

LES DIFFÉRENTS TYPES DE SOURCES LUMINEUSES

But

- Distinguer les différents types de sources lumineuses
- Attribuer un type de source lumineuse à différents objets interstellaires

Situation de départ

(s'approprier) 

Il existe différents types de sources lumineuses dans notre Univers : étoiles, nébuleuses...



Nébuleuse trifide du sagittaire

Ces sources lumineuses sont-elles toutes du même type



Etude de différentes sources lumineuses

Manipulations

(réaliser) 

- A l'aide du matériel disponible, réaliser le profil spectral des différentes sources lumineuses mises à disposition.
- Rassembler dans un fichier numérique unique ces différents profils spectraux.

Appel du professeur

Exploitation des résultats



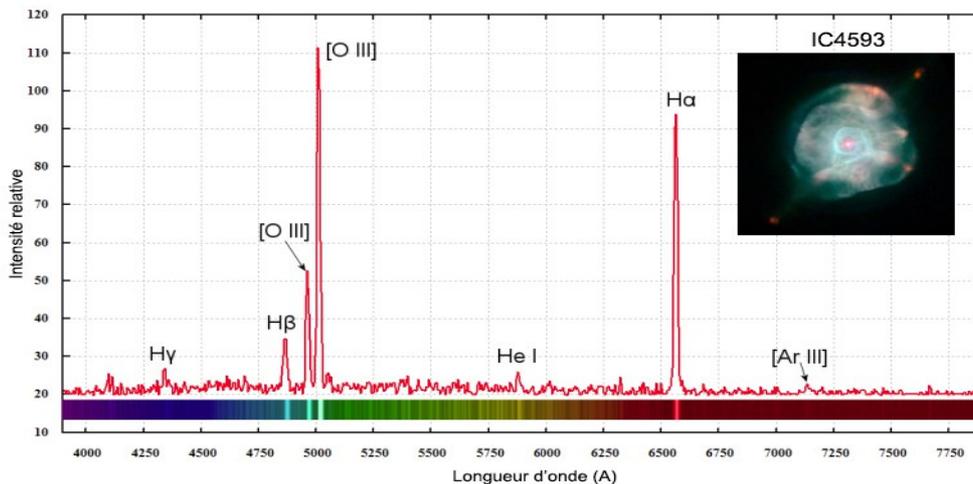
- Classer ces différentes sources lumineuses.
- Résumer ce classement à l'aide d'une carte mentale réalisable en ligne à l'adresse suivante : <https://framindmap.org/mindmaps/index.html>
- Exporter cette carte mentale et l'ajouter au fichier numérique rassemblant les différents profils spectraux de ces sources lumineuses.

Appel du professeur

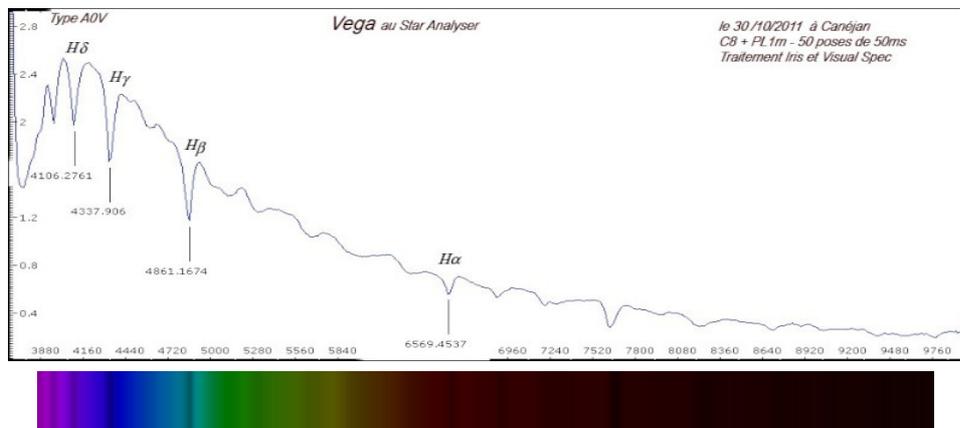
Conclusion



- A l'aide des profils spectraux suivants, répondre à la question de la situation de départ.



Spectre de la nébuleuse planétaire IC4593 obtenu par les membres du Under Oak Obs



Spectre de Vega

Appel du professeur