

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 6 au 15 janvier 2023

DONNEES HELIOCENTRIQUES EN BLEU	DONNEES <b>GEOCENTRIQUES</b> en <b>NOIR</b> (plan écliptique) / <b>MARRON</b> (plan équatorial) en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes visibles: en <b>VERT</b> entre objets du système solaire et étoiles en <b>ROSE</b> entre astres du système solaire	heures en heure légale France métropole: hiver =UTC+1h	*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 première Lune d' Hiver Nord / Été Sud. De la Pleine Lune le 7 janvier, 0:07 (6 janvier, 23:07 UTC) au Dernier Quartier le 15, 3:12 (2:12 UTC)

Ve 06 01	04:10	Lune	déclinaison maximale	Nord +27°24'/plan équatorial HL [3jan 16:03 – 8jan 17:14]	Gem	7eCAN
Sa 07 01	00:07	Lune	Pleine Lune	D:63,62 RT=405 791 km; Ø29,4'; Lt Lune +4°34'↑	Gem/Sgr	17eCAN/CAP
Sa 07 01	14:00	Mercure	conjonction inférieure	alignement Terre-Mercure-Soleil "Nouvelle Mercure"; à 10:27 en AD	Sgr	18eCAP
Sa 07 01	14:37	Lune	conjoint Pollux	l'étoile βGem 1°53' au N ; lev 17:19, culm 1:51	Gem	24eCAN
Di 08 01	03:39	Lune	signe Lion	Lg 120°, Lt +4°56'↑	Cnc	0°LIO
Di 08 01	09:41	Mercure	périgée	au plus près de la Terre : 0,670 UA≈100,2 millions km	Sgr	16eCAP
Di 08 01	10:19	Lune	apogée	au plus loin de la Terre : 63,73 RT≈406 458 km	Cnc	4eLIO
Di 08 01	17:14	Lune	dans limites zodiacales	Nord +23°26' /plan équatorial ↓	Cnc	7eLIO
Di 08 01	19:11	Lune	conjoint Crèche	l'amas ouvert M44 3°26' au S; lev 18:55, culm 2:20	Cnc	8eLIO
Lu 09 01	01:21	Lune	latitude maximale	Nord +5°21' / plan écliptique "ailes du Dragon"	Cnc	11eLIO
Ma 10 01	16:15	Lune	signe Vierge	Lg 150°, Lt +4°44'↓	Leo	0°VIE
Ma 10 01	16:33	Lune	conjoint Régulus	l'étoile αLeo 3°32' au S; lev 20:49, culm 3:39	Gem	1erVIE
Je 12 01	21:56	Mars	stationnaire	rétrograde[6oct22,26eGEM], reprend son mouvement direct→6dec24; fin bcle 16mar	Tau	9eGEM
Je 12 01	23:40	Mercure	latitude maximale	Nord +3°21' / plan écliptique ↓ Lt min 4mar	Sgr	11eCAP
Ve 13 01	02:16	Mercure	latitude maximale	Nord +7°00' / plan écliptique ; ↓ ND 5fev, Lt min 8mar		19eLIO
Ve 13 01	03:56	Lune	signe Balance	Lg 180°, Lt +3°15'↓	Vir	0°BAL
Ve 13 01	06:56	Jupiter	dans le plan équatorial	δ = 0°↑, passe en déclinaison Nord → 5sep28 ; prochain max 1sep23 (+15°)	Psc	3eBEL
Ve 13 01	16:33	Lune	dans le plan équatorial	δ = 0°↓, passe en déclinaison Sud	Vir	7eBAL
Di 15 01	02:16	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 2°33' au S; lev 1:23, culm 6:40	Vir	25eBAL
Di 15 01	03:12	Lune	Dernier Quartier	D:60,75 RT=359 082 km; Ø33,3'; Lt Lune -3°52'↓	Vir/Sgr	26eBAL/CAP
Di 15 01	13:28	Lune	signe Scorpion	Lg 210°, Lt +0°53'↓	Vir	0°SCO

LEVER	CULMINATION	COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure légale hiver)		
<b>SOLEIL</b>		
Le 06 01	8:28 > 12:57 >	17:26
Le 15 01	8:24 > 13:01 >	17:38
Crépuscule astronomique fin-début : Le 6-7, 19:11-6:42; le 14:15, 19:19-6:41		
<b>LUNE</b>		
Le 06 01	16:37 > le 7, 1:01 >	8:35
Le 15 01	2:22 > 7:40 >	12:26
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE		

La Lune devant les constellations  
... Gem >le 7, 22:04 Cnc  
>le 9, 14:56 Leo >le 12, 15:16 Vir ...

Lune libérations  
mini en latitude le 9≈0:30 B=-6,3°  
→ coucher ☾ sur mer des Crises

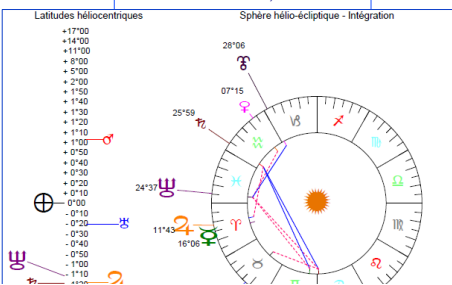
**LES PLANETES** du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale été / hiver)  
oeil nu – délicat – instrument – invisible  
\*VENUS-Sgr m-3.9 coucher≈18:53→19:17  
\*\*SATURNE -Cap m1.4 cou≈20:15; incl. anneaux≈14°; Titan élong max O le 8jan  
\*NEPTUNE-Aqr m7.8, cou≈22:50  
\*\*JUPITER-Psc m-2.3, cou≈23:45  
\*\*URANUS-Ari m5.7 culm≈20:20, cou≈3:30  
\*\*MARS-Tau m -1.1→-0.7 , culm≈21:50, cou≈5:40  
\*MERCURE-Sgr, conjonction inférieure le 7jan; lever 7:11 le 15

Petites planètes (astéroïdes)  
- à l'opposition ec / eq  
\*(2) Pallas m7.6 Gem le 8jan

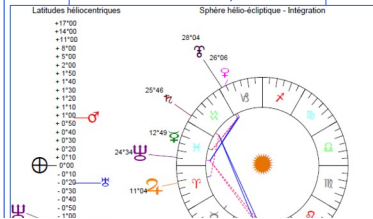
**COMETES observables** Mv≤12 HN  
\*C/2022 E3 (ZTF)-CrB m7.6 voir≈5:40  
\*C/2020 V2 (ZTF)-Cas m9.8

**Météores** (étoiles filantes) ^=maximum  
\*Quadrantides (QUA) [27dec-12jan] ^4jan  
\*Leo minorides de décembre (DLM) [4dec-4fev] ^20dec

Positions héliocentriques  
23 décembre 2022, 10:16 UTC



Positions héliocentriques  
16 décembre 2022, 8:55 UTC



Mais encore ...  
\*le Soleil culmine au zénith à Noumea (Nouvelle Calédonie) le 8jan