

XIV, 526. = Note sur la carte géologique détaillée de la France, par M. E. Jacquot; IX, 577. = Etude sur le terrain glaciaire des Pyrénées-Orientales, par M. Wickersheimer; VIII, 85. = Recherches géologiques sur les terrains secondaires et l'éocène inférieur de la région sous-pyrénéenne du sud-ouest de la France (Basses-Pyrénées et Landes), par M. Seunes; XVIII, 209. = Mémoire sur la formation de la houille, par M. Grand'Eury; I, 99 et 185. = Etudes sur la constitution des combustibles fossiles (*Bull.*); III, 468. = Note sur un dépôt de matière organique trouvé dans les mines de houille d'Ahun, par M. de Grossouvre; V, 365. = Sur la composition de la houille, par M. Ad. Carnot (*Bull.*); V, 545. = Sur les galets de houille du terrain houiller de Commentry, par M. B. Renault (*Bull.*); V, 531. = Etude sur le bassin houiller de Waldenburg (Basse-Silésie), par M. L. Bochet; X, 221. = Note sur la géologie du bassin houiller de Newcastle, par M. Soubeiran; I, 409. = Note sur le bassin houiller de Tete (région du Zambèze), par M. E. Lapiere; IV, 585. = Note sur la flore du bassin houiller de Tete (région du Zambèze), par M. Zeiller; IV, 594. = Note sur la géologie du bassin houiller de Fünfkirchen, par M. Beauegy; IX, 5. = Mémoire sur l'exploration des gîtes de combustibles et de quelques-uns des gîtes métallifères de l'Indo-Chine, par MM. Edmond Fuchs et E. Saladin; II, 185. = Examen de la flore fossile des couches de charbon du Tonkin, par M. Zeiller; II, 299. = Etude sur le bassin de Fuveau et sur un grand travail à y exécuter, par M. Villot; IV, 5. = Note sur certains combustibles tertiaires de l'Istrie et de la Dalmatie, par

M. Lodin; III, 209. = Etude sur les gisements de charbon et de bitume de la Trinidad, par M. Cumenge; II, 137. = Etude sur les gisements de phosphates de chaux du centre de la France, par M. de Grossouvre; VII, 361. = Etude sur les gisements de minerais de fer du centre de la France, par M. de Grossouvre; X, 341. = Etude sur les salines de Roumanie, par M. Maxime Pellé; X, 270. = Note sur les gîtes de mercure du Monte-Amiata (Toscane), par M. Primat; XIV, 95. = Mémoire sur l'industrie du cuivre dans la région d'Huelva; par M. de Launay; XVI, 427. = Note sur la géologie et sur l'industrie minière du royaume de Pérag et des pays voisins (presqu'île de Malacca), par M. J. de Morgan; IX, 368. = Mémoire sur la géologie générale et sur les mines de diamants de l'Afrique du Sud, par M. A. Mouille; VII, 193. = Les mines d'or du Transvaal, par M. de Launay; XIX, 102. = Etude sur les éruptions du Hartz, par M. Termier; V, 243. = Note sur la cause de la catastrophe de Zug, par M. Résal; XIII, 133.

II. — GÎTES MINÉRAUX.

§ 1. — GÉNÉRALITÉS. Formules analytiques relatives aux lois de la richesse des filons, par M. Haton de la Goupillière; III, 405. = Note sur l'étude géométrique des croisements de filons, par M. L. Babu; XII, 352.

§ 2. — EUROPE. Etude sur les gisements de phosphates de chaux du centre de la France, par M. de Grossouvre, VII, 361. = Etude sur les gisements de minerais de fer du centre de la France, par M. de Grossouvre; X, 341. = Mémoire sur le bassin

houiller du Lancashire, par M. M. Luwyl; V, 5. = Etude sur le bassin houiller de Waldenburg (Basse-Silésie), par M. L. Bochet; X, 221. = Note sur le Rammelsberg (Bas-Hartz), par M. L. Babu; XII, 335. = Note sur l'ozokérite, ses gisements, son exploitation à Boryslaw et son traitement industriel, par M. Rateau; XI, 147. = Note sur l'ozokérite de Boryslaw et les pétroles de Sloboda (Galicie), par M. L. Babu; XIV, 162. = Note sur certains combustibles tertiaires de l'Istrie et de la Dalmatie, par M. Lodin; III, 209. = Note sur les gîtes de mercure du Monte-Amiata (Toscane), par M. Primat; XIV, 95. = Note sur la situation de l'industrie minière dans la province de Murcie (*Bull.*); I, 588. = Mémoire sur l'industrie du cuivre dans la région d'Huelva, par M. de Launay; XVI, 427. = Note sur l'industrie de l'or et du platine dans l'Oural, par M. Laurent; XVIII, 537. = L'industrie du cuivre en Transcaucasie, (*Bull.*); VII, 535.

§ 3. — ASIE. Mines de turquoises de Nichapour, province de Khorasan (Perse) (*Bull.*); XIII, 563. = Note sur la géologie et sur l'industrie minière du royaume de Pérag et des pays voisins (presqu'île de Malacca), par M. J. de Morgan; IX, 368. = Mémoire sur l'exploration des gîtes de combustibles et de quelques-uns des gîtes métallifères de l'Indo-Chine, par MM. Edmond Fuchs et E. Saladin; II, 185. = Les gîtes de charbon de l'île de Formose (*Bull.*); VII, 541. = Les salines et les puits de feu de la province du Setchoan (Chine), par M. Louis Coldre; XIX, 441. = Les mines de cuivre d'Asiwo (Japon) (*Bull.*); XII, 534.

§ 4. — AFRIQUE. Gisements de phosphates de chaux de la Tunisie (*Bull.*); XVII, 687. = Gîtes de pétrole de Gebel-el-Zeit (Egypte) (*Bull.*); IX, 668. = Note sur le bassin houiller de Tete (région du Zambèze), par M. E. Lapiere; IV, 585. = Mémoire sur la géologie générale et sur les mines de diamants de l'Afrique du Sud, par M. A. Mouille; VII, 193. = Richesses minérales de la République du Transvaal (*Bull.*); XIII, 552. = Mines d'or de la République du Transvaal (*Bull.*); XIV, 540. = Les mines d'or du Transvaal, par M. de Launay; XIX, 102.

§ 5. — AMÉRIQUE. Sur les gîtes de borax de la Californie et de l'Etat de Nevada (*Bull.*); VIII, 645. = Etude sur les gisements de charbon et de bitume de la Trinidad, par M. Cumenge; II, 137. = Note sur le gisement et l'exploitation de l'or à la Guyane française, par M. Flory; I, 463. = L'industrie minière dans la province de Minas-Geraës (Brésil), par M. de Bovet; III, 85 et 123. = Note sur une exploitation de diamants près de Diamantina, province de Minas-Geraës (Brésil), par M. A. de Bovet; V, 465. = Note sur les filons de quartz aurifère de l'Atajo, province de Catamarca (République Argentine), par M. Küss; V, 379.

§ 6. — OCÉANIE. L'industrie minière à la Nouvelle-Calédonie (*Bull.*); IX, 665. = Mines de nickel du district de Thio (Nouvelle-Calédonie) (*Bull.*); X, 609. = Les mines de charbon de la Nouvelle-Calédonie (*Bull.*); XI, 544. = Mines d'or, de cuivre et de plomb argentifère de la région du Diahot (Nouvelle-Calédonie) (*Bull.*); XIII, 558. = Mines

de charbon de la Nouvelle-Zélande (*Bull.*); XIV, 544.

III. — EAUX MINÉRALES.

Analyses des eaux minérales françaises exécutées au bureau d'essai de l'École des mines, par M. *Ad. Carnot*; VII, 79. = Note sur l'eau minérale sulfatée magnésienne de Cruzy (Hérault), par M. *Braconnier*; VII, 143. = Etude sur les eaux minérales de Châtel-Guyon, par M. *Caméré*; VIII, 300. = Mémoire sur les sources d'eaux minérales de Bourbon - l'Archambault, par M. *de Launay*; XIII, 429. = Sur les eaux minérales de Cransac, par M. *Ad. Carnot*; XVII, 282.

IV. — EXPLOITATION DES MINES ET DES CARRIÈRES.

§ 1. — CIRCULATION DU PERSONNEL, EXTRACTION, TRANSPORTS. Note sur un appareil de descente des hommes dans les mines de Victoria (Australie), par M. *Haton de la Goupillière*; I, 402. = Tambours spiraloïdes pour les câbles d'égale résistance, par M. *Haton de la Goupillière*; I, 566. = Note sur la théorie des bobines d'extraction, par M. *Haton de la Goupillière*; V, 162. = Etudes sur les câbles aériens, par M. *L. Berger*; V, 430. = Note concernant l'emploi des cages guidées pour la circulation des hommes; VI, 5. = Note sur les câbles aériens établis entre Vajda-Hunyad et Vadudobri (Comitat d'Hunyad, Transylvanie), par MM. *Bochet et Lebreton*; IX, 185. = Note sur les chemins de fer électriques dans les mines en Allemagne, par M. *Lebreton*; XI, 5. = Note sur le filet de sûreté établi au puits Jules Chagot des mines de Blanzay, par M. *Lebreton*; XV, 409. = Note sur quelques détails

de plans inclinés automoteurs, par M. *Villot*; XVI, 409. = Note sur la mise en communication permanente des cages de mines en marche avec le machiniste, par M. *L. Janet*; XIX, 431.

§ 2. — MÉTHODES D'EXPLOITATION, PROCÉDÉS D'ABATAGE, ETC. Emploi de la chaux pour l'abatage du charbon (*Bull.*); I, 594. = Note sur l'emploi des grosses mines aux carrières de Lafarge-du-Teil, par M. *Orieulx de la Porte*; III, 290. = Sur un nouveau procédé de chambres de mines dans le roc, par MM. *Wickersheimer et Pech*; V, 389. = Des dimensions à donner aux piliers des carrières et des pressions auxquelles les terrains sont soumis dans les profondeurs, par M. *Tournaire*; V, 415. = Mémoire sur la méthode de congélation des terrains, de M. *Pœtsch*, pour le fonçage des puits de mines en terrains aquifères, par M. *Lebreton*; VIII, 111. = Note sur un procédé d'exécution de travaux de sauvetage, par M. *Léon Lévy*; XI, 117. = Note sur quelques appareils employés dans des mines allemandes en vue de prévenir les accidents, par M. *Maurice Bellom*; XVII, 329. = Note sur la délimitation théorique de la zone des affaissements dus aux travaux de mines, par M. *E. Villié*; IX, 301. = Note sur les mouvements vibratoires du sol déterminés par un effondrement intérieur aux houillères de Montrambert (Loire), par M. *Primat*; XIV, 526. = Note sur la propagation latérale des mouvements d'effondrement dans les mines, par M. *Villot*; XVI, 421. = Méthode d'exploitation des couches de houille puissantes, par M. *F. Delafond*; XIX, 233.

§ 3. — PRÉPARATION MÉCANIQUE.

Théorie des appareils employés au lavage des matières minérales, par M. *A. Badouveau*; VII, 521. = Note sur le profil des camés de bocards, par M. *A. Thiré*; IX, 282. = Etat actuel (1889) de la préparation mécanique des minerais dans la Saxe, le Hartz et la Prusse rhénane, par M. *Maurice Bellom*; XX, 5.

§ 4. — GRISOU ET POUSSIÈRES DE CHARBON (LAMPES DE SÛRETÉ, EMPLOI DES EXPLOSIFS, ETC.). Du rôle des poussières de houilles dans les accidents de mines, par MM. *Mallard et Le Chatelier*; I, 5. = Expériences sur la pression du grisou dans la houille, par M. *Lindsay Wood*, traduction par extraits par M. *Mallard*; I, 530. = Rapport présenté, le 20 mars 1882, au nom de la commission du grisou, par M. *Daubrée*, inspecteur général des mines (*p. adm.*); I, 149. = Rapport sur les travaux de la commission du grisou, présenté par MM. *Mallard et Le Chatelier* (*p. adm.*); I, 153. = Note sur l'indicateur du grisou de M. E. H. T. Liveing, par MM. *Mallard et Le Chatelier*; III, 31. = Sur les lampes de sûreté à propos des récentes expériences de M. Marsaut, par MM. *Mallard et Le Chatelier*; III, 35. = Recherches expérimentales et théoriques sur la combustion des mélanges gazeux explosifs, par MM. *Mallard et Le Chatelier*; IV, 274; 1^{er} mémoire: Température d'inflammation, IV, 276; 2^e mémoire: Vitesse de la propagation de la flamme, IV, 296; 3^e mémoire: Températures de combustion et Chaleurs spécifiques des gaz aux températures élevées, IV, 379. = Expériences sur les explosions de poussières de houille (Commission prussienne du grisou), traduction par extraits par M. *L. Ja-*

net; VIII, 600. = De l'étude des mouvements de l'écorce terrestre poursuivie particulièrement au point de vue de leurs rapports avec les dégagements de produits gazeux; compte rendu d'une mission donnée par M. Raynal, ministre des travaux publics à M. *B. de Chancourtois* assisté de MM. *Ch. Lallemant et G. Chesneau*; IX, 207. = Rapports de la commission prussienne du grisou, analyse par M. *Maxime Pellé*; IX, 593. = Sur les travaux de la commission prussienne du grisou, analyse par MM. *Mallard et Le Chatelier*; IX, 638. = Note sur un système de rallumage intérieur des lampes de sûreté, par M. *L. Janet*; XI, 191. = De l'influence des mouvements du sol et des variations de la pression atmosphérique sur les dégagements de grisou, par M. *Chesneau*; XIII, 389. = Commission des substances explosives. Sous-commission spéciale. Rapport sur l'étude des questions relatives à l'emploi des explosifs en présence du grisou, par M. *Mallard*, XIV, 197. = Rapport supplémentaire sur le même objet, par M. *Mallard*; XIV, 319. = Rapport adressé, le 16 novembre 1888, au nom de la commission d'études de l'emploi des explosifs dans les mines à grisou, par M. *Haton de la Goupillière*, au ministre des travaux publics (*p. adm.*); VII, 331. = Résumé des rapports adressés à la commission d'études de l'emploi des explosifs dans les mines à grisou sur les essais pratiques faits dans quelques exploitations de mines de divers explosifs indiqués par la commission des substances explosives, par M. *Mallard*; XVI, 15. = Notes sur diverses expériences concernant l'emploi des explosifs dans les mines à grisou, par M. *Mal-*