



MARATHON DE MESSIER 2022

au Balcon des Etoiles

www.les-pleiades.asso.fr

vendredi 1 et samedi 2 avril 2022

Introduction

Cette compétition nous vient des Etats-Unis. L'astronome amateur Mr Machholtz découvreur de nombreuses comètes, lance l'idée d'une technique nouvelle d'observation du ciel : Observer le maximum, voir la totalité des Objets du catalogue de Messiers en une seule soirée.

Déroulement

Le repérage et l'observation par la découverte des objets du ciel profond est en soi une immense satisfaction personnelle. Quant, au bout d'un certain temps vous voyez apparaître la pale tache de la galaxie ou de la nébuleuse au centre de votre oculaire, objet que vous aviez en cible depuis longtemps, vous êtes aux anges et fier de l'avoir déniché par vous-même.

Pour retrouver ces mêmes émotions et partager ces satisfactions, le Balcon des Etoiles vous propose de revivre cette aventure.

Notre compétition sera légèrement différente de l'originale et adaptée à tous les types d'instruments. Tous les instruments pourront être utilisés, des simples jumelles aux télescopes GOTO. Pour rendre le challenge le plus équitable que possible il sera demandé pour chaque observation :

- aux jumelles, de simples **points de localisation sur carte**,
- aux lunettes ou télescopes, **des croquis** sur papier
- aux instruments GOTO, des **photos brutes ou dessins des différents objets**.

Le but restant de repérer, dessiner ou photographier le maximum des ces objets.

Période

Comme nous sommes probablement moins ardues que nos anciens, nous vous proposons de nous adonner à ce challenge **durant le mois de mars avec les soirées du vendredi 1 avril et samedi 2 avril** pour finaliser la compétition en fonction de la météo

Les observations pourront être réalisées de chez soi ou d'ailleurs avec au moins une dernière **soirée du vendredi 1 avril ou samedi 2 avril** qui se fera obligatoirement au Balcon des Etoiles.

Préparation

Préparer sa soirée à l'aide de cartes du ciel et de documentation en repérant la position des objets les plus faciles.

Dresser la liste des objets visibles en fonction de l'heure d'observation et déterminer une « route » de repérage en s'aidant des positions d'étoiles proches.

Préparation du matériel d'observation, pour les lunettes et télescopes choisir de préférence des oculaires de faible grossissement pour bénéficier du plus de luminosité possible et du plus grand champ de vision.

Prévoir lampes rouges, cartes, carnet, stylo, logiciel, Smartphone et tous documents utiles.

Consulter les prévisions météo!

Se vêtir chaudement (c'est encore d'actualité).

Choisir un emplacement dégagé (obstacles, lumières parasites,.....),

Pendant les observations

Noter le nom des objets, leur constellation d'appartenance ainsi que l'heure d'observation

Remplissage du tableau récapitulatif par observateur avec :

- Instrument utilisé (jumelles, lunette, Télescope ..)
- N° de Messier
- Heure d'observation
- **localisation sur la carte** pour les observateurs aux jumelles
- **Croquis rapide** pour les observateurs au télescope
- **photographie brute** ou **dessin** pour les utilisateurs d'instrument GOTO

Attribution du prix du meilleur observateur 2022

Il sera tenu compte de plusieurs paramètres :

- du plus grand nombre d'objets repérés aux instruments.
- de l'objet le plus faible qui a été observé
- de la qualité des documents, dessins ou photos.

Lots à gagner :

- Trophée de l'observateur 2022
- Journée pour 2 personnes au Pic du midi

Bon marathon de Messier 2022