

INTRODUCTION

Liste des symboles logiques utilisés

I

XXV

Première partie

STRUCTURES ÉLÉMENTAIRES

CHAPITRE I. PROPOSITIONS

1. Quatre usages du terme « proposition »	3
2. Les propositions comme « entités intensionnelles »	7
2.1. <i>Un cadre fregeén</i>	7
2.2. <i>Les propositions comme ensembles de mondes possibles</i>	10
2.3. <i>L'individuation des entités intensionnelles</i>	12
3. Les propositions comme faits	16
3.1. <i>Les propositions comme ensembles d'objets</i>	16
3.2. <i>Le lance-pierres de Frege</i>	18
3.3. <i>Situations</i>	20
4. Phrases et propositions	22
4.1. <i>Phrases et énoncés</i>	22
4.2. <i>Doutes quiniens</i>	24
4.3. <i>L'indétermination de la traduction</i>	25
4.4. <i>Phrases et lettres schématiques</i>	27
4.5. <i>Avons-nous besoin des propositions ?</i>	28

CHAPITRE II. LE SENS DES CONNECTEURS PROPOSITIONNELS

1. Les problèmes du sens des connecteurs	30
2. Les connecteurs définis formellement	32
2.1. <i>Définition sémantique</i>	33

2.2. Définition syntaxique	33
3. Les connecteurs définis par le rôle inférentiel	37
3.1. <i>Zop, tonk et flop</i>	37
3.2. <i>Formalisation et équilibre réfléchi</i>	41
4. La signification des connecteurs dans le langage	42
4.1. <i>Les connecteurs du logicien et ceux du linguiste</i>	42
4.2. <i>Si et ' → ' ou sauvés par les implicatures</i>	44
5. Les connecteurs définis par leurs « rôles conceptuels »	48
5.1. <i>Logique et psychologie : l'ordre des préséances</i>	48
5.2. <i>Modèles mentaux et raisonnement propositionnel</i>	50
5.3. <i>Harman sur les constantes logiques</i>	53

CHAPITRE III. SUJET ET PRÉDICAT

1. Le problème de la forme logique des phrases générales	58
2. Sujet et prédicat en logique traditionnelle	60
2.1. <i>Aristote avant et après la chute</i>	60
2.2. <i>La « quantité sauvage » des propositions singulières</i>	62
3. Sujet et prédicat en logique moderne	64
3.1. <i>Le postulat d'atomicité fregeén</i>	64
3.2. <i>L'objection de Ramsey</i>	66
4. Aristote et Leibniz vengés contre Frege?	68
4.1. <i>Le programme néo-naturaliste de Sommers</i>	68
4.2. <i>Peut-on se passer du postulat d'atomicité?</i>	69
4.3. <i>Naturalisme et constructionnisme conciliés?</i>	72

CHAPITRE IV. VARIÉTÉS DE LA QUANTIFICATION

1. La place de la théorie de la quantification	74
1.1. <i>Sa place dans l'histoire de la logique contemporaine</i>	74
1.2. <i>Sa place conceptuelle</i>	77
2. Syntaxe et sémantique de la quantification classique	78
2.1. <i>Théories tarskiennes de la vérité pour un langage quantificationnel</i>	78
2.2. <i>Règles de déduction naturelle pour un langage quantificationnel</i>	83
3. Quantification et ontologie	84
3.1. <i>La théorie objectuelle de la quantification</i>	84
3.1.1. <i>Existence, référence, et identité</i>	84
3.1.2. <i>Existence et descriptions</i>	87
3.2. <i>La quantification substitutionnelle</i>	90
3.2.1. <i>Frege et Tarski</i>	90
3.2.2. <i>La quantification substitutionnelle ab omni naevo vindicata</i>	92
3.3. <i>La quantification sur les prédicats et la logique du second-ordre</i>	95
4. Les quantificateurs dans le langage naturel	99

4.1. Les quantificateurs récalcitrants	99
4.2. Avatars de la quantification	104

Deuxième partie

VÉRITÉ ET SIGNIFICATION

CHAPITRE V. THÉORIES DE LA VÉRITÉ

1. Le problème d'une théorie de la vérité	111
2. Correspondance et cohérence	111
2.1. <i>Correspondance</i>	113
2.2. <i>Cobérence</i>	116
3. Transparence et redondance	118
3.1. <i>Transparence</i>	118
3.2. <i>Redondance</i>	119
4. La théorie sémantique de la vérité	124
4.1. <i>La convention T</i>	124
4.2. <i>Ce qu'une théorie de la vérité ne nous dit pas</i>	128
4.3. <i>Ce qu'une théorie de la vérité peut nous dire</i>	135
5. La vérité et le paradoxe du menteur	138

CHAPITRE VI. VÉRITÉ, SIGNIFICATION ET RÉALISME

1. Théories de la vérité et théories de la signification	142
2. Le programme de Davidson	144
2.1. <i>La signification éclairée par la vérité</i>	144
2.2. <i>Vérité et extensionnalité</i>	152
3. Réalisme et anti-réalisme en sémantique	157
3.1. <i>La contraposition dummettienne</i>	157
3.2. <i>Holisme et molécularisme</i>	161
3.3. <i>Conditions de vérité et conditions d'assertion</i>	162
4. L'anti-réalisme logique et le révisionnisme	165
4.1. <i>La conception intuitionniste des constantes logiques</i>	165
4.2. <i>Inférence, molécularisme et extension conservative</i>	167
5. Réalisme et bivalence	170

Troisième partie

LIMITES DE L'EXTENSIONNALITÉ

CHAPITRE VII. MODALITÉS, POSSIBLES ET ESSENCES

1. La logique modale comme extension de la logique classique	177
2. Sémantique pour la logique modale propositionnelle	180
3. La « réalité » des mondes possibles	185

4. La logique modale quantifiée selon Quine	187
5. Sémantique pour la logique modale quantifiée	190
6. Référence sans modalité	192
CHAPITRE VIII. RÉFÉRENCE ET ATTITUDES PROPOSITIONNELLES	
1. Le « problème de Frege »	200
2. Trois théories de la forme logique des attitudes propositionnelles	205
2.1. <i>La théorie citationnelle</i>	205
2.2. <i>La théorie fregéenne</i>	206
2.3. <i>Les théories russelliennes</i>	211
3. L'analyse paratactique du discours indirect	215
4. La théorie néo-russellienne	219
5. La théorie néo-frégéenne	222
6. Contenu sémantique et contenu psychologique	225
CHAPITRE IX. L'IDENTITÉ	
1. Les principes formels de l'identité	231
2. La réflexivité de l'identité	233
3. Les « lois de Leibniz »	235
4. Identité absolue et identité relative	238
5. Identité et individuation	242
6. Identité et nécessité	243
7. L'identité peut-elle être vague?	249
CHAPITRE X. LE VAGUE	
1. Le vague et ses espèces	253
2. Sorites	258
3. L'incohérence des prédicats vagues	260
3.1. <i>Les « connexions pénombrales »</i>	260
3.2. <i>L'incohérence des prédicats observationnels</i>	262
4. La cohérence des prédicats vagues	265
4.1. <i>Une sémantique des termes vagues</i>	265
4.2. <i>Clartés sur les pénombres</i>	268
5. La « réalité » du vague	272

Quatrième partie

LE DOMAINE DE LA LOGIQUE

CHAPITRE XI. LA PROVINCE DE LA LOGIQUE	
1. Le problème de la démarcation de la logique	279

1.1. <i>Le problème de la nature des constantes logiques</i>	279
1.2. <i>Les critères traditionnels</i>	281
1.3. <i>Critères métathéoriques</i>	283
2. <i>Analyticité et vérité logique</i>	285
3. <i>Vérité logique et forme logique</i>	288
3.1. <i>La conception substitutionnelle de la vérité logique</i>	288
3.2. <i>La forme logique</i>	289
4. <i>Le paradigme de la logique du premier ordre</i>	294
4.1. <i>Le critère de Quine</i>	294
4.2. <i>Le critère de Granger</i>	299
4.3. <i>Les degrés du contenu formel et le théorème de Lindström</i>	302
5. <i>Les constantes logiques et la théorie de la démonstration</i>	307
5.1. <i>Une conception syntaxique de la logique</i>	307
5.2. <i>Sémantique et théorie de la démonstration</i>	315
6. <i>La province de la logique</i>	321

CHAPITRE XII. LA NÉCESSITÉ LOGIQUE

1. <i>Le paradoxe de Carroll et le paradoxe de Mill</i>	324
2. <i>La conception réaliste et cognitiviste de la nécessité logique</i>	327
3. <i>Conventionalisme et nécessité logique</i>	329
3.1. <i>Le conventionalisme modéré</i>	329
3.2. <i>Le conventionalisme « radical » de Wittgenstein</i>	332
4. <i>Holisme et analyticité</i>	342
4.1. <i>Qu'est-ce qu'une théorie holiste de l'inférence?</i>	342
4.2. <i>La critique quinienne de l'analyticité</i>	344
5. <i>En quel sens les vérités logiques sont-elles analytiques?</i>	347
5.1. <i>L'analyticité des règles</i>	347
5.2. <i>Conventionalisme minimal, molécularisme et harmonie</i>	350
6. <i>En quel sens les vérités logiques sont-elles a priori?</i>	358
7. <i>Les règles logiques peuvent-elles être révisées?</i>	361
7.1. <i>Absolutisme et relativisme en logique</i>	361
7.2. <i>Y a-t-il une rivalité entre les logiques?</i>	363
7.3. <i>Jusqu'où peut aller la révision?</i>	368

CHAPITRE XIII. LOGIQUE ET RATIONALITÉ

1. <i>Logique et psychologie</i>	373
2. <i>Psychologisme et antipsychologisme</i>	375
3. <i>La psychologie du raisonnement</i>	379
3.1. <i>La psychologie du raisonnement est-elle psychologiste?</i>	379
3.2. <i>La « logique mentale »</i>	381
3.3. <i>Modèles mentaux et raisonnement syllogistique</i>	388
4. <i>Rationalité normative et rationalité empirique</i>	392
4.1. <i>La logique comme théorie de la rationalité normative</i>	392

4.2. <i>La présomption de rationalité</i>	394
4.3. <i>Idéalisation et description</i>	397
5. Rationalité idéale et rationalité minimale	403
5.1. <i>Les limites de l'idéalisation</i>	403
5.2. <i>Les normes devenues empiriques?</i>	405
5.3. <i>La rationalité minimale et le paradoxe de la norme</i>	407
6. Entre la bassine psychologique et les lois du vrai	413
CONCLUSION	415
<i>Appendices</i>	
NOTES	421
BIBLIOGRAPHIE	455
GLOSSAIRE-INDEX	471
INDEX NOMINUM	483