

HOMMAGE À JACQUES SILVY

Jacques Silvy était né le 30 mars 1931 à Grenoble. Il est décédé le 19 décembre 2022 à Grenoble. Son parcours professionnel pendant toute la seconde moitié du XX^e siècle se confond avec l'histoire et l'évolution de notre école EFP, qui était aussi « son École ». Dans son cursus universitaire il obtient plusieurs certificats de licence dont Physique Générale, Mécanique industrielle, et Chimie de la Cellulose. Après son diplôme ingénieur de l'EFP obtenu en 1955 avec le rang de major, il est mobilisé pour 27 mois de service militaire du 15 octobre 1955 au 10 janvier 1958 et participe aux opérations de la guerre d'Algérie. Durant l'été 1955, il initie avec sa promotion le premier voyage d'études outre Atlantique. Dès son retour du service militaire il est embauché à l'EFP comme assistant du professeur Marcel Aribert dans le service de papeterie technique en remplacement d'Hubert Bouchayer transféré au Centre Technique du Papier créé en 1957. Désormais c'est une belle carrière d'enseignant chercheur qui s'ouvre à lui. Nommé assistant délégué de papeterie technique à l'EFP en octobre 1959, puis assistant titulaire à la Faculté des sciences de Grenoble en 1960, il devient maître-assistant délégué en 1961. En 1963 après la mise en retraite du professeur Marcel Aribert en poste depuis 1917, Jacques Silvy et son camarade Robert Charuel de la promotion 1951 vont radicalement changer l'orientation pédagogique, et le futur de l'EFP. En effet, Marcel Chêne, directeur des études sous la direction de Louis Neel, s'est attaché les services de Robert Charuel en octobre 1961. Ce dernier était à l'époque directeur des recherches du grand groupe papetier « La Rochette Cenpa » qui regroupait alors 18 unités de production. Pour Marcel Chêne, l'évidence c'est que Jacques Silvy et Robert Charuel doivent assurer la relève de Marcel Aribert. Devant l'importance de ce grand service de papeterie technique à l'EFP, les deux hommes décident de le scinder en deux. C'est ainsi que Robert Charuel crée un cours de Génie Papetier et Jacques Silvy celui de Physique du Papier consacré à l'étude des structures fibreuses et au comportement du matériau papier. Ces deux enseignements originaux à l'époque, aux côtés de la Chimie et de ses nouveaux blanchiments « propres » en plein essor vont booster la renommée internationale de l'École grenobloise et participer à la formation de nouvelles générations d'ingénieur papetiers modernes et unanimement appréciés. A cette occasion Jacques Silvy est nommé professeur de physique du papier à l'EFP en 1963. Il soutiendra une thèse de doctorat d'État en 1980 qui lui permettra d'être nommé professeur à l'INPG en 1981.

Dès 1968 et à la demande de Marcel Chêne, Jacques Silvy est avec Robert Charuel l'un des grands animateurs de la formation continue pour le recyclage des cadres de la filière papier qui sera pérennisée par L'IRFIP à partir de 1972. Tout au long de sa très longue carrière, il est reconnu comme un expert mondial de la physique du papier et ses enseignements sont sollicités par de nombreux pays, Espagne, Canada, Brésil, Angleterre, Portugal, Italie. À ce titre, il initie en 1965 un cours à l'École Supérieure d'Ingénieurs Industriels de Terrasa en Espagne, pour la chaire de Génie papetier qui est en cours de gestation. Il participe 10 ans plus tard avec les professeurs Garceau et Valade à la mise en place de la maîtrise professionnelle en pâtes et papiers à l'Université du Québec à Trois-Rivières et professe le cours inaugural. Il effectue également de nombreuses missions dans des universités étrangères, dans le cadre de projets d'échanges ou de coopération.

Spécialiste dans tous les domaines concernant les propriétés et les caractérisations des pâtes et papiers, sa recherche concerne aussi bien les propriétés de transfert des rayonnements lumineux qui permettent de définir l'aspect visuel d'une feuille de papier, que les propriétés et structures des réseaux fibreux dans toutes les phases de leur consolidation. On lui doit en particulier le concept de modélisation par la « Structure Conforme Équivalente », que plusieurs générations d'élèves de l'EFPG appelleront « pore équivalent ».

Professeur de Physique du papier à l'EFPG pendant près de 40 ans, Jacques Silvy professe également un cours d'analyse structurale des milieux poreux, dans le cadre d'un enseignement de 3^{ème} cycle pour le DEA de Génie des procédés de l'INPG.

En 1981, il crée le laboratoire de Génie des procédés papetiers (LGP.2) qui devient une unité de recherche associée au CNRS. Il assure la direction de ce laboratoire de mai 1981 à janvier 1993, date où il passe le relais à Dominique Lachenal.

Admis à faire valoir ses droits à la retraite en 1997, Il prolongera un peu son activité d'enseignement et d'encadrement de recherches au Portugal.

Au-delà des relations pas toujours évidentes ou reconnues que nous avons pu ressentir lorsque nous étions ses élèves, j'ai personnellement pu apprécier ses grandes valeurs et sa grande humanité lors de notre voyage d'études de seconde année en Normandie en 1968 et lors d'un congrès en 1986 à Brighton en Angleterre, portant sur la consolidation de la feuille et le séchage. Par ailleurs Jacques Silvy était très attaché à l'EFP devenue EFPG (École Française de Papeterie et des industries Graphiques) en 1981, sous la direction de Claude Foulard. Dans la décennie des années 1950, Jacques Silvy prendra une part active dans les activités de la Cellulose en particulier pour la publication des bulletins de l'époque et la réalisation de l'annuaire 1957. C'était également un immense plaisir de le retrouver avec son épouse dans nos réunions amicales annuelles du personnel retraité de l'École.

Adieux Jacques nous ne t'oublierons pas.

Gérard Coste (EFP 1969)