CAAS
CLUB DES ASTRONOMES
AMATEURS DE SHERBROOKE

Un été 2022 en observation astronomique

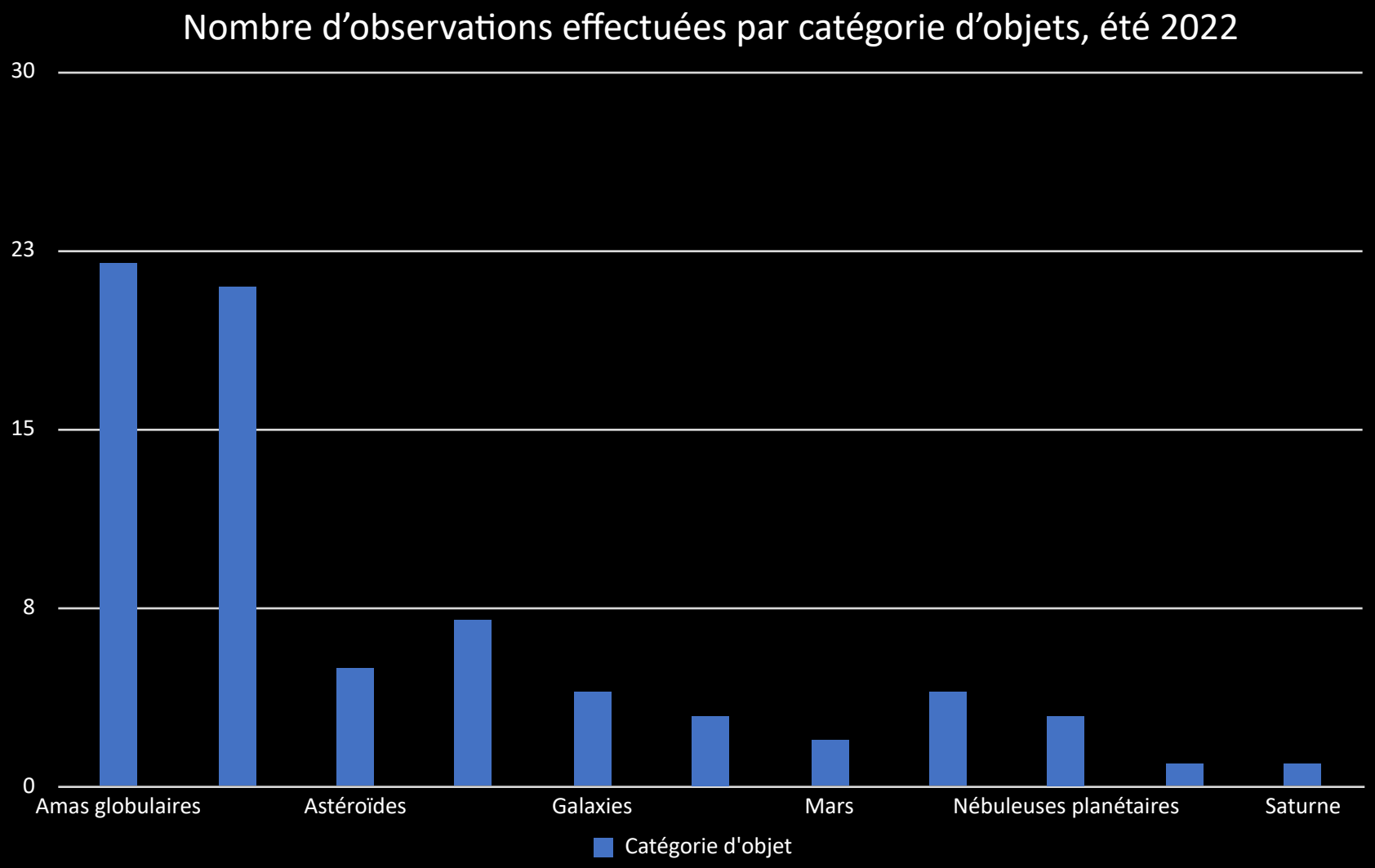
Stéphane Meloche

Club des Astronomes Amateurs de Sherbrooke

Septembre 2022

Faits saillants

- Beaucoup de nuits claires près des nouvelles Lunes de juin, juillet et août;
- Cinq (5) sorties effectuées:
  - 25 juin, 26 et 27 juillet, 19 et 27 août;
  - 77 cibles tentées, 73 observées, taux de réussite de 95%;
  - Quatre (4) paires de jumelles utilisées:
    - Vixen 9x63;
    - Celestron 15x70;
    - Oberwerk 20x80;
    - Garrett Optical 20x110;
  - Cieux de transparence moyenne à pauvre, se dégradant en cours de nuit, fond de ciel blanc en permanence, forte humidité le 27 août.


Nombre d’observations effectuées par catégorie d’objets, été 2022
30
23
15
8
0
Amas globulaires
Astéroïdes
Galaxies
Mars
Nébuleuses planétaires
Saturne
Catégorie d'objet

Objectifs des observations effectuées au cours de l'été 2022

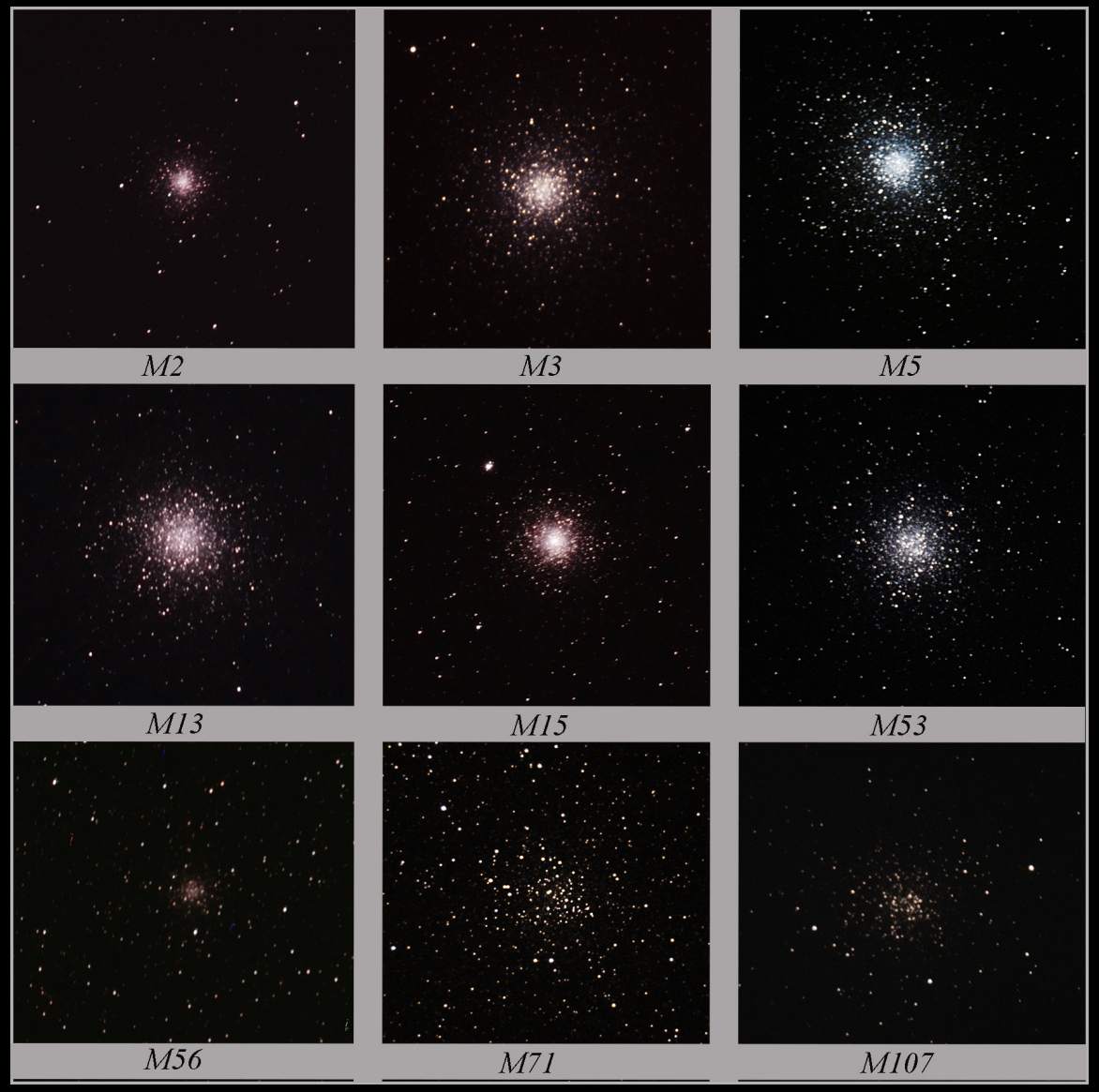
1. Suivre la comète C/2017 K2 (PanStarrs);
2. Accumuler les observations d'objets Messier pour les programmes d'épinglettes de la FAAQ;
3. Accumuler les observations d'objets Caldwell pour les programmes d'épinglettes de la FAAQ;
4. Tester les jumelles Celestron Cometron 15x70, et les comparer avec les jumelles que j'ai déjà en ma possession.

La vedette de l’été 2022: la comète C/ 2017 K2 (PanStarrs)

- Visible aux jumelles durant tout l’été 2022;
- S’est déplacée du nord du Serpentaire en direction du Scorpion sur une période d’environ trois (3) mois;
- Magnitude visuelle entre 8 et 9;
- Baisse de brillance en cours de saison;
- Sept (7) observations effectuées de juin à juillet, toutes aux jumelles;
- Chevelure bien présente, mais pas de queue ou de cœur d’apparence stellaire;
- Pas de sursaut, baisse lente et progressive de brillance.



L’été, c’est la saison des amas globulaires!



Amas globulaires notables

Messier 5

- Serpens Caput;
- m_v = 5,65 (3e);
- D = 17,4' (4e);
- Classe de concentration = V;
- Distance = 26 000 a-l;



Amas globulaires notables

Messier 13

- Hercule;
- m_v = 5,78 (4e);
- D = 16,6' (5e);
- Classe de concentration = V;
- Distance = 21 000 a-l;



Amas globulaires notables

Messier 22

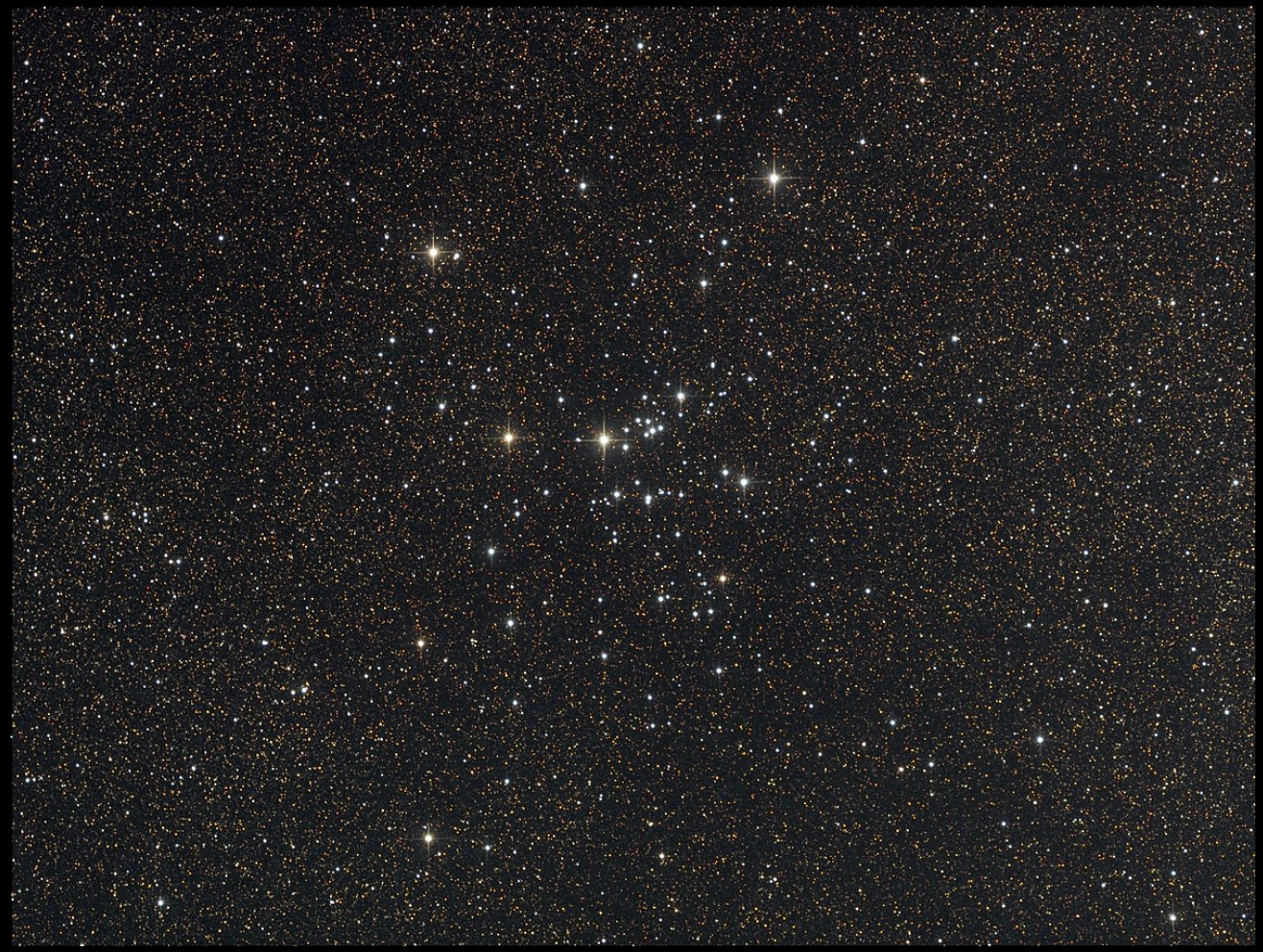
- Sagittaire;
- m_v = 5,1 (1er);
- D = 24' (2e);
- Classe de concentration = VII;
- Distance = 10 000 a-l;



Objets à découvrir

Messier 25

- Sagittaire;
- $m_v = 6,2$;
- D = 35';
- Distance = 2000 a-l;
- Etoile variable U Sgr (céphéïde)



Objets à découvrir

Messier 24

- Sagittaire;
- m_v = 4,6;
- Dimensions = 95'x35’;
- Nature = région de la Voie lactée avec extinction basse;
- Nébuleuses obscures B92 et B93.



Objets à découvrir

Messier 39

- Cygne;
- $m_v = 4,6$;
- D = 31’;
- Belle cible aux jumelles;
- Etoile double ARN 78 au cœur de l’objet.



Objets Caldwell à signaler

C65

- NGC 7009, *Nébuleuse Saturne*;
- m_p = 8,3;
- D = >25";
- Apparence stellaire aux jumelles;
- Spectacle plus intéressant au télescope.



Objets Caldwell à signaler

C3

- NGC 4236;
- $m_v = 9,7$;
- D = 25" x 7 ";
- Galaxie spirale vue par la tranche;
- Fait partie du groupe de galaxie de Messier 81.





Chloé et Samuel vous souhaite une bonne saison 2022-2023
au Club des Astronomes Amateurs de Sherbrooke!!