

Chers adhérents et adhérentes,

Comme vous avez pu le constater toutes nos activités de groupe sont à l'arrêt depuis le début de la crise du covid-19, la Fête des Etoiles de Pierre-Buffière a été annulée dès le début de la crise par l'ADAES et nous n'avons pas donné suite à la sortie pour la Cité de l'Espace à Toulouse.

Pour nos soirées grand public de l'été nous sommes également dans le flou total ne sachant quand aura lieu le déconfinement et même si nous pourrions faire ce type d'activités, le projet avec le PNR est également à l'arrêt. Heureusement la technologie aidant nous gardons contact soit via le Facebook du club ou bien WhatsApp, si vous n'en faites pas partie venez nous y rejoindre, c'est quand même sympa d'être connecté quand on observe à domicile seul.

Nous espérons que vous et vos proches allez bien, que vous traversez cette crise du mieux possible et que nous pourrions tous nous revoir au plus vite.

### **OBSERVATION DES PLANETES**

**Mercure**: en conjonction supérieure avec le soleil le 4 mai, elle réapparaît dans le ciel du soir après le 12 mais reste encore discrète. Son rapprochement avec Vénus les 21 et 22 mai permet un repérage facile à l'œil nu ou aux jumelles et reste de toute beauté. Son élongation maximale a lieu le 4 juin et elle reste visible jusqu'à mi-juin.

**Vénus** : en mai elle décroît de près de 1° par jour, c'est la chute libre. Son diamètre apparent augmente et sa phase se termine par un fin croissant. En conjonction inférieure le 3 juin elle revient progressivement dans le ciel du matin.

**Mars** : visible le matin mais il faudra encore un peu de patience pour de bonnes conditions d'observations.

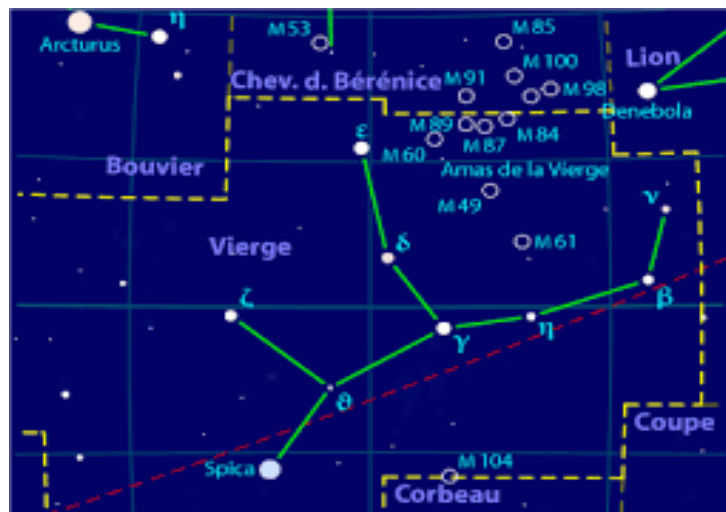
**Jupiter** : la géante se lève de plus en plus tôt et la bonne période d'observation arrive.

**Saturne** : elle suit Jupiter de près et sera observable dans les mêmes conditions.

**Uranus** : très difficilement observable.

**Neptune** : revient dans le ciel du matin et passe en quadrature à l'ouest de 11 juin.

### **La constellation du bimestre : la Vierge et son amas de galaxies**



Grande constellation zodiacale du printemps traversée par l'écliptique c'est son étoile principale Spica (l'épi tenu dans la main de la vierge) qui nous servira de jalon pour repérer son vaste pentagone central ainsi que ses extensions. Dans la partie nord se trouve l'amas de la vierge composé de milliers de galaxies dont quelques dizaines nous sont accessibles... visuellement bien sûr.

En vous promenant dans ce vaste amas galactique vous tomberez sur de nombreuses petites taches représentant autant de galaxies classifiées au catalogue Messier ou NGC.

La galaxie géante de la Vierge M87 par exemple distante de 50 millions d'AL et large de 200 000 AL est visible dans un petit instrument, repérez la !!!

Au sud de la Vierge, en limite avec le Corbeau se trouve une autre splendide galaxie très prisée des astrophotographes et des observateurs, M104 ou la galaxie du Sombrero, il suffit de regarder l'image à droite pour comprendre cette dénomination.

Autre astre des plus spéciaux cette constellation accueille un quasar nommé 3 C273 qui fut le premier reconnu comme tel en 1963. Ce noyau de galaxie primitive nous fait faire un bond gigantesque à plus de 2 milliards d'AL et il est l'un des objets les plus lointains accessibles avec un instrument d'amateur. Toutefois un instrument d'un diamètre de 200/250mm minimum sera nécessaire pour le voir et il restera un objet ponctuel telle une étoile.



**M104 ou la galaxie du Sombrero**