

# CLUB D'ASTRONOMIE DU LIMOUSIN

Newsletter n°1 janvier/février 2019

## ASSEMBLEE GENERALE DU C.A.L

L'assemblée générale du Club d'Astronomie du Limousin se tiendra le 19 janvier 2019 dans la salle des fêtes de Beyssac à 20h30.

Votre présence est fortement requise pour la vie et le développement du club. Après la présentation d'usage, rapport moral et financier, les participants pourront échanger sur les attentes des adhérents et les questions diverses. En clôture un pot de l'amitié sera servi.

## OBSERVATION DES PLANETES

**Mercury** : difficile à l'aube en janvier, elle sera mieux observable au crépuscule en février.

**Venus** : toujours bien brillante à l'aube en janvier et à l'aurore en février.

**Mars** : dans les poissons elle perd encore en diamètre, mais reste observable.

**Jupiter** : le matin à l'Est, elle gagne en diamètre au cours du bimestre.

**Saturne** : en conjonction avec le soleil en début janvier, amorce une timide apparition à l'aube en février.

**Uranus** : dans les poissons, magnitude vers 5,7 en début de nuit.

**Neptune** : pratiquement inobservable dans les heures du crépuscule.

---

## *La constellation du bimestre : Orion*

Constellation phare des mois d'hiver, elle est au méridien vers minuit le 15/01 et vers 22h le 15/2 (heure légale). La nébuleuse M42 est une des plus étendue du ciel ! Et bien d'autres comme la tête de cheval (IC434 ou Barnard33) etc. ; Quantité d'étoiles doubles également, plus ou moins accessibles.

---

## ECLIPSE DE LUNE LE 21 JANVIER 2019

Le matin du 21 janvier la lune passera une nouvelle fois dans l'ombre (et la pénombre) de la terre. Le début du phénomène, l'entrée dans la pénombre se fera à 2h36 ; l'entrée dans l'ombre à 3h33 ; la phase de totalité durera un peu moins d'une heure. La sortie de l'ombre sera terminée à 6h51 et à ce moment la lune sera à une quinzaine de degrés au dessus de l'horizon ouest, donc peu visible. Les heures sont données en TU, il faut rajouter 1h pour obtenir l'heure légale.

## PETIT LEXIQUE

D'un point de vue géocentrique, l'écliptique est le grand cercle représentant la projection, sur la sphère céleste, de la trajectoire annuelle apparente du Soleil vue de la Terre. Du point de vue héliocentrique, il s'agit de l'intersection de la sphère céleste avec le plan écliptique.

