

INTRODUCTION : ÉPISTÉMOLOGIE HISTORIQUE ET HISTOIRE ÉPISTÉMOLOGIQUE DES SCIENCES CHEZ GEORGES CANGUILHEM par Camille LIMOGES .....	7
1955, moment d'émergence de l'épistémologie historique canguilhémienne.....	14
Sur l'ascendance bachelardienne de l'épistémologie historique canguilhémienne.....	40
Épistémologie scientifique, épistémologie historique : les positionnements de Canguilhem .....	55
Au mitan de l'œuvre : 1966-1971, un épisode philosophique problématique.....	78
De quelques contributions conceptuelles à l'épistémologie historique.....	97
La mise hors jeu des précurseurs .....	102
L'idéologie scientifique et le pari canguilhémien sur l'audace anticipative	111
Pour conclure, par provision.....	121
REMERCIEMENTS.....	125
PRINCIPES DE L'ÉDITION.....	127

GEORGES CANGUILHEM  
ŒUVRES COMPLÈTES, TOME III

**DU DÉVELOPPEMENT À L'ÉVOLUTION AU XIX<sup>e</sup> SIÈCLE**

Avant-propos.....	133
Pourquoi le concept d'évolution par préformation a-t-il d'abord fourni le fondement de la connaissance des générations organiques ?.....	135
I. La formation sans préformation : C. F. Wolff (1759).....	143



II. La mise en correspondance de l'embryologie et de l'anatomie comparée : J.-F. Meckel, É. Geoffroy Saint-Hilaire, É.R.A. Serres.....	151
III. Dissociation des concepts de développement et d'unité de plan de composition : K.E. von Baer (1828).....	163
IV. Histoire et embryologie : le progrès en tant que développement, selon Auguste Comte .....	171
V. L'épigenèse comme modèle d'une théorie générale de l'évolution : Spencer .....	177
VI. Subordination du concept d'épigenèse au concept d'évolution des espèces : Darwin (1859) .....	185
VII. La loi biogénétique fondamentale : Haeckel.....	201
VIII. Phylogenèse et psychogenèse : Fiske, Preyer, Baldwin.....	211
IX. Les incertitudes de l'épigenèse : Th. Huxley et Ch. Robin .....	223
Conclusion .....	233
Appendices.....	235
a) Sur la liaison entre l'ovisme et le système de l'évolution.....	235
b) L'épigenèse contre la genèse .....	237
c) Von Baer résumé par Johannes Müller .....	238
d) En quel sens il est incorrect de parler d'une loi de Serres-Haeckel .....	239
e) Entre les premiers et les derniers écrits de Charles Bonnet trouve-t-on une différence de sens du concept d'évolution ? .....	241
f) Préformation, hérédité, aristocratie .....	242
Bibliographie.....	245
Table des matières.....	247

## ÉTUDES D'HISTOIRE ET DE PHILOSOPHIE DES SCIENCES

Avant-propos.....	251
Note pour la cinquième édition.....	251
Note pour la septième édition .....	251
Introduction. L'objet de l'histoire des sciences .....	253
I. Commémorations.....	275
L'homme de Vésale dans le monde de Copernic : 1543.....	277
Galilée : la signification de l'œuvre et la leçon de l'homme.....	291
Fontenelle, philosophe et historien des sciences .....	309



II. Interprétations.....	321
Auguste Comte .....	323
I. – La philosophie biologique d'Auguste Comte et son influence en France au XIX <sup>e</sup> siècle.....	323
II. – L'école de Montpellier jugée par Auguste Comte.....	343
III. – Histoire des religions et histoire des sciences dans la théorie du fétichisme chez Auguste Comte.....	351
Charles Darwin.....	373
I. – Les concepts de « lutte pour l'existence » et de « sélection naturelle » en 1858 : Charles Darwin et Alfred Russel Wallace.....	373
II. – L'homme et l'animal du point de vue psychologique selon Charles Darwin.....	390
Claude Bernard.....	411
I. – L'idée de médecine expérimentale selon Claude Bernard.....	411
II. – Théorie et technique de l'expérimentation chez Claude Bernard .....	430
III. – Claude Bernard et Bichat.....	448
IV. – L'évolution du concept de méthode de Claude Bernard à Gaston Bachelard.....	456
Gaston Bachelard.....	467
I. – L'histoire des sciences dans l'œuvre épistémologique de Gaston Bachelard.....	467
II. – Gaston Bachelard et les philosophes.....	485
III. – Dialectique et philosophie du non chez Gaston Bachelard..	494
III. Investigations.....	507
Biologie .....	509
I. – Du singulier et de la singularité en épistémologie biologique	509
II. – La constitution de la physiologie comme science.....	531
La fortune d'un mot au XIX <sup>e</sup> siècle, en France.....	532
Naissance et renaissance de la physiologie .....	537
Les physiologistes du XIX <sup>e</sup> siècle : écoles et individualités...	557
Les physiologistes en France.....	558
Les physiologistes en Allemagne .....	573
Les physiologistes en Grande-Bretagne.....	586
Les physiologistes en Russie.....	589
Les physiologistes aux États-Unis d'Amérique .....	589
Les problèmes majeurs de la physiologie au XIX <sup>e</sup> siècle .....	591
Bioénergétique.....	593
Endocrinologie .....	600
Neurophysiologie .....	608



La physiologie au XX <sup>e</sup> siècle.....	619
Bibliographie .....	624
III. – Pathologie et physiologie de la thyroïde au XIX <sup>e</sup> siècle .....	629
IV. – Le concept de réflexe au XIX <sup>e</sup> siècle.....	661
V. – Modèles et analogies dans la découverte en biologie.....	674
VI. – Le tout et la partie dans la pensée biologique.....	692
La nouvelle connaissance de la vie.....	711
Le concept et la vie .....	711
Psychologie.....	747
Qu'est-ce que la psychologie?.....	747
I. – La psychologie comme science naturelle.....	751
II. – La psychologie comme science de la subjectivité .....	753
a. – La physique du sens externe.....	754
b. – La science du sens interne .....	756
c. – La science du sens intime .....	760
III. – La psychologie comme science des réactions et du comportement.....	764
Note.....	772
Médecine .....	773
Thérapeutique, expérimentation, responsabilité .....	773
Puissance et limites de la rationalité en médecine .....	783
Le statut épistémologique de la médecine .....	809
Table des matières.....	833

### **IDÉOLOGIE ET RATIONALITÉ DANS L'HISTOIRE DES SCIENCES DE LA VIE**

Avant-propos.....	839
Introduction : Le rôle de l'épistémologie dans l'historiographie scientifique contemporaine .....	843
Première partie : Idéologies scientifiques et médicales au XIX <sup>e</sup> siècle .....	867
I. – Qu'est-ce qu'une idéologie scientifique? .....	869
II. – Une idéologie médicale exemplaire, le système de Brown .....	883
III. – L'effet de la bactériologie dans la fin des « théories médicales » au XIX <sup>e</sup> siècle .....	895
Deuxième partie : Conquêtes de la rationalité biologique aux XIX <sup>e</sup> et XX <sup>e</sup> siècles.....	923
I. – La formation du concept de régulation biologique aux XVIII <sup>e</sup> et XIX <sup>e</sup> siècles .....	925
Physico-théologie de la régulation.....	928



Économie, technologie et physiologie .....	933
Régulation par l'extérieur et régulation par l'intérieur : Auguste Comte et Claude Bernard.....	942
L'avance conceptuelle de la physiologie allemande .....	948
II. – Sur l'histoire des sciences de la vie depuis Darwin.....	951
III. – La question de la normalité dans l'histoire de la pensée biologique.....	975
Appendice .....	999
Table des matières.....	1001

## ANNEXES

ANNEXE I : Chronologie des écrits de Canguilhem en histoire des sciences et en épistémologie, contemporains des écrits inclus dans ce tome III des <i>OC</i> .....	1005
ANNEXE II : Robert Pagès, Quelques remarques sur « Qu'est-ce que la psychologie ? ».....	1011
ANNEXE III : L'homme du <i>De Fabrica</i> de Vésale.....	1019
ANNEXE IV : Texte de quatrième de couverture ajouté à <i>Idéologie et rationalité dans l'histoire des sciences de la vie</i> par Georges Canguilhem, en 1981, pour sa « 2 <sup>e</sup> édition revue et corrigée » .....	1027
INDEX.....	1029
TABLE DES MATIÈRES .....	1051