

DISCOURS de M. Ch. MAURAIN,
Doyen de la Faculté des SCIENCES,
sur les titres et travaux de M. le Professeur MOSCICKI,
Président de la République POLONAISE.

-:-:-:-

Les travaux scientifiques de Monsieur le Professeur MOSCICKI et les applications qu'il en a faites à une industrie d'une importance primordiale, la fabrication des composés azotés, lui ont acquis en Pologne une réputation et une autorité telles que, sans qu'il eût fait une carrière politique, la République Polonaise l'a appelé en 1926 à la magistrature suprême de l'Etat.

Avant de rappeler les travaux du savant, je veux donc m'incliner devant le Président de la République d'un grand pays ami; je prie Monsieur l'Ambassadeur de Pologne qui représente parmi nous Monsieur le Président MOSCICKI, de lui transmettre l'expression de la joie que nous avons à le voir désormais lié à l'Université de Paris par le titre de Docteur Honoris Causa, et de lui présenter les salutations respectueuses de la Faculté des Sciences.

M. le Professeur MOSCICKI est, à la fois, un savant, un inventeur et un ingénieur. Le problème auquel il a surtout consacré sa vie est celui de la fabrication synthétique des composés azotés, dont on connaît l'importance extrême dans l'économie de la vie moderne.

M. MOSCICKI a commencé ses travaux sur ce sujet en Suisse. Il avait dû, pour des raisons d'ordre politique, quitter son pays

natal avec sa famille; ses premières années d'exil furent très dures, mais il tint à continuer ses études et devint, à trente ans, assistant au laboratoire du Professeur KOWALSKI, à Fribourg. Il y aborda le problème de la synthèse de l'acide nitrique. C'est sur l'oxygénation de l'azote à l'aide de l'arc électrique qu'il porta ses efforts. Ce problème le conduisit à des recherches en divers domaines de l'électricité. C'est ainsi qu'il étudia les condensateurs électriques pour haute tension; ses recherches et ses inventions sur ce sujet furent rapidement couronnées de succès et il fonda à Fribourg une usine pour la fabrication de ses condensateurs. Ceux-ci eurent tout de suite un grand succès, et furent utilisés dans la plupart des grandes Stations Radioélectriques. En particulier, la plus importante batterie du monde de condensateurs de ce genre, celle de la Tour Eiffel, est composée de condensateurs MOSCICKI. On peut dire que les ondes puissantes de la T.S.F., ont porté il y a longtemps la renommée de Monsieur MOSCICKI en tous les points de la Terre.

Il s'occupa aussi à cette époque de la protection des réseaux électriques contre les surtensions, et inventa des installations qui se répandirent très vite. Il imagina encore de nouveaux dispositifs pour l'absorption de l'acide nitrique.

M. MOSCICKI étudia et résolut de manière si complète les problèmes divers et difficiles que posait la fabrication de l'acide nitrique, qu'il parvint à rendre pratique sa méthode électrochimique. En 1910 fonctionnèrent les premières usines fondées pour l'application de cette méthode. Peu après il créa une usine pour la fabrication par synthèse de composés cyaniques, problème qu'il avait aussi résolu.

En 1912, M. MOSCICKI fut nommé professeur d'Electrochimie et de Chimie Physique à l'Ecole Polytechnique de Léopol. Tout en se donnant à son enseignement et à son laboratoire, il continua d'orienter son activité vers le développement de l'industrie chimique. Son action grandit lorsqu'il s'agit plus tard, après la guerre, de rétablir la situation industrielle, matérielle et économique en Pologne. Nommé Professeur de Technologie Chimique et Electrochimique, il avait su grouper autour de lui d'éminents collaborateurs, et, par ses travaux personnels, par l'impulsion qu'il donna aux recherches, par la haute autorité qu'il avait acquise, il joua un rôle de premier plan dans l'essor de l'industrie Polonaise. Le développement de l'industrie de l'azote resta son oeuvre de prédilection, marquée surtout par l'établissement des grandes usines de Jaworzno et de Chorzow; mais on lui doit aussi, entre autres, des améliorations dans la fabrication de l'acide sulfureux, de l'acide cyanhydrique, et de grands progrès dans l'industrie du pétrole; ses procédés ont beaucoup accru le rendement des gisements polonais et l'utilisation de leurs produits.- Il a établi à Varsovie un Institut consacré aux recherches particulièrement utiles à l'industrie et à la réalisation des meilleures inventions. Cet Institut, qui est analogue à notre Office National des Recherches et Inventions, a rendu de précieux services et a joué un grand rôle dans le relèvement industriel de la Pologne.

L'importance des services rendus à la science et à l'industrie par le Professeur MOSCICKI, et la noblesse de son caractère, lui avaient donné une grande notoriété, et quand en 1926 la République Polonaise eut à choisir un président, les regards se portèrent vers lui, et l'Assemblée Nationale mit, le 1er Juin 1926, à la tête du pays celui qui avait tant contribué à son essor. Sa haute situation

ne l'empêche pas de s'intéresser toujours de manière étroite à la Science et à ses applications. La Faculté des Sciences a donc pensé que le Président de la République voudrait bien accepter l'hommage rendu au savant et a présenté le Professeur MOSCICKI au Conseil de l'Université de Paris. Nous serions heureux si dans l'avenir les hautes fonctions de M. le Président MOSCICKI, dont l'exercice l'empêche d'assister à cette solennité, lui permettaient de venir parmi nous, et de recevoir personnellement l'expression des sentiments que nous inspire son oeuvre tout entière.