

CLUB D'ASTRONOMIE DU LIMOUSIN

Newsletter n°10 Juillet/Août 2020

Chers adhérentes et adhérents,

Nous espérons que vous allez toutes et tous bien ainsi que vos proches et que le déconfinement se passe pour le mieux. Depuis le début de ce dernier nous avons pu faire deux soirées limitées à dix personnes ce qui a permis de nous revoir et de faire de belles observations.

Concernant les soirées grand public de l'été nous sommes toujours à l'heure où nous écrivons ces lignes dans le flou concernant leurs tenues et leurs organisations, nous ne manquerons pas de vous tenir informés de toute évolution et nous espérons pouvoir tous nous y retrouver.

Sur ce nous vous souhaitons une bonne période estivale ainsi que de bonnes vacances sous des cieux étoilés.

OBSERVATION DES PLANETES

Mercury : en conjonction inférieure le 1 juillet elle revient dans le ciel du matin pour être à son élongation maximale ouest le 22. Elle reste facilement repérable début août pour être en conjonction supérieure le 17.

Venus : parfaitement visible à l'ouest les matins avant le lever du soleil elle atteint son élongation maximale à l'ouest le 13 août.

Mars : elle se lève de plus en plus tôt et commence à devenir intéressante pour l'observation.

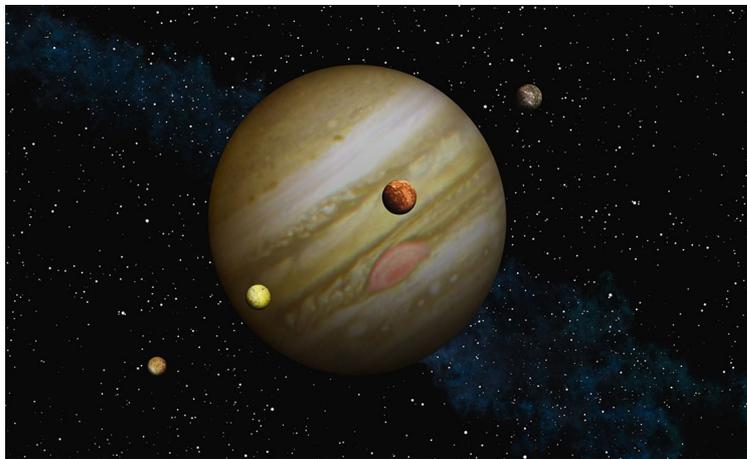
Jupiter : à l'opposition le 14 juillet.

Saturne : à l'opposition le 20 juillet.

Uranus : en quadrature à l'ouest du Soleil le 2 août c'est le début de sa période d'observation.

Neptune : observable toute la nuit en août, il faut obligatoirement un instrument pour pouvoir l'observer.

Les stars de l'été : Jupiter et Saturne



Voilà une planète qui offre un spectacle permanent, tout d'abord sa fameuse grande tache rouge (GTR) signalée par Cassini en 1665, visible dans un petit instrument elle passe face à nous toutes les 9h56 min du fait de la rotation rapide de la planète. Elle réduit en taille depuis maintenant plusieurs années sans que l'on sache pourquoi.

Ensuite ses quatre satellites principaux découverts par Galilée en 1610, Io, Europe, Ganymède et Callisto. Un coup à l'Est, un coup à l'Ouest ils offrent alignements, passages, ombres, éclipses, immersions et émergences à qui prend le temps de bien vouloir les observer et pas besoin d'un gros instrument pour profiter du spectacle.

Le seigneur des anneaux observé pour la première fois avec un instrument par Galilée en 1610 va nous faire honneur de sa présence tout l'été, on n'oublie jamais la première fois que l'on a vu Saturne !!! Avec un petit instrument et un grossissement de x15 à x20 les anneaux sont déjà visibles ainsi que Titan son plus gros satellite. Avec un instrument de plus grand diamètre on peut voir la division de Cassini, l'espace entre les anneaux et la planète, on peut suivre au fil des mois l'inclinaison de ces derniers et voir l'ombre du globe planétaire projeté sur eux. Sept satellites principaux gravitent autour de la planète mais nous en découvrons encore et le nombre total s'élève à 82 à ce jour.



Pendant l'été nos deux géantes vont se suivre en restant à moins de 10° l'une de l'autre ce qui facilitera leur repérage pour les néophytes, Pluton s'invitera entre les deux géantes mais son repérage sera pour les grands télescopes.