

CLUB D'ASTRONOMIE DU LIMOUSIN

Newsletter n°11 Septembre/Octobre 2020

Chers adhérentes et adhérents,

La saison estivale touche à sa fin et dans un contexte difficile nous avons quand même pu assurer trois soirées grand public dans le cadre des Nuits des Etoiles. Les soirées prévues en juin et juillet ont été annulées mais la Nuit des Etoiles à Chamboulive le 8 août a pu avoir lieu avec environ 300 personnes et comme l'an dernier une excellente organisation du comité des fêtes. Millevaches le 18 et Masseret le 22 août se sont également bien passées et l'on peut ressentir l'engouement du grand public pour l'astronomie aussi bien chez les grands que les petits, merci à tous les participants.

Petit à petit les jours raccourcissent et le ciel d'été va faire place au ciel d'automne avec des nuits dégagées où nous pourrons nous retrouver pour à nouveau observer et rêver sous la voûte étoilée.

OBSERVATION DES PLANETES

Mercury : difficile à voir les soirs de septembre elle est en conjonction inférieure le 25 octobre.

Venus : c'est un véritable phare cosmique visible dans le ciel du matin pour les deux mois entiers.

Mars : c'est la star de l'automne, elle se lève de plus en plus tôt pour être à l'opposition le 13 octobre.

Jupiter : parfaitement visible dès la nuit tombée elle reste une cible de choix en septembre et passe en quadrature de 11 octobre, profitez en encore un peu.

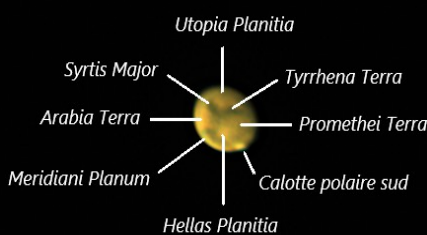
Saturne : comme Jupiter cette planète reste une cible de choix en septembre et passe en quadrature le 18 octobre.

Uranus : visible à proximité de mars elle passe à l'opposition le 31 octobre à la distance de 156 minutes lumière.

Neptune : à l'opposition le 11 septembre la lointaine géante bleue demande un instrument pour être observée, tenterez-vous le challenge aux jumelles ?

Mars : star de nos nuits d'automne

Mars le 23/08/2020 depuis Masseret
Distance 79 500 000 km



Principaux reliefs martiens visibles dans un télescope d'amateur.

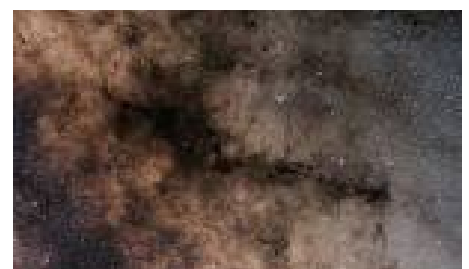
Avec un diamètre de 6792 km la planète rouge qui orbite en quatrième position nous fait honneur de son opposition tous les deux ans. Avec un passage à 62,07 millions de km c'est 4,5 millions de km de plus qu'en 2018 mais les conditions d'observations seront bien meilleures avec une planète qui culmine à plus de 50° soit plus de deux fois plus haut qu'à l'été 2018 et rappelons-nous qu'il y a deux ans une tempête géante martienne nous cachait fortement tous détails.

Son diamètre apparent va approcher 22,6" et sa magnitude va atteindre -2,6 et donc dépassera celle de Jupiter.

Nous espérons pouvoir faire une soirée pour observer cette opposition en attendant celle du 8 décembre 2022 !!!

Les nébuleuses obscures

Souvent oubliées ces nébuleuses également nommées nébuleuses sombres sont d'immenses nuages stellaires composés de poussière interstellaire si dense qu'elle masque la lumière. Moins spectaculaires que les belles nébuleuses arborant de magnifiques couleurs révélées par des astrophotographes de talent elles restent néanmoins très intéressantes à étudier.



La célèbre nébuleuse de la pipe