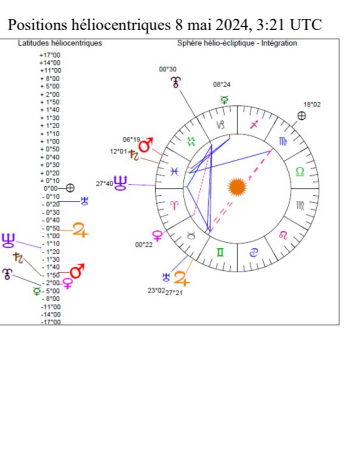
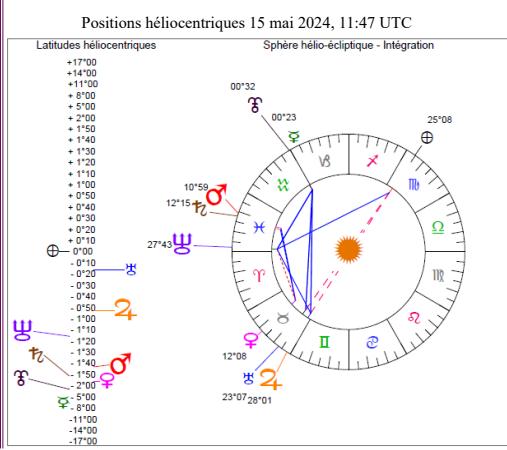


L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 8 au 15 mai 2024

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

Première phase de la deuxième Lune de Printemps Nord / Automne Sud. De la Nouvelle Lune le 8 mai, 5:21 (3:21 UTC) au Premier Quartier le 15, 13h47 (11:47 UTC)							constellation	degré zodiacal
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails			
Me	08 05	05:21	Lune	Nouvelle Lune	D:57,50 RT≈366 737 km; Ø32,3'; Lt Lune +2°49'↑	Ari/Ari	19eTAU/TAU	
Me	08 05	04:39	Vénus	signe Taureau	Lg 30°, Lt -2°27'↑ →26mai (GEM)		0°TAU	
Me	08 05	12:42	Mars	périhélie	au plus près du Soleil : 1,381 UA≈207 millions km ; Lg géo 6eBEL		7ePOI	
Me	08 05	13:19	Lune	conjoint Uranus	la planète 3°26' au S; lever 6:23/6:48	Ari	23eTAU	
Me	08 05	18:30	Lune	conjoint Jupiter	la planète 4°18' au S; lever 6:23/6:59	Ari	26eTAU	
Me	08 05	≈21:45	Lune	croissant primeur	visible instr.; de 0,8 %, 16,5h après NL; Az 300° Ht +1,5°, ☾-7°; couch 22:01, ☽21:05	Tau	28eTAU	
Me	08 05	23:37	Lune	hors limites zodiacales	Nord δ = +23°26'↑ ; α3h43m	Tau	29eTAU	
Je	09 05	01:20	Lune	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +3°39'↑	Tau	0°GEM	
Je	09 05	01:42	Lune	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 0°24' au N; cou 8mai, 22:21/22:01; occult pr E Aus, Nelle Zel, Pac	Tau	1erGEM	
Je	09 05	18:31	Lune	conjoint Aldébaran	l'étoile αTau 9°43' au S; cou 9mai 22:28/23:20	Tau	11eGEM	
Je	09 05	≈22:00	Lune	premier croissant	visible œil nu; de 4 %, 40,5h après NL; Az 296° Ht +10°, ☾-9°; couch 23:20, ☽21:06	Tau	12eGEM	
Je	09 05	19:47	Mars	arrive devant Cet	la constellation de la Baleine→13mai	Cet	7eBEL	
Je	09 05	23:28	Mercure	élongation maximale	26°22' Ouest / Soleil; Lt-3°08'↓, observation difficile lever 9mai 5:44, ☿6:34	Psc	24eBEL	
Ve	10 05	16:40	Lune	conjoint Elnath	l'étoile βTau 0°34' au N; cou 11mai 0:12/0:26; occult. pr Brésil, S Atl, S Afr	Tau	23eGEM	
Sa	11 05	05:12	Lune	signe Cancer	Lg 90°, Lt +5°00'↑	Tau	0°CAN	
Sa	11 05	09:41	Lune	déclinaison maximale	Nord δ = +28°28' / plan équatorial; α6h11m	Gem	3eCAN	
Sa	11 05	22:13	Lune	conjoint Alhena	l'étoile γGem 11°54' au S; cou 12mai 0:20/1:27	Gem	10eCAN	
Di	12 05	08:25	Lune	latitude maximale	Nord +5°11'/plan éclipstique "ailes du Dragon"; α7h07m	Gem	15eCAN	
Di	12 05	21:01	Mercure	latitude minimale	Sud -3°11'/plan éclipstique ; 12mai en héliocentrique (-7°00')	Psc	27eBEL	
Di	12 05	23:30	Uranus	achève sa boucle	de rétrogradation [29aou23-27]jan24, 20eTAU]	Ari	24eTAU	
Lu	13 05	00:21	Lune	conjoint Pollux	l'étoile βGem 1°33' au N; coucher 2:07/2:19	Gem	24eCAN	
Lu	13 05	11:00	Mercure	achève sa boucle	de rétrogradation [2-25avr, 16eBEL]	Psc	28eBEL	
Lu	13 05	11:13	Soleil	conjoint Uranus	Lt Ur -0°16'↓ (Nouvelle Uranus) ; à 13:02 en AD α7h07m	Ari	24eTAU	
Lu	13 05	11:15	Terre	opposé Uranus	Lt Ur -0°16'↑		23eSCO/TAU	
Lu	13 05	12:36	Lune	signe Lion	Lg 120°, Lt +5°00'↓	Cnc	0°LIO	
Lu	13 05	18:44	Mars	arrive devant Psc	la constellation des Poissons→10jun (Ari)	Psc	11eBEL	
Ma	14 05	00:16	Lune	dans limites zodiacales	Nord δ = +23°26'↓ ; α8h39m	Cnc	7eLIO	
Ma	14 05	03:24	Soleil	arrive devant Tau	la constellation du Taureau, Lg 53°45' →21jun (Gem)	Tau	24eTAU	
Me	15 05	13:20	Mercure	signe Verseau	Lg 300°, Lt -6°39'↓ →24mai (POI)		0°VER	
Me	15 05	13:47	Lune	Premier Quartier	D:62,94 RT=401 429 km; Ø29,5'; Lt Lune +3°58'↓	Leo/Tau	26eLIO/TAU	
Me	15 05	14:52	Mercure	conjoint Pluton	Lt Me -6°39'↓, Pl -6°01'↓		1erVER	
Me	15 05	19:04	Mercure	signe Taureau	Lg 30°, Lt -3°08'↑ →3jun (GEM)	Psc	0°TAU	
Me	15 05	23:32	Lune	signe Vierge	Lg 150°, Lt +3°40'↓	Leo	0°VIE	
Me	15 05	23:52	Lune	conjoint Regulus	l'étoile αLeo 3°11' au S; cou 16mai 3:15/3:32	Leo	1erVIE	

<p><b>LEVER CULMINATION COUCHER</b> pour 44°36'N 2°12'E (heure d'été)</p> <p><b>SOLEIL</b></p> <p>8mai 6:31 &gt; 13:48 &gt; 21:05 15mai 6:23 &gt; 13:48 &gt; 21:13</p> <p>Crépuscule astronomique fin-début: 8-9mai, 23:06-4:27; 14-15mai, 23:18-4:15</p> <p><b>LUNE</b></p> <p>8mai 6:23 &gt; 14:04 &gt; 20:39 15-16mai 13:00 &gt; 20:23 &gt; 3:32</p> <p>pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE</p>	<p><b>La Lune devant les constellations</b> ... Ari &gt;8mai, 19:37 Tau &gt;11mai, 5:46 Gem &gt;11mai, 11:38 Aur &gt;11mai, 20:53 Gem &gt;13mai, 7:15 Cnc &gt;14mai, 22:32 Leo ...</p> <p><b>Lune libérations</b> maxi en longitude 12mai≈11:30 L+6,8° mini en latitude 12mai≈16:30 B-6,4° →11mai, mer Marginale au limbe ENE 12mai, lever ☾ sur mer de la Tranquillité</p>	<p><b>LES PLANETES</b> du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale hiver/été) œil nu – délicat - instrument – invisible</p> <p>*JUPITER-Tau m-2.0, coucher≈21:30 *SATURNE-Agr m1.3, lever ≈4:15 incl. anneaux≈+2,5°, Titan élong E max 9mai *NEPTUNE-Psc m7.9, lever ≈4:35 *MARS-Psc-Cet-Psc m 1.1, lever ≈4:55 *MERCURE-Psc, lever ≈5:45; PQ 15mai *VENUS-Ari m-3.9 lever ≈6:15 *URANUS-Ari m5.8, coucher 21:24 8mai; lever 6:21 15mai : conjoint Soleil 13mai</p>	<p><b>Petites planètes (astéroïdes)</b> <b>Lune conjoint</b> *9mai,6h40 (29)Amphitrite Tau 4eGEM Δ-0°16' ; occultation pr Oc Ind, Asie SE *12mai,6h10 (4)Vesta Gem 14eCAN Δ+3°15' *12mai,23:54 (9)Metis Gem 24eCAN Δ+0°35'; occultation pr O Afr, O Eur, Gro, Can</p> <p><b>Opposé Soleil</b> *12mai *(61)Danae Lup m12.5 δ-20° 22eSCO *15mai *(64) Angelina Lib m11.3 δ-20° 26eSCO</p>
---	---	---	---



**Météores (étoiles filantes)**  
\*eta Aquarides [18avr-27mai], max 6mai  
\*eta Lyrides [2-13mai] max 10-11mai, zhr3  
\*Ariétides de jour [12mai-24jun], max 7jun

Mais encore ...  
\*Dans le champ de Lasco C3: Uranus [4-22mai],  
Vénus [5mai-5jul], Jupiter ([7-30mai], Pléiades [14-28mai])  
\*Lune croissant primeur pr SO Europe 8mai, 21:40 UTC  
\*Paris, 8-10mai, 21h02, depuis RdPt Champs Elysées,  
Soleil dans l'arc de l'arc de Triomphe avant son coucher  
\*1er maximum négatif de l'équation de temps 13mai, 14:00