

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

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

| Troisième phase de la première Lune d'Automne Nord / Printemps Sud. De la Pleine Lune le 5 novembre, 14:19 (13:19 UTC) au Dernier Quartier le 12, 6:27 (5:27 UTC) | | | | constellation | degré zodiacal |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Ma 04 11 | 23:29 | Saturne | signe Bélier | Lg 0°, Lt -2°16' → 24mar28 TAU ; POI [9mai23] | 0°BEL |
| Me 05 11 | 14:19 | Lune | Pleine Lune | D:55,97 RT=356 979 km; Ø33,14; Lt Lune +4°14' "Super Lune des chasseurs" | Ari/Lib 14eTAU/SCO |
| Me 05 11 | 23:34 | Lune | périgée | au plus près de la Terre: 356 830 km≈55,95 RT Ø33,16; le plus proche de l'année | Ari 20eTAU |
| Je 06 11 | 08:11 | Lune | hors limites zodiacales | Nord δ 23°26'↑ | Ari 25eTAU |
| Je 06 11 | 12:00 | Mercure | déclinaison minimale | Sud δ -24°00', HLS [31oct-11nov], prochain max 30nov -15°27' | SCO 7eSAG |
| Je 06 11 | 16:20 | Lune | signe Gémeaux | Lg 60°, Lt +4°51'↑ | Tau 0°GEM |
| Je 06 11 | 16:25 | Lune | conjoint Uranus | la planète 5°04' au S ; 6-7nov, lever 17:52/18:11, culm 1:37/1:58 | Tau 1erGEM |
| Je 06 11 | 16:44 | Lune | conjoint Pléiades | l'amas ouvert M45 0°46' au S ; 6-7nov, lever 17:50/17:52, culm 1:34/1:58 | Tau 1erGEM |
| Je 06 11 | 23:39 | Vénus | signe Scorpion | Lg 210°, Lt +1°22'↓ → 30nov (SAG) | Vir 0°SCO |
| Ve 07 11 | 08:19 | Lune | conjoint Aldébaran | l'étoile αTau 10°30' au S ; 6-7nov, lever 17:52/19:16, culm 1:58/2:23 | Tau 11eGEM |
| Ve 07 11 | 18:20 | Lune | latitude maximale | Nord +5°04' / plan écliptique "ailes du Dragon" | Tau 17eGEM |
| Ve 07 11 | 20:53 | Jupiter | déclinaison minimale | Nord δ +21°12', prochain max 13mar26 : +22°56' | Gem 26eCAN |
| Sa 08 11 | 03:18 | Uranus | signe Taureau | Lg 60°, Lt -0°12'↑ → 26avr26 ; rétrograde [6sep, 2eGEM-3fev26, 28eTAU] | Ari 30°TAU |
| Sa 08 11 | 04:41 | Lune | conjoint EINath | l'étoile δTau 0°20' au N; 7-8nov, lever 18:38/18:56, culm 3:05/3:09 | Tau 23eGEM |
| Sa 08 11 | 16:05 | Lune | signe Cancer | Lg 90°, Lt +4°55'↓ | Tau 0°CAN |
| Di 09 11 | 20:01 | Mercure | stationnaire E/Soleil | son mouvement devient rétrograde → 30nov (21eSCO) ; SCO [19nov-11dec] | SCO 7eSAG |
| Di 09 11 | 20:45 | Mercure | signe Bélier | Lg 0°, Lt -5°16'↑ → 15nov | 0°BEL |
| Di 09 11 | 21:31 | Mercure | conjoint Saturne | Lt Me -5°15'↑, Sa -2°07'↓ | 1erBEL |
| Lu 10 11 | 01:00 | Mercure | conjoint Neptune | Lt Me -5°11'↑, Ne -1°20'↓ | 2eBEL |
| Lu 10 11 | 07:27 | Lune | conjoint Pollux | l'étoile δGem 2°38' au N; 9-10nov, lever 20:55/21:11, culm 5:12/5:20 | Gem 24eCAN |
| Lu 10 11 | 10:08 | Lune | conjoint Jupiter | la planète 3°50' au N; 9-10nov, lever 20:55/21:49, culm 5:12/5:21 | Gem 27eCAN |
| Lu 10 11 | 18:33 | Lune | signe Lion | Lg 120°, Lt +3°40'↓ | Cnc 0°LIO |
| Ma 11 11 | 08:08 | Lune | conjoint Crèche | l'amas ouvert M44 1°54' au S; 10-11nov, lever 22:12/22:46, culm 6:08/6:11 | Cnc 8eLIO |
| Ma 11 11 | 17:41 | Jupiter | stationnaire E/Soleil | son mouvement devient rétrograde → 11mar26 (16eCAN) | Gem 26eCAN |
| Me 12 11 | 06:27 | Lune | Dernier Quartier | D:60,18 RT=383 826 km; Ø30,83; Lt Lune +2°14'↓ | Leo/Lib 21eLIO/SCO |
| Je 13 11 | 00:15 | Mercure | conjoint Mars | Invisible, Lt Me -1°45'↑, Ma -0°30'↓; Mercure rétrograde, 1ère conjonction 20oct 20eSCO | SCO 7eSAG |
| Je 13 11 | 00:51 | Lune | signe Vierge | Lg 150°, Lt +1°25'↓ | Leo 0°VIE |

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

SOLEIL

| | | | | | |
|-------|------|---|-------|---|-------|
| 5nov | 7:34 | > | 12:35 | > | 17:35 |
| 12nov | 7:44 | > | 12:35 | > | 17:26 |

Crépuscule astronomique fin-début:
5-6nov, 19:14-5:56; 11-12nov, 19:07-6:03

LUNE

| | | | | | |
|----------|-------|---|------|---|-------|
| 5-6nov | 17:11 | > | 0:35 | > | 8:56 |
| 11-12nov | 23:28 | > | 6:59 | > | 14:14 |
| 12-13nov | 0:41 | > | 7:45 | > | 14:34 |

pour autre localisation, consulter
PGJ Astronomie ou le LTE

La Lune devant les constellations
... Ari >6nov, 8:11 Tau
>8nov, 16:41 Gem >10nov, 15:08 Cnc
>12nov, 0:39 Leo ...

Lune librations
mini en latitude 8nov≈3:30 B=-6,5°
→coucher ☾ sur Mer des Crises
maxi en longitude 12nov≈1:00 L+8,0°
→coucher ☾ sur mer des Pluies,
Aristillus

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

*MERCURE-SCO, m+0.1→+1.0, coucher=18:23→18:03

*MARS-SCO, m +1.5, coucher 18:15

***SATURNE-Aqr m0.9, culm≈21:30, coucher=3:15, inclinaison anneaux -0,6°, Titan élong max O 11nov, 1:06

***NEPTUNE-Psc m7.8, culm≈21:40, coucher≈3:40

**URANUS-Tau m5.6, lever≈18:05, culm≈1:30

***JUPITER-Gem m-2.4, lever≈21:50, culm≈5:25

*VENUS-Vir m-3.9; lever 6:12→6:31

Petites planètes (astéroïdes) Opposé Soleil

5nov, 14:41 *(12) Victoria m9.9 δ+18° -Ari -14eTAU

11nov, 8:43 *(471) Papagena m9.4 δ-15° -Cet -19eTAU

COMETES observables (HN/HS, Mv≤8)
*C/2025 R2 SWAN -m8 -Aqr
*C/2025 A6 Lemmon -m5 -Oph

Météores (étoiles filantes)

*Taurides Sud (STA) [8sep-20nov], max 5nov, 13:50 zhr max 5-10

*Androméides (AND) [26oct-17nov], max 5nov, zhr max 3

*Taurides Nord (NTA) [19oct-10dec], max 12nov, zhr max 5

*Orionides (ORI) [1oct-7nov], max 21oct

*Leonides (LEO) [5-30nov], max 17nov

JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole) Heure été / Hiver

*5-6nov, 1:34< IO écl-occ >5:03

*6-7nov, 22:46< IO omb >1:00; 23:57< IO tra >2:12; 0:40< EUR écl-occ >5:53; 5:06< GAN écl ...

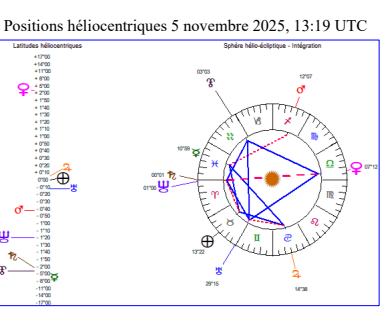
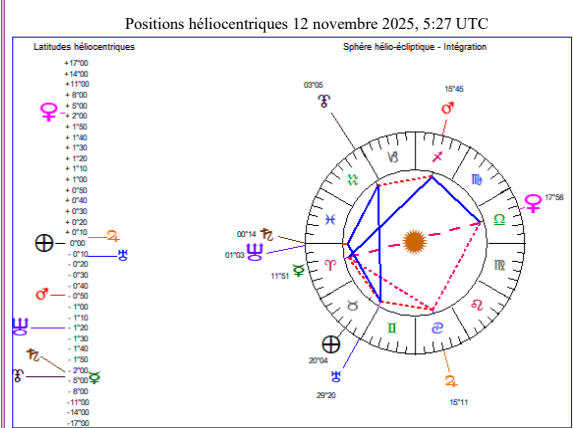
*7-8nov, ... IO occ >23:31

*8-9nov, ... EUR omb >22:18; 21:55< EUR tra >0:46

*10-11nov, ... GAN omb >22:24; 23:58< GAN tra >3:14

*11-12nov, 6:11< IO omb ...

*12-13nov, 2:00< CAL occ >5:57; 3:26< IO écl-occ >6:53



Mais encore ...

*Paris, 3-6nov≈7:58, Soleil dans l'arc de l'arc de Triomphe depuis Pte Maillot peu après son lever

*5nov, 7:25, la Pleine Lune dans l'arc de l'arc de Triomphe depuis Rd Pt Champs Elysées, peu avant son coucher

*5nov, l'étoile polaire au méridien à la mi-nuit (culmination supérieure)