

Ciel du mois

Pour la période du 1 au 31 juillet, 2023

La voie lactée vers le village de Jasper (Alberta) au Canada. Octobre 2018 (Par Fresh.waffles)



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

À observer pour cette période :

Spectacles nocturnes....

- **La Voie lactée** - une galaxie spirale barrée qui comprend entre 200 et 400 milliards d'étoiles, et sans doute plus de 100 milliards de planètes.
- **Lune** : À observer en juillet - **Tycho** est un cratère d'impact situé dans les montagnes lunaires du sud, et relativement jeune : il remonte à 107 millions d'années d'après des estimations effectuées sur des échantillons de roches éjectées du cratère ramenées par la mission **Apollo 17**. Il a été suggéré qu'il pourrait avoir été créé par la famille d'astéroïdes Baptistina qui serait également responsable de l'extinction des dinosaures sur **Terre**.
- Les planètes en vedette ce mois-ci : **Mars et Vénus**
- Pluie d'étoiles filantes : **Delta aquarides et Alpha Capricornides**
- **Lumière cendrée** de la **Lune** le 15 et 20 juillet, 2023.

➤ À découvrir en mai :

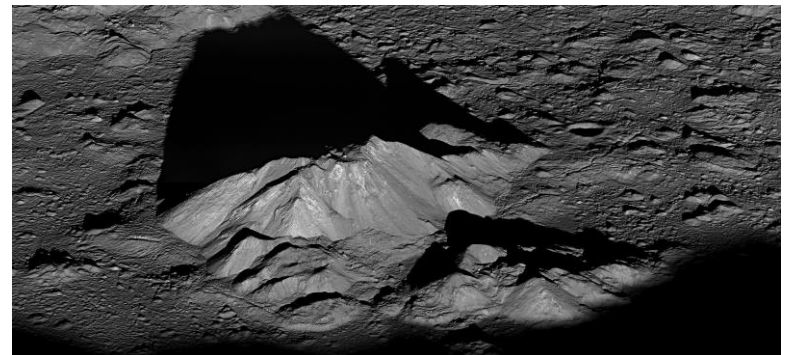
- **La constellation du Cygne** : une grande et brillante constellation, parfois appelée la **Croix du nord** (en référence à la Croix du Sud) car ses étoiles sont principalement disposées selon une grande croix. L'oiseau qu'elle représente s'étend sur la Voie lactée estivale, paraissant en migration vers le sud.
- **La nébuleuse du Voile (NGC 6960)** : un nuage de gaz et de poussières chauffés et ionisés dans la **constellation du Cygne** et constitue la partie visible des dentelles du **Cygne**.
- **NGC 6992 et 6995** : le **Voile oriental** (également connu sous le nom de **Caldwell 33**). La plus brillante est **NGC 6992** et se prolonge plus au sud par **NGC 6995** et **IC 1340**.
- **Messier 13** : connu sous le nom du **Grand Amas d'Hercule** - un amas globulaire situé dans la constellation d'**Hercule**.
- **Messier 92** : un amas globulaire situé dans la constellation d'**Hercule**.
- **NGC 7243** : un amas ouvert situé dans la constellation du **Lézard**.
- **IC 1396** : une nébuleuse à émission dans la constellation du **Cygne**.

Les planètes

Matin : Jupiter, Uranus et Neptune

Soir : Saturne, Mercure, Vénus et Mars

Wikipedia : Cratère Tycho



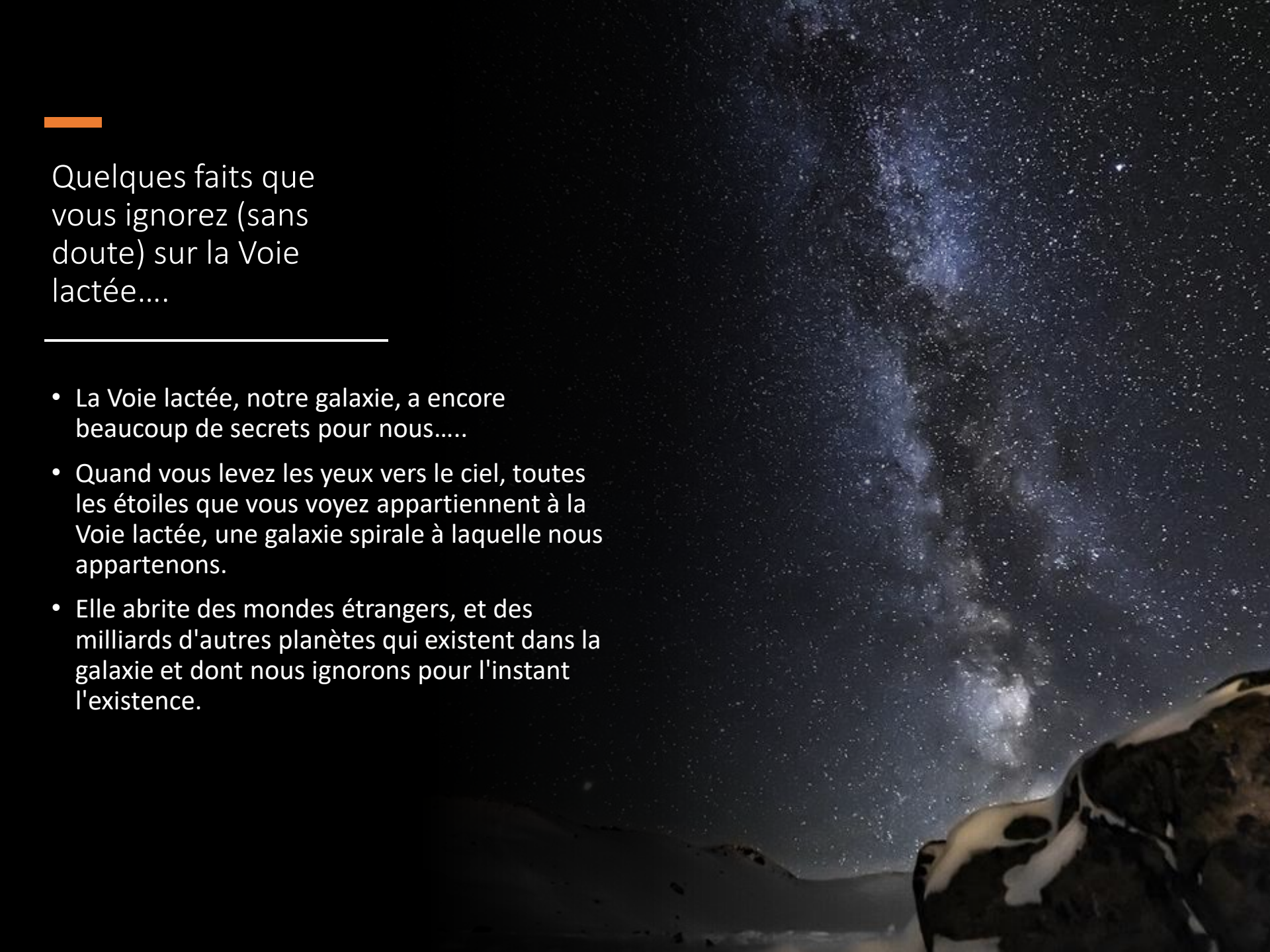
Le ciel du mois : Juillet 2023

- 1 juillet : Rapprochement entre **Mars** et **Vénus** (ciel du soir)
- 2 juillet : Conjonction supérieure de **Mercure** (ciel de la nuit)
- 3 juillet : **Pleine Lune**
- 3 juillet : Rapprochement entre la **Lune** et **Antarès** (ciel du soir)
- 4 juillet : **Lune** à son périégée ****(360 149 km)
- 6 juillet : Rapprochement entre la **Lune** et **Saturne** (3.4⁰)(ciel du soir)
- 7 juillet : On observe **Saturne** dans le ciel du matin
- 9 juillet : Plus grand éclat de **Vénus** (magn. -4,51)
- 9 juillet : **Dernier Quartier de la Lune**
- 11 juillet : **Jupiter** et la **Lune** dans la constellation du **Bélier** (ciel du matin)
- 13 juillet : Rapprochement entre la **Lune** et **Les pléiades** (2.4⁰)(ciel du matin)
- 11 juillet : Rapprochement entre la **Mercure** et **M44** (0.2⁰)(ciel du soir)
- 15 juillet : **Lumière cendrée** de la **Lune** avant le lever du **Soleil**
- 17 juillet : **Nouvelle Lune**
- 20 juillet : **Lune** à son apogée ****(406 289 km)
- 20 juillet : **Lumière cendrée** de la **Lune** après le coucher du **Soleil**
- 25 juillet : **Premier Quartier de la Lune**
- 27 juillet : **Pluie d'étoiles filantes : Piscis Austrinides – max d'intensité**
- 28 juillet : Rapprochement entre **Mercure** et **Régulus** (0.1⁰)(ciel de la nuit)
- 28 juillet : **Pluie d'étoiles filantes : Delta Aquarides – max d'intensité**
- 29 juillet : **Pluie d'étoiles filantes : Alpha Carpicornides – max d'intensité**
- 31 juillet : Rapprochement entre la **Lune** et **Pluto** (3.3⁰)(ciel du soir)

Les planètes en mai 2023

- **Lune**
 - **Pleine Lune** le 3 juillet
 - **Dernier Quartier** le 9 juillet
 - **Nouvelle Lune** le 17 juillet
 - **Premier Quartier** le 25 juillet
- **Lune** : À son **périgée** – le 4 juillet – 360 149 km. À son **apogée** – 406 289 km – le 20 juillet. **Lumière cendrée** les 15 et 20 juillet.
- **Mercure** :
 - On pourrait l'observer dans le ciel du soir au milieu du mois.
- **Vénus** :
 - On pourrait l'observer dans le ciel du soir dans la constellation du **Lion**.
- **Mars** :
 - On pourrait l'observer dans le ciel du soir dans la constellation du **Lion**.
- **Jupiter** :
 - On pourrait l'observer dans le ciel du matin 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 matin dans la constellation des **Poissons**.

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



Quelques faits que
vous ignorez (sans
doute) sur la Voie
lactée....

- La Voie lactée, notre galaxie, a encore beaucoup de secrets pour nous.....
- Quand vous levez les yeux vers le ciel, toutes les étoiles que vous voyez appartiennent à la Voie lactée, une galaxie spirale à laquelle nous appartenons.
- Elle abrite des mondes étrangers, et des milliards d'autres planètes qui existent dans la galaxie et dont nous ignorons pour l'instant l'existence.