

TABLE DES MATIÈRES

TROISIÈME PARTIE.

EXPLOITATIONS, INDUSTRIE MINÉRALE

Pages

CHAPITRE I.

TERRAINS ANCIENS	5
Division de ce chapitre en 3 sections, p. 5.	
§ I. - TERRAIN SILURIEN MÉTAMORPHIQUE.....	6
Ardoises dans les vallées du Vigan et de Saint-André-de-Valborgne, 6. - Prix du mètre carré, 7. - Fours à chaux exploitant les calcaires de transition, 7. - Fours ramiers exploitant les calcaires inférieurs ou intercalés dans les schistes aux environs du Vigan, 7. - Calcaires supérieurs, dans les environs du Vigan, 8, de Valleraugue, 8. - Cuisson de la pierre à chaux de l'Aigoual, 10. -Extinction de la chaux, 10. - Fabrication dû mortier, 11: - Marbre, 11. -.Calcaires ondulés du cap de Mourèzes, 11. - Meules, 12. -. Tuileries, 12. - Entretien des routas, 12.	
§ II. TERRAIN GRANITIQUE.....	13
Emploi du granit pour les constructions, p. 13. - Entretien des routes, 14. - Sable pour mortier, 14. - Kaolin de Saint-Jean-du-Gard, 14. - Emploi du calcaire éruptif, de la baryte sulfatée, du manganèse, 15. - Emploi du fraïdronite, 16. - Moulins et mortiers pour le sel, 16.	
§ III. - GITES MÉTALLIFÈRES DES TERRAINS ANCIENS.....	16
Minerais de fer, p. 17. - Concession ferrifère de Mandagout, 17, - Filon de fer oxidulé du Cap des Mourèzes, 17. - Minerai de fer de la Valmy, 17. - Antimoine sulfuré, 18. - Concession d'antimoine du Martinet, 18. - Concession d'antimoine d'Auzonnet, 19. - Concession d'antimoine du Frayssinet, 20. - Concession de la mine d'antimoine de Malbos, 21. - Mines d'antimoine non concédées, 21. - Cuivre sulfuré, 22. - Filon de Saint-Sauveur-desPourcils, 22. - Cuivre de Mandagout, 23. - Plomb sulfuré, 23. - Ancienne concession de mines de plomb argentifère et de cuivre de Saint-Sauveur, 23. -	

Historique, 23. - Cinq mines en 1778, nombre de filons, leur situation, 26. M-Composition, 26. - Puissance, 27. - Anciens travaW, ateliers, 27. - Anciennes concessions, 28. - Nouvelle demande en concession, 29. - Plomb sulfuré de la Mouline, 29. - Filon de plomb argentifère à Saint-Marcel-deFons-Fouillouse, 29. - Plomb sulfuré de Bedons, de Bartassié, 30. -- Concession des mines de Villefort et Vialas, dans la Lozère, 30. - Historique, 30. Description des filons, 31. - Aga des filons de galène, 34. -• Préparation mécanique du minerai, 35. -. Fonderies et produite, 36.

CHAPITRE II

TERRAIN HOULLER	37
Division de ce chapitre en 3 sections, p. 38,	
§ 1. - DE L'EXPLOITATION' DU TERRAIN HOULLER, DES MINES QUI Y ONT ETÉ OUVERTES ET DES DIVERSES CONCESSIONS QUI Y ONT ÉTÉ ÉTABLIES	38
Documents historiques, 38. -- Noms des propriétaires des mines de charbon en 1773, dans le diocèse d'Uzès, 40. - Diocèse d'Alais, 42. - Conoese privilégiée accordée au sieur Tubeuf, 43. - Loi du 21 avril 1810, sur la propriété des mines, 52. - Nombre et étendue des concessions houillères dans bassin d'Alais et dans celui du Vigan, 54. - Comparaison des surfaces concédées avec les surfaces houillères, 56. - Formation de la Société des mines houille d'Alais, 57.	
Description du bassin houiller d'Alais	58
1° Concession s'étendant sur les petits lambeaux de terrain houiller.	58
Concession d'Alais ou dé Rochebelle, historique, 59. -- Trois centra ploitation, - Exploitation de Rochebelle, 59. - Sidérose, analyse de la huall' de Rochebelle, 62. - Exploitation de Coudras et de la Loubière, âL - S8ia Martin, 66.- Bassin de Saint-Jean-du-Pin (Bois commun), 70. - Co d'Olympie et Rieusset, 71. - Concession de Malataverne, 73. - Conoeséioa Saint-Jean-de-Valériscle, 75. - Tableau des couches et épâissel~re--oon dans cette concession, 77.	
2° Concessions s'étendant sur la région méridionale du grand bassin houiller d'Alais	80
Concession de la Grand'Combe, 80. - A. Exploitation de la rive droite du vallat de la Grand'Combe, 81. - B. Exploitations de la rive gauche, C. Bassin du Mas-Dieu, 85. - Concession de Trescol et Pluzor, 86, -concession de Champclauzon, 88. - Concession de la Fenadou, 94. - Concession de la Levade et de la Trouche, 95. - Concession de Portes et Sénéchas, Concession de Cessous et Trébiau, 107. - Concession de Comberedonde - Concession de la Tabernoles, 113.	
3, Concessions s'étendant sur la région septentrionale du grand bassin houiller d'Alais	115
Concession de Tréllys et Palmesalade, 115. - Concession de Molières, ou de Robiac et Meyrannes, 119. - Concession de Lalle, 127. -Concession de Bordezac, 130. - Concession du Martinet-de-Gagnière, Concession des Salles-de.Gagnière, 132.	

	Pages.
APPENDICE : Concessions situées dans le département de l'Ardèche, sur l'extrémité septentrionale du bassin houiller d'Alais	133
Concession de Sallefermouze ou u Bois-Commun, 133. - Concession de Pigère et Mazel, 137. - Concessi de Montgros, 144. - Concession de Doulovy, 145.	
Portion du bassin houiller d'Alais non encore concédée	147
Bassin houiller du Vigan	148
Concession de Cavaillac, 149. - Concession de Soulanou, 151.	
Richesse et avenir des mines du bassin d'Alais.....	151
 § II. - CONCESSIONS DE MINES DE FER ET DE LEUR EXPLOITATION	153
1° Bassin d'Alais, 155. - Concession ferrifère de Tréllys et Palmesalade, 155. - Concession ferrifère de Portes et de Comberedonde, 161. - Concession ferrifère de la Fenadou, 161. - Concessions ferrifères de Trescol, la Tronche, Champclauson et Trouillas, 162.	
2° Bassin du Vigan, 162. - Concession ferrifère de Cavaillac, 162.	
 § III. - DU LAVAGE DU CONGLOMÉRAT AURIFÈRE ; PIERRES DE CONSTRUCTIONS ; TUILERIES	163
Lavage d'or, 163. - Pierres de taille, 164. - Tuileries, 165.	
 CHAPITRE III. 	
TERRAIN TRIASIQUE	167
Généralités, 167. - Minerai de fer, 168. - Concession ferrifère de Bessèges, et Robiac, 169. - Concession ferrifère de Bordezac, 169. - Concession ferrifère du Travers et de la Coste-de-Long, 170. - Fonderies et forges de Bessèges, 172. - Concession ferrifère d'Alais, 175. - Concession de Blannaves, 176.	
Pyrites ou sulfures de fer, 177.	
Concession de fer sulfuré de Pallières et de la Gravoullières, 177. Plomb sulfuré argentifère, 180.	
Concession de plomb argentifère de Saint-Sébastien-d'Aigrefeuille, 181, Gypse, 182.	
Des_ divers emplois du plâtre, 182. - Tableau des carrières de gypse du trias, 184. - Extraction ; modes de cuisson, 185. - Moulins à plâtre, 186. Fours à chaux, 188.	
Arts céramiques, 189.	
Poteries ; Tuileries, 189. - Terre à foulon, 190. - Pierres de taille, 190. - Pierres meulières, 192. - Sables, 192. - Entretien des routes, 193. - Subs- tances minérales inexploitées, 193.	
 CHAPITRE IV. 	
LIAS	196
Généralités, p. 196. - Fer hydraté, 196. - Concession ferrifère d'Alais, 196.	

	Pages.
Pyrïtes ou bisulfure de fer, 198. - Fabrique de couperose d'Alais, 198.	
Minerai de zinc, 201. - Concession de zinc de Clairac, 201. - Concession de zinc et plomb sulfuré argentifère de la Croix-de-Pallières, 203. - Concession des mines de galène de Durfort, 204.	
Manganèse hydraté, 205. Fours à chaux, 205. - Castine, 208. - Pierres de taille, 208. - Tuileries, 209. -Marnes bitumineuses, 210.	

CHAPITRE V.

SYSTEME OOLITIQUE	211
§ I. - OOLITE INFÉRIEURE	211
Usine à fer de Peyregrosse, p. 211. - Lignite, 213. - Calcaire à entroques exploité c6mme marbre à Saint-Brés, 214. - Fours à Chaux, 215. - Sables pour constructions, 216.	
§ II. - OXFORDIEN. - CORALLIEN	216
Minerai de fer de Pierre-Morte et de Rousson, 216. - Pierres de tailles, 217. - Fours à chaux, 219. - Tuileries, 221. - Pierres lithographiques, 221. - Sables dolomitiques, 222. - Castine, 223.	

CHAPITRE VI.

NÉOCOMIEN	225
Généralités, p. 225. - Minerai de fer, 226. - Asphalte, ' 226. -- Pierres de taille et marbres, 227. - Pierre de Salle-de-Gours, 227. - Pierre de Beaubiac, de Piégaline, 228. - Pierre de Barutel, 229. - Dallage, 230. - Pavage 231. Calcaire bleu de Sauve, 231. - Carrières de Cannas, de Calvisson, 232. -Calcaires blancs, 232. - Pierre des Lens, 233. - Moulins à sel, 235. - Scieries et marbreries, 235. - Scierie de Sauve, 236. - Scierie de Collias, 237. - Tableau des carrières exploitant les calcaires néocomiens, 238. - Fours à chaux, 238. - Tableau des fours à chaux exploitant les calcaires néocomiens , 246. Ciments naturels, 247.	
ARTS CÉRAMIQUES. § I. - POTERIES	247
Poteries d'Anduze; vases de jardin, 247.	
§ II. - TUILERIES	451
Entretien des routes, 254. -.Spath calcaire, 254.	

CHAPITRE VII

SYSTEME DU GRÈS VERT	255
Généralités, p. 255. - Concession des mines de lignite, 256.	
§ I. - CONCESSIONS DE LIGNITE COMPRISES DANS. LE BASSIN DE LA TAVE	259.
Concession de Saint-Victor-la-Coste, 259. - Concession de Connaux, 262. - Concession de Gaujac, 267. - Concession de la Veyre, 269. - Concession du Pin, 271. - Concession du mas de Carrière; 276. - Concession de Massepas et Solan, 278. - Concession de Laudun, 279. - Concession de Figon, 282. - Concession de Cavillargues, 283.	

§ II. - CONCESSIONS DE LIGNITE COMPRISES DANS LE BASSIN DE LA CÈZE	286
Concession de Saint-Marcel-de-Carreiret, 286- - Concession de Saint-André d'Olérargues, 288. - Concession de Goudargues, 289.	
§ III. - CONCESSIONS DE LIGNITE COMPRISES DANS LE BASSIN DE L'ARDÈCHE... ..	290
Concession de Saint-Julien-de-Peyrolas, 290.	
APPENDICE. <i>Concessions hors du département, placées sur la continuation des couches exploitées dans l'arrondissement d'Uzès</i>	
Concession de Mondragon, 298. - Concession du Banc-Rouge,	298.
<i>Extraction des matières céramiques</i>	301
1° Bassin d'Uzès	301
Argiles de la commune de Saint-Victor-des-Oules, 302. - Argiles de Saint-Hippolyte-de-Montaigu, 308. - Argiles de la Capelle et Masmolène, 308. - Argiles de Saint-Quentin, 312. - Argiles de Montaren, 312. - Argiles de Serviere, 314.	
2° Bassin de la Tave.....	316
3° Bassin de la Cèze.....	317
Kaolin de Cornillon, 317. - Argile de Salavas, 318.	
Carrières d'argile dans l'étage à lignite	318
ARTS CERAMIQUES	319
Fabriques de Saint-Quentin, 319. - Poterie commune, 320. - Vices de fabrication, moyens d'y remédier, 327. - Pipes, 328. - Briques réfractaires, 331. - Creusets, 332. Poteries communes de Saint-Victor, 332.	
Faïenceries d'Uzès, 333. - Faïenceries de Saint-Quentin, de Serviers, 336. Tuileries et briqueteries, 340.	
Minerais de fer, 340. - Ancienne fabrique de couperose du Pont-Saint-Esprit, 342. - Fours à chaux, 342. - Pierres de taille, 343. - Sables, 345. - Entretien des routes, 345.	

CHAPITRE VIII

FORMATION LACUSTRE	347
<i>Concessions de lignite</i>	348
Concession d'Aigaliers, p. 349. - Concession de Serviers, 351. - Concession de Montaren, 352.-Concession de Vénéjan, 353. - Concession de Barjac, 354. - Concession d'Avéjan, 355. Concession d'Auzon, 356. - Concession de Célas, 357	
Gisements de lignites non concédés	357
<i>Concessions de bitume</i>	359
Concession du Puech, 359. - Concession des Fumades, 360. r- Concession de Cauvas, 360. - Concession de Servas, 361.	
Fours à chaux, 362. - Gypse, 364. - Magnésite de, Salinelles, 364. - Silix. pyromaque, 366. - Spath, 367.	

.....	Pages
Carrières d'argile. Tuileries et briqueteries	368
Argile réfractaire, 369.-Terre à foulon, 3.0. - Pierres de constructions, 370. Sables, 374. - Entretien des routes, 374.	

CHAPITRE IX.

MOLASSE COQUILLIÈRE	375
Pierres de taille, p. 376. - Carrières de l'arrondissement de Mmes, 376. Description du pont romain de Sommières, sur le Vidourle (note), 379. - Carrières de l'arrondissement d'Uzès, 388. - Tuileries, 394. - Pierres meulières, 395. - Ciments naturels ; pierres à chaux, 396.	

CHAPITRE X.

TERRAIN SUBAPENNIN	396
Combustible, p. 396. - Tuileries, 398. - Poteries, 400. - Poteries de Beaucaire, 400. -Poteries de Meynes, 401. - Poteries d'Aramon, de Domazan, 402. - Poteries de Saint-Julien-de-Peyrolas, 402. - Sables, grès, 404. - Marnes blanches, 405.	

CHAPITRE XI.

DILUVIUM	407
Argiles réfractaires, p. 407. - Pavage des rues, 407. - Entretien des routes, 408. - Cailloux roulés employés dans les constructions, 408.	

QUATRIÈME PARTIE.

ITINERAIRE MINERALOGIQUE DES COMMUNES DU DÉPARTEMENT

DU GARD	409
Arrondissement de Nîmes	411
Arrondissement d'Alais	433
Arrondissement d'Uzès	457
Arrondissement du Vigan	489

FIN DE LA TABLE

ET

DU TROISIÈME ET ERNIER VOLUME.