

COUPS DE MINES. Voir ÉLECTRICITÉ.

CREUZOT N° 2. Voir EXPLOSION.

CRISTALLISATION. Recherches sur de nouvelles méthodes de — par la voie sèche, et sur leur application à la reproduction des espèces minérales; par feu M. *Ebelmen*; IV, 173.

CRISTAUX. Note sur deux — de zircon basés; par M. *Friedel*; IX, 629.

CUIVRE. Essai sur l'extraction du — contenu dans les mattes plombeuses de la fonderie d'argent de Zmėinogorsk (Altaï); par M. *Guerngross*; IV, 59. = Mémoire sur les gisements de — et leur traitement métallurgique dans le centre de Norvège; par M. *Duchanoy*; V, 181. = Note sur les procédés de dosage du — dans les minerais et les produits d'art; par M. L.-B. *Rivot*; VI, 123. = Importation et exportation du —, de

l'étain, du zinc et du plomb en Angleterre; par M. *Herbet*, consul général de France à Londres; VI, 589. = Sur la mise en exploitation d'un gîte de — dans la colonie portugaise d'*Angola*; X, 615. = Description du procédé anglais pour les essais de — par la voie sèche; par M. *Moissenet*; XIII, 183. = Sur les gisements de — nouvellement découverts au Canada, par M. *Gauldrée-Boileau*, consul à Québec; XIX, 489.

CUIVRE BLANC. Sur la fabrication du — en Chine; par l'*Evêque de Sébastopolis*; IV, 510.

CUIVRE GRIS. Sur la forme cristalline du — de Mouzaïa; par M. *Flajolot*; III, 652. = Note sur le traitement métallurgique des minerais de — dans Stephanhutte (Haute-Hongrie); par M. *Julius Juhos*; VII, 53.

CUMANA. Voir MINES D'OR.

CYLINDRE SÈCHEUR. Voir EXPLOSION.

D

DAGHESTAN. Voir GITES HOUILLERS.

DAVAINE. Voir VENTILATEUR.

DELLYS (subdivision de). Voir ÉTUDES GÉOLOGIQUES.

DÉVERSOIRS. Note sur la dépense des — sans contraction latérale et inclinés vers l'amont; par M. *Clarinval*; XIV, 277.

DÉVERSOIRS VERTICAUX. Note sur la dépense des —, avec arête saillante, alimentés par un canal de même largeur; par M. *Clarinval*; XII, 517; = Observation sur la note de M. *Clarinval* relative à

la dépense des —; par M. *Boileau*; XII, 841.

DIAMANT. Sur l'exploitation du — dans la province de Bahia (Brésil). (Renseignements transmis par le consul de France à Bahia.) II, 594. = Gisement et exploitation du — dans la province Minas Gerais au Brésil, par MM. *Heusser* et *Claraz*. (Extraits par M. *Delesse*.) XVII, 289.

DIAMANT NOIR. Note sur le —; par M. *Descloizeaux*; VIII, 304.

DIETZ. Voir FREIN.

DIGUES. Construction des —

dans les usines des monts Ourals; par M. *Landsberg*; XVI, 291.

DISTRIBUTEUR POUR HAUTS FOURNEAUX; par M. L. A. *Coingt*; X, 69.

DON (le). Voir ANTHRACITE.

DRAC (bassin du). Voir MINES D'ANTHRACITE.

EAUX ARTÉSIENNES. Mémoire sur la constitution géologique des Zibân et de l'ouad R'ir au point de vue des eaux artésiennes dans cette portion du Sahara; par M. *Dubocq*; II, 249.

ÉCLAIRAGE. Sur le projet d'— des mines par le gaz, par M. *Gaillard*, consul à Londres; XII, 782.

ÉCLAIREUR N° 2. Voir EXPLOSION.

ECLISSES. Note sur un nouveau système d'— essayé sur la ligne de Nevers à Roanne; par M. *Desbrière*; XIV, 289.

ÉCOLE DES MINES. Sur l'organisation de l'— de Freiberg (Saxe). VIII, 552.

ÉCOSSE. Voir MINES.

ÉGYPTE (Haute). Voir SOUFRE.

ELBE (île d'—). Voir MINES DE FER.

ÉLECTRICITÉ. Rapport sur l'emploi de l'— comme moyen de mettre le feu aux coups de mines; par M. *Castel*; II, 199.

ÉMÉRI. Sur l'exploitation de l'— dans l'île de Naxos. (Extrait d'une note du chargé d'affaires de France

à Athènes.) I, 604. = Note sur l'issue d'un incident relatif à l'exploitation de l'— dans l'île de Naxos. (Extrait du même.) II, 594.

ENGERTH. Voir MACHINES EN-GERTH.

ENGRAIS. Compte rendu de quelques — employés dans le département de Seine-et-Marne; par M. *Meugy*, V, 413. = Des procédés d'analyse qui peuvent être employés pour les terres végétales, les amendements et les —; par M. S. E. *Rivot*, VI, 235.

E

ERICSSON. Voir MACHINES A AIR CHAUD.

ESPAGNE. Voir MINES DE FER; MINES MÉTALLIQUES.

ESPÈCES CRISTALLISÉES. Sur l'emploi des propriétés optiques biréfringentes pour la détermination des — (2^{me} mémoire); par M. *Descloizeaux*; XIV, 339. Voir MINÉRALOGIE.

ESSAIS PAR LA VOIE SÈCHE. Voir CUIVRE.

ESSIEUX. Voir LOCOMOTIVES.

ESSIEUX DE L'ARTILLERIE. Sur les formules à employer dans les

épreuves des —; par M. *Résal*, XIII, 497.

ÉTABLISSEMENTS MÉTALLURGIQUES. Renseignements sur les — du gouvernement de Paraguay, à Ibicuy; par M. de *Brossard*, consul de France à l'Assomption, XIV, 624.

ÉTATS-UNIS. Voir FER, MINES DE FER.

ÉTUDES GÉOLOGIQUES. Sur le bassin de l'Adour, par MM. *Crouzet* et de *Freycinet*, IV, 361. — Résumé des — faites en 1857 dans la subdivision de Dellys (Algérie); par M. *Ville*; XV, 445.

EUDIALYTE. Examen comparatif et analyse de l'— et de l'eukolite : réunion de ces substances minérales en une seule espèce; par M. *Damour*, X, 579.

EUKLASE. Nouvelles recherches sur la composition de l'—, espèce minérale; par M. *Damour*, VIII, 79.

EUKOLITE. Voir EUDIALYTE.

EXCIDEUIL. Voir COMBUSTIBLE MINÉRAL.

EXPLOITATIONS AURIFÈRES. Note sur les — de la vallée de Tipuani (Bolivie); par M. *Comynet*, XIII, 155.

EXPLOSION. Rapport à la Commission Centrale des machines à vapeur sur l'— d'un cylindre sécheur dans une fabrique de Lille,

II, 109. — Rapport et avis de la Commission centrale des machines à vapeur sur l'— du bateau à vapeur le Parisien, n° 5; IV, 77. — Rapport et avis de la Commission centrale des machines à vapeur, sur l'— de la chaudière du bateau à vapeur l'Éclairer, n° 2, V, 445. — Rapport et avis de la Commission centrale des machines à vapeur, sur l'— du bateau à vapeur le Creuzot, n° 2, VI, 84. — Rapport sur une — d'hydrogène carboné dans les travaux d'une mine de fer; par M. *Castel*; VI, 94. — Sur l'— d'une locomotive appartenant au chemin de fer de l'Etat en Hanovre; par M. *Couche*; IX, 692. — Rapport et avis de la Commission centrale des machines à vapeur sur l'— d'un tambour sécheur de la fabrique de tissus imprimés de M. Fries-Reber à Kingersheim, près Mulhouse, XI, 654. — Rapport et avis de la Commission centrale des machines à vapeur sur l'— d'une chaudière à vapeur aux mines de Carmeaux (Tarn); extrait de la séance du 18 août 1856; XII, 699. — Note sur une — de locomotive dans l'usine Atlas-Works, près Manchester, par M. Ch. *Couche*, XIII, 548. — Rapport sur l'— d'une chaudière de locomotive sur le chemin de fer du Midi; par M. *Noblemaire*; XV, 475. — Rapport et avis sur l'— de la locomotive n° 242, des chemins de fer de l'Est, XX, 509.

EXPOSITION. Rapport sur la partie géologique de l'— de New-York; par MM. Ch. *Lyell* et J. *Hall*; VI, 1.

employée dans les forêts de la Carinthie pour la fabrication du —, et des principes que doivent suivre les propriétaires de forêts et d'u-

sines à bois pour soutenir la lutte engagée dans l'occident de l'Europe, entre le bois et le charbon de terre; par M. *Le Play*; III, 465. — Sur l'importation et l'exportation du — en Angleterre pendant l'année 1852; par le consul de France à Londres; V, 621; VII, 587. — Sur l'industrie du — aux États-Unis; par M. *John Wilson*; VII, 616. — Mémoire sur la fabrication du — à grains et de l'acier naturel aux fours à puddler; par M. *Jannoyer*, XV, 447. — Notice sur la fabrication du — dans l'Inde; par M. *Oldham* (extrait par M. *Delesse*), XV, 337. — Affinage de la fonte pour — et acier par le procédé Bessemer; par M. *Grüner*; XVIII, 553. Voir AFFINAGE DES FONTES.

FERCÉ (Mines de). Voir Puits.

FERNAMBOUC. Voir TERRAINS AURIFÈRES.

FILONS MÉTALLIFÈRES. Minéraux des — de Freiberg; par M. *Bernhard von Cotta* (extrait par M. *Delesse*); XVIII, 649.

FLINTSHIRE. Voir MINÉRAI DE PLOMB.

FLUIDES ÉLASTIQUES. Recherches sur les chaleurs spécifiques des — par M. V. *Regnault*, IV, 37.

FORGE. Rapport présenté à S. Exc. M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, par la Commission chargée d'examiner le procédé de M. Uchatius pour la conversion directe de la — en acier fondu; VIII, 373. — sur un procédé usité en France pour le soudage de la —; par M. *Meugy*; XVIII, 59. — Recherches expérimentales sur la chaleur de la — de fer en fusion et de quelques autres corps métalliques;

par MM. *Minary* et *Résal*; XIX, 401.

FORAGES ARTÉSIENS. Rapport sur les — exécutés dans le Sahara de la province de Constantine en 1856-1857; par M. *Desvaux*; XIV, 421. — Rapport d'ensemble sur les — dans la subdivision de Batna; par M. *Desvaux*; XIV, 451.

FORBACH. Voir COKE.

FORMATION DES ROCHES. Voir ROCHES.

FORMATION LACUSTRE. Note sur la — des environs d'Alais; par M. *Parran*; VIII, 328.

FORMATIONS SECONDAIRES. Note sur les — des environs de Saint-Affrique (Aveyron); par M. *Parran*; X, 91.

FORMES CRISTALLINES. Recherches sur les — et la composition chimique de divers sels; par M. *Marignac*; IX, 1. — XII, 1. — XV, 221. — Mémoire sur les — et les propriétés optiques de la zoisite, de la sillimanite et de la wohlérite, et note sur une nouvelle disposition du microscope polarisant, par M. *Descloizeaux*; XVI, 249.

FORMES SÈCHES. Voir APPAREILS HYDRAULIQUES, etc.

FORMULES. Voir ESSIEUX DE L'ARTILLERIE.

FOUR À RÉCHAUFFER. Rapport sur un — alimenté par deux feux d'affinerie, établi par M. *Karr* aux forges de Pontemps (Landes); par M. *L. Besset*; IV, 346.

FOYER FUMIVORE. Description du — de M. *Duméry* et essais comparatifs avec un foyer ordinaire. VIII, 401. — Foyer fumivore s'alimen-

F

FABRICATION DU FER. Voir FER.

FER. De la méthode nouvelle