# Newsletter n°1 du Club Copernic
# Novembre 2025

## Les Planètes du mois

**Mercure** est visible juste après le coucher du Soleil, très près de l'horizon ouest. Sa proximité avec le Soleil la rend difficile à repérer, sauf si l'horizon est parfaitement dégagé.

_____

**Vénus** brille à l'est du Soleil avant son lever. Un beau spectacle matinal!

---

**Jupiter** se lèvera vers 22 h 30 à l'EST au début du mois, puis de plus en plus tôt. Elle restera visible toute la nuit. Un incontournable pour les noctambules!

_____

**Saturne** est présente dès le coucher du Soleil. S'orienter sud ouest Elle se couche progressivement plus tôt au fil du mois, puis vers minuit en fin de mois.

_____

Pour les repérer utilisez votre smartphone et télécharger une de ces applications :

Stellarium
Carte du ciel
Starwalk

## Ephemerides de Novembre

.

**17/11 - maximum de l'essaim des Léonides**, dont la période s'étend du 10 au 23 novembre. Vitesse atmosphérique de 71 km/s et le taux horaire moyen des Léonides est proche de 15 mais il augmente souvent jusqu'à 100, ce qui en fait l'un des plus intéressants du cycle météoritique. Les Léonides habituelles sont très courtes et rapides, beaucoup ont un éclat proche de la magnitude zéro. En 2025, le maximum se produit en fin de lunaison et les conditions d'observation sont excellentes.

Le corps à l'origine de ces Léonides est la comète 55P/Tempel–Tuttle. Il s'agit d'une comète dont la période orbitale est de 33 ans.

Notons une particularité : la comète a un mouvement rétrograde autour du Soleil. Cela signifie qu'elle tourne dans le sens contraire des planètes. Par conséquent, la vitesse de rencontre des météroïdes avec la Terre est

beaucoup plus élevée, de l'ordre de 70 km/sec, que pour celle des autres essaims (de 10 à 35 km/ sec). C'est une des typicités des Léonides : les étoiles filantes sont très rapides dans le ciel.

**28/11** - pointez un instrument vers le quartier de Lune juste après son lever à 13h45 pour **observer le X** révélé par le Soleil rasant à l'intersection des cratères La Caille, Blanchinus et Purbach, **ainsi que le V** qui se déploie dans le cratère Ukert, pratiquement au centre de la Lune. Vous pouvez apprendre à les localiser en lisant cette page : X lunaire et V lumineux.

# Les sorties incroyables dans l'espace :

https://youtu.be/GTuk2onkxuY

# Une découverte fascinante sur le soleil :

Les astronomes viennent de révéler l'existence d'un mystérieux corridor cosmique reliant notre Système solaire aux étoiles lointaines. Cette structure interstellaire inédite bouleverse notre compréhension de l'espace qui nous entoure. Sommes-nous vraiment isolés dans l'immensité galactique ?

https://www.futura-sciences.com/sciences/actualites/soleil-decouverte-fascinante-revele-notre-soleil-serait-connecte-autres-etoiles-passage-insoupconne-c7g3-126821/

**Enfin une petite vidéo résumant le système solaire :**

**https://youtu.be/NIyjtgvRcnQ**

**Petit rappel : consultez notre site clubcopernic.fr**

**Allez sur tutos et vous aurez pleins de petites infos astronomiques**