

données <b>HELIOCENTRIQUES</b> en BLEU	données <b>GÉOCENTRIQUES</b> en NOIR (plan écliptique) / <b>MARRON</b> (plan équatorial) en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes – entre objets du système solaire et étoiles <b>observables</b> - <b>inobservables</b> - entre astres du système solaire <b>observables</b> - <b>inobservables</b>	heures en heure légale France métropole: hiver=UTC+1h 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
--	--	--	--

Deuxième phase de la deuxième Lune de Printemps Nord/Automne Sud. Du Premier Quartier le 23 mai 2026, 13:10 (11:10 UTC) à la Pleine Lune le 31, 10:44 (8:44 UTC)						
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation degré zodiacal
Sa	23 05	08:57	Lune	signe Vierge	Lg 150°, Lt -0°24'↓	Leo 0°VIE
Sa	23 05	09:18	Lune	conjoint Regulus	l'étoile αLeo 0°04' au N; coucher 22-23mai 2:38/2:49, 23-24mai 2:45/2:59	Leo 1erVIE
Sa	23 05	13:10	Lune	Premier Quartier	D:59,74 RT≈381 039 km; Ø31,05'; Lt Lune +0°12'↓	Leo/Tau 3eVIE/GEM
Sa	23 05	17:27	Lune	nœud descendant	Lt = 0°↓, passe en latitude écliptique Sud	Leo 5eVIE
Lu	25 05	08:36	Lune	dans le plan équatorial	δ = 0°↓, passe en déclinaison Sud	Vir 26°VIE
Lu	25 05	08:49	Mercure	signe Lion	Lg 120°, Lt+6°38'↑ →30mai VIE	0°LIO
Lu	25 05	13:37	Mercure	conjoint Jupiter	Lt Me +6°41'↑, Ju +0°27'↑	2eLIO
Lu	25 05	16:34	Lune	signe Balance	Lg 180°, Lt -2°09'↓	Vir 0°BAL
Ma	26 05	09:29	Vénus	signe Vierge	Lg 150°, Lt+3°14'↑ →14jun BAL	0°VIE
Me	27 05	15:28	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 1°45' au N; culm 26-27mai 22:25/23:00, 27-28mai 22:56/23:08; cou≈4:00	Vir 25eBAL
Je	28 05	02:52	Lune	signe Scorpion	Lg 210°, Lt -4°07'↓	Vir 0°SCO
Je	28 05	16:52	Mercure	latitude maximale	Nord +7°00' / plan écliptique ; ND 21jun, min 21jun	19eLIO
Ve	29 05	11:13	Jupiter	conjoint Pollux	l'étoile βGem 6°16' au N; coucher 28-29mai 0:40/1:18	Gem 24eCAN
Sa	30 05	02:00	Lune	hors limites zodiacales	δ = -23°26'↓	Lib 24eSCO
Sa	30 05	14:44	Lune	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt -4°58'↓	Lib 0°SAG
Sa	30 05	21:51	Mercure	signe Vierge	Lg 150°, Lt+6°52'↓ →6jun BAL	0°VIE
Sa	30 05	22:33	Lune	latitude minimale	Sud -4°59' / plan écliptique "ventre du Dragon"	Leo 5eVIE
Di	31 05	10:44	Lune	Pleine Lune	D:63,68 RT≈406 134 km; Ø29,13'; Lt Lune -4°57'↑ "Lune bleue", la + petite de l'année	Leo/Tau 10eSAG/GEM
Di	31 05	11:10	Lune	conjoint Antarès	l'étoile αSco 0°23' au N; lev 30-31mai 21:12/21:43, 31mai-1jun 21:39/22:13; occult pr S Aus→S AmS	Sco 11eSAG

LEVER	CULMINATION	COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure été)		
<b>SOLEIL</b>		
23mai	6:16 >	13:48 > 21:21
31mai	6:10 >	13:49 > 21:28
Crépuscule astronomique fin-début:		
23-24mai,	23:37-3:58;	30-31mai, 23:47-3:49
<b>LUNE</b>		
23-24mai	13:22 >	20:18 > 2:59
30-31mai	21:12 >	1:27 > 5:33
31mai-1jun	22:13 >	2:17 > 6:20
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou le LTE		

**La Lune devant les constellations**  
... Leo >25mai, 7:38 Vir  
>28mai, 21:38 Lib  
>30mai, 15:12 Sco >31mai, 20:37 Oph ...

**Lune librations + divers remarquables**  
maxi en longitude 23mai≈14:00 L +8.1°  
→≈22:00 lever ☾ sur Cassini  
maxi en latitude 31mai≈2:3 B +7,6°  
→lever ☾ sur Struve

**occultation d'étoile par la Lune**  
pour notre localisation  
\*23mai, 23 Leo m6.4 [1:52 - ...]  
\*25mai, 79 Leo m5.4 [0:32 - 1:39]

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

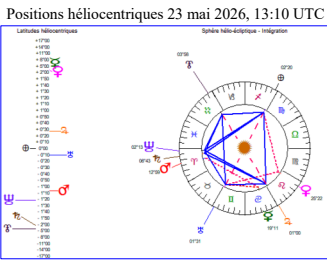
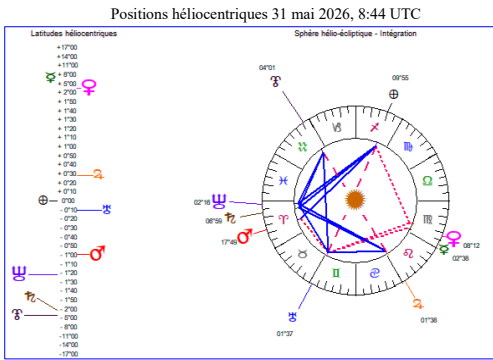
\*MERCURE-Tau, m-1.4→-0.5, coucher 22:18→23:06  
\*\*\*VENUS-Gem m3.9 coucher≈0:05;  
\*\*JUPITER-Gem m-1.9, coucher≈0:45

\*NEPTUNE-Psc m7.8, lever≈3:45  
\*SATURNE-Cet m0.9, lever≈4:05  
inclinaison anneau≈ -8° ; Titan élong E max 29mai, 22:48  
\*MARS-Ari, m+1.3, lever≈4:55  
\*URANUS-Tau m5.8, lever≈6:05

**Petites planètes (astéroïdes) Opposé Soleil**  
29mai, 4:27 \*(29) Amphitrite  
Sco, m9.7 δ-30° 9eSAG  
30mai, 14:23 \*(21) Lutetia  
Ser, m10.0 δ-20° 10eSAG  
30mai, 23:29 \*(24) Themis  
Ser, m10.0 δ-22° 11eSAG  
31mai, 6:18 \*(28) Bellona  
Oph, m11.4 δ-8° 11eSAG

**Météores (étoiles filantes)**  
\*eta Aquarides [18avr-27mai], max 6mai  
\*tau Herculides [20mai-12jun], max 31mai≈7:00, zhr max 1-72  
\*Arietides diurnes [13mai-25jun], max 8jun

**JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)**  
\*23-24mai, 0:47< CAL tra ...  
\*24-25mai, 0:32< EUR occ ...  
\*25-26mai, 22:46< IO tra ... ; 23:44< IO omb ...  
\*26-27mai, ... IO ecl >23:16; ... EUR omb >0:02



**Mais encore ...**  
\*dans le champ de Lasco C3 : Uranus [13-31mai];  
Pleiades [14-28mai], Aldébaran&Hyades [25mai-7jun];  
\*coucher cosmique de Sirius le 24mai pour latitude 45°N  
\*Antarès (αSco) au méridien à la mi-nuit le 31mai