

CHIMIE (Travaux de) (*suite*) : composition de la soude brute et pertes résultant de l'emploi du procédé *Leblanc*, par M. *Scheurer-Kestner* (210); dénaturation et utilisation des résidus de la fabrication de la soude artificielle et de la préparation du chlore, extrait des mémoires de M. *E. Kopp* et d'un rapport de M. *Balard* (213); recherches chimiques sur les ciments hydrauliques, par M. *E. Frémy* (233); hydraulicité de la magnésie et des chaux magnésiennes, par MM. *Sainte-Claire-Deville* et *Crace-Calvert* (236); nouveau mode de production, à l'état cristallin, d'un certain nombre d'espèces chimiques et minéralogiques (corindon, fer oxydulé, zircon, spinelle, silicates), par MM. *Sainte-Claire-Deville* et *Caron* (238); reproduction de minéraux du titane, par M. *P. Hautefeuille* (241); reproduction de la blende hexagonale et de la greenockite, par MM. *Sainte-Claire-Deville* et *Troost* (246); production artificielle du fer chromé, par M. *J. Clouet* (247). Voir LABORATOIRES DE CHIMIE.

CHINE. Voir MINES D'ÉTAÏN.

CHLORE. Note sur les procédés les plus récents proposés en Angleterre pour la fabrication perfectionnée du —, par M. *Lemoine*; III, 5. Voir CHIMIE (Travaux de).

CHLORURE DE CHAUX. Voir CHIMIE (Travaux de).

CHLORURES DÉCOLORANTS. Voir CHIMIE (Travaux de).

CIMENTS HYDRAULIQUES. Voir CHIMIE (Travaux de).

CLERMONT - FERRAND. Voir LABORATOIRES DE CHIMIE.

CLOCHES AUTRICHIENNES. Voir CHEMINS DE FER.

COBALT. Voir CHIMIE (Travaux de).

COKES. Voir HOUILLES.

COLLECTION PALÉONTOLOGIQUE. Notice sur la — de M. de Verneuil, léguée à l'école des mines, par M. *Barrande*; IV, 327.

COLORADO (États-Unis). Voir INDUSTRIE MINIÈRE ET MÉTALLURGIQUE; MINÉRAIS; OR.

COMBUSTIBLES MINÉRAUX. Voir BUREAU D'ESSAI DE L'ÉCOLE DES MINES; INDUSTRIE MINÉRALE.

CONSTITUTION GÉOLOGIQUE. Sur la — de la chaîne des Andes, entre le 46° et le 53° degré de latitude sud, par M. *Pissis*; III, 402. = Rapport au ministre de la marine et des colonies sur la — et les ressources minérales de la Nouvelle-Calédonie, par M. *Heurteau*; IX, 232. = Note sur la — de l'isthme de Panama, au point de vue de l'exécution du canal interocéanique, par M. *Boutan*; XVIII, 5.

COORDONNÉES CURVILIGNES. Mémoire sur les —, par M. *Roger*; V, 110 et VII, 92.

CORINDON. Voir CHIMIE (Travaux de).

CORNWALL. Voir GISEMENTS MÉTALLIFÈRES; MINÉRAIS D'ÉTAÏN.

CORO-CORO (Bolivie). Voir CRISTAUX.

COUPS DE MINES. Voir ÉLECTRICITÉ.

CRISTAUX. Note sur des — épigènes de cuivre métallique provenant des mines de cuivre

de Coro-Coro, en Bolivie, par M. *Domeyko*; XVIII, 531.

ÉDU 9  
CUIVRE. Voir CHALEUR; RÉGIME FISCAL.

## D

DERBYSHIRE. Voir PLOMB.

DÉSINCRUSTANT. Voir ZINC.

DESSIN GÉOMÉTRIQUE. Voir SPHÈRE.

DIADOCHITE. Note sur deux variétés de — (phosphosulfate de fer) trouvées dans la mine d'an-

thracité de Psychagnard (Isère), par M. *Carnot*; XVIII, 148.

DIAMANT. Voir PERFORATEURS; PERFORATION.

DYNAMITE. Note sur l'emploi de la — au brisement des glaces, par M. *Gobin*; I, 65. = Les accidents de la —, par M. *Roux*; XVI, 229. Voir ACCIDENTS.

## E

EAUX. Recherches sur les — de la Savoie, par M. *Delèsse*; XIX, 161.

EAUX-BONNES. Voir EAUX SULFUREUSES.

EAUX MINÉRALES. Recherches sur la composition chimique des — de *Vichy*, de *Bourbon-l'Archambault* et de *Néris*, au point de vue des substances habituellement contenues en petite quantité dans les eaux, par M. *de Gouvenain*; III, 26. = Mémoire sur les sources d'— de *Vichy* et des environs; gisement; travaux de captage; régime; origine, par M. *H. Voisin*; XVI, 488. = Notice sur les travaux exécutés à *Bourbonne-les-Bains*; étude, histoire et aménagement des sources d'—, par M. *Rigaud*; XVII, 349. = Note sur les sources d'— des départements de *Seine-et-Oise*, de *Seine-et-Marne* et du *Loiret*, par M. *Sauvage*; XVIII, 102. = Note et note additionnelle sur le régime de la source d'— de *Camoins-les-Bains*,

commune de Marseille, par M. *Vil-  
lot*; XIX, 5 et 157. = Notices sur l'organisation du service d'hiver et sur la réfrigération artificielle de l'— à l'établissement thermal de Bourbonne, par M. *Trautmann*; XX, 86. Voir CHIMIE (Travaux de).

EAUX SULFUREUSES. Mémoire sur l'altération des — des *Eaux-Bonnes* au contact d'un air limité, par M. *Martin*; I, 307.

ÉCHANGES. Voir ANNALES DES MINES.

ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE. L'— aux ardoisières d'Angers, par M. *Blavier*; XVII, 5.

ÉCOLE DES MINES D'OURO-PRETO (Brésil). Notice sur l'—, par M. *Daubrée* (*Bull.*); XIX, 498.

ÉCOSSE. Voir GRISOU.

ÉDUCATION TECHNIQUE. De l'— aux États-Unis, par M. *Sauvage* (*Bull.*); XIV, 611.

EFFONDREMENT. Note sur l'— de la mine de sel gemme de Varangéville-Saint-Nicolas (Meurthe-et-Moselle); IV, 613.

ÉLASTICITÉ. Sur les principes de la théorie mathématique de l'—, par M. *Peslin*; VIII, 130.

ELBE (Ile d'). Voir MINÉRAIS DE FER.

ELBE (Bassin de l'). Voir FAUNE.

ÉLECTRICITÉ. De la transmission et de la distribution des forces motrices à grande distance au moyen de l'—, par M. A. *Achard*; XV, 54. = Note sur l'emploi de l'— pour le tirage des coups de mines, par M. *Jutier*; XVI, 243.

ESPAGNE. Voir MINÉRALOGIE; MINES DE MERCURE; RÉGIME FISCAL.

ESPÈCES MINÉRALES. Note sur quelques — du Chili, par M. *Emile Bertrand*; I, 412. = Formation contemporaine de diverses — cristallisées dans la source thermale de Bourbonne-les-Bains, par M. *Daubrée*; VIII, 439. Voir MICROSCOPE.

ÉTAIN. Note sur la découverte de l'— oxydé en Toscane, par M. *Charlon*; IX, 119. Voir MINÉRAI D'—; RÉGIME FISCAL.

ÉTATS-UNIS. Voir ÉDUCATION TECHNIQUE; FER; INDUSTRIE MINIÈRE ET MÉTALLURGIQUE; MÉTAUX PRÉCIEUX; MINÉRAIS D'ARGENT; OR; PERFORATEURS; RÉGIME FISCAL.

ÉTUDES MÉTALLURGIQUES, par M. *Gruner*; XV, 108.

EXPLOITATION DES MINES. Système atmosphérique d'extraction pour l'— à toute profondeur, par

M. *Zulma Blanchet*; XIV, 266. = Revue des progrès récents de l'— et de la construction des machines à vapeur, par M. *Haton de la Goupillière*; XVI, 5.

EXPLORATION GÉOLOGIQUE. Voir GÉOLOGIE.

EXPLOSIONS. Note sur l'— d'une chaudière dans une filature de coton, à Nantes; III, 1. = Rapport à la Commission centrale des machines à vapeur sur l'— d'un bouilleur-réchauffeur, à Rambervillers (Vosges), par M. H. *Cléry*; IV, 28. = Rapport de M. *Nivoit* et avis de la Commission centrale des machines à vapeur sur l'— d'un bouilleur d'un générateur, à la Forge, commune de Mohon (Ardennes); VI, 355. = Note sur l'— de la chaudière du bateau à vapeur *le Cellois*. Extraits d'un rapport de M. H. *Cléry*, et avis de la Commission centrale des machines à vapeur; X, 197. = Note sur l'— d'une chaudière à vapeur dans une raffinerie à la Villette (*Idem*); X, 201. = Analyse et traduction, par extraits, de l'enquête sur les — de chaudières à vapeur en Grande-Bretagne, par M. *Sauvage*; XI, 104. = Note sur l'— d'une chaudière à vapeur dans l'usine métallurgique de Messempré (Ardennes). Rapport de M. *Nivoit* et avis de la Commission centrale des machines à vapeur; XIII, 201. = Note sur l'explosion d'une chaudière à vapeur dans une filature, à Barle-Duc (Meuse). Extrait d'un rapport présenté à la Commission centrale des machines à vapeur, par M. *Luyt*, et avis de la Commission; XIII, 216. = Rapport à la Commission centrale des machines à vapeur sur les causes des — des générateurs de vapeur employés dans les sucreries, par M. *Luyt*; XIV, 549. = Note sur

l'— d'une chaudière à vapeur dans une sucrerie, à Carvin (Pas-de-Calais); extraits du rapport de M. *Duporcq* et avis de la Commission centrale des machines à vapeur; XV, 313. = Note sur l'— d'une chaudière à vapeur dans une forge, à Glasgow, par M. *Luyt*; XVIII, 541. = Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur, à Walsall (Angle-

terre), par M. *Luyt*; XVIII, 544. = Note sur l'— d'une chaudière à vapeur dans une fabrique de cotonnade, à Roanne (Loire), par M. *Meurgey*; XVIII, 549. = Note sur les — survenues dans les houillères de Seaham et de Penygraig (Angleterre), par M. *Aguillon*; XX, 209. Voir APPAREILS A VAPEUR; GRISOU; POUSSIÈRES CHARBONNEUSES.

## F

FAUNE. Sur la — du quader-sandstein inférieur du bassin de l'Elbe, d'après MM. *Geinitz*, *Reuss* et *Bölsche*, par M. *Bayan*; IV, 30.

FELDSPATHS. Sur une nouvelle méthode pour distinguer entre eux les divers —, par le docteur *Joseph Szabo* (*Bull.*); XV, 628.

FELDSPATHS TRICLINIQUES. Variations des angles plans des clivages sur les faces des principales zones dans le pyroxène, l'amphibole, l'orthose et les —, par M. *Thoulet*; XIV, 100.

FER. Note sur un procédé de séparation du — et du manganèse, par M. *de Rezende*; I, 418. = Recherches sur la texture du —, par M. *Janoyer*; V, 90. = Observations sur le mémoire de M. *Janoyer*, relatif à la texture du —, par M. *Gruner*; V, 108. = Mémoire sur la fabrication du —, de l'acier puddlé et de l'acier fondu au four rotatif *Pernot*, à l'usine de Saint-Chamond (Loire), par M. *Henry*; VI, 65. = Note sur le vrai sens des mots — et acier, par M. *Gruner*; X, 209. = Statistique de l'industrie du — aux Etats-Unis en 1872, 1873, 1874, 1875 et 1876, par M. *Henry* (*Bull.*); XI, 581. = Note statistique sur l'industrie du — aux Etats-Unis en 1876, par

M. *Rolland* (*Bull.*); XIV, 580. = Statistique de l'industrie du — aux Etats-Unis en 1877; extrait de journal, par M. *Henry* (*Bull.*); XIV, 593. = Note sur l'altération du — et de la fonte par les matières grasses, dans les organes des machines soumis à l'action de la vapeur, par M. A. *Mercier*; XV, 234. = Effets de la température sur la résistance du — et de l'acier; extrait de l'*Engineering*, par M. *Forquenot* (*Bull.*); XIX, 494. Voir CHIMIE (Travaux de); FONTES; HOUILLE; INDUSTRIE MINÉRALE; MÉTALLURGIE; MINES DE —; PÉTROLE; RÉGIME FISCAL.

FER CHROMÉ. Voir CHIMIE (Travaux de).

FER OXYDULÉ. Voir CHIMIE (Travaux de).

FEROË (Archipel des). Voir MINES.

FILONS. Mémoire sur les — du comitat de Zips (Hongrie), par M. *Lodin*; VII, 382.

FILONS AURIFÈRES. Note sur les fractures qui ont présidé à la formation des — de Gondo et sur les relations géométriques qui définissent leur structure, par M. *Burthe*; VII, 199.