

Ephebdo ou la cagouille céleste – épéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 26 mai au 3 juin 2019

DONNEES
HELIOPCENTRIQUES
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: Quatrième phase de la deuxième Lune de Printemps. Du Dernier Quartier le 26 mai, 18:33 à la Nouvelle Lune le 3 juin , 12:01

***Lune**: le 26, apogée, Dernier Quartier; le 27, conjoint Neptune; le 29, passe en déclinaison Nord; le 30, latitude minima; le 31, conjoint Uranus; le 1, dernier croissant, conjoint Vénus; le 2, conjoint Pléïades; le 3, conjoint Aldébaran, Nouvelle Lune ***Soleil** devant constellation Taureau (Tau); signe Gémeaux ***Mercur conjoint Aldébaran**
le 26 ***Vénus** arrive devant Tau le 3 *rétrogrades: Jupiter, Pluton, Saturne

En **héliocentrique** ***Mercur signe Cancer** le 26, opposé **Saturne** le 28, opposé **Pluton** le 29, conjoint **Mars** le 30, signe **Lion** le 31, *latitude maxima* le 3

Date	hh:mm légale	Objet	Phénomène	Détails	
Di 26 05	3:05	Mercur	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	Mercur	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
Lu 27 05	21:38	Lune	conjoint Neptune	la planète 3°28' au N ; à 18:42 en AD Δ-3°43' ; lever≈3:45	19ePOI
Ma 28 05	20:31	Lune	ingrès Bélier	Lg 0° à 30°	0°BEL
Ma 28 05	22:09	Mercur	opposé Saturne	Lt Me +5°54' ↑ Sa +0°20' ↓	16eCAN/CAP
Me 29 05	20:05	Lune	dans le plan équatorial	δ=0°, passe en déclinaison Nord	12eBEL
Me 29 05	20:45	Mercur	opposé Pluton	Lt Me +6°15' ↑ Pl -0°20' ↓	22eCAN/CAP
Je 30 05	8:30	Lune	latitude minima	Sud -5°10' / plan écliptique	19eBEL
Je 30 05	21:24	Mercur	conjoint Mars	Lt Me +6°33' ↑ Ma +1°42' ↑	28eCAN
Ve 31 05	6:33	Mercur	ingrès Lion	Lg 120° à 150°(5jun)	0°LIO
Ve 31 05	6:42	Lune	ingrès Taureau	Lg 30° à 60°	0°TAU
Ve 31 05	15:25	Lune	conjoint Uranus	la planète 4°28' au N ; à 12:24 en AD Δ-4°47' ; lever≈5:00	5eTAU
Sa 01 06	5:40	Lune	dernier croissant	de 6%, 54h avant NL; Ht +3°, Az 78°; Ht ☽-5°; lever 5:16, Az 74°	13eTAU
Sa 01 06	21:55	Lune	conjoint Vénus	la planète 3°6' au N ; à 20:13 en AD Δ-3°15' ; lever≈5:15	22eTAU
Di 02 06	13:47	Lune	ingrès Gémeaux	Lg 60° à 90°	0°GEM
Di 02 06	14:04	Lune	conjoint Pléïades	l'amas ouvert M45 8°6' au N ; à 10:53 en AD Δ-8°14' ; invisible	1erGEM
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	Mercur	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

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

SOLEIL

le 26 05 6:15 > 13:48 > 21:21
le 03 06 6:10 > 13:49 > 21:28

Crépuscule astronomique fin-début: le 26-27, 23:40-3:56; le 2-3, 23:52-3:46

LUNE

le 26 05 2:46 > 7:49 > 13:00
le 03 06 6:23 > 13:55 > 21:35

pour autre localisation, consulter
PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... **Aqr** > le 28, 14:56 Psc
> le 29, 6:58 Cet > le 30, 10:45 Psc
> le 31, 11:07 Cet > le 1, 2:59 Ari
> le 2, 0:21 Tau ...

Lune librations
maximale en latitude le 30≈9h
minimale en longitude le 1≈3h

LES PLANETES du soir au matin,

visibilité **devant les constellations**

(France métropole-heure légale d'été)

oeil nu - délicat - instrument - invisible

***MERCURE**-Tau m-1.7→-0.9; coucher

21:59→22:50 ***MARS**-Gem m+1.8

cou≈23:50, près Mebsuta le 31

****JUPITER**-Oph m-2.6, lever≈22:15,

culm≈2:40, près M9 le 30 ****SATURNE**-

Sgr m+1.1 lever≈0:15, culm≈4:45

***NEPTUNE**-Aqr m7.9 lever≈3:00

***URANUS**-Ari m5.9 lever≈4:40 ***VENUS**-

Ari-Tau m-3.9 lever≈5:15

Petites planètes (astéroïdes)

- à l'opposition

*(1) **Cérès** m7.0 Oph et

*(28) **Pomona** m10.5 Sco le 28

- au périhélie

*(1) **Cérès** Oph le 26

- Lune conjoint

*(4) **Vesta** m8.3 Psc le 30; occult

pr SO Asie à NO Am N

COMETES

- **Observables HN** (Mv≤12) RAS

- Au périhélie RAS

Positions héliocentriques du
26 mai au 4 juin 2019, 0h UTC

Mercur: 88°-141°

(28° GEM - 21° LIO)

Vénus: 11°- 26° (11° - 26° BEL)

Terre: 244°- 253° (4° - 13° SAG)

Mars: 115°- 119° (25°- 29° CAN)

Jupiter: 258° (18° SAG)

Saturne: 285°-286° (15°-16° CAP)

Uranus: 32°-33° (2°-3° TAU)

Neptune: 346° (16° POI)

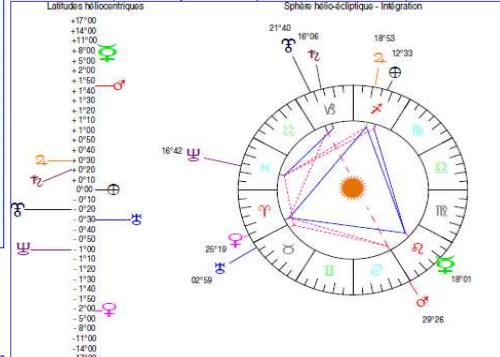
Pluton: 291° (21°CAP)

en latitude

PI↓ // Sa↓ le 30

Positions héliocentriques

3 juin 2019, 10:01 UTC



quelques étoiles variables

minimas/maximas

***Algol** βPerse (m 2.1/3.3) trop

bas en mai; le 1jun≈18h

***Sheliak** βLyre (m 3.3/4.3)

le 27≈17h

***Delta Cephei** (m 3.5/4.4)

le 26≈10h; le 1≈19h

*eta Aquilae (m 3.5/4.4)

le 30≈12h

Mais encore *Antarès au méridien à mi-nuit le 30-31
*dans le champ de **Lasco C3**: Mercur et les Pléïades
(M45) [14-28mai]; Aldébaran [25mai-7jun] *Soleil, début
de sa 2218e rotation synodique le 2≈8h *Saturne
inclinaison anneaux≈23,7°; Titan, elongation E maxi le 1
*hors-limites zodiacales Nord: Mars [20avr-14jun];
Mercur [27mai-17jun]
*nuages noctilques

aspects en géocentrique: longitude plan écliptique/déclinaison plan équatorial											
25 04:37 ♀ # ♀	28 02:56 ♀ □ ♀	1 19:13 △ △ ♀									
14:52 ♀ ✕ ✕ ♀	06:22 ♀ ✕ ♀	18:52 ♀ ✕ ✕	21:55 ♀ ✕ ♀								
09:38 ♀ # ♀ ✕	15:28 ♀ // ✕	31 00:01 ♀ # ✕	2 00:54 △ △ ♀								
17:03 ♀ ✕ ✕	29 09:50 ♀ // ♂	11:53 ♀ ✕ ♂	02:40 ☽ # ☽	19:06 ☽ // ☽							
18:33 ♀ □ ☽ ☽		12:40 ☽ # ☽	05:13 ☽ ☽	3 05:40 ☽ △ ☽							
22:08 ☽ △ ☽		13:31 ☽ ☽	15:25 ☽ ☽								
22:23 ☽ ☽ ☽				12:01 ☽ ☽ ☽							
27 10:08 ☽ ☽ ☽	30 03:24 ☽ ☽ ☽	17:28 ☽ △ ☽		22:40 ☽ ☽ ☽							
13:53 ☽ ✕ ☽	10:04 ☽ ✕ ☽	1 01:50 ☽ ☽	4 01:36 ☽ ☽ ☽								
21:38 ☽ ☽ ☽	11:17 ☽ ☽ ☽	14:41 ☽ // ☽	14:58 ☽ # ☽								
28 00:23 ☽ ✕ ☽	13:22 ☽ △ ☽	17:16 ☽ ✕ ☽	17:42 ☽ ☽ ☽								