

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 19 au 26 août 2024

données HELIOCENTRIQUES en BLEU	données <b>GÉOCENTRIQUES</b> en NOIR (plan écliptique) / <b>MARRON</b> (plan équatorial) en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes – entre objets du système solaire et étoiles visibles - invisibles - entre astres du système solaire visibles - invisibles	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 *C 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
---------------------------------------	--	---	--

Troisième phase de la deuxième Lune d'Été Nord / Hiver Sud. De la Pleine Lune le 19 août, 20h25 (18:25 UTC) au Dernier Quartier le 26, 11h25 (9h25 UTC)							constellation	degré zodiacal
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails			
Lu	19 08	03:51	<b>Mercur</b>	conjoint <b>Terre</b>	Lt Me -6°56'↑			<b>27eVER</b>
Lu	19 08	03:58	<b>Mercur</b>	conjoint <b>Soleil</b>	Conjonction inférieure Lt Me -4°30'↑ ; le 18aou, 6:05 en AD α9 h51m			<b>27eLIO</b>
Lu	19 08	18:45	<b>Soleil</b>	carré <b>Uranus</b>	quadrature Ouest d'Uranus ; le 14aou,22:57 en AD, α9/3h39m		<b>Leo/Tau</b>	<b>28eLIO/TAU</b>
Lu	19 08	20:25	<b>Lune</b>	<b>Pleine Lune</b>	D:56,75 RT=361 971 km; Ø32,7'; Lt Lune -3°19'↑		<b>Aqr/Leo</b>	<b>28eVER/LIO</b>
Ma	20 08	00:51	<b>Lune</b>	signe <b>Poissons</b>	Lg 330°, Lt -3°07'↑		<b>Aqr</b>	<b>0°POI</b>
Ma	20 08	03:26	<b>Mercur</b>	signe <b>Poissons</b>	Lg 330°, Lt -6°51'↑ →27aou			<b>0°POI</b>
Me	21 08	04:44	<b>Lune</b>	conjoint <b>Saturne</b>	la planète 0°24' au S; lev=21:30, culm=3:05 ; <b>occultation</b> pr Am S, Atl, <b>Europe, NO Afr</b>		<b>Aqr</b>	<b>18ePOI</b>
Me	21 08	07:01	<b>Lune</b>	<b>périgée</b>	au plus près de la Terre : 360 184 km=56,47 RT ; Ø32,8'		<b>Aqr</b>	<b>19ePOI</b>
Me	21 08	23:53	<b>Lune</b>	conjoint <b>Neptune</b>	la planète 0°36' au S; lev=21:50, culm=3:50; <b>occult.</b> pr N Am S, Atl, <b>Europe, NO Afr</b>		<b>Psc</b>	<b>30ePOI</b>
Je	22 08	01:01	<b>Lune</b>	signe <b>Bélier</b>	Lg 0°, Lt -0°38'↑		<b>Psc</b>	<b>0°BEL</b>
Je	22 08	02:59	<b>Lune</b>	dans le plan équatorial	δ=0°↑, passe en <b>déclinaison Nord</b>		<b>Psc</b>	<b>2eBEL</b>
Je	22 08	12:25	<b>Lune</b>	<b>nœud</b> ascendant	Lt = 0°, passe en latitude écliptique <b>Nord</b>		<b>Psc</b>	<b>8eBEL</b>
Je	22 08	16:54	<b>Soleil</b>	signe <b>Vierge</b>	Lg 150° (α10h08m, δ+11°28'↓) ; AD 10h : 20aou, 10:32) →22sep, 14:43 BAL, <b>équinoxe</b>		<b>Leo</b>	<b>0°VIE</b>
Ve	23 08	20:42	<b>Mercur</b>	conjoint <b>Saturne</b>	Lt Me -6°15'↑, Sa -1°56'↓			<b>16°POI</b>
Sa	24 08	02:00	<b>Lune</b>	signe <b>Taureau</b>	Lg 30°, Lt +2°01'↑		<b>Ari</b>	<b>0°TAU</b>
Sa	24 08	11:15	<b>Vénus</b>	arrive devant <b>Vir</b>	la constellation de la <b>Vierge</b> →29sep (Lib)		<b>Vie</b>	<b>24eVIE</b>
Lu	26 08	00:14	<b>Lune</b>	conjoint <b>Uranus</b>	la planète 4°16' au S; lev=23:31/23:52		<b>Tau</b>	<b>28eTAU</b>
Lu	26 08	00:15	<b>Lune</b>	<b>hors limites zodiacales</b>	<b>Nord</b> δ = 23°26'↑		<b>Tau</b>	<b>28eTAU</b>
Lu	26 08	05:03	<b>Lune</b>	signe <b>Gémeaux</b>	Lg 60°, Lt +4°09'↑		<b>Tau</b>	<b>0°GEM</b>
Lu	26 08	05:28	<b>Lune</b>	conjoint <b>Pléiades</b>	l'amas ouvert <b>M45 0°05' au N</b> ; lev=23:31/23:32; occultation pr N-centAfr, MoyOri, Asi,Jap		<b>Tau</b>	<b>1°GEM</b>
Lu	26 08	11:25	<b>Lune</b>	<b>Dernier Quartier</b>	D:59,06 RT=376 664 km; Ø31,4'; Lt Lune +4°21'↑		<b>Tau/Leo</b>	<b>4eGEM/VIE</b>
Lu	26 08	17:09	<b>Mercur</b>	conjoint <b>Neptune</b>	Lt Me -5°23'↑, Ne -1°16'↓			<b>29ePOI</b>

LEVER	CULMINATION	COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure d'été)		
<b>SOLEIL</b>		
19aou 6:59 >	13:55 >	20:50
26aou 7:07 >	13:53 >	20:38
Crépuscule astronomique fin-début:		
19-20aou, 22:40-5:10;	25-26aou, 22:26-5:20	
<b>LUNE</b>		
19-20aou 21:05 >	2:12 >	7:31
25-26aou 23:27 >	7:27 >	15:35
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE		

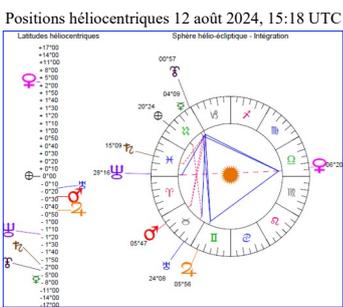
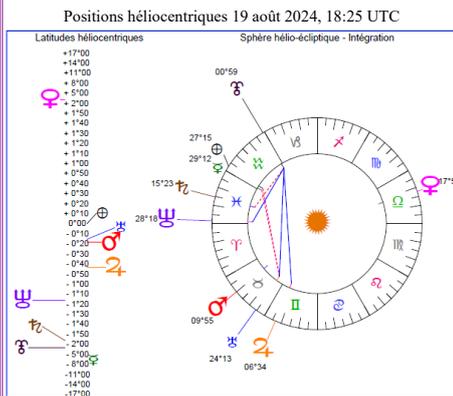
**La Lune devant les constellations**  
... Cap>19aou, 18:16 Aqr  
>21aou, 18:39 Psc >22aou, 13:57 Cet  
>22aou, 15:00 Psc >24aou, 0:24 Ari  
>25aou, 21:23 Tau ...

**LES PLANETES** du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale hiver/été)  
oeil nu – délicat - instrument – invisible  
\*VENUS-Leo m-3.9 ; coucher=21:35  
\*\*\*SATURNE-Aqr m0.8, lever ≈21:25, culm=3:00; inclin. anneaux≈+3°, Titan élong O max 21aou  
\*NEPTUNE-Psc m7.8, lev=21:45, culm=3:40  
\*URANUS-Tau m5.8, lever ≈0:00  
\*\*JUPITER-Tau m-2.2, lever ≈1:15  
\*\*MARS-Tau m 0.8, lever ≈1:30, à 1°06' de M1 (nébuleuse du Crabe) 26aou , 19:52  
\*MERCURE-Leo, conjonction supérieure 19aou, passe du soir au matin

**JUPITER satellites** Phénomènes observables (France métropole)  
\*19-20aou, ... EUR occ >0:22; ... GAN écl >0:30; 3:45< GAN occ >5:46  
\*23-24aou, 4:16< IO écl ...  
\*24-25aou, 1:31< IO omb >3:40 ; 2:48< IO tra >4:58; 3:25< EUR omb >5:54; 6:04< EUR tra ...  
\*25-26aou, ... IO occ >2:17  
\*26-27aou, ... IO tra >23:27; ... EUR écl >0:23; 0:30< EUR occ >3:01; 2:33< GAN écl >4:31

**COMETES** observables (HN/HS, Mv≤8)  
\*13P/Olbers – m7, Com observable≈22:00

**Météores (étoiles filantes)**  
\*iota Aquarides nord (NIA) [5aou-2sep], max 20aou≈22:00; zhr 5-10  
\*Perséides (PER) [16jul-24aou], max 12aou  
\*kappa Cygnides (KCG) [2-25aou], max 16aou  
\*eta Eridanides (ERI) [20jul-7sep], max 7aou  
\*delta Aquarides sud (SDA) [11jul-23aou], max 31jul



Mais encore ...  
\*Dans le champ du coronographe **Lasco C3** : **Regulus** [14-31aou], **Mercur** [15-23aou]  
\*23aou≈10:00, début de la 2288<sup>e</sup> rotation synodique du **Soleil**