

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. Aguilon; 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.

RÉCOMPENSES (*suite*):  
Voir ACTES DE COURAGE ET DE DÉVOUEMENT.

RÉGÉNÉRATEUR DE FORCE.  
Note sur le mémoire de M. *Bochkoltz* relatif au — de son système, par M. *Leseure*; II, 337. = Réponse à la note précédente, par M. *Bochkoltz*; IV, 8. = Réplique à la réponse de M. *Bochkoltz*, par M. *Leseure*; IV, 18.

RÉGIME FISCAL. — actuellement existant, à l'entrée de différents pays (France, Allemagne, Autriche, Belgique, Espagne, États-Unis, Grèce, Italie, Portugal, Russie, Suisse, Turquie), pour les minerais, les métaux communs non ouvrés (fer et acier, cuivre, étain, plomb, zinc) et la houille (*Bull.*); XV, 617 et XVIII, 558.

RÉGULATEURS. Mémoire sur divers systèmes de — à force centrifuge, par M. *Worms de Romilly*; I, 36. = Théorie du — *Larivière*, par M. *Résal*; II, 259. = Note sur le — à boules de M. *Andrade*, par M. *Résal*; XIII, 325.

SAHARA SEPTENTRIONAL. Voir GÉOLOGIE.

SAINT-CHAMOND (Loiré). Voir FER.

SAINT-GOTHARD. Voir MONT CENIS.

SAINT-LOUIS-LÈS-MARSEILLE. Voir PLOMB.

SALANT (le). Voir CHIMIE (Travaux de).

SARDAIGNE. Voir INDUSTRIE MINIÈRE.

= Étude comparée des — de vitesse, de pression et de température et des — de toutes sortes, par M. *Marié*; XIV, 450.

RESSOURCES MINÉRALES. Voir CONSTITUTION GÉOLOGIQUE.

RHEINFELDEN (Argovie). Voir PERFORATEURS.

ROANNE (Loire). Voir EXPLOSIONS.

ROCHEBELLE (Gard). Voir ACCIDENTS.

ROCHES ÉRUPTIVES. Mémoire sur les — et les filons métallifères du district de *Schemnitz* (Hongrie), par MM. *Zeiller* et *Henry*; III, 207. = Mémoire sur les divers modes de structure des — étudiées au microscope au moyen de plaques minces, par M. *A. Michel Lévy*; VIII, 337.

RODEZ. Voir LABORATOIRES DE CHIMIE.

RUSSIE. Voir INDUSTRIE MINÉRALE; RÉGIME FISCAL.

## S

SAVOIE. Voir EAUX.

SCHEMNITZ (Hongrie). Voir ACADÉMIE DES MINES; ROCHES ÉRUPTIVES.

SCORIES. Voir CHALEUR.

SEAHAM (Angleterre). Voir EXPLOSIONS.

SEINE-ET-MARNE. Voir EAUX MINÉRALES.

SEINE-ET-OISE. Voir EAUX MINÉRALES.

SEL. Note sur la production du — dans l'Etat de Michigan; extrait du rapport de M. *Garrigues*, par M. *Sawage* (*Bull.*); XVII, 570.

SEL GEMME (Mine de). Voir EFFONDREMENT.

SEL MARIN. Voir CHIMIE (Travaux de).

SERAING (Belgique). Voir ACIER.

SICILE. Voir MINES DE SOUFRE.

SIELE (Toscane). Voir MINES DE MERCURE.

SIGNAUX. Voir CHEMINS DE FER.

SILICATE DE CHAUX. Sur un nouveau —, par M. *Piguet*; I, 445.

SILICATES. Voir CHIMIE (Travaux de).

SILICIUM. Voir CHIMIE (Travaux de); FONTES.

SOLFATARES. Mémoire sur les — latérales des volcans dans la chaîne méridionale des Andes du Chili, par M. *Domeyko*; IX, 445.

SONDAGE. Rapport au ministre des travaux publics sur les outils de — présentés par M. *Ermeling*, par une commission composée de MM. *Gruner*, *Lefébure de Fourcy* et *Callon*; extrait de la brochure de M. *Ermeling*; II, 266. = Traduction, par extraits, des mémoires de MM. *Kestner* et *Dunker* sur le — de *Sperenberg* (Prusse), par M. *H. Voisin*; V, 15. Voir PERFORATEURS; PERFORATION.

SOUDE. Voir CHIMIE (Travaux de).

SOUFRE. Production contemporaine du — natif dans le sous-sol de Paris, par M. *Daubrée* (*Bull.*); XVIII, 561. Voir CHIMIE (Travaux de); MINES DE —.

SOUPAPE DE SÛRETÉ. Notice sur une — de M. *Th. Adams*, de Manchester, par M. *Vicaire*; XIX, 92.

SPERENBERG (Prusse). Voir SONDAGE.

SPHÈRE. Instruction pour la pratique du dessin géométrique sur la — et pour son application en géographie et en géologie, par M. *de Chancourtois*; VIII, 122.

SPINELLE. Voir CHIMIE (Travaux de).

STASSFURT. Voir CHIMIE (Travaux de).

STRONTIANE. Note sur un filon de — sulfatée, par M. *Lachat* (*Bull.*); XX, 557.

STYRIE. Voir MÉTALLURGIE.

SUBSTANCES CRISTALLISÉES. Voir PHÉNOMÈNES OPTIQUES.

SUBSTANCES ISOMORPHES. Sur les propriétés optiques des mélanges cristallins de — et sur l'explication de la polarisation rotatoire, par M. *Mallard*; XIX, 256.

SUCRERIES. Voir EXPLOSIONS.

SUDEROË (Ile de). Voir MINES.

SUÈDE. Voir CARTE GÉOLOGIQUE; INDUSTRIE MINÉRALE; MINÉRAIS DE ZINC.

SUISSE. Voir RÉGIME FISCAL.

SULFATES ET SULFURES. Voir CHIMIE (Travaux de).

SYDNEY (Australie). Voir OR.

SYSTÈME ATMOSPHÉRIQUE. Voir EXPLOITATION DES MINES.

## T

TACUNGA (Équateur). Voir CHIMIE (Travaux de).

TARIFS. Voir HOUILLE.

TELLURURES D'OR ET D'ARGENT. Voir OR.

TERRAIN HOUILLER. Notice sur le — du Limbourg néerlandais, par M. *Bogaert*; X, 429. Voir FLORE FOSSILE.

THALLIUM. Voir CHIMIE (Travaux de).

TIROIRS (Théorie géométrique du mouvement des). Voir MACHINES D'EXTRACTION.

TITANE. Voir CHIMIE (Travaux de).

TLEMCCEN (Subdivision de) (Algérie). Voir GÉOLOGIE.

TOSCANE. Voir ÉTAIN.

TRAVAUX. Notice sur les — de M. *Rivot*; I, 390. = Notice sur les — de M. *Burdin*, par M. *Tournaire*; V, 549. = Exposé des — de M. *Élie de Beaumont*, par M. *Potier*; VIII, 259. = Liste des — scientifiques de M. *Élie de Beaumont*, par M. *Guyardet*; VIII, 298.

TROYES. Voir LABORATOIRES DE CHIMIE.

TUBE INDICATEUR. Voir OBTURATEUR.

TURQUIE. Voir RÉGIME FISCAL.

TYNEWIDD (Houillère de). Voir INONDATION.

## U

URANE. Note sur la préparation des sels d'— et de vanadium, à Joachimsthal (Bohême septentrionale), par M. *Lallemand*; XVII, 326.

URANIUM. Voir CHIMIE (Travaux de).

USINES MÉTALLURGIQUES. Voir CHALEUR.

UTAH. Voir MINÉRAIS DE PLOMB.

## V

VANADIUM. Voir URANE.

VARANGÉVILLE-SAINT-NICO-

LAS (Meurthe-et-Moselle). Voir EFFONDREMENT.

VÉNÉTIE (Haute-). Voir MINÉRAIS DE CUIVRE.

VERRE. Voir CHIMIE (Travaux de).

VICDESSOS. Voir LABORATOIRES DE CHIMIE.

VICHY. Voir EAUX MINÉRALES.

VIEILLE - MONTAGNE. Voir PERFORATEURS.

VOITURES A VAPEUR. Note sur un système de —, par M. *Worms de Romilly*; XVI, 403.

VOLANTS. Mémoire sur les — des machines à vapeur à détente et à condensation, par M. *Résal*, I, 249.

VOLCANS. Voir SOLFATARES.

## W

WALSALL (Angleterre). Voir EXPLOSIONS.

WESTPHALIE. Voir AÉRAGE.

## Z

ZAHO (Kurdistan). Voir BITUME.

ZIPS (Comitat de) (Hongrie). Voir FILONS.

ZINC. Note sur l'emploi du — comme désincrustant dans les chaudières à vapeur (procédé de M. *Lesueur*), par M. *Brossard de Corbigny*; XII, 155. Voir CHIMIE (Travaux de); RÉGIME FISCAL.

ZIRCONÉ. Voir CHIMIE (Travaux de).

ZIRCONIUM. Voir CHIMIE (Travaux de).