

Rédacteur en chef : B. Paulré
Rédacteur en chef adjoint : E. Andreewsky
Secrétariat de Rédaction : F. Tavernier

Comité scientifique

J. Aracil	Université de Séville
H. Atlan	Université Hébraïque de Jérusalem
A. Bensoussan	Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique
M. Bunge	Université McGill
C. Castoriadis	École des Hautes Études en Sciences Sociales
G. Chauvet	Université d'Angers
A. Danzin	Consultant indépendant
P. Davous	EUREQUIP
J.P. Dupuy	CREA - École Polytechnique
H. Eto	Université de Tsukuba
H. von Foerster	Université d'Illinois
N.C. Hu	Université de Technologie de Shanghai
R.E. Kalman	École Polytechnique Fédérale de Zurich
G. Klir	Université d'État de New York à Binghamton
E. Laszlo	Institution des Nations Unies pour la Formation et la Recherche
J.-L. Le Moigne	Université Aix-Marseille II
J. Lesourne	Conservatoire National des Arts et Métiers
L. Löfgren	Université de Lund
N. Luhmann	Université de Bielefeld
M. Mesarovic	Université Case Western Reserve
E. Morin	École des Hautes Études en Sciences Sociales
E. Nicolau	École Polytechnique de Bucarest
A. Perez	Académie Tchèque des Sciences
E.W. Ploman	Université des Nations Unies
I. Prigogine	Université Libre de Bruxelles
B. Roy	Université Paris-Dauphine
H. Simon	Université Carnegie - Mellon
L. Sfez	Université Paris-Dauphine
R. Trappé	Université de Vienne
R. Thom	Institut des Hautes Études Scientifiques
F. Varela	CREA - École Polytechnique

Comité de rédaction

D. Andler	CREA - École Polytechnique (<i>Rubrique Cognition</i>)
E. Andreewsky	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Rédacteur en chef adjoint)
H. Barreau	Centre National de la Recherche Scientifique (<i>Rubrique Archives</i>)
E. Bernard-Weil	CNEMATER - Hôpital de la Pitié (<i>Rubrique Applications</i>)
B. Bouchon-Meunier	Centre National de la Recherche Scientifique (<i>Rubrique Applications</i>)
P. Livet	CREA - École Polytechnique (<i>Rubrique Fondements et Épistémologie</i>)
T. Moulin	École Nationale Supérieure des Techniques Avancées (<i>Rubrique Théorie</i>)
B. Paulré	Université de Paris-Dauphine (Rédacteur en chef)
J. Richalet	ADERSA (<i>Rubrique Applications</i>)
R. Vallée	Université de Paris-Nord (<i>Rubrique Théorie</i>)
J.-L. Vullierme	Université de Paris-I (<i>Rubrique Fondements et Épistémologie</i>)

Bureau

Autres membres

J.-P. Algoud	Université Lyon-II
A. Dussauchoy	Université Lyon-I
E. Heurgon	Régie Autonome des Transports Parisiens
M. Karsky	ELF-Aquitaine-CNRS
M. Locquin	Commissariat Général de la Langue Française
P. Marchand	Aérospatiale - Université Paris-I
J.-F. Quilici-Pacaud	Chercheur en Technologie
A. Rénier	Laboratoire d'Architecture n° 1 de l'UPA 6
J.-C. Tabary	Université Paris-V
B. Walliser	École Nationale des Ponts-et-Chaussées
Z. Wolkowski	Université Pierre-et-Marie-Curie

Membres correspondants

ARGENTINE :	C. François (Association Argentinienne de Théorie Générale des Systèmes et de Cybernétique).
BELGIQUE :	J. Ramaekers (Facultés Universitaires de Notre-Dame de la Paix).
BRÉSIL :	A. Lopes Pereira (Université Fédérale de Rio de Janeiro).
ESPAGNE :	R. Rodriguez Delgado (Société Espagnole des Systèmes Généraux).
ÉTATS-UNIS :	J.-P. Van Gigch (Université d'État de Californie).
GRÈCE :	M. Decleris (Société Grecque de Systémique).
ITALIE :	G. Teubner (Institut Universitaire Européen).
MAROC :	M. Najim (Université de Rabat).
MEXIQUE :	N. Elohim (Institut Polytechnique National).
SUISSE :	S. Munari (Université de Lausanne).

ANALYSE SYSTÉMIQUE DE LA SUBJECTIVITÉ RÉSEAU ET CONSCIENCE

J. C. TABARY

Université Paris-V¹

Résumé

L'homme est simultanément sujet et objet de connaissance. Il existe donc indéniablement une subjectivité humaine et celle-ci se prête à l'analyse. Cependant, il paraît bien difficile de préciser globalement ce que peut être la subjectivité humaine, et beaucoup plus facile d'étudier de multiples aspects subjectifs particuliers chez l'homme, conduisant notamment à définir une subjectivité constitutionnelle, une subjectivité ressentie, une capacité de décision, une conscience de soi et une singularité historique. Quand la subjectivité humaine est ainsi dissociée, il paraît tout à fait raisonnable d'en déduire des applications pour la conception de systèmes artificiels complexes.

Mots-clés : théorie des systèmes, subjectivité, réseau, conscience.

Abstract

Man is both subject and object of knowledge. Therefore, there is a genuine human subjectivity and it can be analyzed. Yet, it seems rather difficult to reach a global definition of what human subjectivity might be and much easier to study different aspects of subjectivity peculiar to man. This leads us to define amongst others a subjectivity of constitution, a felt subjectivity, an ability to decide, a self-consciousness and an historic peculiarity. When human subjectivity is so divided, it seems quite sensible to deduce from these parts applications to complex artificial systems conceptions.

1. 12, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris.

Rev. intern. systémique. 0980-1472 Vol. 5/91/04/ 401 /17/S 3.70/© Afcet Gauthier-Villars