

Chronique du C L E A

L'assemblée générale du 19850119

Ainsi qu'il est devenu traditionnel, l'assemblée générale du CLEA s'est tenue au Laboratoire d'Astronomie d'Orsay le troisième samedi de janvier. Malgré les intempéries, plus de 80 collègues ont participé à cette réunion aussi riche d'informations que celles des années précédentes.

En 1984, le CLEA a compté 786 adhérents (781) et le n°27 des Cahiers Clairaut a été servi à 1154 abonnés (1180) ; entre parenthèses, les données correspondantes de 1983. Depuis cet inventaire, des abonnés en retard ont réglé leur réabonnement, le nombre des abonnés reste donc voisin de 1200. Soit stabilité de nos effectifs, ce qui peut être considéré comme une constatation honorable quand on sait les difficultés de la plupart des associations en 1984; nous ne devons pourtant pas nous en satisfaire. Il est évident que le CLEA et les CC sont encore ignorés par maints enseignants qui s'intéressent à l'astronomie ; un effort de propagande reste à accomplir : des réunions d'information, la diffusion des CC, apposer l'affiche du CLEA dans toutes les salles de professeurs. Se fixer un objectif raisonnable : atteindre les 1500 abonnés.

Le secrétaire commence par présenter les excuses de collègues empêchés soit par le verglas soit par des obligations professionnelles : Agnès Acker(Strasbourg), Astruc (Brive), Berlioux (Clermont), M-F.Duval (Marseille), F.Dahringer (Bretagne), Hubert Gié (Paris), J-L.Heudier(Nice), Jean, D.Mauras (Paris,UDP), J-P.Rosenstiehl (Le Mans), Evry Schatzman (Nice), Victor Tryoen (Flayosc), Catherine Vignon (Paris). Gérald Bazin (Reims) a écrit pour regretter que l'assemblée ait toujours lieu un samedi ; que les lecteurs des Cahiers fassent connaître leur avis ; J.C.Pecker propose qu'à l'avenir la réunion ait lieu alternativement un samedi ou un dimanche.

Communications reçues par le secrétariat :

- J.Chapelle (Clermont) : six demi-journées de stages organisées dans le cadre de l'IRESPT qui a acquis un planétarium ; animation régulière de l'AAAA (Association des Astronomes Amateurs d'Auvergne).
- H.Reboul (Montpellier) : malgré les lourdeurs du PAF, six séances pour les lycées, six séances pour les collèges, six séances à Béziers.
- F.Touret (Créteil) : participe avec ses collègues à une exposition "La tête en l'air" au CRDP (Cf le courrier des lecteurs CC 27).
- Vento, président de l'APISP a informé le CLEA de l'action de son association pour défendre l'enseignement de la physique au collège, action que le CLEA ne peut qu'approuver et soutenir.

Action du Bureau du CLEA : participation avec les collègues de Toulouse à l'organisation d'une journée sur l'enseignement de l'astronomie, le 19 septembre 1984, à l'occasion d'une réunion de l'UAI (158 collègues y ont participé) ; l'Université d'été de Formigères a connu un succès égal à celui des écoles d'été précédentes (le changement de dénomination d'école en université n'a en rien altéré le niveau non plus que le climat amical) ; une affiche du CLEA a été dessinée par notre ami Daniel Bardin, elle est à la disposition des participants (et vous qui n'assistiez pas à l'AG, écrivez-nous combien vous souhaitez en recevoir). J.P.Rosenstiehl demande que le CLEA ait un délégué par département ; ce serait souhaitable ; le Bureau souhaite avoir la liaison avec un délégué par académie, à charge pour celui-ci de trouver l'aide de délégués départementaux. Le Bureau peut favoriser cette décentralisation.

Rédaction des Cahiers Clairaut : que tous les adhérents du CLEA pensent aux CC comme moyen d'expression et d'échange ; y faire part de ses expériences ou des difficultés rencontrées. On s'efforce d'équilibrer les sommaires, ce qui conduit à découper certaines études en feuillets, qu'en pensent les lecteurs ? Certains lecteurs ont encore jugé que le niveau des CC restait trop élevé ; nous avons le souci permanent de vulgariser sans simplifier, en cherchant les moyens les plus économiques de faire comprendre, mais l'Univers reste une machine compliquée. La suite des débats montrera qu'une rubrique des planétariums devra être ouverte (voir CC29).

La parole est alors donnée aux participants :

- Eliane Legrand (Strasbourg) parle au nom de l'ERTEA, l'équipe animée par Agnès Acker et donne un aperçu du vaste et divers travail accompli : stages de 5 fois 3 heures pour les néo-certifiés, douze heures d'astronomie dans une maîtrise de géologie ; 2500 scolaires par mois visitent le planétarium qui a récompensé son cent millième visiteur (un collège de la région);préparation d'un catalogue des productions des observatoires français ; édition d'une collection de brochures "planétarium"; le compte rendu du colloque des planétariums va bientôt paraître;

- l'ERTEA travaille à de nouvelles productions ; trois actions sont inscrites au PAF dont une université d'été du 7 au 14 juillet 85 dans les Vosges ; ce n'est pas une concurrence à l'UEA de Formiguères mais un essai de doublement de l'activité de formation du CLEA.
- Andrée Richelme (Grenoble) : stage très réussi en septembre 84 pour 34 enseignants effectivement déchargés de cours ; projet d'un stage plus long en 85-86 ; l'achat d'un starlab est en cours ainsi que la préparation d'une animation astronomique à la Foire de Grenoble.
  - Daniel Bardin (Marseille) : en l'absence de Marie-France Duval, il fait état des activités réalisées ou en projet, stage de cinq jours étalé sur cinq semaines avec alternance du jour pour limiter les problèmes d'absence des enseignants ; visite de l'observatoire par 3 à 4 classes par semaine ; en mars prochain, conférence d'André Brahic pour 600 élèves et pour les enseignants. Un nouveau planétarium est en construction dans les environs de l'Observatoire.
  - Liliane Sarrazin (Limoges) : stage de trois jours, dans les locaux de l'EN en octobre 84 avec la collaboration du CLEA ; sa réussite permet d'envisager favorablement un autre stage en 85 ; à l'EN, une semaine est prévue avec des maîtres du Cours Moyen.
  - Jean Gagnier (Rochefort) : plus de 40 inscriptions confirmées pour le stage prévu pour les 30 et 31 janvier prochains, le premier stage d'astronomie dans l'académie de Poitiers (pas d'astronomes à l'Université) ; en 85-86, un stage aura lieu à Poitiers.
  - Jean Ripert (La Garde) : un projet de stage à Nice est en préparation avec J.-L. Heudier ; il aura lieu à Nice dans le cadre du PAF. Jean Ripert présente aussi sa "boîte lumineuse", conçue pour faciliter l'apprentissage des constellations ; il promet un article sur cette invention pour les Cahiers Clairaut.
  - Daniel Toussaint (Aix-en-Othe) : parle pour la région Champagne-Ardenne ; Gérald Bazin va pouvoir acheter un starlab qui circulera dans les classes et les clubs ; dans la Marne stage de trois jours inscrit au PAF ; à l'EN de Troyes, 40 candidats à l'option astronomie ; émission mensuelle sur FR3 ; des PAE astronomiques à Reims et Aix-en-Othe ;
  - Jeanine Chappelet (Nice) : signale les stages organisés par les CEMEA (Voir Courrier des lecteurs de ce n°) et souligne l'importance des PAE à forte contribution astronomique.
  - Michel Laisne (Douai) parle d'une unité optionnelle d'astronomie dans le nouveau DEUG ; il signale la création d'une station scientifique (météo-astro-écologie) dans un collège.
  - Michèle Gerbaldi (Paris) présente des diapositives pour illustrer et répondre à la question fréquemment posée : "vraies ou fausses, les couleurs ?" Elle préparera un article sur la question pour un prochain numéro des Cahiers.
  - Suzanne Débarbat (Observatoire de Paris) rend compte de l'opération Römer : depuis 1981, intéresser des amateurs à l'observation suivie des phénomènes des satellites de Jupiter, leurs instruments actuels permettant les mêmes performances que ceux dont disposaient Cassini et Römer ; que les amateurs intéressés par un tel travail prennent contact avec S. Débarbat en lui écrivant à l'Observatoire. Notre Collègue signale que l'exposition "Longueur et temps" (dont on rend compte dans le courrier des lecteurs de ce n°) a reçu 4400 visiteurs dont un tiers de scolaires ; la disponibilité des astronomes qui ont accueilli les visiteurs a été particulièrement appréciée.
  - Jean-Claude Pecker (Paris) annonce l'ouverture prochaine de Janus 2, préfiguration à petite échelle des expositions permanentes du Musée de La Villette. Dans la section "La Terre et l'Univers", présentation de l'îlot "atmosphère". Il est très souhaitable que de nombreux enseignants visitent Janus 2 avec leurs élèves pour participer à une évaluation des réalisations et par suite contribuer à leur amélioration.
  - Jean-Pierre Brunet (Toulouse) signale les journées des 5, 6 et 7 juillet 85 pour le 75<sup>ème</sup> anniversaire de la Société d'Astronomie Populaire de Toulouse (voir le courrier des lecteurs).
  - Marc David annonce les journées ANSTJ des 9 et 10 mars sur la comète de Halley et l'animation astronomique dans le métropolitain du 26 au 30 mars 85.
  - Alain Dargencourt (Versailles) : l'académie de Versailles a accordé un crédit de 65 000 F au CLEA pour l'achat d'un starlab. Des pourparlers sont en cours pour la fabrication en France d'une coupole gonflable ; elle serait utilisée avec un projecteur GOTO EX 3 et le coût total serait ainsi réduit à la mesure des crédits disponibles.

Après un repas savoureux et sympathique dû au talent culinaire de Béatrice Sandré et au cours duquel les échanges entre convives purent se multiplier, reprise des débats à 14h45.

Gilbert Walusinski et Francette Delmas qui ont collaboré à la trésorerie et à la tenue des comptes présentent le bilan. Les recettes sont exclusivement celles des cotisations et des abonnements (dont 10% de soutien) soit 81 818,95 F. Seule subvention, celle de 65 000 F

qui doit être consacrée à l'achat d'un starlab (voir plus haut l'intervention de Dargencourt). L'opération Université d'été est comme chaque année et par principe financièrement équilibrée: la trésorerie du CLEA assure le versement des arrhes pour la réservation (exemple : 33 500F versés pour Formiguères 85) ensuite les versements des participants équilibrent l'ensemble des dépenses essentiellement constituées par les frais de séjour. Les dépenses du CLEA sont représentées par le coût des tirages des Cahiers Clairaut, les frais d'expédition et les frais de fonctionnement aussi réduits que possible (dont 2 668,50 F pour le tirage des affiches qui devrait nous rapporter un certain nombre d'abonnés supplémentaires). Soit un total de dépenses de 83 237,50. En réunissant l'excédent de l'exercice 83 soit 25 484,12 F et la subvention susdite, nous sommes à la tête d'un livret de Caisse d'Épargne de 70 000 F et d'un avoir au compte postal qui dans les derniers jours de décembre s'élevait à 30 003,51 F. Situation financière saine par conséquent, même si ce n'est pas l'opulence.

Pour pouvoir fixer les nouveaux tarifs en connaissance des frais qui nous attendent, Francette a fait une étude des frais en 84. Coût par exemplaire des CC : tirage de 4 à 5,33 F ; expédition de 5,46 à 7,03 F. Les réabonnements en retard provoquent des frais supplémentaires, l'expédition ne pouvant alors bénéficier des tarifs de routage ; or 33% des abonnés ne se sont pas réabonnés à temps pour le n°25, il y avait encore 22,5% de retardataires pour le n°26 et seulement 11% pour le n°27, quelques retardataires pensent enfin à se mettre en règle. En un sens, ces données sont réconfortantes, moins de 10% de désabonnements, ce qui est un taux satisfaisant par les temps qui courent dans les revues. Mais il faut aussi en tirer une leçon pour les temps prochains dès la réception du n°28, réabonnez-vous sans tarder, vous simplifierez la tâche du secrétariat et vous soulagerez la trésorerie du CLEA. Autre dépense importante, l'expédition d'une collection complète des CC revient actuellement à plus de 40 F.

Les évaluations précédentes ont permis d'évaluer ce que pourraient être les frais en 85 ; nous avons abouti aux résultats suivants : coût d'un exemplaire des Cahiers, tirage 6,05F expédition 2,04 (par routage) , frais divers 1,36 F soit au total 9,45 F ; le prix de revient d'un abonnement pour les 4 numéros d'une série s'établit à 38 F. Ce calcul ne prend pas en compte d'inévitables frais de fonctionnement du Bureau, essentiellement des frais postaux.

Nouveaux tarifs proposés et qui ont été adoptés par l'Assemblée générale :

- cotisation 1985 : 25 F
- abonnement seul n°29 à 32 : 50 F (soutien 75 F)
- abonnement n°29 à 32 groupé avec la cotisation : 70 F (soutien 100 F)
- prix d'un numéro des Cahiers Clairaut : 13 F
- collection des Cahiers Clairaut, n°1 à 28 : 250 F

L'assemblée ayant adopté ces tarifs et ce compte rendu financier, tient à applaudir notre Trésorière qui depuis la création du CLEA a assuré ces ingrates fonctions et qui a demandé à en être déchargée pour mieux se consacrer à ses tâches professionnelles.

° °

Les tâches administratives remplies, les participants à l'assemblée générale ont alors droit à une belle récompense avec la brillante conférence de Jean Schneider sur l'Univers. Pas question d'en présenter ici un résumé qui en ferait perdre toute sa valeur. La rédaction est en cours et paraîtra dans un prochain Cahier. Les applaudissements de l'assistance ont montré que le conférencier avait justement répondu à leur insatiable curiosité.

La projection du film "Puissances de dix" et une tasse de thé ou de café avec petits gâteaux et c'était la clôture de l'assemblée générale 85.

° °

À l'issue de l'assemblée générale, le scrutin pour le renouvellement du Conseil du CLEA a donné les résultats suivants :

73 votants ; ont été élus, chacun avec 73 voix :

Acker A (Strasbourg), Astruc (Brive), Bardin D (Aix-Marseille), Bottinelli L (Orléans), Brahic A (Paris), Brunet J-P (Toulouse), Chapelle J (Clermont), Chappelet J (CEMEA), Dahringer F (Rennes) Dargencourt A (Versailles), Delmas F (Paris), Dumoulin C (IREM), Duval M-F (Aix-Marseille), Fouquet J-L (île de Ré), Gié H (Paris), Gouguenheim L (Paris); Hernandez R (Dijon), Heudier J-L (Nice), Joly F (Bordeaux), Laisne M (Lille), Mauras (UdP), Minot (APMEP), Paturel G (Lyon), Pecker J-C (Paris), Reboul G (Montpellier), Richelme A (Grenoble), Ripert J (La Garde), Rivière A (Créteil), Rosenstiehl (Nantes), Sandré B (Versailles), Sarrazin L (Limoges), Simondin M (ENVersailles), Suagher F (Besançon), Toussaint D (Reims), Schatzman E (Nice), Tryoen V (Flayosc), Vento M (APISP), Vialle J (Poitiers), Vignon C (Paris), Walusinski G (St-Cloud).