

Table

Einstein, l'homme du xx^e siècle

I

De l'éther luminifère au GPS

II

<i>La physique éthérée de l'éther luminifère</i>	34
<i>L'expérience de Michelson, finalement du second ordre</i>	37
<i>Fin de l'espace absolu et de l'éther</i>	39

III

<i>Les trois tests de la relativité générale</i>	44
<i>La relativité générale, « boîte à outils » de l'astrophysique</i>	46
<i>Ondes gravitationnelles et pulsars</i>	48
<i>Le GPS, une application de la relativité dans la vie quotidienne</i>	50

La physique à l'heure allemande

IV

<i>1794-1850 : les grandes écoles, creuset de la science française</i>	56
--	----

<i>1850-1905 : le développement de la physique en Angleterre et en Allemagne</i>	58
<i>1905 : la physique théorique absente en France</i>	59

V

<i>Max von Laue, noblesse oblige</i>	64
<i>Paul Langevin, un physicien théoricien isolé en France</i>	65

VI

<i>Pierre Duhem, l'esprit de finesse...</i>	70
<i>Émile Picard et la langue de Goethe</i>	74
<i>1915, haro sur la science allemande</i>	77
<i>La relativité telle le cubisme</i>	81

VII

<i>Guillaume, le prix Nobel du mètre-étalon</i>	84
<i>Bouasse, l'encyclopédiste de la physique</i>	85
<i>Lecornu, la mécanique et rien que la mécanique</i>	88
<i>La relativité dans l'enseignement supérieur en France</i>	90

Mathématiciens, philosophes et mandarins

VIII

<i>Une mathématique française omnipotente et mécaniste</i>	96
<i>Painlevé, savant en politique, ou homme politique dans la science ? ...</i>	97
<i>Picard de nouveau, académicien et mandarin</i>	102

IX

<i>Charles Richet, un prix Nobel de médecine se pique de relativité</i>	106
<i>Boycott d'Einstein par l'Académie des sciences</i>	109
<i>L'Académie Nobel</i>	111

X

<i>Bergson, un interventionniste de la science</i>	116
<i>Jacques Maritain, la philosophie de saint Thomas d'Aquin</i>	119
<i>Le professeur de khâgne Chartier, alias le philosophe Alain</i>	125

Flibustiers de la science et antisémites

XI

<i>Gustave Le Bon, le multitâche de la connaissance</i>	130
<i>Le Bon, précurseur de l'alterscience</i>	132
<i>Une application numérique de l'équivalence masse-énergie</i>	138

XII

<i>Édouard Guillaume, cousin de prix Nobel</i>	143
<i>Un colonel contre Dreyfus et contre Einstein</i>	146
<i>De prestigieuses maisons d'édition ouvertes aux antirelativistes</i>	149

XIII

<i>Quand la moutarde antisémite monte au nez</i>	151
<i>Berthelot, des difficultés de se faire un prénom</i>	154
<i>Des astronomes, et non des moindres</i>	156
<i>Anarchisme et antisémitisme</i>	158

Physique aryenne, régime nazi

XIV

<i>Deux prix Nobel nazis</i>	166
<i>Déclaration d'allégeance à Hitler</i>	169

XV

<i>Physique juive contre physique aryenne</i>	172
<i>La science « pure »</i>	175
<i>La relativité issue du Talmud</i>	178

XVI

<i>Paul Weyland, le tueur d'Einstein</i>	187
<i>Gehrcke, cinquante ans d'antirelativisme</i>	189
<i>Où les activistes nazis nous mènent à Henry Ford</i>	191
<i>Cent auteurs contre Einstein</i>	194

XVII

<i>1933, jubilation des deux comparses Nobel</i>	201
--	-----

<i>Le Roi des Aulnes</i>	203
<i>Antisémitisme dans la prestigieuse revue scientifique Nature</i>	206

XVIII

<i>Heisenberg, « esprit de l'esprit d'Einstein »</i>	210
<i>Capitulation de la physique aryenne</i>	214
<i>Stark, des souvenirs sans remords</i>	215

Révisionnisme scientifique et alterscience au XXI^e siècle

XIX

<i>Les chicanes de paternité</i>	220
<i>Poincaré, une querelle franco-française et corporatiste</i>	223
<i>Bibliographie pamphlétaire</i>	227

XX

<i>Les théodolites d'Allais</i>	234
<i>Encore Le Bon, puis Auguste Lumière et Jacques Chirac</i>	237
<i>Allais et Louis Rougier</i>	239
<i>Les apparentements terribles</i>	243
<i>Géocentrisme et créationnisme</i>	247

Pour une diffusion des concepts relativistes

XXI

Annexes

Annexe 1 : L'appel des intellectuels allemands aux nations civilisées	261
Annexe 2 : Article d'Albert Einstein, « Ma réponse. À propos de la SARL antirelativité »	265
Annexe 3 : Préface de <i>Deutsche Physik</i> (Philip Lenard, 1936)	269
Annexe 4 : L'esprit pragmatique et l'esprit dogmatique en physique (<i>Nature</i> , vol. 141, 30 avril 1938)	275
Annexe 5 : Les « affaires Allais », 1956-1960, 2000-2005	281