

mémoire sur le gisement, l'exploitation et le traitement des minerais de plomb dans les environs d'Almeria et d'Adra (Andalousie); II, 287. = Études historiques et géologiques sur les gîtes métallifères des Calabres et du nord de la Sicile; II, 613.

PARIS. Sur la tôle émaillée; XIX, 386.

PARNELL. Sur quelques cas d'empêchement à l'action chimique des corps les uns sur les autres; II, 59.

PASTEUR. Sur les acides qui composent l'acide racémique; XIX, 356.

PAYEN. Fabrication et raffinage du borax; II, 457. = Études d'un phénomène observé dans les fabriques de carbonate de plomb; XI, 524.

PÉLIGOT. Recherches sur l'uranium; II, 481 et V, 402. = Sur la théorie de la fabrication de l'acide sulfurique; VIII, 438. = Recherches sur le chrome; VIII, 479. = Sur le poids atomique de l'uranium; XI, 495.

PÉLIGOT et BINEAU. Sur le dosage de l'azote dans les matières organiques; XV, III.

PÉLIGOT, PELOUZE et LOEVEL. Sur les chlorures de chrome; VIII, 484.

PELOUZE. Mémoire pour servir à l'histoire des combinaisons du plomb; II, 214. = Mémoire sur l'acide hypochloreux, suivi de quelques observations sur les mêmes corps considérés à l'état amorphe et à l'état cristallisé; III, 482. = Mémoire sur l'émétique arséniqué; III, 547. = Sur les équivalents chimiques de plusieurs corps simples; VIII, 428. = Mémoire sur un nouveau mode de dosage du cuivre; XI, 500. (Voir PÉLIGOT; — et LOEVEL.)

PERCY. Sur le cuivre contenant du phosphore et de l'action corrosive de l'eau de mer sur diverses variétés de ce métal; XIX, 386.

PERETZ. Analyse de l'uranotantale de l'Ilmgebirge; XV, 103. = Analyse de l'ytro-tantalite noir d'Ytterby; XV, 105.

PERNOLLET. Note sur un nouveau système de renvoi de mouvement avec câbles en fil de fer pour l'attirail, et poulies au lieu de verboes dans les coudes horizontaux; VI, 433. = Note sur les usines à fer de Malaga, suivie de considérations relatives au traitement des minerais de fer de l'Algérie; VIII, 595. = Notice sur les mines et les fonderies du midi de l'Espagne; IX, 35 et X, 253. = Des principes à prendre pour guide dans la poursuite des gîtes métallifères; XII, 307. = Introduction à l'étude des préparations mécaniques des minerais, ou expériences propres à établir la théorie des différents systèmes usités ou possibles; XX, 379 et 535.

PERSOZ. Considérations sur le poids atomique du cuivre et sur quelques composés de ce métal; XIX, 393.

PETZ (W.). Analyse de quelques minerais de tellure de Transylvanie; III, 846.

PFORT (C.). De l'emploi des gaz combustibles du haut-fourneau de Veckerhagen (Hesse-Cassel); III, 55.

PHILLIPS, *ingénieur des mines*. Mémoire sur le gisement, l'exploitation, la préparation mécanique et le traitement métallurgique des minerais de plomb de Bleiberg (Carinthie); VIII, 239. = Rapport fait à la commission centrale des machines à vapeur dans sa séance du 28 décembre 1849; XVII, 434. (Voir RIVOT et —.)

PIERRE. Recherches sur la dila-

tation des liquides; VIII, 402. = Recherches sur quelques sels doubles formés par les oxydes du groupe magnésien; XI, 464. = Sur l'équivalent du titane; XV, 437.

PIGEON, *ingénieur des mines*. Rapport sur l'explosion d'une chaudière de la fabrique d'acier de Perrache, à Lyon (Extrait); VII, 444. = Rapport sur l'explosion d'une chaudière de locomotive sur le chemin de fer de Saint-Étienne à Lyon; VIII, 33. = Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur placée à bord d'un bateau dragueur sur le Rhône, à Lyon; X, 499. = Mémoire sur les dunes du golfe de Gascogne; XVI, 257.

PIOT, *ingénieur des mines*. Mémoire sur l'exploitation des mines de houille aux environs de Newcastle-sur-Tyne; I, 417. (Voir MURAILHE et —.)

PIPPING. Sur une nouvelle variété de pyroxène; XV, 94.

PLATTNER. Analyse du xanthocou; VIII, 743. = Analyse du kupperblende; XI, 637. (Voir BREITHAAPT et —.)

PLAYFAIR. Voir BUNSEN et —.

PLEISSER. Voir GIRARDIN et —.

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

PLESSY. Sur la préparation du sulphyposulfate de potasse; V, 380.

POGGIALE. Sur les sels haloïdes; VIII, 241. = Sur le bromure de bore; XI, 444.

POSSELT. Sur la préparation de quelques ferrocyanures; III, 563.

POSSOZ et BOISSIÈRE. Sur la fabrication des cyanures par l'azote de l'air; XV, 413.

POULENC. Note sur l'acide iodique; III, 485.

POUMARÈDE. Analyse de l'eau minérale du Crol; V, 577. = Réduction du fer; XIX, 387.

PREISCHEL. Analyse du schiste argileux de Prague; V, 606.

PRETTNER. Analyse du phonolite de Téplitz; VIII, 682.

PRUCKNER. Note sur la fabrication de l'outremer artificiel en Allemagne; VI, 493.

PYRAME. Analyse de l'eau minérale de Louèche, source Saint-Laurent; VII, 473.

## Q

QUATREFAGES (A. de). Sur un nouveau mode de décrépitation et sur les pierres qui produisent ce phénomène (pierres fulminantes de Dourgnes); I, 603.

## R

RAMMELSBERG. Sur le poids atomique de l'urane et sur la composition de ses oxydes; II, 202. = Sur le kupper-manganèse, l'oxyde noir de cobalt et le psilomélane, considérés comme formant un groupe particulier; II, 485. = Sur la composition de l'humboldtite de Bilin (Bohême); II, 495. = Sur les bro-

mures et leurs combinaisons avec l'ammoniaque; III, 513. = Analyse de trois variétés de chondrodite; III, 782. = Analyse d'un fer titané du basalte d'Unkel, sur les bords du Rhin; III, 810. = Sur les hyposulfites; V, 346. = Examen de quelques hyposulfates; VIII, 497. = Sur l'amblygonite; VIII, 644. = Sur

l'arséniate de fer ; VIII, 656. = Sur la diadochite ; VIII, 656. = Sur l'épidote ; VIII, 659. = Analyse de l'eudyalithe ; VIII, 660. = Analyse de la lazulite ; VIII, 670. = Analyse d'une pierre météorique ; VIII, 671. = Analyse du plomb sélénié de Tilkerode ; VIII, 685. = Analyse de la polyhalite ; VIII, 685. = Sur la vivianite ; VIII, 709. = Analyse de la wagnerite ; VIII, 712. = Analyse du weissgultigerz ; VIII, 713. = Séparation de la soude et de la lithine ; XI, 471. = Séparation de l'acide phosphorique et de l'alumine ; XI, 472. = Analyse de l'achmite ; XI, 599. = Analyse de l'apatite de Schwarzenstein ; XI, 600. = Analyse de l'apophyllite d'Andréasberg ; XI, 601. = Analyse de l'arsénio-sidérite ; XI, 605. = Analyse de la baryte sulfatée de Goerzig ; XI, 607. = Analyse de la boulangérite ; XI, 608. = Analyse d'une épidote du canton de Berne ; XI, 629. = Analyse de l'étain sulfuré de Zindwald ; XI, 630. = Analyse de la mangano-calcite ; XI, 642. = Analyse de la psilomélane d'Heidelberg ; XI, 654. = Analyse de la scheelite ; XI, 655. = Analyse de la thuringite ; XI, 662. = Sur l'hyssingérite ; XV, 70. = Sur la chiolite ; XV, 51. = Analyse de la pierre météorique de Juvenas ; XV, 79. = Sur la condurrite ; XV, 53. = Analyse de la schorlamite ; XIX, 241. = Analyse d'une épidote d'Arendal ; XIX, 249. = Carbonate de bismuth de la Caroline du Sud ; XIX, 254. = Recherches sur la tourmaline (extrait par M. Delesse) ; XIX, 317. = Sur les combinaisons de l'acide phosphorique avec la lithine ; XIX, 373. = Sur les oxydes de cobalt ; XIX, 390. ( Voir CREDNER et — ; DUFLOS et — ; FORCHHAMMER et — ; KUSSIN et — ; SVANBERG, WILL et — ; ZINCKEN et —.)

RAMMELSBERG et FORBES. Sur les scories des hauts-fourneaux ; XV, 164.

RAMMELSBERG, LOEWE, PLESS,

BLEY et KOBELL. Sur le nickelglanz ; VIII, 676.

REDTENBACHER. Analyse du fer limoneux d'Ivan ; V, 612. = Analyse des eaux de la source de Joseph, à Bilin ; XI, 597.

REGNAULT (V.), *ingénieur en chef des mines*. Recherches sur la dilatation des gaz ; II, 53. = Note sur la chaleur latente de fusion de la glace ; III, 417. = Note sur un volumétre ; VIII, 97. = Sur la détermination des températures d'ébullition de l'acide carbonique et du protoxyde d'azote liquides ; XIX, 334. = Sur la chaleur spécifique du potassium ; XIX, 334.

REISET. Observations sur le procédé analytique proposé par MM. Varrentrapp et Will pour la détermination de l'azote dans les substances organiques ; II, 101. = Mémoire sur les combinaisons de deux nouvelles bases alcalines contenant du platine ; VIII, 228. ( Voir WILL.)

REISET et MILLON. Mémoire sur les phénomènes chimiques produits au contact ; V, 296.

REINSCH. De l'action du cuivre métallique sur les dissolutions de certains métaux et particulièrement de son emploi comme réactif de l'arsenic ; II, 210. = Analyse d'une scorie cristallisée obtenue dans un four à chaux ; II, 444. = De l'essai de l'arsenic par le cuivre ; III, 424. = Sur les combinaisons du deutroxyde d'azote avec les acides ; VIII, 437.

RENOU. Note sur les mines de l'Algérie ; III, 63. = Aperçu sur la constitution géologique de l'Algérie ; IV, 521.

REPLAT. Note sur le four à réverbère à double sole, dans l'usine d'Albertville ; IV, 331.

REUTER. Analyse de l'eau du

puits artésien de Mondorf (grand duché de Luxembourg) ; XI, 593.

REVUE SCIENTIFIQUE. Sur la dorure de MM. Elkington et de Ruolz ; II, 225. = Sur un vernis de poterie exempt de plomb ; VIII, 205. = Alliage pour coussinets de locomotives ; XV, 155.

REYDELLET (de). Notice sur un serrement à clapet établi aux mines de houille du Vigan (Gard) ; XIV, 39.

REYNOSO (A.). De l'action des bases sur les sels, et en particulier sur les arsénites ; XIX, 369. = Sur un nouveau moyen de reconnaître le brôme et l'iode ; XIX, 351. = Note sur plusieurs combinaisons nouvelles de l'ammoniaque avec les cyanoferrures, et en particulier avec le cyanoferrure de nickel ; XIX, 391.

RHODIUS. Sur la présence du cuivre métallique dans le basalte en décomposition ; XV, 54. = Sur le phosphoro-calcite et sur l'échélite ; XV, 91.

RIEGEL. Analyse de quelques zéolithes ; XV, 405.

RIGAUD. Mémoire sur la situation des forges de France et de Belgique ; VIII, 371.

RIVOT, *ingénieur des mines*. Notice sur le forage du puits artésien de Mondorf (grand duché de Luxembourg) et sur les nouveaux perfectionnements apportés par M. Kind aux instruments de sondage ; VIII, 75. = Mémoire sur la houillère, les mines et l'usine à zinc de Stolberg (Prusse rhénane) ; X, 469. = Analyse d'un échantillon de l'or de la Californie, remis au laboratoire de l'école des mines par M. Peabody ; XIV, 405. = Analyse d'un diamant en masse amorphe et compacte provenant du Brésil ; XIV, 419. = Analyse de différents échantillons de l'or de la Californie ; XVI,

127. = De l'emploi de l'hydrogène dans l'analyse des substances minérales ; XIX, 345. = Description de la préparation mécanique des minerais dans le Ober-Harz ; XIX, 463 et 515.

RIVOT et LEJEUNE. Notes sur le gisement des minerais de zinc et de plomb dans la Haute-Silésie, recueillies dans un voyage fait en 1846 ; XIII, 271.

RIVOT et PHILLIPS, *ingénieurs des mines*. Note sur la conductibilité électrique des principales roches à de hautes températures ; XIV, 57. = Description d'un nouveau procédé de traitement métallurgique des minerais de cuivre ; XIII, 251.

RIVOT et ZEPPENFELD. Description des gîtes métallifères, de la préparation mécanique et du traitement métallurgique des minerais de plomb argentifères de Pontgi-baud ; XVIII, 137 et 361.

ROGERS. Sur le titane natif ; VIII, 700.

ROGERS (W.-B. et R.-E.) Sur l'oxydation du diamant par la voie humide ; XV, 415.

ROSALIS. Analyse d'un mica à lithine, de Sibérie ; III, 731. = Sur la composition du disthène ; III, 786.

ROSE. Sur l'yttria, V, 392. = Recherches sur l'acide titanique ; VIII, 190. = Nouveau mode de préparation du ferrate de potasse ; VIII, 195. = Sur la composition des tantalites, et sur un nouveau métal qu'on rencontre dans le tantalite de Bavière ; VIII, 693. = Sur le téphroite ; VIII, 700. = Recherches sur la composition des minéraux titanifères ; VIII, 701. = Sur le niobium et le pélopium ; XI, 489. = Sur le rochage de l'argent ; XI, 523. = Sur la diminution de densité qu'éprouve la porcelaine par l'action de la chaleur ; XI, 598. = Sur un cristal hémitrope d'argent natif

de Kongsberg ; XI, 602. Comparaison des formes cristallines de la columbite et du wolfram ; XI, 615. — Sur la phénakite de l'Ilmengebirge ; XI, 647.

ROSE (A.). Sur les sels de protoxyde de mercure ; II, 213.

ROSE (G.). Analyse de diverses variétés de feldspath ; II, 434. — Analyse du chlorospinelle de l'Oural ; II, 447.

ROSE (H.). Sur les combinaisons du soufre avec les métaux alcalins terreux ; II, 167. — Sur les combinaisons des perchlorures volatils avec l'ammoniaque et sur leur mode de composition ; II, 178. — Sur l'oxyde d'antimoine ; II, 211. — Mémoire sur les hypophosphites ; V, 353. — Sur le dosage de l'antimoine, de l'arsenic et de l'étain ; XV, 128. — Sur la séparation de l'étain et de l'antimoine ; XV, 129. — Sur le dosage du molybdène ; XV, 130. — Sur la densité de l'acide niobique ; XV, 135. — Sur l'ilménium ; XV, 135. —

SACE. Sur l'équivalent du sélénium ; XV, 118.

SAGEY (G.), *ingénieur des mines*. Note sur le jaugeage des puits artésiens ; III, 347.

SAGLIO. Notes métallurgiques recueillies dans un voyage en Andalousie ; XVI, 157 et 189.

SAINT-LÉGER (de), *ingénieur en chef des mines*. Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur chez le sieur Dumesnil, à Sotteville, près Rouen ; VII, 475. — Rapport sur le sauvetage de deux ouvriers engloutis par l'éboulement d'une carrière ; XVII, 173.

SAINT-VENANT (de), *ingénieur des ponts et chaussées*. Mémoire sur

Sur la densité de l'acide pelopique ; XV, 136. — Sur la densité de l'acide tantanique ; XV, 137. — Action du zinc métallique sur les dissolutions mercurielles ; XV, 148. — Composition du verre rubis ; XV, 168. — Sur le dosage quantitatif de l'acide phosphorique et sur sa séparation d'avec les bases ; XIX, 363. — Sur les modifications isomères de l'acide phosphorique ; XIX, 364. — Sur une série de sels insolubles d'acide phosphorique et d'acide arsénique ; XIX, 368. — Sur la séparation de l'acide phosphorique des bases en général et de l'alumine en particulier ; XIX, 381. — Note sur le dosage quantitatif de l'antimoine ; XIX, 401. — Note sur le dosage quantitatif de l'antimoine et des combinaisons du tungstène ; XIX, 401. — Sur l'analyse quantitative de l'arsenic ; XIX, 404. ( *Voir* LIEBIG et —.)

ROWNEY (Th.) et OTTO. Analyse du verre de Bohême qui sert à faire les tubes à combustion ; XV, 168.

## S

des formules nouvelles pour la solution des problèmes relatifs aux eaux courantes ; XX, 183 et 233.

SALVETAT. Sur un hydrate naturel d'acide silicique ; XV, 95. — Analyse de quelques grès cérames ; XV, 159. — Sur les rouges employés dans la peinture sur porcelaine ; XIX, 337. — Analyse de deux bronzes antiques de l'époque gallo-romaine ; XIX, 394. — Sur un nouvel emploi du platine dans la peinture sur porcelaine ; XIX, 414. ( *Voir* EBELMEN et SALVETAT. )

SANDER. *Voir* GULICH, — et SCHEERER.

SAUVAGE, *ingénieur en chef des mines*. Résultats principaux des

expériences faites dans le laboratoire de Mézières pendant les années 1841, I, 524 ; 1842, IV, 119 ; 1843, VI, 367 ; 1845, X, 693. — Quelques observations sur la province de Murcie et sur les minerais argentifères qu'on y exploite ; IV, 97. — Notice sur le puddlage de la fonte, pratiqué à Montblainville (Meuse) à l'aide des gaz combustibles d'un feu d'affinerie ; VI, 461. — Recherches sur la composition des roches du terrain de transition ; VII, 411. — Description géologique de l'île de Milo ; X, 69. — Observations sur la géologie d'une partie de la Grèce continentale et de l'île d'Eubée ; X, 101.

SAVI (P.). Considération sur l'insalubrité de l'air dans les marmes ; II, 423.

SCACCHI. De la périklaste, nouvelle espèce minérale du mont Somma (royaume de Naples) ; III, 369. — Relation de la dernière éruption du Vésuve arrivée en février 1850, suivie d'un exposé des phénomènes quotidiens observés sur ce volcan depuis 1840 ; XVII, 323.

SCHAEUFFELÉ. Sur quelques sulfates multiples de la série magnésienne ; XIX, 378.

SCHAFFAULT. Des combinaisons du carbone avec le silicium, le fer et autres métaux, formant les différentes sortes de fonte, d'acier et de fer malléable ; II, 501. — Analyse d'un mica contenant du chrome ; V, 580. ( *Voir* CHODNEW, LOHMEYER, VARRENTAPP et —.)

SCHAFFGOTSCH. Sur la composition du wolfram ; II, 496. — De la densité de la silice dans ses divers états ; XI, 459. — Sur la densité du sélénium ; XV, 117.

SCHAFFGOTSCH et C. GMELIN. Moyen de séparer la glucine de l'alumine ; II, 170.

SCHATTENMANN. Sur quelques

expériences relatives à l'emploi de l'engrais liquide et des sels ammoniacaux pour fertiliser diverses cultures, et sur la compression des champs de froment et des prés avec le rouleau des chaussées ; V, 382.

SCHEERER. Recherches sur l'alalinite, la cérine, la gadolinite et l'orthite ; II, 449. — Analyse de la gadolinite et de l'orthite de Hitteroen ; V, 603. — Sur la préparation de la zirconite ; VIII, 156. — Analyse du bismuth sulfuré ; VIII, 644. — Analyse du cuivre hydrosilicaté de Stromsheim (Norvège) ; VIII, 654. — Analyse du feldspath aventuriné ; VIII, 661. — Analyse du kupfernickel ; VIII, 663. — Analyse de deux minéraux nouveaux de Norvège ; VIII, 679. — Sur un genre particulier d'isomorphisme jouant un rôle important dans le règne minéral (Extrait par M. Delesse) ; XI, 57. — Analyses de la bergmannite de Norvège ; XI, 607. — Sur une hémitropie de la chaux carbonatée de Norvège ; XI, 614. — Analyse des cuivres sulfurés de Bygland et de Stromsheim (Norvège) ; XI, 625. — Analyse d'une dolomie de Norvège ; XI, 628. — Analyse du pléonaste d'Arendal (Norvège) ; XI, 652. — Analyse de la radiolithe de Norvège ; XI, 655. — Sur la néolithe, nouveau minéral ; XV, 85. — Recherches sur quelques minéraux renfermant des acides tantalifères ; XV, 98. ( *Voir* ERDMANN et — ; GULICH, SANDER et —.)

SCHNEIDTAUER. Analyse d'un cuivre gris contenant du mercure de Hongrie ; III, 811. — Analyse du cuban ; XI, 624. — Analyse de la kyrosite ; XI, 639.

SCHMIDT. Analyse de plusieurs bronzes de machines locomotives ; VIII, 644. — Analyse de la pimélite ; VIII, 684. — Analyse de l'asbeste de Zoëblitz ; XV, 45.

SCHNABEL. Analyse de la men-