

Revue Internationale de

ISSN 0980-1472

systemique

Vol. 9, N° 5, 1995

afcet

DUNOD

AFSCET

Revue Internationale de
systemique

Revue
Internationale
de Sytémique

volume 09, numéro 5, page 538 - 540, 1995

Annonces de colloques

Robert Vallée

[Numérisation Afscet, août 2017.](#)



Creative Commons

CYBERNETICS AND CIRCULARITY

(Chicago, 17-21 mai 1995)

Robert VALLÉE

Le congrès de l'*American Society for Cybernetics* s'est tenu, du 17 au 21 mai, à Chicago dans les locaux de l'Université d'Illinois. Il était consacré à l'œuvre de Heinz von Förster dans ses rapports avec la cybernétique.

La séance d'ouverture commença le soir du 17 mai par une allocution de Steve Sloan (Université d'Illinois) et un exposé sur la cybernétique par Louis Kauffman (chef du département de mathématiques de cette même université). Frank Galuszka, Président de l'*American Society for Cybernetics*, présenta Heinz von Förster qui proposa des remarques introductives. La soirée se termina par un spectacle théâtral.

Les matinées étaient consacrées à une série de conférences par Herbert Brün et à un forum cybernétique suivi de discussions. Les après-midis accueillait des communications telles que : "La logique virtuelle" (Louis Kauffman), "La construction d'une réalité temporelle" (Gary Berkowitz) basée sur la perception de la durée, "L'avenir des consommateurs comme créateurs et autres questions" (Frank Galuszka, Mike Georghean), "Théorie récursive de la communication" (Klaus Krippendorff), en bref la théorie de la communication humaine doit aussi traiter d'elle-même, "Auto-organisation de structures globales cohérentes dans un environnement adaptatif complexe" (Gottfried Mayer-Kress), dans l'esprit de la synergetique de Haken, "De la perception à l'action, un point de vue épistémopraxéologique" (Robert Vallée), une extension de l'épistémologie tenant compte du point de vue pragmatique, "Team syntegrity" (Allena Leonard), sur un concept de Stafford Beer, "Construction d'alternatives thérapeutiques - observation, participation et langage" (Marcelo Parkman, Harvey Horowitz, Carlos Sluzki, Umberto Telfner)...

Au cours des soirées étaient données des conférences : Stafford Beer, "La causalité circulaire dans des contextes dissemblables" (1. Modèle cybernétique montrant le danger de l'oubli dans la constitution d'une société humaine, de la diversité nécessaire d'Ashby. 2. Vues cybernétiques sur les différents aspects et sur le rôle du sacré); Ernst von Glaserfeld, "Un cybernéticien avant la cybernétique" (remarques sur la cybernétique et souvenirs sur Heinz von Förster); Humberto Maturana, "La formation spontanée des systèmes" (système et milieu apparaissent simultanément), "Évolution des systèmes vivants" (le mode vie ne dépend pas de causes

génétiques mais est lié à l'adaptation au milieu), "Organisation du système nerveux" (il opère comme un milieu clos); Gordon Pask, "Le démon de von Förster - générateur de conversation" (cybernétique et théorie de la conversation); Heinz von Förster, Louis Kauffman, "Cybernétique, circularité et nœuds" (de la causalité, considérée par Wittgenstein comme une superstition, à la causalité circulaire; théorie des nœuds et auto-référence); Heinz von Förster, "Cybernétique et circularité" (sur l'indécidabilité et l'ignorance : si une proposition est indécidable alors il y a complète liberté de choix; quand une question n'a pas de réponse, toute réponse donnée décrit en fait celui qui l'énonce).

C'est lors de l'avant-dernière soirée, après les conférences, que la Médaille d'or en souvenir de Norbert Wiener, instituée par la World Organisation of Systems and Cybernetics (WOSC) et déjà décernée lors de ses congrès à Mexico, Paris, Londres et New York, fut remise à Heinz von Förster par Stafford Beer et Robert Vallée (Président et Directeur général de la WOSC) en reconnaissance de ses réalisations exceptionnelles en cybernétique et systémique. Son rôle est précisé par l'extrait suivant de la citation qui accompagna la remise de la médaille : « L'activité scientifique de Heinz von Förster commença avec ses contacts avec le Cercle de Vienne, se développa plus tard quand il devint Secrétaire des Conférences Macy sur la cybernétique, continua avec la fondation et la direction du Biological Computer Laboratory de l'Université d'Illinois à Urbana et se traduisit par de remarquables contributions à la clarification du rapport entre bruit et auto-organisation, à la neurocybernétique, à l'étude du temps, de la mémoire et de la cognition. Dans ce dernier domaine Heinz von Förster introduisit la "cybernétique du second ordre" où l'accent est mis sur le rôle de l'observateur et des processus récursifs, donnant ainsi naissance à un constructivisme qui demeure une source d'inspiration... »

Robert VALLÉE

**10^e CONGRÈS INTERNATIONAL DE CYBERNÉTIQUE
ET DE SYSTÉMIQUE DE LA WOSC**
(26-31 août 1996, Bucarest)

La World Organisation of Systems and Cybernetics (WOSC) organise son 10^e Congrès international à Bucarest (Roumanie) du 26 au 31 août 1996. Les langues officielles sont : le français, l'anglais et le roumain.

La date limite de réception des résumés des communications proposées (2 exemplaires, moins de 1000 mots) est fixée au 15 janvier 1996. L'acceptation sera signifiée vers le 15 mars 1996. Les textes complets (au plus 6 pages dactylographiées en simple interligne, pas plus de 2 communications par auteur) devront parvenir au plus tard le 15 avril 1996. La date limite pour la proposition d'un symposium est fixée au 1^{er} décembre 1995 (acceptation le 1^{er} mars 1996).

Avant le 30 avril 1996 les droits d'inscription sont de 150 dollars (E.-U.) pour les auteurs de communication, de 200 dollars pour les autres participants à l'exception des chercheurs de moins de trente ans pour lesquels ils sont de 100 dollars. Après le 30 avril 1996 ces droits deviennent, respectivement, 250, 300 et 150 dollars. Le paiement peut se faire au compte n° 40 24 16 56 30 de la Banque Commerciale ION TIRIAC au nom de la société "Ateneul Roman", Bucarest, Roumanie. Le prix de souscription des Actes du congrès est de 100 dollars jusqu'au 31 août 1996.

Renseignements complémentaires : Université Écologique de Bucarest, à l'attention du Prof. Dr Dolphie Drimer, Recteur ou du Prof. Dr Mircea Vatasescu, Pro-Recteur, rue Dem. I. Dobrescu, 4-6, 70 119 Bucarest 1, Roumanie. Téléphone : 440-1-613 74 68; télécopie : +40-1-615 03 26.

**COLLOQUES DE SYSTÉMIQUE
DE L'UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL**

Les colloques ont lieu le mercredi toutes les deux semaines (sauf exception), à 17 h 15, à l'Université de Neuchâtel (Centre Interfacultaire d'Études Systémiques), avenue du Premier-Mars 26, salle D63, 2^e étage.

Le premier colloque a lieu le 8 novembre et le dernier (du semestre d'hiver 1995-96) le 7 février. Conférenciers : Chr. Rubattel, G. Pinson, B. Py, Cl. Karakash, O. Tschannen, J. Douchamps, E. Schwarz.

THÉORIE COGNITIVE DE L'INFORMATION ¹

Figures

Gérard PINSON ²

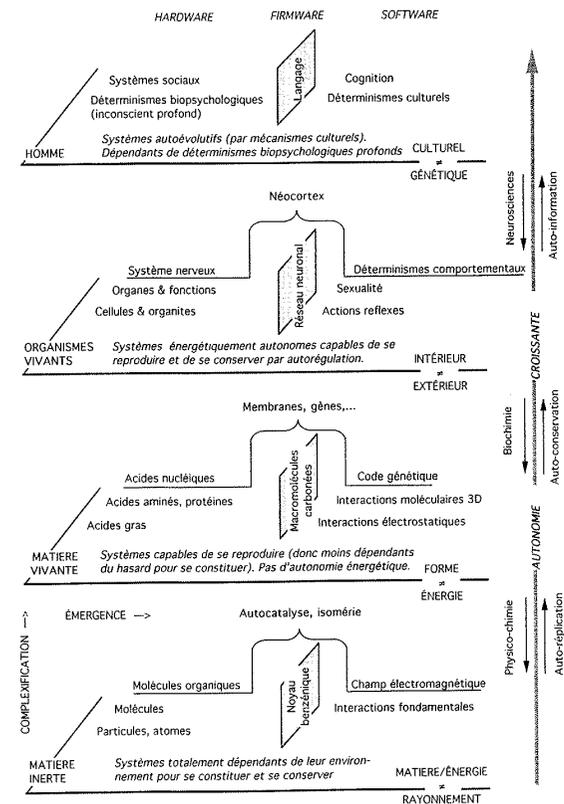


Figure 1.

1. G. PINSON : Une théorie cognitive de l'information, *Revue internationale de systématique*, vol. 9, n° 1, 1995, pp. 27 à 66.
2. Lycée La Martinière-Terreaux, 9, rue des Augustins, 69283 Lyon Cedex 01.