

# CLUB D'ASTRONOMIE DU LIMOUSIN

Newsletter n°4 Juillet/Août 2019

Voici venue la période estivale avec ses soirées grand public, quelques soit notre niveau et notre matériel soyons fiers de faire découvrir au plus grand nombre le monde merveilleux de l'astronomie. Rappel des dates :

- samedi 13 juillet, 50 ans de l'homme sur la lune a Pompadour
- Samedi 27 juillet, nuit des étoiles filantes à Allasac
- Vendredi 2 août, nuit des étoiles à Chamboulive
- Samedi 3 août, nuit des étoiles à Salon la Tour
- Samedi 24 août, soirée initiation a Beyssac ( sous réserve )

Dites nous vos disponibilités

## OBSERVATION DES PLANETES

**Mercury** : difficilement observable le matin début août

**Venus** : observable le matin début juillet

**Mars** : visible dans le couchant, sans aucun intérêt

**Jupiter** : observable dès la tombée de la nuit, de belles observations en perspective

**Saturne** : en opposition le 9 juillet, c'est la pleine période d'observation

**Uranus** : de retour en fin de nuit en août

**Neptune** : visible en deuxième partie de nuit



## La constellation du bimestre: Le Cygne

Cette immense constellation en forme de croix typique de l'été trône à proximité du zénith pendant nos soirées estivales. L'étoile Albireo matérialisant la tête du cygne et une étoile double dont nous percevons les couleurs, à l'opposé l'éclatante Deneb sert de jalon pour partir à la recherche de la nébuleuse America (NGC 7000) visible aux jumelles sous un très bon ciel. À proximité se trouve l'amas globulaire M39, aux jumelles une vingtaine de composantes apparaissent dans un champ apparent proche de celui de la pleine lune.

Mais ce sont sans nul doute les splendides Dentelles du Cygne (NGC 6960-6992) qui retiendront l'attention de l'observateur. Il s'agit des vestiges d'une ancienne supernova ayant explosé il y a environ 10 000 ans ce déplaçant à la vitesse de 60 km/s. Leur vision est magnifique dans un grand télescope et les astrophotographes s'en donnent à cœur joie sûr de telles cibles.

## Lexique lunaire

Périgée : quand la Lune passe au plus près de la Terre

Apogée : quand la Lune passe au plus loin de la Terre

Terminateur : limite entre le jour et la nuit lunaire

Libration : balancement lunaire qui permet d'observer 59% de sa surface

