

Table des matières

| | |
|--|----|
| PRÉFACE | 7 |
| INTRODUCTION : LES GAZ TOXIQUES DE LA <i>BELGIQUE INDUSTRIELLE</i> | 11 |
| PROLOGUE : UN DÉPLOIEMENT MÉCONNU. LA SOUDE BELGE AVANT SOLVAY | 37 |
| I. L'ANCIEN RÉGIME | 37 |
| II. LA CHIMIE INDUSTRIELLE EN GRAND | 41 |

PARTIE I

GÉNÉALOGIE D'UNE RÉSISTANCE (1810-1855)

| | |
|---|-----|
| CHAPITRE I : ÉMANATIONS CHIMIQUES DANS LA VALLÉE..... | 61 |
| I. AOÛT 1855 : RÉCITS | 61 |
| II. « PRÉJUGÉS POPULAIRES », DOUTES ET EXPERTISE | 66 |
| <i>Retour sur une mise en doute : l'hygiénisme (belge) et les vapeurs industrielles....</i> | 67 |
| Risles, 1846 : les médecins experts..... | 69 |
| Risles, 1848 : les chimistes experts..... | 80 |
| Histoire d'une divergence étiologique..... | 84 |
| <i>Des sensations aux opinions : l'extension d'une nuisance.....</i> | 105 |
| <i>L'éviction de la santé.....</i> | 116 |
| <i>Saint-Gilles, même industrie, même époque.....</i> | 123 |
| <i>Les soudières épidémiogènes : naissance et ascension d'un « préjugé »</i> | 130 |
| Débats publics dans le Namurois..... | 131 |
| Réactions : un démenti et une commission..... | 138 |
| <i>Léon Peeters, théories et activités.....</i> | 144 |
| III. LES MOTEURS D'UNE « ÉMOTION POPULAIRE » | 152 |
| <i>Subsistance et vocabulaire des émeutes</i> | 152 |
| <i>Industrie et techniques dans la vallée</i> | 159 |

| | |
|--|------------|
| CHAPITRE II : RÉGULER LA POLLUTION (CHIMIQUE) APRÈS NAPOLÉON | 167 |
| I. LE DÉCRET DE 1810 EN HÉRITAGE | 168 |
| <i>Nomenclature et définition légale de la nuisance</i> | 173 |
| <i>Une dépénalisation de la nuisance ?</i> | 185 |
| Contraventions et répression | 187 |
| À qui le pouvoir de suppression ? | 196 |
| <i>Experts et organes consultatifs</i> | 202 |
| II. LA RÉGULATION À L'ÉPREUVE DES VAPEURS ACIDES | 211 |
| <i>Version provinciale : gestion minimale d'une pollution nouvelle (1838-1850)</i> | 214 |
| Les débuts : Oignies et Risles | 215 |
| Promesses de condensation à Floreffe | 223 |
| <i>Version gouvernementale : désordre et modalités de l'intervention (1850-1855)</i> 229 | |
| Retrait provincial et ingénieurs | 229 |
| Rogier, Piercot et le Comité consultatif | 232 |
| <i>Interventionnisme aux portes de Bruxelles</i> | 243 |
| Action anticipative en 1835 | 244 |
| Mobilisation des prérogatives administratives | 246 |
| Dialogue et recherche technique | 253 |
| CONCLUSION..... | 257 |

PARTIE II

CRISE D'ÉCHELLES

LE DIFFICILE CONFINEMENT DES NUISANCES INDUSTRIELLES (1855-1857)

CHAPITRE III : JUSQU'OUÙ NUIT L'ACIDE.

| | |
|---|------------|
| SCIENCE, POLITIQUE ET OPINION PUBLIQUE | 271 |
| I. LÉON PEETERS DISQUALIFIÉ | 271 |
| II. L'OFFENSIVE SCIENTIFIQUE | 278 |
| <i>La science à l'assaut du préjugé</i> | 280 |
| <i>La science à la rescousse des soudières</i> | 290 |
| <i>Une littérature opportuniste ?</i> | 300 |
| III. LA COMMISSION DE 1854-1856 (VOLET BOTANIQUE) | 303 |
| <i>Membres et objectifs</i> | 304 |

| | |
|---|------------|
| <i>Méthode et résultats</i> | 307 |
| IV. L'AFFAIRE D'HAMBRAINE..... | 312 |
| CHAPITRE IV : LE RÔLE DE L'ÉTAT | 319 |
| I. LE RÉGIME DE 1849 EN QUESTION | 319 |
| <i>L'air industriel : éclosion d'un débat</i> | 320 |
| <i>Une inspection et des circulaires</i> | 326 |
| II. L'INDUSTRIE CHIMIQUE ET LE RÉGIME D'EXCEPTION..... | 333 |
| <i>La commission de 1854-1856 (volet technique)</i> | 333 |
| Les vapeurs à la loupe des chimistes | 334 |
| Les contours d'une dépollution | 344 |
| Jean-Servais Stas en mission..... | 347 |
| <i>L'action gouvernementale</i> | 351 |
| Transposition législative : l'arrêté du 25 février 1856 | 352 |
| Tentatives de mise aux normes..... | 356 |
| CONCLUSION | 365 |

PARTIE III

POLLUER EN PAIX SUITE ET FIN D'UN CYCLE (1857-1880)

| | |
|---|------------|
| CHAPITRE V : UNE RÉGULATION EN DEVENIR | 375 |
| I. UNE POUSSÉE INTERVENTIONNISTE (1857-1863) | 375 |
| <i>La marche forcée du changement technique</i> | 376 |
| <i>La répression et ses contradictions</i> | 379 |
| Connaître, surveiller, suspendre..... | 380 |
| Industrialiser malgré tout..... | 387 |
| <i>Les impasses de la dépollution</i> | 392 |
| II. CHANGEMENT DE CADRE (1863-1865)..... | 398 |
| <i>L'arrêté royal de 1863</i> | 399 |
| <i>Un haut surveillant pour l'industrie indocile</i> | 408 |
| CHAPITRE VI : LA CONTESTATION : MUTATIONS ET REcul | 413 |
| I. GRIEFS ET FORMES : AU TOURNANT DE DEUX ÉPOQUES..... | 414 |

| | |
|---|------------|
| <i>Peurs souterraines dans la Sambre</i> | 414 |
| <i>Un droit à la santé ?</i> | 419 |
| <i>L'eau, un moindre mal</i> | 427 |
| Les limites de l'eau courante..... | 427 |
| Les dangers de l'eau phréatique..... | 437 |
| II. VERS UNE POLLUTION NORMALISÉE (1865- CA.1880) | 440 |
| <i>L'action administrative</i> | 441 |
| Chadelon dans les traces d'Angus Smith | 441 |
| Saint-Gilles et les limites administratives | 446 |
| <i>Condensation : à la recherche d'un équilibre</i> | 451 |
| L'optimisme technique en question | 451 |
| Professionnalisation et renouvellement des savoirs | 455 |
| <i>Indemnités et territoire des pollutions</i> | 461 |
| <i>La force de l'emprise locale</i> | 470 |
| III. ÉPILOGUE : LE GRAND DÉMARRAGE..... | 476 |
| CONCLUSION | 481 |
| CONCLUSION GÉNÉRALE | 485 |
| | |
| ANNEXE 1 : TABLEAU CHRONOLOGIQUE | 501 |
| ANNEXE 2 : SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE | 505 |
| I. SOURCES INÉDITES..... | 505 |
| II. SOURCES ÉDITÉES | 508 |
| III. BIBLIOGRAPHIE | 518 |
| ANNEXE 3 : TABLE DES ABRÉVIATIONS | 541 |
| INDEX | 543 |
| TABLE DES MATIÈRES | 551 |