

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 6 au 14 octobre 2023

données HELIOCENTRIQUES 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 hémisphère nord/sud *HLN/HLS hors-limites zodiacales Nord/Sud
---------------------------------------	---	---	---

Quatrième phase de la troisième Lune d'Été Nord / Hiver Sud. Du Dernier Quartier le 6 octobre, 15:47 (13:47 UTC) à la Nouvelle Lune le 14, 19:54 (17:54 UTC)

Ve 06 10 07:43	Mercur	signe Vierge	Lg 150°, Lt +6°51'↓ →12oct	0°VIE
Ve 06 10 15:47	Lune	Dernier Quartier	D:62,40 RT=397 974 km; Ø29,7; Lt Lune +5°09'↑	Gem/Vir 14eCAN/BAL
Sa 07 10 11:36	Mercur	dans le plan équatorial	δ=0°↓, passe en déclinaison Sud	Vir 5eBAL
Sa 07 10 12:30	Lune	conjoint Pollux	l'étoile βGem 1°24' au N ; lever Lune 0:05, Pollux 0:26	Gem 24eCAN
Sa 07 10 15:20	Lune	latitude maximale	Nord +5°16' / plan écliptique	Gem 25eCAN
Di 08 10 01:24	Lune	signe Lion	Lg 120°, Lt +5°15'↓	Cnc 0°LIO
Di 08 10 15:59	Lune	dans limites zodiacales	Nord δ +23°26' / plan équatorial ↓	Cnc 8eLIO
Di 08 10 16:47	Lune	conjoint Crèche	l'amas ouvert M44 3°53' au S; lever Lune 1:08, Crèche 2:02	Cnc 8eLIO
Lu 09 10 03:10	Vénus	signe Vierge	Lg 150°, Lt -1°52'↑ →8nov (BAL)	Leo 0°VIE
Lu 09 10 04:38	Vénus	conjoint Uranus	Lt Ve -1°30'↑, Ur -0°18'↑	21eTAU
Lu 09 10 07:29	Vénus	conjoint Regulus	l'étoile αLeo 2°18' au N; lever Regulus 4:00, Vénus 4:05	Leo 1erVIE
Ma 10 10 05:47	Lune	apogée	au plus loin de la Terre : 405 397 km=63,56 RT	Leo 26eLIO
Ma 10 10 14:01	Lune	signe Vierge	Lg 150°, Lt +4°19'↓	Leo 0°VIE
Ma 10 10 14:19	Lune	conjoint Regulus	l'étoile αLeo 3°50' au S; lever Lune 3:20, Regulus 3:56	Leo 1erVIE
Ma 10 10 16:44	Lune	conjoint Vénus	Vénus 5°55' au S; 11:42 en AD Δ+6°30'; lev 10oct: Lu 3:20, Ve 4:05; 11oct: Ve 4:06, Lu 4:25	Leo 2eVIE
Je 12 10 22:48	Pluton	stationnaire E/Soleil	reprend son mouvement direct →2mai24 (3eVER)	Sgr 28eCAP
Je 12 10 05:54	Pluton	déclinaison minimale	δ=23°15' / plan équatorial, puis remonte→8avr24 (-22°36')	Sgr 28eCAP
Je 12 10 06:03	Mars	signe Scorpion	Lg 210°, Lt +0°14'↓ →24nov (SAG)	Vir 0°SCO
Ve 13 10 02:22	Lune	signe Balance	Lg 180°, Lt +2°13'↓	Vir 0°BAL
Ve 13 10 01:20	Mercur	signe Balance	Lg 180°, Lt +5°14'↓ →21oct	0°BAL
Ve 13 10 07:30	Lune	dernier croissant	visible œil nu, de 2 %, 35h avant NL ; Az 98°, Ht +8°, ☾-7° ; lever 6:28, ☾8:03	Vir 4eBAL
Sa 14 10 10:57	Lune	conjoint Mercur	la planète 0°35' au N; 11:30 en AD Δ-0°39'	Vir 17eBAL
Sa 14 10 19:54	Lune	Nouvelle Lune	D:62,25 RT=397 029 km; Ø29,8; Lt Lune +0°20'↓	Vir/Vir 22eBAL/BAL
Sa 14 10 20:00	Lune	Maximum d'une éclipse annulaire de Soleil , visible Etats-Unis, Amérique Centrale, Colombie, Brésil		
Di 15 10 01:48	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 2°07' au S	Vir 25eBAL
Di 15 10 03:09	Lune	nœud descendant	Lt = 0°, passe en latitude écliptique Sud	Vir 25eBAL

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

SOLEIL

Le 06 10	7:55	>	13:39	>	19:23
Le 14 10	8:05	>	13:37	>	19:09

Crépuscule astronomique fin-début:
Le 6-7, 21:00-6:18; le 13-14, 20:47-6:27

LUNE

Le 6-7 10	0:05	>	8:25	>	16:37
Le 14 10	7:37	>	13:27	>	18:48

pour autre localisation, consulter
PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... Gem >le 6, 4:10 Aur >le 6, 8:27 Gem
>le 7, 20:12 Cnc >le 9, 12:00 Leo
>le 11, 12:30 Vir ...

LES PLANETES du soir au matin, visibilité **devant les constellations**
(France métropole-heure légale hiver/été)
œil nu – délicat – instrument – invisible
***MARS**-Vir m 1.6, coucher 19:53→19:33
***SATURNE**-Aqr m 1.1 culm=22:50;
coucher=4:00, inclin. anneaux=10°; Titan élong.max 0 6oct, E 14oct
***NEPTUNE**-Psc m 7.8, culm=0:25, coucher=6:10
***JUPITER**-Ari m 2.9, lever=20:20, culm=3:20
***URANUS**-Ari m 5.7, lever=20:35, culm=3:50
***VENUS**-Leo-Vir m 4.4 lever=4:05
***MERCURE**-Vir, m 1.2→1.3, lever 6:57→7:40

Petites planètes (astéroïdes)
Lune conjoint ec / eq
10oct (3) **Junon** m10.2 Sex Δ+11° Lg 27°LIO
14oct (2) **Pallas** m9.1 Vir Δ-7° Lg 14eBAL

Lune librations
mini en latitude le 7=7:00 B -6,5°
→ coucher ☾ sur *Archimedes*

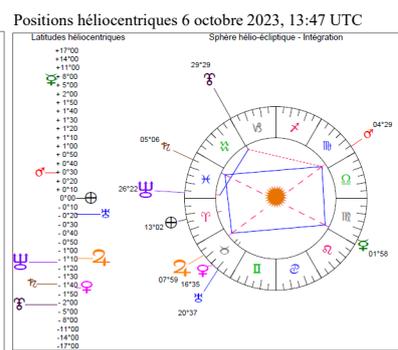
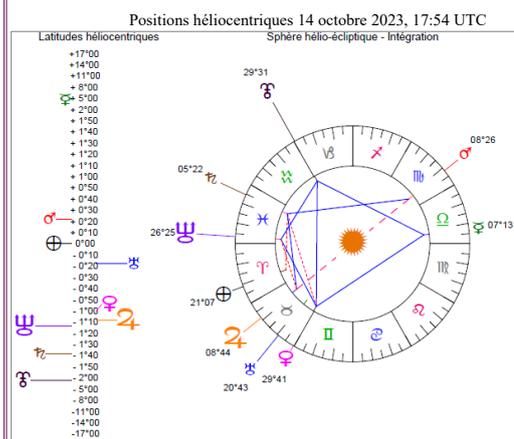
occultation d'étoile par la Lune
pour notre localisation
*le 6oct, 49Aur m5.3 [4:52-6:12]

Météores (étoiles filantes)

***Camelopardalides d'octobre (OCT)** [4-6oct], max 6oct, zhr max 5
***Draconides (DRA)** [5-10oct] max 9oct, zhr max 5
***Sextantides diurnes (DSX)** [8sep-9oct] max 28sep
***Taurides Sud (STA)** [9sep-21nov] max 6nov
***Orionides (ORI)** [1oct-8nov] max 22oct
***delta Aurigides d'octobre (DAU)** [9-19oct] max 12oct
***epsilon Geminides (EGE)** [14-28oct] max 14oct

JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)

*le 6-7, ... **EUR tra** >20:31; 1:09< **IO écl-occ** >4:00
*le 7-8, 22:18< **IO omb** >0:28; 22:59< **IO tra** >1:07
*le 8-9, ... **IO occ** >22:27
*le 9-10, 6:10< **EUR omb** ... ; 7:27< **EUR tra** ...
*le 11-12, 0:20< **EUR écl-occ** >3:47
*le 12-13, 3:54< **GAN omb** >5:42; 5:44< **IO omb** ... ; 6:17< **IO tra** ... ;
6:35< **GAN tra** >7:26
*le 13-14, ... **EUR omb** >21:48; 20:35< **EUR tra** >22:47 ;
3:04< **IO écl-occ** >5:45
*le 14-15, 0:12< **IO omb** >2:23; 0:43< **IO tra** >2:52



Mais encore ...
***Vénus, fin de boucle de rétrogradation le 7oct (29° LIO)**
*Dans le champ du coronographe **Lasco C3** : **Mercur** [9oct-3nov] ; **Spica (αVir)** [10oct-25oct]