L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 27 février au 7 mars 2023

DONNEES **HELIOCENTRIQUES** EN **BLEU**

DONNEES **GEOCENTRIQUES** en **NOIR** (plan écliptique) / **MARRON** (plan équatorial)
en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes visibles:
en **VERT** entre objets du système solaire et étoiles
en **ROSE** 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

Deuxième phase de la **troisième Lune d' Hiver Nord / Eté Sud**. Du **Premier Quartier** le **27 février, 9:05** (8:05 UTC) à la **Pleine Lune** le **7 mars, 13:40** (12:40 UTC)

Lu 27 02	01:22	**Lune**	**hors limites** zodiacales	Nord δ +23°26'↑	Tau	5eGEM
Lu 27 02	**09:05**	**Lune**	**Premier Quartier**	D:61,98 RT≈395 333 km; Ø30,2'; Lt Lune +2°45'↑	Tau/Aqr	9eGEM/POI
Lu 27 02	*13:19*	***Vénus***	*arrive **devant Psc***	*la **constellation** des **Poissons** →16mar Ari*	***Psc***	*9eBEL*
Ma 28 02	05:22	**Lune**	conjoint **Mars**	Mars 1°16' au Sud ; culmination 19:29, coucher 3:24 ; voir le 27 et le 28 au soir	Tau	19eGEM
Ma 28 02	13:29	**Lune**	conjoint **Elnath**	l'étoile *βTau* 2°16' au N; culmination≈19:50, coucher≈4:00, Lune ≈3:20	Tau	23eGEM
Me 01 03	*03:40*	***Lune***	***signe** Cancer*	*Lg 90°, Lt +4°08'↑*	*Tau*	***0°CAN***
Me 01 03	*05:49*	***Mercure***	*arrive **devant Aqr***	*la **constellation** du **Verseau** →16mar Psc*	***Aqr***	*28eVER*
Me 01 03	15:06	**Lune**	**déclinaison** maximale	**Nord** δ +27°43' / plan équatorial	Gem	6eCAN
Je 02 03	01:41	**Mercure**	conjoint **Pluton**	Lt Me -6°34'↓, Pl -2°23'↓		29eCAP
Je 02 03	06:36	**Vénus**	conjoint **Jupiter**	Jupiter 0°29' au Sud ; coucher≈21:15 ; voir le 1 et le 2 au soir	Psc	13eBEL
Je 02 03	15:35	**Mercure**	**conjoint Saturne**	Saturne 0°52' au Sud ; invisible	Aqr	30eVER
Je 02 03	*16:01*	***Mercure***	***signe** Verseau*	*Lg 300°, Lt -6°39'↓ →11mar*		***0°VER***
Je 02 03	*23:51*	***Mercure***	***signe** Poissons*	*Lg 330°, Lt -2°09'↓ →19mar*	*Aqr*	***0°POI***
Ve 03 03	04:14	**Lune**	conjoint **Pollux**	l'étoile *βGem* 2°19' au N; culmination≈21:50, coucher≈6:00	Gem	24eCAN
Ve 03 03	*16:15*	***Lune***	***signe** Lion*	*Lg 120°, Lt +5°04'↑*	*Cnc*	***0°LIO***
Ve 03 03	19:00	**Lune**	**apogée**	au plus loin de la Terre : 405 889 km≈63,64 RT	Cnc	2eLIO
Ve 03 03	*12:39*	***Neptune***	*arrive **devant Psc***	*la **constellation** des **Poissons** →11fev2029 Cet-Psc-Cet-Psc→28mai2039 Ari*	***Psc***	*25ePOI*
Sa 04 03	03:22	**Lune**	**latitude** maximale	**Nord** +5°05' / plan écliptique ''ailes du Dragon''	Cnc	6eLIO
Sa 04 03	06:26	**Lune**	**dans limites** zodiacales	Nord δ +23°26'↓	Cnc	8eLIO
Sa 04 03	07:47	**Lune**	conjoint **Crèche**	l'amas ouvert *M44* 2°57' au S; culmination≈22:47, coucher≈6:00	Cnc	8eLIO
Sa 04 03	07:55	**Mercure**	**latitude** minimale	Sud -2°09' / plan écliptique ; le 8mar en héliocentrique ; NA le 27mar	Aqr	3ePOI
Sa 04 03	*11:23*	***Vénus***	***signe** Gémeaux*	*Lg 60°, Lt -0°58'↑ →23mar*		***0°GEM***
Sa 04 03	19:06	**Neptune**	**latitude** maximale	Sud -1°10' / plan écliptique ; puis ↓→ 28sep (-1°16')	Psc	25ePOI
Lu 06 03	*04:38*	***Lune***	***signe** Vierge*	*Lg 150°, Lt +4°37'↓*	*Leo*	***0°VIE***
Lu 06 03	04:56	**Lune**	conjoint **Regulus**	l'étoile *αLeo 3°45'* au S; culmination≈0:00, coucher≈7:00	Leo	1erVIE
Ma 07 03	**13:40**	**Lune**	**Pleine Lune**	D:62,78 RT≈400 436 km; Ø29,8'; Lt Lune +3°49'↓	Leo/Aqr	17eVIE/POI
Ma 07 03	*14:34*	***Saturne***	***signe** Poissons*	*Lg 330°, Lt -1°17'↓ →25mai25 (BEL)*	*Aqr*	***0°POI***

LEVER CULMINATION COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure légale hiver)
SOLEIL
Le 27 02 7:33 > 13:04 > 18:36
Le 07 03 7:19 > 13:02 > 18:46
Crépuscule astronomique fin-début: :
Le 27-28, 20:12-5:55; le 6-7, 20:22-5:42
LUNE
Le 27 02 11:06 > 19:09 > le 28, 3:22
Le 6/7 03 17:37 > 0:46 > 7:42
Le 7/8 03 18:43 > 1:28 > 8:00
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE

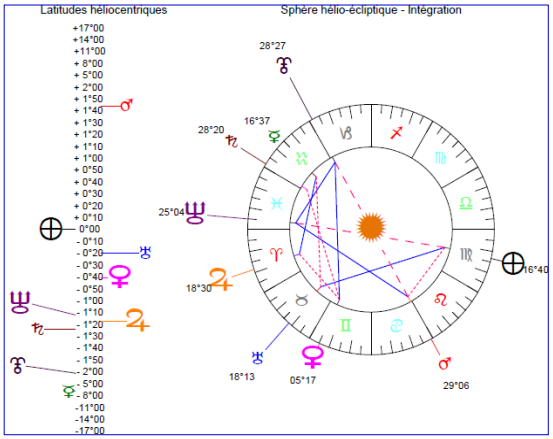
La **Lune devant** les **constellations**
... Tau >le 1, 5:32 Gem
>le 3, 10:39 Cnc >le 5, 4:20 **Leo** ...

Lune librations
maximale en longitude le 25≈11:30 L+7,2°
→≈1:00 lever ☼ sur *Mers Tranquilité, Sérénité, cratère Posidonius*

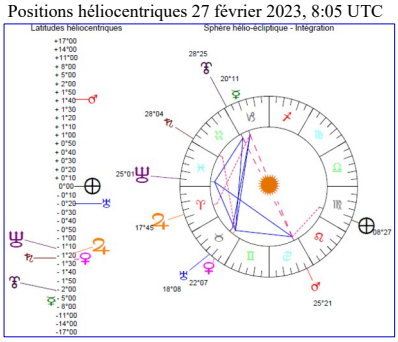
LES PLANETES du soir au matin, visibilité **devant les constellations**
(France métropole-heure légale été / *hiver*)
oeil nu – délicat - instrument – invisible
***NEPTUNE**-Aqr-Psc* m8.0, cou≈19:40
****JUPITER**-Psc* m-2.1, cou≈21:15
*****VENUS**-Cet-Psc* m-4.0
coucher≈21:12→21:32
****URANUS**-Ari* m5.8 cou≈0:10
****MARS**-Tau* m 0.4→0.5, culm≈19:20, cou≈3:20
***SATURNE** -Aqr* m1.3 lever≈7:05
***MERCURE**-Cap-Aqr*, lever 7:12

Petites planètes (astéroïdes)
*(151) Abundantia *Leo* le 27
*(40) Harmonia *Leo* le 27

Positions héliocentriques 7 mars 2023, 12:40 UTC



Positions héliocentriques 27 février 2023, 8:05 UTC



COMETES observables Mv≤12 HN
*C/2022 E3 (ZTF) -Ori-Eri m≈8

JUPITER satellites
Phénomènes remarquables (France métropole)
*le 27≈18:00, Callisto au PN jovien
*le 28≈20:00, IGE triangle à l'Ouest

Mais encore …
*Dans le champ de Lasco C3 : *Neptune* [7-26**mar**]

sources : IMCCE (Theorie planetaire INPOP Coordonnees Apparentes de la date); site "PGJ Astronomie"; logiciel Cartes du ciel 8; "Le guide du ciel" G. Cannat http://www.rockastres.org/spip.php?rubrique3