

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

données <b>HELIOCENTRIQUES</b> en BLEU	données <b>GEOCENTRIQUES</b> en NOIR (plan écliptique) / <b>MARRON</b> (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)		
<b>SOLEIL</b>		
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		
<b>LUNE</b>		
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		

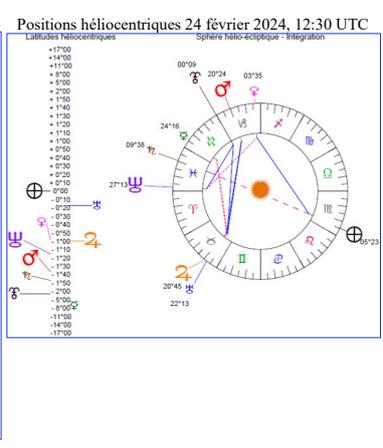
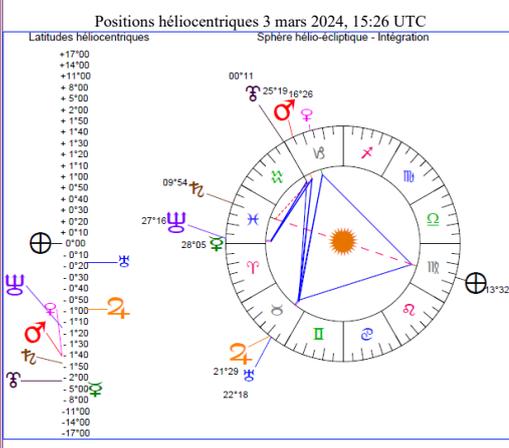
**La Lune devant les constellations**  
... Leo >26fev, 1:46 Vir  
>29fev, 20:34 Lib >2mar, 16:00 Sco  
>3mar, 19:34 Oph ...

**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]