

# Têtes en l'air

Compte rendu de la réunion du 13 juin 2012

Présents : Jean-François, Pierre, Yannick, Rémy, Benoit, Sylvain, David, Michel et Grégory.

Excusés : Alain et Stève.

- solde des comptes pour les participants au voyage dans les Alpes

- David rappelle quelques fonctionnalités du futur site Internet et crée en direct le compte de Jean François. La connexion 3G n'étant pas très rapide dans la salle de la mairie, les opérations sont lentes et fastidieuses.

Ensuite, David décrit les nouvelles fonctionnalités disponibles :

=> La partie CROA est fonctionnelle.

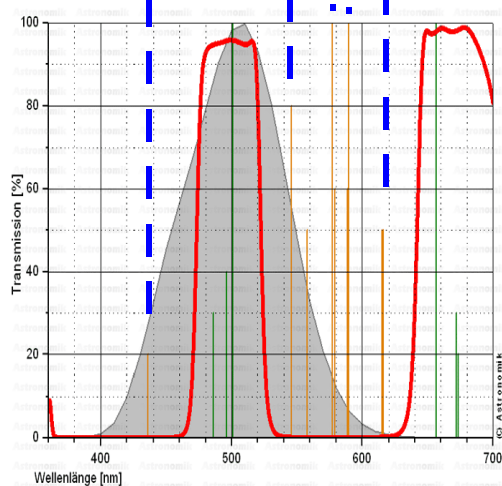
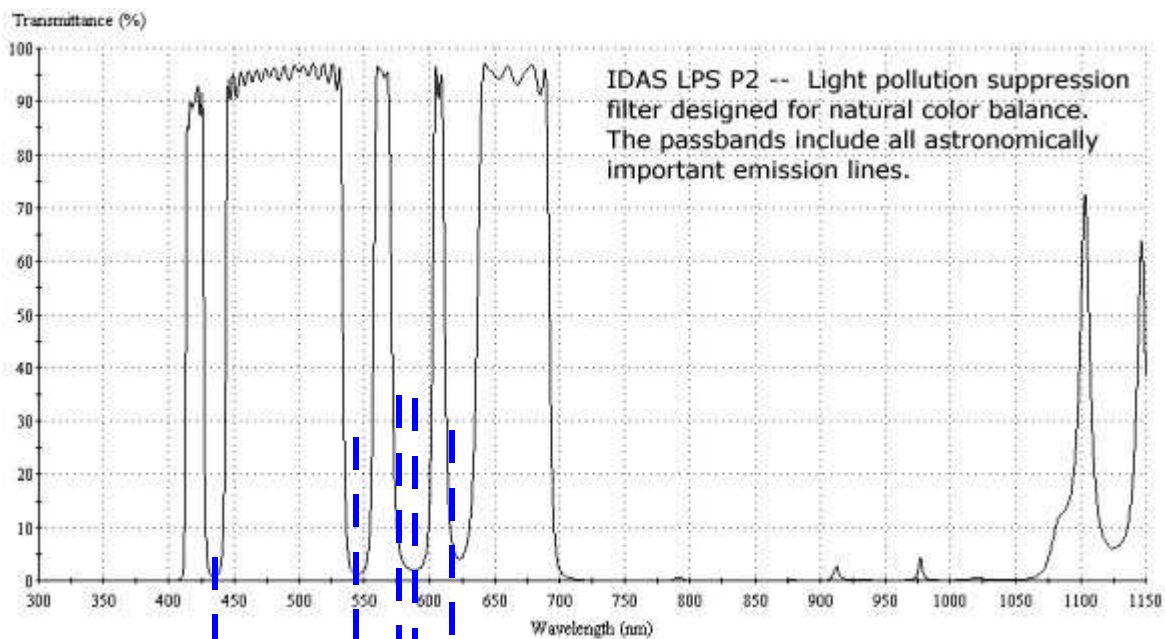
Avec le souci d'améliorer nos échanges et débats par internet, David a commencé le développement sur le site d'une liste de discussions (forum) propre aux Têtes en l'air.

- prélèvement de 35 euros par an pour que l'association cotise à l'ANPCEN : nous sommes d'accord pour faire un prélèvement automatique.

- La Beta Pi de Melle (<http://www.labetapi.fr/>) organise un séjour astro du 16 au 22 juillet (de préférence les 20 et 21). Qui serait dispo pour les 20 et 21 juillet ?

- Pierre demande s'il existe des filtres permettant, en visuel, d'atténuer les effets de la pollution lumineuse.

Le débat est lancé sur les filtres UHC, OIII. Benoit nous présente également le filtre IDAS LPS 2.



Ce diagramme figure le pourcentage de transmission (en ordonnée) en fonction de la longueur d'onde de la lumière incidente (en abscisse). 400nm correspond au bleu profond, 520nm au vert et 600nm au rouge. La raie de l'hydrogène ionisé, l'élément le plus abondant de l'Univers, se situe à 656nm.

La ligne rouge délimite la courbe de transmission du filtre CLS. Les histogrammes oranges signalent les principales longueurs d'onde caractéristiques de la pollution lumineuse (vapeur de sodium, vapeur de mercure, etc.). Les histogrammes verts correspondent aux raies d'émission des nébuleuses diffuses et planétaires. La courbe grise correspond à la sensibilité nocturne de l'oeil humain (on voit que l'oeil humain est insensible à la raie H-alpha !).

sources :

UHC

<http://www.optique-unterlinden.com/catalogue/produit/m/13/p/AS002>

LPS P2

<http://www.pierro-astro.com/Optique.html#2>

Sur le schéma les lignes pleines orange représentent les longueurs d'ondes des lumières artificielles, en vert cela représente les longueurs d'onde des nébuleuses. On constate que le filtre IDAS filtre mieux les lumières artificielles et laisse passer des longueurs d'onde que l'UHC bloque.

## Éclairage public et pollution lumineuse

– Jean François lit en séance le compte rendu interne ANPCEN qu'il a rédigé suite à la réunion de l'ANPCEN avec les responsables de l'éclairage public de la Ville de Niort (Michel et Benoit étaient également présents à cette réunion).

## **Agenda**

Éphémérides :

- occultation de Jupiter par la Lune le 15/07/2012 (début à 1h46 TU)  
Lieu d'observation à définir.

Animations :

- 14/07/2012 : Saint Martin comme tous les ans fête le 14/07 avec un repas suivi d'un bal. Une animation astro est prévue (comme tous les ans). Le repas est offert pour les membres de l'association participants à l'animation.
- Nuits des étoiles le 3 et 4 août 2012 au stade de Marigny.
- 08/09/2012 : Comme tous les ans la ballade crépusculaire de St Martin de Bernegoue.
- 08/09/2012 : Forum des associations (Beauvoir) : souhaite t'on y participer ?
- courant septembre : Yannick propose de faire une nouvelle sortie avec le club photo de Saint Martin de Bernegoue.

Enfin, une remarque soulève que l'on ne fait pas suffisamment de sorties d'observations astronomiques. Nous acceptons toutes les idées et actions pour améliorer ce point.

Par exemple, Jacqueline et Benoit proposent de faire des sorties thématiques : on observe tous les objets d'une même constellation.

Prévenir en cas d'absence, merci.

**Prochaine réunion le mercredi 4 juillet 2012.**

Le bureau