

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

données HELIOPERTINQUES en BLEU	données GEOCENTRIQUES en NOIR (plan écliptique) / MARRON (plan équatorial) en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes visibles: en VERT entre objets du système solaire et étoiles en ROSE entre astres du système solaire	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 *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 *HLN/HLS hors-limites zodiacales Nord/Sud
---------------------------------------	---	---	--

Quatrième phase de la deuxième Lune d'Eté 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 ↑	Tau	2eGEM
Me 06 09 13:02	Mercure	conjoint Terre	Lt Me $-6^{\circ}21'$ ↑		14ePOI
Me 06 09 13:09	Mercure	conjoint Soleil	conjonction inférieure , Lt Me $-3^{\circ}46'$ ↑ ; le 5, 16:59 en AD $\Delta-4^{\circ}15'$		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		
Me 06 09 21:37	Mercure	arrive devant Sex	<i>la constellation du Sextant</i> →12sep (Leo) (Mercure rétrograde)		14eVIE
Je 07 09 00:20	Lune	Dernier Quartier	D:61,26 RT≈390 715 km; Ø30,3'; Lt Lune $+3^{\circ}51'$ ↑	Tau/Leo	14eGEM/VIE
Je 07 09 16:13	Vénus	signe Bélier	Lg 0° , Lt $-3^{\circ}18'$ ↑ →26sep		0°BEL
Ve 08 09 07:39	Lune	signe Cancer	Lg 90° , Lt $+4^{\circ}40'$ ↑	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 $-1^{\circ}13'$ ↓		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 $-5^{\circ}14'$ ↑ →16sep		0°BEL
Di 10 09 09:46	Lune	latitude maximale	Nord $+5^{\circ}10'$ / plan écliptique "ailes du Dragon"	Gem	26eCAN
Di 10 09 18:36	Lune	signe Lion	Lg 120° , Lt $+5^{\circ}09'$ ↓	Cnc	0°LIO
Lu 11 09 08:34	Lune	dans limites zodiacales	$\delta = +23^{\circ}26'$ / plan équatorial ↓	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 $-4^{\circ}42'$ ↑, Ve $-3^{\circ}11'$ ↑		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	<i>la constellation du Lion</i> →10ct (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 $+4^{\circ}15'$ ↓	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 $+3^{\circ}$ ☽ -8° ; lever 6:35, ☽ 7:28	Leo	12eVIE
Ve 15 09 03:39	Lune	Nouvelle Lune	D:63,37 RT≈404 205 km; Ø29,3'; Lt Lune $+2^{\circ}50'$ ↓	Leo/Leo	22eVIE/VIE
Ve 15 09 06:41	Saturne	latitude minimale	Sud $-1^{\circ}47'$ / plan écliptique, puis remonte→7fev24 ($-1^{\circ}36'$)	Aqr	3ePOI
Ve 15 09 19:44	Lune	signe Balance	Lg 180° , Lt $+2^{\circ}12'$ ↓	Vir	0°BAL
Ve 15 09 22:21	Mercure	stationnaire O/Soleil	reprend son mouvement direct →13dec (9eCAP) rétrograde→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 $6\approx1:00$ L $+8,1^{\circ}$ →coucher ☽ sur Aristarque, Eudoxe	
occultation d'étoile par la Lune	
pour notre localisation *le 8, 136 Tau m4.6 [3:04-4:02]	

LES PLANÈTES du soir au matin, visibilité devant les constellations	
... Tau	> le 8, 7:38 Gem
> le 10, 14:17 Cnc	> le 12, 3:31 Leo
> le 15, 4:42 Vir ...	
Lunes librations	
maxi en longitude le $6\approx1:00$ L $+8,1^{\circ}$ →coucher ☽ sur Aristarque, Eudoxe	
occultation d'étoile par la Lune	
pour notre localisation *le 8, 136 Tau m4.6 [3:04-4:02]	

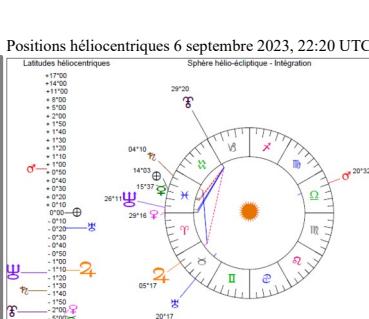
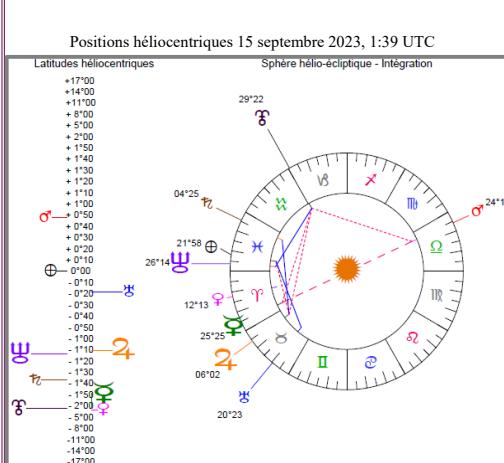
Petites planètes (astéroïdes)	
Lune conjoint ec / eq	
8sep (4) Vesta m8.4 Ori 29eGEM	
11sep (3) Juno m10.1 Cnc 14eLIO	
15sep (2) Pallas m9.0 Vir 1erBAL	
- à l'opposition/Soleil ec / eq	
12sep *(51) Nemausa Aqr m10.7 16ePOI	

Météores (étoiles filantes)

*eta Eridanides (ERI) [21jul-7sep] max 8auou
*epsilon 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 éci >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



COMÈTE observable
*C/2023 P1 Nishimura -Leo m6 ≈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°25'
 *le 12sep, 1er jour de l'an 1740 du calendrier copte
 *lumière zodiacale visible [13-27sep] fin de nuit devant Leo, Cnc