

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 11 au 18 janvier 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
--	--	---	---

Première phase de la première Lune d' Hiver Nord / Été Sud. De la Nouvelle Lune le 11 janvier 2024, 12:57 (11:57 UTC) au Premier Quartier le 18, 4:52 (3:52 UTC)									
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal		
Je	11 01	12:36	Lune	latitude minimale	Sud -26°48' / plan écliptique "ventre du Dragon"	Sgr	21eCAP		
Je	11 01	12:57	Lune	Nouvelle Lune	D:57,26 RT≈365 204 km; Ø32,4'; Lt Lune -5°00'↑	Sgr/Sgr	21eCAP/CAP		
Ve	12 01	03:32	Lune	conjoint Pluton	la planète naine 2°09' au N ; à 2:46 en AD Δ-2°12'	Cap	30eCAP		
Ve	12 01	04:01	Lune	signe Verseau	Lg 300°, Lt -4°55'↑	Cap	0°VER		
Ve	12 01	13:39	Lune	dans limites zodiacales	Sud δ -23°26' / plan équatorial↑	Cap	6eVER		
Ve	12 01	15:37	Mercur	élongation maximale	Ouest / Soleil : 23°30'	Sgr	29°SAG		
Ve	12 01	≈18:00	Lune	premier croissant	visible œil nu, de 2,3 %, 29h après NL; au SO, Ht 4°, ☾-5°; coucher 18:44, ☽ 17:33	Sgr	29°SAG		
Sa	13 01	11:35	Lune	périgée	au plus près de la Terre : 362 267 km≈56,80 RT, Ø33,0'	Cap	20eVER		
Di	14 01	03:49	Mercur	signe Capricorne	Lg 270°, Lt +1°21'↓	Sgr	0°CAP		
Di	14 01	04:28	Lune	signe Poissons	Lg 330°, Lt -3°49'↑	Aqr	0°POI		
Di	14 01	11:50	Lune	conjoint Saturne	la planète 1°56' au N; à 10:31 en AD Δ-2°08'; coucher Sat 21:02, Lune 21:30	Aqr	5ePOI		
Lu	15 01	20:36	Vénus	signe Scorpion	Lg 210°, Lt+2°27'↓ →28jan		0°SCO		
Lu	15 01	22:02	Lune	conjoint Neptune	la planète 0°50' au N; à 21:23 en AD Δ-0°57'; coucher Lune 22:45, Nep 22:48	Aqr	26ePOI		
Ma	16 01	05:48	Lune	signe Bélier	Lg 0°, Lt -1°41'↑	Psc	0°BEL		
Ma	16 01	11:17	Lune	dans le plan équatorial	δ=0°↑, passe en déclinaison Nord	Psc	4eBEL		
Me	17 01	09:19	Mercur	signe Scorpion	Lg 210°, Lt+2°12'↓ →27jan		0°SCO		
Me	17 01	15:02	Lune	nœud ascendant	Lt=0°↑, passe en latitude écliptique Nord	Psc	20eBEL		
Je	18 01	04:52	Lune	Premier Quartier	D:58,75 RT≈371 704 km; Ø31,6'; Lt Lune +0°42'↑	Psc/Sgr	28eBEL/CAP		
Je	18 01	09:11	Lune	signe Taureau	Lg 30°, Lt +0°54'↑	Ari	0°TAU		
Je	18 01	20:04	Lune	conjoint Jupiter	la planète 2°32' au S; à 21:40 en AD Δ+2°46'; culm=19:15, cou 2:10, Lun 2:33	Ari	7eTAU		
Je	18 01	23:01	Mercur	conjoint Vénus	Lt Ve +2°15'↓ Me +1°37'↓		5eSCO		

LEVER	CULMINATION	COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure hiver)		
<b>SOLEIL</b>		
11jan	8:27 >	12:59 > 17:31
18jan	8:23 >	13:01 > 17:40
Crépuscule astronomique fin-début:		
11-12jan,	19:15-6:42;	17-18jan, 19:22-6:40
<b>LUNE</b>		
11jan	8:55 >	13:03 > 17:15
17-18jan	11:45 >	18:24 > 1:18
18-19jan	12:06 >	19:02 > 2:33
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE		

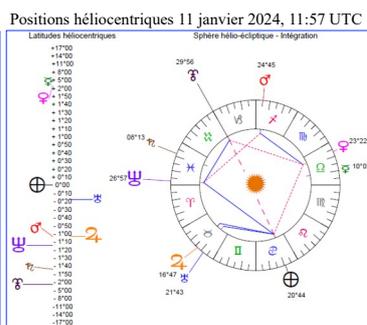
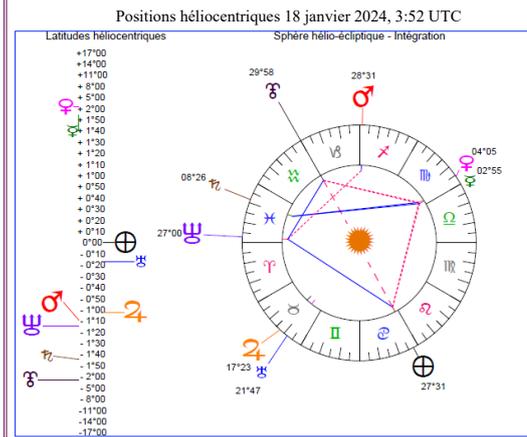
**La Lune devant les constellations**  
... Sgr >12jan, 2:11 Cap  
>13jan, 23:39 Aqr >16jan, 2:26 Psc  
>16jan, 17:43 Cet >16jan, 23:50 Psc  
>18jan, 7:45 Ari ...

**LES PLANETES** du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale hiver/été)  
œil nu – délicat – instrument – invisible  
\*\*SATURNE-Aqr m1.3, coucher≈21:00, inclin. anneaux≈8,5°  
\*\*NEPTUNE-Psc m7.9, coucher≈22:50  
\*\*\*JUPITER-Ari m-2.5, culm≈19:30, cou≈2:20; voir dans le jour 18jan≈16:00  
\*\*URANUS-Ari m5.6, culm≈20:20, coucher≈3:35  
\*\*\*VENUS-Oph m-4.0 lever 5:52→6:06  
\*MERCURE-Sgr, m-0.2, lever 6:46→6:57  
\*MARS-Sgr m 1.4, lever≈7:30

**Petites planètes (astéroïdes) - à remarquer**  
\*11jan≈23:30, (4) Vesta m6.9 près nébuleuse du Crabe (M1)

**Météores (étoiles filantes)**  
\*gamma Ursae Minorides (GUM) [10-22jan] max 18jan; zhr 3  
\*Quadrantides (QUA) [27dec-12jan] max 4jan  
\*Leo Minorides de décembre (LMI) [4dec-4fev] max 20dec

**JUPITER satellites Phénomènes observables** (France métropole)  
\*11-12jan, ≈22:30 CAL au PN  
\*13-14jan, 1:37< EUR tra ...; 1:40< IO occ ...; 1:55< GAN tra ...  
\*14-15jan, 22:55< IO tra >1:05; 0:14< IO omb >2:23  
\*15-16jan, 20:08< IO occ-écl >23:37; 20:14< EUR occ >23:37; 22:57< EUR écl >1:19  
\*16-17jan, ... IO tra >19:34; 18:43< IO omb >20:52  
\*17-18jan, ... IO écl >18:06; ... EUR omb >19:49; 21:07< GAN écl >22:50



**Mais encore ...**  
\*Lune, croissant primeur pour Chili 12jan≈2:00 UTC  
\*12jan, équinoxe d'Automne Nord/Printemps Sud sur Mars  
\*Lumière zodiacale visible  
- en début de nuit [1-16jan] devant Aqr, Psc  
- en fin de nuit [9-21jan] devant Sco-Lib-Vir  
\*Soleil culmine au zénith à La Réunion le 16jan  
\*14jan=1jan2024 du calendrier Julien  
\*28 occultations de planètes par la Lune en 2024