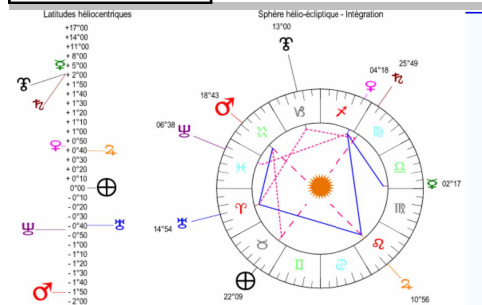


Données
héliocentriques
en bleu

Positions héliocentriques 14 novembre 2014, 15:15 UTC

La Lune devant les constellations ... **Ari** > le 7, 14:05 **Tau** > le 10, 5:15 **Ori** > le 10, 19:12 **Gem** > le 12, 15:56 **Can** > le 14, 11:10 **Leo** ...

LES PLANETES

devant les constellations

(France métropolitaine - heure légale été)

oeil nu - instrument - invisible

***VENUS**-Lib coucher 12m→17m après
Soleil et ***SATURNE**-Lib couch≈18h00,
invisibles

MARS**-Sgr coucher≈20h40NEPTUNE**-Aqr culm≈20h couch≈1h20***URANUS**-Psc, culm≈22h2 couch≈4h45

****JUPITER**-Leo lever≈0h, culmine au lever
Soleil

****MERCURE**-Vir-Lib, lever 1h39→1h17m
avant Soleil

Petites planètes -A l'opposition

le 8 (52) **Europa** (Cet) m10.5**Mars** conjoint*(134340) **Pluton** le 10

Essais de METEORES

(étoiles filantes)

le 12, maximum des

***Taurides N** (20oct-10dec) zhr5

+

Taurides S** (20oct-7nov)Orionides** (20oct-16nov)***Leonides** (6-30nov)

Essais mineurs, maximums:

***Pégasides** le 13Données géocentriques en **noir** (plan écliptique), **marron** (plan équatorial)

Gris (ingrès lunaires et aspects encadrant les phases lunaires)

Vert (phénomènes entre objets du système solaire et **étoiles** repères de l'écliptique)**Rose** (phénomènes entre astres du **système solaire** dans le plan écliptique - noir=invisible)

Positions héliocentriques du

6 au 15 novembre 2014, 0h UT

Mercure: 143°- 183°

(23° LIO - 3° BAL)

Vénus: 230°- 244°

(20° SCO - 4° SAG)

Terre: 43°- 52° (13°-22° TAU)

Mars: 313°- 318° (13-18° VER)

Jupiter: 130°- 131° (10°-11° LIO)

Saturne: 235° (25° SCO)

Uranus : 14° (14° BEL)

Neptune : 336° (6° POI)

Pluton : 282°-283° (12°-13° CAP)

RESUME: Troisième phase de la deuxième Lune d'Automne. De la **Pleine Lune** le 6 novembre à 23h22 au **Dernier Quartier** le 14 à 16h15 ***Lune**: le 6, PL; le 8, conjoint Pléiades puis Aldébaran ; le 10, déclinaison N maxi ; le 14, conjoint Jupiter et DQ . ***Le Soleil** **signe** Scorpion, devant la **constellation** de la Balance; au carré de Jupiter le 14 ***Mars** conjoint Pluton le 11; Vénus conjoint Saturne le 13 ***Neptune**, Uranus **rétrogrades** ***En héliocentrique**: **Mercure** opposé **Neptune** le 8 ; **Vénus** conjoint **Saturne** le 9 ; **Terre** carré **Jupiter** le 13

Date	Objet	Phénomène	Hh:mm Légale	Lg écl	Détails
Je 06 11	Lune	Pleine Lune	23:22	15eTAU	Dist: 58,86 RT ≈ 375 441 km ☾ 31,8'
Ve 07 11	Mercure	ingrès	08:59	0°VIE	Lg 150°
Sa 08 11	Lune	ingrès	02:46	0°GEM	Lg 60°
Sa 08 11	Lune	conjoint Pléiades	02:55	1erGEM	l'amas M45 7°31' au N ; le 7 à 23:59 en AD Δ-5°35'
Sa 08 11	Mercure	opposé Neptune	17:38	7eVIE	'/POI lat Me +6°39'↓ Ne-0°44'↓
Sa 08 11	Lune	conjoint Aldébaran	20:42	11eGEM	l'étoile αTau 1°24' au S ; à 21:04 en AD Δ-1°25'
Di 09 11	Mercure	ingrès	00:00	0°SCO	Lg 240°
Di 09 11	Vénus	conjoint Saturne	05:47	26eSCO	lat Ve 1°13'↓ Sa +2°6'↓
Lu 10 11	Lune	ingrès	09:39	0°CAN	Lg 90°
Lu 10 11	Lune	déclinaison Nord maxi	00:08	25eGEM	+18°34'; culmine au plus haut dans l'HN
Ma 11 11	Mars	conjoint Pluton	00:00	12eCAP	lat Ma -1°28'↑ Pl +2°16'↓; le 10, 13:34 en AD Δ-3°46'
Ma 11 11	Vénus	ingrès	01:34	0°SAG	Lg 240°
Me 12 11	Lune	ingrès	19:45	0°LIO	Lg 120°
Je 13 11	Vénus	conjoint Saturne	01:56	26eSCO	lat Ve +0°22'↓ Sa1 +2556'↓; à 9:547 en AD Δ1°36' visible dans Lasco C3
Je 13 11	Terre	carré Jupiter	08:34	21eTAU	'/LIO lat Ju +0°39'↑
Ve 14 11	Mercure	ingrès	02:22	0°BAL	Lg 180°
Ve 14 11	Soleil	carré Jupiter	04:06	22eSCO	'/LIO lat Ju +0°40'↑ Quadrature Ouest de Jupiter
Ve 14 11	Lune	conjoint Jupiter	15:16	22eLIO	la planète 5°15' au N ; à 18:45 en AD Δ-5°15' bien visible 2e moitié de nuit
Ve 14 11	Lune	Dernier Quartier	16:15	23eLIO	Dist: 63,37 RT ≈ 404 207 km ☾ 29,6'

Occultations d'étoiles -par la Lune:

*le 12, 68 Gem (m5.3) [4:56-6:11]

JUPITER Satellites Phénomènes observables (France métropole)

*le 6-7, 2:52< **EUR omb** >5:44; 5:24< **EUR tra** ...*7-8, 5:58< **IO écl** ...*8-9, ... **EUR occ** >3:14; 3:19< **IO omb** >5:35; 4:33< **IO tra** >6:49*9-10, ... **IO occ** >4:02, 5:50< **CAL occ** ...*10-11, ... **IO tra** >1:18*11-12, 0:31< **GAN écl** >4:10 ; 5:40< **GAN occ** ...*13-14, 5:27< **EUR omb** ...

21:50 Lu # Ne	9 02:43 Lu sxt Ur	08:39 Lu tri Ve
6 06:50 Lu sxt Ne	17:23 Lu sxt Ju	10:17 Lu tri Sa
12:40 Lu tri Ma	21:42 Ve car Ju	21:50 Lu // Ju
18:19 Lu tri Pl	10 08:33 So // Sa	13 01:56 Ve co Sa
PL 23:22 Lu op So	11:58 Ve // Ne	02:30 Ma car Ur
7 05:32 Lu op Ve	14:05 Lu tri Me	08:58 Lu car Me
08:31 Lu // Ju	18:45 Lu tri Ne	20:57 Lu # Me
11:00 Lu car Ju	11 00:00 Ma co Pl	22:05 Lu tri Ur
17:18 Lu op Sa	02:08 Lu # Ve	14 04:06 So car Ju
22:31 Lu # So	07:45 Lu op Pl	12:53 Lu # Ne
8 05:09 Lu # Ve	08:14 Lu op Ma	15:19 Lu co Ju
06:31 Lu # Sa	10:54 Lu car Ur	DQ 16:15 Lu car So
11:22 Lu car Ne	13:23 Lu # So	23:04 Lu car Sa
11:57 Ve // Sa	18:14 Lu # Sa	15 03:54 Lu car Ve
	22:56 Lu tri So	17:53 Lu op Ne
	12 04:40 Me tri Ne	16 06:05 Lu // Ur

Mais encore... *Mars hors limites zodiacales Sud du 28 sept au 23 nov

*Fin de boucle de rétrogradation de Mercure le 10

*Dans le champ de Lasco C3: **Vénus** [23sept-29nov]; **Saturne** [9-27nov]

*La Lune passe dans l'arche de l'Arc de Triomphe juste avant son coucher,
vu du Rd Pt Champs Elysees-Paris le 9 à 9h56 ; le 10 à 10h48