

données HELIOCENTRIQUES en BLEU	données GÉOCENTRIQUES en NOIR (plan éclipique) / 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
---------------------------------------	---	---	---

Quatrième phase de la troisième Lune d'Été Nord/Hiver Sud. Du Dernier Quartier le 3 octobre 2026, 15:24 (13:24 UTC) à la Nouvelle Lune le 10, 17:49 (15:49 UTC)							
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal
Sa	03 10	09:15	Vénus	stationnaire	son mouvement devient rétrograde →14nov 23eBAL; 2oct, 15:39 en AD α14h14m	Vir	9eSCO
Sa	03 10	15:24	Lune	Dernier Quartier	D:58,03 RT=370 106 km; Ø31,9'; Lt Lune +3°53' ↓	Gem/Vir	11eCAN/BAL
Sa	03 10	≈18:05	Neptune	latitude minimale	Sud -1°25' / plan éclipique ; max 14mar26 -1°18' <→16mar27 -1°20'	Psc	3eBEL
Di	04 10	14:22	Terre	conjoint Saturne	Lt Sa -2°25' ↓		12eBEL
Di	04 10	14:28	Soleil	opposé Saturne	Lt Sa -2°42' ↓ ; 5oct, 16:25 en AD		12eBAL/BEL
Di	04 10	13:55	Lune	conjoint Pollux	l'étoile βGem 3°40' au N ; 4oct, lever 0:16/0:37	Gem	24eCAN
Di	04 10	16:10	Saturne	périgée	au plus près de la Terre : 8,434 UA≈1,261 milliards km ; apogée 25mar26<→7avr27	Cet	12eBEL
Di	04 10	19:51	Lune	dans limites zodiacales	Nord δ +23°26' ↓	Gem	28eCAN
Di	04 10	22:45	Vénus	signe Bélier	Lg 0°, Lt -3°18' ↑ →23oct, TAU		0°BEL
Lu	05 10	00:54	Lune	signe Lion	Lg 120°, Lt +2°31' ↓	Cnc	0°LIO
Lu	05 10	08:01	Lune	conjoint Mars	la planète 1°05' au S ; 5oct, lever 1:34/1:54 ; occ pr extN Can, Rus	Cnc	5eLIO
Lu	05 10	14:10	Lune	conjoint Crèche	l'amas ouvert M44 0°38' au S ; 5oct, lever 1:34/2:13	Cnc	8eLIO
Ma	06 10	12:21	Lune	conjoint Jupiter	la planète 0°09' au S ; 6oct, lever 2:52/3:22 ; occ pr E AmN, Atl, SO Afr	Leo	21eLIO
Ma	06 10	19:46	Vénus	déclinaison minimale	Sud δ -21°18' ; max 25nov -9°12' , min 9fev27 -21°15' , δ N 23avr27	Vir	9eSCO
Me	07 10	02:10	Mercure	conjoint Vénus	Lt Me -2°25' ↓, Ve -7°28' ↓ ; invisible	Vir	9eSCO
Me	07 10	03:20	Lune	nœud descendant	Lt = 0° ↓, passe en latitude éclipique Sud ; min 13oct ; NA 21oct	Leo	30eLIO
Me	07 10	04:52	Lune	signe Vierge	Lg 150°, Lt -0°04' ↓	Leo	0°VIE
Me	07 10	05:07	Lune	conjoint Regulus	l'étoile αLeo 0°33' au N ; 7oct, lever 4:07/4:09 ; occ pr SE Afr, Mad, oc Ind	Leo	1erVIE
Me	07 10	12:30	Saturne	latitude minimale	Sud -2°42' / plan éclipique ; max 18mar26 -2°07' <→6avr27 -2°13'	Cet	12eBEL
Me	07 10	19:24	Mercure	arrive devant Lib	la constellation de la Balance→8nov, Vir→19nov, Lib→8dec, Sco; rétrograde 24oct-16nov	Lib	10eSCO
Me	07 10	20:54	Vénus	conjoint Neptune	Lt Ve -3°15' ↑, Ne -1°22' ↓		4eBEL
Ve	09 10	00:52	Lune	dans le plan équatorial	δ 0° ↓ , passe en déclinaison Sud	Leo	25eVIE
Ve	09 10	≈7:20	Lune	dernier croissant	de 2,4 %, 34,5h avant NL ; à l'E, Ht +7°, ⚡-7° ; lever 6:13/⚡ 7:59	Vir	30eVIE
Ve	09 10	10:10	Lune	signe Balance	Lg 180°, Lt -2°38' ↓	Vir	0°BAL
Ve	09 10	18:57	Mars	signe Cancer	Lg 90°, Lt -1°11' ↑ →12dec, LIO		0°CAN
Sa	10 10	15:03	Pluton	déclinaison minimale	Sud δ -23°38' ; max 10avr26, -22°47' <→11avr27, -22°50' HLS [12aou-10dec]	Cap	4eVER
Sa	10 10	17:29	Lune	Nouvelle Lune	D:60,78 RT=397 637 km; Ø30,5'; Lt Lune -3°49' ↓	Vir/Vir	18eBAL/BAL

LEVER	CULMINATION	COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure été)		
SOLEIL		
3oct	7:51 > 13:40 > 19:28	
10oct	8:00 > 13:38 > 19:16	
Crépuscule astronomique fin-début: 3-4oct, 21:05-6:15; 9-10oct, 20:54-6:21		
LUNE		
3-4oct	0:16 > 8:30 > 16:31	
9-10oct	7:50 > 13:24 > 18:47	
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou le LTE		

La Lune devant les constellations
... Gem >4oct, 21:08 Cnc
>6oct, 7:11 Leo >7oct, 22:20 Sex
>8oct, 1:47 Leo>9oct, 1:13 Vir ...

occultations d'étoiles par la Lune
pour notre localisation
*4oct 57Gem m6.0 [5:01-6:12]

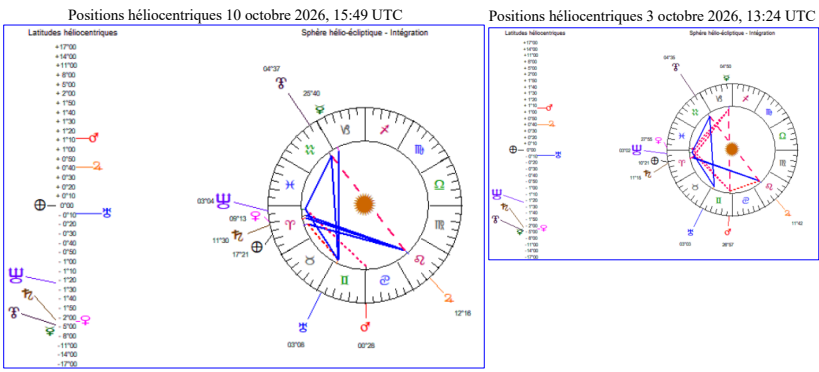
LES PLANETES du soir au matin, visibilité
devant les constellations
(France métropole-heure légale hiver/été)
œil nu – délicat - instrument – invisible

*MERCURE-Vir-Lib, coucher
20:06→19:54
*VENUS-Vir m-4.5 coucher
19:46→19:14
***NEPTUNE-Psc m7.7, culm≈1:00,
coucher≈7:00
***SATURNE-Cet m0.4, lever≈19:20,
culm≈1:30, coucher≈7:40
inclinaison anneaux≈-7,5° ; Titan E 4oct
*URANUS-Tau m5.7, lever≈21:30,
culm≈5:00
*MARS-Cnc, m+1.1, lever≈1:55
*JUPITER-Leo m-1.9, lev≈3:20

Petites planètes (astéroïdes)
Opposé Soleil
7oct, 1:07 *(2) Pallas
Cet, m8.2 δ-13° 14eBEL

Lune conjoint
* 4oct, 2:21 (1) Cérés
m8.6 Gem Δ+2°37' Lg 17eCAN

Météores (étoiles filantes)
*Camelopardalides d'Octobre (OCT) [4-6oct], max 6oct ≈6:45, zhr 5
*Draconides (DRA) [6-10oct], max 9oct ≈3:25, zhr 5
*Sextantides de jour (DSX) [8sep-9oct], max 27sep
*Orionides [1oct-7nov], max 21oct
*delta Aurigides d'octobre (DAU) [9-18oct], max 11oct
*Taurides Sud (STA) [9sep-20nov] , max 5nov



Mais encore ...
*distance Terre-Soleil = 1 UA exactement 5oct, 19:54.
Périhélie 6juil26<→aphélie 3jan27