

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION. Connait-on vraiment Lavoisier ?	5
-----------------------------------------------------	---

I. Plus qu'un chimiste

CHAPITRE 1. Un choix inattendu	11
Études littéraires et diplômes en droit	13
Rencontre avec les sciences	14
Géologue et cartographe	17
Scientifique amateur	24
CHAPITRE 2. L'avocat devenu financier	27
Entrée à la Ferme générale	28
Tourneur aux tabacs (1768-1770)	30
Mariage et ménage rue Neuve-des-Bons-Enfants (1771-1776).....	33
Carrière à la Ferme générale (1768-1791)	37
CHAPITRE 3. À l'Académie des sciences :	
le mathématicien devenu chimiste	43
Élection difficile	44
La disparition des diamants	48
À la poursuite des airs	53
Sur les traces de l'oxygène (1774-1777).....	55
CHAPITRE 4. Chimiste, médecin et ingénieur agronome?.....	65
Recherches agronomes (1778-1789).....	66
L'oxygène et la physiologie de la respiration.....	72
Hygiène et santé publique des hôpitaux et des prisons	81
Baquet de Mesmer, Halo de Marat et autres affaires sensibles.....	89
L'eau, l'air et la Compagnie du Ventilateur	106
CHAPITRE 5. Régisseur des Poudres (1775-1792)	111
Organisateur financier	113
Chercheur appliqué.....	116
Directeur de l'École des Poudres et Salpêtres	121
L'Encyclopédiste pour le dictionnaire d'Artillerie et des Arts	126

CHAPITRE 6. L'Homme politique du Tiers-état et de la Noblesse (1787-1793)	131
Député et commissaire du Tiers-état à l'Assemblée de l'Orléanais	132
Député-suppléant de la Noblesse aux États Généraux pour le Blésois	137
Électeur à la Commune de Paris	140
Lavoisier à l'Assemblée nationale	145
Commissaire parlementaire	147
Familles politique et salonnière	150
CHAPITRE 7. Financier privé et Trésor National	157
Héritage et fortune	159
Salaire, impôts et dépenses	162
Domaine foncier et propriétés terriennes	169
La Caisse d'Escompte	174
Le Trésor Public	176
Assignats et papier-monnaie	177

II. À la Révolution...

CHAPITRE 8. Bouleversements	187
La société se transforme	188
Lavoisier et la prise de la Bastille	190
Menaces à la Régie des Poudres	197
Le destin de l'Académie	202
CHAPITRE 9. Attaques en règles tronquées	207
Fausse accusations	208
Instruction à charge	212
Ses ennemis sont dans l'arène	215
CHAPITRE 10. Défenses impossibles	221
Ses Amis à la rescousse?	221
Appuis politiques savamment inutiles	224
Face à Robespierre	228
Dénouement	232

TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE 11. Les choix de Madame Lavoisier	235
Collaboratrice scientifique et femme du monde	236
Arrêtée, elle aussi.....	240
Le retour de Madame Lavoisier.....	242
L'exécutrice testamentaire.....	246

III. L'Héritage

CHAPITRE 12. Le mythique laboratoire de l'Arsenal	253
Les laboratoires de Lavoisier (avant, pendant et après l'Arsenal) ..	254
Description de l'Arsenal.....	262
Des artisans remarquables dont Fortin, Lenoir et Mégnié.....	269
Des assistants en nombre dont Hassenfratz, Seguin et Gengembre.....	276
Des collaborateurs d'exception dont Meusnier, Laplace et Berthollet.....	285
CHAPITRE 13. Les nouvelles unités de poids et mesures	295
Promoteur du système décimal.....	295
Le cadil et le grave	301
Le barreur dans la tempête (l'organisateur financier).....	308
Le dénouement (1795-1799)	314
CHAPITRE 14. La révolution chimique.....	319
Faire une expérience cruciale, faire de l'eau !.....	320
Dire et écrire autrement la chimie.....	334
Conserver la matière et savoir l'écrire	339
Le calorique et la thermochimie	342
Héritage littéraire et scientifique	348
CHAPITRE 15. Le monument égratigné	357
Oppositions et ralliements.....	358
Génie ou plagiaire ?	364
Hommages à Lavoisier.....	369
Tombe et statue.....	371
Lavoisier au Panthéon (de la chimie) ?	376

LAVOISIER

CHAPITRE 16. Lavoisier, d'hier à aujourd'hui	381
Économie, statistique et géologie; sur les traces de Lavoisier	382
Un exemple pour l'enseignement et la recherche scientifique.....	384
Œuvres et correspondances inachevées.....	388
Le tableau de David.....	394
La vie des châteaux (Freschines, Thoisy, La Canière).....	397
Aller et retour aux Arts et Métiers.....	400
CONCLUSION. Connait-on un peu mieux Lavoisier?.....	407
Bibliographie.....	411