

de Marseille, en 1848 et 1849; II, 181.

DIETZ. Tube indicateur du niveau d'eau dans les chaudières à vapeur; I, 120. — Note sur le frein de M. — par M. Royer; XIX, 121.

DIEUDONNÉ. Mémoire sur la fabrication du coke à Forbach et à Hirschbach; XV, 489.

DILLON, consul général de France en Californie. Extraits de diverses lettres adressées à M. le ministre des affaires étrangères: sur les richesses minérales de la Californie; I, 597; sur l'état de l'industrie aurifère en Californie; I, 601; sur la production de l'or en Californie; II, 588.

DORMOY, ingénieur des mines. Note sur un nouveau procédé de boisage appliqué dans les mines de houille de la compagnie d'Anzin, près de Valenciennes; XI, 641. — Inventions et applications nouvelles se rattachant à l'art des mines et ayant donné de bons résultats dans le bassin houiller de Valenciennes; XIX, 1 et 239.

DROUOT, inspecteur général des mines. Note sur les Amphibolites de la partie orientale des montagnes du Beaujolais; VIII, 307.

DUBOCQ, ingénieur en chef des mines. Mémoire sur la constitution géologique des Ziban et de l'Ouad R'ir, au point de vue des eaux ar-

tésiennes de cette portion du Sahara; II, 249.

DUBOIS (Henri); ingénieur civil. De la présence de l'Iridium dans l'or de la Californie; VI, 518.

DUCHANOY, ingénieur des mines. Mémoire sur le gisement des minerais de cuivre et leur traitement métallurgique dans le centre de la Norwège; V, 181. Voir RIVOT et DUCHANOY.

DUFAU et HARDY. Appareil contrôleur des mâts de signaux de chemins de fer; XVI, 437.

DUMÉRY. Rapport sur l'application de l'appareil de M. — aux machines locomotives; XII, 75. Voir MEUGY; COMBES.

DURAND DE SAINT-ANDRÉ, consul de France à Fernambouc (Brésil). Sur l'existence de terrains aurifères dans la province de Fernambouc; VII, 604.

DUROGHER, ingénieur des mines. Notes sur l'exploitation des mines et des usines dans le nord de l'Europe; VIII, 213; IX, 351. — Essai de pétrologie comparée ou recherches sur la composition chimique et minéralogique des roches ignées, sur les phénomènes de leur émission et sur leur classification; XI, 217. — Appendice au mémoire précédent; XI, 676.

DUVOIR. Régulateur. — Voir HATON DE LA GOUPILLIÈRE.

## E

EBELMEN, ingénieur des mines. Mémoires sur une nouvelle méthode pour obtenir des combinaisons cristallisées par la voie sèche, et sur son application à la reproduction des espèces minérales; II,

335; IV, 173. — Recherches sur les altérations des roches stratifiées sous l'influence des agents atmosphériques et des eaux d'infiltration; IV, 183.

EBELMEN et SALVETAT. Recherches sur la composition des matières employées dans la fabrication et dans la décoration de la porcelaine de Chine; II, 381.

ERICSSON. Machine à air chauffé; II, 453; XIX, 413.

ESTAUNIE, ingénieur des mines. Des diverses variétés de houille du département de Saône-et-Loire, XVII, 367.

## F

FLACHAT. Machines à huit roues couplées; leur puissance, leur stabilité, leurs effets sur la voie; XVII, 441; XVIII, 653.

FLAJOLOU, ingénieur des mines. Tableau indiquant la teneur des minéraux argentifères de la province d'Alger; II, 606. — Sur la séparation de quelques oxydes métalliques; III, 641. — Note sur la forme cristalline du cuivre gris de Mozzaïa; III, 652.

FLURY, consul de France à Lisbonne. Note sur la mise en exploitation d'un gîte de cuivre dans la colonie portugaise d'Angola; X, 615.

FOETTERLE. Voir DE HAUER et FOETTERLE.

FONTAINE. Parachute; II, 553.

FORTH-ROUEN, chargé d'affaires de France à Athènes. Extraits de diverses lettres à M. le Ministre des affaires étrangères: sur l'extraction de l'émeri dans l'île de Naxos; I, 604; II, 594.

FOSSE (de la). Renseignement au ministre des affaires étrangères sur l'origine et le progrès du traitement des minerais de fer à l'antracite, en Pensylvanie; XIX, 490.

FOURCY (de) (E), ingénieur en chef des mines. Mémoires sur les anciennes carrières de Paris; VII, 69.

FRANCY (de), ancien directeur de la compagnie des mines de Sarthe et Mayenne. Note sur le creusement du puits Alexandre à la mine de Percé (Sarthe); II, 227.

FREYCINET (de). Voir CROUZET et DE FREYCINET.

FRIEDEL. Note sur deux cristaux de zircon basés; IX, 629.

FURIET, ingénieur en chef des mines. Notice sur une machine soufflante à pistons plongeants, pour l'usage des foyers métallurgiques et l'aérage des mines, construite à l'usine de Haraucourt (Ardenne); XI, 681.

## G

GAILLARD DE FÉNY, consul général de France à Londres. Note sur le projet d'éclairage des mines par le gaz; XII, 782.

GARELLA, ingénieur en chef des mines. Voir HUYOT et GARELLA; COMBES; GARELLA et COUCHE.

GAULDRÉE-BOILLEAU. Note sur la machine à air échauffé de M. Ericsson; II, 453. = Note sur des mines de cuivre découvertes au Canada; XVII, 510; XIX, 489.

GAUTHIER, consul de France à Singapour. Nouvelles recherches d'or dans les environs de Malaca; III, 816.

GENTIL, ingénieur en chef des mines. Note sur l'action des freins à frottement et sur leur distribution dans un convoi; IX, 631.

GEOFFROY DE JUSSON. Document sur les mines de la province de Trébizonde; XIV, 621.

GIFFARD. Injecteur automateur des chaudières à vapeur; XV, 469; XVII, 301; XVII, 321; XVII, 357.

GLEPIN. Mémoire sur le nouveau mode d'extraction et de triage de la houille appliqué aux mines du Grand-Hornu (Belgique); X, 149.

GONOT. Sur l'industrie minérale de la province de Hainaut (Belgique); XVII, 493.

GRAS (Scipion), ingénieur en chef des mines. Note sur le but et les moyens d'exécution des cartes agronomiques; IV, 1. = Mémoire sur le terrain anthraxifère des Alpes, de la France et de la Savoie; V, 473. = Etude sur les torrents des Alpes; XI, 1. = Considérations sur l'opposition que l'on observe souvent dans les Alpes entre l'ordre stratigraphique des couches et leurs caractères paléontologiques, suivies d'un nouvel exemple de cette opposition; XVIII, 17. = Rapport au ministre sur les barrages construits à titre d'essai

dans la vallée de Barcelonnette pour empêcher les ravages torrentiels; XIX, 367.

GRAMONT (duc de), ministre de France à Turin. Extrait d'une lettre sur le lignite de Cadibona; VI, 587.

GRUNER, ingénieur en chef des mines. Notes diverses concernant l'acier puddlé et l'acier de forge; XV, 291. = Description et classification des houilles de la Loire; II, 115. = Extrait du compte rendu des travaux faits en 1854 et 1855 au laboratoire de Saint-Etienne; X, 73. = Affinage de la fonte pour fer et acier par le procédé Bessemer; XVIII, 553. = Etat présent de la métallurgie du fer en Angleterre; XIX, 131; XX, 109 et 515.

GUERIN, Frein automateur; X, 115. = Modification de l'appareil de déclenchement des freins automateurs; XVI, 529.

GUERNGROSS. Essai sur l'extraction du cuivre contenu dans les mattes plombeuses de la fonderie d'argent de Zmėinogorsk (Altaï); IV, 59.

GUEYMARD (Emile), ingénieur en chef des mines en retraite. Recherches analytiques du platine dans les Alpes; V, 165.

GUILLEBOT DE NERVILLE, ingénieur en chef des mines. Notice sur le terrain houiller de Sincey (Côte-d'Or); I, 127.

GUILLEMIN et MINARY. Construction d'un marteau-pilon hydraulique à ressort d'air comprimé; VII, 507.

## H

HALL. Voir LYELL et HALL.

HATON DE LA GOUPILLIÈRE, ingénieur des mines. Mémoire sur les établissements d'Agordo (Haute-Vénétie); VIII, 407. = Théorie du régulateur Duvoir; XVIII, 575.

HARDY. Voir DUFAU et HARDY.

HAUER (de) et FOETTERLE. Aperçu de la constitution géologique de l'empire d'Autriche; VIII, 119.

HENWOOD. Extrait, par M. Delesse d'une note de M. — sur les changements de température produits par l'approfondissement et par l'extension des mines; XVI, 571.

HERBET, consul général de France en Belgique et à Londres. Note sur l'industrie minérale dans la province de Liège; II, 607. = Renseignements sur l'importation et l'exportation du cuivre, de l'étain, du zinc et du plomb en Angleterre pendant l'année 1854; VI, 589. = Extrait des rapports officiels adressés au gouvernement anglais par les inspecteurs des houillères; VII, 61; VIII, 365. = Notes sur l'importation et l'exportation du fer, ainsi que du charbon minéral, dans le Royaume-Uni,

pendant les années 1853 et 1854; VII, 587.

HERLAND, chirurgien de marine. Essai sur la géologie de Nossi-Bé; VIII, 335.

HEUSSER et CLARAZ. Extrait, par M. Delesse, d'un mémoire de MM. — sur le gisement et l'exploitation du diamant dans la province Minas Geraes, au Brésil; XVII, 289.

HOCQUARD. Renseignements adressés au ministre des affaires étrangères sur la découverte d'un gisement de houille au Montenegro; XIX, 495.

HUNT (Robert). Extrait, fait par M. Delesse, d'un mémoire de — sur la statistique de l'industrie minérale du Royaume-Uni en 1854; IX, 668. = Extrait, par le même auteur, d'un travail semblable pour l'année 1855; XI, 700. = Extrait, par M. Lamé-Fleury, d'un travail semblable pour l'année 1858; XVI, 546.

HUYOT et GARELLA, ingénieurs des mines. Notice sur la mine et l'usine d'Idria (Carniole); V, 7. = Rapport sur les mines de houille d'Héraclée; VI, 173.

## J

JACQUOT, ingénieur en chef des mines. Note sur les recherches qui ont été exécutées le long de la frontière nord-est du département de la Moselle pour y découvrir le prolongement du bassin de la Sarre; XI, 407. = Deuxième mé-

moire sur le même sujet; XI, 513.

JANOYER. Recherches sur l'influence du soufre sur le fer et sur l'influence du phosphore neutralisant en partie cette action du