

## Les étoiles et leur type spectral

texte : d'après « ciel et espace » (n°471, août 2009) images : d'après Wikipedia ([http://fr.wikipedia.org/wiki/Type\\_spectral](http://fr.wikipedia.org/wiki/Type_spectral))

La spectroscopie, c'est l'art de décomposer la lumière des astres pour lui soutirer des informations : vitesse, température, composition chimique, etc. On a reproduit ci-dessous les spectres de différentes étoiles. Chacune appartient à une famille, que les astronomes appellent leur « type spectral ». En haut se trouvent les étoiles les plus chaudes et en bas les plus froides. Les raies sombres présentes dans les spectres dépendent de la composition de l'étoile.

