénus	arrive devant Ari	la constellation du Bélier →18mai (Tau)	Ari	1erTAU	
Ma	30 04	11:26	Mercur	déclinaison minimale	δ+4°34'↓ α1h05m ; prochain max 19jun (+24°54')	Psc	17eBEL	
Ma	30 04	17:19	Lune	signe Verseau	Lg 300°, Lt -5°04'↑	Cap	0°VER	
Ma	30 04	17:32	Mars	signe Bélier	Lg 0°, Lt -1°15'↑ →9jun (TAU)	Psc	0°BEL	
Ma	30 04	18:13	Mercur	aphélie	au plus loin du Soleil : 0,466 UA=69,8 millions km		18eSAG	
Ma	30 04	20:24	Lune	conjoint Pluton	Pluton 1°59' au N; lever 3:07/3:34	Cap	2eVER	
Me	01 05	04:17	Lune	dans limites zodiacales	δ-23°26'↑, α20h39m	Cap	7eVER	
Me	01 05	13:26	Lune	Dernier Quartier	D:58,57 RT=373 586 km; Ø31,7'; Lt Lune -4°42'↑	Cap/Ari	12eVER/TAU	

LEVER	CULMINATION	COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure d'été)		
<b>SOLEIL</b>		
23avr 6:53	> 13:49	> 20:46
24avr 6:52	> 13:49	> 20:48
1mai 6:41	> 13:48	> 20:56
Crépuscule astronomique fin-début: 24-25avr, 22:39-4:57; 30avr-1mai, 22:51-4:44		
<b>LUNE</b>		
23-24avr 20:33	> 1:47	> 6:51
1mai 3:34	> 8:01	> 12:37
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE		

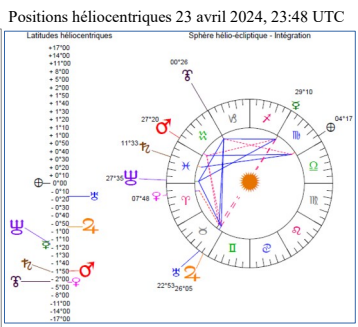
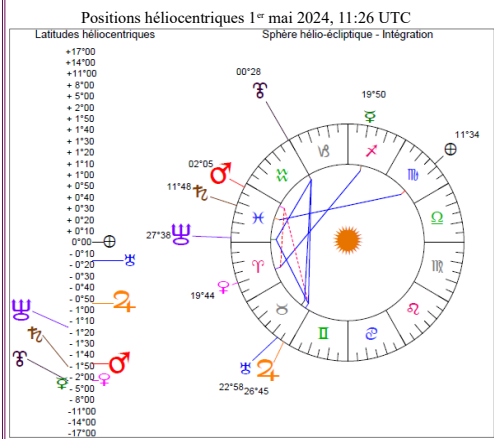
**La Lune devant les constellations**  
... Vir >24avr, 11:38 Lib  
>26avr, 4:27 Sco >27avr, 9:52 Oph  
>28avr, 6:02 Sgr >30avr, 16:23 Cap ...

**Lune librations**  
maxi en latitude 30avr=5:00 B+7,6°  
→coucher ☾ sur Caucase

**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≈22:05  
\*JUPITER-Ari-Tau m-2.0, coucher≈22:10  
\*SATURNE-Agr m1.3, lever 5:17→4:51  
\*MARS-Agr-Psc m 1.1, lever 5:33→5:17  
\*NEPTUNE-Psc m8.0, lever ≈ 6:05  
\*MERCURE-Psc, lever 6:17→5:59  
\*VENUS-Psc-Ari m-3.9 lever 6:35→6:26

**Petites planètes (astéroïdes) au périhélie**  
\*(6) Hebe le 25avr≈17:00, 1,932 UA m9.9  
À l'opposition 22avr  
**Lune conjoint**  
\*30avr,0:44 (1)Cérés Sgr 21eCAP Δ-2°44'

**Météores (étoiles filantes)**  
\*Lyrides d'avril [14-30avr]  
\*eta Aquarides [18avr-27mai]



Mais encore ...  
\*28avr, Soleil culmine au zénith à la Martinique