

## PUBLICATIONS

### I. Ouvrages

#### *Essais*

- *De l'expérience mathématique. Essai sur la philosophie des sciences de Jean Cavaillès*, Paris, Vrin, Coll. « Problèmes et controverses », 2001, 352p.

- *Hilbert*, Paris, Les Belles Lettres, Coll. « Figures du savoir », 2001, 2ième tirage revu et corrigé, 2005, 170p.

- *Gödel*, Paris, Les Belles Lettres, Coll. « Figures du savoir », 2004, 2ième tirage revu et corrigé, 2008, 190p.

- *Une histoire de machines, de vampires et de fous*, Paris, Vrin, Coll. « Matières étrangères », 2007, 224p.

- *Les démons de Gödel. Logique et folie*, Paris, Seuil, Coll. « Science ouverte », 2007, 279p.

(tr. italienne : *I demoni di Gödel*, Milan, Bruno Mondadori, 2008)

Cet ouvrage a reçu le prix 2008 de la société de *L'évolution psychiatrique*

- *Le bord de l'expérience. Essai de cosmologie*, Paris, PUF, Coll. « Métaphysiques », 2010, 160p.

- *Mon zombie et moi. La philosophie comme fiction*, Paris, Seuil, Coll. « L'ordre philosophique », 2010, 341p.

#### *Ouvrage collectif*

- P. Cassou-Noguès, P. Gillot (éds.), *Le concept, le sujet et la science*, Paris, Vrin, Coll. « Problèmes et controverses », 2009, 280p.

#### *Fictions*

- *La ville aux deux lumières. Géographie imaginaire*, Paris, éditions MF, 2009, 150p.

- *L'hiver des Feltram*, Paris, éditions MF, 2009, 350p.

### II. Numéro de revue

- *Que prouve la science-fiction ?*, *Alliage*, n°60, coordonné par P. Cassou-Noguès et E. Barot, juin 2007.

### III. Articles

#### *Articles dans des revues avec comité de lecture*

- « Recherches de Husserl pour une philosophie de la géométrie », *Revue d'Histoire des Sciences*, 1999, t.52, n.2, pp.179-206.
- « Pour une épistémologie merleau-pontienne en mathématiques », *Merleau-Ponty et l'héritage contemporain, Chiasmi International*, 1999, n.1, pp.287-300.
- « Conscience et réflexivité dans la philosophie mathématique de Jean Cavailles », *Methodos*, 1, 2001, p.267-284 (<http://methodos.revues.org/document55.html>)
- « Cavailles, critique de Kant », dans L. Fedi, J.-M. Salanskis (éds.), *Une approche non kantienne de la science*, dans *Cahiers de philosophie et d'histoire des sciences*, 2001, t.50, pp.143-174.
- « J.-T. Desanti, critique et héritier des philosophies transcendantales », dans L. Fedi, J.-M. Salanskis (éds.), *Une approche non kantienne de la science*, dans *Cahiers de philosophie et d'histoire des sciences*, 2001, t.50, pp.237-250.
- « Merleau-Ponty et les sciences de la nature : lecture de la physique moderne ; confrontation à Bergson et Whitehead », dans *Chiasmi International*, n.2, 2001, pp.119-142.
- « A l'intérieur de l'événement. La notion d'organisme dans la cosmologie de Whitehead », *Les études philosophiques*, 2002, n.4, p.441-457.
- « The Unity of Events: Whitehead and Two Critics, Russell and Bergson », *Southern Journal of Philosophy*, 2005, t.43(4), pp.545-560.
- « Gödel and the question of the 'objective existence' of mathematical objects », *History and Philosophy of Logic*, 2005, t.26, pp.211-228.
- « La référence à l'espace et au temps dans la controverse sur le problème des fondements », *Philosophia Scientiae*, 2005, t.9-2, pp.205-224.
- « Histoires d'hommes-machines », *Cycnos*, 2005, t.22-1, pp.150-164.
- « L'excès de l'état par rapport à la situation dans *L'être et l'événement* de A. Badiou », *Methodos* 6, 2006 (<http://methodos.revues.org/document548.html>)

- « Signs, Figures, and Time : Cavailles on intuition in mathematics », *Theoria, Revista de teoria, historia y fundamentos de la ciencia*, 2006, n°55, pp.89-104.
- « Jean Cavailles, esperienza e storia » (tr. italienne par Michele Cammelli), *Discipline Filosofiche*, XVI-2, Numero spécial : *L'epistemologia francese*, édité par A. Cavazzini et A. Gualandi, Macerata, Quodlibet, 2006, pp.203-222.
- « Le sens de l'aventure mathématique. Sur Jean-Michel Salanskis, *Philosophie des mathématiques* », *Critique*, numéro 751, 2009, pp.1055-1068.
- « Le platonisme de Lautman dans la tradition d'épistémologie en France », dans J.-P. Marquis (éd.), *Albert Lautman, philosophe des mathématiques*, *Revue Philosophiques* (Canada), 2009, pp55-74.
- « Merleau-Ponty, Whitehead and Russell on Monadology and the Problem of Particulars », *Graduate Faculty Philosophy Journal*, 30:1, 2009, pp.163-178.
- « Gödel et la thèse de Turing », *Revue d'histoire des mathématiques*, 2009, 14/1, pp.77-111.
- « Gödel's Introduction to Logic in 1939 », *History and Philosophy of Logic*, 2009, 30, pp.60-90.
- « Gödel et les intuitions du continu », *Intellectica*, numéro spécial « Le continu », sous la direction de M. De Glas, 2009/1, n°51, pp.33-58
- « Temps et mémoire dans la cybernétique », *Intellectica*, 2009/2, n° 52, pp.141-159.
- « Projet d'une philosophie extra-ordinaire », *Methodos*, n°10, 2010, en ligne <http://methodos.revues.org/2328>.

### **Chapitres d'ouvrage**

- « Le problème des mathématiques dans la philosophie de Merleau-Ponty », in Merleau-Ponty, *Notes de cours sur L'origine de la géométrie de Husserl suivi de Recherches sur la phénoménologie de Merleau-Ponty* sous la direction de R. Barbaras, Paris, P.U.F., 1998, pp.369-404.
- « Deux figures de l'automate spirituel : Leibniz et Turing », dans L. Fédi (éd.), *La migration des concepts*, Paris, L'Harmattan, 2002, pp.51-68

- « La définition du sujet dans *Le visible et l'invisible* », dans M. Cariou, R. Barbaras, E. Bimbenet (éds.), *Merleau-Ponty aux frontières de l'invisible*, Milan, Mimesis, 2003, pp.163-183.
  
- « L'esprit, l'événement et le temps : Whitehead et Russell, lecteurs de James et de Bergson », in F. Beets, M. Dupuis, M. Weber (éds.), *La science et le monde moderne d'Alfred North Whitehead, Chromatiques Whiteheadiennes II*, Frankfurt, Ontos Verlag, 2006, pp.177-192.
  
- « Gödel et Whitehead: monadologie et théorie de la relativité », dans G. Durand et M. Weber (éds.), *Les principes de la connaissance naturelle d'Alfred North Whitehead*, Frankfurt, Ontos Verlag, 2007, pp.37-54.
  
- « The Two-Sidedness and the Rationalistic Ideal of Formal Logic: Husserl and Gödel », in L. Boi, P. Kerszberg, F. Patras (éds.), *Rediscovering Phenomenology*, Berlin, Springer, 2007, pp.309-338.
  
- « Sherlock Holmes, l'homme des preuves », dans V. Ando et G. Nicolaci (éds.), *Processo alle prova*, Roma, Carocci, 2007, pp.103-122.
  
- « The Body as Machine: Descartes, Sherlock Holmes and Robots », in D. Janes, *Back to the Future of the Body*, Newcastle, Cambridge Scholars Publishing, 2007, pp.17-26.
  
- « Logique, fictions et folie, entretien avec A. Wald Lasowski », dans A. Wald Lasowski, *Pensées pour le nouveau siècle*, Paris, Fayard, 2008, pp.323-338.
  
- « Le concept, le sujet et la science : Introduction », avec P. Gillot, dans P. Cassou-Noguès, P. Gillot (éds.), *Le concept, le sujet et la science*, Paris, Vrin, 2009, pp.7-20.
  
- « Critiques des philosophies de la conscience : James et Russell, Cavailles, Lacan et Merleau-Ponty », dans P. Cassou-Noguès, P. Gillot (éds.), *Le concept, le sujet et la science*, Paris, Vrin, 2009, pp.75-94.
  
- « La reproduction des automates : de Descartes à von Neumann, en passant par *Erewhon*, dans V. Adam et al. (éds.), *La fabrication du corps humain*, Grenoble, Publications de la MSH-Alpes, 2010, pp.149-163.
  
- « Problèmes ou coupures épistémologiques : Desanti et Althusser », dans D. Pradelle (éd.), *Penser avec Desanti*, Paris, T.E.R., 2010.

- « Virtual Platonisms : Lautman and Gödel », dans J. Reynolds et al. (éds), *Postanalytic and Metacontinental*, Londres, Continuum, 2010, pp.216-235.

#### **Articles dans des revues sans comité de lecture**

- « Le mathématicien et le philosophe : Husserl et Hilbert », dans *L'explosion mathématique* édité par la Société Mathématique de France, 2002, p.51-56.

- « Le programme de Gödel et la subjectivité mathématicienne », *Cahiers du Centre François Viète*, n.3, 2003, pp.31-56.

- « La figure du philosophe-résistant », dans *Bulletin de l'A.P.P.A.P.*, n.23, avril 2004, p.13-25.

- « Le temps de la parole à soi », *Alliage*, n°60, coordonné par P. Cassou-Noguès et E. Barot, juin 2007, pp.184-195.

- « Sur *Les démons de Gödel*. Réponse à Pierre Macherey », *Psychanalyse*, n°13, 2008, pp.117-128.

- « Poe, Descartes et la cybernétique », *Epistémocritique*, n°6, 2010, en ligne <http://www.epistemocritique.org/spip.php?article118>

#### **Articles à paraître**

- « Philosophy of concept », dans L. Lawlor (éd), *Responses to Phenomenology, The Acumen History of Continental Philosophy*, vol IV, Londres, Acumen Press, à paraître en 2011

- « Les spéculations de Gödel sur le temps : résonances dans la science-fiction », in N. Vas-Deyres et L. Guillaud (éds.), actes du colloque LAPRIL/CERLI novembre 2009, revue *Eidolon*, PU de Bordeaux, à paraître en 2011

- « A Plural Mind : E. L. Post against Turing Machines », in J. Söffner et al. (éds.), *The Other Side of Cognition*, actes du colloque de Berlin novembre 2009, à paraître en 2011

- « Norbert Wiener dans la presse américaine : une figure du bon savant fou », in H. Machinal (éd.), *Le savant fou*, actes du colloque de Brest septembre 2009, à paraître en 2011

**IV. Conférences invitées et communications (sélection)**

- « Pour une épistémologie merleau-pontienne en mathématiques », colloque *Merleau-Ponty aujourd'hui*, février 1998, Milan.
- « La définition du sujet dans *Le visible et l'invisible* », colloque *Merleau-Ponty aux frontières du visible et de l'invisible*, février 2002, Lyon III.
- « Le temps de la démonstration : Hilbert et Gentzen », colloque *La preuve*, mai 2002, Lille III
- « A partir du sujet merleau-pontien », colloque *Usages contemporains de la phénoménologie*, juin 2002, Clermont-Ferrand.
- « L'excès de l'état par rapport à la situation dans *L'être et l'événement* », journée sur les travaux d'Alain Badiou, mai 2003, Collège international de philosophie, Paris.
- « Contre les philosophies de la conscience : James, Cavallès et Merleau-Ponty », colloque *Le sujet, le concept et la science*, mai 2003, Lille III.
- « Le chapitre VIII dans *La science et le monde moderne* », Colloque *Chromatiques Whiteheadiennes*, juin 2003, Louvain-la-neuve.
- « Problèmes contre coupures épistémologiques : Desanti et Althusser », colloque *Hommage à Desanti*, mars 2004, Collège international de philosophie, Paris.
- « Le platonisme de Gödel », Journées *D'où vient l'objectivité mathématique ?*, mars 2004, REHSEIS, Paris
- « Sherlock Holmes comme sujet de la preuve », colloque *La preuve*, juin 2004, Palerme.
- « James, Merleau-Ponty et la définition du sujet », colloque *Centenaire des Essais sur l'empirisme radical*, novembre 2004, Paris I (GEPPA).
- « Intangible comme invisible ? », colloque *Le virtuel et le tangible: ce qui résiste*, janvier 2005, Université technologique de Compiègne.
- « Gödel et le temps de la relativité », colloque *Einstein et les philosophes*, novembre 2005, Paris I.

- « On Gödel's Platonism », novembre 2005, University of Dundee (Ecosse)
- « Gödel et Turing », séminaire des Archives Poincaré, janvier 2006, Nancy.
- « Gödel et les intuitions du continu », séminaire *Philosophie et mathématiques*, mars 2006, ENS-Paris.
- « L'invisibilité de l'homme invisible », colloque *Expériences phénoménologiques*, avril 2006, Lille III.
- « Gödel sur la thèse de Turing », colloque *Kurt Gödel : les textes*, mai 2006, Lille III.
- « Gödel and others on the objectivity of mathematics », novembre 2006, Université Fédérale de Rio de Janeiro.
- « Le platonisme de Lautman dans la tradition épistémologique en France », colloque *Le centenaire de Lautman*, février 2008, Montréal.
- « Gödel, la logique et son extérieur », séminaire de l'Institut de mathématiques de Jussieu, mars 2008, Paris VII.
- « Temps et mémoire, l'homme et la machine, dans la cybernétique », séminaire *Philosophie et mathématiques*, avril 2008, ENS-Paris.
- « On Gödel's Platonism », Belgian Society for Logic and Philosophy of Science, mai 2008, Bruxelles.
- « Merleau-Ponty, Russell, Whitehead : on monadology and the problem of particulars », colloque *Merleau-Ponty Vivant*, septembre 2008, Université de Morelia (Mexique).
- « Gödel, Brouwer and Husserl », journée *Intuitionism and constructivism*, REHSEIS, Paris, 16 janvier 2009.
- « La reproduction des automates : de Descartes à von Neumann, en passant par *Erewhon* », colloque *Vaucanson, la fabrique du corps humain*, Grenoble, 14-15 mai 2009.
- « La fiction comme lieu du problème du corps et de l'esprit », colloque *Les lieux de l'esprit*,

Collège international de philosophie, Paris, 18-20 juin 2009

- « Norbert Wiener en savant fou », Colloque *Le savant fou*, université de Bretagne occidentale, 1-2 octobre 2009.

- « Towards an extra-ordinary philosophy », Zentrum fur Literatur und Kultur Forschung, Berlin, 16 novembre 2009

- « Post against Turing : a plural mind », colloque *The other side of cognition*, Berlin, 19-21 novembre 2009.

- « Gödel et le voyage dans le temps », Colloque *Figures du temps dans la littérature fantastique et de science-fiction*, université Bordeaux III, 26-28 novembre 2009.

- « The Origins of Azimov's Fantastic Voyage », Colloque *The voyage inside the human body*, université de Pise, octobre 2010.

- « To be a Machine : Science and Fiction », Zentrum fur Literatur- und Kulturforschung, Berlin, 8 décembre 2010.

## **V. Autres productions**

Participation à des émissions radiophoniques

- *Les vendredi de la philosophie*, France Culture, F. Noudelmann, 17 novembre 2006

- *La malle des Indes*, France Culture, F. Angelier, septembre 2007

- *Science et conscience*, France Culture, Ph. Petit, octobre 2007

- Entretien, Radio Suisse Romande, novembre 2007

- Entretien, Radio Campus Orléans, 6 mai 2009

- *Macadam philo*, France Culture, F. Noudelmann, 23 octobre 2009

- « Le journal », *Nouveaux Chemins de la connaissance*, France Culture, 29 octobre 2009

- *Nouveaux Chemins de la connaissance*, R. Enthoven, France Culture, 8 décembre 2009

- *Du jour au lendemain*, A. Veinstein, France Culture, 5 février 2010.

- *La fabrique de l'humain*, Ph. Petit, France Culture, 9 septembre 2010

- « Le journal », *Nouveaux Chemins de la connaissance*, France Culture, octobre 2010

- Entretien, Radio Campus Orléans, octobre 2010

- Entretien dans l'émission *Babylone*, Radio Suisse Romande, 22 décembre 2010