

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 *HNL/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' Hiver Nord/Été Sud. Du Dernier Quartier le 10 avril 2026, 6:51 (4:51 UTC) à la Nouvelle Lune le 17, 13:51 (11:51 UTC)							
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal
Ve	10 04	06:51	Lune	Dernier Quartier	D:63,17 RT≈402 892 km; Ø29,37'; Lt Lune -4°28'↑	Sgr/Psc	19eCAP/BEL
Sa	11 04	00:03	Pluton	déclinaison maximale	Sud δ -22°47'; minimums 10oct25, -23°32'<10oct26, -23°38'	Cap	6eVER
Sa	11 04	00:44	Lune	dans limites zodiacales	Sud δ -23°26'↑	Cap	30eCAP
Sa	11 04	01:55	Lune	signe Verseau	Lg 300°, Lt -3°11'↑	Cap	0°VER
Sa	11 04	06:52	Vénus	nœud ascendant	Lt = 0°↑, passe en latitude écliptique Nord; à 6:43 en géocentrique, Lg 15°TAU		17eGEM
Sa	11 04	12:22	Lune	conjoint Pluton	la planète naine 1°10' au S; lever 3:30/4:47	Cap	6eVER
Di	12 04	20:22	Mars	dans le plan équatorial	δ=0°↑, passe en déclinaison Nord; min 17dec25(-24°13')<max15aou26(+23°42')	Psc	3eBEL
Lu	13 04	07:30	Mars	conjoint Neptune	Lt Ma -0°59'↑, Ne -1°18'↓; lever 6:33/6:35, ✨7:11	Psc	3eBEL
Lu	13 04	10:55	Lune	signe Poissons	Lg 330°, Lt -0°43'↑	Aqr	0°POI
Lu	13 04	17:25	Mercure	arrive devant Psc	la constellation des Poissons →19avr, Cet→23avr, Psc→4mai, Ari (Psc 19fev-10mar)	Psc	28ePOI
Ma	14 04	01:43	Lune	nœud ascendant	Lt = 0°↑, passe en latitude écliptique Nord	Aqr	9ePOI
Me	15 04	05:21	Mercure	signe Bélier	Lg 0°, Lt -2°35'↓ →3mai TAU	Psc	0°BEL
Me	15 04	09:41	Lune	dans le plan équatorial	δ=0°↑, passe en déclinaison Nord	Psc	27ePOI
Me	15 04	16:03	Lune	signe Bélier	Lg 0°, Lt +1°55'↑	Psc	0°BEL
Me	15 04	17:15	Lune	conjoint Mercure	la planète 4°34' au S; 15avr, lever 5:59/6:28	Psc	1erBEL
Me	15 04	20:44	Lune	conjoint Neptune	la planète 3°27' au S; 15avr, lever 5:59/6:27	Psc	3eBEL
Je	16 04	00:08	Lune	conjoint Mars	la planète 3°17' au S; 16avr, lever 6:19/6:26	Psc	5eBEL
Je	16 04	04:37	Lune	conjoint Saturne	la planète 4°39' au S; 16avr, lever 6:19/6:37	Psc/Cet	8eBEL
Je	16 04	≈6:40	Lune	dernier croissant	de 2,4 %, 31,3h av NL; à l'E, Ht +3°, ✨-5°; lev 6:19, ✨7:06	Psc	9eBEL
Ve	17 04	04:00	Mercure	conjoint Neptune	Lt Me -2°37'↓, Ne -1°18'↓; lever 6:19/6:27, ✨7:04	Psc	3eBEL
Ve	17 04	13:51	Lune	Nouvelle Lune	D:57,10 RT≈364 191 km; Ø32,49'; Lt Lune +3°53'↑	Psc/Psc	28eBEL/BEL
Ve	17 04	17:57	Lune	signe Taureau	Lg 30°, Lt +4°02'↑	Psc	0°TAU

LEVER CULMINATION COUCHER			
pour 44°36'N 2°12'E (heure été)			
<b>SOLEIL</b>			
10avr	7:16	> 13:52	> 20:30
17avr	7:04	> 13:51	> 20:38
Crépuscule astronomique fin-début:			
10-11avr, 22:14-5:29; 16-17avr, 22:24-5:16			
<b>LUNE</b>			
10avr	3:58	> 8:11	> 12:29
17avr	6:41	> 13:45	> 21:05
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou le LTE			

**La Lune devant les constellations**  
... Sgr >10avr, 23:44 Cap  
>13avr, 5:00 Aqr >15avr, 0:27 Psc  
>17avr, 20:15 Ari ...

**Lune libérations + divers remarquables**  
mini en longitude 13avr≈16:30 L-7,7°  
→14avr≈6:00 coucher ✨ sur Pythagore

**LES PLANETES** du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale hiver/lété)  
oeil nu – délicat – instrument – invisible  
\*\*\*VENUS-Ari m3.9 coucher 22:26-22:48  
\*URANUS-Tau m5.8, cou≈23:40  
\*\*\*JUPITER-Gem m-2.1, coucher≈3:20  
\*MERCURE-Aqr, m+0.2→-0.0; lever 6:33→6:27  
\*MARS-Psc, m+1.3, lever≈6:30  
\*NEPTUNE-Psc m7.8, lever≈6:30  
\*SATURNE-Cet m0.9, lever≈6:45  
inclinaison anneaux≈ -6°

**Petites planètes (astéroïdes) Lune conjoint**  
\* 11avr 8:28 (3) Junon m11.0 Aql Δ-14°41' Lg 4eVER  
\* 14avr, 17:22 (4) Vesta m8.3 Aqr Δ+4°48' Lg 17ePOI  
\* 15avr, 10:06 (2) Pallas m10.2 Psc Δ-1°25' Lg 27ePOI

**Météores (étoiles filantes)**  
\*Virginides [25jan-15avr], max 25mar  
\*Lyrides d'avril [13-30avr] max 22avr

**COMETES observables (HN/HS, Mv≤8)**  
\*C/2025 R3 Panstarns-m5→3-Peg  
périhélie 19avr, périégée 26avr

**JUPITER satellites Phénomènes observables** (France métropole)  
\*10-11avr, ... IO écl >22:50  
\*11-12avr, 22:22< CAL occ >2:26  
\*13-14avr, 21:51< GAN écl >1:19; 3:11< EUR tra ...  
\*15-16avr, 21:27< EUR occ-écl >2:58; 2:42< IO occ ...  
\*16-17avr, 23:54< IO tra >2:10; 1:10< IO omb ...  
\*17-18avr, ... EUR omb >21:49; ... IO écl >0:45

**Mais encore ...**  
\*13avr, Spica (αVir) au méridien à la mi-nuit  
\*13avr, lever achronique de Spica (αVir)  
\*15avr, 14:00, l'équation de temps est nulle  
\*15avr≈18:00, début de la 2310° rotation synodique du Soleil  
\*Lune, 17avr≈0:00 (16avr≈22:00 UTC) croissant ultime pr Indonésie

