

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
---------------------------------------	---	---	---

Deuxième phase de la troisième Lune de Printemps Nord / Hiver Sud. Du Premier Quartier le 3 juin, 5:40 (3:40 UTC) à la Pleine Lune le 11 juin, 9:43 (7:43 UTC)					constellation	degré zodiacal
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	
Ma	03 06	03:40	Lune	Premier Quartier	D:62,03 RT=395 639 km; Ø29,91'; Lt Lune +0°58'↓	Leo/Tau 13eVIE/GEM
Me	04 06	03:33	Lune	nœud descendant	Lt = 0°, passe en latitude écliptique Sud	Leo 24eVIE
Me	04 06	13:35	Lune	dans le plan équatorial	δ = 0°, passe en déclinaison Sud	Vir 29eVIE
Me	04 06	15:38	Lune	signe Balance	Lg 180°, Lt -0°32'↓	Vir 0°BAL
Me	04 06	16:40	Vénus	signe Verseau	Lg 300°, Lt -2°19'↓ → 23jun	0°VER
Ve	06 06	04:25	Vénus	conjoint Pluton	Lt Ve -2°25'↓, Pl -3°34'↓	3eVER
Ve	06 06	06:42	Vénus	signe Taureau	Lg 30°, Lt -2°23'↓ → 4jul	0°TAU
Ve	06 06	16:35	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 0°29' au N ; 6-7jun, culmination 22:16/22:26, coucher 3:19/3:37	Vir 25eBAL
Sa	07 06	04:22	Lune	signe Scorpion	Lg 210°, Lt -2°58'↓	Vir 0°SCO
Sa	07 06	11:50	Mercure	signe Lion	Lg 120°, Lt +6°38'↑ → 12jun	0°LIO
Sa	07 06	12:35	Lune	apogée	au plus loin de la Terre : 405 580 km=63,59 km ; périgée 23jun	Vir 5eSCO
Di	08 06	22:17	Mercure	conjoint Jupiter	Lt Me +1°48'↑, Ju -0°09'↑, invisible	Tau 30eGEM
Lu	09 06	00:58	Mercure	signe Cancer	Lg 90°, Lt +1°48'↑ → 26jun (LIO)	Tau 0°CAN
Lu	09 06	07:05	Mercure	arrive devant Gem	la constellation des Gémeaux → 25jun (Cnc)	Gem 1erCAN
Lu	09 06	08:00	Lune	hors-limites zodiacales	Sud δ = -23°26'↓	Lib 26eSCO
Lu	09 06	12:05	Mars	signe Balance	Lg 180°, Lt +1°24'↓ → 14aou	0°BAL
Lu	09 06	15:22	Vénus	arrive devant Cet	la constellation de la Baleine → 10jun (Ari)	Cet 4eTAU
Lu	09 06	16:55	Lune	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt -4°35'↓	Sco 0°SAG
Lu	09 06	23:02	Jupiter	signe Cancer	Lg 90°, Lt -0°09'↑ → 30jun26 (LIO); rétrograde [11nov25, 26eCAN-11mar26, 16eCAN]	Tau 0°CAN
Ma	10 06	13:00	Lune	conjoint Antarès	l'étoile αSco 0°17' au N ; 10-11jun, lev 21:02/21:31, culm 1:04/1:32, cou 5:06/5:29	Sco 11eSAG
Ma	10 06	18:03	Vénus	arrive devant Ari	la constellation du Bélier → 28jun (Tau)	Ari 5eTAU
Ma	10 06	18:33	Mercure	déclinaison maximale	Nord δ = +25°18' / plan équatorial; hors-limites zodiacales [1-21jun]	Gem 4eCAN
Ma	10 06	19:48	Mercure	latitude maximale	Nord +7°00', invariable (14jun en géocentrique +2°01', variable) ; ND 4jul	19eLIO
Me	11 06	09:43	Lune	Pleine Lune	D:62,67 RT=399 742 km; Ø29,60'; Lt Lune -4°59'↓ "lune des fraises", la + basse en 18,6ans dans l'HN	Oph/Tau 21eSAG/GEM
Me	11 06	14:24	Lune	latitude minimale	Sud -4°59' / plan écliptique "ventre du Dragon"	Oph 24eSAG
Je	12 06	01:42	Lune	déclinaison minimale	Sud δ = -28°24' / plan équatorial ; hors-limites zodiacales [9jun,8:00 – 14jun,17:01]	Sgr 29eSAG
Je	12 06	03:54	Lune	signe Capricorne	Lg 270°, Lt -4°57'↑	Sgr 0°CAP

LEVER	CULMINATION	COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure hiver / heure été)		
SOLEIL		
3jun	6:08 > 13:49 > 21:31	
11jun	6:06 > 13:51 > 21:36	
Crépuscule astronomique fin-début:		
3-4jun, 23:53-3:45; 10-11jun, 0:03-3:38		
LUNE		
3-4jun	13:55 > 20:26 > 2:46	
10-11jun	21:27 > 1:32 > 5:34	
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE		

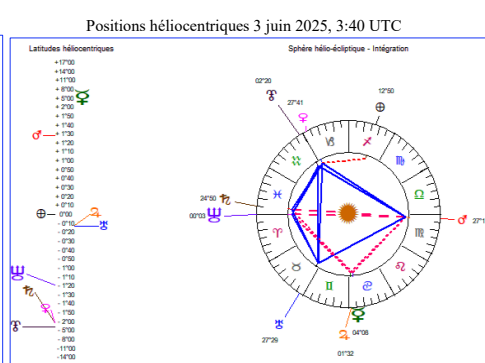
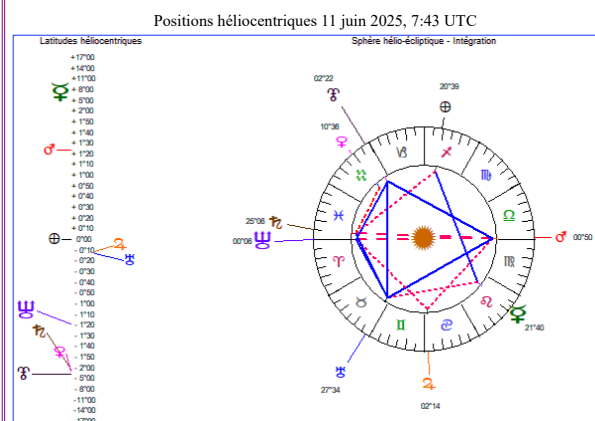
La Lune devant les constellations
... Leo >4jun, 5:14 Vir
>7jun, 23:45 Lib >9jun, 16:40 Sco
>10jun, 22:41 Oph >11jun, 20:27 Sgr ...

LES PLANETES du soir au matin, visibilité
devant les constellations
(France métropole-heure légale hiver/été)
oeil nu – délicat - instrument – invisible
*JUPITER-Tau m-1.9, coucher=22:30,
8jun conjoint
*MERCURE-Tau-Gem, coucher
22:03→22:50, m-0.9 le 11jun
*MARS-Leo, m +1.3, coucher=1:40
*SATURNE-Psc m1.3, lever=3:00
inclinaison anneaux -3° Titan élong O max
4jun, 20:37
*NEPTUNE-Psc m7.9, lever=3:00
*VENUS-Psc-Cet-Ari m-4.2; lever=4:05,
*URANUS-Tau m5.8, lever=5:05

Petites planètes (astéroïdes)
Lune conjoint
* 7jun, 15:42 (4) Vesta
M6.4 Vir Δ-12°30' Lg 6eSCO
* 8jun, 18:58 (3) Junon
M10.4 Ser Δ-20°40' Lg 20eSCO

Opposé Soleil
7jun, 20:19 *(5) Astraea
M10.6 δ-14° 16eSAG

Météores (étoiles filantes)
*Arietides de jour (ARI) [12mai-24jun], max 7jun, zhr 30
*tau Herculides (TAH) [20mai-12jun] max 2jun



Mais encore ...
*dans le champ de Lasco C3 : Mercure [23mai-6jun] ; Aldébaran [25mai-6jun]
*Nuages noctiluques