

RUSSIE. (Industrie minérale en —). Voir INDUSTRIE MINÉRALE. = Métallurgie du cuivre en —. Voir CUIVRE. = Statistique de l'industrie minérale et métallur-

S

SACCARDO. (Système — pour la ventilation des tunnels). Voir TUNNELS.

SAINT-ÉTIENNE. (Industrie métallurgique de la région de —). Voir INDUSTRIE MÉTALLURGIQUE.

SALAIRES. (Echelle mobile des —). Voir ÉCHELLE MOBILE.

SARDAIGNE. (Industrie minière en —). Voir INDUSTRIE MINÉRIÈRE.

SARREBRÜCK. (Délégués des ouvriers mineurs dans le bassin de —). Voir DÉLÉGUÉS.

SATURATION HYGROMÉTRIQUE de l'écorce du globe. Détermination de l'eau de carrière ; diminution de la résistance des roches imbibées d'eau, par M. O. Keller ; XII, 33.

SAUVETAGE. Note sur le — de cinq ouvriers enfermés dans une grotte naturelle à Jeurre (Jura), par M. Nentien ; XVII, 484.

SAXE. (Contrat de travail dans les mines saxonnes). Voir CONTRAT DE TRAVAIL.

SCANDINAVIE. Etude sur le soulèvement lent actuel de la —, par M. Badoureau ; VI, 239.

SCORIES. Voir PHOSPHATES et DÉPHOSPHORATION.

gique de la —. Voir STATISTIQUE. *infra*, p. 40 (Table méthodique). Voir LÉGISLATION ÉTRANGÈRE, *infra*, p. 47 (Table méthodique).

SCHISTE. L'industrie des huiles de — en France et en Ecosse, par M. G. Chesneau ; III, 617.

SELS CUIVRIQUES. (Emploi des — pour l'analyse des fontes et des aciers). Voir ANALYSE.

SÉLECTEUR. Notice sur le — Paul David, par M. P. L. Burthe ; XIII, 621.

SERBIE. (L'industrie minière en —). Voir INDUSTRIE MINÉRIÈRE.

SERRURES BOURÉ. Voir ENCLENCHEMENTS.

SERVICE DES MINES. Voir EXPOSITION.

SERVICE GÉOLOGIQUE DE L'ALGÉRIE. Rapport sur les travaux du — pour l'année 1897, par MM. Pomel et Pouyanne ; XV, 186.

SIAM. Voir LÉGISLATION ÉTRANGÈRE, *infra*, p. 47 (Table méthodique).

SIBÉRIE. (Richesses minérales de la —). Voir RICHESSES MINÉRALES.

SICILE. (Vente des sulfures en —). Voir SOUFRES.

SIDI-AÏSSA. (Phosphates de chaux de la région de —). Voir PHOSPHATES.

SIGNAUX DES CHEMINS DE FER. Voir CHEMINS DE FER ; ENCLENCHEMENTS.

SILÉSIE. (Production des combustibles minéraux en —). Voir STATISTIQUE, *infra*, p. 39 (Table méthodique.)

SISMOLOGIE. Voir TREMBLEMENTS DE TERRE.

SOLS SOUS-MARINS. Analyse mécanique des —, par M. J. Thoulet ; XVII, 401.

SONDAGE. Le sondage de Douvres, par M. E. Lorieux (Bull.) ; II, 227. = Sur les empreintes du — de Douvres, par M. R. Zeiler (Bull.) ; II, 599.

SOUFRES. Note sur les conditions de vente des — en Sicile (Bull.) ; XIII, 317. = Voir MINES DE SOUFRE.

SOULÈVEMENTS. Théories relatives à la coordination des —. Réseau pentagonal et réseau tétraédrique, par M. Edm. Fuchs, IV, 539. = de la Scandinavie. Voir SCANDINAVIE.

SOURCES MINÉRALES. Etude sur les — de Cauterets, par M. Beauregy ; I, 319. = Note sur les — de Pougues (Nièvre), par M. G. Friedel ; XII, 589. = Voir EAUX MINÉRALES.

SOURCES THERMALES. Les — de

TAMAN (Russie). (Gisements de minerais de fer de —). Voir MINÉRAIS DE FER.

TASSEMENT DES ARGILES. Voir ARGILES.

Néris (Allier) et d'Evaux (Creuse), par M. de Launay ; VII, 563.

SPÉLÉOLOGIE. Applications géologiques de la —. Origine et rôle des cavernes ; leurs variations climatiques ; leurs rapports avec les filons, par M. E. A. Martel ; X, 5.

STATISTIQUE DE L'INDUSTRIE MINÉRALE ET MÉTALLURGIQUE. Voir *infra*, p. 38 (Table méthodique).

STATISTIQUE des accidents de grisou. Voir ACCIDENTS ; descâbles d'extraction. Voir CÂBLES.

SUÈDE. Gîtes de fer de Kirnavara et de Luossavara. Voir GISEMENTS DE FER. = Statistique de l'industrie minérale et métallurgique de la —. Voir STATISTIQUE, *infra*, p. 40 (Table méthodique).

SUESSONIEN. Lambeau — de Birin (département d'Alger), par M. J. Blayac ; VIII, 290. — Le — à phosphate de chaux du Djebel-Mahdid, près M'Sila (département de Constantine), par M. J. Blayac ; VIII, 294. = Voir PHOSPHATES.

SULFURE D'ANTIMOINE. Voir MINÉRAIS D'ANTIMOINE.

SURCHAUFFE DE LA VAPEUR. Voir VAPEUR.

SYNDICAT DE VENTE DES HOUILLES. Voir HOUILLES.

T

TCHIATOUR (Caucase). (Gisements de manganèse de —). Voir GISEMENTS.

TEBESSA. (Phosphates de la région de —). Voir PHOSPHATES.

TELLURURES D'OR ET D'ARGENT. Note sur les — de la région de Kalgoorlie (Australie occidentale), par M. Ad. Carnot; XIX, 530.

TENASSERIM (Birmanie). (Gîte de charbon du —). Voir GÎTES DE CHARBON.

TEPLITZ (Bohême). Eaux souterraines dans la région de —. Voir EAUX SOUTERRAINES.

TERRE-NEUVE. Les richesses minérales de —, par M. de Lauenay (Bull.); V, 395.

TERRES VÉGÉTALES. (Détermination du phosphore dans les —). Voir PHOSPHORE.

THASOS. (Géologie de l'île de —). Voir GÉOLOGIE.

TIPUANI (Bolivie). (Gisements miniers de —). Voir GISEMENTS MINIERS.

TONKIN. (Géologie des provinces chinoises voisines du —). Voir ETUDE GÉOLOGIQUE.

TRACTION ÉLECTRIQUE. Note sur la — à prise de courant aérienne, par M. Walckenaër; XI, 379.

TRAINS. (Appareil pour le cantonnement des —). Voir APPAREIL FLAMACHE.

TRANSVAAL. La mine Robinson au —. Compte rendu statistique des opérations de l'année 1893. (Extrait par M. L. P. Burthe du rapport officiel du directeur général de la mine de Robinson (Bull.); VII, 372. = (Gîtes diamantifères du —). Voir GISEMENTS DIAMANTIFÈRES. — (Mines d'or du —). Voir MINES D'OR. — (Règle-

ment pour l'exploitation des mines du —). Voir LÉGISLATION ÉTRANGÈRE, *infra*, p. 47 (Table méthodique).

TRAVAIL DANS LES MINES. Règlement-type du — du district de Dortmund par M. Maurice Bellom (Bull.); I, 372. = Contrat de travail dans les mines saxonnes. Voir CONTRAT.

TRAVAUX DE RECHERCHE. Note sur les — exécutés à Meymac (Corrèze), par M. P. L. Burthe; XII, 5.

TREMBLEMENTS DE TERRE. Note sur les — en Algérie, par M. G. Chesneau; I, 5. = La France et l'Algérie sismiques, par M. de Montessus de Ballore; II, 317.

TUBES A FUMÉE. Accidents causés par des ruptures de —, de 1888 à 1896, par M. Walckenaër; XI, 544. = Note sur la rupture d'un —, survenu le 26 novembre 1898, dans la sucrerie de MM. Brabant frères, à Onnaing (Nord), par M. Léon; XVI, 436.

TUBE DE PITOT. Voir HYDROMÈTRES.

TUNISIE. Minerais de fer des territoires des Meknas et des Nefzas. Voir MINERAIS DE FER. = Phosphates de la —. Voir PHOSPHATES.

TUNNELS. La ventilation des — et le système Saccardo, par M. L. Champy; XVII, 167.

TURQUIE. (Règlement des mines de la —). Voir LÉGISLATION ÉTRANGÈRE, *infra*, p. 47 (Table méthodique).

TUYAUX. (Etude sur les pertes

de charge de l'air comprimé et de la vapeur dans les — de con-

duite); (Ecoulement de la vapeur dans les —). Voir VAPEUR.

V

VALENCIENNES. (Bassin houiller de —). Voir BASSIN HOULLER.

VALVES EN FONTE. (Rupture de —). Voir CONDUITES DE VAPEUR.

VAPEUR. Etude sur les pertes de charge de l'air comprimé et de la — dans les tuyaux de conduite, par M. Ledoux; II, 541. = Etude sur l'écoulement de la — dans les tuyaux, par M. Auscher; VII, 325. = Appareils servant à mesurer l'humidité d'une —, par M. Rateau; XI, 495. = La surchauffe de la —, par M. A. Abraham; XX, 59. = Voir MACHINES A VAPEUR ET LOCOMOTIVES.

VICTORIA (Australie). — Les

écoles des mines de la colonie de —, par M. L. Babu (Bull.); VII, 363.

VILLARS (couche de —). Voir BASSIN HOULLER DE SAINT-ETIENNE.

VIS MÉCANIQUES. Règles pour la construction des —, établies par la Société d'encouragement pour l'industrie nationale, par M. Ed. Sauvage (Bull.); VI, 338.

VOIES FERRÉES. Note sur les éléments et l'entretien des — en Angleterre, par M. A. Leproux; II, 21. = Voir CHEMINS DE FER.

VOITURES DE CHEMINS DE FER. (Convergence des essieux dans les —). Voir ESSIEUX.

W

WESTPHALIE. Le syndicat de vente des houilles de — Voir HOUILLES, = (Emploi de l'électricité dans les mines à grisou en

—). Voir ELECTRICITÉ.

WITWATERSRAND (Transvaal). Voir MINES D'OR.