

# TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES ABRÉVIATIONS . . . . .	7
INTRODUCTION . . . . .	9

## PREMIÈRE PARTIE

### PARCOURIR LA FRANCE MINÉRALE

#### LES VOYAGES D'ÉTÉ DES ÉLÈVES DE L'ÉCOLE DES MINES DE PARIS

OBSERVER, DÉCRIRE, COMPARER . . . . .	35
Introduction . . . . .	35
Préparer le « Tour de France » des élèves-ingénieurs . . . . .	38
Le « terrain » dans le cursus des élèves . . . . .	47
Comment sont construits, réalisés et évalués les parcours, les itinéraires? . . . . .	55
Conclusion . . . . .	71
PARCOURIR LE CENTRE ET LE MIDI DE LA FRANCE . . . . .	73
Introduction . . . . .	73
L'intérêt de parcourir le plateau central . . . . .	75
Une succession de « coups d'œil » différents . . . . .	78
Éveiller le sens critique . . . . .	90
Conclusion . . . . .	97

POURQUOI DES VOYAGES ? DES VOYAGES POUR QUOI ? . . . . .	99
Introduction . . . . .	99
Mettre en récit le changement technique . . . . .	100
Illustrer les mémoires et les journaux de voyage . . . . .	119
Préparer l'entrée dans la carrière d'ingénieur des Mines . . . . .	136
Au service des entreprises minières et métallurgiques . . . . .	157
Conclusion . . . . .	175

## DEUXIÈME PARTIE

### DES ÉLÈVES AU CHEVET DES HOUILLÈRES DU CENTRE ET DU MIDI

REPLI COMMERCIAL, DYNAMISME TECHNIQUE DES HOUILLÈRES DU CENTRE-MIDI . . .	181
Introduction . . . . .	181
Présentation d'ensemble des houillères du bassin du Centre-Midi . . . . .	185
Progression de la production et changement technique . . . . .	202
Des itinéraires qui accompagnent les hiérarchies minières . . .	210
Conclusion . . . . .	214
LA PROBLÉMATIQUE DES COUCHES PUISSANTES, AU CŒUR DES TRAVAUX DES ÉLÈVES . . . . .	217
Introduction . . . . .	217
Les couches puissantes, une particularité majeure des houillères du Centre-Midi . . . .	218
Le tournant technique . . . . .	226
Les installations du jour, l'autre originalité des houillères du Centre-Midi . . . . .	239
Conclusion . . . . .	247

COMPARER L'ORGANISATION DU TRAVAIL DANS LES HOUILLÈRES DU CENTRE-MIDI .....	251
Introduction .....	251
Organisation et division du travail dans les houillères du pourtour du Massif central.	
Des généralités aux spécificités locales .....	252
Deux grandes formes d'organisation du travail .....	266
Sécurité, accidents et catastrophes dans les mémoires et journaux de voyage .....	291
Conclusion .....	305

## TROISIÈME PARTIE

## VUE D'ENSEMBLE, REVUE DE DÉTAILS

PRÉSENTATION .....	309
BASSIN DE BOURGOGNE-NIVERNAIS .....	313
Mine du Creusot .....	313
Mines de Blanzky-Montceau .....	321
BASSIN DE L'Auvergne – Mines du Bourbonnais, Département de l'Allier .....	343
Introduction .....	343
Documents .....	347
BASSIN DE LA LOIRE – Mines de Saint-Étienne .....	397
Introduction .....	397
Documents .....	406
BASSIN DES CÉVENNES – Mines du Gard .....	443
Introduction .....	443
Documents .....	448

MINES DE L'OUEST-MIDI	
Bassins du Tarn – mines de Carmaux . . . . .	467
Introduction . . . . .	467
Documents . . . . .	470
MINES DE L'OUEST-MIDI	
Bassin de l'Aveyron ou bassin d'Aubin, mines de Decazeville et d'Aubin . . . . .	483
Introduction . . . . .	483
Documents . . . . .	488
Conclusion . . . . .	500
CONCLUSION . . . . .	503
SOURCES ET BIBLIOGRAPHIE . . . . .	511
INDEX DES NOMS DE LIEUX . . . . .	539
INDEX DES NOMS PROPRES . . . . .	543
INDEX DES ENTREPRISES . . . . .	549
INDEX DES NOTIONS . . . . .	551
TABLE DES ILLUSTRATIONS . . . . .	555