

Epheddo ou la cagouille céleste – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 18 au 26 mai 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 *O 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: Troisième phase de la deuxième Lune de Printemps. De la Pleine Lune le 18 mai, 23:11 au Dernier Quartier le 26, 18:33
*Lune: le 18, Pleine Lune; le 19, conjoint Antarès; le 20, conjoint Jupiter; le 22, déclinaison minima, conjoint Nunki, noeud descendant; le 23, conjoint Saturne, Pluton; le 26, apogée, Dernier Quartier *Soleil devant constellation Taureau (Tau); signe Taureau jusqu'au 21, 9:43, puis Gémeaux *Vénus conjoint Uranus le 18 *Mercure apogée le 20, signe Gémeaux, conjoint Pléiades et conjonction supérieure le 21, conjoint Adébaran le 26 *rétrogrades: Jupiter, Pluton, Saturne
En héliocentrique *Vénus signe Bélier le 18 *Mercure noeud ascendant le 19, signe Gémeaux le 21, périhélie et opposé Jupiter le 24, signe Cancer le 26

Date	hh:mm légale	Objet	Phénomène	Détails	
Sa 18 05	14:23	Vénus	ingrès Bélier	Lg 0° à 30°-6jun	0'BEL
Sa 18 05	18:16	Vénus	conjoint Uranus	Uranus 1¼' au N; à 10:14 en AD Δ-19'; inobservable	3eTAU
Sa 18 05	23:11	Lune	Pleine Lune	Dist: 59,39 RT≈378 792 km; Ø32,3'; devant la Balance (Lib); Lu ♂ So à 21:25 en AD	28eSCO/TAU
Di 19 05	3:20	Lune	ingrès Sagittaire	Lg 240° à 270°	0'SAG
Di 19 05	17:14	Mercure	noeud ascendant	Lt=0°; passe en latitude écliptique Nord; Lg géo 27eTAU	19eTAU
Di 19 05	19:15	Lune	conjoint Antarès	l'étoile αSco 7°46' au S; à 19:05 en AD Δ+7°56'; lev Lun=22:00, Ant=22:25; culm ≈2:30	11eSAG
Lu 20 05	11:11	Mercure	apogée	au plus loin de la Terre: 1,322 UA≈197,8 millions km	28eTAU
Lu 20 05	19:04	Lune	conjoint Jupiter	la planète 1¼0' au S; à 18:54 en AD Δ+1¼1'; lev=23:00; culm≈3:30	23eSAG
Ma 21 05	09:43	Soleil	ingrès Gémeaux	Lg 60° à 90°(21jun) = Terre 0°SAG	0°GEM/SAG
Ma 21 05	9:55	Lune	ingrès Capricorne	Lg 270° à 300°	0°CAP
Ma 21 05	12:37	Mercure	ingrès Gémeaux	Lg 60° à 90°(4jun)	0°GEM
Ma 21 05	14:05	Mercure	ingrès Gémeaux	Lg 60° à 90°(26mai)	0°GEM
Ma 21 05	14:28	Mercure	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 3°45' au N; à 5:05 en AD Δ-3°55'; visible seulement dans Lasco C3	1erGEM
Ma 21 05	14:53	Mercure	conjonction supérieure au Soleil	Lt+0°19' ↑ = Mercure opposé Terre Lt Me+1°25' ↑	1erGEM/SAG
Me 22 05	8:37	Lune	déclinaison minima	Sud -22°18' / plan équatorial; plus basse culmination dans l'HN	12eCAP
Me 22 05	9:58	Lune	conjoint Nunki	l'étoile σSgr 3°58' au S; à 10:42 en AD Δ+3°57'; lev Lun=0:00, Nun=0:40; culm≈4:30	13eCAP
Me 22 05	21:11	Lune	noeud descendant	Lt=0°; passe en latitude écliptique Sud	19eCAP
Je 23 05	0:22	Lune	conjoint Saturne	la planète 0°31' au N; à 0:13 en AD Δ-0°31'; lev=0:45; culm=5:15; occultation	21eCAP
Je 23 05	5:57	Lune	conjoint Pluton	la planète naine 0¼' au N; à 0:256 en AD Δ-0¼'; lev=0:55; culm=5:30; occultation	23eCAP
Je 23 05	19:48	Lune	ingrès Verseau	Lg 300° à 330°	0°VER
Ve 24 05	07:47	Mercure	périhélie	au plus près du Soleil : 0,466 UA=46 millions km	18eGEM
Ve 24 05	09:47	Mercure	opposé Jupiter	Lt Me +3°28' ↑, Ju +0°30' ↓	19eGEM/SAG
Di 26 05	3:05	Mercure	conjoint Aldébaran	l'étoile αTau 6°32' au S; à 13:28 en AD Δ+6°40'; visible seulement dans Lasco C3	11eGEM
Di 26 05	8:06	Lune	ingrès Poissons	Lg 330° à 0°	0°POI
Di 26 05	8:30	Mercure	ingrès Cancer	Lg 90° à 120°(31mai)	0°CAN
Di 26 05	15:27	Lune	apogée	au plus loin de la Terre: 63,36 RT≈404 137 km	4ePOI
Di 26 05	18:33	Lune	Dernier Quartier	Dist: 63,36 RT≈404 127 km; Ø32,3'; devant le Verseau (Aqr); Lu □ So à 6:53 en AD	6ePOI/GEM

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

SOLEIL
le 18 05 6:22 > 13:47 > 21:13
le 26 05 6:15 > 13:48 > 21:21
Crépuscule astronomique fin-début: le 18-19, 23:25-4:09; le 25-26, 23:38-3:57

LUNE
le 18 05 20:51 > le 19, 1:57 > 6:55
le 26 05 2:46 > 7:49 > 13:00
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... Lib > le 19, 7:06 Sco
> le 19, 16:21 Oph > le 21, 3:15 Sgr
> le 23, 16:16 Cap > le 26, 1:15 Aqr ...

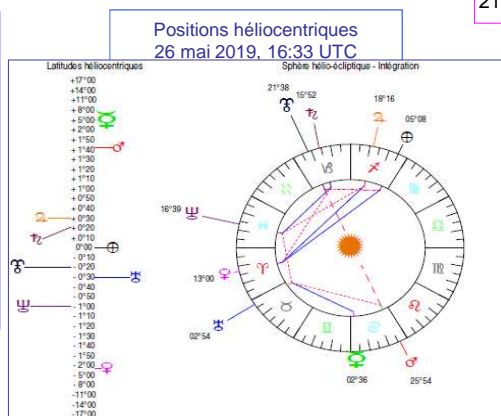
Lune librations
maximale en longitude le 20≈7h

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale d'été)
oeil nu – délicat - instrument - invisible
*MARS-Gem m+1.7 cou=0:00, près M35 le 19
**JUPITER-Oph m-2.6, lever≈22:50, culm≈3:10 **SATURNE-Sgr m+1.2 lever≈0:45, culm≈5:15
*NEPTUNE-Aqr m7.9 lever≈3:30
*URANUS-Ari m5.9 lever≈5:00; le 18, conjoint *VENUS-Ari m-3.9 lever≈5:20
*MERCURE-Tau conjonction supérieure le 21

Petites planètes (astéroïdes) - à l'opposition
*(20) Massalia m9.7 Lib le 20
- au périhélie
*(1) Cérés Oph le 26
- Lune conjoint
*(1) Cérés m7.2 Oph le 19; occult pr Antarctique

COMETES
- Observables HN (Mv≤12) RAS
- Au périhélie RAS

Positions héliocentriques du 18 au 27 mai 2019, 0h UTC
Mercure: 38°-94° (8° TAU - 4° CAN)
Vénus: 359°- 13° (29° POI - 13° BEL)
Terre: 236°- 245° (26° SCO - 5° SAG)
Mars: 111°- 116° (21° - 26° CAN)
Jupiter: 257°-258° (17°-18° SAG)
Saturne: 285° (15°CAP)
Uranus : 32° (2° TAU)
Neptune: 346° (16° POI)
Pluton: 291° (21°CAP)



Météores (étoiles filantes) **maximums:**
*le 20, epsilon Aquilides (EAU)
*et omicron Cétides (DCE) essaim diurne

JUPITER Satellites
Phénomènes observables (France métropole)
*nuit du *17-18, 3:46< GAN écl ...
*19-20, 4:12< IO omb ...; 4:43< IO tra ...
*20-21, 1:21< IO écl-occ >4:03
*21-22, ... IO omb >0:53; ... IO tra >1:21
*22-23, 1:30< EUR écl-occ >4:51

en latitude
Me↑//Ne↓ le 18; //PI↓ le 19; //Ur↑, //Sa↓, //Ju↓ le 20; //Ma↑ le 21

quelques étoiles variables
minimas/maximas
*Delta Cephee (m 3.5/4.4)
le 21≈1h; le 26≈10h
*eta Aquilae (m 3.5/4.4)
le 23≈1h

Mais encore *dans le champ de Lasco C3: Mercure et les Pléiades (M45) [14-28mai]; Aldébaran [25mai-7jun]
*Saturne inclinaison anneau≈23,6°; Titan, élongation O maxi le 24 *Mars hors-limites zodiacales Nord [20avr-14jun]

aspects en géocentrique: longitude plan écliptique/déclinaison plan équatorial

18 10:16 ☽ ☿ ♉	21 04:58 ☽ // ♉	23 05:57 ☽ ☿ ♉	24 18:18 ☽ □ ♀
15:05 ☽ ☿ ♉	07:21 ☽ // ♉	07:39 ☽ // ♉	25 04:37 ☽ # ♀
16:27 ☽ ☿ ♉	10:00 ☽ // ♉	08:42 ☽ # ♉	14:52 ☽ * ♀
18:16 ☽ ☿ ♉	14:59 ☽ ☿ ♉	11:32 ☽ // ♉	09:38 ☽ # ♀
23:11 ☽ ☿ PL	16:36 ☽ ☿ ♉	12:50 ☽ // ♉	17:03 ☽ * ♀
20 04:18 ☽ # ♀	17:44 ☽ Δ ♀	19:16 ☽ # ♀	18:33 ☽ □ □ DO
07:46 ☽ # ♀	22 01:00 ☽ Δ ♀	24 00:50 ☽ Δ ☿	22:08 ☽ Δ ☿
12:33 ☽ ☿ ♉	16:47 ☽ * ♀	02:45 ☽ # ♀	22:23 ☽ # ♀
19:04 ☽ ☿ ♉	21:15 ☽ * ♀	04:18 ☽ □ ♀	27 10:08 ☽ □ ♀
21:16 ☽ // ☿	23 00:22 ☽ ☿ ♉	08:02 ☽ Δ ♀	13:53 ☽ * ♀

sources : IMCCE (Theorie planetaire INPOP Coordonnees Moyennes de la date); site "PGJ Astronomie"; logiciel Cartes du ciel 8; "Le guide du ciel" G. Cannat; "The Rosicrucian Ephemeris";