

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 7 au 15 septembre 2023

données HELIOCENTRIQUES en BLEU	données GEOCENTRIQUES en NOIR (plan éclipique) / MARRON (plan équatorial)	heures en heure légale France métropole: été=UTC+2h	*UA unité astronomique=149 597 870 km=distance moyenne Terre-Soleil *RT=6 378,137 km=rayon terrestre moyen méridional * ϕ 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/HLS *HLN/HLS hors-limites zodiacales Nord/Sud
	en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes visibles: en VERT entre objets du système solaire et étoiles en ROSE entre astres du système solaire		

Quatrième phase de la deuxième Lune d'Été Nord / Hiver Sud. Du Dernier Quartier le 7 septembre, 0h20 (le 6, 22:20 UTC) à la Nouvelle Lune le 15, 3:39 (1:39 UTC)

Me 06 09 00:58	Lune	hors-limites zodiacales	$\delta = +23^{\circ}26'$ / plan équatorial \uparrow		Tau	2eGEM
Me 06 09 13:02	Mercure	conjoint Terre	Lt Me $-6^{\circ}21'$ \uparrow			14ePOI
Me 06 09 13:09	Mercure	conjoint Soleil	conjonction inférieure, Lt Me $-3^{\circ}46'$ \uparrow ; le 5, 16:59 en AD $\Delta -4^{\circ}15'$		Leo	14eVIE
Me 06 09 17:31	Lune	conjoint Aldébaran	l'étoile α Tau $9^{\circ}06'$ au S; lever Lun 23:40, Ald 0:14		Tau	11eGEM
Me 06 09 21:37	Mercure	arrive devant Sex	la constellation du Sextant \rightarrow 12sep (Leo) (Mercure rétrograde)		Sex	14eVIE
Je 07 09 00:20	Lune	Dernier Quartier	D:61,26 RT=390 715 km; ϕ 30,3'; Lt Lune $+3^{\circ}51'$ \uparrow		Tau/Leo	14eGEM/VIE
Je 07 09 16:13	Vénus	signe Bélier	Lg 0° , Lt $-3^{\circ}18'$ $\uparrow \rightarrow$ 26sep			0°BEL
Ve 08 09 07:39	Lune	signe Cancer	Lg 90° , Lt $+4^{\circ}40'$ \uparrow		Gem	0°CAN
Ve 08 09 15:13	Lune	déclinaison maximale	Nord $\delta = +28^{\circ}10'$ / plan équatorial		Gem	4eCAN
Sa 09 09 09:06	Mercure	conjoint Neptune	Lt Me $-5^{\circ}33'$, Ne $-1^{\circ}13'$ \downarrow			26ePOI
Di 10 09 05:36	Lune	conjoint Pollux	l'étoile β Gem $1^{\circ}31'$ au N; lever Pollux 2:12, Lune 2:16		Gem	24eCAN
Di 10 09 06:10	Mercure	signe Bélier	Lg 0° , Lt $-5^{\circ}14'$ $\uparrow \rightarrow$ 16sep			0°BEL
Di 10 09 09:46	Lune	latitude maximale	Nord $+5^{\circ}10'$ / plan éclipique "ailes du Dragon"		Gem	26eCAN
Di 10 09 18:36	Lune	signe Lion	Lg 120° , Lt $+5^{\circ}09'$ \downarrow		Cnc	0°LIO
Lu 11 09 08:34	Lune	dans limites zodiacales	$\delta = +23^{\circ}26'$ / plan équatorial \downarrow		Cnc	7eLIO
Lu 11 09 10:01	Lune	conjoint Crèche	l'amas ouvert M44 $3^{\circ}47'$ au S; lever Lune 3:24, Crèche 3:51		Cnc	8eLIO
Lu 11 09 12:22	Mercure	conjoint Vénus	Lt Me $-4^{\circ}42'$ \uparrow , Ve $-3^{\circ}11'$ \uparrow			7eBEL
Lu 11 09 21:30	Lune	conjoint Vénus	la planète $10^{\circ}49'$ au S; à 14:58 en AD $\Delta +11^{\circ}23'$; le 11, lev Ven 4:43		Cnc	14eLIO
Ma 12 09 08:10	Mercure	arrive devant Leo	la constellation du Lion \rightarrow 1oct (Vir) (Mercure rétrograde)		Leo	9eVIE
Ma 12 09 17:44	Lune	apogée	au plus loin de la Terre: 406 273 km=63,70 RT		Leo	24eLIO
Me 13 09 07:18	Lune	signe Vierge	Lg 150° , Lt $+4^{\circ}15'$ \downarrow		Leo	0°VIE
Me 13 09 07:35	Lune	conjoint Regulus	l'étoile α Leo $3^{\circ}47'$ au S; lever Lune 5:31, Regulus 5:42		Leo	1erVIE
Je 14 09 00:03	Lune	conjoint Mercure	la planète $5^{\circ}22'$ au S; le 13, 19:38 en AD $\Delta +6^{\circ}00'$; le 14, lev Mer 6:25, Lun 6:35		Leo	9eVIE
Je 14 09 07:00	Lune	dernier croissant	de 0,7 %, 21h avant NL; Az 79° , Ht $+3^{\circ}$ \nearrow 8°; lever 6:35, \star 7:28		Leo	12eVIE
Ve 15 09 03:39	Lune	Nouvelle Lune	D:63,37 RT=404 205 km; ϕ 29,3'; Lt Lune $+2^{\circ}50'$ \downarrow		Leo/Leo	22eVIE/VIE
Ve 15 09 06:41	Saturne	latitude minimale	Sud $-1^{\circ}47'$ / plan éclipique, puis remonte \rightarrow 7fev24 ($-1^{\circ}36'$)		Aqr	3ePOI
Ve 15 09 19:44	Lune	signe Balance	Lg 180° , Lt $+2^{\circ}12'$ \downarrow		Vir	0°BAL
Ve 15 09 22:21	Mercure	stationnaire O/Soleil	reprend son mouvement direct \rightarrow 13dec (9eCAP) rétrograde \rightarrow 2jan (23° SAG)		Leo	9eVIE

LEVER CULMINATION COUCHER
pour $44^{\circ}36'N$ $2^{\circ}12'E$ (heure légale été)

SOLEIL

Le 07 09 7:20 > 13:49 > 20:18
Le 15 09 7:28 > 13:47 > 20:04

Crépuscule astronomique fin-début:
Le 7-8, 21:59-5:39; le 14-15, 21:46-5:48

LUNE

Le 06-07 09 23:40 > 7:53 > 15:08
Le 15 08 7:39 > 14:08 > 20:08

pour autre localisation, consulter
PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... Tau > le 8, 7:38 Gem
> le 10, 14:17 Cnc > le 12, 3:31 Leo
> le 15, 4:42 Vir ...

Lune librations
maxi en longitude le 6^{e} à $1^{\circ}00'$ L+8,1°
 \rightarrow coucher \star sur Aristarque, Eudoxe

occultation d'étoile par la Lune
pour notre localisation
*le 8, 136 Tau m4.6 [3:04-4:02]

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

oeil nu - délicat - instrument - invisible

*MARS-Vir m 1.7, coucher 21:09 \rightarrow 20:43
***SATURNE-Aqr m0.9 culm=0:55; coucher=6:05, inclin. anneaux=9,2°; Titan élong.max E 12sep
***NEPTUNE-Psc m7.8, lever=20:30, culm=2:20
***JUPITER-Ari m-2.7, lever=22:20, culm=5:25; le 6sep, distance angulaire mini avec ***URANUS-Ari m5.7, lever=22:35, culm=5:55
*VENUS-Cnc m-4.5 lever 4:53 \rightarrow 4:28
*MERCURE-Sex-Leo, m4.8 \rightarrow 1.4, lever 7:22 \rightarrow 6:20

Petites planètes (astéroïdes)
Lune conjoint ec / eq
8sep (4) Vesta m8.4 Ori 29eGEM
11sep (3) Juno m10.1 Cnc 14eLIO
15sep (2) Pallas m9.0 Vir 1erBAL

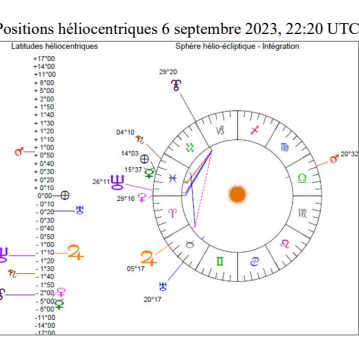
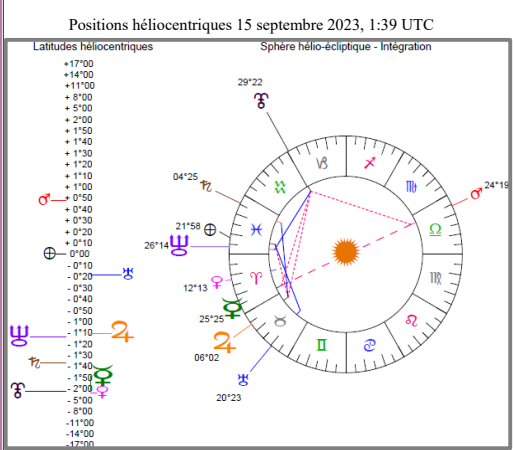
- à l'opposition/Soleil ec / eq
12sep *(51) Nemausa Aqr m10.7 16ePOI

Météores (étoiles filantes)

* η Eridanides (ERI) [21jul-7sep] max 8aou
* ϵ Perséides de septembre (NCE) [4-21sep] max 10sep zhr max 5
*Sextantides diurnes (DSX) [8sep-9oct] max 28sep
*Taurides Sud (STA) [9sep-21nov] max 6nov

JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)

*le 6-7, 23:04 < IO écl-occ > 2:27
*le 7-8, 21:25 < IO tra > 23:33; ... IO omb > 22:23; 6:29 < EUR omb ...
*le 9-10, 0:36 < EUR écl > 2:57; 3:01 < EUR occ > 5:16
*le 10-11, 21:40 < GAN écl > 23:34; 2:49 < GAN occ > 3:50
*le 11-12, ... EUR omb > 22:07; 22:08 < EUR tra > 0:21; 6:30 < IO écl ...
*le 12-13, 3:38 < IO omb > 5:48; 4:47 < IO tra ...
*le 13-14, 0:58 < IO écl-occ > 4:16
*le 14-15, 22:07 < IO omb > 0:17; 23:14 < IO tra > 1:22
*le 15-16, ... IO occ > 22:42



COMETE observable
*C/2023 P1 Nishimura -Leo m6 \approx 6:30

Mais encore ...
*dans le champ de Lasco C3 : Mercure [3-10sep]
*le pôle Nord du Soleil à son inclinaison maximale vers la Terre le 9sep : $+7^{\circ}25'$
*le 12sep, 1^{er} jour de l'an 1740 du calendrier copte
*lumière zodiacale visible [13-27sep] fin de nuit devant Leo, Cnc