

Ephedro ou la cagouille céleste – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 6 au 14 mars 2019

Phénomènes héliocentriques en bleu 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	Phénomènes géocentriques en noir heure légale France métropole: UTC+1h	*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: Première phase de la troisième Lune d'Hiver. De la Nouvelle Lune le 6 mars, 17:03 au Premier Quartier le 14, 11:26
***Lune:** le 6, Nouvelle Lune, co Neptune; le 7, 1er croissant-instrument, co Mercure; le 8, 1er croissant-oeil nu, passe en déclinaison Nord; le 9, latitude minima; le 10, co Uranus; le 11, co Mars; le 12, co Pléiades; le 13, co Aldébaran; le 14, Premier Quartier
***Soleil** devant constellation Verseau (Aqr) jusqu'au 12, 19:55, puis Poissons (Psc); *signe* Poissons: *conjoint Neptune* le 7; *carré Jupiter* le 14
***Uranus** signe Taureau le 6 *Mercure *déclinaison* maxi le 7; *latitude* maxi le 12; *rétrograde* *Neptune *apogée* le 7
En héliocentrique *Mercure *latitude* maxi le 7, *signe* Vierge le 9 *Vénus *conjoint Jupiter* le 11, *noeud descendant* le 14

Date	hh:mm légale	Objet	Phénomène	Détails	
Me 06 03	4:22	Uranus	ingrès Taureau	Lg 30° à 60° → 7jul2025	0TAU
Me 06 03	17:03	Lune	Nouvelle Lune	Dist: 63,45 RT≈404 731 km; Ø29,5'; devant le Verseau (Aqr); Lu ☾ So à 13:33 en AD	16ePOI/POI
Me 06 03	17:48	Lune	conjoint Neptune	la planète 2'59' au N; à 15:18 en AD Δ-3°10'; invisible	17ePOI
Je 07 03	2:01	Soleil	conjoint Neptune	Lt Ne -0°57' ↓ =Terre opposé Neptune Lt Ne -0°59' ↓; à 12:07 en AD Δ+0°57'	17ePOI/VE
Je 07 03	14:05	Mercure	latitude maximale	Nord +7°0'19" / plan écliptique	19eLIO
Je 07 03	19:17	Lune	premier croissant 1	de 1,3%, 26h13m après NL; Psc, Ht+2°, Az 260°, Ht ☽-6°; coucher 19:34	29ePOI
Je 07 03	20:07	Lune	conjoint Mercure	la planète, rétrograde, 7'54' au N; à 13:36 en AD Δ-8°26'; délicat -jumelles=19:20	30ePOI
Je 07 03	20:48	Mercure	déclinaison maximale	Nord +2°47' / plan écliptique (rétrograde)	30ePOI
Je 07 03	21:26	Lune	ingrès Bélier	Lg 0° à 30°	0BEL
Je 07 03	21:56	Neptune	apogée	au plus loin de la Terre: 30,929 UA≈4,627 milliards km	17ePOI
Ve 08 03	19:25	Lune	premier croissant 2	de 4,3%, 50h après NL; Cet, Ht+11°, Az 267°, Ht ☽-7°; coucher 20:35	12eBEL
Ve 08 03	20:13	Lune	dans le plan équatorial	passe en déclinaison Nord	12eBEL
Sa 09 03	19:25	Mercure	ingrès Vierge	Lg 150° à 180° → 16mar	0VIE
Sa 09 03	22:53	Lune	latitude minimale	Nord -5°4'41" / plan écliptique	26eBEL
Di 10 03	8:09	Lune	ingrès Taureau	Lg 30° à 60°	0TAU
Di 10 03	8:30	Lune	conjoint Uranus	la planète 4'34' au N; à 5:10 en AD Δ-4°54'; voir le 9 et 10≈20:00, coucher Ura≈22:20	1erTAU
Lu 11 03	12:35	Vénus	conjoint Jupiter	Lt Ve +0°16' ↓, Ju+0°37' ↓	13eSAG
Lu 11 03	16:25	Lune	conjoint Mars	la planète 5'29' au N; à 13:09 en AD Δ-5°47'; coucher Mars≈23h45	17eTAU
Ma 12 03	5:38	Mercure	latitude maximale	Nord +3°38'2" / plan écliptique	27ePOI
Ma 12 03	16:47	Lune	ingrès Gémeaux	Lg 60° à 90°	0GEM
Ma 12 03	17:03	Lune	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 8'15 au N; à 13:39 en AD Δ-8°33'; coucher≈1:00	1erGEM
Ma 12 03	19:55	Soleil	arrive devant Psc	la constellation des Poissons → 19avr	22ePOI
Me 13 03	11:43	Lune	conjoint Aldébaran	l'étoile αTau 152 au S; à 11:43 en AD Δ-1°54'; coucher≈1:15	11eGEM
Je 14 03	2:24	Soleil	carré Jupiter	quadrature Ouest de Jupiter	24ePOI/SAG
Je 14 03	10:27	Vénus	noeud descendant	Lt =0°, passe en latitude écliptique Sud	17eSAG
Je 14 03	11:26	Lune	Premier Quartier	Dist: 59,23 RT≈377 828 km; Ø31,6'; devant le Taureau (Tau); Lu ☽ So à 13:10 en AD	24eGEM/POI
Je 14 03	22:48	Lune	ingrès Cancer	Lg 90° à 120°	0CAN

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

SOLEIL
 le 06 03 7:22 > 13:02 > 18:43
 le 14 03 7:07 > 13:00 > 18:53
 Crépuscule astronomique fin-début:
 le 6-7, 20:22-5:42; le 13-14, 20:31-5:29

LUNE
 le 06 03 7:09 > 12:18 > 17:33
 le 13 03 10:49 > 18:19 > le 14, 1:56
 pour autre localisation, consulter
 PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
 ... Aqr > le 7, 16:08 Psc
 > le 8, 8:06 Cet > le 9, 10:53 Psc
 > le 10, 12:38 Cet > le 11, 5:36 Ari
 > le 12, 2:47 Tau > le 14, 18:58 Ori...

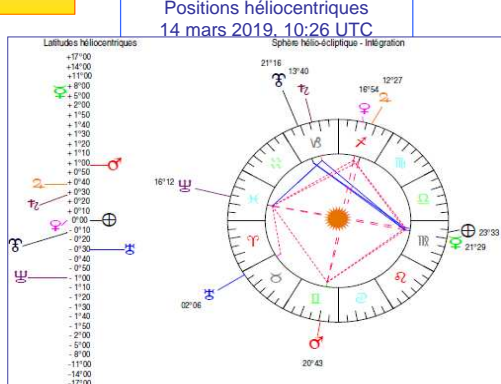
Lune libérations
 maximale en latitude le 9≈22h
 minimale en longitude le 13≈9h

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations
 (France métropole-heure légale)
oeil nu – délicat - instrument - invisible
 *MERCURE-Psc, coucher ≈20:05→19:13, m+1.3→+4.7 *URANUS-Ari m5.9 cou≈22:20
 *MARS-Ari m+1.3 cou≈23:50
 **JUPITER-Oph m-2.1, lever≈2:45
 **SATURNE-Sgr m+1.5 lever≈4:30
 **VENUS-Cap m-4.1 lever≈5:40
 *NEPTUNE-Aqr m8.0 conjoint ☽ le 7

Petites planètes (astéroïdes)
Lune conjoint
 *(3) Juno Ori le 13

Météores (étoiles filantes)
 maximums
 *le 12, khi Herclides
 *le 14, eta Virginides

Positions héliocentriques du 6 au 15 mars 2019, 0h UTC
 Mercure: 130° - 173°
 (10° LIO - 23° VIE)
 Vénus: 243° - 257° (3°-17° SAG)
 Terre: 165° - 174° (15° - 24° VIE)
 Mars: 76° - 81° (16° - 21° GEM)
 Jupiter: 251°-252° (11°-12° SAG)
 Saturne: 283° (13°CAP)
 Uranus : 32° (2° TAU)
 Neptune: 346° (16° POI)
 Pluton: 291° (21°CAP)



COMETES
 Observables HN (Mv≤12)
 *C/2018 Y1 Iwamoto m8 -Aur
 *46P Wirtanen m11 -UMA
 *38P Stephan-Oterma m12 -Lyn
Au périhélie
 *le 7, 29P Schwassmann-Wachmann 1 m14
 *le 10, 2014 XK6 m21

JUPITER Satellites
 Phénomènes observables
 (France métropole)
 *le 6≈5:00 paire IO-EUR à l'E *le 9≈4:00 paire IO-EUR à l'O
 *le 10≈4:00, les 4 à l'E
 *le 11,... GAN omb >3:06;
 3:59< EUR omb >6:21;
 5:30< IO écl ...; 6:05< GAN tra ...;
 6:27< EUR tra ...
 *le 12, 3:59< IO tra >6:11;
 ... IO omb >4:55; ≈4:00 IO-GAN,
 EUR-CAL 2 paires à l'O
 *le 13, ... IO occ >3:26

quelques **étoiles variables**
 minimas/maximas
 *Algol βPérsée (m 2.1/3.3)
 le 7≈17h; le 10≈14h; le 13≈10h
 *Sheliak βLyre (m 3.3/4.3)
 le 11≈0h
 *Delta Cephepe (m 3.5/4.4)
 le 6≈21h; le 12≈6h
 *eta Aquilae (m 3.5/4.4)
 le 12≈6h

Mais encore *dans le champ de Lasco C3: Neptune [26fev-15mar]; Mercure [11-19mar] *Saturne inclinaison anneaux≈24°; Titan, elongation E maxi le 13mar *en helio: Vénus/Jupiter le 7, //Saturne le 9; Terre carré Mars le 8 *Lumière zodiacale visible le soir devant Psc (21fev-8mar) *Lune, croissant ultime le 6≈3h TU pr SO Australie; croissant primeur le 7≈5h TU pr Bornéo, NE Australie *Pôle sud du Soleil, maximum d'inclinaison vers la Terre le 7: -7,25° *début de la 2215e rotation synodique du Soleil le 12≈13:00

aspects en géocentrique: longitude plan écliptique/déclinaison plan équatorial			
4 17:59 ☽ # ☽	20:07 ☽ ☽ ☽	12:51 ♀ # ☽	
5 09:06 ☽ * ☽	8 05:20 ☽ # ☽	17:22 ☽ * ☽	15:27 ☽ * ☽
6 06:13 ☽ # ☽	13:30 ☽ * ☽	11 05:46 ☽ ☽ ☽	18:59 ☽ Δ ☽
12:27 ☽ * ☽	9 08:11 ☽ * ☽	08:51 ☽ // ☽	22:45 ☽ ☽ ☽
17:03 ☽ ☽ NL	09:45 ☽ ☽ ☽	15:19 ☽ * ☽	14 02:24 ☽ ☽ ☽
17:48 ☽ ☽ ☽	10:32 ☽ // ☽	16:25 ☽ ☽ ☽	10:52 ☽ ☽ ☽
21:59 ☽ * ☽	17:57 ☽ ☽ ☽	19:35 ☽ * ☽	11:04 ☽ Δ ☽
7 02:01 ☽ ☽ ☽	18:15 ☽ Δ ☽	12 00:15 ☽ * ☽	11:26 ☽ ☽ ☽ PO
06:36 ☽ ☽ ☽	19:38 ☽ # ☽	03:14 ☽ Δ ☽	13:32 ☽ ☽ ☽
06:42 ☽ * ☽	10 04:25 ☽ // ☽	10:32 ☽ * ☽	23:32 ☽ * ☽
09:44 ☽ // ☽	05:56 ☽ # ☽	21:50 ☽ # ☽	15 02:47 ☽ ☽ ☽
15:55 ☽ // ☽	08:30 ☽ ☽ ☽	13 07:23 ☽ // ☽	11:20 ☽ # ☽

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";