

Revue Internationale de

ISSN 0980-1472

systemique

SYSTÉMIQUE ET COMPLEXITÉ

Vol. 4, N° 2, 1990

afcet

Dunod

AFSCET

Revue Internationale de
systemique

Revue
Internationale
de Sytémique

volume 04, numéro 2, pages 321 - 324, 1990

Les auteurs : notices biographiques

Numérisation Afscet, janvier 2016.



Creative Commons

La modélisation systémique de la complexité est aussi exercice d'organisation, d'organisation organisante parce qu'organisée. C'est donc aussi à l'organisation de l'organisation qu'il faut s'attacher : une recherche scientifique sur la conception de l'organisation se développe en parallèle, puisant souvent aux mêmes sources.

Autant de matériaux qu'il faut là encore rassembler qui vont contribuer à enrichir l'économie cognitive de la modélisation de la complexité.

Les déploiements de ces voies de recherches nous conduiront sans doute à découvrir d'autres ressources telles que celles de la modélisation symbolique que la logique naturelle et la nouvelle rhétorique commencent à faire émerger.

Mais ces déploiements ne nous distrairont pas de l'exploration du filon principal que ce premier dossier a inaugurée : la recherche des stratégies heuristiques de modélisation des systèmes complexes à fin d'intervention téléologique.

Sans doute est-ce sur des interrogations de ce type que la fonction de laboratoire de recherches systémiques que doit assurer une série d'études d'épistémologie systémique, pourra se développer. Elle alimentera alors les prochains «manuels» de sciences des systèmes que demande de plus en plus instamment un enseignement qui assure enfin l'intelligibilité de la complexité de cet univers que nous construisons et cultivons autant qu'il nous construit et nous cultive.

LES AUTEURS :

NOTICES BIOGRAPHIQUES

Marie-Josée AVENIER, chargée de Recherches au C.N.R.S. (GRASCE), Docteur d'Etat ès Sciences Economiques, Ph.D de Mathématiques Appliquées (Berkeley, U.S.A.) Agrégée de Mathématiques, Ancienne élève de l'Ecole Normale Supérieure (Fontenay aux Roses).

Domaines de Recherches : Systémique et management des organisations socio-économiques, Méthodologie de la recherche en sciences sociales.

Publications :

- Le Pilotage Stratégique de l'Entreprise, Presses du C.N.R.S., Paris (2e éd. 1988).
- De la Planification au Pilotage Stratégique, Encyclopédie des Sciences de Gestion, Vuibert, à paraître.

Edmond BIANCO, eut la chance de pouvoir profiter de diverses ouvertures tout au long de sa vie. Il fut parmi les premiers à accéder au lycée quand celui-ci s'ouvrit à la communale. Plus tard, il fut parmi les tout premiers qui inaugurèrent la thèse de troisième cycle. Le travail qu'il réalisa à cette occasion en aérodynamique le mit en contact avec ce qui devait devenir l'informatique, et qui le passionna tout de suite. Après un tour de France dans diverses universités, et entre temps un passage obligé en Algérie, il revint se fixer à Marseille. Il connut ainsi Grenoble où il put disposer du premier ordinateur universitaire, puis il disparut vingt sept mois pour réapparaître à Paris au C.N.R.S. C'est au bout de neuf ans la nomination d'un général-administrateur échoué de l'OTAN qui l'obligea à s'exiler à Toulouse où se développait l'informatique de l'IRIA. Là encore une organisation à base de vieux général l'incita à un séjour à Rennes qui lui permit d'achever sa thèse d'état dans le calme. Lors de son premier poste à Strasbourg, il y organisa la maîtrise d'informatique, dernière étape avant le retour au pays.

Amateur de musique et modeste joueur de mandoline, il pratique divers sports d'exploration, la plongée sous-marine en apnée dès la fin de la guerre, puis avec bouteilles plus tard, le vol libre dès que le matériel apparut sur le marché. Passionné de littérature et surtout de littérature moderne, il pratique un peu la peinture et la sculpture, et surtout il lui tient à cœur de faire vivre un bulletin qui soit un moyen d'expression pour les chercheurs débutants.

Enfin après un long séjour Luminien, il vient de saisir l'occasion de renouveler son ambiance en faisant mouvement vers les économistes.

Philippe BOUDON, auteur de divers ouvrages (parus chez Dunod notamment) le dernier étant : «Figures de la Conception Architecturale» (avec F. Pousin). Professeur à l'École d'Architecture de Paris-la-Villette ; Membre de la Commission 4° (AUS) du C.N.R.S., il dirige le LAREA (Laboratoire d'Architecturologie et de Recherches Epistémologiques sur l'Architecture) URA C.N.R.S. 1262 ; Grand Prix de la Critique Architecturale en 1986 (Ministère de l'Équipement), son travail porte notamment sur la conception architecturale.

Philippe CAILLÉ, Psychiatre, psychanalyste et thérapeute systémique. Assume la Direction en Norvège d'un Centre de Traitement des troubles de nature psychique ou psychosomatique sur la base d'une approche familiale systémique, ainsi que la coordination d'un Groupe de Recherche sur la Pensée Systémique Appliquée. Intervient également comme superviseur et consultant dans de nombreux Centres en Europe. A notamment un engagement de longue durée avec le C.E.R.A.S. de Grenoble et le C.E.F.A. de Paris.

Marie-Claude DUPRÉ, Sociologue, chargée de recherches au C.N.R.S. - Travail d'anthropologie au Congo de 1966 à 1973 - Histoire, Organisation politique, Système de parenté et d'alliances, Religion, Décryptage des masques et des planches gravées utilisées dans les rituels féminins. Ces thèmes de recherche visant à développer une logique de la contradiction (thèse d'Etat 1984) sont devenus autant de base de modélisation pour la construction de systèmes bi-polaires utilisant le «tiers inclus».

Jean-Louis Le MOIGNE, Professeur de Sciences des Systèmes, Université d'Aix-Marseille III, Faculté d'Économie Appliquée, GRASCE (C.N.R.S. 935), Ingénieur ECP (1955), diplômé ISUP et BURO (Université de Paris) et ITP Harvard Business School et Sloan School MIT

(1971), après treize années dans un groupe industriel (Recherche Opérationnelle, Systèmes d'information, Plan central, Direction Régionale logistique). Depuis 1971, il enseigne la Science des Systèmes (Organisation, Information, Décision, Cognition) à l'Université d'Aix-Marseille III ; Cofondateur en 1975 du Groupe de Recherche en Analyse de Système et Calcul Économique (C.N.R.S. 935), Auteur et coauteur de dix ouvrages et d'une cinquantaine d'articles sur les développements méthodologiques, ingénieriaux, socio-économiques, et épistémologiques de la systémique, il est membre de plusieurs sociétés savantes nationales (AFCET) et internationales, ainsi que des Comités de Rédaction de plusieurs revues scientifiques internationales. Il anime le groupe de travail «Systémique et Epistémologie» du Collège de Systémique de l'AFCET, organisateur notamment des séminaires d'Aix-en-Provence sur « la Modélisation de la Complexité ».

Michel LIU, Docteur ès Sciences (Physique), Docteur ès Lettres et Sciences Humaines (Sociologie), Professeur à l'École Centrale de Paris, Directeur des Études du Programme Doctoral de Génie Industriel.

Domaines de recherches : Systèmes socio-techniques, Dynamique du changement organisationnel, Epistémologie de la recherche-action.

Domaines d'intervention : Conduite du changement technologique, Conception et mise en œuvre des organisations, Formation à l'approche socio-technique.

Manuel J. LOPES DA SILVA, Professeur de Théorie des Systèmes au Département «Communication Sociale» de l'Université Nouvelle de Lisbonne, Directeur en Ingénierie électrique de la Communication, Ancien Directeur du Centre de Recherche de la Radio-Télévision Portugaise, Membre du Bureau exécutif de l'Institut des Technologies de l'Éducation.

Michel MONROY, Psychiatre des Hôpitaux, pratique la thérapie familiale systémique à Villeneuve-St Georges (94), il est formateur dans ce domaine à Nice et à Paris.

Auteur de l'ouvrage «Scènes, Mythes et Logiques» (E.S.F., Paris, 1989).

Magali ORILLARD, Maître de Conférences à l'Université d'Aix-Marseille III, Faculté d'Économie Appliquée, GRASCE, C.N.R.S. 935. Auteur de l'ouvrage «Gestion de l'information et objectifs multiples» (Éditions du C.N.R.S., 1982) et de la thèse «Décisions de groupes : coalitions et auto-organisation» (1987). Elle co-anime le groupe de travail AFCET-GRASCE «Modélisation de la complexité».

Herbert A. SIMON, Professeur de Sciences de la Computation et de Psychologie de l'Université Carnegie-Mellon, Pittsburgh (Penn, USA), Prix Nobel de Sciences Economiques 1978 pour ses recherches sur les processus de décision et la rationalité procédurale, Lauréat 1986 de la Médaille de la Science des Etats-Unis d'Amérique. Ses recherches contemporaines dans les domaines de la Complexité portent sur les processus psychologiques de la découverte scientifique, sur les processus d'apprentissage et sur le rôle des images et des diagrammes dans les processus de la pensée humaine.

Robert VALLEE, Ecole Polytechnique (44-46), MIT (54), Doctorat ès Sciences (62).

Directeur-adjoint de l'Institut Blaise Pascal (56-58), Maître de conférences Ecole Polytechnique (61-71), Professeur Université : Besançon (62-71), Paris-Nord (71), Directeur Général ISMEA (80-82).

Fondateur Cercle d'Etudes Cybernétiques (49-53), Honorary Fellow of the World Organisation of Systems and Cybernetics-WOSC (77), Président Collège de Systémique AFCET (80-84), Rédacteur en chef de la Revue Internationale de Systémique (86-88), Directeur général de la WOSC (1987).

Recherche : Observation et information, systèmes, constructivisme, «épistémo-praxéologie».

Jean-Louis VULLIERME (1955), Ancien élève à l'Ecole Normale Supérieure, Agrégé de philosophie, Docteur en Droit, Docteur d'Etat en Science Politique, Président du Collège de Systémique de l'AFCET.

A publié : «Le Concept de Système Politique» (éd. PUF, 1989).

Collection dirigée par...

*Afcet
Systèmes*

...Bernard PAULRÉ

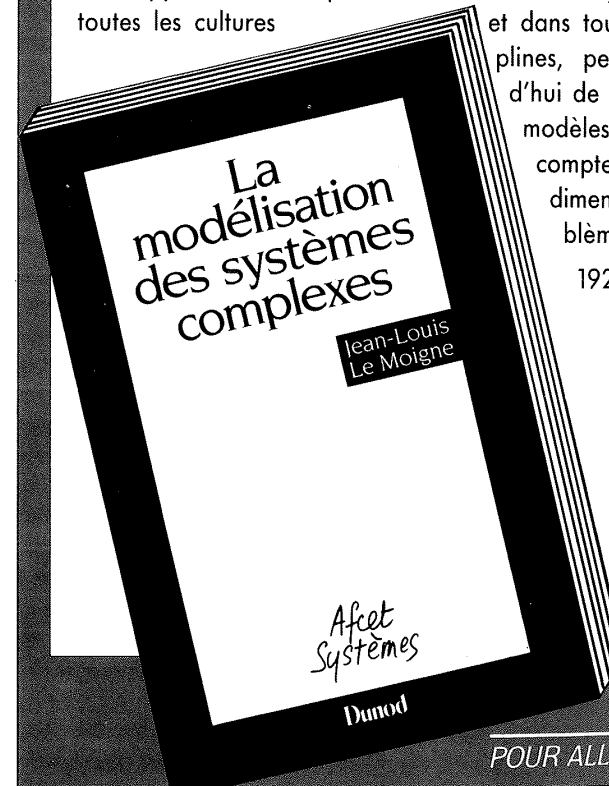
LA MODÉLISATION DES SYSTÈMES COMPLEXES

Jean-Louis LE MOIGNE

Destiné à tous ceux qui ont à gérer des "situations complexes" - responsables d'organisation, ingénieurs, consultants, chercheurs en sciences humaines,... - cet ouvrage montre que le formidable développement contemporain de la science des systèmes, dans toutes les cultures

et dans toutes les disciplines, permet aujourd'hui de construire les modèles qui tiennent compte des multiples dimensions des problèmes concrets.

192 p.



Dunod

POUR ALLER PLUS LOIN