

# CLUB D'ASTRONOMIE DU LIMOUSIN

Newsletter n°12 Novembre/Décembre 2020

Chers adhérents et adhérentes,

Le temps passe vite et voilà notre sixième et dernière newsletter de l'année 2020 qui fut pour nous tout particulièrement spéciale. Notre soirée à Beyssac du 10 octobre dernier pour l'opposition de Mars a accueilli entre 30 et 40 personnes et des invités indésirables : les nuages !!! Mais l'ambiance fut quand même fort sympathique comme à chaque fois d'ailleurs.

Concernant nos activités pour les deux prochains mois nous ne savons pas quoi prévoir avec les nouvelles restrictions et le retour du virus, à voir...

Vous pouvez déjà noter sur vos agendas la date du 16 janvier 2021 pour notre assemblée générale qui se tiendra à Beyssac, vous recevrez bien sûr une convocation avec de plus amples détails.

Bonne fin d'année à toutes et tous.

## OBSERVATION DES PLANETES

**Mercury** : étant à son élongation maximale à l'ouest le 10 novembre elle est visible dans le ciel du matin pratiquement jusqu'à la fin du mois. En décembre elle est en conjonction supérieure le 20 donc inobservable tout le mois.

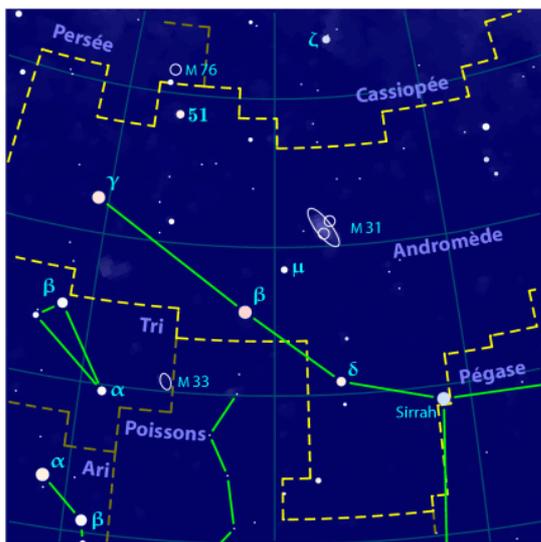
**Venus** : d'un éclat impressionnant elle est visible tous les matins à l'Est.

**Mars** : parfaitement visible dès la nuit tombée elle reste une cible de choix.

**Jupiter et Saturne** : les deux géantes sont visibles dès le début de nuit, elles nous offriront un rapprochement très serré en décembre. Du 12 au 29 elles seront à moins de  $1^\circ$  et à moins de  $10'$  du 20 au 22 avec un écart de seulement  $6'$  le 21 ce qui en fera la conjonction la plus serrée depuis celle du 17 juillet 1623.

**Uranus et Neptune** : visibles toute la nuit.

## La constellation du bimestre : Andromède



Véritable star de l'automne Andromède est visible en cette période toute la nuit. Pour la repérer il suffit de partir de l'immense carré de Pégase dont elle constitue une extension relativement importante qui se termine en bordure de la constellation de Persée juste sous Cassiopée. Le plus grand objet de ce secteur est sans nul doute M31, la grande galaxie d'Andromède visible à l'œil nu sous un bon ciel. C'est typiquement le genre d'objet à observer aux jumelles ou dans un instrument grand champ tellement elle est vaste. Deux de ses galaxies satellites sont visibles dans un petit instrument, il s'agit de M110 et M32.

Autre particularité l'étoile  $\mu$  possède un système planétaire avec au moins trois exoplanètes, 0,71 fois, 2,11 fois et 4,61 fois plus massives que Jupiter.

Dans le même secteur se trouve la nébuleuse planétaire NGC 7662 assez facile à voir avec un télescope d'amateur.

