

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 visibles - invisibles - entre astres du système solaire visibles - invisibles				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 deuxième Lune de Printemps Nord / Hiver Sud. Du Dernier Quartier le 20 mai, 13:58 (11:58 UTC) à la Nouvelle Lune le 27, 5:02 (3:02 UTC)								
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal	
Ma	20 05	07:41	Jupiter	signe Cancer	Lg 90°, Lt -0°14'↑ →15mai26 (10jun en géocentrique)		0°CAN	
Ma	20 05	13:58	Lune	Dernier Quartier	D:59,40 RT≈378 857 km; Ø21,23'; Lt Lune -4°13'↑	Aqr/Tau	30eVER/TAU	
Ma	20 05	14:28	Lune	signe Poissons	Lg 330°, Lt -2°09'↑	Aqr	0°POI	
Ma	20 05	20:54	Soleil	signe Gémeaux	Lg 60° →21jun, 4h42 (CAN, solstice)	Tau	0°GEM	
Je	22 05	10:04	Lune	nœud ascendant	Lt = 0°↑, passe en latitude écliptique Nord	Psc	26ePOI	
Je	22 05	17:00	Lune	dans le plan équatorial	δ = 0°↑, passe en déclinaison Nord	Psc	30ePOI	
Je	22 05	18:06	Lune	conjoint Saturne	la planète 2°29' au S; à 19:58 en AD α0h02m; lev 22mai 3:39/4:02, 23mai 3:58/3:59	Psc	30ePOI	
Je	22 05	18:25	Lune	signe Bélier	Lg 0°, Lt +0°26'↑	Psc	0°BEL	
Je	22 05	21:14	Lune	conjoint Neptune	la planète 1°52' au S; à 22:38 en AD α0h08m; lev 22mai 3:39/3:59, 23mai 3:53/3:55	Psc	2eBEL	
Ve	23 05	01:01	Soleil	à 4h d'ascension droite	δ +20°34'↑	Tau	3eGEM	
Ve	23 05	02:21	Mercure	arrive devant Tau	la constellation du Taureau→9jun (Gem)	Tau	24eTAU	
Ve	23 05	18:09	Mercure	signe Taureau	Lg 30°, Lt -2°14'↑ →28mai		0°TAU	
Ve	23 05	23:12	Lune	conjoint Vénus	la planète 3°33' au S; 24mai, 1:50 en AD; lev 23mai 3:53/4:23, 24mai 4:20/4:26	Psc	18eBEL	
Sa	24 05	19:38	Lune	signe Taureau	Lg 30°, Lt +2°54'↑	Psc	0°TAU	
Di	25 05	01:15	Mercure	conjoint Uranus	Lt Me -0°20'↑, Ur -0°12'↑, invisible sauf dans Lasco C3	Tau	28etAU	
Di	25 05	05:34	Saturne	signe Bélier	Lg 0°, Lt -2°04'↓ →1sep (POI; rétrograde 13jul,2eBEL→28nov,26ePOI; BEL 14fev26	Psc	0°BEL	
Lu	26 05	02:39	Mars	arrive devant Leo	la constellation du Lion→28jul (Vir)	Leo	18eLIO	
Lu	26 05	02:59	Mercure	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt -0°08'↑ →8jun (CAN)	Tau	0°GEM	
Lu	26 05	03:57	Lune	périgée	au plus près de la Terre : 359 013 km≈56,29 RT Ø32,9'	Ari	20eTAU	
Lu	26 05	05:37	Mercure	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 4°13' au N ; invisible sauf dans Lasco C3	Tau	1erGEM	
Lu	26 05	≈6:30	Lune	dernier croissant	de 1,5 %, 23h avant NL, à l'ENE, Ht +2°, ☾-7° ; lever 5:12, ☾6:13	Ari	22eTAU	
Lu	26 05	15:52	Lune	conjoint Uranus	la planète 4°42' au S; invisible	Tau	28eTAU	
Lu	26 05	19:21	Lune	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +4°34'↑	Tau	0°GEM	
Lu	26 05	19:42	Lune	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 0°29' au N; invisible ; occult pr N Pac, Am N, Gro&N Atl, NO Eur	Tau	1erGEM	
Lu	26 05	22:04	Lune	conjoint Mercure	la planète 4°38' au S; invisible	Tau	2eGEM	
Lu	26 05	22:45	Mercure	nœud ascendant	Lt = 0°↑, passe en latitude écliptique Nord; à 22:39 en géocentrique Lg 2eGEM		19eTAU	
Ma	27 05	05:02	Lune	Nouvelle Lune	D:56,45 RT≈360 042 km; Ø32,86'; Lt Lune +4°46'↑	Tau/Tau	7eGEM/GEM	
Ma	27 05	11:29	Lune	conjoint Aldébaran	l'étoile αTau 10°20' au S; invisible	Tau	11eGEM	
Ma	27 05	≈22:15	Lune	premier croissant	de 2%, 17h après NL, à l'ONO, Ht +2°, ☾-7° ; coucher 22:34, ☾21:25	Tau	17eGEM	

constellation degré zodiacal

0°CAN

Aqr/Tau 30eVER/TAU

Aqr 0°POI

Tau 0°GEM

Psc 26ePOI

Psc 30ePOI

Psc 30ePOI

Psc 0°BEL

Psc 2eBEL

Tau 3eGEM

Tau 24eTAU

0°TAU

Psc 18eBEL

Psc 0°TAU

Tau 28eAU

Psc 0°BEL

Leo 18eLIO

Tau 0°GEM

Ari 20eTAU

Ari 22eTAU

Tau 28eTAU

Tau 0°GEM

Tau 1erGEM

Tau 2eGEM

19eTAU

Tau/Tau 7eGEM/GEM

Tau 11eGEM

Tau 17eGEM

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

SOLEIL

20mai 6:18 > 13:48 > 21:18

27mai 6:12 > 13:48 > 21:25

Crépuscule astronomique fin-début:

20-21mai, 23:30-4:05; 26-27mai, 23:41-3:55

LUNE

20mai 2:54 > 7:56 > 13:10

27mai 5:52 > 14:08 > 22:34

pour autre localisation, consulter

PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... Aqr >22mai, 8:22 Psc

>24mai, 20:44 Ari >26mai, 13:20 Tau ...

LES PLANETES du soir au matin, visibilité
devant les constellations

(France métropole-heure légale hiver/été)

oeil nu - délicat - instrument - invisible

**JUPITER-Tau m-1.9, coucher≈23:10

**MARS-Cnc, m +1.2, coucher≈2:15

*SATURNE-Psc m1.3, lever≈3:55

inclinaison anneaux -1,9°; Titan élong E max

27mai, 17:27

*NEPTUNE-Psc m7.9, lever≈3:55

**VENUS-Psc m-4.5; lever≈4:30

*MERCURE-Ari, lever≈6:00

*URANUS-Tau m5.8, lever≈6:00

Petites planètes (astéroïdes)
Opposé Soleil

21mai, 13:50 *(354) Eleonora

Ser m10.5 δ+7° 30eSCO

Lune conjoint

*(2) Pallas 20mai, 3:13

M10.2 Del Δ-32°33' Lg 24eVER

*(1) Cérès 22mai, 21:37

M9.2 Cet Δ-9°58' Lg 2eBEL

occultation d'étoile par la Lune

pour notre localisation

*20mai, HD207552 Cap m6.4 [3:16-4:25]

Météores (étoiles filantes)

*eta Aquarides (ETA) [18avr-27mai] max 6mai

*Arietides de jour (ARI) [12mai-24jun], max 7jun

*tau Hercules (TAH) [20mai-12jun] max 2jun

JUPITER satellites

Phénomènes observables

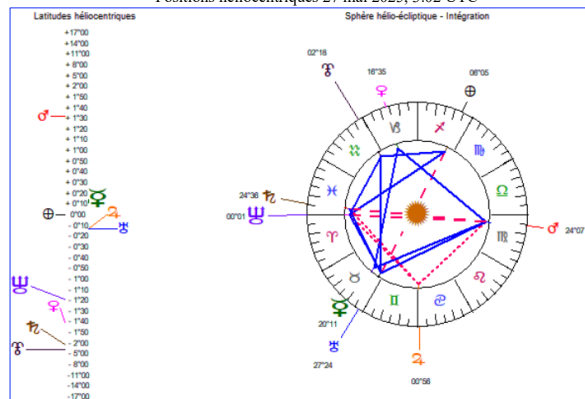
(France métropole) Heure été

*21mai, 22:48< IO occ ...

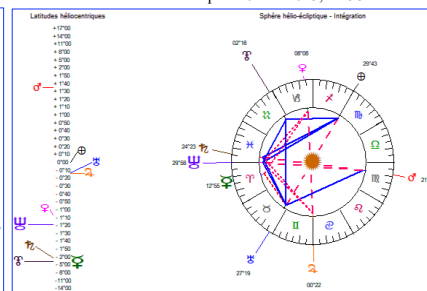
*22mai, ... IO tra >22:23;

... IO omb >22:56

Positions héliocentriques 27 mai 2025, 3:02 UTC



Positions héliocentriques 20 mai 2025, 11:58 UTC



Mais encore ...

*dans le champ de Lasco C3 : Uranus [9-27mai], Pléiades [14-28mai],

Mercure [23mai-6jun]; Aldébaran [25mai-6jun]

*coucher cosmique de Sirius le 24mai pour latitude 45°N

*Soleil, 23mai≈9:00, début de sa 2298e rotation synodique