

## TABLE DES MATIÈRES

<b>Introduction</b> .....	1
Ce que l'on trouvera dans ce livre.....	3
<b>Images</b> .....	11
<b>I. Chronologie de Sophie</b> .....	15
Généalogie.....	15
Chronologie.....	15
<b>II. Les noms de Sophie</b> .....	25
<b>III. Histoires</b> .....	29
Histoire du papier peint.....	29
Les asymptotes.....	32
Histoire du petit sinus.....	34
La pathétique histoire de la sonate.....	36
Histoire du mariage blanc.....	39
Histoire de Bunsen.....	42
Histoire du vilain chapeau.....	44
Histoire de la Commune de Paris.....	47
Histoire du retour en Russie et du suicide.....	51
Gösta, Carl et Sophie à Stockholm, histoire d'amitié....	54
Histoire des lettres mélangées.....	58
Histoire des îles danoises et de la pneumonie.....	60
Histoire des lettres brûlées.....	62
Saturne, Spoutnik, les astéroïdes, la lune.....	66
Digressions, l'histoire, la politique, les livres, les bosses, la dégénérescence, Bryn Mawr, les nombres $p$ -adiques et Fanny Mendelssohn, en guise de conclusion.....	68

<b>IV. La thèse de Sophie, le théorème de Cauchy-Kovalevskaya</b> .....	71
Les trois mémoires de la thèse.....	72
Un problème de Cauchy.....	75
Qui a démontré le théorème de Cauchy-Kovalevskaya? .	80
De la rigueur (suite).....	83
Une pause Les anneaux de Saturne.....	85
<b>V. Le solide</b> .....	89
V.1. Ce qu'il y a dans les articles.....	90
V.2. Actualité et modernité de ce travail.....	98
<b>VI. Une lettre à Mittag-Leffler</b> .....	109
Description de la lettre.....	109
La lettre.....	110
Commentaires.....	116
Les mathématiques de la lettre.....	118
<b>VII. Stockholm</b> .....	125
Le poste de Sophie à Stockholm.....	125
La vie à Stockholm — vie professionnelle.....	131
La question du salaire.....	133
La vie à Stockholm — l'opinion.....	135
La vie à Stockholm — Anne-Charlotte Leffler.....	136
La vie à Stockholm — les amis.....	140
Acta Mathematica.....	142
Les milieux biréfringents.....	145
<b>VIII. Une lettre à Vollmar</b> .....	149
Pourquoi consacrer un chapitre à cette lettre?.....	149
D'où vient le texte?.....	150
Les amis de Sophie à Paris.....	151
La lettre.....	153
<b>IX. Le prix Bordin et la réputation de Sophie</b> .....	157
La vie parisienne.....	159
Le 24 décembre 1888 à l'Académie.....	166
Sa réputation, avant-hier, hier... et aujourd'hui?.....	169
Saut d'obstacles.....	172
Indépendance scientifique de Sophie.....	173
Sophie ou l'oubli.....	176
Une pause Des anges et des arêtes.....	177
<b>X. Les femmes des <i>Men of mathematics</i></b> .....	181
Les femmes à l'index.....	182
Maître et élève.....	187

---

<b>XI. Je me souviens de Sophie, par George, Gösta, Julia et les autres.....</b>	199
<b>XII. Moi aussi, je me souviens de Sophie.....</b>	245
Sophie, Robert et moi.....	246
Ambiance Sophie.....	251
<i>Le cas de Sophie K</i> , de Jean-François Peyret.....	253
Le printemps de Sophie.....	255
Des histoires que je n'ai pas racontées.....	259
Une femme honorable.....	260
<b>Bibliographie.....</b>	263
<b>Index.....</b>	277