



LES PLUS JEUNES ÉTOILES SONT CELLES
QUI ILLUMINENT LE CIEL VISIBLE À L'ŒIL HUMAIN.

La **pression** de la lumière des étoiles nouvelles finit par dissiper le nuage et elles se révèlent en **lumière visible**.



La lumière
des amas d'étoiles est
généralement dominée par les étoiles
géantes bleues, extrêmement lumineuses mais
ayant une vie courte. L'âge d'un amas peut, parfois être estimé
en comparant la population d'étoiles bleues, jeunes ou rouges.
Plus les étoiles bleues sont nombreuses, plus l'amas est jeune.

L'amas Messier 35 (M35) est un amas d'étoiles dans la constellation
de Gémeaux. Il est situé à une distance de 2 800 années-lumière
et est composé de plusieurs centaines d'étoiles réparties sur une surface
du ciel égale à celle de la Plaine Louis. Ces étoiles, entourées d'un halo
bleu, sont toutes nées il y a environ 10 millions d'années.

Un autre amas, NGC 2128, est visible l'année prochaine, situé à
une distance cinq fois supérieure. Pouvez-vous imaginer
bleues, NGC 2128 est dix fois plus vieux
que Messier 35.

g r o u p s