

Table

1	Une histoire qui s'achève	9
	Une histoire bien réelle	9
	L'explication par la biologie : la nature féminine	11
	Phrénologues et darwiniens : à chaque époque sa misogynie	13
	La question des origines.....	16
	Une autre histoire était possible	19
	Résistances.....	22
	Une histoire qui s'achève ?	24
	Les barrières qui persistent.....	26
	Le cas de la physique ou la science comme religion ?.....	28
	Pourquoi des femmes de science ? Essentialistes et universalistes	31
	Mettre fin à l'hémiplégie : pour une science mixte.....	34
	Hommage au père Zahm	36
	Morceaux choisis (<i>Women in Science</i> , 1913).....	38
	Les filles d'Hypatie.....	40
	Un prix Nobel pour les femmes.....	42
2	Femmes scientifiques de la préhistoire et de l'Antiquité	43
	Avant l'histoire ? Les femmes baptisèrent les plantes... ..	43
	Le témoignage des dieux.....	45
	Egypte et Assyrie	47
	La Grèce antique : gynécées et hétaires ?.....	48
	Toute la Grèce ne fut pas misogyne ! L'école de Pythagore	50
	Frères et sœurs.....	51
	La résistance d'Agnodice	53
	Les medica romaines	55
	Marie la Prophétesse (vers 100 apr. Jésus-Christ) et la naissance alexandrine de la chimie	58
	La théorie standard de l'alchimie	59
	Les alchimistes orientales	61
	Hypatie (370-415), martyre de la science et du polythéisme.....	62
	Un « être humain parfait ».....	63
	Byzance et l'héritage grec.....	66

3	Femmes scientifiques au Moyen Age	69
	Les femmes, l'Eglise, les historiens.....	69
	Dans les couvents : le travail intellectuel des femmes	71
	Etheria, Radegonde, Hsrovitha : « Ce n'est pas la science qui offense Dieu »	73
	Le temps du mépris : Héloïse et Abélard.....	75
	Ecole, travail : l'exclusion des femmes se met en place.....	77
	Hildegarde von Bingen (1098-1179), femme de science et de pouvoir	80
	Les femmes et la médecine au Moyen Age	88
	Salerne et les « mulieres salitarnae »	88
	Trotula (1030-1097) : « La plus sage dame qui soit au monde ».....	90
	Femmes médecins de Paris et de Londres : derniers combats, dernières résistances.....	95
	Le procès de Jacoba Félicie	95
	La longue bataille de Mrs Payne contre le <i>College of physicians</i>	96
	L'exception italienne	98
	Les dernières alchimistes.....	100
	Nicolas Flamel et Dame Pernelle	100
	Jeux et risques de l'alchimie	103
4	Femmes scientifiques de la Renaissance : répression et résistance	106
	« Les femmes n'ont pas eu de Renaissance » (Joan Kelly)	106
	Les universités contre les femmes et la science	107
	La Renaissance : un long tunnel ? L'exception italienne	108
	Juan Luis Vives, humaniste et féministe	110
	Christine de Pisan (1364-1431), biographe royale (et pensionnée) ...	111
	Marie Le Jars de Gournay (1565-1645), fille d'alliance de Montaigne	118
5	La révolution cartésienne : grandeur et échec.....	129
	« L'esprit n'a point de sexe » (Poulain de la Barre)	129
	L'appel aux femmes	130
	Les cartésiennes, portrait de famille.....	131
	Poulain de la Barre, le militant : l'esprit n'a point de sexe.....	148
	Une longue tradition de préjugés et d'erreurs.....	149
	Les salons parisiens : « On fit des Académies où l'on n'appela point les femmes, et elles furent de cette sorte exclues des sciences comme elles l'étaient du reste » (Poulain de la Barre).....	150
	La question de l'éducation – les pédagogues : Françoise de Maintenon, Félicité de Genlis et Henriette Campan.....	160
	Une occasion manquée.....	178
6	Femmes astronomes de la Renaissance à l'époque contemporaine.....	181
	L'astronomie, la science qui plaisait aux femmes.....	181
	De l'astronomie à la mécanique céleste	187

7	Mathématiciennes et physiciennes de la Renaissance à l'époque contemporaine.....	212
	Des femmes ont appris la géométrie, et bien plus !.....	212
8	Femmes chimistes de la Renaissance à l'époque contemporaine.....	262
	Une longue tradition qui continue.....	262
	Etats-Unis, Russie, Allemagne : la chimie s'ouvre aux femmes.....	290
	Destins tragiques : Vera Bogdanolevskaja et Clara Immerwahr-Haber.....	294
	Marie Curie (1867-1934) : la première prix Nobel.....	298
	Lise Meitner (1878-1968) : la « Marie Curie allemande » (Einstein).....	326
9	Naturalistes et exploratrices de la Renaissance à l'époque contemporaine.....	329
	Les sciences naturelles : une science recommandée aux femmes ?.....	329
	Maria Sybilla Merian (Marie Sybille de Merian) (1647-1717) : à la recherche de la soie, de Francfort à la Guyane.....	332
	Les successeurs de Maria Merian : entomologistes et illustratrices ...	338
	Les femmes de Lyme Regis, chasseuses de fossiles.....	341
	Exploratrices, naturalistes, anthropologues : d'autres successeurs de Maria Merian.....	342
	Jeanne Villepreux-Power (1794-1871) : la naissance de l'aquariophilie	354
	Eleanor Ormerod (1828-1901) : sauver les récoltes !.....	355
	Clémence Royer (1830-1902), la scandaleuse, « presque un homme de génie » (Ernest Renan).....	358
10	Femmes médecins de la Renaissance à l'époque contemporaine.....	364
	La Renaissance : l'époque des sorcières.....	364
	Mrs Holder : une guérison royale assure l'avenir de la ville de Bath	367
	L'Espagne : Olivia Sabuco Baera et la comtesse de Chinchon.....	369
	Dorothea Christiana Leporin Erxleben (1715-1762), première médecin allemande.....	372
	Lady Mary Wortley Montagu (1689-1762) : la lutte contre la variole	377
	Accès de misogynie dans le paradis italien : la mauvaise foi du signor Boselli.....	381
	Anna Morandi Manzolini (1716-1774), professeur de médecine et femme amoureuse.....	382
	L'école française d'anatomie : Madeleine Bassaporte, Marie-Catherine Bihéron, Marie Thiroux d'Arconville.....	384
	Et quelques aventurières... ..	388
	Le scandaleux Dr James Barry.....	390
	Femmes en blanc.....	391
	Florence Nightingale (1823-1910).....	392

La médecine s'ouvre officiellement aux femmes : les pionnières (Elizabeth Blackwell, Mary Walker, Elizabeth Garrett Anderson, Sophia Jex-Blake, Madeleine Brès, Blanche Edwards, Augusta Klumpke) ...	393
Les pionnières russes : la bataille de Saint-Pétersbourg	404
Bataille gagnée	405
11 Sages-femmes de la Renaissance à l'époque contemporaine	407
Une profession médicale autorisée aux femmes : les sages-femmes ; l'exemple français	407
La démographie, affaire d'Etat : la fin du massacre des Innocents..	421
Marie-Louise de La Chapelle (1769-1821) et Marie-Anne Victoire Boivin (1773-1847) : la Maternité de Port-Royal	429
Sages-femmes d'Europe.....	432
<i>En hommage</i>	435
<i>Bibliographie</i>	437