

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^{re} partie, 163; 2^e 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 RAMMELBERG. 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^{re} partie, III,

207; suite, V, 3. — Recherches sur la carbonisation du bois; III, 265. — Note sur la composition chimique de la pechblende; IV, 397. — Note sur la composition du wolfram; IV, 405. — Note sur le dosage du manganèse; IV, 409. — Réponse à des observations de MM. Laurens et Thomas touchant l'application des gaz à la métallurgie; IV, 435 et 456. — De l'action de l'acide borique sur l'alcool et sur l'esprit de bois; V, 344. — Notice sur une expérience relative à la carbonisation du bois en meules; VI, 511. — Notice sur les générateurs de gaz des usines d'Audincourt; VI, 521. — Recherches sur les produits de la décomposition des espèces minérales de la famille des silicates; VII, 3. — Sur les éthers siliciques; VIII, 141. — Sur une production artificielle de silice diaphane; VIII, 149. — Analyse des eaux d'une source de Bordeaux; VIII, 658. — Analyse du cuivre gris de Mouzaïa (Algérie); XI, 47. — Analyse du kupfernicker d'Ayer (Haut-Valais); XI, 55. — Recherches sur quelques composés du titane; XI, 473. — Recherches sur la décomposition des roches; XII, 627. — Sur une méthode pour obtenir par voie sèche des combinaisons cristallisées et sur ses applications à la reproduction de plusieurs espèces minérales; XV, 36. — De l'emploi de l'hydrogène sulfuré dans les analyses par la voie sèche; XV, 116. — Rapport au ministre des travaux publics sur l'existence du platine dans certains minerais du département de l'Isère; XVI, 505. — Nouvelles recherches sur la composition des gaz des hauts-fourneaux et sur les théories de ces appareils; XIX, 89. — Expériences sur la composition des gaz qui se dégagent des fours à coke; XIX, 134. — Sur la séparation de la magnésie des alcalis, et sur l'analyse des minéraux alcalifères; XIX, 379.

ÉBELMEN et BOUQUET. Sur de nouvelles combinaisons de l'acide borique avec les éthers, et sur l'éther sulfureux; XI, 460.

ÉBELMEN et SALVETAT. Sur la composition des matières employées en Chine dans la fabrication de la porcelaine; XIX, 338.

ELSNER. Recherches chimiques sur la coloration du bleu d'outremer; II, 437. — Composition d'un miroir métallique de Chine; VIII, 675. — Analyse de produits volcaniques; VIII, 740.

ENGELHART (F.). Note sur les masses tuberculeuses de carbone déposées derrière la maçonnerie réfractaire des hauts-fourneaux de Niederbronn (Bas-Rhin); IV, 429. — Analyse de la chabasié d'Annemont, près Giessen; XV, 49.

ERDMANN. Analyse du leucophane; II, 448. — Analyse de l'esmarkite; II, 476. — Analyse de la praséolithe; II, 476. — Analyse de la bamlite; III, 787. — Analyse de la moradite; V, 599. — Analyse de l'ouwarovite de Bisserk (Sibérie); V, 608. — Poids atomique du zinc; VIII, 199. — Sur la bucholzite (fibrolithe); VIII, 645. — Sur la calaïte ou turquoise; VIII, 646. — Composition de quelques monnaies de bronze antiques; XV, 161. (Voir LOSE et —.)

ERDMANN et SCHEERER. Analyse de Pyttrotitanite; VIII, 667.

ERDMANN et MARCHAND. Détermination de l'équivalent de quelques corps simples; III, 421.

ERLENMEYER. Voir FRESSENIUS et —.

ÉVRARD. Sur un enclavage exécuté aux mines de Vicoigne (Nord); II, 701.

F

FAGET. Sur l'hyposulfite de soude; XIX, 374.

FARADAY. De la ventilation des lampes à huile et à gaz; V, 291. — Recherches sur la liquéfaction et la solidification des corps qui se trouvent ordinairement à l'état gazeux; VIII, 107.

FARCOT. Notice sur une distribution à détente variable; VII, 389.

FAVRE. Recherches sur les carbonates de cuivre; V, 422. — Recherches sur l'équivalent du zinc; V, 430. — Analyse des carbonates ammoniacaux de zinc et de magnésie, et observations sur le carbonate de magnésie; V, 431.

FEARNLEY. Analyse de la tenantite de Modum (Norwège); XI, 661.

FEHLING. Sur l'acide succinique et ses combinaisons; V, 329. — Analyse des matières premières et des produits des salines de la Souabe; XV, 41.

FICINUS. Sur le vanadate calcique; V, 609.

FIEDLER. Sur le rhodochrom; VIII, 637. — Sur un cuivre gris en filon dans un terrain calcaire; XI, 624.

FIFE. Sur la quantité comparative d'eau que peuvent évaporer la houille et le coke par leur combustion; III, 417. — Sur la destruction de la fumée et l'économie de combustible qui résulte de l'action de la vapeur d'eau dans les fourneaux; III, 419. — Sur l'emploi du chlore pour apprécier la valeur du gaz d'éclairage; V, 334.

FIGUIER. Recherches sur les combinaisons oxygénées de l'or, le pourbe de Cassius et l'or fulminant; VIII, 224. (Voir MARCEL de SERRES et —.)

FISCHER. Faits relatifs à l'histoire du sélénium; XI, 442. (Voir DUFLOS et —.)

FORCHHAMMER. Sur les altérations éprouvées dans les tourbières par l'essence de térébenthine ou ses isomères; II, 413. — Analyse de divers minéraux d'Islande; V, 581. — Composition de la topaze; V, 607. — Sur l'anorthite; VIII, 642. — Sur la baulite; VIII, 644. — Sur la détermination du pouvoir calorifique des combustibles; XI, 463. (Voir SVANBERG, — et RAMMELSBERG.)

FORDOS. Recherches sur les iodures d'or, suivies de quelques réflexions sur le nombre proportionnel de ce métal et l'emploi médicinal du proto-iodure d'or; II, 217.

FORDOS et GÉLIS. Réduction de l'acide sulfureux dans l'appareil de Marsh; II, 63. — Mémoire sur un nouvel oxacide du soufre; III, 449. — Analyse des composés oxygénés du soufre; III, 452. — Note sur les moyens de reconnaître la présence de l'acide sulfureux dans les produits du commerce; III, 460. — De l'action de l'acide sulfureux sur les métaux; III, 504. — Action des sels de peroxyde de fer sur les hyposulfites; III, 560. — Action du perchlorure d'or sur l'hyposulfite de soude; VIII, 221. — De l'action du soufre sur la potasse, la soude et leurs carbonates; XI, 457. — Composition du sulfure d'azote; XIX, 348.

FOURNEL, ingénieur en chef des mines. Mémoire sur les gisements de muriate de soude de l'Algérie; IX, 541.

FOURNET. Sur la coloration en bleu des laitiers et des verres; II, 75. — Note sur les résultats comparatifs entre trois modes de tirage à la poudre; VI, 123 et VII, 313.