Ciel du mois

Pour la période du 1 au 31 mars, 2023

Amas de la Chevelure de Bérénice - by ESA/Hubble, CC BY 4.0,

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

À observer pour cette période :

Spectacles nocturnes….

- Vers le milieu du mois, on pourrait observer la formation d'un triangle équilatéral englobant la planète rouge (**Mars**) et deux étoiles rouges géantes **(Aldébaran et Bételgeuse)**.
- Vers le 2 mars, on observe une conjonction avec **Vénus et Jupiter** qui seront séparés que par $0,5^{0.}$
- **C'est la saison de Lumière zodiacale** - à observer à partir de la soirée du 7 au 23 mars.
- ***Lumière cendrée*** *de la Lune le 24 mars, 2023.*
- **AVIS aux astronomes amateurs** : c'est le mois du **marathon Messier 2023**!

- ***À découvrir en février :***
  - ***Céphée****, qui a l'aspect d'une petite maison, se situe dans l'hémisphère Nord. Tout près se trouve* ***Cassiopée****, qui corresponds à un W de côté.*
  - *Si vous avez un télescope, pointez-le vers les constellations du* ***Chiens de chasse****, de la* ***Chevelure de Bérénice*** *et de la* ***Vierge****. Ces constellations abritent des milliers de galaxies, connues sous le nom* ***d'Amas de la Chevelure de Bérénice****. Cet amas se trouve à environ 330 millions d'années-lumière de la* ***Terre*** *et englobe environ 25 millions d'années-lumière. On pense également qu'il abrite un superamas de galaxies de quelque 200 millions d'années-lumière.*
  - *Si vous préférez les nébuleuses, vous en découvrirez un grand nombre dans le ciel nocturne de l'hémisphère Nord ce mois-ci, notamment la nébuleuse du* ***Pacman*** ***(**NGC 281**)*, la nébuleuse du* ***Sorcier (NGC 7380****), la nébuleuse du* ***Cocon (IC 5416****), la nébuleuse du* ***Cœur (IC 1805****) et la nébuleuse de* ***l'Âme (IC 1848).*** *Elles sont toutes visibles avec un petit télescope et offrent d'excellentes possibilités photographiques.*
  - ***NGC 281 -*** *une nébuleuse en émission située à environ 10 000 années-lumière de la* ***Terre*** *dans la constellation de* ***Cassiopée.***
  - ***NGC 7380*** *– un amas ouvert situé à environ 8 000 années-lumière de la* ***Terre*** *dans la constellation de* ***Céphée****.*
  - ***IC 5416 -*** *une nébuleuse en émission et un amas ouvert situés à environ 4 000 années-lumière de la* ***Terre*** *dans la constellation du* ***Cygne.***
  - ***IC 1805*** *- une nébuleuse en émission située à environ 6 500 années-lumière dans la constellation de* ***Cassiopée.***
  - ***IC 1848*** *- une nébuleuse en émission et un amas ouvert dans la constellation de* ***Cassiopée****.*
  - ***Messier 31*** *: la galaxie d'****Andromède*** *est une galaxie spirale située dans la constellation d'****Andromède****.*
  - ***Messier 32*** *: une galaxie une galaxie elliptique dans la constellation d'****Andromède****.*
  - ***Messier 82*** *: une galaxie elliptique naine dans la constellation d'****Andromède****.*

Les planètes

Matin : Saturne

Soir : Vénus, Mars, Uranus et Jupiter

** NGC 281 est parfois officieusement appelée nébuleuse Pacman à cause de sa ressemblance fortuite au héros éponyme du jeu d'arcade Pac-Man.*

LE CIEL DU MOIS : Mars 2023

- 2 mars : Rapprochement entre **Vénus** et **Jupiter** (0.5^0)((ciel de nuit)
- 2 mars : Rapprochement entre **Mercure** et **Saturne** (0.9^0)((ciel de nuit)
- 2 mars : Rapprochement entre la **Lune** et **Pollux** (2.0^0) (ciel du soir)
- 3 mars : **Lune** à son **apogée** ****(405 889 km)
- 4 mars : Rapprochement entre la **Lune** et **M44** (2.9^0)(ciel du matin)
- 7 mars : Pleine **Lune**
- 7 au 23 mars : **Lumière zodiacale** visible en soirée
- 12 mars : Rapprochement entre la **Lune** et **Régulus** (3.7^0)(ciel du soir)
- **12 mars : On avance l'heure !**
- 13 mars : La **Lune** dans les branches du **Scorpion** au matin…
- 14 mars: Dernier Quartier de la **Lune**
- 14 mars : **Antarès** à 1.6^0 de la **Lune** dans le ciel du soir
- 19 mars : **Lune** à son **périgée** ****(362 697 km)
- **20 mars : Équinoxe du printemps….**
- 21 mars : Nouvelle **Lune**
- 24 mars : Rapprochement entre la **Lune** et **Vénus** (1.0^0)(ciel de la nuit)
- 24 mars : Rapprochement entre la **Lune** et **Uranus** (1.1^0)(ciel du soir)
- 24 mars : Lumière cendrée de la **Lune** après le coucher du **Soleil**
- 25 mars : Rapprochement entre la **Lune** et les **Pléiades** (2.2^0)(ciel du soir)
- 28 mars : Premier Quartier de la **Lune**
- 30 mars : Rapprochement entre la **M35** et **Mars** (1.2^0)(ciel du matin)
- 30 mars : Rapprochement entre **Vénus** et **Uranus** (1.2^0)((ciel du soir)
- 31 mars : **Lune** à son **apogée** ****(404 919 km)

Les planètes

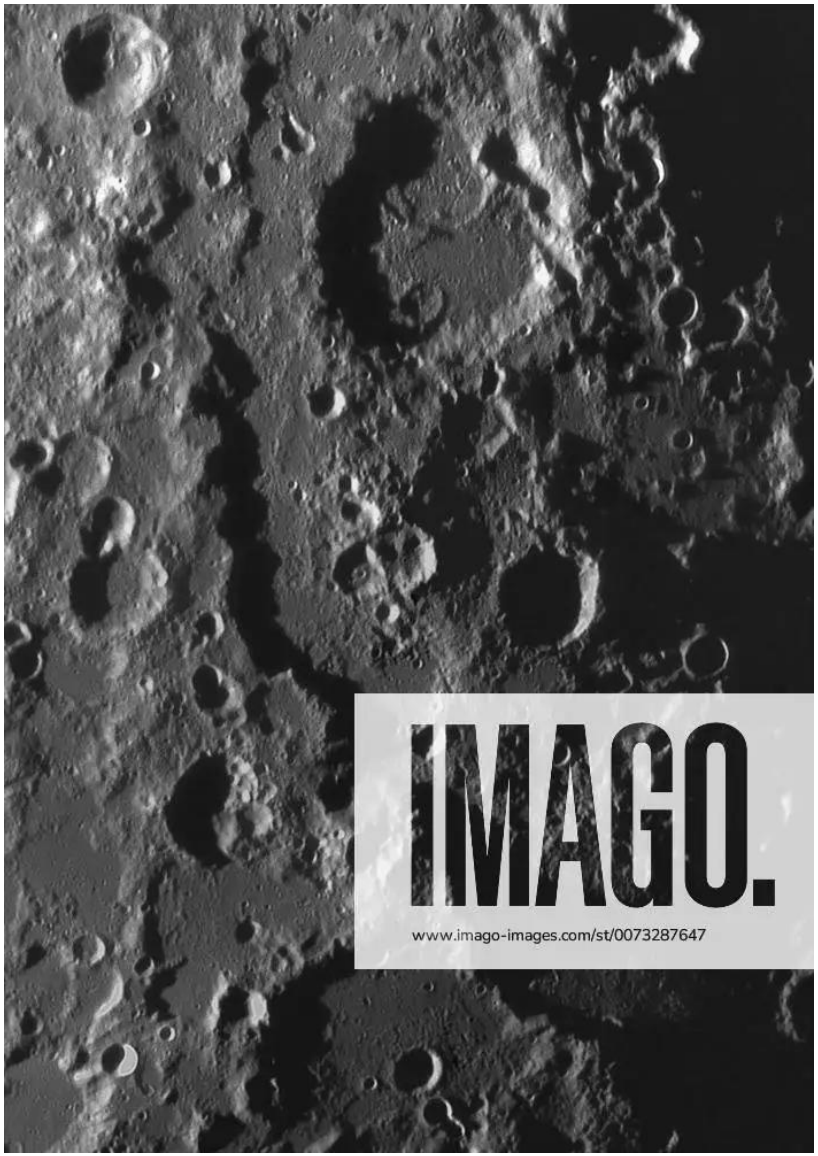
- **Lune**
  - **Pleine Lune** le 7 mars
  - **Dernier Quartier** le 14 mars
  - **Nouvelle Lune** le 21 mars
  - **Premier Quartier** le 28 mars

- **Lune :** À son **périgée** – le 19 mars– 62 697km. À son **apogée** – 405 889km – le 3 mars et – 4040 919 km – le 31 mars. ***Lumière cendrée*** après le coucher du Soleil le 24 mars. **Lumière zodiacale** du 7 au 23 mars en soirée.

- **Mercure :**
  - Non visible. Il faudra attendre à la fin de mars pour l'observer le soir.
- **Vénus :**
  - On pourrait l'observer dans le ciel du soir dans la constellation des **Poissons** en mars.
- **Mars :**
  - On pourrait l'observer dans le ciel du soir dans la constellation du **Taureau** en mars.
- **Jupiter :**
  - On pourrait l'observer dans le ciel du soir dans la constellation des **Poissons** en mars.
- **Saturne :**
  - On pourrait l'observer vers la mi-mars dans le ciel du matin.
- **Uranus**
  - On pourrait l'observer dans le ciel du soir dans la constellations du **Bélier** en mars.
- **Neptune :**
  - Non visible. Il faudra attendre à partir de mai pour l'observer le matin.

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

La Lune…. À l'ombre du mur d'Altaï…



Glacier Hiawatha.....

Un secret bien gardé