

Activités de nos Sections

SECTION ACADEMIQUE DE BORDEAUX

ACTIVITE 1987-1988

I. La « Course du Souvenir J. Bussereau » (novembre 1987), cross organisé pour les élèves du Lycée Technique A.-Clavelle de Périgueux par une équipe de professeurs animée par COMBESCOT.

II. Relations avec l'industrie.

Visite à Toulouse le 21 décembre 1987 pendant les vacances :

- du Centre d'Essais Aéronautiques (C.E.A.T.),
- de l'Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs en Construction Aéronautique (E.N.S.I.C.A.) ; visite organisée par DEUERING : 20 participants.

Il s'agissait d'une visite exploratoire destinée à être proposée aux Collègues pour 1988-1989 dans le cadre des activités de la Section académique.

Visite de l'Aérospatiale à Saint-Médard-en-Jalles les 3 et 24 février 1988. La visite a été organisée par M^{me} RECHINIAC et a connu un très gros succès (environ 60 participants), d'où la nécessité de deux groupes.

Après l'accueil et la présentation de la Société en général, puis de la division Aquitaine, la visite s'est orientée vers quelques activités précises : torche à plasma pour les essais de matériaux, bobinage automatique de Kevlar ou de carbone, assemblage de baguettes de carbone pour les tuyères, essais non destructifs des produits, faisant appel à des techniques scientifiques très intéressantes.

III. Participations.

1) *Plan d'action de formation (P.A.F.)*, réunion des 15 et 21 janvier 1988 (MM. ROCH, DURANDEAU, BARBASTE, ROUSSELET). Des réunions avec l'Administration et l'Université ont permis de définir les prochains stages de formation.

2) *Olympiades de Chimie* de septembre à mars avec M^{me} MAU-HOURAT, M^{me} FOLIA, M. DUBOIS pour Bordeaux ;

MM. et M^{mes} BUSSEREAU, DERUCHE, GOUMY, MASSAT et CARDONA sans aide extérieure.

La remise des prix a eu lieu pour la Dordogne le lundi 18 avril par des Conseillers Généraux représentant M. le Président du Conseil Général BIOULAC. BARBASTE et l'I.P.R. DURANDEAU étaient présents.

Le nombre des candidats a été très élevé (environ 80) ; ceci montre bien la motivation des élèves pour les Sciences physiques et chimiques.

3) *Réunion le 29 mars* pour la mise en place de l'Institut de Formation des Maîtres, de représentants de l'Enseignement Supérieur et de l'Enseignement Secondaire de Mathématiques et de Sciences physiques sous la présidence de M. le Recteur. Étaient invités pour l'U.d.P. : BARBASTE et ROUSSELET.

IV. Actions de formation.

2 stages « Physique et Informatique » ont réuni environ 30 participants pendant 5 séances le mercredi après-midi de 14 h à 17 h, au cours du premier trimestre 1987-1988, dans les Ecoles Normales de Filles (Bordeaux-Caudéran) et de Garçons (Mérignac).

Les animateurs étaient : M^{me} COMTE (S.E.F.I.C.E.S.P. de l'Université de Bordeaux I), MM. LANEAU (Mathématiques) et LAUGIER de l'E.N.I.

V. Promotion des Sciences physiques et chimiques au Collège.

Une enquête sur la dotation du Conseil Général de la Gironde a été menée par RAYNAL et adressée à une *centaine* de Collèges en décembre et janvier.

Une audience a lieu chez M. l'Inspecteur d'Académie le 20 janvier 1988 (BARBASTE et RAYNAL).

VI. Promotion des Sciences physiques et chimiques au Lycée auprès des Instances Politiques.

Création de « Centres d'Essais et de Réparation de Matériel de Laboratoire ».

1) *Gironde* : Lycée Technique Gustave-Eiffel (Bordeaux).

Le 26 juin 1987, réunion au Lycée, de M. le Proviseur, l'I.P.R., le Président de la Section académique et les animateurs pour la mise en place et l'étude de la possibilité de réalisation ;

Le 14 octobre 1987, audience chez M. le Recteur ;

Le 24 octobre 1987, audience chez M. le Ministre J. VALADE, Président du Conseil Général de la Gironde.

Obtention d'une subvention totale de 180 000 francs.

Pour le fonctionnement du Centre, 6 professeurs de Physique Appliquée interviendront.

2) *Dordogne* : Lycée Technique Albert-Claveille (Périgueux).

Le 7 août 1987, audience chez M. le Président du Conseil Général de la Dordogne (BARBASTE, ROUSSELET). Après présentation du dossier, un accord sur le fond est donné par M. BIOULAC.

Le 28 septembre 1987, réunion au Lycée A.-Claveille pour l'étude et la réalisation du centre (BARBASTE, CAPBERT, COMBESCOT, I.P.R. DURANDEAU).

Le 15 décembre 1987, note du Conseil Général de la Dordogne annonçant une subvention de 150 000 francs.

Le 8 février 1988, réunion au Lycée A.-Claveille pour la mise en place du Centre avec :

M. MONTET, Directeur des Affaires Culturelles et Scolaires pour la Dordogne, M. RICHARD, Proviseur, M. DURANDEAU (I.P.R.), BARBASTE pour l'U.d.P., CAPBERT, COMBESCOT.

L'inauguration est prévue pour la deuxième quinzaine de septembre 1988.

Responsable du Centre : CAPBERT et COMBESCOT.

3) *Lot-et-Garonne* :

Des pourparlers sont en cours avec le Conseil Général du Lot-et-Garonne pour le déménagement de l'actuel Centre au Centre Départemental de Documentation Pédagogique d'Agen où 400 m² sont inoccupés...

4) *Région Aquitaine* :

Des discussions sont en cours avec le Vice-Président du Conseil Régional A. BOURNAZEL, pour obtenir une subvention en vue de l'application des nouveaux programmes de Première S et de Terminale CDE dans les lycées qui dépendent de la Région. Il est demandé 1 MF, soit 20 000 francs par lycée.

Après plusieurs rendez-vous repoussés, BARBASTE et ROUSSELET ont été reçus le 6 avril 1988. L'accord de principe a été donné ; M. le Recteur doit appuyer et justifier notre demande.

VII. Journée académique annuelle du 16 mars 1988 avec Aérospatiale à l'Ecole Nationale Supérieure des Arts-et-Métiers de Talence.

Cette journée préparée de longue date a nécessité des contacts multiples et de véritables négociations pour aboutir à une Première, la réunion d'Enseignants de Sciences physiques et d'Ingénieurs et de Responsables de l'Industrie.

9 h : Allocution d'ouverture de M. le Recteur qui s'est encore exprimé sur les problèmes de l'Enseignement, particulièrement en Sciences physiques, spécialement sur les difficultés de recrutement des Professeurs et sur la nécessité d'adapter l'enseignement à un nouveau public.

Dans sa réponse, BARBASTE devait justifier le choix du thème de la Journée académique : « La Conquête Spatiale Européenne », thème industriel tourné vers le futur, illustrant la symbiose entre Science et Technologie.

Il devait mettre en évidence l'importance de ce thème sur le plan humain, le plan géopolitique, le plan éducatif puis développer les problèmes de fond de notre enseignement :

- la crise dans la formation de Scientifiques dans la Recherche, l'Industrie, l'Enseignement et
- l'importance d'une authentique culture scientifique pour épauler la compétence technologique.

9 h 30 : Conférence de M. J.-M. LUTON, Directeur des Programmes Espace d'Aérospatiale : « Développement des grands programmes Ariane V, Hermès, Colombus ».

11 h : Débat sur l'Enseignement Scientifique et ses relations avec l'Industrie, animé par A. DURUPHY et B. CUNY du Bureau National. De nombreuses interventions ont permis en particulier de faire connaître nos difficultés, en grande partie ignorées jusqu'alors.

13 h : Repas à la Cafétéria CASINO.

15 h : Conférence avec projection par M. P. BAUDRY, Astronaute, Conseiller HERMÈS à Aérospatiale : « L'homme dans l'Espace ». Les participants ont pu suivre, grâce à des images exceptionnelles, le voyage de la Navette Discovery, vu de l'intérieur.

Environ 300 personnes étaient présentes. De nombreux professeurs de toute l'Académie dont certains avaient bénéficié d'ordre de mission « sans frais » accordé par M. le Recteur par l'intermédiaire de M. l'I.P.R. DURANDEAU, se sont retrouvés avec des Ingénieurs d'Aérospatiale et des membres de l'Association Aéronautique et Astronautique de France.

Étaient en outre présents : M. l'I.G. MOREAU et M. l'I.P.R. DURANDEAU, le Vice-Président de l'Université de Bordeaux I, M. le Directeur de l'Etablissement d'Aquitaine d'Aérospatiale et son Adjoint, le Représentant de M. le Maire de Bordeaux, M. le Délégué Général à la Fondation « Education - Formation - Entreprise ».

Le Bureau académique remercie M. SAGASPE, Directeur de l'E.N.S.A.M. qui a bien voulu accueillir l'U.d.P. et Aérospatiale.

M. RONA, Président Régional de l'Association Aéronautique et Astronautique de France et M. GARBAYE, ancien Président de la Section académique de l'U.d.P. animateur du Club Jeunes Sciences de Bordeaux, eux aussi des nôtres, ont contribué à établir les relations avec Aérospatiale.

M. H. Gossot, Adjoint au Directeur d'Aérospatiale a permis la réalisation de cette journée par son intervention auprès des Conférenciers que l'U.d.P. n'espérait pas obtenir et, avec l'aide de ses Collaborateurs a assuré l'organisation matérielle de l'accueil, de l'exposition des maquettes d'Ariane et enfin de l'Apéritif offert à tous les participants.

VIII. Forum de la Physique et Assemblée Générale.

L'après-midi du mercredi 30 mars 1988 a été consacré à des expériences de physique présentées à l'Ecole Nationale des Arts-et-Métiers de Talence par des Collègues. De très nombreux participants se sont pressés dans différentes salles. Plus de 200 fascicules ont été vendus en peu de temps (il en manquait 50).

M. le Recteur a fait une visite ; M. le Maire de Bordeaux était représenté (voir compte rendu plus détaillé à paraître dans le B.U.P.).

IX. Renouvellement du Bureau Académique.

Arrivées : M. TISON, du Lycée Pape-Clément de Pessac,
M. DEUERLING, Centre de Formation de l'Aéronautique de Latresne.
