

**RECHERCHES
INTERDISCIPLINAIRES**

R. BERNIER, P. PIRLOT

**organe
et fonction**

essai de biophilosophie

Maloine-Doin-Edisem

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION. Le problème de la relation organe-fonction, l'un des plus importants de la biophilosophie	5
---	---

PREMIÈRE PARTIE

La relation organe-fonction dans l'histoire, selon les perspectives fixiste et transformiste	11
---	----

DEUXIÈME PARTIE

La problématique actuelle de la relation organe-fonction

CHAPITRE I. Définitions de : organe, forme, structure, fonction, fonctionnement, rôle biologique	31
CHAPITRE II. Dissociations et intégrations	45
CHAPITRE III. Finalité. Du <i>rôle joué</i> au <i>rôle à jouer</i> et de l'existence <i>pour</i> jouer un rôle. Analyse des opinions de quelques auteurs récents	61
CHAPITRE IV. Téléodirectionalité et adaptation. Concepts de système et de téléodirectionalité. Plasticité dans le fonctionnement et la structure. Adaptation	83
CHAPITRE V. Analyse et explication fonctionnelles. Opposition à explication causale. Modèle « covering-law »	107
CHAPITRE VI. L'explication causale et sa structure. Explication causale de l'organe et de sa fonction. Structure logique de l'explication	127
CHAPITRE VII. Perspectives d'analyse organo-fonctionnelle	147
APPENDICE	155
BIBLIOGRAPHIE	157
INDEX ONOMASTIQUE	161