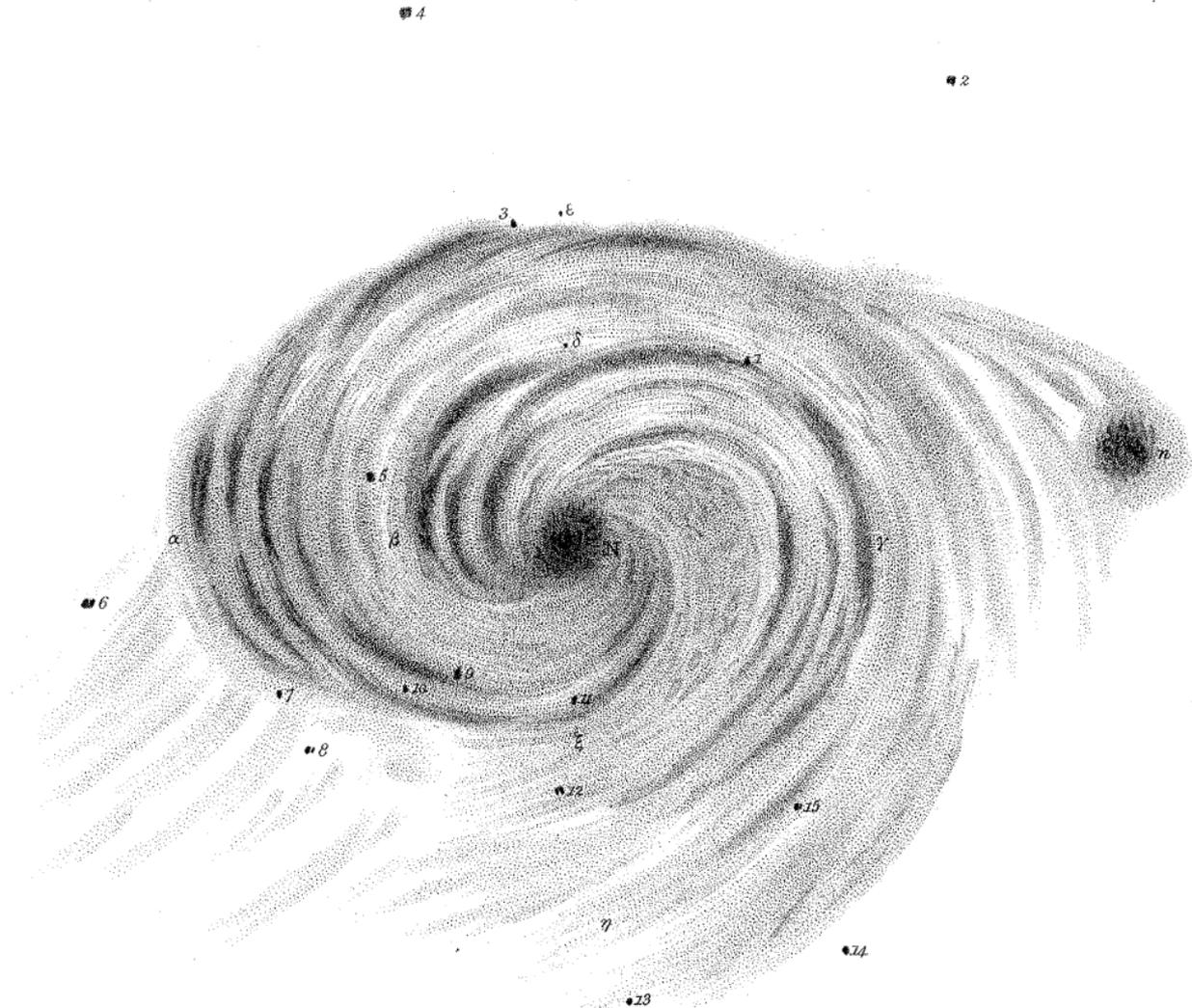


Ciel du mois

Pour la période du 1 au 28 février, 2023

La galaxie spirale M51
(galaxie spirale) - La « galaxie
du Tourbillon » telle qu'elle fut
publiée par Parsons en 1850.
Wikipédia



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

À observer pour cette période :

Spectacles nocturnes...

- Au début du mois, on observera une **Lune** gibbeuse (80 % lumineuse) dans le ciel de nuit.
- Le 22 février, on observera un fin croissant de **Lune** situé à un peu plus d'un degré au sud de **Jupiter**. On observera aussi **Vénus** proche de l'horizon, immédiatement après le coucher du **Soleil**. Le trio sera immanquable étant donné que **Jupiter** et **Vénus** sont les planètes les plus lumineuses dans le ciel.
- M51 est l'une des plus belles galaxies du ciel nocturne.

➤ *À découvrir en février :*

- *Si vous décidez d'observer le ciel nocturne nordique en cette période, le meilleur moyen est de repérer les sept étoiles de la **Grande Casserole** (un astérisme de sept étoiles) qui constituent les sept plus brillantes de la constellation de la **Grande Ourse**. Ensuite repérez les deux étoiles au sommet du bol de la **Grande Ourse** : **Merek** à droite et **Dubbe** à gauche. Si vous tracez une ligne de **Merek** à **Dubbe** et au-delà, vous trouverez **Polaris**, l'étoile la plus brillante de la **Petite Ourse**.*
- **Polaris** – l'étoile la plus brillante de la constellation de la Petite Ourse et elle est connue pour correspondre avec une bonne précision à la direction du pôle nord céleste, ce qui lui vaut l'appellation commune d'Étoile polaire,
- **NGC 884 et 869** : le double amas sont deux amas ouverts et denses qui se tiennent ensemble côte à côte dans la constellation de Persée.
- **Messier 51** : une galaxie spirale vue de face surnommée la '**Galaxie du Tourbillon**'.
- **Messier 81** : une galaxie spirale rapprochée située dans la constellation de la **Grande Ourse**.
- **Messier 82** : aussi connu sous le nom de galaxie du **Cigare**) est une galaxie spirale située dans la constellation de la Grande Ourse.
- On observe les constellations suivantes : la Grande Casserole, Persée, la Grande Ourse et la Petite Ourse et autres.
- Lumière cendrée de la Lune le 19 et 24 janvier, 2023.

Les planètes

Matin :

Soir : Vénus, Mars, Mercure. Uranus et Neptune

LE CIEL DU MOIS : Février 2023

- 1 février: Au crépuscule, on observe **Jupiter, Vénus** et **Saturne**
- 1 février: Rapprochement entre la **Lune** et **M35** (2.7^0)(ciel du soir)
- 4 février: **Lune** à son **apogée** **** (406 476 km)
- 5 février: Pleine **Lune**
- 7 au 21 février : **Lumière zodiacale** visible en soirée
- 11 février: Rapprochement entre la **Lune** et **Spica** (2.6^0)(ciel du matin)
- 13 février: Dernier Quartier de la **Lune**
- 15 février: Rapprochement entre **Vénus** et **Neptune** (0.2^0)(ciel du soir)
- 17 février : Lumière cendrée de la **Lune** avant le lever du **Soleil**
- 19 février: **Lune** à son **périgée** **** (358 267 km)
- 20 février: Nouvelle **Lune**
- 22 février : Rapprochement entre la **Lune** et **Vénus** (2.6^0)(ciel du soir)
- 22 février : Rapprochement entre la **Lune** et **Jupiter** (1.4^0)(ciel du soir)
- 22 février : Lumière cendrée de la **Lune** après le coucher du **Soleil**
- 26 février: En soirée, on observe **Mars**, la **Lune** et **les Pléiades**
- 27 février: Premier Quartier de la **Lune**
- 27 février: En soirée, la **Lune** s'approche de **Mars**
- 28 février: Rapprochement entre la **Lune** et **Mars** (0.6^0)(ciel du soir)

Les planètes

- **Lune**
 - **Pleine Lune** le 5 février
 - **Dernier Quartier** le 13 février
 - **Nouvelle Lune** le 20 février
 - **Premier Quartier** le 27 février

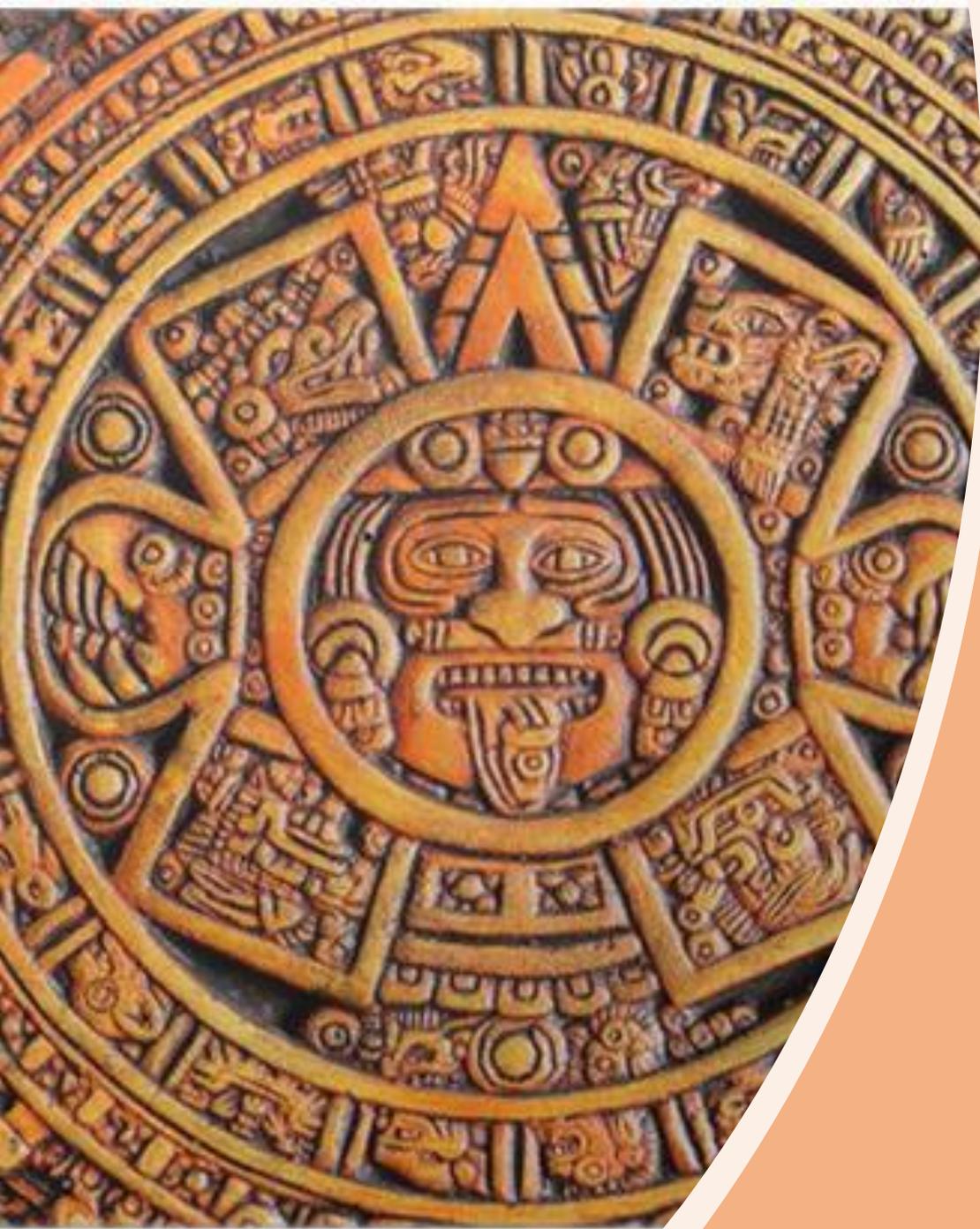
- **Lune** : À son **périgée** – le 19 février– 358 267 km. À son **apogée** – 406 476 km – le 4 février. **Lumière cendrée** avant le lever du Soleil le 17 et après le coucher du Soleil le 22 février. **Lumière zodiacale** du 7 au 21 février en soirée.
- **Mercure** :
 - Non visible. Il faudra attendre à la fin de mars pour l’observer le soir.
- **Vénus** :
 - On pourrait l’observer dans le ciel du soir dans la constellation du **Verseau** en février.
- **Mars** :
 - On pourrait l’observer dans le ciel du soir dans la constellation du **Taureau** en février.
- **Jupiter** :
 - On pourrait l’observer dans le ciel du soir dans la constellation de la **Baleine** en février.
- **Saturne** :
 - Non visible. Il faudra attendre à la fin de mars pour l’observer le matin.
- **Uranus**
 - On pourrait l’observer toute la nuit dans la constellations du **Bélier** en février.
- **Neptune** :
 - On pourrait l’observer dans le ciel du soir dans la constellation du **Verseau** en février.

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



Trois missions à suivre en 2023

- Des chances de vie extraterrestre?
- Des artistes dans la Lune
- Des traces de la naissance du système solaire



Astronomie et Aztèques

LEXIQUE

- **Périhélie** : Point de la trajectoire d'un objet céleste en orbite héliocentrique qui est le plus proche du Soleil. **Aphélie** : Point de l'orbite d'un corps céleste où la distance de ce corps au Soleil est maximale.
- ** **Conjonction inférieure** : lorsque les deux objets se trouvent du même côté de l'objet de référence. Lors d'une conjonction inférieure, l'objet extérieur se trouve à l'opposition par rapport à l'objet de référence, lorsqu'il est vu depuis l'objet intérieur.
- *** **UA** : Unité astronomique
- **** **Apogée** : Point de l'orbite d'un corps céleste où la distance de ce corps à la **Terre** est maximale. **Périgée** : Point de l'orbite d'un corps céleste où la distance de ce corps à la **Terre** est minimale.