

Les galaxies spirales, comme notre Voie lactée, sont entourées d'amas stellaires particuliers, qualifiés de globulaires au vu de leur forme. Ils sont répartis dans une sphère dont le plan central est la galaxie spirale qui a la forme d'un disque renflé en son centre. Les amas globulaires sont sphériques et contiennent quelques dizaines à quelques centaines de milliers d'étoiles. Toutes ces étoiles sont de vieilles étoiles, d'âge supérieur à 10 milliards d'années. La concentration en étoiles est élevée : si dans notre coin de galaxie on trouve 2 étoiles sur une distance de 4 années-lumière (le Soleil et Proxima du Centaure), dans l'amas globulaire on trouve sur cette distance une centaine d'étoiles ! Imaginez les nuits pour l'habitant d'une planète tournant autour d'une de ces étoiles. Il n'est pas sûr que ses nuits soient aussi noires que les nôtres dans les meilleurs « spots » astronomiques, choisis pour la qualité de leurs ciels nocturnes (Larzac, Alpes...).



