

# Le ciel du mois de mai

## Observations et actualités



La précédente Nouvelle Lune : 17 avril

Pleine Lune : 1 mai

La prochaine Nouvelle Lune : 16 mai

Prochaine Pleine Lune : 31 mai

---

---

## Ciel profond :

2 conditions : Soleil largement sous l'horizon et pas de Lune

Pas de Lune, toute la nuit,  
entre le 14 et le 17 mai.

Le 14 mai, le Soleil franchit la hauteur  $-18^\circ$  à 0h06

la nuit astronomique commence.

Le 17 mai, le Soleil revient par l'est et repasse au dessus de  $-18^\circ$  à 3h30

le ciel, sans Lune toute la nuit :

Du 14 au 17 mai,  
à partir de 0h et avant 3h30

---

---

L'étoile polaire  
Au méridien à minuit TU





Véga  
La Lyre

η-lyrides

Le Petit F

Le Dragon

Le Cygne

La Grande Ourse

La Petite Ourse

Céphée

Le Petit Lion

Le Lynx

Le Lézard

La Girafe

Cassiopee

Capella

Le Cocher

Persée

NO

N

NE

Date et heure

Date et heure			Jour julien		
2026	-	5	-	9	1 : 47 : 34



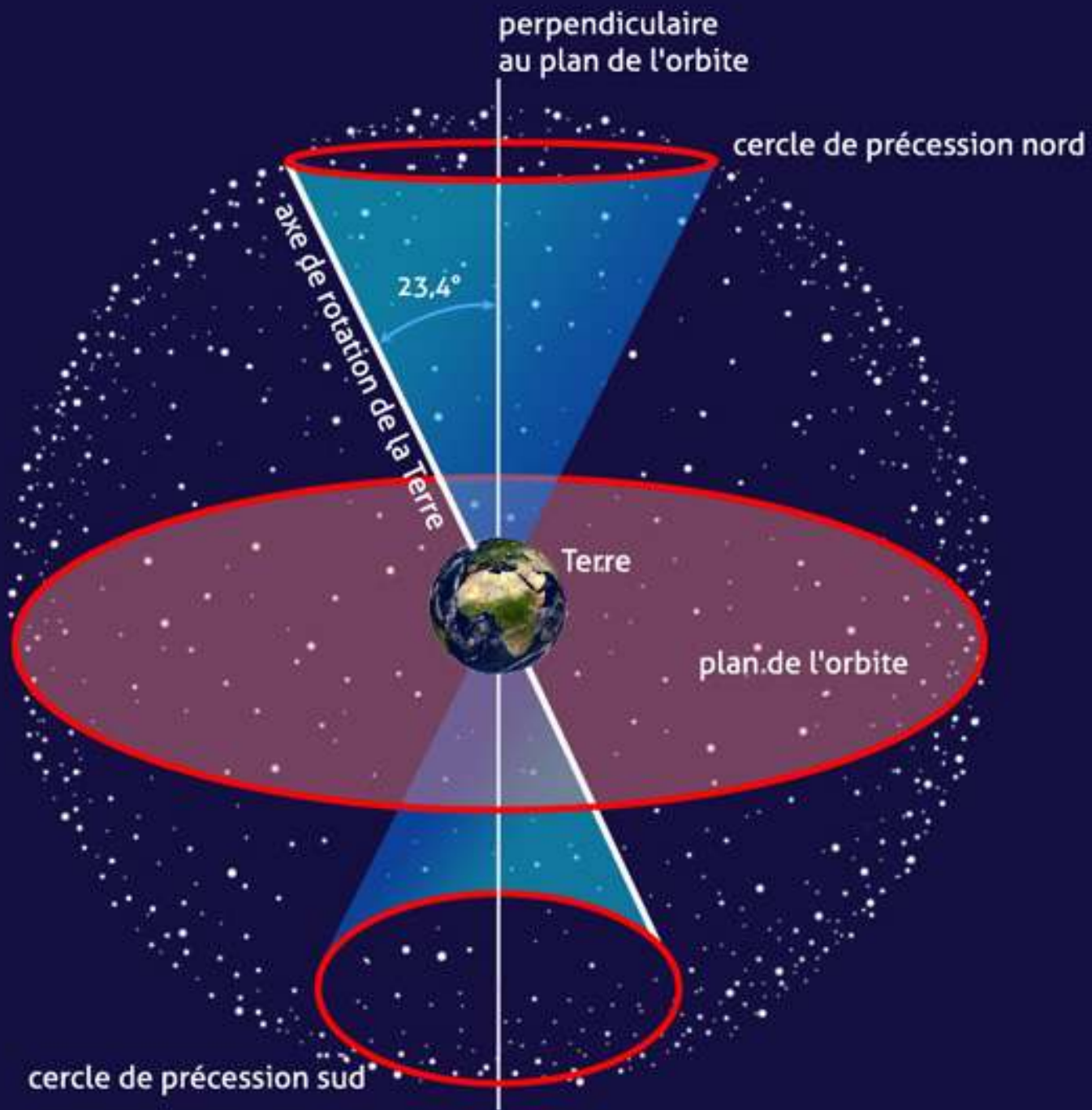
Date et heure

Date et heure			jour julien		
2026	-	5 - 9	1	:	48 : 48

*étoile Polaire*

*pôle nord céleste*





## Planètes observables:

**En début de nuit : Venus  
et Mercure après le 20/05**

**Jupiter : première moitié de nuit,**

**Saturne, en toute fin de nuit**

**Mars , le matin, pratiquement inobservable**

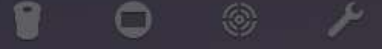
( Pour Louviers, 49°21 -milieu du mois)

---

---

Vénus, Jupiter, la Lune,  
Dans les Gémeaux le 23/05





Lune

Jupiter

Vénus



NO

Date et heure

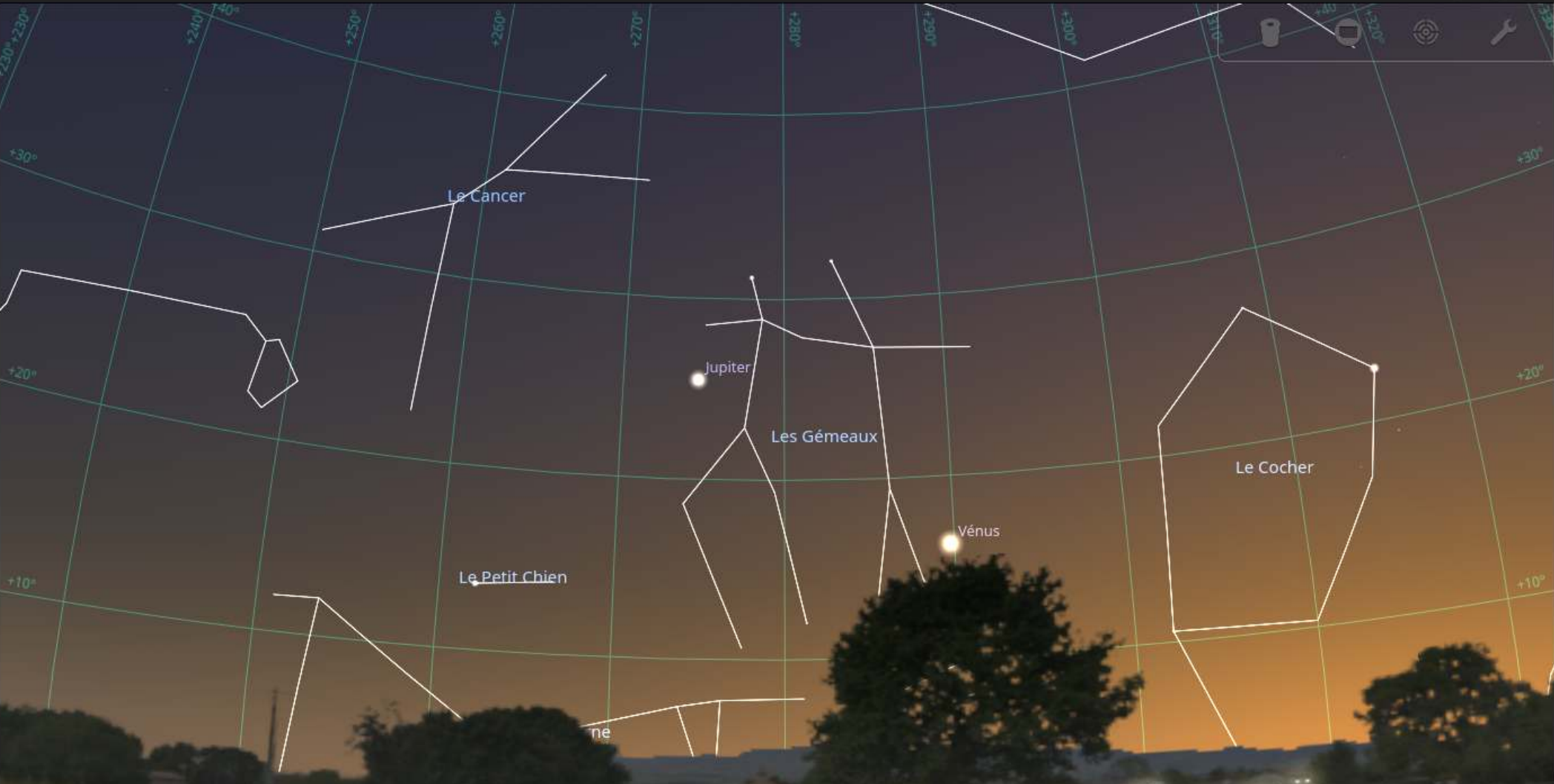


Date et heure

Jour Julien

2026 - 5 - 20

22 : 25 : 0



Date et heure

Date et heure			Jour julien		
2026	-	5	-	23	22 : 30 : 54



Amas de la Crèche

Lune

Jupiter

Capella

Procyon

Amas de la Boucle de chaussure

Amas de l'arbre

IC 448

M44

Date et heure

NO X

Date et heure

Jour julien

2026 - 5 - 20

22 : 38 : 0

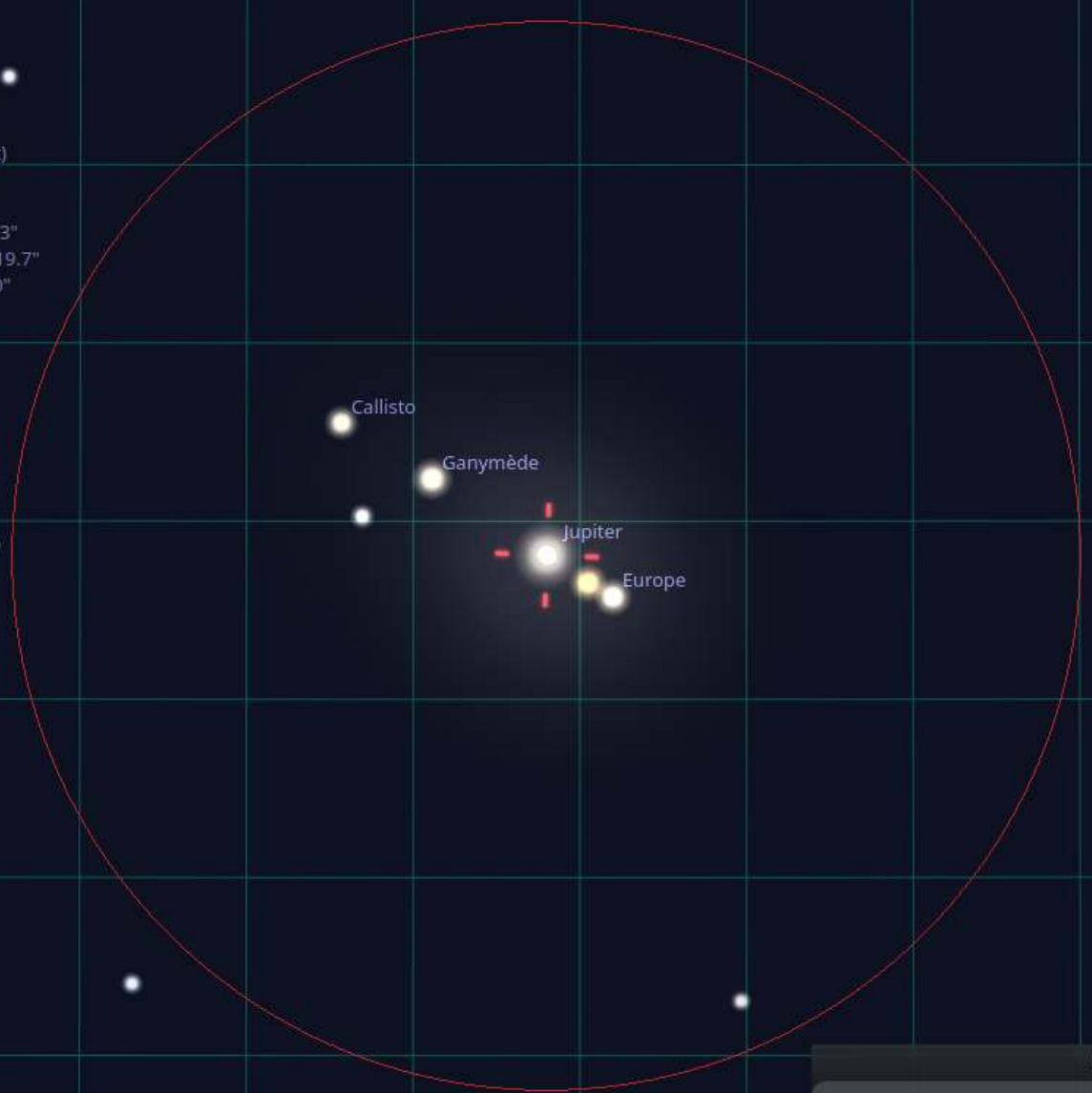


Date et heure

Date et heure				Jour julien					
2026	-	5	-	20	22	:	39	:	58

# Jupiter

Type: Planète  
 Magnitude: -1.92 (réduit à -1.55 par 2.83 Masses d'air)  
 Magnitude absolue: -9.40  
 Magnitude moyenne à l'opposition: -2.70  
 Index de couleur (B-V): 0.96  
 AD/Déc (J2000.0): 7h33m58.25s/+22°05'20.6"  
 AD/Déc (de la date): 7h35m33.00s/+22°01'54.4"  
 AH/Déc: 5h34m06.37s/+22°03'47.6" (apparent)  
 Az./Haut.: +280°14'00.8"/+20°39'02.9" (apparent)  
 Long./lat. gal.: +197°11'21.4"/+18°52'59.4"  
 Long./lat. supergal.: +40°52'38.3"/-51°00'57.9"  
 Long./lat. écl. (J2000.0): +111°40'39.1"/+0°24'01.3"  
 Long./lat. écl. (de la date): +112°02'52.4"/+0°24'19.7"  
 Obliquité de l'écliptique (de la date): +23°26'09.0"  
 Temps sidéral moyen: 13h09m46.8s  
 Temps sidéral apparent: 13h09m47.2s  
 Lever: 9h42m  
 Culmination: 17h37m  
 Coucher: 1h36m  
 Angle parallactique: +43°54'57.2"  
 Constellation UAI: Gem  
 Zodiaque: ♊ 22°2'  
 Mouvement horaire: +0°00'26" vers 98.6°  
 Mouvement horaire:  $d\alpha=+0^{\circ}00'28''$   $d\delta=-0^{\circ}00'04''$   
 Élongation: 52°11'08.9"  
 Élong. en long. éclipt.: E52°11'12"  
 Angle de phase: +8°44'20.5"  
 Illumination: 99.4%  
 Distance du Soleil: 5.262 UA (787.172 M km)  
 Distance: 5.821 UA (870.783 M km)  
 Durée lumière: 0h48m24.6s  
 Vitesse orbitale: 12.916 km/s  
 Période sidérale: 4331.87 jours (11.860 a)  
 Période synodique: 398.89 jours (1.092 a)  
 Diamètre apparent: +0°00'33.87"  
 Diamètre équatorial: 142984.0 km  
 Jour sidéral: 9h55m40.6s  
 Jour solaire moyen: 9h55m44.0s  
 Vitesse de rotation équatoriale: 12.568 km/s  
 Angle de position de l'axe: +10°48'21"  
 Point central:  $L_{J1e}=+135^{\circ}58'08''$   $\phi_e=+1^{\circ}12'05''$   
 Point subsolaire:  $L_{J1s}=+127^{\circ}14'01''$   $\phi_s=+0^{\circ}54'19''$   
 Albedo: 0.51  
 Az./Haut. solaire: +321°41'12"/-11°59'45"  
 Az./Haut. lunaire: +277°45'19"/+24°33'37"



Date et heure

Date et heure			Jour julien		
2026	-	5	-	20	23 : 10 : 58





[-] [ ] [X] [Home] [Fullscreen] [Target] [Wrench]

[Compass] +24°30' [Checkmark] [Star/Planet] +24°25' [Magnifying Glass] [Wrench] [Planet] [Question Mark] +24°20'

Date et heure [X]

Date et heure			Jour julien		
2026	-	5 - 20	23	:	10 : 58

**étoiles filantes :  
Pas de passage dans un essaim  
significatif**





# ISS (Station Spatiale Internationale) - Passages visibles

Page prin

De: jeudi 7 mai 2026 00:00    
 A: dimanche 17 mai 2026 00:00  
 Orbite: 414 x 424 km, 51,6° (époque: 7 mai)

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	
7 mai	-3,3	03:19:37	49°	NO	03:20:15	62°	N	03:23:37	10°	E	visible
7 mai	-3,5	04:53:48	10°	ONO	04:57:02	46°	SSO	05:00:17	10°	SE	visible
7 mai	-1,7	23:15:57	10°	SSO	23:16:46	15°	SSO	23:16:46	15°	SSO	visible
8 mai	-1,8	02:34:32	23°	ENE	02:34:32	23°	ENE	02:35:58	10°	E	visible
8 mai	-3,9	04:07:34	22°	ONO	04:09:32	66°	SSO	04:12:52	10°	ESE	visible
8 mai	-2,0	05:43:52	10°	OSO	05:45:50	15°	SO	05:47:48	10°	S	visible
8 mai	-2,5	22:28:54	10°	SSO	22:31:31	22°	SE	22:34:11	10°	E	visible
9 mai	-3,9	00:04:39	10°	OSO	00:08:01	89°	SSE	00:08:14	77°	ENE	visible
9 mai	-1,9	03:24:03	21°	ESE	03:24:03	21°	ESE	03:25:20	10°	ESE	visible
9 mai	-2,5	04:57:15	18°	OSO	04:58:27	22°	SO	05:01:06	10°	SSE	visible
9 mai	-3,9	23:17:07	10°	OSO	23:20:26	66°	SSE	23:23:46	10°	ENE	visible
10 mai	-3,1	00:54:02	10°	O	00:57:20	56°	N	00:57:25	55°	N	visible
10 mai	-3,5	22:29:40	10°	SO	22:32:53	46°	SSE	22:36:08	10°	ENE	visible
11 mai	-3,3	00:06:21	10°	O	00:09:40	62°	N	00:12:09	17°	ENE	visible
11 mai	-2,0	01:43:23	10°	ONO	01:45:07	27°	ONO	01:45:07	27°	ONO	visible
11 mai	-3,6	23:18:41	10°	O	23:22:01	73°	NNO	23:25:23	10°	ENE	visible
12 mai	-3,1	00:55:44	10°	ONO	00:59:03	56°	N	00:59:22	52°	NNE	visible
12 mai	-3,8	22:31:02	10°	OSO	22:34:23	88°	SSE	22:37:45	10°	ENE	visible
13 mai	-3,1	00:08:03	10°	O	00:11:21	54°	N	00:13:27	20°	ENE	visible
13 mai	-1,9	01:44:58	10°	ONO	01:46:23	23°	ONO	01:46:23	23°	ONO	visible
13 mai	-3,1	23:20:21	10°	O	23:23:39	56°	N	23:26:58	10°	ENE	visible
14 mai	-3,5	00:57:19	10°	ONO	01:00:23	67°	NNO	01:00:23	67°	NNO	visible
14 mai	-3,2	22:32:38	10°	O	22:35:57	62°	N	22:39:17	10°	ENE	visible
15 mai	-3,4	00:09:39	10°	ONO	00:13:00	62°	N	00:14:20	32°	E	visible
15 mai	-1,3	01:46:32	10°	ONO	01:47:15	15°	O	01:47:15	15°	O	visible
15 mai	-3,1	23:21:58	10°	ONO	23:25:17	56°	N	23:28:16	12°	E	visible
16 mai	-2,9	00:58:50	10°	ONO	01:01:11	41°	O	01:01:11	41°	O	visible
16 mai	-3,0	22:34:15	10°	O	22:37:33	54°	N	22:40:51	10°	E	visible

Pseudo: anonymous [Login](#)  
 Localisation: Louviers  
 (49,2157°N, 1,1646°E)  
 Heure: 16:28:44  
 (UTC+02:00)  
 Langue: Français   
[English](#)

Pseudo: anonymous [Login](#)  
 Localisation: Louviers  
 (49,2157°N, 1,1646°E)  
 Heure: 16:28:44  
 (UTC+02:00)  
 Langue: Français   
 English

## ISS (Station Spatiale Internationale) - Passages visibles

[Page print](#)

De: dimanche 17 mai 2026 00:00    
 A: mercredi 27 mai 2026 00:00  
 Orbite: 414 x 424 km, 51,6° (époque: 7 mai)

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	
<a href="#">17 mai</a>	-3,9	00:11:10	10°	ONO	00:14:31	88°	SSO	00:15:07	58°	ESE	visible
<a href="#">17 mai</a>	-3,6	23:23:28	10°	ONO	23:26:49	73°	NNE	23:29:01	20°	E	visible
<a href="#">18 mai</a>	-1,9	01:00:26	10°	O	01:01:57	21°	O	01:01:57	21°	O	visible
<a href="#">18 mai</a>	-3,3	22:35:46	10°	ONO	22:39:05	62°	N	22:42:25	10°	E	visible
<a href="#">19 mai</a>	-3,4	00:12:38	10°	ONO	00:15:51	46°	SSO	00:15:52	46°	SSO	visible
<a href="#">19 mai</a>	-3,8	23:24:53	10°	ONO	23:28:13	66°	SSO	23:29:48	28°	SE	visible
<a href="#">20 mai</a>	-1,0	01:02:33	10°	OSO	01:02:43	11°	OSO	01:02:43	11°	OSO	visible
<a href="#">20 mai</a>	-3,8	22:37:10	10°	ONO	22:40:31	89°	SSO	22:43:44	11°	ESE	visible
<a href="#">21 mai</a>	-2,1	00:14:20	10°	O	00:16:40	22°	SO	00:16:40	22°	SO	visible
<a href="#">21 mai</a>	-2,7	23:26:24	10°	O	23:29:25	32°	SSO	23:30:38	24°	S	visible
<a href="#">22 mai</a>	-3,2	22:38:33	10°	ONO	22:41:47	47°	SSO	22:44:37	13°	SE	visible
<a href="#">23 mai</a>	-1,6	23:28:24	10°	O	23:30:24	15°	SO	23:31:34	13°	SSO	visible
<a href="#">24 mai</a>	-2,0	22:40:10	10°	O	22:42:50	22°	SO	22:45:30	10°	SSE	visible






Pseudo: anonymous [Login](#)  
Localisation: Louviers  
(49,2157°N, 1,1646°E)  
Heure: 16:28:44  
(UTC+02:00)  
Langue: Français   
 English

## Tianhe-1 - Passages visibles

[Page principale](#)

De: jeudi 7 mai 2026 00:00  

A: dimanche 17 mai 2026 00:00

Orbite: 374 x 381 km, 41,5° (époque: 7 mai)

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	
<a href="#">8 mai</a>	0,0	04:55:07	13°	S	04:55:46	14°	SSE	04:57:25	10°	SE	visible
<a href="#">9 mai</a>	-0,4	05:27:58	11°	SO	05:30:05	19°	S	05:32:23	10°	SE	visible
<a href="#">10 mai</a>	-0,2	04:28:44	16°	SSE	04:28:44	16°	SSE	04:30:23	10°	SE	visible
<a href="#">11 mai</a>	-0,5	05:01:33	17°	SSO	05:02:37	20°	S	05:04:59	10°	SE	visible
<a href="#">12 mai</a>	0,2	04:02:21	14°	SE	04:02:21	14°	SE	04:03:04	10°	SE	visible
<a href="#">12 mai</a>	-0,4	05:34:42	10°	SO	05:36:52	17°	S	05:39:02	10°	SE	visible
<a href="#">13 mai</a>	-0,5	04:35:17	19°	S	04:35:17	19°	S	04:37:21	10°	SE	visible
<a href="#">14 mai</a>	-0,3	05:08:21	14°	SSO	05:09:11	15°	SSO	05:11:02	10°	SSE	visible

Pseudo: anonymous [Login](#)  
Localisation: Louviers  
(49,2157°N, 1,1646°E)  
Heure: 16:28:44  
(UTC+02:00)  
Langue: Français   
 English

## Tianhe-1 - Passages visibles

[Page princ](#)

De: dimanche 17 mai 2026 00:00    
A: mercredi 27 mai 2026 00:00

Orbite: 374 x 381 km, 41,5° (époque: 7 mai)

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	
<a href="#">20 mai</a>	0,1	23:29:01	10°	SSO	23:29:30	12°	SSO	23:29:30	12°	SSO	visible
<a href="#">21 mai</a>	-0,2	22:27:19	10°	SSO	22:29:01	14°	SSE	22:30:39	10°	SE	visible
<a href="#">22 mai</a>	0,5	00:02:40	10°	SO	00:02:43	10°	SO	00:02:43	10°	SO	visible
<a href="#">22 mai</a>	-0,6	23:00:33	10°	SO	23:02:50	19°	S	23:03:33	17°	SSE	visible
<a href="#">23 mai</a>	-0,4	23:34:21	10°	SO	23:36:12	18°	SSO	23:36:12	18°	SSO	visible
<a href="#">24 mai</a>	-0,6	22:32:02	10°	SO	22:34:23	20°	S	22:36:39	10°	SE	visible
<a href="#">25 mai</a>	0,5	00:08:40	10°	SO	00:08:41	10°	SO	00:08:41	10°	SO	visible
<a href="#">25 mai</a>	-0,4	23:05:59	10°	SO	23:08:08	17°	S	23:09:01	16°	SSE	visible
<a href="#">26 mai</a>	0,3	23:40:46	10°	SO	23:41:17	11°	SSO	23:41:17	11°	SSO	visible

# Le ciel du mois de mai

## Observations et actualités

### Sommaires du mois et des précédents

Mai 2026 : l'étoile polaire, jupiter dans les gémeaux, avec énus et la Lune

Avril 2026, Antarès, Les lyrides, Artemis 2 :

Mars 2026 : constellation Orion, et M42, équinoxe de printemps

Février 2026 : 1ere éclipse de Soleil, visible en Antarctique,

Janvier 2026 : opposition de Jupiter

Décembre 2025:M31, solstice d'hiver

Novembre 2025 : la comète C/2025 A6(lemon),la comète c/2025 R2 (swan) Lléonides

Octobre 2025 : Les pléiades, la Voie Lactée, Les Orionides

Septembre 2025 : éclipse totale de Lune, Starship lancement réussi, le Cygne Albiréo, équinoxe de septembre, la voie lactée

Août 2025 : les perséides, voie lactée, constellation du Cygne

Juillet 2025 : Antarès et M4,

Juin 2025 : Antarès, amas globulaire M4, horloge atomique PHARAO dans l'iSS

Mai 2025 : Mars dans l'amas de la crèche, astéroïde 2024 YR4 entre 54 et 67 m

Avril 2025 : éclipse de Soleil , astéroïde 2024 YR4, les Lyrides, ISS,passage de l'expédition 72 à 73

Mars 2025 : éclipse de Lune,astéroïde 2024 YR4

Janvier 2025, opposition de Mars, nouvel an chinois, spaceX et Blue Origine

Novembre 2024 : m44 l'amas de la crèche

Septembre 2024 : équinoxe d'automne, comète C/203 A3 Tsuchinshan-Atlas, Ariane6

Juillet2024 : triangle de l'été, Albireo, chang'e6 échantillons lunaires, vaisseau Starliner

Juin 2024, Antarès M2, Voie Lactée 3 photos Guillaume Cannat

Mai 2024, soho LASCO C3

Avril 2024 : éclipse de Soleil, La comète 12 P Pons-Brooks, les Lyrides

Mars 2024 : comète 144P, équinoxe de printemps, odysseus

Février 2024, la comète 144P , mission japonaise SLIM de JAXA

Janvier 2024, la comète 144 P Kushida, les quadrantides

Décembre 2023 : comète 63P/Tsuchinshan, solstice d'hiver, Géminides

Octobre 2023 : les pléiades, retour échantillons Bennu, Orionides, Chandrayaan 3

Septembre 2023 : équinoxe d'automne, comète C/2023 P1 Nishimura et 103P/ Hartley, Euclid, Chandrayaan 3

Juillet 2023 : Lune avec les Pléiades, lancement de Euclid

Juin 2023 : Mars dans l'amas de la crèche, solstice d'été, Albiréo, supernova dans M101Juillet 2023

Mai 2023 : Les gémeaux avec M35, Starship avec super-heavy

Avril 2023 : planètes, dernier quartier, Lyrides

Mars : aurores boréales, cycle solaire, Virginides, MS-23 ISS

Février 2023 : position des planètes, lune, problème Soyouz MS22, comète C/2022 E3 ZTF

Janvier 2023 : comète C/2022 E3 ZTF

Décembre 2022 : opposition de Mars, Géminides, solstice d'hiver

Novembre 2022 : opposition Uranus, Dart, sonde Lucy,

Octobre 2022 : Mercure élongation 18°, éclipse de soleil, sonde dart

La précédente Nouvelle Lune : 17 avril

Pleine Lune : 1 mai

La prochaine Nouvelle Lune : 16 mai

Prochaine Pleine Lune : 31 mai

---

---

*Club d'astronomie de Louviers*

## Ciel profond :

2 conditions : Soleil largement sous l'horizon et pas de Lune

Pas de Lune, toute la nuit,  
entre le 14 et le 17 mai.

Le 14 mai, le Soleil franchit la hauteur  $-18^\circ$  à 0h06

la nuit astronomique commence.

Le 17 mai, le Soleil revient par l'est et repasse au dessus de  $-18^\circ$  à 3h30

le ciel, sans Lune toute la nuit :  
Du 14 au 17 mai,  
à partir de 0h et avant 3h30

\* Pour avoir une nuit noire il faut attendre après le coucher du Soleil :

3 périodes :

Le crépuscule civil, le Soleil est entre  $0^\circ$  et  $6^\circ$  sous l'horizon

le crépuscule nautique, entre  $6$  et  $12^\circ$

et enfin, le crépuscule astronomique entre  $12$  et  $18^\circ$

L'étoile polaire  
Au méridien à minuit TU

---

---

La nuit du 8 au 9 mai, à 0h (le 9) TU  
Pour nous : TU + 2 , donc 2 h du matin le 9 mai

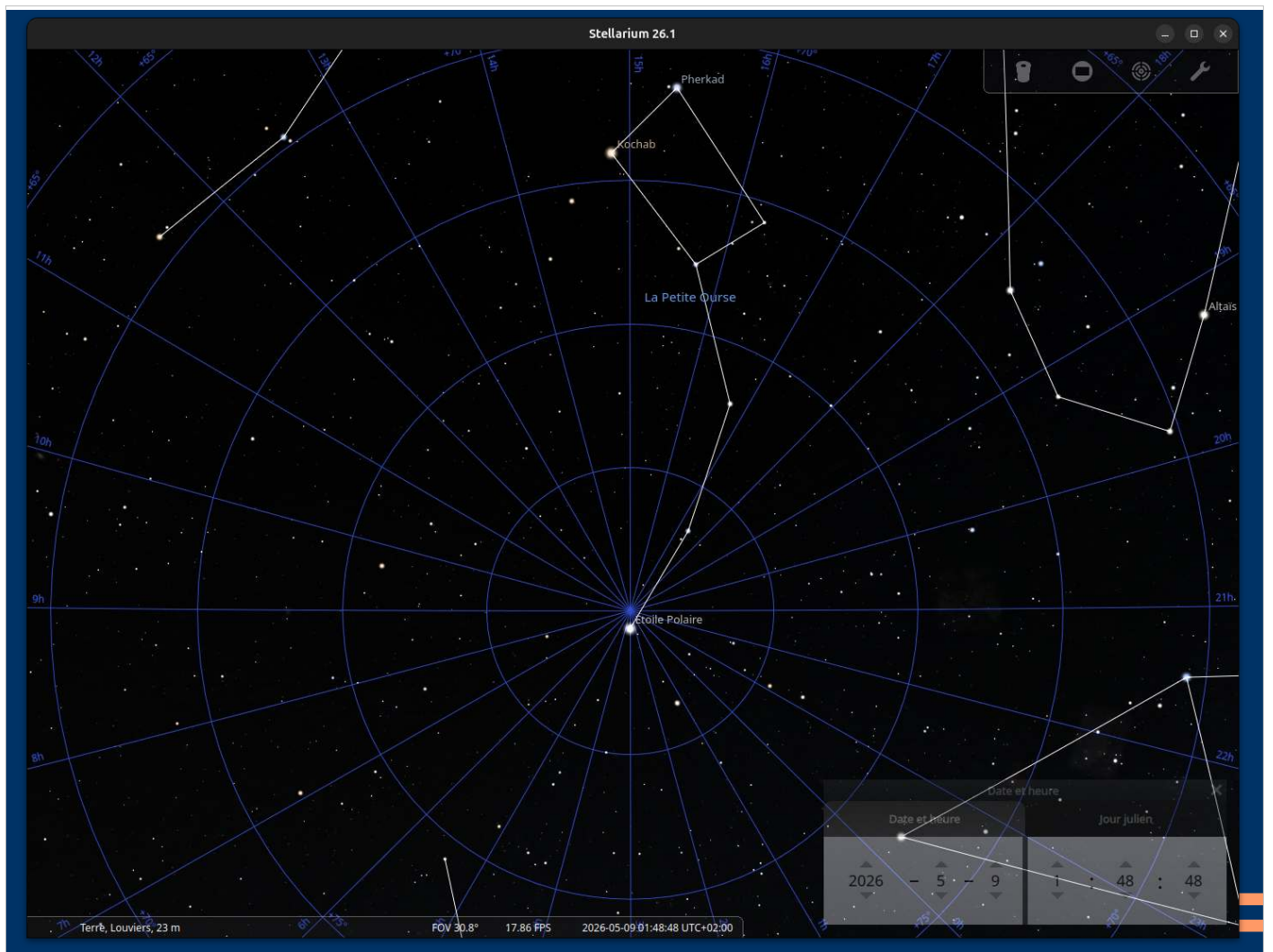


Le 8 mai à 23h59, le 9 à 0h TU

Pour nous : TU + 2 , donc 2 h du matin le 9 mai

L'étoile polaire : alpha de la Petite Ourse

Pour la trouver en partant de la Grande Ourse, (la casserole) et en reportant 5 fois la distance entre les 2 étoiles du bout de la casserole)



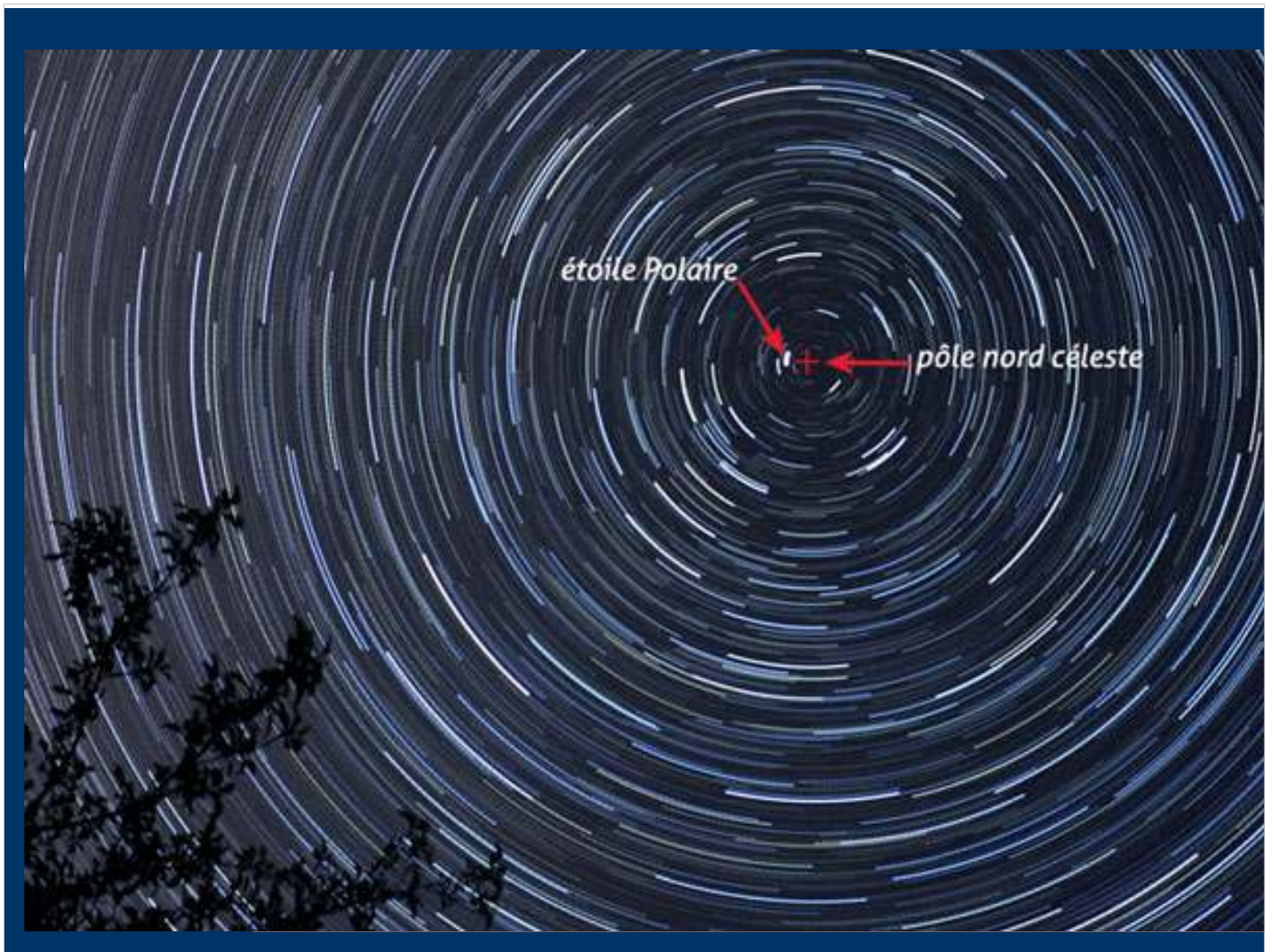
Le 8 mai à minuit TU, ou 2h du matin le 9 mai pour nous  
L'étoile polaire : alpha de la Petite Ourse

Avec la grille équatoriale :

Elle est exactement au méridien, (la ligne verticale nord sud)

Mais l'axe de la sphère céleste qui détermine le pôle Nord ne passe pas exactement par l'étoile alpha de la Petite Ourse.

(AD= 89°22')

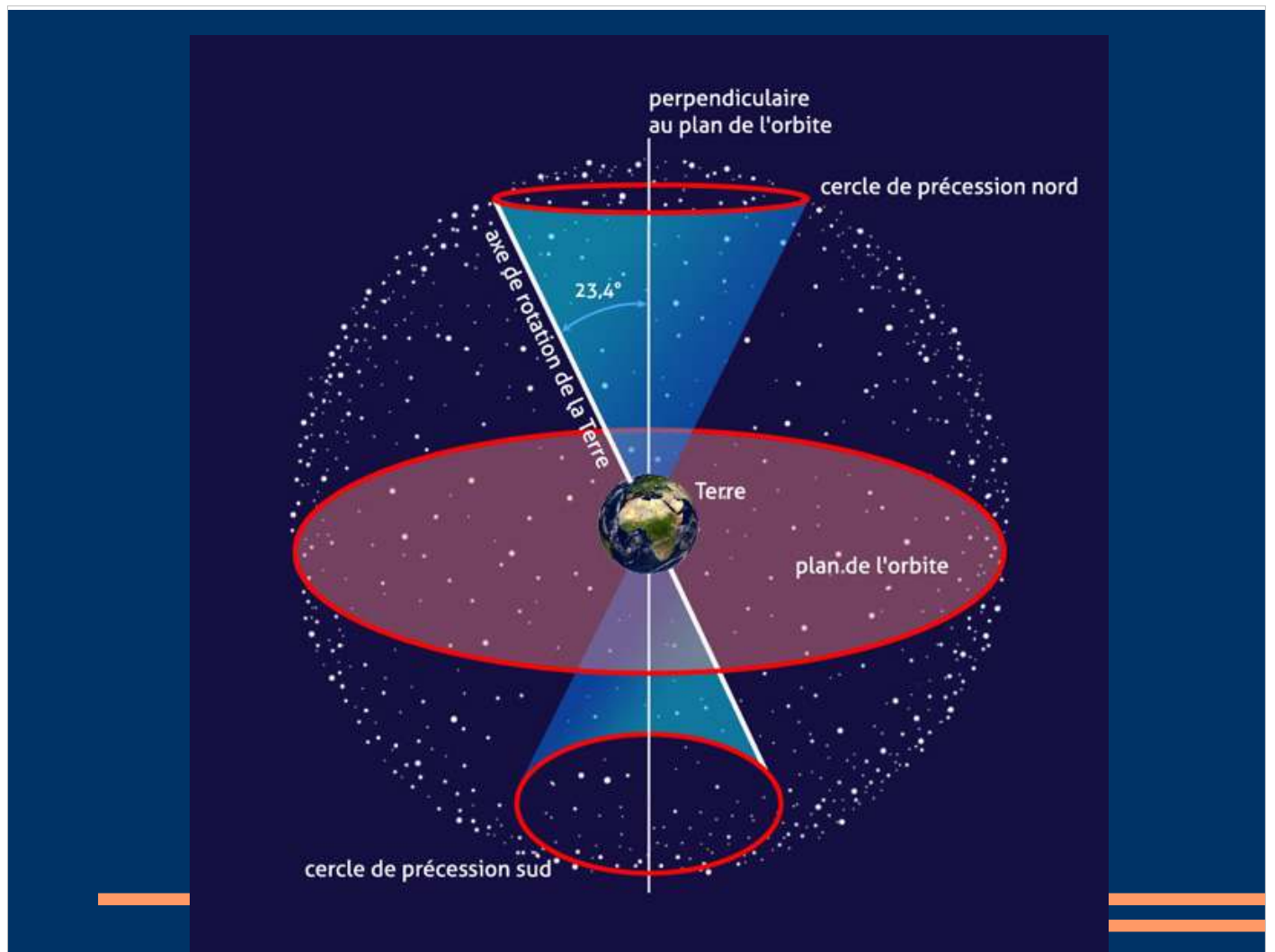


Actuellement : Il y a un décalage de  $38'$  ( $2280''$ ), un peu plus du disque lunaire

Au cours de ce cycle, le statut d'étoile polaire change de titulaire : dans l'antiquité Thuban (alpha Dragon) vers -2000 , puis Kocahb, l'étoile du Nord en Arabe jusqu'en l'an 1000, maintenant c'est alpha de la Petite Ourse, dans 12000 ans Vega (alpha Lyre)

A l'œil nu le décalage est négligeable,

Pour avoir une meilleure précision : pour positionner une monture équatoriale part exemple, en astrophotographie, il faut utiliser un viseur plaie qui va tenir compte du déplacement d'années en années de alpha Petite Ourse



Le 8 mai à minuit TU, ou 2h du matin le 9 mai pour nous  
 L'étoile polaire : alpha de la Petite Ourse

La Terre tourne dans l'espace comme une toupie. Son axe n'est pas fixe. Donc l'axe de la sphère céleste n'est pas fixe par rapport aux étoiles en arrière plan, il décrit un cercle sur la sphère céleste, c'est le mouvement de précession, il est effectué en 26000 ans

Pour l'hémisphère Nord : l'étoile Polaire

Pour l'hémisphère sud : c'est plus difficile car il n'y a pas d'étoile assez brillante pour valider une étoile comme repère. C'est deux étoiles de la constellation de la Croix du SUD qui servent aux observateurs, avec un alignement.

## Planètes observables:

**En début de nuit : Venus  
et Mercure après le 20/05**

**Jupiter : première moitié de nuit,**

**Saturne, en toute fin de nuit**

**Mars , le matin, pratiquement inobservable**

( Pour Louviers, 49°21 -milieu du mois)

---

---

Jupiter : dans les Gémeaux, première partie de nuit, éclatante, son diamètre apparent est encore de 33 secondes d'arc, culmine à plus de 67° de hauteur. Encore, très favorable pour les observations mais la fenêtre commence à se réduire.

*Club d'astronomie de Louviers*

Vénus, Jupiter, la Lune,  
Dans les Gémeaux le 23/05

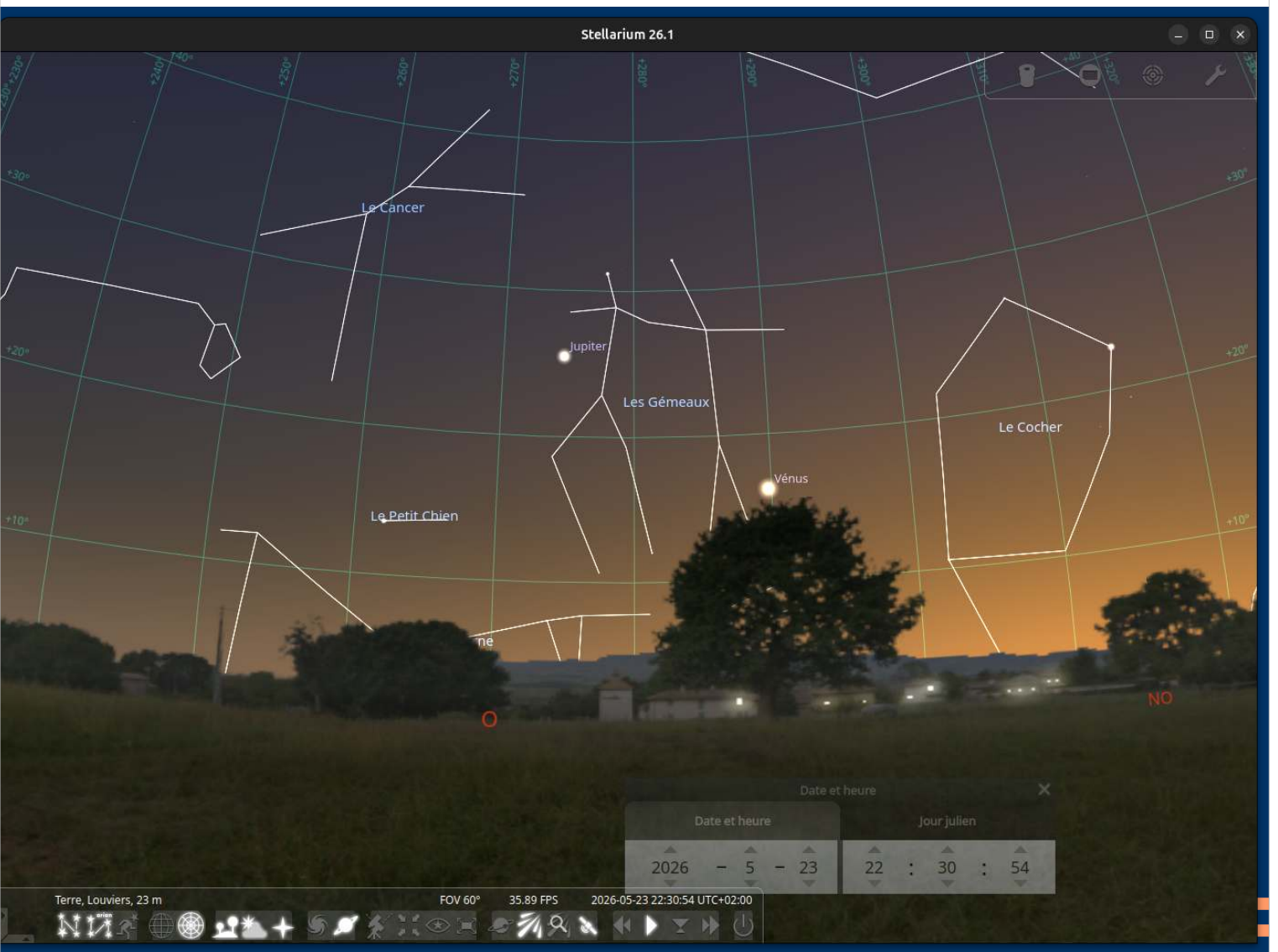
---

---

Le 23 mai à la fin du crépuscule  
A l'horizon ouest-nord-ouest



Le 23 mai à la fin du crépuscule  
A l'horizon ouest-nord-ouest  
Lune d'une semaine, Jupiter, Venus au raz des  
arbres  
22h25



Le 23 mai à la fin du crépuscule

A l'horizon ouest-nord-ouest

22h25

Le Gémeaux :

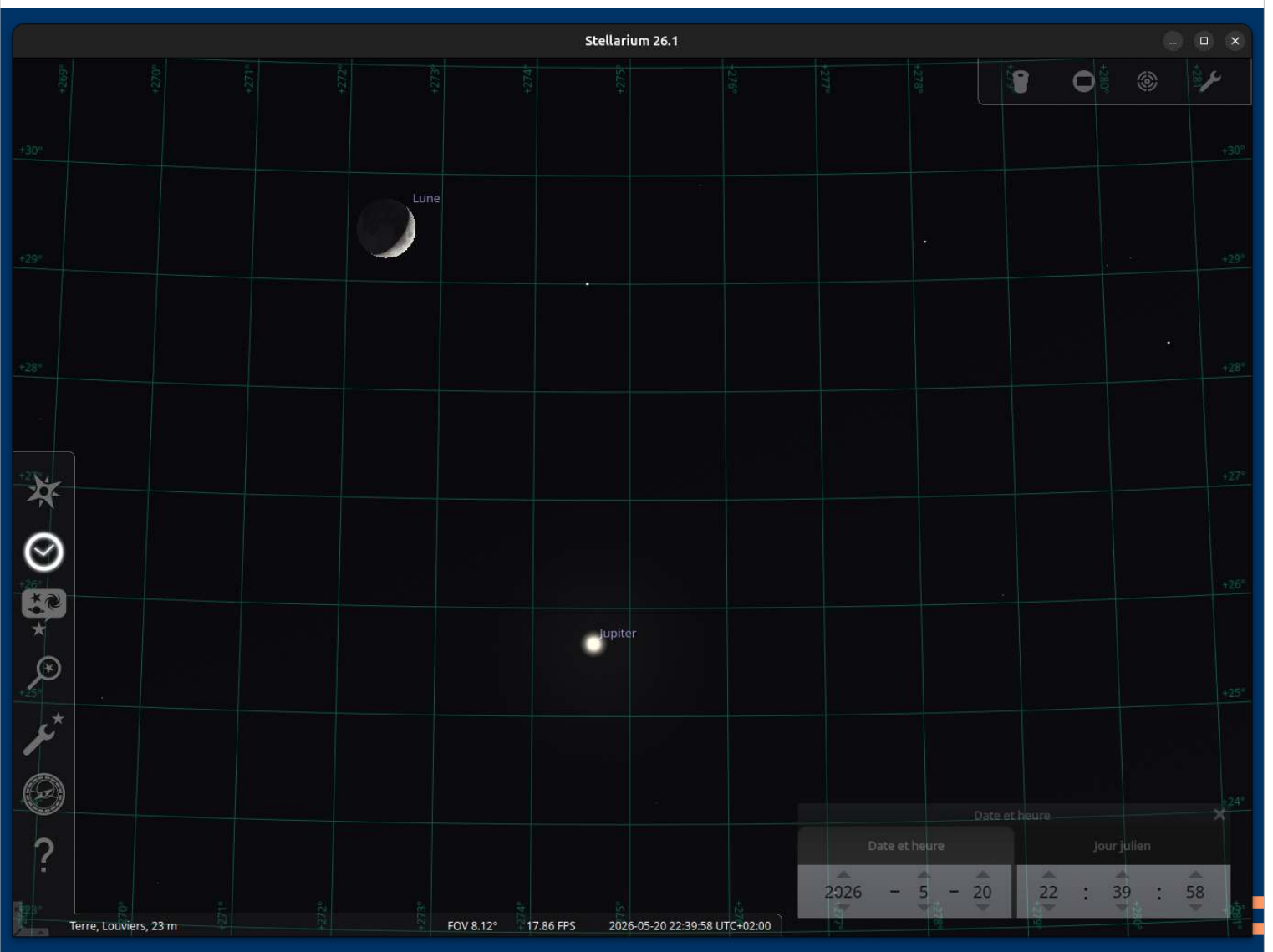
Pollux (la plus brillante) Géante rouge  
et Castor, étoile sextuple

Procyon au sud-ouest (Le Petit Chien)

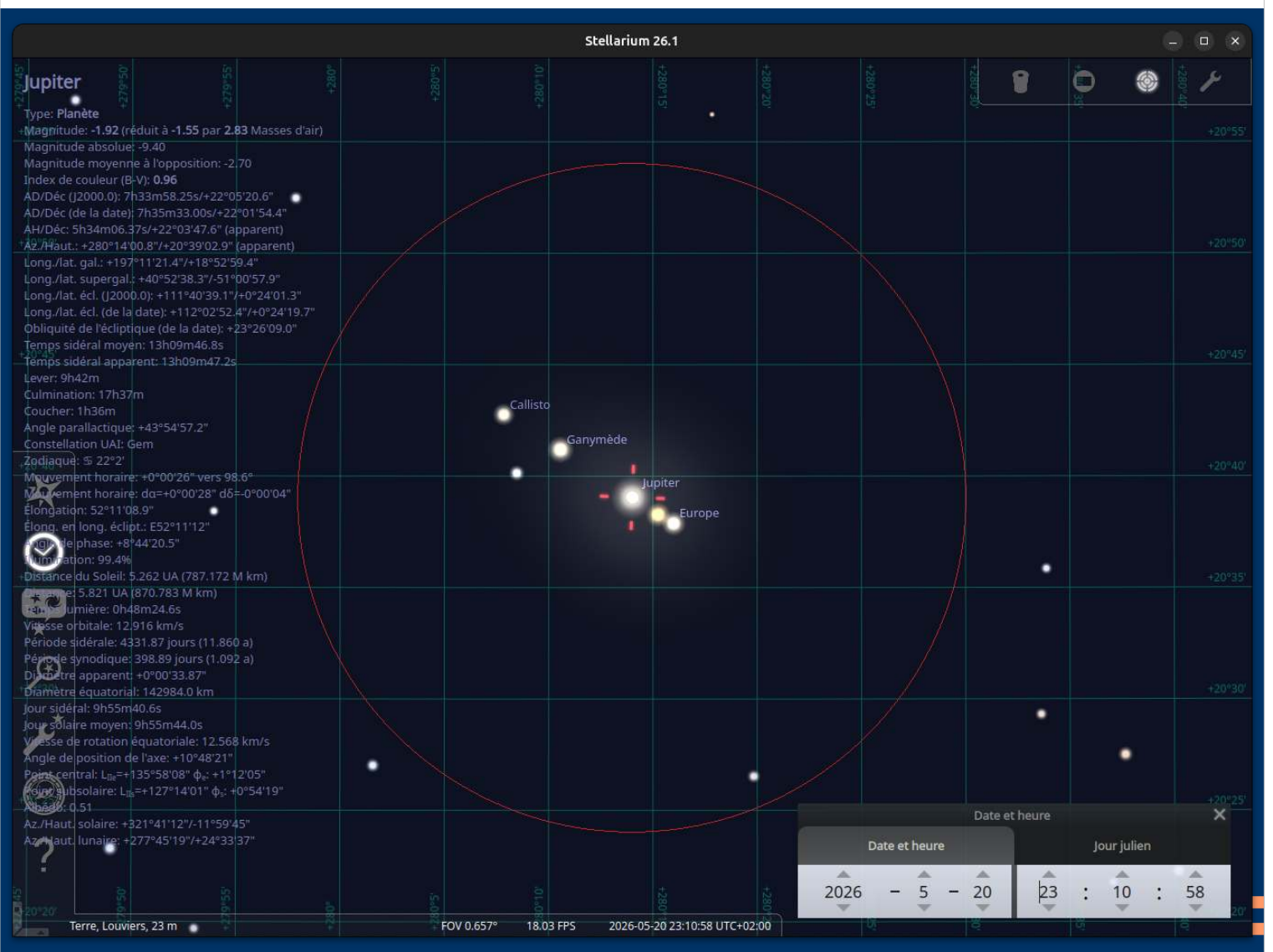
Capella au nord-ouest (Le Cocher)



Le 23 mai à 22h 37, l'ISS s'invite dans le tableau. Elle va traverser le ciel d'ouest en est, en passant au zénith.

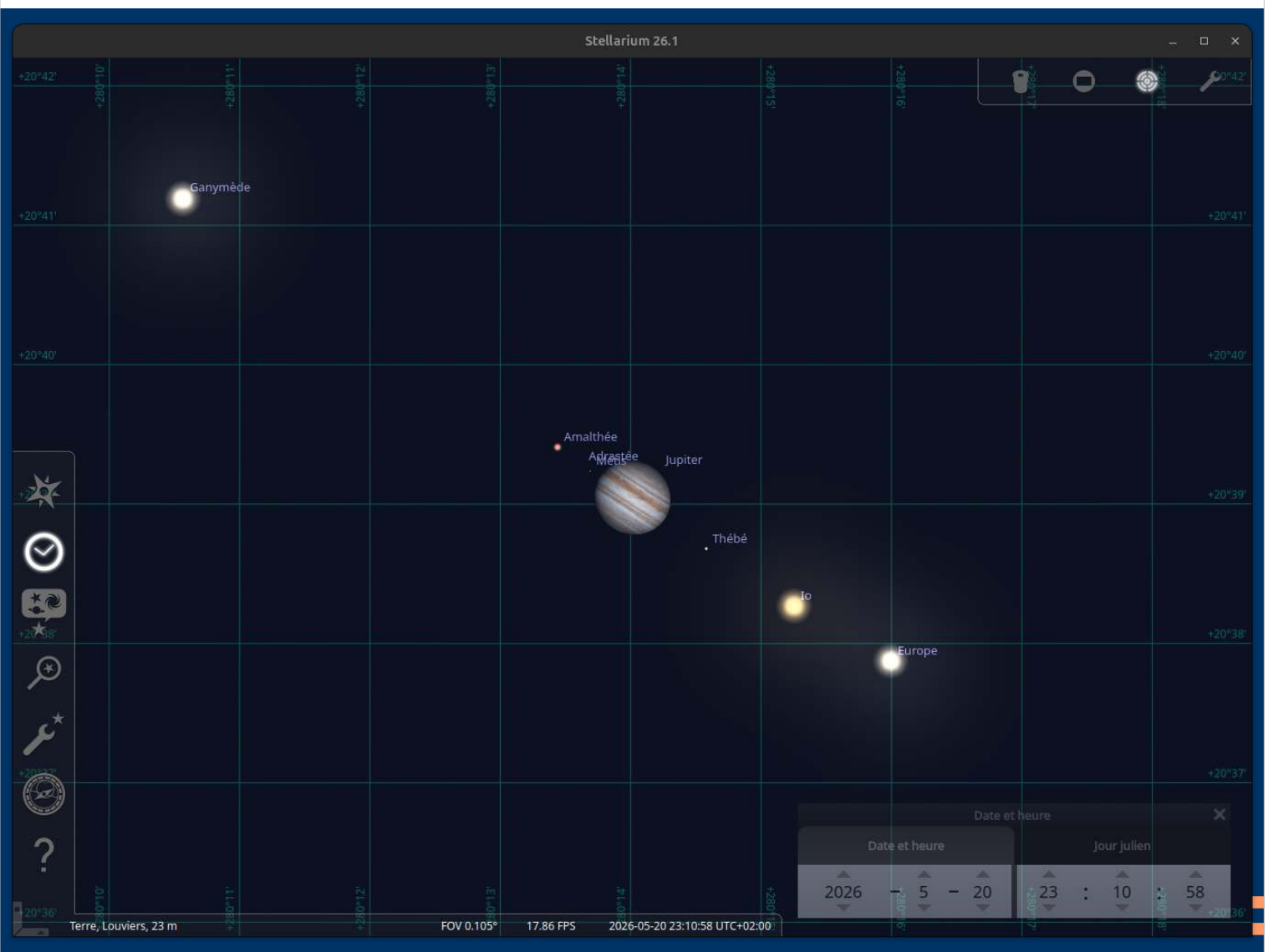


Le 23 mai à 22h39  
On s'approche un peu :  
Croissant de Lune d'une semaine, et Jupiter

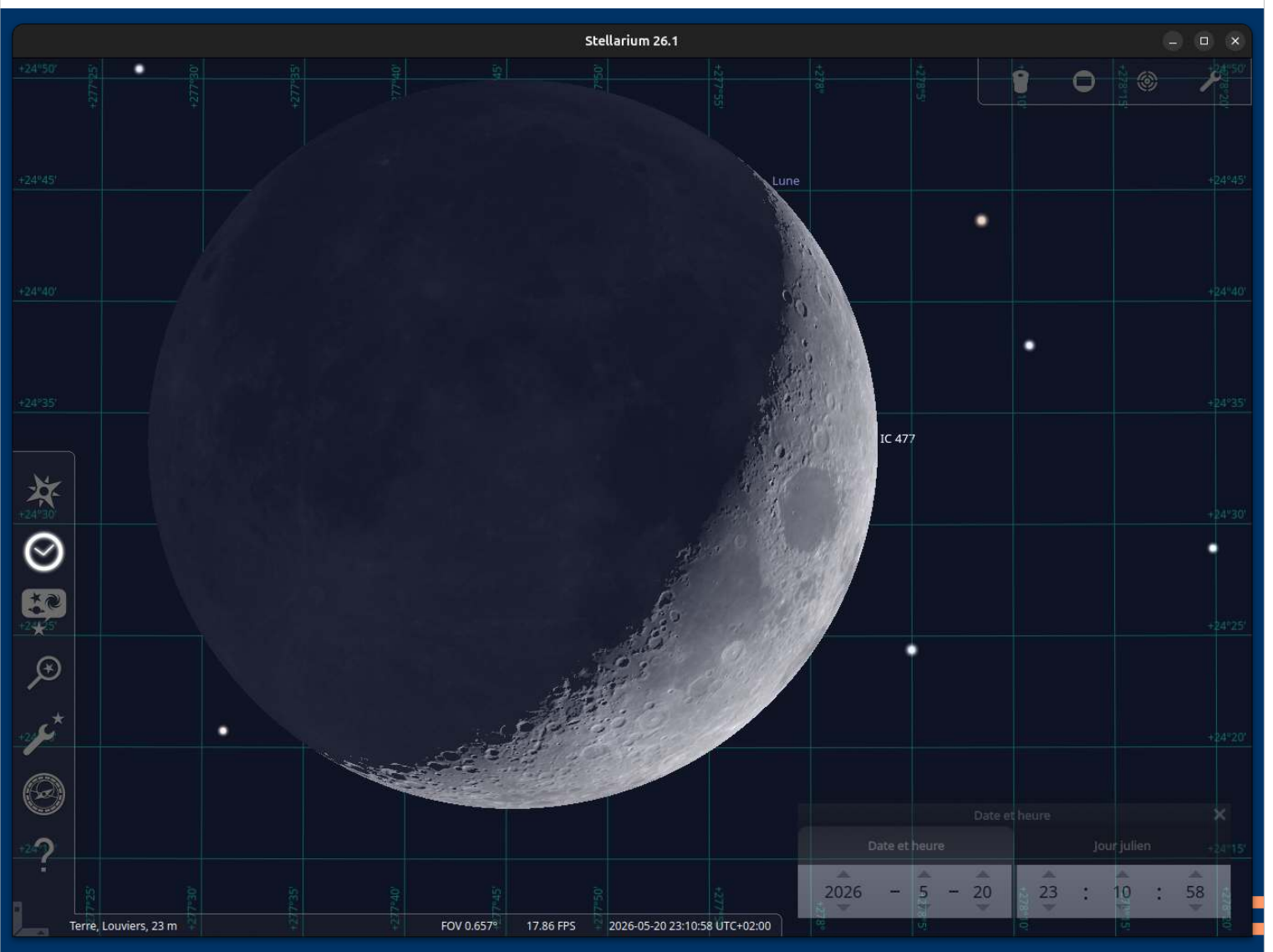


Le 23 mai 23h10, grossi avec un instrument :  
 (Champ de 0,6°)

Jupiter et ses Lunes les plus grosses  
 Au plus loin vers le sud : Callisto, puis Ganymède  
 De l'autre côté, Io et Europe



Le 23 mai à la fin du crépuscule  
A l'horizon ouest-nord-ouest  
Jupiter très agrandi, avec un champ de  $0,1^\circ$   
On voit les bandes de l'atmosphère de Jupiter.  
Les 5 plus grosses Lunes :  
Calisto n'est plus dans le champ  
Ganimède, Amathée,  
Thébé, Io et Europe



Le 23 mai 23h10  
Le croissant Lunaire d'une semaine  
Mer des crises, bien circulaire  
Mer de la Fécondité,

L'image est dans le sens, tel que l'on peut voir la Lune à l'œil nu ou dans des jumelles.

**étoiles filantes :  
Pas de passage dans un essaim  
significatif**

---

---



Les passages de l'ISS  
dans le ciel de Louviers

# ISS

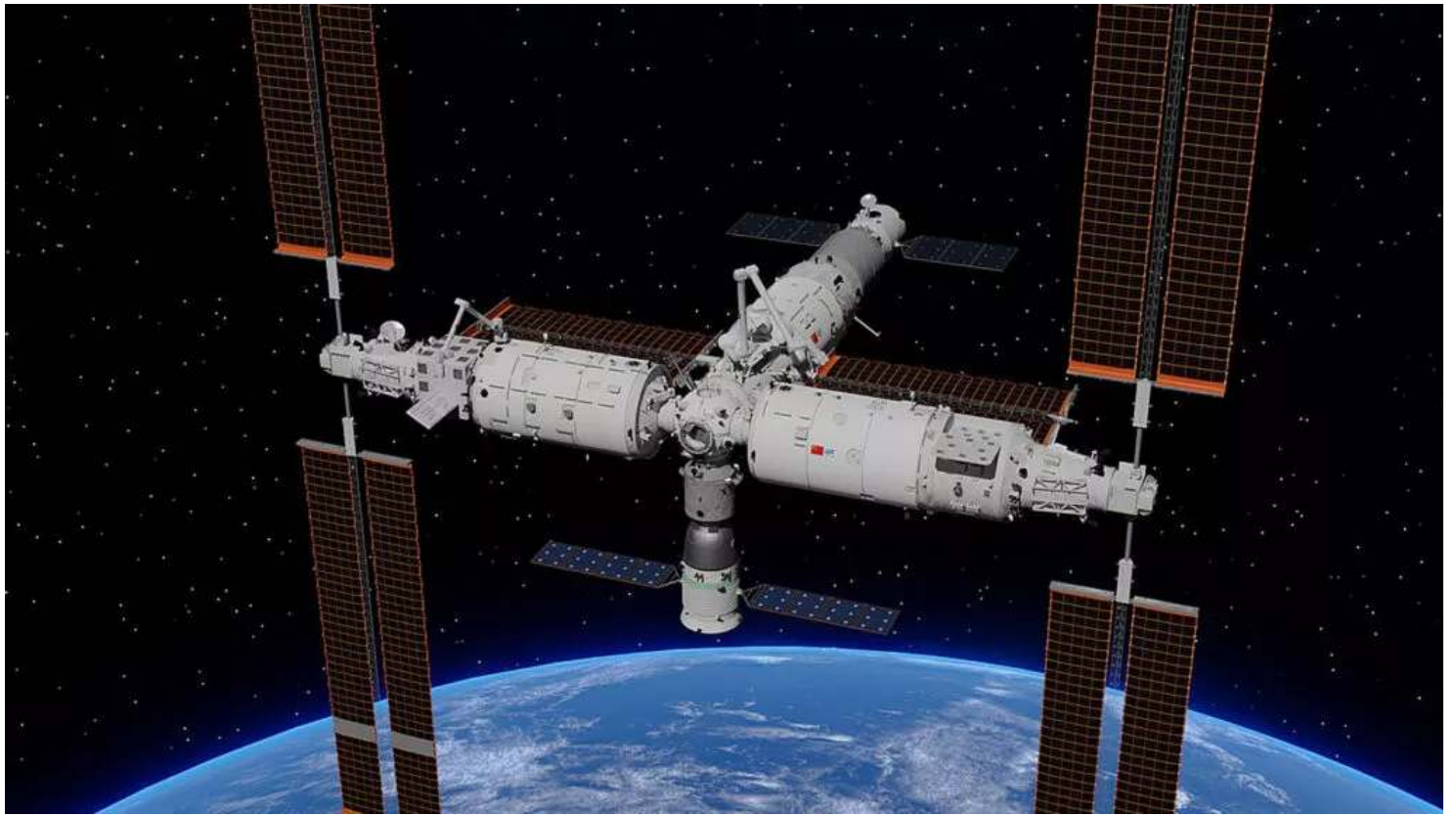
Pseudo:	anonymous	<a href="#">Login</a>
Localisation:	Louviers	(49,2157°N, 1,1646°E)
Heure:	16:28:44	(UTC+02:00)
Langue:	Français <input type="button" value="v"/>	
		English

L'heure locale de Louviers, de France et de la plupart des pays européens:  
En été : CEST : en Anglais , Central European Summer Time TU+2  
En hiver : CET Central European Time TU+1

# ISS

Pseudo:	anonymous	<a href="#">Login</a>
Localisation:	Louviers	(49,2157°N, 1,1646°E)
Heure:	16:28:44	(UTC+02:00)
Langue:	Français <input type="button" value="v"/>	
	 <a href="#">English</a>	

L'heure locale de Louviers, de France et de la plupart des pays européens:  
En été : CEST : en Anglais , Central European Summer Time TU+2  
En hiver : CET Central European Time TU+1



## SSC

en chinois : 中国空间站 ; pinyin : Zhōngguó kōngjiānzhàn ;

en anglais : China Space Station ou CSS)

est une station spatiale d'une soixantaine de tonnes de la République populaire de Chine

En orbite basse depuis le 29/04/21

Composée d'un module central appelé Tianhe (en chinois : 天和 ;

pinyin : Tiānhé ; litt. « harmonie des cieux »)

Sur lequel sont arrimés les 3 autres modules

Pseudo:	anonymous	<a href="#">Login</a>
Localisation:	Louviers	(49,2157°N, 1,1646°E)
Heure:	16:28:44	(UTC+02:00)
Langue:	Français <input type="button" value="v"/>	
	 <a href="#">English</a>	

L'heure locale de Louviers, de France et de la plupart des pays européens:  
En été : CEST : en Anglais , Central European Summer Time TU+2  
En hiver : CET Central European Time TU+1

Extraction du tableau depuis le site <https://www.heavens-above.com>

Pseudo:	anonymous	<a href="#">Login</a>
Localisation:	Louviers	(49,2157°N, 1,1646°E)
Heure:	16:28:44	(UTC+02:00)
Langue:	Français <input type="button" value="v"/>	
	 <a href="#">English</a>	

L'heure locale de Louviers, de France et de la plupart des pays européens:  
En été : CEST : en Anglais , Central European Summer Time TU+2  
En hiver : CET Central European Time TU+1

Extraction du tableau depuis le site <https://www.heavens-above.com>