



CLASSIQUES  
GARNIER

« Titres et travaux de Hourya Benis-Sinaceur », in HAFNER (Emmylou),  
RABOUIN (David) (dir.), *L'Épistémologie du dedans. Mélanges en l'honneur de  
Hourya Benis-Sinaceur*, p. 561-572

DOI : [10.15122/isbn.978-2-406-10548-0.p.0561](https://doi.org/10.15122/isbn.978-2-406-10548-0.p.0561)

*La diffusion ou la divulgation de ce document et de son contenu via Internet ou tout autre moyen de  
communication ne sont pas autorisées hormis dans un cadre privé.*

© 2020. Classiques Garnier, Paris.  
Reproduction et traduction, même partielles, interdites.  
Tous droits réservés pour tous les pays.

## TITRES ET TRAVAUX DE HOURYA BENIS-SINACEUR

Directrice de Recherche (classe exceptionnelle) émérite, Institut d'Histoire et Philosophie des Sciences et des Techniques (UMR 8590), Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, CNRS, ENS.

Ancienne élève à l'École Normale Supérieure (1962-1966)  
Agrégee de Philosophie (1966) et titulaire d'un DEA de mathématiques de l'université Paris 7 (1977)  
Docteur ès Lettres (1987)  
Enseignante au Centre universitaire expérimental de Vincennes de 1968 à 1970, à l'université Paris 1 jusqu'en 1979, puis chercheur au CNRS  
Chercheur invitée au Dibner Institute for the History of Science and Technology, MIT, 1997-1998

### DISTINCTIONS

Lauréate au Concours général des Lycées et Collèges  
1991, Médaille de bronze du CNRS  
1991, Grand prix du livre du Maroc  
1994, Chevalier dans l'Ordre des Palmes académiques  
2014, décorée du Wissam Alaouite par Sa Majesté le Roi Mohammed VI

## QUELQUES RESPONSABILITÉS ACADÉMIQUES

### AU CNRS

Hourya Benis-Sinaceur a endossé de nombreuses responsabilités au sein de la communauté académique française, et notamment au CNRS où elle s'est engagée dans de nombreuses réflexions sur l'éthique de la recherche.

De 1991 à 1995, elle était présidente de la section 35 du Comité National du CNRS, et membre du Conseil du Département « Sciences de l'Homme et de la Société ». En avril 1993, elle était membre du Comité d'organisation de la session plénière du CNRS : « Les perspectives Européennes de la Recherche Scientifique », à Strasbourg. En décembre 1993, elle était présidente du Comité scientifique du Comité National du CNRS « La recherche éthique et les Sciences », qui aboutit à la création du Comité d'Éthique du CNRS. En 1998, elle était membre du Comité de lecture de *La revue pour l'Histoire du CNRS*. Enfin, de 2001 à 2003, elle était membre du Conseil scientifique du Département Sciences de l'Homme et de la Société du CNRS.

### AUTRES ENGAGEMENTS

Hourya Benis-Sinaceur dirige la collection *Mathesis* à la Librairie Philosophique J. Vrin. Fondée en 1990, cette collection est aujourd'hui l'une des plus importantes pour les études d'histoire et philosophie des sciences en France.

Les activités de Hourya Benis-Sinaceur se sont étendues à de nombreux conseils scientifiques et d'administration, commissions d'organisation et sociétés savantes, en France et internationalement. Nous les listons ci-dessous.

- Membre de la commission de *Littérature scientifique et technique* du Centre National des Lettres (CNL), 1989-1994
- Membre du Conseil scientifique de l'École Normale Supérieure Fontenay / Saint-Cloud, 1993-1994.
- Membre du Comité Consultatif national d'Éthique (CCNE), 1994-1997.
- Membre du Conseil d'administration de la Société Française d'Histoire des Sciences et des Techniques, 1994-1998.
- Membre du Conseil de la Bibliothèque et du Centre de documentation de l'Institut Henri Poincaré, Paris, 1994-2000.
- Membre du « Comité des Sages » de la Bibliothèque générale de l'École Normale Supérieure de la rue d'Ulm, 1994-2005.

- Membre du Comité de programme de ‘European Summer Meeting of the Association for Symbolic Logic’ (Logic Colloquium’94); responsable de la section ‘Philosophie et histoire de la logique’, Clermont-Ferrand, juillet 1994
- Membre du Conseil scientifique du Centre de recherche interdisciplinaire (ZiF) de l’université de Bielefeld (Allemagne), 1995-1998.
- Membre du Conseil d’administration du Collège International de Philosophie (CIPH), depuis 1999.
- Membre du Comité Scientifique pour l’organisation de la section « Mathématiques et Philosophie » du Colloque Mondial *Mathématiques 2000*, ENS-Ulm, 1999
- Membre du Comité National d’Histoire et Philosophie des Sciences de l’Académie des Sciences de Paris (CNHPS), depuis 2000.
- Membre du Comité Scientifique du Colloque International sur l’Histoire des Mathématiques autour de la Méditerranée *Alhambra 2000*, Grenade.
- Membre du Conseil scientifique du Département de Philosophie de l’École Normale Supérieure de la rue d’Ulm, 2001.
- Membre titulaire de l’Institut International de Philosophie (IIP), 1995, Vice-Présidente de 2003 à 2006.
- Membre correspondant de l’Académie Internationale d’Histoire des Sciences, depuis 2005.

## PUBLICATIONS

### LIVRES

- Corps et Modèles, Essai sur l’histoire de l’algèbre réelle*, Paris, Vrin, collection Mathesis, 1991. Deuxième édition, 1999.
- Le labyrinthe du continu*, co-édité avec J.-M. Salanskis, Springer-Verlag France, 1992.
- Jean Cavaillès. Philosophie mathématique*, Paris, Presses Universitaires de France, 1994. Nouvelle édition, Paris, Vrin, 2019.
- Cavaillès*. Paris, Les Belles Lettres, 2013.
- Functions and generality of logic. Reflections on Dedekind’s and Frege’s logicisms*, co-écrit avec M. Panza et G. Sandu, Springer, 2015.
- Cavaillès et Spinoza*, Paris, Vrin, à paraître.

## TRADUCTIONS

- De l'angoisse à la méthode dans les sciences du comportement*, trad. de *From anxiety to method in the behavioral sciences* de George Devereux, Paris, Flammarion, 1980.
- Traduction, présentation et annotation de textes de Bolzano, Cantor et Hilbert, *Logique et fondements des mathématiques*, P. de Rouilhan et F. Rivenc (Éds.), Éditions Payot, 1992, p. 51-70, 197-204, 245-270.
- Les paradoxes de l'infini*, traduction, notes et introduction, de *Die Paradoxien des Unendlichen* de Bernard Bolzano, Paris, Le Seuil, 1993.
- Traduction du *De causis diversitatum aspectus et dandis demonstrationibus geometricis super eas*, de Jacob Al-Kindi, (en collaboration avec J. Jolivet et H. Hugonard-Roche), *Œuvres philosophiques et scientifiques d'Al-Kindi, Volume 1 : L'Optique et la catoptrique*, Roshdi Rashed (Éd.), E. J. Brill, 1997, p. 437-523.
- Traduction partielle des *Nachgelassene Schriften* de Gottlob Frege, *écrits posthumes*, P. de Rouilhan et C. Tiercelin (Éds.), Jacqueline Chambon, 1999, p. 85-138, 187-206.
- Traduction, avec introduction, des *Abhandlungen zur Philosophie der Mathematik* de Paul Bernays, Darmstadt, Wissenschaftliche Buchgesellschaft, 1976, Paris, Vrin, 2003.
- Richard Dedekind. La création des nombres*, Paris, Vrin, collection Mathesis, 2008. Traduction, notes et introduction des textes de Richard Dedekind sur la construction des nombres entiers et des nombres réels.

## CONTRIBUTIONS À DES OUVRAGES COLLECTIFS

## ENCYCLOPÉDIES ET DICTIONNAIRES

- Dictionnaire Encyclopédique QUILLET, Supplément*, 1990, article Gödel et 24 autres entrées de la section 'logique'.
- Encyclopédie philosophique universelle*, Volume II, *Les notions philosophiques*, Paris, Presses Universitaires de France, 1990, 15 entrées.
- Le dictionnaire des sciences*, Paris, Hachette, 1990, 22 entrées.
- Le Dictionnaire des philosophes*, nouvelle éd., Paris, Presses Universitaires de France, 1993, articles : Boole, Cantor, Church, Fraenkel, van Heijenoort.
- Dictionnaire d'histoire et de philosophie des sciences*, (dir. D. Lecourt), Presses Universitaires de France, 1999, articles : Cantor, Ensembles, Infini, Modèle, Tarski.

- Dictionnaire de Philosophie*, M. Blay (Dir.), Larousse-Éditions du CNRS, 2003, 18 entrées.
- Idées*, Notionnaires 2, *Encyclopaedia Universalis*, 2006, Article : Le réalisme mathématique, p. 675-677.
- Encyclopaedia Universalis* [en ligne], 2017, Cantor Georg (1845-1918) URL : <http://www.universalis.fr/encyclopedie/cantor-georg-1845-1918/>

CHAPITRES D'OUVRAGES COLLECTIFS  
ET ACTES DE COLLOQUES

- Le théorème d'algèbre de Sturm et l'analyse algébrique au XIX<sup>e</sup> siècle, *Actes du congrès international Mathématiques et Philosophie*, Rabat, 1-4 Avril 1982, Paris, L'Harmattan / Rabat, Okad, 1987, p. 139-158.
- La logique comme *ars inveniendi*, *Doctrines et concepts. Cinquante ans de philosophie de langue française 1937-1987*, A. Robinet (Éd.), Paris, Vrin, 1988, p. 319-334.
- Une origine du concept d'analyse non standard, *La mathématique non standard* Hervé Barreau et Jacques Harthong (Éds.), Paris, Éditions du CNRS, 1989, p. 143-156.
- Ars inveniendi* aujourd'hui, *Leibniz, Tradition und Aktualität*, V. Internationaler Leibniz-Kongress, Vorträge II. Teil, p. 59-70, Gottfried-Wilhelm-Leibniz-Gesellschaft, Hannover, 1989.
- Logique : mathématique ordinaire ou épistémologie effective ?, *Hommage à Jean-Toussaint Desanti*, Éditions TER, 1991, p. 331-346.
- Préhistoire de la géométrie algébrique réelle : de Descartes à Tarski, *Cahiers du séminaire d'histoire des mathématiques de l'Université Paris VI*, 2<sup>e</sup> s., n° 1, juin 1991, p. 1-17.
- De la géométrie formelle à l'algèbre abstraite, *1830-1930 : A century of geometry, Epistemology, history and mathematics*, L. Boi, D. Flament, J.-M. Salanskis (Éds.), Springer-Verlag, Lecture Notes in Physics n° 402, 1992, p. 167-174.
- La dialectique de l'espace, *Espace et réalité. Philosophie mathématique de Ferdinand Gonseth* (dir. M. Panza et J.-C. Pont), Paris, Éditions Masson, 1992, p. 68-82.
- Sur le rôle de l'analyse des concepts selon Gödel et son rapport avec la théorie des modèles, *Kurt Gödel*, D. Mieville (Éd.), Travaux de Logique du CdRS de l'Université de Neuchâtel, n° 7, 1992, p. 11-31.
- Le fini et l'infini, postface au livre *Infini des philosophes, infini des mathématiciens*, préfacé par J. Dieudonné, Paris, Belin, 1992, p. 195-200.
- Philosophie des mathématiques : pourquoi ? Comment ?, *Proceedings of the First European Congress of Mathematics*, Birkhäuser, 1994, p. 183-226.
- Calcul, Order and Continuity, *Real numbers, Generalizations of the Reals, and Theories of Continua*, P. Ehrlich (Éd.), Kluwer Academic Publishers, 1994, p. 191-206.

- Logique, philosophie, mathématiques : fécondité de l'analyse du langage, *Actas del primer Congreso internacional de ontología, Categorías e inteligibilidad global*, Publicacions de la Universitat autonoma de Barcelona, Bellaterra, 1994, p. 231-240.
- Formes et concepts, *La connaissance philosophique, Essais sur l'œuvre de Gilles-Gaston Granger*, J. Proust et É. Schwartz (Éds.), Paris, Presses Universitaires de France, 1995, p. 93-120.
- Cavaillès et l'École mathématique de Göttingen, *L'École Normale et l'Allemagne*, M. Espagne (Éd.), Leipziger Universitätsverlag, 1995, p. 1-9.
- Le rôle de Poincaré dans la genèse de la métamathématique de Hilbert, *Henri Poincaré. Science et Philosophie*, J.-L. Greffe, G. Heinzmann et K. Lorenz (Éds.), Berlin – Akademie Verlag / Paris, Albert Blanchard, 1996, p. 493-512.
- Bolzano et les mathématiques, *Les philosophes et les mathématiques*, M. Caveing et E. Barbin (Éds.), Paris, Ellipses, 1996, p. 150-173.
- Cavaillès et les mathématiques, *Les philosophes et les mathématiques*, M. Caveing et E. Barbin (Éds.), Paris, Ellipses, 1996, p. 302-317.
- Entre valeur et vérité, la sphère du sens, *Valeurs et absolu*, F. Haddad-Chamakh et Z. Ben Said-Cherni (Éds.), Tunis, Centre National Universitaire de Documentation Scientifique et Technique, 1996, p. 21-34.
- Du modèle à la stratégie, *Jaakko Hintikka. Questions de logique et de phénoménologie*, É. Rigal (Éd.), Paris, Vrin, 1998, p. 127-138.
- Différents aspects du formalisme, *Le formalisme en question ; Le tournant des années 30*, F. Nef et D. Vernant (Éds.), Paris, Vrin, 1998, p. 129-146.
- The nature of progress in mathematics : the significance of analogy, *The Growth of Mathematical Knowledge*, E. Grosholz et H. Breger (Éds.), Kluwer Academic Publishers, 2000, p. 281-293.
- L'espace-temps de la philosophie, *Jean-Toussaint Desanti. Une pensée et son site*, G. Ravis-Giordani (Éd.), Éditions de l'ENS Fontenay / Saint-Cloud, 2000, p. 101-110.
- L'interprétation en mathématiques : de Descartes à Hilbert et Tarski, *Les « enfants naturels » de Descartes*, P. Radelet-de Grave et J. F. Stoffel (Éds.), Brepols, 2000, p. 205-221.
- Logique et Mathématique, *Philosopher 2*, Ch. Delacampagne et R. Maggiori (Éds.), Fayard, 2000, p. 201-220.
- Science et culture scientifique, *Bulletin économique et social du Maroc, Rapport Social 2001*, Rabat, Éditions Okad, p. 29-37.
- Philosophie et Histoire, *Jean Cavaillès résistant ou La pensée en actes*, A. Aglan et J.-P. Azéma (Éds.), Paris, Flammarion, 2002, p. 205-225 et 283-287.
- Repenser la culture, Actes du Colloque International « L'Olympiade culturelle », Athènes, Septembre 2002.

- Jean Cavailles : la raison immanente, *Il pensiero filosofico di Giulio Preti*, P. Parrini et L. M. Scarantino (Éds.), Guerini e Associati, 2004, p. 353-357.
- Du modèle à la stratégie, réédition dans *Sémantique et épistémologie*, A. Benmakhlouf (Éd.), Casablanca, Le Fennec, 2003, p. 21-34 (diffusion Paris, Vrin).
- La pensée mathématique de l'infini, *Cahier VI (2003-2004)* des Conférences de philosophie du Lycée Henri IV, 2004, p. 15-32.
- Le réel et l'imaginaire : réflexions liminaires, *Le réel et l'imaginaire en politique, dans la science et dans l'art*, Actes de la 8<sup>e</sup> Rencontre internationale de Carthage, Carthage, Éditions Beït al-Hikma, 2006, p. 11-22.
- From Kant to Hilbert : French philosophy of concepts in the beginning of the 20th century, *The Architecture of Modern Mathematics*, J. Ferreirós et J. Gray (Éds.), Oxford University Press, 2006, p. 349-376.
- Existe-t-il des nombres infinis ?, *Histoire des Nombres*, chapitre III, La Recherche, Paris, Éditions Taillandier, 2007, p. 25-40.
- David Hilbert et les mathématiques du xx<sup>e</sup> siècle, *Histoire des Nombres*, chapitre IV, La Recherche, Paris, Éditions Taillandier, 2007, p. 40-56.
- Nécessité et fécondité des définitions : fondements de la théorie des nombres de Richard Dedekind (1831-1916), *Définition, Rôle et fonctions en logique et en mathématiques*, P. Joray et D. Miéville (Éds.), Travaux de Logique du CdRS de l'Université de Neuchâtel, n° 19, 2008, p. 29-72.
- L'Œuvre algébrique de Charles François Sturm, *Collected Works of Charles François Sturm*, J.-C. Pont et F. Padovani (Éds.), Birkhäuser, Basel-Boston-Berlin, 2009, p. 13-24.
- Tarski's practice and philosophy : between formalism and pragmatism, *Logicism, Intuitionism and formalism : what has become of them ?*, S. Lindström, E. Palmgren, K. Segerberg et V. Stoltenberg-Hansen (Éds.), Springer, Synthese Library, 2009, p. 357-396.
- Inégalité, altérité, pluralité, *Actes de la Journée mondiale de la philosophie 2007*, Société Philosophique de Turquie, I. Koçuradi (Éd.), Ankara 2009, p. 137-144.
- Style et contenus formels chez Gilles Gaston Granger, *La pensée de Gilles-Gaston Granger*, A. Soulez et A. R. Moreno (Éds.), Paris, Hermann, 2010, p. 161-206.
- Nominalisme ancien, nominalisme moderne. Les entités mathématiques sont-elles des créations de notre esprit ?", *Construction. Festschrift for Gerhard Heinzmann*, P.-E. Bour, M. Rebuschi et L. Rollet (Éds.), Tributes Series Editor Dov Gabbay, vol. 14, 2010, p. 261-276.
- Connaissance et rationalité, *Problèmes ouverts en épistémologie* (Éd. Jaakko Hintikka), *Acta Philosophica Fennica*, vol. 90, 2013, p. 35-42.
- Is Dedekind a logicist? Why does such a question arise? In *Functions and*



- Generality of Logic : Reflections on Dedekind's and Frege's Logicisms*, H. Benis-Sinaceur, M. Panza, G. Sandu (Éds.), Springer, 2015, p. 1-57.
- Filosofía de la biopsicología del número, in, *El árbol de los números cognición, lógica y práctica matemática*, J. Ferreirós Domínguez et A. L. Casanave (Éds.), Editorial Universidad de Sevilla, 2016, p. 77-120.
- Dedekind's and Frege's views of Logic, *In Memoriam Richard Dedekind (1831-1916)*, K. Scheel, T. Sonar, P. Ullrich (Éds.), Münster, WTM – Verlag für wissenschaftliche Texte und Medien, 2017.
- Scientific Philosophy and Philosophical Science, *The Philosophers and Mathematics*, Festschrift for Roshdi Rashed H. Tahiri (Éd.), Springer, 2018, p. 25-66.
- Cavaillès : la pensée et l'action, *Hommage à Jean Cavaillès*, J.-J. Szczeciniarz et B. Mèlès (Éds.), Paris, Hermann, 2018, p. 25-36.
- Un regard philosophique, *Penser les sciences et les techniques. Témoignages*, E. Bertrand et W. Feuerhahn (Éds.), Paris, Presses universitaires de Strasbourg, 2020.
- Mathématiques cartésiennes versus non cartésiennes, *Descartes et nous*, A. Jacob et T. Brachet (Éds.), Paris, Hémisphère Éditions, 2021.
- Quoi de neuf avec l'épistémologie comparative ? *Colloque « L'Œuvre de Gilles-Gaston Granger »*, Clermont Ferrand, 16-18 novembre 2017, à paraître.
- La question de l'infini : d'Aristote à Bolzano, *Colloque « La question de l'infini dans l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques, de l'informatique et de la philosophie. Regards croisés, épistémologiques et didactiques »*, Montpellier, 22-23 novembre 2018, à paraître.

ARTICLES DE SYNTHÈSE  
À L'USAGE DES ÉTUDIANTS DU SUPÉRIEUR

- Panorama des mathématiques au XIX<sup>e</sup> siècle, *Anthologie de textes philosophiques*, B. Morichère (Éds.), T. II, *De Locke à nos jours*, Nathan, 1992, p. 336-337.
- L'épistémologie française au XX<sup>e</sup> siècle, *Anthologie de textes philosophiques*, B. Morichère (Éds.), T. II, *De Locke à nos jours*, Nathan, 1992, p. 354-355, 474-490.

ARTICLES DE REVUES

- Cauchy et Bolzano, *Revue d'histoire des sciences*, XXVI/2, 1973, p. 97-112.
- Les voies de l'analyse classique, *Critique*, n<sup>os</sup> 327-328, 1974, p. 697-715.
- Joseph Fourier 1768-1830, *Revue d'histoire des sciences*, XXVIII/1, 1975, p. 88-90.
- Bolzano est-il le précurseur de Frege ?, *Archiv für Geschichte der Philosophie*, Band 57, Heft 3, 1975, p. 286-303.

- Sur une exposition de Adam Henein, *Critique*, 1977.
- Le programme d'Erlangen et la géométrie, *Critique*, n<sup>os</sup> 361-362, 1977, p. 691-696.
- « Les paysans » de Chagall, *Critique*, n<sup>o</sup> 368, janvier 1978, p. 88-90.
- Logique et mathématique du flou, *Critique*, n<sup>o</sup> 378, 1978, p. 512-525.
- Ernesto Sábató (1911-2011) : « l'homme ne peut séparer la pensée magique de la pensée logique » / propos recueillis par Hourya Sinaceur, *Lamalif*, n<sup>o</sup> 105, 1979, p. 57-60.
- « La nouvelle romance » ou la femme africaine vue par un africain peu ordinaire, *Lamalif*, n<sup>o</sup> 127, 1981, p. 34-36.
- De D. Hilbert à E. Artin : les différents aspects du 17<sup>e</sup> problème de Hilbert et les filiations conceptuelles de la théorie des corps réels clos, *Archive for history of exact sciences*, vol. 29, n<sup>o</sup> 3, 1984, p. 267-286.
- La théorie d'Artin et Schreier et l'analyse non standard, *Archive for history of exact sciences*, vol. 34, n<sup>o</sup> 3, 1985, p. 257-264.
- L'épistémologie de Jean Cavaillès, *Critique*, n<sup>o</sup> 461, 1985, p. 974-988.
- Structure et concept dans l'épistémologie de Jean Cavaillès, *Revue d'histoire des sciences* XL/1, 1987, p. 5-30.
- Lettres inédites d'Albert Lautman à Jean Cavaillès, Lettre inédite de Gaston Bachelard à Albert Lautman, *Revue d'histoire des sciences* XL/1, 1987, p. 117-129.
- La constitution de l'algèbre réelle dans le mémoire d'Artin et Schreier, *Cahiers d'histoire et de philosophie des sciences*, nouvelle série, N<sup>o</sup> 20, 1987, p. 106-138, diffusion Belin, Paris.
- Corps réels clos et analyse non standard, Presses de l'École Normale Supérieure, 1987, 45 rue d'Ulm, Paris.
- Estructura y concepto en la epistemología matemática de Jean Cavaillès, *Mathesis*, vol. III, n<sup>o</sup> 1, febrero de 1987, Departamento de Matemáticas, Universidad Nacional Autónoma de México p. 15-32.
- El theorema de Ch. F. Sturm revisado por J. J. Sylvester, *Mathesis*, vol. III, n<sup>o</sup> 4, noviembre de 1987, Departamento de Matemáticas, Universidad Nacional Autónoma de México, p. 401-414.
- Deux moments dans l'histoire du théorème d'algèbre de Ch. F. Sturm, *Revue d'histoire des sciences* XLI/2, 1988, p. 99-132.
- Ars inveniendi et théorie des modèles, *Dialogue*, Montréal, XXVII, 1988, p. 591-613
- Ars inveniendi aujourd'hui, *Les Études philosophiques*, Avril-Juin 1989, p. 199-214.
- De Sturm à Tarski ou de l'analyse des équations à la théorie des modèles, Prépublications de l'Équipe de Logique Mathématique, CNRS-Université Paris VII, Séminaire de Structures algébriques ordonnées 1988-1989, N<sup>o</sup> 2, Janvier 1990, 3<sup>e</sup> article (10 pages).

- Caractéristique de G. W. Leibniz et théorie des modèles selon A. Robinson, Prépublications de l'Équipe de Logique Mathématique, CNRS-Université Paris VII, Séminaire de Structures algébriques ordonnées 1988-1989, N° 2, Janvier 1990, 5<sup>e</sup> article (6 pages).
- Cauchy, Sturm et les racines des équations, *Revue d'histoire des sciences*, XLV/1, janvier-mars 1992, p. 51-67.
- Du formalisme à la constructivité : le finitisme, *Revue internationale de philosophie*, volume 47, n° 186, 4/1993, p. 251-283.
- David Hilbert et les mathématiques du xx<sup>e</sup> siècle (en collaboration avec J.-P. Bourguignon), *La Recherche*, n° 257, septembre 1993, p. 982-989.
- L'infini, *La Recherche*, n° 268, septembre 1994, p. 904-910. Traduction italienne dans *Nuova Secondaria, mensile di cultura, orientamenti educativi problemi didattico-istituzionali per la scuola secondaria superiore*, Brescia, n° 2 du 15/10/95, p. 45-51.
- La recherche éthique et les sciences, *Nature, Sciences, Société*, vol. 3, 1995, p. 63-68.
- Mathématiques et métamathématique, du Congrès de Paris (1900) au Congrès de Nice (1970) : Nombres réels et Théorie des modèles dans les travaux de Tarski, *Rendiconti del Circolo matematico di Palermo*, série II, n° 44, 1996, p. 113-132.
- Réalisme mathématique, réalisme logique chez Bolzano, *Revue d'histoire des Sciences*, LII/4, 1999, p. 339-341 et 457-478.
- Nouvelle édition des articles « David Hilbert et les mathématiques du xx<sup>e</sup> siècle » et « L'infini » dans un numéro hors-série de *La Recherche*, août 1999, p. 106-126.
- Indétermination de l'ontologie, *Bulletin de la Société Française de Philosophie*, 91<sup>e</sup> année, n° 4, Paris, Vrin, 1999.
- Tarski's Address at the Princeton University Bicentennial Conference on problems of Mathematics (December 17-19, 1946), edited with additional material and an Introduction, *The Bulletin of Symbolic Logic*, vol. 6, n° 1, Mars 2000, p. 1-44.
- Y a-t-il une tolérance dans la science ? Actes des Entretiens sur la « Philosophie et Tolérance » de l'Institut International de Philosophie, *Philosophica*, vol. 66 (2000,2), p. 89-98.
- Alfred Tarski : Semantic shift, heuristic shift in Metamathematics, *Synthese*, 126, Kluwer Academic Publishers, 2001, p. 49-65.
- Modernité mathématique : quelques invariants épistémologiques, *Revue d'histoire des Sciences*, LV/1, 2002, p. 80-100.
- Alfred Tarski. Life and Logic, *Notices of the American Mathematical Society*, vol. 54, Number 8, 2007, p. 986-989.
- Il n'y a pas de nombres dans la nature, *Hors-Série Sciences et Avenir*, octobre-novembre 2008, p. 43.
- Idées : le platonisme phénoménologique d'Albert Lautman, *Philosophiques* 37 (n° 1), 2010, Montréal, p. 27-54.

- Lettres inédites de Cavaiïlès à Étienne Borne, transcription, introductions et notes, *Philosophie*, n° 107, 2010, p. 3-45.
- Les mathématiques, leur histoire et la philosophie, *Noesis*, n° 17, 2010, p. 105-134.
- Facets and levels of mathematical abstraction, *Philosophia Scientiæ*, 18 (1), 2014, p. 81-112.
- Philosophie de la neuropsychologie du nombre, *Intellectica*, N° 62, 2014/2, p. 103-144.
- Jean Cavaiïlès : La philosophie du concept, Éléments d'infrastructure, *Philosophia OSAKA*, March 2016, N° 11, p 1-39.
- Les mathématiques, un langage ?, *TDC 1106* : 1<sup>er</sup> novembre 2016, Canopé Éditions, p. 64-65.
- Sur le livre de Brice Halimi, *Le Nécessaire et l'Universel. Analyse et critique de leur corrélation*, Paris, Vrin, 2013, *Les Études Philosophiques*, N° 171, 2017/1 147-151.
- Dedekind's and Frege's views of Logic, *Mathematische Semesterberichte*, vol. 64, issue 2, 2017, Springer, p. 187-198.
- Neurophilosophy of Number, *International Studies in the Philosophy of Science*, Vol. 31 N° 1, 2017, 1-25 (article original et non une traduction de l'article homologue en français).
- Philosophie scientifique : origines et interprétations. Hans Reichenbach et le groupe de Berlin, *Philosophia Scientiæ*, 22(3), 2018, p. 3-46.
- Cavaiïlès et le calcul des probabilités, *Cahiers philosophiques*, 1/2019, Paris, Vrin.
- Vuillemin : Dedekind initiateur de l'Algèbre de l'Algèbre, avec E. Haffner, *Philosophia Scientiæ*, 24-3, 2020.

## ARTICLES GÉNÉRAUX, ENTRETIENS

- Paris – Göttingen, 1930, *Préfaces*, n° 13, Mai-Juin 1989, Dossier 'France-Allemagne', p. 107-113.
- Fonder ou féconder, *L'Âne*, Paris, n° 40, Automne 1989, Dossier 'Turbulences des sciences', p. 42-44.
- Entretien avec *L'Âne*, n° 45 Janvier-Mars 1991, p. 3-5.
- Interview de J.-T. Desanti, sous le titre *L'état de veille ou la surrection*, dans *L'Âne*, n° 47, Juillet-Octobre. 1991, p. 28-31.
- Le transfini de Cantor, *Revue de l'École de la Cause freudienne*, n° 20, Février 1992, p. 55-60.
- Les processus interculturels : l'exemple d'une discipline scientifique, *Revue de l'Alliance franco-marocaine*, Rabat, 1992.

Entretien avec *Le Libéral*, magazine indépendant d'information, n° 60, Mai 1993, Casablanca, p. 46-49.

Communication, Vie associative, publications, langues, Actes du colloque *Perspectives européennes de la recherche*, 22-23 Avril 1993, Session plénière du Comité National du CNRS, p. 93-98.

L'enseignement et le bilinguisme, *La vie économique*, Rabat, Juillet 1998.

Identité à l'heure de la « mondialisation », *Le Matin*, Casablanca, 9 Janvier 2001.

Nombreux comptes rendus pour *Mathematical Reviews*, *La Gazette des mathématiciens*, *History and philosophy of logic*, *Modern Logic*, *Pour la Science*, *Les Archives internationales d'histoire des sciences*, *Revue d'histoire des sciences*, *Revue de Synthèse*, *Les Études philosophiques*.