

TABLE

I. — Années de jeunesse	5
II. — Travaux de cristallographie. — Première découverte.	9
III. — Mariage de Pasteur	22
IV. — Nouveaux travaux de cristallographie	26
V. — Pasteur doyen de la Faculté des sciences de Lille. — Les fermentations. — La fermentation lactique.	30
VI. — Pasteur à l'Ecole normale. — La fermentation alcoolique	39
VII. — La fermentation butyrique. — Aérobie et anaérobie. — La putréfaction.	43
VIII. — Les générations spontanées	47
1. — Jusqu'à Pasteur	47
2. — Le laboratoire de l'Ecole normale. — Les germes de l'air	53
3. — Inégale répartition des germes dans l'air.	58
4. — Discussion avec Pouchet	62
5. — Une leçon à la Sorbonne	67
6. — Discussion avec Bastian	71
IX. — Pasteur élu à l'Académie des sciences.	75
X. — Le vinaigre.	78
XI. — Les maladies des vins	90
XII. — Les maladies des vers à soie	95
1. — Avant Pasteur.	95
2. — Premières observations. — Première méthode de grainage	99
3. — A Pont-Gisquet. — Educations comparatives de graines saines et de graines malades.	103
4. — Cause de la maladie. — Méthode définitive de grainage	110
5. — Extension de la maladie par le commerce des graines.	113
6. — La flacherie.	118
7. — Enseignements pour la pathologie humaine	121

XIII. — Deuils	124
XIV. — Pasteur professeur de chimie à la Sorbonne. — Fondation d'un laboratoire de chimie physio- logique	128
XV. — Maladie de Pasteur	132
XVI. — Guerre de 1870	135
XVII. — Etudes sur la bière	139
XVIII. — Question de la transformation des espèces . . .	141
XIX. — Vies successives aérobies et anaérobies. — Théo- rie physiologique de la fermentation. — Pas- teur et Claude Bernard	145
XX. — Origine des levures du vin	152
XXI. — La contagion. — Le système antiseptique. . .	159
XXII. — Controverses à l'Académie de médecine. — Gé- nérations spontanées. — Fermentations. — Putréfaction	165
XXIII. — Récompense nationale décernée à Pasteur. . .	172
XXIV. — Le charbon.	175
XXV. — Le vibrion septique. — La théorie des germes. .	186
XXVI. — Les poules charbonneuses	196
XXVII. — Furonculose. — Ostéomyélite. — Infections puer- pérales	199
XXVIII. — Le choléra des poules. — L'atténuation de la virulence. — Les virus-vaccins	204
XXIX. — La prophylaxie du charbon.	212
XXX. — Atténuation et renforcement des virus	219
XXXI. — La vaccination charbonneuse.	223
XXXII. — Pasteur à l'Académie française.	232
XXXIII. — Le rouget.	245
XXXIV. — Hommages publics	250
XXXV. — La rage.	254
XXXVI. — Pasteur dans son laboratoire.	281
XXXVII. — Le jubilé de Pasteur. — Les derniers jours. . .	288

002335