

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 29 mars au 5 avril 2025

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

Première phase de la première Lune de Printemps Nord / Hiver Sud. De la Nouvelle Lune le 29 mars, 12h57 (11:57 UTC)-éclipse au Premier Quartier le 5 avril, 4:14 (2:14 UTC)									
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails		constellation	degré zodiacal	
Sa	29 03	11:47		maximum d'une éclipse partielle de Soleil, visible NO Afr, Europe, N Rus			Psc/Psc	9eBEL/BEL	
		11:57	Lune	Nouvelle Lune	D:56,24 RT≈358 692 km; Ø33,0'; Lt Lune +1°03'↑				
Di	30 03	02:00		Passage à l'heure d'été : il est 3:00 (1:00 UTC)					
Di	30 03	04:17	Mercure	signe Poissons	rétrograde [15mar-7avr], Lg 0°, Lt +2°06'↓ → 16avr-BEL→10mai-TAU;		Psc	0°BEL	
Di	30 03	07:19	Lune	périgée	au plus près de la Terre : 358 135 km≈56,15 RT Ø33,04'		Psc	21eBEL	
Di	30 03	13:55	Neptune	signe Bélier	Lg 0°, Lt -1°15'↓ → 22oct-POI→26jan23-BEL→23mar39; rétrograde [4jul-10dec25]		Psc	0°BEL	
Di	30 03	≈20:30	Lune	premier croissant	visible œil nu, ≈30h après NL, de 2,4 %, à l'O, Ht+14°, ☾-3°, coucher 22:00, ☾20:16		Psc	28eBEL	
Di	30 03	21:15	Lune	signe Taureau	Lg 30°, Lt +2°50'↑		Psc	0°TAU	
Ma	01 04	04:03	Mercure	signe Scorpion	Lg 210°, Lt +2°14'↓ → 11avr			0°SCO	
Ma	01 04	13:55	Lune	conjoint Uranus	la planète 4°40' au S; 1-2avr, coucher 23:57/0:47		Ari	25eTAU	
Ma	01 04	14:50	Lune	hors limites zodiacales	Nord δ = +23°26'↑		Ari	26eTAU	
Ma	01 04	22:25	Lune	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +4°41'↑		Tau	0°GEM	
Ma	01 04	22:49	Lune	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 0°32' au S; 1-2avr, coucher 0:47/0:47		Tau	1erGEM	
Me	02 04	02:16	Mars	signe Vierge	Lg 150°, Lt +1°49'↓ → 9jun			0°VIE	
Me	02 04	15:08	Lune	conjoint Aldébaran	l'étoile αTau 10°30' au S; coucher 2-3avr 0:54/2:10		Tau	11eGEM	
Je	03 04	01:25	Lune	conjoint Jupiter	la planète 5°28' au S; 2-3avr, coucher 1:45/2:10		Tau	17eGEM	
Je	03 04	07:47	Mercure	dans le plan équatorial	δ=0°↓, passe en déclinaison Sud; minimum 12avr : -1°54', δNord 23avr		Psc	28ePOI	
Je	03 04	12:40	Lune	conjoint Elnath	l'étoile βTau 0°08' au N; coucher 3-4avr 2:43/3:17; occult pr SE Afrique à Indonésie		Tau	23eGEM	
Je	03 04	20:10	Lune	latitude maximale	Nord +5°16' / plan écliptique "ailes du Dragon"		Tau	28eGEM	
Ve	04 04	00:03	Lune	déclinaison maximale	Nord δ = +28°42' / plan équatorial HLN [1avr, 14:50-6avr, 13:31]		Tau	30eGEM	
Ve	04 04	00:50	Lune	signe Cancer	Lg 90°, Lt +5°15'↓		Tau	0°CAN	
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	

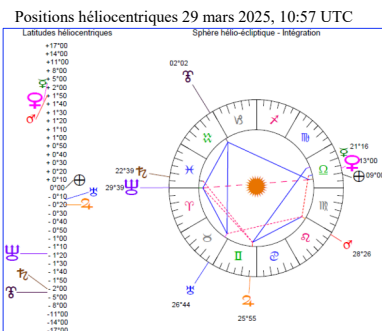
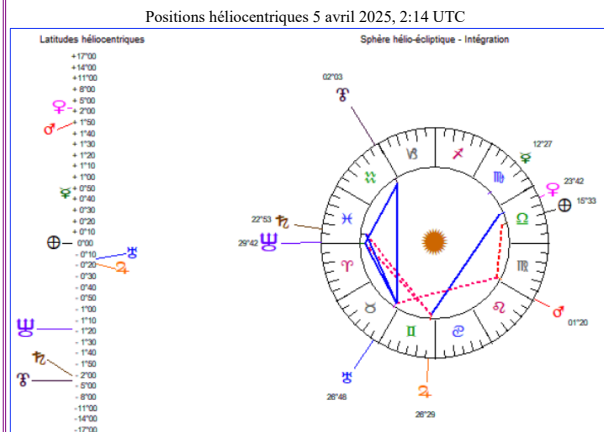
LEVER CULMINATION COUCHER pour 44°36'N 2°12'E (heure hiver / heure été)			
SOLEIL			
29mar	6:38	> 12:56	> 19:15
5avr	7:25	> 13:54	> 20:24
Crépuscule astronomique fin-début: 29-30mar, 20:55-5:55; 4-5avr, 22:04-5:42			
LUNE			
29mar	6:33	> 12:56	> 19:36
4-5avr	11:18	> 19:47	> 3:07
5-6avr	12:27	> 20:44	> 4:09
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE			

La Lune devant les constellations	
... Psc >30mar, 23:30 Ari	>1avr, 15:57 Tau >4avr, 2:51 Gem ...
Lune libérations	
mini en latitude 3avr≈19:00 B-6,5°	→≈21:00 lever ☾ sur Theophilus,
	Cyrillus&Catharina
maxi en longitude 4avr≈14:00 L+7,7°	→≈21:00, lever ☾ sur Aristote&Eudoxe

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations	
(France métropole-heure légale hiver/été)	oeil nu – délicat - instrument – invisible
**URANUS-Tau m5.8, coucher≈0:00	
***JUPITER-Tau m-2.1, coucher≈1:50	
***MARS-Gem, m +0.5, culm≈20:55,	coucher≈4:45
*VENUS-Psc m-4.4; lever 5:42→6:11;	
*MERCURE-Psc, m≈+4, m≈+3.8→+1.7;	lever 6:14→6:44
*SATURNE-Aqr m1.2, lever≈7:05	
inclinaison anneaux -0,5°	
*NEPTUNE-Psc m7.9, lever≈7:15	

Météores (étoiles filantes)
*Virginides (VIR) [25jan-15avr] max 24mar

JUPITER satellites
Phénomènes observables
(France métropole) Heure hiver / été
*29-30mar, 20:35< GAN occ >23:05;
21:41< EUR omb >0:18
... EUR tra >21:54
*1-2avr≈23:30, Eur&Gan serrées à l'E
*4-5avr, 0:33< IO tra ...
*5-6avr, 21:46< IO écl-occ >1:09;
23:01< EUR tra >1:37



Mais encore ...	
*lumière zodiacale possible à voir →30mar] après le crépuscule devant Tau	
*Lune, croissant primeur pr O Amérique Nord 30mar≈2:00 UTC	
*30mar, 1er croissant → fin du mois de Ramadan (calendrier de l'Hégire)	
*Algorab (δCrv) constellation du Corbeau au méridien à la mi-nuit 28-29mar	
*maximum de Mira Ceti 2avr, coucher≈21:00→ invisible	
*constellation de la Chevelure de Berenice au méridien à la mi-nuit 1-2avr	
*3avr, 20:12, distance Terre-Soleil = 1UA exactement	