Divers documents pouvant être utiles à la rédaction de votre compte rendu

**Extrait du spectre de Rigel**



et un autre en version couleur



**Extrait du spectre du Soleil**

****

et le même en version couleur



**Le tableau de classification des étoiles**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Température de surface (Unité : Kelvin)** | **Aspect (couleur)** | **Principales raies d’absorption de leur spectre** |
| O | > 25000 K | Bleue | He+ |
| B | ≈ 13000 K | Bleutée | H, He |
| A | 7000 à 10000 K | Blanche / bleutée | H (intenses) |
| F | 6000 à 7000 K | Jaunâtre | H (faibles), Ca2+ |
| G | 5000 à 6000 K | Jaune | H (faibles), raies métalliques (Ca, Ti, Fe…) |
| K | 3500 à 5000 K | Rougeâtre | Raies métalliques intenses |
| M | ≈ 3000 K | Rouge | Bandes moléculaires |

**Quelques idées sur les conclusions à formuler**

⦁ Composition probable de la chromosphère de l’étoile

⦁ Température de l’étoile

⦁ Classe (type) de l'étoile / cohérence de la réponse avec la couleur visible sur les photos