

données HELIOCENTRIQUES en BLEU	données GÉOCENTRIQUES en NOIR (plan éclipstique) / 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: 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 *(H)/ (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
--	---	---	--

Quatrième phase de la deuxième Lune de Printemps Nord / Automne Sud. Du Dernier Quartier le 30 mai, 19:12 (17:12 UTC) à la Nouvelle Lune le 6 juin, 14:37 (12:37 UTC)							
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal
Je	30 05	02:32	Lune	signe Poissons	Lg 330°, Lt -3°33'†	Aqr	0°POI
Je	30 05	15:10	Mercure	conjoint Neptune	Lt Me -5°26'†, Ne -1°16'†		28ePOI
Je	30 05	19:12	Lune	Dernier Quartier	D:58,07 RT=370 384 km; Ø31,9'; Lt Lune -2°53'†	Aqr/Tau	10ePOI/GEM
Je	30 05	21:23	Mercure	arrive devant Tau	la constellation du Taureau →17jun (Gem)	Tau	24eTAU
Ve	31 05	03:58	Mercure	signe Bélier	Lg 0+, Lt-5°14'† →5jun (TAU)		0°BEL
Ve	31 05	07:53	Mercure	conjoint Uranus	Lt Me -1°32'†, Ur -0°15'†	Tau	25eTAU
Ve	31 05	10:23	Lune	conjoint Saturne	la planète 0°20' au N ; lever 2:58/2:59; occultation pr S AmS, S Atl, cent Afr	Aqr	19ePOI
Sa	01 06	04:54	Lune	conjoint Neptune	la planète 0°01' au N ; lever 3:14/3:16 ; occultation pr Inde, SE Asie	Psc	30ePOI
Sa	01 06	05:28	Lune	signe Bélier	Lg 0°, Lt -1°14'†	Psc	0°BEL
Sa	01 06	09:29	Lune	dans le plan équatorial	δ=0°†, passe en déclinaison Nord	Psc	3eBEL
Di	02 06	05:06	Lune	nœud ascendant	Lt=0°†, passe en latitude éclipstique Nord	Psc	15eBEL
Di	02 06	09:15	Lune	périgée	au plus près de la Terre : 368 072 km≈57,7 RT	Psc	17eBEL
Lu	03 06	00:03	Lune	conjoint Mars	la planète 2°09' au S; lever 3:58/4:01	Psc	26eBEL
Lu	03 06	07:55	Lune	signe Taureau	Lg 30°, Lt +1°24'†	Ari	0°TAU
Lu	03 06	09:36	Mercure	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt -1°01'† →17jun (CAN)	Tau	0°GEM
Lu	03 06	12:18	Mercure	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 5°05' au N ; lever Pléiades 5:06	Tau	1erGEM
Ma	04 06	12:23	Mercure	conjoint Jupiter	Lt Me -0°49'†, Ju -0°42'†	Tau	3eGEM
Ma	04 06	16:25	Soleil	conjoint Vénus	conjonction supérieure de Vénus; Lt -0°03'†; à 16:25 en AD Δ+0°06'; Soleil occulte Vénus	Tau	15eGEM
Me	05 06	01:03	Lune	conjoint Uranus	la planète 3°33' au S; lever 4:52/5:02	Ari	25eTAU
Me	05 06	04:27	Vénus	apogée	au plus loin de la Terre : 1,735 UA ≈ 259,6 millions km	Tau	16eGEM
Me	05 06	08:50	Lune	hors limites zodiacales	δ = +23°26'†	Tau	29eTAU
Me	05 06	10:36	Lune	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +3°39'†	Tau	0°GEM
Me	05 06	10:58	Lune	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 0°24' au N ; lever Lune 4:56; Pléiades 4:58	Tau	1erGEM
Me	05 06	05:40	Lune	dernier croissant	de 2,4 %, 33h avant NL ; ONO, Ht+5°, ☾-5° ; lever 4:52, ☾-5°	Tau	28eTAU
Me	05 06	14:49	Lune	conjoint Jupiter	la planète 4°31' au S; lever 4:52/5:33	Tau	3eGEM
Me	05 06	18:46	Lune	conjoint Mercure	la planète 4°32' au S; lever 4:52/5:37 ; le 6mai en AD Δ+3°48'	Tau	5eGEM
Me	05 06	22:34	Mercure	signe Taureau	Lg 30°, Lt-2°12'† →10jun (GEM)		0°TAU
Je	06 06	03:56	Lune	conjoint Aldébaran	l'étoile αTau 9°41' au S; invisible	Tau	11eGEM
Je	06 06	05:01	Vénus	nœud ascendant	Lt=0°†, passe en latitude éclipstique Nord; à 3:51 en géocentrique Lg 76°145' (17eGEM)		17eGEM
Je	06 06	14:37	Lune	Nouvelle Lune	D:59,01 RT=376 367 km; Ø31,4'; Lt Lune +4°29'†	Tau/Tau	17eGEM/GEM
Je	06 06	15:36	Lune	conjoint Vénus	la planète 4°30' au S; à 13:29 en AD Δ+4°32'	Tau	17eGEM

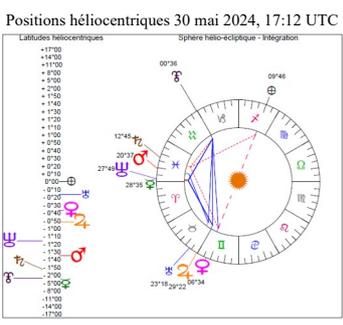
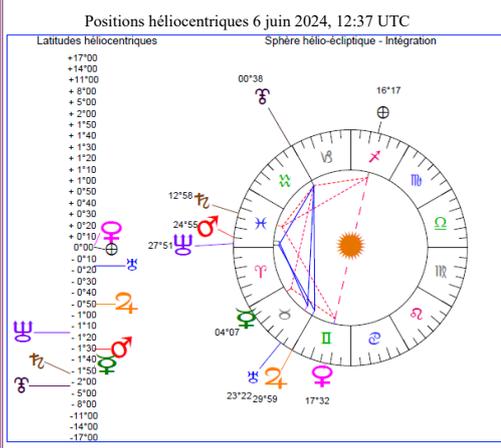
LEVER CULMINATION COUCHER			
pour 44°36'N 2°12'E (heure d'été)			
SOLEIL			
30mai	6:10 >	13:49 >	21:28
6jun	6:07 >	13:50 >	21:33
Crépuscule astronomique fin-début: 30-31mai, 23:48-3:49; 5-6jun, 23:57-3:42			
LUNE			
30mai	2:34 >	7:43 >	13:04
31mai	2:56 >	8:32 >	14:21
6jun	5:30 >	13:46 >	20:56
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE			

La Lune devant les constellations
... Aqr > 1jun, 0:39 Psc
> 3jun, 5:52 Ari > 5jun, 2:49 Tau ...

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale hiver/été) œil nu – délicat – instrument – invisible
*SATURNE-Aqr m1.3, lever ≈2:50
inclin. anneaux≈+2°, Titan élong O max 2jun
*NEPTUNE-Psc m7.9, lever ≈3:10
*MARS-Psc m 1.1, lever ≈4:00
*URANUS-Ari-Tau m5.8, lever ≈5:10
*MERCURE-Ari-Tau, lever ≈5:30
*JUPITER-Tau m-2.0, lever ≈5:40
*VENUS-Tau m-3.9 conjonction supérieure 4jun; coucher 21:35 le 6mai

Petites planètes (astéroïdes) Lune conjoint
*6jun, 16:15 (29) Amphitrite Tau m11.1 18eGEM
Δ+0°19'; occult. pr Am cent→N Atl → Moy Ori

Météores (étoiles filantes)
*tau Herculides [19mai-11jun] max 1-2jun, zhr 0-72
*Ariétides de jour [12mai-24jun], max 7jun



Mais encore ...
*Dans le champ de Lasco C3: Vénus [5mai-5jul], Jupiter ([7-30mai]); Aldébaran [25mai-5jun]
*Antares au méridien à la mi-nuit le 30mai
*début de la 2285e rotation synodique du Soleil 2jun≈19:00
*la Terre dans le plan de l'équateur solaire 6jun≈2:00
*Lune, croissant primeur 7jun≈0:00 pr Ouest USA