

## Eugène Frenay

décédé le 25 avril 1967

Le matin du 25 avril 1967, nous parvenait une nouvelle bouleversante : le Professeur Eugène FRENAY venait de mourir à l'hôpital de Périgueux.

Il était parti le 9 avril en France avec un groupe d'étudiants de la section des ingénieurs métallurgistes en vue de visiter des usines et installations industrielles de traitement de métaux non ferreux en Provence et dans les Pyrénées. Sur le chemin du retour, le 13 avril, il avait dû subir inopinément une intervention chirurgicale qu'il avait apparemment très bien supportée, car il se proposait de rentrer à Liège dès le 28 ou 29 avril par la route. Mais une complication imprévue avait exigé une seconde intervention qui devait lui être fatale.

\* \* \*

Né le 7 octobre 1901 à Lanaye, Eugène FRENAY fait ses études supérieures à l'Université de Liège. Il y conquiert le diplôme d'ingénieur civil des mines en 1925, et celui d'ingénieur civil électricien en 1927.

Après deux années passées à la Société des Ciments de Visé, il entre en 1928 à l'Union Minière du Haut Katanga, où il occupe successivement, en Afrique, les fonctions d'Ingénieur, de Chef de Service et d'Attaché à la Direction Générale du Département métallurgique. Il s'occupe notamment de la fabrication du cuivre aux fours à réverbère, de la centrale de pulvérisation et de l'étude des prix de revient des divers traitements métallurgiques.

Revenu en Belgique en 1938, il devient Directeur-adjoint de la Société du Nickel à Duffel, filiale de la société française « Le Nickel » puis Ingénieur-conseil à la Brufina. En 1942, il collabore à des recherches effectuées à l'Université de Liège par le Professeur H. THYSSEN

et particulièrement à l'étude de certaines inclusions dans les aciers.

En 1946, il est nommé d'emblée professeur ordinaire à l'Université de Liège, et est chargé des enseignements de Métallurgie des métaux non ferreux et de Préparation des minerais à la Faculté des Sciences appliquées.

Dans le domaine scientifique, il s'intéresse particulièrement à la concentration des minerais cuprifères, à la flottation et à la décantation inversée, à la réductibilité des oxydes zincifères. Comme les Laboratoires de Métallurgie spéciale ont été dévastés par les bombardements de 1944, il les remet en état, fait l'acquisition de nouveaux appareillages et monte un atelier de préparation et de concentration des minerais qui reçoit la visite de nombreux spécialistes belges et étrangers.

En 1954, il accepte d'être chargé d'enseignements nouveaux sur les matériaux nucléaires. En 1956, il succède au Professeur de Rassenfosse dans l'enseignement intitulé « Produits commercçables naturels et fabriqués » à l'École de Commerce, devenue aujourd'hui École d'Administration des Affaires.

En 1953, s'était opérée la réforme du régime des Universités de l'État. Dès 1957, Eugène FRENAY allait contribuer d'une manière exceptionnellement active à l'évolution corrélative très importante de l'Université de Liège.

Il est Représentant de la Faculté des Sciences appliquées au Conseil d'Administration de l'Université pendant l'année académique 1957-1958.

Il est élu Doyen de la Faculté des Sciences appliquées en 1958 et réélu en 1960. De 1958 à 1962, avec un dévouement inlassable, il préside aux destinées de cette Faculté et siège au Conseil d'Administration de l'Université. Il assume avec une abnégation et un dynamisme exceptionnels les charges de plus en plus lourdes exigées par la fonction de Doyen.

On lui doit entre autres contributions importantes la création du cadre des « Collaborateurs de l'Université » ; ces derniers, ingénieurs de l'Industrie, prêtent depuis 1959 leur concours aux différents Chefs de service et apportent aux étudiants le bénéfice de leur expérience industrielle.

En 1961, le Conseil d'Administration institue le Conseil des Études pour procéder à la réforme des études d'ingénieur, et en confie la présidence à Eugène FRENAY, alors à mi-chemin de son second décanat.

Cette réforme devient dès lors pendant plusieurs années son domaine de prédilection. Il est fermement convaincu que l'organisation de ces études doit être profondément modifiée, et que l'enseignement universitaire est essentiellement un problème de relations humaines entre les étudiants et les professeurs.

Le but de cette réforme, qu'il expose dans de nombreux rapports ainsi qu'au cours de plusieurs conférences, est d'aménager les programmes et d'adapter les méthodes d'enseignement en vue de la formation adéquate des futurs ingénieurs.

Dans cette optique, l'organisation du programme des deux premières années d'études est particulièrement importante. La plupart des cours, qui jusqu'alors étaient donnés en commun aux étudiants ingénieurs et aux étudiants en sciences physiques et mathématiques, sont ainsi progressivement différenciés. Le programme des enseignements des candidatures ingénieurs est aussi progressivement remanié.

Mais c'est la rénovation des méthodes d'enseignement qui est le souci primordial du Conseil des Études et de son Président.

Les cours principaux de la candidature ingénieur sont organisés en « unités d'enseignement » comprenant successivement l'exposé magistral donné à tous les étudiants, une séance de travail en petits groupes placés

chacun sous la direction d'un assistant, et une période de temps libre réservée au travail personnel. Cette organisation nouvelle exigeant un grand nombre d'assistants supplémentaires, le Président du Conseil des Études use de son crédit personnel pour obtenir des principales entreprises liégeoises le soutien financier nécessaire au recrutement de ces collaborateurs qui, dans la suite, sont repris successivement dans les cadres de l'État.

Quelle que soit l'évolution future de cette organisation, l'impulsion ainsi donnée constitue une étape essentielle de l'amélioration de la formation des ingénieurs civils à l'Université de Liège.

\* \* \*

Eugène FRENAY était un homme simple et affable, et il vouait une affection particulière à ses étudiants qui trouvaient toujours chez lui un accueil bienveillant et chaleureux. Le destin a d'ailleurs voulu qu'il passe les derniers jours de sa vie active en compagnie de ses étudiants métallurgistes.

Il était membre du Comité de direction du Service Social de l'Université et membre du Conseil d'Administration de l'Association des Amis de l'Université de Liège.

Il était membre de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Lauréat du Travail de Belgique, Chevalier de l'Ordre de Léopold, Commandeur de l'Ordre de la Couronne, Grand Officier de l'Ordre de Léopold II.

A toutes les manifestations de l'Association des Ingénieurs de l'École de Liège, Eugène Frenay a été de tout temps un des membres les plus assidus. Il était également un collaborateur très actif de la *Revue Universelle des Mines*. Il a été Vice-Président de la Section de Liège, Vice-Président et était, lors de son décès, Président de son Comité Scientifique.

Sa personnalité agissante, la sympathie que chacun lui vouait, ses qualités d'ingénieur et de professeur, son dévouement absolu à l'Université, son activité inlassable et la brutalité de sa disparition, tout concourt à accroître l'intensité de nos regrets.

Robert COLLÉE.

\* \* \*

*L'Université a également déploré la perte*

— *d'un membre de son personnel scientifique :*

M. Raymond DE MARCHIN, assistant à la Faculté des Sciences ;

— *et d'un membre de son personnel technique :*

M<sup>elle</sup> Marie-Paule MONFORT, préparateur-technicien.

\* \* \*

*La grande famille des étudiants est aussi en deuil de*

MM. E. GILLE, de la 1<sup>re</sup> candidature en droit ;

J. JEROME, de la 1<sup>re</sup> candidature en sciences naturelles et médicales ;

D. LALOYAU, de la 1<sup>re</sup> candidature en sciences mathématiques ;

J. MOSSOUX, de la 1<sup>re</sup> candidature en sciences naturelles et médicales ;

S. NGOMA-LUZITISA, de la 2<sup>e</sup> candidature en sciences économiques ;

Y. NOLTINCK, de la 1<sup>re</sup> candidature ingénieur ; et

P. PAPART, du 1<sup>er</sup> doctorat en médecine.

\* \* \*

*L'Université participe intimement à la peine de toutes les Familles, si douloureusement frappées dans leurs plus chères affections.*