

Ephedbo ou la cagouille céleste – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 2 au 9 mars 2020

<p>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</p>	<p>heure légale France métropole: UTC +1h (hiver)</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: Deuxième phase de la troisième Lune d'Hiver. Du **Premier Quartier** le **2 mars, 20:57** à la **Pleine Lune** le **9, 18:47**
 ***Lune**: le 2, co Aldébaran, Premier Quartier; le 3, co Elnath; le 4, noeud ascendant; le 5, déclinaison maxima, co Pollux; le 6, co M44; le 8, co Régulus; le 9, Pleine Lune
 ***Soleil** devant la constellation **Aqr** (*Verseau*); **signe** Poissons, **conjoint Neptune** le 8 ***Mercur**e, rétrograde, **signe** Verseau le 4, arrive devant **Cap** le 7, reprend son mouvement direct le 9/10 ***Vénus** arrive devant **Ari** le 4, **signe** Taureau le 5, **conjoint Uranus** le 8
 En **héliocentrique** ***Mercur**e **signe** Balance le 2 ***Vénus** **opposé Pluton** le 8, **opposé Saturne** le 9

Date	hh:mm légale	Objet	Phénomène	Détails	
Lu 02 03	09:41	Mercur e	ingrès Balance	Lg 180°, Lt +5°15'↓, →10mar	0°BAL
Lu 02 03	15:53	Lune	conjoint Aldébaran	l'étoile αTau 3°15' au S; à 16:48 en AD Δ+3°19'; coucher Ald≈1:55, Lun≈2:30	11eGEM
Lu 02 03	20:57	Lune	Premier Quartier	Dist: 61,47 RT≈ 392 071 km; Ø30,5'; devant le Taureau (Tau); Lu ☐ So le 3, 1:54 en AD	13eGEM/POI
Ma 03 03	17:10	Lune	conjoint Elnath	l'étoile βTau 6°31' au N; à 15:28 en AD Δ-6°34'; culmination≈19:00, coucher≈3:30	23eGEM
Me 04 03	05:24	Lune	ingrès Cancer	Lg 90°, Lt -0°30'↑	0°CAN
Me 04 03	12:12	Mercur e	ingrès Verseau	Lg 330°, mvt rétrograde [17fev-10mar] Lt +2°47'↓; →16mar	30°VER
Me 04 03	15:58	Lune	noeud ascendant	Lt=0°, passe en latitude éclipique Nord	6eCAN
Me 04 03	17:17	Vénus	arrive devant Ari	la constellation du Bélier →30mar	30eBEL
Je 05 03	02:34	Lune	déclinaison maximale	Nord +23°26' / plan équatorial (limite zodiacale)	12eCAN
Je 05 03	03:54	Vénus	ingrès Taureau	Lg 30°, mvt direct, Lt +1°26'↓; →3avr	0°TAU
Je 05 03	23:18	Lune	conjoint Pollux	l'étoile βGem 5°9' au N; le 6, 0:54 en AD Δ-5°8'; culmination≈21:40, coucher≈5:30	24eCAN
Ve 06 03	10:27	Lune	ingrès Lion	Lg 120°, Lt +2°4'↑	0°LIO
Ve 06 03	23:08	Lune	conjoint amas Crèche	l'amas ouvert M44 1°24' au S; à 22:42 en AD Δ+1°24'; culm≈22:30, cou≈6:00; occulté pr NCan, Gro, NRus	8eLIO
Sa 07 03	22:34	Mercur e	arrive devant Cap	la constellation du Capricorne →10mar; mvt rétrograde [17fev-10mar]	29eVER
Di 08 03	11:46	Lune	ingrès Vierge	Lg 150°, Lt +4°5'↑	0°VIE
Di 08 03	12:57	Lune	conjoint Régulus	l'étoile αLeo 3°38' au S; à 9:48 en AD Δ+3°48'; culmination≈0:00, coucher≈6:45	1erVIE
Di 08 03	20:37	Vénus	conjoint Uranus	Ura 2°12' au S; le 9, 15:32 en AD Δ+2°25'; voir en début de nuit (jumelles)	5eTAU
Di 08 03	12:24	Soleil	conjoint Neptune	Lt Ne -1°0'↓ = Terre opposé Neptune 19e VIE/POI Lt Ne -1°2'; le 9, 0:12 en AD	19ePOI
Di 08 03	16:12	Vénus	opposé Pluton	Lt Ve +2°0'↑, Pl -0°46'↓	24eCAN/CAP
Lu 09 03	09:55	Neptune	apogée	au plus loin de la Terre: 30,924 UA≈4,6 milliards km	19ePOI
Lu 09 03	15:24	Vénus	opposé Saturne	Lt Ve +2°4'↑, Sa -0°2'↓	25eCAN/CAP
Lu 09 03	18:47	Lune	Pleine Lune	Dist: 56,03 RT≈ 357 400 km; Ø33,4'; devant le Lion (Leo); Lu ☉ So à 15:22 en AD	20eVIE/POI
Ma 10 03	04:42	Mercur e	stationnaire	reprend son mouvement direct; le 9, 8:58 en AD α21h59m	29eVER

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

SOLEIL
 le 02 03 7:28 > 13:03 > 18:39
 le 09 03 7:15 > 13:01 > 18:48
 Crépuscule astronomique fin-début:
 le 2-3, 20:17-5:47; le 8-9, 20:25-5:37

LUNE
 le 02 03 11:15 > 18:48 > le 3, 2:30
 le 09 03 18:37 > le 10, 1:23 > 7:56
 pour autre localisation, consulter
 PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
 ... **Tau** > le 4, 1:29 Ori
 > le 4, 4:06 **Tau** > le 4, 6:10 **Gem**
 > le 6, 6:53 **Cnc** > le 7, 15:13 **Leo**
 > le 9, 22:34 **Vir**...

Lune libration
 minimale en longitude le 4≈14:00
 →ce soir, lever ☽ sur golfe Iris, Euler,
 monts Carpates, Logomontanus

LES PLANETES du soir au matin,
 visibilité devant les constellations
 (France métropole-heure légale)

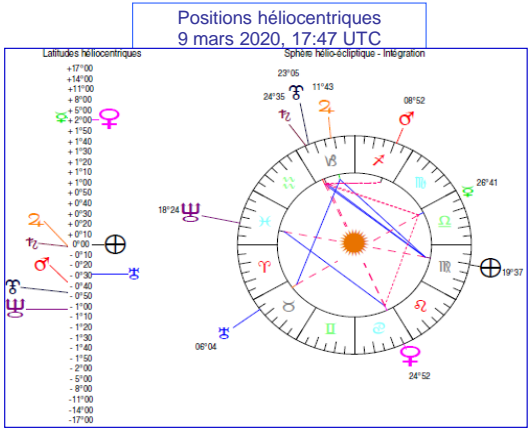
oeil nu – délicat - instrument - invisible
 ***NEPTUNE**-Aqr m8.0 conjoint ☽ le 8
 *****VENUS**-Psc-Ari m-4.2 cou≈22:45
 ****URANUS**-Ari m5.9 cou≈22:50
 ****MARS**-Sgr m1.0 lever≈4:25
 ****JUPITER**-Sgr m-2.0 lever≈4:55
 ***SATURNE**-Sgr lever≈5:20
 ***MERCURE**-Aqr-Cap m2.7→1.1, lever
 6:47→6:19

Petites planètes (astéroïdes)
 - à l'opposition ec / eq
 *(115) Thyra m10.9 Leo le 4

COMETES observables HN (Mv≤12)
 *C/2017 T2 PANSTARRS -Cas m9
 *C/2019 Y1 ATLAS -Peg m10
 *C/2020 A2 (Iwamoto) -Cep-Cas m11
COMETES au périhélie
 *le 4, 2010 OA101 incertaine
 *le 5, 203P Korlevic m18

Positions héliocentriques
 du 2 au 10 mars 2020, 0h UTC

Mercur: 178° - 207°
 (28° VIE - 27° BAL)
 Vénus: 102° - 115° (12° - 25° CAN)
 Terre: 161° - 169° (11° - 19° VIE)
 Mars: 244° - 249° (4° - 9° SAG)
 Jupiter: 281° (11° CAP)
 Saturne: 294° (24° CAP)
 Uranus : 36° (6° TAU)
 Neptune: 348° (18° POI)
 Pluton: 293° (23° CAP)



JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)
 *le 4, ... EUR omb >5:44 *le 6, 6:43 IO écl ...
 *le 7, ... GAN occ >5:34; ... IO omb >6:06

Météores (étoiles filantes) maximums:
 *le 24, delta Leonides Nord (NDL)

quelques étoiles variables minimas/maximas
 ***Algol** βPersée (m 2.1/3.3)
 le 2≈23h; le 5≈20h; le 8≈16h
 ***Delta Cephee** (m 3.5/4.4) le 5≈19h
 ***eta Aquilae** (m 3.5/4.4) le 5≈2h
 ***Sheliak** βLyre (m 3.3/4.3) le 7≈8h

Mais encore
 ***Mars** hors-limites zodiacales Sud [9fev-3mar]
 *Dans le champ de **Lasco C3: Neptune** [29fev-17mar]
 *le 6, le pôle Sud du **Soleil** à son maximum d'inclinaison vers la Terre