

Réunion des Commissions de la SAF - MEUDON

1- Allocution du Président (Philippe de la COTARDIÈRE)

- la SAF était au bord de la faillite il y a 2 ans, mais une série de mesures draconiennes a rétabli l'équilibre financier.
 - Mais le nombre d'adhérents reste critique : moins de 3000 → recruter !
 - revue "l'Astronomie" = retour à une parution régulière
Elle a 2 buts :
 - rendre compte de la vie de la SAF
 - informer sur les découvertes de l'Astronomie et/ou faire la synthèse sur des sujets précis
- Le prochain numéro spécial concernera l'activité solaire.
- Un Festival d'Astronomie aura lieu à NICE du 20 au 23 juin prochains (inauguration d'un cadran solaire à SOPHIA-ANTIPOLIS le 21 juin).

2- Allocution du Secrétaire Général - (Joël MINOIS)

- Cérémonie Camille FLAMMARION à JUVISY - dimanche 2 juin à 15h
- "Observation et Travaux" : publie les travaux des membres des Commissions.
- Commission Informatique = elle ne "décolle" pas - depuis 10 ans
Mais un réseau télématique a été créé.
- Possibilité d'organiser, au Siège, des cours d'initiation à l'Astronomie, pour les "junior", le mercredi après-midi.

3- Benoît ROUSSEAU - "Observations et Travaux"

- Recherche d'animateurs pour l'Observatoire de la Sorbonne le mardi soir et le samedi soir :
 - une lunette de 253 (inauguration courant juin),
 - un télescope de 245.
- possibilité d'utiliser les instruments pour des travaux personnels ... à publier dans "Observations et Travaux".

4- Histoire de l'Astronomie - Jacques PERNET

- En sa 6^e année d'existence, la Commission a triplé son effectif, pour atteindre actuellement 55 personnes.
- Publication d'un "Bulletin de liaison".
- Un fond d'Astronomie Ancienne à la "Médiathèque d'Histoire des Sciences à la Villette (provenant de la Bibliothèque de CHANTILLY)
- Nombreux livres sur l'Histoire de l'Astronomie parus récemment.
- Création, par Mlle Simone DUMONT, d'un fichier des "objets astronomiques".

- Recherche des petits observatoires disparus
- Réunion de la Commission, en mars, à l'Observatoire de JUVISY
- l'an prochain, 150^e anniversaire de la naissance de Camille FLAMMARION (26 février 1842) à MONTIGNY-le-ROI (Haute-Marne)

5- le Réseau Télématique - Jean-Claude MERLIN

- Télématique = Télécommunications + Informatique
- Ce réseau télématique permet de véhiculer les informations rapidement :
 - entre membres de la SAF,
 - avec l'UAI,
 - confirmation de découvertes.
- MESTEL (3616 MESTEL) comporte 3 listes de diffusion :
 - SAFADH = pour les adhérents de la SAF,
 - SAFSIR = pour les Infos Rapides,
 - SAF OBS = pour les observations.
- MEUDON
 - à compte sur le VAX
 - accès aux circulaires de l'UAI (Cambridge (USA))
 - contacts avec les observatoires et les Universités
- Description dans "l'Astronomie" de janvier 1991.
- Prix (10 min/semaine → 150 F/mois) [1,25 F/min]
(objection = il n'y a plus de contacts humains)
- "Boîte-aux-lettres" de la SAF = n° 11451 - lue par les permanents au Siège de la SAF
- Récemment A. DOLLFUS a lancé, sur MESTEL, un appel pour qu'on lui envoie des images de la Comète LEVY = 12 observateurs lui ont envoyé 70 images en 3 semaines.
- * Demande, pour les informations, un tri par magnitude des objets
- 1 page d'écran = 14 lignes.

6- SOLEIL - François COTARD

- 1- Expositions - à la Mairie de LAVAL en juin 90
- à la Villette en septembre 90
- 2- Protubérances : - "Observations et Travaux" n° 22/23 - 1990
- instruments - "l'Astronomie" - nov/déc 1990, mai 87, sept. 8
- 3- Observatoire de TRIEL (Bruno DAVERSAINT)
 - coronographe 90 mm
 - P.P.T. ... D.C.R. (Astro. de No. Pa. ... d. C.D. 7)

4- Coronographe à l'Observatoire du Pic du Midi - J-Claude VIALLE
mesure de la densité de la couronne solaire
couplage sur une caméra vidéo → projection en accéléré

5- Eclipse de juillet 1990 - Finlande

- Un FALCON 20 prêté par Europe Falcon Service (EFS)

- Nuages jusqu'à 9000 m d'altitude

- Sur l'avion, la porte d'issue de secours a été modifiée (perçement de 3 trous pour le passage d'objectifs).

Mais essais de résistance à la pressurisation (vol à 10 000 m et -45°C)
plots anti-vibrations pour les appareils.

givrage sur les vitres → utilisation de sèche-cheveux.

- dans les années 1920, observation d'une éclipse par M. de la BAUME-PLUVIN
avec l'assistance de professionnels.

7- PLANÈTES - Audoin DOLLFUSS

- Commission fondée en 1935

- "Les planètes présentent des phénomènes évolutifs".

- Sous-commissions: Jupiter, Mars, surfaces planétaires (cratères, glaces, volcanisme, plaques tectoniques, météorites)

- traitement des images par digitalisation (CCD)

- Surface de Vénus: cratères d'impacts, réseau de fractures, volcanisme → coulée de laves, plissements.

- 25 observateurs dont 10 photographes.

8- REMISE DES PRIX

- Prix des Dames : François HADRIEN (Trésorier depuis 1989)

- Plaquette du Centenaire : Roland CARON

- Médaille Commémorative (le plus d'adhérents depuis 3 ans) : Patrick ARIBES
(Trésorier Adjoint en 1986)

- Prix Edmond Girard : François COTARD (Commission du Soleil)
(n° Spécial, sur Mars, de "l'Astronomie", en mars 88)

- Prix J. Camus (années impaires) = professeur Jacques LEVAUT (Étoiles Doubles)

- Prix Henri Rey = Roger L'HERISSEL

- Prix Julien SAGET = Georges CAMUS (Cadrans solaires)

- Prix Georges Biddaly = Michel JACKSON (Planètes)

- Prix ... = Association PARSEC (vulgarisation de l'Astronomie à Nice)

- Prix Gabrielle et Camille Flammarion = Mlle Lucienne BOUQUENAT (du CLÉA)

9- Comètes (1^{re} partie)

10- Déjeuner - visite du Sidéostat

11- COMÈTES (2^e partie)

- la plus intéressante = comète LEVY - magnitude 6
- dans "l'Astronomie" de juin, un article sur les comètes périodiques
- comète Austin avec film T-Max 32.00
- utilisation d'un intensificateur d'images
- Aucune comète découverte par des Français depuis le début du siècle
 - un effort à faire
 - 1) prise de vue (balayage) - travail par équipe, en roulement, sur le même appareil
 - 2) dépouillement, comparaisons
 - 3) communication des informations (par MESTEL) aux autres observateurs et à l'IAI
- météorides : astéroïdes qui se désagrègent
- observatoire de LARDIERS, près de FORCALQUIER
- bolide : magnitude inférieure à -4
- cette année : les Perséides

* problème de la pollution lumineuse. La plupart des lampadaires, dans les rues, éclairent le ciel et non la rue.

→ lampes à vapeur de sodium + réflecteur (avec, en plus, un gain en kW).

Il y a eu un Rapport à l'Académie des Sciences à ce sujet. Mais, au Ministère de l'Industrie, il est difficile de savoir quelle est la Direction qui pourrait s'occuper du problème (peut-être la Direction de la Qualité de l'Air).

12- CADRANS SOLAIRES - Denis SAVOIE

- La Commission comporte 100 membres.
- "On peut encore innover : un cadran solaire pour la nuit en braille !"
- Publication d'articles dans "Observations et Travaux".
- participation à la sauvegarde et à la restauration de nombreux cadrans.
- un fichier de 8000 cadrans.
- les Cadrans Solaires font partie de notre Patrimoine.
- Publications - Cadrans Solaires de PARIS - Cadrans solaires de l'Eure
 - les Cadrans Solaires de Franche-Comté
- Correspondance avec des Associations Similaires en Angleterre, en Belgique, aux Pays-Bas → rayonnement presque européen
- Jean MEEUS va publier à la fin de l'année "Astronomical algorithms" (plus de 400 pages) Editions Williman Bell (USA) - 1 chapitre sur la gnomonique
- CS St-Eustache (Paris) La Défense, Vosges [VOX MIHI INIMICA]

13- Etoiles variables

14- Etoiles Doubles