

données HELIOCENTRIQUES en BLEU		données GÉOCENTRIQUES en NOIR (plan écliptique) / MARRON (plan équatorial) en GRIS (ingréd 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≈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 *HUN/HLS hor-limites zodiacales Nord/Sud Heures de lever, culmination, coucher pour 44°36'N, 2°12'E		
Première phase de la troisième Lune d' Eté Nord / Hiver Sud. De la Nouvelle Lune le 23 août, 8:06 (6:06 UTC) au Premier Quartier le 31 , 8:24 (6:24 UTC)								
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal	
Sa 23 08	07:24	Lune	signe Vierge	Lg 150°, Lt +1°39'↓		Leo	0°VIE	
Sa 23 08	07:44	Lune	conjoint Regulus	l'étoile αLeo 1°10' au S; lever 7:02/7:03, invisibles		Leo	1erVIE	
Sa 23 08	08:06	Lune	Nouvelle Lune	D:60,68 RT≈378 052 km; Ø30,57°; Lt Lune +1°37'↓		Leo/Leo	1erVIE/VIE	
Di 24 08	09:14	Soleil	carré Uranus	Lt Ur -0°12'↑ ; 19aou en AD 9/3h57m ; 21aou ☐口凶 29eVER/TAU			2eVIE/GEM	
Di 24 08	10:14	Vénus	arrive devant Cnc	la constellation du Cancer →9sep (Leo)		Cnc	29eCAN	
Di 24 08	12:31	Mercur	conjoint Uranus	Lt Me +1°11'↑, Ur -0°12'↑			29eTAU	
Di 24 08	17:42	Lune	nœud descendant	Lt = 0°↓, passe en latitude écliptique Sud		Leo	19eVIE	
Di 24 08	18:38	Mercur	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +1°23'↑ →29aou			0°GEM	
Di 24 08	≈21:00	Lune	premier croissant	vis.instr., de 2,5 %, 37h après NL, à l'0, Ht+2° ☽-4°, coucher 21:12 ☽20:38		Leo	20eVIE	
Lu 25 08	12:11	Lune	dans le plan équatorial	δ = 0°↓, passe en déclinaison Sud		Vir	28eVIE	
Lu 25 08	16:08	Lune	signe Balance	Lg 180°, Lt -1°04'↓		Vir	0°BAL	
Lu 25 08	18:27	Vénus	signe Lion	Lg 120°, Lt -0°11'↑ →19sep (VIE)		Cnc	0°LIO	
Ma 26 08	16:24	Lune	conjoint Mars	la planète 2°28' au N; coucher 21:46/21:58		Vir	13eBAL	
Ma 26 08	17:43	Mercur	conjoint Vénus	Lt Me +2°49'↑, Ve -0°16'↑			13eGEM	
Me 27 08	01:21	Mercur	arrive devant Leo	la constellation du Lion →14sep (Vir)		Leo	19eLIO	
Me 27 08	14:13	Mercur	périhélie	au plus près du Soleil : 0,307 UA≈46 millions km ; Lg géo 20eLIO			18eGEM	
Me 27 08	15:49	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 1°02' au S; coucher 22:03/22:07		Vir	25eBAL	
Je 28 08	03:27	Lune	signe Scorpion	Lg 210°, Lt -3°40'↓		Vir	0°SCO	
Ve 29 08	13:03	Mercur	signe Cancer	Lg 90°, Lt +4°38'↑ →3sep (LIO)			0°CAN	
Ve 29 08	14:02	Vénus	nœud ascendant	Lt = 0°↑, passe en latitude écliptique Nord; Lg géo 5eLIO; max 21oct+1°32'/24oct+3°23'			17eGEM	
Ve 29 08	17:36	Lune	apogée	au plus loin de la Terre : 63,43 RT≈404 585 km		Lib	19eSCO	
Sa 30 08	04:04	Lune	hors-limites zodiacales	Sud δ = -23°26'↓		Lib	25eSCO	
Sa 30 08	16:04	Lune	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt -5°00'↓		Lib	0°SAG	
Sa 30 08	23:49	Mercur	conjoint Jupiter	Lt Me +5°24'↑, Ju -0°02'↑			10eCAN	
Di 31 08	08:24	Lune	Premier Quartier	D:63,17 RT≈402 924 km; Ø29,36'; Lt Lune -5°11'↓		Sco/Leo	9eSAG/VIE	
Di 31 08	12:26	Lune	conjoint Antarès	l'étoile αSco 0°39' au N; coucher 23:43/23:59		Sco	11eSAG	

LEVER CULMINATION COUCHER
 pour 44°36'N 2°12'E (heure été)
SOLEIL
 23aou 7:03 > 13:54 > 20:43
 31aou 7:13 > 13:51 > 20:28
 Crépuscule astronomique fin-début:
23-24aou, 22:31-5:16; 30-31aou, 22:16-5:27
LUNE
 23aou 7:02 > 14:07 > 20:58
 31aou 15:53 > 19:58 > 23:55
 pour autre localisation, consulter
 PGC Astronomie ou le LTE

La Lune devant les constellations
... Leo >25aoû, 4:51 Vir
>29aoû, 0:14 Lib > 30aoû, 16:21 Sco

LES PLANÈTES du soir au matin, visibilité
devant les constellations
(France métropole-heure légale hiver/été)
où **nu** = délicat - **instrument** = invisible
***MARS**-Vir, m +1.6, coucher≈22:00
****NEPTUNE**-Psc m7.8, lever≈21:35
****SATURNE**-Psc m0.8, lever≈21:45
inclinaison anneaux -3° Titan elong max O
23ou, 13:49, E 31aoû, 9:20
****URANUS**-Tau m5.8, lever≈0:00
****JUPITER**-Gem m2.0, lever≈3:00
****VENUS**-Gem-Cnc m-4.0; lever
4:27→4:10; au S de M44 [31aoû-2sep]
***MERCURE**-Cnc-Leo, lever 5:28→6:04
m -1.4→-1.2

Petites planètes (astéroïdes)

Lune conjoint

- * 25août,14:41 (29) **Amphitrite**
m11.5 ∇ Δ+0°00'30" Lg 30eVIE
occultation pr cent.Atl. Ar sauf NE,
Mada, cent.E Pac
- * 29août,23:43 (3) **Junon**
m11.4 *Lib* Δ-17°04' Lg 22eSCO
- * 30août,3:16 (4) **Vesta**
m7.8 *Lib* Δ-7°37' Lg 24eSCO

Opposé Soleil

- 26août, 17:28 *(6) **Hebe**
m7.6, Aqr, Δ-17° 4ePO/

Au périhélie

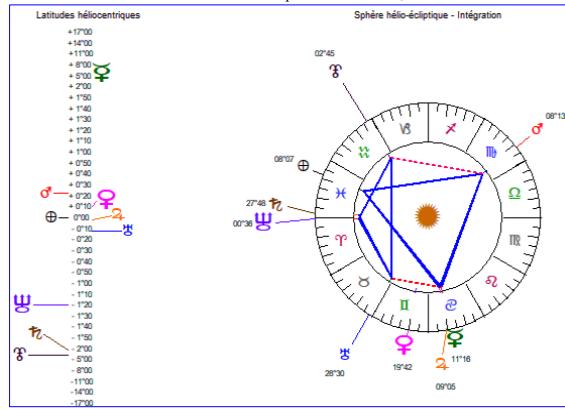
- *(6) **Hebe** 30août 10:00 :
1.02 UJA m7.6

Météores (étoiles filantes)

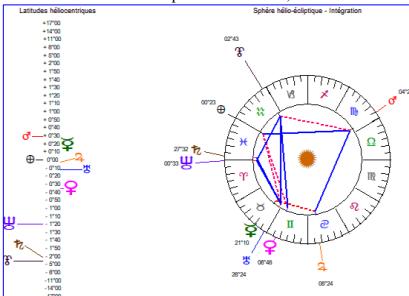
- *Perséides (PER) [16juil-24aoû], max 12aoû
- *kappa Cygnides (KCG) [2-25aoû], max 17aoû
- *iota Aquarides Nord (NIA) [5aoû-2sep], max 20aoû
- *eta Eridanides (ERI) [20juil-17sep], max 7aoû
- *Aurigides (AUR) [27aoû-5sep], max 1sep

JUPITER satellites Phénomènes observables
(France métropole)

Positions héliocentriques 31 août 2025, 6:24 UTC



Positions héliocentriques 23 août 2025, 6:08 UTC



Mais encore ...
*Lumière zodiacale en fin de nuit [25aoû-6sep] devant Cnc, Gem, Voie lactée
*dans le champ de **Lasco C3** : étoile **Regulus** αLeo [14-31aoû]
*Lune, croissant primeur pr extr. Ouest Amériques S