

Stephen Jay Gould

La
mal-mesure de
l'homme

Nouveaux
Horizons

Stephen Jay Gould

GL 05

IAT

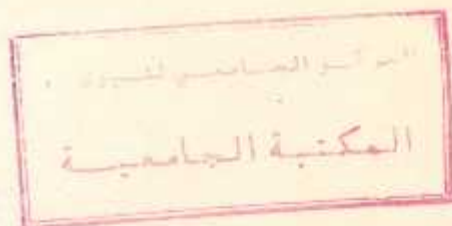
LA MAL-MESURE DE L'HOMME

L'intelligence sous la toise des savants

Traduit de l'américain par
Jacques Chabert

BL 58

12830 $\frac{1}{1}$



Éditions Ramsay

9, rue du Cherche-Midi, 75006 Paris

TABLE DES MATIÈRES

Remerciements	11
Chapitre 1	
Introduction	13
Chapitre 2	
Le polygénisme et la craniométrie aux États-Unis avant Darwin. <i>Les Noirs et les Indiens considérés comme des races séparées et inférieures</i>	26
Un contexte culturel commun	
Le racisme scientifique avant la théorie de l'évolution : monogénisme et polygénisme	
Louis Agassiz, le théoricien du polygénisme aux États-Unis	
Samuel George Morton ou le polygénisme empirique	
<i>L'infériorité des Indiens : le Crania Americana</i>	
<i>Les catacombes égyptiennes et le Crania Aegyptiaca</i>	
<i>Les fluctuations de la moyenne des Noirs</i>	
<i>Le catalogue final de 1849</i>	
<i>Conclusions</i>	
L'école américaine et l'esclavagisme	

Chapitre 3

La mesure des têtes. *Paul Broca et l'âge d'or de la craniologie*

74

L'attrait des chiffres

Introduction

Francis Galton, apôtre de la quantification

Un lever de rideau moral : les chiffres ne garantissent pas la vérité

Les maîtres de la craniométrie : Paul Broca et son école

Le grand raisonnement circulaire

Le choix des caractères

La prévention des anomalies

LE GROS CERVEAU DES ALLEMANDS

DES HOMMES ÉMINENTS AU PETIT CERVEAU

DES CHIMINELS AU GROS CERVEAU

L'ACCROISSEMENT DU CERVEAU DANS LE TEMPS : LES DÉFAILLANCES DE LA DÉMONSTRATION

L'avant et l'arrière

L'INDICE CÉPHALIQUE

L'AFFAIRE DU TROU OCCIPITAL

Le cerveau des femmes

Addendum

Chapitre 4

La mesure des corps. *Deux thèses sur le caractère simiesque des indésirables*

121

Le singe en chacun de nous : la récapitulation

Le singe en quelques-uns d'entre nous : l'anthropologie criminelle

Atavisme et criminalité

Les animaux et les sauvages sont des criminels-nés

Les stigmates : anatomiques, physiologiques et sociaux

Le recul de Lombroso
L'influence de l'anthropologie criminelle
Coda

Epilogue

Chapitre 5

La théorie de l'hérédité du Q.I. *Une invention américaine* 158

Alfred Binet et les buts initiaux de l'échelle Binet
Binet flirte avec la craniométrie
L'échelle de Binet et la naissance du Q.I.
Le démantèlement des intentions de Binet aux États-Unis

H.H. Goddard et la menace des faibles d'esprit
L'intelligence considérée comme un gène mendélien
GODDARD INVENTE LE MORON
UNE ÉCHELLE UNILINÉAIRE DE L'INTELLIGENCE
L'ÉCHELLE EST DIVISÉE EN SECTIONS MENDÉLIENNES
LES SOINS À PRODIGUER AUX DÉBILES, LEUR ALIMENTATION (MAIS NON LEUR REPRODUCTION)
Comment empêcher l'immigration et la prolifération des débiles

Goddard fait amende honorable

Lewis M. Terman et le lancement en série du Q.I. inné
Les tests appliqués à grande échelle et le Stanford-Binet
Terman et la technocratie de l'innéité
Le Q.I. fossile des génies du passé
Terman et les différences entre les groupes
Terman fait amende honorable

R.M. Yerkes et les Tests mentaux de l'Armée de Terre (Army Mental Tests) : le Q.I. atteint sa majorité
Le grand bond en avant de la psychologie
Les résultats des tests de l'armée
Une critique des Tests mentaux de l'Armée de Terre
LE CONTENU DES TESTS
LES MAUVAISES CONDITIONS DE L'EXAMEN
DES FAÇONS DE PROCÉDER DOUTEUSES ET MALSAINES :
UN TÉMOIGNAGE PERSONNEL

LE TRIPOTAGE DES STATISTIQUES FINALES : LE PROBLÈME DES VALEURS ZÉRO

LE TRIPOTAGE DES STATISTIQUES FINALES : COMMENT DES CORRÉLATIONS ÉVIDENTES AVEC LE MILIEU FURENT ÉVITÉES

L'impact politique des données de l'armée

LA DÉMOCRATIE PEUT-ELLE SURVIVRE À UN ÂGE MENTAL DE TREIZE ANS ?

LES ARMY MENTAL TESTS ET LE DÉBAT AUTOUR DES RESTRICTIONS À L'IMMIGRATION : LA MONOGRAPHIE DE BRIGHAM SUR L'INTELLIGENCE AMÉRICAINE

LE TRIOMPHE DES RESTRICTIONS À L'IMMIGRATION
BRIGHAM FAIT AMENDE HONORABLE

Chapitre 6

La véritable erreur de Cyril Burt. *L'analyse factorielle et la réification de l'intelligence* 259

L'affaire Cyril Burt

Corrélation, cause et analyse factorielle

Corrélation et cause

Corrélation à plus de deux dimensions

L'analyse factorielle et ses buts

L'erreur de réification

La rotation et la non-nécessité des composantes principales

Charles Spearman et l'intelligence générale

La théorie bifactorielle

La méthode des différences tétrades

Le g de Spearman et le grand renouveau de la psychologie

Le facteur g et la justification théorique du Q.I.

Spearman et la réification du facteur g

Spearman et l'hérédité du facteur g

Cyrl Burt et la synthèse héréditariste

L'origine de l'héréditarisme intransigeant de Burt

— BURT ET SA « PREUVE » INITIALE DU CARACTÈRE INNÉ DE L'INTELLIGENCE

LES ARGUMENTS ULTÉRIEURS

L'AVEUGLEMENT DE BURT

L'USAGE POLITIQUE QUE FIT BURT DE L'INNÉTÉ

L'extension donnée par Burt à la théorie de Spearman

Burt et la réification des facteurs

Burt et les utilisations politiques du facteur g

L.L. Thurstone et les vecteurs de l'esprit

L'analyse factorielle revue et corrigée par Thurstone

L'intelligence égalitariste des P.M.A.

Spearman et Burt réagissent

Les axes obliques et le g de second ordre

Thurstone et les limites de l'analyse factorielle

Epilogue : Arthur Jensen et la résurrection du g de Spearman

Une dernière pensée

Chapitre 7

Une conclusion positive

360

Le démolissage comme science positive

Apprendre en démolissant

Biologie et nature humaine

Epilogue

377

Bibliographie

379

Index

389

Selon le déterminisme biologique, le comportement des groupes humains et les différences entre eux — race, classe, sexe —, sont innés et héréditaires. La société serait donc le reflet exact de la biologie. De ces données, il ressort invariablement que les opprimés, les désavantagés sont inférieurs et qu'ils méritent leur statut.

L'intelligence, vue par les déterministes, est une chose unique, localisée à l'intérieur du cerveau, mesurable en un seul chiffre pour chaque individu.

La craniométrie au XIX^e, les tests d'intelligence au XX^e siècle, vont utiliser ces chiffres pour établir une classification sur une seule échelle de valeurs. C'est ainsi que le racisme a bâti ses fondations sur une théorie scientifique, apparemment irréfutable.

Stephen Jay Gould met en évidence les faiblesses scientifiques de ces arguments et présente le contexte politique dans lequel ils ont été élaborés. Réanalysant les données quantitatives, il repère les préjugés qui ont conduit les savants à des conclusions fausses. Beaucoup d'entre eux paraissent risibles : il s'agit pourtant des hommes de science les plus importants de leur époque.

Dans une perspective historique, Stephen Jay Gould s'élève contre le mythe selon lequel la science est en soi une entreprise objective.

Peu d'injustices sont plus profondes que de réduire à néant les occasions de se développer. Nous vivons dans un monde de différences et de préférences humaines : la classification biologique a imposé aux membres de groupes désavantagés, à ceux qui voient leurs rêves bafoués, à ceux qui ne se sont jamais rendu compte qu'ils pouvaient rêver, une tragédie particulière.

Stephen Jay Gould enseigne la biologie, la géologie et l'histoire des sciences à l'Université Harvard. Il est l'un des théoriciens de la biologie les plus influents du monde scientifique contemporain.