

gers); XX, 677. = Note sur la découverte d'un gisement de charbon minéral en Sardaigne (extrait de documents étrangers); XX, 680. Voir COMMISSIONS SPÉCIALES.

AIMÉ. Mémoire sur la compression des liquides; V, 294.

ALLAIN et BARTENBACH. Existence de l'or dans les pyrites de Chassy et Saint-Bel (Rhône); XIX, 245.

AMELUNG. Analyse de la plehnite de Radauthal (Hartz); VIII, 686.

ANDERSON. Analyse de la berzélite; II, 442. = Analyse de l'euxénite; II, 482. = Sur la mosandrite; II, 482. = Analyse de la caporcianite; III, 788. = Analyse de la phacolithe de Leypa (Bohême); III, 789.

ANDREWS DE BELFAST. De la chaleur dégagée par la combinaison des acides avec les bases; II, 55.

ANNALES DE POGGENDORFF. Sur la présence du platine et des diamants dans l'île de Bornéo; III, 850.

ANN. DES MINES DE RUSSIE. Quantités d'or et de platine exploitées en Russie pendant l'année 1840; V, 619. = Note sur la production des mines d'or et de platine de l'Oural

BABO et DELFFS. Analyse de la laumonite; VIII, 669.

BACKS. Sur la composition de l'eau de la mer du Nord; VIII, 657.

BAER. Analyse d'une épidothe de Bourg-d'Oisans; XIX, 250.

BALARD. Sur la décomposition du bioxalate d'ammoniaque par la chaleur et sur les produits qui en résultent; II, 424.

BALDRACCO. Notice sur les usines catalano-liguriennes, et sur

et des gîtes de la Sibérie pendant le premier semestre de 1849; XVI, 531.

APJOHN. Analyse de la kilbricknérinite; II, 520. = Analyse du pyrope; V, 604.

ARPE. Analyse de la babingtonite d'Amidel; III, 780. = Sur les degrés d'oxydation du bismuth; V, 425.

ARVET. Voir GUEYMARD et —.

ARZEAU. Voir MALAGUTI et —.

ASHLEY. Voir CLARKE et —.

AUDIBERT (ÉDOUARD), ingénieur des mines. Notice sur l'affinage par la méthode bergamasque dans les mines de Lombardie; I, 613. = Mémoire sur le traitement métallurgique des minerais d'or et d'argent, en Hongrie et en Transylvanie; VII, 85. = Notice sur le gîte d'étain oxydé de Maupas (Morbihan), VII, 181.

AWDEEF. Sur l'or cristallisé; III, 845.

AWDEJEW. Analyse de la leucite et de l'analcime; II, 434. = Recherches sur le glucinium et ses combinaisons; III, 551. = Analyse du chrysobénil du Brésil; V, 602.

les avantages récemment obtenus en utilisant les flammes perdues; XVII, 143.

BALMAIN. Nouveau procédé pour obtenir l'oxygène; III, 421. = Mémoire sur les combinaisons nouvelles de l'azote et du bore, avec différents métaux; III, 546. = Sur l'azoture de bore et ses combinaisons avec les métaux; V, 345. = Sur l'éthogène et les éthonures; V, 349.

BARESWIL. Action de l'acide nitrique sur le carbonate de chaux;

III, 551. = Sur un nouvel acide de chrome; III, 557. = Sur l'action oxydante du chlorate de potasse; V, 381. = Sur un nouveau mode de séparation du cobalt d'avec le manganèse; XI, 499.

BARTENBACH. Voir ALLAIN et —.

BAUDIN, ingénieur en chef des mines. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de Clermont (Puy-de-Dôme), pendant l'année 1841; I, 85; pendant l'année 1842, IV, 132; pendant l'année 1843, VI, 383; pendant l'année 1844, VIII, 733. = Notice sur le sondage de Lempdes (Haute-Saône); XIV, 233.

BAUDRIMONT. Recherches sur l'eau régale et sur un produit particulier auquel elle doit ses principales propriétés; V, 320.

BAYLE, élève ingénieur des mines. Notice sur le traitement de la blende à l'usine de Stern; V, 449. = Mémoire sur l'usine à fer de Ludwigshütte (Hesse-Darmstadt); V, 457.

BEAUMONT (ÉLIE DE), DUFRÉNOY JOLY et MERCIER. Extrait de rapports sur la soufrière de La Guadeloupe; XIV, 107.

BECK. Sur une nouvelle zéolithe; XV, 406.

BEQUEREL. Sur la décomposition des sels neutres de potasse et de soude par le contact simultané du fer et de la fonte, de l'eau et de l'air; XI, 463.

BEHRENS. Moyen de séparer d'une manière absolue l'arsenic et l'antimoine; V, 425.

BENDER (Dr). Observations pratiques sur différentes manières de préparer l'oxyde de chrome; VIII, 178.

BERLIN. Analyse de l'aphrodite de Langsbanskysta (Suède); II, 445. = Sur le poids atomique du chrome;

XI, 495. = Analyse de minéraux; XIX, 249.

BERNH. Analyse de l'hercynite; XI, 636.

BERTHIER, inspecteur général des mines. Sur quelques séparations opérées au moyen de l'acide sulfureux, ou des sulfites alcalins; II, 126. = Notes sur les cendres provenant des sucreries des Antilles; II, 415. = Sur le phosphate de chaux graphiteux du département de l'Aude; II, 439. = Analyse de la chaux carbonatée manganésifère de Tetala (Mexique); II, 442. = Analyse de l'alunite de Beregszasz (Hongrie); II, 459. = Analyse des sables du puits foré de Grenelle; II, 480. = Note sur différents minerais de fer de l'Algérie; II, 488. = Analyse d'un minerai de fer contenant des paillettes semblables, par leur aspect, à du feldspath; II, 493. = Note sur la composition des minerais de cuivre du Chili; II, 504. = Analyse d'un minerai de zinc de Campiglia (Toscane); II, 513. = Analyse d'un chlorure de zinc ammoniacal de Paris; II, 515. = Analyse d'un minerai de mercure et d'argent des Asturies; II, 517. = Analyse du plomb noir d'Aulus (Ariège); II, 519. = Note sur le minerai d'argent de Tetala (Mexique); II, 522. = Note sur les minerais de bromure d'argent du Mexique et du Chili; II, 524. = Examen des différents produits de l'amalgamation des minerais d'argent à Guanajuato (Mexique); II, 541. = Analyse d'une eau minérale du département du Nord; III, 726. = Examen de quelques poteries noires anciennes et modernes; III, 790. = Analyse de deux terres végétales de Pomard (Côte-d'Or); III, 793. = Analyse d'une terre végétale de Nemours (Seine-et-Marne); III, 796. = Essai de quatre minerais de fer de l'Ariège; III, 805. = Essai d'un minerai de fer de Corse; III, 807. = Analyse des minerais de cuivre de Tapézala (Mexique); III, 810. = Essai d'un mi-

nerai de mercure de Toscane; III, 819. = Analyse des minerais de plomb et d'argent nouvellement découverts aux environs de Carthagène (Espagne); III, 822. = Examen de différents minerais d'argent de Catorcé (Mexique); III, 826. = Note sur le minerai d'argent et d'or de Guadalupe y Calvo (Mexique); III, 826. = Analyse des minerais de San Clemente (Mexique); III, 836. = Analyse du minerai d'argent de Simon (Mexique); III, 841.

BERZÉLIUS Épreuve de l'hydrogène arsenié au moyen du cuivre; II, 61. = Moyen de séparer la magnésie de la potasse; II, 169. = Sur les combinaisons du phosphore avec le soufre; V, 298. = Sur les bisulfates de baryte et de chaux; V, 394. = Sur les modifications allotropiques des corps simples; VIII, 444. = Sur la formation de l'ammoniaque par l'oxydation des métaux dans l'air humide; VIII, 495. = Sur les poids atomiques du soufre et de l'or; VIII, 224.

BEVAN. Nouveau réactif pour déterminer la présence de l'arsenic; V, 314.

BIBLIOTHÈQUE DE GENÈVE. Sur la production du cyanogène par l'action directe et mutuelle de ses éléments; II, 407.

BICKELL. Analyse de quelques eaux minérales de l'Islande; XIX, 254.

BIDARD. Voir GIRARDIN et —.

BILLY (de), *ingénieur en chef des mines*. Rapport sur un nouveau système de détente variable appliqué aux locomotives; VII, 261.

BINEAU. Action du chlore et de l'iode sur l'ammoniaque; VIII, 437. = Recherches sur les combinaisons de l'eau avec les hydracides; III, 474. = Rapport sur l'explosion d'une locomotive dans la gare de Corbeil; XII, 604. (Voir PÉLIGOT et —.)

BIZIO. Sur la préparation de la

potasse et de la soude caustique; VIII, 451.

BLACKE. Gaz de la houille renfermé dans des globules de carbonate de chaux; III, 716. = Sur le gisement du nitrate de soude dans la province de Taparaca (Pérou); V, 578.

BLANCARD. Influence du soufre sur l'apparition des taches arsenicales dans l'appareil de Marsh; II, 63.

BLAVIER, *ingénieur en chef des mines*. Rapport concernant l'emploi du charbon maigre ou anthracite du bassin houiller de Valenciennes, sur les grilles des machines à vapeur; IV, 497. = Rapport sur la lampe de sûreté du sieur Dubrulle; XI, 405. = Rapport adressé au sous secrétaire d'État des travaux publics, en date du 17 février 1846, sur le procédé suivi à Douchy (Nord) pour traverser des nappes d'eau considérables au moyen de l'air comprimé; IX, 349.

BLÉY. Voir RAMMELSBERG, LOEWE, PLESS, KOBELL et —.

BLONDEAU DE CAROLLES. Du ligneux et de quelques-uns des composés auxquels il donne naissance; V, 335. = De l'amidon et de quelques-uns des composés auxquels il donne naissance; V, 336. = Du sucre; V, 337.

BLUM et DELFFS. Sur la stibite; XV, 98.

BODEMANN. Analyse des fontes obtenues à l'air froid et à l'air chaud dans le Hanovre; II, 500. = Analyse d'un cuivre panaché du Connecticut; II, 512.

BOEDECKER. Sur les phosphates cristallisés de chaux et de protoxyde de manganèse; XIX, 377.

BOEHME. Analyse du verre rubis de Venise; XI, 581.

BOISSIÈRE. Voir POSSOZ et —.

BOETTGER. Moyen facile de se

procurer de la poudre d'argent ou de cuivre extrêmement fine; II, 208. = De l'étamage et du zingage du cuivre et du laiton par la voie humide; II, 209. = De la réaction des solutions de platine au moyen du zinc; II, 229. = Sur le nickelage; V, 420. = Sur l'éponge de platine; V, 445. = Sur la préparation de l'acide chlorique; XI, 458.

BOILLEAU. Rapport sur l'explosion d'une machine à vapeur à Clermont (Puy-de-Dôme); XII, 609.

BOISSE. Pompe alimentaire nouvelle pour les chaudières à vapeur; II, 321. = Note sur les dépôts gypseux des environs de Sainte-Affrique (Aveyron); VIII, 3.

BOLLEY. Sur la préparation du pourpre de cassius; II, 219. = Sur quelques combinaisons du bichlorure d'étain avec d'autres chlorures; III, 567. = Nouvelle combinaison de l'acide borique avec la soude; XV, 124.

BONJEAN. Sur la recherche de l'iode dans les eaux minérales; III, 439.

BONNARD (de), *inspecteur général des mines*. Notice nécrologique sur M. Lelièvre, inspecteur général des mines; VII, 506.

BONTEMPS. Recherches sur quelques modifications dans la coloration du verre par les oxydes métalliques; XIX, 336.

BORNTRAEGER. Analyse du zundererz foncé; XI, 665.

BOTH. Sur le trichromate de potasse; XIX, 384.

BOUCARD (A.). Note sur la constitution géologique des provinces de Panama et Veraguas (Nouvelle-Grenade); XVI, 373. (Voir THOMAS, DELESSE et —.)

BOUCHEPORN (de), *ingénieur des mines*. Notice nécrologique sur M. d'Aubuisson des Voisins, ingé-

nieur en chef directeur des mines; XI, 667.

BOUDOUSQUIÉ, *ingénieur en chef des mines*. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de Périgueux, pendant l'année 1844; I, 728. = Pendant l'année 1844; VIII, 744.

BOUHY. Notice sur le creusement à travers les sables mouvants d'un puits de la mine de Strepv-Bracqueynies, province de Hainaut; XVII, 407.

BOUIS. Note sur un nouveau gisement de sulfate de magnésie; V, 586.

BOULLAY. Analyse de l'eau amère de Bintorf (canton d'Argovie); V, 577.

BOULLAY et HENRY. Mémoire sur l'état de combinaison du soufre dans les eaux minérales des Pyrénées, suivi d'une analyse de l'eau de Barzun, près Barèges; III, 722. = Nouvelle analyse de l'eau minérale de Bagnères-de-Bigorre, connue sous le nom de source d'Angoulême; III, 723.

BOUQUET. Voir EBELMEN et —.

BOUQUET et CLOES. Nouveau genre de sels obtenus par l'action de l'acide sulfhydrique sur les arsénites; VIII, 451.

BOUREUILLE (de), *ingénieur en chef des mines*. Rapport au ministre, fait au nom de la commission spéciale chargée de rechercher les mesures de sûreté applicables aux chemins de fer; VIII, 534. = JURISPRUDENCE DES MINES. *Exploitation de mines non concédées. Droit des propriétaires de la surface sur les produits de l'exploitation*. Il n'appartient qu'au gouvernement de fixer ces droits, même quand les produits de l'exploitation sont le résultat de recherches non autorisées et antérieures à toute concession. (Décision du conseil d'état du 16 novembre 1849); XVII, 669. = En cas

de concurrence entre plusieurs maîtres de forge, le préfet règle, sur l'avis de l'ingénieur des mines, les proportions dans lesquelles chaque maître de forges a droit à l'achat du minerai exploité par le propriétaire, quand bien même ce propriétaire est en même temps l'un des maîtres de forges intéressés. — Le préfet doit prendre pour base du partage entre les maîtres de forges en concurrence les besoins et les ressources de chacune des usines intéressées. (Décision du conseil d'état du 15 février 1850); XVII, 672. — De la compétence pour le jugement des contraventions en matière de mines, minières, carrières et usines métallurgiques; XX, 683. — *Redevance due aux propriétaires du sol sur les produits des mines concédées.* Au gouvernement seul il appartient de régler cette redevance; par suite, l'autorité administrative est seule compétente pour connaître des contestations auxquelles peuvent donner lieu les conventions antérieures entre les parties. (Arrêt du tribunal des conflits, du 29 août 1850); XX, 696.

BOUSSINGAULT. Analyse d'une résine fossile des environs de Bucaramanga (Amérique méridionale); III, 716. — Composition des cendres provenant de plantes récoltées à Bechelbrunn (Bas-Rhin); V, 562. — Analyse de quelques cendres de matières organiques; V, 365. — Analyse de différents produits de la culture en Alsace; V, 564. — Analyse des déjections du cheval, de la vache et du porc; V, 567.

BOUSSINGAULT et LEROY. Observations sur la quantité d'acide carbonique contenu dans l'air à Paris et à Andilly; V, 553. — Sur une eau minérale acide du Parama de Ruis; XV, 40.

BOWRING. Nouvelle théorie de l'amalgamation; VIII, 218.

BOYÉ, *ingénieur des mines.* Rap-

port sur l'explosion d'une chaudière à vapeur survenue dans l'usine du sieur Drouet, à Saint-Renobert, commune de Luingey (Doubs), le 5 août 1846; XI, 235.

BRACONNOT. Analyse du fumier; V, 570.

BREITHAAPT. Sur un feldspath de Marienberg; XI, 632. — Sur le loxoclas; XI, 639. — Sur la mangano-calcite; XI, 644. — Sur le bi-arséniure de nickel; XI, 644. — Sur la cristallisation de l'okénite ou disklasite, XI, 645. — Sur le plinian; XI, 653. — Sur la stannite; XI, 656. — Examen minéralogique du xanthocon; XI, 663. — Sur la zygadite; XI, 666. — Sur la pistomesite et le mésitinspath; XV, 90.

BREITHAAPT et PLATTNER. Sur le carbonate de bismuth natif; II, 519. — Sur le castor et le pollux, XI, 609. — Sur quelques nouveaux minéraux; XIX, 243.

BROMEIS. Analyse d'un mica du Vésuve; II, 446. — Analyse d'un fahlerz de Durango (Mexique); II, 542. — Analyse de l'eau minérale de Linden (Hanovre); XIX, 255. — Sur l'action que le plomb métallique exerce sur le nitrate de plomb; XIX, 405. (*Voir GREWINK et —.*)

BRONGNIART et MALAGUTI. Mémoire sur les kaolins; II, 465.

BRUNNER. Description de quelques procédés pour l'analyse de l'atmosphère; II, 73. — Sur le précipité de sulfure de cuivre obtenu au moyen de l'hydrogène sulfuré; V, 421. — Des combinaisons artificielles de l'oxyde de cuivre avec l'acide carbonique; V, 422. — Sur l'outremer naturel et artificiel; XI, 576. — Analyse d'une magnésite de Grèce; XIX, 251.

BUCHNER. Note sur la solubilité de l'acide arsénieux dans l'acide nitrique; III, 464. — Sur la présence de l'iode et du brome dans les eaux de source de Munich; XI, 594.

BUFLOS. De l'acide sulfureux comme réactif; II, 109.

BUNSEN. Sur le nouveau parasite minéral du cérium; VIII, 680.

BUNSEN et PLAYFAIR. Analyse de gaz de hauts-fourneaux à la houille; XV, 157.

BURAT. De la continuité des gîtes métallifères en profondeur; XI, 27. — Note sur les variations de certains gîtes métallifères en profondeur; XIII, 235. — Sur les relations des roches trappéennes avec les minerais de cuivre et sur l'assimilation des schalstein du Dillenburg, des blatstein du Harz et des gabbro de la

Toscane; XIII, 351. — Sur le procédé employé par M. Victor Simon pour traverser en galerie les sables mouvants et aquifères d'Engis, en Belgique; XIV, 399.

BURDON. Notice sur l'appareil de Brunton pour le lavage des minerais de cuivre, établi aux mines de Devon-Great-Consols (Devonshire); XX, 527.

BURNES. Découverte de la houille sur les rives de l'Indus, II, 411.

BUTTLER-KING. Rapport sur la Californie, sa population, son climat, son sol, ses diverses productions, etc.; XVIII, 475.

## C

CACARRIÉ, *ingénieur des mines.* Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire d'Angers (Maine-et-Loire), pendant l'année 1842; IV, 157. — Note sur la fabrication et l'emploi des câbles en fil de fer; V, 495. — Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire d'Angers, pendant l'année 1843; VI, 427; — pendant l'année 1844; VIII, 764; — pendant l'année 1845; X, 686.

CACHON, *ingénieur des mines.* Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire d'Alais (Gard) pendant l'année 1842; IV, 175.

CALLON, *ingénieur des mines.* Notice sur les différents modes de transport employés dans l'intérieur des mines; VI, 337. — Mémoire sur la géologie et l'exploitation des mines de houille de la Grand'Combe (Gard); XIV, 4<sup>re</sup> part., 339; 2<sup>e</sup> part., 375.

CALVERT. Nouvelles recherches sur le protoxyde de plomb; III, 571. — Sur un nouveau procédé de fabrication en grand du chlorate de potasse; XIX, 370.

CARTERON. Note sur un mine-

rai de plomb sulfuré argentifère situé à Sanep (Caucase); VII, 496.

CAUVY. Note sur quelques combinaisons du phosphore avec les corps halogènes; III, 423.

CAZOTTE. Extrait d'une lettre au ministre des affaires étrangères sur l'exportation, pendant l'année 1850, de divers minerais provenant du Chili; XX, 83.

CHANCOURTOIS (de), *ingénieur des mines.* Notice sur la fabrication du cuivre à Szaszka, dans le Banat; X, 555. — Notice sur le traitement des minerais de cuivre et d'argent et sur la séparation par amalgamation de l'argent contenu dans le cuivre noir à Tsiklova, dans le Banat; X, 577.

CHAPMAN. Analyse d'un nadelz; XV, 85.

CHEPPE (de), *ancien chef de la division des mines.* Table des articles de jurisprudence des mines insérées dans les Annales jusqu'en 1844 inclusivement; VI, 607. || JURISPRUDENCE DES MINES. — CARRIÈRES. L'exploitation des carrières à plâtre dans les départements de la Seine et de Seine-et-Oise est régie