

FOWNES. Sur l'existence de l'acide phosphorique dans des roches d'origine ignée; VIII, 682.

FRANCIS. Analyse d'un speiss de nickel; II, 503. (*Voir SCHEERER et —.*)

FRANCK. Description des divers systèmes d'exploitation employés dans les mines d'antracite de Lamotte-d'Aveillans et du Peycha-gnard (Isère); XV, 519.

FRANÇOIS, *ingénieur en chef des mines*. Extrait d'un mémoire sur les travaux de recherche et d'aménagement des eaux thermales de Bagnères-de-Luchon, exécuté de 1828 à 1844; I, 557.

FRAPOLI (L.). Sur la houille trouvée récemment dans les marmes de Toscane (extrait); XII, 361. — Notice sur une machine soufflante hydraulique à roue plongeante et aspirante inventée et construite par le docteur Luders; XII, 394.

FRÉMY. Recherches sur les acides métalliques; II, 170 et III, 492. — Action du chlore sur le chromate de potasse; V, 402. — Recherches sur l'osmium et sur l'iridium; V, 448. — Recherches sur les acides métalliques; VIII, 206. — Recherches sur une nouvelle série d'acides formés d'oxygène, de soufre, d'hydrogène et d'azote; XI, 444. — Sur le dosage de la soude; XV, 448. — Recherches chimiques sur l'or; XIX, 444. (*Voir VALLET et —.*)

GANNAL. Sur un nouveau procédé de fabrication du blanc de céruse au moyen duquel la santé des ouvriers n'est pas compromise; III, 575.

GAROT. Note sur la solubilité du sulfure d'antimoine dans l'ammoniac; III, 566.

FRÉSENIUS. Sur un nouveau procédé pour la distinction et la séparation de l'arsenic d'avec l'antimoine dans les miroirs métalliques obtenus avec l'appareil de Marsh; III, 430. — Analyse de cendres de seigle; V, 558. — Examen chimique des eaux minérales de l'île de Java; V, 572. (*Voir BALDLEN et —.*)

FRÉSENIUS et ERLÉNMEYER. Sur l'analyse des combinaisons qui renferment des phosphates, des silicates et des arsénates d'alumine, d'oxyde de fer et de manganèse; XV, 438.

FRÉSENIUS et WILL. Nouveau procédé pour déterminer la valeur de la potasse et de la soude, des acides et du manganèse; V, 372. — Examen chimique de la source de Ludwigsbrünnen à Hombourg; V, 573.

FRICK. Analyse du schiste argileux de Benndorf; V, 607.

FRITSCHÉ. Décomposition du bromate de potasse par la chaleur; II, 149.

FRITSCHÉ et STRUVE. Sur l'acide osman-osmique; XV, 449.

FROMMER. Réactions pour distinguer la gomme, la dextrine, le sucre de raisin et le sucre de canne; II, 422.

FUCHS. Analyse du fer titané par le cuivre; II, 495.

## G

GAUTHIER. Description des registres ovales à mouvement circulaire, établis à l'usine de La Voulte (Ardèche); XI, 447.

GAY-LUSSAC. Sur les combinaisons du chlore avec les bases; II, 439. — Observations relatives aux recherches de M. Millon sur l'action

réciproque de l'acide nitrique et des métaux; III, 470.

GAZETTE DU COMMERCE DE SAINT-PÉTERSBOURG (Extrait de la). Notice sur l'exploitation des sables aurifères en Sibérie; III, 49.

GÉLIS. *Voir FORDOS et —.*

GENTH. Sur l'oxyde de nickel cristallisé; VIII, 196. — Analyses des divers produits de l'usine à cuivre de Riechelsdorf (Hesse électorale); XI, 584. — Sur la baulite; XV, 45. — Sur les produits volcaniques de l'Hekla; XV, 92.

GERDY. De l'analyse des eaux minérales sulfureuses naturelles et artificielles; II, 105. — Note sur l'analyse des cyanures, des composés sulfureux, etc.; III, 459.

GERHARDT. Recherches sur les combinaisons du phosphore avec l'azote; XI, 439. — Faits pour servir à l'histoire des nitrates et des nitrites; XI, 468. — Recherches sur les combinaisons ammoniacales du platine; XIX, 444.

GIBBS (W.). Analyse d'un carbonate double de chaux et de magnésie cobaltifère; XV, 82. — Analyse de divers minéraux; XV, 82. — Analyse d'une poussière météorique; XV, 82. — Analyse de la scolézite; XV, 82. — Analyse du zircon; XV, 82.

GIRARDIN. Analyse de plusieurs espèces de fils de verre; XI, 582.

GIRARDIN et BIDARD. Analyse des cendres vitrioliques de Forges-les-eaux; III, 747. — Note sur le guano, engrais des îles de la mer du Sud; III, 748.

GIRARDIN et PLEISSER. Mémoire sur les os anciens et fossiles, et sur d'autres résidus solides de la putréfaction; III, 734.

GIRAULT. Mémoire sur les iodures de potassium et de sodium; II, 450.

GIWARTOWSKI. Analyse de la glaucolithe; XIX, 250.

GLOCKER. Sur la saccharite; VIII, 690. — Sur la smélite; XI, 655.

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

GRAHAM. Purification du gaz d'éclairage; II, 447. — Sur la préparation du gaz d'éclairage; II, 448. — Sur la chaux qui a servi à purifier le gaz d'éclairage; XI, 575. — Sur l'existence de l'acide phosphorique dans les eaux souterraines du bassin de Londres; XI, 594.

GRAS (SCIPION), *ingénieur en chef des mines*. Considérations sur les anciens lits de déjection des torrents des Alpes, et sur leur liaison avec le phénomène erratique; XIV, 3.

GRÉGORY. Préparation de l'acide hydrochlorique pur et concentré; II, 442. — Sur la préparation de l'acide phosphorique; VIII, 435.

GREWINK et BROMEIS. Analyse de la columbite; XV, 52.

GRIS (E.). De l'action du sulfate de fer sur la végétation; III, 492.

GRÜNER, *ingénieur en chef des mines*. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de l'école des mineurs de Saint-Étienne, pendant l'année 1841, I, 701; pendant l'année 1843, VI, 584; pendant l'année 1844, VIII, 715; pendant l'année 1845, X, 663. — Mémoire sur le gisement et la nature de quelques minerais de fer des environs de Privas et de La-Voulte; VII, 347. — Compte rendu d'essais et d'analyses faits au laboratoire de l'école des mineurs de Saint-Étienne; XIV, 267. — Mémoire sur le gisement et le mode de formation des minerais de manganèse des Pyrénées, suivi de quelques

considérations sur le rôle des sources minérales dans la formation de certains minerais; XVIII, 64.

**GUEYMARD**, *ingénieur en chef des mines*. Notice sur des essais de traitement de cuivre gris argentifère par la voie humide; XIV, 334. Notice sur un calcaire aurifère de La Grave [Hautes-Alpes] (extrait de lettre); XVI, 379. — Mémoire historique sur la découverte du platine dans les Alpes; XVI, 495. — Sur les variolites de la vallée du Drac; XVIII, 44.

**GUEYMARD** et **ARVET**. Notice sur les fers d'Allevard (Isère), produits

avec les minerais de fer carbonaté; VII, 399.

**GUIBOURT**. Examen chimique de la noix de galle; III, 487.

**GUILLEBOT DE NERVILLE**, *ingénieur des mines*. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de Dijon pendant l'année 1841, I, 541; année 1842, IV, 443; année 1843, VI, 564; année 1845, X, 674. — Rapport sur l'explosion d'une chaudière-calorifère à vapeur, en cuivre laminé; XVIII, 447.

**GULICH**, **SANDER** et **SCHAEERER**. Analyse de la scodézite et de la natrolite; VIII, 691.

## H

**HADINGER**. Graphite, pseudo-morphe de la pyrite; XI, 634. — Sur la hauérite; XV, 69.

**HAILLEN**. Analyse de cendres de foie; V, 561.

**HAILLEN** et **FRÉSÉNIUS**. Sur l'emploi du cyanure de potassium dans l'analyse chimique; III, 519.

**HARMET**. Notice sur le roulage dans les mines de Blanzay; IV, 43. — Notice sur la méthode d'exploitation dite *par éboulement et de haut en bas*, appliquée aux grandes couches de houille et notamment aux couches puissantes des mines de Blanzay (Saône-et-Loire); VI, 274.

**HARTUNG SCHWARZOPF**. Solubilité du tellure dans l'acide nitrique; XIX, 345.

**HAUSSMANN**. Notice sur l'acide arsénieux, le réalgar et l'orpiment; XVII, 467.

**HAYES**. Sur la chaux boratée et l'alun magnésique; VIII, 648.

**HEINTZ**. Recherches sur le bismuth; VIII, 202. — Sur les causes de la coloration de diverses variétés de quartz; VIII, 686. — Nouveau procédé pour séparer la magnésie

des alcalis; XV, 425. — Sur les combinaisons de l'oxyde de plomb avec l'acide phosphorique; XV, 444. — Sur la composition du phosphate des os; XIX, 376.

**HELLMANN**. Sur la précipitation de certains sels métalliques par le charbon; VIII, 478.

**HENNEBERG**. Notice sur le zircon; XI, 664.

**HENZEZEL** (de), *ingénieur en chef des mines*. Notice sur le gisement, l'exploitation et le traitement de la galène argentifère à Przibram (Bohême); I, 27. — Note sur une nouvelle machine à vapeur anglaise dite machine à disque; II, 325. — Notice sur la préparation mécanique des minerais de plomb du Hartz; IV, 339.

**HENRY** (O.). Addition au sulfhydromètre; II, 403. — Moyen d'apprécier de très-petites quantités d'iodes dans les eaux minérales; II, 447. — Analyse de l'eau minérale de Challes (Savoie); III, 724. — Analyse de l'or de la Californie; XV, 89. — (Voir **BOULLAY** et —).

**HÉRAPHATH**. Sur le sulfate d'alumine natif; XV, 44. — Sur quelques

combinaisons de l'acide borique avec l'oxyde de plomb; XIX, 407.

**HERMANN**. Sur la formation du sesquicarbonate de soude; III, 550. — Analyse de l'irite de l'Oural; III, 852. — Recherches sur la zirconite; V, 396. — Recherches sur le cérium; V, 405. — Recherches sur le lanthane; V, 411. — Analyse de bois pourri et de tourbe; V, 556. — Analyse du fer limoneux de Nischni-Novogorod; V, 612. — Sur l'æschninite; VIII, 639. — Sur les cuivres phosphatés et arséniatés; VIII, 649. — Sur l'étain natif; VIII, 660. — Analyse de la magnésie phosphatée; VIII, 671. — Analyse de quelques minéraux de Russie; VIII, 687. — Sur la tourmaline; VIII, 705. — Analyse de la wawellite; VIII, 712. — Analyse du silicate de zinc cristallisé de Nertschinsk; VIII, 714. — Analyse du diopside blanc d'Achmatowsk; X, 626. — Recherches sur le titane, le tantale, le niobium et un nouveau métal, l'ilménium; XI, 476. — Sur la chiolite; XI, 612. — Sur la columbite et l'yttré-ilménite de l'Ilmengebirge; XI, 613. — Analyse de l'æschninite; XI, 646. — Sur les divers phosphates de cuivre; XI, 648. — Sur les minéraux de la famille de l'épidote; XV, 60. — Sur l'idocrase ou vésuvienne de Sibérie; XV, 71. — Sur la monazitoïde, nouveau minéral; XV, 83. — Sur la vœlchnérite, nouveau minéral, et sur l'hydrargilite et la gibbsite; XV, 404. — Recherches sur les minéraux russes; XIX, 245. — Recherches sur quelques minéraux de l'Amérique septentrionale; XIX, 248.

**HERTWIG**. Analyse de quelques cendres végétales; V, 560.

**ILIMOFF**. Analyse de la wolikhonskoïte d'Okhansk; XV, 404.

**IVANOFF**. Analyse de l'eau de la

**HERZEL**. Analyse de la konite; XIX, 251.

**HESS**. Sur la préparation de l'acide nitrique; II, 415. — Traitement des minerais de platine; XV, 449, et XIX, 415.

**HEYL**. Analyse d'un métal de cloche nickélifère; XV, 461.

**HIMLY**. Note préliminaire sur une nouvelle méthode de précipiter les métaux de leurs dissolutions à l'état de sulfure, et de les séparer les uns des autres; III, 502. — Sur les cyanures d'or; V, 437.

**HOCHSTETTER**. Analyse de quelques dépôts de sources volcaniques des Açores; II, 432. — Sur la formation de la cèruse; III, 577. — Analyse de l'hydratocalcite; III, 780. — Analyse de l'augite des Açores; III, 809. — Analyse du nitrate de soude naturel du Pérou; V, 580.

**HODGE**. Sur les mines de plomb du Missouri et du Wisconsin; V, 617.

**HORNES**. Sur le nickel gris de Schlading (Styrie); II, 503.

**HOW**. Analyse d'une médaille péruvienne; XV, 461.

**HUGARD**. Étude cristallographique de la strontiane sulfatée, et description de plusieurs formes nouvelles de cette substance; XVIII, 3.

**HUMANN KOPP**. Sur un volumétre; III, 385. — Sur un nouveau baromètre raccourci portatif; III, 389.

**HUNTZI**. Analyse d'une asbeste de l'Oural; III, 782.

mer Morte; III, 725. — Fer natif trouvé dans l'alluvion aurifère de Petropawlovsk (Russie); V, 611. — Analyse de la kaliphite, nouveau