

# Ciel du mois

## Pour la période du 1 au 30 avril, 2024

Agence spatiale  
du Canada



# ÉCLIPSE SOLAIRE TOTALE DE 2024

Ne manquez pas ce phénomène rare  
le 8 avril dans l'est du Canada!



■ Soleil entièrement caché

■ Soleil presque tout caché



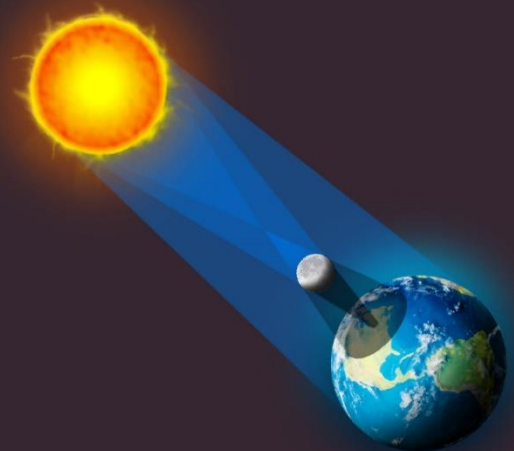
Il est essentiel de porter des lunettes  
de protection conçues spécialement  
pour l'observation d'éclipses solaires!



Agence spatiale  
canadienne

Canadian Space  
Agency

Une éclipse solaire totale se produit quand la  
Lune passe entre la Terre et le Soleil  
et projette son ombre sur la Terre.



## ÉCLIPSES SOLAIRES TOTALES AU QUÉBEC



Canada

# Pluie d'étoiles filantes, comètes et spectacles nocturnes....

*À observer pour cette période :*

Spectacles nocturnes....

- **Éclipse totale du Soleil le 8 avril, 2024**
- Pluie d'étoiles filantes en avril : **Les Lyrides** du 15 au 29 avril, 2024.
  
- *À découvrir en avril :*
  - **Hercule** est une vaste constellation de l'hémisphère nord, la cinquième plus grande de la voûte céleste et abrite l'un des plus beaux amas globulaires de l'hémisphère nord, **Messier 13**. Cette constellation renferme quelques objets célestes notables dont deux amas globulaires figurant dans le catalogue de **Messier** (M13 et M92).
  - Si vous aimez les galaxies, c'est le moment idéal pour observer la **Grande Ourse**, où vous pourrez apercevoir **Messier 81 (galaxie de Bode)** et **Messier 82 (galaxie du Cigare)**.
  - La galaxie du **Tourbillon (M51)** se situe dans la constellation des **Chiens de chasse**. La meilleure façon de la trouver est de localiser l'étoile **Alkaid** dans la **Grande Ourse**. Il s'agit d'une remarquable galaxie spirale située à environ 23 millions d'années-lumière.
  - **Messier 13** : un amas globulaire situé dans la constellation d'**Hercule**.
  - **Messier 51** : une galaxie spirale relativement rapprochée et située dans la constellation des **Chiens de chasse**.
  - **Messier 81** : une galaxie spirale rapprochée située dans la constellation de la **Grande Ourse**.
  - **Messier 82** : une galaxie spirale située dans la constellation de la **Grande Ourse**.
  - **Messier 92** : un amas globulaire situé dans la constellation d'**Hercule**.

Les planètes

Matin : Saturne, Vénus, Mercure, Mars et Neptune

Soir : Jupiter et Uranus

# Le ciel du mois : Avril 2024

- 1 avril: **Dernier Quartier de la Lune**
- 6 avril : Rapprochement entre la **Lune**, **Vénus**, **Mars** et **Saturne** dans le ciel du matin
- 7 avril : **Lune** à son périégée \*\*\*\*(358 850 km)
- 8 avril : **Nouvelle Lune**
- **8 avril : Éclipse totale du Soleil**
- 10 avril : Rapprochement entre la **Lune** et **Mars** (ciel du matin)
- 10 avril : Rapprochement entre **Jupiter** sous la **Lune** (ciel du soir)
- 15 avril : **Premier Quartier de la Lune**
- 16 au 29 avril : **Pluie d'étoiles filantes : Les Lyrides**
- 19 avril : Rapprochement entre **Mercure** et **Vénus** ( $1.7^{\circ}$ ) (ciel du matin)
- 19 avril : **Lune** à son apogée \*\*\*\*(405 623 km)
- 20 avril : Rapprochement entre **Jupiter** et **Uranus** ( $0.5^{\circ}$ ) (ciel du soir)
- 21 avril : **Pluie d'étoiles filantes : Les Lyrides – max d'intensité**
- 22 avril : Rapprochement entre la **Lune** et **Spica** ( $0.7^{\circ}$ )(ciel du soir)
- 23 avril : **Pleine Lune**
- 26 avril : La **Lune** dans les branches du **Scorpion**
- 28 avril : Rapprochement entre **Mars** et **Neptune** ( $0.0^{\circ}$ )(ciel du matin)



# Les planètes en avril 2024

- **Lune**
  - **Dernier Quartier** le 1 avril
  - **Nouvelle Lune** le 8 avril
  - **Premier Quartier** le 15 avril
  - **Pleine Lune** le 23 avril
- **Lune** : À son **périgée** – le 7 avril – 358 850 km. À son **apogée** – 405 623 km – le 19 avril.
- **Mercure** :
  - On pourrait l'observer *avec difficulté* dans le ciel du matin.
- **Vénus** :
  - On pourrait l'observer *avec difficulté* dans le ciel du matin.
- **Mars** :
  - On pourrait l'observer *avec difficulté* dans le ciel du matin.
- **Jupiter** :
  - On pourrait l'observer dans le ciel du soir.
- **Saturne** :
  - On pourrait l'observer dans le ciel du matin dans la constellation du **Verseau**.
- **Uranus**
  - On pourrait l'observer dans le ciel du soir dans la constellation du **Bélier**.
- **Neptune** :
  - On pourrait l'observer *avec difficulté* dans le ciel du matin.

***Nota Bena : utilisation du conditionnel pour indiquer si pas de nuages!!!!***