



Nicole Le Douarin

Élue Correspondant le 4 février 1980, puis Membre le 15 février 1982, dans la section de Biologie intégrative

Secrétaire perpétuel pour 2001-2005 et Secrétaire perpétuel honoraire depuis 2006

Professeur honoraire au Collège de France

Année de naissance : 1930

Diplômes

1948-1949	Baccalauréat
1952	Licence de Sciences Naturelles (Paris)
1954	Diplôme d'Études Supérieures (Paris)
	Certificat d'aptitude à l'Enseignement Secondaire (Rang : 1 ^{ère})
	Agrégation de Sciences Naturelles
1964	Doctorat d'État ès Sciences Naturelles, Paris (préparé sous la direction du Prof. Étienne Wolff à l'Institut d'Embryologie du CNRS et du Collège de France, Nogent-sur-Marne)

Expérience professionnelle

1954-1962	Professeur agrégé de Sciences Naturelles dans un Lycée
1962-1965	Chercheur au CNRS (détachée de l'enseignement secondaire)
1965-1966	Maître de Conférences à la Faculté des Sciences de Clermont-Ferrand
1966-1971	Maître de Conférences à la Faculté des Sciences de Nantes
1971-1975	Professeur titulaire d'une Chaire à titre personnel à l'Université de Nantes
1975-2000	Directeur de l'Institut d'Embryologie du CNRS et du Collège de France
1976-1988	Directeur de Recherche au CNRS
1988-2001	Professeur au Collège de France
1994-1995	Présidente de l'Établissement français des Greffes
1998	Titulaire de la Chaire UNESCO de Biologie du Développement à l'Université Fédérale de Rio de Janeiro
2001-2006	Secrétaire perpétuelle de l'Académie des Sciences
Depuis 2001	Professeur Honoraire au Collège de France
Depuis 2006	Secrétaire perpétuelle honoraire de l'Académie des Sciences

Prix scientifiques et Distinctions

1965 Prix de l'Académie des Sciences, Paris, Prix Cognacq-Jay
1973 Prix de l'Académie Royale de Belgique, Prix Van Beneden
1973 Prix de la Fondation Lacassagne du Collège de France
1986 Prix de la Fondation Inamori (Japon) : Kyoto Prize in Advanced Technology
1986 Médaille d'Or du CNRS
1986 Prix "Recherche et Médecine" de l'Institut des Sciences de la Santé
1990 Prix de la Fondation Louis Jeantet de Médecine, Genève (Suisse)
1993 Prix Louisa Gross Horwitz at the Columbia University in the City of New York
1997 Prix G. Harrison of the International Society of Developmental Biology
1998 Grande Médaille d'Or de la Société d'Encouragement au Progrès
1999 Grand Prix de la Fondation pour la Recherche Médicale
2003 Prix Mondial Cino del Duca
2004 The Pearl Meister Greengard Prize, The Rockefeller University, New York
2004 The Conklin Award of the American Society for Developmental Biology (San Francisco)
2009 Prix d'honneur de l'Inserm

Académies

1980 Membre Correspondant de l'Académie des Sciences de l'Institut de France
1982 Membre de l'Académie des Sciences de l'Institut de France
1984 Member of American Academy of Arts and Sciences
1988 Foundation Member of the Academia Europea
Membre de la Société Royale des Sciences de Liège
1989 Foreign Associate of the National Academy of Sciences, USA
Foreign Fellow at the Royal Society of the United Kingdom
1990 Membre de l'Académie Royale de Médecine d'Espagne
Membre Etranger de l'Académie Royale de Médecine de Belgique
1993 Membre Etranger de l'Académie Royale de Belgique
Honorary Fellow of the Royal College of Pathologists, London
1997 Membre Titulaire de l'Académie Européenne des Sciences, des Arts et des Lettres, Paris
1999 Membre de l'Académie Pontificale des Sciences, Le Vatican
2000 Membre associé de la Section des Sciences naturelles de l'Académie Royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique
2001 Conseil de l'Académie Pontificale des Sciences
Membre étranger de l'Académie des Sciences du Brésil
Membre Honoraire de l'Académie des Sciences Médicales de Grande-Bretagne
2003 Foreign Associate of the Institute of Medicine of the National Academy of Sciences, États-Unis
2005 Membre associé étranger de l'Académie d'Athènes dans la Section des Sciences

Docteur Honoris Causa

1989 Docteur Honoris Causa de Columbia University, New York
1990 Docteur Honoris Causa de l'Université Complutense of Madrid, Spain
1998 Docteur Honoris Causa de l'Université Fédérale de Rio de Janeiro
1998 Docteur Honoris Causa de l'Université de Montréal

1999 Docteur Honoris Causa de l'Université Libre de Bruxelles
2004 Docteur Honoris Causa de l'Université de Genève
2006 Docteur Honoris Causa de l'Université de Cordoba, Argentine
2007 Docteur Honoris Causa de l'Université d'Ottawa

Sociétés savantes

1997 Lillie Fellow du Marine Biological Institute of Woods Hole (Mass.) États-Unis
1983-1991 Membre associé du Neuroscience Research Program
1984 Membre de l'American Association of Anatomists
1985-1989 Présidente de l'International Society of Developmental Biologists
1998 Titulaire d'une Chaire Unesco "Biologie du Développement" à l'Université Fédérale de Rio de Janeiro

Décorations

1972 Chevalier dans l'Ordre des Palmes Académiques
1975 Officier dans l'Ordre National du Mérite
1980 Chevalier dans l'Ordre National de la Légion d'Honneur
1981 Officier dans l'Ordre des Palmes Académiques
1988 Commandeur dans l'Ordre National du Mérite
1991 Officier dans l'Ordre National de la Légion d'Honneur
1995 Grand Officier dans l'Ordre National du Mérite
1997 Commandeur dans l'Ordre de la Légion d'Honneur
2000 Grand Officier dans l'Ordre National de la Légion d'Honneur
2006 Grand' Croix dans l'Ordre National du Mérite
2006 Commandeur dans l'ordre des Palmes académiques

Conférences honorifiques (sélection)

1979 Woodward Lecturer at Yale University, Osborn Memorial Laboratories, New Haven, États-Unis
1980 Jenkinson Memorial Lecturer at Oxford University, Grande-Bretagne
1981 Nils von Hofsten Lecturer at Uppsala University, Pays-Bas
1982 Dunham Lecturer at Harvard University, Boston, États-Unis
Geneva Lecturer in Biology, Université de Genève, Suisse
Samuel Rudin Visiting Professor at Columbia University, New York, États-Unis
Colin Syme Fellow of the Walter and Eliza Hall, Institute of Medical Research, Melbourne, Australie
1983 Robert J. Terry Lecturer at Washington University in Saint-Louis, Missouri, États-Unis
Warner-Lambert Lecturer at 13th Annual Meeting Society for Neuroscience in Boston, États-Unis
1984 Lecture at the New York Academy of Sciences, États-Unis
Anders Retzius Lecturer at the Karolinska Institutet, Sweden, Suède
Plenary Lecture at the Third International Congress on Cell Biology, Tokyo, Japon
Lectures at the Worcester University in the Seminar series : "the Scientific Basis of Medicine", Grande-Bretagne
1985 Harvey Lecture at Harvey Society Lectures, New York, États-Unis
1986 Eighth Annual Basic Neurochemistry Lecture at the 17th Annual Meeting of the American Society for Neurochemistry, Montreal, Canada
Dietrich Bodenstein Distinguished Lecture Series in Developmental Biology, University of Virginia, Charlottesville, États-Unis

- Highlight in Developmental Biology, Special Presentation *in* "Cours de Biologie Cellulaire de l'Institut de Recherches Cliniques de Montreal", Canada
Lecture Plénière au Colloque des Neurosciences de Bordeaux
- 1987 Fifth Annual Kenneth F. Naidorf Memorial Lecture, Columbia University, New York, États-Unis
Conférence Plénière au 7^e Congrès de la Société Française d'Endocrinologie, Lyon
Claude Bernard Lecturer, The Royal Society, Londres, Grande-Bretagne
Plenary Lecture, Dutch Society of Immunology, Amsterdam, Pays-Bas
- 1988 Eighth Maud Menten Lecturer, University of Pittsburgh, School of Medicine, Pittsburgh, États-Unis
Plenary Lecture at the International Society for Pediatric Neurosurgery, Rome, Italie
Plenary Lecture at the International Narcotics Research Conference, Albi
Plenary Lecture at the 4th International Congress of Cell Biology, Montreal, Canada
- 1989 John Prather Lectures in Biology, Harvard University, Boston, États-Unis
Grande Conférence au Colloque Anniversaire de l'Institut Jacques Monod, Paris
Leçon Inaugurale, Chaire d'Embryologie cellulaire et moléculaire, Collège de France
- 1990 Lecture at the Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israël
Distinguished Lecture, Neuroscience Program, Mount Sinai Hospital, Toronto, Canada
Katharine D. McCormick Distinguished Lecture, Stanford University School of Medicine, Californie, États-Unis
Anatomical Society Review Lecture, Londres, Grande-Bretagne
36th Annual Lectureship, UCLA School of Medicine, Los Angeles, États-Unis
- 1991 11th Susan Swerling Conference, Dana Farber Institute and Harvard Medical School, États-Unis
6th Christian B. Affinsen Seminar Series, National Institute of Health, Bethesda, États-Unis
Plenary Lecture at the European Developmental Biology Congress, Jerusalem, Israël
Troisième Conférence Jacques Benoît, Genève, Suisse
Lecture at the Instituto Gulbenkian de Ciencia, Lisboa, Portugal
Lecture at the Zoltan Ovary Symposium, New York University of Medicine, New York, États-Unis
- 1992 The 16th Lecture Aharon Katzir-Katchalsky on Biological Foundations and Human Behavior, The Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israël
Lecture "Incontri di Biologia Molecolare", Institute of Sciences, University of Milano, Italie
Plenary Lecture, International Society for Developmental Neuroscience
Lecture at the Espace Européen des Sciences et des Arts, Strasbourg
Lecture at the 2nd National Meeting del "Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia, Santa Margherita Ligure, Italie
Lecture at the Symposium on Cell Interactions in Development, a Tribute to Aron Moscona, Chicago, États-Unis
Plenary Lecture at the International Symposium on Fetal and Neonatal Neurology, Tours
- 1993 Lecture at the Joint Meeting Anatomische Gesellschaft and Nederlandse Anatomen Vereniging, Düsseldorf, Allemagne
Lecture at the XXI International Congress of Neurovegetative Research, Bologne, Italie
Lecture at the "Montagskolloquium" seminars, Max-Planck-Institut für Biologische Kybernetik, Tübingen, Allemagne
Lecture at the 14th Annual Philadelphia Regional Immunology Conference, Philadelphia, États-Unis
Lecture as the Louisa Gross Horwitz recipient at the Columbia University of the City of New York, États-Unis
- 1994 Lecture at the Tomio Tada's Retirement Ceremony, Tokyo, Japon
Lecture Plénière de la 8^e Conférence Internationale de l'International Society of Differentiation (ISD), Hiroshima, Japon
- 1995 Lampton Lecture at the University of Washington, Seattle, États-Unis
Cajal Club Twenty-Seventh Annual Pinckney J. Harman Memorial Lecture, Atlanta, États-Unis
Lecture à la Fourth IBRO World Congress of Neuroscience, Kyoto
Lecture Plénière au 2nd Corsica International Workshop on "Molecular and genetics"

- determinants of glial and neuronal fate", Saint-Florent, Corse
 Conférence Spéciale à l'Ambassade de France en Espagne, Madrid, Espagne
 Conférence Plénière au IDNA Neuroscience Program, Saint-Vincent, Italie
 Warner-Lambert Lecture at the 25th Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, California, États-Unis
 Irving Konigsberg Lecture at the Department of Biology at the University of Virginia, Charlottesville, États-Unis
- 1996 Conférence à la Rockefeller University, New York, États-Unis
 Conférence au Congrès de l'ACFAS, Montréal (Québec), Canada
 Conférence au 78^e Congrès des Anatomistes de Langue Française, Madrid, Espagne
 Conférence au 4^e Symposium Brésilien sur "Extracellular Matrix", Rio de Janeiro, Brésil
 Conférence à la Anatomical Society of Great Britain and Ireland, Londres, Grande-Bretagne
- 1997 Conférence à la Fondation Erasme, Hôpital Académique de l'Université Libre de Bruxelles
 Distinguished Lecture, University of Oklahoma City, Oklahoma, États-Unis
- 1998 Keynote Lecture, American Association for Cancer Research, Orlando, Florida, États-Unis
 Conférence Inaugurale de la Société Française de Biologie du Développement, Paris
 Karolinska Research Lectures Series at the Nobel Forum, Stockholm, Suède
- 1999 Keynote Lecture, First European Meeting on Zebrafish Genetics & Development, Tübingen, Allemagne
 Viktor Hamburger Lecture, University of Missouri in Saint-Louis, États-Unis
- 2000 Dean's Lecture Series at Mount Sinai School Medicine in New York City
 Lecture Jacques Monod, Aussois, France
 Conférence Albert Calmette, Institut Pasteur de Lille, France
 Conférence à l'Académie Pontificale des Sciences, Jubilee Plenary Session, Cité du Vatican
 Keynote address à la Royal Academy of Medical Sciences de Londres
 Conférence Plénière au 16^e Congrès de la Société Japonaise de Pédiatrie Oncologique, Tokyo
 Conférence à l'Académie des Sciences Medicales, The Royal Society, Londres
- 2001 Conférence Alfred Fessard, Société des Neurosciences, Toulouse, France
 Conférence plénière à la Société Française de Biologie du Développement, Marseille, France
 Conférence plénière à l'American Society for Neurosciences, San Diego, Californie, États-Unis
- 2002 Keynote Address, Keystone Symposium, Denver, Colorado, États-Unis
 Conférence Jean Brachet, The 12th International Conference of the International Society of Differentiation, Lyon, France
- 2003 EMBO Lecture at the 5th Congress of the Italian Federation of Life Science, Rimini, Italy
- 2004 Keynote Lecture, Gurdon Conference on Myelin, Barga, Italy
 Keynote Lecture, International Congress of Immunology and Annual Conference of the Federation of Clinical Immunology Societies, Montreal, Canada
 Keynote Lecture, 13th Conference of the International Society of Differentiation, Honolulu, Hawaii
- 2005 Edwin Conklin Award (Society of Developmental Biology, San Francisco)
- 2006 Plenary Lecture at the Society of Developmental Biology meeting on "Development of the Enteric Nervous System : Cells, signals and genes", New York
 Hans Spemann Memorial Lecture, Freiburg, Allemagne
 Keynote Lecture, "France-Israel Meeting on Stem Cells and Regenerative Medicine", Faculté de médecine, Technion, 17-18 septembre, Haïfa, Israël
 Keynote Lecture, "Developmental Biology and Cancer", 7-8 décembre, Institut Curie, Paris

Membre de divers comités et conseils

- 1962-1995 Membre du Comité National de la Recherche Scientifique du CNRS (Section Biologie Animale et Zoologie)
- 1969-1977 Membre du Comité Consultatif des Universités
- 1978-1980 Membre du Comité Consultatif de la Recherche Scientifique et Technique

1977-1980 Présidente du Comité de l'Action Complémentaire Coordonnée : "Biologie de la Reproduction et du Développement" à la DGRST

1977-1980 Membre du Comité de l'Action Complémentaire Coordonnée : "Biologie de la Reproduction et du Développement" à la DGRST

1979-1983 Membre de la Commission n° 4 de l'INSERM

1975-1979 et 1981-1985 Membre du Conseil Scientifique de la Fondation pour la Recherche Médicale

1978-1981 Membre du Comité de Direction du Centre de Morphologie expérimentale du CNRS à Talence

1977-1981 Membre du Comité de Direction du Laboratoire de Cytologie expérimentale à Ivry

1977-1981 Membre du Comité de Direction de la Station Zoologique de Roscoff

1981-1982 Directeur Scientifique Adjoint pour le secteur des Sciences de la Vie, du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)

1981-1989 Membre du Conseil Scientifique de l'Institut Pasteur

1982-1986 Chargée de Mission, pour le Département des Sciences de la Vie, du Centre National de la Recherche Scientifique

1984-1986 Membre du COMIST (Comité d'Orientation du Musée des Sciences, des Techniques et des Industries)
Membre du Conseil Scientifique pour la Biologie à l'Ecole Normale Supérieure

1984-1988 Membre du Conseil Supérieur de la Recherche Scientifique et de la Technologie

1987-1995 Membre du Comité de l'Énergie Atomique du CEA (Commissariat à l'Énergie Atomique)

1981-1983 et 1988-1992 Membre du Conseil Scientifique du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)

1987 Membre du Scientific Review Committee for the Montreal Branch of the Ludwig Institute for Cancer Research

1988-1992 Membre de l'Advisory Board du Basel Institute for Immunology

1989-1993 Membre of the Scientific Advisory Board of the Institute of Biotechnology of the University of Helsinki

1989-1992 Membre of the Scientific Advisory Board of the European Molecular Biological Laboratory

1990-1994 Membre du Conseil Scientifique de l'INRA

1990 Membre of the European Network of Immunology Institutes

1990 Member of the Advisory Board of the Developmental Biology Unit the Imperial Cancer Research Fund, Oxford
Membre du Comité National de la Recherche Scientifique du CNRS (Section Biologie du Développement et de la Reproduction)

1990-1999 Membre du Jury du Prix Jeantet (Genève)

1994 Membre de l'Advisory Board of the Cajal Institute of Neurobiology

1994-2000 Membre du Board de l'International Society of Differentiation

1995 Présidente du Conseil Scientifique de l'Institut Fédératif de Recherche des Enfants Malades (IFREM)

1996-2000 Membre du Comité Consultatif de l'Académie des Sciences de l'Institut de France

1996-1999 Membre du Conseil d'Administration de l'ARC

1996-2000 Membre du Comité Consultatif National d'Éthique pour les Sciences de la Vie et de la Santé

1997-2001 Membre du Conseil Scientifique de l'Université René Descartes, Paris V

1997... Member of the Advisory Board of the Gulbenkian Science Institute

1998-2000 Présidente du Comité de Coordination des Sciences du Vivant
Membre du Conseil National de la Science

1998...	Présidente du Conseil Scientifique de la Fondation Schlumberger pour l'Éducation et la Recherche
1999	Member of the Council of the Pontifical Academy of Sciences and of its Council
2003	Membre du Conseil scientifique de l'Institut Curie Membre du Conseil d'Administration de l'École Normale Supérieure de Cachan Membre de la Commission nationale du débat sur l'avenir de l'école
2004	Member of the Editorial Board of the Proceedings of the National Academy of Sciences of USA

Principaux ouvrages

Les cellules souches, porteuses d'immortalité
Ed. Odile Jacob (2007)

Le 26 novembre 2009