

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 4 au 12 mai 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/HS hors-limites zodiacales Nord/Sud Heures de lever, culmination, coucher pour 44°36'N, 2°12'E
---	--	---	---

Deuxième phase de la deuxième Lune de Printemps Nord / Hiver Sud. Du Premier Quartier le 4 mai, 15:51 (13:51 UTC) à la Pleine Lune le 12, 18:55 (16:55 UTC)										constellation	degré zodiacal
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails						
Di	04 05	02:13	Lune	conjoint Mars	la planète 1°58' au S; coucher 4mai 3:12/3:20					Cnc	7eLIO
Di	04 05	15:51	Lune	Premier Quartier	D:30,87 RT≈388 228 km; Ø30,48'; Lt Lune +3°27'↓					Cnc/Ari	15eLIO/TAU
Di	04 05	17:37	Pluton	stationnaire E/Soleil	son mouvement devient rétrograde (6mai,7:55 en AD) →13oct, 2eVER					Cap	4eVER
Lu	05 05	21:39	Lune	signe Vierge	Lg 150°, Lt +2°17'↓					Leo	0°VIE
Lu	05 05	22:01	Lune	conjoint Regulus	l'étoile αLeo 1°48' au S; culm 21:05/21:06, coucher 6mai 3:55/4:07					Leo	1erVIE
Me	07 05	21:18	Mercure	latitude minimale	-7°00' (Sud) / plan écliptique; 30avr en géocentrique -2°52'						19eVER
Je	08 05	01:44	Lune	nœud descendant	Lt = 0°↓, passe en latitude écliptique Sud					Vir	27eVIE
Je	08 05	07:50	Lune	dans le plan équatorial	δ = 0°↓, passe en déclinaison Sud					Vir	30eVIE
Je	08 05	09:06	Lune	signe Balance	Lg 180°, Lt -0°19'↓					Vir	0°BAL
Je	08 05	10:36	Vénus	nœud descendant	Lt = 0°↓; à 11:12 en géocentrique, Lg 5eBEL, min 22jun (-2°41'), 4jul hélio (-3°23')						17eSAG
Sa	10 05	10:07	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 0°20' au N; culm≈0:00, à voir 9-10 et 10-11 mai					Vir	25eBAL
Sa	10 05	14:15	Mercure	signe Taureau	Lg 30°, Lt -2°26' →26mai (GEM)					Psc	0°TAU
Sa	10 05	23:04	Mercure	signe Poissons	Lg 330°, Lt -6°52'↑ →17mai (BEL)						0°POI
Sa	10 05	21:58	Lune	signe Scorpion	Lg 210°, Lt -2°50'↓					Vir	0°SCO
Di	11 05	02:33	Lune	apogée	au plus loin de la Terre : 406 256 km≈63,70 RT					Vir	3eSCO
Di	11 05	21:56	Vénus	arrive devant Cet	la constellation de la Baleine →13mai, 12:45 (Psc)					Cet	8eBEL
Lu	12 05	16:06	Mercure	arrive devant Ari	la constellation du Bélier →23mai (Tau); Cet 12mai [14:50-16:06]					Ari	4eTAU
Lu	12 05	18:55	Lune	Pleine Lune	D:63,54 RT≈405 279 km; Ø29,19'; Lt Lune -4°13'↓ "des fleurs" Ht de culm 21°					Lib/Ari	23eSCO/TAU

LEVER CULMINATION COUCHER					
pour 44°36'N 2°12'E (heure hiver / heure été)					
SOLEIL					
4mai	6:37	>	13:48	>	21:00
12mai	6:27	>	13:48	>	21:09
Crépuscule astronomique fin-début:					
<u>4-5mai</u> , 22:58-4:36; 11-12mai, 22:12-4:22					
LUNE					
4-5mai	12:40	>	20:21	>	3:46
12-13mai	21:26	>	1:56	>	6:19
pour autre localisation, consulter					
PGJ Astronomie ou l'IMCCE					

La Lune devant les constellations
... Cnc >4mai, 22:07 Leo
>7mai, 20:35 Vir >11mai, 16:00 Lib ...

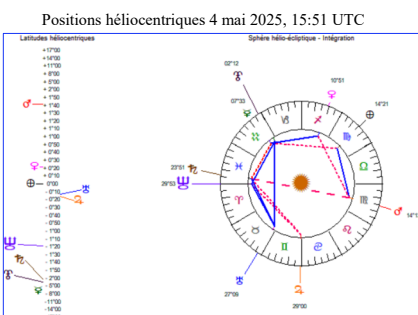
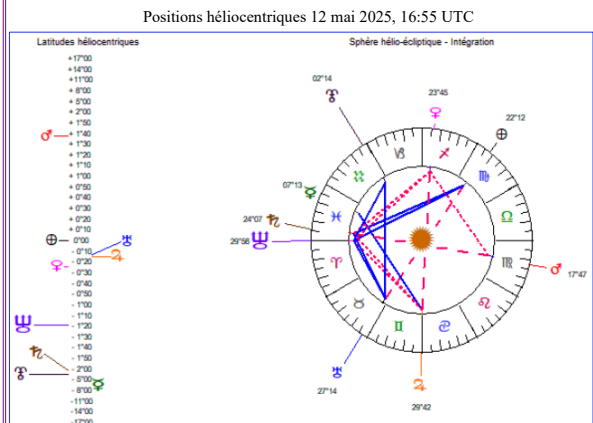
Lune libérations
7mai, lever ☾ sur golfe des Iris

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≈21:45
**JUPITER-Tau m-1.9, coucher≈0:00
**MARS-Cnc, m +1.0, coucher≈3:00; devant M44 [3-6mai]
*SATURNE-Psc m1.3, lever≈4:55 inclinaison anneaux -1,9°; Titan élong E max 11mai, 17:28
*NEPTUNE-Psc m7.9, lever≈4:55
**VENUS-Psc-Cet m-4.5; lever 5:00→4:46
**MERCURE-Psc-Cet-Ari, m -0.1→-0.5; lever≈5:55

Petites planètes (astéroïdes)
Opposé Soleil
6mai, 5:28 *(31) Euphrosyne
Lib m11.8 5-25° 15eSCO
9mai, 1:23 *(9) Metis
Lib m9.7 5-14° 19eSCO
Au périgée
*(4) Vesta 5mai,21:17 : 1,18UA
Lune conjoint
* (4) Vesta 11mai,17:54
M5.8 Vir Δ-14°47' Lg 10eSCO
* (3) Junon 12mai,23:45
M10.1 Ser Δ-20°59' Lg 25eSCO

Météores (étoiles filantes)
*eta Aquarides (ETA) [18avr-27mai] max 6mai zhr 50
*eta Lyrides (ELY) [2-13mai] max 10mai, zhr 3

JUPITER satellites
Phénomènes observables
(France métropole) Heure été
*4-5mai, ... GAN occ >21:51 ;
22:30< GAN écl ...
*6-7mai, ... IO tra >23:37;
22:03< IO omb >0:37
*7-8mai, ... IO écl >21:46 ;
23:24< EUR tra ...
*9-10mai, ... EUR écl >22:38;
*11-12mai, 23:37< GAN occ ...



Mais encore ...
*6mai, Soleil dans le plan des anneaux de Saturne = équinoxe saturnien
*8mai, l'étoile polaire au méridien à la mi-nuit
*Paris 8-10mai coucher du Soleil dans l'arche de triomphe depuis RdPt Champs Elysées
*dans le champ de Lasco C3 : Uranus [9-27mai]