

Commentaire

Le colloque *Logos et théorie des catastrophes* s'est tenu au Centre Culturel de Cerisy du 7 au 27 septembre 1982. Il s'agissait d'un Jubilé en l'honneur de René Thom, le premier à traiter de l'ensemble de son œuvre, non seulement en mathématiques (avec les applications à la physique) mais également en biologie structurale et en morphogenèse, en épistémologie, en philosophie aristotélicienne, en linguistique et en "sémiophysique". Les différentes interventions ont concerné les thèmes suivants :

1. *Mathématiques* : théorie des singularités, avec ou sans symétries, théorie qualitative des systèmes dynamiques et des bifurcations, systèmes dynamiques holomorphes, routes vers le chaos (A. Chenciner, B. Teissier, D. Chillingworth, A. Douady, H. Levine, I. Prigogine, M. Roberts, P. Slodowy).
2. *Physique* : applications de la T.C. aux caustiques et au chaos (M. Berry), à la turbulence (D. Ruelle, M. Farge), aux transitions de phases (F. Baily), à l'analyse des données (R. da Silveira); critique de certains dogmes des physiques classique et quantique (M. Berry); géométrie et physique (G. Lochak, D. Ruelle, G. Chatelet).
3. *Applications* de la T.C. à la structure de la perception (C. Zeeman), aux systèmes complexes (J. Argémi, R. Lozi, T. Poston, B. Rossetto), au comportement psychopathologique (J. Callahan), à la sémiologie médicale (Y. Kergosien), à la philosophie de l'arithmétique (T. Tonietti).
4. *Biologie* : les applications de la T.C. et de la théorie des défauts à la morphogenèse biologique (Y. Bouligand, L. Sperling), la biologie structurale (B. Goodwin) et le débat avec la biologie moléculaire (A. Adoutte, F. Gaill, A. Pichot).
5. *L'interface T.C. / Psychologie* (L. Lurçat, C. Zeeman).
6. *L'interface T.C. / Anthropologie* (C. Bertaux, C.A. Moberg, D. Trotman).
7. *L'interface T.C. / Sémiolinguistique* (H.J. Seiler, J.P. Desclés, J.C. Coquet, P. Fabbri), les applications de la T.C. à la linguistique structurale (W. Wildgen).
8. *T.C. et théorie de la connaissance* : dialectique prégnance/saillance et apories fondatrices (R. Thom).
9. *Épistémologie thomienne* : rapports avec le positivisme, l'empirisme logique, l'ontologie structurale et la phénoménologie (G. Giorello, J. Petitot, K. Pomian, F. Gil, I. Stengers, H. Barreau, G. Jorland).
10. *La T.C. et la généalogie grecque du Logos* (D. Fowler, C. Imbert, H. Wismann, A. Charles-Saget, M. Canto).
11. *T.C. et arts* : concert de F. Bayle et poèmes de C. Lejeune.

Dans son « Exposé introductif » ici reproduit, René Thom retrace, avec sa modestie et son humour coutumiers, sa « trajectoire intellectuelle ».

J.P.