



Pierre Chambon

Élu Correspondant le 31 octobre 1977, puis Membre le 10 juin 1985, dans la section de Biologie moléculaire et cellulaire, génomique

Pierre Chambon, né en 1931, est professeur honoraire au Collège de France et professeur émérite de la Faculté de médecine de l'université de Strasbourg (anciennement université Louis Pasteur).

Formation et carrière

1958	Doctorat en médecine
1960	Licence ès sciences
1961	Agrégation de biochimie médicale
1962-1991	Professeur de biochimie à la Faculté de médecine (Strasbourg)
1972-2002	Praticien hospitalier (biologiste) à la Faculté de médecine (Strasbourg)
1991-1993	Professeur à l'Institut universitaire de France (Faculté de médecine à Strasbourg)
1993-2002	Professeur au Collège de France (Paris), chaire de génétique moléculaire
2002-	Professeur honoraire au Collège de France, professeur émérite à la Faculté de médecine, université Louis Pasteur à Strasbourg
2006-	Co-directeur d'une équipe de recherche à l'IGBMC
1977-1992	Directeur de l'UPR du CNRS "Laboratoire de génétique moléculaire des eucaryotes" (LGME)
1978-2002	Directeur de l'unité 184 de l'INSERM "Biologie moléculaire et génie génétique"
1994-2002	Fondateur et directeur de l'Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire "IGBMC" (CNRS/INSERM/université Louis Pasteur/Collège de France)
2002-	Directeur émérite de l'IGBMC
2002-2006	Fondateur et directeur de l'Institut clinique de la souris (ICS) de la Génopôle de Strasbourg-Alsace Lorraine
2006-	Directeur émérite de l'ICS
1999-2008	Directeur de la Génopôle de Strasbourg Alsace-Lorraine

Autres fonctions

Co-fondateur et conseiller scientifique de la Société Transgène

Membre fondateur de l'École supérieure de biotechnologie de Strasbourg (ESBS)

Éditeur des périodiques : Cell, FASEB J., Molecular Cell, Molecular Medicine, Oncogene, Trends in Developmental Biology, PPAR Research, Genes and Development

Œuvre scientifique

L'essentiel de l'oeuvre scientifique de Pierre Chambon a été consacrée à la génétique et à la biologie moléculaires des vertébrés.

1. Découverte d'un nouveau polynucléotide, le polyADP-ribose (1963)
2. Découverte de la multiplicité des ARN polymérasés chez les eucaryotes (1969)
3. Contribution à l'élucidation de la structure de la chromatine active et inactive (le nucléosome) (1975)
4. Découverte que les histones sont responsables de la superhélicité de l'ADN dans la chromatine (1975)
5. Découverte des gènes morcelés dans les génomes des animaux (1977)
6. Caractérisation des éléments promoteurs des gènes eucaryotes codant pour les protéines et découverte de l'élément "enhancer" (1980-1987)
7. Clonage des récepteurs des oestrogènes et des progestatifs ; élucidation du mécanisme d'action des hormones stéroïdes au niveau de l'expression génétique (1985-1990)
8. Découverte des récepteurs nucléaires pour les rétinoïdes (1987-)
9. Découverte de la superfamille des récepteurs nucléaires, de leur structure tridimensionnelle, de leur mode d'action moléculaire et de leurs fonctions physiologiques et physiopathologiques aux niveaux cellulaire et organismel (1987-)
10. Découverte d'une méthode permettant, chez la souris, de réaliser des mutations somatiques à un temps choisi et dans un tissu ou type cellulaire déterminé.

Pierre Chambon est l'auteur de plus de 800 publications originales, principalement dans les domaines des récepteurs nucléaires et du contrôle transcriptionnel de l'expression génétique chez les mammifères. Il a été classé 5^e parmi les chercheurs les plus cités au monde pendant la période 1983-2002 (65.000 citations), et 4^e pendant la même période parmi les chercheurs travaillant dans le domaine des sciences de la vie (J.E. Hirsch "An index to quantify an individual's scientific research output" PNAS (2005) 102, 16569-16572).

Distinctions et Prix

Membre de l'European Molecular Biology Organization (1975)
Correspondant de la Société royale des sciences de Liège (Belgique) (1979)
Membre étranger de la National Academy of Sciences (États-Unis) (1985)
Associé étranger de l'American Academy of Arts and Sciences (1985)
Associé étranger de la Royal Swedish Academy of Sciences (1987)
Associé de l'Académie royale de médecine de Belgique (1987)
Membre de l'Academia Europaea (1988)
Membre honoraire de la Chinese Society of Genetics (Taipei) (1989)
Membre de l'American Academy of Microbiology (1992)
Membre de l'American Association for the Advancement of Science (États-Unis) (1995)
Fellow et Membre honoraire de la New York Academy of Sciences (1996)
Membre honoraire de la German Society for Cell Biology (2001)
Honorary Dr of Philosophy, Sapporo Medical University - Japan (1999)
Docteur Honoris causa des universités de Liège (Belgique) (1985), de Lausanne (Suisse) (2001), de l'Universidad Autonoma de Nuevo Leon, Monterrey Mexico (2002)

P. Chambon a été invité à donner de nombreuses conférences honorifiques (guest lectures) depuis 1977, notamment au Cold Spring Symposium 1977 (invitation des Drs Crick et Watson à présenter le résumé final du symposium), à la Harvard University Medical School (Boston), au Memorial Sloan Kettering Cancer Center (New York), au National Cancer Institute à Tokyo (Japan Foundation for the Promotion of Cancer Research), au Dana Farber Cancer Institute (Boston), à la Stanford Medical School, etc.

Prix Rosen de cancérologie de la Fondation pour la recherche médicale (1976)
Médaille d'or du CNRS (1979)
Prix de recherche en biochimie de la Fondation Louis et Bert Freeman de la New York Academy of Sciences (1981)
Prix Richard Lounsbery de la National Academy of Sciences et de l'Académie des sciences (1982)
Prix Charles Oberling de cancérologie (1986)
Prix Harvey of Science and Technology, du TECHNION (Israël) (1987)
Prix Griffuel de l'Association pour la recherche sur le cancer (1987)
Prix Henry et Mary-Jane Mitjavile de l'Académie nationale de médecine (1987)
Prix international en sciences du Roi Fayçal (1988)
Sir Hans Krebs Medal de la Federation of European Biochemical Societies (1990)
Prix Roussel du Groupe Roussel Uclaf (1990)
Prix Louis Jeantet de médecine (Suisse) (1991)
Grand prix de la Fondation pour la recherche médicale (1996)
Robert A. Welch Award en Chimie (États-Unis) (1998)
Prix Louisa Gross Horwitz (États-Unis) (1999)
Prix de l'Association française pour la Recherche thérapeutique (1999)
Prix March of Dimes en biologie du développement (États-Unis) (2003)

Prix Alfred P. Sloan Jr. (General Motors Cancer Research Foundation) (2003)
Prix de la Fondation Ipsen pour la recherche thérapeutique (Fondation de France)
Portugal (2004)
Prix Albert Lasker for Basic Medical Research Award (États-Unis) (2004)
Prix d'honneur de l'Inserm (2004)
Prix Raymond-Bourgine pour la recherche cancérologique (2010)

Commandeur de la Légion d'honneur
Commandeur de l'Ordre national du mérite
Officier des palmes académiques
Grand Officier de l'Ordre national du Mérite

Le 16 mai 2011