

Revue Internationale de

ISSN 0980-1472

systemique

Vol. 9, N° 1, 1995

afcet

DUNOD

AFSCET

Revue Internationale de
systemique

Revue
Internationale
de Sytémique

volume 09, numéro 1, pages 99 - 100, 1995

Compte-rendu de lecture

Daniel Durand

Numérisation Afscet, janvier 2016.



Creative Commons

Bibliographie

- H. ATLAN, *L'organisation biologique et la théorie de l'information*, Hermann, Paris, 1972.
- H. ATLAN, *Entre le cristal et la fumée*, Seuil, Paris, 1972.
- H. ATLAN *et al.*, *Création et désordre*, ouvrage collectif préfacé par M. Cazenave, L'Originel/Radio France, Paris, 1987.
- F. BONSACK, *Information, Thermodynamique, Vie et Pensée*, Gauthier-Villars, Paris, 1961. Sera republié en 1996 aux Éditions de l'Aire, Vevey (Suisse).
- J. MONOD, *Le hasard et la nécessité*, Seuil, Paris, 1970.
- E. SCHRÖDINGER, *What is Life? : the physical aspect of the living cell*, Cambridge Univ. Press, Cambridge, 1945.
- C. E. SHANNON, A Mathematical Theory of Communication, *Bell Syst. Techn. J.*, vol. 27, 1948, pp. 379-423 et 623-656.
- C. E. SHANNON and W. WEAVER, *The Mathematical Theory of Communication*, Univ. of Illinois Press, Urbana, 1949.

MISSION POSSIBLE

Pierre CALAME

Paris, Éditions Lieu Commun, 1993

Préface d'Edgard PISANI

Curieux ouvrage que ce livre au champ gigantesque puisqu'il traite de la plupart des grands sujets de l'heure : de la défense de l'environnement à la réforme de l'État, en passant par la paix, le rôle de la science... L'auteur lui-même présente un cursus pour le moins particulier : appartenant à un grand corps technique de l'État, il a surtout œuvré dans les études et le social (au sens large) ; actuellement, il préside une fondation d'origine française mais de droit suisse qui appuie des actions de types très divers, sur quatre continents.

Une approche pragmatiquement systémique

Ce qui attirera en premier l'attention d'un lecteur de la *Revue Internationale de Systémique* dans cet ouvrage, c'est son approche résolument systémique. Pierre Calame considère en effet les objets auxquels il s'intéresse comme les systèmes éco-socio-techniques et applique avec pertinence à leur examen toutes les ressources qu'offre cette approche qu'il veut globale, transnationale et transdisciplinaire. Quelques

exemples : il insiste sur la variété des représentations possibles du même objet en fonction de la situation et de la personnalité de l'observateur ; il affirme nécessaire d'admettre le flou et l'incertain ; il recourt largement aux « autos » : auto-analyse, auto-régulation, auto-évaluation et évidemment autonomie.

Plutôt qu'un résumé, donnons quelques citations : « assumer la complexité, la saisir à bras le corps » ; « il faut en finir avec la dictature du simple » ; « une société concrète, complexe, diverse » ; l'intelligibilité de l'ensemble doit prendre le pas sur la mesure des parties » ; c'est moins l'abondance de l'information qui compte que sa sélectivité, sa crédibilité, sa spécificité et sa durée ».

Une éthique exigeante

Cette solide méthodologie est mise au service d'un système de valeurs qui doit permettre de s'attaquer à sept défis majeurs : l'avenir de la planète, les rapports entre science et progrès, la croissance de l'exclusion sociale, la difficile construction de la paix, le poids des lo-

giques institutionnelles, l'action collective. Vaste ambition, l'important réside moins dans le nombre des défis que dans les impératifs que propose Pierre Calame; nous en citerons trois:

- la réhabilitation de l'utopie, au détriment de l'utilitaire immédiat et celle de l'action à long terme;

- la réhabilitation des savoir-faire collectifs trop souvent méprisés au nom du progrès. Parallèlement, Pierre Calame s'oppose à une idéologie scientifique trop répandue et milite pour un développement spécifique et autonome des pays dits en développement;

- la lutte contre l'exclusion sous ses différentes formes, par l'argent, le logement, le crédit... ou des pays pauvres sur la scène mondiale. Pour ce faire, l'auteur préconise de traiter les problèmes au niveau des intéressés, et de leur laisser la parole.

Encore quelques citations: « les chercheurs qui se prennent pour des outils consentants du destin »; « plus la politique se politise, et moins elle a d'impact »; « les réseaux d'échange réciproques de savoirs »; « le projet, c'est la transformation d'un rêve en imaginaire collectif puis en stratégie ».

En résumé, un ouvrage pas comme les autres: attirant et agréable à lire tout en étant ambitieux dans sa finalité, modeste et réaliste dans son approche constructiviste. Et pour un systémicien, un enseignement ou une confirmation: la pertinence et l'efficacité d'une approche qui s'adapte au traitement de problèmes aussi variés que le devenir de la Planète, la lutte contre la pauvreté, la nécessaire réforme de l'État...

Daniel Durand

REVUE INTERNATIONALE DE SYSTEMIQUE
BULLETIN D'ABONNEMENT

A renvoyer à votre libraire spécialisé ou à la CDR - Centrale des Revues

Nom _____ Organisme _____

Adresse _____

Pays _____ Date _____

Tarifs 1995 (5 numéros par an)

France	870 FF
Export	1 190 FF

Je désire m'abonner pour 1995

Je désire recevoir une facture pro-forma

Paiement joint

Veuillez débiter ma CB (VISA / EUROCARD / MASTERCARD)

N° _____

Date d'expiration :

Signature :

CDR - Centrale des Revues, 11 rue Gossin - 92543 Montrouge cedex - FRANCE

Tél : (1) 46 56 52 66 - Fax : (1) 46 57 40 69

En application de l'article 27 de la Loi 78-17 Informatique et Liberté vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant sur notre fichier. Dunod Editeur peut être amené à communiquer ces informations aux organismes qui lui sont liés contractuellement, sauf opposition de votre part notifiée par écrit.

Revue Internationale de systémique

RECOMMANDATIONS AUX AUTEURS

La Revue Internationale de Systémique publie essentiellement des articles de langue française. Toutefois, des articles rédigés dans d'autres langues peuvent également être publiés. Ces articles sont consacrés à la systémique (théorie, fondements et épistémologie, sciences de la cognition, application, archives...).

Toute proposition d'article, de note ou de compte rendu, doit être adressée en double exemplaire sous forme dactylographiée (30 pages maximum, en double interligne ou sous forme de disquette), à Revue Internationale de Systémique, B. Paulré, Rédacteur en Chef, 54, rue Bonaparte, 75006 Paris (France).

Chaque article doit être précédé d'un résumé en français et d'un résumé en anglais, de 6 lignes chacun au plus. Les noms des auteurs et leurs adresses professionnelles doivent être indiqués après le titre. Les figures, sur des feuilles séparées et numérotées au crayon, doivent pouvoir être reproduites sans modification. Toute référence est signalée dans le texte par les noms des auteurs suivis de l'année de publication. Les références sont rassemblées dans la bibliographie par ordre alphabétique.

Chaque projet d'article, ou de note, est soumis à deux rapporteurs. Les auteurs d'articles acceptés reçoivent un seul jeu d'épreuves qu'ils doivent retourner, corrigé, dans un délai d'une semaine. Les auteurs reçoivent 50 tirés à part à titre gracieux, ils peuvent en obtenir un plus grand nombre à leurs frais. Ils doivent signaler l'adresse à laquelle "épreuves et tirés à part" doivent être envoyés. La Revue n'est pas responsable des manuscrits.

NOTICE TO AUTHORS

The Revue Internationale de Systémique publishes papers in French and occasionally in other languages. The papers are devoted to systems science (theory, foundations and epistemology, cognitive sciences, applications, archives...).

Every proposed paper, note or review, must be sent in duplicate in type-written form (no more than 30 pages with double spacing or as a disquette) to Revue Internationale de Systémique, B. Paulré, Rédacteur en Chef, 54, rue Bonaparte, 75006 Paris (France).

Each paper must begin with an abstract in French and an abstract in English of no more than 6 lines each. The names of the authors and their professional addresses must be given after the title. Figure, on separate sheets and pencil numbered, must be reproduced without modification. Each reference is cited in the text with the names of the authors and followed by the year of publication. Reference should be listed, in alphabetic order, in the bibliography.

Each proposed paper, or note, is submitted to two referees. The authors of accepted papers receive only one proof which they must send back, after correction, within a week. Authors receive 50 reprints free of charge, they can purchase additional ones. They must give the address to which proofs and reprints must be sent. The Journal is not responsible of the manuscripts.

Reproduction in whole or in part without the permission of the author or his representative is prohibited (law of March 11, 1957, Article 40, line 1). Such reproduction by whatever means, constitutes an infringement forbidden by Article 425 and those following it of the Penal Code. The law of March 11, 1975, line 2 and 3 of Article 41, authorizes only those copies or reproductions made for the exclusive use to the copyst, and not intended for collective use and such analyses and short quotations as are made for the purposes of an example or illustration.

Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite (loi du 11 mars 1957, alinéa 1^{er} de l'article 40). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code Pénal. La loi du 11 mars 1957 n'autorise, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, que les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective d'une part et d'autre part que les analyses et les courtes citations dans un bout d'exemple et d'illustration.

The appearance of the code at the bottom of the first page of an article in this journal indicates the copyright owner's consent that copies of the article may be made for personal or internal use, or for the personal or internal use of specific clients. This consent is given on the condition, however, that the copier pay the stated per-copy fee through the Copyright Clearance Center, Inc., Operations Center, 21 Congress St., Salem, Mass. 01970, U.S.A. for copying beyond that permitted by Sections 107 or 108 of the U.S. Copyright Law. This consent does not extend to other kinds of copying, such as copying for general distribution, for advertising or promotional purpose, for creating new collective works, or for resale.

© AFCET Gauthier-Villars 1995

La revue Internationale de Systémique est une publication de Gauthier-Villars, société anonyme, constituée pour 99 ans, au capital de 3 089 600 F. Siège social : 17, rue Rémy Dumoncel, 75014 Paris - P.D.G. : J. Lissarrague. Actionnaire : Bordas S.A. (99,8% des parts). Directeur de la publication : J. Lissarrague. Responsable de la Rédaction : B. Paulré. © AFCET Gauthier-Villars 1994.

Imprimerie Gauthier-Villars, Paris n° 4281

Imprimé en France. Dépôt légal 1994. Ed. n° 053 N° CPPAP 68951

REVUE INTERNATIONALE DE SYSTÉMIQUE

DUNOD Éditeur, Revues Scientifiques et techniques,
15, rue Gossin, 92543 Montrouge Cedex, France. Tél. : (33-1) 40.92.65.00. Téléfax : (33-1) 40.92.65.97.
E-mail : gauthier.villars.publisher@pobox.oleane.com

Dunod, American Promotion Office. **Gauthier-Villars North America Inc.**
875-81 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, USA. Tel. (1) 617.354.78.75. - Fax (1) 617.354.68.75.

Abonnements/Subscriptions, C.D.R. / Centrale des Revues,
11, rue Gossin, 92543 Montrouge Cedex, France. Tél. : (33-1) 46.56.52.66. Téléfax : (33-1) 46.57.40.69.

Abonnements/Subscription rates: 1995, Vol. 9, un an 5 numéros - one year 5 issues
France : 870 F; Autres pays/*Foreign countries*: 1.190 FF, approximately US \$ 210.

Envoi gratuit de spécimen sur demande/*Specimen copy sent on request.*

Réclamations : Les réclamations pour les numéros manquants ne sont recevables que dans un délai de six mois après la date de la publication. *Claims : Claims for missing issues should be made within six months of the publication date.*

Collections et numéros anciens selon disponibilité, sur demande à/Back issues, series annual volumes are available from: Librairie de la Faculté des Sciences, Route de la Fontaine, 89130 TOUCY, France.

AFCET - DUNOD