

les nouveaux pygmalions

*aux confins de la
génétique humaine*

JEAN DE GROUCHY



GAUTHIER-VILLARS

Les lois de l'hérédité ne sont connues que depuis le début du siècle, le nombre chromosomique de l'homme que depuis 1956.

La génétique humaine est une science neuve, et pourtant, les savants envisagent dès maintenant d'agir directement sur le patrimoine héréditaire de l'homme.

- en remplaçant dans les cellules somatiques ou germinales un gène défectueux par un gène de rechange provenant d'un autre organisme ou synthétisé en laboratoire,
- en simulant la reproduction sexuée par une reproduction asexuée, ou clonage,
- en déterminant à l'avance le sexe de l'enfant à naître,
- en fécondant un œuf en dehors des voies génitales et en le réimplantant dans l'utérus.

L'homme est-il réellement armé pour modifier sa véritable nature ? Est-ce la condamnation de l'Espèce ? Une espèce nouvelle succèdera-t-elle à *Homo sapiens* ?

Jean de GROUCHY, un des pionniers de la cytogénétique humaine, décrit ce qui a été à présent, ce qui se prépare, ce que vous Les biologistes sont-ils appelés à des lions des temps modernes ?

Table des matières

Introduction	1
CHAPITRE 1. — Le patrimoine génétique.....	9
CHAPITRE 2. — Le jugement de valeur.....	39
CHAPITRE 3. — L'œuf manipulé.....	67
CHAPITRE 4. — La manipulation génétique.....	95
CHAPITRE 5. — L'Institut de Démographie Contrôlée...	125
Glossaire.....	153
Bibliographie.....	161
Index des noms cités.....	165

Introduction

Il était une fois, il y a trois milliards d'années, une algue bleue... C'est ainsi que débute l'histoire de la vie sur la terre. Cette forme primitive de vie, apparue quelque part dans l'eau d'un océan, a évolué pour donner des milliers d'espèces aujourd'hui éteintes, et des milliers d'autres qui peuplent actuellement notre planète : parmi celles-ci, *Homo sapiens*.

L'évolution qui a transformé une algue bleue en un homme est la résultante de deux lignes de force : la première est l'apparition d'individus différents de leurs semblables du fait d'une constitution héréditaire différente; la seconde est la pression de sélection imposée par le milieu extérieur à ces individus nouvellement apparus.

Les êtres vivants sont déterminés par leur patrimoine héréditaire. Celui-ci est matérialisé par les gènes qui constituent les chromosomes. Ces derniers sont transmis par les cellules reproductrices de parents à enfants et assurent ainsi la perpétuité des espèces.