

Défi du mois :

Le Grand Amas d'Hercule

Proposé par Julien Lécuyer



Le Grand Amas d'Hercule aussi appelé M13 (catalogue de Messier) est un amas globulaire de densité de classe V appartenant à notre galaxie et localisé à 22 200 années-lumière de notre Soleil. Cet amas est composé d'un agglomérat sphérique de près d'1 millions d'étoiles réparties sur 145 années-lumière dont la majeure densité est comprise sur les 64 premières al. La plupart des étoiles de cet amas sont âgées de 12 à 14 milliard d'années. Cet amas fût choisi en 1974 pour y envoyer un des premiers messages radios vers d'éventuels extraterrestres via le radio-télescope d'Arecibo.

C'est l'un des plus beaux amas de l'hémisphère Nord avec son diamètre apparent de 17' pour une magnitude de 5,6.

Il appartient à la constellation du même nom et est facilement repérable par une nuit sans Lune comme une tache flou à 1/3 de la distance entre les étoiles Êta et Zeta d'Hercule. Mais il sera nécessaire d'utiliser un télescope avec un grossissement suffisant pour résoudre « détacher » les étoiles du centre de ce dernier et profiter du spectacle.

A vos observations et à vos photos !

