données HELIOCENTRIQUES en BLEU	en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes – entre objets du système solaire et étoiles **observables** - **inobservables** - entre astres du système solaire **observables** – **inobservables** données **GÉOCENTRIQUES** en **NOIR** (plan écliptique) / **MARRON** (plan équatorial)	heures en **heure légale** France métropole: **hiver=UTC+1h**	*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 **première Lune** d' **Automne Nord/Printemps Sud**. Du **Dernier Quartier** le **1er novembre 2026,** 21:28 (20:28 UTC) à la **Nouvelle Lune** le **9**, 8:01 (7:01 UTC)

Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal
Di	*01 11*	*05:18*	***Lune***	*signe **Lion***	*Lg 120°, Lt +2°17'↓*	*Cnc*	***0°LIO***
Di	01 11	21:28	**Lune**	**Dernier Quartier**	D:58,41 RT≈372 576 km; Ø31,7'; Lt Lune +1°31'↓	Cnc/Lib	10eLIO/SCO
Lu	*02 11*	*12:36*	***Mercure***	*signe **Taureau***	*Lg 30°, Lt -2°14'↑ →7nov*		***0°TAU***
Lu	02 11	14:48	**Lune**	conjoint **Mars**	la planète 0°58' au N; lever 1-2nov 23:46/0:22, 2-3nov 0:25/1:03; occult pr S Pac	Leo	20eLIO
Lu	02 11	23:50	**Lune**	conjoint **Jupiter**	la planète 0°29' au N; lev 1-2nov 23:46/0:57, 2-3nov 0:54/1:03; occult pr oc Ind,Ind,AsiSE,Nelle Zel	Leo	25eLIO
Ma	03 11	04:04	**Lune**	**nœud** descendant	Lt 0°↓, Lt min 10nov, NA 17nov	Leo	27eLIO
Ma	*03 11*	*09:29*	***Lune***	*signe **Vierge***	*Lg 150°, Lt -0°15'↓*	*Leo*	***0°VIE***
Ma	03 11	09:41	**Lune**	conjoint **Regulus**	l'étoile *αLeo* 0°45' au N ; lev 1:03/1:28	Leo	1ervIE
Ma	03 11	14:26	**Mercure**	**périgée**	au plus près de la Terre : 0,673 UA≈100 millions km	Lib	14eSCO
Me	04 11	13:49	**Mercure**	conjoint **Terre**	Lt Me -0°47'↑		13eTAU
Me	04 11	15:23	**Mercure**	conjoint **Soleil**	conjonction inférieure-Nouvelle Mercure Lt -0°22'↑ ; à 14:05 en AD, α14h38m	Lib	13eSCO
Je	05 11	03:06	**Lune**	dans le plan équatorial	δ 0°↓, passe en **déclinaison Sud**	Leo	24eVIE
Je	*05 11*	*15:39*	***Lune***	*signe **Balance***	*Lg 180°, Lt -2°48'↓*	*Vir*	***0°BAL***
Je	05 11	17:18	**Mercure**	**nœud** ascendant	Lt=0°↑, passe en **latitude** écliptique **Nord**; à 17:44 en géo, 11eSCO, max 21nov/19nov +2°23'		19eTAU
Je	05 11	23:19	**Vénus**	conjoint **Spica**	l'étoile *αVir* 1°36' au N ; lever 6nov 6:05/6:11	Vir	25eBAL
Ve	06 11	04:58	**Mercure**	conjoint **Vénus**	Lt Me +0°21'↑, Ve -1°27'↑		22eTAU
Sa	07 11	≈7:00	**Lune**	dernier **croissant**	de 4 %, 49h avant NL, à l'ESE Ht+11°,☼-7° ; lever 5:43, ☼7:37	Vir	22eBAL
Sa	07 11	11:49	**Lune**	conjoint **Vénus**	la planète 0°57' au N; lev 7nov 5:43/5:55; occult pr S AmS, Ant	Vir	25eBAL
Sa	07 11	12:42	**Lune**	conjoint **Spica**	l'étoile *αVir* 2°10' au N ; lever 7nov 5:43/5:54	Vir	25eBAL
Sa	*07 11*	*13:51*	***Mercure***	*signe **Gémeaux***	*Lg 60°, Lt +1°23'↑ →12nov CAN*		***0°GEM***
Sa	*07 11*	*23:41*	***Lune***	*signe **Scorpion***	*Lg 210°, Lt -4°27'↓ →10nov, 9:37 SAG*	*Vir*	***0°SCO***
Di	08 11	03:13	**Mercure**	conjoint **Uranus**	Lt Me +1°48'↑, Ur -0°08'↑		4eGEM
Di	08 11	14:01	**Lune**	conjoint **Mercure**	la planète 5°39' au N; lev 8nov 6:52/6:55	Vir	8eSCO
Lu	09 11	08:01	**Lune**	**Nouvelle Lune**	D:62,37 RT≈397 806 km; Ø30,0'; Lt Lune -5°24'↓	Lib/Lib	18eSCO/SCO

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

1nov	7:29	>	12:35	>	17:40
9nov	7:40	>	12:35	>	17:30

Crépuscule astronomique fin-début:
1-2nov,19:19-5:51; 8-9nov,19:11-5:59

LUNE

31oct-1nov	22:24		6:23	>	14:07
9nov	8:02	>	12:38	>	17:07

pour autre localisation, consulter
PGJ Astronomie ou le LTE

La **Lune devant** les **constellations**
... Cnc >2nov, 3:56 Leo
>5nov, 5:47 Vir > 8nov, 19:44 **Lib ...**

Lune librations
maxi en longitude 5nov≈3:30 L+*6,5°*
→coucher ☼ sur *Kepler, océan des tempêtes*

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

***NEPTUNE**-*Psc* m7.7, culm≈22:05, coucher≈4:05
***SATURNE**-*Cet* m0.5, culm≈22:30, coucher≈4:40
inclinaison anneaux≈-6,5° ; Titan E 5nov
URANUS-*Tau* m5.6, lever≈18:30, culm≈2:00

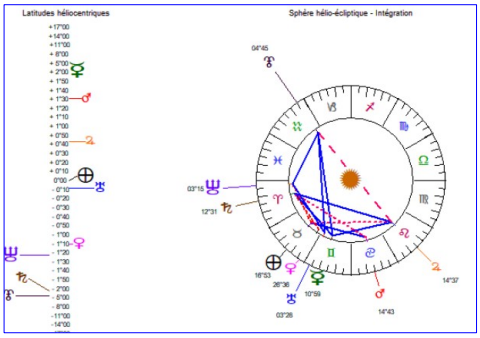
MARS-*Leo*, m+0.7, lever≈0:20
*JUPITER-*Leo* m-2.0, lev≈0:45

*VENUS-*Vir* m-4.6 lever 6:35→5:44
*MERCURE-*Lib*, coucher 1nov 17:49, lever 9nov 6:46

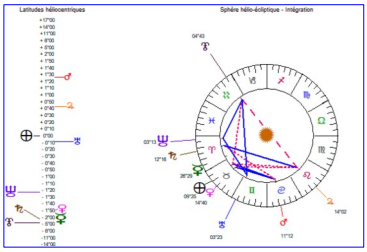
Petites planètes (astéroïdes)
Opposé Soleil
9nov, 19:59 *(72) **Feronia**
Ari, m11.6 δ+14° 18eTAU

Météores (étoiles filantes)
***Taurides Sud** (STA) [9sep-20nov] , max **5nov**≈20:00, zhr 5-10
***Andromédides** (AND) [26oct-17nov], max 5nov≈20:50, zhr 3
*Orionides (ORI) [1oct-7nov], max 21oct
*Taurides Nord (NTA) [19oct-10dec] , max 12nov
*Leonides (LEO) [5-30nov], max17nov

Positions héliocentriques 9 novembre 2026, 7:01 UTC



Positions héliocentriques 1er novembre 2026, 20:28 UTC



Mais encore …
*3nov, 13h, *2nd maximum négatif* de l'équation de temps