

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE	7
DÉDICACE	9
AVANT-PROPOS	11
CHAPITRE I. L'EMBRYON CHEZ LES AUTEURS DITS PRÉSOCRATIQUES <i>Un sujet de méditation pour les "philosophes de la nature".</i>	17
CHAPITRE II. L'EMBRYOLOGIE D'ARISTOTE <i>Embryologie et génération, des prétentions déçues, mais au-delà d'une exhortation à l'expérimentation, une apologie de fait du raisonnement.</i>	23
CHAPITRE III. L'APPORT D'ALBERT LE GRAND <i>Les prémices médiévales de la Renaissance.</i>	39
CHAPITRE IV. L'EMBRYOLOGIE EMBRYONNAIRE <i>Léonard de Vinci et l'héritage aristotélicien, l'apothéose de Padoue avec la participation de Harvey, l'aube de l'embryologie contemporaine à l'est de l'Europe.</i>	55
CHAPITRE V. LE DÉCRYPTAGE DE L'EMBRYOGENÈSE <i>Quand l'embryon se dessine à Königsberg sous les voiles qui l'enveloppent, et suscite les méditations de von Baer.</i>	65
CHAPITRE VI. LE MAINTIEN D'UNE CONCEPTION BOITEUSE DE L'EMBRYOLOGIE CERVICO-FACIALE ET SES CONSÉQUENCES <i>Des distinctions contraires à l'expression de l'unité de la morphogenèse faciale et de l'organogenèse. L'occultation des caractères d'une segmentation la rapprochant de celle des invertébrés. Une illustration du rôle du langage dans la science.</i>	73

CHAPITRE VII. EMBRYOLOGIE ET TÉRATOLOGIE	
<i>La rencontre de deux sœurs élevées séparément.</i>	107
CHAPITRE VIII. L'EMBRYON ENTRE LA CELLULE ET L'HOMME	
<i>Une cellule quasi virtuelle et pourtant capitale.</i>	
<i>Quand le moraliste dispute à l'embryologiste la lunette pour scruter le mystère de Castor et Pollux.</i>	
<i>L'approche tardive de la différenciation cellulaire : encore un paradoxe révélateur.</i>	125
CHAPITRE IX. LE TEMPS EN EMBRYOLOGIE	
<i>Où l'embryologiste rejoint le philosophe et le physicien réconciliés.</i>	161
CHAPITRE X. L'HISTOIRE DE L'EMBRYOLOGIE CONFRONTÉE AUX OBSERVATIONS SUR L'ÉVOLUTION DES SCIENCES.	
<i>Le rôle joué par la communauté scientifique.</i>	
<i>L'interprétation de l'embryologie cervico-faciale et le "paradigme" en vigueur à sa découverte.</i>	
<i>Où la place du langage dans la science prend toute sa dimension.</i>	175
ÉPILOGUE	191
REMERCIEMENTS	193
IN MEMORIAM	195
BIBLIOGRAPHIE	197
TABLE DES MATIÈRES	211