



## Astropleiades

### Pluies d'étoiles filantes 2022

Les étoiles filantes sont des petites poussières rocheuses qui brûlent au moment de leur entrée dans l'atmosphère. Lorsqu'elles se consomment, elles produisent une forte lumière pendant un bref instant. Leur couleur varie selon leur composition.



### Comment admirer les étoiles filantes ?

Les étoiles filantes sont observables toute l'année, depuis n'importe quel lieu de la planète. Il suffit d'observer le ciel à l'œil nu, en prenant son temps. En effet, le nombre d'étoiles filantes observées (appelé Taux Horaire Zénithal, ou THZ) peut varier de 0 à plus de 100 par heure! Pour être sûr de pouvoir contempler le spectacle, il est préférable de s'éloigner des lumières parasites (lampadaires, enseignes lumineuses...).

Le tableau ci-dessous indique les périodes de visibilité des différentes pluies d'étoiles filantes pour l'année 2022 :

	Nom de la pluie	Début	Fin	Maximum	Heure	THZ	Vitesse (km/h)	Âge Lune (jours)
1	Quadrantides	26/12/21	11/01/22	03/01/22	15h36	120	41	0,8
2	Alpha Centaurides	27/01/22	21/02/22	08/02/22	03h47	6	56	6,8
3	Gamma Normides	24/02/22	27/03/22	14/03/22	18h25	6	56	12
4	Lyrides	16/04/22	25/04/22	22/04/22	15h00	18	49	21,3
5	Pi Poupides	15/04/22	28/04/22	23/04/22	19h48	Variable	18	22,5
6	Êta Aquarides	20/04/22	28/05/22	06/05/22	04h30	50	66	5,3
7	Êta Lyrides	02/05/22	13/05/22	08/05/22	18h40	3	43	7,8
8	Bootides de Juin	22/06/22	03/07/22	27/06/22	12h14	Variable	18	27,9
9	Piscis Austrinides	15/07/22	10/08/22	28/07/22	05h24	5	35	29
10	Delta Aquarides Sud	12/07/22	24/08/22	30/07/22	07h37	25	41	1,5
11	Alpha Capricornides	03/07/22	15/08/22	30/07/22	07h37	5	23	1,5
12	Perséides	17/07/22	24/08/22	12/08/22	22h59	150	59	15,1
13	Kappa Cygnides	03/08/22	25/08/22	18/08/22	02h17	3	25	20,3
14	Alpha Aurigides	29/08/22	06/09/22	01/09/22	04h26	6	66	4,8
15	Draconides	06/10/22	10/10/22	08/10/22	20h46	Variable	20	12,9
16	Taurides Sud	09/09/22	19/11/22	10/10/22	11h46	5	27	14,5
17	Delta Aurigides	10/10/22	18/10/22	11/10/22	11h56	2	64	15,5
18	Epsilon Géminides	14/10/22	27/10/22	18/10/22	13h37	3	70	22,6
19	Orionides	02/10/22	07/11/22	21/10/22	14h06	15	66	25,6
20	Leo Minorides	19/10/22	27/10/22	24/10/22	14h31	2	62	28,6
21	Taurides Nord	20/10/22	10/12/22	12/11/22	13h59	5	29	18
22	Léonides	06/11/22	30/11/22	17/11/22	19h34	15	71	23,3
23	Alpha Monocérotides	15/11/22	25/11/22	21/11/22	20h02	Variable	65	27,3
24	Phénicides de Décembre	02/12/22	13/12/22	06/12/22	13h55	Variable	18	12,5
25	Poupides-Vélides	01/12/22	15/12/22	07/12/22	07h37	10	40	13,3
26	Monocérotides	27/11/22	17/12/22	09/12/22	06h54	2	41	15,2
27	Sigma Hydrides	03/12/22	15/12/22	12/12/22	05h46	3	58	18,2
28	Géminides	05/12/22	17/12/22	14/12/22	09h50	120	35	20,4
29	Coma Bérénicides	12/12/22	23/12/22	16/12/22	04h12	3	65	22,1
30	Leo Minorides de Décembre	05/12/22	04/02/23	20/12/22	02h31	5	64	26,1
31	Ursides	17/12/22	26/12/22	22/12/22	18h07	10	33	28,7