

DISCOURS

PRONONCÉ AUX OBSÈQUES DE M. A. CORNU

Par M. H. POINCARÉ, membre de l'Institut,

AU NOM DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHYSIQUE.

MESSIEURS,

Quand la mort nous enlève un homme dont la tâche est terminée, c'est seulement l'amî; le maître ou le conseiller que nous pleurons; mais nous savons que son œuvre est accomplie et, à défaut de ses conseils, ses exemples nous restent. Combien elle nous semble plus impitoyable quand c'est un savant encore tout rempli de vigueur physique, de force morale, de jeunesse d'esprit, d'activité féconde qui soudain disparaît; alors nos regrets sont sans bornes, car ce que nous perdons, c'est l'inconnu, qui par essence est sans limites; ce sont les espoirs infinis, les découvertes de demain que celles d'hier semblaient nous promettre.

De là cette émotion qui s'est emparée du monde savant tout entier quand cette nouvelle si imprévue, si foudroyante est venue le frapper.

Pour la Société française de Physique, le deuil est particulièrement cruel. Il avait été un de nos fondateurs et nous aimions à nous enorgueillir de ses travaux, à nous parer de l'éclat de son nom. Sa voix était toujours écoutée dans nos conseils, et nous avons peine à croire que nous ne l'y entendrions plus.

Récemment, quand il nous fallut choisir un président pour recevoir dignement nos hôtes de 1900, c'est à lui que tout naturellement nous avons songé. Nul n'aurait présidé avec plus d'autorité ces débats où nous avons convié tant d'illustres savants étrangers. Il était désigné par sa gloire incontestée qu'avait consacrée le suffrage de tant d'académies étrangères, par l'étendue et la sûreté de sa science, par la justesse de son esprit.

Nous avons eu la primeur de presque toutes ses découvertes. Qui de nous ne se rappelle avec quelle limpidité il nous les exposait,

avec quelle chaleur aussi et surtout avec quelle élégance! Il était aussi jaloux d'une clarté impeccable en face de ses collègues qu'en face de ses élèves. Faire autrement eût été pour lui une souffrance, car ses goûts d'artiste en auraient été choqués. Et, en effet, l'artiste se retrouvait partout: chez le penseur, chez l'expérimentateur, chez le professeur.

Quand il imaginait ou qu'il construisait un appareil nouveau; quand il en étudiait les derniers détails; quand il le décrivait surtout, on sentait que ce n'était pas seulement à ses yeux un instrument, mais un objet d'art, et qu'il ne se préoccupait pas uniquement d'aller au but par le chemin le plus sûr et le plus court. La moindre imperfection le faisait souffrir, non parce qu'elle était une gêne, mais parce qu'elle était une tache.

Aussi, quand il aborda l'étude de la diffraction, il eut bientôt fait de remplacer cette multitude rébarbative de formules hérissées d'intégrales par une figure unique et harmonieuse que l'œil suit avec plaisir et où l'esprit se dirige sans effort.

D'autres voix viennent d'énumérer devant vous tous ses travaux scientifiques, qui d'ailleurs sont dans toutes les mémoires. Je n'y reviendrai pas. Il est peu de domaines en physique où il n'ait reculé les bornes de la précision, où il ne nous ait laissé quelque petit modèle d'une perfection achevée.

Mais l'optique l'a toujours attiré; il y revenait sans cesse, même quand cette science était délaissée par la mode. Les instruments d'optique, la diffraction, le spectre solaire, la vitesse de la lumière surtout, rappelaient constamment son attention. C'est en mesurant cette vitesse qu'il avait débuté; il y pensait encore dans ses derniers jours. Il avait conçu des projets grandioses dont la réalisation était commencée; il voulait faire voyager le rayon dont il devait mesurer la vitesse entre la Corse et le mont Mounier, où est la succursale de l'observatoire de Nice.

Comme il aimait cet observatoire où il allait tous les ans et où ses conseils étaient hautement appréciés! Et comment ne pas évoquer le souvenir de ce voyage récent où nous l'avons vu au sommet de ce mont Mounier, regardant la mer au-dessus de laquelle il voulait faire passer la lumière! Avec quelle confiance il parlait de son rêve, et qui de nous eût pu croire alors qu'il n'en verrait pas l'accomplissement?

C'est que, en effet, quand M. Cornu prédisait le succès, on pouvait

BULLETIN DES SCIENCES DE LA PHYSIQUE (1902); 186-8.
Poincaré 1902

y compter avec certitude. Sa critique était sûre et il se défiait de l'enthousiasme. Il savait de quelles embûches l'expérimentateur est environné et à quel prix la précision ou la certitude scientifique peuvent s'acquérir. Nul ne savait mieux que lui prévoir tous ces pièges, et en lui donnant la main on était certain de les éviter. Il n'est pas un de nous à qui ses conseils n'aient épargné quelque mécompte.

Aussi n'était-il pas dupe de ces modes passagères qui entraînent les foules scientifiques aussi facilement que les foules vulgaires. Toujours il attendait la preuve avant de croire.

Il aimait les débutants et il cherchait à les encourager; mais il avait soin de les prémunir contre les écueils sur lesquels leur ardeur juvénile aurait pu les entraîner. Ceux qui avaient accepté sa discipline ne tardaient pas à en reconnaître la sagesse.

Tel est l'homme éminent que nous avons perdu. Mais ce n'était pas seulement l'élévation de sa pensée qui faisait le charme de son commerce; c'étaient encore sa bonté, sa modestie, sa simplicité. Ce savant, ce maître, ce guide était, en même temps, un ami sûr; et ce deuil, qui atteint notre corps, atteint aussi chacun de nous.

RÉSUMÉS DES COMMUNICATIONS

FAITES PENDANT L'ANNÉE 1902.

SÉANCE DU 17 JANVIER 1902.

PRÉSIDENCE DE M. H. PELLAT.

La séance est ouverte à 8 heures et demie.

Le procès-verbal de la séance du 20 décembre est lu et adopté.

Sont élus Membres de la Société :

MM. DRAULT, Constructeur, à Paris.

LANGEVIN, Préparateur de Physique à la Faculté des Sciences de Paris.

M. le SECRÉTAIRE GÉNÉRAL annonce l'envoi du *Catalogue des instruments de précision de France*, édité par les soins du Syndicat patronal des constructeurs en instruments de précision. Ce catalogue contient : 1° une introduction de M. Cornu; 2° une table des diverses spécialités; 3° une table alphabétique des constructeurs par spécialités.

Ce catalogue sera adressé à MM. les Professeurs au nom du Syndicat et par les soins de M. Ph. Pellin.

M. le PRÉSIDENT donne lecture d'une lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts annonçant que le quarantième Congrès des Sociétés savantes s'ouvrira, à la Sorbonne, le mardi 1^{er} avril prochain, à 2^h précises. Les travaux se poursuivront durant les journées des mercredi 2, jeudi 3 et vendredi 4 avril. Le samedi 5 avril le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts présidera la séance générale de clôture, dans le grand amphithéâtre de la Sorbonne.

M. le PRÉSIDENT déclare le scrutin ouvert pour la nomination du Vice-Président, du Vice-Secrétaire, le renouvellement partiel du Conseil et de la Commission du *Bulletin*.

M. le PRÉSIDENT rappelle que le Rapport de la Commission des Comptes sur l'exercice 1900-1901 a été adressé à tous les Membres de la Société; il demande s'il y a quelques observations à faire à ce Rapport. Aucune observation n'étant présentée, le Rapport de la Commission des Comptes est mis aux voix et adopté.