

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

DONNEES  
HELIOCENTRIQUES  
EN BLEU

## DONNEES GEOCENTRIQUES

en **NOIR** (plan éclipique) / **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 Pléiades; le 3, conjoint Aldébaran, Nouvelle Lune \*Soleil devant *constellation* Taureau (Tau); *signe* Gémeaux \*Mercure conjoint Adébaran le 26 \*Vénus arrive devant Tau le 3 \*rétrogrades: Jupiter, Pluton, Saturne

**En héliocentrique** \*Mercury 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 légal	Objet	Phénomène	Détails	
Di 26 05	3:05	<b>Mercre</b>	conjoint <b>Aldébaran</b>	l'étoile <i>αTau</i> 6°32' au S ; à 13:28 en AD Δ+6°40' ; visible seulement dans Lasco C3	11eGEM
Di 26 05	8:06	<b>Lune</b>	ingrès <b>Poissons</b>	Lg 330° à 0°	0°POI
Di 26 05	8:30	<b>Mercre</b>	ingrès <b>Cancer</b>	Lg 90° à 120° (31 mai)	0°CAN
Di 26 05	15:27	<b>Lune</b>	<b>apogée</b>	au plus loin de la Terre: 63,36 RT≈404 137 km	4ePOI
Di 26 05	18:33	<b>Lune</b>	<b>Dernier Quartier</b>	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	<b>Lune</b>	conjoint <b>Neptune</b>	la planète 3°28' au N ; à 18:42 en AD Δ-3°43' ; lever≈3:45	19ePOI
Ma 28 05	20:31	<b>Lune</b>	ingrès <b>Bélier</b>	Lg 0° à 30°	0°BEL
Ma 28 05	22:09	<b>Mercre</b>	opposé <b>Saturne</b>	Lt Me +5°54' ↑ Sa +0°20' ↓	16eCAN/CAP
Me 29 05	20:05	<b>Lune</b>	dans le plan équatorial	δ=0°; passe en <b>déclinaison Nord</b>	12eBEL
Me 29 05	20:45	<b>Mercre</b>	opposé <b>Pluton</b>	Lt Me +6°15' ↑ Pl -0°20' ↓	22eCAN/CAP
Je 30 05	8:30	<b>Lune</b>	<b>latitude minima</b>	Sud -5°10' / plan écliptique	19eBEL
Je 30 05	21:24	<b>Mercre</b>	conjoint <b>Mars</b>	Lt Me +6°33' ↑ Ma +1°42' ↑	28eCAN
Ve 31 05	6:33	<b>Mercre</b>	ingrès <b>Lion</b>	Lg 120° à 150° (5 jun)	0°LIO
Ve 31 05	6:42	<b>Lune</b>	ingrès <b>Taureau</b>	Lg 30° à 60°	0°TAU
Ve 31 05	15:25	<b>Lune</b>	conjoint <b>Uranus</b>	la planète 4°28' au N ; à 12:24 en AD Δ-4°47' ; lever≈5:00	5eTAU
Sa 01 06	5:40	<b>Lune</b>	<b>dernier croissant</b>	de 6%, 54h avant NL; Ht +3°, Az 78°, Ht ☾-5°, lever 5:16, Az 74°	13eTAU
Sa 01 06	21:55	<b>Lune</b>	conjoint <b>Vénus</b>	la planète 3°6' au N ; à 20:13 en AD Δ-3°15' ; lever≈5:15	22eTAU
Di 02 06	13:47	<b>Lune</b>	ingrès <b>Gémeaux</b>	Lg 60° à 90°	0°GEM
Di 02 06	14:04	<b>Lune</b>	conjoint <b>Pléiades</b>	l'amas ouvert <i>M45</i> 8°6' au N ; à 10:53 en AD Δ-8°14' ; invisible	1erGEM
Lu 03 06	7:55	<b>Lune</b>	conjoint <b>Aldébaran</b>	l'étoile <i>αTau</i> 2°21' au S ; à 8:31 en AD Δ+2°21' ; invisible	11eGEM
Lu 03 06	12:01	<b>Lune</b>	<b>Nouvelle Lune</b>	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	<b>Mercre</b>	<b>latitude maxima</b>	Nord +7°0' / plan écliptique ; le 7 jun en géocentrique	19eLIO
Lu 03 06	16:41	<b>Vénus</b>	arrive <b>devant Tau</b>	la constellation du Taureau → 4 jul	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

... Agr >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 $\approx$ 9h  
minimale en longitude le 1 $\approx$ 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 Meksuta 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 ( $M_v \leq 12$ ) RAS
- Au périhélie RAS

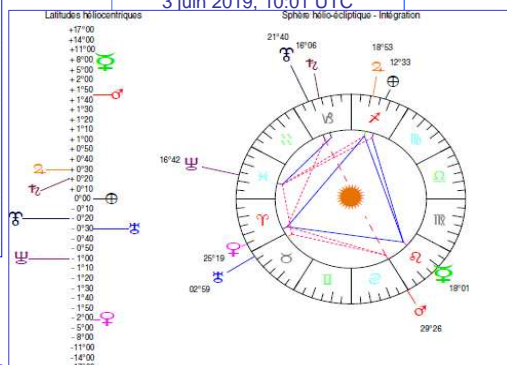
### Positions héliocentriques du 26 mai au 4 juin 2019, 0h UTC

Mercure: 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

### Positions héliocentriques

3 juin 2019, 10:01 UTC



quelques **étoiles variables**  
minimas/maximas

\* Algol  $\beta$  Persée (m 2.1/3.3) trop  
bas en mai; ) le 1jun $\approx$ 18h  
\* Sheliak  $\beta$  Lyre (m 3.3/4.3)  
le 27 $\approx$ 17h

\*Delta Cephee (m 3.5/4.4)  
le 26 $\approx$ 10h: le 1 $\approx$ 19h

\*eta Aquilae (m 3.5/4.4)  
le 30 $\approx$ 12h

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

**Météores** (étoiles filantes) **maximums:**  
\*le 2, tau Herculides (TAH)

## JUPITER Satellites

### Phénomènes observables (France métropole)

\*28-29, 22:55< GAN tra >1:06; ... GAN omb >23:55;  
0:34< IO omb >2:47; 0:53< IO tra >3:05

\*21-22, ... **IO occ** >0:13; 4:06< **EUR écl** ...

[illegible]