

sur l'oxyde cuivrique, l'oxyde ferrique et l'argent; III, 565.

CHODNEW, LOHMEYER, WARRENTRAPP et SCHAFHAULT. Analyse de divers micas; VIII, 673.

CHOUBINE. Notice sur les produits de la fonte de minerais de cuivre aux usines de Perm; III, 816. — Note sur la découverte du vanadium dans les minerais et les produits des usines de Perm; III, 817. — Analyse de l'eau minérale de Serguinsk; V, 574. — Analyse d'une scheelite d'Ekaterinbourg; V, 610. — Analyse des produits de la fonte du minerai de cuivre de Perm; V, 615.

CLARK. Procédé pour émailler les vases culinaires en fonte de fer; II, 207.

CLARK et ASHLEY. Analyses de l'eau de la Tamise; XIX, 257.

CLAUS. Sur un nouveau métal du groupe du platine, le ruthénium; VIII, 234. — Recherches sur le ruthénium et l'iridium; XI, 526. — Matériaux pour servir à la chimie des métaux du platine; XIX, 445.

CLAUSSEN. Sur le gisement des diamants dans le grès rouge du Brésil; II, 411.

CLOES. Note sur le chlorosulfure d'antimoine; XIX, 402. (Voir BOUTQUET et —).

COBBET-CAMPBELL. Sur les ferrocyanides; V, 449.

COCK (WILLIAM-JOHN). Sur la préparation du palladium; V, 443.

COMBES, inspecteur général des mines. Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur, à bord du paquebot *le Riverain* n° 1; I, 3. — Rapport sur un flotteur d'alarme présenté par M. Daliot; I, 425. — Extrait d'un rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur à La Ter-

rasse, près Saint-Étienne; II, 39. — Réflexions sur les effets de la conicité des jantes des roues et de la fixité des roues sur les fusées des essieux des voitures ou wagons qui circulent sur les chemins de fer; II, 707. — Rapport sur l'accident arrivé à la chaudière à vapeur du sieur Beron, satineur de papier, à Paris; VII, 453. — Rapport sur la locomotive à détente variable *la Mulhouse*, sortant des ateliers de M. Meyer, par M. Combes; VII, 487. — Théorie géométrique d'un système de distribution et de régulation à détente variable de M. Meyer; VII, 238. — Rapport fait à la commission centrale des machines à vapeur sur le manomètre à air libre de M. Richard; VII, 481. — Extrait d'un rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur dans la féculerie du sieur Foucher à la Brèche, commune d'Épinay; VIII, 517. — Rapport fait à la commission centrale des machines à vapeur, dans la séance du 3 juillet 1846, concernant une série d'expériences sur les moyens de brûler ou de prévenir la fumée des foyer où l'on brûle de la houille; XI, 449. — Rapport sur l'explosion de la chaudière du bateau à vapeur *le Concurrent*, le 3 juillet 1846, à Corbeil; XI, 539. — Description de la méthode employée par M. Kind, près de Forbach (Moselle), pour détacher de gros échantillons dans le cours d'un sondage, et pour reconnaître la direction et l'inclinaison des couches que l'on traverse (traduit de l'allemand); XIII, 221.

COMTE, ingénieur des mines. Rapport sur les causes probables qui ont déterminé la rupture d'un essieu de locomotive sur le chemin de fer d'Anzin à Abscon; VII, 478. — Extrait d'un rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur aux forges d'Anzin (Nord) le 22 septembre 1845; VIII, 497. — Rapport sur l'explosion d'un cylindre à air comprimé sur l'avaleresse n° 7, dite *la*

*Naville*, située dans la concession de Douchy (Nord); XI, 421. — Rapport sur l'explosion d'une chaudière à déféquer dans la fabrique de sucre des sieurs Moreau frères, à Saint-Saulve (Nord); XI, 247. — Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur dans une fabrique de sucre à Bruille-lez-Saint-Amand (Nord); XX, 51.

CONNEL. Sur l'harmotome à base de chaux; XV, 68. — Sur la némalite; XV, 85.

CORENWINDER. Recherches sur les iodures de phosphore définis; XIX, 350.

COUCHE, ingénieur des mines. Note sur l'emploi du coke dans les locomotives, et sur les expériences faites en Autriche dans le but de substituer au bois les houilles et les lignites de Bohême pour le service des chemins de fer; XIX, 425. — Sur la nouvelle locomotive Cramp-ton; XIX, 707. — Analyse et discussion des nouvelles expériences faites

DAMOUR. Description de la faujasite, nouvelle espèce minérale; I, 394. — Analyse de la marceline; I, 400. — Nouvelle analyse du cymophane de Haddam; III, 784. — Analyse de l'ouwarowite; IV, 115. — Nouvelle analyse de l'hyperstène; V, 157. — Analyse d'un tellurure de bismuth du Brésil; VIII, 699. — Analyse de la lévyne et de l'harmotome d'Islande; IX, 333. — Nouvelles analyses de la heulandite; X, 207. — Analyse du jade oriental; XI, 636. — Notice sur le gisement et sur la cristallisation de la sodalite des environs de Naples (traduit de l'italien); XII, 385. — Notice sur la découverte du tantalite dans les environs de Limoges (Haute-Vienne); XIII, 337. — Notice sur un nouveau

principalement en Angleterre sur la résistance de la fonte, du fer et de quelques autres matériaux; XX, 427, et notes, 489.

CREDNER. Sur le cuivre vanadaté de Friedrichsrode (Thuringerwald); XV, 55.

CREDNER et RAMMELSBERG. Sur le manganèse cuprifère de Friedrichstadt (Thuringerwald); XV, 75.

CREUSBURG. Analyse des eaux salées de Fredrichshall; V, 576.

CROCKEWIT. Sur quelques alliages ou amalgames; XV, 153.

CROSNIER. Description du terrain tertiaire à lignite des environs de Concepion, sur la côte du Chili, précédée de quelques observations sur la géologie du Chili; XIX, 185.

CUMENGE, ingénieur des mines. Analyse d'un minerai d'antimoine de la province de Constantine; XX, 81.

## D

phosphate de fer, de manganèse et de soude, l'alluaudite, trouvé dans le département de la Haute-Vienne; XIII, 341. — Nouvelle analyse de la fanjasite; XIV, 67. — Notice sur la baéirine du département de la Haute-Vienne; XIV, 423. — Sur la composition de l'eau de plusieurs sources silicifères d'Islande; XV, 39. — Sur un hydrosilicate de zircon; XV, 106. — Notice sur la brongniardite, nouvelle espèce minérale; XVI, 227. (Voir DESCLOIZEAUX et —.)

DAMOUR et DESCLOIZEAUX. Examen cristallographique et analyse de la morvénite. Réunion de cette substance à l'harmotome; IX, 339. — Notice sur l'arkansite; XV, 447.

DANA. Analyse d'un coprolite du Connecticut; XV, 53. — Note sur l'isomorphisme hétéromère; XX, 497.

DANIEL. Du dégagement spontané de l'hydrogène sulfuré dans les eaux de la côte occidentale d'Afrique et d'autres localités; II, 449.

DANSON. Sur le carbonate d'alumine; XIX, 384.

DAUBRÉE, *ingénieur des mines*. Mémoire sur les dépôts métallifères de la Suède et de la Norvège; IV, 199. — Mémoire sur la distribution de l'or dans la plaine du Rhin et sur l'extraction de ce métal; X, 3. — Recherches sur la formation du minerai de fer des marais et des lacs; X, 37. — Notice sur des dégagements de gaz inflammables observés dans des gîtes métallifères; XIV, 33. — Mémoire sur la température des sources dans la vallée du Rhin, dans la chaîne des Vosges et au Kaiserstuhl; XV, 459. — Sur la production artificielle de quelques espèces minérales cristallines, particulièrement de l'oxyde d'étain, de l'oxyde de titane et du quartz; XVI, 429. — Observation sur l'origine des filons titanifères des Alpes; XVI, 429. — Notice sur le gisement du bitume, du lignite et du sel dans le terrain tertiaire des environs de Bechelbronn et de Lobsann (Bas-Rhin); XVI, 287. — Sur la présence de l'arsenic et de l'antimoine dans les combustibles minéraux, dans diverses roches et dans l'eau de mer; XIX, 669. — Expériences sur la production artificielle de l'apatite, de la topaze et de quelques autres minéraux fluorifères; XIX, 684.

DAVY (J.). Sur le carbonate de chaux comme ingrédient de l'eau de mer; XIX, 375.

DEBETTE, *ingénieur des mines*. Notice sur la fabrication du verre en Bohême; IV, 553. — Notice

sur les recherches faites en Allemagne touchant la production des gaz combustibles et leur emploi dans la métallurgie du fer; V, 505. — Note sur le tympan de Lafaye, employé comme machine soufflante à l'usine d'Hammerau (Bavière); VI, 443.

DELAFOSSÉ. Mémoire sur une relation importante qui se manifeste, en certains cas, entre la forme cristalline et la composition atomique, et sur une nouvelle appréciation du rôle que joue la silice dans les combinaisons minérales; XIX, 3.

DELANOÛÉ. Géologie des minerais calaminaires, et des minerais de zinc, plomb, fer et manganèse en gîtes irréguliers; XVIII, 455.

DELESSE, *ingénieur des mines*. Mémoire sur le nouveau procédé de fabrication du fer au moyen du gaz des hauts-fourneaux, employé à Wasseraifingen et dans quelques usines de l'Allemagne; I, 433. — Description du traitement du cuivre par cémentation, pratiqué à l'usine de Stadtberg (Westphalie); I, 477. — Note sur la fabrication du cadmium dans la Haute-Silésie; II, 31. — Notice sur l'emploi du bois et de la tourbe dans la métallurgie du fer; II, 379 et 739. — Préparation mécanique de la calamine et de la galène dans la Haute-Silésie; IV, 377 et VI, 243. — Note sur l'emploi des gaz d'un fourneau à cuivre de Riechelsdorf (Hesse Electorale); IV, 541. — Note sur le dipyre; IV, 609. — Analyse du gaz d'un haut-fourneau de Norvège par MM. Scheerer et Langberg (extrait); VI, 3. — Analyse de la gréénovite; VI, 325. — Analyse de quelques minéraux; VI, 473. — Sur les propriétés pyroélectriques des minéraux; VIII, 41. — Sur la damourite; VIII, 655. — Recherches sur la composition chimique de quelques minéraux; IX, 307. — Notice sur quelques produits de la décomposition des mi-

nerais de cuivre; IX, 587. — Examen de quelques minéraux: hydrocarbonate de zinc, de cuivre et de chaux, d'une composition nouvelle, aurichalcite, kalkmalachite et damourite; X, 245. — Sur la sismondine; X, 332. — Mémoire sur la constitution minéralogique et chimique des roches des Vosges; XII, 495, 283 et 306; XIII, 667; XVI, 97 et 323; XVIII, 309; XIX, 449 et XX, 441. — Procédé mécanique pour déterminer la composition des roches; XIII, 379. — Composition chimique de quelques minéraux; XIV, 69. — Sur le pouvoir magnétique du fer et de ses produits métallurgiques; XIV, 81. — Sur le pouvoir magnétique des minéraux et des roches; XIV, 81 et 429; XV, 97. — Sur la diorite orbiculaire de Corse; XV, 58. — Sur les caractères de l'arkose dans les Vosges; XV, 408. — Sur la pegmatite avec tourmalines de Saint-Etienne (Vosges); XVI, 97. — Sur le pouvoir magnétique des verres provenant de la fusion des roches; XVI, 367. — Sur le porphyre amygdaloïde d'Oberstein; XVI, 544. — Sur la variolite de la Durance; XVII, 416. — Sur le porphyre de Lessines et de Quénast (Belgique); XVIII, 403. — Extraits de minéralogie: travaux de 1850; XIX, 259. (Voir THOMAS (E.), — et BOURCARD.)

DELESSE et DESCLOIZEAUX. Sur la villémite; X, 241.

DELFFS. Sur le carbonate d'urane ammoniacal; II, 201. (Voir BLUM et —.)

DEMOLY. Recherches sur le titane et ses combinaisons; XIX, 394.

DESAINS. Sur la fusion du phosphore; XI, 438. (Voir LA PROVOSTAYE et —.)

DESCLOIZEAUX. Extrait d'un mémoire de M. Haidinger, sur les principaux minerais de manganèse; I, 409. — Cristallisation de l'æschnite;

II, 349. — Cristallisation de la chaux phosphatée; II, 352. — Détermination des formes primitives et secondaires de la monazite, nouvelle espèce minérale; II, 362. — Mémoire sur la christianite, nouvelle espèce minérale; XII, 373. — Détermination des formes cristallines de la gehlénite; XII, 382. — Sur la forme cristalline du malakon; XV, 406. (Voir DAMOUR et —; DELESSE et —; MARI-GNAC (de) et —.)

DESCLOIZEAUX et DAMOUR. De l'ottrelite, nouvelle espèce minérale; II, 357.

DESCLOIZEAUX et DELESSE. Sur deux variétés de barytocalcite, VIII, 643.

DESPRETZ. Expériences sur la chaleur de la pile; XIX, 331.

DEVILLE. Sur l'acide nitrique anhydre; XIX, 361.

DIDAY, *ingénieur des mines*. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de Marseille, pendant l'année 1841; I, 407. — pendant l'année 1843; VI, 414. — pendant l'année 1844; VIII, 759. — Notice sur la machine d'épuisement des ruines du Rocher-Bleu (Bouches-du-Rhône); II, 3. — Recherches sur les altérations des roches qui renferment les lignites tertiaires de la Provence; XI, 409. — Note sur le gisement de l'or dans les environs de Gènes; XVIII, 535.

DIVISION DES MINES. — JURISPRUDENCE. — CARRIÈRES. Le fait d'avoir opéré une exploitation à ciel ouvert jusqu'au pied d'un mur de clôture ne constitue pas une infraction au règlement du 4 juillet 1843. L'administration qui a provoqué les poursuites contre l'exploitant ne peut pas être condamnée aux dépens (décision du conseil d'état du 29 juin 1850); XVIII, 547. — Les mesures prises par l'administration

pour interdire l'exploitation d'une carrière qui menace la sûreté publique ne peuvent donner lieu à des recours par la voie contentieuse (décision du conseil d'état du 4 janvier 1854); XIX, 717. || MINES. Lorsqu'une concession de mines de fer a été instituée, le propriétaire du sol ne conserve pas dans tous les cas le droit d'exploiter le minerai qui peut être extrait à ciel ouvert dans le périmètre concédé, lorsque aucune réserve n'a été stipulée à cet égard dans l'acte de concession (décision du conseil d'état du 13 août 1850); XVIII, 551. — Le gouvernement a le droit, lorsqu'il concède une mine de fer, d'insérer dans le cahier des charges de la concession, comme application des dispositions de la loi du 21 avril 1810, l'obligation pour le concessionnaire, fût-il lui-même maître de forges, de fournir du minerai aux usines régulièrement établies dans le voisinage, à la condition pour celles-ci de payer le prix de ce minerai de gré à gré ou à dire d'experts. Le recours contre la décision administrative prise pour l'exécution de cette clause n'est pas recevable par la voie contentieuse (décision du conseil d'état du 8 novembre 1850); XVIII, 565. — Un concessionnaire de mines ne peut, en vertu des articles 43 et 44 de la loi du 21 avril 1810, être autorisé à établir en dehors de sa concession un chemin de fer pour le service de son exploitation (décision du conseil d'état du 8 mars 1851); XIX, 720. — Les compagnies concessionnaires de mines qui n'ont pas été autorisées à se constituer en sociétés anonymes ne sont point passibles de la taxe des biens de *mainmorte* imposée par la loi du 20 février 1849 (décision du conseil d'état du 7 juin 1851); XIX, 724.

DOEBEREINER. De l'influence de quelques gaz sur le pouvoir que possède le platine de déterminer les combinaisons; VIII, 120.

DOEPPING. Sur un nouveau mode de préparation de l'hyposulfite de potasse; VIII, 177. — Sur une combinaison de l'acide sulfureux avec l'eau; XIX, 359.

DOMEYKO. Description et analyse de quelques espèces minérales trouvées au Chili; III, 3. — Notice sur quelques minéraux du Chili, analysés en 1843; VI, 153. — Recherches sur la géologie du Chili et particulièrement: 1° sur le terrain de porphyres stratifiés dans les Cordillères; 2° sur le rapport qui existe entre les filons métallifères et les terrains du système des Andes; IX, 3. — Mémoire sur la constitution géologique du Chili; IX, 365. — Notice sur le plomb vanadaté et le vanadate double de plomb et de cuivre du Chili; XIV, 145. — Mémoire sur le terrain tertiaire et les lignes d'ancien niveau de l'Océan du Sud, aux environs de Coquimbo (Chili), XIV, 153. — Sur la composition géologique du Chili à la latitude de Concepcion, comprenant la description du volcan d'Antuco; XIV, 1<sup>re</sup> partie, 163; 2<sup>e</sup> partie, 187.

DRAPER. Sur une modification que le chlore éprouve par l'effet de la lumière solaire; VIII, 432.

DROUOT, *ingénieur en chef des mines*. Résultats principaux des travaux exécutés dans le laboratoire de Vesoul pendant l'année 1841; I, 683; année 1842, IV, 165; année 1843, VI, 551; année 1844, VIII, 771. — Notice sur la construction des hauts-fourneaux au coke de Maubeuge (Nord); IV, 283.

DUBOCQ, *ingénieur des mines*. Extrait du compte rendu du service des mines dans la province de Constantine, pendant l'année 1850; XX, 87.

DUFLOS. Purification de la crème de tartre; II, 156.

DUFLOS et FISCHER. Analyse du

fer météorique de Brauneau; XV, 78.

DUFLOS et RAMMELSBURG. Analyse du fer météorique de Seelagen; XV, 80.

DUFRENOY, *inspecteur général des mines*. Description de la villarsite; I, 387. — Note sur la magnésie de Chenevières, près Champigny (Seine-et-Oise); I, 393. — Description de l'arsénio-sidérite, nouvelle espèce d'arséniate de fer; II, 343. — Étude comparative des sables aurifères de la Californie, de la Nouvelle-Grenade et de l'Oural; XVI, 444.

DUFRENOY, ÉLIE DE BEAUMONT, JOLY et MERCIER. (Extraits de rapports). Notice sur la souffrière de La Guadeloupe; XIV, 107.

DUHAMEL, *ingénieur en chef des mines*. Notice sur le carbonofère employé à l'usine de Bologne-le-Haut (Haute-Marne); VII, 463.

DUMAS. Recherches sur la composition de l'eau; II, 70. — Rapport sur les procédés de dorure de MM. Elkington et de Ruolz; II, 220. — Sur la conversion de l'hydrogène sulfuré en acide sulfurique; XI, 440. — Sur le protoxyde d'azote liquide et solide; XV, 142.

DUPASQUIER. Mémoire sur l'emploi du fer dans l'appareil de Marsh et sur l'hydrogène ferré; II, 65. — De la présence de l'arsenic dans certains acides chlorhydriques du commerce; II, 113. — Histoire chimique, médicale et topographique

ÉBELMEN, *ingénieur en chef des mines*. Recherches sur quelques composés de l'urane; II, 191. — Note sur les procédés de M. Sire pour la fabrication du fer au moyen du gaz des hauts-fourneaux; II,

de l'eau minérale sulfureuse de l'établissement d'Allevard (Isère); II, 428. — Moyen de déterminer isolément par l'emploi du sulfhydro-mètre la quantité de soufre des hyposulfites qui se trouvent réunis aux sulfures et à l'acide sulphydrique dans quelques eaux sulfureuses dégénérées au contact de l'air; III, 422. — Sur un procédé propre à faire reconnaître par une seule expérience le brome et l'iode dans les plantes marines; III, 441. — Nouveau moyen eudiométrique; V, 297. — Sur la présence du sulfate d'étain dans l'acide sulfurique du commerce; V, 319. — Note sur le sulfate de plomb contenu dans les acides sulfuriques du commerce; V, 320.

DUPONT, *ingénieur des mines*. Notice géologique sur divers phénomènes diluviens observés dans le département de l'Ariège et quelques vallées voisines; V, 481.

DURAND. Sur un nouveau composé d'iode et d'oxyde de plomb; III, 573.

DUROCHER, *ingénieur des mines*. Essai pour servir à la classification du terrain de transition des Pyrénées, et observations diverses sur cette chaîne de montagnes; VI, 15. — Notice géologique sur les îles Féroë; VI, 437. — Études sur les glaciers du nord et du centre de l'Europe; XII, 3. — Observations sur les gîtes métallifères de la Suède, de la Norvège et de la Finlande; XV, 171 et 267. (Voir MALAGUTI et —.)

E

371. — Recherches sur la composition des gaz qui se dégagent des foyers d'affinerie; III, 167. — Recherches sur la production et l'emploi des gaz combustibles dans les arts métallurgiques; 1<sup>re</sup> partie, III,