

dimanche 22 septembre	19	28	44	TYC 464-01935-1	19	21	26	1	7	57	10.3	48	754	Malabar	90	14.7	6.6	4.4	0.3	624	0%	-18	111	154	42
lundi 23 septembre	4	1	39	UCAC4 525-048887	8	40	25	14	57	26	11.7	27	125	Liberatrix	43	14.8	1.3	3.1	0.1	-149	2%	-19	51	26	39
mardi 24 septembre	22	26	17	TYC 40-00504-1	2	2	43	4	22	18	10.6	32	113	Amalthea	49	12.4	5.4	2.0	-0.1	249	0%		151	98	20
mercredi 25 septembre	2	49	56	UCAC4 536-047525	8	28	12	17	9	31	12.1	19	22050	1999 YV13	17	18.8	0.5	6.6	-0.1	176	1%		57	9	29
jeudi 26 septembre	2	4	56	UCAC4 640-007043	1	56	42	37	49	3	11.5	81	5670	Rosstaylor	29	16.4	3.7	4.9	-0.2	291	0%		136	88	20
jeudi 26 septembre	23	22	7	UCAC4 562-020358	5	47	56	22	15	12	12.3	15	1691	Oort	34	15.9	2.4	3.6	0.1	260	0%		96	71	5
dimanche 29 septembre	2	49	1	UCAC4 573-032597	6	40	7	24	33	29	12.5	46	1962	Dunant	19	17.2	1.0	4.8	-0.1	113/140	1%		87	76	1
dimanche 29 septembre	3	2	6	UCAC4 418-000694	0	31	29	-6	31	24	12.3	25	52	Europa	339	10.8	25.4	0.2	0.0	-50/-76	99%	-30	171	173	0
lundi 30 septembre	1	31	8	UCAC4 552-040302	7	38	37	20	20	50	12.3	19	16332	4117 T-2	16	19.6	0.7	7.3	0.0	113/140	2%		74	77	0
lundi 30 septembre	3	16	11	TYC 1325-00035-1	6	0	9	22	0	31	9.4	57	7384	1981 TJ	15	18.6	1.2	9.1	-0.2	289	0%	-28	97	116	3
mercredi 2 octobre	1	23	6	UCAC4 590-004522	1	51	4	27	57	26	11.1	74	29719	1999 AF19	18	17.5	1.7	6.4	0.1	224	0%		149	160	7
mercredi 2 octobre	2	5	39	TYC 2498-00756-1	9	9	58	35	3	15	12.1	20	27723	1990 QA	19	18.6	0.6	6.6	0.0	-147/-126	4%		61	89	7
vendredi 4 octobre	3	35	31	UCAC4 427-000308	0	15	9	-4	41	60	11.7	15	662	Newtonia	23	12.9	2.7	1.5	-0.1	89/67	6%	-26	169	99	34
vendredi 4 octobre	4	33	22	UCAC4 497-022096	6	13	45	9	12	55	11.7	55	7167	Laupheim	22	16.9	1.2	5.2	0.1	-173	1%	-16	97	164	35
samedi 5 octobre	0	51	25	UCAC4 542-019714	5	49	14	18	22	27	11.9	34	7607	Billmerline	15	18.0	1.6	6.1	0.2	388	0%		104	173	32
dimanche 6 octobre	4	46	48	TYC 1943-00184-1	8	51	16	22	35	14	10.8	47	120	Lachesis	166	13.8	5.7	3.0	0.2	384	0%	-14	64	159	55
dimanche 6 octobre	22	33	25	UCAC4 579-006605	2	56	21	25	36	57	12.2	46	1859	Kovalevskaya	47	16.2	4.6	4.0	-0.1	250	0%		143	112	62
lundi 7 octobre	18	48	52	UCAC4 589-001539	0	36	24	27	41	58	11.5	33	3871	Reiz	21	17.0	1.6	5.5	-0.2	400	0%	-16	158	74	70
mardi 8 octobre	1	35	56	UCAC4 545-044068	7	53	7	18	58	20	12.3	22	248	Lameia	51	15.6	2.3	3.3	-0.1	324	0%		78	176	62
mardi 8 octobre	2	0	53	UCAC4 584-032969	6	44	6	26	41	24	10.6	44	118	Peitho	41	13.1	2.3	2.6	0.0	-59/-35	28%		95	161	63
mardi 8 octobre	19	45	56	UCAC4 333-210287	19	33	15	-23	24	29	12.1	21	13224	Takamatsuda	19	18.7	1.4	6.6	-0.1	323	1%	-26	96	29	78
jeudi 10 octobre	19	25	4	UCAC4 340-201742	21	37	12	-22	5	20	11.9	24	5508	Gomyou	15	17.8	3.9	5.8	0.1	-101/-115	2%		122	24	91
jeudi 10 octobre	21	41	54	TYC 3239-00578-1	23	31	47	42	22	33	11.1	84	46925	1998 SS27	16	17.0	1.4	5.9	-0.1	113/139	2%		139	53	92
vendredi 11 octobre	4	43	15	UCAC4 559-026980	6	22	54	21	37	4	12.3	68	650	Amalasuatha	18	16.8	1.5	4.4	-0.3	320	0%	-15	102	107	93
samedi 12 octobre	1	57	34	TYC 1901-00665-1	6	49	57	26	54	0	12.0	46	118	Peitho	41	13.1	2.5	1.4	-0.4	578	0%		97	115	92

Calculs à partir du logiciel Winocult 4.6.11.0 de David Herald et mise à jour Steve Preston
Renseignements complémentaires sur le site des Pléiades <http://www.les-pleiades.asso.fr/>

Catalogue: Gaia14DR2

Utilisation de la table des occultations d'étoiles par des astéroïdes

La table est calculée pour l'observatoire des Pléiades à Latrape de coordonnées:

Longitude: 01°17' Est

Latitude: 43°14' Nord

Quand plusieurs distances sont données, elles le sont dans l'ordre pour Seysses/Latrape.

Pour d'autres sites il faut tenir compte de leur distance géographique aux Pléiades, de la distance du centre de l'ombre aux Pléiades (colonne Dist.),

ainsi que du diamètre et du cheminement de l'astéroïde pour estimer la probabilité d'occultation

Le calcul pour un autre site et une carte de l'occultation peuvent être fournis sur demande pour une occultation particulière

Vous pouvez aussi consulter le site d'Éric Frappa qui fournit les cartes pour l'Europe: Euraster, European Asteroidal Occultations: <http://www.euraster.net/>

ou celui de l'E.A.O.N: <http://www.astrosurf.com/eaon/> ainsi que celui de Steve Preston qui fournit les mises à jours les plus précises: <http://www.asteroidoccultation.com/>

La table est mise à jour régulièrement: la consulter quelques jours avant l'occultation

Explication des termes:

- Date: Date et heure TU du phénomène. [Heures matinales sur fond coloré](#)
- Étoile: Paramètres de l'étoile. Ne sont retenues dans la table que les étoiles de magnitude visuelle inférieure à 12.5 (en rouge si mg supérieure à 11.4), et d'altitude (Alt.) supérieure à 10 degrés au moment de l'occultation (en rouge si Alt. inférieure à 15°). Soleil plus bas que 9°
- Astéroïde: Calcul pour des diamètres supérieurs à 15 Km. Diam " : diamètre de l'astéroïde en secondes d'arc.
Magnitude: en rouge si mg supérieure à 13.5
- Phénomène: Durée: durée en secondes de l'occultation sur la ligne de centralité (supérieure à 0.5s, en rouge si inférieure à 1.5s),
La durée de l'occultation sera inférieure si on est éloigné de cette ligne. Elle est nulle pour une distance supérieure à environ 1/2 diamètre d'astéroïde.
mag chute : chute de magnitude au moment de l'occultation (en rouge si chute inférieure à 2.5 magnitude).
Dist. " : Distance en secondes d'arc de l'astéroïde à l'étoile au moment de l'occultation (colorée si Dist. inférieure à 0.3", non documentée pour les rapprochements).
Dist. Km: Distance en Km de la ligne de centralité de l'occultation au lieu d'observation (Seysses / Pléiades) nombre positif: on est au nord de la centralité
Il y aura occultation pour une Dist " ou Km inférieure au demi diamètre de l'astéroïde en " ou Km.

Cette notion doit être pondérée par l'incertitude des calculs qui fait qu'une occultation inférieure à 0.2" ou à une distance supérieure au diamètre de l'astéroïde reste possible.

Sont reportés aussi les **rapprochements** ou 'non occultations' (case Remarques grises) : occultation invisible de notre site mais rapprochement spectaculaire:

l'astéroïde est visible (mag inférieure à 13.5) pendant le rapprochement et passe à plus de 0.6s de l'étoile (mag inférieure à 12.0) ou distance>1000km.

à une heure 'raisonnable': plutôt le soir et le week-end et une Lune peu lumineuse

Proba: probabilité d'occultation aux Pléiades. Chiffre indicatif: 4% et 21% de probabilité ont donné des occultations positives!

Visibilité:

h soleil: hauteur du soleil sous l'horizon quand l'évènement se passe près du lever ou du coucher. Si pas d'indication, soleil plus bas que -30°.

Élongation de l'astéroïde par rapport au soleil

Élongation de l'astéroïde par rapport à la lune et % de la phase de la lune (en rouge si élong<30° ou illum >75 %).

Élongation: élongations de l'astéroïde et de la lune par rapport au soleil et % de la phase de la lune.