

Lorenz OKEN

LA GÉNÉRATION (1805)

Texte traduit de l'allemand, introduit et annoté
par Stéphane SCHMITT



PARIS
HONORÉ CHAMPION ÉDITEUR
2017

www.honorechampion.com

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	7
LORENZ OKEN : UNE ESQUISSE BIOGRAPHIQUE	9
UNE ORIGINE MODESTE (1779-1799)	9
L'APPRENTISSAGE DE LA <i>NATURPHILOSOPHIE</i> (1799-1805): BADEN, FRIBOURG, WURTZBOURG	11
LES ANNÉES À GÖTTINGEN (1805-1807)	15
D'IEÏNA À ZURICH : SCIENCE ET POLITIQUE (1807-1851)	21
THÈMES ET PRINCIPES DE LA SCIENCE OKÉNIENNE	
AVANT 1805	26
SPÉCULATION ET EMPIRIE	28
CLASSIFICATION, HIÉRARCHIE DES FONCTIONS ET DES SENS ..	29
LA QUESTION DE LA GÉNÉRATION JUSQU'EN 1800	34
LES THÉORIES ANTIQUES	35
LE DÉBUT DU XVII ^e SIÈCLE : L'ESSOR DE LA PRÉFORMATION. . .	37
LE TRIOMPHE DE LA PRÉEXISTENCE	39
LES PREMIÈRES MISES EN CAUSE DE LA PRÉEXISTENCE	42
LE DÉBAT HALLER-WOLFF ET SES SUITES : LE RETOUR DE L'ÉPIGÉNÈSE	51
LA GÉNÉRATION SELON OKEN	56
CONCLUSION : LES SUITES ET LA RÉCEPTION	
DE <i>DIE ZEUGUNG</i>	68

LA GÉNÉRATION (TEXTE TRADUIT ET ANNOTÉ)	75
PRÉFACE [pp. III-VIII]	81
INTRODUCTION [pp. 1-2]	83
EXPÉRIENCES SUR L'APPARITION DES INFUSOIRES ET CRITIQUE DE LA THÉORIE DES ŒUFS [pp. 2-13]	84
PRINCIPES PHILOSOPHIQUES PERMETTANT DE RÉSOUDRE LA QUESTION [pp. 13-15]	93
NATURE DE LA GÉNÉRATION ÉQUIVOQUE : THÉORIE DU CYCLE DES INFUSOIRES [pp. 15-23]	95
SYMBOLISME MATHÉMATIQUE DE LA THÉORIE DE LA COALESCENCE DES INFUSOIRES ET DE LA NOTION D'INDIVIDU [pp. 23-30]	102
QUESTION DE L'INDIVIDUALITÉ DES POLYPES [pp. 30-31]	107
DÉMONSTRATION DE L'ORIGINE DES VERS INTESTINAUX [pp. 31-36]	108
PROBLÈME DE L'ONTOGÈNESE [pp. 36-38]	114
CRITIQUE DE LA PRÉEXISTENCE OVISME ET DE L'EMBOÎTEMENT [pp. 38-56]	116
CRITIQUE DES THÉORIES ANIMALCULISTES ET ÉTUDE EXPÉRIMENTALE DU RÔLE DES ANIMACULES ET DE LA SEMENCE MÂLE DANS LA GÉNÉRATION [pp. 56-79]	133
COMPARAISON DE LA GÉNÉRATION CHEZ LES DIFFÉRENTS GROUPES ANIMAUX [pp. 79-88]	155
CONCLUSION SUR LE RÔLE DE LA SEMENCE MÂLE ET RÉFUTATION FINALE DE LA PRÉEXISTENCE [pp. 88-91]	161
THÉORIE D'OKEN PRÉSENTÉE COMME UNE PANSPERMIE – CYCLE DE LA NATURE [pp. 91-97]	163
CRITIQUE DE LA THÉORIE DE L'ÉPIGÈNESE [pp. 97-102]	168

BILAN DES HYPOTHÈSES PRÉCÉDENTES ET THÉORIE D'OKEN [pp. 102-108]	172
UNITÉ ET DIVERSITÉ DES MODES DE GÉNÉRATION DANS LE MONDE VIVANT [pp. 108-109]	176
GÉNÉRATION ET ASEXUALITÉ DES POLYPES [pp. 109-112]	177
GÉNÉRATION ET SEXUALITÉ DES PLANTES [pp. 112-124]	180
GÉNÉRATION DES ANIMAUX [pp. 124-130]	188
NATURE ET DÉTERMINATION DU SEXE [pp. 130-146]	192
LA VIE FŒTALE ET L'ACQUISITION DES DIFFÉRENTES FONCTIONS ; NUTRITION ET RESPIRATION [pp. 146-169]	203
LE DÉVELOPPEMENT DU SYSTÈME NERVEUX ET DES SENS [pp. 170-181]	220
PROBLÈME DE LA MÉTAMORPHOSE DES INSECTES ET DES BATRACIENS [pp. 182-185]	229
CONCEPTION DE LA NATURE COMME PRODUCTION DU SEXE [pp. 185-200]	232
RÉCAPITULATION : FORMATION DE LA SEMENCE, ACCOUPLEMENT ET DÉVELOPPEMENT [pp. 200-216]	241
INDEX DES AUTEURS ET DES OUVRAGES CITÉS PAR OKEN	257
BIBLIOGRAPHIE	267