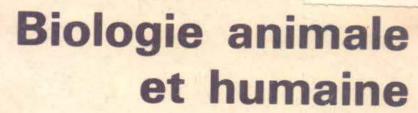
A.57/59-89 EX.1

A.57/59-89 EX/1



A 57159_69 Ex. 1

PCEM 1

Gérard LUCOTTE

Docteur ès Sciences

المكتبة المكتب

1

m

Paris New York Barcelone Milan 1980

Table des matières

ESTRODUCTION	V 1
PREMIERE PARTIE REPRODUCTION	
Chapetrale President : La mélose Minose Cycle de reproduction Minose	5 9 11
Chromosomes sexuels	21
Herédité du sexe	24 24
Cas de l'homme	31 32 34 37
Service du sermen	39 39 39

CHAPITRE 5: La différenciation des gonades Migration des gonocytes primordiaux Gonadogenèse évolution ovarienne (45); évolution testiculaire (47). Déterminisme du sens de l'évolution au cours de la gonadogenèse « free-martin » (49); parabiose (50); expérience d'Humphrey (51).	43 43 45 49
CHAPITRE 6: Rôle des hormones dans la différenciation sexuelle Hormones sexuelles Différenciation des appareils uro-génitaux Influence des hormones sur la différenciation batraciens (55); oiseaux (55); mammifères (56).	53 53 54 55
CHAPITRE 7: Organogenèse sexuelle et rôle des hormones chez l'homme Organogenèse sexuelle gonadogenèse (61); formation du tractus génital (63). Déterminisme hormonal du sexe Intersexualités hormonales	61 61 69 72
Comparaison de la spermatogenèse et de l'ovogenèse Caractères communs	73 73 73 74
Spermatogenèse	78 78 78
Ovogenèse Phases de l'ovogenèse phase de multiplication (91); d'accroissement (91); de maturation (96). Ovogenèse chez les batraciens Ovogenèse chez les mammifères ovaire (99); évolution folliculaire (100); corps jaune (105).	91 91 98 99
Courties 9 : Contrôle endocrine de la gamétogenèse et du cycle sexuel féminis Les harmones du système de régulation Contrôle endocrine de la spermatogenèse Cycles sexuels cher la femme Contrôle endocrine du cycle sexuel féminis persule présondature (MIT); persule oxolamire (MIX); persule post- multimire (MIX). Apréliation du contrôle endocrine de l'invagenée à la contraception .	105 105 105 106 107

TABLE DES MATIÈRES	IX
Aspects généraux de la fécondation chez l'oursin	117 en on
Fecondation chez l'homme et les mammifères	0-
Techniques artificielles de reproduction	. 131
DEUXIEME PARTIE	
EMBRYOLOGIE	
- TOZOGIE	
Current 11	
CHAPITRE 11: Les grandes étapes du développement embryon	
Distribution	100
Gastrulation	140
CHAPITRE 12 · Le dévelonnement embasses :	
CHAPITRE 12 : Le développement embryonnaire de l'oursin	143
Segmentation	143
Gastrulation	145
Formation de la larve	145
protoique du ucuit till (levelonnement emberconneile	
Mortalité embryonnaire des hybrides intergénériques	147
CHAPITRE 13 : Le dévelopment - 1	
CHAPITRE 13 : Le développement embryonnaire des batraciens	149
L'œuf	149
Acquisition de la symétrie bilatérale	149
Segmentation	152
Gastrulation	153
Neurulation	158
Morphogenèse ultérieure	163
CHAPITRE 14 : Le développement embryonnaire des oiseaux	
L'œuf	167
L'œuf	167
Acquisition de l'orientation	168
Segmentation	171
Gastrulation	172
Neurulation et morphogenèse ultérieure	178
Annexes embryonnaires	183
CHAPITRE 15 : Le développement embryonnaire des mammifères et de	
- nomine	10=
Segmentation	187
- Inminogenese	187
Grandes étapes du développement embryonnaire chez l'homme	189
	192

X TABLE DES MATIÈRES	
Évolution des annexes	211 213 215
CHAPITRE 16: Grandes lignes du développement de la morphologie ex-	221
CHAPITRE 17: La détermination des territoires embryonnaires	225 225
Préformation et épigenèse	230 234
Régulation chez les batraciens	239 243
Régulation chez l'homme	
CHAPITRE 18: L'induction embryonnaire	245 245 247
Précocité de l'induction	248 251
Grands types de malformations chez l'homme	255 255
Tératogenèse expérimentale	258
l'homme	263
CHAPITRE 20 : Expériences de transplantations nucléaires	265
TROISIEME PARTIE	
GÉNÉTIQUE	
CHAPITRE 21: Les chromosomes	271
Structure générale du chromosome	271
CHAPITRE 22 : Les lois de Mendel	282
hypothèse des facteurs mendéliens (283); théorie chromosomique de l'hérèdité (285); absence de dominance (285); létalité (287).	
Dihybridisme	200

récessive (303).

nance intermédiaire (301); létalité (303); hérédité autosomique

298

TABLE DES MATIÈRES	XI
Cas de la drosophile Cas des mammifères Cas de l'homme groupes sanguins du système ABO (308); protéines, exemple de l'hémoglobine (311).	307 307 308 308
CHAPITRE 24: La polygénie Hypothèse des polygènes cas de trois couples d'allèles (313); cas de plus de trois couples d'allèles (317); effets de la dominance (318); effets de l'environne- ment (319).	313 313
Hérédité des caractères quantitatifs chez l'homme	320 322
CHAPITRE 25 : La liaison génétique et les groupes factoriels	325
Groupes faitoriels	326 328 329
CHAPITRE 26: Le crossing-ier	331
Théorie de la chiasmatypie	322 334
CHAPITRE 27: Les cartes génétiques Cartes factorielles	335 335
Cartes cytologiques	345
Cartes chromosomiques	354
CHAPITRE 28 : Gènes et caractères Pléiotropie	359 359 360 360 360 364
CHAPITRE 29 : Génétique biochimique Existence de substances diffusibles intervenant de façon séquentielle	365
dans le déterminisme de la pigmentation de l'œil chez la drosophile	365
Hypothèse « un gène – une enzyme »	367 369
CHAPITRE 30 : Génétique des populations	373 373

XII

TABLE DES MATIÈRES

	Polymorphisme génétique dans les populations	374
	Loi d'Hardy-Weinberg	375
	Influence des facteurs évolutifs	376
	Questions concernant l'augmentation de la fréquence des maladies génétiques	383
	Bibiographie	389
1	INDEX ALPHABETIQUE DES MATIERES	391