L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 29 mars au 6 avril 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: **été**=UTC+2h	*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 **première Lune** de **Printemps Nord / Automne Sud**. Du **Premier Quartier** le **29 mars, 4:32** (2:32 UTC) à la **Pleine Lune** le **6 avril, 6:34** (4:34 UTC)

Me 29 03	*03:12*	***Mercure***	***signe** Gémeaux*	*Lg 60°, Lt +1°25'↑ →2avr*		***0°GEM***
Me 29 03	**04:32**	**Lune**	**Premier Quartier**	D:62,95 RT≈401 476 km; Ø29,5'; Lt Lune +4°41'↑	Gem/Psc	9eCAN/BEL
Je 30 03	11:27	**Lune**	conjoint **Pollux**	l'étoile *βGem* 1°33' au N ; culmine 21:06, Lun 21:27, coucher le 31, 5:16, Lun 5:35	Gem	24eCAN
Ve 31 03	*00:31*	***Lune***	*signe **Lion***	*Lg 120°, Lt +5°12'↑*	*Cnc*	***0°LIO***
Ve 31 03	09:12	**Lune**	**latitude** maximale	**Nord** +5°13' / plan écliptique	Cnc	5eLIO
Ve 31 03	13:16	**Lune**	**apogée**	au plus loin de la Terre : 404 919 km≈63,49 RT	Cnc	7eLIO
Ve 31 03	15:41	**Lune**	**dans limites** zodiacales	Nord +23°26' / plan écliptique ↓	Cnc	8eLIO
Ve 31 03	16:02	**Lune**	conjoint **Crèche**	l'amas ouvert *M44* 3°56' au S; culmine 21:57, Lun 22:14, coucher le 1, 5:22, Lun 6:04	Cnc	8eLIO
Ve 31 03	21:31	**Mercure**	**périhélie**	au plus près du Soleil : 0,307 UA ≈ 46 millions km ; Lg géo 26eBEL		18eGEM
Di 02 04	*12:57*	***Lune***	*signe **Vierge***	*Lg 150°, Lt +4°42'↓*	*Leo*	***0°VIE***
Di 02 04	13:15	**Lune**	conjoint **Regulus**	l'étoile *αLeo* 4°14' au S; culmine≈23:20	Leo	1erVIE
Di 02 04	*21:46*	***Mercure***	*signe **Cancer***	*Lg 90°, Lt +4°40'↑ →7avr*		***0°CAN***
Lu 03 04	*11:59*	***Mercure***	*arrive devant **Ari***	*la **constellation** du **Bélier**→6jun* (rétrograde 21avr-15mai)	***Ari***	*30eBEL*
Lu 03 04	*18:22*	***Mercure***	*signe **Taureau***	*Lg 30°, Lt+1°27'↑ →11jun* (rétrograde 21avr, 16eTAU – 15mai, 6eTAU)	*Ari*	***0°TAU***
Ma 04 04	*23:51*	***Lune***	*signe **Balance***	*Lg 180°, Lt +2°56'↓*	*Vir*	***0°BAL***
Je 05 04	10:53	**Lune**	dans le plan équatorial	δ=0°↓, passe en **déclinaison Sud**	Vir	6eBAL
Je 06 04	**06:34**	**Lune**	**Pleine Lune**	D:61,32 RT≈391 135 km; Ø30,2'; Lt Lune +1°37'↓	Vir/Psc	17eBAL/BEL
Je 06 04	21:39	**Lune**	conjoint **Spica**	l'étoile *αVir* 2°57' au S; lever≈21:00, culmine≈2:20	Vir	25eBAL

LEVER CULMINATION COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure légale été)

SOLEIL

Le 29 03	7:38 >	13:56 >	20:14
Le 06 04	7:24 >	13:54 >	20:24

Crépuscule astronomique fin-début : :
Le 29-30, 21:53-5:58; le 5-6, 22:05-5:41

LUNE

Le 29 03	12:15 >	20:36 >	4:53
Le 05-06 04	19:47 >	1:48 >	7:37

pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE

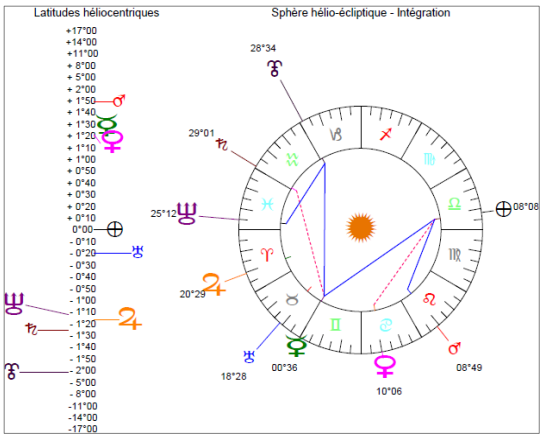
La **Lune devant** les **constellations**
... Gem >le 30, 18:02 Cnc
>le 1, 10:25 Leo >le 4, 10:27 **Vir** ...

Lune librations
minimale en latitude le 31≈19:30 *B-6,5°*
→lever ☼ sur *mer des Pluies, Copernic*

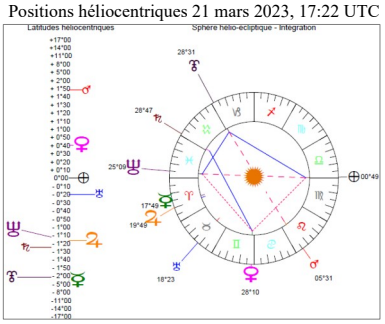
LES PLANETES du soir au matin, visibilité **devant les constellations**
(France métropole-heure légale *hiver*/été)
oeil nu – délicat - instrument – invisible
***JUPITER**-*Psc* m-2.1, cou≈20:25*
MERCURE-*Psc-Ari*, coucher 21:19→22:05 m-1.3→-0.6
***URANUS**-*Ari* m5.8 coucher≈23:15
***VENUS**-*Psc* m-4.0 coucher≈23:40, près *Pléiades*
***MARS**-*Gem* m 1.0, coucher≈3:20, à 1,2°N de *M35* le 30
***SATURNE**-*Aqr* m1.4 lever≈6:15, inclin. anneaux≈9°; Titan élong.max E 6avr
***NEPTUNE**-*Psc* m8.0, lever≈7:05

Petites planètes (astéroïdes)
- à l'opposition ec / eq
*(114) Kassandra Vir *m11.1* le 29mar
*(22) Kalliope Vir *m11.1* le 4avr
- Lune conjoint
(1) Cérès m7.1 *Com* le 4avr, 27eTAU Δ-13,3°

Positions héliocentriques 29 mars 2023, 2:32 UTC



Positions héliocentriques 21 mars 2023, 17:22 UTC



Mais encore …
*Lever achronique d' *Arcturus* le 30mar
*Dans le champ de Lasco C3 : *Jupiter* [**31mar**-16avr],
*la *Chevelure de Bérénice (Com)* au méridien à la mi-nuit le 3avr
*Distance Terre-Soleil = *1UA* exactement le 4avr, 15:43
*Pâque israelite le 6avr, an 5783

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