

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 5 au 13 avril 2025

données HELIOCENTRIQUES en BLEU	données <b>GÉOCENTRIQUES</b> en <b>NOIR</b> (plan écliptique) / <b>MARRON</b> (plan équatorial) en <b>GRIS</b> (ingrès lunaires) - Phénomènes – entre objets du système solaire et étoiles <b>visibles - invisibles</b> - entre astres du système solaire <b>visibles - invisibles</b>	heures en heure légale France métropole: hiver=UTC+1h 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 Heures de lever, culmination, coucher pour 44°36'N, 2°12'E
---------------------------------------	--	---	--

Deuxième phase de la première Lune de Printemps Nord / Hiver Sud. Du Premier Quartier le 5 avril, 4:14 (2:14 UTC) à la Pleine Lune le 12, 2:21 (0:21 UTC)								constellation	degré zodiacal
Sa	05 04	04:14	Lune	Premier Quartier	D:59,72 RT≈380 921 km; Ø31,06'; Lt Lune +5°00'↓		Gem/Psc	16eCAN/BEL	
Sa	05 04	18:44	Lune	conjoint Pollux	l'étoile βGem 1°53' au N; culm 5-6avr 20:41/20:44, coucher 4:45/4:46		Gem	24eCAN	
Sa	05 04	21:49	Lune	conjoint Mars	la planète 2°06' au S; 5-6avr, culm 20:44/20:45, coucher 4:26/4:45		Gem	26eCAN	
Di	06 04	06:34	Lune	signe Lion	Lg 120°, Lt +4°26'↓		Cnc	0°LIO	
Di	06 04	13:31	Lune	dans limites zodiacales	Nord δ +23°26'↓ HLN <1avr, 14:50 ; max4avr,0:03 +28°42'		Cnc	6eLIO	
Di	06 04	20:56	Lune	conjoint Crèche	l'amas M44 2°45' au S; culm 6-7avr 21:32/21:36, coucher 4:56/5:18		Cnc	8eLIO	
Lu	07 04	06:09	Mercure	nœud descendant	Lt = 0°↓, passe en latitude écliptique Sud; à 6:19 en géocentrique, Lg 27ePOI			19eSCO	
Lu	07 04	12:59	Vénus	conjoint Saturne	Lt Ve +5°15'↓, Sa -1°56'↓ (2° de 3 : 19jan-17ePOI, 25avr-28ePOI)		Psc	26ePOI	
Lu	07 04	13:08	Mercure	stationnaire	reprend son mouvement direct →18jul (16eLIO); 6avr, 8:21 en AD α23h48m; fin boucle 26avr		Psc	27ePOI	
Lu	07 04	13:21	Mars	dans limites zodiacales	Nord δ +23°26'↓, HLN <31dec24; max10fev +26°13' ; δS 8avr		Gem	26eCAN	
Ma	08 04	10:00	Pluton	déclinaison maximale	Sud δ -22°42'↓, prochain min 10oct -23°32' HLS [28oct-22nov]		Cap	4eVER	
Ma	08 04	15:39	Lune	signe Vierge	Lg 150°, Lt +2°25'↓		Leo	0°VIE	
Ma	08 04	16:02	Lune	conjoint Regulus	l'étoile αLeo 1°56' au S; culm 8-9avr culm 22:51/23:08, coucher 5:41/6:01		Leo	1eVIE	
Me	09 04	02:01	Vénus	signe Scorpion	Lg 210°, Lt +2°28'↓ →27avr			0°SCO	
Je	10 04	21:56	Lune	nœud descendant	Lt = 0°↓, passe en latitude écliptique Sud		Vir	28eVIE	
Ve	11 04	02:16	Lune	dans le plan équatorial	δ = 0°↓, passe en déclinaison Sud		Vir	30eVIE	
Ve	11 04	03:11	Lune	signe Balance	Lg 180°, Lt -0°14'↓		Vir	0°BAL	
Ve	11 04	05:50	Mercure	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt -1°23'↓ →22avr			0°SAG	
Sa	12 04	23:53	Mars	arrive devant Cnc	la constellation du Cancer →26mai (Leo)		Cnc	28eCAN	
Di	13 04	02:21	Lune	Pleine Lune	D:63,66 RT=406 005 km; Ø29,14'; Lt Lune -2°17'↓		Vir/Psc	24eBAL/BEL	
Di	13 04	03:01	Vénus	stationnaire	reprend son mouvement direct →3oct26 (9eSCO); 10avr, 17:00 en AD α23h32m; fin boucle 16avr		Psc	25ePOI	
Di	13 04	04:07	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 0°18' au N; 12-13avr, lev 20:18/20:35, culm 1:47/1:52, coucher 7:06/7:09		Vir	25eBAL	

LEVER	CULMINATION	COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure hiver / heure été)		
<b>SOLEIL</b>		
5avr	7:25 > 13:54	> 20:24
12avr	7:12 > 13:52	> 20:32
13avr	7:10 > 13:52	> 20:34
Crépuscule astronomique fin-début: 5-6avr, 22:06-5:41; 12-13avr, 22:18-5:24		
<b>LUNE</b>		
5-6avr	12:27 > 20:44	> 4:09
12-13avr	20:18 > 1:47	> 3:07
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE		

**La Lune devant les constellations**  
... Gem >6avr, 3:09 Cnc  
>7avr, 14:01 Leo >10avr, 2:51 Vir ...

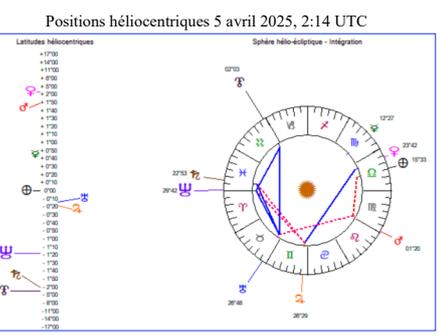
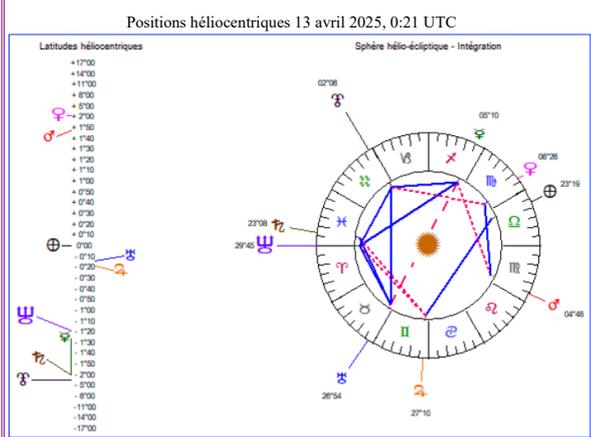
Levers du Soleil sur la Lune  
7-8avr sur Copernic  
8-9avr sur Gassendi  
11-12avr sur Grimaldi

**LES PLANETES** du soir au matin, visibilité devant les constellations  
(France métropole-heure légale hiver/été)  
œil nu – délicat - instrument – invisible  
\*URANUS-Tau m5.8, coucher≈23:30  
\*\*\*JUPITER-Tau m2.1, coucher≈1:25  
\*\*MARS-Gem-Cnc, m +0.6, culm≈20:35, coucher≈4:20, alignée avec Castor&Pollux 10avr  
\*VENUS-Psc m-4.5; lever 6:11→5:46;  
\*MERCURE-Psc, m≈+4, m +1.7→+0.6;  
lever 6:44→6:25: 10avr, à 2° de  
\*SATURNE-Aqr m1.2, lever≈6:40  
inclinaison anneaux -0,8°  
\*NEPTUNE-Psc m7.9, lever≈6:45

**Petites planètes (astéroïdes) Lune conjoint**  
\* 7avr, 14:41 (29) Amphitrite  
M10.4 Cnc Δ+0°54' Lg 19eLIO  
occultation pr NE Eur, N Asi, Jap, N Pac, Alaska,

**Météores (étoiles filantes)**  
\*Virginides (VIR) [25jan-15avr] max 24mar  
\*Lyrides d'avril (LYR) [13-30avr] max 22avr

**JUPITER satellites**  
Phénomènes observables  
(France métropole) Heure été  
\*5-6avr, 21:46< IO écl-occ >1:09 ;  
23:01< EUR tra >1:37  
\*6-7avr, ... IO tra >21:16 ;  
... IO omb >22:25  
\*7-8avr, ... EUR écl >22:46  
\*9-10avr, ... GAN omb >23:19  
\*12-13avr, 23:45< IO occ ...



Mais encore ...  
\*constellation des Chiens de chasse au méridien à la mi-nuit 4-5avr  
\*l'étoile Spica (αVir) au méridien à la mi-nuit 12-13avr  
\*13avr, Pâque israéliite (15 Nissan 5785)