

## Table

<i>Introduction</i> .....	9
1. Le sang des origines .....	15
Une image du sang dès la préhistoire .....	15
La médecine commence à Sumer et à Akkad .....	19
Sur les bords du Nil.....	21
L'anatomie des momies .....	22
Mythologie grecque et époque homérique .....	23
La médecine hippocratique.....	25
Chez Platon et Aristote.....	30
Un éclectique, Galien .....	36
L'héritage gréco-romain et sa transmission arabo-musulmane ...	41
2. Le sang sacré .....	43
Le souffle de vie .....	43
La Septante : une traduction charnière entre l'hellénisme et le judaïsme .....	45
Le souffle, l'âme et le sang .....	46
Le sang, cette frontière interdite.....	49
Le sang libérateur et protecteur, le sang de l'Holocauste .....	53
La levée de l'interdit alimentaire .....	56
Le sang de la Nouvelle Alliance.....	58
Le culte des reliques .....	61
Le Saint Sang.....	64
Catherine de Sienne, au nom du Précieux Sang.....	66
Sang contre sang .....	68
A la quête du Graal .....	71
Au nom d'un sang pur.....	75
Le sang sacrificiel humain .....	78
Le sang royal et la Maison de France.....	81
Le sang de Louis XVI.....	84
Le goût du sang.....	87
Le don de sang sacré .....	89
3. Le sang des femmes .....	92
Le mystère des lunes.....	92
Mythes et tabous .....	98
Le sang des vierges pour une comtesse .....	102

L'héroïne d' <i>Une histoire sans nom</i> qui donne le sien à un syndrome.....	103
4. La circulation du sang .....	108
Les commencements du xvi <sup>e</sup> siècle .....	108
Le père de l'anatomie moderne .....	111
La découverte d'un théologien .....	114
La médecine arabo-musulmane.....	117
Enfin le sang circule! .....	119
Une campagne anticirculation.....	123
Petite histoire de la saignée .....	127
5. Les débuts de la transfusion sanguine .....	135
L'ère de l'action médicale .....	135
Des cabinets de curiosités aux publications.....	138
Les Anglais : premiers transfuseurs?.....	141
Les expériences du sieur Denis.....	146
Le passage à l'homme.....	149
6. La complexité du sang .....	154
Une humeur superlative.....	154
Le microscope : la révélation de l'infiniment petit .....	156
Du microscope aux théories sur la génération .....	158
7. Le xviii <sup>e</sup> siècle : un siècle charnière .....	160
Les lumières sur les sciences .....	160
Un grand savant interrompu par l'échafaud.....	162
L'essor de la chimie moderne.....	163
Le rendez-vous manqué de la transfusion .....	165
8. Le grand retour de la transfusion .....	167
La science en marche.....	167
La physiologie, une nouvelle discipline .....	169
Contre les anciens dogmes .....	170
La première transfusion d'homme à homme .....	173
Une première question majeure, la disponibilité du donneur ...	176
Des alternatives au sang.....	180
Le fer, un élément martial.....	183
Le devenir des globules rouges .....	185
Un grain de sable de taille, le caillot de fibrine .....	191
L'origine du sang.....	197
Le sang, ce milieu intérieur .....	200
9. Le xx <sup>e</sup> siècle : et le sang devient discipline .....	203
La spécificité immunologique individuelle .....	203
Landsteiner : la découverte des groupes sanguins.....	205
Le <i>macacus rhesus</i> , et un nouveau système majeur de groupe....	208

10. Le sang des guerres mondiales .....	217
Un terrain d'expérimentation, la Grande Guerre.....	217
Arnault Tzanck, visionnaire de l'organisation de la transfusion	222
D'une guerre à l'autre, l'Espagne .....	224
La maladie hémolytique du nouveau-né .....	228
La création du Centre national de transfusion sanguine.....	231
Le plasma, vitale ressource de guerre.....	235
Le programme «Plasma for Britain» .....	238
La chaîne du sang et la puissance planificatrice américaine.....	241
L'albumine, une fraction du sang, pour sauver le soldat Ryan..	243
11. Après les guerres .....	247
La conservation apprivoisée .....	247
L'hémophilie et l'émergence des médicaments dérivés du sang	249
Sérothérapie et immunothérapie .....	252
Blumberg et l'antigène aborigène .....	255
Une découverte fondamentale pour les greffes : le système HLA	260
De nouvelles voies .....	265
L'émergence d'un personnage mythique.....	271
L'exsanguino-transfusion : et la rémission fut .....	277
Les débuts de la chimiothérapie .....	278
L'émergence de la biomédecine .....	281
Les premiers essais thérapeutiques modernes.....	283
La transfusion des leucémiques.....	290
Les plaquettes, une cible dans les maladies cardiovasculaires...	294
La greffe de moelle et les ingénieurs irradiés de Vinca .....	297
L'espoir de la guérison.....	301
Le plus grand tueur chimique de l'Histoire : l'arsenic pour plus de guérison .....	309
Une greffeuse infatigable.....	311
Les cellules souches : des espoirs et des débats.....	315
12. Les années sombres .....	321
Un environnement favorable à l'impact .....	321
Responsables et/ou coupables .....	330

### *Conclusion.*

Le sang aujourd'hui et demain, une ressource stratégique .....	339
Le plasma : business international <i>versus</i> don éthique .....	344
Don éthique <i>versus</i> don rémunéré.....	348
Avenir du modèle français dans ce contexte .....	351

<i>Notes</i> .....	357
--------------------	-----