

Ephedbo ou la cagouille céleste – éphéméride astronomico-ologique de Rock'Astres du 3 au 11 mai 2021

DONNEES HELIOCENTRIQUES EN BLEU	DONNEES GEOCENTRIQUES 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
	MARRON (plan équatorial) en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes: en VERT entre objets du système solaire et étoiles en ROSE 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 première Lune de Printemps. Du Dernier Quartier le 3 mai, 21h49 à la Nouvelle Lune le 11, 20:59**  
 \*Lune: le 3, rentre dans *lim.zod.*, conjoint *Saturne, Dernier Quartier*, le 4, arrive devant Aqr; le 5, conjoint *Jupiter*, signe Poissons; le 6, latitude minima, conjoint *Neptune*; le 7, arrive devant Psc, signe Bélier; le 8, arrive devant Cet, passe en *déclinaison Nord*, devant Psc; le 9, *dernier croissant*; le 10, *signe Taureau*, devant Cet, devant Ari; le 11, conjoint *Uranus, Nouvelle Lune, apogée* \*Soleil devant constellation Bélier (Ari); signe Taureau; carré *Saturne* le 3(ec)/le 8(eq) \*Vénus arrive devant Tau le 4, signe Gémeaux et conjoint *Pléiades* le 9 \*Mercure signe Gémeaux et conjoint *Pléiades* le 4, sort des *limites zodiacales* le 7, conjoint *Aldébaran* le 10 En **héliocentrique**  
 \*Mercure opposé *Pluton* le 3, *signe Lion* le 4, conjoint *Mars* et opposé *Saturne* le 5, opposé *Jupiter* et latitude maxima le 7, *signe Vierge* le 9 \*Mars opposé *Saturne* et \*Terre carré *Jupiter* le 8 \*Vénus *nœud ascendant* le 9

Date	hh:mm légale	Sujet	phénomène	détails	Constellation	signe
Lu 03 05	03:25	Lune	rentre dans limites zodiacales	Sud -23°26'/plan équatorial ↑	Cap	4eVER
Lu 03 05	04:54	Mercure	opposé Pluton	Lt Me +6°26'↑, Pl -1°24'↓		15eCAN/CAP
Lu 03 05	12:01	Soleil	carré Saturne	Lt Sa -0°35'↓ quadrature Ouest de Saturne; le 8mai,22:14 en AD α3h/21h03m δO+17° ζ-17°	Ari/Cap	14eTAU/VER
Lu 03 05	21:08	Lune	conjoint Saturne	la planète 4°12' au N; à 18:58 en AD Δ-4°10'; lev Sat≈3:15	Cap	14eVER
Lu 03 05	21:49	Lune	Dernier Quartier	Dist:60,05 RT≈383 017 km;Ø31,2'; Lu☐So à 10:05 en AD,α20h/2h42m δSo+15°46'↑,Lu-22°42'↑	Cap/Ari	14eVER/TAU
Ma 04 05	00:01	Vénus	arrive devant Tau	la constellation du Taureau →2jun (Gem)		Tau 24eTAU
Ma 04 05	01:46	Mercure	ingrès Lion	Lg 120°, Lt +6°39'↑, →9mai		0°LIO
Ma 04 05	04:49	Mercure	ingrès Gémeaux	Lg 60°, Lt +1°54'↑, →11jul (CAN), rétrograde 29mai-22jun (25e-17eGEM)		Tau 0°GEM
Ma 04 05	07:08	Mercure	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 2°09' au N; à 0:43 en AD Δ-2°15'; cou Me 22:34, M45 22:35		Tau 1erGEM
Me 05 05	02:05	Lune	conjoint Jupiter	la planète 4°21' au N; le 4, 23:02 en AD Δ-4°37'; lev Ju 3:51, Lune 4:23	Aqr	29eVER
Me 05 05	01:49	Mercure	conjoint Mars	Lt Me +6°50'↑, Ma +1°47'↑		6eLIO
Me 05 05	04:08	Lune	ingrès Poissons	Lg 330°, Lt -5°08'↓	Aqr	0°POI
Me 05 05	07:42	Mercure	opposé Saturne	Lt Me +6°52'↑, Sa -0°35'↓		8eLIO/VER
Je 06 05	01:02	Lune	latitude minimale	Sud -5°14' / plan écliptique « ventre du Dragon »	Aqr	12ePOI
Je 06 05	23:16	Lune	conjoint Neptune	la planète 4°02' au N; à 19:49 en AD Δ-4°26'; lev Ne 4:37, Lune 5:09	Aqr	23ePOI
Ve 07 05	05:33	Mercure	opposé Jupiter	Lt Me +7°00'↑, Ju -0°47'↓		8eLIO/VER
Ve 07 05	10:50	Mercure	'sort des limites zodiacales	Nord +23°26'/plan équatorial ↑, →30mai, maxi le 17 +25°15'		Tau 6eGEM
Ve 07 05	08:25	Mercure	latitude maximale	Nord +7°00' / plan écliptique; le 12 mai en géocentrique (+2°28')		19eLIO
Ve 07 05	13:52	Lune	ingrès Bélier	Lg 0°, Lt -4°57'↑	Psc	0°BEL
Sa 08 05	08:58	Mars	opposé Saturne	Lt Ma +1°48'↑, Sa -0°35'↓		8eLIO/VER
Sa 08 05	10:49	Lune	dans le plan équatorial	'δ=0°, passe en déclinaison Nord	Cet	11eBEL
Sa 08 05	12:27	Terre	carré Jupiter	Lt Ju -0°47'↓; ☐☐ le 21 mai plan écliptique 1er GEM/POI, le 26 en équatorial		18eSCO/VER
Di 09 05	04:25	Vénus	ingrès Gémeaux	Lg 60°, Lt -0°01'↑, →2jun (CAN)		Tau 0°GEM
Di 09 05	07:25	Vénus	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 4°06' au N; le 8, 13:37 en AD Δ-4°14'; cou Ve 22:04, M45 22:17		Tau 1erGEM
Di 09 05	06:19	Lune	dernier croissant	'de 6,2%, 62h40m avant NL; Az 89° Ht+5° Ht☉-1°; lever 5:48 ☉6:31	Cet	11eBEL
Di 09 05	15:04	Mercure	ingrès Vierge	Lg 150°, Lt +6°51'↓, →16mai		0°VIR
Di 09 05	17:13	Vénus	nœud ascendant	Lt=0°, passe en latitude écliptique Nord; à 17:02 en géocentrique Lg 1erGEM		17eGEM
Lu 10 05	01:46	Lune	ingrès Taureau	Lg 320°, Lt -3°26'↑		0°TAU
Lu 10 05	09:26	Mercure	conjoint Aldébaran	l'étoile αTau 7°52' au S; le 11, 4:40 en AD Δ+7°49'; cou Ald 22:29, Mercure 23:00	Tau	11eGEM
Ma 11 05	00:34	Lune	conjoint Uranus	la planète 2°11' au N; le 10,23:05 en AD Δ-2°22'; lev Ur 6:06, Lune 6:29	Aqr	23ePOI
Ma 11 05	20:59	Lune	Nouvelle Lune	Dist:63,73 RT≈406 508 km;Ø29,4'; Lu☉So à 19:55 en AD,α3h15m δSo+18°04'↑,Lu+16°12'↑	Ari/Ari	22eTAU/TAU
Ma 11 05	23:53	Lune	apogée	au plus loin de la Terre : 63,74 RT≈406 512 km	Ari	23eTAU

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

**SOLEIL**  
Le 03 05 6:40 > 13:48 > 20:56  
Le 11 05 6:28 > 13:47 > 21:07

Crépuscule astronomique fin-début :  
Le 3-4, 22:58-4:36; le 10-11, 23:13-4:21

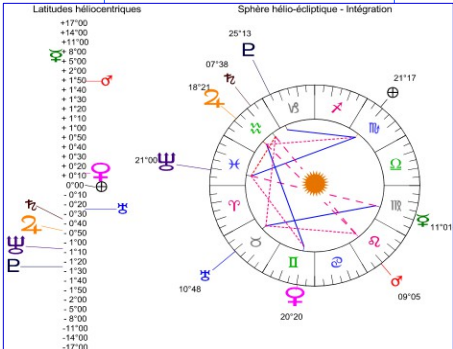
**LUNE**  
Le 03 05 3:16 > 7:42 > 12:13  
Le 11 05 6:29 > 13:36 > 20:58

pour autre localisation, consulter  
PGJ Astronomie ou l'IMCCE

**La Lune devant les constellations**  
... Cap > le 4, 20:35 Aqr  
> le 7, 8:13 Psc > le 8, 0:33 Cet  
> le 8, 23:41 Psc > le 10, 7:54 Cet  
> le 10, 13:26 Ari ...

**Lune librations**  
maximale en longitude le 4≈2:00 L+7,6°  
→coucher ☉ sur Archimedes  
maximale en latitude le 6≈0:30 B+6,8°  
→coucher ☉ sur golfe des Iris

Positions héliocentriques  
11 mai 2021, 18:59 UTC



**Positions héliocentriques**  
du 3 au 12 mai 2021, 0h UTC

Mercure: 114° - 162°  
(24° CAN - 12° VIE)

Vénus: 66° - 86° (6° - 26° GEM)

Terre: 222° - 231° (12° - 21° SCO)

Mars: 125° - 129° (5° - 9° LIO)

Jupiter: -317° - 318° (17° - 18° VER)

Saturne: 307° (7° VER)

Uranus: 40° (10° TAU)

Neptune: 350° - 351° (20° - 21° POI)

Pluton: 295° (25° CAP)

en latitude  
Ve↑ // Ur↑ le 5≈6:10 -0°25'

**LES PLANETES** du soir au matin, visibilité devant les constellations  
(France métropole-heure légale hiver)  
oeil nu – délicat – instrument – invisible

\*VENUS-Ari -Tau m-3.9 coucher 21:48→22:10, cj Pléiades le 9

\*MERCURE-Tau m≈-0.5 coucher 22:27→23:06, cj Pléiades le 4

\*MARS-Gem m 1.5, coucher≈1:15, à 0,7° de Mabsuta (εGem) le 10mai

\*SATURNE-Cap m1.4, lever≈3:00; Titan él max E le 3, O le 12; inclin. anneaux≈17°

\*JUPITER-Aqr m-2.1, lever≈3:45; voir≈5:00 lunes à l'E le 7, à l'O le 8

\*NEPTUNE-Aqr lever≈4:35

\*URANUS-Ari m5.8 lever≈6:25

**Petites planètes (astéroïdes)**  
Lune conjoint eq / ec  
(2) Pallas m10.6 Psc le 5/6  
(1) Cérés m9.2 Psc le 10/10

**Météores** (étoiles filantes) **maximums**  
\*eta Aquarides (ETA) le 6/7 mai, zhr50  
\*eta Lyrides (ELY) le 8/9 mai  
\*omega Cetides de jour N et S le 9-10

**COMETES observables** HN (Mv≤12)  
\*C/2020 R4 Atlas CVn-Com m9.5, culm 0:00→22:28  
\*C/2020 T2 Palomar CVn m11.3, culm≈0:30

**COMETES au périhélie**  
le 3 \*C/2021 A6 PanSTARRS m20  
le 4 \*C/2021 B2 PanSTARRS m20  
le 5 \*324P La Sagra m20  
le 7 \*120P Mueller 1 m23  
le 10 \*158P Kowal-LINEAR m19  
le 11 \*C/2016 Q2 PanSTARRS m18

Mais encore ...

\*l'étoile polaire (αUMI) exactement au méridien à la mi-nuit le 6mai  
\*Dans le champ de Lasco C3: Uranus [22avr-10mai]  
\*Soleil au zénith à midi à la Guadeloupe le 3mai  
\*Paris: Soleil dans l'arche de l'Arc de triomphe≈21:02 du 8 au 10 mai  
\*Lune, croissant ultime le 11≈5:00 UTC pour Indonésie  
\*Soleil: début de sa 2244e rotation synodique le 11≈13:00