

## **Bibliographie partielle du sujet “philosophie et sciences cognitives”\***

établie par Yves Gueniffey

Anderson, A.R. (éd.). *Minds and Machines*. Prentice-Hall, 1964 (trad. Pensée et machine. Champ vallon, 1983).

Recueil de textes historiques; on y trouve par exemple la première version en français du texte de Turing, *Computing Machinery and Intelligence* (1950).

Anderson, J., Rosenfeld, E. *Neurocomputing. Foundations of Research*. Cambridge, MIT Press, 1988.

Andler, D. Cognitives (Sciences). *Encyclopaedia Universalis*, tome 6, 1989.

Excellent article de présentation.

Andler, D. (sous la direction de). *Introduction aux sciences cognitives*. Paris, Gallimard, 1992.

Actes du colloque "Approches de la cognition" tenu à Cerisy en juin 1987.

Andreewsky Evelyne et coll. *Systémique et Cognition*. Paris, Dunod, 1991.

Artificial Intelligence. Special Volume, *Foundations of Artificial Intelligence*. Elsevier. 47, 1-3, January 1991.

Lire surtout la polémique Lenat-Feigenbaum/B.C. Smith.

Atlan, H. *A tort et à raison. Intercritique de la science et du mythe*. Paris, Seuil, 1986.

Atlan, H. *Tout, Non, Peut-être. Education et vérité*. Paris, Seuil, 1991.

Ayer, A.J. *Wittgenstein, ou le génie face à la métaphysique*. Paris, Seghers, 1986.

---

\* Avertissement: Cette bibliographie a été établie en tenant compte :

- de mes (Yves Gueniffey) lectures personnelles (donc partielles et partiales!);
- de ce que j'ai décidé de ne pas donner de bibliographie pour les grands noms de la philosophie (Descartes, Kant, Leibniz, Husserl, Heidegger, Quine, Wittgenstein,...);
- de ce qu'en général, je joins dans mes cours cette bibliographie à une copie de l'excellente bibliographie annotée sur les fondements de l'intelligence artificielle par I. Balogh et B.M. Sator tirée de Partridge, Derek, Wilks, Yorik (éds). *The foundations of artificial intelligence. A sourcebook*. Cambridge, 1990.

Une présentation simple de l'oeuvre de Wittgenstein par quelqu'un qui l'a connu.

Bachimont, B. *Le contrôle dans les systèmes à base de connaissances. Contribution à l'épistémologie de l'intelligence artificielle.* Paris, Hermès, 1992.

Badiou, A. *Manifeste pour la philosophie.* Paris, Seuil, 1989.

Barr, A., Cohen, P.R., Feigenbaum, E.A. *The Handbook of Artificial Intelligence.* Reading, Addison-Wesley, Vol.I-IV, 1981-1989.

La "bible" de l'intelligence artificielle. Le premier volume est traduit chez Eyrolles.

Barreau, H. *L'épistémologie.* Coll. Que sais-je ? Paris, PUF, 1990.

Petite présentation synthétique des diverses tendances en épistémologie.

Baudouin, J. *Karl Popper.* Coll. Coll. Que sais-je ? Paris, PUF, 1989.

Bechtel, W., Abrahamsen, A. *Le connexionnisme et l'esprit. Introduction au traitement parallèle par réseaux.* Paris, La Découverte, 1993.

Belaval, Y. *Leibniz. Initiation à sa philosophie.* Paris, Vrin, 1962-1989.

Bobrow, D.G., Hayes, P.J. (éds). *Artificial Intelligence-Where Are We? Artificial Intelligence.* Elsevier. 25, 1-3, pp. 375-415, 1985.

Un débat entre les différents acteurs de la recherche en intelligence artificielle (anglo-saxons essentiellement!).

Boden, Margaret A. *Artificial Intelligence and Natural Man.* Cambridge, MIT Press, [1977] 1987.

Un classique de l'histoire de l'intelligence artificielle; à noter que la seconde édition contient un postscript qui mentionne le connexionnisme, superbement ignoré dans la première édition.

Boden, Margaret A. *Computer Models of the Brain.* Cambridge, Cambridge University Press, 1988.

Boden, Margaret A. (éd). *The Philosophy of Artificial Intelligence.* Oxford University Press, 1990.

Une collection d'articles de McCulloch et Pitts, Turing, Searle, Newell et Simon, Marr, McDermott et Dreyfus, H. , Dreyfus, S.

Boltanski, L., Thévenot, L. *De la justification. Les économies de la grandeur.* Paris, Gallimard, 1991.

Boutot, A. *Heidegger.* Coll. Que sais-je ? Paris, PUF, 1989.

Boutot, A. *L'invention des formes.* Paris, Odile Jacob, 1993.

Bouveresse, J. *La parole malheureuse. De l'alchimie linguistique à la grammaire philosophique.* Paris, Minuit, 1971.

Le dernier chapitre "Le fantôme dans la machine", est un intéressant commentaire "wittgensteinien" des articles réunis dans Anderson, A.R. (éd.). *Minds and Machines.* Prentice-Hall, 1964 (trad. *Pensée et machine.* Champ vallon, 1983).

- Bouveresse, J. *Wittgenstein : La rime et la raison*. Science, éthique et esthétique. Paris, Minuit, 1973.
- Bouveresse, J. *Le mythe de l'intériorité. Expérience, signification et langage privé chez Wittgenstein*. Paris, Minuit, 1976/1987.
- Bouveresse, J. *La force de la règle. Wittgenstein et l'invention de la nécessité*. Paris, Minuit, 1987.
- Bouveresse, J. *Le pays des possibles. Wittgenstein, les mathématiques et le monde réel*. Paris, Minuit, 1988.
- Braffort, P. *L'intelligence artificielle*. Paris, PUF, 1967.  
Le premier livre sur l'intelligence artificielle en France. Le premier article étant celui de Jacques Pitrat "La simulation de l'intelligence sur machine", paru dans la revue *Automatisme* en 1962 (il a été republié en 1985 dans la revue *AFCET-Interfaces*).
- Breton, Ph. *Histoire de l'informatique*. Paris, La Découverte, 1987. Paris, Seuil-poche, 1990.
- Cahiers du CREA. Paris, Ecole Polytechnique.  
N° 7. *Histoires de cybernétique*, 1985.  
N° 9. *Cognition et complexité*, 1986.  
N° 11. *Sciences cognitives et Science économique*, 1988.
- Canguilhem, G. *Le cerveau et la pensée*. MURS-Sorbonne, 1980.  
Texte d'une conférence passionnante d'un des maîtres de l'épistémologie "française".
- Chalmers, A. *Qu'est-ce que la science ?* Paris, La Découverte, 1987.  
Une bonne introduction aux grands courants de l'épistémologie.
- Changeux, J.-P. *L'homme neuronal*. Paris, Fayard, 1983, (livre de poche, 1987).
- Changeux, J.-P. *Molécule et Mémoire*. Dominique Bedou, 1988.
- Changeux, J.-P., Connes, A. *Matière à pensée*. Paris, Odile Jacob, 1989.
- Chatelet, F. (sous la direction de). *La philosophie*. Paris, Hachette, 1973; 4 volumes, Verviers, Marabout, 1979.
- Chauviré, Christiane. *Ludwig Wittgenstein*. Paris, Seuil, 1989.  
Une excellente introduction à la pensée de Wittgenstein .
- Chomsky, N. *Language and Mind*. Brace & World, 1968 (trad. *Le langage et la pensée*. Payot, 1970).
- Churchland, Patricia S. *Neurophilosophy. Toward a Unified Science of the Mind/Brain*. Cambridge, MIT Press, 1986.
- Clark, A. *Microcognition. Philosophy, Cognitive Science, and Parallel Distributed Processing*. Cambridge, MIT Press, 1989.  
Une bonne présentation des fondements de l'approche PDP.
- Collins, A., Smith, E.E. (éds). *Readings in Cognitive Science. A perspective from Psychology and Artificial Intelligence*. Morgan Kaufmann, 1988.  
Collection d'articles fondamentaux, historiques et contemporains.

- Collins, H. M. *Experts artificiels. Machines intelligentes et savoir social*. Paris, Seuil, 1992.
- Cometti, J.-P. (sous la direction de). *Lire Rorty. Le pragmatisme et ses conséquences*. Combas, Editions de l'éclat, 1992.
- Coriat, B. *L'atelier et le robot*. Paris, Bourgois, 1990.
- Daedalus (numéro spécial). *Artificial Intelligence*. 117, 1, 1988.
- Davidson, D. *Essays on Action and Events*. Oxford University Press, 1980.
- Débat (Le). *Une nouvelle science de l'esprit*. Paris, Gallimard, 47, 1987.
- Débat (Le). *La philosophie qui vient. Parcours, bilans, projets*. Paris, Gallimard, 72, 1992.
- Un panorama stimulant, malgré quelques absences...
- Debru, C. *Neurophilosophie du rêve*. Hermann, 1990.
- L'introduction est une pièce philosophique de choix.
- Deleuze, G., Guattari, F. *Qu'est-ce que la philosophie ?* Paris, Minit, 1991.
- Demailly, A., Le Moigne, J.L. *Sciences de l'Intelligence, Sciences de l'Artificiel*. [Avec Herbert A. Simon]. Presses universitaires de Lyon, 1986.
- Actes du Colloque de la Grande-Motte (1984). Lire les interventions de Herbert A. Simon.
- Dennett, D.C. *Brainstorms. Philosophical Essays on Mind and Psychology*. Harvester Press, 1981.
- Dennett, D.C. *The Intentional Stance*. Cambridge, MIT Press, 1987 (trad. *La stratégie de l'interprète. Le sens commun et l'univers quotidien*. Paris, Gallimard, 1990).
- Dennett, D.C. Précis of The Intentional Stance. *Behavioral and Brain Sciences*. Vol. 11, pp. 495-546, 1988.
- Dennett, D.C. *Consciousness Explained*. Penguin, 1991.
- Descartes, R.
- Desclés, J.-P. *Langages applicatifs, langues naturelles et cognition*. Paris, Hermès, 1989.
- Dretske, F.I. *Knowledge and the Flow of Information*. Blackwell, 1981.
- Dreyfus, H.L. *What Computers Can't Do. The limits of Artificial Intelligence*. Harper & Row, 1972, 1979 (trad. *Intelligence artificielle: mythes et limites*. Paris, Flammarion, 1984).
- La version française présente le texte historique de Dreyfus "encadré" par une présentation de D. Andler et J. Perriault et des commentaires de J. Arsac, M. Borillo et J. Pitrat. La troisième édition américaine (Cambridge, MIT Press, 1992) contient une nouvelle préface précisant la position actuelle de Dreyfus.
- Dreyfus, H.L. (éd). *Husserl, Intentionality, and Cognitive Science*. Cambridge, MIT Press, 1982.
- Dreyfus, H.L. *Being-in-the-World. A Commentary on Heidegger's Being and Time*, Division I. Cambridge, MIT Press, 1991.

A lire d'urgence si vous voulez comprendre en quoi Heidegger concerne les sciences cognitives.

Dreyfus, H.L., Dreyfus, S.E. *Mind over Machine. The Power of Human Intuition and Expertise in the Era of the Computer*. Blackwell, 1986.

Droit, R.-P. (éd). *Science et philosophie, pour quoi faire ?* Le Monde éditions, 1990.

Textes du forum organisé en 1989 par Le Monde sur le même thème. Les interventions sont en général de grande qualité; voir en particulier celles de G.G. Granger, J. Petitot, B. Pinchard et J.T. Desanti.

Ducrocq, A. *Logique générale des systèmes et des effets; introduction à l'intellectique*. Paris, Dunod, 1960.

La première apparition du terme intellectique.

Dummett, M. *Les origines de la philosophie analytique*. Paris, Gallimard, 1992.

Conférences prononcées par l'auteur en 1987 à l'université de Bologne. Pour comprendre le lien entre philosophie "continentale" et philosophie "analytique".

Eco, U. *Sémiotique et philosophie du langage*. Paris, PUF, 1988.

Eco, U. *Les limites de l'interprétation*. Paris, Grasset, 1992.

Edelman, G.M. *Neural Darwinism*. Basic Books, 1987.

Edelman, G.M. *The Remembered Present: A Biological Theory of Consciousness*. Basic Books, 1989.

L'autre approche "neuro" des sciences cognitives.

Edelman, G.M. *Biologie de la conscience*. Paris, Odile Jacob, Paris, 1992.

Une présentation synthétiques des idées de l'auteur, plus accessible que les ouvrages précédents.

Engel, P. *La norme du vrai. Philosophie de la logique*. Paris, Gallimard, 1989.

Etudes Philosophiques (Les). *Phénoménologie et psychologie cognitive*. Numéro spécial, Janvier-Mars 1991.

Des articles très importants de H.L. Dreyfus, R. McIntyre, R. Bernet, avec un commentaire d'E. Rigal sur la lecture cognitiviste de Husserl.

Fodor, J. *Representations: Philosophical Essays on the Foundations of Cognitive Science*. Cambridge, MIT Press, 1983.

Fodor, J. *The Modularity of Mind*. Cambridge, MIT Press, 1983 (trad. *La modularité de l'esprit*. Paris, Minuit, 1986).

Fodor, J. *Psychosemantics: The Problem of Meaning in the Philosophy of Mind*. Cambridge, MIT Press, 1987.

Fodor, J. Connectionism and Cognitive Architecture: A Critical Analysis, in Pinker, S., Mehler, J., eds, *Connections and Symbols*. Cambridge, MIT Press, 1988.

Une critique en règle de l'école PDP. Lire en contrepoint l'article de Jean Petitot Hypothèse localiste, modèles morphodynamiques et théories cognitives: remarques sur une note de 1975. *Semiotica*, 77, 1/3, 1989.

Ganascia, J.-G. *L'âme-machine. Les enjeux de l'intelligence artificielle*. Paris, Seuil, 1990.

Les philosophes et linguistes ont été saisis par les parallèles du dernier chapitre (Newell=Kant, McCarthy=Leibniz et Schank=Descartes).

Gardner, H. *The Mind's new Science. A History of the Cognitive Revolution*. Basic Books, 1985.

Sans doute la meilleure présentation historique des sciences cognitives (à paraître en traduction française).

Gibson, W. *Neuromancer* (1982) ; *Count Zero* (1985) ; *Mona Lisa Overdrive* (1988) (trad. *Neuromancien, Comte Zéro, Mona Lisa s'éclate* ; Coll. J'ai lu).

Une des idoles des jeunes informaticiens américains.

Ghiglione, R., Bonnet, C., Richard, J.F. *Traité de psychologie cognitive. Cognition, représentation, communication*. Paris, Dunod, 1990.

Le premier manuel français à aborder sous le paradigme "cognitif" toutes les rubriques habituellement couvertes par la psychologie (en trois tomes) .

Gil, F. *Traité de l'évidence*. Grenoble, Millon, 1993.

Des considérations sur la perception, le langage, l'évidence, l'intuition... où D. Marr et J. Gibson côtoient Ockham et Husserl.

Gochet, P., Gribomont, P. *Logique. Méthodes pour l'informatique fondamentale*. Paris, Hermes, 1990.

Excellente présentation, très complète, du rôle de la logique en informatique.

Goldstine, H. *The Computer from Pascal to von Neumann*. Princeton University Press, 1972.

Par un des acteurs de la "révolution" informatique.

Goffi, J.-Y. *La philosophie de la technique*. Coll. Que sais-je ? Paris, PUF, 1988.

Granger, G.-G. *Pour la connaissance philosophique*. Paris, Odile Jacob, 1988.

Greussay, P. Exposition ou exploration: Graphes beethovéniens. in *Quoi? Quand? Comment? La recherche musicale*, pp. 165-183. Paris, Bourgois, 1985.

Intéressante application des frames à la Minsky. A mettre en parallèle avec l'article de M. Minsky dans le même volume.

Hatchuel, A., Weil, B. *L'expert et le système. Gestion des savoirs et métamorphose des acteurs dans l'entreprise industrielle*. Economica, 1992.

Haugeland, J. (éd). *Mind Design*. Cambridge, MIT Press, 1981.

Haugeland, J. *Artificial Intelligence: The Very Idea*. Cambridge, 1985 (trad. *L'esprit dans la machine. Fondements de l'intelligence artificielle*. Paris, Odile Jacob, 1989).

Une bonne présentation des fondements.

Heidegger

Hochmann, J., Jeannerod, M. *Esprit, où es-tu ?*. *Psychanalyse et neurosciences*. Paris, Odile Jacob, 1991.

Hodges, A. *Alan Turing et l'énigme de l'intelligence*. Paris, Payot, 1988.

Passionnante biographie d'un des pères des sciences cognitives.

Hofstadter, D. *Gödel, Escher, Bach*. Basic Books, 1979 (trad. *Gödel, Escher, Bach*. Paris, InterEditions, 1985).

- Un best seller, parfois contesté, toujours stimulant.
- Hofstadter, D., Dennett, D. *The Mind's I* Basic Books, 1981 (trad. *Vues de l'esprit*. Paris, InterEditions, 1987).  
Compilation d'articles (Turing, Searle,...), avec des commentaires croisés de Hofstadter et Dennett.
- Hofstadter, D. *Ma Thémagie*. Paris, InterEditions, 1988.  
Compilation des chroniques de l'auteur dans *Scientific American*, de 1981 à 1983 (*Pour La Science*).
- Holton, G. *L'imagination scientifique*. Paris, Gallimard, 1981.
- Husserl
- Intellectica. Revue de l'Association pour la Recherche Cognitive (ARC). Paris.  
N° 2/3 1987. *Apprentissage et machine*.  
N° 6 1988. *Langage et cognition*.  
N° 9-10 1990. *Modèles connexionistes*.
- Jackendoff, R. *Semantics and Cognition*. Cambridge, MIT Press, 1983.
- Jackendoff, R. *Consciousness and the Computational Mind*. Cambridge, MIT Press, 1987.
- Jacob, P. *L'empirisme logique. Ses antécédents, ses critiques*. Paris, Minuit, 1980.
- Jacob, P. *De Vienne à Cambridge. L'héritage du positivisme logique de 1950 à nos jours*. Gallimard, 1980.
- Jeannerod, M. *Le cerveau-machine*. Paris, Fayard, 1983.
- Johnson-Laird, Ph.N. *The Computer and the Mind. An introduction to Cognitive Science*. Harvard, 1988.
- Jonas, H. *Le principe de responsabilité. Une éthique pour la civilisation technologique*. Cerf, 1990.
- Kant, E.
- Kuhn, T.S. *The Structure of Scientific Revolutions*. Chicago University Press, 1962 (trad. *La structure des révolutions scientifiques*. Paris, Flammarion, 1970).
- Lakoff, G., Johnson, M. *Metaphors We Live By*. University of Chicago Press, 1980 (trad. *Les métaphores dans la vie quotidienne*. Paris, Minuit, 1985).
- Lakoff, G. *Women, Fire, and Dangerous Things. What Categories Reveal about the Mind*. University of Chicago Press, 1987.
- La Mettrie. *L'homme machine*. 1748. Paris, Denoël, 1981.
- Langacker, R. *Foundations of Cognitive Grammar*. Vol. 1. Stanford University Press, 1987. Vol. 2. Stanford University Press, 1991.
- Lardreau, G. *Fictions philosophiques et science-fiction*. Arles, Actes Sud, 1988.  
Quand la philosophie abandonne son rôle aux côtés de la science, la science-fiction prend la relève.
- Latour, B. *La science en action*. Paris, La Découverte, 1989.  
Une des références des chercheurs en Intelligence Artificielle Distribuée (IAD).

- Latour, B. *Nous n'avons jamais été modernes. Essai d'anthropologie symétrique*. Paris, La Découverte, 1991.
- Laudan, L. *La dynamique de la science*. Mardaga, 1987.
- Leibniz,
- Le Moigne, J.-L. *Intelligence des mécanismes, mécanismes de l'intelligence*. Paris, Fayard-Fondation Diderot, 1986.  
Beaucoup d'articles intéressants, avec notamment une petite histoire des origines françaises des sciences de la cognition (J.-L. Le Moigne).
- Le Ny, J.-F. *Science cognitive et compréhension du langage*. Paris, PUF, 1989.
- Lévy, P. *La machine Univers. Création, cognition et culture informatique*. Paris, La Découverte, 1987.
- Lévy, P. *Les technologies de l'intelligence. L'avenir de la pensée à l'ère de l'informatique*. Paris, La Découverte, 1990.
- Lévy, P. *L'idéographie dynamique. Vers une imagination artificielle ?* Paris, La Découverte, 1991.  
Cet ouvrage, comme les précédents, fourmille d'idées à creuser.
- Linhart, D. *Le torticolis de l'autruche. L'éternelle modernisation des entreprises françaises*. Paris, Seuil, 1991.
- Manzini, E. *Artefacts. Vers une nouvelle écologie de l'environnement artificiel*. Centre Georges Pompidou, 1991.
- Marr, D. *Vision. A Computational Investigation into the Human Representation and Processing of Visual Information*. W.H. Freeman, 1982.  
Ouvrage fondamental, source inépuisable de réflexion.
- McClelland, J. L., Rumelhart, D.E. and the PDP Research Group. *Parallel Distributed Processing. Explorations in the Microstructure of Cognition*. 2 vols. Cambridge, MIT Press/Bradford, 1986.  
La bible d'un des programmes de recherche du néo-connexionisme, connu depuis sous le nom PDP.
- Merleau-Ponty, M. *Phénoménologie de la perception*. Paris, Gallimard, 1945.  
Une des références des philosophes US.
- Merleau-Ponty, M. *Merleau-Ponty à la Sorbonne. Résumé de cours 1949-1952*. Paris, Cynara, 1988.
- Milner, J.-C. *Introduction à une science du langage*. Paris, Seuil, 1989.  
Une tentative de fondation "galiléenne" de la linguistique.
- Minsky, M. Musique, sens et pensée. in *Quoi ? Quand ? Comment ? La recherche musicale*, pp. 137-163. Paris, Bourgois, 1985.  
Les frames et la musique. Très stimulant.
- Minsky, M. *The Society of Mind*. Simon and Schuster, 1985 (trad. *La société de l'esprit*. Paris, InterEditions, 1988).
- Missa, J. N. (coordination scientifique). *Philosophie de l'esprit et sciences du cerveau*. Paris, Vrin, 1991.

- Morin, E. *La Méthode*. Tome 3. *La Connaissance de la Connaissance/1*. Paris, Seuil, 1986.
- Morin, E., Piatelli-Palmarini, M. (éditeurs). *L'unité de l'homme*. Centre Royaumont. Paris, Seuil, 1974.
- Nancy, J. L. *L'oubli de la philosophie*. Paris, Galilée, 1986.
- Newell, A. *Unified Theories of Cognition*. Harvard University Press, 1991.
- Osherson, D.N., Smith, E.E. *An Invitation to Cognitive Science*. 3 vols. Cambridge, MIT Press, 1990.  
Chacun des trois volumes de ce cours (1-*Language*, 2-*Visual Cognition and Action*, 3-*Thinking*) laisse le dernier mot à un philosophe: J. Higginbotham, A. Goldman et N. Block.
- Partridge, D., Wilks, Y. (éds). *The foundations of artificial intelligence. A sourcebook*. Cambridge, 1990.
- Perez, J.C. *De nouvelles voies vers l'intelligence artificielle*. Paris, Masson, 1989.
- Penrose, R. *The Emperor's New Mind. Concerning Computers, Minds, and The Laws of Physics*. Oxford, 1989. (trad. française, *L'esprit, l'ordinateur et les lois de la physique*, Paris, InterEditions, 1991).  
Une théorie "quantique" du rapport corps-esprit.
- Petitot, J. *Morphogénèse du sens*. Paris, PUF, 1985.
- Petitot, J. *Les catastrophes de la parole. De Roman Jakobson à René Thom*. Maloine, 1985.
- Petitot, J. (éd). *Logos et Théorie des Catastrophes. A partir de l'oeuvre de René Thom*. Colloque de Cerisy 1982. Patino, 1988.
- Petitot, J. Hypothèse localiste, modèles morphodynamiques et théories cognitives: remarques sur une note de 1975. *Semiotica*, 77, 1/3, 1989.
- Petitot, J. *Idéalités mathématiques et réalité objective. Approche transcendantale*. Centre d'analyse et de mathématique sociales, EHESS, 1991.
- Petitot, J. *La philosophie transcendantale et le problème de l'objectivité*. Osiris, 1991.  
Entretiens du Centre de Sèvres. A lire d'abord si l'on veut comprendre l'apport de J. Petitot.
- Petitot-Cocorda, J. *Physique du Sens. De la théorie des singularités aux structures sémio-narratives*. Paris, Editions du CNRS, 1992.
- Piaget, J. (sous la direction). *Logique et connaissance scientifique*. Paris, Gallimard, La Pléiade, 1967.
- Piatelli-Palmarini, M. (éditeur). *Théories du langage. Théories de l'apprentissage. Le débat entre Jean Piaget et Noam Chomsky*. Royaumont, 1975. Paris, Seuil, 1979.
- Pichot, A. *Petite phénoménologie de la connaissance*. Paris, Aubier, 1991.
- Pitrat, J. *Textes, ordinateurs et compréhension*. Paris, Eyrolles, 1985.
- Pitrat, J. *Métacognition*. Paris, Hermès, 1991.

- Popper, K.R. *The Logic of Scientific Discovery*. Hutchinson, 1959-1968 (trad. *La logique de Paris*, La Découverte scientifique. Paris, Payot, 1973).  
L'ouvrage princeps de Popper. Pour une présentation plus simple mais néanmoins complète, on se reportera plutôt à son autobiographie, *La Quête inachevée*. Calmann-Lévy, 1981 (en poche depuis).
- Posner, M.I. *Foundations of Cognitive Science*. Cambridge, MIT Press, 1989.  
Pour la Science. *Débat: L'intelligence artificielle*. J.R. Searle, Paul et Patricia Churchland. Mars 1990.
- Préfaces. *Dossier : Un tournant cognitif dans les sciences humaines*. Numéro 10, Novembre-Décembre 1988.
- Proust, J. *Questions de forme. Logique et proposition analytique de Kant à Carnap*. Paris, Fayard, 1986.
- Proust, J. L'intelligence artificielle comme philosophie. *Le débat*, 47, 1987.
- Putnam, H. *Reason, Truth and History*. Cambridge University Press, 1981 (trad. *Raison, vérité et histoire*. Paris, Minuit, 1984).
- Putnam, H. *Representation and Reality*. Cambridge, MIT Press, 1988 (trad. *Représentation et réalité*. Gallimard, 1990).  
Une critique du fonctionnalisme par un de ses "inventeurs".
- Pylyshyn, Z.W. *Computation and Cognition: Toward a Foundation for Cognitive Science*. Cambridge, MIT Press, 1984.
- Pylyshyn, Z.W., Bannon, L.J. (éds). *Perspectives on the computer Revolution*. Ablex, second edition 1989.
- Quéau, Ph. *Metaxu*. Champ Vallon, 1989.
- Quine, W.V.
- Rajchman, J., West, C. (sous la direction de). *La pensée américaine contemporaine*. Paris, PUF, 1991.
- Ramsey, W., Stich, S. P., Rumelhart, D.E. (editors). *Philosophy and Connectionist Theory*. Lawrence Erlbaum, 1991.
- Rastier, F. *Sémantique interprétative*. Paris, PUF, 1987.
- Rastier, F. *Sémantique et recherches cognitives*. Paris, PUF, 1991.  
Une synthèse très stimulante.
- Recherche, (La). *La Recherche en intelligence artificielle*. Paris, Seuil, Points sciences 52, 1987.
- Recherche, (La). *La Recherche en neurobiologie*. Paris, Seuil,
- Regnier, A. *Les infortunes de la raison*. Paris, Seuil, 1966.
- Revue de Synthèse. *Sciences cognitives: Quelques aspects problématiques*. Albin Michel, CXI, 1-2, Janvier-Juin 1990.  
Des articles très intéressants par J. Proust, J.P. Desclés, M. Piattelli-Palmarini, D. Andler, F. Varela-E. Thompson et J. Petitot.
- Rivenc, F. *Introduction à la logique*. Petite Bibliothèque Paris, Payot, 1989.  
Une excellente introduction qui présente notamment la méthode des tableaux (Beth-Smullyan).

- Rivenc, F., de Rouilhan, Ph. (sous la direction de). *Logique et fondements des mathématiques. Anthologie (1850-1914)*. Paris, Payot, 1992.  
 La première partie de ce qui sera l'équivalent français du van Heijenoort. (*From Frege to Gödel. A Source Book in Mathematical Logic, 1879-1931*. Cambridge, Harvard University Press, 1967).
- Robinet, A. *Le défi cybernétique. L'automate et la pensée*. Paris, Gallimard, 1973.
- Rorty, R. *Philosophy and the Mirror of Nature*. Princeton University Press, 1979 (trad. L'Homme spéculaire. Paris, Seuil, 1990).
- Rosenfield, I. *L'invention de la mémoire: le cerveau, nouvelles données*. Eshel, 1989.
- Rosenfield, I. *La conscience. Une biologie du moi*. Eshel, 1990.  
 Ces deux ouvrages constituent une excellente introduction à la pensée d'Edelman.
- Rossi, J.-G. *La philosophie analytique*. Coll. Que sais-je ? Paris, PUF, 1989.
- Ruyer, R. *Esquisse d'une philosophie de la structure*. Félix Alcan, 1930.
- Ruyer, R. *La conscience et le corps*. Félix Alcan, 1937.
- Ruyer, R. *L'animal. L'homme. La fonction symbolique*. Paris, Gallimard, 1964.
- Ruyer, R. *Paradoxes de la conscience et limites de l'automatisme*. Paris, Albin Michel, 1966.
- Sabah, G. *L'intelligence artificielle et le langage*. Paris, Hermès, 2 tomes, 1988-89.
- Salanskis, J.-M. *L'herméneutique formelle*. Editions du CNRS, 1991.
- Schank, R.C. *Dynamic Memory: A Theory of Learning in Computers and People*. Cambridge University Press, 1982.
- Schank, R.C., Abelson, R.P. *Scripts, Plans, Goals and Understanding*. Erlbaum, 1977.
- Schlanger, J. *La situation cognitive*. Klincksiek, 1990.
- Schrödinger, E. *Mind and Matter*. Cambridge University Press, 1953 (trad. *L'esprit et la matière*. Précédé de L'élosion, essai sur la philosophie d'E. Schrödinger. Paris, Seuil, 1990).
- Schulte, J. *Lire Wittgenstein. Dire et montrer*. Combas, Editions de l'éclat, 1992.
- Searle, J.R. Minds, brains, and programs. *Behavioral and Brain Sciences*. Vol.3, pp. 417-424, 1980.  
 C'est dans cet article que Searle développe son objection dite "de la chambre chinoise". Une version française est disponible (sans les commentaires très intéressants de l'original) dans le livre de Hofstadter, D., Dennett, D. *Vues de l'esprit*. Paris, InterEditions, 1987 (trad. de *The Mind's I*. Basic Books, 1981). Une version "actualisée" est présentée dans *Pour la Science*. Débat: L'intelligence artificielle. J.R. Searle, Paul et Patricia Churchland. Mars 1990.

- Searle, J.R. *Intentionality. An essay in the philosophy of mind*. Cambridge University Press, 1983 (trad. *L'intentionnalité. Essai de philosophie des états mentaux*. Paris, Minuit, 1985).
- Searle, J.R. *Minds, Brains and Science*. BBC, 1984 (trad. *Du cerveau au savoir*. Hermann, 1985).
- Il s'agit du textes de conférences faites à la BBC, où comment en peu de mots (143 pages), traiter des problèmes du genre: La relation corps-esprit, Les ordinateurs peuvent-ils penser?, La science cognitive, La structure de l'action, Perspectives des sciences sociales, Le libre-arbitre. Stimulant.
- Searle, J.R. Consciousness, explanatory inversion, and cognitive science. *Behavioral and Brain Sciences*, Vol.13:4 December 1990.
- Simon, H.A. *The Sciences of Artificial*. Cambridge, MIT Press, 1969-1981 (trad. *La science des mystères, science de l'artificiel*. L'Epi).
- Shapiro, S.C. *Encyclopedia of Artificial Intelligence*. Wiley Interscience, 1987.
- A noter que les responsables de cette encyclopédie remarquablement n'ont pas hésité à inclure un article Herméneutique...
- Skyvington, W. *Machina Sapiens. Essai sur l'intelligence artificielle*. Paris, Seuil, 1976.
- Un livre excellent, écrit avec une certaine clairvoyance pour 1976! Noter le débat avec R. Schank, lors de son passage à Jussieu.
- Pour la Science. *Débat: L'intelligence artificielle. J.R. Searle, Paul et Patricia Churchland*. Mars 1990.
- Sloboda, J.A. *L'esprit musicien. La psychologie cognitive de la musique*. Mardaga, 1988.
- Smolensky, P. On the proper treatment of connectionism. *Behavioral and Brain Sciences*. Vol.11, pp. 1-74, 1988.
- Un des articles "vedettes" du néo-connexionisme. De nouveaux commentaires (Searle, Varela,...), ainsi qu'une réponse de l'auteur ont été publiés dans *Behavioral and Brain Sciences*. Vol.13, pp. 399-412, 1990.
- Sokolowski, R. Intelligence naturelle et intelligence artificielle. Paris, Gallimard, in *Le temps de la réflexion*, numéro IX, pp. 199-217, 1988.
- Sowa, J.F. *Conceptual Structures. Information processing in mind and machine*. Reading, Addison-Wesley, 1984.
- Sperber, D., Wilson, D. *Relevance. Communication and Cognition*. Basil Blackwell, 1986 (trad. *La pertinence. Communication et cognition*. Paris, Minuit, 1989).
- Stengers, Isabelle (sous la direction de). *D'une science à l'autre. Des concepts nomades*. Paris, Seuil, 1987.
- Stillings, N.A. et al. *Cognitive Science. An Introduction*. Cambridge, MIT Press, 1987.
- Suchman, Lucy A. *Plans and Situated Actions. The problem of human machine communication*. Cambridge, 1987.

- Thom, R. *Apologie du logos*. Paris, Hachette, 1990.
- Thom, R. *Esquisse d'une sémiophysique*. Paris, InterEditions, 1988.
- Thom, R. *Paraboles et catastrophes. Entretiens sur les mathématiques, la science et la philosophie*. Paris, Flammarion, 1983.
- Thom, R. *Prédire n'est pas expliquer*. EsHel, 1991.  
Ces deux derniers ouvrages d'entretiens sont de bonnes introductions à la pensée de Thom.
- Varela, F. *Connaître. Les sciences cognitives, tendances et perspectives*. Paris, Seuil, 1989.  
Présente une "troisième" voie, entre cognitisme classique et néo-connexionisme (voie "herméneutique").
- Varela, F. *Principles of Biological Autonomy*. Elsevier, 1980 (trad. *Autonomie et connaissance. Essai sur le vivant*. Paris, Seuil, 1989).
- Varela, F., Thompson, E., Rosch, E. *The embodied Mind. Cognitive Science and Human Experience*. Cambridge, MIT Press, 1991.  
La traduction française : *L'inscription corporelle de l'esprit. Sciences cognitives et expérience humaine*. Paris, Seuil, 1993, comporte plusieurs modifications dues à F. Varela.
- Vignaux, G. *Les sciences cognitives. Une introduction*. Paris, La Découverte, 1992.
- Vogel, C. *Génie cognitif*. Paris, Masson, 1988.  
Intéressant par son approche anthropologique du problème crucial du transfert de connaissances dans le développement des systèmes "experts". A noter que ce livre est publié dans la collection "Sciences Cognitives" d'un grand éditeur scientifique.
- Weizenbaum, J. *Computer Power and Human Reason*. W.H. Freeman, 1976 (trad. *Puissance de l'ordinateur et raison de l'homme*. Paris, Editions d'informatique, 1981).
- Winograd, T., Flores, F. *Understanding Computers and Cognition*. Ablex, 1986 (trad. *L'intelligence artificielle en question*. Paris, PUF, 1989).
- Winston, P.H. *Artificial Intelligence*. Reading, Addison-Wesley, 1981-1984 (trad. *Intelligence Artificielle*. Paris, InterEditions, 1988).
- Wittgenstein  
*Annuaire philosophique*. Paris, Seuil, 1987-1988, 1988-1989, 1989-1990.  
*Eléments d'histoire des sciences* (sous la direction de M. Serres). Paris, Bordas, 1989.  
*Encyclopaedia Universalis*. (nouvelle édition 1989).  
Une mine de renseignements de tous ordres.
- Encyclopédie philosophique universelle*. T1. *L'univers philosophique*. Paris, PUF, 1988. T2. *Les Notions philosophiques*. Paris, PUF, 1990.  
Des articles remarquables et de première main dans le premier tome, des définitions dans le second.

*Histoire des techniques* (sous la direction de B. Gilles). Encyclopédie de la Pléiade, 1978.

*La fabrique de la pensée*. Catalogue de l'exposition. Cité des Sciences et de l'Industrie. Electa, 1990.

*L'âge de la science. Lectures philosophiques*. Paris, Odile Jacob.

Comité de rédaction: Jules Vuillemin, François Récanati, Pierre Jacob, Gilles-Gaston Granger et Jacques Bouveresse. Une revue de comptes-rendus et d'analyse d'ouvrages. Le lieu d'expression privilégié de "l'école analytique française". 4 numéros parus, 1988-1989-1990-1991.