

Introduction	7
------------------------	---

I

L'être : multiple et vide. Platon/Cantor

1. L'un et le multiple : conditions <i>a priori</i> de toute ontologie possible	31
2. Platon	41
3. Théorie du multiple pur : paradoxes et décision critique.	49
<i>Note technique.</i> Les conventions d'écriture.	61
4. Le vide : nom propre de l'être.	65
5. La marque ϕ	73
1. Le même et l'autre : l'axiome d'extensionalité	73
2. Les opérations sous condition : axiomes des sous-ensembles, de l'union, de séparation et de remplacement.	75
3. Le vide, suture soustractive à l'être	79
6. Aristote	85

II

L'être : excès, état de la situation. Un/Multiple, Tout/Parties, ou ∈/⊂ ?

7. Le point d'excès	95
1. Appartenance et inclusion.	95
2. Le théorème du point d'excès.	98
3. Le vide et l'excès.	100
4. Un, compte-pour-un, unicité et mise-en-un.	104
8. L'état, ou métastructure, et la typologie de l'être (normalité, singularité, excroissance).	109
Tableau récapitulatif	119
9. L'état de la situation historico-sociale.	121
10. Spinoza.	129

III

L'être : nature et infini. Heidegger/Galilée

11. La nature : poème ou mathème ?	141
12. Le schème ontologique des multiples naturels et l'inexistence de la Nature	149
1. Le concept de normalité : ensembles transitifs.	150
2. Les multiples naturels : les ordinaux.	151
3. Le jeu de la présentation dans les multiples naturels, ou ordinaux	153
4. Ultime élément naturel (atome unique)	158
5. Un ordinal est le nombre de ce dont il est le nom.	158
6. La Nature n'existe pas.	159

13. L'infini : l'autre, la règle, et l'Autre	161
14. La décision ontologique « il y a de l'infini dans les multiples naturels ».	169
1. Point d'être et opérateur de parcours	170
2. Succession et limite.	173
3. Le deuxième sceau existentiel.	175
4. L'infini enfin défini.	176
5. Le fini, en second lieu.	179
15. Hegel	181
1. Le mathème de l'infini revisité	181
2. Commet un infini peut-il être mauvais ?.	184
3. Le retournement et la nomination.	185
4. Les arcanes de la quantité.	187
5. La disjonction	190

IV

L'événement : Histoire et ultra-un

16. Sites événementiels et situations historiques	193
17. Le mathème de l'événement	199
18. L'interdiction portée par l'être sur l'événement.	205
1. Le schème ontologique de l'historicité et de l'instabilité	206
2. L'axiome de fondation.	207
3. L'axiome de fondation est une thèse métaontologique de l'ontologie	208
4. Nature et histoire	209
5. L'événement relève du ce-qui-n'est-pas-l'être-en-tant-qu'être.	211
19. Mallarmé	213

V

*L'événement : intervention et fidélité.
Pascal/Choix; Hölderlin/Déduction*

20. L'intervention : choix illégal d'un nom de l'événement, logique du Deux, fondation temporelle	223
21. Pascal	235
22. La forme-multiple de l'intervention : y a-t-il un être du choix ?	247
23. La fidélité, la connexion	257
24. La déduction comme opérateur de la fidélité ontologique.	267
1. Le concept formel de la déduction	269
2. Le raisonnement hypothétique.	271
3. Le raisonnement par l'absurde	275
4. Triple détermination de la fidélité déductive	279
25. Hölderlin	283

VI

*Quantité et savoir.
Le discernable (ou constructible) :
Leibniz/Gödel*

26. Le concept de la quantité et l'impasse de l'ontologie	293
1. Comparaison quantitative des ensembles infinis	295
2. Corrélat quantitatif naturel d'un multiple : cardinalité et cardinaux	297
3. Le problème des cardinaux infinis	300

4. L'état d'une situation est quantitativement plus grand que la situation elle-même.	302
5. Premier examen du théorème de Cantor : l'échelle de mesure des multiples infinis, ou suite des alephs	304
6. Deuxième examen du théorème de Cantor : quelle mesure de l'excès ?	306
7. Complète errance de l'état d'une situation : le théorème de Easton.	307
 27. Destin ontologique de l'orientation dans la pensée.	311
28. La pensée constructiviste et le savoir de l'être	317
29. Pliage de l'être et souveraineté de la langue.	327
1. Construction du concept d'ensemble constructible.	328
2. L'hypothèse de constructibilité	331
3. Absoluité.	334
4. Le non-être absolu de l'événement	337
5. La légalisation de l'intervention	338
6. Normalisation de l'excès	340
7. L'ascèse savante et sa limitation	342
 30. Leibniz.	349

VII

Le générique : indiscernable et vérité. L'événement - P.J. Cohen

31. La pensée du générique et l'être en vérité.	361
1. Le savoir revisité	362
2. Les enquêtes.	363
3. Vérité et véridicité	365
4. Procédure générique.	369
5. Le générique est l'être-multiple d'une vérité	373
6. Existe-t-il des vérités ?	374
 32. Rousseau	379

33. Le mathème de l'indiscernable : la stratégie de P.J. Cohen	391
1. Situation fondamentale quasi complète	395
2. Les conditions : matériau et sens.	398
3. Sous-ensemble (ou partie) correct(e) de l'ensemble des conditions.	401
4. Sous-ensemble indiscernable, ou générique	403
34. L'existence de l'indiscernable : le pouvoir des noms.	409
1. Au péril de l'inexistence	409
2. Coup de théâtre ontologique : l'indiscernable existe	410
3. La nomination de l'indiscernable.	413
4. ♀-référent d'un nom et extension par l'indiscernable.	416
5. La situation fondamentale est une partie de toute extension générique, et l'indiscernable ♀ en est toujours un élément .	418
6. Exploration de l'extension générique.	421
7. Indiscernabilité intrinsèque, ou en situation.	424

VIII

Le forçage : vérité et sujet. Au-delà de Lacan

35. Théorie du sujet	429
1. La subjectivation : intervention et opérateur de connexion fidèle	430
2. Le hasard, dont se tisse toute vérité, est la matière du sujet.	432
3. Sujet et vérité : indiscernabilité et nomination.	434
4. Véridicité et vérité du point de la procédure fidèle : le forçage	438
5. La production subjective : décision d'un indécidable, déqualification, principe des inexistants	444
36. Le forçage : de l'indiscernable à l'indécidable	449
1. La technique du forçage	451
2. Une extension générique d'une situation quasi complète est elle aussi quasi complète	455

3. Statut des énoncés véridiques dans une extension générique $S(\emptyset)$: l'indécidable.	456
4. Errance de l'excès (1)	459
5. Absentement et maintenance de la quantité intrinsèque	463
6. Errance de l'excès (2)	465
7. De l'indiscernable à l'indécidable.	466
37. Descartes / Lacan	471

Annexes

Appendices.	479
1. Principe de minimalité pour les ordinaux	481
2. Une relation, ou une fonction, n'est qu'un multiple pur.	483
3. Hétérogénéité des cardinaux : régularité et singularité.	487
4. Tout ordinal est constructible.	493
5. Sur l'absoluité	495
6. Signes primitifs de la logique et récurrence sur la longueur des formules.	497
7. Forçage de l'égalité pour les noms de rang nominal 0.	501
8. Toute extension générique d'une situation quasi complète est quasi complète.	507
9. Achèvement de la démonstration de $ p(\omega_0) \geq \partial$ dans une extension générique	511
10. Absentement d'un cardinal ∂ de S dans une extension générique	513
11. Condition nécessaire pour qu'un cardinal soit absenté dans une extension générique	515
12. Cardinalité des antichaînes de conditions	517
Notes.	521
Dictionnaire	535