

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 deuxième Lune d' Été Nord/Hiver Sud. De la Pleine Lune le 28 août 2026, 6:18 (4:18 UTC) au Dernier Quartier le 4 septembre, 9:50 (7:50 UTC)									
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal		
Ve	28 08	01:58	Vénus	signe Verseau	Lg 300°, Lt -2°19'↓ →16sep POI			0°VER	
Ve	28 08	06:12			maximum éclipse partielle de Lune, pr Amériques, Ouest Europe, Afrique				
		06:18	Lune	Pleine Lune	D:61,21 RT=390 399 km; Ø30,3'; Lt Lune +0°27'↑ "Lune de l'esturgeon"	Aqr/Leo	3ePOI/VIE		
Ve	28 08	20:30	Mars	dans limites zodiacales	Nord δ +23°26' ↓ <2aou, max 15aou +23°42'; min 3jan27 +10°, max 23amr +17°, δS 16jul27	Gem	12eCAN		
Sa	29 08	00:18	Soleil	carré Uranus	Quadrature Ouest; Lt -0°09'↑; helio 25aou (3ePOI/GEM); AD 24aou α10h/4h14m; δ°O 25nov	Leo/Tau	3eVIE/GEM		
Sa	29 08	19:13	Lune	dans le plan équatorial	δ=0°↑, passe en déclinaison Nord	Psc	25ePOI		
Di	30 08	04:07	Lune	signe Bélier	Lg 0°, Lt +2°39'↑	Psc	0°BEL		
Di	30 08	11:19	Lune	conjoint Neptune	la planète 4°21' au S; 29-30aou lev 21:34/21:42, culm 3:11/3:34, 30-31aou lev 21:21/21:30	Psc	5eBEL		
Di	30 08	21:21	Vénus	conjoint Pluton	Lt Ve -2°30'↓, PI -4°11'↓		5eVER		
Lu	31 08	05:17	Lune	conjoint Saturne	la planète 6°18' au S; 30-31aou lev 21:21/21:58, culm 3:56/4:09,	Psc	14eBEL		
Ma	01 09	10:01	Lune	signe Taureau	Lg 30°, Lt +4°34'↑	Psc	0°TAU		
Me	02 09	09:37	Vénus	conjoint Spica	l'étoile αVir 1°30' au N; brille 170 fois + ; 2sep, coucher 21:40/21:48	Vir	25eBAL		
Me	02 09	14:15	Mercure	signe Balance	Lg 180°, Lt +5°16'↓ →10sep SCO		0°BAL		
Me	02 09	23:53	Mercure	apogée	au plus loin de la Terre: 1,378 UA≈206 millions km; conj sup 27aou; périgée 10jul<>3oct	Leo	17eVIE		
Je	03 09	00:55	Lune	hors limites zodiacales	Nord δ +23°26' ↑ ; δmax 5sep, 8:05 +28°06' ; HLN→7sep, 14:32	Ari	23eTAU		
Je	03 09	13:24	Lune	latitude maximale	Nord Lt +5°16' ↑ ; ND 9sep, min 16sep	Tau	30eTAU		
Je	03 09	13:47	Lune	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +5°16'↓	Tau	0°GEM		
Je	03 09	14:14	Lune	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 1°10' au S ; lev 2-3sep, 22:34/23:03, 3-4sep, 22:59/23:13	Tau	1erGEM		
Je	03 09	23:26	Lune	conjoint Uranus	la planète 5°23' au S; 3sep, lev 23:18/23:45	Tau	6eGEM		
Ve	04 09	07:03	Lune	conjoint Aldébaran	l'étoile αTau 10°39' au S ; lev 3-4sep, 23:18/0:28, culm 7:30/7:35	Tau	11eGEM		
Ve	04 09	09:50	Lune	Dernier Quartier	D:58,07 RT=370 404 km; Ø31,9'; Lt Lune +5°09'↓	Tau/Leo	12eGEM/VIE		
Ve	04 09	13:43	Vénus	aphélie	au plus loin du Soleil: 0,728 UA≈108,9 millions km; périhélie 15mai<>25dec; Lg geo 26eBAL		12eVER		

LEVER CULMINATION COUCHER pour 44°36'N 2°12'E (heure été) SOLEIL 28aou 7:09 > 13:52 > 20:35 4sep 7:17 > 13:50 > 20:23 Crépuscule astronomique fin-début: 28-29aou, 22:21-5:24; 3-4sep, 22:07-5:33 LUNE 28-29aou 20:41 > 2:27 > 8:36 3-4sep 23:13 > 7:30 > 15:54 4-5sep 0:06 > 9:35 > 17:51 pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou le LTE	La Lune devant les constellations ... Aqr >29aou, 9:26 Psc >1sep, 12:41 Ari >3sep, 8:08 Tau ... Lune libérations mini en longitude 30aou≈9:30 L-5,9° →≈22:00, coucher ☆ sur Atlas, Hercule mini en latitude 3sep≈8:30 B-6,5° →coucher ☆ sur Aristillus, Autolycus occultations d'étoiles par la Lune pour notre localisation *30aou 21Psc m5.8 [1:29-2:20]	LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole- heure légale hiver/été) oeil nu – délicat - instrument – invisible *MERCURE -Leo, coucher 20:42→21:41 **VENUS -Vir m-4.6 coucher 21:51→21:34 *NEPTUNE -Psc m7.7, lever≈21:25 *SATURNE -Psc m0.7, lever≈21:55 inclinaison anneaux≈-8,5 ; Titan E *URANUS -Tau m5.7, lever≈23:55 *MARS -Gem, m+1.2, lever≈2:25 *JUPITER -Cnc m-1.8, lev≈5:00	Petites planètes (astéroïdes) Opposé Soleil 28aou , 16:18 *(9) Metis Aqr, m9.6 δ-18° 6ePOI 29aou , 1:43 *(5) Astraea Aqr, m11.1 δ-11° 6ePOI 29aou , 7:55 *(1021) Fiammario Psc, m11.9 δ-26° 7ePOI Lune conjoint * 31aou , 17:24 (2) Pallas m8.8 Cet Δ+17°48' Lg 22eBEL * 1sep , 5:54 (4) Vesta m7.2 Cet Δ+14°57' Lg 28eBEL
---	---	--	---

Météores (étoiles filantes) * Aurigides (AUR) [27aou-6sep], max 1sep≈11:50, zhr 10 * iota Aquarides Nord (NIA) [5aou-2sep], max 21aou * eta Eridanides (ERI) [21jul-17sep], max 7aou * epsilon Perséides de septembre (NCE) [3-20sep], max 9sep
--

Positions héliocentriques 4 septembre 2026, 7:50 UTC 	Positions héliocentriques 28 août 2026, 4:18 UTC 	Mais encore ... *Dans le champ du coronographe Lasco C3 : Regulus-αLeo - [15-31aou]; Mercure [21aou-5sep] *1sep, 14:00, l'équation de temps est nulle
---	---	---