



## LA GAZETTE DE LA S.A.H.



***Photo prise par Yves Hennecart***

*(Lunette Apo de 155mm, Barlow X2, webcam DFK21, 200 images sur 800,  
traitées avec Registax version 6 ( en anglais )*

*On peut remarquer la tâche claire .. peut-être la fameuse tempête !*

**2011 - Avril**



*Quiconque prétend s'ériger en juge de la vérité et du savoir s'expose à périr sous les éclats de rire des dieux puisque nous ignorons comment sont réellement les choses et que nous n'en connaissons que la représentation que nous en faisons.*

## AVRIL

### Samedi 2 avril 2011

Olivier Alonso fait son exposé sur les différentes techniques d'acquisition d'images au foyer du télescope. Webcam, appareil photo numérique, caméra CCD.

En ce qui concerne la technique de l'appareil photo numérique et la caméra CCD, il faut réaliser 4 types d'images :

- l'objet lui-même avec mise au point
- une série de Flats (photos de surfaces de lumière uniforme)
- une série de Noirs
- une série d'Offsets (faisant apparaître des barres verticales)

Différents paramètres de durée, d'étalonnage, de température, sont à préciser pour obtenir des photos à l'état brut.

Nous verrons la semaine prochaine le traitement de ces images.



## Samedi 9 avril

Traitement de l'image après acquisition au foyer du télescope.

Une quinzaine d'auditeurs très attentifs écoutaient Olivier Alonso nous parler aujourd'hui des 2 logiciels de traitement IRIS et REGISTAX.5.

**REGISTAX.5 pour les films** – concerne le SOLEIL, la LUNE, les PLANETES -

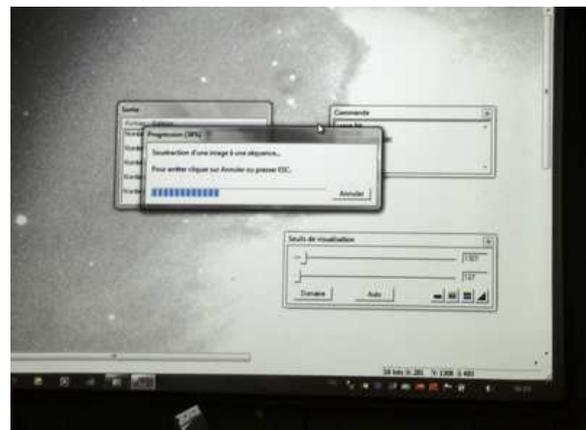
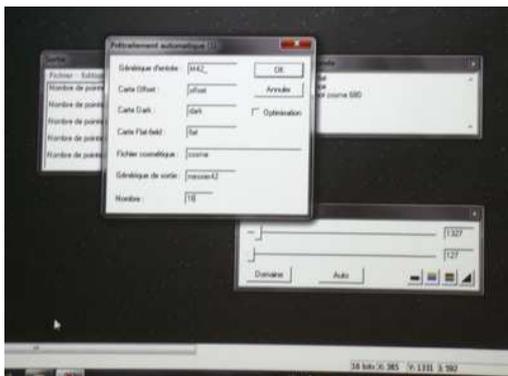
Explication de la procédure pour traitement des différentes images d'un film, les sélectionner, les aligner, élimination du bruit.

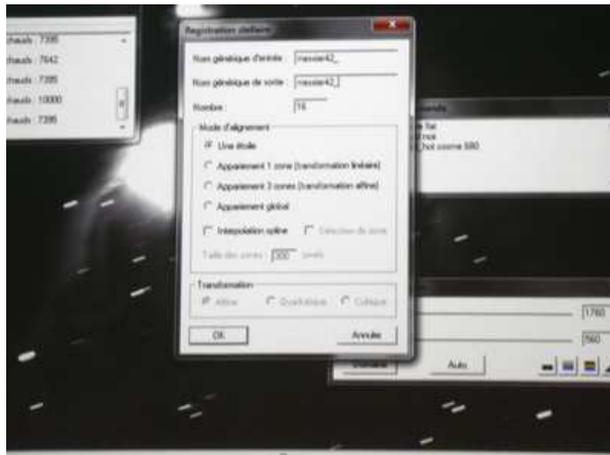
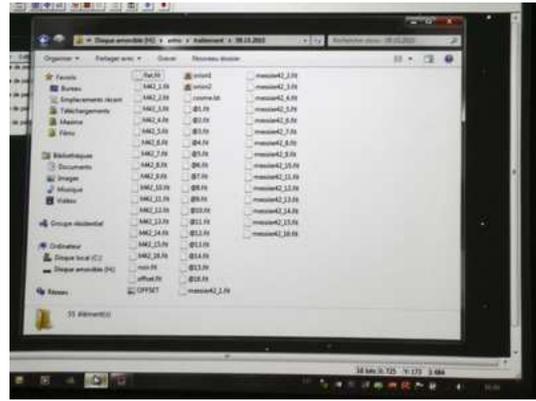
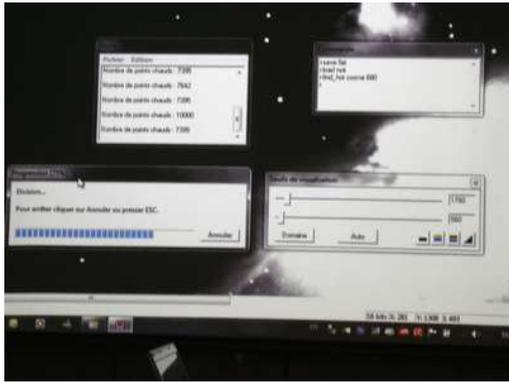
**IRIS – pour les photos prises avec un appareil photo numérique et une CCD** – concerne les photos de ciel profond.

Choix des réglages, prétraitement, traitement, il s'agit là d'un travail complexe nécessitant une pratique régulière.

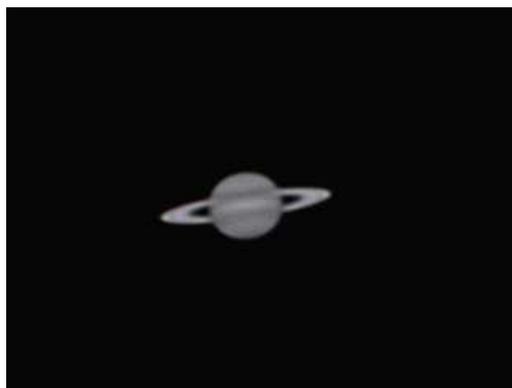


Quelques prises d'écrans pour illustrer l'exposé .....





Durant la semaine suivante, quelques mises en application de ces exposés et différentes photos prises par nos membres :



SATURNE : Lifecam Cinema + IR cut de Pierro Astro, Barlow x 2, Newton 150 f5.

Registax d'un film de 2 min en 320\*240 à 30 i/s, je n'ai gardé qu'une petite 100aine d'images. Il était environ 2:00. (Frédéric Michaud)



LUNE: 130 images sur 1000, foyer 114x1000 astromaster eq3.1 (Olivier Alonso)



LUNE - Webcam au foyer du GSO 200/1000. Puis avec la barlow 3x. Acquisitions entre 10 et 30 secondes, traitement sous Registax... (Stéphane Palfray)

**RELEVÉ DE DECISIONS DE LA REUNION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU  
16 AVRIL 2011**

Présents : Mme MOUTON, MM. ALONSO, BAUDOUIN, DEFRANCOIS, DUVAL, HENNECART, LANGLOIS, PALFRAY, STAROZ.

Le Président ouvre la séance à 15h15.

Ordre du Jour :

- Animation du 15 Mai 2011 au Parc Eana à Gruchet le Valasse
- La Nuit des Etoiles du 5 Août 2011
- Fixation de la date du barbecue annuel
- Conférence de M. LECAVELIER DES ETANGS au sein du club
- Questions diverses.

1) le dimanche 15 mai prochain aura lieu au Parc EANA de Gruchet le Valasse une Journée des familles avec animations proposées par Nature et Découverte sur différents projets « Nature ». Nous serons présents pour cette animation et Stéphane Palfray doit essayer d'obtenir quelques renseignements sur le déroulement de cette journée (Electricité à disposition, position de repli en cas de mauvais temps, accès pour les animateurs, restauration, horaires, espace réservé pour l'astronomie.)

Les activités proposées par notre club seront :

- Diaporamas, exposition météorites, spectro, cadran solaire, observation du soleil (Lunt), solarscope, maquette système solaire.

Les membres ont répondu présents pour cette journée : Maxime Dyval, Yves Hennecart, Fabrice Gosselin, Stéphane Palfray, Olivier Alonso, Françoise Mouton, Christophe Lesausse, Michel Hamel, Hubert Langlois, Christophe Staroz, Didier Defrançois, Maryvonne Filbien.

2) La soirée « Nuit des Etoiles » est compromise car les principaux membres animateurs de cette soirée seront partis en mission à l'observatoire de Saint-Véran à cette date.

Nous décidons de l'annuler. Il faudra mettre un affichage à ce sujet à l'observatoire et se mettre en relation avec le club de TOUSSAINT.

3) Françoise Mouton se met en relation avec MME VALIN pour fixer la date du barbecue.

4) La conférence de M. LECAVELIER DES ETANGS se tiendra le SAMEDI 28 MAI à 15h dans nos locaux de l'Observatoire de Saint-Martin du Bec . Elle traitera des exo-planètes et le conférencier nous présentera également son livre.

5) Frédéric Michaud propose de refaire le site du club, et l'accord lui est donné pour ce *travail complexe qui nécessitera des mises à jour fréquentes et un accès facile. Nous lui adressons nos vifs remerciements.*

6) Des travaux seront planifiés pour utiliser le béton et faire un dallage sous l'abri de jardin.

- Motorisation du cimier
- Nettoyage de la coupole.

7) Lecture de la lettre du Conseil Général qui étudie notre demande de subvention de fonctionnement.

La séance est levée à 16h25.

---

**DATES A RETENIR : 15 MAI : PARC EANA**

**21MAI : JOURNEE CONTINUE (BETON)**

**28 MAI : CONFERENCE M.LECAVELIER DES ETANGS**

---

**Des précisions seront apportées en temps utile aux participants pour l'animation EANA.**