

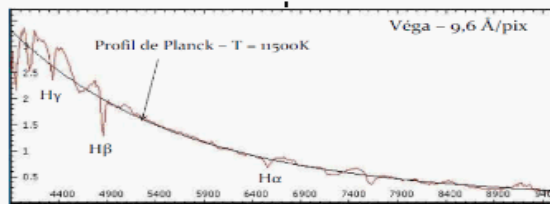
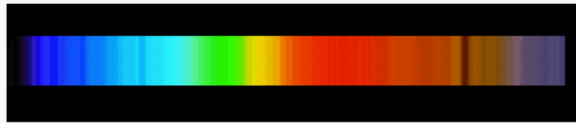
Atelier spectroastronomie

Jean-Jacques Broussat

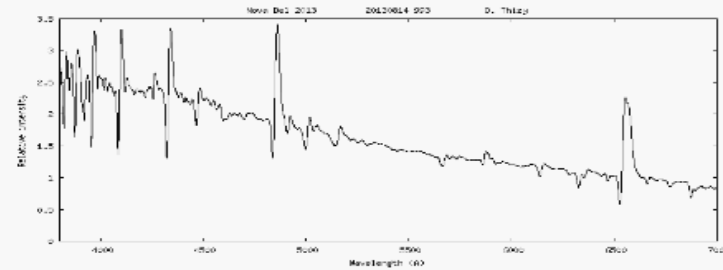
CAA 2014



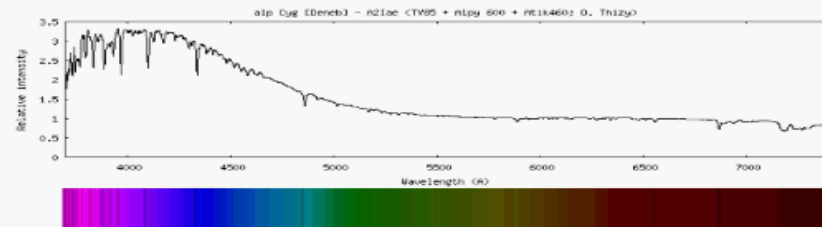
La spectro, c'est quoi ?



Vega



Nova Del 2013



Deneb



Exemple de matériel



CAA 2014



Spectroscopes disponibles

- Star analyzer du club et de jjb ou d'autres membres, spectroscopie sans fente



- Alpy 600 de jjb, spectroscopie à fente



CAA 2014



Logiciels utiles

- Audela pour l'acquisition

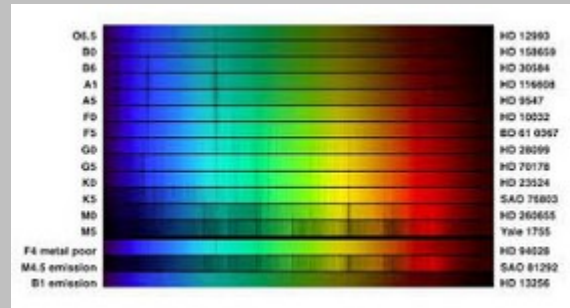


- ISIS et Visualspec pour le traitement des spectres



Quelques thèmes pour démarrer...

- Classification d'étoiles



- Etoiles Be : Gamma Cas par exemple
- Etoiles Wolf-Rayet (type C ou N)
- Etoiles variables : Pi Cygni, R cygni, ...
- Novae / Supernovae
- Nébuleuses planétaires : M42, M57, ... et galaxies : M31, ...
- Planètes
- Comètes



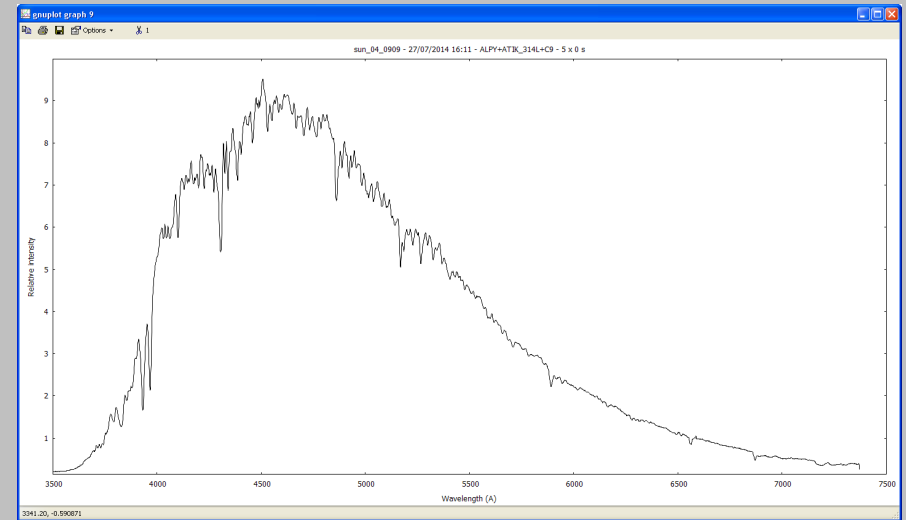
Pour aller plus loin...

- Participation à des projets de collaboration professionnel/amateur :
Arasbeam pour les Be
Groupe RR Lyrae
Astronomical Ring for Access to Spectroscopy (ARAS)
...



Comment peut-on faire?

- Conférences sur les bases de la spectro :
principes
Mise en oeuvre matériels et logiciels
 - Sur le terrain : prises de spectres
 - Au chaud : traitement des spectres
-
- Définir un projet et le publier sur le site du club





MERCI

CAA 2014

