

Publications 2000-2004

LIVRES D'AUTEURS

Anouk Barberousse

- [2000 a] *La physique face à la probabilité*, Vrin, coll. Mathesis, Paris, 2000, 210 p.
- [2002] *La mécanique statistique de Clausius à Gibbs*, Belin, Sup Histoire des Sciences, Paris, 2002, 240 p.
- [en préparation] *Images scientifiques. Approche historique et philosophique*, avec L. Pinon.

Anouk Barberousse avec M. Kistler et P. Ludwig

- [2000 c] *La philosophie des sciences au XXe siècle*, Flammarion, Champs U, Paris, 2000, 353 p.

Jean-Pierre Belna

- [2000 a] *Cantor*, Les Belles Lettres, Paris, 2000, 238 p.

Florence Bretelle-Establet

- [2002] *La santé en Chine du Sud (1898-1928)*, préfacé par Marianne Bastid-Bruguière, Editions CNRS Asie Orientale, Paris, 2002, 239 p.

Martha Cecilia Bustamante

- [en préparation] « Cours de Paul Langevin au Collège de France, «Les difficultés de la théorie du rayonnement », 1912-1913. Notes prises par Emile Borel ». Publication assurée par la Collection des Travaux de l'Académie Internationale d'Histoire des Sciences.

Yves Cambefort

- [en préparation] *Histoire des collections d'insectes du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. I. Coléoptères*. Muséum national d'Histoire naturelle, collection Archives.
- [2002 a] Jean-Henri Fabre, *Lettres inédites à Charles Delagrave*. Textes établis, présentés et annotés par Yves Cambefort. Éditions Delagrave, Paris, 2002.
- [2002 b] *Jean-Henri Fabre : petite biographie d'un grand naturaliste*. Éditions Delagrave, Paris, 2002.
- [2001 a] *L'enseignement de la zoologie entre philosophie et leçon de choses. Les manuels pour l'enseignement secondaire de 1794 à 1914*. Paris : Institut national de recherche

pédagogique, collection « Documents et travaux de recherche en éducation », n° 45 (mai 2001).

Karine Chemla, en collaboration avec Guo Shuchun

- [2004]. *Les neuf chapitres*. Edition critique, traduction et présentation des *Neuf chapitres sur les procédures mathématiques* (les débuts de l'ère commune) ainsi que des commentaires de Liu Hui (3 ième siècle) et de Li Chunfeng (7 ième siècle). Comportant un Glossaire des termes mathématiques, par K. Chemla, Dunod, Paris, avec le soutien du CNL, 2004.

Tobias Cheung

- [2000] *Die Organisation des Lebendigen. Zur Entstehung des biologischen Organismusbegriffs bei Cuvier, Leibniz und Kant*, Campus Forschung, Frankfurt am Main, Campus, 2000, 110 p.

- [2003] *Charles Bonnet: Principes philosophiques*, Edition critique, traduite, commentée et avec une introduction par Tobias Cheung, Frankfurt am Main, Harri Deutsch Verlag, 2003.

Olivier Darrigol

- [2000] *Electrodynamics from Ampère to Einstein*, Oxford, Oxford University Press, 2000.

Claude Debru en collaboration avec Pascal Nouvel

- [à paraître 2003 a] *Le possible et les biotechnologies. Essai de philosophie dans les sciences*, Paris Presses Universitaires de France, octobre 2003, collection Science, histoire et sociétés, 440 p.

Dominique Flament

- [à paraître- oct. 2003] *Histoire des nombres complexes*, Éditions du CNRS, Paris, 512 p. 59 dessins- br.

- [en préparation a] *Möbius : entre bande et contre-bande*, Éditions Seuil, collection *Sources du savoir*, 300 p.

- [en préparation b] (en collaboration avec Charles Morazé), *La vie et l'œuvre de Sir William Rowan Hamilton*, Paris, éd. A. Fayard, 250 p.

M.T. Gambin

-[à paraître a] *Le planisphère de Ptolémée, figure de l'astrolabe. Introduction, traduction et notes. Histoire du texte*. Éditions du CNRS.

Danièle Ghesquier

- [en préparation a] *Une histoire de la maladie spécifique*.

- [en préparation b] *La construction du cytoplasme cellulaire*.

Christian Gilain

- [en préparation] *Calcul intégral*, volume 4 de la série I des *œuvres complètes de d'Alembert*, textes établis, annotés et introduits par C. Gilain, Paris, CNRS Editions, en préparation (500 pages environ).

Gabriel Gohau

- [A paraître, octobre 2003] *Naissance de la géologie historique*, éd. Adapt-Vuibert.

Alain Herreman

- [2000 a] *La topologie et ses signes*, Editions de l'Harmattan, Paris, 2000, 348p.

Agathe Keller

- [2006] *Expounding the mathematical seed, A translation of Bhâskara I, on the mathematical chapter of the Aryabhatiya*. Collection « Science Networks », Birkhäuser.

Dominique Lecourt

- [2003 a] *Humain post-humain*, PUF, Paris, 2003.

Véronique Le Ru

- [2003] *la crise de la causalité et de la substance – des petits écarts cartésiens au grand écart occasionnaliste*, CNRS éditions, Paris, 2003, 224 p.

- [en préparation] *Voltaire newtonien*, éd. Vuibert- ADAPT éditions.

Regino Martinez-Chavanz

- [en préparation, a] *Biographie scientifique de Julio Garavito Armero*.

- [en préparation, b] *Essai sur la réception des idées relativistes en Colombie*.

Marco Panza

- [2003] *Isaac Newton*, Les Belles Lettres, Paris, 2003.

- [2005] *Newton et l'origine de l'analyse, 1664-1666*, dissertation présentée pour obtenir l'habilitation à diriger des recherches en France et soutenue le 14/12/2000, remaniée pour une publication prévue aux éditions Blanchard.

Françoise Parot

- [2000 a] *Existe-t-il une nature humaine ? Psychologie historique, objective, comparative*, Paris, Les Empêcheurs de penser en rond, 440 p.

- [sous-presse 2004a] *Les rêves des hommes*, Paris, Le Seuil.

Françoise Parot en collaboration avec Ephraïm Teitelbaum

- [2002] *Des enfants sans toi et moi*, Paris, Flammarion, 219 pages.

Irène Passeron

[à paraître, 2004a] *Inventaire raisonné de la correspondance de D'Alembert*, volume 1 de la série V (Correspondance active et passive 1746-1783) des *œuvres complètes de D'Alembert*, établi et introduit par I. Passeron, avec la collaboration d'Anne-Marie Chouillet et Jean-Daniel Candaux, Paris, CNRS Editions, (600 p.).

Michel Paty

- [2003 a] *La physique du xx e siècle*, Collection « Sciences et histoires », EDP-Sciences, Paris, 2003, 310 p.

- [2003e]. *Réalité et intelligibilité : chemins épistémologiques. Recherches en physique, en philosophie et en histoire des sciences. Notice des Titres et travaux*, équipe R ehseis (CNRS et Université Paris 7-Denis Diderot), Paris, mars 2003, 260 p.

- [à paraître 2004a]. *Matière et concepts. Rationalité et historicité des contenus conceptuels en physique*, Collection « Penser avec les sciences », EDP-Sciences, Paris, 2004.

- [à paraître, b] *Einstein et Spinoza et autres essais sur Einstein*.

- [à paraître, c] *L'Intelligibilité du monde quantique*.

- [à paraître, d]. *The Intelligibility of the Quantum World*.

- [à paraître, e] *Pensée scientifique et significations*.

- [à paraître, f] *Mathématisation et prédictivité*.

- [à paraître, g] *L'objet de la Relativité restreinte, invention et réception. Un problème d'épistémologie et d'histoire des sciences*.

João Principe

- [en préparation] « Razão e Ciencia em Antonio Sérgio », publication assurée par la INCM (Imprensa Nacional – Casa da Moeda).

Stéphane Schmitt

- [2003] *Les textes embryologiques de Christian Heinrich Pander (1794-1865)*, édition critique, traduite, commentée et annotée par Stéphane Schmitt, Brepols, Turnhout, 2003, 209p.

- [2004] *Histoire d'une question anatomique : la répétition des parties*, Éditions du Muséum National d'Histoire Naturelle, collection « Archives », Paris, 2004, 700 p.

- [2006] *Aux origines de la biologie moderne : L'anatomie comparée d'Aristote à la théorie de l'évolution* 2006, Belin, Paris.

- [2006] *Les forces vitales et leur distribution dans la nature. Un essai de "systématique physiologique". Texte de C. F. Kielmeyer (1765-1844), H. F. Link (1767-1851) et L. Oken (1779-1851) rassemblés, introduits et annotés par S. Schmitt* Brepols, Turnhout, 2006

Stéphane Schmitt en collaboration avec Jean-Claude Dupont

- [2004] *Du feuillet au gène*, Éditions Rue d'Ulm, Paris, 2004.

Stéphane Schmitt en collaboration avec Cédric Crémère et Laurent Pinon

- [2006] Edition critique des *Cours de l'ENS de l'an III* de Daubenton, Éditions Rue d'Ulm, Paris.

Jean-Jacques Szczeciniarz

- [à paraître a] *La Terre immobile (Aristote, Ptolémée, Husserl)*, PUF Paris 2003.

- [en préparation a] *Descartes Géométrie Algèbre Philosophie* EDP Sciences.

Stéphane Tirard

- [en préparation] *Les origines de la vie sur la Terre entre Science et Histoire*, Paris, Éditions des Archives Contemporaines. Cette publication est associée à une anthologie internationale, en ligne, de textes sur les origines de la vie des XIXème et XXème siècles.

DIRECTION D'OUVRAGES

Anouk Barberousse et Laurent Pinon

- [à paraître en 2003] *L'écriture scientifique*, dirigé par Barberousse, A. et Laurent Pinon, numéro spécial de la revue *Genesis*, n° 20, Éditions Jean Michel Place, Paris, octobre 2003.

Evelyne Barbin avec J.P. Legoff

- [2000 a] *Si le nombre m'était compté*, Ellipses, Paris, 2000, 285 pages.

Evelyne Barbin avec R. Duval, I. Giorgiutti, J. Houdebine, C. Laborde

- [2001a] *Produire et lire des textes de démonstration* (ouvrage collectif coordonné par E. Barbin, R. Duval, I. Giorgiutti, J. Houdebine, C. Laborde), Ellipses, Paris, 2001, 266 p.

Martha Cecilia Bustamante, en collaboration avec Bernadette Bensaude-Vincent, Olival Freire, et Michel Paty

- [2002 a] *Paul Langevin, son œuvre et sa pensée. Science et engagement*, édité par Martha Cecilia Bustamante, Bernadette Bensaude-Vincent, Olival Freire, et Michel Paty, numéro spécial de *Epistémologiques* (Paris, São Paulo) Vol. 2 (1-2), 2002.

Karine Chemla, avec un comité éditorial composé de F. Bray, Fu Daiwie, Huang Yilong, G. Métailié

- [2001 a] « La scienza in Cina », édité par K. Chemla, avec un comité éditorial composé de F. Bray, Fu Daiwie, Huang Yilong et G. Métailié, in Sandro Petruccioli (gén.ed.), *Storia della scienza*, 8 volumes, Enciclopedia Italiana, Roma, 2001, volume II, 2001, p. 1-608. Une traduction partielle en chinois du volume est parue comme un numéro de la revue de l'Ecole Française d'Extrême-Orient *Faguo hanxue* (Sinologie française), 6, 2002, p. 1-397. Une traduction française est à l'étude aux Editions du Seuil.

Karine Chemla

- [à paraître-b 2003 ou 2004] *Histoire des sciences, histoire du texte*, accepté, après soumission à referee, pour parution dans la collection « Boston studies in philosophy of science », Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, à paraître en 2003 ou 2004.

Anne-Marie Chouillet

- [2002a] Avec le Comité de rédaction de la revue, Direction du numéro spécial « Encyclopédie électronique » de *Recherches sur Diderot et sur l'Encyclopédie*, 31-32, avril 2002, 420p.

Pierre Crépel avec C. Heyde, E. Seneta

- [2001] *Statisticians of the centuries*, New York, Springer and ISI, 2001. [P. Crépel est "associate editor"]. Comprend aussi trois notices de P. Crépel : "D'Alembert", p. 86-89, "Condorcet", p. 90-92, "Bachelier", p. 283-286]

Pierre Crépel avec le comité Condorcet

- [à paraître 2004 b] Condorcet, *Tableau historique des progrès de l'esprit humain*, éd. critique et commentée, Paris, INED [co-direction de P. Crépel au sein du comité].

Claude Debru en collaboration avec Laurence Viennot

- [2003 a] *Enquête sur le concept de causalité*, édité par Laurence Viennot et Claude Debru, Paris PUF, collection Sciences, histoire et société, 207 p.

Marie-José Durand-Richard

-[à paraître-2004a] *Des lois de la pensée au constructivisme*, Paris, Revue *Intellectica*. n° 40.

-[à paraître- 2004b], *Le statut de l'analogie dans la démarche scientifique : Perspective historique*, Paris, Ed. CNRS.

Dominique Flament

- [2000] Cahier du Séminaire *Histoires de Géométries: 1999, Série documents de Travail*. Édité par Dominique Flament, Éditions de la Fondation Maison des Sciences de l'Homme, Paris, 182p.

- [2001] Cahier du Séminaire *Histoires de Géométries: 2000, Série documents de Travail*. Édité par Dominique Flament, Éditions de la Fondation Maison des Sciences de l'Homme, Paris, 83p.

- [2002] Cahier du Séminaire *Histoires de Géométries: 2001, Série documents de Travail*. Édité par Dominique Flament, Éditions de la Fondation Maison des Sciences de l'Homme, Paris, 88p.

- [à paraître – avril 2003] Cahier du Séminaire *Histoires de Géométries: 2002, Série documents de Travail*. Édité par Dominique Flament, Éditions de la Fondation Maison des Sciences de l'Homme, Paris, 176 p.

- [en préparation c] *Géométrie au vingtième siècle : 1930-2000*. Édité par Dominique Flament, Philippe Nabonnand et Jean-Jacques Szczeciniarz, Éd. Hermann.

Sara Franceschelli, Eric Gallais et Bruno Giorgini

- [à paraître] Chaos et mutations dans le métier de physicien : quelques hypothèses pour une recherche. *Épistémologiques* (ISSN 1517 -7823), 20 pp.

Sara Franceschelli, Michel Paty et Tatiana Roque

- [en préparation a] *Epistémologie des systèmes dynamiques*, projet soumis aux CNRS Editions.

Catherine Jami

- [2002] *Science and State Patronage in Early Modern East Asia*, numéro spécial de *Early Science and Medicine* 8, n°2 (2003).

Catherine Jami, en collaboration avec Peter Engelfriet et Gregory Blue

- [2001 a] *Statecraft and intellectual renewal in late Ming China: the cross-cultural synthesis of Xu Guangqi (1562-1633)*. Edité par Catherine Jami, Peter Engelfriet & Gregory Blue. Leiden : Brill, x + 466 p.

Catherine Jami, en collaboration avec Alain Arrault

- [2001 b] *East Asian science: the legacy of Joseph Needham*. Edité par Alain Arrault et Catherine Jami. Turnhout: Brepols, Turnhout, 153 p.

Dominique Lecourt

- [2000] *Sciences, mythes et religions en Europe*, sous la direction de D. Lecourt (European Commission, Bruxelles, 2000).

- [à paraître 2004 a] *Dictionnaire d'histoire et philosophie de la médecine*, PUF, 2004

Benoit Lelong et Alexandre Mallard

- [2000] *La fabrication des normes*, numéro de la revue Réseaux, 18/102. 249 p.

Regino Martinez-Chavanz

- [en preparation, c] *Formación y desarrollo científico en Colombia : las Matemáticas y la Física (1880-1940)*. Éditeurs Luis Carlos Arboleda et Michel Paty. Recueil des travaux des participants au projet terminé Ecos-Nord, entre l'Équipe REHSEIS, CNRS et Université Paris 7-Denis Diderot, Paris, et l'Universidad del Valle, Cali, Colombie. Ouvrage collectif .

Marco Panza en collaboration avec Carlos Alvarez

- [2003 a] *Logic and Mathematical Reasoning*, numéro spécial de *Synthese*, **134**, 1-2, 2003.

Irène Passeron avec Sophie Roux

- [2002a] Co-direction et présentation du numéro spécial de la *Revue de Synthèse* « Histoire des jeux, Jeux de l'histoire » (n°2-3-4, avril-décembre 2001), Centre international de Synthèse, Albin Michel.

Irène Passeron avec Ulla Kölving

- [2002b] Co-direction et présentation des Mélanges offerts à Anne-Marie Chouillet, *Sciences, musiques, Lumières*, Centre international d'étude du XVIIIème siècle, Ferney-Voltaire.

Irène Passeron avec le Comité de rédaction de Recherches sur Diderot et sur l'Encyclopédie (directrice, A.-M. Chouillet)

- [2002c] Numéro thématique double "L'Encyclopédie électronique" (Actes du colloque "vices et vertus du virtuels : l'Encyclopédie en ses atours électroniques, nov. 2001), n°31-32, avril 2002.

Michel Paty

- [à paraître, k] *Lumière et mouvement. L'extension du principe de relativité à l'optique*, numéro spécial de la *Revue d'histoire des sciences*, à paraître.

Michel Paty en collaboration avec Bernadette Bensaude-Vincent; Martha-Cecilia Bustamante, et Olival Freire

- [2002 a] *Paul Langevin, son œuvre et sa pensée. Science et engagement*, numéro spécial de *épistémologiques. Philosophie, sciences, histoire. Philosophy, science, history* (Paris, São Paulo) 2, n°1-2, janvier-juin 2002, 256 p.

Michel Paty en collaboration avec Alain Michel

- [2002 b] *Analyse et dynamique. Études sur l'œuvre de d'Alembert*, Alain Michel et Michel Paty (éds.), Collection « Mercure du Nord », Presses de l'Université Laval, Québec, 2002, 408p.

Michel Paty en collaboration avec Claude Debru

- [à paraître, h] *Changements dans l'interprétation et contenus conceptuels. Changes in interpretation and conceptual contents, XXIst International Congress of History of Science / XXI è Congrès International d'Histoire des Sciences, México, juillet 2001*, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Michel Paty en collaboration avec Jean-Jacques Szczeciniarz

- [2003 d] Jacques Merleau-Ponty, *Sur la science cosmologique. Conditions de possibilité et problèmes philosophiques*, Textes organisés et présentés par Michel Paty et Jean-Jacques Szczeciniarz, Collection « Penser avec les sciences », EDP-Sciences, Paris, 2003, 352 p.

Michel Paty en collaboration avec Sara Franceschelli et Tatiana Roque

- [à paraître, i] *Épistémologie des systèmes dynamiques*, Editions du CNRS.

Michel Paty en collaboration avec Michèle Artigue

- [à paraître, j] *Le local et le global, le microscopique et le macroscopique et les relations d'échelle* .

Michel Paty en collaboration avec Olival Freire

- [en préparation, f] *Langevin et la physique quantique*, édition critique de textes, avec Olival Freire Jr. EDP-Sciences, Paris.

Jean-Jacques Szczeciniarz avec Jean Seidengart

- [2000 a] *Philosophie et cosmologie. Hommage à Jacques Merleau-Ponty* Numéro thématique de la revue *Epistémologiques* Paris, Sao Paulo, 2000.

Jean-Jacques Szczeciniarz avec Emmanuel Renaut

- [2003 a] *Philosophie de la nature et épistémologie*, *Epistémologiques* juin 2003.

Jean-Jacques Szczeciniarz avec Michel Paty

- [2003 b] *Jacques Merleau-Ponty, Philosophie Cosmologie*, EDP Sciences, Collection Penser avec les sciences, Paris 2003.

- [2003 c] *Gilles Gaston Granger, Sciences, Philosophie, Langage*, EDP Sciences, Collection Penser avec les sciences, Paris 2003.

Jean-Jacques Szczeciniarz avec Dominique Flament et Philippe Nabonnand

- [en préparation b] *Actes du Colloque Géométrie au XX^e siècle*, Hermann, Paris.

Stéphane Tirard avec Florence Raulin-Cerceau

- [2002], *Actes du colloque Exobiologie, aspects historiques et épistémologiques* (15 mai 2000), Cahiers François Viète, n°4.

Dominique Tournès

- [en préparation] *Histoire du calcul graphique et graphomécanique*, sous la direction de Dominique Tournès.

- [2001 a] Histoire et philosophie des sciences, textes réunis et présentés par Dominique Tournès, *Expressions, revue de l'IUFM de la Réunion*, 18 (2001), 222 p.

ARTICLES DE RECHERCHE

Anouk Barberousse

- [2001 a] Le présupposé de la science achevée, in *Carnap et la construction logique du monde*, S. Laugier (éd.), 2001, Vrin, p. 95-102.
- [2003] The Diversity of Models in Statistical Mechanics. Views about the Structure of Scientific Theories, in *Foundations of the Formal SciencesII, Applications of Mathematical Logic in Philosophy and Linguistics*, B. Löwe, W. Malzkorn, T. Räscher (éds.), Kluwer, p. 1-24.
- [à paraître a 2003] Dessiner, calculer, transmettre. Écriture et création scientifique chez P.G. de Gennes, in *Genesis*, n° 20.
- [à paraître b 2003] Divers articles pour le *Grand Dictionnaire de la Philosophie*, Larousse et CNRS-Éditions, à paraître.

Anouk Barberousse et Pascal Ludwig

- [2000 b] Les modèles comme fictions, *Philosophie*, 68, p. 16-43.

Anouk Barberousse et Laurent Pinon

- [à paraître c] Images scientifiques. Un autre regard sur la connaissance, à paraître dans *Le chemin des philosophes*.
- [à paraître d 2003] Activité scientifique et écriture, in *Genesis*, n° 20.

Anouk Barberousse et Nadine de Courtenay

- [à paraître e] De la philosophie de la nature à la philosophie des sciences : La philosophie de la nature aujourd'hui de Aloïs Höfler (1904), *Pour connaître le XIX e. Science et philosophie des sciences à la fin du siècle*, Genève, 20-23 novembre 2002.

Anouk Barberousse et Sarah Samadi

- [soumis] The tree, the network and the species, soumis à *Systematic Biology*.

Evelyne Barbin

- [2000 b] The Historicity of the Notion of What is Obvious in Geometry, in *Mathematical Association of America Notes*, n°51, 2000, p.89-98.
- [2000 c] Integrating history : research perspectives (collectif), in *History in Mathematics Education*, J.Fauvel & J.Van Maanen (éd.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 2000, pp.63-90.

- [2001 b] Faire de la géométrie : apports d'une histoire épistémologique aux questions didactiques, *Proceedings 2nd Colloquium on the Didactics of mathematics*, avril 2000, (eds) M. Kourkoulos, G. Troulis, C. Tzanakis, Université de Crète, 2001, pp.191-208.
- [2001 c] La démonstration : pulsation entre le visuel et le discursif, in *Produire et lire des textes de démonstrations*, E. Barbin, R. Duval, I. Giorgiutti, J. Houdebine, C. Laborde (éds), Ellipses, Paris, 2001, pp.31-61.
- [2001 d] Algèbre des fonctions elliptiques et géométrie des ovals cartésiennes (avec R. Guitart), *Revue d'Histoire des Mathématiques de la S.M.F.*, 7, 2001, pp.161-205.
- [2002 a] La courbe comme phénomène technique au 17ème siècle, *Cahiers François Viète*, Université de Nantes, 2, 2002, pp.1-16.
- [2002 b] L'écriture de l'histoire : la place du sujet et le temps de son acte, dans *4000 ans d'histoire des mathématiques : l'histoire sur le long terme*, IREM, Université de Rennes éd., 2002, pp.141-154.
- [2003a] Les deux faces du théorème de Kleene et la question des machines, dans J.Boniface (éd.), *Mathématiques : calculs et formes*, Ellipses, Paris, p.24-52.
- [2003b] Rousseau, lecteur des mathématiques de Bernard Lamy, dans B. Bensaude-Vincent et B.Bernardi (éds), *Rousseau et les sciences*, L'Harmattan, Paris, p.45-57.

Jean-Pierre Belna

- [2002a] Frege et la géométrie projective : la Dissertation inaugurale de 1873, *Revue d'Histoire des Sciences* (Paris), vol 55, n°3, p.379-410.

Andrea Eberhard-Bréard, Joseph Dauben et Xu Yibao

- [à paraître en 2003 a] The History of Chinese Mathematics: The Past 25 Years, *ILULL* (Genève), vol. 55.

Andrea Bréard

- [2002 a] Problems of Pursuit: Recreational Mathematics or Astronomy ?, in : Yvonne Dold-Samplonius et al. (éds.) : *From China to Paris : 2000 Years of Transmission of Mathematical Ideas*. Stuttgart : Steiner Verlag (Boethius ; 46), p. 57-86.
- [à paraître b] “La traduction d’ouvrages occidentaux de mathématiques en Chine à la fin du XIXe siècle : introduction et intégration”, in Crozet Pascal, Horiuchi Annick (éds.) : *Traduire, transposer, naturaliser*.

Florence Bretelle-Establet

- [2002] Irruption et influences de la médecine française en Chine du Sud, XIX-XX siècles, *Cahiers d'histoire*, 2002.

-[à paraître, 2004] Médecine occidentale et pratiques traditionnelles de santé en Chine du Sud à la fin de l'Empire et au début de la République, in Actes du colloque « Médecine en Chine, techniques de santé et histoire sociale ».

-[à paraître, 2004] Yin et Yang, dans le *Dictionnaire d'Histoire et de Philosophie de la Médecine*, P.U.F, Paris.

Martha Cecilia Bustamante

- [2002 b] Jacques Solomon et Paul Langevin : filiation et différences, *Epistémologiques* (Paris, São Paulo) Vol. 2 (1-2), p.177-188.

- [2002 c] Rayonnement et quanta en France (1900-1914). *Physis* Vol. XXXIX, p.63-107.

Yves Cambefort

- [2001 b] Un cosson noir né d'une fève blanche : Comment comprendre l'énigme de Grippe-Minaud? In Franco Giaccone (éd.), *Colloque international sur le Cinquième Livre de Rabelais*, Rome, octobre 1998. Genève : Droz, Études Rabelaisiennes, tome XL, p. 165-185.

- [2003 a] « L'entomologie aux XVIe et XVIIe siècles et la mélancolie dans l'œuvre de Fabre . In : *Actes du Colloque international « Jean-Henri Fabre : Un autre regard sur l'insecte »* . Conseil général de l'Aveyron, Rodez, p. 51-65.

- [2003 b] Les débuts d'un grand vulgarisateur et de son éditeur : Jean-Henri Fabre et Charles Delagrave (1863-1867), *Revue française d'histoire du livre*, 116/117 : 33-49.

- [soumis 2003 f] Artistes, médecins et curieux aux origines de l'entomologie moderne (1450-1650). Bulletin d'histoire et d'épistémologie des sciences de la vie [soumis].

Karine Chemla

- [1999 (paru en 2000)] Commentaires, éditions et autres textes seconds : quel enjeu pour l'histoire des mathématiques ? Réflexions inspirées par la note de Reviel Netz, *Revue d'histoire des mathématiques*, 5, n° 2, 1999, p. 127-148.

- [2000 a] Les problèmes comme champ d'interprétation des algorithmes dans *Les neuf chapitres sur les procédures mathématiques* et leurs commentaires. De la résolution des systèmes d'équations linéaires, *Oriens-Occidens*, vol. 3, p. 189-234.

- [2000 b] Comments on the papers by Chu Pingyi and Morris Low : Contending histories of science, Preprint, Workshop "Renegotiating the scope of Chinese Studies", 13-15 March 2000, Santa Barbara, publié sur le site <http://hal.ccsd.cnrs.fr/>, section Philosophie.

- [2001 b] I 'Nove capitoli sui procedimenti matematici' : la costituzione di un canone nella matematica (*The nine chapters on mathematical procedures*, the constitution of a Canon in mathematics), in K. Chemla (gén.ed.), en collaboration avec F. Bray, Fu Daiwie, Huang Yi-Long, G. Métailié (éds), *La scienza in Cina*, in : Sandro Petruccioli (gén.ed.), *Storia della scienza*, vol. II, Enciclopedia Italiana, Roma, 2001, p. 131 & 133-141.

- [2001 c] Esegesi e dimostrazione : I commentari ai ‘Nove capitoli sui procedimenti matematici’ (Mathematics and exegesis: the commentaries on *The nine chapters on mathematical procedures*), in K. Chemla (gén.éd.), en collaboration avec F. Bray, Fu Daiwie, Huang Yi-Long, G. Métailié (éds), *La scienza in Cina*, in : Sandro Petruccioli (gén.éd.), *Storia della scienza*, vol. II, Enciclopedia Italiana, Roma, 2001, p. 142-149. Traduction chinoise dans *Faguo hanxue* (Sinologie française), 6, 2001, p. 78-103.

- [2001 d] L’evoluzione della matematica dalla dinastia Han alla dinastia Tang (Tang Compilations of mathematical Canons), in K. Chemla (gén.éd.), en collaboration avec F. Bray, Fu Daiwie, Huang Yi-Long, G. Métailié (éds), *La scienza in Cina*, in : Sandro Petruccioli (gén.éd.), *Storia della scienza*, vol. II, Enciclopedia Italiana, Roma, 2001, p. 127 & 149-153 .

- [2001 e] La rinascita della matematica e la tarda tradizione settentrionale (A Renaissance in mathematics and the later northern tradition), in K. Chemla (gén.éd.), en collaboration avec F. Bray, Fu Daiwie, Huang Yi-Long, G. Métailié (éds), *La scienza in Cina*, in : Sandro Petruccioli (gén.éd.), *Storia della scienza*, vol. II, Enciclopedia Italiana, Roma, 2001, p. 328-335.

- [2001 f] Qin-Han to Tang dynasties (221 BC—906 AD): The emergence of specialised literature, in K. Chemla (gén.éd.), en collaboration avec F. Bray, Fu Daiwie, Huang Yi-Long, G. Métailié (éds), *La scienza in Cina*, in : Sandro Petruccioli (gén.éd.), *Storia della scienza*, vol. II, Enciclopedia Italiana, Roma, 2001, p. 30-37.

- [2001 g] Variété des modes d’utilisation des *tu* dans les textes mathématiques des Song et des Yuan, Préprint distribué au colloque “ From Image to Action: The Function of *Tu*-Representations in East Asian Intellectual Culture ”, Paris 3-5 septembre 2001. Le preprint est publié sur le site <http://hal.ccsd.cnrs.fr/>, section Philosophie, sous-section « Histoire de la logique et des mathématiques ». La version finale est en préparation (à paraître).

- [2001 h] Classic and commentary: An outlook based on mathematical sources, Preprint distribué au cours du workshop organisé par KIM Yung Sik , "Critical Problems in the History of East Asian Science", Dübner Institute, 16-18 Novembre 2001 et déposé dans le site <http://hal.ccsd.cnrs.fr/>, section Philosophie, sous-section « Histoire de la logique et des mathématiques ». Une version remaniée est à paraître in KIM Yung Sik (éd.), *Critical Problems in the History of East Asian Science*, MIT Press, 2003 ou 2004.

- [2002 a] What was a mathematical problem in ancient China ?, preprint distribué à l’occasion du colloque organisé par Roger Hart and Bob Richards, *The disunity of Chinese science*, Chicago, May 10-12, 2002. Le texte est publié sur le site <http://hal.ccsd.cnrs.fr/>, section Philosophie, sous-section « Histoire de la logique et des mathématiques » et sera inclus dans les actes du 10 e colloque international sur l’histoire des sciences en Asie de l’Est, Shanghai, Août 2002. La version finale est à paraître dans un volume émanant du colloque.

- [2002 b] Michel Chasles, in J. Dauben et C. Scriba (éds.), *Writing the History of Mathematics : Its Historical Development*, Collection Historical Studies. Science Networks, Birkhäuser, Bâle, 2002, p. 396-8.

- [2002 c] Les travaux de A.P. Youschkevitch sur l’histoire des mathématiques en Chine, in *Studies in History of mathematics dedicated to A. P. Youschkevitch, Proceedings of the XXth*

International Congress of History of Science, Liège (Belgium), 20-26 July 1997, Brépols, Liège, 2002, p. 25-31.

- [2003 a] Generality above abstraction. The general expressed in terms of the paradigmatic in ancient China's mathematics, *Science in context* 16, n° 3, 2003, pp. 413-458.

- [2003 b] Formes de calcul et démonstrations d'algorithmes en Chine ancienne. Quelques remarques sur les démonstrations de Liu Hui dans ses commentaires aux *Neuf chapitres sur les procédures mathématiques*, in Jacqueline Boniface, *Calculs et formes*, Editions Ellipses, Paris, 2003.

- [2003 c] Postface. Ecritures pratiques et histoire des sciences, in N. Coquery, F. Menant & F. Weber (éds.), *Ecrire, compter, mesurer. Vers une histoire des rationalités pratiques*, Presses de l'ENS Ulm & Presses Universitaires de France, Paris, 2003.

- [2003 d] Les catégories textuelles de "Classique" et de "Commentaire" dans leur mise en oeuvre mathématique en Chine ancienne, in Jean-Michel Berthelot (éd.), *Figures du texte scientifique*, PUF, Paris, 2003.

- [à paraître-c] Le réel en mathématiques : quelques vues prises de Chine, in Pierre Cartier et Nathalie Charraud (éds.), *Mathématiques et psychanalyse. Le réel en mathématiques*, à paraître.

- [à paraître-d] Mathematics, Nature and Cosmological Inquiry in Traditional China, in Guenther Dux & Hans-Ulrich Vogel (éds.), *Concepts of Nature in Traditional China: Comparative Approaches*, Leiden, Brill, 2003 (Proceedings of the Symposium "Understanding Nature in China and Europe until the eighteenth century. A cross-cultural Project", 23-25 mars 2000).

- [à paraître-e] The interplay between proof and algorithm in 3rd century China : The measure of the circle, in V. Hendricks, K. Jorgensen, P. Mancosu & S. A. Pedersen (éds.), *Visualisation, Explanation and Reasoning styles in mathematics*, Synthese Library Series, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, à paraître.

- [à paraître-f] "Algorithmes et histoire de la démonstration", in A. Allard, R. Morelon, C. Sasaki (éds.), *Mélanges*, à paraître.

- [à paraître-g 2003] Euler's Work in Spherical Trigonometry : Contributions and Applications, *Opera Omnia*, troisième série, volume 10, *Über Magnetismus, Elektrizität, und Wärme*, à paraître, 2003, pp. CXXV-CLXXXVII.

- [à paraître-h 2003] Sciences en texte, in Pierre-Marc de Biasi (éd.), Actes du colloque "Genèses", Deuxième congrès international de critique génétique, organisé par l'ITEM (ENS, CNRS), à paraître.

- [à paraître-i 2003 ou 2004] What is the content of this book? A plea for developing history of science and history of text conjointly, *Philosophy and the History of Science: a Taiwanese Journal*, 4, n° 2, 1995, p. 1-46, repris dans K. Chemla (éd.), *History of science, history of text*, Boston studies in philosophy of science, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, à paraître en 2003 ou 2004.

- [à paraître-j 2003 ou 2004] History of science, history of text : an introduction, in K. Chemla (éd.), *History of science, history of text*, Boston studies in philosophy of science , Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, à paraître en 2003 ou 2004.

- [soumis a] « Geometrical figures and generality in ancient China and beyond. Liu Hui and Zhao Shuang, Plato and Thabit ibn Qurra », *Science in context*, soumis.

Karine Chemla, Francesca Bray et Georges Métailié

- [2001 i] General introduction, in K. Chemla (gén.éd.), avec F. Bray, Fu Daiwie, Huang Yi-Long, G. Métailié (éds), *La scienza in Cina*, in : Sandro Petruccioli (gén.éd.), *Storia della scienza*, vol. II, Enciclopedia Italiana, Roma, 2001, p. 5-29. K. Chemla a rédigé les sections 2.1, 3 et 4 (p. 6-8, 15-29).

Karine Chemla, Francesca Bray, Fu Daiwie, Huang Yi-Long et Georges Métailié

- [2002 d] Histoire des sciences en Chine. Une section de l'encyclopédie *Storia della Scienza* en 8 volumes, (Présentation, pour la traduction chinoise d'une partie des articles de l'encyclopédie *Storia della scienza*, de l'ensemble du projet), *Faguo hanxue* (Sinologie française), vol. 6, 2002, p. 1-34 (en chinois).

Karine Chemla et Agathe Keller

- [2002 e] The Sanskrit *karanis*, and the Chinese *mian* , in Yvonne Dold-Samplonius, Joseph W. Dauben, Menso Folkerts, Benno van Dalen (éds.), *From China to Paris: 2000 Years of Mathematical Transmission* (Actes du Colloque de Bellagio, 5-2000), Steiner Verlag, Stuttgart 2002, p. 87-132.

Karine Chemla et Serge Pahaut

- [2003 e] Histoire ou préhistoire de la dualité. Relecture des triangles sphériques avec et après Euler, in Paul Van Praag (éd.), *Aspects de la dualité en mathématiques*, *Cahiers du Centre de logique*, Université catholique de Louvain, Département de philosophie, vol. 12, 2003, p. 9-25.

Karine Chemla et Jeanne Peiffer

- [2001 j] Paul Tannery et Joseph Needham. Deux plaidoyers pour une histoire générale des sciences, in I. Passeron et S. Roux (éds.), *Histoire des jeux, jeux de l'histoire*, en l'honneur de Ernest Coumet, *Revue de synthèse*, 4 e série, vol. 122, n os 2-3-4, 2001, p. 367-392.

Tobias Cheung

- [2001 a] De la peau chez Cuvier, *Bulletin d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences de la Vie*, n° 7 (2001), p. 161-170.

- [2001 b] Kultur der Leiber, *Ostasiatische Gesellschaft – Notizen*, n° 5 (2001), p. 8-12.

- [2001 c] Cuvier et la perfection du parfait, *Revue d'Histoire des sciences*, n° 4 (2001), p. 543-553.

- [2001 d] Der Raum der Haut in Cuviers vergleichender Anatomie, *Berichte zur Geschichte und Theorie in der Ökologie*, vol. 7 (2001), p. 157-165.

- [2001 e] Zur Rolle „organischer Körper“ in Leibniz' monadologischem System, in H. Poser (éd.): *VII. Internationaler Leibniz-Kongreß 2001 - Nihil sine ratione. Mensch, Natur und Technik im Wirken von G.W. Leibniz*, Berlin: Druckhaus Berlin-Mitte GmbH, 2001, vol. 3, p. 216-224.

- [2001 f] Ta naru mono no naka de kangaeru', *Komaba 50 nen – 1949-2000 Tokyo Daigaku Sogo Bunka Kenkyu Ka* [50 1949 – 2000], Tokyo, Tokyo University Press, 2001, p. 277-278.

- [à paraître 2004 a] Sur l'ouvrage de Hans-Jörg Rheinberger: «Experimentalsysteme und epistemische Dinge: Eine Geschichte der Proteinsynthese im Reagenzglas», *Revue critique. Dialogue* 43/1 (2004).

- [à paraître b] Les larmes des poissons et la joie des hommes: l'anatomie des passions chez Georges Cuvier, in François Delaporte (éd.), *Les énigmes du visage*. Amiens, sous presse.

- [à paraître c] Monaden und Organismen in Leibniz' System individueller Substanzen, in M. Weingarten (éd.): *Jahrbuch für Geschichte und Theorie der Biologie IX*, Berlin, Verlag für Wissenschaft und Bildung, sous presse.

- [à paraître d] Gesellschaftliches Leitbild und biologisches Konstrukt des Lebendigen: Versuch der Bestimmung ihrer Beziehung am Beispiel von Georges Cuviers Wissenschaft der Organisation des Lebendigen, in D. von Engelhardt (éd.), *Historizität, Erfahrung und Handeln in der Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik*, Wiesbaden, Steiner Verlag, sous presse.

- [à paraître e] Ontologie und Physiologie bei Christian Wolff (1679-1754), *Verhandlungen zur Geschichte und Theorie der Biologie*, vol 8, sous presse.

Anne-Marie Chouillet

- [2002b] Liste chronologique des Œuvres imprimées de D'Alembert, in M. Paty et A. Michel eds, *Analyse et dynamique. Études sur l'œuvre de d'Alembert*, Collection « Mercure du Nord », Presses de l'Université Laval, Québec, 2002, p. 95-114

Claude Comte

- [2002 a] Langevin et la dynamique relativiste, *Epistémologiques (Philosophie, Sciences, Histoire)*, Paris - Sao Paulo, 1, n° 3-4, (2002).

- [2002 b] Espaces et Référentiels I, in *L'espace entre Mathématiques et Philosophie*, Marc Lachièze-Rey ed. EDP Sciences (2002).

- [à paraître a] Espaces et Référentiels II, Actes du Colloque de Cargese, Marc Lachièze-Rey ed.

- [à paraître b] L'interprétation des probabilités comme propensions revisitée *Epistémologiques (Philosophie, Sciences, Histoire)*, Paris – Sao Paulo.

- [à paraître- 2003 b] Les analogies découlant des principes d'invariance en physique" in *Le statut de l'analogie dans la démarche scientifique, Perspective historique* (ed.) Marie-José Durand-Richard, Paris, Ed. CNRS.

Nadine de Courtenay

- [2002 a] The Role of models in Boltzmann's Lectures on Natural Philosophy (1903-1906), *History and Philosophy of science. New trends and perspectives*, M. Heidelberger et F. Staedler (eds.), Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 2002, pp. 103-119.

Nadine de Courtenay et Anouk Barberousse

- [à paraître] De la "Naturphilosophie" à la philosophie des sciences : « La "Naturphilosophie" aujourd'hui » de Aloïs Höfler (1904), in *Pour comprendre le XIX e siècle : Science et philosophie à la fin du XIX e siècle*, J.-C. Pont (ed.), (Genève).

Pierre Crépel

- [2000 a] L'arithmétique politique en France et en Italie. Eléments pour un programme de recherche, *Il Pensiero economico italiano*, VIII-2, 2000, p. 21-46.

- [2000 b] L'Encyclopédie n'était plus ce qu'elle est - Deux ou trois perfidies sur D'Alembert et les sciences, *Atala*, 4, 2000, p. 17-29.

- [2002 b] Quelques voyages d'Italiens réussis, ou Six encyclopédistes réunis par leur correspondance, in U. Köllving et I. Passeron (dir.), *Sciences, musique, Lumières. Mélanges en l'honneur d'Anne-Marie Chouillet*, Ferney-Voltaire, Centre international d'études sur le XVIIIe siècle, 2002, p. 127-143.

- [2002 c] Faut-il brûler le pasteur Mouchon ?, *Recherches sur Diderot et sur l'Encyclopédie*, 31-32, avril 2002, p. 201-232.

- [2002 d] Documents sur Pierre Mouchon et l'*Encyclopédie*, conservés à Bâle, *Recherches sur Diderot et sur l'Encyclopédie*, 33, octobre 2002, p. 199-206.

- [2003 b] Lettres de Pierre Mouchon à Philippe Robin, concernant l'*Encyclopédie*, *Recherches sur Diderot et sur l'Encyclopédie*, 34, avril 2003, p. 185-194.

- [à paraître c] Arithmétique politique et population dans les métamorphoses de l'*Encyclopédie*, in T. Martin (dir.), *L'arithmétique politique en France*, à p. aux éd. de l'INED en 2003.

- [à paraître e] Arithmétique politique et population dans les métamorphoses de l'*Encyclopédie*, in T. Martin (dir.), *L'arithmétique politique en France*, à p. aux éd. de l'INED en 2003.

Pierre Crépel avec J.M. Courtault et al.

- [2000 c] Louis Bachelier on the centenary of 'Théorie de la spéculation', *Mathematical finance*, 10 (July 2000), p. 341-353

- [2002 a] Louis Bachelier on the centenary of 'Théorie de la spéculation', in J.M. Courtault et Y. Kabanov (éd.), *Louis Bachelier. Aux origines de la finance mathématique*, Besançon, Presses de l'Université de Franche-Comté, 2002, p. 5-86. C'est la réédition du précédent avec ajout d'une annexe de 70 pages.

Pierre Crépel avec Arnaud Orain

- [2002 e] Une lettre (probablement inédite) de Condorcet à Frisi, *Recherches sur Diderot et sur l'Encyclopédie*, 33, octobre 2002, p. 206-210 [avec Arnaud Orain].

Pierre Crépel avec C. Salvat

- [à paraître d] "Morellet arithméticien politique 'à l'insu de son plein gré'", in T. Martin (dir.), *L'arithmétique politique en France*, à paraître aux éd. de l'INED en 2003 [avec C. Salvat].

- [à paraître f] "L'Encyclopédie méthodique - mathématiques", in C. Blanckaert, M. Porret (dir.), *L'Encyclopédie méthodique*, Genève, parution prévue en 2003 [Pierre Crépel avec A. Coste].

Pierre Crépel avec J. N. Rieucau

- [à paraître g] "La mathématique sociale de Condorcet en quelques tableaux" (en anglais), in M. Salles, *From Condorcet to Arrow and beyond*, parution prévue en 2003 [avec J.N. Rieucau].

Olivier Darrigol

- [2000 a] "Poincaré, Einstein, et l'inertie de l'énergie," *Comptes rendus de l'Académie des sciences*, 1 (2000), 143-153.

- [2000 b] "Continuities and discontinuities in Planck's *Akt der Verzweiflung*," *Annalen der Physik*, 9, 2000, 951-960.

- [2001 a] "The historians' disagreements over the meaning of Planck's quantum," *Centaurus*, 43, 2001, 219-239.

- [2001 b] "God, waterwheels, and molecules: Saint-Venant's anticipation of the energy principle," *Historical Studies in Physical Sciences HSPS*, 31, 2001, 285-353.

ve, centre de diffusion de l'Électrodynamique nouvelle," - [2001 c] "Gen *Archives des sciences naturelles de Genève*, 54, 2001, 103-112.

- [2002 a] « Between hydrodynamics and elasticity theory: The first five births of the Navier-Stokes equation, » *Archive for the history of exact sciences*, 56, 2002, 95-150.

- [2002 b] « Turbulence in 19 th-century hydrodynamics, » *HSPS*, 32, 2002, 207-262.

- [2002 c] « Stability and instability in nineteenth-century fluid mechanics, » *matiques Revue d'histoire des math*, 8, 2002, 5-65.

- [2002 d] "Atomic models and quantum theory," chapitre de *The Cambridge History of Science*, Cambridge, 2002.
- [2003 a] « Number and measure: Hermann Helmholtz at the crossroads of mathematics, physics, and psychology, » *Studies in history and philosophy of science*, 2003.
- [2003 b] "Historical foundations of hydrodynamics, from Daniel Bernoulli's *Hydrodynamica* to Lagrange's *Mécanique analytique*," à paraître dans *Centaurus*.
- [2003 c] "Statistical mechanics," Article pour l'*Encyclopedia Italiana*, en collaboration avec Jürgen Renn; *preprint* 139 (Berlin, 2000) du Max Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte.
- [2003 d] « Thermodynamics » Article pour l'*Encyclopedia Italiana*, à paraître.
- [à paraître 2003e] "The spirited horse, the engineer, and the mathematician: water waves in nineteenth-century fluid mechanics," *Archive for the history of exact sciences*. A paraître.
- [à paraître 2003f] "La sous-détermination des théories physiques à travers les préfaces de Henri Poincaré," à paraître dans les actes de colloque dirigé par Jean-Claude Pont (Genève, automne 2002).

Claude Debru

- [2000] "Marcel Bessis's scientific work, with emphasis on cell death", *Hematology and Cell Therapy*, 42 (2000), p. 206-217.
- [2000 a] "'Le jeu des possibles': structures de la raison et sciences de la vie", *Revue Internationale de Philosophie*, 214 , p. 673-700.
- [2001 a] "History of Science and Technology in Education and Training in Europe", *Notes and Records of the Royal Society of London*, 55 (2001), p.145-146.
- [2001 b] "Harold Marston Morse: un mathématicien dans la première guerre mondiale", *Gazette des Mathématiciens*, 87 (2001), p. 9-15.
- [2001 c] "La mort et l'immortalité cellulaires", *Annales d'Histoire et de Philosophie du Vivant*, volume 4, p. 177-190.
- [2001 d] "Immortalité", in Gilbert Hottois et Jean-Noël Missa (éds), *Nouvelle Encyclopédie de Bioéthique*, Bruxelles, De Boeck Université, 2001, p. XX.
- [2001 e] "Helmholtz and the Psychophysiology of Time", *Science in Context*, 14 (2001), p. 471-492.
- [2001 f] "Biologie et médecine: le cas des leucémies", in Mari Alvarez-Lires, Anxela Bugallo Rodriguez, José Maria Fernandez Alvarez, Rafael Sisto Edreira, X. Carlos Valle Perez (éds), *Estudios de Historia das Ciencias e das Tecnicas Tomo I*, VII Congreso de la Sociedad Espanola de Historia de las Ciencias y de las Tecnicas, Pontevedra, Deputacion Provincial, Servicio de Publicacions, 2001, p. 21-30.

- [2001 g] "Les neurosciences intégratives entre génomique et sciences cognitives: le point de vue d'un philosophe", *Lettre des Neurosciences (Société des Neurosciences)*, 2001, p. XXX.
- [2001 h] "L'hématologie en France et la fondation de l'université Paris 7", in Marie-Claire Hooek-Demarle et Claude Liauzu (éds), *Transmettre les passés. Les responsabilités de l'Université. Nazisme, Vichy et conflits coloniaux*, Paris, Syllepse, 2001, p. 187-194.
- [2002 a] "Techniques et problèmes en neuro-endocrinologie", in Denis Buican et Denis Thieffry (éds.), Proceedings of the XXth International Congress of History of Science (Liège, 20-26 July 1997), vol.XI, *Biological and Medical Sciences*, in De Diversis Artibus, Collection of Studies from the International Academy of the History of Science, Turnhout, Brepols Publishers, 2002, p. 271-277.
- [2002 b] "From Nineteenth Century Ideas on Reduction in Physiology to Non-Reductive Explanations in Twentieth-Century Biochemistry", in Marc H.V. Van Regenmortel et David L. Hull (éds.), *Promises and Limits of Reductionism in the Biomedical Sciences*, Chichester, John Wiley, 2002, p. 35-46.
- [2002 c] "Die wissenschaftliche Begründung von Biotechnologien, vom historisch-theoretischen Standpunkt betrachtet", in Menso Folkerts, Stefan Kirschner et Andreas Kühne (éds.), *Pratum Floridum. Festschrift für Brigitte Hoppe, Algorismus. Studien zur Geschichte der Mathematik und der Naturwissenschaften herausgegeben von Menso Folkerts*, Heft 38, Münchener Universitätschriften, Erv Dr. Erwin Rauner Verlag, Augsburg, 2002, p.49-59.
- [2002 d] "Biology and the Possible", in Peter Gärdenfors, Jan Wolenski and Katarzyna Kijania-Placek (éds.), *In the Scope of Logic, Methodology and Philosophy of Science*, Volume Two of the 11th International Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science, Cracow, August 1999, Synthese Library, vol. 316, Kluwer Academic Publisher, Dordrecht, Boston, London, 2002, p. 373-400.
- [2002 e] "Aspects historiques et philosophiques des biotechnologies", *Annales d'histoire et de philosophie du vivant*, vol. 7, 2002, p. 65-72.
- [2002 f] "Contingence du réel, réalisation du possible: du bricolage de l'évolution au bricolage biotechnologique", in Richard Conte (éd.), *L'art contemporain au risque du clonage*, Publications de la Sorbonne et Acte 91, Evry, 2002, p. 31-42.
- [2002 g] "Un nouveau rêve de D'Alembert", in Vincent Barras, Jacques Gasser, Philippe Junod, Philippe Kaenel, Olivier Mottaz (éds.), *Visions du Rêve, Chêne-Bourg* (Genève), Georg Editeur (Bibliothèque d'histoire de la médecine et de la santé), 2002, p. 251-271.
- [2003] "L'histoire des sciences: de la biologie à l'éthique", in Didier Sicard (éd.), *Travaux du Comité Consultatif National d'Ethique*, Paris, PUF, 2003, p. 967-973.
- [2003 a] "Causalité, Temporalité, Fonction : Kant, Helmholtz, Mach", in *Enquête sur le concept de causalité*, édité par Laurence Viennot et Claude Debru, Paris PUF 2003, collection Sciences, histoire et société, p. 57-76.

- [2003 b] "Conclusion: transformations de la causalité", in *Enquête sur le concept de causalité*, édité par Laurence Viennot et Claude Debru, Paris PUF 2003, collection Sciences, histoire et société, p. 197-207.

- [à paraître], Mach et la psychophysologie du temps, *Philosophia Scientiae*, à paraître

Anne-Marie Décaillot

- [2002 a] Progrès de la science et fête au congrès de Clermont-Ferrand de l'AFAS, in H. Gispert (éd.), *Par la science, pour la patrie. L'Association française pour l'avancement des sciences (1872-1914). Un projet politique pour une société savante*, Presses universitaires de Rennes, 2002", p. 109-116.

- [2002 b] L'AFAS : l'originalité d'une démarche mathématique, in H. Gispert (éd.), *Par la science, pour la patrie. L'Association française pour l'avancement des sciences (1872-1914). Un projet politique pour une société savante*, Presses universitaires de Rennes, 2002, p. 205-214.

- [2003 a] Arithmétique et expérimentation : exemple de l'Association française pour l'avancement des sciences, in *Two Hundred Years of Number Theory after Carl-Friedrich Gauss's Disquisitiones Arithmeticae*, Springer, à paraître en 2003.

- [2003 b] Géométrie des tissus, mosaïques, échiquiers. Mathématiques curieuses et utiles, *Revue d'histoire des mathématiques*, 8, n°2, 2002, pp. 145-206

Anne-Marie Décaillot avec J.-M. Autebert et S. R Schwer

- [2003 c] H. A. Delannoy et les œuvres posthumes d'Edouard Lucas, *Gazette des mathématiciens*, 95, janvier 2003, p. 51-62.

Gilles Denis

- [2001 a] Du physicien agriculteur du XVIIIe siècle à l'agronome des XIXe et XXe siècles : mise en place d'un champ de recherche et d'enseignement, in *Autour d'Olivier de Serres : Pratiques agricoles et pensée agronomique, Comptes rendus de l'Académie d'agriculture de France*, Vol. 87, n° 4, pp. 81-103.

- [2001 b] Pratiques paysannes et modèles théoriques savants pré-agronomiques du XVIIIe siècle. Le cas des débats sur la transmission des maladies des grains de blés, *Revue d'histoire des sciences*, (Paris), Tome 54 - 4, pp. 451-494.

- [2003a] L'Agriculture dans l'Encyclopédie Méthodique: l'ébauche d'une nouvelle discipline, in Claude Blanckaert et Michel Porret, avec la collaboration de Fabrice Brandli (éd.), *L'Encyclopédie méthodique (1782-1823): des Lumières au positivisme*, à paraître dans la Bibliothèque des Lumières, Droz, Genève.

- [2003b] Les récits de naturalistes vers 1800 et la tentation de la littérature, in Lise Andries (éd.), *Le Partage des savoirs, XVIIIe XIXe siècles*, Presses Universitaires de Lyon, Lyon, sous-presses.

- [à paraître a] L'analogie dans les sciences du végétal, méthode heuristique ou obstacle. À partir des positions de Felice Fontana et d'Augustin Pyrame de Candolle en rapport avec leurs travaux sur les maladies des plantes, in Marie-José Durand-Richard (éd.), *Le rôle de l'analogie dans la démarche scientifique*, Paris, Éditions du CNRS.

Marie-José Durand-Richard

- [2000] Logic versus algebra : English debates and Boole's mediation, in James Gasser (ed.), *Anthology on Boole*, Kluwer Academic Publishers, Synthese Library, 139-166.

- [2001] Révolution industrielle : logique et signification de l'opérateur, *Mélanges en l'honneur d'Ernest Coumet*, Paris, n° spécial de la *Revue de Synthèse*, "Histoire des jeux, jeux de l'histoire", T. 122, 4 e S. n° 2-3-4, avril-décembre 2001, Centre International de Synthèse, Albin Michel.

- [2002 a] The formalization of Logic and the Issue of Meaning, in G. Assayag, H.G. Feichtinger, J. F. Rodrigues (eds) , *Mathematics and Music, A Diderot Mathematical Forum*, Berlin, Heidelberg, New York, Springer Verlag, 113-37.

- [2003 a] Russell et les fondements de la géométrie, *Histoire de Géométries*, Textes du séminaire 2002, Equipe expérimentale "Formalismes, Formes et Données sensibles : recherches historiques, philosophiques et mathématiques, Fondation Maison des Sciences de l'Homme.

- [à paraître- 2004 a] Babbage, Boole et la recherche de la logique des procédures algébriques, *Des lois de la pensée au constructivisme*, (ed.) Marie-José Durand-Richard, Paris, *Revue Intellectica*. n°40

- [à paraître- 2004 b] De l'algèbre symbolique à la théorie des modèles : structuration de l'analogie comme méthode démonstrative, in Marie-José Durand-Richard (ed.), *Le statut de l'analogie dans la démarche scientifique, Perspective historique*, Paris, Ed. CNRS.

Dominique Flament

- [à paraître a] "Les espaces mathématiques du XVIIIe au XIXe siècle", Unesco (contrat d'auteur n° 640.786.3 le manuscrit a été remis le 31 mai 1984 ; destiné au core-volume de l'Histoire du développement scientifique et culturel de l'humanité), 38p.

- [à paraître b] " Hamilton, the discovery of Quaternions, their reception and spread internationally. Grassmann algebras, linear associative algebras and hypercomplex numbers, to the Peirces and Frobenius" (2.3.2.) et "Formal algebraic operators. Boole and others" (2.3.3.), *Storia della scienza*, vol. VI-VII *La scienza dell'800*, Enciclopedia Italiana, 21p.

- [en préparation d] "Le cas Grassmann", in s.d. W. Barroso Filho (éd.), *Filosofia e Geometria*. Ed. Universidade de Brasília, Departamento di filosofia (Actes du Workshop *Filosofia e Geometria*, Universidade de Brasilia, Brésil, Août 2001.

- [en préparation e] "H. G. Grassmann et l'introduction d'une nouvelle discipline mathématique : L'*Ausdehnungslehre*" (Actes du symposium international *Philosophical*

Insights into Logic and mathematics: The History and Outcome of Alternative Semantics and Syntax, Nancy, 30 septembre – 4 Octobre, 2002), *Philosophia Scientiae*.

Dominique Flament en collaboration avec Wilton Barroso Filho

- [en préparation d] "Commentaires sur l'influence de la philosophie de F. D. E. Schleiermacher dans l'introduction de la *lineale Ausdehnungslehre* (1844) de Hermann Günther Grassmann", *Revista da Sociedade Brasileira de Historia da Ciência* (SBHC).

Sara Franceschelli et Tatiana Roque

-[à paraître a] Les scénarios vers le chaos entre physique et mathématique. *Epistémologiques* (ISSN 1517 – 7823), 37 pp.

-[à paraître b] L'attracteur étrange entre physique et mathématique. *Actes du XXI è Congrès International d'Histoire des Sciences*, Mexico City, 8-14 Juillet 2001, 11 pp.

Franceschelli Sara, Gallais Eric et Bruno Giorgini

- [à paraître c]. Chaos et mutations dans le métier de physicien : quelques hypothèses pour une recherche. *Epistémologiques* (ISSN 1517 -7823), 20 pp.

Charles Galperin

- [2000 a] Curt Stern et l'élaboration du concept de pre-pattern, 1950-1958, *Bulletin d'Histoire et d'Epistémologie des Sciences de la Vie*, t. 7, p.195-208, 2000.

- [2000 b] Aspects du développement dans la biologie du 20 ème siècle, *Revue d'Histoire des Sciences*, 53, pp. 581-616.

- [2003] Let us talk about Positional Information and other endeavours, *Von der Entwicklungsmechanik sur Entwicklungs-biologie-Beitrage zur 11, Jarestagung der DGGTB*, Bd 10, pp. 27-39.

- [à paraître a] « De l'Information de position à l'expression temporelle des gènes », in M. Morange, S. Schmitt, à paraître in *Bulletin de la Société d'Histoire et d'Epistémologie des Sciences de la Vie*.

Charles Galperin avec Etienne Wolf et Nicole le Douarin

- [à paraître b] L'école de Nogent. *Bulletin d'Histoire et d'Epistémologie des Sciences de la Vie*, sous-presse.

M.T.Gambin

-[2002] Des représentations en profil de Paris, *Le Monde des Cartes*(*Revue du C.F.C.*) n°171, mars 2002.

-[à paraître b] La cartographie dieppoise, *Actes du Colloque « Les instruments scientifiques dans le patrimoine » Rouen 6,7 et 8 avril 2001*. (Ellipse)

-[à paraître c] Les globes célestes, *Actes du Colloque « Les instruments scientifiques dans le patrimoine » Rouen 6,7 et 8 avril 2001*. (Ellipse)

Gérard Grimberg

- [2002] D'Alembert et les équations aux dérivées partielles en hydrodynamique, in Alain Michel et Michel Paty (éds.), *Analyse et dynamique, Etudes sur l'oeuvre de d'Alembert*, Editions laval, Quebec, Canada, 2002, pp. 259-316.

- [2003] Leibniz e o inicio da Analise moderna, in *Historia e Tecnologia no Ensino da Matematica*, vol. I, Rio de Janeiro, pp.145-155.

Muriel Guedj

- [à paraître a] Thomson et l'émergence du principe de conservation de l'énergie: quand les liens donnent du sens, *BUP* (Paris).

- [à paraître b] Un cas d'innovation dans les programmes des sciences, *TREMA* (Montpellier).

- [à paraître c] Du concept de travail vers celui d'énergie: l'apport de Thomson, *Revue d'histoire des sciences* (accepté)

Danièle Ghesquier

- [2002] La centrifugation et la cellule. La déconstruction du protoplasme entre 1880 et 1910, *Revue d'Histoire des Sciences*, 55/3, p. 323-377.

- [2003, à paraître] Interprétation du mécanisme de la vie et contenu conceptuel du protoplasme cellulaire, In *Changes in interpretation and conceptual contents. XXIst International Congress in History of Sciences*, Mexico, Juillet 2001.

- [soumis 2003 a] Construction d'une théorie dynamique de la vie au tournant 19 e-20 e siècle, *Bulletin d'Histoire et d'épistémologie des sciences de la vie*, (soumis).

- [soumis 2003 b] Les plasmagènes, dernier obstacle dans la construction du cytoplasme cellulaire ?, *Revue d'histoire des Sciences*.

Christian Gilain

- [2000] La place des mathématiques à l'époque des Lumières, *Studies on Voltaire and the Eighteenth Century, Supplément*, 2000. [résumés des communications au X e Congrès international des Lumières, Dublin, juillet 1999].

- [2001 a] J.H. Lambert et la recherche d'une théorie du calcul intégral à l'époque des Lumières, *Proceedings of the XXth International Congress of History of Science*, Brepols (collection des travaux de l'Académie Internationale d'Histoire des Sciences), 2001, p. 207-215.

- [2002 a] La préface de Condorcet à ses *Essais d'analyse* de 1768, in U. Kölvig et I. Passeron (éd.), *Sciences, musiques, Lumières*, Ferney-Voltaire : Publications du Centre International d'Etude du XVIII e siècle, p. 107-113.

- [2002 b] La classification des mathématiques à l'Académie royale des sciences (1699-1785), in C. Demeulenaere-Douyère et E. Brian (éd.), *Règlement, usages et science dans la France de l'Absolutisme*, Paris : Tec & Doc, 2002, p. 509-518.

- [2002 c] D'Alembert et l'intégration des expressions différentielles à une variable, in A. Michel et M. Paty (éd.), *Analyse et dynamique. Etudes sur l'œuvre de d'Alembert*, Québec : Presses de l'Université Laval, 2002, p. 207-235.

- [à paraître a] Correspondance Euler-Condorcet, édition critique avec introduction et notes, dans Leonhard Euler, *Opera omnia*, série IVA, tome 7, Basel : Birkhäuser.

- [à paraître b] Mathématiques mixtes et mathématiques pures chez d'Alembert : le cas des systèmes différentiels linéaires, in *Studies in History of Mathematics dedicated to A.P. Yushkevich*, éd. par l'Académie Internationale d'Histoire des Sciences, 38 pages.

Gabriel Gohau

-[2000a] Les scientifiques et l'"usage des montagnes" au XVIIIe siècle, in J.-C. Pont, J. Lacki (éds.), *Une cordée originale, histoire des relations entre science et montagne*, Chêne Bourg/Genève, Georg, p. 80-95.

-[2000b] Thomas Burnet, la première théorie de la Terre : entre science et religion, *Travaux du Comité français d'histoire de la géologie*, (3), XIV, p.49-59.

- [2001] La géologie, discipline mal aimée, in N. Hulin (éd.), *Etudes sur l'histoire de l'enseignement des sciences physiques et naturelles, Cahiers d'Histoire et de Philosophie des Sciences*, ENS éditions, p. 67-79.

-[2002a], Redécouverte d'hier et d'aujourd'hui, in N. Hulin (éd.), *Sciences naturelles et formation de l'esprit. Autour de la réforme de l'enseignement de 1902. Etudes et documents*, Villeneuve d'Ascq, Presses univ. du Septentrion, p. 163-181.

-[2002b] Aux commencements de la stratigraphie, *CR Palévol* 1 (2002), p. 325-333.

- [à paraître a], La géologie au temps des débuts de Dolomieu : le doute créateur, in J. Gaudant et F. Greffe (éds.), *Dolomieu en son temps, Mémoire de la science*, Académie des sciences.

-[à paraître b] La tectonique de Dolomieu selon ses manuscrits des voyages dans les Alpes, *Ibid.*

-[à paraître c], Remarques finales, *Ibid.*

Alain Herreman

- [2000 b] [Découvrir et transmettre. Une analyse de la dimension collective des mathématiques dans Récoltes et semailles d'Alexandre Grothendieck](#), Prépublications de l'IHES.

- [2001 a] La glossématique et les systèmes de symboles, Actes du Colloque "Louis Hjelmslev. A cent'anni dalla nascita : Linguistica, Semiotica, Epistemologia", Padova, 4-6 octobre 1999, *Janus, Quaderni del Circolo Glossematico*, 2, p. 211-227, 2001.

- [2001 b] La mise en texte mathématique : une analyse de l'"Algorithme de Frankenthal, *Methodos*, 1, p. 61-100, 2001.

- [à paraître a] 1934 Seifert/Threfall, *Topologie* and 1935 Alexandroff/Hopf, *Topologie*, in *Landmark writings in western Mathematics, 1640-1940*, Elsevier Science.

- [à paraître b] Vers une analyse sémiotique de la théorie des ensembles : hiérarchies et réflexivité, actes du International Symposium PILM 2002, *Philosophical Insights into Logic and Mathematics* Sept.30-Oct.4 2002, Nancy.

Philippe Huneman

- [2002] Critique et dialectique. La Critique de la faculté de juger dans le sillage d'Aristote, *Philosophie*, 75, Minuit

Catherine Jami

- [2000 a] Image and patronage: the role of Portugal in the transmission of scientific knowledge from Europe to China, *History of mathematical Sciences : Portugal and East Asia*, edited by Luis Saraiva. Lisbon: Fundação Oriente, 2000, p. 341-361.

- [2001 c] Science and technology : general reception, In *Handbook of Christianity in China. Volume one : 635-1800*, Leiden: Brill, 2001, p. 689-710.

- [2001 d] Mathematics, In *Handbook of Christianity in China. Volume one : 635-1800*, Nicolas Standaert (éd.). Leiden: Brill, 2001, p. 738-751.

- [2001 e] Clocks, In *Handbook of Christianity in China. Volume one : 635-1800*, Nicolas Standaert (éd.). Leiden: Brill, 2001, p. 840-850.

- [2001 f] Cultural transmission to Europe: Academies, in *Handbook of Christianity in China. Volume one : 635-1800*, Nicolas Standaert (éd.). Leiden: Brill, 2001, p. 892-893.

- [2001 g] In memory of Prof. Kiyosi Yabuuti: presentation, *East Asian science, technology, and medicine* 18, 2001, p. 10-12.

- [2001 h] Shi 'zai Zhongguo de Ouzhou kexue' haishi 'xixue'? 17 shiji zhi 18 shiji mo kua wenhua de jiaoliu zhi biaoshu, *Faguo hanxue (Sinologie française)* 6, 2001, p. 420-447.

- [2001 i] Introduction, in *East Asian science: the legacy of Joseph Needham*, edited by Alain Arrault and Catherine Jami. Turnhout: Brepols, 2001, p. 7-10

- [2001 j] Faguo chuanjiaoshi tuan he Nan Huairen de kexue chuantong (The French mission and Verbiest's scientific legacy), in Wei Ruowang (John Witek) (éd.), *Chuanjiaoshi, kexuejia, gongchengshi, waijiaojiao Nan Huairen*, Pékin, Shehui kexue wenxian chubanshe, 2001, p. 616-631.

- [2002 a] Imperial control and Western learning: The Kangxi Emperor's (r. 1662-1722) performance, *Late Imperial China* 23, no. 1, 2002, p. 28-49.

- [2002 b] Foreword, in A.K.L. Chan et al. eds., *Historical perspectives on East Asian science, technology and medicine*, Singapore: Singapore University Press/World Scientific, 2002, p. xiii-xv.

- [2002 c] Teachers of mathematics in China: the Jesuits and their textbooks (1580-1723), *Archives Internationales d'Histoire des Sciences* n° 148, vol. 52 (2002), p. 159-175.

- [2003 a] Introduction. Science in early modern East Asia: state patronage, circulation, and the production of books, *Early science and medicine* 8, no. 2, 2003, p. 1-7.

- [à paraître a] For Whose Greater Glory ? Jesuit Strategies and Science During the Kangxi Reign (1662-1722), in Xiaoxin Wu ed., *Encounters and Dialogues. Proceedings of the International Conference, Beijing, 14-18 October 2001*, p. 15-28.

- [soumis a] Les Sciences au service de l'État : jésuites, lettrés et fonctionnaires en Chine après la conquête mandchoue (1644), introduction du dossier envoyé à la revue *Annales* en mai 2003.

- [soumis b] Etudes occidentales, légitimité dynastique et reconstruction des sciences en Chine au XVII^e siècle : Mei Wending (1633-1721) à l'œuvre, contribution au dossier envoyé à la revue *Annales* en mai 2003.

Catherine Jami, en collaboration avec Han Qi

- [2003 b] Jami, Catherine, and Han Qi. "The reconstruction of imperial mathematics in China during the Kangxi reign (1662-1722)." *Early science and medicine* 8, no. 2, 2003, p. 88-110.

- [2003 c] Han Qi & Jami, Catherine, "Kangxi shidai xifang shuxue zai gongting de chuanbo – yi An Duo he *Suanfa zuanyao zonggang* de bianzuan wei li" (La transmission des mathématiques occidentales à la cour à l'époque de Kangxi – l'exemple du *Suanfa zuanyao zonggang* d'Antoine Thomas) *Ziran kexue shi yanjiu* (Etudes d'histoire des sciences de la nature) 22, no. 2, 2003, p. 145-155.

Catherine Jami, en collaboration avec Keizo Hashimoto

- [2001 k] Hashimoto, Keizo, and Catherine Jami. "From the Elements to calendar reform: Xu Guangqi's shaping of mathematics and astronomy." In *Statecraft and intellectual renewal in late Ming China: the cross-cultural synthesis of Xu Guangqi (1562-1633)*, edited by Catherine Jami, Peter Engelfriet and Gregory Blue. Leiden: Brill, 2001, p. 263-278.

Catherine Jami, en collaboration avec Peter Engelfriet et Gregory Blue

- [2001 l] Jami, Catherine, Peter Engelfriet, and Gregory Blue. "Introduction." In *Statecraft and intellectual renewal in late Ming China: the cross-cultural synthesis of Xu Guangqi (1562-1633)*, edited by Catherine Jami, Peter Engelfriet and Gregory Blue. Leiden: Brill, 2001, p. 1-15.

Agathe Keller

- [à paraître a] Qu'est-ce que les mathématiques ? les réponses taxinomiques de Bhâskara un commentateur, mathématicien et astronome indien du VIIème siècle, in *Sciences et Frontières*, Kimé, France.

- [à paraître b] Making diagrams speak, in Bhâskara I 's commentary of the *Âryabhatîya* ?, *Historia Mathematica*, Elsevier Science, San-Diego, USA (accepté).

Agathe Keller en collaboration avec Karine Chemla

- [2002] The Chinese *Mian* and the Sanskrit *karanîs*, in Dauben, Dold and Van Dalen (eds.), *From China to Paris: 2000 Years of Mathematical Transmission*, Steiner, Stuttgart, Allemagne, 2002 :87-132. Rq KC : erreur dans cette référence, reprendre la manière dont elle apparaît sous Chemla

Guillaume Lachenal.

- [à paraître] Les réseaux post-coloniaux de l'iniquité. Pratiques et mise en scène de la science biomédicale au Centre Pasteur du Cameroun (1959-2002), in Karine Delaunay, Anne Hugon, Dominique Juhé-Beaulaton, Agnès Lainé (éds), *La santé en Afrique. Histoire de la diffusion des savoirs (titre provisoire)*.

Dominique Lecourt

- [2002 a] Préface de l'ouvrage collectif *Enquête sur le concept de modèle*, sous la direction de Pascal Nouvel (PUF, Paris, 2002).

- [2002 b] L'Amérique face à Darwin : 3ème épisode, in *Critique*, n° 661-662, juin-juillet 2002, pp. 566-574.

- [2002 c] La personne humaine, in *ResPublica*, « Bioéthique et éthique médicale », PUF, Paris, octobre 2002.

- [2002 d] Postface à la 11 ème édition de *L'épistémologie historique de Gaston Bachelard* (1969, réed. Vrin, Paris, 11 ème éd. augmentée, 2002,).

- [2002 e] Préface de l'ouvrage de G. H. de Radkowski, *Les jeux du désir : de la technique à l'économie* (PUF, Paris, 2002).

- [2002 f] Préface de l'ouvrage collectif, *Manger pour vivre*, sous la direction de P. Fédida et D. Lecourt (PUF, Paris, 2002).

Benoit Lelong

- [2001] Paul Villard, J.-J. Thomson and the composition of cathode rays, in Ged Buchwald et Andrew Warwick (eds), *Histories of the Electron: The Birth of Microphysics*, Cambridge M. A., M.I.T. Press, 2001. pp. 135-167.

- [2002] Paul Langevin et la détection sous-marine, 1914-1929. Un physicien acteur de l'innovation industrielle et militaire, *Épistémologiques*, vol. II, n. 1-2 (2002), pp. 205-232.

- [à paraître] Translating ion physics from Cambridge to Oxford : John Townsend and the Electrical Laboratory, 1900-1914, à paraître dans Robert Fox and Graeme Gooday (eds), *The Clarendon Laboratory and Oxford physics to 1939*, Oxford.

Véronique Le Ru

- [2000 a] La *Lettre sur les aveugles* et le bâton de la raison, in *Recherches sur Diderot et l'Encyclopédie*, 28.

- [2000 b] L'ambivalence de l'idée de progrès dans le *Discours Préliminaire de l'Encyclopédie*, in *Recherches sur Diderot et l'Encyclopédie*, 29.

- [2001 a] La définition newtonienne des qualités des corps en général, in *La réception de Newton en France*, Voltaire Foundation.

- [2000 c] La présentation du CDROM de Redon ou comment faire mouche dans la toile des renvois de l'*Encyclopédie*, in *Recherches sur Diderot et l'Encyclopédie*, 31.

- [2001 b] La société des gens de Lettres dans l'*Essai sur la société des Gens de Lettres et des Grands* de d'Alembert, *Kairos*, 18.

- [2001 c] La philosophie expérimentale de d'Alembert

- [2002 a] Réflexions sur le calcul infinitésimal et l'émergence de la notion de limite dans l'œuvre de d'Alembert, in *Analyse et dynamique, études sur d'Alembert*, sous la direction de Michel Paty et d'Alain Michel, Presses de l'Université Laval.

- [2002 b] L'*Encyclopédie* ou l'occasion de philosopher in *Sciences, musiques, Lumières. Mélanges à Anne-Marie Chouillet*, Centre International d'études du XVIIIème siècle.

Regino Martínez-Chavanz

-[soumis 2003] La réception de la théorie de la relativité en Colombie et son contexte, *Épistémologiques*. Paris, Sao Paulo, 2003.

Regino Martínez-Chavanz et Michel Paty

-[en preparation] *Étude comparative de la réception de la relativité au Brésil et en Colombie*.

Arnaud Mayrargue

- [à paraître a] Entre astronomie et optique : le phénomène d'aberration des étoiles et la nature de la lumière (Bradley, Arago, Fresnel), in *Revue d'Histoire des Sciences*, 2004.

- [à paraître b] L'entraînement de l'éther optique par les corps en mouvement : Fizeau, Stokes, Challis, Fresnel, *Revue d'Histoire des Sciences*, 2004.

- [à paraître c] Calorique et éther lumineux : rôle historique dans les modes d'explication, *Bulletin de l'Union des Physiciens*, 2003.

Arnaud Mayrargue avec Laurence Maurines

- [2003] Regards croisés de l'histoire des sciences et de la didactique de la physique sur le concept d'onde, en collaboration avec Laurence Maurines, in *La pluridisciplinarité dans les enseignements scientifiques 1er tome : histoire des sciences*, Desco, 2003.

Anne Marie Moulin

- [2002] French response to "innovation". The return of the living donor in organ transplantation (avec Martine Gabolde), *Innovations in Health and Medicine*, J. Stanton ed., Routledge, London 2002, pp 188-208.

Marco Panza

- [2001 a] Introducción, in Isaac Newton, *Tratado de Métodos de Series y Fluxiones*, Sevcios Editoriales de Facultad de Ciencias, UNAM, Coll. Mathema, México D. F., 2001, pp. 1-56.

- [2001 b] Y a-t-il une tradition épistémologique française?, in L. Fedi et J - M. Salanskis, (eds.), *Les philosophies françaises et la science: dialogue avec Kant*, ENS Editions, *Cahiers d'Histoire et de Philosophie des Sciences*, 50, 2001, pp. 33-61.

- [2001 c] La révolution scientifique, les révolutions, et l'histoire des sciences. Comment Ernest Coumet nous a libérés de l'héritage d'Alexandre Koyré, *Revue de Synthèse*, **122**, 4 th ser., 2001, pp. 411-423.

[2001 d] I metodi matematici nelle scienze umane, *Lettera Pristem*, **42**, Décembre 2001, pp. 31-42.

- [2002 a] Mathématisation of the Science of Motion and the Birth of Analytical Mechanics : A Historiographical Note, in P. Cerrai, P. Freguglia, C. Pellegrini (éds.), *The Application of Mathematics to the Sciences of Nature. Critical moments and Aspects*, Kluwer A. P., Plenum P., New York, 2002, pp. 253-271.

- [2002 b] Continuidad Local Aristotélica y Geometría Euclideana, in C. Alvarez y A. Barahona (éds.), *La Continuidad en las Ciencias*, Fondo de Cultura Económica, México D.F., 2002, pp. 37-120.

- [2003 b] Mathematical proofs, in C. Alvarez et M. Panza (éds.) *Logic and Mathematical Reasoning*, numéro spécial de *Synthese*, **134**, 1-2, 2003, pp. 119-158.

- [2003 d] The Origins of Analytical Mechanics in 18th century, in H. N. Jahnke (éd.) *A History of Analysis*, American Mathematical Society and London Mathematical Society, s.l., 2003, pp. 137-153.

- [à paraître – 2004b] Platonismi, in A. Guerraggio (éd.) *Incontri e scontri. Un secolo di relazioni fra matematica e filosofia*, Bruno Mondadori, Milano.

- [à paraître 2004 c] Some Sober Conceptions of Mathematical Truth, soumis pour un volume collectif en honneur de Michael Otte, Kluwer A.P.

- [à paraître 2004 d] On the Notion of Algebra in Early Modern Mathematics and its Relations with Analysis: Some Reflections About Bos' Definitions, soumis à *Historia Mathematica*.

Marco Panza en collaboration avec Giovanni Ferraro

- [2003 e] Developing into series and returning from series: A note on the foundations of eighteenth-century analysis, *Historia Mathematica*, **30**, 2003, pp. 17-46.

Marco Panza en collaboration avec Fernand Doridot

- [2003 f] Philosophie des mathématiques et sciences cognitives, *Revue de synthèse*, à paraître.

Françoise Parot

- [2000 b] Introduction, à I. Meyerson *Existe-t-il une Nature humaine ? Psychologie historique, objective, comparative*. Paris, Sanofi–Synthélabo. 19-78.

- [2000 c] La psychologie : les conditions de la survie, In Y. Michaud (éd), *Qu'est-ce que la société ? Université de tous les savoirs*, tome 3, Paris, O. Jacob. 29-37.

- [2000 d] Cent ans de Société de Psychologie en France, *Psychologie Française*, n° spécial du centenaire, **45**, 3-11.

- [2000 e] La responsabilité éthique des discours de la psychologie, *Bulletin de Psychologie*, n° spécial 'Ethique', **53**, 59-64.

- [2000 f] "Psychology in the Human Sciences in France": 1920-1940, *History of Psychology*, **3**, 104-121.

- [2000 g] Ignace Meyerson et la promotion de la psychologie historique (1910-1940), *Nervure*, **3**, 1-2 et 8-11.

- [2000 h] La psychologie historique dans l'indifférence des psychologues (1940-1980), *Nervure*, **4**, 1-2 et 8-11.

- [2000 i] Le comportement, un objet-couverture, *L'aventure humaine*, **11**, 53-64.

- [2000 j] La vie et l'œuvre d'Henri Piéron, *Questions d'Orientalion*, **3**, 7-20.

- [2002 b] History of Behaviorism, In N.J. Smesler and P.B. Bates (éds) *International Encyclopedia of Behavioral and Social Sciences*, Oxford, Elsevier Science.

- [2003 b] Les archives d'Henri Piéron, *Revue d'Histoire des Sciences Humaines*, 6 (sous-
presse).
- [2003 c] La réception du béhaviorisme en France, *Revue d'Histoire des Sciences Humaines*,
6 (sous-presse).
- [sous-presse 2004b] Honorer l'incertain ; la science positive du 19 ème siècle enfante le
spiritisme, *Revue d'Histoire des Sciences*.

Françoise Parot en collaboration avec T. Charmasson et S. Méchine.

- [2001 b] Les archives d'Henri Wallon, *Revue d'Histoire des Sciences Humaines*, 5, 117-142
(avec T. Charmasson et S. Méchine).

Irène Passeron

- [2003 a] L'invention d'une nouvelle compétence: géomètre au XVIIIème siècle, *Pratiques
historiques de l'innovation*, L. Hilaire-Peretz et F. Garçon eds., CTHS, Paris.
- [2003b] L'édition critique des Œuvres complètes de D'Alembert, *Recherches sur Diderot et
sur l'Encyclopédie*, n° 34, avril 2003
- [2002 d] La Société des arts, espace provisoire de reformulation des rapports entre théories
scientifiques et pratiques instrumentales, *Réglements, usages et science dans la France de
l'absolutisme*, E. Brian et C. Demeulenaere eds., Brépols ed., Liège.
- [2001 a] Les sciences physico-mathématiques dans l'arbre de la connaissance, *Corpus,
revue de philosophie*, n°38 D'Alembert, F. Markovits et Jean-Jacques Szczeciniarz eds.,
Université Paris X, p. 113-132.
- [2001 b] Muse ou élève ? Sur les lettres de Clairaut à Madame du Châtelet, *in Cirey dans la
vie intellectuelle : la réception de Newton en France*, Studies on Voltaire and the Eighteenth
Century, Oxford, p. 187-197.

Michel Paty

- [2000 a] Einstein et la pensée de la matière, *in Monnoyeur, Françoise (éd.), La matière des
physiciens et des chimistes*, Le Livre de poche, Hachette, Paris, 2000, p. 213-252.
- [2000 b] Interprétations et significations en physique quantique, *Revue Internationale de
Philosophie* (Bruxelles), n°212, 2 (juin) 2000, 199-242.
- [2000 c] Cosmologie et matière quantique, *épistémologiques, philosophie, sciences, histoire.
Philosophy, science, history* (Paris, São Paulo) 1, n°1-2, janvier-juin 2000, 219-249. (*in*
Seidengart, Jean et Szczeciniarz, Jean-Jacques (éds.) ; *Cosmologie et philosophie. Hommage à
Jacques Merleau-Ponty*, numéro spécial).
- [2000 d] The quantum and the classical domains as provisional parallel coexistents, *Synthese*
(Kluwer, Dordrecht/Boston), 125, n°1-2, oct.-nov. 2000, 179-200. (a French version can be

found in , Steven ; Krause, Décio ; Doria, Francisco (eds.), *In honour of Newton da Costa, on the occasion of his seventieth birthday.*)

- [2000 e] La science, cet obscur objet de la pensée et de l'utile, *L'Aventure humaine. Savoirs, libertés, pouvoirs* (PUF, Paris), n° 10, mai 2000, 113-120. (Trad. en portugais (Brésil); version originale en anglais existante également)

- [2000 s] Simples observaciones sobre las matemáticas y la educación matemática, *Lecturas Matemáticas* (Bogotá, Col.), 21, 2000, n° 1, 79-85.

- [2001 a] Intelligibilité et historicité (Science, rationalité, histoire), in Saldaña, Juan José (ed.), *Science and Cultural Diversity. Filling a Gap in the History of Science*, Cadernos de Quipu 5, México, 2001, p. 59-95.

- [2001 b] Incidences on the philosophy of science of the historiographical thema «Science and cultural diversity», Some remarks, (A letter from Paris), in Saldaña, Juan José (ed.), *Science and Cultural Diversity. Filling a Gap in the History of Science*, Cadernos de Quipu 5, México, 2001, p. 171-177.

- [2001 c] A criação científica segundo Poincaré e Einstein, tradução de Sérgio Alcides, *Estudos Avançados* (São Paulo, Br), 15, n° 41 (jan-abr.), 2001, 157-192. (Trad. en portuguais (Brésil) d'un article de 1999).

- [2001 d] Physical quantum states and the meaning of probability, as Chapter 14, in Galavotti, Maria Carla, Suppes, Patrick and Costantini, Domenico, (eds.), *Stochastic Causality*, CSLI Publications (Center for Studies on Language and Information), Stanford (Ca, USA), 2001, p. 235-255.

- [2001 e] D'Alembert, la science newtonienne et l'héritage cartésien, 19-64. *Corpus* (revue de philosophie, Paris), n°38 : *D'Alembert* (éd. par Markovitz, Francine et Szczeciniarz, Jean-Jacques), 2001.

- [2001 f] L'histoire comparative des sciences modernes et le contexte de dépendance, *Convergencia. Revista de Ciencias Sociales* (México), Año 8, núm. 24, enero-abril 2001, 11-48.

- [2001 g] Réflexions sur le concept de temps, *Revista de Filosofia* (Madrid), 3a época, volumen xiv, 2001, n°25, 53-92.

- [2001 h] La notion de grandeur et la légitimité de la mathématisation en physique, in Espinoza, Miguel (éd.), *De la science à la philosophie. Hommage à Jean Largeault*, L'Harmattan, Paris, 2001, p. 247-286.

- [2001 i] Créer, représenter, comprendre (Création artistique et création scientifique), in Videira, Antônio Augusto e Salinas, Sílvio R.A. (orgs.), *A Cultura da Física : Contribuições em homenagem a Amelia Imperio Hamburger*, Editora Livraria da Física, São Paulo, 2001, p. 95-107.

- [2001 j] L'espace-temps de la théorie de la relativité, in Piettre, Bernard (dir.), *Le temps et ses représentations*, coll. Les Rendez-vous d'Archimède, L'Harmattan, Paris, 2001, p. 79-106.

- [2002 c] Poincaré, Langevin et Einstein, *épistémologiques. Philosophie, sciences, histoire. Philosophy, science, history* (Paris, São Paulo) 2, n°1-2, janvier-juin 2002, 33-73 (in Bensaude-Vincent, Bernadette ; Bustamante, Martha-Cecilia ; Freire, Olival & Paty, Michel (éds.), *Paul Langevin, son œuvre et sa pensée. Science et engagement*, numéro spécial)
- [2002 d] Les recherches actuelles sur d'Alembert. A propos de l'édition de ses *Oeuvres complètes*, in Michel, Alain et Paty, Michel (éds.). *Analyse et dynamique. études sur l'œuvre de d'Alembert*, Presses de l'Université Laval, Québec, 2002, p. 25-93.
- [2002 e] Une métaphysique du mouvement au temps de d'Alembert. La théorie physique du monde du Chevalier François de Vivens, in Kölving, Ulla et Passeron, Irène (éds.), *Science, musiques, Lumières. Mélanges offerts à Anne-Marie Chouillet*, Centre International d'Etude du xviii è siècle, Ferney-Voltaire (F), 2002, p. 59-81.
- [2002 f] La physique quantique ou l'entraînement de la forme mathématique sur la pensée physique, in Mataix, Carmen y Rivadulla, Andrés (eds.), *Física cuantica y realidad. Quantum physics and reality*, Editorial Complutense, Madrid, 2002, p. 97-134.
- [2002 h] Epistemic operations and formal epistemology. Contribution to the study of epistemic opérations in scientific theories, as chap. 4 in Mugur-Schächter, Mioara and van der Merwe, Alwyn (eds.), *Quantum mechanics, Mathematics, Cognition and Action. Proposals for a Formalized Epistemology*, Coll. « Fundamental Theories of Physics », Kluwer Academic Publishers, 2002, p. 37-71.
- [2002o] To Suspended Informal Time, as chap. 13, in Mugur-Schächter, Mioara and van der Merwe, Alwyn (eds.), *Quantum mechanics, Mathematics, Cognition and Action. Proposals for a Formalized Epistemology*, Coll. « Fundamental Theories of Physics », Kluwer Academic Publishers, 2002, p. 431.
- [2003f] Remarks about a « general science of reasoning », in Galavotti, M.C. and Stadler, Friedrich (eds.), *Induction and deduction in the sciences. Vienna Circle Institut Yearbook*, Kluwer, Dordrecht, 2003 (forthcoming). R
- [2003g] La notion de déterminisme en physique et ses limites, in Debru, Claude et Viennot, Laurence (éds.), *Enquête sur le concept de causalité*, Collection « Sciences, histoire et société », Presses Universitaires de France, Paris, p. 85-114. R
- [2003h] The idea of quantity at the origin of the legitimacy of mathematization in physics, in Gould, Carol (ed.), *Constructivism and Practice : Towards a Historical Epistemology*, Rowman & Littlefield, Lanham (Md., USA), 2003, p. 109-135. R
- [2003i] A ciência e as idas e voltas do senso comun, Traduzido do original em francês por Maria Aparecida Corrêa-Paty, *Scientiæ Studia* (São Paulo, Br), 1, n°1, 2003, jan.-mar., 9-26.
- [2003j] Le concept d'état quantique : un nouveau regard sur d'anciens phénomènes, *épistémologiques (Philosophie, sciences, histoire)*, 3, 2003, à paraître.
- [2003k] The concept of quantum state : new views on old phenomena, in Ashtekar, Abhay ; Cohen, Robert S.; Howard, Don ; Renn, Jürgen ; Sarkar, Sahotra & Shimony, Abner (eds.), *Revisiting the Foundations of Relativistic Physics : Festschrift in Honor of John Stachel*,

Boston Studies in the Philosophy and History of Science, Kluwer, Dordrecht, 2003, forthcoming. R

- [2003m] [titre en grec] *Ουτοπία* (*Utopia* 2003, 75-104. (Version longue, σοινοΙ–σοιαΜ Athènes, Grèce), n° 55, , traduit en grec par E. Bitsakis). (Original en français :) Le mythique et le rationnel dans les « théories limites » de la science contemporaine.

- [2004f] L'espace physique vu du monde quantique. Une approche épistémologique, in Lachièze-Rey, M. (éd.), *L'espace physique, entre mathématiques et philosophie*, Coll. Penser avec les sciences, EDP-Sciences, Paris, à paraître.

- [à paraître 2004g] Genèse de la causalité physique, *Revue Philosophique de Louvain*, 3, 2004, à paraître.

- [à paraître, a] Poincaré et la relativité des mouvements pour l'optique, *Revue d'histoire des sciences*, (n° spécial, *Lumière et mouvement. L'extension du principe de relativité à l'optique*, sous la direction de Michel Paty, à paraître.

- [à paraître, b] Le coefficient de Fresnel et la vitesse de la lumière, in *Revue d'histoire des sciences* (n° spécial *Lumière et mouvement. L'extension du principe de relativité à l'optique*, sous la direction de Michel Paty, à paraître.

- [à paraître, c] La notion de grandeur physique et les systèmes dynamiques, in Franceschelli, Sara ; Paty, Michel et Roque, Tatiana (eds.), *Epistémologie des systèmes dynamiques*, CNRS Editions, Paris, à paraître. (*Actes des Journées sur l'Epistémologie des systèmes dynamiques, tenues à Paris, nov. 1999*).

- [à paraître, d] The problem of the interpretation of physical magnitudes and the intelligibility of the quantum world, in Debru, Claude & Paty, Michel (éds.), *Changements dans l'interprétation et contenus conceptuels. Changes in interpretation and conceptual contents, XXIst International Congress of History of Science / XXI è Congrès International d'Histoire des Sciences, México, juillet 2001*, Universidad Nacional Autónoma de México, México, à paraître.

- [à paraître, e] The question of rationality in front of the diversity of knowledge practices, in d'Ambrosio, Ubiratan (ed.), *Cultural Diversity : New Perspectives in the History of Sciences*, (Symposium on Science and cultural Diversity, XXIst International Congress of History of Science / XXI è Congrès International d'Histoire des Sciences, Mexico, 9-14 th july 2001 (14 th)), Universidad Nacional Autónoma de México, sous presse.

- [à paraître, f] L'élément différentiel de temps et la causalité physique dans la dynamique de Alembert, in Allard, André & Morelon, Régis, et al. (eds.), *Mélanges en hommage à Roshdi Rashed, Peters*.

- [à paraître, g] Les analogies mathématiques au sens de Poincaré et leur fonction en physique, in Durand-Richard, Marie-José (éd.), *Le statut de l'analogie dans la démarche scientifique*, éditions du CNRS, Paris, à paraître.

- [à paraître, h]. Des fondements vers l'avant. Sur la rationalité des mathématiques et des sciences formalisées, Contribution au *Colloque International «Aperçus philosophiques en*

logique et en mathématiques. Histoire et actualité des théories sémantiques et syntaxiques alternatives», Nancy, 30 sept.-4 oct. 2002 (le 1^{er} octobre).

- [à paraître, i] Construction d'objet et objectivité en physique quantique, Intervention à la *Journée sur la question des "conditions d'application" de l'objectivisme et du constructivisme à la description de certains phénomènes physiques ou sociaux*, Université Paris 7-Denis Diderot (Centre Javelot), Paris, mardi 22 mai 2001.

- [à paraître, j] Mathesis universalis et intelligibilité chez Descartes, in Chemla, Karine ; Probst, Siegmund ; Erdélyi, Agnès et Moretto, Antonio (eds.), *Ceci n'est pas un festschrift pour Imre Toth* (29.12.1996), à paraître.

- [à paraître, l]. The Exact Sciences, in DeBevoise, Malcolm and Kritzman, Lawrence (eds.), *The Columbia History of Twentieth Century French Thought*, sous presse.

- [soumis, a] Genèse de la causalité physique, soumis à *Revue philosophique de Louvain*.

- [à paraître, v] Science moderne et connaissance, Chapitre 14 de l'ouvrage : Unesco, *Histoire de l'Humanité*, vol. VII : *Le XX^e siècle de 1914 à nos jours*.

- [à paraître, w] « Le mythique et le rationnel dans les « théories limites » de la science contemporaine », Exposé au *Colloque Epistemes cai Qrhskia (Epistemes xai Treskeia, Sciences et religions)*, *αἰποτυα (Utopia)* Athènes, Grèce, 22-23 mai 2002 (le 23). Traduit en grec par Efitichios Bitsakis, , *Utopia*, Athènes, à paraître. Texte original en français, *Raison présente* (Paris), à paraître.

- [à paraître, y]. Rationalités comparées des contenus mathématiques. Sur les travaux de Roshdi Rashed, ou : La philosophie dans le champ de l'histoire des sciences, *Colloque des sciences arabes* , Damas (Syrie), 1-4 novembre 2002.

Michel Paty en collaboration avec Olival Freire Alberto Rocha Barros

- [2000 g] « Sobre a recepção do programa causal de David Bohm (en collab. avec Olival Freire Jr. et Alberto Luiz da Rocha Barros), in Pessoa Jr, Osvaldo (org.) », *Fundamentos da Física 1 : Simpósio David Bohm* (SP, setembro 1998), Editora Livraria da Física, São Paulo, 2000, p. 123-134.

- [2002 g] « Physique quantique et causalité selon Bohm. Analyse d'un cas d'accueil défavorable », en collab. avec Olival Freire Jr. et Alberto Rocha Barros, in Kragh, Helge ; Vanpaemel, Geert & Marage, Pierre (eds), *History of Modern Physics. Proceedings of the XXth International Congress of History of Science, Liège, 20-26 July 1997*, vol. xiv , Collection de Travaux de l'Académie Internationale d'Histoire des Sciences, Brepols, Liège, 2002, p.261-273.

Michel Paty en collaboration avec Jean-Jacques Szczeciniarz

- [2003 p] « Jacques Merleau-Ponty (1916-2002) : le regard d'un philosophe sur la cosmologie contemporaine » (en collab. avec Jean-Jacques Szczeciniarz), in Merleau-Ponty, Jacques, *Sur la science cosmologique. Conditions de possibilité et problèmes philosophiques*, Collection « Penser avec les sciences », EDP-Sciences, Paris, 2003, p. 21-33.

- [2003 q] « Préface », in Merleau-Ponty, Jacques, *Sur la science cosmologique. Conditions de possibilité et problèmes philosophiques*, Textes organisés et présentés par Michel Paty et Jean-Jacques Szczeciniarz, Collection « Penser avec les sciences », EDP-Sciences, Paris, 2003, p. 5-20.

Michel Paty en collaboration avec Claude Debru

- [à paraître x 2003]. « Changements d'interprétation et contenus conceptuels ». Introduction, in Debru, Claude & Paty, Michel (éds.), *Changements dans l'interprétation et contenus conceptuels. Changes in interpretation and conceptual contents, XXIst International Congress of History of Science / XXI è Congrès International d'Histoire des Sciences, México, juillet 2001*, México, à paraître.

Patrick Petitjean

- [2001 a] “Miguel, Paul, Henri et les autres”, in A. A. P. Videira e Silvio R.A. Salinas (org), “*A Cultura da Fisica : contribucoes em homenagem a Amelia Imperio Hamburger*”, Sao Paulo, 2001, Editora Livraria da Fisica, USP, pp.59-94.

- [2001 c] "Introduction", in Wemo Menge, *Transfert de savoir agricole au Congo Zaïre*, L'Harmattan, Paris, 2001.

- [2003 a, à paraître] “French Scientists and Empire: From Colonial Enterprise to International Co-operation through Unesco, 1900- 1950”, in *Proceedings du colloque international organisé par le German Historical Institute of London (25-27 novembre 1999, Londres)*, Oxford University Press.

- [2003 b, à paraître] Introducing the symposium: Refounding the International Scientific Relations in The Post-War Period: The Exact and Natural Science Division of Unesco in its First Years, *Actes du XXIe Congrès International d'Histoire des Sciences* (Mexico, juillet 2001).

- [2003 c, à paraître] L'ONU a-t-elle voulu dominer la science mondiale ? Les projets de laboratoires scientifiques internationaux entre 1946 et 1949, *Actes du XXIe Congrès International d'Histoire des Sciences* (Mexico, juillet 2001).

Patrick Petitjean avec Heloisa Bertol Domingues

- [2000a] A Redescoberta da Amazonia num Projeto da – Unesco, in *Estudos Historicos*, vol.14, n°26, 2000, pp.265-292.

- [2001 b] A Unesco, O Instituto Internacional da Hileia Amazonica e a antropologia no final dos anos 40, in Priscilla Falhauber e Peter Mann de Toledo (ed.), *Conhecimento e Fronteira : Historia da Ciencia na Amazonia*. Belém, Museu Paraense Emilio Goeldi, 2001, pp.83-109.

- [2003 d, à paraître] Paulo Carneiro, um Cientista Brasileiro na Diplomacia da Unesco (1946-1950), in Marcos Chor Maio (coord), *Livro de homenagem a Paulo Estevao de Berrêdo Carneiro* co-édition de l'Unesco et de la Editora Fiocruz.

- [2003 e, à paraître] International Science, Brazil and Unesco in the post-WWII Period, article soumis en octobre 2003 à la revue *Science, Technology and Society. An International Journal Devoted to the Developing World*.

Electre Petropoulos

[2002] Langevin la "synthèse électromagnétique" et la relativité restreinte, *Epistémologiques*, Paris- Sao Paolo, 2002.

João Principe

- [2003] Em torno das Cartas de Problematica de Antonio Sergio, *Actas do seminario Ciencia em Portugal na primeira metade do século XX* (Universidade de Evora)

Christine Proust

- [2001 a] La multiplication babylonienne : la part non écrite du calcul, *Revue d'histoire des mathématiques* 6, Société Mathématique de France (2001) p. 1001-1011.

- [2002 a] Numération centésimale de position à Mari, *Florilegium Marianum VI* (2002) p. 513-516.

- [2002 b] Une école de l'an -2000 : le plus ancien cours de mathématiques connu, *Actes du colloque de Rennes*, IREM (2002) p. 155-188.

- [à paraître] Cadastres sumériens et akkadiens : de l'arpentage aux mathématiques en Mésopotamie du sud, *Actes de l'Université d'été de Poitiers* (juillet 2001), à paraître.

Christelle Rigal

-[2000] La place des instruments dans l'œuvre scientifique de Marcel Bessis (1917-1994) : le microscope électronique et l'ektacytomètre, *Hematol. Cell Ther.*, vol. 42, n°4, 2000, p. 250-264.

Anne Robadey

- [à paraître] Exploration d'un mode d'écriture de la généralité:l'article de Poincaré sur les géodésiques des surfaces convexes (1905), *Revue d'Histoire des Mathématiques*. Première version soumise mise en ligne sur la banque HAL, à l'adresse <http://hal.ccsd.cnrs.fr/view/ccsd-00000626/fr/>

- [2002] *Le travail démonstratif de Poincaré, entre mathématiques et physique: l'article de 1905 «sur les lignes géodésiques des surfaces convexes*, Université Paris VII, sous la direction de Karine Chemla et Alain Chenciner. Déposé dans la banque de donnée du CCSD, adresse http://tel.ccsd.cnrs.fr/documents/archives0/00/00/34/13/index_fr.html.

Marisa Russo

- [à paraître 2003] «A teoria da Irritabilidade e Sensibilidade de Albrecht von Haller -por uma autonomia da matéria viva», in Goldfarb, A.M A; Martins, L.(eds), *Matéria Viva e Materia Bruta* Educ, Ed. PUC, São Paulo.

Stéphane Schmitt

-[2000] L'œuvre de Richard Goldschmidt : une tentative de synthèse de la génétique, de la biologie du développement et de la théorie de l'évolution autour du concept d'homéose, *Revue d'Histoire des Sciences*, vol. 53, 2000, p. 381-400.

-[2001] Type et métamorphose dans la morphologie de Goethe, entre Classicisme et Romantisme, *Revue d'Histoire des Sciences*, vol. 54, 2001, p. 495-522.

-[2002] Lucien Cuénot et la théorie de l'évolution, un itinéraire hors normes, *Revue pour l'Histoire du CNRS*, vol. 7, nov. 2002, p. 10-16.

-[à paraître d] Les ambiguïtés du concept d'homologie, in *Actes du 21 ème Congrès International d'Histoire des Sciences (Mexico, 8-14 juillet 2001)*, à paraître.

- [soumis a] Homeosis and atavistic regeneration : The « Biogenetic law », in *Entwicklungsmechanik, History and Philosophy of Life Sciences* (en attente).

Kenneth Simonsen

- [2002] « Concerning some philosophical reasons for the recourse to mathematics in the study of physical phenomena in the thought of Newton and Leibniz », in M. Heidelberger and F. Stadler (eds) *History of Philosophy and Science*, Kluwer Academic Publishers, 2002, 57-65

Jean-Jacques Szczeciniarz

- [2000 b] Les nombres complexes et la cosmologie, in *Epistémologiques* vol. 1, 2000.

- [2000 c] D'Alembert et l'histoire des sciences, *Revue du Corpus D'Alembert*, 2000.

- [2003 d] Hegel, mathématique, métaphysique, *Epistémologiques* vol. 3, 2003.

- [2003 e] L'être ou la structure, sur «les mathématiques c'est l'ontologie», in Alain Badiou, *Penser le multiple*, p. 107-147, Paris, 2003.

Stéphane Tirard

- [2000 a] "Les origines de la vie: un problème des disciplines", *Aster*, 30, I.N.R.P., Paris.

- [2000 b] "Les origines de la vie", in *Les formes de la causalité en sciences de la vie et de la Terre. Approche didactique: représentation, conceptualisation et modélisation*. Sous la direction de Guy Rumelhard, I.N.R.P., Paris.

- [2002 a], "Les origines de la vie, un problème historique", in Actes du colloque Exobiologie, aspects historiques et épistémologiques (15 mai 2000), Florence Raulin-Cerceau et Stéphane Tirard éditeurs, *Cahiers François Viète*, n° 4, pp.35-48.

- [2003 a] " Stephen Jay Gould (1941 - 2002), biologiste, paléontologue et historien des sciences ou l'histoire du vivant entre détails et synthèses", *Hermes*, CNRS Editions, 53 , pp. 295-301.

- [2003 b] "La cryptobiose et la reviviscence chez les animaux, le vivant et la structure", in Mort biologique, mort cosmique, *Etudes sur la mort Thanatologie*, Collection l'Esprit du Temps, 124, pp. 81-89.

- [à paraître a] « William Thomson (Kelvin), Histoire physique de la Terre et histoire de la vie », in *Actes du colloque « Comprendre le XIXème siècle »*, Université de Genève, 20-23 novembre 2002.

Stéphane Tirard avec Pietro Corsi, Jean Gayon, Gabriel Gohau, Stéphane Tirard

- [à paraître] « Lamarck et la génération spontanée », in ouvrage collectif, *Lamarck : Philosophe de la nature*, Paris, Presses Universitaires de France.

Stéphane Tirard avec Gabriel Gohau

- [2001 b] Articles : "Aliments nouveaux : une nécessité pour qui ?", "Génie génétique", "OGM : organismes génétiquement malfaisants ?", co-auteur avec Gabriel Gohau, *Raison Présente*, 136, p5-6 ; p 30-32 et p 47-49.

Dominique Tournès

- [2000] Pour une histoire du calcul graphique, *Revue d'histoire des mathématiques*, 6 (2000), p. 127-161.

- [2001 b] Une histoire des approximations successives : des équations numériques aux équations fonctionnelles, in *Histoire et épistémologie dans l'éducation mathématique, Proceedings of the third european summer university (Louvain-la-Neuve et Leuven, 15-21 juillet 1999)*, Patricia Radelet-de Grave (ed.), Université catholique de Louvain - Katholieke universiteit Leuven, 2001, vol. 2, p. 473-495.

- [2001 c] Figures idéales et figures sensibles. Place des instruments de dessin dans l'histoire et l'enseignement de la géométrie, *Expressions, revue de l'IUFM de la Réunion*, 18 (2001), p. 117-138.

- [2002 a] Du compas aux intégraphes : les instruments du calcul graphique, in *4000 ans d'histoire des mathématiques : les mathématiques dans la longue durée, Actes du treizième colloque inter-IREM d'histoire et d'épistémologie des mathématiques (Rennes, 6-8 mai 2000)*, IREM de Rennes, 2002, p. 429-447.

- [2003 a] Intégration numérique des équations différentielles : influence des instruments et des pratiques de calcul, *Matapli*, 70 (2003), p. 101-119.

- [2003 b] Du compas aux intégraphes : les instruments du calcul graphique, *Repères-IREM*, 50 (2003), p. 63-84 (version corrigée et enrichie de [2002])
- [soumis] Junius Massau et l'intégration graphique, *Revue d'histoire des mathématiques*.
- [à paraître] L'intégration graphique des équations différentielles ordinaires, *Historia mathematica*.
- [à paraître] Metodi del calcolo numerico, in *Storia della scienza, Vol. VII. L'Ottocento*, Roma : Istituto della Enciclopedia Italiana.

Christiane Vilain

- [2000 a]Espaces et Mondes au 17ème siècle autour de Christian Huygens, *Epistémologiques*, Vol.I, (1-2), Janvier-Juin 2000, p.141-162.
- [2000 b]La question du centre d'oscillation de 1660 à 1690, *Physis*, vol XXXVII, (2000), Nuova Serie, Fasc.1, p.21-51.
- [2000 c] La question du centre d'oscillation de 1700 à 1743 et la question des principes, *Physis*, vol. XXXVII, (2000), Nuova Serie, Fasc.2, 439-466.
- [à paraître a] Figures et Ecritures, autour d'une cycloïde, à paraître dans les Actes du Colloque *Ecriture et Mathématiques*, tenu à Clermont-Ferrand en Novembre 1998.
- [à paraître b] *Christian Huygens' Galilean mechanics*, à paraître prochainement dans : *Boston Studies in the Philosophy of Science*, Kluwer Academic Publishers.
- [soumis]La chute des corps : Huygens à la recherche d'un principe.

Martin Zerner

- [à paraître a] Les rapports entre probabilités et statistiques: autour du berceau de la théorie des tests d'hypothèses, in *Actes de l'Université d'Eté d'Histoire des Mathématiques* Poitiers, juillet 2001.
- [à paraître b] Statistiques et modèles probabilistes de Fisher à Havelmo, in *Actes du 14 ème Colloque Inter-IREM Epistémologie et Histoire des Mathématiques* 31 mai-1 er Juin 2002.
- [à paraître c] L'imbrication entre analyse et géométrie: le livre de Vitushkin sur la complexité du problème de tabulation, in *Actes du Colloque "Géométrie au vingtième siècle : 1930-2000"* Paris, 24-29 septembre 2001.

TRADUCTIONS D'OUVRAGES

Pierre Crépel

- [2003 a] M. Bianchini, *Méthode géométrique et bonheur public . Enquête sur l'économie en Italie au XVIIIe siècle*, Paris, INED, 2003. Trad. de l'italien par P. Crépel (revue par G. Sandri). Augmenté d'une nouvelle préface de l'auteur et d'un avant-propos du traducteur. Ed. originale de 1982.

Pierre Crépel avec S. Hertz

- [à paraître a] L. von Bortkewicz, *La loi des petits nombres*, Paris, INED, à paraître. Traduit de l'allemand. Augmenté des polémiques de l'auteur avec Gini, traduites de l'italien; éd. commentée [avec S. Hertz]. Ed. originales de 1898 et 1900-1910.

Catherine Jami

- [2000] Kiyosi Yabuuti, *Les Mathématiques chinoises*. Belin, Paris, 2000. Traduit du japonais par Catherine Jami et Kaoru Baba, 192 p.

Françoise Parot

- [2000 k] J. Bruner. (2000) Piaget et Vygotsky, célébration d'une divergence; in O. Houdé et Cl. Meljac (éds) *L'esprit piagétien aujourd'hui; hommage international à Jean Piaget*, Paris, PUF.

- [2001 a] N. Weidmann. *Construction de la Psychologie scientifique ; Karl Lashley et les débats sur l'esprit et le cerveau*, Paris-Bruxelles, DeBoeck Université.