

TABLE DES MATIÈRES

Remerciements.....	9
Abréviations.....	11
INTRODUCTION.....	13

PREMIÈRE PARTIE – LA « SCIENCE DES MINES » ET LES SAVOIRS DE GOUVERNEMENT

CHAPITRE I – FAIRE DES MINES UN DOMAINE DE L'ADMINISTRATION.....	27
LA DÉLIMITATION D'UN CHAMP D'EXPERTISE.....	28
LES MINES, UN DOMAINE D'INTERVENTION POUR L'ÉTAT-ENTREPRENEUR.....	32
<i>Redonner corps à l'administration des mines.....</i>	32
<i>L'Agence des mines : un relais entre le gouvernement et les exploitants.....</i>	37
RÉUNIR BUREAUX ET ESPACES SAVANTS : L'INVENTION DE LA MAISON DES MINES.....	40
<i>Les bâtiments réquisitionnés.....</i>	42
<i>L'aménagement des locaux.....</i>	43
LA GENÈSE D'UN GROUPE D'EXPERTS : LES HOMMES DES MINES.....	46
<i>Les hommes de l'an II.....</i>	47
<i>Des premières turbulences à la stabilisation du corps.....</i>	52
CHAPITRE II – LA CONSTRUCTION D'UNE CULTURE COMMUNE.....	57
LA COLLÉGIALITÉ, CREuset IDENTITAIRE D'UNE COMMUNAUTÉ NAISSANTE.....	57
<i>La Conférence des mines : une assemblée collégiale pour « reculer les bornes de la science ».....</i>	58
<i>Les « expertises hybrides » du laboratoire des essais.....</i>	64
LES BUREAUX DE LA MAISON DES MINES : OÙ LES SAVOIRS SAVANTS DEVIENNENT SAVOIRS DE GOUVERNEMENT.....	69
<i>La présence fluctuante des commis au sein de la Maison des mines.....</i>	69
<i>La mobilisation des savoirs experts.....</i>	72

LES RÉFORMES DE L'AN X ET LA MISE EN CAUSE DE LA CULTURE CONSTITUÉE DEPUIS L'AN II	78
<i>Les enjeux de la résidence des ingénieurs des Mines.</i>	79
<i>Les attrait du Paris savant pour le corps des Mines</i>	80
<i>La défense de l'idéal expert par les hommes de l'an II</i>	83
CHAPITRE III – INGÉNIEURS ET ADMINISTRATEURS	89
LES CIRCUITS ADMINISTRATIFS	91
<i>Les problèmes structurels du Conseil des mines</i>	91
<i>Les conflits d'attribution ou la difficile identification des fonctions d'un organisme consultatif</i>	96
<i>L'élaboration des procédures administratives</i>	100
« <i>Éclairer l'administration sans jamais en détendre le ressort</i> »	103
LA NORMALISATION DE 1810	106
<i>Les préparatifs des lois de 1810</i>	107
<i>De l'an II faire table rase</i>	110
<i>Une nouvelle identité pour les ingénieurs des Mines?</i>	113
<i>L'« hôtel de la direction générale » ou le spectre de la Maison des mines</i>	118
<i>Le système administratif de la direction générale des Mines</i>	121

DEUXIÈME PARTIE – LA FABRIQUE DES SAVOIRS EXPERTS: LA MAISON DES MINES, UN DÉPÔT CENTRAL DU SAVOIR AU SERVICE DES INGÉNIEURS DES MINES

CHAPITRE IV – LES ARCHIVES DE LA MAISON DES MINES, UN OUTIL POUR LA CONSTITUTION D'UNE TOPOGRAPHIE MINIÈRE	131
LE DÉPÔT DES DONNÉES DE TERRAIN	133
<i>Tournées, courses, inspections et enquêtes: la diversité des contextes de production</i>	134
<i>La variété des notes de terrain</i>	138
LA CONSTITUTION DE DOCUMENTS SYNTHÉTIQUES	143
<i>Fiches et registres: la production de répertoires</i>	143
<i>Les cartes et le coup d'œil sur le territoire</i>	145
<i>La construction des tableaux ou les apories de la quantification</i>	148
RÉUNIR LES CONDITIONS DE L'ACTION ADMINISTRATIVE	150
<i>La matérialité des dossiers départementaux</i>	150
<i>Le classement des archives et les outils d'indexation</i>	152
<i>Les traces d'usage</i>	154

CHAPITRE V – LA « BIBLIOTHÈQUE NATIONALE DES MINES » : OUTIL DE CONSERVATION ET DE DIFFUSION DE LA « SCIENCE DES MINES »	159
LA DIFFICILE CONSTITUTION D'UNE COLLECTION SPÉCIALISÉE	159
<i>Les aléas des confiscations</i>	160
<i>La collection Dietrich: entre confiscation et acquisition</i>	162
<i>La collection Lavoisier: de la confiscation à la restitution</i>	164
<i>Les acquisitions de la « Bibliothèque nationale des mines »</i>	166
UN ESPACE POUR LE TRAVAIL	167
<i>L'accueil des lecteurs</i>	167
<i>Les usages de la carte de Cassini</i>	168
LA BIBLIOTHÈQUE COMME PÔLE DE TRADUCTION	172
<i>Traduire la « science des mines »</i>	172
<i>Bibliothécaire et traducteur</i>	174
CHAPITRE VI – LES COLLECTIONS MINÉRALOGIQUES, UN OUTIL POUR L'ADMINISTRATION DES RESSOURCES	181
LA CONSTITUTION DES COLLECTIONS	182
<i>Les confiscations</i>	182
<i>Des achats rares et ciblés</i>	184
<i>Les dons et les échanges, la mise en lumière des réseaux</i>	186
<i>Les collectes de terrain ou la mobilisation des ingénieurs des Mines</i>	188
LA MISE EN COLLECTION DES ÉCHANTILLONS	191
<i>Les quatre collections du Conseil des mines</i>	192
<i>Le projet d'aménagement de Baillet</i>	194
<i>L'ouverture au public</i>	197
LA DÉFENSE DES COLLECTIONS	199
<i>L'enrichissement durable des collections</i>	199
<i>La valeur identitaire des collections minéralogiques</i>	201

TROISIÈME PARTIE – DIFFUSER LA CULTURE D'UNE COMMUNAUTÉ PROFESSIONNELLE

CHAPITRE VII – LE SPECTRE D'UNE ÉCOLE DES MINES À PARIS PENDANT LA RÉVOLUTION ET L'EMPIRE	209
LA MAISON D'INSTRUCTION, LIEU D'APPRENTISSAGE ET DE SOCIABILITÉ	210
<i>Les « examens publics » de la Maison d'instruction des mines</i>	210
<i>La transmission des savoirs de maître à disciple</i>	212

LA DÉFENSE D'UNE « ÉCOLE DE THÉORIE ET DE PERFECTIONNEMENT »	216
<i>Le programme des cours publics ou l'emprise de la « science des mines »</i>	217
<i>École de théorie versus école pratique; Paris versus province</i>	224
<i>L'École enjeu de la transmission d'une culture professionnelle</i>	230
CHAPITRE VIII – LA MOBILISATION DU CORPS DES MINES AU SERVICE DE SON JOURNAL	233
LE GROUPE DES RÉDACTEURS	235
<i>L'anonymat du rédacteur: les travaux de plume de Coquebert</i>	235
<i>La mise en place d'une rédaction collégiale</i>	238
LA NÉBULEUSE DES CONTRIBUTEURS	240
<i>Constituer un vivier d'auteurs</i>	241
<i>Publier les écrits des ingénieurs savants</i>	243
<i>Mobiliser le personnel de la Maison des mines</i>	244
<i>La réalisation des tables du Journal des mines</i>	247
LA DIFFUSION ET LA RÉCEPTION DU <i>JOURNAL DES MINES</i>	249
<i>Les conditions de souscription</i>	250
<i>Un périodique conçu pour le corps des Mines</i>	250
CHAPITRE IX – « SERVIR L'ÉTAT ET LES SCIENCES »: LES STRATÉGIES DE PUBLICATION DU CORPS DES MINES	255
LES PUBLICATIONS DU CONSEIL DES MINES	256
<i>Publier les travaux des savants attachés à la Maison des mines</i>	256
<i>Publier les travaux des ingénieurs des Mines</i>	261
LES ÉCRITS ORDINAIRES DES INGÉNIEURS PUBLIÉS DANS LE <i>JOURNAL DES MINES</i>	264
<i>Les descriptions de machines ou la contribution du Journal des mines à la circulation des savoirs techniques</i>	265
<i>Décrire les exploitations et susciter des initiatives</i>	269
<i>La connaissance des substances minérales, entre description et analyse</i>	275
LA CONTRIBUTION DU <i>JOURNAL DES MINES</i> À LA STATISTIQUE DESCRIPTIVE	279
<i>La description minéralogique de la République</i>	279
<i>La notice des richesses minérales de la République française (an IV – an VI)</i>	281
<i>La « statistique des mines et usines »</i>	282
<i>Revisiter les formes de la statistique: l'invention de la statistique minéralogique</i>	284

CONCLUSION.....	287
-----------------	-----

ANNEXES

ANNEXE I – MEMBRES DU CORPS DES MINES ENTRE L'AN II ET L'AN X.....	291
ANNEXE II – MEMBRES DU CORPS DES MINES ENTRE L'AN XI ET 1810.....	297
ANNEXE III – MEMBRES DU CORPS DES MINES ENTRE 1811 ET 1813.....	305
ANNEXE IV – BRÈVE PROSOPOGRAPHIE DE LA MAISON DES MINES (1794-1814).....	311
CORPUS DES SOURCES.....	345
SOURCES MANUSCRITES.....	345
SOURCES IMPRIMÉES.....	350
BIBLIOGRAPHIE INDICATIVE.....	357
INSTITUTIONS SAVANTES ET SCOLAIRES PENDANT LA RÉVOLUTION FRANÇAISE ET L'EMPIRE.....	357
PRATIQUES ET SAVOIRS DE L'ADMINISTRATION AU TOURNANT DU XVIII ^E ET DU XIX ^E SIÈCLE.....	361
FORMATIONS, SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE D'INGÉNIEURS AU TOURNANT DU XVIII ^E ET DU XIX ^E SIÈCLE.....	363
Index.....	367