

## Le calendrier astronomique avril-mai-juin 2026

---

### Avril 2026

#### ➤ Calendrier Lunaire Avril 2026 :

Phases lunaires	Dates	Heures UTC	Distances
Pleine Lune	Jeudi 2 avril	02h12	393 145 km
Dernier Quartier	Vendredi 10 avril	04h51	400 849 km
Nouvelle Lune	Vendredi 17 avril	11h51	365 911 km
Premier Quartier	Vendredi 24 avril	02h31	374 392 km

#### ➤ Visibilité des Planètes (Avril 2026)

- **Vénus** : éblouissante en début de soirée, dominant l'horizon Ouest juste après le coucher du soleil pendant tout le mois.
- **Jupiter** : Brillante et haut dans le ciel en début de soirée dans la constellation des Gémeaux.
- **Mars** : Visible dans la première partie de la soirée en début du mois, puis bas à l'Est avant l'aube en fin du mois.
- **Mercure** : Idéalement placée en matinée début avril (autour du 3- 4 avril), très bas à l'Est avant le lever du Soleil.
- **Saturne** : Très bas sur l'horizon Est avant l'aube, rejoignant le défilé planétaire fin avril.
- **Uranus** : Visible en début de nuit en début de mois (nécessite des instruments).
- **Neptune** : Difficile à observer, très bas à l'Est avant l'aube (nécessite un télescope)

#### ➤ 18 avril, Alignement de 4 planètes :

**Mercure, Mars, Saturne et Neptune** se regroupent dans le ciel avant l'aube pour former un joli défilé planétaire.



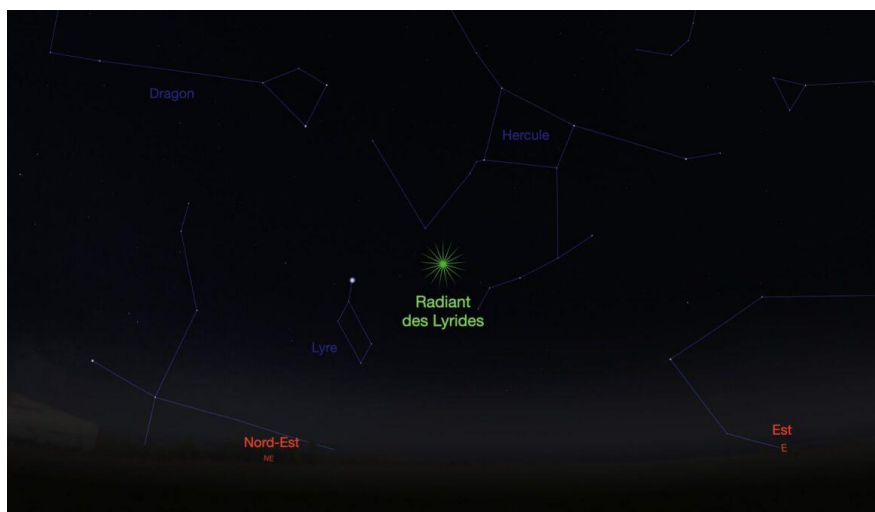
➤ **Périhélie de la comète C/2026 A1 (MAPS) 4 avril 2026 :**

La comète **C/2026 A1 (MAPS)** est une comète spectaculaire découverte début 2026 et appartenant au groupe des comètes raseuses du Soleil, connues pour frôler notre étoile à des distances extrêmement faibles. Elle atteint son périhélie le 4 avril 2026, passant à seulement quelques millions de kilomètres du Soleil, ce qui entraîne une forte augmentation de sa luminosité et le développement d'une queue brillante de gaz et de poussières. Comme beaucoup de comètes de ce type, son comportement reste imprévisible : elle peut soit survivre à ce passage intense, soit se fragmenter sous l'effet de la chaleur et des forces gravitationnelles. Après son périhélie, elle pouvait devenir visible à l'œil nu pendant une courte période, offrant un spectacle rare dans le ciel du soir.



➤ **Pic de la pluie de météores des Lyrides (22–23 avril)**

La pluie de météores des Lyrides est associée aux débris produits par la comète C/1861 G1 Thatcher. Le passage de la Terre à travers la traînée de débris crée de la poussière à 110 000 miles par heure qui s'enflamme dans l'atmosphère, générant une pluie de météores.



➤ **Constellations observables en avril dans l'hémisphère Nord**

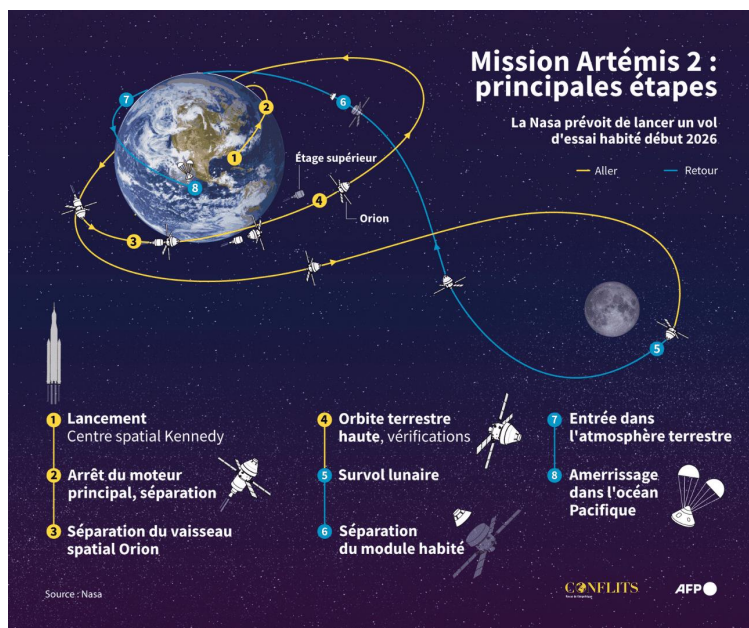


**La mission Artemis II : Vol habité autour de la Lune**



Le programme « Artemis program » de la NASA marque le grand retour de l'humanité vers la Lune, plus de cinquante ans après la mission Apollo 17 en décembre 1972. Il ne s'agit plus seulement de reproduire les exploits des années 1970, mais de poser les bases d'une présence humaine durable sur notre satellite naturel, étape clé vers l'exploration habitée de Mars.

Après le succès de Artemis I en 2022, qui a permis de valider sans équipage le lanceur Space Launch System et la capsule Orion spacecraft, la mission Artemis II, constitue une étape décisive : il s'agit du premier vol habité du programme, destiné à tester en conditions réelles les systèmes essentiels avant les futures missions d'alunissage.



Le **1er avril 2026**, la mission Artemis II a été lancée avec succès depuis le centre spatial Kennedy, marquant le premier vol habité vers la Lune depuis plus de 50 ans.

Dès le **2 avril**, le vaisseau Orion spacecraft a quitté l'orbite terrestre grâce à une manœuvre clé (injection translunaire), se dirigeant vers la Lune sur une trajectoire dite de "retour libre".

Autour du **6 avril**, les astronautes ont effectué un **survol historique de la Lune**, observant notamment sa face cachée, un phénomène d'éclipse solaire et plusieurs formations géologiques. La mission a également battu un record de distance humaine en s'éloignant à plus de 252 000 miles de la Terre.

Le **7 avril**, le vaisseau a quitté l'influence gravitationnelle de la Lune pour entamer son retour vers la Terre, en utilisant une manœuvre de "slingshot" (assistance gravitationnelle), sans propulsion majeure.

Le **retour sur Terre est prévu vers le 10 –11 avril 2026**, avec un amerrissage dans l'océan Pacifique après une mission d'environ 10 jours.

## Mai 2026 :

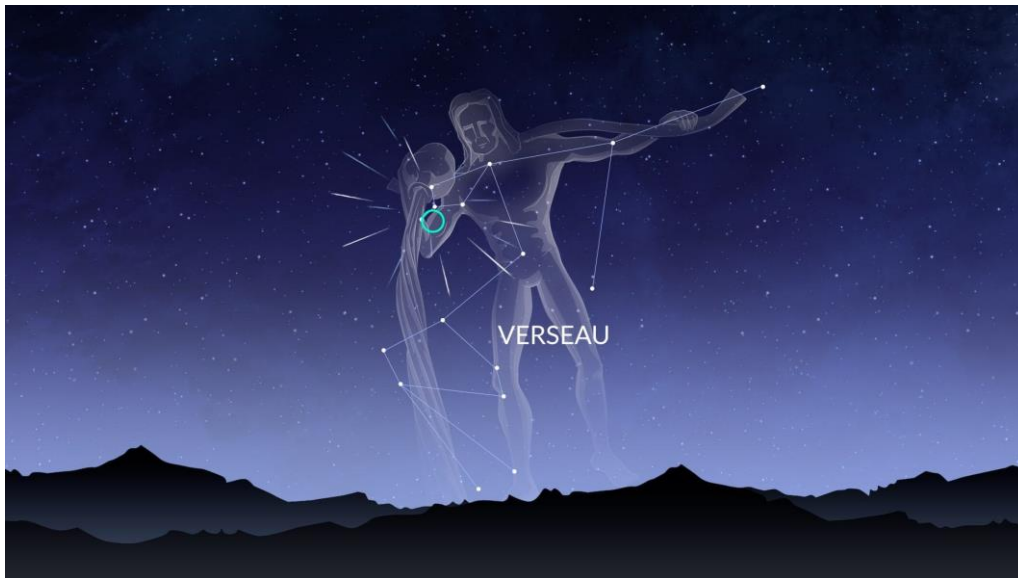
### ➤ Calendrier Lunaire Mai 2026 :

Phases lunaires	Dates	Heures UTC	Distances
<b>Pleine Lune</b>	vendredi 1er mai	17h23	400 201 km
<b>Dernier Quartier</b>	samedi 9 mai	21h10	397 621 km
<b>Nouvelle Lune</b>	samedi 16 mai	20h01	360 503 km
<b>Premier Quartier</b>	samedi 23 mai	11h10	378 241 km
<b>Pleine Lune</b>	dimanche 31 mai	08h45	405 857 km

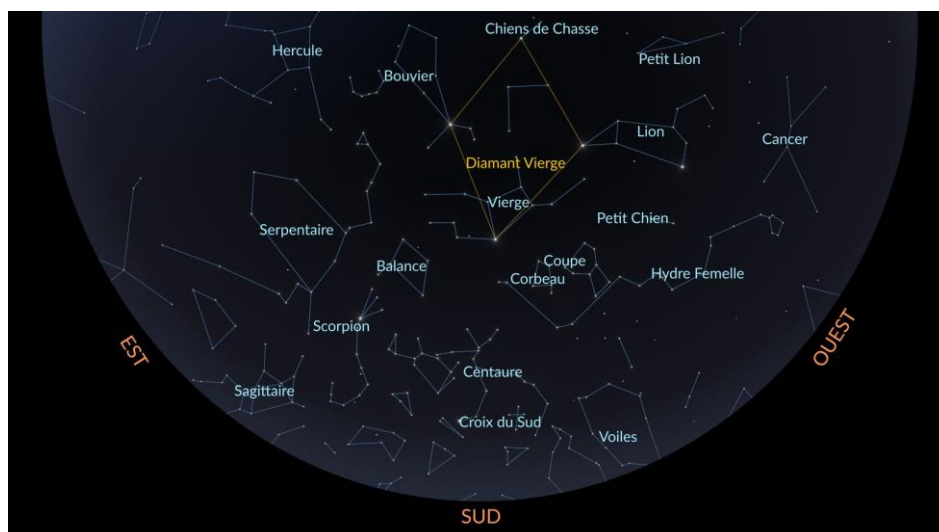
➤ **Visibilité des planètes en Mai 2026 :**

- **Mercure** : atteint son élongation maximale (meilleure période de visibilité) dans le ciel du matin vers le milieu du mois.
- **Vénus** : reste l'objet le plus brillant du ciel après la Lune, visible à l'aube.
- **Jupiter et Saturne** : Ces géantes gazeuses commencent à être bien positionnées pour une observation en fin de nuit et au lever du jour.

- **5-6 mai : Pic des Êta Aquarides ;** Maximum de la pluie d'étoiles filantes des **Êta Aquarides**. Cet essaim, issu des débris de la comète de Halley, est l'un des plus actifs du printemps, avec un taux pouvant atteindre 40 à 50 météores par heure dans des conditions idéales.



➤ **Constellations observables en mai 2026 dans l'hémisphère Nord**



## Juin 2026 :

### ➤ Calendrier Lunaire Mai 2026 :

Phases lunaires	Dates	Heures UTC	Distances
Dernier Quartier	lundi 8 juin	10h00	388 157 km
Nouvelle Lune	lundi 15 juin	02h54	357 195 km (périgée à 01h19)
Premier Quartier	dimanche 21 juin	21h55	382 891 km
Pleine Lune	mardi 30 juin	23h56	405 299 km

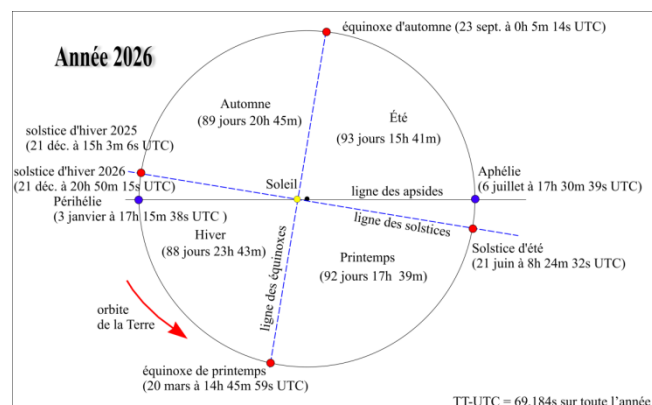
### ➤ Solstice d'été : 21 juin 2026, 08:25 UTC (début de l'été astronomique).

Le solstice d'été se produit dans l'hémisphère Nord de la Terre le 21 juin à 08:24mn32s GMT. Ce jour-là, les rayons du Soleil tombent perpendiculairement sur le Tropique du Cancer (latitude  $23^{\circ} 27'$ ). Les habitants de cet hémisphère vivent alors le jour le plus long de l'année. À Tunis, sa durée atteint 14 heures 41 minutes et 21 secondes. Cette durée augmente à mesure que l'on se rapproche du pôle Nord, jusqu'à atteindre le cercle polaire arctique, où le Soleil reste visible toute la journée (24 heures).

Le solstice d'été est un phénomène astronomique résultant de la révolution de la Terre autour du Soleil et de sa rotation autour de son axe incliné de  $23^{\circ} 27'$ , toujours orienté dans la même direction (vers l'étoile Polaire).



Ce phénomène n'est pas lié à la variation de la distance entre la Terre et le Soleil. Au contraire, lors du solstice d'été, la Terre se trouve à son point le plus éloigné du Soleil, à une distance estimée à 152 millions de kilomètres, ce qui se produit le 6 juillet 2026 à 17h30mn39s GMT.



Le solstice d'été survient généralement entre les 20 et 21 juin (le plus souvent), et plus rarement les 19 ou 23 juin de chaque année. D'un point de vue astronomique, il marque le début de l'été dans l'hémisphère Nord et le début de l'hiver dans l'hémisphère Sud.

- **Pluies de météores : Les Ariétides** atteignent leur maximum autour du 7-8 juin, mais comme il s'agit d'un essaim diurne, elles sont principalement détectables par radio.

Les Ariétides sont une pluie de météores intense qui se produit chaque année du 22 mai au 2 juillet, avec un maximum d'activités autour du 7 juin. Les Ariétides, ainsi que les Zêta Perséides, comptent parmi les pluies de météores diurnes les plus intenses de l'année.

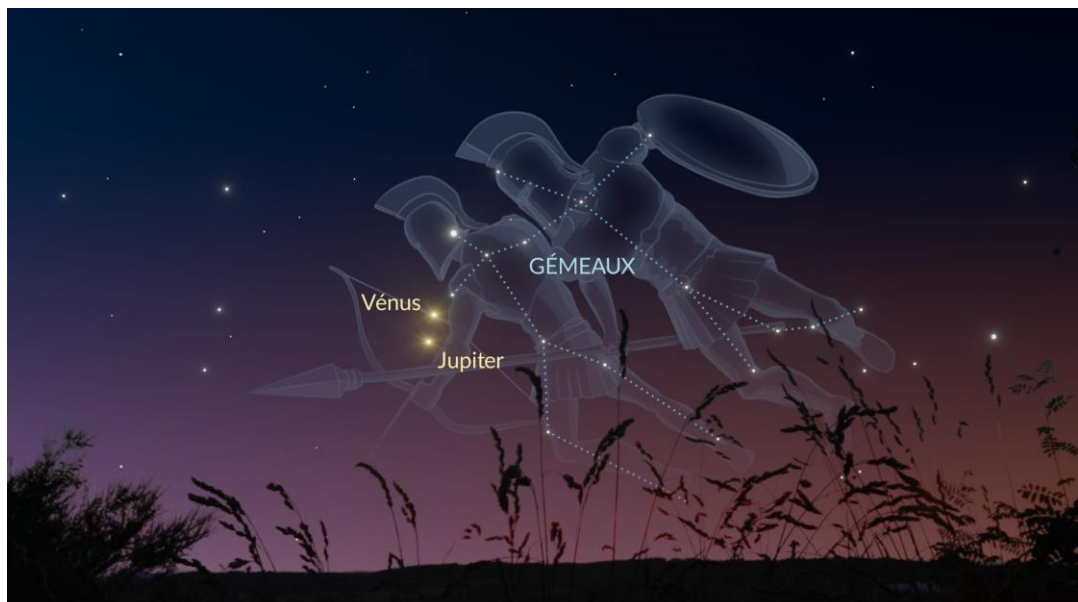
Le point radiant de l'averse, le point dans le ciel d'où les météores semblent rayonner, est dans la constellation du Bélier qui se trouve à l'Est avant le lever du soleil.

- **Visibilité des planètes :**

- **Vénus** est visible comme "étoile du matin" avant le lever du Soleil.
- **Jupiter** et **Mars** sont également observables en fin de nuit/début de matinée.

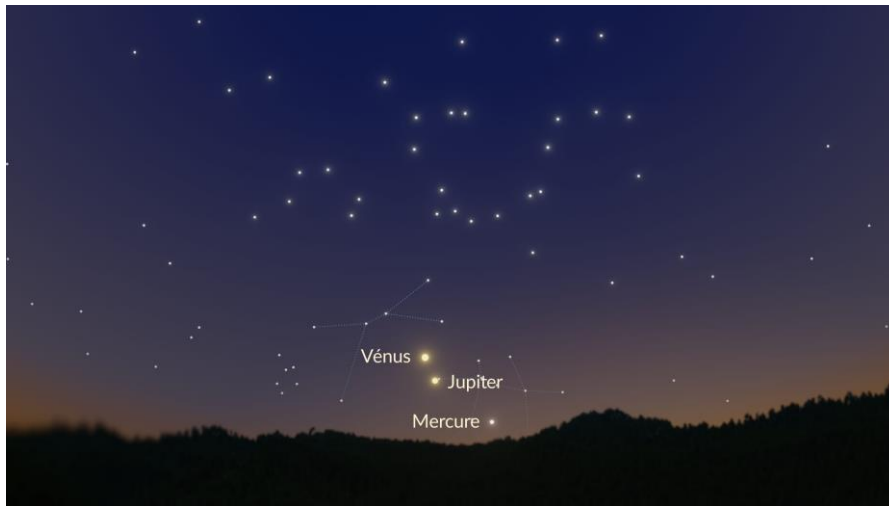
Le 9 juin, Vénus et Jupiter, les deux planètes les plus brillantes du ciel apparaîtront très proches l'une de l'autre. Elles se rapprocheront à seulement 1°30' dans la constellation des Gémeaux.

**Dans le ciel du soir après le coucher du Soleil :** les deux planètes seront faciles à observer à l'œil nu, Vénus brillera à la magnitude -4,0, tandis que Jupiter atteindra la magnitude -1,9



➤ **Mercure, Jupiter et Vénus** alignées en une belle diagonale :

Aux alentours du 12 juin, un alignement de trois planètes illuminera le ciel du soir. Environ une heure après le coucher du Soleil, au-dessus de l'horizon Ouest **Mercure, Jupiter et Vénus** se trouvent alignées en une belle diagonale. Les trois planètes seront faciles à voir à l'œil nu, regroupées dans un secteur du ciel d'environ 10°. À partir du 16 juin environ, un très fin croissant de Lune viendra également rejoindre l'alignement, rendant le spectacle encore plus photogénique.



➤ **Constellations observables en juin 2026 dans l'hémisphère Nord**

