

Agenda de l'astronome amateur

Document réalisé par « Littlesocket » sur le site webastro :
<https://www.webastro.net/forums/topic/5388-139agenda-de-139amateur/>

Je ne parlerai ici que des Constellations et du Catalogue Messier, c'est à dire ce qui est facilement repérable pour un nouvel amateur, et visible dans une lunette de 60 mm ou un télescope de 110 mm. (je le compléterai peut être plus tard des plus beaux objets NGC).

Toutefois, et il est toujours bon de le rappeler, vous ne verrez jamais ce que vous montre les photographies des livres à moins d'avoir comme télescope Hubble (une pensée pour lui, qui vit ses derniers instants, en espérant que ces messieurs les politiciens se décident à le sauver).

Ne soyez pas déçu par vos premières observations et persévérez . Bien des objets déçoivent à la première vision, c'est en pratiquant que vos yeux dévoileront des détails.

Les objets en vert sont facilement photographiable avec un téléobjectif (50 mm - 200 mm)

Alors à vos tuyaux.

Cet agenda est une aide à l'observation, il est évident que les objets cités peuvent être observés un mois avant ou un mois après, toutefois ce sera dans le mois cité que son observation sera la meilleure.

Janvier

Le 15 janvier à 22 h 00 TU, la ligne descendant depuis l'étoile Polaire vers le sud passe à mi-chemin entre les constellations du Taureau et des Gémeaux.

Repérez juste au dessus de votre tête une étoile très brillante au Nord, c'est Capella du Cocher, de couleur jaunâtre à l'œil nu. Redescendez et trouvez Betélgeuse, l'étoile rouge de la constellation d'Orion et plus sa copine Rigel d'un bleu éclatant qui lui fait symétrie dans le trapèze. Bas vers le sud, apparaît l'étoile la plus brillante de l'hémisphère Nord, c'est Sirius du Grand Chien, d'un blanc éclatant.

Les Messier à regarder :

M 41, amas ouvert du Grand Chien

M 50, amas ouvert de la Licorne

M 79, amas globulaire du Lièvre

M 42, **M 43**, **M 78**, nébuleuses diffuses d'Orion

M 46, **M 47**, **M 93**, amas ouverts du Poupe

Fevrier

Le 15 fevrier à 22 h 00 TU, la ligne descendant depuis l'étoile Polaire vers le sud passe à mi-chemin entre les constellations des gémeaux et du Cancer.

Recherchez Castor et Pollux, étoiles doubles bien visibles au sommet des Gémeaux. Et puis cherchez en début de soirée à apercevoir la lumière zodiacale.

Les Messier à regarder :

M 53, amas globulaire de la Chevelure de Bérenice

M 64, M 85, **M 88, M 91, M 98, M 99, M 100**, galaxies de la Chevelure de Bérenice

M65, M 66, M 95, M 96, M 105, galaxies du Lion

M 49, **M 58, M59, M 60**, M 61, **M 84, M 86, M 87**, M 89, **M 90**, M 104 de la Vierge

Mars

Le 15 mars à 22 h 00 TU, la ligne nord-sud passe cette fois entre le Cancer et le Lion.

Ne manquez pas l'étoile double Algieba du Lion que frôle la ligne descendant de la Polaire au sud, ses couleurs jaune-orange sont visibles dans une lunette de 60 mm. Reperez Régulus, étoile bleue et Dénébola de couleur blanche.

Saviez vous que le jour du printemps, le Soleil se lève et se couche exactement à l'est et à l'ouest.

Les Messier à regarder :

M 48, amas ouvert de l'Hydre femelle

M 68, amas globulaire de l'Hydre femelle

M 83, galaxie de l'Hydre femelle

Avril

Le 15 avril à 22 h 00 TU, la ligne qui traverse la Grande Ourse passe par la dernière étoile de lion, Dénébola, surplombant les premières étoiles de la Vierge.

Essayer d'observer la double galaxie des Chiens de Chasse (M 51), qui se trouve au zenith ce mois-ci. Et puis regardez par la même occasion la double célèbre Alcor et Mizar dans la Grande Ourse.

Les Messier à regarder :

M 3, amas globulaire des Chiens de Chasse

M 51, M 63, M 94, M 106, galaxies des Chiens de Chasse

M 81, M 82, M 101, M 108, M 109, galaxies de la Grande Ourse

M 97, nébuleuse planétaire de la Grande Ourse

Mai

Le 15 avril les soirées douces arrivent. A 22 h 00 TU, passant par Mizar la ligne nord-sud descend vers Spica de la Vierge, frôlant Acturus tronant au bout du Bouvier.

En partant depuis la queue de la Grande ourse et en suivant dans le ciel un chemin un peu incurvé on parvient à Acturus de couleur rouge-orange, puis en poursuivant le trajet vers le sud on tombe avec Spica de la Vierge.

Les Messier à regarder :

M 9, M 10, M 12, M 14, M 19, M 62, M 107, amas globulaires d'Ophiuchus

M 5, amas globulaire du Serpent

M 4, M 80, amas globulaires du Scorpion

M 6, M 7 amas ouverts du Scorpion

Juin

Le 15 juin voilà l'été, les nuits sont courtes et claires. Mais que de belles choses à voir.

La ligne nord-sud passe cette fois à hauteur de M 13, le plus vieux des amas globulaires d'Hercule, pour traverser la couronne boréale puis filer vers la tête du serpent et aboutir enfin entre la Balance et le Scorpion (assez bas sur l'horizon regardez Antarés, étoile rouge).

Les Messier à regarder :

M 102, galaxie du Dragon

M 13, M 92, amas globulaire d'Hercule

Juillet

La ligne nord-sud conduit droit depuis l'étoile Polaire jusqu'au Sagittaire, basse sur l'horizon. Avec Hercule d'un côté et la Lyre de l'autre, c'est le MOIS pour découvrir des merveilles célestes (même s'il fait chaud pour vos tuyaux, turbulences....)

Vous voici en face de Véga, qui compose avec Deneb et Altair le triangle de l'été.

Les Messier à regarder :

M 16, nébuleuse diffuse de la Queue du serpent

M 8, M 17, M 20, nébuleuses diffuses du Sagittaire

M 18, M 21, **M 23, M 25**, amas ouverts du Sagittaire

M 22, M 28, M 54, M 55 M 69, M 70, M 75, amas globulaires du Sagittaire

M 24, nuage stellaire du Sagittaire

Aôut

La voie lactée est maintenant bien visible si vous attendez 22 h 00 TU, du nord au sud.

Une multitude de constellation s'offre à nous en aôut. La lyre, L'aigle, le Dauphin, le Cygne commence à se détacher. Regardez Albireo, étoile double.

Et puis aôut, c'est le mois des étoiles filantes.

Les Messier à regarder :

M 29, M 39, amas ouverts du Cygne

M 11, M 26, amas ouverts de l'Ecu de Sobieski (le Bouclier)

M 71, amas globulaires de la Fleche

M 56, amas globulaire de la Lyre

M 57, nébuleuse planétaire de la Lyre

M 27, nébuleuse planétaire du Renard

Septembre

Le 15 septembre à 22 h 00 TU, la voie lactée se sauve. La ligne partant de la Polaire vers le sud ne traverse que la constellation de Céphée pour aboutir bas sur l'horizon au Verseau.

La constellation du Petit Renard est encore là, et arrive la nébuleuse helix du Verseau et à l'œil nu les deux jumeaux Chi et Eta de persée, amas ouverts.

Les Messier à regarder :

M 77, galaxie de la Baleine

M 30, amas globulaire du Capricorne

M 2, M 72, amas globulaires du Verseau

M 73, astérisme du Verseau

Octobre

Le ciel d'octobre est certainement l'un des plus apprécié pour observer, les nuits sont longues et il ne fait pas trop froid, alors profitons-en. La ligne nord-sud, le 15 octobre à 22 h 00 TU, conduit droit vers la constellation des Poissons en passant par Cassiopée.

Cassiopée, avec ses étoiles doubles et ses amas, propose de belles soirées. A l'est se lève la galaxie d'Andromède (M 31).

Les Messier à regarder :

M 31, M 32, M 110, galaxies d'Andromède

M 15, amas globulaire de Pégase

M 74, galaxie du Poissons

M 33, galaxie du Triangle

Novembre

Le 15 novembre à 22 h 00 TU, la ligne nord sud descend jusqu'à la Baleine en passant à proximité de Persée et en traversant le Belier.

A droite de la ligne nord-sud, trouvez Algol de Persée, étoile variable. Puis reperez Mira de la Baleine, variable également.

N'oubliez pas les étoiles filantes : les léonides.

Les Messier à regarder :

M 52, M 103, amas ouvert de Cassiopée

M 76, nébuleuse planétaire de Persée

M 34, amas ouvert de Persée

Décembre

La ligne nord-sud traverse les Pleïades le 15 décembre à 22 h 00 TU, laissant à sa gauche défilier le Taureau formant un grand V couché dans le ciel, avec Aldébaran, sa belle géante rouge.

Situé au-dessus de la pointe du V, l'amas des Pleïades (M 45) et de toute beauté à l'œil nu et devient une perle dans des jumelles. Ne manquez pas non plus l'amas de hyades moins spectaculaire mais tout aussi fascinant. Puis à l'extrémité du V, regardez M 1, la nébuleuse du Crabe.

Les Messier à regarder :

M 67, amas ouvert du Cancer

M 36, M 37, M 38, amas ouvert du Cocher

M 44, amas ouvert de la Crèche

M 35, amas ouvert des gémeaux

M 45, amas ouvert du Taureau

M 1, nébuleuse (reste de supernovae) du Taureau