# CLUB D'ASTRONOMIE DU LIMOUSIN

## Newsletter n°7 Janvier/Février 2020

Chers amis contemplatifs du ciel nocturne,

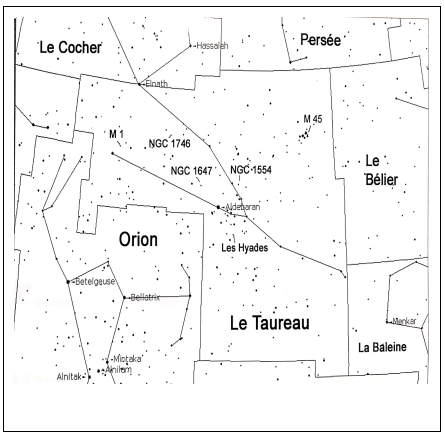
C'est avec joie que nous vous souhaitons une très bonne année 2020 avec nous l'espérons une météo plus clémente pour des soirées d'observations réussies.

Comme l'an dernier notre assemblée générale se tiendra à la salle polyvalente de Beyssac le samedi 18 janvier à partir de 20h30. Nous espérons vous compter parmi nous et une réponse de votre part est souhaitée afin que nous organisions au mieux cet événement. De plus toutes les idées étant bonnes n'hésitez pas à prendre la parole et à nous faire part de vos suggestions.

## *OBSERVATION DES PLANETES*

**Mercure :** *en conjonction supérieure le 10 janvier elle ne sera visible que lors des dernières soirées du mois pour atteindre son élongation maximale Est le 10 février, elle décroit très vite après le 15 mais reste facilement repérable à l'œil nu durant cette courte période.*
**Venus :** *absolument inloupable durant toutes les soirées de janvier/février, dés le coucher du soleil c'est une véritable balise qui vous attend au dessus de l'horizon Ouest avec une magnitude qui atteindra -4,2 en février.*
**Mars :** *revient timidement dans le ciel, visible comme un petit point rouge mais encore trop loin pour avoir un réel intérêt d'observation.*
**Jupiter et Saturne :** *il faudra un peu de patience pour que les deux géantes soient à nouveau observables dans de bonnes conditions.*
**Uranus :** *toujours visible en première partie de soirée, ça reste un challenge sympa de la repérer avec un petit instrument ou une paire de jumelles.*
**Neptune :** *fin de la période d'observation et inobservable à partir de mi-février.*

## *La constellation du bimestre : Le Taureau*




Le Taureau, emblématique constellation de nos longues nuits hivernales, située quasi au dessus d'Orion qui sert de jalon pour la repérer. Trônant à plus de 60° de hauteur lors de son passage au méridien cette constellation nous offre des cibles de choix.

- Aldebaran : l'étoile principale, une géante rouge représentant l'œil du taureau située à 65 AL de nous avec un diamètre de 60 millions de km et une température de surface de 3000°, en la regardant nous voyons notre Soleil tel qu'il sera dans environ quatre milliards d'années.

- M1 ou La Nébuleuse du Crabe : il s'agit du résultat de l'explosion d'une supernova qui a eu lieu en 1054 après JC et qui fut visible en plein jour pendant trois semaines malgré une distance de 6500 AL ce qui veut également dire que l'explosion a eu lieu 6500 ans plus tôt... et oui pas facile à concevoir !!!

- NGC 1647 et NGC 1746 : voilà deux amas ouverts facilement repérables aux jumelles ou avec des petits instruments ayant un minimum de champ d'observation, des cibles de choix pour les débutants.

- Les Hyades : voilà l'exemple type de l'objet à admirer à l'œil nu ou aux jumelles de faible grossissement, il s'agit d'un groupe stellaire étalé d'étoiles de luminosité et couleurs différentes, l'ensemble est superbe à observer.

- M45 ou Les Pléiades : il s'agit d'un des plus beaux amas d'étoiles visible depuis notre planète. Déjà extrêmement visible à l'œil nu sous la forme d'une mini Grande Ourse ce joyau doit être avant tout observé avec des instruments capables de donner un grand champ. Dans l'encadré à droite vous trouverez les noms des principales étoiles composant cet amas.

Ysalie, félicitations pour ton nouveau télescope de 150mm et sache qu'il te permet d'observer tous ces objets, alors au boulot... du moins quand il fera beau !!!