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: **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

Première phase de la **première Lune** d' **Eté Nord/Hiver Sud**. De la **Nouvelle Lune** le **14 juillet 2026,** 11:43 (9:43 UTC) au **Premier Quartier** le **21,** 13:05 (11:05 UTC)

Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal
Ma	**14 07**	**11:43**	**Lune**	**Nouvelle Lune**	D:56,47 RT≈360 150 km; Ø32,8'; Lt Lune +3°12'↓	Gem/Gem	12eCAN/CAN
Ma	14 07	14:16	**Lune**	conjoint **Pollux**	l'étoile *βGem* 3°34' au N; invisible, 14jul, coucher 22:00/22:14	Gem	24eCAN
Ma	14 07	20:23	**Lune**	dans **limites zodiacales**	δ +23°26'↓	Gem	28eCAN
Me	*15 07*	*00:35*	***Lune***	*signe **Lion***	*Lg 120°, Lt +2°36'↓*	*Cnc*	***0°LIO***
Me	15 07	05:48	**Lune**	conjoint **Jupiter**	la planète 1°54' au S ; invisible, coucher 15jul 22:03/22:33	Cnc	4eLIO
Me	15 07	13:06	**Lune**	conjoint **Crèche**	l'amas ouvert *M44* 0°42' au S ; coucher 22:20, invisible	Cnc	8eLIO
Me	15 07	16:38	**Mercure**	**latitude** minimale	-4°55' (Sud); prochain max 26aou +1°46'	Gem	20eCAN
Me	15 07	≈22:00	**Lune**	premier **croissant**	de 3 %, 34,5h après NL ; à l'ONO, Ht +5°/☼-4° ; coucher 22:37/☼21:34	Cnc	13eLIO
Je	***16 07***	***03:53***	***Mercure***	***signe Verseau***	***Lg 300°, Lt -6°34'↓ →24jul POI***		***0°VER***
Ve	*17 07*	*02:07*	***Lune***	*signe **Vierge***	*Lg 150°, Lt +0°01'↓*	*Leo*	***0°VIE***
Ve	17 07	02:27	**Lune**	conjoint **Regulus**	l'étoile *αLeo* 0°27' au N; coucher 17jul 23:06/23:24 ; occult pr Pap-N^{elle}Gui, S Pac	Leo	1erVIE
Ve	17 07	02:29	**Lune**	**nœud** descendant	Lt = 0°↓, passe en **latitude** écliptique **Sud** ; Lt min 24jul	Leo	1erVIE
Ve	17 07	11:41	**Mercure**	conjoint **Pluton**	Lt Me -6°47'↓, Pl +4°08'↓		4eVER
Ve	17 07	17:05	**Lune**	conjoint **Vénus**	la planète 1°48' au N; coucher 17jul 23:24/23:32	Leo	9eVIE
Ve	17 07	21:47	**Lune**	dans le plan équatorial	δ 0°↓, passe en **déclinaison Sud ;** δ min 26jul,HLS 23-28jul	Leo	25eVIE
Di	*19 07*	*06:56*	***Lune***	*signe **Balance***	*Lg 180°, Lt -2°35'↓*	*Vir*	***0°BAL***
Lu	20 07	07:07	**Saturne**	**déclinaison** maximale	δ +3°31' ; prochain min 5dec +0°47'	Psc	15eBEL
Ma	*21 07*	*04:00*	***Soleil***	*arrive devant **Cnc***	*la **constellation** du **Cancer** →11aou Leo*	***Cnc***	***29eCAN***
Ma	21 07	04:22	**Lune**	conjoint **Spica**	l'étoile *αVir* 2°09' au N; coucher 20-21jul, 0:21/0:41, 21-22jul, 0:37/0:42	Vir	25eBAL
Ma	*21 07*	*05:20*	***Vénus***	*signe **Sagittaire***	*Lg 240°, Lt +0°59'↓ →9aou CAP*		***0°SAG***
Ma	**21 07**	**13:05**	**Lune**	**Premier Quartier**	D:62,06 RT≈395 856 km; Ø29,9'; Lt Lune -4°26'↓	Vir/Cnc	29eBAL/CAN
Ma	*21 07*	*15:34*	***Lune***	*signe **Scorpion***	*Lg 210°, Lt -4°30'↓*	*Vir*	***0°SCO***
Ma	21 07	17:35	**Mercure**	**latitude** minimale	-7°00' (Sud, invariable); NA 9aou, prochain max 24aou +7°00'		19eVER

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

SOLEIL

14jul	6:19	>	13:57	>	21:34
21jul	6:26	>	13:58	>	21:29

Crépuscule astronomique fin-début:
14-15jul, 23:52-4:01; 20-21jul, 23:43-4:12

LUNE

14jul	5:52	>	14:05	>	22:00
20-21jul	13:33	>	19:03	>	0:21
21-22jul	14:41	>	19:46	>	0:42

pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou le LTE

La **Lune devant** les **constellations**
... **Gem** >14jul, 22:08 Cnc
>16jul, 5:29 Leo >17jul, 19:56 Sex
>18jul, 0:29 Leo >18jul, 23:33 **Vir ...**

Lune librations + divers remarquables
maxi en longitude 19jul≈12:00 L +8,0°
→18jul, lever ☼ sur *Atlas&Hercule*
19jul, sur *Theophilus*

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

***JUPITER**-*Can* m-1.8, coucher≈21:55
***VENUS**-*Leo* m-4.2 coucher≈23:30

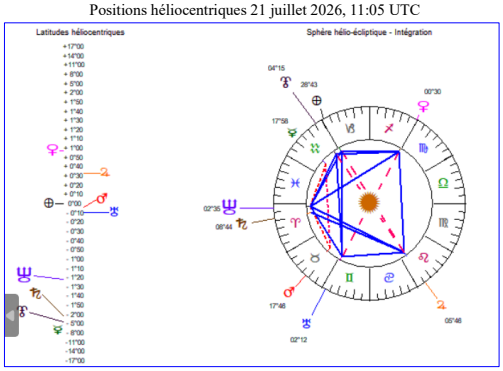
***NEPTUNE**-*Psc* m7.7, lever≈0:25
***SATURNE**-*Psc* m0.7, lever≈0:50
inclinaison anneaux≈-9, Titan élong E max 16jul, 21:27
***URANUS**-*Tau* m5.8, lever≈2:50
***MARS**-*Tau*, m+1.4, lever≈3:20
***MERCURE**-Gem, m+5.4→+2.6, lever 6:36→5:51

Petites planètes (astéroïdes)

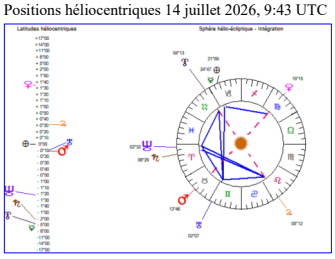
Opposé Soleil
14jul, 15:21 *(455) **Bruschalia**
Sgr, m11.5 δ-35° 22eCAP

Météores (étoiles filantes)
*Pegasides de juillet (JPE) [3-15jul], max 10jul
*alpha Capricornides (CAP) [3jul-15aou], max 30jul
*delta Aquarides Sud (SDA) [11jul-23aou], max 30jul
*Pisces Austrinides (PAU) [14jul-11aou], max 28jul
*Perséides (PER) [16jul-24aou], max 13aou
*eta Eridanides (ERI) [21jul-17sep], max 7aou

Positions héliocentriques 21 juillet 2026, 11:05 UTC



Positions héliocentriques 14 juillet 2026, 9:43 UTC



Mais encore ...
*nuages noctiluques
*Dans le champ du coronographe Lasco C3 : *Pollux-βGem* [13-**18jul**]

sources : IMCCE (Theorie planetaire INPOP Coordonnees Apparentes de la date); site "PGJ Astronomie"; logiciel Cartes du ciel 8; "Le guide du ciel" G. Cannat

http://www.rockastres.org/spip.php?rubrique3