

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	3
--------------	---

I. Sciences de l'évolution : les obstacles de la naïveté	5
--	---

- L'opinion à tort ou à raison 5
- De quoi on hérite ? 8
- Les espèces et le temps 12
- Deux familles à problèmes 14
- Finalisme et progrès 18
- Le bricolage aveugle 21
- Dieu et la science face au hasard 22

II. La découverte de l'évolution	29
----------------------------------	----

- Les premières idées 29
- Le temps des géologues 33
- L'essentiel des espèces 36
- Variations sur un thème 38
- La marque de l'évolution 39
- Cuvier contre Lamarck 41
- À la recherche des faits 45

III. Mutations et sélections	51
• Le darwinisme	51
• La correction génétique	58
• Récupérations politiques	64
• L'inné et l'acquis à l'Est	66
• Les réactions de l'Église	67
• Vers une théorie synthétique	70
• Évolutions récentes	75
IV. En quête des origines	81
• L'homme grandeur nature	81
• Des ancêtres de plus en plus lointains	87
• L'alibi des racistes	97
• D'où vient la vie ?	104
• Comment tailler les arbres ?	108
• Les clés du génome et la loi du hasard ?	112
• Schéma évolutif de l'évolution	117
Épilogue	119
Bibliographie	121
Index	123