

Mise à jour: 30 mars 2021				Étoile							Astéroïde				Phénomène					Visibilité				Remarques																																			
	heure	min	s	Nom	Alpha			Delta		mag	Alt.	N°	Nom	Diam	mag	Durée	mag	Dist.	Dist.	Proba																																							
	TU	TU	TU		hh mm ss	dd mm ss			°												Km	Km	%		h	Elongation aster /		illum																															
										°										soleil °	soleil °	lune °	lune %																																				

samedi 8 mai	2	12	19	UCAC4 469-071609	18	11	1	3	44	16	12.6	49	3317	Paris	119	15.5	14.7	2.9	0.0	171/148	11%	-22	129	85	20
samedi 8 mai	21	3	39	UCAC4 327-072564	15	7	17	-24	47	37	12.8	11	539	Pamina	59	14.5	4.2	1.9	0.0	-56/-77	16%	-18	172	144	8
samedi 8 mai	21	11	52	UCAC4 500-071836	17	29	52	9	57	11	12.9	17	1585	Union	52	16.3	3.8	3.4	0.1	183	0%	-19	135	114	8
dimanche 9 mai	0	47	4	UCAC4 445-070571	17	35	2	-1	2	20	12.0	41	7949	1992 SU	18	18.5	1.4	6.6	0.0	84/60	8%	-28	140	104	13
dimanche 9 mai	20	46	2	UCAC4 483-055024	13	16	15	6	30	54	11.3	50	3419	Guth	34	16.1	3.0	4.8	0.0	-48/-74	14%	-16	143	163	3
lundi 10 mai	21	9	32	UCAC4 333-076193	15	4	38	-23	29	53	12.7	14	686	Gersuind	50	12.9	3.9	0.9	0.0	54/35	38%	-19	174	167	1
mardi 11 mai	20	23	50	UCAC4 515-047499	8	23	36	12	57	51	12.8	37	15	Eunomia	248	10.7	10.1	0.2	0.0	102/127	74%	-13	74	73	0
jeudi 13 mai	1	19	26	UCAC4 375-153992	18	59	28	-15	0	2	13.0	25	1603	Neva	38	15.8	33.2	2.9	-0.1	189	0%	-25	128	129	0
vendredi 14 mai	22	2	12	TYC 6172-01168-1	14	56	44	-17	7	40	12.3	27	4657	Lopez	17	17.9	1.1	5.6	0.1	-277	0%	-23	172	138	9
samedi 15 mai	0	51	0	UCAC4 389-082532	17	51	37	-12	22	54	11.3	31	4194	Switzer	18	16.6	2.4	5.3	0.0	18/-7	21%	-27	145	165	4
samedi 15 mai	1	18	20	UCAC4 377-109663	18	25	24	-14	38	54	11.4	29	117423	2005 AP18	17	19.2	2.1	7.9	-0.1	430	0%	-25	138	160	4
dimanche 16 mai	1	19	28	TYC 882-00378-1	12	48	51	9	31	50	11.0	26	4078	Polakis	20	16.4	2.8	5.4	0.1	-113	0%	-25	131	97	9
dimanche 16 mai	2	36	13	UCAC4 388-142963	21	0	45	-12	28	58	12.0	23	1435	Garlena	15	19.0	1.7	7.1	0.0	-56/-33	12%	-17	101	136	9
dimanche 16 mai	23	15	36	UCAC4 403-086981	18	42	3	-9	24	38	11.6	17	3223	Forsius	19	16.3	3.4	4.7	-0.1	165	0%	-27	134	159	23
mercredi 19 mai	0	20	24	UCAC4 301-094484	16	33	59	-29	58	37	10.4	17	47932	2000 GN171	191	20.9	8.8	10.5	0.0	533	2%	-27	165	125	31
mercredi 19 mai	21	22	41	UCAC4 538-049162	9	13	13	17	24	15	10.8	33	18	Melpomene	142	11.8	6.2	1.4	-0.1	360	0%	-18	76	15	51
dimanche 23 mai	20	43	41	UCAC4 515-051306	10	3	35	12	49	13	12.5	42	15222	1982 FL1	15	18.2	0.8	5.6	0.2	-455	0%	-13	86	58	90
mercredi 26 mai	20	13	3	UCAC4 447-049315	9	40	15	0	42	31	11.7	31	28861	2000 JF62	20	18.3	1.0	6.7	-0.1	399	0%	-8	82	103	100
dimanche 30 mai	1	13	30	G181216.5-095111	18	12	16	-9	51	11	12.9	37	21587	Christopynn	19	16.6	2.1	3.8	-0.1	146	0%	22	152	30	82
lundi 31 mai	23	2	35	TYC 5700-00812-1	18	38	19	-12	9	27	10.0	22	62692	2000 TE24	16	19.4	1.2	9.4	-0.1	428	0%	-24	149	47	64
mercredi 2 juin	0	19	20	UCAC4 386-115641	18	49	20	-12	48	25	12.9	29	807	Ceraskia	26	15.7	2.7	2.8	-0.1	234	0%	-24	148	58	53
mercredi 2 juin	0	36	46	G181017.6-093449	18	10	18	-9	34	49	12.9	36	21587	Christopynn	19	16.6	2.0	3.7	0.0	63/41	14%	-24	155	68	53
vendredi 4 juin	0	59	13	UCAC4 390-112647	19	6	0	-12	3	48	11.4	32	28005	1997 XC	15	18.5	1.2	7.1	-0.1	219	0%	-22	146	66	43
vendredi 4 juin	21	8	52	TYC 5667-01156-1	17	36	50	-11	49	50	10.4	17	4194	Switzer	18	16.2	1.6	5.8	0.1	-164	0%	-14	165	110	26
dimanche 6 juin	0	48	53	TYC 5618-00945-1	15	54	43	-12	46	13	10.9	28	125	Liberatrix	45	12.4	4.8	1.7	0.1	275	0%	-23	162	136	25
lundi 7 juin	2	51	11	UCAC4 473-000117	0	4	49	4	26	52	12.4	24	141	Lumen	128	13.1	4.4	1.2	0.0	146	47%	-13	74	27	17
mardi 8 juin	1	42	22	UCAC4 378-075588	16	5	22	-14	32	43	11.9	21	5081	Sanguin	17	15.0	1.9	3.2	-0.3	239	0%	-19	163	158	10
mercredi 9 juin	2	3	18	UCAC4 309-228614	18	35	59	-28	19	31	11.7	18	2007	McCuskey	25	15.1	3.1	3.4	0.2	350	0%	-18	160	133	5
jeudi 10 juin	2	48	13	G161454.4-112255	16	14	54	-11	22	55	12.8	14	47786	2000 EQ20	18	16.9	1.7	4.1	-0.2	445	0%	-13	162	164	0
vendredi 11 juin	0	39	58	TYC 1010-01007-1	18	19	3	7	47	16	10.9	55	1361	Leuschneria	31	15.6	3.0	4.7	0.2	289	0%	-23	146	143	0

Calculs à partir du logiciel Winoccult 4.12.5.1 de David Herald et mise à jour Steve Preston

Catalogue: Gaia 16_EDR3

Renseignements complémentaires sur le site des Pléiades <http://www.les-pleiades.asso.fr/>**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' 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

Vous pouvez aussi consulter le site de Steve Preston qui fournit les mises à jours les plus précises: <http://www.asteroidoccultation.com/>Site d'Éric Frappa pour l'Europe: Euraster, European Asteroidal Occultations: <http://www.euraster.net/>

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.
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°.