

MINES MÉTALLIQUES. L'exploitation des — dans la Gaule, par M. *Daubrée* (*Bull.*); XX, 560.

MINIÈRES. Notice sur les — de la Haute-Marne, par M. *Rigaud*; XIV, 9.

MONT CENIS. Percement des Alpes; étude comparative des travaux exécutés aux tunnels du

— et du Saint-Gothard, par M. *Revaux*; XV, 390 et 425. Voir AÉRAGE.

MONTROUGE. Voir CARRIÈRES.

MOUVEMENT VIBRATOIRE. Du — d'une lame circulaire à section constante, par M. *Résal*; II, 226.

MURE (la). Voir MINES D'ANTHRACITE.

## N

NAALSOË (Ile de). Voir MINES.

NAMUR (Province de) (Belgique). Voir PRODUITS CHIMIQUES.

NANTES. Voir EXPLOSIONS.

NÉCROLOGIE. M. *Combes*, inspecteur général, directeur de l'école des mines, par MM. le général *Morin*, de *Billy*, *Dupont*, *H. Voisin*, *Barral* et *Elie de Beaumont*; I, 1. = M. *Lamé*, ingénieur en chef, par MM. *L. de Fourcy*, *Bertrand*, *Combes* et *Puiseux*; I, 271. = M. *Delaunay*, ingénieur en chef, par M. *Faye*, *Puiseux*, *Yvon Villarceau* et *Daubrée*; II, 493. = M. *Sauvage*, ingénieur en chef, par M. *Daubrée*; III, 183. = M. de *Verneuil*, membre libre de l'Académie des sciences, par M. *Daubrée*; IV, 348. = M. *Descos*, ingénieur ordinaire, par M. *Jacquot*; IV, 359. = M. *Le Châtelier*, inspecteur général, par MM. *Gruner* et *Callon*; IV, 395. = M. de *Billy*, inspecteur général, par M. le général de *Chabaud-Latour*; VI, 176. = M. *Elie de Beaumont*, inspecteur général, par MM. *Dumas*, *Sainte-Claire-Deville*, *Daubrée*, *Laboulaye*, de *Chancourtois* et *Delesse*; VI, 187. = M. *Audibert*, ingénieur ordinaire; VI, 388. = M. *Demongeot*, ingénieur

ordinaire, par MM. *Lamé Fleury*, *Aucoc* et *Durand-Claye* (Alfred); VII, 216. = M. *Callon*, inspecteur général, par M. *Dupont*; VII, 422 et par M. *Jacquin*; VIII, 55. = M. de *Franqueville*, inspecteur général des ponts et chaussées, directeur général des ponts et chaussées et des chemins de fer, par M. *Jacquin*; XI, 5. = Eloge d'Alexandre *Brongniart*, ingénieur en chef, par M. *Dumas*; XI, 370. = M. *Regnault*, ingénieur en chef, par MM. *Debray*, *Jamin*, *Daubrée* et *Laboulaye*; XIII, 249. = Eloge de M. *Gabriel Lamé*, ingénieur en chef, par M. *Bertrand*; XIII, 236. = M. *Barré*, ingénieur ordinaire, par MM. *Braconnier* et *Ronna*; XIII, 260 et par M. G. *Bresson*; XIV, 252. = M. *Abel Transon*, ingénieur en chef, par M. *Tournaire*; XIV, 433. = M. *Edmond Bour*, ingénieur ordinaire, par M. *Résal*; XVI, 275. = Extrait de l'éloge de M. *Jean Reynaud*, ingénieur ordinaire, par M. *Daubrée*; XVI, 598. = M. *Couche*, inspecteur général, par MM. *Résal* et *Vicaire*; XVII, 53. = Eloge de *Victor Regnault*, ingénieur en chef, par M. J.-B. *Dumas*; XIX, 242. = M. *Delesse*, inspecteur général, par MM. *Daubrée*, *Barral* et *Fischer*; XIX, 245. = M. *Roche*, in-

génieur ordinaire, par M. *Rolland*; XIX, 314. = M. *Bonnefoy*, ingénieur ordinaire, par MM. *Tournaire* et de *Chancourtois*; XIX, 345.

NÉRIS. Voir EAUX MINÉRALES.

NEUVILLE (Allier). Voir PERFORATION.

NEWPORT (Grande-Bretagne). Voir HAUTS FOURNEAUX.

NICKEL. Mémoire sur la mé-

tallurgie du —, par M. *Badoureau*; XII, 237.

NITRE JAUNE. Note sur le — nommé vulgairement Caliche Azufrado et sur la Huantajaite, par M. *Domeyko*; XIX, 325.

NITRIÈRE. Voir CHIMIE (Travaux de).

NORWÈGE. Voir GÉOLOGIE.

NOTICE GÉOLOGIQUE. Voir GÉOLOGIE.

## O

OBTURATEUR. Rapport présenté à la Commission centrale des machines à vapeur sur un — automatique du tube en verre indicateur du niveau de l'eau dans les chaudières, quand le verre se brise, par M. *H. Cléry*; IV, 25.

OOLITHE INFÉRIEURE. Voir PALÉONTOLOGIE.

OR. Note sur un procédé d'affinage de l'— argentifère, en usage aux établissements de la monnaie de Sydney et de Melbourne, par M. *Heurteau*; VII, 208. = De l'exploitation hydraulique de l'—, en Californie, par M. *Sauvage*; IX, 1. = Tableau de la production de l'— et de l'argent sur le globe, de 1852 à 1875 (*Bull.*); IX, 635. = Tableau de la fabrication de l'— et de l'argent monnayés en France, de 1850 à 1875; IX, 636. = Notice sur les tellures d'— et d'argent du comté de Boulder (Colo-

rado, États-Unis), par M. *Rolland*; XIII, 159. Voir GISEMENTS AURI-FÈRES.

ORTHOSE. Voir FELDSPATHS TRICLINIQUES.

OSSÉINE. Voir CHIMIE (Travaux de).

OUARGLA. Voir GÉOLOGIE.

OUELHASSA (Algérie). Note sur la région ferrifère des —, par M. *Pouyanne*; IX, 81.

OURO-PRETO (Brésil). Voir ÉCOLE DES MINES D'—.

OUTILS D'AJUSTAGE. Étude sur la confection des —, par M. *Marié*; XIII, 5.

OXYGÈNE. Voir CHIMIE (Travaux de).

## P

PALÉONTOLOGIE. Essai de — sud et sud-ouest du plateau central, par M. le docteur *Bleicher*;

PALÉONTOLOGIE (*suite*):  
I, 401. Voir COLLECTION PALÉONTOLOGIQUE; FAUNE.

PANAMA (Isthme de). Voir CONSTITUTION GÉOLOGIQUE.

PARIS. Voir SOUFRE.

PENNSYLVANIE. Voir ANTHRACITE; PÉTROLE.

PENYGRAIG (Angleterre). Voir EXPLOSIONS.

PERFORATEURS. Mémoire sur l'application faite à la Vieille-Montagne des — mécaniques à air comprimé au creusement des galeries à travers bancs, par M. Pernolet; I, 17. = Mémoire sur les essais faits aux mines d'Anzin avec les — à air comprimé de la Vieille-Montagne, par M. Pernolet; I, 283. = Note sur les — à diamants, aux Etats-Unis, par M. Sauvage; VII, 451. = Note sur le sondage exécuté, au moyen du — à diamants, près de Böhmisch-Brod (Bohême), par M. Lodin; VII, 479. = Note complémentaire sur le même sondage, par M. Ed. Gruner fils; VII, 480. = Notice sur le sondage exécuté au moyen du — à diamants, à Rheinfelden (Argovie), par M. Dupont; VIII, 454.

PERFORATION. Note sur les procédés de — au diamant appliqués au sondage de Neuville (Allier), par M. Baure; XVI, 209.

PÉROU. Annales des constructions civiles et des mines du —; extrait par M. Nariño (*Bull.*); XIX, 501. Voir BISMUTH; INDUSTRIE MINÉRALE; MINÉRALOGIE.

PÉTROLE. Extrait d'une lettre adressée au ministre des affaires étrangères par M. de La Forest sur l'emploi du — pour la fabri-

cation du fer (*Bull.*); II, 557. = Statistique de la production du — en Pensylvanie, de 1859 à 1874, par M. Zeiller (*Bull.*); X, 656. = Gîtes de — dans les landes de Lunebourg; extrait d'un rapport de M. Matthey et d'une brochure de M. Nöldeke (*Bull.*); XX, 563. Voir CHIMIE (Travaux de).

PEYCHAGNARD (Isère). Voir DIADOCHITE.

PHÉNOMÈNES OPTIQUES. Explication des — anomaux que présentent un grand nombre de substances cristallisées, par M. Malard; X, 60.

PHILIPPINES (Iles). Voir GÉOLOGIE.

PHOSPHATE DE CHAUX. Note sur un gîte de — situé près de Cette, par M. Wickersheimer; XVI, 283.

PHOSPHORE. Voir CHIMIE (Travaux de).

PISTONS. Du profil rationnel des segments des — des machines à vapeur, par M. Résal; V, 38.

PLATINE. Association du — natif à des roches à base de péridot; imitation artificielle du — natif magnéti-polaire, par M. Daubrée; IX, 423.

PLOMB. Désargentation et raffinage du — au moyen de la vapeur d'eau, dans l'usine de MM. Luce fils et Rozan, à Saint-Louis-lès-Marseille, par M. Rozan fils; III, 160. = Mémoire sur le calcaire carbonifère et les filons de — du Derbyshire, par M. Lecornu; XV, 5. Voir CHALEUR; RÉGIME FISCAL.

POLARISATION ROTATOIRE. Voir SUBSTANCES ISOMOPHES.

PORTES (Gard). Voir PUIES D'EXTRACTION.

PORTUGAL. Voir RÉGIME FISCAL.

POTASSE. Voir CHIMIE (Travaux de).

POUSSIÈRES DE CHARBON. Note sur les dangers que paraît présenter la — dans les mines, même en l'absence du grisou; VII, 176. = Recherches sur l'inflammabilité des —, par M. Vital; VII, 180. = Rôle des — dans les explosions de grisou, par M. Galloway, traduction de M. Sauvage; XI, 229. = Note sur les récentes expériences de MM. Freire Marreco et D. P. Morison sur l'inflammabilité des —, par M. Dombre; XV, 374. = Note sur les expériences entreprises par M. le professeur Abel pour étudier le rôle des — dans les explosions de mines, par M. Aguillon; XX, 421.

PRESSES HYDRAULIQUES. Étude sur la mesure exacte des hautes pressions et sur le frottement des cuirs emboutis des —, par M. Marié; XIX, 104.

QUADERSANDSTEIN. Voir FAUNE.

RAILS. Note sur l'emploi des — d'acier, par M. Bernard; IX, 201. = Considérations sur l'emploi exclusif des — d'acier par les compagnies de chemins de fer, par M. Bresson; X, 38. = Rapport sur la comparaison des deux types de voie à — Vignole et à — à double champignon, par M. Vicaire; XX,

PRISES D'ESSAIS. Voir MINÉRAIS.

PRODUITS CHIMIQUES. Extrait d'un rapport de M. Chandelon sur la fabrication des — dans la province de Namur (Belgique), par M. Henry (*Bull.*); I, 449.

PROVINCES ARGENTINES. Voir MINÉRALOGIE.

PRZIBRAM (Bohême). Voir MINÉRAIS; MINES DE PLOMB ARGENTIFÈRE.

PUIES ARTÉSIEN. Le — de Buda-Pesth; extrait d'un mémoire de M. Zsigmondy, par M. Zeiller (*Bull.*); XV, 635.

PUIES D'EXTRACTION. Note sur l'établissement d'un — souterrain aux mines de Portes (Gard), par M. Babilot; VII, 432.

PYRITES. Note sur le procédé de M. Gibbs pour l'utilisation des résidus des —, par M. Lemoine; III, 20.

PYROXÈNE. Voir FELDSPATHS TRICLINIQUES.

## Q

## R

5. = Sur la nature de l'acier le plus convenable pour les —, par M. Gruner; XX, 174.

RAMBERVILLERS (Vosges). Voir EXPLOSIONS.

RÉCOMPENSES HONORIFIQUES.