

BIOGRAPHIES & MYTHES HISTORIQUES

MARIE CURIE

Cédric Grimoult



ellipses

TABLE DES MATIÈRES

REMERCIEMENTS.....	3
AVERTISSEMENT.....	5
INTRODUCTION.....	7
CHAPITRE 1	
POLONAISE, PAUVRE ET FEMME (1867-1885).....	11
Née dans une famille engagée et militante	11
Le patriotisme en héritage	13
Force intellectuelle et difficultés matérielles	16
Deuils et courage	19
L'Université volante	23
CHAPITRE 2	
L'INCARNATION DU DEVOIR (1885-1891)	27
Le pacte des sœurs	27
Institutrice de cœur	29
Kazimierz Zorawski	30
À la croisée des chemins	32
Deux voyages en train	35
CHAPITRE 3	
LE COÛT DU RÊVE PARISIEN (1891-1895)	37
La Sorbonne	37
Une vie de privations	40
Retour à la Sorbonne	44
La rencontre avec Pierre Curie	45
Parlons mariage	49
Intermède uchronique	57

CHAPITRE 4	
DES DÉCOUVERTES EXTRAORDINAIRES (1895-1899).....	59
Une vie de famille peu ordinaire	59
Retour à la recherche	61
Choisir un sujet de doctorat	65
La découverte du polonium	70
Le radium	76
Un travail de forçat	79
Les enjeux des partenariats industriels	82
CHAPITRE 5	
LES ANNÉES DE CONSOLIDATION (1899-1903).....	87
Retour à l'enseignement	87
Patience et acharnement	92
Les effets des émanations du radium, en particulier sur le plan médical	94
L'étude physique du rayonnement	98
Des amis de qualité	102
Un séjour à Londres	107
Soutenance de thèse	108
CHAPITRE 6	
LA PREMIÈRE FEMME PRIX NOBEL (1903-1906).....	111
Les prix scientifiques	111
De multiples sollicitations	117
Investigations médiumniques	120
Face aux jugements médiatiques	122
Vers des changements profonds	126
Un noble chantage	129
L'intensification industrielle	132
De nouveaux travaux sur le radium	135
CHAPITRE 7	
LA PREMIÈRE PROFESSEURE EN SORBONNE (1906-1909).....	137
La « veuve illustre »	137
La chaire en Sorbonne	139
De l'instruction des filles	143

Les démonstrations définitives	146
Une pépinière de talents	149
Autres travaux	151
L'Institut du radium	153
CHAPITRE 8	
LA VEUVE CALOMNIÉE (1909-1912)	155
Marie a bien eu un amant	155
Une question d'étalon	158
Tempête académique	161
D'odieuses attaques dans la presse	165
Entre l'ami malheureux et l'épouse bafouée	170
Le scandale	173
Sauver Marie	181
L'attribution du second prix Nobel se trouve menacée	184
Marie au cœur de la tourmente	190
CHAPITRE 9	
LA BIENFAITRICE DE LA GRANDE GUERRE ET DE SES CONSÉQUENCES IMMÉDIATES (1912-1919)	193
Se reconstruire pour mieux bâtir	193
Les mesures de la radioactivité	195
Les nombreux déplacements de l'année 1913	197
Mobilisation des esprits et mise en sécurité du radium	199
Organiser les examens radiologiques	202
Les « petites curies »	205
Le radium pendant la guerre	209
Démultiplier les efforts	210
Faire la paix entre savants	214
CHAPITRE 10	
LE TEMPS DE LA CONSÉCRATION (1919-1924)	219
Des femmes et des étrangers	219
Science fondamentale et science appliquée	222
Un projet extraordinaire de collecte de fonds	225
Le voyage aux États-Unis fait de Marie Curie une star internationale	229

TABLE DES MATIÈRES

Le choc des deux images	234
Des activités plus variées	242
L'Académie de médecine et les dangers du radium	244
Sociabilité et célébrations	251
CHAPITRE 11	
DIX ANNÉES DE SOUFFRANCE (1924-1934).....	255
Sa vie dédiée au laboratoire	255
Trouver des crédits	258
Les engagements internationaux	260
De nombreux voyages à l'étranger	262
L'Institut polonais du radium	267
La gestion du nom Curie	269
Marie Curie et la société	272
Préparer la relève	274
La radioactivité artificielle	278
Les derniers moments	280
CHAPITRE 12	
MARIE CURIE AUJOURD'HUI.....	283
Le paradoxe de la femme savante	283
Restaurer l'humanité de Marie Curie	286
La mémoire de Marie Curie	288
Les legs de Marie Curie	290
Le « syndrome Marie Curie »	292
Un modèle du socialisme	293
Marie Curie pour les enfants	294
Vers un portrait plus rigoureux et plus fidèle	295
Une personnalité morale	298
L'icône vivante	300
CONCLUSION	307
BIBLIOGRAPHIE.....	311
INDEX	321