

Ephebo ou la cagouille céleste – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 9 au 16 octobre 2018

<p>Phénomènes héliocentriques en bleu Phénomènes géocentriques en noir dans le plan écliptique, en marron dans le plan équatorial <i>ingrès en italiques ; ingrès lunaires en Gris</i> phénomènes entre objets du système solaire et étoiles phénomènes entre astres du système solaire dans le plan écliptique</p>	<p>heure légale d'été France métropole UTC+2h</p>	<p>*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</p>
--	--	---

RESUME: Première phase de la première Lune d'Automne. De la **Nouvelle Lune** le **9 octobre, 5:46** au **Premier Quartier** le **16, 20:01**
 ***Lune**: le 9, Nouvelle Lune, co Spica; le 10, co **Mercure**, latitude maxi, premier croissant; le 11, co **Vénus**; le 12, co **Jupiter**; le 13, co Antares; le 15, co **Saturne**, déclinaison minima; le 16, co **Pluton**, Premier Quartier ***Soleil** devant **constellation** Vierge (Vir); **signe** Balance; **carré Pluton** le 12 * **Mercure** **signe** Scorpion le 10, arrive devant **constellation** Balance et co **Vénus** le 15 * **Uranus**, latitude minima le 10 ***rétrogrades**: Vénus, Neptune, Uranus
En héliocentrique * **Mercure** **signe** Sagittaire et co **Jupiter** le 10 * **Terre** **carré** **Pluton** le 13

Date	hh:mm légale	Objet	Phénomène	Détails	
Ma 09 10	05:46	Lune	Nouvelle Lune	Dist: 58,38 RT ≈ 372 361 km; Ø32,1'; devant la Vierge (Vir)	16eBAL/BAL
Ma 09 10	19:57	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 7 ^m 1' au S; à 15:11 en AD Δ+7°30'; invisible	25eBAL
Me 10 10	2:24	 Mercure	ingrès Scorpion	Lg 210° à 240° (31oct)	0 ^o SCO
Me 10 10	2:30	 Mercure	ingrès Sagittaire	Lg 240° à 270° (20oct)	0 ^o SAG
Me 10 10	06:35	Lune	conjoint Mercure	la planète 5'30' au S; à 2:33 en AD Δ+5°51'; visible seulement de l'hémisphère Sud	1erSCO
Me 10 10	9:09	 Mercure	conjoint Jupiter	Lt Me -125' ↓ Ju+0°50' ↓	1erSAG
Me 10 10	6:08	Lune	ingrès Scorpion	Lg 210° à 240°	0 ^o SCO
Me 10 10	11:04	Lune	latitude maxima	Nord +5°1' / plan écliptique	3eSCO
Me 10 10	19:06	 Uranus	latitude minima	Sud -0°33' / plan écliptique	2eTAU
Me 10 10	19:55	Lune	premier croissant	de 3%, 38h8m après NL; Az 251°Ht+4°Ht ☾-7'; coucher 20:23	8eSCO
Je 11 10	00:15	Lune	conjoint Vénus	la planète 12'24' au S; à 16:47 en AD Δ+13°9'; visible seulement de l'hémisphère Sud	11eSCO
Ve 12 10	01:12	Lune	conjoint Jupiter	la planète 3'56' au S; le 11, 23:20 en AD Δ+4°6'; coucher≈20:40	25eSCO
Ve 12 10	6:04	Soleil	carré Pluton	quadrature Est de Pluton Lt+0°1' ↓; le 15, 12:33 en AD	19eBAL/CAP
Ve 12 10	11:52	Lune	ingrès Sagittaire	Lg 240° à 270°	0 ^o SAG
Sa 13 10	04:08	Lune	conjoint Antarès	l'étoile αSco 8°34' au S; à 4:08 en AD Δ+8°44'; joli triangle avec Jupiter le 12≈20:15	11eSAG
Sa 13 10	23:08	 Terre	carré Pluton	Lt PI +0°0' ↓	21eBEL/CAP
Di 14 10	21:16	Lune	ingrès Capricorne	Lg 270° à 300°	0 ^o CAP
Lu 15 10	04:39	Lune	conjoint Saturne	la planète 1'48' au S; à 4:46 en AD Δ+1°48'; coucher≈22:50	4eCAP
Lu 15 10	15:58	 Mercure	arrive devant Lib	la constellation de la Balance →31oct	9eSCO
Lu 15 10	22:20	 Mercure	conjoint Vénus	Vénus 6°15' au S; le 14, 17:20 en AD Δ+6°49'; visible seulement de l'hémisphère Sud	9eSCO
Lu 15 10	19:24	Lune	déclinaison minima	Sud -21°9' / plan équatorial; plus basse culmination dans l'HN	12eCAP
Ma 16 10	9:09	 Mercure	aphélie	au plus loin du Soleil: 0,466 UA≈69,8 millions km	18eSAG
Ma 16 10	10:53	Lune	conjoint Pluton	la planète naine 1°9' au S; à 11:13 en AD Δ+1°10'; coucher≈22:50	19eCAP
Ma 16 10	20:01	Lune	Premier Quartier	Dist: 63,26 RT ≈ 403 512 km; Ø32,1'; devant le Sagittaire (Sgr)	24eCAP/BAL

LEVER CULMINATION COUCHER
 pour 44°36'N 2°12'E (heure légale)
SOLEIL
 le 09 10 8:00 > 13:38 > 19:16
 le 16 10 8:09 > 13:36 > 19:03
 Crépuscule astronomique fin-début:
 le 9-10, 20:54-6:23; le 15-16, 20:43-6:30
LUNE
 le 09 10 8:01 > 14:02 > 19:53
 le 16 10 15:11 > 19:50 > le 17, 0:30
 pour autre localisation, consulter
 PGJ Astronomie ou l'IMCCE

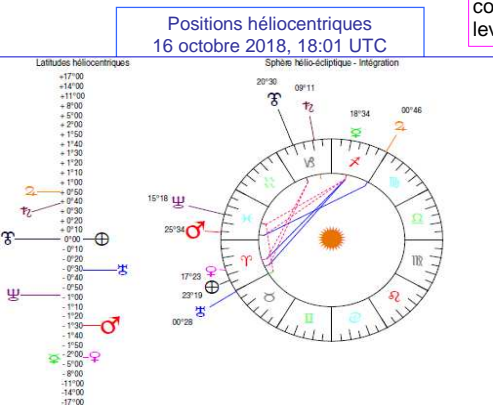
La Lune devant les constellations
 ... Vir > le 10, 17:09 Lib
 > le 12, 15:31 Sco > le 13, 1:14 Oph
 > le 14, 14:08 Sgr ...

LES PLANETES
 devant les constellations (France métropole -Heure légale Hiver)
 œil nu – délicat - instrument - invisible
 ***VENUS**-Vir m-4.3 coucher≈19:15 et
 ***MERCURE**-Vir-Lib coucher 27→34m après☿; conjointes le 14/15
 ***JUPITER**-Lib m-1.8 cou≈20:40
 *****SATURNE**-Sgr m+0.5 cou≈23:00
 *****MARS**-Cap m-1.3 culm≈21:20, cou≈2:00
 *****NEPTUNE**-Aqr m7.8 culm≈23:30; cou≈5:00 *****URANUS**-Ari m5.7 lev≈19:30, culm≈2:20

Petites planètes à l'opposition
 *(43) **Ariadne** m10.3 Psc le 11oct
Lune conjoint
 *(4) **Vesta** Sgr le 15oct

COMETES
Observables HN (Mv≤12)
 *21P **Giacobini-Zinner** m8 -CMA près neb.Mouette le 9, près neb. Casque de Thor le 12
 *38P **Stephan-Oterma** m11-Ori-Gem
 *64P **Swift-Gehrels** m11 -And
 - **Au Périhélie**
 le 9 *P/2018 P3 PanSTARRS m17
 le 12 *P/2005 J1 McNaught m21
 le 15 *P/2018 R1 LINEAR-Skiff m17

Positions héliocentriques du 9 au 17 octobre 2018, 0h UTC
 Mercure: 237°-259° (27° SCO - 19° SAG)
 Vénus: 5°- 17° (5° - 17° BEL)
 Terre: 15°- 23° (15° - 23° BEL)
 Mars: 350°- 355° (20° - 25° POI)
 Jupiter: 240° (0° SAG)
 Saturne: 278°-279° (8°-9° CAP)
 Uranus : 30° (0° TAU)
 Neptune: 345° (15° POI)
 Pluton: 290° (20° CAP)



Météores -étoiles filantes maximums
 *le 15, **Ursae Majorides d'Octobre -OCU**
 aussi ***Taurides sud -STA** [10sep-20nov]
 ***Orionides -ORI** [2oct-7nov]
 ***Draconides d'Octobre -DRA** max le 17, associé à comète 21P Giacobini-Zinner

quelques **étoiles variables** minimas/maximas
 ***Algol βPersée** (m 2.1/3.3) le le 9≈15h; le 12≈12h; le 15≈9h
 ***Delta Cephe** (m 3.5/4.4) le 13≈0h
 ***eta Aquilae** (m 3.5/4.4) le 12≈14h

Mais encore ***Lune**, croissant **primeur** le 9≈17hTU pr O Afr centr. ***Saturne**, inclinaison **anneaux** +26,6°; **Titan** élongation O maxi le 12 ***Lumière zodiacale visible** [8-22oct] fin de nuit devant **Leo, Cnc** *dans le champ de **Lasco C3: Cérés** [28sep-16oct]; **Spica** [9-26oct]

Time	Aspect	Longitude plan écliptique	Déclinaison	Plan équatorial			
7 16:04	☿ ♁	10 12:13	♃ ♁	12 01:12	♄ ♁	15 13:49	♅ ♁
18:39	♆ ♁	19:37	♁ ♁	06:04	♁ ♁	15:06	♁ ♁
8 08:48	♁ ♁	11 00:03	♁ ♁	10:21	♁ ♁	22:20	♁ ♁
18:36	♁ ♁	00:15	♁ ♁	13 08:22	♁ ♁	16 01:27	♁ ♁
9 05:46	♁ ♁ NL	06:20	♁ ♁	04:30	♀ ♁	09:07	♁ ♁
10:51	♁ ♁	06:48	♁ ♁	14:34	♁ ♁	20:01	♁ ♁ PO
10 05:17	♁ ♁	07:13	♁ ♁	14 02:59	♁ ♁	23:50	♁ ♁
06:35	♁ ♁	15:24	♁ ♁	11:07	♁ ♁	17 11:18	♁ ♁
08:00	♁ ♁	15:47	♁ ♁	23:08	♁ ♁	14:06	♁ ♁
08:07	♁ ♁	16:29	♁ ♁	15 04:39	♁ ♁	18 01:45	♁ ♁

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";

Ephebdo ou la cagouille céleste – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 9 au 16 octobre 2018

OBSERVATIONS

