

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|----------------------------|----|
| ABRÉVIATIONS | 7 |
| INTRODUCTION | 9 |
| REPÈRES BIOGRAPHIQUES..... | 21 |

PREMIÈRE PARTIE

L'ONTOLOGIE FAIT CORPS AVEC LA SCIENCE

| | |
|---|----|
| CHAPITRE PREMIER : DÉPASSER LE POSITIVISME..... | 25 |
| L'Établissement des lois et les interdits positivistes | 27 |
| La causalité, distincte de la légalité..... | 27 |
| Temps et espace | 28 |
| Explication et description..... | 31 |
| Légalité et positivité..... | 32 |
| La nécessité de la preuve historique et ses difficultés | 34 |
| Les deux côtés de la démonstration historique | 37 |
| Les théories mécaniques sont contradictoires | 38 |
| Les principes de la science classique sont peu logiques | 42 |
| Difficultés logiques et facilité psychologique | 51 |
| L'étrange pérennité des considérations mécaniques | 51 |
| Quelque chose doit se conserver | 58 |
| L'Histoire des sciences et sa philosophie | 65 |
| CHAPITRE II : DUALITÉ DES PRINCIPES ET INSISTANCE DE L'EMPIRIQUE..... | 71 |
| Meyerson néo-kantien ? | 72 |
| Kantisme et dogmatisme | 72 |
| La notion de plausibilité | 83 |
| Le divers et l'identique – Les critiques bergsoniennes | 86 |
| Les deux sources du bergsonisme..... | 90 |
| Introduction à la métaphysique des sciences..... | 92 |

| | |
|---|-----|
| Le devenir schizophrénique de Bereksohn | 98 |
| Les degrés d'empiricité | 103 |
| CHAPITRE III : UN NOUVEL ESPRIT SCIENTIFIQUE ? | 105 |
| La déduction meyersonienne de la relativité | 106 |
| La transformation des notions mécaniques | 106 |
| Positivisme logique et néo-kantisme renvoyés dos à dos | 109 |
| L'attachement au bergsonisme jusque dans la relativité | 118 |
| Les difficultés d'une déduction quantique | 121 |
| Histoire de la philosophie meyersonienne des quanta | 121 |
| La pensée de Meyerson à l'épreuve de la nouvelle mécanique | 125 |
| La proximité avec Louis de Broglie : de l'intuition du réel à la recherche de la cause | 129 |
| Complexité des tendances meyersoniennes | 132 |

DEUXIÈME PARTIE

L'ÉVOLUTION CRÉATRICE DE MEYERSON

| | |
|---|-----|
| CHAPITRE IV : L'INJONCTION MÉTAPHYSIQUE | 137 |
| Les effets d'une rencontre : Bergson et Meyerson entre 1908 et 1921 | 138 |
| Vers une cosmologie ? | 138 |
| L'amorce d'un retournement | 146 |
| La réaffirmation des principes | 150 |
| Ce que nous apprend le détour par la <i>Naturphilosophie</i> | 162 |
| L'interprétation brunsvicigienne des « prolégomènes » | 162 |
| Ce qui, chez Hegel, mérite d'être loué et vaut d'être critiqué | 164 |
| Le véritable sens des « prolégomènes » meyersoniens | 176 |
| Étoffes de soie et cotonnades | 186 |
| CHAPITRE V : LA LOGIQUE DE L'ESPRIT | 191 |
| Une nouvelle science de la logique | 192 |
| Dialectique et contradiction | 192 |
| Les cercles de cercles et le saut sur place | 197 |
| Irrationnel et progrès | 200 |
| Le paradoxe épistémologique | 209 |
| La saisie paradoxale du réel | 211 |
| L'irrationnel dans les sciences | 213 |
| Le schéma complet | 217 |
| Une logique « paradoxologique » | 221 |

| | |
|---|-----|
| CHAPITRE VI : LE « CONTINUÏSME » ÉPISTÉMOLOGIQUE..... | 227 |
| Science et sens commun | 229 |
| L'identité de penchant..... | 229 |
| La diversité de produits | 232 |
| L'Identité dans les sciences | 234 |
| La continuité de contenu | 234 |
| L'analogie de fonctionnement | 245 |
| Les rythmes spécifiques de l'histoire des sciences | 253 |
| Le Charybde de l'éternitarisme et le Scylla de l'historicisme | 253 |
| Révolution permanente et épistémologie historique | 265 |
| De la logique de l'histoire à l'histoire de la logique | 269 |
| | |
| CONCLUSION : SCIENCES ET CONSCIENCE PHILOSOPHIQUE..... | 273 |
| | |
| BIBLIOGRAPHIE | 281 |
| | |
| TABLE DES MATIÈRES | 287 |