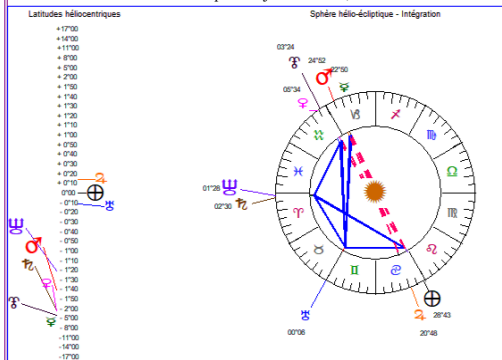
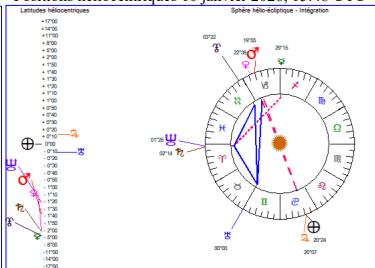


données HELIOCENTRIQUES en BLEU	données GÉOCENTRIQUES en NOIR (plan écliptique) / MARRON (plan équatorial) en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes – entre objets du système solaire et étoiles observables - inobservables - entre astres du système solaire observables - inobservables	heures en heure légale 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
---------------------------------------	--	---	--

Quatrième phase de la troisième Lune d'Automne Nord/Printemps Sud. Du Dernier Quartier le 10 janvier 2026, 16:48 (15:48 UTC) à la Nouvelle Lune le 18, 20:51 (19:51 UTC)						constellation	degré zodiacal
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails		
Sa	10 01	09:42	Soleil	opposé Jupiter	Pleine Jupiter, Lt Ju +0°15'↑ : à 10:30 en AD α19h7h27m	Sgr/Gem	21eCAP/CAN
Sa	10 01	12:17	Uranus	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt-0°11'↑ →21jan33 CAN ; 26avr en géocentrique		0°GEM
Sa	10 01	16:48	Lune	Dernier Quartier	D:62,59 RT≈399 199 km; Ø29,64'; Lt Lune -3°18'↓	Vir/Sgr	21eBAL/CAP
Sa	10 01	23:15	Mercure	signe Capricorne	Lg 270°, Lt-4°38'↓ →21jan VER		0°CAP
Di	11 01	00:21	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 1°30'au N; 11jan, lev 1:38/1:49, culmination 6:55/7:05	Vir	25eBAL
Di	11 01	11:55	Lune	signe Scorpion	Lg 210°, Lt -3°55'↓	Vir	0°SCO
Ma	13 01	11:40	Lune	hors limites zodiacales	Sud δ -23°26'↓	Lib	14eSCO
Ma	13 01	21:53	Lune	apogée	au plus loin de la Terre : 404 405km≈63,56 RT	Lib	19eSCO
Me	14 01	00:33	Lune	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt -5°02'↓	Lib	0°SAG
Me	14 01	20:53	Lune	latitude minimale	Sud -5°07' / plan écliptique "ventre du Dragon"	Sco	11esAG
Me	14 01	21:01	Lune	conjoint Antarès	l'étoile αSco 0°33'au N; lever 14jan, 5:06/5:41; 15jan, 5:37/6:10	Sco	11eSAG
Je	15 01	08:19	Vénus	signe Verseau	Lg 300°, Lt-2°19'↓ →3fev POI		0°VER
Je	15 04	00:14	Mercure	apogée	au plus loin de la Terre : 1,430 UA≈213,9 millions km	Sgr	21eCAP
Je	15 01	12:16	Saturne	arrive devant Psc	la constellation des Poissons →9avr, Cet (Psc 19avr25-29sep, Aqr)	Psc	28ePOI
Je	15 01	22:21	Mercure	dans limites zodiacales	Sud δ -23°26'↑ ; HLS<28dec25, mini 6jan26 -24°22' ; max 1mar26 -0°09'	Sgr	23eCAP
Ve	16 01	06:15	Lune	déclinaison minimale	Sud δ -28°13'	Sgr	27eSAG
Ve	16 01	≈8:00	Lune	dernier croissant	de 6 %, ≈61h avant NL ; au SE, Ht +5°, ☾-5° ; lever 7:04, ☾8:24	Sgr	28eSAG
Ve	16 01	12:47	Lune	signe Capricorne	Lg 270°, Lt -4°49'↑	Sgr	0°CAP
Sa	17 01	10:04	Vénus	arrive devant Cap	la constellation du Capricorne →8fev, Aqr	Cap	30eCAP
Sa	17 01	11:57	Vénus	conjoint Pluton	Lt Ve -2°27'↓, Pl -3°53'↓		4eVER
Sa	17 01	13:43	Vénus	signe Verseau	Lg 300°, Lt -1°03'↓ →10fev, POI	Cap	0°VER
Di	18 01	08:40	Mercure	conjoint Mars	Lt Me -1°57'↓, Ma -0°59'↓	Sgr	27eCAP
Di	18 01	16:11	Lune	conjoint Mars	la planète 2°37' au N	Sgr	27eCAP
Di	18 01	16:47	Lune	conjoint Mercure	la planète 1°32' au N	Sgr	27eCAP
Di	18 01	20:51	Lune	Nouvelle Lune	D:62,00 RT≈395 419 km; Ø29,92'; Lt Lune -3°22'↑	Sgr/Sgr	29eCAP/CAP
Di	18 01	22:43	Lune	dans limites zodiacales	Sud δ -23°26'↑	Sgr	30eCAP
Di	18 01	23:17	Lune	signe Verseau	Lg 300°, Lt -4°49'↑	Cap	0°VER

LEVER CULMINATION COUCHER pour 44°36'N 2°12'E (heure été) SOLEIL 10jan 8:27 > 12:59 > 17:31 18jan 8:23 > 13:02 > 17:41 Crépuscule astronomique fin-début: 10-11jan, 19:15-6:42; 17-18jan, 19:22-6:39 LUNE 10jan 0:44 > 6:23 > 11:52 18jan 8:13 > 12:48 > 17:11 pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou le LTE	<u>La Lune devant les constellations</u> ... Vir >12jan, 7:21 Lib >14jan, 0:40 Sco >15jan, 6:48 Oph >16jan, 5:10 Sgr >18jan, 22:48 Cap ... Lune libérations maxi en latitude 15jan≈10:30 B+7,5° →coucher ☾ sur Schickard occultation d'étoile par la Lune pour notre localisation *12jan, HD124990 Vir, m6.2 [...-3:50] *14jan, 6Sco, m2.9 [...-6:03]	LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale été/hiver) oeil nu – délicat – instrument – invisible *VENUS-Sgr coucher≈17:40 **SATURNE-Aqr m1.0, coucher≈22:55, inclinaison anneaux -1,5°, Titan élong max O 13jan,21:25 **NEPTUNE-Psc m7.8, coucher≈23:10 ***URANUS-Tau m5.6, culm≈20:55, cou≈4:20 ***JUPITER-Gem m-2.7, culm≈0:40, coucher≈8:15 *MERCURE-Sgr, lever≈8:20 *MARS-Sgr, m +1.0, lever≈8:30
--	---	---

Météores (étoiles filantes) *delta Cancrides (DCA) [1-24jan], max 16jan≈20:00, zhr max 10? *gamma Ursae Minorides (GUM) [9-22jan], max 18jan, zhr max 3 *Quadrantides (QUA) [26dec-12jan], max 3jan *Leo minorides de décembre (DLM) [4dec-3fev], max 20dec	JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole) *9-10jan, ... IO omb >18:04; ... IO tra >18:05; 23:47< EUR écl-occ >2:38; 8:00< CAL tra ... ; 8:01< CAL omb ... *10-11jan, ... GAN écl >20:14 *11-12jan, 18:50< EUR tra >21:41 ; 18:55< EUR omb >21:46 ; 7:33< IO occ ... *12-13jan, 4:40< IO tra >6:57 ; 4:44< IO omb >7:01 *13-14jan, 1:59< IO occ-écl >4:22; 6:37< GAN tra ... ; 7:01< GAN omb ... *14-15jan, 23:06< IO tra >1:22; 23:13< IO omb >1:30 ; 7:57< EUR tra ... *15-16jan, ≈18:00, alignement IO, EUR, GAN, CAL à l'O ; 20:25< IO occ-écl >22:51 *16-17jan, ... IO tra >19:48; ... IO omb >19:58 ; 2:02< EUR occ-écl >5:13 *17-18jan, 20:08< GAN occ-écl >0:13 *18-19jan, ... CAL ecl >19:11 ; 21:05< EUR tra >23:56; 21:31< EUR omb >0:22
---	---

Positions héliocentriques 18 janvier 2026, 19:51 UTC 	Positions héliocentriques 10 janvier 2026, 15:48 UTC 	SATURNE satellites Phémus observables (France métropole) *15jan 19:43-19:47 Encelade occ Thétys
Mais encore ... *dans le champ de Lasco C3: planètes Vénus [2dec-10fev], Mars [8dec-14fev]; Mercure [8jan-2fev]; *lumière zodiacale [5-20jan]≈19:00 devant Aqr, Psc; [16-31jan] ≈6:00 devant Sco, Lib *14jan, 13:00, jour de l'an 2026 dans le calendrier julien *au méridien à la mi-nuit -Procyon (αCmi) 13jan; -Pollux (βGem) 16jan *Soleil à 20h d'ascension droite 18jan, 1:30 *Lune, croissant ultime pr S Afr, Mada, Réunion 18jan,6:00 UTC		