

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 24 février au 3 mars 2024

| | | | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| données HELIOCENTRIQUES en BLEU | données GEOCENTRIQUES 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+1 h | *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 |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Troisième phase de la deuxième Lune d' Hiver Nord / Été Sud. De la Pleine Lune le 24 février, 13:30 (12:30 UTC) au Dernier Quartier le 3 mars, 16:23 (15:23 UTC) | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| Jour | Date | heure légale | objet | événement | détails | constellation | degré zodiacal |
| Sa | 24 02 | 02:37 | Lune | signe Vierge | Lg 150°, Lt+3°43'↓ | Leo | 0°VIE |
| Sa | 24 02 | 02:57 | Lune | conjoint Régulus | l'étoile αLeo 3°14' au S; culmination≈0:50, coucher 25fev, 7:37/7:56 | Leo | 1erVIE |
| Sa | 24 02 | 13:30 | Lune | Pleine Lune | D:63,64 RT≈405 917 km; Ø29,1'; Lt Lune +3°22'↓ | Leo/Aqr | 6eVIE/POI |
| Di | 25 02 | 15:58 | Lune | apogée | au plus loin de la Terre : 406 302 km≈63,70 RT Ø29,12' | Leo | 19eSAG |
| Lu | 26 02 | 03:55 | Mercur | signe Poissons | Lg 330°, Lt -6°51'↑ →4mar | | 0°POI |
| Lu | 26 02 | 15:29 | Lune | signe Balance | Lg 180°, Lt+2°00'↓ | Vir | 0°BAL |
| Lu | 26 02 | 21:04 | Lune | dans le plan équatorial | δ = 0°↓, passe en déclinaison Sud | Vir | 3eBAL |
| Ma | 27 02 | 23:52 | Lune | nœud descendant | Lt = 0°, passe en latitude écliptique Sud | Vir | 16eBAL |
| Me | 28 02 | 09:27 | Mercur | opposé Terre | Lt Me -6°33'↑ | | 9ePOI/IE |
| Me | 28 02 | 09:42 | Mercur | conjoint Soleil | conjonction supérieure, Lt Me -1°49'↑ ; 27fev, 12:30 en AD Δ-2°00' | Aqr | 10ePOI |
| Me | 28 02 | 12:32 | Mercur | conjoint Saturne | Lt Me -6°32'↑, Sa -1°47'↓ | | 10ePOI |
| Me | 28 02 | 16:07 | Mercur | conjoint Saturne | Lt Me -1°48'↑, Sa -1°37'↓ | Aqr | 10ePOI |
| Me | 28 02 | 16:27 | Lune | conjoint Spica | l'étoile αVir 1°18' au S; lever 22:27/22:45, culmination≈3:44/4:07 | Vir | 25eBAL |
| Me | 28 02 | 18:24 | Saturne | apogée | au plus loin de la Terre : 10,711 UA≈1,6 milliards km | Aqr | 10ePOI |
| Me | 28 02 | 22:25 | Soleil | conjoint Saturne | Lt Sa -1°37'↓ ; à 16:28 en AD Δ+1°45' | Aqr | 10ePOI |
| Me | 28 02 | 22:28 | Terre | opposé Saturne | Lt Sa -1°47'↓ | | 10ePOI |
| Je | 29 02 | 04:09 | Lune | signe Scorpion | Lg 210°, Lt -1°15'↓ | Vir | 0°SCO |
| Sa | 02 03 | 13:12 | Lune | hors limites zodiacales | Sud δ = 23°26'↓ | Lib | 30eSCO |
| Sa | 02 03 | 14:56 | Lune | signe Sagittaire | Lg 240°, Lt -3°37'↓ | Lib | 0°SAG |
| Di | 03 03 | 09:59 | Lune | conjoint Antarès | l'étoile αSco 0°10' au S; lever 2:11/2:35, culmination≈6:28/6:36 | Scor | 11eSAG |
| Di | 03 03 | 12:09 | Mercur | conjoint Neptune | Lt Me -5°28'↑, Ne -1°15'↓ | | 27ePOI |
| Di | 03 03 | 16:23 | Lune | Dernier Quartier | D:60,60 RT≈386 483 km; Ø30,6'; Lt Lune -4°24'↓ | Sco/Aqr | 14eSAG/POI |

| LEVER | CULMINATION | COUCHER |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| pour 44°36'N 2°12'E (heure hiver) | | |
| SOLEIL | | |
| 24fev | 7:38 > | 13:04 > 18:31 |
| 3mar | 7:51 > | 13:05 > 18:20 |
| Crépuscule astronomique fin-début: 16-17fev, 20:08-5:59; 2-3mar, 20:17-5:47 | | |
| LUNE | | |
| 23-24fev | 17:27 > | 0:48 > 7:56 |
| 24-25fev | 18:32 > | 1:29 > 8:14 |
| 3mar | 2:11 > | 6:29 > 10:40 |
| pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE | | |

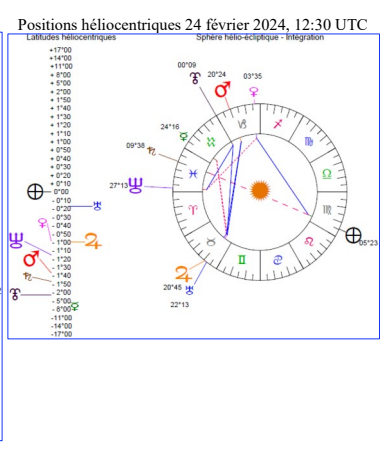
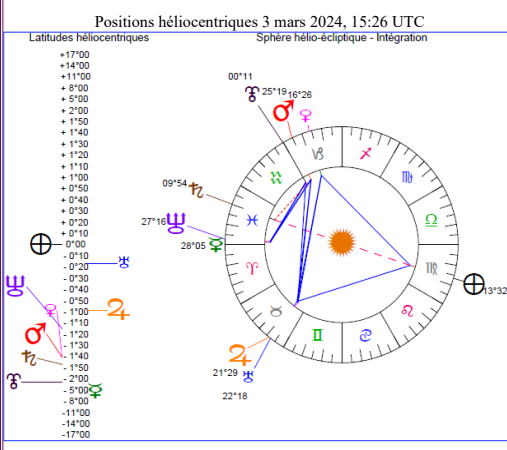
La Lune devant les constellations
... Leo >26fev, 1:46 Vir
>29fev, 20:34 Lib >2mar, 16:00 Sco
>3mar, 19:34 Oph ...

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale hiver/été) **oeil nu – délicat – instrument – invisible**
*SATURNE-Aqr m1.2, conjoint ☽ 28fev, lever 7:28 le 3mar, anneaux incl.≈6°
*NEPTUNE-Psc m8.0, coucher≈20:00
***JUPITER-Ari m-2.2, cou≈0:00
***URANUS-Ari m5.7, coucher≈0:40
*VENUS-Cap m-3.9 lever≈6:35
*MARS-Cap m 1.3, lever 6:38→6:24
*MERCURE-Aqr, conjoint ☽ 28fev, coucher 18:58 le 3mar

Petites planètes (astéroïdes) - au périégée
*(3) Junon le 24fev≈14:00, 1,677 UA
Opposé Soleil
3mar *(3) Junon Leo m8.8 δ+4° 14eVIE

Météores (étoiles filantes)
RAS

JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)
*24-25fev, ... IO omb >19:30
*25-26fev, ... EUR tra >19:47; 19:49< EUR omb >22:08
*29fev-1mar, 21:18< GAN écl >23:01; 23:37< IO tra ...; 0:47< IO omb ...
*1-2mar, 20:47< IO occ-écl >0:07
*2-3mar, ... IO tra >20:18; 19:16< IO omb >21:26
*3-4mar, 20:07< EUR tra >22:31; 22:24< EUR omb >0:45



Mais encore ...
*dans le champ de Lasco C3 :
Mercure [18fev-8mar] ; Saturne [20fev-9mar]