

# Éphémérides de septembre

LD

Les heures sont données en Temps Universel : on ajoutera 2h pour l'heure de la montre.  
Adapté du *Hemelkalender*.

## Principaux phénomènes du mois

Le 01 à 03 h Vénus se trouve  $1^\circ$  au SSW de M44 (la Crèche). Il faudra des jumelles pour distinguer les étoiles de l'amas.

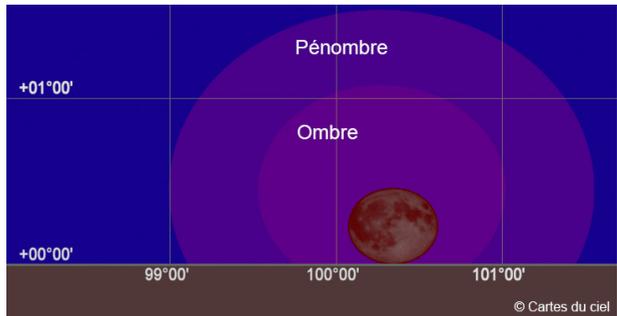
Le 06 à 04h55 Uranus stationnaire entame un mouvement rétrograde vers l'ouest.

Les 06 et 07 Vers 3h observez Jupiter qui passe  $10'$  au nord de  $\delta$  Gem (Wasat, mag. 3,5).

Le 07 à 18h09 *Pleine Lune. Éclipse de Lune en partie visible à Liège.*

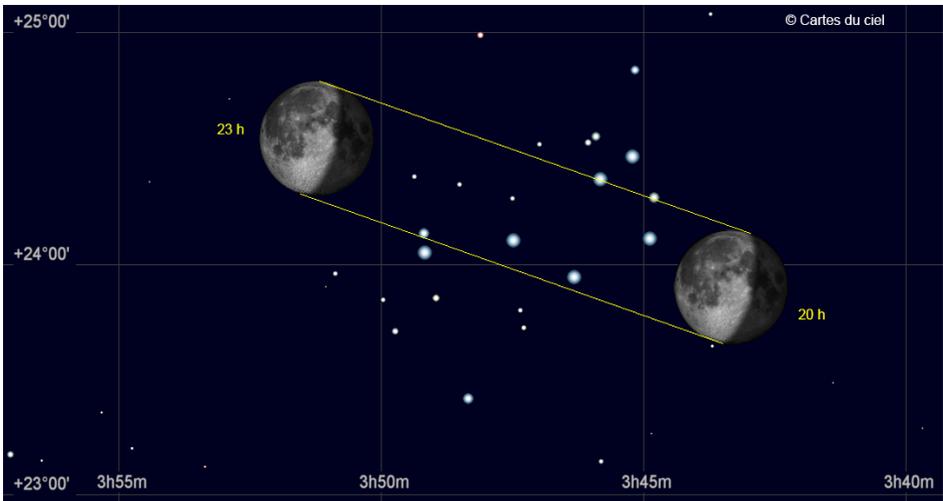
### Aspect de l'éclipse de Lune au lever du bord inférieur le 7 septembre à 18 h 10.

Maximum : 18 h 12  
 Fin totalité : 18 h 53  
 Sortie de l'ombre : 19 h 57  
 Sortie pénombre : 20 h 55  
 À 18 h 08 les disques solaire et lunaire seront partiellement visibles simultanément aux horizons ouest et est : un sélénéion pourrait être observé. (cf. Le Ciel, juin 2018)



Le 08 à 19 h 11 La Lune  $2,9^\circ$  au nord de Saturne, à 21 h 38 elle sera  $1,9^\circ$  au nord de Neptune.

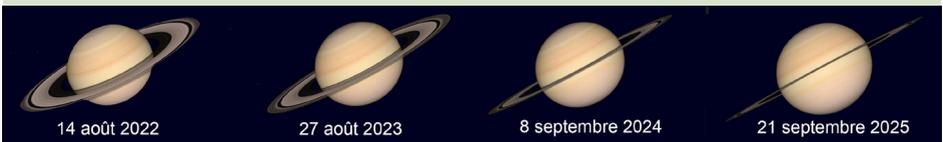
Le 12 à 20 h *Occultation de Pléiades par la Lune.* Plusieurs étoiles seront occultées, voir le détail dans l'annuaire page 48. Sur la figure ci-dessous le nord est en haut.



- Le 13 à 10 h 52 Mercure en conjonction supérieure  $1,61^\circ$  au nord écliptique du Soleil.
- Le 14 à 10 h 33 *Dernier quartier de la Lune.*
- Le 16 à 04 h La Lune et Jupiter,  $6^\circ$  plus bas, forment un alignement plus ou moins parallèle à celui de Castor et Pollux. Beaucoup plus bas à l'est se trouvent Vénus et Régulus.
- Le 17 à 04 h La Lune est maintenant  $10^\circ$  en bas à gauche de Jupiter, le couple forme un presque triangle rectangle isocèle avec Pollux.
- Le 19 à 12 h 01 **Occultation de Vénus** par le bord éclairé de la Lune. Réapparition au bord sombre à 13 h 18. Plus de détails dans l'annuaire page 49. Au moment de la réapparition de Vénus, Régulus se trouvera à moins de  $10'$  du bord sud de la Lune. La distance minimale ( $28'$ ) entre Vénus et Régulus sera atteinte à 16 h. Depuis une petite zone en Sibérie, une occultation de Régulus sera également observable.



- Le 20 à 04 h 30 Retrouvez le couple Vénus-Régulus au-dessus de l'horizon est et,  $9^\circ$  plus bas, cherchez le tout petit ( $2,5\%$ ) croissant de Lune.
- Le 21 à 05 h 46 Saturne en opposition reste visible toute la nuit durant plusieurs jours. Après le passage de la Terre dans le plan des anneaux et leur disparition le 23 mars, ceux-ci s'ouvrent dans l'autre sens et nous commençons à les voir par le bas. Ils forment actuellement un angle de  $-1,82^\circ$  contre  $+3,74^\circ$  lors de l'opposition précédente le 8 septembre 2024. Ils se refermeront encore jusqu'à un minimum de  $-0,37^\circ$  le 24 novembre avant de s'ouvrir à nouveau pour atteindre une valeur de  $-7,44^\circ$  lors de la prochaine opposition le 4 octobre 2026.



- Le 21 à 19 h 54 **Nouvelle Lune. Éclipse partielle de Soleil**, grandeur maximum  $0,85$ , visible en Antarctique et en Nouvelle-Zélande.
- Le 22 à 18 h 19 **Équinoxe d'automne**, la longitude du centre du Soleil atteint exactement  $180^\circ$ . Il franchit l'équateur du nord vers le sud.
- Le 23 à 12 h 53 Neptune en opposition deux jours après Saturne. Elle restera visible toute la nuit comme un petit disque de  $2,4''$  de diamètre et de magnitude  $7,8$  à environ  $3^\circ$  au NE de Saturne.
- Le 29 à 23 h 54 *Premier quartier de la Lune.*