

Ciel du mois

Pour la période du 1 au 31 octobre, 2023

À quoi ressemble cette aurore selon vous ???

Alors que le froid était au rendez-vous dans le nord du Canada, tôt un matin de 2013, une aurore très singulière est apparue.

Elle ressemblait bel et bien à quelque chose, mais à quoi ? " Une sorcière " ou " une déesse de l'aube " ?

Quelles que soient les interprétations fantaisistes, l'aurore photographiée était d'une couleur verte typique ! Au premier plan de l'image, en bas, se trouvent les chutes d'Alexandra gelées (Territoires du nord-ouest).



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

À observer pour cette période :

Spectacles nocturnes....

- Malgré que l'on ne puisse plus observer les constellations estivales, on observe toujours le **Triangle d'été** (*Triangle des nuits d'été* ou *les Trois belles d'été*), un astérisme en forme de triangle formé par trois des étoiles – **Véga, Altair, Deneb** - les plus brillantes qui, dans l'hémisphère nord!
- **Lune** : On débute le mois avec une rencontre avec la **Lune** et **Jupiter** le 1^{er} octobre et dans la nuit du 23 au 24 octobre, 6 à 8 degrés sépareront la **Lune** de **Saturne**.
- Les planètes en vedette ce mois-ci : **Saturne et Jupiter....**
- **Lumière cendrée** de la **Lune** le 11 et 16 octobre, 2023.
- **Pluies d'étoiles filantes** (4)

À découvrir en octobre :

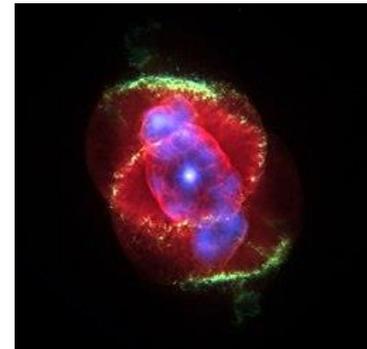
- La constellation du **Dragon** se faufile maintenant dans le ciel boréal, son dos arqué et sa queue s'étirant entre la **Petite Ourse** et la **Grande Ourse**.
- **NGC 6543** : La nébuleuse de l'**Œil de Chat** (aussi désignée Caldwell 6) est une nébuleuse planétaire située dans la constellation du **Dragon**.
- La constellation de la **Lyre** se situe dans l'hémisphère nord et que l'on reconnaît à sa forme. Son étoile **Véga**, très brillante, qui se reconnaît par son association avec les deux étoiles plus faibles (mag 3) **β** et **γ Lyr**, l'ensemble évoquant un club de golf.
- **Messier 57 (NGC 6720)** : une nébuleuse planétaire située dans la constellation de la **Lyre**.
- **Messier 32 (NGC 221)** : une galaxie elliptique compacte et un satellite de la galaxie d'**Andromède**.
- **Messier 33** : une galaxie spirale, la **galaxie du Triangle** de situe dans dans la constellation du **Triangle**.
- **Persée** : une constellation de l'hémisphère nord et ancienne. Déjà répertoriée par Aratus de Soles, puis par Ptolémée dans son *Almageste* au 1^{ier} siècle, elle est censée représenter **Persée**, le héros de la mythologie grecque qui sauva Andromède.
- **Cassiopeé** : une constellation circumpolaire, très facilement reconnaissable grâce à sa forme de « W » et visible dans l'hémisphère nord.
- **Messier 13** : ou le **Grand Amas d'Hercule**, est un amas globulaire situé dans la constellation d'**Hercule**.
- **Messier 92 (NGC 6341)** : un amas globulaire situé dans la constellation d'**Hercule** à environ 25 775 a.l. du **Soleil** et à 31 310 a.l. du centre de la **Voie lactée**.

Les planètes

Matin : Vénus

Soir : Jupiter, Uranus, Saturne et Neptune

Wikipedia NGC 6543 (J.P. Harrington and K.J. Borkowski (University of Maryland), and NASA)

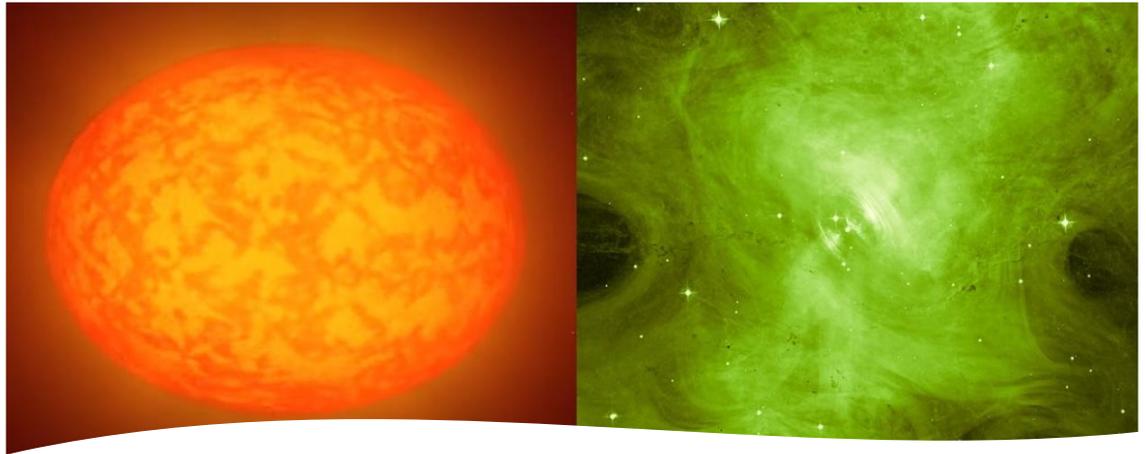


Le ciel du mois : octobre 2023

- 1 octobre : Rapprochement entre la **Lune** et **Jupiter** (2.2⁰) (ciel du soir)
- 2 octobre : Rapprochement entre la **Lune** et **Les Pléiades** (1.6⁰) (ciel du soir)
- 3 octobre : On pourra observer l'étoile **Spica** dans le ciel du matin
- 6 octobre : **Dernier Quartier de la Lune**
- 7 octobre : Rapprochement entre la **Lune** et **Pollux** (1.7⁰) (ciel du matin)
- 8 octobre : **Pluie d'étoiles filantes : Draconites – max d'intensité**
- 9 octobre : Rapprochement entre **Vénus** et **Régulus** (2.1⁰) (ciel du matin)
- 9 octobre : **Lune** à son apogée ****(405 425 km)
- 10 octobre : **Pluie d'étoiles filantes : Taurides – max d'intensité**
- 11 octobre : **Lumière cendrée** de la **Lune** avant le lever du **Soleil**
- 12 octobre : Transit simultané sur **Jupiter** : deux satellites et une ombre de satellites (ciel du soir)
- 14 octobre : **Nouvelle Lune**
- **14 octobre : Éclipse partielle annulaire du Soleil (12h55 Ottawa)**
- 16 octobre : **Lumière cendrée** de la **Lune** après le coucher du **Soleil**
- 18 octobre : **Pluie d'étoiles filantes : Epsilon Géminides – max d'intensité**
- 20 octobre : Conjonction supérieure de **Mercure** avec le **Soleil** (ciel du matin)
- 20 octobre : Transit simultané sur **Jupiter** : deux ombres de satellites (00h58 Ottawa)
- 20 octobre : Transit simultané sur **Jupiter** : un satellite et deux ombres de satellites (01h03 Ottawa)
- 20 octobre : Transit simultané sur **Jupiter** : deux satellites (02h56 Ottawa)
- 21 octobre : **Pluie d'étoiles filantes : Orionides – max d'intensité**
- 21 octobre : **Premier Quartier de la Lune**
- 23 octobre : Plus grande élongation **OUEST** de **Vénus** (ciel de nuit)
- 24 octobre : Rapprochement entre la **Lune** et **Saturne** (ciel du soir)
- 25 octobre : **Lune** à son périgée ****(364 872km)
- 25 octobre : Rapprochement entre la **Lune** et **Neptune** (1.9⁰) (ciel du soir)
- 28 octobre : **Pleine Lune**
- 29 octobre : Rapprochement entre la **Lune** et **Uranus** (1.8⁰) (ciel du soir)



Les planètes



Lune

- **Dernier Quartier** le 6 octobre
 - **Nouvelle Lune** le 14 octobre
 - **Premier Quartier** le 21 octobre
 - **Pleine Lune** le 28 octobre
-
- **Lune** : À son **périgée** – le 25 octobre – 364 872 km. À son **apogée** – 405 425 km – le 9 octobre. **Lumière cendrée** les 11 et 16 octobre.
 - **Mercure** : Nonvisible. On pourra l’observer au mois de novembre en soirée.
 - **Vénus** : On pourrait l’observer dans le ciel du matin dans la constellation du **Lion**.
 - **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!!!!



La naissance d'un cratère lunaire

