

FRANCIS BAILLY

L'ANNEAU DES DISCIPLINES

Enquête sur quelques concepts théoriques et gnoséologiques

1991-1993

(édition posthume)

AVANT-PROPOS¹

Pour être honnête, je dois reconnaître que le travail présenté ici ne s'est pas inscrit d'emblée dans une perspective systémicienne : il s'agissait simplement de réflexions sur des démarches scientifiques, d'analyses épistémologiques, d'interrogations sur le statut des connaissances contemporaines et sur leurs rapports avec les conduites sociales, les relations humaines. Ce n'est qu'après des discussions avec des spécialistes de la théorie des systèmes, notamment à l'occasion du premier congrès européen de systémique, organisé par l'AFCET, à Lausanne en 1989, qu'il est apparu en effet que ce genre de travail pourrait trouver sa place dans une approche systémicienne, que ce soit au niveau d'une analyse des modèles ou à celui, plus général, d'une épistémologie systémique. En témoigne d'ailleurs le contenu des travaux de la première école de systémique qui s'est tenue à Solignac en 1990. C'est donc à la suite de ces discussions que les responsables de la Revue Internationale de Systémique ont bien voulu envisager la publication de ce travail dans le cadre d'un numéro spécial de leur revue.

Je les en remercie vivement et j'espère que les liens ainsi tissés et le dialogue ainsi engagé se révéleront efficaces et fructueux.

F. Bailly
(Laboratoire de Physique des Solides de Bellevue²)

¹ Cet Avant-Propos ne concerne que les chapitres I à X, publiés par Francis Bailly (1939-2009) en 1991 dans le volume 5 n° 3 de la *Revue Internationale de Systémique* sous le titre : « *L'Anneau des disciplines. Enquêtes sur quelques concepts théoriques et gnoséologiques* ».

La version complète présentée ici comporte ces dix mêmes chapitres, repris, mais avec des ajouts, des modifications et des enrichissements bibliographiques, ainsi que les chapitres XI à XVII ; l'ensemble de ces éléments complémentaires, nouveaux par rapport à la publication de 1991, a été rédigé par Francis Bailly en 1992 et 1993 et était resté jusqu'à présent (2010) inédit. Voir aussi Remarques complémentaires p. 6 (i) et note au début du chapitre XI, p. 142.

Je remercie vivement G. Longo pour la Préface à cet ouvrage qu'il a bien voulu rédiger et pour ses vérifications de formules mathématiques, les membres du Conseil d'Administration de la Revue *Res Systemica* pour avoir accepté de (re)publier ce travail de mon mari et m'avoir accordé leur attention bienveillante et leur confiance - tout particulièrement D. Bourcier, F. Dubois, R. Vallée (entre autres choses pour leur relecture) et P. Bricage pour son aide informatique précieuse -, ainsi que mon frère, G. Schneck pour avoir mis au point les schémas de cette version électronique. D. Bailly.

² C.N.R.S., 1 place A. Briand, 92195 Meudon Cedex.