

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomico-logique de Rock'Astres du 21 au 27 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 *HNL/HLS hors-limites zodiacales Nord/Sud Heures de lever, culmination, coucher pour 44°36'N, 2°12'E
--	--	---	--

Quatrième phase de la première Lune de Printemps Nord / Hiver Sud. Du Dernier Quartier le 21 avril, 3:35 (1:35 UTC) à la Nouvelle Lune le 27, 21:30 (19:30 UTC)							constellation	degré zodiacal
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails			
Lu	21 04	01:21	Lune	signe Verseau	Lg 300°, Lt -4°21'↑	Cap	0°VER	
Lu	21 04	03:34	Soleil	carré Mars	quadrature Est de Mars; 1mai en AD; 1jul Ter◻Mar 10eCAP/BAL	Ari/Cnc	2eTAU/LIO	
Lu	21 04	03:35	Lune	Dernier Quartier	D:60,53 RT≈386 095 km; Ø30,64'; Lt Lune -4°18'↑	Cap/Ari	2eVER/TAU	
Lu	21 04	07:47	Lune	dans limites zodiacales	δ = -23°26'↑	Cap	4eVER	
Lu	21 04	08:18	Lune	conjoint Pluton	la planète naine 0°39' au N; lever Pluton 3:55, invisible, Lune 3:57	Cap	4eVER	
Lu	21 04	20:48	Mercure	élongation maximale	27°23' à l' Ouest du Soleil → du matin, difficile à voir	Psc	5eBEL	
Ma	22 04	02:36	Mercure	signe Capricorne	Lg 270°, Lt -4°38'↓		0°CAP	
Me	23 04	06:14	Mercure	dans le plan équatorial	δ = 0°00'↑, passe en déclinaison Nord; maximum 10jun +25°18' HLN [1-21jun]	Psc	7eBEL	
Me	23 04	07:06	Lune	signe Poissons	Lg 330°, Lt -2°21'↑	Aqr	0°POI	
Me	23 04	19:10	Soleil	carré Pluton	quadrature Ouest de Pluton; 29avr en AD; 22avr Ter◻Plu 3eSCO/VER	Ari/Cap	3eTAU/VER	
Ve	25 04	02:02	Vénus	conjoint Saturne	Lt Ve +2°09'↓, Sa -1°59'↓; lev 5:18/5:39	Psc	28ePOI	
Ve	25 04	04:21	Lune	nœud ascendant	Lt=0°↑, passe en latitude écliptique Nord	Psc	27ePOI	
Ve	25 04	04:53	Lune	conjoint Saturne	la planète 2°00' au S; lev 5:33/5:39	Psc	28ePOI	
Ve	25 04	04:56	Lune	conjoint Vénus	la planète 2°05' au N; lev 5:18/5:33	Psc	28ePOI	
Ve	25 04	09:23	Lune	signe Bélier	Lg 0°, Lt +0°16'↑	Psc	0°BEL	
Ve	25 04	10:53	Lune	conjoint Neptune	la planète 1°38' au S; lev 5:33/5:43	Psc	1erBEL	
Ve	25 04	17:52	Vénus	déclinaison minimale	δ = +0°52' (Nord); maximums 8mar +11°09' <> 5aoû +22°00'	Psc	28ePOI	
Sa	26 04	00:04	Lune	conjoint Mercure	la planète 3°52' au S; lev 5:53/6:05	Psc	10eBEL	
Sa	26 04	≈7:15	Lune	dernier croissant	de 4 %, 38h avant NL, à l'E, Ht+2° ☾-7°; lever 5:24 ☽6:49	Psc	14eBEL	
Sa	26 04	10:47	Mercure	fin de boucle de rétrogradation	[15mar-7avr, 27ePOI]	Psc	10eBEL	
Di	27 04	09:16	Lune	signe Taureau	Lg 30°, Lt +2°49'↑	Ari	0°TAU	
Di	27 04	18:17	Lune	périgée	au plus près de la Terre : 357 118 km=55,99 RT Ø33,13'	Ari	6eTAU	
Di	27 04	20:02	Vénus	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt +0°59'↓		0°SAG	
Di	27 04	21:30	Lune	Nouvelle Lune	D:55,99 RT≈357 137 km; Ø33,13'; Lt Lune +3°23'↑	Ari/Ari	8eTAU/TAU	

LEVER	CULMINATION	COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure hiver / heure été)		
SOLEIL		
21avr	6:57 > 13:50	> 20:44
27avr	6:47 > 13:49	> 20:51
Crépuscule astronomique fin-début:		
21-22avr, 22:33-5:05; 26-27avr, 22:43-4:54		
LUNE		
21avr	3:57 > 8:22	> 12:53
27avr	6:17 > 13:26	> 20:52
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou IMCCE		

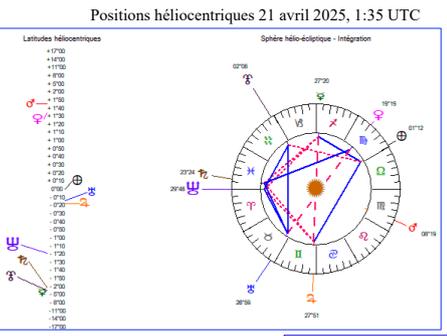
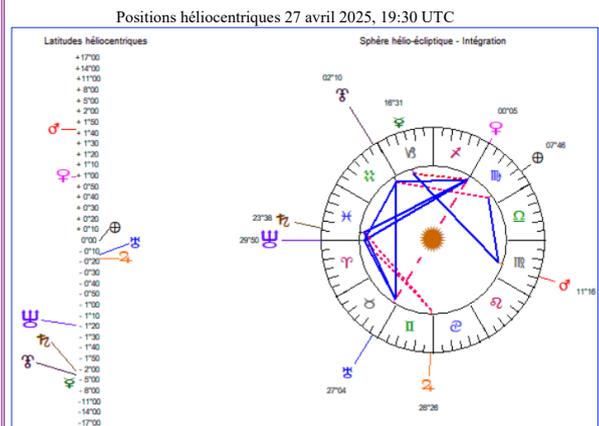
La Lune devant les constellations
... Cap >23avr, 0:48 Agr
>24avr, 23:59 Psc >27avr, 8:15 Ari ...

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≈22:40
**JUPITER-Tau m-2.0, coucher≈0:40
**MARS-Cnc, m +0.9, culm≈20:00, coucher≈3:40
**VENUS-Psc m-4.5; lever 5:26→5:14;
*SATURNE-Psc m1.3, lever≈5:40
inclinaison anneaux -1,8°
*NEPTUNE-Psc m7.9, lever≈5:45
*MERCURE-Psc, m +0.4→+0.2; lever 6:11→6:03; PQ 24avr

Petites planètes (astéroïdes)
Opposé Soleil
27avr, 9:54 *(100) Hekate
Vir m12.0 δ-4° 8eSCO
27avr, 12:13 *(72) Feronia
Vir m11.3 δ-12° 8eSCO

Météores (étoiles filantes)
*Lyrides d'avril (LYR) [13-30avr] max 22avr, zhr 0-90
*Piscides d'avril (APS) [20-25avr] diurne max 22avr

JUPITER satellites
Phénomènes observables
(France métropole) Heure été
*21-22avr, 23:21 < EUR occ ... ;
... < IO écl >23:27
*24-25avr, ... EUR omb >22:23
≈23:00 Cal, Io, Eur & Gan alignées à l'Ouest
*27-28avr, 1:04 < IO tra ...



Mais encore ...
*Soleil a2h 22avr, 3:33
*22avr, lever achronique de Vega (αLyr)
*27avr, Arcturus (αBoo) au méridien à la mi-nuit