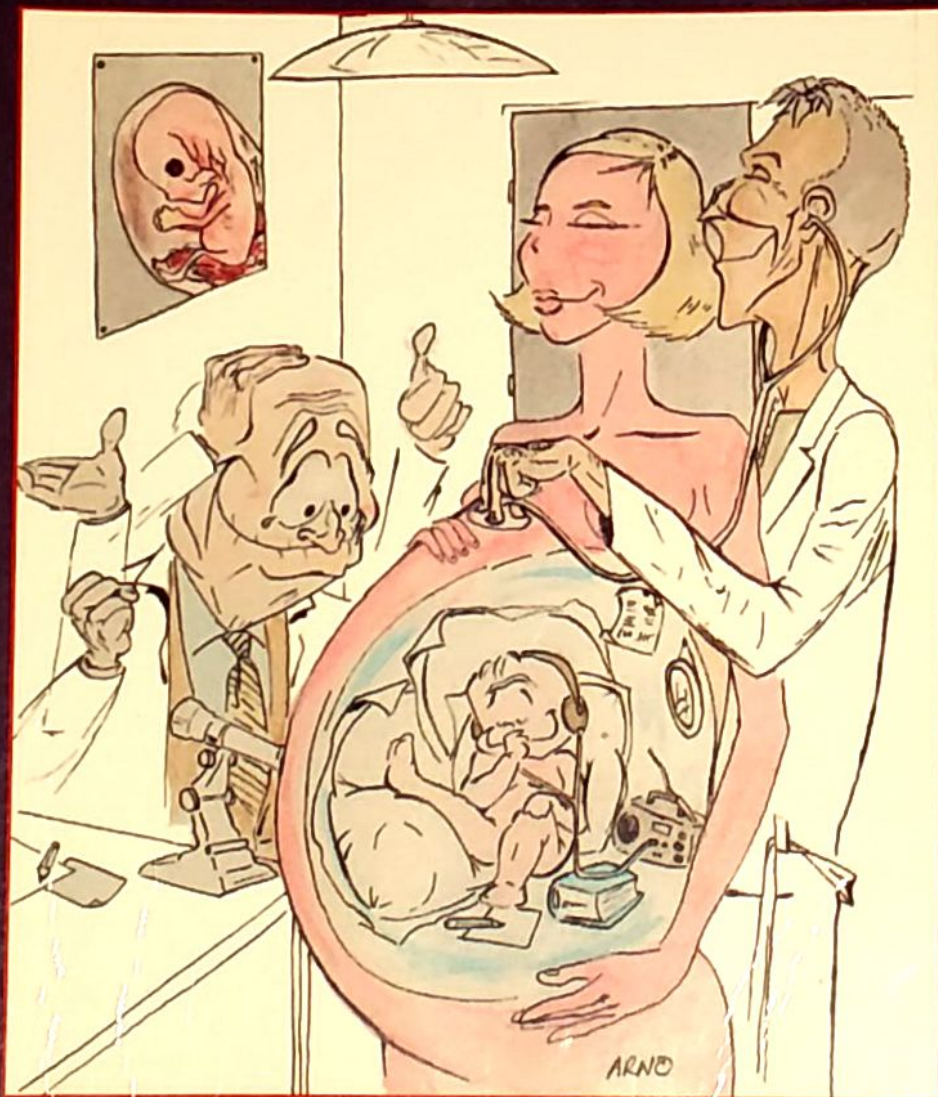


Édouard Ghanassia et Virginie Procureur

Embryologie

**BIOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT
ET DE LA REPRODUCTION**



estem

TABLE DES MATIÈRES

Partie I : Biologie de la reproduction	1
Fonction reproductrice chez l'homme	3
Fonction reproductrice chez la femme	19
Fécondation	41
Partie II : Modèle amphibien	51
Embryologie descriptive	53
Embryologie expérimentale	85
Partie III : Génétique humaine	101
Génétique chromosomique	103
Génétique des populations	131
Gènes du développement	139
Partie IV : Embryogenèse	147
De l'ovaire à l'utérus : clivage et blastulation (1ère semaine)	149
Implantation de l'œuf - formation de l'embryon didermique (2ème semaine)	155
Gastrulation (3ème semaine)	165
Morphogenèse et délimitation de l'embryon (fin 3ème et début 4ème semaine)	171
Annexes non placentaires	185
Placenta	197
Partie V : Organogenèse	225
La face	227
Appareil branchial et thyroïde	237
Appareil digestif	249
Appareil respiratoire	161
Appareil urinaire	269
Appareil génital	287
Appareil cardio-vasculaire	317
Système nerveux	345
Œil	379
Oreille	389
Peau et téguments	397
Appareil de soutien	403
Index	413

Embryologie

Biologie du développement et de la reproduction

Edouard Ghanassia et Virginie Procureur

«... Pendant longtemps, l'embryologie n'a pu être que descriptive. Elle n'en était déjà pas moins captivante. Quel émerveillement d'assister à la mise en place d'un organisme dans toute sa complexité à partir d'une seule cellule chargée d'un avenir mystérieux. Tous ceux qui pratiquaient cette embryologie étaient animés par le désir d'interpréter cette morphogenèse. De nombreuses théories étaient élaborées. On ne peut négliger les acquis d'un siècle de recherche. Néanmoins, il a fallu attendre le développement de la génétique moléculaire pour pénétrer plus intimement dans la compréhension des phénomènes développementaux. Les progrès ont été tellement rapides au cours des vingt dernières années que l'on se trouve maintenant en face d'une somme de connaissances considérable et d'une extrême complexité. »

Extrait de la préface du Professeur Charles Roux
*Responsable de l'enseignement d'embryologie
Faculté de Médecine de Saint-Antoine
Université Paris VI*

Cet ouvrage est destiné aux étudiants du premier cycle des études médicales, du DEUG de Biologie, ainsi qu'aux élèves sages femmes et, pourquoi pas ? aux médecins et à tous ceux désireux de rafraîchir leurs connaissances dans ce domaine.

ISBN 2 84371 069 3



9 782843 710698

EMBR