

Alain Desrosières

A

La politique des grands nombres

Histoire de la raison statistique

Postface de l'auteur

La Découverte / Poche

9 bis, rue Abel-Hovelacque
75013 Paris

G

Table

INTRODUCTION	
PRENDRE APPUI SUR LES CHOSES	7
Une perspective d'anthropologie des sciences	10
Description et décision	13
Faire des choses qui tiennent	17
Deux types de recherches historiques	21
1 - LE PRÉFET ET LE GÉOMÈTRE	26
La statistique allemande : l'identification des Etats	29
L'arithmétique politique anglaise : naissance de l'expertise	34
La statistique française d'Ancien Régime : intendants et savants	37
Révolution et Empire : «l'adunation» de la France	43
Peuchet et Duvillard : écrire ou calculer	48
La statistique des préfets : penser la diversité	54
2 - LE JUGE ET L'ASTRONOME	60
Contrats aléatoires et conventions équitables	61
Scepticisme constructif et degré de conviction	67
Le moment bayésien	73
Le milieu qu'il faut prendre : moyennes et moindres carrés	79
Des mesures ajustées autorisant l'accord	85
3 - MOYENNE ET RÉALISME DES AGRÉGATS	87
Nominalisme, réalisme et magie statistique	89
Le tout et ses simulacres	92
Quetelet et l'homme moyen	94
Cause constante et libre arbitre	99
Deux cas de controverse : la statistique médicale	104
Une seule ou plusieurs urnes	111
Le réalisme contesté : Cournot et Lexis	116
Type moyen et type collectif chez Durkheim	121
Le réalisme des agrégats	127

4- CORRÉLATION ET RÉALISME DES CAUSES	129
Karl Pearson : causalité, contingence et corrélation	132
Francis Galton : hérédité et statistique	140
Des calculs difficilement réfutables	150
Cinq Anglais et le nouveau continent	157
Controverses sur le réalisme des modèles	166
Yule et le réalisme des catégories administratives	171
Epilogue psychométrique : Spearman et l'intelligence générale	177
5 - LA STATISTIQUE ET L'ÉTAT :	180
LA FRANCE ET LA GRANDE-BRETAGNE	
La statistique française : une légitimité discrète	185
Esquisse et échec d'un réseau d'influence	192
Statistique et théorie économique : un mariage tardif	200
La statistique britannique et la santé publique	203
Enquêtes sociales et sociétés savantes	211
6 - LA STATISTIQUE ET L'ÉTAT :	218
L'ALLEMAGNE ET LES ÉTATS-UNIS	
La statistique allemande : construction d'une nation	219
Ecole historique et tradition philosophique	226
Le recensement dans l'histoire politique américaine	231
Le Census Bureau : comment bâtir une institution	244
Chômage et inégalités : comment bâtir des objets nouveaux	
7 -LA PARTIE POUR LE TOUT :	258
MONOGRAPHIES OU SONDAGES	
La rhétorique de l'exemple	261
Halbwachs : le groupe social et ses membres "	267
Les pauvres : comment les décrire, qu'en faire ?	271
De la monographie exemplaire au sondage bien réglé	276
Comment articuler « ce que l'on sait déjà » avec le hasard ?	282
État-providence, marché national, prévisions électorales	284

8- CLASSER ET CODER	289
Statistique et classification	290
Les taxinomies des êtres vivants	292
La tradition durkheimienne : les classements socio-logiques	297
La circularité du savoir et de l'action	302
Les activités industrielles : des associations instables	305
Du pauvre au chômeur : naissance d'une variable	311
Un espace social continu, hiérarchisé et unidimensionnel	317
Des métiers aux emplois qualifiés	323
Quatre traces de la Révolution française	328
Une ou plusieurs urnes : taxinomie et probabilités	333
Faire tenir une histoire	338
9 - MODÉLISER ET AJUSTER	342
Théorie économique et description statistique	345
Degré de croyance ou fréquence à long terme	349
Aléas et régularités : Frisch et le cheval à bascule	355
Remédier à la crise : le modèle de Tinbergen	361
L'ingénieur et le logicien	366
Du bon usage de l'ajustement	370
Autonomie et réalisme des structures	377
Les trois façons de calculer le revenu national	383
Tester la théorie ou décrire la diversité	387
CONCLUSION	
DISCUTER L'INDISCUTABLE	395
Un espace cognitif construit à des fins pratiques	397
Moyennes, régularités ; échelles, distributions	400
Un espace de négociation et de calcul	405
Raison statistique et débat social	410
BIBLIOGRAPHIE	414
BIBLIOGRAPHIE COMPLÉMENTAIRE (1993-2000)	431
POSTFACE	435
INDEX DES NOMS	450