

Ephedbo ou la cagouille céleste – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 31 octobre au 7 novembre 2018

<p>Phénomènes héliocentriques en bleu Phénomènes géocentriques en noir</p> <p>dans le plan écliptique, en marron dans le plan équatorial</p> <p><i>ingrès en italiques ; ingrès lunaires en Gris</i></p> <p>phénomènes entre objets du système solaire et étoiles</p> <p>phénomènes entre astres du système solaire dans le plan écliptique</p>	<p>heure légale France métropole: UTC+1h</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: Quatrième phase de la première Lune d'Automne. Du Dernier Quartier le 31 octobre, 17:40 à la Nouvelle Lune le 7 novembre, 17:01

***Lune**: le 31, noeud ascendant, co M44, Dernier Quartier, périgée; le 2, conjoint Régulus; le 5, passe en déclinaison Sud; le 6, conjoint Spica, dernier croissant, conjoint Vénus, latitude maxima; le 7, Nouvelle Lune ***Soleil** devant constellation Vierge (Vir) jusqu'au 31, 14:20 puis Balance (Lib); *signe* Scorpion ***Mercury** arrive devant le Scorpion (Sco) et *signe* Sagittaire le 31; *élongation maximale* le 6; *latitude minima* et arrive devant Ophiuchus (Oph) le 7 ***Uranus**, rétrograde, revient dans le *signe* du Bélier le 6 *autres *rétrogrades*: Vénus, Neptune

En héliocentrique ***Mercury** *signe* Verseau le 31; *latitude minima* le 7

Date	hh:mm légale	Objet	Phénomène	Détails	
Me 31 10	3:17	Mercury	arrive devant Sco	la constellation du Scorpion →7nov	30eSCO
Me 31 10	3:19	Mercury	ingrès Verseau	Lg 300° à 330° (8nov)	0VER
Me 31 10	3:41	Lune	ingrès Lion	Lg 120° à 150°	0LIO
Me 31 10	4:46	Lune	noeud ascendant	Lt=0°, passe en latitude écliptique Nord	1erLIO
Me 31 10	5:23	Mercury	ingrès Sagittaire	Lg 240°; direct →17nov(14e SAG) puis rétrograde→6dec(28e SCO)	0SAG
Me 31 10	14:20	Soleil	arrive devant Lib	la constellation de la Balance →23nov	9eSCO
Me 31 10	16:29	Lune	conjoint amas Crèche	l'amas ouvert M44 0°39' au N; à 16:58 en AD Δ-0°40'; lev M44≈23:25, Lun≈0h00, culm≈7:00	8eLIO
Me 31 10	17:40	Lune	Dernier Quartier	Dist: 58,04 RT ≈ 370 210 km; Ø32,3'; devant le Cancer (Cnc)	9eLIO/SCO
Me 31 10	20:51	Vénus	ingrès Balance	Lg 210°, rétrograde du 5oct(11e SCO) au 16nov(25e BAL)	30BAL
Me 31 10	21:22	Lune	périgée	au plus près de la Terre: 58,04 RT≈370 204 km	11eLIO
Ve 02 11	6:47	Lune	ingrès Vierge	Lg 150° à 180°; Lt +2°28' ↑	0VIE
Ve 02 11	06:57	Lune	conjoint Régulus	l'étoile αLeo 2°1' au S; à 5:41 en AD Δ+2°6'; lev Lun≈1:05, Reg≈1:25	1erVIE
Di 04 11	10:00	Lune	ingrès Balance	Lg 180° à 210°; Lt +4°20' ↑	0BAL
Lu 05 11	4:59	Lune	dans le plan équatorial	δ=0°, passe en déclinaison Sud	12eBAL
Lu 05 11	16:24	Mercury	latitude minima	Sud -7°0'19" / plan écliptique	19eVER
Ma 06 11	03:41	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 7°3' au S; le 5, 22:49 en AD Δ+7°33'; lever≈5:55	25eBAL
Ma 06 11	06:59	Lune	dernier croissant	de 2,6%, 34h après NL; Ht+10°, Az109°; Ht ☾-7°; lev ≈5:55, Az97°	26eBAL
Ma 06 11	07:18	Lune	conjoint Vénus	la planète 8°50' au S; à 3:24 en AD Δ+9°32'; lever Vénus≈6:20	27eBAL
Ma 06 11	14:01	Lune	ingrès Scorpion	Lg 210° à 240°; Lt +5°1' ↑	0SCO
Ma 06 11	14:07	Lune	latitude maxima	Nord +5°1'7" / plan écliptique	1erSCO
Ma 06 11	16:32	Mercury	élongation maximale	23°19' à l'Est du Soleil	8eSAG
Ma 06 11	20:09	Uranus	ingrès Bélier	Lg 30°, rétrograde du 7aoû18(3eTAU) au 6jan19(29e BEL)	30BEL
Me 07 11	7:04	Mercury	latitude minima	Sud -2°47'24" / plan écliptique	8eSAG
Me 07 11	17:01	Lune	Nouvelle Lune	Dist: 60,08 RT ≈ 383 193 km; Ø31,2'; devant la Balance (Lib)	16eSCO/SCO
Me 07 11	18:45	Mercury	arrive devant Oph	la constellation d'Ophiuchus→29nov; rétrograde [17nov-6dec]	9eSAG

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

SOLEIL
le 31 10 7:28 > 12:34 > 17:40
le 07 11 7:38 > 12:34 > 17:30

Crépuscule astronomique fin-début: le 31-1, 19:20-5:49; le 6-7, 19:13-5:57

LUNE
le 31 10 23:56 > le 1, 7:25 > 14:46
le 07 11 7:03 > 12:31 > 17:52

pour autre localisation, consulter
PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... **Cnc** >le 1, 10:04 **Leo**
>le 3, 21:00 **Vir** >le 7, 1:10 **Lib**...

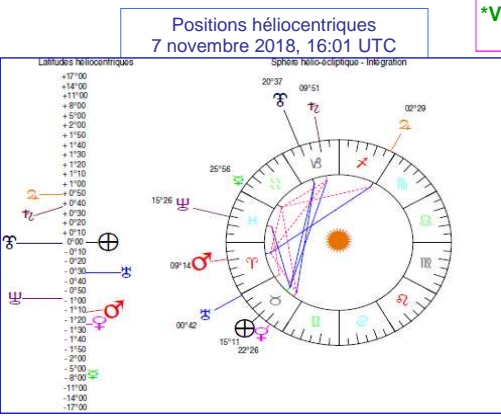
LES PLANETES du soir au matin
devant les constellations
(France métropole-heure légale)
oeil nu – délicat - instrument - invisible
***MERCURE**-Lib-Sco-Oph m-0.2 coucher 48→55m après☼, élongation maxi le 6
***JUPITER**-Lib m-1.7 cou≈18:30
****SATURNE**-Sgr m+0.5 cou≈20:45
*****MARS**-Cap m-0.5 culm≈19:40, cou≈0:40, près γCap le 2, δCap le 5
*****NEPTUNE**-Aqr m7.8 culm≈21:00; cou≈2:30 *****URANUS**-Ari m5.7 culm≈23:50, cou≈6:35
***VENUS**-Vir m-4.3 lever 7:03→6:13

Astéroïdes - petites planètes
Lune conjoint
*(2) **Pallas** Vir le 4nov

COMETES
Observables HN (Mv≤12)
*46P **Witanen** m9 -Eri
*38P **Stephan-Oterma** m10-Gem
*64P **Swift-Gehrels** m10 -And
*C/2016 R2 **PanSTARRS** m11 -CVn
- **Au Pérhélie**
le 2 *300P **Catalina** m15
le 3 *64P **Swift-Gehrels** m10
le 7 *P/2018 P4 **PanSTARRS** m19

Positions héliocentriques du 31 oct au 8 nov 2018, 0h UTC

Mercury: 299°-327° (29° CAP - 27° VER)
Vénus: 40°- 52° (10° - 22° TAU)
Terre: 37°- 45° (7°- 15° TAU)
Mars: 4°- 9° (4° - 9° BEL)
Jupiter: 241°-242° (1°- 2° SAG)
Saturne: 279° (9° CAP)
Uranus : 30° (0° TAU)
Neptune: 345° (15° POI)
Pluton: 290° (20° CAP)



Météores -étoiles filantes maximums
*le 2, **chi Taurides** -CTA *le 4, **lambda Draconides S** (SLD)
*le 5, **rho Puppides** -RPU *le 6, **Taurides sud** -STA [10sep-20nov] et
***Taurides nord** -NTA [20oct-10dec] *le 7, **kappa Ursae Majorides** (KUM)
aussi ***Orionides** -ORI [2oct-7nov] ***Leo Minorides** -LMI [12oct-5nov]

quelques étoiles variables minimas/maximas
***Algol** βPersée (m 2.1/3.3) le le 1≈13h; le 4≈9h; le 7≈6h
***Sheliak** βLyre (m 3.3/4.3) le 1≈14h
***Delta Cephe** (m 3.5/4.4) le 3≈10h
***eta Aquilae** (m 3.5/4.4) le 3≈1h

Mais encore ***Mercury** hors limites zodiacales [2-20nov]
***Saturne**, inclinaison **anneaux** +26,4°; **Titan** élongation E maxi le 5 ***Equation de temps: 2nd maximum négatif** de l'année le 3, 13h ***Lumière zodiacale** possible à voir en fin de nuit à l'Est [6-21nov]

		aspects en géocentrique:	
		longitude plan écliptique/déclinaison	plan équatorial
31 04:22	☾ ☿ ♀	2 05:33	☾ ♀ ♃
09:47	♀ ♀ ♃	07:07	☾ ♃ ♄
14:42	☾ // ♃	11:25	☾ ☿ ♃
15:20	☾ ♃ ♄	15:27	☾ ♃ ♄
17:40	☾ ☿ ☿ ☿ ☿	22:41	☾ // ♃
1 13:03	☾ ♃ ♃	3 00:42	☾ ♃ ☿
16:23	☾ ♃ ♃	06:23	☾ ♃ ♄
16:51	☾ ♃ ♃	15:16	☾ ♃ ♄
2 01:26	☾ ♃ ☿	15:50	♀ // ☿
04:27	☾ ☿ ♃	17:56	☾ // ♃
4 08:27	☾ ♃ ♄	6 16:44	☾ // ♃
19:03	☾ ♃ ♄	23:40	☾ ♃ ♄
19:13	☾ ♃ ♄	7 12:22	☾ ♃ ♄
5 06:05	☾ // ☿	14:32	☾ ♃ ♄
18:57	☾ ☿ ♃	17:01	☾ ☿ ☿ NL
6 03:44	☾ ♃ ♄	8 00:07	☾ ♃ ♄
07:42	☾ ♃ ♄	03:17	☾ // ♃
09:20	☾ ♃ ♄	11:43	☾ ☿ ♃
14:04	☾ ♃ ♄	12:44	☾ // ♃

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";

OBSERVATIONS

