



CLASSIQUES
GARNIER

PASSAQUI (Jean-Philippe), « Table des matières », *Les voyages forment l'ingénieur. Les bouillères du Centre-Midi de la France (1851-1873)*, p. 561-564

DOI : [10.15122/isbn.978-2-8124-4675-7.p.0561](https://doi.org/10.15122/isbn.978-2-8124-4675-7.p.0561)

La diffusion ou la divulgation de ce document et de son contenu via Internet ou tout autre moyen de communication ne sont pas autorisées hormis dans un cadre privé.

© 2015. Classiques Garnier, Paris.
Reproduction et traduction, même partielles, interdites.
Tous droits réservés pour tous les pays.

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