

François Jacob

Chaire Génétique cellulaire (1964-2091)

BIBLIOGRAPHIE

PRINCIPAUX OUVRAGES

- Jacob F. et Lwoff A. M., *Les bactéries lysogènes et la notion de provirus*, Paris, Masson, 1954.
- Jacob F. et Wollman E., *Sexuality and the genetics of bacteria*, New York, Academic Press, 1961.
- Jacob F., *La logique du vivant, une histoire de l'hérédité*, Paris, Gallimard, 1970.
- Jacob F., *Le jeu des possibles, essai sur la diversité du vivant*, Paris, Fayard, 1981.
- Jacob F., *La Statue Intérieure*, Paris, Odile Jacob, 1987.
- Jacob F., *La souris, la mouche et l'homme*, Paris, Odile Jacob, 1997.

PRINCIPAUX ARTICLES

- Jacob F., « Conclusions de la Journée commune Académie nationale de médecine Académie des Sciences : "Cellules souches embryonnaires, aspects spécifiques, médicaux et éthiques", *Bull. Acad. Natle Méd.*, vol. 184, n° 6, p. 1237-1240.
- Jacob F., « From night bustle to printed quietness », *Treballs de la SCB*, vol. 51, 2000, p. 11-16.
- Jacob F., « Complexity and Tinkering », *Annals New York Academy of Sciences*, vol. 929, 2001, 929, p. 71-73.
- Jacob F., « Le Monde des Cellules Souches », *CR Biologies*, vol. 325, 2002, p. 999-1002.
- Jacob F., « L'induction par conjugaison ou induction zygotique », *Ann. Inst. Pasteur*, vol. 91, 1956, p. 486-510.
- Fuerst C. R., Jacob F. et Wollman E. L., « Détermination de liaisons génétiques chez *Escherichia coli* k12 à l'aide de radiophosphore », *C. R. Acad. Sci.*, vol. 243, 1956, p. 2162-2164.

- Jacob F. et Wollman E. L., « Les épisomes, éléments génétiques ajoutés », *C. R. Acad. Sci.*, vol. 247, 1958, p. 154-156.
- Jacob F. et Monod J., « Gènes de structure et gènes de régulation dans la biosynthèse des protéines », *C. R. Acad. Sci.*, vol. 249, 1959, 1282-1284.
- Jacob F., Schaeffer P. et Wollman E. L., « Episomic elements in bacteria », *Microbial genetics, 10e Symp. Soc. Gen. Microb.*, Cambridge Univ. Press, 1960, p. 67-91.
- Jacob F., Perrin D., Sanchez C. et Monod J., « L'opéron groupes de gènes à expression coordonnée par un opérateur », *C. R. Acad. Sci.*, vol. 250, 1960, p. 1727-1729.
- Jacob F. et Monod J., « Genetic regulatory mechanisms in the synthesis of proteins », *J. Mol. Biol.*, vol. 3, 1961, p. 318-356.
- Jacob F. et Monod J., « On the regulation of gene activity », *Cold Spring Harb. Symp. Quant. Biol.*, vol. 26, 1961, p. 193-211.
- Monod J. et Jacob F., « Teleonomic mechanisms in cellular metabolism, growth and differentiation », *Cold Spring Harb. Symp. Quant. Biol.*, vol. 26, 1961, p. 389-401.
- Jacob F. et Monod J., « Sur le mode d'action des gènes et la régulation cellulaire. Semaine d'étude sur le problème des macromolécules », *Acad. Pontificale Sciences*, 1962, p. 85-95.
- Jacob F. et Brenner S., « Sur la régulation de la synthèse du DNA chez les bactéries l'hypothèse du réplicon », *C. R. Acad. Sci.*, vol. 256, 1963, p. 298-300.
- Monod J., Changeux J.-P. et Jacob F., « Allosteric proteins and cellular control systems », *J. Mol. Biol.*, vol. 6, 1963, p. 306-329.
- Jacob F., Brenner S. et Cuzin F., « On the regulation of DNA replication in bacteria », *Cold Spring Harb. Symp. Quant. Biol.*, vol. 28, 1963, p. 329-342.
- Jacob F., Ullmann A. et Monod J., « Le promoteur, élément génétique nécessaire à l'expression d'un opéron », *C. R. Acad. Sci.*, vol. 258, 1964, p. 3125-3128.
- Jacob F., Ullmann A. et Monod J., « Délétions fusionnant l'opéron lactose et un opéron purine chez *Escherichia coli* », *J. Mol. Biol.*, vol. 13, 1965, p. 704-719.
- Artzt K., Dubois P. Bennett D., Condamine H., Babinet C. et Jacob F., « Surface antigens common to mouse cleavage embryos and primitive teratocarcinoma », *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, vol. 70, 1973, p. 2988-2992.
- Jacob F., « Mouse teratocarcinoma and embryonic antigens », *Immunol. Rev.*, vol. 33, 1977, p. 3-32.
- Jacob F., « Evolution and tinkering », *Science*, vol. 196, 1977, p. 116-166.
- Kremler R., Babinet C., Eisen H et Jacob F., « Surface antigen in early differentiation », *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, vol. 74, 1977, p. 4449-4452.
- Jacob F., « Mouse teratocarcinoma and mouse embryo », *Proc. R. Soc. London*, vol. 201, 1978, p. 249-270.

- Hyafil F., Morello D., Babinet C. et Jacob F., « A cell surface glycoprotein involved in the compaction of embryonal carcinoma cells and cleavage stage embryos », *Cell*, vol. 21, 1980, p. 927-934.
- Hyafil F., Babinet C. et Jacob F., « Cell-cell interaction in early embryogenesis : a molecular approach in the role of calcium », *Cell*, vol. 26, 1981, p. 447-454.
- Brulet P., Kaghad M., Xu Y. S., Croissant O. et Jacob F., « Early differential tissue expression of transposon-like repetitive DNA sequences of the mouse », *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, vol. 80, 1983, p. 564-5645.
- Rubenstein J. L. R., Nicolas J. F. et Jacob F., « L'ARN non sens (nsARN), un outil pour inactiver spécifiquement l'expression d'un gène donné in vivo », *C. R. Acad. Sci. Paris*, vol. 299, série III, n° 8, 1984, p. 27-274.
- Nicolas J. F., Rubenstein J. L. R., Bonnerot C. et Jacob F., « Introduction of genes into embryonal carcinoma cells and preimplantation embryos by retroviral vectors », *Cold Spring Harbor Symposia on Quantitative Biology*, vol. 50, 1985, p. 713-720.
- Rubenstein J. L. R., Nicolas J. F. et Jacob F., « Introduction of genes into preimplantation mouse embryos by use of a defective recombinant retrovirus », *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, vol. 83, 1986, p. 366-368.
- Panthier J.-J., Condamine H. et Jacob F., « Inoculation of newborn SWR/J females with an ecotropic murine leukemia virus can produce transgenic mice », *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, vol. 85, 1988, p. 1156-1160.