

Ephebdo ou la cagouille céleste – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 3 au 10 juin 2019

DONNEES  
HELIOCENTRIQUES  
EN BLEU

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

heure légale  
France  
métropole: UTC  
+2h (été)

\*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

RESUME: Première phase de la troisième Lune de Printemps. De la Nouvelle Lune le 3 juin, 12:01 au Premier Quartier le 10, 7:59

\*Lune: le 3, co Aldébaran, Nouvelle Lune; le 4, co Mercure; le 5, déclinaison maximale, co Mars; le 6, noeud ascendant, co Pollux; le 7, co amas Crèche; le 8, périgée, co Régulus; le 10, Premier Quartier \*Soleil devant constellation Taureau (Tau); signe Gémeaux; au carré de Neptune le 9; à l'opposition de Jupiter le 10 \*Vénus arrive devant Tau le 3, signe Gémeaux et conjoint Pléiades le 9 \*Mercure signe Cancer le 4, arrive devant Gem et déclinaison maxima le 5, latitude maxima le 8 \*rétrograds: Jupiter, Pluton, Saturne En héliocentrique \*Mercure latitude maxima le 3, signe Vierge le 5, opposé Neptune le 9 \*Mars signe Lion le 4 \*Vénus signe Taureau le 6, conjoint Uranus le 8 \*Terre carré Neptune le 7

Date	hh:mm légale	Objet	Phénomène	Détails	
Lu 03 06	7:55	Lune	conjoint Aldébaran	l'étoile αTau 2°21' au S; à 8:31 en AD Δ+2°21'; invisible	11eGEM
Lu 03 06	12:01	Lune	Nouvelle Lune	Dist: 59,19 RT≈377 503 km; Ø31,7'; devant le Taureau (Tau); Lu ☾ So à 11:17 en AD	13eGEM/GEM
Lu 03 06	14:20	Mercure	latitude maxima	Nord +7°0' / plan écliptique; le 7jun en géocentrique	19eLIO
Lu 03 06	16:41	Vénus	arrive devant Tau	la constellation du Taureau →4jul	24eTAU
Ma 04 06	15:11	Mars	ingrès Lion	Lg 120° à 150° (11aou)	0°LIO
Ma 04 06	17:42	Lune	conjoint Mercure	la planète 3°39' au N; à 17:40 en AD Δ-3°40'; coucher Me≈22:55	30eGEM
Ma 04 06	18:16	Lune	ingrès Cancer	Lg 90° à 120°	0°CAN
Ma 04 06	21:51	Mercure	ingrès Cancer	Lg 90° à 120°→24jun	0°CAN
Ma 04 06	22:20	Lune	premier croissant	de 2,5%, 34h après NL; Ht +3°, Az297°, Ht☾-7°; coucher 22:41, Az301°	2eCAN
Me 05 06	3:34	Mercure	arrive devant Gem	la constellation des Gémeaux →24jun	1erCAN
Me 05 06	14:59	Lune	déclinaison maximale	Nord +22°21'/plan équatorial	13eCAN
Me 05 06	16:48	Lune	conjoint Mars	la planète 1°35' au N; à 17:04 en AD Δ-1°35'; coucher ≈23:40	14eCAN
Me 05 06	19:40	Mercure	ingrès Vierge	Lg 150° à 180° (12jun)	0°VIE
Me 05 06	22:55	Mercure	déclinaison maximale	Nord +25°29'/plan équatorial	2eCAN
Je 06 06	0:46	Lune	noeud ascendant	Lt=0°, passe en latitude écliptique Nord	18eCAN
Je 06 06	10:02	Vénus	ingrès Taureau	Lg 30° à 60° (25jun)	0°TAU
Je 06 06	10:15	Lune	conjoint Pollux	l'étoile βGem 6°10' au N; à 12:07 en AD Δ-6°10'; coucher Lun=0:34, Pol=0:48	24eCAN
Je 06 06	21:15	Lune	ingrès Lion	Lg 120° à 150°	0°LIO
Ve 07 06	9:54	Lune	conjoint amas Crèche	l'amas ouvert M44 0°30' au S; à 7:53 en AD Δ+0°29'; coucher ≈1:00	8eLIO
Ve 07 09	20:22	Terre	carré Neptune	Lt Ne -1°0'↓	19eSAG/POI
Sa 08 05	1:05	Mercure	latitude maximale	Nord +22°21'/plan écliptique	6eCAN
Sa 08 06	1:15	Lune	périgée	au plus près de la Terre: 368 503 km≈57,77 RT	17eLIO
Sa 08 06	7:48	Vénus	conjoint Uranus	Lt Ve -2°21'↑, Ur -0°30'↑	4eTAU
Sa 08 06	23:44	Lune	ingrès Vierge	Lg 150° à 180°	0°VIE
Sa 08 08	23:55	Lune	conjoint Régulus	l'étoile αLeo 3°3' au S; à 22:01 en AD Δ+3°10'; coucher Régulus=1:43, Lun=1:57	1erVIE
Di 09 08	6:07	Vénus	ingrès Gémeaux	Lg 60° à 90°	0°GEM
Di 09 06	6:31	Vénus	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 5°6' au N; le 8, 8:02 en AD Δ-3°16'; inobservable	1erGEM
Di 09 06	9:21	Mercure	opposé Neptune	Lt Me +6°10'↓, Ne -1°0'↓	
Di 09 06	21:26	Soleil	carré Neptune	Lt Ne -1°0'↓; le 12jun, 2:54 en AD	19eGEM/POI
Lu 10 06	07:59	Lune	Premier Quartier	Dist: 58,04 RT≈377 204 km; Ø32,1'; devant le Lion (Leo); Lu ☽ So à 0:56 en AD	20eVIE/GEM
Lu 10 06	17:16	Soleil	opposé Jupiter	Lt Ju +0°34'↓; = Terre conjoint Jupiter Lt Ju+0°28'↓; même heure en AD	20eGEM/SAG

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

SOLEIL

le 03 06 6:10 > 13:49 > 21:28  
le 10 06 6:07 > 13:50 > 21:33  
Crépuscule astronomique fin-début: le  
3-4, 23:53-3:45; le 9-10, 0:02-3:39

LUNE

le 03 06 6:23 > 13:55 > 21:35  
le 09 06 12:36 > 19:39 > le 10, 2:29  
pour autre localisation, consulter  
PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations

... Tau > le 4, 14:32 Ori  
> le 4, 18:58 Gem > le 6, 18:00 Cnc  
> le 8, 2:42 Leo > le 10, 13:03 Vir...

LES PLANETES du soir au matin,  
visibilité devant les constellations

(France métropole-heure légale d'été)  
oeil nu - délicat - instrument - invisible  
\*MERCURE-Tau m-0.9→-0.3; coucher  
22:50→23:16 \*MARS-Gem m+1.8  
cou≈23:40, près Mekbuda le 7  
\*\*JUPITER-Oph m-2.6, lever≈21:45,  
culm≈2:10 \*\*SATURNE-Sgr m+1.1  
lever≈23:45, culm≈4:15  
\*NEPTUNE-Aqr m7.9 lever≈2:30  
\*URANUS-Ari m5.9 lever≈4:10 \*VENUS-

Petites planètes (astéroïdes)  
- Lune conjoint

\*(3) Juno m10.2 Gem le 6

COMETES

- Observables HN (Mv≤12) RAS  
- Au périhélie  
\*le 5, 222P LINEAR m17  
\*le 6, 380P/2019 G1 PanSTARRS m18  
\*le 7, C/2018 R3 Lemmon m12  
\*le 8, P/2019 B2 Groeller m19  
\*le 9, C/2019 A5 PanSTARRS m21

Météores (étoiles filantes) maximums:

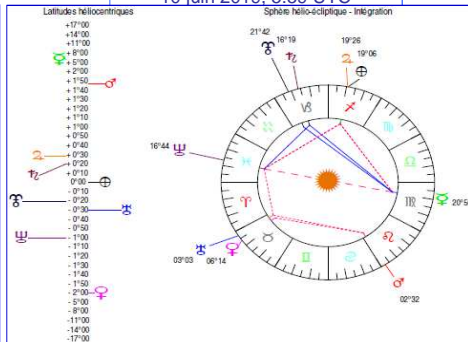
\*le 7, Ariétides de juin (ARI) \*le 9, tau Herculis (TAH)  
\*le 10, dzeta Perséides (ZPE)

JUPITER Satellites Phénomènes observables (France métropole)

\*nuit du 4-5, 1:34< GAN omb >3:55; 2:12< GAN tra >4:24; 2:28< IO  
omb >4:41; 2:37< IO tra >4:49  
\*5-6, 23:37< IO écl-occ >1:56  
\*6-7, ... IO omb >23:10; ... IO tra >23:15  
\*7-8, 0:54< EUR omb >3:22; 1:03< EUR tra >3:28  
\*9-10, ... IO occ >22:30

Positions héliocentriques

10 juin 2019, 5:59 UTC



Positions héliocentriques du  
3 au 11 juin 2019, 0h UTC

Mercure: 135°-174°  
(15° LIO - 24° VIE)  
Vénus: 24°-37°  
(24°BEL - 7° TAU)  
Terre: 252°-259° (12° - 19° SAG)  
Mars: 119°-122°  
(29°CAN - 2° LIO)  
Jupiter: 258°-259° (18°-19° SAG)  
Saturne: 286° (16° CAP)  
Uranus: 32°-33° (2°-3° TAU)  
Neptune: 346° (16° POI)

quelques étoiles variables  
minimas/maximas

\*Algo βPersée (m 2.1/3.3)  
le 4≈15h; le 7≈12h; le 10≈9h  
\*Sheliak βLyre (m 3.3/4.3)  
le 9≈15h  
\*Delta Cephee (m 3.5/4.4)  
le 6≈3h  
\*eta Aquilae (m 3.5/4.4)  
le 6≈9h

Mais encore \*Lune, croissant primeur pour Nelle  
Zélande, Nelle Calédonie le 4≈6h TU; dernier jour du mois  
de Ramadan \*dans le champ de Lasco C3: Aldébaran  
[25mai-7jun] \*Saturne inclinaison anneaux≈23,7°; Titan,  
élongation O maxi le 9 \*hors-limites zodiacales Nord:  
Mars [20avr-14jun]; Mercure [27mai-17jun] \*nuages  
noctiluques \*Terre dans le plan de l'équateur solaire le  
7≈2h \*Paris, 8jun, 1:18, coucher de Lune dans l'arc de  
l'arc de triomphe \*levers du Soleil les plus matinaux de  
l'année [8-21jun]

aspects en géocentrique: longitude plan écliptique/déclinaison plan équatorial

	1 21:55 ☽ ☽ ☽	4 18:54 ☽ # ☽	6 16:11 ☽ ✖ ☽	9 13:34 ☽ ✖ ☽
2 00:54 ☽ ☽ ☽	5 01:03 ☽ # ☽	7 05:38 ☽ ☽ ☽	10 02:46 ☽ ✖ ☽	12 00:44 ☽ ☽ ☽
19:06 ☽ // ☽	02:36 ☽ ✖ ☽	16:17 ☽ ✖ ☽	02:46 ☽ ✖ ☽	07:19 ☽ ☽ ☽
3 05:40 ☽ ☽ ☽	16:48 ☽ ☽ ☽	21:17 ☽ // ☽	07:19 ☽ ☽ ☽	12:01 ☽ ☽ ☽ NL
22:40 ☽ ☽ ☽	02:07 ☽ ☽ ☽	8 01:48 ☽ ✖ ☽	07:59 ☽ ☽ ☽ PO	22:40 ☽ ☽ ☽
01:36 ☽ ☽ ☽	03:29 ☽ ☽ ☽	06:36 ☽ ☽ ☽	08:14 ☽ ☽ ☽	04:44 ☽ ☽ ☽
14:58 ☽ # ☽	09:01 ☽ ☽ ☽	21:24 ☽ ☽ ☽	08:44 ☽ ☽ ☽	14:02 ☽ ☽ ☽
17:42 ☽ ☽ ☽	10:48 ☽ # ☽	9 08:17 ☽ ☽ ☽	14:02 ☽ ☽ ☽	17:16 ☽ ☽ ☽
	14:31 ☽ # ☽	10 50 ☽ // ☽	17:16 ☽ ☽ ☽	