

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

Quatrième phase de la troisième Lune de Printemps Nord / Hiver Sud. Du Dernier Quartier le 18 juin, 21:18 (19:18 UTC) à la Nouvelle Lune le 25, 12:31 (10:31 UTC)						constellation	degré zodiacal
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails		
Me	18 06	11:41	Lune	nœud ascendant	Lt = 0°↑, passe en latitude écliptique Nord	Aqr	23ePOI
Me	18 06	21:18	Lune	Dernier Quartier	D:58,54 RT=373 356 km; Ø31,69'; Lt Lune +0°29'↑	Psc/Tau	27ePOI/GEM
Me	18 06	22:52	Lune	dans le plan équatorial	δ = 0° ↑, passe en déclinaison Nord	Psc	29ePOI
Je	19 09	01:07	Lune	signe Bélier	Lg 0°, Lt +0°40'↑	Psc	0°BEL
Je	19 06	03:37	Lune	conjoint Saturne	la planète 1°27' au S; à 5:56 en AD ; lever 1:59/2:13	Psc	2eBEL
Je	19 06	04:45	Lune	conjoint Neptune	la planète 2°10' au S; à 6:25 en AD ; lever 1:59/2:09	Psc	3eBEL
Je	19 06	18:04	Mercure	signe Balance	Lg 180°, Lt +5°16'↓ →28jun (SCO)		0°BAL
Sa	21 06	01:32	Mercure	conjoint Mars	Lt Me +4°49'↓, Ma +1°17'↓		6eBAL
Sa	21 06	03:52	Lune	signe Taureau	Lg 30°, Lt +3°05'↑	Ari	0°TAU
Sa	21 06	04:36	Mercure	dans limites zodiacales	Nord δ = 23°26'↓ HLN<1jun, δmax 10jun (+25°18')	Gem	22eCAN
Sa	21 06	04:41	Soleil	signe Cancer	Lg 90° SOLSTICE début été N / hiver S →22jul, 13:29UTC (LIO)	Tau	0°CAN
Sa	21 06	09:09	Terre	carré Neptune	Lt Ne -1°18'↓		1erCAP/BEL
Sa	21 06	17:11	Soleil	arrive devant Gem	la constellation des Gémeaux →20jul (Cnc)	Gem	1erCAN
Di	22 06	07:01	Lune	conjoint Vénus	la planète 6°46' au S; à 10:34 en AD ; lever 3:12/3:50	Ari	17eTAU
Di	22 06	19:33	Vénus	latitude minimale	Lt = -2°41' / plan écliptique -Sud; 4jul en hélio; NA 29aou, prochain max 21oct +1°32'	Ari	18eTAU
Di	22 06	20:35	Soleil	carré Saturne	Lt Sa -2°11'↓ ; 23jun, 10:54 en AD α6h/0h09m ; Ter carré Sat 16jun 26ePOI/SAG	Gem	2eCAN/BEL
Di	22 06	21:19	Lune	hors limites zodiacales	Nord δ = +23°26' ↑	Ari	26eTAU
Lu	23 06	03:50	Lune	conjoint Uranus	la planète 4°50' au S; à 5:36 en AD ; lever 3:47/4:11	Tau	30eTAU
Lu	23 06	04:57	Lune	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +4°39'↑	Tau	0°GEM
Lu	23 06	05:20	Lune	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 0°34' au N; lever 3:47/3:49	Tau	1erGEM
Lu	23 06	06:43	Lune	périgée	au plus près de la Terre : 56,94 RT=363 160 km	Tau	2eGEM
Lu	23 06	10:29	Soleil	carré Neptune	Lt Ne -1°19'↓ ; 23jun, 14:05 en AD α6h/0h10m ; Ter carré Nep 21jun	Gem	3eCAN/BEL
Lu	23 06	15:45	Vénus	signe Poissons	Lg 330°, Lt -3°14'↓ →12jul (BEL)		0°POI
Lu	23 06	21:04	Lune	conjoint Aldebaran	l'étoile αTau 10°22' au S; 24jun, lever 4:29/5:10	Tau	11eGEM
Ma	24 06	≈5:30	Lune	dernier croissant	de 2,5 %, 31h avant NL, au NE, Ht +7°/α-6° ; lever 4:29/α6:07	Tau	16eGEM
Ma	24 06	16:15	Lune	latitude maximale	+5°00'/plan écliptique -Nord "ailes du Dragon"	Tau	22eGEM
Ma	24 06	17:17	Soleil	conjoint Jupiter	Lt Ju -0°08'↑; 10:10 en AD α6h/14m ; Ter op Jup 10:27 4eCAP/CAN; occultation	Gem	4eCAN
Ma	24 06	18:09	Lune	conjoint El Nath	l'étoile βTau 0°22' au N; 25jun, lever 4:50/5:29, occult pr Pac, Am cent&N Am S, Atl	Tau	23eGEM
Me	25 06	03:31	Lune	déclinaison maximale	Nord δ = 28°24' / plan équatorial, plus haute culmination ds l'HN	Tau	29eGEM
Me	25 06	05:43	Lune	signe Cancer	Lg 90°, Lt +4°57'↓	Gem	0°CAN
Me	25 06	10:46	Mercure	arrive devant Cnc	la constellation du Cancer →27aou (Leo), rétrograde [18jul-11aou]	Cnc	29eCAN
Me	25 06	11:33	Lune	conjoint Jupiter	la planète 5°02' au S	Aur	4eCAN
Me	25 06	12:31	Lune	Nouvelle Lune	D:57,51 RT=366 786 km; Ø32,26'; Lt Lune +4°53'↓	Aur/Gem	5eCAN/CAN
Me	25 06	21:51	Lune	conjoint Alhena	l'étoile γGem 11°30' au S	Gem	10eCAN

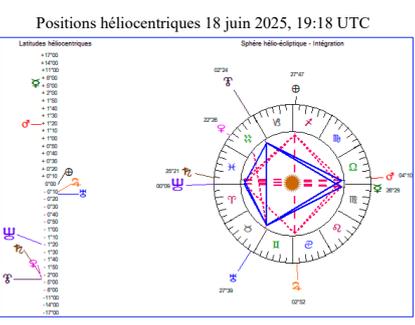
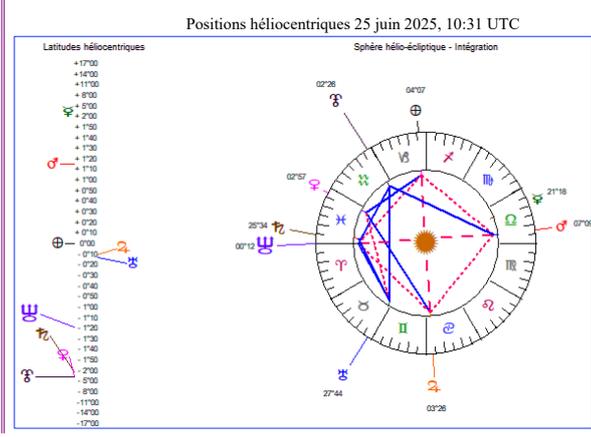
LEVER	CULMINATION	COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure hiver / heure été)		
SOLEIL		
18jun	6:06 > 13:52 >	21:39
25jun	6:07 > 13:54 >	21:40
Crépuscule astronomique fin-début: 18-19jun, 0:08-3:36; 24-25jun, 0:10-3:37		
LUNE		
19jun	1:59 > 8:14 >	14:43
25jun	5:29 > 13:58 >	22:24
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE		

La Lune devant les constellations
... Psc >21jun, 2:59 Ari
>22jun, 22:52 Tau >25jun, 5:37 Gem
>25jun, 11:33 Aur >25jun, 13:58 Gem ...

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale hiver/été)
oeil nu – délicat - instrument – invisible
*JUPITER-Gem m-1.9, coucher 24jun 21:37, lever 25jun 6:08
*MERCURE-Gem, coucher≈23:13, m -0.3→+0.1
*MARS-Leo, m +1.4, coucher≈1:00
*SATURNE-Psc m1.3, lever≈2:00 inclinaison anneaux -3° Titan élong O max 20un, 20:03
*NEPTUNE-Psc m7.9, lever≈2:00
**VENUS-Ari m-4.2; lever≈3:50,
*URANUS-Tau m5.8, lever≈4:10

Petites planètes (astéroïdes) Lune conjoint
* 19jun, 17h41 (1) Cérés
M9.1 Cef Δ+12°01' Lg 10eBEL

Météores (étoiles filantes)
*Arietides de jour (ARI) [12mai-24jun], max 7jun
*Lyrides de juin (JLY) [11-21jun] max 16jun
*Bootides de juin (JBO) [21jun-2jul], max 27jun



Mais encore ...
*dans le champ de **Lasco C3** : Jupiter [13jun-6jul]; amas ouvert M35 [16jun-1jul]
*Nuages noctiluques
*Lune, croissant ultime pr Ouest Chine, Mongolie