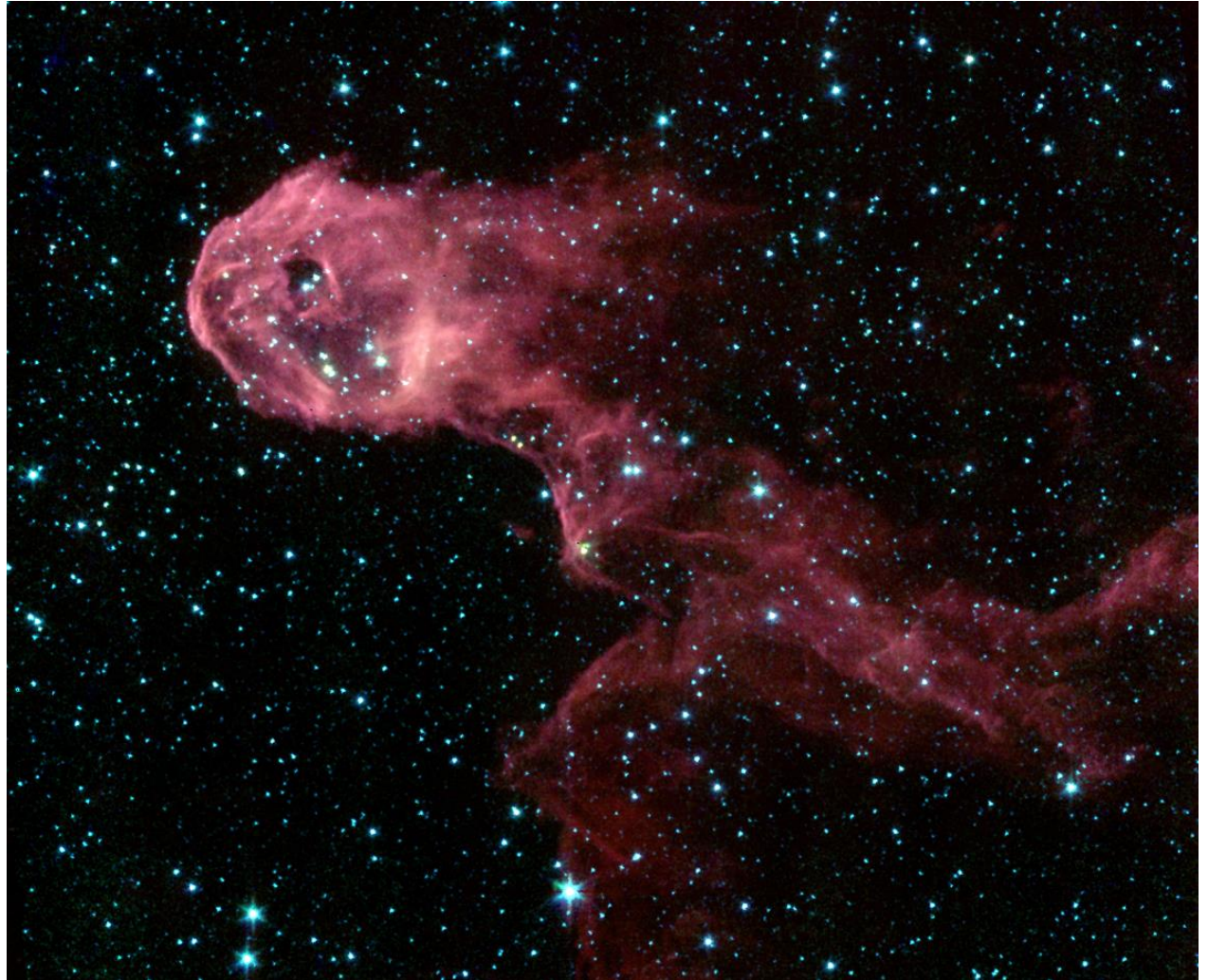


# Ciel du mois

## Pour la période du 1 au 30 novembre, 2023

*La nébuleuse de la **Trompe de l'éléphant** se compose d'une concentration de gaz et de poussières interstellaires au sein de la vaste région de gaz ionisé IC 1396, située dans la constellation de Céphée, à environ 2 400 années-lumière de la **Terre**.*

*On pense aujourd'hui que la nébuleuse de la **Trompe de l'éléphant** est un site de formation d'étoiles, contenant plusieurs étoiles très jeunes (moins de 100 000 ans) qui ont été découvertes sur des images infrarouges en 2003.*



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

*À observer pour cette période :*

## Spectacles nocturnes....

- On pourra observer la constellation d'**Orion** tout au long du mois de novembre.
- **Lune** : On débute le mois avec une rencontre avec la **Lune** et **Vénus** le 9 novembre dans le ciel du matin. Après le coucher du **Soleil**, la **Lune** se situera à environ 4° de **Saturne** le 20 novembre.
- Les planètes en vedette ce mois-ci : **Jupiter**....
- **Lumière cendrée** de la **Lune** le 10 et 15 novembre, 2023.
- **Pluies d'étoiles filantes** (3)

## À découvrir en novembre :

- On observe les constellations de la **Lyre** et du **Cygne** et tout particulièrement les étoiles **Véga (Lyre)** et **Cassiopeée (Cygne)** dans le ciel boréal. Avec une paire de jumelles, vous observerez une multitude d'objets au sein de ces deux constellations, notamment des nébuleuses et des amas d'étoiles qui s'y trouvent en abondance.
- **NGC 281** : la nébuleuse **Packman**, une nébuleuse en émission a été découverte par l'astronome américain Edward Barnard en 1881.
- **NGC 7380** : la nébuleuse du **Sorcier**, est un amas ouvert situé à environ 8 000 années-lumière de la **Terre** dans la constellation de **Céphée**.
- **IC 5146** : la nébuleuse du **Cocon** est composée d'une nébuleuse en émission et un amas ouvert situés à environ 4 000 années-lumière de la **Terre** dans la constellation du **Cygne**.
- **IC 1396** : La nébuleuse de la **Trompe d'éléphant** est une concentration de gaz interstellaire et de poussière dans une région de gaz ionisé beaucoup plus grande, située dans la constellation de **Céphée** à environ 2 400 années-lumière de la **Terre**.

## Les planètes:

Matin : Vénus et Uranus

Soir : Mercure, Jupiter, Saturne et Neptune

Wikipedia  
IC 1396





# Le ciel du mois : novembre 2023

- 2 novembre : Opposition de **Mercure** dans le ciel du matin
- 5 novembre : **Dernier Quartier de la Lune**
- 6 novembre : **Lune** à son apogée \*\*\*\*(404 569 km)
- 9 novembre : Rapprochement entre la **Lune** et **Vénus** ( $0.6^\circ$ ) (ciel du matin)
- 10 novembre : **Lumière cendrée** de la **Lune** avant le lever du **Soleil**
- 12 novembre : **Pluie d'étoiles filantes : Taurides – max d'intensité**
- 13 novembre : **Nouvelle Lune**
- 15 novembre : **Lumière cendrée** de la **Lune** après le coucher du **Soleil**
- 16 novembre : Rapprochement entre **Mercure** et **Antarès** ( $2.5^\circ$ ) (ciel du soir)
- 17 novembre : **Pluie d'étoiles filantes : Léonides – max d'intensité**
- 20 novembre : **Premier Quartier de la Lune**
- 21 novembre : **Lune** à son périgée \*\*\*\*(369 818 km)
- 21 novembre : **Pluie d'étoiles filantes : Alpha Monocerotides – max d'intensité**
- 25 novembre : Rapprochement entre la **Lune** et **Jupiter** dans le ciel de la nuit
- 26 novembre : Rapprochement entre la **Lune** et **Uranus** ( $2.2^\circ$ ) (ciel du matin)
- 26 novembre : Rapprochement la **Lune** et **Les Pléiades** ( $1.7^\circ$ ) (ciel du soir)
- 27 novembre : **Pleine Lune**
- 30 novembre : Rapprochement entre la **Lune** et **Pollux** ( $2.0^\circ$ ) (ciel du soir)



# Les planètes

- **Lune**
  - **Dernier Quartier** le 5 novembre
  - **Nouvelle Lune** le 13 novembre
  - **Premier Quartier** le 20 novembre
  - **Pleine Lune** le 27 novembre
- **Lune** : À son **périgée** – le 21 novembre – 369 818 km. À son **apogée** – 404 569 km – le 6 novembre. **Lumière cendrée** les 10 et 15 novembre.
- **Mercure** : On pourrait l'observer dès la 2<sup>ème</sup> semaine du mois de novembre en soirée.
- **Vénus** : On pourrait l'observer dans le ciel du matin dans la constellation du **Vierge**.
- **Mars** : Nonvisible. On pourra l'observer au mois d'avril le matin.
- **Jupiter** : On pourrait l'observer dans le ciel du soir dans la constellation du **Bélier**.
- **Saturne** : On pourrait l'observer dans le ciel du soir dans la constellation du **Verseau**.
- **Uranus** : On pourrait l'observer dans le ciel du matin dans la constellation du **Bélier**.
- **Neptune** : On pourrait l'observer dans le ciel du soir dans la constellation des **Poissons**.
- **Nota Bena** : utilisation du conditionnel pour indiquer si pas de nuages!!!!

Cassini et le  
Chef  
Boyardee...

