

Notice bio-biblio.

Jean-Louis Fischer (21 avril 1940 à Paris)

Docteur d'Etat ès Lettres et Sciences humaines de l'Université Paris1 Panthéon Sorbonne, et Docteur en Histoire des Sciences (Université Paris 1), DES en Sciences naturelles (Faculté des sciences de Paris), Diplômé de l'EPHE..., membre correspondant de l'Académie internationale d'Histoire des Sciences, a été chercheur au CNRS (Centre Alexandre Koyré), chargé de conférences à l'EHESS, chargé de cours à l'Université de Paris 8 et responsable de l'enseignement de l'Histoire de la médecine à la Faculté de Médecine de Créteil Paris 12. Après avoir fait des recherches en embryologie et tératologie expérimentales à l'Institut d'embryologie dirigé par Etienne Wolff, se spécialise en histoire des sciences de la vie et de la médecine. A dirigé l'équipe « L'histoire des Stations maritimes » (Centre Alexandre Koyré) ; Coordinateur principal de l'ACI « Les représentations de l'embryon et du fœtus humains de la fécondation à la naissance » (Ministère de la recherche, CNRS, 2002-2006)...

Actuellement Président de la « Société d'Histoire et d'Epistémologie des Sciences de la Vie » (SHESVIE). Responsable d'un séminaire de recherche au Centre Alexandre Koyré (CNRS, EHESS, CNRS). Responsable des collections d'embryologie et de fœtopathologie du musée Dupuytren. Membre du jury du Prix Jean Rostand de vulgarisation scientifique distribué par le MURS...

(Ancien membre titulaire du CTHS section Histoire des Science, vice Président de cette section... Ancien président adjoint de l'Association des écrivains Scientifiques de France...)

Ses travaux ont été couronnés par le Prix de la Fondation Singer-Polignac (1983) (Paris), le Prix international d'Histoire des Sciences Marc Auguste Pictet (1994) (Genève), le Prix Debrousse-Gas-Forestier de l'Académie des Beaux Arts (partagé avec David Bordes) (2009).

Auteur de nombreux travaux en embryologie et tératologie expérimentales et en histoire de l'embryologie et de la tératologie publiés en partie dans des revues internationales et dans des ouvrages collectifs ; également publié *Monstres*, Paris, Syros-Alternative, 1991 ; *La naissance de la vie, une anthologie*, Paris, Presses-Pocket, 1991 ; *Leben und Werk von Camille Dareste 1822-1899 Schöpfer der experimentellen Teratologie*, Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina Halle/Saale, 1994 ; *L'art de faire de beaux enfants*, Paris, Albin Michel,

2009 ; *Monstres de pierre*, photos de David Bordes, éditions EREME (2009) ; et en collaboration, *Landmarks in Developmental Biology 1883-1924*, Berlin, Springer, 1997 ; *Avant la naissance, 5000 ans d'images*, Ed. Conti et Muséum d'Histoire naturelle du Havre (2009).

Complément :

Commissaire (avec Cédric Crémère) de l'exposition au Muséum du Havre « Avant la naissance, 5000 ans d'images » (octobre 2009- mars 2010).

BIBLIOGRAPHIE

Ouvrages de synthèse

1. *La vie et l'oeuvre d'un biologiste du XIXe siècle, Camille Dareste, fondateur de la tératologie expérimentale*, 1973, thèse 3e cycle, Paris I, (environ 500 pages) ; ce travail a été traduit en allemand et édité : *Leben und Werk von Camille Dareste (1822-1899), Schöpfer der experimentellen Teratologie*, Préface de Jacques Roger, Halle, Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina, (Acta Historica Leopoldina n° 21), 1994, 240 p.
2. *De la genèse fabuleuse à la morphogenèse des monstres*, Paris, Société Française d'Histoire des Sciences et des Techniques, diffusion Belin, 1986, 150 p.
3. « Jean Rostand, Le 'Trouveur de vérités' », avant propos à Jean Rostand *Confidences d'un Biologiste*, Paris, La Découverte, 1987, p. 5-21, et p. 1-22 in éditions Presse-Pocket, 1990.
4. sous la direction de J.L. Fischer et W.H. Schneider, *Histoire de la Génétique*, ARPEM et Sciences en Situation, 1990, 310 p.
5. *Histoire des monstres*, Paris, éd. Syros Alternative, 1991, 126 p.
6. Introduction et choix des textes in *Naissance de la vie*, Paris, Presses Pocket, 1991, 293 p.
7. coordonné par Claude Blanckaert, Claudine Cohen, Pietro Corsi et Jena-Louis Fischer, *Le Muséum au premier siècle de son histoire*, Paris, éditions du Muséum national d'Histoire naturelle, 1997, 687 p.
8. “ Le journal de voyage d'un médecin naturaliste à Paris ”, Préface à l'édition du manuscrit des “ notes sur mon séjour à Paris ” d'Alfred Moquin-Tandon, Alfred Moquin-Tandon, *Un naturaliste à Paris 1834*, Chilly-Mazarin, éd. SenS, 1999, p. V-XXXIV.
9. “ Les docteurs Voronoff et Dartigues : praticiens et vulgarisateurs de la greffe testiculaire du singe à l'homme (1923-1928) ”, Préface à la réédition de Serge Voronoff, *Étude sur la vieillesse et le rajeunissement par la greffe*, Chilly-Mazarin, éd. SenS, 1999, p. 9-44.
10. Jean Rostand, Un biologiste engagé, *Pour la Science* “ Les génies de la Science ”, Paris, éd. Belin, n° 7, mai 2001, 96 p.
11. Cours d'Histoire de la médecine, PCEM 1, "Le Normal, l'anormal et la pathologique" Université de Paris Val de Marne, éditions Association de liaison universitaire, 2001-2002 et 2002-2003, 64 p.

12. Cours d'Histoire de la médecine, PCEM 1, "Médecine et procréation : normalité, Anormalité et paradoxe", Université de Paris Val de Marne, éditions Association de liaison universitaire, 2004-2005, 150 p.

13- *L'art de faire de beaux enfants*, Paris, Albin Michel, 2009, 277 p.

14- *Monstres de pierre*, en collaboration avec David Bordes (photographe), Paris, éditions EREME, 2009.

15 – en collaboration avec R. Frydman, E. Papiernik, et C. Crémère, *Avant la naissance, 5000 ans d'image*, Paris, éd. Conti, 2009.

Articles en sciences de la vie

16. en col. avec Jean Rostand, *Sur la polydactylie chez Rana temporaria*, *C.R.Acad.Sc.*, 1959, 40, p. 329-330.

17. Sur une malformation chez le guppy, *Bull.Soc.Linn. de Lyon*, 1965, 34, p. 339-340.

18. L'Axololt, *Bull. Ass.Fr. Aquario*, 1965, 28, p. 3-8.

19. Polyembryonie chez *Lebistes reticulatus*, *Bull. Soc. Linn*, de Lyon, 1967, 36, p. 359-361.

20. Influence du degré hygrométrique et de l'hypothermie sur l'apparition des malformations des arcs aortiques chez l'embryon de poule, *Ann.Embryolo.Morphol.*, 1969, 2, p. 227-244.

21. Luxation et raideur permanente des membres postérieurs chez la grenouille rousse (*Rana temporaria*), *Bull. Soc. Linn*. de Lyon, 1970, 40, p. 292-294.

22. Polydactylie faible chez la grenouille rousse, *Bull. Soc. Linn*, de Lyon, 1973, 42, p. 1-4.

23. en col. avec A. Dubois et D. Payen, Sur un triton aux yeux noirs, *C.R.Soc.Biol.*, 1973, 167, p. 1733-1735.

24. en col. avec A. Dubois, Un leptodactyle pentadactyle ectrodactyle (Amphibien Anoures), *Bull.Soc.Linn*, de Lyon, 1975, 440 p. 111-114.

25. L'action tératogène de l'hypothermie sur l'embryon de poule, *Bull. Soc.Zool. de France*, 1975, sup.I, p. 23-30.

26. Histological aspects of arterial abnormalities produced by X irradiation of the aortic arch branchial arches in the chick embryo, *Pathologie Biologie*, 1976, 24, P. 619-622.

27. L'oedème généralisé chez la grenouille rousse, *Bull. Soc. Linn. de Lyon*, 1976, 459 p. 43- 46.
28. Notice sur l'élevage de l'hyménochirus, *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 1977, 1, p. 5-10.
29. Un mime morphologique de la polydactylie faible : la fissuration de la phalange distale chez *Rana temporaria*, *Bull.Soc.Linn. de Lyon*, 1977, 46, p. 143-146.
30. Effets tératogènes des rayons X par irradiations localisées sur les arcs aortiques et branchiaux d'embryons de poule, *Arch.Anat.Hist.Embry.Norm.Exp.*, 1977, 60, P. 147-162.
31. En col. avec R. Dubois, Sur la présence, dans le sac vitellin d'un Sélacien et dans les structures wolffiennes et rénales d'un embryon de téléostéen, d'un marqueur spécifique (cystéine lyase) de l'endoderme vitellin des Sauropsidés, *C.R.Acad.Sc.*, 1978, 287, p. 1243- 1245.
32. En col. Avec J. Smith, F. Chapeville et R. Dubois, la localisation de la cystéine lyase et le plan d'organisation du développement embryonnaire chez divers représentants de Vertébrés, *Biology of the Cell*, 1982, 46, n° 3, p. 291-300.

Articles en histoire des sciences de la vie et de la médecine

33. Contribution à l'histoire des sciences naturelles : l'Axolotl, *Bull. Soc. Linn. de Lyon*, 1968, 37, p. 376-380.
34. Histoire de la découverte de la reproduction du triton et de la salamandre, *Rev. Hist. Sc.*, 1969, 22, p. 237-256.
35. Lettre inédite de Charles Darwin à Dareste, *Arch. Intern. Hist. Sc.*, 1970, 23, p. 81-86.
36. Chronologie sommaire de la vie et des travaux d'Etienne Geoffroy Saint Hilaire, *Rev. Hist. Sc.*, 1972, 25, p. 293-300.
37. Le concept expérimental dans l'oeuvre tératologique d'Etienne Geoffroy Saint Hilaire, *Rev. Hist. Sc.*, 1972, 25, p. 347-364.
38. Thury et l'origine des sexes, *Sciences*, 1972, 3, p. 249-251.
39. Lacepède (1756 1825), l'homme et son oeuvre herpétologique, *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 1977, 102, p. 479-485.
40. Jean Rostand biologiste, *Bull. Soc. Linn. de Lyon*, 1978, 47, p. 61-66.
41. Jean Rostand (30 octobre 1894 4 septembre 1977), *Rev. Hist. Sci.*, 1978, 31, p. 163-172.

42. En col. Avec A. Dubois, Hommage à Jean Rostand, Le Biologiste, *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 1978, 8 pages.
43. Réflexions tératologiques in Bestiaire fabuleux de P.Y. Trémois, Paris, Broutta, 1977 et in *Trémois d'un trait*, Monaco, ED. M. Trinckvel et Ed. du Rocher, 1981, p. 54-55.
44. Etienne Geoffroy Saint-Hilaire face au déterminisme du sexe, *History and Philosophy of Live Science*, 1979, 1, p. 261-283.
45. Y. Delage et l'épigenèse néo lamarckienne contre la prédétermination wiesmanienne, *Revue de Synthèse*, 1979, IIIe série, n° 95 969 p. 443-461.
46. L'aspect social et politique des relations épistolaires entre quelques savants français et la station zoologique de Naples de 1878 à 1912, *Rev. Hist. Sci.*, 1980, 33, p. 225-251.
47. L'hybridologie et la zootaxie du siècle des Lumières à l'origine des espèces, *Revue de Synthèse*, 1981, 102, n° 101 102, p. 47-72.
48. Sens, contre sens et synonymie dans l'emploi des termes Mulet, Métis et Hybride de 1749 à 1860, *Documents pour l'histoire du vocabulaire scientifique*, Paris, CNRS, 1981, n° 2, p. 23-35.
49. En col. avec R. Rey, De l'origine et de l'usage des termes taxinomie, taxonomie, *Documents pour l'histoire du vocabulaire scientifiques*, Paris, CNRS, 1983, n° 5, p. 97-113.
50. Quelques livres sur Lamarck et Darwin, *Rev. Hist. Sci.*, 1984, 37, p. 325-333.
51. En col. avec J. Smith, French embryology and the "mechanics of development" from 1887 to 1910 : L. Chabry, Y. Delage, E. Bataillon, *History and Philosophy of live Sciences*, 1984, n° 1, p. 25-39.
52. Propos sur un manuscrit de tératologie d'Et. Geoffroy Saint-Hilaire (1827), *Histoire des sciences médicales*, 1984, t. 18, n° 4, p. 375-380.
53. Des monstres et des mots : étude sur l'histoire du vocabulaire de la tératologie, in *Documents pour l'histoire du vocabulaire scientifique*, Paris, CNRS, 1986, n° 8, p. 33-63.
54. Collezioni di mostri : Fortunio Liceti, *Kos*, 1986, 111, n° 21, p. 47-54.
55. Notes de lecture, *Rev. Hist. Sci.*, 1987, XL, p. 245-248.
56. Entretien de G. Gohau avec J.L. Fischer à propos d'un recueil de textes de Jean Rostand, *Les cahiers rationalistes*, janvier 1988, n° 428, p. 98-101.

57. Camille Dareste (1822 1899), Comptes rendus du 112e congrès national des sociétés savantes de Lyon, CTHS, 1988, *Histoire des Sciences et des Techniques*, t. 1, p. 149-155.
58. Experimental Embryology in France (1887 1936), *The International Journal of Developmental Biology*, 1990, vol. 34, n° 1, p. 11-23.
59. Girou de Buzareingues (1773 1856), de l'économie rurale à la théorie biologique, Comptes Rendus du 114e Congrès national des Sociétés Savantes (Paris 1989), CTHS, In *Scientifiques et Société pendant la Révolution et l'Empire*, 1990, p. 301-310.
60. La callipédie ou l'art d'avoir de beaux enfants, *Dix-Huitième Siècle*, n° 23, 1991, p. 141-158.
61. Laurent Chabry (1855 1893) and the "Age d'or" of biology, *Roux's Archives of Developmental Biology*, 1992, 201, p. 61-64.
62. The embryological œuvre of Laurent Chabry, *ibid.*, p. 128-133.
63. en col. avec Klaus Sander, How to dart ascidian blastomeres : The embryological micro tools of Laurent Chabry (1855 1893), *ibid.* t p. 191-193.
64. en col. avec R. Rey, Nécrologie Jacques Roger historien des sciences (1920 1990), *Rev. Hist. Sci.*, 1991, XLIV/3 4, p. 469-478.
65. L'Encyclopédie présente t elle une pré science des monstres ? *Recherches sur Diderot et sur l'Encyclopédie*, 1994, n° 16, p.133-152.
66. Charles Bonnet et les monstres, in *Actes du Colloque international C. Bonnet, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. de Genève*, 1994, vol. 47, p. 121-132.
67. Yves Delage (1854 1920) and the Ideology behind his Research on Fecondation, *Roux's Arch.Dev. Biol.*, 1995, 204, p. 219-222.
68. Eugène Bataillon (1864 1953) and Traumatic Parthenogenesis, *Roux's Arc.h. Dev. Biol.*, 1995, 204, p. 281-283.
69. Sexualité et Procréation : problème de frontière, *Médecine-Science*, 1995, n°11, p. 240- 242.
70. Roselyne Rey (1951 1995) historienne des Sciences du Siècle des lumières, *Rev. Hist. Sci.*, 1995, XLVIII/3, p. 233 -239.
71. Roselyne Rey (1951 1995), la passion de l'histoire des Sciences, in *Jean Baptiste Lamarck (1744 1829)*, (sous la dir. de Goulven Laurent), Paris, Ed. du CTHS, 1997, p. 11- 13.
72. Raymond Rollinat, son œuvre et son époque, *Bulletin de la société herpétologique de France*, janvier 1979, n°9 ; p. 26-35.

73. Histoire de la chaire d'embryologie du Collège de France, *Revue d'Histoire des sciences*, 1998, 51/4, p. 435-456.
74. Albert Dalcq (1893-1973), embryologiste théoricien, in “ Proceedings of the Xxth International Congress of History of Science (Liège, 20-26 july 1997) ”, Volume III, *Fundamental Changes in Cellular Biology in the 20th Century, Biology of development, Chemistry and Physics in the Life Sciences*, Edited by Charles Galperin, Scott F. Gilbert and Brigitte Hoppe, (DE Diversis Artibus, collection de travaux de l'Académie internationale d'Histoire des Sciences), BREPOLs, 1999, p.117-120.
75. Étienne Wolff (1904-1996), ses débuts, ses cahiers de laboratoires (1932-1938), *Revue d'Histoire des Sciences*, 2000, 53/3-4, p. 447-474.
76. Naissance de la génétique, in *Une histoire des sciences de la vie*, Académie de Rouen, sd, p. 27-34.
77. Lettre échangées entre Naudin et Dareste, *Bulletin d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences de la vie*, 1997, vol. 4, n° 2, p. 119-128.
78. Préface à *Monstres et Démons* de Véronique Willemin, Paris, ed. Alternatives, 1999, p.27-34.
79. Post-face “ Roselyne Rey, historienne des sciences de la vie et de la médecine ” in Roselyne Rey, *Histoire de la douleur*, Paris, ed. La Découverte, 2000.
80. La parthénogenèse : une histoire de puceronne, de grenouille et de femme, *Bulletin d'histoire et d'épistémologie des sciences de la vie*, 1999, vol. 6, n°2, p. 149-168.
81. Création et fonction des stations maritimes, *Cahiers d'Histoire du CNRS*, n°7, 2002, p. 26-31.
82. Les origines de l'embryologie expérimentales et les nouvelles formulations théoriques de la néo-épigenèse et de la néo-préformation à la fin du XIXe siècle, *Bulletin d'Histoire et d'épistémologie des sciences de la vie*, 2002, vol. 9, n°2, p. 147-161.
83. Les révolutions scientifiques : continuité ou discontinuité ? *Histoire des Sciences Médicales*, 2004, t. 38, p. 1-8.
84. Le mimétisme dans un sujet d'agrégation des sciences physiques et naturelles, textes réunis par N. Hulin, *Cahiers d'Histoire et de Philosophie des Sciences*, 49-2001, Paris, ENS édition, p. 81-97.
85. en collaboration avec J.C Beetschen, Yves Delage (1854-1920) as a forerunner of nuclear transfer experiment, *International Journal of Developmental Biology*, 2004, t. 48, P. 607-612.

Articles dans des ouvrages collectifs

86. La tératologie comme source de modèles en morphogenèse et en phylogenèse in *La morphogenèse, de la biologie aux mathématiques*, Ed. Y. Bouligand, Paris, Maloine, 1980, p. 19-26.
87. Les fantasmes de Louis Figuier, in *Les races Imagées et Imaginaires*, Paris, Maspero, 1983, p. 9-16.
88. Introduction à l'étude du rapport entre la science des monstres et l'histoire naturelle de l'homme dans la seconde moitié du XIXe siècle, in *Histoire de l'Anthropologie, XVIe XIXe siècles*, textes réunis par B. Rupp Eisenreich, Paris, Klincksiek, 1984, p. 415-419.
89. Défense et critiques de la thèse imaginationniste à l'époque de Spallanzani, in *Lazzaro Spallanzani e la biologia del Settecento*, Firenze, Leo S. Olschki, 1982, p. 413-429.
90. Notice sur l'histoire de la tératologie des Amphibiens, *Comptes Rendus du Premier Colloque International de Pathologie des Reptiles et des Amphibiens*, Presse de l'Université d'Angers, 1984, p. 191-196.
91. Lafitau et l'acéphale, une preuve tératologique du monogénisme, In *Naissance de l'ethnologie ?* Ed. C. Blanckaert, Paris, Le Cerf, 1985, p. 91-105.
92. Espèce et hybrides : à propos des léporides, in *Histoire du concept d'espèce dans les sciences de la vie*, Ed. Singer Polignac, Paris Gauthiers Villars, 1986, p. 253-268.
93. en col. avec J. Roger, Texte de présentation du volume *Histoire du concept d'espèce dans les sciences de la vie*, p. VII-IX.
94. Contribution à l'histoire de la génétique en France (1900-1915), le monde des praticiens et l'abbé Germain Vieules (1866-1944) in *Histoire de la génétique*, sous la direction de J.L. Fischer et W. Schneider, Paris, ARPEM et Sciences en Situation, 1990 (ISBN 2-908-965-00-3), p. 43-64.
95. En col. avec R. Rey, "Les transferts de vocabulaire de l'électricité à la médecine au XVIIIe siècle", in *Transfert de vocabulaire dans les sciences*, Paris, Éditions du CNRS, 1988, p. 49-66.
96. Laurent Chabry and the Beginnings of Experimental Embryology in France, in *Developmental Biology, a comprehensive synthesis*, Volume 7, Ed. Scott F. Gilbert, Plenum Press, New York and London p. 31-41.
97. Hérité et Tératologie, 1860 1920, in L'ordre des caractères, *Histoire de l'Hérité dans les sciences de l'homme* Paris, Vrin, 1989, 95-117.
98. Paul Bert (1833 1886), La Pression barométrique (1878), in *En Français dans le Texte*, Paris, Bibliothèque Nationale, 1990, p. 284.

99. Arsène d'Arsonval (1851-1940), *Traité de Physique Biologique* (1901-1903), in *En Français dans le Texte*, Paris, Bibliothèque Nationale, 1990, p. 303.

100. L'épigenèse et la préformation à l'époque de l'embryologie causale, in *Experimental Embryology in Aquatic Plants and Animals*, Edited by Hans Jürg Marthy, NATO ASI Series, New York, Plenum-Press, 1990, p. 341-356.

101. I mostri e la generazione nel XVIII secolo, in *Lezioni Galileiane II, Il problema del vivente tra settecento e ottocento*, a cura di Valerio Verra, Roma, Istituto della Enciclopedia italiana, 1992, p. 77-99.

102. Le concept de "récapitulation" chez Etienne Geoffroy Saint-Hilaire, in *Histoire du concept de récapitulation*, Ed. Paul Mengal, Paris, Masson, 1993, p. 55-68.

103. Les recherches sur l'intersexualité expérimentale chez les vertébrés dans l'Ecole française de l'entre deux guerres, in *Les sciences biologiques et médicales en France 1920-1950*, eds. C. Debru, J. Gayon et J.F. Picard, Paris, CNRS éditions, 1994 p.163-175.

104. René Jeannel (1879-1965), de la biospéléologie à l'évolution néo lamarckienne, in *Nature, Histoire, Société, Essais en hommage à Jacques Roger*, Paris, Klincksieck, 1995, p. 253-262.

105. Jacques Roger, Historien des Sciences, *Ibid.*, en col. avec C. Blanckaert et R. Rey, p. 7-12.

106. Roselyne Rey, *Ibid.*, non paginé.

107. Georges Pouchet (1833-1894) : Le mouvement, la forme et la vie in *Le Muséum au Premier siècle de son histoire*, Eds Claude Blanckaert, Claudine Cohen, Pietro Corsi, Jean-Louis Fischer, Paris, Éditions du Muséum national d'histoire naturelle, Col. Archives, 1997, p.363-373.

108. "Expérimenter au Muséum", Introduction, *Ibid.*, p. 333-339.

109. Emile Guyénot (1885-1963) : connaissances biologiques et théorie de la vie, in *Les savants et l'épistémologie vers la fin du XIX siècle*, sous la direction de Marco Panza et Jean Claude Pont, Paris, Albert Blanchard, 1995, p. 221-231.

110. Le jardin laboratoire de Raymond Rollinat (1859-1931), in *Le Jardin entre science et représentation*, sous la dir. de J.L. Fischer, Paris, Ed. du CTHS, 1999, p. 201-219.

111. La thèse de Laurent Chabry (1855-1893) soutenue en 1887, à l'origine de l'embryologie causale, in *Histoire du doctorat, sciences, médecine, pharmacie*, Paris, Andès, 1997, p. 77-82.

112. Le concept de récapitulation et les hommes singes, in *Carl Vogt, Sciences, Philosophie et Politique (1817-1895)*, actes du colloque de mai 1995 édité par Jean-

Claude Pont, Danièle Bui, Françoise Dubosson et Jan Lacki, Bibliothèque d'Histoire des Sciences, Chêne-Bourg (Suisse), Georg éditeur, 1998, p. 267-286.

113. Étienne Geoffroy Saint-Hilaire et le Polyptère bichir, poisson vivant dans le Nil, in *Les savants en Égypte*, Paris, Muséum national d'Histoire naturelle et Nathan, 1998, p. 85.

114. Les manuscrits égyptiens d'Étienne Geoffroy Saint-Hilaire in *L'expédition d'Égypte une entreprise des Lumières*, ed. P. Bret Paris, Institut de France, Académie des Sciences, Éditions Tec et Doc Lavoisier, 1999, p. 243-259.

115. Jean Rostand lecteur de Spallanzani, *La sfida della modernità*, a cura di Walter Bernardi e Marta Stefani, Firenze, Leo S. Olschki, (Actes du colloque Spallanzani, Scandiano, Mars 1999), 2000, p. 411-423.

116. Buffon et les théories de la génération au 18^e siècle, in *La pluridisciplinarité dans les enseignements scientifiques : 1er tome Histoire des Sciences, actes de l'université d'été organisée du 16 au 20 juillet 2001 à l'institut de recherche sur l'enseignement des mathématiques (Irem) de Poitiers*, "Les actes DESCO" CRDP Basse-Normande, 2003, p. 45-68.

117. La préface de Carl Vogt à 'De la variation des animaux et des plantes à l'état domestique (1868)' de Charles Darwin : la pratique au service de la science, In *Pour comprendre le XIX^e siècle, Histoire et philosophie des sciences à la fin du siècle*, dir. J.C. Pont, Laurent Freland, Flavia Padovani, Lillia Slavinskaia, Leo S. Olschki editore, 2007, p.339-352.

118. Autour de la réforme de 1902, souffle l'esprit néo-lamarckien, in *Sciences naturelles et formation de l'esprit*, dir. N. Hulin, Villeneuve d'Asq, éditions du Septentrion, 2002, p. 129-147.

119. Les cahiers de laboratoire d'Etienne Wolff des années 1931-1935, in actes du colloque "Les cahiers d'expériences" in *Ecriture et Mémoire les carnets médico-biologiques* de Vallisneri à E. Wolff, a cura di Maria Teresa Monti, Milano, Franco Angeli, 2006, p. 213-222.

120. Le choix du sexe : les choix d'une histoire, *L'embryon humain à travers l'histoire, Images, savoirs et rites*, actes du colloque international de Fribourg, 27-29 octobre 2004, édité par Véronique Dasen, Gollion, infolio, 2007, p. 239-255.

121- Les fonctions du monstre et de la monstruosité face à l'histoire, in *Advancement of learning, Essays in Honour of Paolo Rossi*, edited by John L. Heilbron, Firenze, Leo S. Olschki, 2007, p. 173-190.

122- en col. Avec Patrick Barbet, Les collections d'embryons et de fœtus humains (18^e-21^e s.) : entre art et science, entre science et idéologie, in *Collections scientifiques des universités*, actes des 2^e journée Cuénot 21-22 septembre 2006, Nancy, Presses Universitaires de Nancy, 2008, p. 51-65.

123- La rencontre de Chabry et de Bataillon à Lyon (1888) autour de l'embryologie expérimentale, in *Embryologie et Evolution (1880-1950) Histoire générale et figures lyonnaises*, actes du colloque organisé par le Société d'Histoire et d'Epistémologie des Sciences de la Vie, Université de Lyon 3, le 22 mars 2007, dir. Michel Morange et Olivier Perru, publié avec le concours de la Région Rhône-Alpes, Paris, éditions Vrin et Lyon, Institut interdisciplinaire d'Etudes Epistémologiques, 2008, p. 29-45.

124- Claude Bernard soutient sa thèse : recherche sur une nouvelle fonction du foie, in *Célébration nationales 2003*, Paris, Ministère de la culture et de la communication, 2002, p. 142-143.

125- Paul Broca fonde la Société d'anthropologie, Paris, 19 mai 1859, in *Célébrations nationales 2009*, Paris, Ministère de la culture et de la communication, 2008, p. 188-189.

Articles de vulgarisation

126. Comment est née la science des monstres, *La Recherche*, janvier 1985, vol. 16, p. 42-51.

127. Réponse à P. Tort "À propos de la sciences des monstres, *La Recherche*, 1985, vol. 16, p. 504.

128. L'imaginaire monstrueux, *Pour La Science*, février 1996, n° 220, p. 2-8.

129. Comptes rendus d'ouvrages et Tribune in *Pour la Science*, Janvier et avril 1998.

130. en collaboration avec Jean-Georges Henrotte, Le Mimétisme chez les papillons, in *Pour la Science*, n° 251, septembre 1998, p.56-62.

131. Les premières xénogreffes chez l'homme, *Pour la Science*, n° 259, mai 1999.

132. L'émergence du concept de vie au 19e siècle, *Sciences humaines*, n° 31, décembre-janvier 2001, p. 20-23.

133. Garçon ou fille, mode d'emploi, *La Recherche*, hors série, n°6, novembre 2001, p. 80-82.

134. en col. avec P. Barbet et C. Crémère, Vivent les collections d'anatomie humaine, "Les génies de la Science", *Pour la Science*, mai 2005.

135. Quand l'horticulture fonde la génétique, *Pour la Science*, "Les génies de la science", mai-juillet 2007, p. 12-15.

136. en col. avec Patrick Barbet et Claude Jacques, Les nains de la Terrasse des éléphants à Angkor, *Pour la Science*, Août 2007.

Articles publiés dans des dictionnaires

137. Biographie de Quatrefages Armand in *Scienziati e tecnologi dalle origine al 1875, Enciclopedia Mondadori*, Milan, 1970.

138. Biographie de Dutrochet René, *Ibid.*

139. Biographie de Grassé Pierre Paul in *Scienziati e tecnologi contemporanei Enciclopedia Mondadori*, Milan, 1974.

140. Jean Rostand, *Dictionary of Scientific Biography* (supplement II).

141. Dareste, Camille, in *Dictionnaire du Darwinisme et de l'Evolution*, Paris, PUF.

142. Rabaud, Etienne, in *Dictionnaire du Darwinisme et de l'Evolution*, Paris, PUF.

143. Delage, Yves, in *Dictionnaire du Darwinisme et de l'Evolution*, Paris, PUF.

144. La tératologie de 1850 à aujourd'hui, in *Dictionnaire du Darwinisme et de l'Evolution*, Paris, PUF.

145. Jean Rostand, in *Dictionnaire des Intellectuels en France*, dirigé par J. Julliard et M. Winock, Paris, Seuil, 1996, p. 1005-1006.

146. Monstre, in *Dictionnaire européen des Lumières*, Paris, PUF, 1997, p. 719-722.

147. Génération, *ibid.*, p. 493-496.

148. Espèces, *ibid.*, p. 426-428.

149. Nous avons rédigé les notices suivantes pour le "Dictionnaire du XIXe siècle" des PUF : L. Chabry, H. Driesch, Y. Roux, *Stations maritimes, Embryologie*.

150. Articles "Embryogenèse" et "Hybride" in *Dictionnaire d'histoire et de philosophie des sciences*, dir. D. Lecourt, Paris, PUF, 1999, p 332-337 et p. 485-487.

151. L'embriologia in *Storia della Scienza, l'Ottocento*, Enciclopedia Italiana, 2003, vol. VII, p. 732-741.

152. Tératologie in *Grand dictionnaire de la Philosophie*, dir. Michel Blay, Paris, Larousse et CNRS éditions, 2003, p. 1022-1023.

153. article “Embryon” in *Dictionnaire du Corps*, sous la direction de Michela Marzano, Paris, PUF, 2006, p. 327-330.

154- Naissances ‘monstrueuses’ : l’enfant anormal à travers les âges, in *Encyclopédie de la naissance*, sous la direction de René Frydman et Myriam Szejer, Paris, Albin Michel, 2010.

155- La représentation de l’embryon et du fœtus de l’Antiquité à nos jours, in *Encyclopédie de la naissance*, sous la direction de René Frydman et Myriam Szejer, Paris, Albin Michel, 2010.

Thèses

Thèse en histoire des sciences publiée (n° 1)

156. *Histoire du déterminisme épigénétique du sexe chez les animaux et l’homme de 1800 à 1935*, Thèse de Doctorat d’Etat, Université de Paris-Panthéon-Sorbonne, 1993, 740 p.

Complément :

157. Serge Voronoff (1866-1951) : l’ambiance parisienne biomédicale entre xénogreffes, querelle de l’interstitiel et néo-malthusianisme, *Bulletin d’Histoire et d’Epistémologie des Sciences de la Vie*, 2010, 17, (1), p. 77-90.

158. « L’acclimatation : pratique, théorie, expérimentation ou l’esprit des Geoffroy Saint-Hilaire », in volume collectif du 150e anniversaire de la fondation de Jardin d’Acclimatation (sous-presses pour septembre/octobre 2010).

159. Le dinosaure d’Angkor, *Pour La Science*, n° 394, Août 2010.

(d’autres textes sont actuellement sous presse ...)