

Calcul de la dispersion spectrale

Raies en émission Raies en absorption

| | | | |
|------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Raie #1 : | <input type="text" value="4764.87"/> | <input type="text" value="21.323"/> | <input type="radio"/> |
| Raie #2 : | <input type="text" value="4806.02"/> | <input type="text" value="49.158"/> | <input type="radio"/> |
| Raie #3 : | <input type="text" value="4861.33"/> | <input type="text" value="86.438"/> | <input type="radio"/> |
| Raie #4 : | <input type="text" value="4965.08"/> | <input type="text" value="156.522"/> | <input type="radio"/> |
| Raie #5 : | <input type="text" value="5495.87"/> | <input type="text" value="512.846"/> | <input type="radio"/> |
| Raie #6 : | <input type="text" value="5606.73"/> | <input type="text" value="586.969"/> | <input type="radio"/> |
| Raie #7 : | <input type="text" value="6032.13"/> | <input type="text" value="871.024"/> | <input type="radio"/> |
| Raie #8 : | <input type="text" value="6562.85"/> | <input type="text" value="1225.176"/> | <input type="radio"/> |
| Raie #9 : | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Raie #10 : | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="radio"/> |
| Raie #11 : | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="radio"/> |
| Raie #12 : | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="radio"/> |
| Raie #13 : | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="radio"/> |

Calcul du polynôme

A4 =
A3 =
A2 =
A1 =
A0 =

Ordre 1
 Ordre 2
 Ordre 3
 Ordre 4

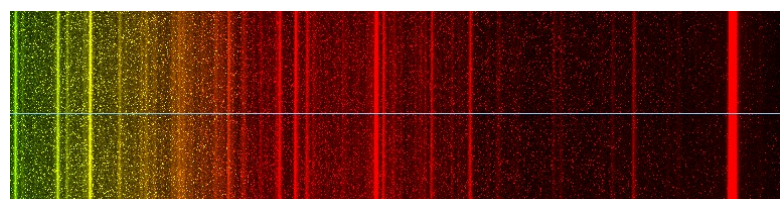
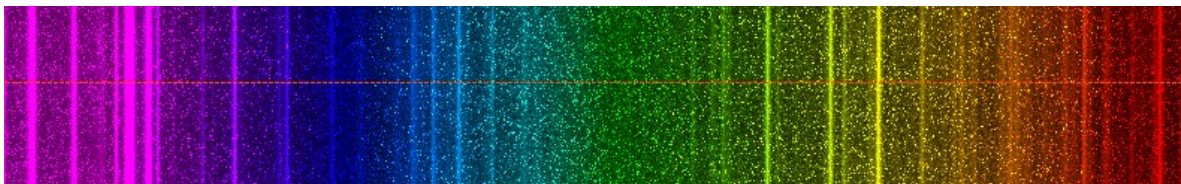
Edition manuelle

| | |
|-------------|--------|
| 4965.122 | -0.042 |
| 5495.889 | -0.019 |
| 5606.711 | 0.019 |
| 6032.130 | 0.000 |
| 6562.850 | 0.000 |
| RMS = 0.058 | |

Manip spectro lowspect avec lampe de calibration osram st111 le 08/06/2018

Etalonnage obtenu avec la mseure du ST111 le 08 Juin 2018

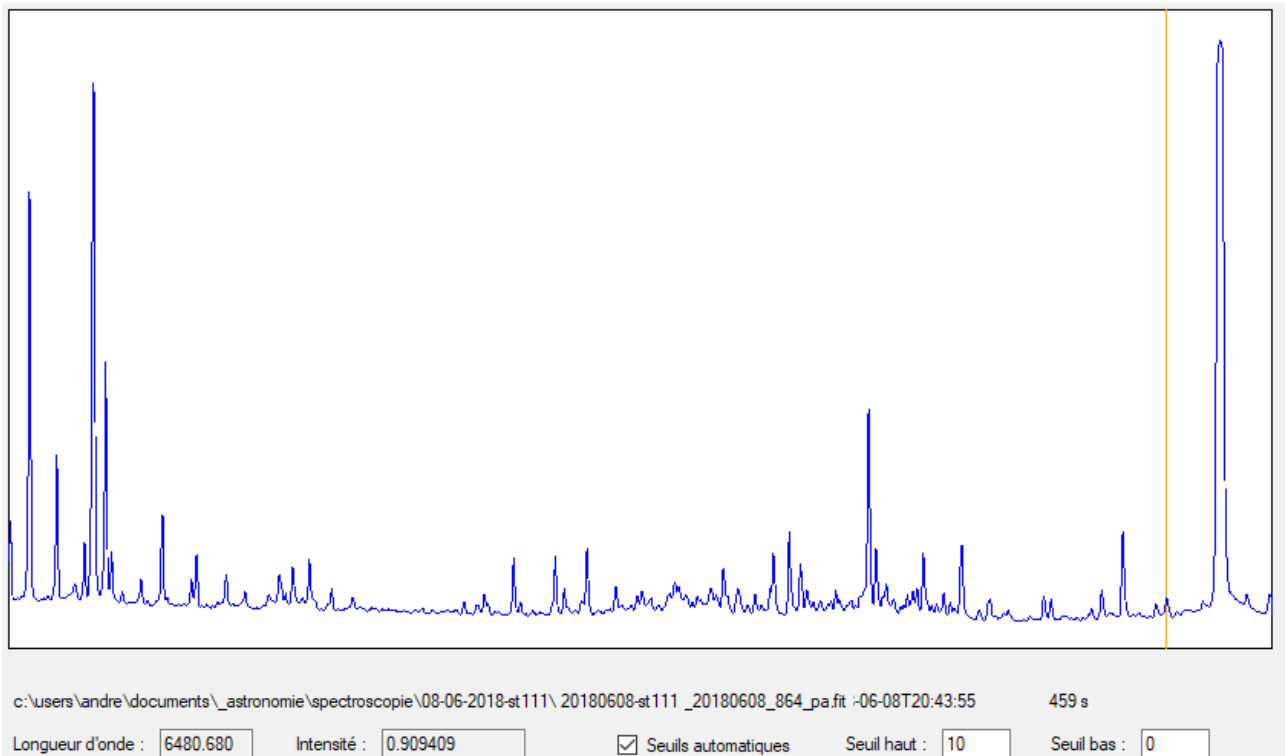
Acquisition ASI ZWO120 MM monochrome et visu en mode « Arc en ciel » sous ISIS : le temps de pose de 90sec est adapté en terme de dynamique



Traitement

```
-----  
Ecriture du profil DAT individuel traité : c:\users\andre\documents\_astronomie  
\spectroscopie\08-06-2018-st111\@pro1.dat  
Ecriture du profil DAT individuel traité : c:\users\andre\documents\_astronomie  
\spectroscopie\08-06-2018-st111\@pro2.dat  
Ecriture du profil DAT individuel traité : c:\users\andre\documents\_astronomie  
\spectroscopie\08-06-2018-st111\@pro3.dat  
Ecriture du profil DAT individuel traité : c:\users\andre\documents\_astronomie  
\spectroscopie\08-06-2018-st111\@pro4.dat  
Ecriture du profil FITS individuel traité : c:\users\andre\documents\_astronomie  
\spectroscopie\08-06-2018-st111\@pro1.fit  
Ecriture du profil FITS individuel traité : c:\users\andre\documents\_astronomie  
\spectroscopie\08-06-2018-st111\@pro2.fit  
Ecriture du profil FITS individuel traité : c:\users\andre\documents\_astronomie  
\spectroscopie\08-06-2018-st111\@pro3.fit  
Ecriture du profil FITS individuel traité : c:\users\andre\documents\_astronomie  
\spectroscopie\08-06-2018-st111\@pro4.fit  
-----  
Ecriture du profil final : c:\users\andre\documents\_astronomie\spectroscopie\08-06  
-2018-st111\_20180608-st111_20180608_864_PA.fit  
Ecriture du profil final : c:\users\andre\documents\_astronomie\spectroscopie\08-06  
-2018-st111\_20180608-st111_20180608_864_PA.dat  
-----  
Date début de prise de vue : 08/06/2018 20:43:55  
Durée : 459.0 secondes  
Date de milieu de prise de vue : 8.866/06/2018  
Jour Julien du milieu de prise de vue : 2458278.3665  
Pouvoir de résolution : 516.1  
Ok.
```

Résultat après calibration



L'étendue de la prise de vue ZWO est de 4700 à 6700 Angstrom

A rapprocher du spectre de référence R. Walker Kalibrierung von Spektren mit dem Glimmstarter ST111 von osram

