

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 *a 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
---------------------------------------	---	--	--

Première phase de la troisième Lune d'Été Nord/Hiver Sud. De la Nouvelle Lune le 11 septembre 2026, 5:26 (3:26 UTC) au Premier Quartier le 18, 22:43 (20:43 UTC)									
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails		constellation	degré zodiacal	
Ve	11 09	00:28	Uranus	déclinaison maximale	Nord δ+21°06'10", αh15m ; minimums 2fev26,+19°24'-6fev27,+20°22'		Tau	6eGEM	
Ve	11 09	05:26	Lune	Nouvelle Lune	D:59,05 RT=376 647 km; Ø31,4"; Lt Lune -1°40'↓		Leo/Leo	19eVIE/VIE	
Ve	11 09	15:23	Mercure	dans le plan équatorial	δ 0°↓, passe en déclinaison Sud ; max 6aou +20°9', min 22oct -20°57'		Vir	2eBAL	
Ve	11 09	16:44	Lune	dans le plan équatorial	δ 0°↓, passe en déclinaison Sud ; min 18sep -28°03', HLS [16-21sep]		Leo	25eVIE	
Sa	12 09	01:51	Lune	signe Balance	Lg 180°, Lt -2°18'↓		Vir	0°BAL	
Sa	12 09	06:20	Lune	conjoint Mercure	la planète 3°24' au N; coucher 20:24/20:34, invisible		Vir	3eBAL	
Di	13 09	≈20:20	Lune	premier croissant	de 7,9 %, ≈63h après NL ; à l'OSO, Ht+3°, ☾-3° ; coucher 20:47/☾20:06				
Di	13 09	21:54	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 2°12' au N ; coucher 20:47/21:04		Vir	26eBAL	
Lu	14 09	08:43	Lune	signe Scorpion	Lg 210°, Lt -4°33'↓		Vir	0°SCO	
Lu	14 09	13:32	Lune	conjoint Vénus	la planète 0°28' au S; coucher 20:59/21:06, occult pr Eur, Moy Or,NE Afr, Ind, oc Ind		Vir	3eSCO	
Me	16 09	01:04	Vénus	signe Poissons	Lg 330°, Lt -3°14'↓ →5oct			0°POI	
Me	16 09	04:07	Lune	hors limites zodiacales	Sud δ -23°26'↓ ; HLS →21sep,13:53		Lib	23eSCO	
Me	16 09	17:49	Lune	latitude minimale	Sud -5°14'/plan écliptique "ventre du Dragon"		Lib	30eSCO	
Me	16 09	18:41	Lune	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt -5°14'↑		Lib	0°SAG	
Je	17 09	01:42	Mercure	nœud descendant	Lt 0°↓, passe en latitude écliptique Sud; à 1:50 en géo, Lg 11eBAL; max 24/26aou +2°46' min 17/19oct -3°11'			19eSCO	
Je	17 09	04:11	Soleil	arrive devant Vir	la constellation de la Vierge →31oct Lib		Vir	25eVIE	
Je	17 09	14:52	Lune	conjoint Antarès	l'étoile αSco 0°34' au N; coucher 22:49/23:27; occult pr S Atl, Ant, S oc Ind		Sco	11eSAG	
Ve	18 09	20:48	Lune	déclinaison minimale	Sud δ -28°04'/plan équatorial		Oph	26eSAG	
Ve	18 09	22:43	Lune	Premier Quartier	D:63,38 RT=404 216 km; Ø29,3"; Lt Lune -4°41'↑		Oph/Vir	26eSAG/VIE	

LEVER CULMINATION COUCHER pour 44°36'N 2°12'E (heure été) SOLEIL 11sep 7:25 > 13:48 > 20:10 18sep 7:17 > 13:45 > 19:53 Crépuscule astronomique fin-début: 11-12sep, 21:50-5:45; 17-18sep, 21:37-5:54 LUNE 11sep 7:44 > 14:01 > 20:05 18sep 15:29 > 19:35 > 23:42 pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou le LTE	La Lune devant les constellations ... Leo >11sep, 18:36 Vir >15sep, 3:50 Lib >16sep, 20:52 Sco >18sep, 2:45 Oph ... Lune libérations maxi en longitude 13sep≈9:30 L +6,2° →≈20:00, lever ☾ sur mer des Crises maxi en latitude 17sep≈20:00 B +7,6° →lever ☾ sur mer de la Tranquilité occultations d'étoiles par la Lune pour notre localisation *16sep HIP77394 m7.0 [20:42-21:22]	LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale hiver/été) oeil nu – délicat - instrument – invisible *MERCURE -Vir, coucher 20:36→20:27 **VENUS -Vir m-4.7 coucher 21:13→20:45 *NEPTUNE -Psc m7.7, levers≈20:25 *SATURNE -Cet m0.4, lever≈20:55 inclinaison anneaux≈-8° ; Titan E 18sep *URANUS -Tau m5.7, lever≈23:00 *MARS -Gem, m+1.2, lever≈2:10 *JUPITER -Cnc m-1.8, lev≈4:20	Petites planètes (astéroïdes) Opposé Soleil 12sep, 3:42 "(113) Almathea Aqr, m11.6 5-9" 20ePOI 12sep, 21:56 "(198) Ampella Peg, m10.4 6+13" 20ePOI 13sep, 18:57 "(236) Honorio Psc, m10.7 6-0" 22ePOI 14sep, 23:26 "(118) Peitho Aqr, m11.9 6-13" 23ePOI Lune conjoint * 12aou, 23:38 (7) Iris m11.4 occult pr Ct Pac, Haw, Ct O AmS * 17aou, 14:52 (29) Amphitrite m11.4 occult pr Moy Or, Ind, SO Asi
--	---	---	--

Météores (étoiles filantes) *eta Eridanides (ERI) [21jul-17sep], max 7aou *epsilon Perséides de septembre (NCE) [3-20sep], max 9sep *Sextantides de jour (DSX) [8sep-9oct] , max 27sep *Taurides Sud (STA) [9sep-20nov] , max 5nov

Positions héliocentriques 18 septembre 2026, 20:43 UTC	Positions héliocentriques 11 septembre 2026, 3:26 UTC	
*Grande Ourse (Uma) : les gardes au Nord 7-8sep au minuit vrai →0h du nocturne		Mais encore ...