

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: 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 première Lune de Printemps Nord/Automne Sud. Du Premier Quartier le 24 avril 2026, 4:31 (2:31 UTC) à la Pleine Lune le 1 ^{er} mai, 19:22 (17:22 UTC)							constellation	degré zodiacal
Ve	24 04	02:15	Terre	carré Pluton	Lt PI -4°01' ↓			4eSCO/VER
Ve	24 04	03:47	Vénus	conjoint Uranus	Lt Ve +0°35' ↑, Ur -0°09' ↓; 23avr, coucher 22:58/23:00	Ari		30eTAU
Ve	24 04	04:31	Lune	Premier Quartier	D:58,80 RT≈375 022 km; Ø31,55'; Lt Lune +2°49' ↓	Cnc/Ari		4eLIO/TAU
Ve	24 04	06:03	Vénus	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +0°35' ↑ → 19mai CAN	Tau		0°GEM
Ve	24 04	06:39	Neptune	dans le plan équatorial	δ = 0° ↓, passe en déclinaison Nord ; min 7dec25 -1°29' < max 3jul +0°29'	Psc		4eBEL
Ve	24 04	11:00	Vénus	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 4°41' au N; 24avr, coucher 23:04/23:22	Tau		1erGEM
Ve	24 04	11:09	Lune	conjoint Crèche	l'amas ouvert M44 1°15' au S; 23-24avr, culm 19:51/20:26, coucher 3:39/3:47	Cnc		8eLIO
Ve	24 04	18:20	Mercure	latitude minimale	Sud -7°00' ↓; maximums 1mar +7°00' < 28mai +7°00'			19eVER
Sa	25 04	18:32	Soleil	carré Pluton	Lt PI -4°01' ↓; quadrature Ouest; 1mai, 19:55 en AD 2h/20h35m	Ari/Cap		6eTAU/VER
Di	26 04	02:52	Uranus	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt -0°09' ↑ → 3aou32 CAN; 7jul25 < GEM > 8nov25	Tau		0°GEM
Di	26 04	03:04	Lune	signe Vierge	Lg 150°, Lt +0°39' ↓	Leo		0°VIE
Di	26 04	03:26	Lune	conjoint Regulus	l'étoile αLeo 0°11' au S; 25-26avr, culm 21:34/21:46, coucher 4:34/4:36	Leo		1erVIE
Di	26 04	16:36	Lune	nœud descendant	Lt = 0° ↓, passe en latitude Sud	Leo		8eVIE
Lu	27 04	20:00	Mercure	signe Poissons	Lg 330°, Lt -6°52' ↑ → 4mai BEL			0°POI
Ma	28 04	03:49	Lune	dans le plan équatorial	δ = 0° ↓, passe en déclinaison Sud	Vir		27eVIE
Ma	28 04	11:02	Lune	signe Balance	Lg 180°, Lt -1°57' ↓	Vir		0°BAL
Je	30 04	09:43	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 1°38' au N; 29-30avr, culm 0:26/0:46, coucher 5:47/6:03	Vir		25eBAL
Je	30 04	16:10	Uranus	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 4°15' au N; 30avr, coucher 22:33/22:54	Tau		1erGEM
Je	30 04	21:01	Lune	signe Scorpion	Lg 210°, Lt -4°02' ↓	Vir		0°SCO
Ve	01 05	19:22	Lune	Pleine Lune	D:63,03 RT≈401 998 km; Ø29,43'; Lt Lune -4°33' ↑ "Lune des fleurs"	Lib/Ari		12eSCO/TAU

LEVER	CULMINATION	COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure été)		
SOLEIL		
24avr 6:52 >	13:49 >	20:47
1mai 6:42 >	13:48 >	20:56
Crépuscule astronomique fin-début:		
24-25avr 22:39-4:58	30avr-1mai 22:50-4:45	
LUNE		
24-25avr 11:46 >	19:51 >	4:11
30avr-1mai 20:02 >	1:09 >	6:07
1-2mai 21:10 >	1:54 >	6:31
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou le LTE		

La Lune devant les constellations
... Cnc >25avr, 6:04 Leo
>27avr, 0:42 Sex >27avr, 2:20 Leo
>28avr, 2:25 Vir >1mai, 15:33 Lib ...

Lune librations + divers remarquables
maxi en longitude 25avr=15:00 B-6,3°
→=21:00 lever ☾ sur Ptolémée, Alphonsus&Arzachel

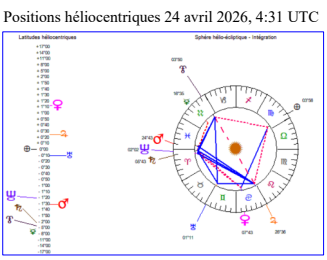
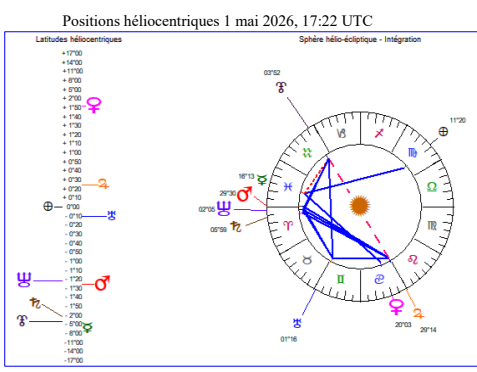
COMETES observables (HN/HS, Mv≤8)
*C/2025 R3 Panstarrs -m4 -Psc-Cet périhélie 19avr, périégée 26avr, invisible

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale hiver/été)
oeil nu – délicat - instrument – invisible
***VENUS-Tau m3.9 coucher 23:06-23:20
*URANUS-Tau m5.8, cou≈22:45
***JUPITER-Gem m-2.0, coucher=23:00
*NEPTUNE-Psc m7.8, lever≈5:35
*SATURNE-Cet m0.9, lever≈5:50 inclinaison anneaux≈ -6°
*MARS-Psc, m+1.2, lever≈6:00
*MERCURE-Psc, m-0.4→-0.8; lever 6:21→6:18

Petites planètes (astéroïdes) Opposé Soleil
26avr, 10:20 *(154) Bertha Vir, m11.5 δ-13° 7eSCO
30avr, 21:39 *(79) Eurynome Lib, m11.8 δ-13° 11eSCO
1mai, 17:49 *(704) Interamnia Cen, m11.5 δ-34° 12eSCO

Météores (étoiles filantes)
*Lyrides d'avril [13-30avr] max 22avr
*pi Puppidés (HS) [15-28avr] max 23avr
*eta Aquarides [18avr-27mai], max 6mai

JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)
*24-25avr, ... EUR tra >21:57; 21:34< EUR omb >0:24; 23:08< IO occ-écl >2:40
*25-26avr, ... IO tra >22:36; 21:34< IO omb >23:51
*27-28avr, 0:53< GAN occ ...
*1-2mai, 21:49< EUR tra >0:38; ... GAN omb >23:25; 0:10< EUR omb ...; 1:06< IO occ ...



Mais encore ...
*Mars, 25avr, 6:17, solstice Hiver N / Eté S → 30sep
*Arcturus (αBoo) au méridien à la mi-nuit 26-27avr