

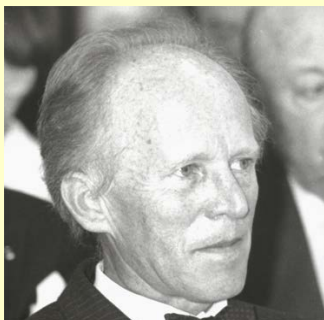


Fondation Francqui-Stichting

Fondation d'Utilité Publique - Stichting van Openbaar Nut

Plechtige uitreiking van de Francqui-Prijs door Zijn Majesteit Koning Boudewijn en Koningin Fabiola aan de Universitaire Stichting op 28 mei 1973

Curriculum Vitae - Verslag van de Jury - Toespraken



Pierre Macq

Curriculum Vitae

Geboren te Ganshoren, op 8 juli 1930.

Universitaires diploma's :

Doctor in de Wetenschappen (fysica), Université Catholique de Louvain, 1955

Funkties :

Gewoon Hoogleraar aan de Université Catholique de Louvain: experimentele kernfysica

Curriculum vitae :

Bursaal IRSIA, 1953-1955

Lektor aan de Université Catholique de Louvain, 1956

Aangesteld Navorser bij het Radiation Laboratory, University of California, Berkeley, USA, 1957-1958.

Vorsers aan het Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires, 1958.

Gedelegeerd deeltijds Vorsers te Saclay voor de studie van de Hoge Energieën.

Buitengewoon Docent aan de Université Catholique de Louvain, 1958

Docent aan de Université Catholique de Louvain, 1959.

Buitengewoon Hoogleraar aan de Université Catholique de Louvain, 1962.

Visiting Consultant bij de C.E.R.N. (Genève), 1963.

Visiting Scientist bij de C.E.R.N., 1966.

C.E.R.N. Fellow, 1968-1970.

Lid van de Raad van beheer van de Belgische Vereniging voor Natuurkunde, sinds 1969.

Leiding over de Lage Energieën Fysica evenals over de Groep van Intermediaire en Hoge Energieën met behulp van teller technieken aan de UCL sinds 1969.

Voorzitter van het Comité van beheer van de Cyclotron van Louvain-La-Neuve, sinds 1971.

* * *

Verslag van de Jury (28 april 1973)

Overwegend de oorspronkelijkheid, de helderheid, de precisie, de strengheid en de kritische geest die hij ontwikkeld heeft in zijn werk, vooral op het gebied van de zwakke interacties,

overwegend het prestige van de Leuvense School die hij, op zijn initiatief, op een zeer hoog internationaal niveau gebracht heeft,

overwegend de invloed van zijn vorsingswerk zowel in het buitenland als in België,

besluit de Francqui-Prijs 1973 toe te kennen aan de Heer Pierre Macq, Hoogleraar aan de Fakulteit der Wetenschappen van de Université Catholique de Louvain

de internationaal jury waartoe behoren :

Professor Wilhelm Groth

Professor aan de Université de Bonn

Voorzitter

en verder

Professor Torleif Ericson

Chef adjoint de la Division de Physique théorique du CERN
Geneva

Professor René Freymann

Professeur à la Faculté des sciences
Directeur du Laboratoire de Physique expérimentale moléculaire
Parijs - Frankrijk

Professor John Hubbard

Group leader at the Atomic Energy Research Establishment
Harwell

Professor Jacob Kistemaker

Professor aan de Universiteit te Leiden
Directeur du F.O.M. - Instituut voor Atoom- en Molecuulfysica
Amsterdam

Professor Peter Mazur

Professor aan de Universiteit te Leiden
Directeur van het Instituut Lorentz
Leiden

Professor Lucjan Sobczyk

Professor at tje University of Wroclaw

Professor Jean Teillac

Professeur à l'Université de Paris

Directeur de l'Institut National de Physique nucléaire et de Physique des particules

Directeur de l'Institut du Radium

Parijs - Frankrijk

Professor Cornelis Van Heerden

Gewoon Hoogleraar aan de Katholieke Universiteit te Nijmegen

Chef de Recherches au Centraal Laboratorium der Staatmijnen

Geleen

Professor Ewald Wicke

Professeur à la Westfälische Wilhelms-Universität

Directeur de l'Institut de Chimie-Physique

Munster

* * *

*Toespraak van de Heer Robert Gruslin
Voorzitter van de Francqui-Stichting*

Sire,

Cette cérémonie à laquelle préside traditionnellement Votre Majesté, revêt toute sa valeur par la présence du Roi et que la Reine vous accompagne aujourd'hui nous comble.

Madame,

Le privilège m'échoit d'être l'interprète de cette assemblée pour vous prier d'agréer l'hommage de ses respectueux sentiments.

Sire, Madam,

Mesdames, Messieurs,

Le Prix Francqui était réservé cette année au Groupe des sciences mathématiques, physiques, chimiques.

Un Jury dans lequel siégeaient les personnalités les plus éminentes, a proposé le 28 avril dernier d'attribuer le Prix au Professeur Pierre MACQ.

Au nom du Conseil d'Administration, je suis heureux de féliciter de tout coeur le Lauréat.

Je n'essaierai pas ici d'établir le palmarès des nombreuses distinctions reconnues au Professeur MACQ, âgé de 43 ans et qui a déjà réalisé une carrière des plus fécondes.

Docteur en sciences en 1955, il est appelé à une charge de cours comme Maître de conférences en 1956, chargé de recherches à Berkeley en 1958, Chercheur à Saclay, Visiting consultant au C.E.R.N. en 1963, M. MACQ est depuis 1962 Professeur ordinaire à l'Université Catholique de Louvain et comme

tel chargé de la direction de la Physique des Basses Energies. Depuis 1971, il est Président du Comité de gestion du Cyclotron de Louvain-La-Neuve.

C'est en reconnaissance de ces éminentes contributions à la science - spécialement dans le domaine des interactions faibles - que le Professeur MACQ est aujourd'hui Lauréat du Prix Francqui.

Avec l'autorisation du Roi, je donnerai lecture du diplôme qui va lui être remis par Sa Majesté.

Le Conseil d'Administration de la Fondation Francqui siégeant à Bruxelles le 2 mai 1973,

Entendu le Jury chargé de lui faire rapport, décide de conférer le Prix Francqui 1973 à Monsieur Pierre MACQ, Professeur à la Faculté des Sciences de l'Université Catholique de Louvain.

* * *

Toespraak van Professor Pierre Macq

Sire, Madame,

C'est avec joie et émotion que je viens modestement recevoir des mains du Roi, en présence de la Reine, la haute distinction qu'est pour le monde scientifique belge le Prix Francqui. Au nom de mes collègues physiciens nucléaires du pays tout entier, je tiens à remercier Leurs Majestés pour l'intérêt qu'Elles témoignent à la recherche fondamentale, élément essentiel de notre culture.

Monsieur le Président, Mesdames, Messieurs,

Il est des moments de la vie où l'on se doit d'exprimer brièvement ce que l'on sent dans le coeur, ce que l'on connaît en pensée. On est alors un peu dans l'état du mélomane qui voudrait faire passer dans une sonate l'évènement qu'il vit tout en n'ayant qu'une connaissance fragmentaire du solfège.

Partant de ce lieu où nous sommes réunis, la Rue d'Egmont, qu'il nous soit permis d'exprimer notre gratitude aux responsables des Institutions qui y sont abritées, gratitude pour le climat d'accueil qu'y ont trouvé tant de chercheurs, gratitude pour les orientations de politique scientifique qui y ont tracées discrètement - on planifie mal ce qui est encore à découvrir - gratitude enfin pour les encouragements soutenus qu'équipes et chercheurs isolés y ont puisés.

Je ne puis manquer d'évoquer en ce jour quelques hommes parmi tous ceux qui, à des titres divers, m'ont formé, encouragé et soutenu dans l'accomplissement d'une tâche jugée digne d'une si haute distinction. Cet honneur se reporte en tout premier lieu sur Monsieur le Professeur

Marc de Hemptinne, maître apprécié de tous, Lauréat du Prix Francqui, il y a 25 ans, protecteur des vocations scientifiques, bâtisseur de laboratoires. A mes collègues physiciens de Louvain, J. Deutsch, L. Grenacs, P. Lipnik et J. Vervier, je dois d'avoir vécu ces heures délicieuses de découvertes modestes, de

mesures bien faites qui marquent si intensément la vie du chercheur. Les Autorités de l'UCL, de l'IISN et mes collègues des autres universités ont manifesté pour nos projets une confiance qui nous a acculé à de lourdes responsabilités : sans leur ferveur pour la bonne recherche et les amitiés qui se sont nouées à cette occasion, la physique nucléaire expérimentale serait morte dans notre pays.

Je tiens à associer à cet hommage public de reconnaissance ceux et celles - je citerai mes parents, mon épouse - qui n'apparaissent qu'en filigrane dans l'accomplissement du travail d'un enseignant, d'un chercheur mais sont en réalité la trame de la totalité de notre existence.

On parle beaucoup de la science et même d'anti-science; elle fait l'objet de débats économiques, politiques et sociaux. Ne serait-il pas temps de justifier la recherche fondamentale - et je pense ici plus spécialement à la physique - en dehors du contexte de l'après guerre qui en a exagéré démesurément les aspects de rentabilité, de prestige, de concurrence, de défense nationale ?

Certes, il est intéressant de peser les apports respectifs de la recherche fondamentale et de la recherche appliquée dans les innovations, dans notre mode de vie ; suivant les analyses on passe d'un rapport de 0.3 à 70% ! On peut aussi évaluer la contribution de la recherche fondamentale créatrice de connaissance nouvelles utilisatrice d'outils de haute technicité et de méthodes originales au développement de la technologie et cela en fonction de la proximité géographique de l'une et de l'autre. Recherche et enseignement supérieur sont indissolublement liés ; on est donc en droit de présenter la recherche comme instrument de production de diplômés.

* * *