

# CLUB D'ASTRONOMIE DU LIMOUSIN

Newsletter n°17 Septembre/Octobre 2021

Chers adhérentes et adhérents

Malgré une météo exécrable nos soirées grand public ont eu un succès remarquable et nous commençons à être favorablement reconnus, preuve étant que nous sommes fréquemment contactés par diverses institutions pour animer ce genre de manifestations.

« On the moon again » c'est bien passée à St Pardoux Corbier mais déception pour la nuit des étoiles à Chamboulive qui a été annulée pour cause de mauvais temps, la soirée de Millevaches a été repoussée d'une semaine mais a bien eu lieu. Joli succès au pied de la tour de Masseret avec un reportage de Corrèze TV dont voici le lien <https://youtu.be/evOnlz6k6ns> et mention particulière pour Lagraulière avec un investissement important des différents acteurs locaux.

Merci à toutes les personnes présentes et nous réfléchissons à d'autres soirées d'automne.

## OBSERVATION DES PLANETES

**Mercury** : difficilement repérable le soir début septembre elle est en conjonction inférieure le 9 octobre et atteint son élongation maximale le 25. C'est la plus belle période de l'année pour la repérer à l'œil nu dans le ciel du matin.

**Venus** : véritable balise lumineuse dans le ciel du soir elle est à son dernier quartier le 28 octobre et à son élongation maximale le 29.

**Mars** : en conjonction avec le Soleil le 8 octobre elle est inobservable.

**Jupiter et Saturne** : les deux géantes se suivent toujours dans le ciel et sont parfaitement observables, profitez en. Saturne est en quadrature Est le 30 octobre.

**Uranus** : théoriquement visible à l'œil nu sous un ciel bien sombre avec une magnitude de 5,7. Qui va tenter le challenge ?

**Neptune** : à l'opposition le 14 septembre il faut un instrument pour l'observer.

## Les satellites de Jupiter

Observées pour la première fois par Galilée en janvier 1610 les lunes de Jupiter, Io, Europe, Ganymède et Callisto dans leur ordre de distance respective offrent un spectacle évolutif et permanent. Visibles dans un petit instrument elles permettent aux débutants de faire leurs premières armes et aux observateurs chevronnés d'observer éclipses, transits et autres occultations.

Ganymède en plus d'être la plus grosse lune de Jupiter est également le plus gros satellite de tout le système solaire dépassant même de 8% les dimensions de Mercure.

De nombreuses applications comme par exemple Jupiter's Moons permettent de rapidement nommer les petits points brillants qui apparaissent à l'oculaire lors de nos observations. Alors vu que Jupiter va apparaître dès la nuit tombée dans notre ciel nocturne de plus en plus tôt profitez-en pour suivre le ballet incessant de ses lunes qui furent les premiers astres non visibles à l'œil nu observer par l'homme.



Les quatre satellites principaux de Jupiter comparés à la planète.

De haut en bas : Io, Europe, Ganymède et Callisto