

CHARLES SUSANNE, ESTHER REBATO, BRUNETTO CHIARELLI (ÉDS)

ANTHROPOLOGIE BIOLOGIQUE

ÉVOLUTION ET BIOLOGIE HUMAINE



de boeck

Sommaire

PREMIÈRE PARTIE

ANTHROPOLOGIE : DÉFINITION ET BASES GÉNÉTIQUES.....13

INTRODUCTION15

Charles SUSANNE, Esther REBATO, Brunetto CHIARELLI

CHAPITRE 1 L'HISTOIRE DE L'ÉVOLUTION HUMAINE.....19

Charles SUSANNE

CHAPITRE 2 BASES GÉNÉTIQUES31

Charles SUSANNE, Brunetto CHIARELLI et Itziar SALCES

CHAPITRE 3 ÉTUDE DES PROTÉINES ET DE L'ADN FOSSILES65

Emma RABINO MASSA, Nicoletta CERUTTI et Franco ROLLO

CHAPITRE 4 PROJET « GÉNOME HUMAIN ».....77

Charles SUSANNE, Brunetto CHIARELLI et Esther REBATO

DEUXIÈME PARTIE

MÉTHODOLOGIE.....83

INTRODUCTION85

Charles SUSANNE

CHAPITRE 5 INTRODUCTION AUX MÉTHODES BIOMÉTRIQUES...87

R.C. HAUSPIE et A. LEGUEBE

CHAPITRE 6 ESTIMATION DE LA FORME CORPORELLE : LE SOMATOTYPE.....103

Esther REBATO et Javier ROSIQUE

CHAPITRE 7 ERGONOMIE.....109

Melchiorre MASALI et Enrica FUBINI

CHAPITRE 8 MÉTHODES OSTÉOLOGIQUES.....115

Françoise DEMOULIN

CHAPITRE 9 DIAGNOSTIC DE L'ÂGE AU DÉCÈS ET DÉTERMINATION DU SEXE127

Rosine ORBAN et Caroline POLET

CHAPITRE 10 ANTHROPOLOGIE LÉGALE.....133

Virginia GALERA, Juan LÓPEZ-PALAFIX et Lourdes PRIETO

CHAPITRE 11 LA MICRO-USURE DENTAIRE.....147

Daniel TURBÓN

CHAPITRE 12 ANALYSE CHIMIQUE ET RÉGIMES ALIMENTAIRES .151

Caroline POLET et Rosine ORBAN

CHAPITRE 13 PALÉOPATHOLOGIE HUMAINE.....157

Olivier DUTOUR et György PALFI

TROISIÈME PARTIE PALÉOANTHROPOLOGIE..... 165

INTRODUCTION À LA PALÉOANTHROPOLOGIE.....	167	CHAPITRE 21	165
Esther REBATO et Charles SUSANNE		ÉVOLUTION DU GENRE <i>HOMO</i> ET ORIGINE	
CHAPITRE 14		DE L'ESPÈCE MODERNE, <i>HOMO SAPIENS</i>.....	247
L'ÉCHELLE DE TEMPS.....	177	Giorgio MANZI	
Amilcare BIETTI		CHAPITRE 22	
CHAPITRE 15		LES FOSSILES HUMAINS D'ATAPUERCA ET LE	
SUR LA SYSTÉMATIQUE DE L'ORDRE DES		MODÈLE D'ÉVOLUTION HUMAINE DURANT LE	
PRIMATES.....	197	DERNIER MILLION D'ANNÉES.....	265
Esther REBATO et Charles SUSANNE		Antonio ROSAS	
CHAPITRE 16		CHAPITRE 23	
LES PRIMATES ACTUELLEMENT VIVANTS.....	203	LES NÉANDERTALIENS.....	271
Brunetto CHIARELLI		Silvana CONDEMI	
CHAPITRE 17		CHAPITRE 24	
ÉVOLUTION DES PRIMATES.....	215	L'APPARITION DE L'HOMME MODERNE	
Dominique GOMMERY		(<i>HOMO SAPIENS SAPIENS</i>).....	281
CHAPITRE 18		Vincenzo FORMICOLA	
L'ÉVOLUTION DU BASSIN HUMAIN :		CHAPITRE 25	
APPROCHE FONCTIONNELLE.....	225	BIOLOGIE DES POPULATIONS HUMAINES.....	295
Christine BERGE		Charles SUSANNE	
CHAPITRE 19		CHAPITRE 26	
LES MEMBRES INFÉRIEURS.....	233	ÉVOLUTION HUMAINE :	
Giuseppe D'AMORE		LA RELATION AVEC LA CULTURE.....	319
CHAPITRE 20		Francesco FEDELE	
LES AUSTRALOPITHÈQUES.....	239		
Brigitte SENUT			

QUATRIÈME PARTIE GÉNÉTIQUE DES POPULATIONS..... 331

INTRODUCTION.....	333	CHAPITRE 28	
Daniel BLEY		SÉLECTION NATURELLE DANS LES	
CHAPITRE 27		POPULATIONS HUMAINES.....	357
MÉCANISMES GÉNÉTIQUES D'ÉVOLUTION.....	335	Pedro MORAL	
Charles SUSANNE		CHAPITRE 29	
		DÉRIVE GÉNÉTIQUE ET FLUX GÉNIQUE.....	369
		Enzo LUCCHETTI	

CHAPITRE 30 ANTHROPOLOGIE ET MIGRATIONS.....	375
Yvan LEPAGE	

CHAPITRE 31 ÉTUDE DE LA CONSANGUINITÉ ET DE SES EFFETS	381
T.A. VARELA, R. LODEIRO, J. FARINA, J.A. PENA, M.C. CALO et G. VONA	

CHAPITRE 32 LA DÉMOGRAPHIE.....	395
Daniel BLEY	

CHAPITRE 33 PALÉODÉMOGRAPHIE	401
Eugénia CUNHA	

CHAPITRE 34 BIODÉMOGRAPHIE.....	405
Vicente FUSTER	

CHAPITRE 35 L'HISTOIRE « UTILE » DES POPULATIONS RÉELLES ..	413
Paola PIZZETTI et Enzo LUCCHETTI	

CHAPITRE 36 SURPOPULATION	419
Gilles BOETSCH	

CINQUIÈME PARTIE

VARIABILITÉ DE L'HOMME ACTUEL	423
--	------------

INTRODUCTION	425
Brunetto CHIARELLI et Emma RABINO MASSA	

CHAPITRE 37 LES EFFETS DE L'ALTITUDE.....	429
Fiorenzo FACCHINI	

CHAPITRE 38 PIGMENTATION DE LA PEAU HUMAINE	435
Esther REBATO	

CHAPITRE 39 SYSTÈMES DE GROUPE SANGUINS ÉRYTHROCYTAIRES HUMAINS.....	447
Maria Pilar ALUJA	

CHAPITRE 40 LES NOUVEAUX POLYMORPHISMES GÉNÉTIQUES (PG)	463
O. RICKARDS, C. MARTINEZ-LABARGA et G. BIONDI	

CHAPITRE 41 CROISSANCE ET DÉVELOPPEMENT	475
Roland HAUSPIE	

CHAPITRE 42 CROISSANCE FŒTALE HUMAINE.....	487
Françoise DEMOULIN	

CHAPITRE 43 LA PUBERTÉ : UNE PÉRIODE DE CRISE.....	503
Consuelo PRADO-MARTINEZ	

CHAPITRE 44 ÂGE BIOLOGIQUE ET SQUELETTIQUE.....	513
Maria Soledad MESA SANTURINO	

CHAPITRE 45 CROISSANCE ET SPORT	519
José Luis PACHECO DEL CERRO	

CHAPITRE 46 VIEILLISSEMENT	527
Cristina BERNIS	

CHAPITRE 47 ÉVOLUTION SÉCULAIRE AU XX^E SIÈCLE	539
Martine VERCAUTEREN	

CHAPITRE 48 VARIATIONS SAISONNIÈRES.....	549
Hélène PAGEZY	

CHAPITRE 49 CROISSANCE ET MIGRATION.....	557
Françoise ROVILLÉ-SAUSSE	

SIXIÈME PARTIE
ANTHROPOLOGIE ET SOCIÉTÉ..... 565

INTRODUCTION 567
Charles SUSANNE

CHAPITRE 50
SANTÉ HUMAINE ET ANTHROPOLOGIE
BIOLOGIQUE 571
Lyliane ROSETTA

CHAPITRE 51
MALADIES ET ÉVOLUTION HUMAINE :
UNE APPROCHE ANTHROPOBIOLOGIQUE..... 579
Alain FROMENT

CHAPITRE 52
ANTHROPOLOGIE DE LA NUTRITION..... 585
Maria Dolores MARRODAN SERRANO

CHAPITRE 53
ÉCOLOGIE DE L'ALIMENTATION ET DE LA
NUTRITION DANS LES ÉTUDES
ANTHROPOLOGIQUES 601
Massimo CRESTA et Alessandro VIENNA

CHAPITRE 54
OBÉSITÉ..... 609
Esther REBATO

CHAPITRE 55
REPRODUCTION HUMAINE : UNE ADAPTATION
PHYSIOLOGIQUE AU MODE DE VIE ET À
L'ENVIRONNEMENT..... 617
Lyliane ROSETTA

CHAPITRE 56
ANTHROPOLOGIE MÉDICALE..... 625
Antonio GUERCI et Stefania CONSIGLIERE

CHAPITRE 57
ÉCOLOGIE HUMAINE..... 631
Cristina BERNIS

CHAPITRE 58
RACES ET RACISME..... 643
Charles SUSANNE, Esther REBATO et Jean DELIGNE

CHAPITRE 59
EUGÉNIQUE ET EUGÉNISME 653
Charles SUSANNE

CHAPITRE 60
BIOLOGIE ET CULTURE..... 659
Manuel Rodrigues DE AREIA

CONCLUSION..... 665

ANTHROPOLOGIE : UN FUTUR ?..... 667
Charles SUSANNE, Esther REBATO et Brunetto CHIARELLI

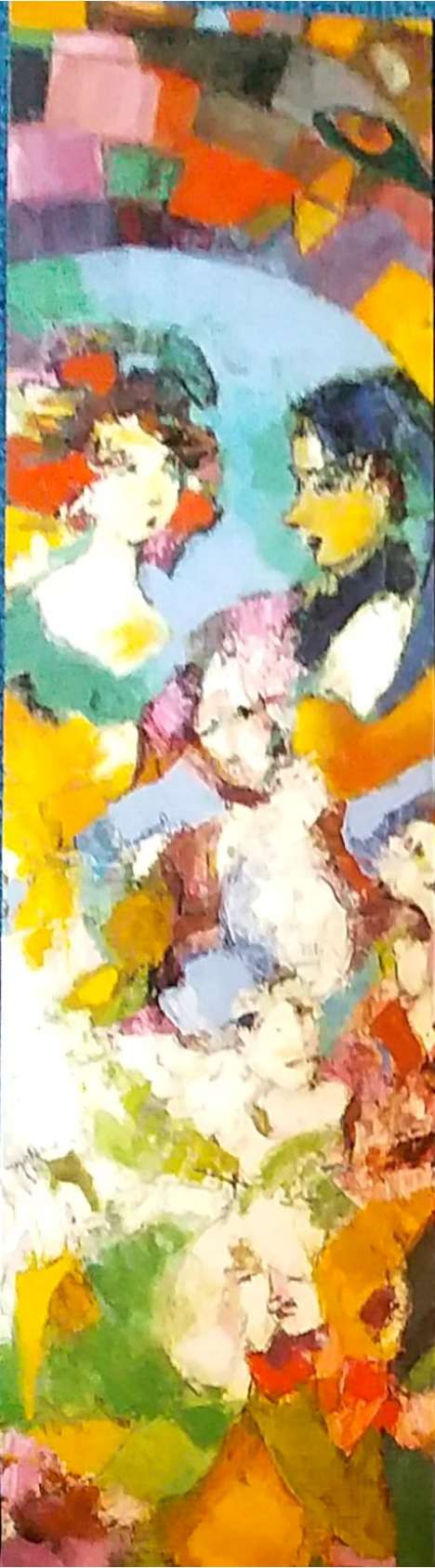
GLOSSAIRE..... 673

BIBLIOGRAPHIE 691

INDEX..... 739

LISTE DES AUTEURS..... 747

TABLE DES MATIÈRES..... 749

An abstract painting on the left side of the book cover, featuring several human faces rendered in a fragmented, cubist style with a rich palette of colors including red, yellow, green, blue, and pink. The faces are partially obscured and blended into the overall composition.

ANTHROPOLOGIE BIOLOGIQUE

Étude de l'histoire naturelle de l'homme, l'anthropologie est devenue beaucoup plus moléculaire, génétique et écologique. Une étude d'anthropologie physique ou biologique ne peut se concevoir aujourd'hui sans une collaboration de ces disciplines. L'anthropologie européenne développe aussi des accents plus précis sur des thèmes sociétaux, écologiques, socio-économiques, (bio)éthiques. Par bien des aspects, l'anthropologie européenne, et donc cet ouvrage, se différencie des livres existant sur le marché anglophone.

Sur la base de données issues de la génétique humaine, une des acquisitions essentielles de l'anthropologie actuelle est une meilleure interprétation de la variabilité humaine, essentiellement interne aux populations. De plus, en paléontologie humaine, les fossiles sont replacés dans leur cadre de vie.

Cet ouvrage propose une synthèse des tendances actuelles de l'anthropologie biologique et de la connaissance de l'évolution humaine. Sa grande originalité tient en la pluridisciplinarité de son approche : du polymorphisme génétique aux problèmes de croissance et de développement, de la biodémographie à l'écologie humaine incluant les notions d'alimentation et de santé.

Ce livre montre que l'anthropologie joue un rôle très pertinent en prenant en compte les nouveaux développements de la biologie, de la médecine, de la génétique et de l'écologie. Il s'adresse tout particulièrement aux professeurs et aux étudiants des 1^{er}, 2^e et même 3^e cycles en sciences naturelles et humaines ainsi qu'aux chercheurs, aux anthropologues, aux biologistes et, enfin, à toute personne intéressée par l'évolution humaine.

CHARLES SUSANNE

Il enseigne l'anthropologie et la génétique humaine à la Vrije Universiteit Brussel et à l'Université libre de Bruxelles. Docteur honoris causa des Universités de Budapest, Szeged, Bucarest et Toulouse, président du GALT (Groupement des Anthropologues de Langue Française), il est actif également au niveau européen comme président d'EUROBIO (European Association of the University Departments of Biology), secrétaire de l'EAA (European Anthropological Association) et de l'association européenne de bioéthique globale. Il édite (avec les deux autres éditeurs de ce livre) la revue électronique Antropo.

ESTHER RUBATO

Elle enseigne l'anthropologie physique à l'Université du Pays basque (Campus de Leioa, Bizkaia) et s'est spécialisée dans les problèmes de croissance et de développement ainsi que d'écologie humaine (par exemple d'obésité). Trésorière de l'EAA (European Anthropological Association) elle est active dans de nombreuses associations européennes telle que le GALT et GRANDI (l'Association d'anthropologie didactique) et responsable de la revue Antropo.

BRUNETTO CHIARELLI

Actuellement professeur d'anthropologie à l'Université de Florence, il a enseigné à Turin, Toronto et Palerme notamment. Membre de différentes académies scientifiques, il assume de nombreuses responsabilités comme la vice-présidence de l'IUAES (International Union of Anthropological and Ethnological Sciences) ou la présidence de l'Association européenne de bioéthique globale. Il est éditeur de revues telles que Human Evolution, International Journal of Anthropology, Global Bioethics et la revue électronique Antropo déjà mentionnée. Il est également directeur d'un Master européen en anthropologie et archéologie de la région méditerranéenne.

ANTBIO

ISBN 2-8041-3967-0

