

LES NOUVELLES DU CIEL DU 3 AU 10 JANVIER 2023



"Every atom in your body came from a star that exploded...It really is the most poetic thing I know about physics: You are all stardust."

Lawrence Krauss





JWST : LES ANNEAUX DE NEPTUNE

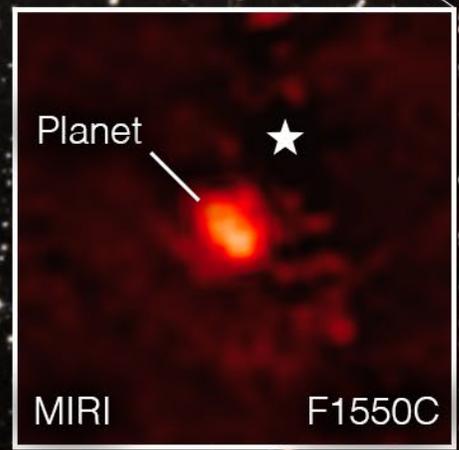
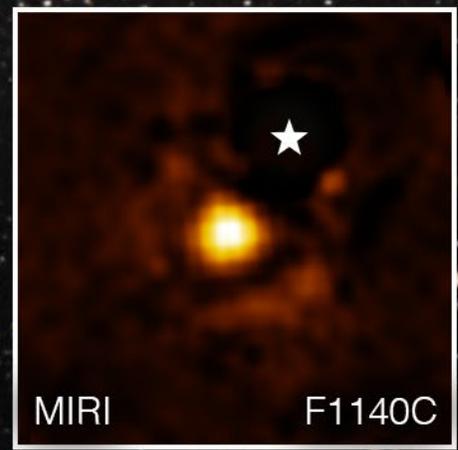
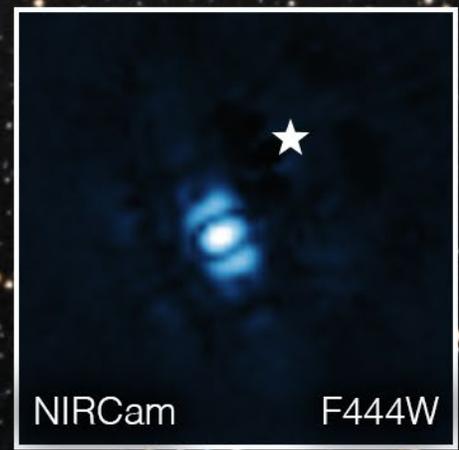
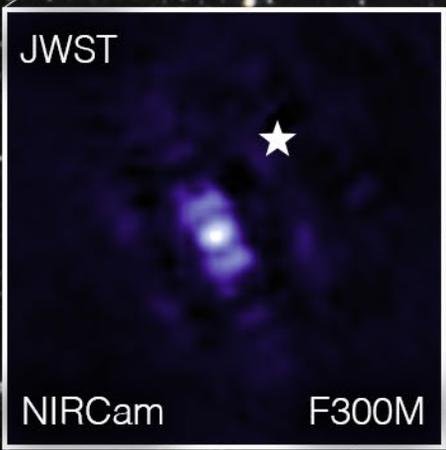


JWST : L'EXOPLANÈTE HIP 65426 B

Digitized Sky Survey

Star
HIP 65426

Exoplanet
HIP 65426 b

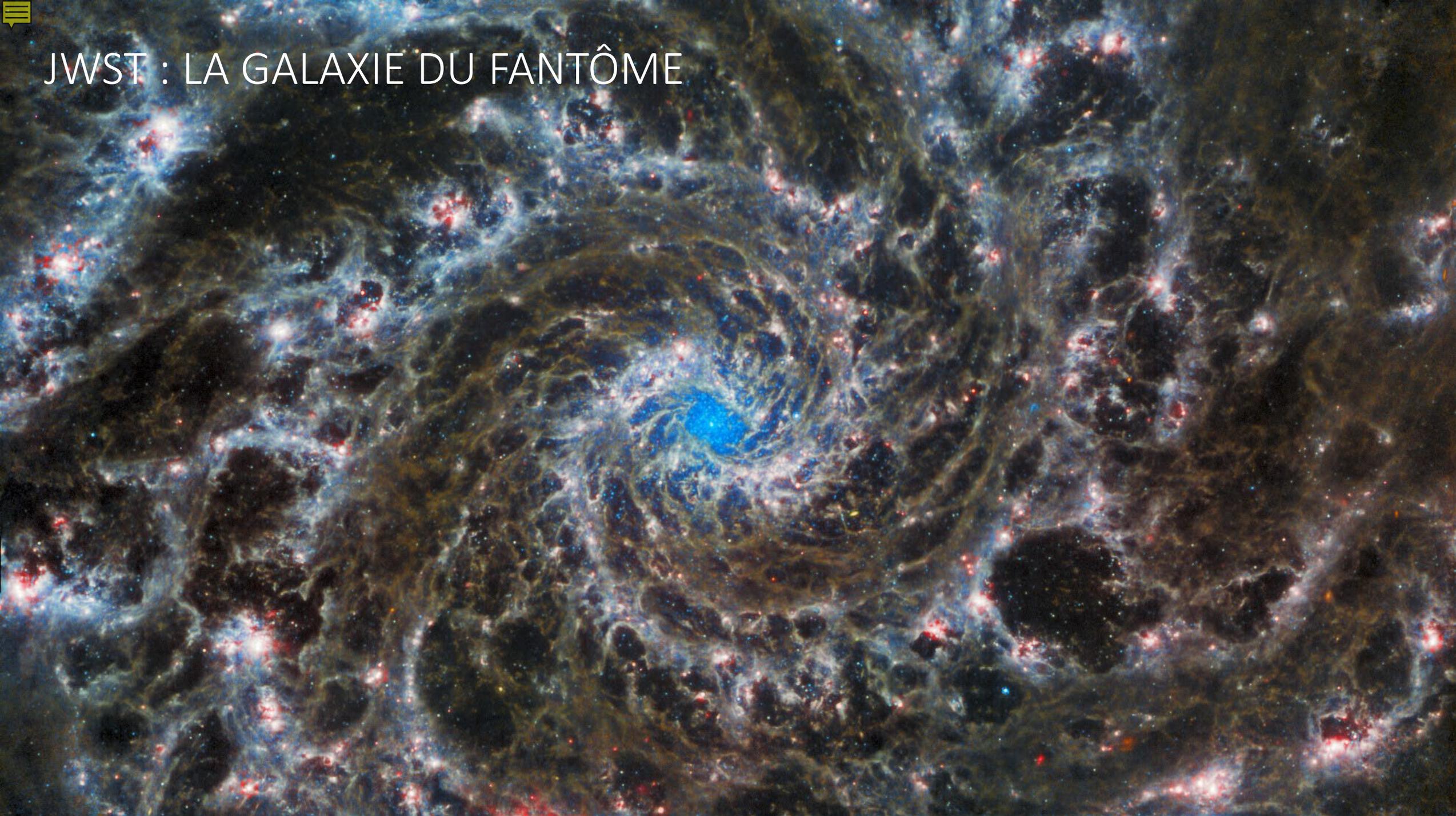


JWST : LA NÉBULEUSE DE LA TARENTULE





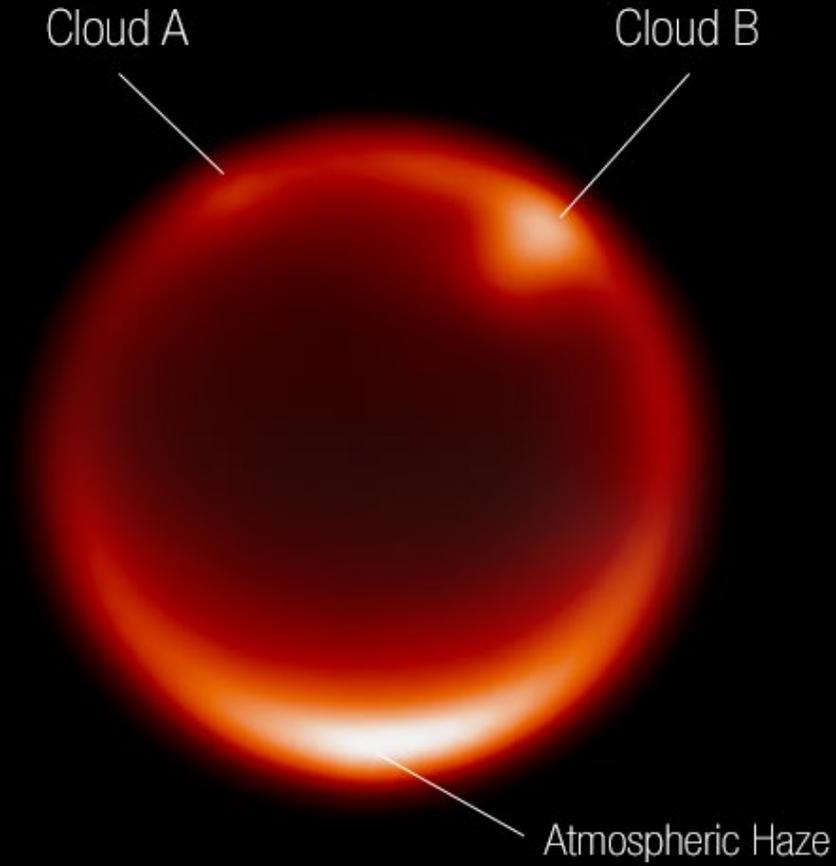
JWST : LA GALAXIE DU FANTÔME



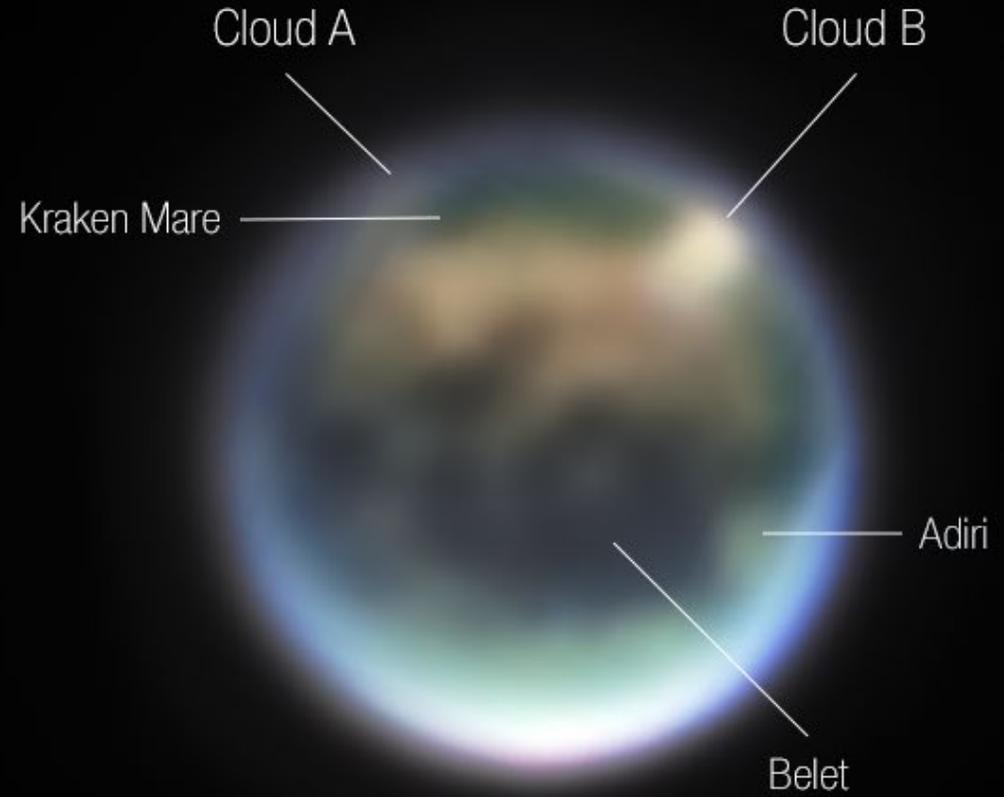
JWST :

Titan

November 4, 2022



lower atmosphere and clouds



atmosphere and surface

DÉFINITION : LA MAGNITUDE

- Mesure de luminosité d'un objet céleste
- Échelle logarithmique, facteur de 2,5
- Plus un objet est lumineux, plus la valeur de sa magnitude est basse

- Exemples :
 - Soleil -27
 - Pleine Lune -13 / Quartier -10
 - Station Spatiale Internationale -6 (max)
 - Vénus -5 (max)
 - Jupiter et Mars -3 (max)
 - Sirius -1
 - Saturne 0 (max)
 - Étoile polaire 2
 - Uranus 5 (max)
 - Limite de l'œil nu sans pollution lumineuse 6
 - Jumelles 7x50 10
 - Pluton 14
 - Télescopes de 8m 27
 - Hubble 32

DÉFINITIONS



Météoroïde

Un petit corps rocheux orbitant autour de notre Soleil.



Météore

Un météoroïde qui se consume dans l'atmosphère terrestre.



Bolide

Un météore particulièrement brillant.



Pluies d'étoiles filantes

Périodes pendant lesquelles un plus grand nombre de météores peuvent être observés.



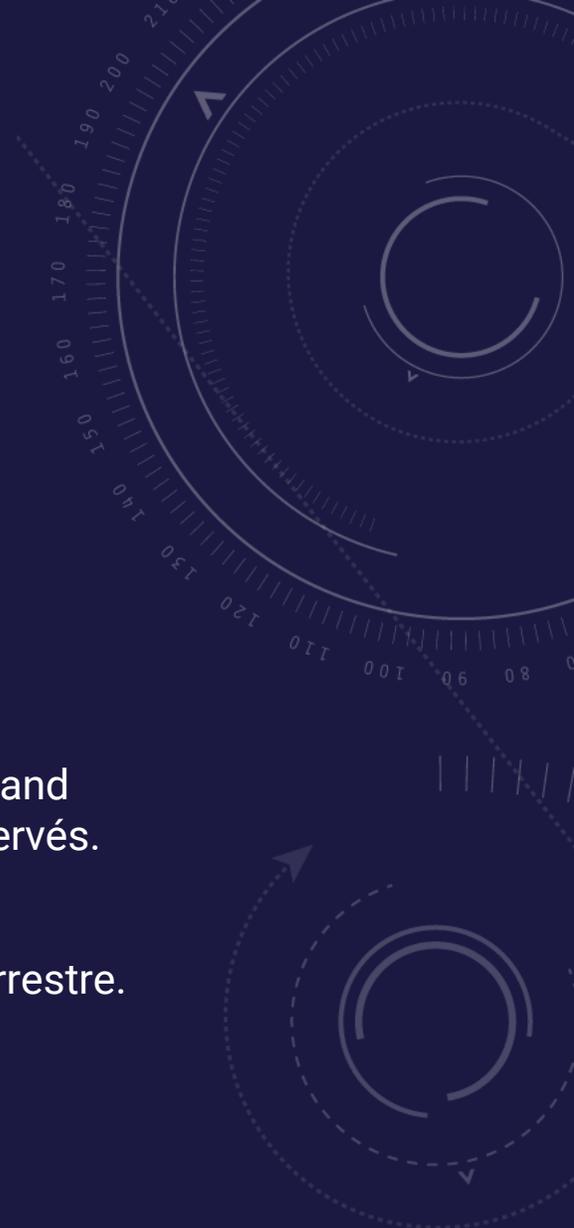
Météorite

Un météoroïde qui atteint la surface terrestre.



Radiant

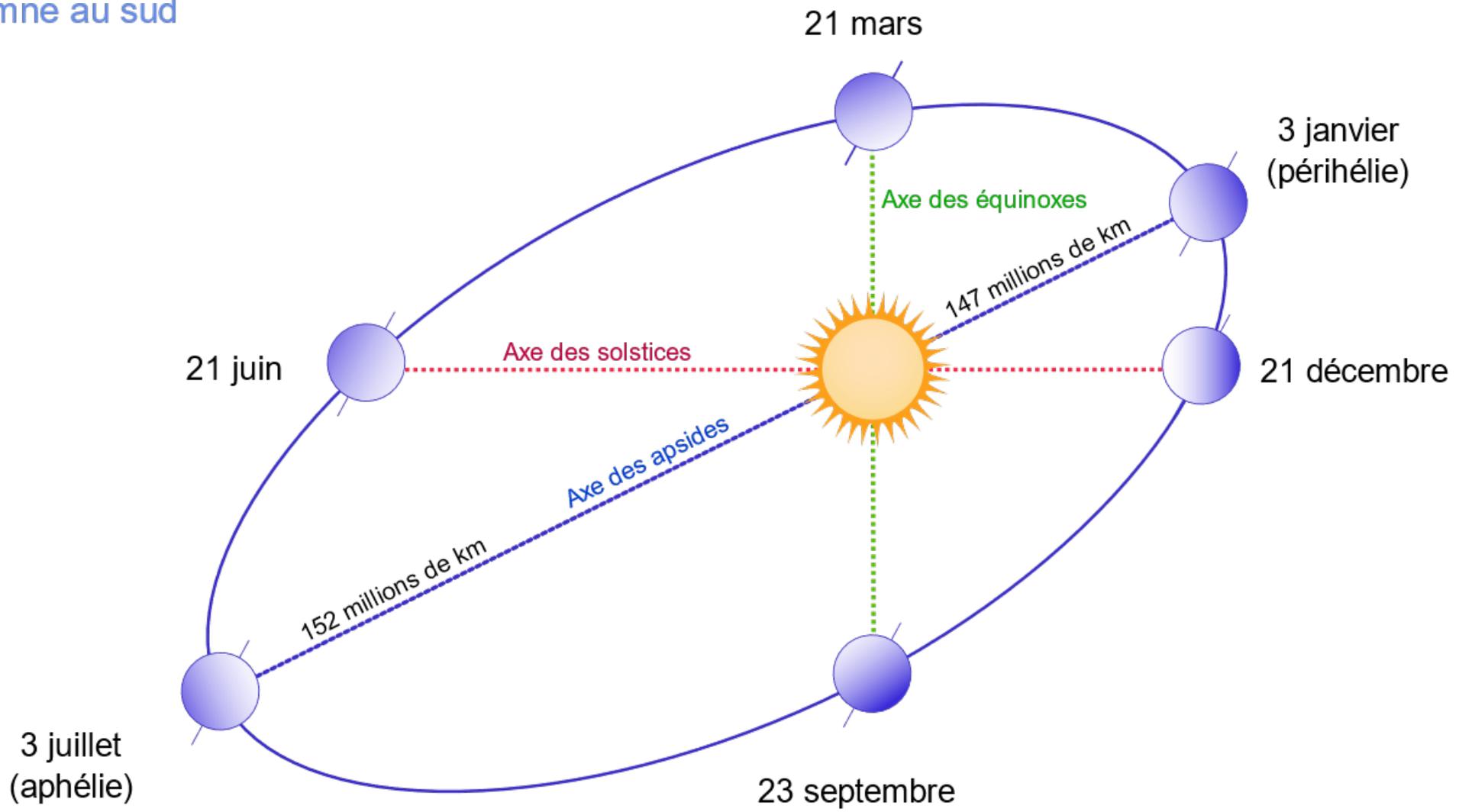
Un point du ciel d'où semble provenir une pluie d'étoiles filantes.





Printemps au nord
Automne au sud

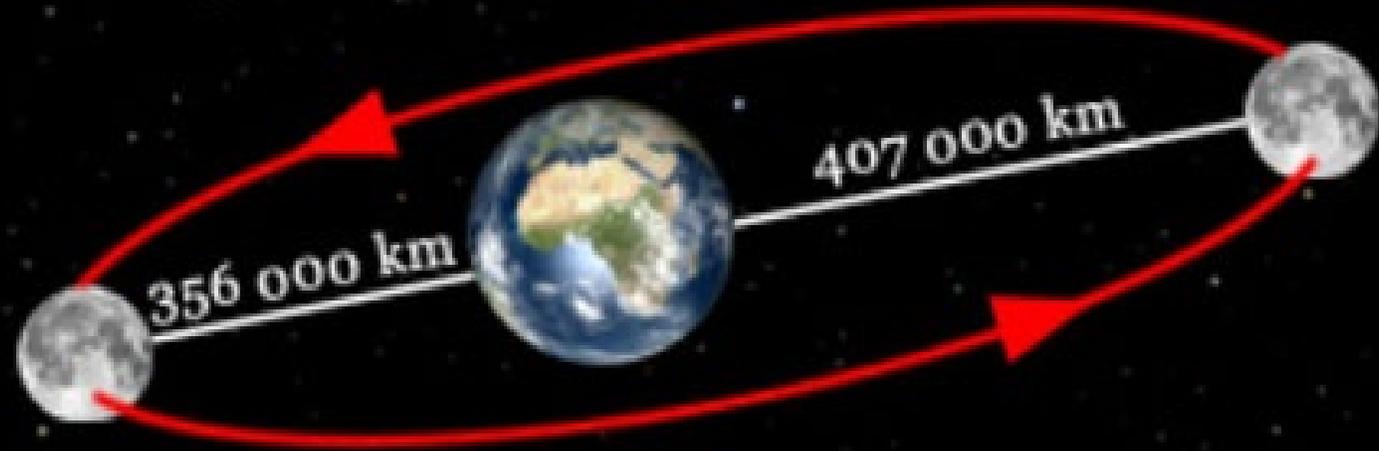
Hiver au nord
Été au sud



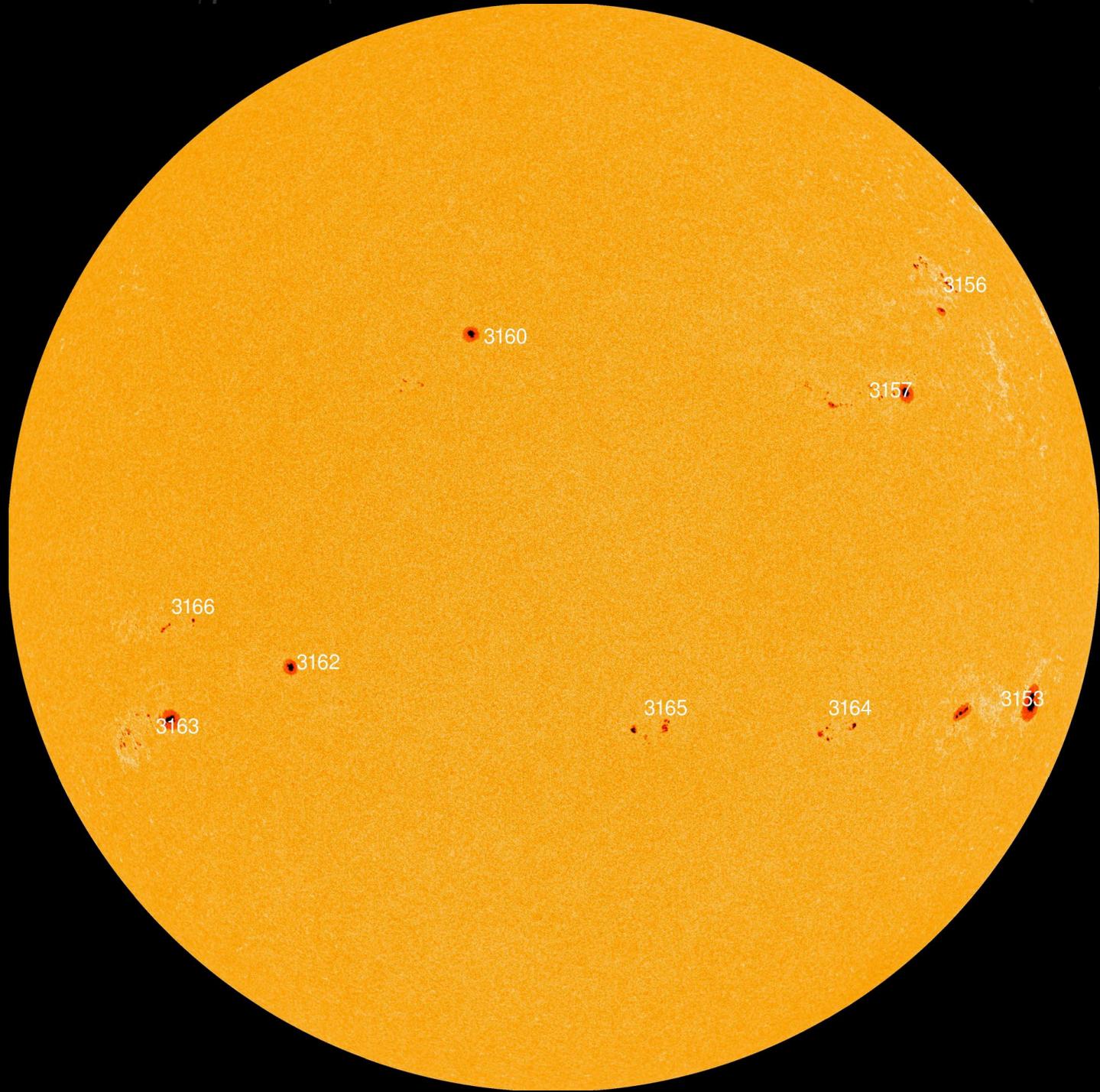
Été au nord
Hiver au sud

Automne au nord
Printemps au sud

DÉFINITIONS

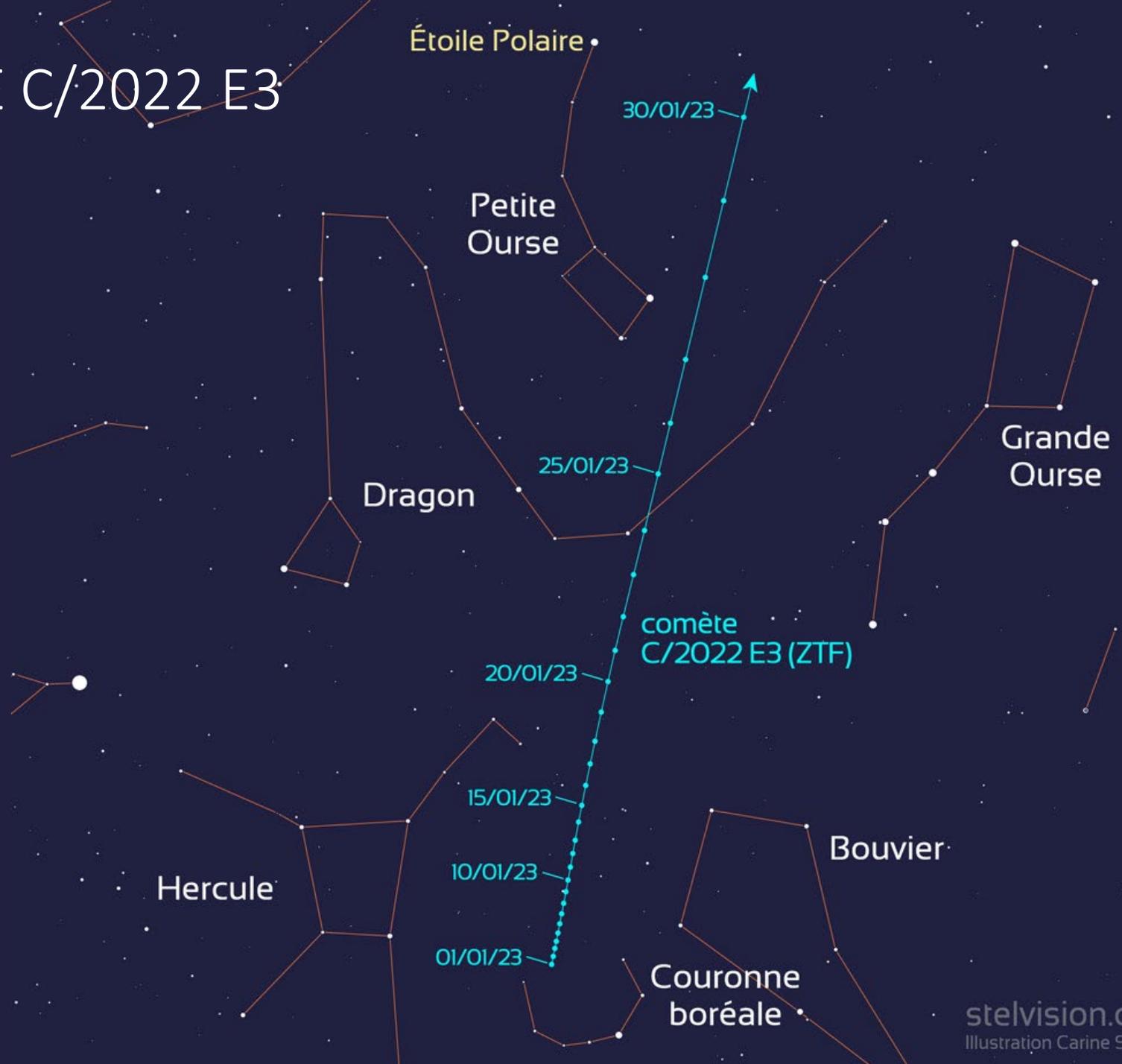




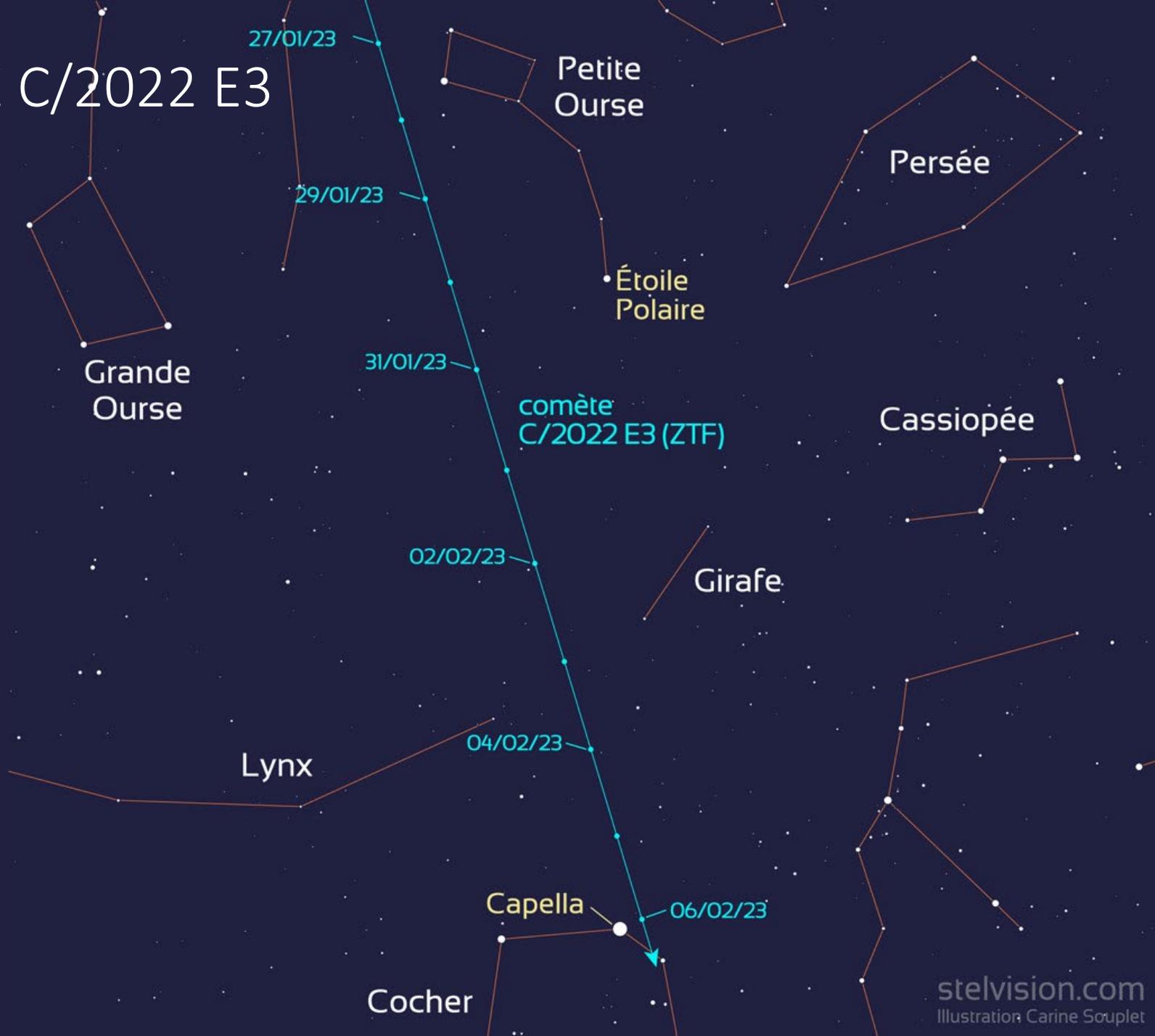




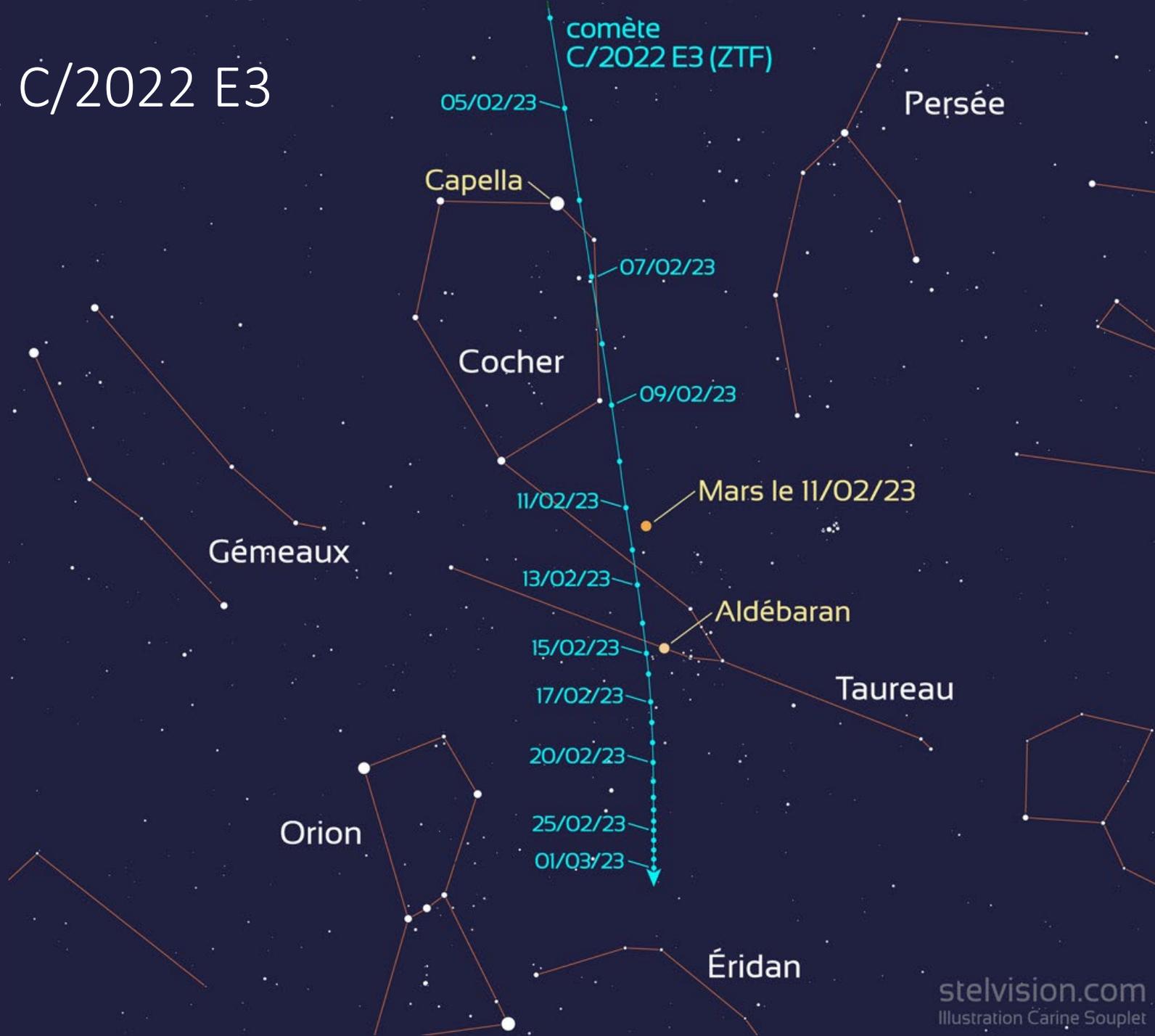
LA COMÈTE C/2022 E3



LA COMÈTE C/2022 E3



LA COMÈTE C/2022 E3



ISS (Station Spatiale Internationale) - Passages visibles [Page principale](#) | [Info](#) | [Orbite](#) | [Rapprochements avec d'autres objets](#)

De: dimanche 15 janvier 2023 00:00 < >

A: mercredi 25 janvier 2023 00:00

Orbite: 413 x 420 km, 51,6° (époque: 5 janvier)

Inclure les passages: visibles tous

Cliquez sur la date pour obtenir la carte du ciel et autres détails du passage

Date	Luminosité (mag)	Début			Culmination			Fin			Type de passage
		Heure	Elev	Az	Heure	Elev	Az	Heure	Elev	Az	
15 janv.	-1,9	19:20:51	10°	SSO	19:22:29	21°	S	19:22:29	21°	S	visible
16 janv.	-1,9	18:33:06	10°	S	18:35:18	17°	SE	18:36:14	15°	ESE	visible
16 janv.	-0,8	20:08:21	10°	OSO	20:09:09	16°	OSO	20:09:09	16°	OSO	visible
17 janv.	-3,7	19:19:43	10°	SO	19:22:48	69°	S	19:22:48	69°	S	visible
18 janv.	-3,2	18:31:16	10°	SSO	18:34:27	43°	SE	18:36:21	21°	ENE	visible
18 janv.	-0,9	20:08:09	10°	O	20:09:15	18°	ONO	20:09:15	18°	ONO	visible
19 janv.	-3,2	19:19:12	10°	OSO	19:22:27	47°	NNO	19:22:43	46°	N	visible
20 janv.	-3,7	18:30:21	10°	OSO	18:33:41	74°	NNO	18:36:06	18°	NE	visible
20 janv.	-0,8	20:08:06	10°	ONO	20:08:59	15°	NO	20:08:59	15°	NO	visible
21 janv.	-2,3	19:18:59	10°	ONO	19:21:55	27°	NNO	19:22:18	26°	N	visible
22 janv.	-2,6	18:29:53	10°	O	18:33:00	35°	NNO	18:35:33	14°	NE	visible
22 janv.	-0,7	20:07:54	10°	NO	20:08:26	12°	NO	20:08:26	12°	NO	visible
23 janv.	-1,9	19:18:47	10°	ONO	19:21:24	20°	N	19:21:38	20°	N	visible
24 janv.	-2,0	18:29:36	10°	ONO	18:32:22	23°	NNO	18:34:48	12°	NE	visible
24 janv.	-0,7	20:07:19	10°	NO	20:07:41	12°	NO	20:07:41	12°	NO	visible

<https://www.heavens-above.com/PassSummary.aspx?satid=25544>

Tianhe-1 - Passages visibles

[Page principale](#) | [Info](#) | [Orbite](#) | [Rapprochements avec d'autres objets](#)

De: dimanche 15 janvier 2023 00:00 < >
 A: mercredi 25 janvier 2023 00:00
 Orbite: 383 x 391 km, 41,5° (époque: 5 janvier)

Inclure les passages: visibles tous

Cliquez sur la date pour obtenir la carte du ciel et autres détails du passage

Date	Luminosité (mag)	Début			Culmination			Fin			Type de passage
		Heure	Elev	Az	Heure	Elev	Az	Heure	Elev	Az	
18 janv.	-0,1	19:05:20	10°	SSO	19:07:27	18°	SSE	19:07:27	18°	SSE	visible
19 janv.	0,4	18:07:38	10°	SSE	18:08:37	11°	SSE	18:09:36	10°	SE	visible
19 janv.	0,0	19:41:59	10°	SO	19:43:30	23°	SO	19:43:30	23°	SO	visible
20 janv.	-0,7	18:43:09	10°	SO	18:45:53	27°	SSE	18:47:14	20°	ESE	visible
20 janv.	1,4	20:19:21	10°	OSO	20:19:28	11°	OSO	20:19:28	11°	OSO	visible
21 janv.	-1,6	19:20:14	10°	OSO	19:23:09	50°	S	19:23:09	50°	S	visible
22 janv.	-1,2	18:21:11	10°	SO	18:24:10	39°	SSE	18:26:47	12°	E	visible
22 janv.	0,4	19:57:43	10°	O	19:59:02	22°	OSO	19:59:02	22°	OSO	visible
23 janv.	-1,9	18:58:30	10°	OSO	19:01:38	61°	S	19:02:39	37°	ESE	visible
24 janv.	-1,2	19:36:00	10°	O	19:38:29	46°	OSO	19:38:29	46°	OSO	visible

<https://www.heavens-above.com/PassSummary.aspx?satid=48274>







Les Pléiades

Mars

Elnath

Aldébaran

Bellatrix

Bételgeuse



SOURCES

- JWST
- NASA
- Thierry Legault
- Stelvision
- Réseaux sociaux
- Heavens Above
- Juliette Dumas