

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE	1
BIBLIOGRAPHIE	5
[1971] Modèles mathématiques de la morphogénèse [70]	35
<i>Commentaire</i>	116
<i>Notes</i>	118
[1972] Sur le cut-locus d'une variété plongée [72]	125
<i>Notes</i>	135
[1972] Phase transitions as catastrophes [73]	137
<i>Notes</i>	152
<i>Appendix 1. A mathematical glimpse of classical thermodynamics</i>	161
<i>Appendix 2. The "interior" of the Maxwell set and the Gibbs phase rule</i>	165
<i>Appendix 3. Bifurcations and Gibbs phase rule</i>	167
[1972] Sur les équations différentielles multiformes et leurs intégrales singulières [74]	171
<i>Notes</i>	182
[1972] Symmetries gained and lost [75], [105]	189
<i>Comments by Valentin Poénaru</i>	217
[1974] L'évolution temporelle des catastrophes [85]	223
<i>Notes</i>	232
[1974] L'optimisation simultanée et la théorie des jeux en topologie différentielle [86]	233
[1974] Gradients in biology, in mathematics, and simultaneous optimization [88]	241

[1975] On singularities of foliations [92]	253
[1975] Catastrophe Theory : its present state and future perspectives (including E.C. Zeeman's reply) [95]	257
<i>Notes</i>	281
[1976] Introduction à la dynamique qualitative [103]	285
<i>Notes</i>	295
[1976] The two-fold way of catastrophe theory [104]	299
[1976] Une mathématique du continu est-elle possible? [106]	317
<i>Commentaire</i>	324
[1977] Structural stability, Catastrophe theory, and Applied mathematics [112]	325
[1977] Gradients of analytic functions [114]	339
<i>Comments by Krzysztof Kurdyka</i>	347
[1977] Notice nécrologique sur Marston Morse, Associé Étranger [117]	353
<i>Notes</i>	355
[1978] Tectonique des plaques et théorie des catastrophes [120]	357
<i>Notes</i>	384
[1978] Limit sets of leaves of analytic foliations [123]	387
<i>Notes by Robert Roussarie, Takashi Tsuboi and editors</i>	396
[1979] Towards a revival of natural philosophy [134]	399
[1979] Stable defects in ordered media [135]	407
[1979] Sur certains aspects qualitatifs de la théorie des équations aux dérivées partielles [136]	413
[1980] Mathematical concepts in the theory of ordered media [145] ...	419
[1980] Reversibility versus irreversibility in the physical universe [148]	453
[1980] (avec Yannick Kergosien) Sur les points paraboliques des surfaces [152]	465
[1980] (avec Thomas Banchoff) Sur les points paraboliques des surfaces : erratum et compléments [153]	471
[1981] Principe de Curie et prolongement analytique [161]	475
<i>Notes</i>	482
[1981] Sur le problème des normales à une sphère convexe et l'approximation des applications collapsantes [162]	487

[1982] Plate Tectonics as a Catastrophe Theoretic Model [168]	497
<i>Comment and Notes</i>	504
[1982] Some reflections on Hamiltonian formalism [170]	505
[1983] The role of qualitative dynamics in applied sciences [182]	519
[1984] La théorie des jets et ses développements ultérieurs [190]	525
[1985] La marche au chaos vue par un topologue [197]	529
[1986] (avec Maurício Matos Peixoto) Le point de vue énumératif dans les problèmes aux limites pour les équations différentielles ordinaires.	
I. Quelques exemples [208]	535
[1988] (avec Maurício Matos Peixoto) Erratum : “The enumerative viewpoint in boundary problems for ordinary differential equations.	
I. Some examples” [234]	541
[1986] (avec Maurício Matos Peixoto) Le point de vue énumératif dans les problèmes aux limites pour les équations différentielles ordinaires.	
II. Le théorème [209]	543
[1988] Philosophie de la singularité [231]	549
[1989] Exposé introductif [241]	557
<i>Commentaire</i>	574
[1989] Problèmes rencontrés dans mon parcours mathématique : un bilan [244]	575
<i>Notes</i>	591
[1990] On the reversibility (or irreversibility) of time [256]	595
[1990] La vie et l’œuvre de Hassler Whitney [257]	603
<i>Notes</i>	607
[1992] Introduction à Shih Wei Hui : Solutions analytiques de quelques équations aux dérivées partielles en mécanique des fluides [278]	609
[1992] Un panorama des mathématiques [280]	617
[1992] Leaving mathematics for philosophy [281]	625
[1993] Luncheon Talk [290]	637
<i>Notes</i>	640
[1994] Response by R. Thom [303]	641
[1994] Quid des stratifications canoniques ? [305]	643
<i>Notes</i>	650
[1995] Souvenirs strasbourgeois [311]	651

[1997] Autobiography of René Thom [320]	655
Annexe. Les séminaires Thom à l'IHÉS entre 1964 et 1991	661

Errata des Œuvres complètes

Volume I

Page 9, ligne 1 : Pfaffenheim doit vraisemblablement être remplacé par Pfaffenhoffen

Biographie p. 10, rubrique « Années 1960 » : lire Solomon au lieu de Salomon.

Page 423, après l'énoncé du théorème, lire : En fait, la même démonstration montrera que la variété affine $V \setminus W$ se rétracte par déformation sur un polyèdre de dimension réelle au plus n .

Volume II : ajouter à la fin de la table des matières

[1971] Sur la monodromie associée à un point critique isolé d'une fonction holomorphe (manuscrit inédit)	603
<i>Commentaires</i>	614