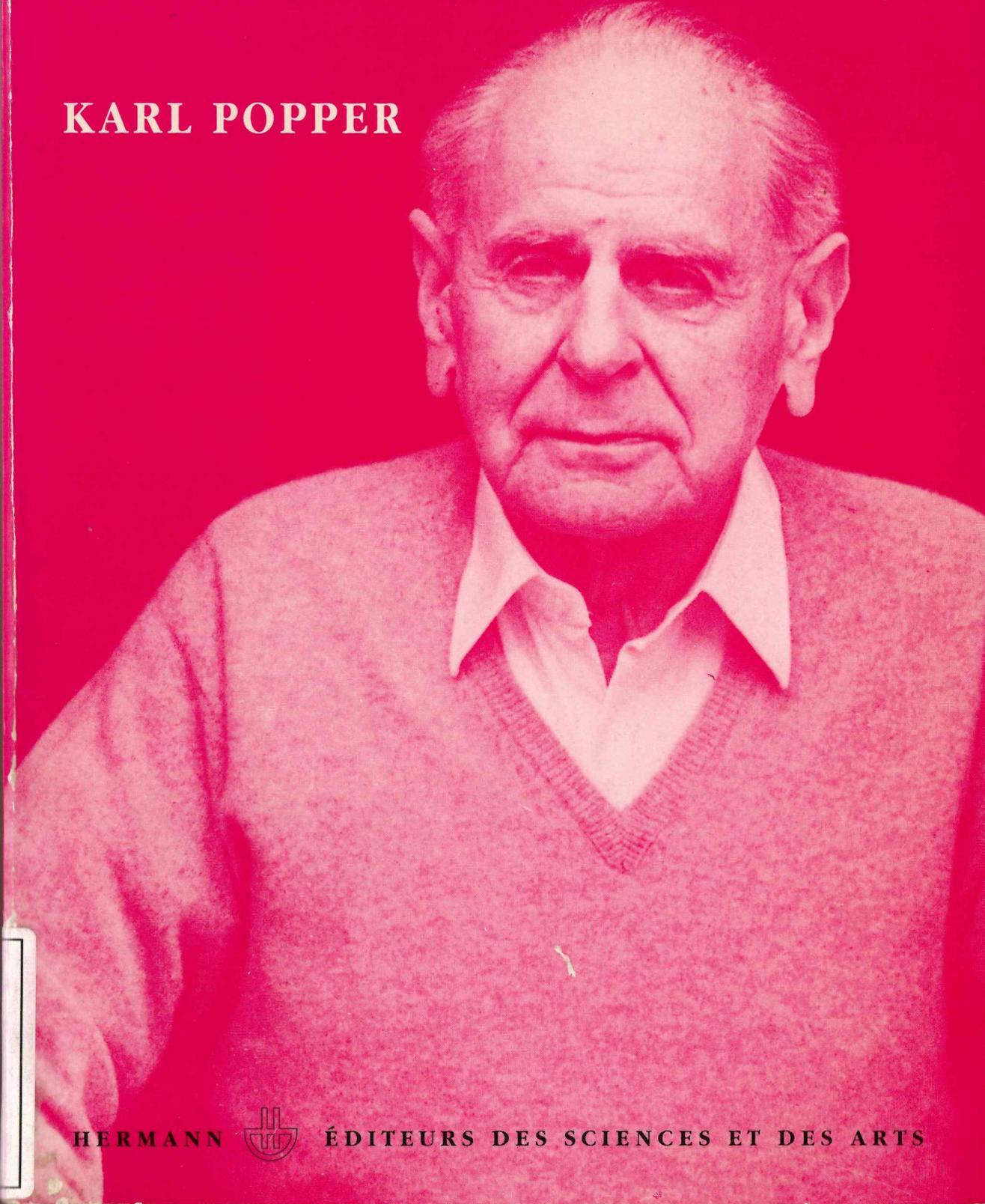


POST-SCRIPTUM À LA LOGIQUE DE LA DÉCOUVERTE SCIENTIFIQUE, I

Le réalisme et la science

KARL POPPER



HERMANN



ÉDITEURS DES SCIENCES ET DES ARTS

TABLE

<i>Avertissement des traducteurs, suivi d'une Note lexicale</i>	xi
<i>Avant-propos de W.W. Bartley III</i>	xvii
<i>Remerciements</i>	xxi
<i>Introduction de 1982</i>	1
<i>LE RÉALISME ET LA SCIENCE</i>	
<i>Préface de 1956</i>	25
PREMIÈRE PARTIE : L'APPROCHE CRITIQUE	29
CHAPITRE I. L'induction	31
1 (*1) Les perplexités d'un philosophe de voyage	32
2 (*2) L'approche critique : solution du problème de l'induction	38
3 (*3) Sur les prétendues procédures inductives, avec quelques remarques sur l'apprentissage et le style inductif	54
4 (*4) Quatre problèmes de l'induction apparentés	73
5 (*5) En quoi le quatrième moment est d'ordre métaphysique	92
6 (*6) Le problème métaphysique	99
7 (*7) Le réalisme métaphysique	101
8 (*8) La métaphysique humienne. Le monisme « neutre »	109
9 (*9) La théorie subjectiviste de la connaissance. Les raisons de son échec	112
10 (*10) Un monde sans énigmes	123
11 (*11) Le statut des théories et des concepts théoriques	126
12 (*12) Critique de l'instrumentalisme. L'instrumentalisme et le problème de l'induction	131
13 (*13) L'instrumentalisme contre la science	142
14 (*14) La science contre l'instrumentalisme	148
15 (*15) Le but de la science Addendum à la section 15 (1980)	151 166
16 (*16) De certaines difficultés du réalisme métaphysique. Par un partisan de cette doctrine	168
CHAPITRE II. La démarcation	177
17 (*17) La portée du problème de la démarcation	177
18 (*18) Un exemple de vérificationnisme	181
19 (*19) La testabilité, mais non la signification	192
20 (*20) Les énoncés non testables	195

Les sections dans chaque volume du *Post-scriptum* sont numérotées l'une à la suite de l'autre, en commençant par la section 1. Les numéros initiaux des sections, indiquant leur ordre à l'intérieur du *Post-scriptum* entier, sont inclus dans la table des matières, où ils apparaissent entre parenthèses et accompagnés d'un astérisque.

TABLE

21 (*21) Le problème de l'« élimination » de la métaphysique	197
22 (*22) L'asymétrie entre falsification et vérification	199
23 (*23) Pourquoi même les pseudo-sciences ne sont pas nécessairement vides de sens. La science guidée par des programmes métaphysiques	207
CHAPITRE III. La métaphysique : sens ou non-sens ?	213
Remarque préalable (1982)	213
24 (*24) Remarques logiques sur la testabilité et la métaphysique	214
25 (*25) Les termes métaphysiques peuvent-ils être définis au moyen de termes empiriques ?	229
26 (*26) Sens et non-sens : les fluctuations d'une philosophie	232
CHAPITRE IV. La corroboration	235
27 (*27) La corroboration : certitude, incertitude, probabilité	235
28 (*28) « Corroboration » ou « probabilité » ?	241
29 (*29) Corroboration ou confirmation ?	245
30 (*30) Le problème du degré de corroboration	248
31 (*32) La corroboration	251
32 (*32A) Le degré de corroboration. Remarques complémentaires concernant sa définition	261
33 (*33) L'humanisme, la science et le préjugé inductiviste	271
(*31) <i>Addendum</i> : Remarques critiques à propos de l'« analyse des significations »	277
DEUXIÈME PARTIE : L'INTERPRÉTATION PROPENSIONNISTE DE LA PROBABILITÉ	293
CHAPITRE I. Probabilités objectives et probabilités subjectives	295
1 (*34) Les diverses interprétations de la probabilité	296
2 (*35) Probabilité relative et probabilité absolue	297
3 (*36) L'interprétation propensionniste. Les interprétations objectiviste et subjectiviste	299
4 (*37) Répétition des tests expérimentaux ; la notion d'indépendance	301
5 (*38) L'interprétation logique	305
6 (*39) Comparaison des interprétations objectiviste et subjectiviste	307
7 (*40) Interprétations objectiviste et subjectiviste du « b » dans « $p(a b)$ »	309
CHAPITRE II. Critique de l'induction probabiliste	315
8 (*41) La règle inductive simple	315
9 (*42) Comment interpréter la règle inductive simple dans les cas où elle marche	319
10 (*43) Le statut de « b » dans « $p(a b)$ » - Récapitulation	321
11 (*44) Les rendements décroissants de l'apprentissage par induction	327
12 (*45) Le paradoxe de l'apprentissage inductif	329
13 (*46) Une machine inductive	332
14 (*47) Impossibilité d'une logique inductive	335
15 (*48) La logique probabiliste n'est pas la logique inductive	337

TABLE

16 (*49) L'interprétation inductiviste des probabilités	340
17 (*50) Les théories sont-elles redondantes ?	344
18 (*51) Tester les théories : pourquoi faire ?	347
19 (*52) Récapitulation de mes critiques	352
<i>Addendum de janvier 1981 :</i>	
Bref résumé de ma critique de l'induction probabiliste	354
 CHAPITRE III. Remarques sur les théories objectivistes des probabilités	 361
20 (*53) Les arguments en faveur des propensions	362
21 (*54) Les succès de la théorie fréquentiste	374
22 (*55) La théorie fréquentiste mise en échec	380
23 (*56) Le sens profond de cet échec	384
24 (*57) Ce qui sépare la théorie néoclassique de la théorie fréquentiste	386
25 (*58) La structure de la théorie néoclassique	396
26 (*59) Que signifient les énoncés probabilistes portant sur des événements isolés ?	398
27 (*60) Autres insuffisances des théories subjectiviste et logique	402
28 (*61) L'interprétation propensionniste de la probabilité d'événements isolés	406
Récapitulation (1982)	410
 <i>Appendice</i> (1983) Une démonstration de l'impossibilité de la probabilité inductive (par K.R. Popper et D. Miller)	 413
 <i>Note bibliographique</i>	 417
<i>Index des noms</i>	418
<i>Index des termes principaux</i>	421