

**Ephedro ou la cagouille céleste – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 1er au 10 juillet 2021**

DONNEES HELIOCENTRIQUES EN BLEU	DONNEES <b>GEOCENTRIQUES</b> en NOIR (plan écliptique) /	heures en heure légale France métropole: été=UTC+2h	*UA unité astronomique=149 597 870 km=distance moyenne Terre-Soleil *RT=6
	en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes: en <b>VERT</b> entre objets du système solaire et étoiles en <b>ROSE</b> entre astres du système solaire		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 *HLZ hors-limites zodiacales

**RESUME: Quatrième phase de la troisième Lune de Printemps. Du Dernier Quartier le 1er juillet, 23h10 à la Nouvelle Lune le 10, 3h16**  
 \*Lune: Je 1, *signe Bélier*, arrive devant Cet, Dernier Quartier, passe en *déclinaison Nord*; Ve 2, *Psc*; Sa 3, *signe Taureau*, Cet; Di 4, *Ari*, conjoint Uranus; Lu 5, *Tau*, apogée; Ma 6, *signe Gémeaux*, conjoint Pléiades, Aldébaran; Me 7, *nœud ascendant*, sort des limites zodiacales N; Je 8, conjoint Elnath,  *Mercure*, *signe Cancer*, Gem; Ve 9, *dernier croissant*, *déclinaison* maximale; Sa 10, *Nouvelle Lune*, conjoint Pollux, Cnc \*Soleil *signe Cancer*; devant *constellation* Gémeaux (Gem), apogée le 6(0:27) \*Vénus conjoint Crèche le 24, latitude maxi le 8 \*Mercure *élongation* maxi O le 4, fin *boucle* le 7, Ori le 10 \*Mars Leo le 10 \*rétrogrades: Pluton, Saturne, Jupiter, Neptune  
 En *héliocentrique* \*Mercure conjoint Jupiter le 1, *signe* Poissons le 3, *opposé* Mars le 4, conjoint Neptune le 8, *opposé* Vénus le 9, *signe* Bélier le 10 \*Vénus *latitude* maxi le 4, *opposé* Neptune le 6 \*Terre *aphélie* le 7 (0:27)

Date	hh:mm légale	Sujet	phénomène	détails	Constellation	signe
Je 01 07	03:21	Lune	<i>signe Bélier</i>	Lg 0°, Lt -4°55'↑	Psc	0°BEL
Je 01 07	13:23	Mercure	conjoint Jupiter	Lt Me -6°59'↑, Ju -0°52'↓		23eVER
Je 01 07	23:10	Lune	<b>Dernier Quartier</b>	Dist:32,31 RT≈397 429 km;Ø33,0'; Lu☐So à 23:02 en AD,α0h/6h 44m δSo+23°02'↓, Lu-0°09'↑	Cet/Gem	11eBEL/CAN
Je 01 07	23:45	Lune	dans le plan équatorial	δ=0°, passe en <b>déclinaison Nord</b>	Cet	11eBEL
Sa 03 07	12:59	Mercure	<i>signe Poissons</i>	Lg 330°, Lt -6°51'↑		0°POI
Sa 03 07	13:53	Vénus	conjoint Crèche	l'amas ouvert M44 0°22' au S; à 11:55 en AD Δ+0°23'; coucher≈23:10	Cnc	8eLIO
Sa 03 07	14:27	Lune	<i>signe Taureau</i>	Lg 30°, Lt -3°23'↑	Psc	0°TAU
Di 04 07	02:59	Mercure	opposé Mars	Lt Me -6°47'↑, Ma +1°48'↓		3ePOI/VE
Di 04 07	05:15	Vénus	latitude maxima	Nord +3°23'/plan écliptique		17eVE
Di 04 07	18:39	Lune	conjoint Uranus	la planète 1°55' au N; à 17:25 en AD Δ-2°05'; le 4,lev≈2:40, le 5, Ura 2:37, Lun 3:02	Ari	14eTAU
Di 04 07	21:44	Mercure	<b>élongation maximale</b>	21°33' à l'Ouest du Soleil	Tau	22eGEM
Lu 05 07	16:46	Lune	apogée	au plus loin de la Terre : 405 341 km≈63,55 RT	Tau	25eTAU
Ma 06 07	00:27	Soleil	apogée	'=Terre <b>aphélie</b> : plus grande distance : 1,016 729 UA=152 094 153 km	Gem	15eCAN/CAP
Ma 06 07	03:23	Lune	<i>signe Gémeaux</i>	Lg 60°, Lt -0°57'↑	Tau	0°GEM
Ma 06 07	03:45	Lune	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 5°01' au N; à 1:26 en AD Δ-5°15'; lever M45≈2:53, Lune 3:28	Tau	1erGEM
Ma 06 07	23:36	Vénus	opposé Neptune	Lt Ve +3°23'↓, Ne -1°07'↓		22eVE/POI
Ma 06 07	23:51	Lune	conjoint Aldébaran	l'étoile αTau 5°25' au S; le 7, 0:52 en AD Δ+5°31'; lever Lune≈3:59, Ald 4:15	Tau	11eGEM
Me 07 07	00:39	Lune	<b>nœud ascendant</b>	Lt=0°, passe en latitude écliptique Nord	Tau	11eGEM
Me 07 07	14:18	Lune	sort des <b>limites zodiacales Nord</b> δ = +23°26'↑		Tau	18eGEM
Me 07 07	19:46	Mercure	achève sa <b>boucle de rétrogradation</b>	'à 17:25 en AD α5h36m; rétrograde 30mai-21jun (17eGEM)	Tau	25eGEM
Je 08 07	01:38	Lune	conjoint Elnath	l'étoile βTau 4°16' au N; à 1:08 en AD Δ-4°17'; lever Elnath 3:59, Lune 4h36	Tau	23eGEM
Je 08 07	14:26	Mercure	conjoint Neptune	Lt Me -5°53'↑, Ne -1°07'↓		22ePOI
Je 08 07	05:38	Lune	<b>dernier croissant</b>	'de 3,4%, 45,6h avant NL ; Ht+8°, Az 64 Ht☉-6° ; lever 4:36	Tau	26eGEM
Je 08 07	06:19	Lune	conjoint Mercure	la planète 3°44' au N; à 17:25 en AD Δ-3°45'; lever Lune 4:37, Mercure 4:53	Tau	26eGEM
Je 08 07	15:50	Lune	<i>signe Cancer</i>	Lg 90°, Lt +1°44'↑	Tau	0°CAN
Je 08 07	23:59	Vénus	latitude maxima	Nord +1°40'/plan écliptique	Cnc	15eLIO
Ve 09 07	05:45	Lune	<b>dernier croissant</b>	'de 0,8%, 21,5h avant NL ; Ht+2°, Az 56° Ht☉-5° ; lever 5:22	Gem	6eCAN
Ve 09 07	12:04	Lune	<b>déclinaison</b> maximale	Nord δ = +25°37'	Gem	11eCAN
Ve 09 07	11:52	Mercure	opposé Vénus	Lt Me -5°36'↑, Ve +3°21'↓		26ePOI/VE
Sa 10 07	03:16	Lune	<b>Nouvelle Lune</b>	Dist:62,33 RT≈397 522 km;Ø30,1'; Lu☉So à 2:23 en AD,α7h 17m δSo+22°13'↓, Lu+25°23'↓	Gem/Gem	19eCAN/CAN
Sa 10 07	08:52	Mercure	arrive devant Ori	la <b>constellation d'Orion</b> →12jul	Ori	28eGEM
Sa 10 07	12:47	Mercure	<i>signe Bélier</i>	Lg 0°, Lt -5°14'↑, →16jul		0°BEL
Sa 10 07	13:53	Lune	conjoint Pollux	l'étoile βGem 3°08' au N; à 14:58 en AD Δ-3°09'; invisible	Gem	24eCAN
Sa 10 07	21:39	Mars	arrive devant Leo	la <b>constellation du Lion</b> →5sep	Leo	19eCAN