

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 observables - inobservables - entre astres du système solaire observables - inobservables		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 *(#)/// (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	
Troisième phase de la troisième Lune de Printemps Nord/Automne Sud. De la Pleine Lune le 30 juin 2026, 1:56 (le 29, 23:56 UTC) au Dernier Quartier le 7 juillet, 21:28 (19:28 UTC)							
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal
Lu	29 06	00:13	Vénus	arrive devant Leo	la constellation du Lion →1aou Vir	Leo	18eLIO
Lu	29 06	06:02	Mars	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 4°24' au N ; 29jun, lever 3:22/3:48	Tau	1erGEM
Lu	29 06	09:18	Lune	signe Capricorne	Lg 270°, Lt -4°27'↑	Sgr	0°CAP
Lu	29 06	19:35	Mercure	stationnaire E/Soleil	son mouvement devient rétrograde (à 3:59 en AD) →24jul (16° CAN)	Gem	26eCAN
Lu	29 06	19:35	Terre	carré Saturne	Lt Sa -2°25'↓		8eCAP/BEL
Ma	30 06	01:56	Lune	Pleine Lune	D:63,54 RT=405 255 km; Ø29,2'; Lt Lune -4°03'↑ "Pleine Lune des fraises"	Sgr/Gem	9eCAP/CAN
Ma	30 06	07:52	Jupiter	signe Lion	Lg 120°, Lt +0°26'↑ →26jul27 VIE; en hélio LIO [11mai26-23mai27]; rétro 13dec26-13avr27	Cnc	0°LIO
Me	01 07	11:39	Mercure	aphélie	au plus loin du Soleil : 0,466 UA=69,8 millions km ; Lg géo 27eCAN		18eSAG
Me	01 07	21:32	Lune	signe Verseau	Lg 300°, Lt -2°37'↑	Cap	0°VER
Me	01 07	23:23	Lune	dans limites zodiacales	δ -23°26'↑, α20h14m	Cap	1erVER
Je	02 07	07:11	Lune	conjoint Pluton	la planète naine 1°59' au S ; 1-2jul, lev 23:09/23:27, culm 3:34/3:44	Cap	5eVER
Je	02 07	11:19	Vénus	signe Scorpion	Lg 210°, Lt +2°28'↓ →21jul		0°SCO
Ve	03 07	20:14	Neptune	déclinaison maximale	δ +0°29', α0h18m ; prochain min 10 dec, -0°38' ; δS [16sep26-26fev27]	Psc	5eBEL
Sa	04 07	08:07	Mars	conjoint Uranus	Lt Ma -0°15'↑, Ur -0°09'↑ ; 4jul, lev 3:39/3:39	Tau	4eGEM
Sa	04 07	08:30	Lune	signe Poissons	Lg 330°, Lt -0°03'↑	Aqr	0°POI
Sa	04 07	09:51	Lune	nœud ascendant	Lt = 0°↑, passe en latitude écliptique Nord	Aqr	1erPOI
Di	05 07	22:43	Mercure	signe Capricorne	Lg 270°, Lt -4°38'↓ →16jul		0°CAP
Lu	06 07	08:01	Lune	dans le plan équatorial	δ =0°↑, passe en déclinaison Nord ; α23h38m	Psc	26ePOI
Lu	06 07	12:47	Soleil	carré Saturne	Lt Sa -2°24'↓ ; 5jul, 1:53 en AD 6h/0h 56m	Gem/Psc	15eCAN/BEL
Lu	06 07	17:07	Lune	signe Bélier	Lg 0°, Lt +2°31'↑	Psc	0°BEL
Lu	06 07	19:28	Terre	aphélie	au plus loin du Soleil : 1,016 UA=152 millions km = Soleil apogée		15eCAP/CAN
Ma	07 07	01:11	Lune	conjoint Neptune	la planète 4°25' au S ; 7jul, lev 0:46/1:05	Psc	5eBEL
Ma	07 07	12:54	Neptune	stationnaire O/Soleil	son mouvement devient rétrograde (8jul, 6:01 en AD) →12dec (2eBEL)	Psc	5eBEL
Ma	07 07	19:14	Lune	conjoint Saturne	la planète 5°58' au S ; 7jul, lev 0:46/1:31	Psc	15eBEL
Ma	07 07	21:28	Lune	Dernier Quartier	D:59,35 RT=378 572 km; Ø31,2'; Lt Lune +3°38'↑	Psc/Gem	16eBEL/CAN

LEVER CULMINATION COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure été)

SOLEIL

30jun 6:09 > 13:55 > 21:40
7jul 6:14 > 13:56 > 21:38

Crépuscule astronomique fin-début:
30jun-1jul, 0:08-3:41; 6-7jul, 0:03-3:50

LUNE

30jun-1jul 22:31 > 2:46 > 7:07
7jul 0:46 > 7:14 > 13:56

pour autre localisation, consulter
PGJ Astronomie ou le LTE

La Lune devant les constellations
... Oph >29jun, 3:40 Sgr
>1jul, 19:22 Cap >4jul, 3:42 Aqr
>5jul, 22:00 Psc ...

Lune libérations + divers remarquables
mini en longitude 6jul=13:00 L -8,0°
→coucher ☾ sur Mons Hadley

LES PLANETES du soir au matin, visibilité
devant les constellations
(France métropole-heure légale hiver/été)
oeil nu – délicat - instrument – invisible

*MERCURE-Gem, m+2.0→+4.2,
coucher 22:39→21:43
*JUPITER-Can m-1.8, coucher≈22:45
***VENUS-Léo m-4.1 coucher≈23:55

*NEPTUNE-Psc m7.8, lever≈1:20
*SATURNE-Psc m0.8, lever≈1:45
inclinaison anneaux≈-9°
*MARS-Tau, m+1.4, lever≈3:35
*URANUS-Tau m5.8, lever≈3:45

Petites planètes (astéroïdes)
Lune conjoint
* 2jul,15:03 (3) Junon
m9.6 Aql Δ-16°59' Lg 8eVER
Opposé Soleil
4jul, 11:10 *(37) Fides
Sgr, m11.5 δ-27° 13eCAP
6jul, 21:25 *(57) Mnemosyne
Aql, m11.9 δ-1° 15eCAP

Météores (étoiles filantes) *Bootides de juin (JBO) [21jun-2jul], max 27jun *Pegasides de juillet (JPE) [3-15jul], max 10jul *alpha Capricornides (CAP) [3jul-15aou], max 30jul			
Positions héliocentriques 7 juillet 2026, 19:28 UTC Positions héliocentriques 29 juin 2026, 23:56 UTC			
Mais encore ... *Couchers du Soleil les plus tardifs dans l'HN: [22-30jun] à Lt 45°N *nuages noctiluges *Dans le champ du coronographe Lasco C3 : l'amas ouvert M35 (Gem) [15jun-1jul]			