

2^e coll
25-30

TABLE

ANALYTIQUE ET ALPHABÉTIQUE

DES MATIÈRES.



2^e ed
2^e coll

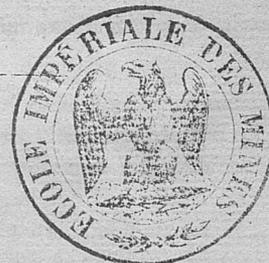
TABLE
ALPHABÉTIQUE ET ANALYTIQUE
DES MATIÈRES
CONTENUES DANS LA 4^e SÉRIE
DES
ANNALES DES MINES;

PUBLIÉE

PAR LA COMMISSION DES ANNALES DES MINES,

Sous l'autorisation du **Ministre des Travaux Publics.**

1842-51



PARIS.

CARILIAN-GOËURY ET V^{os} DALMONT,

LIBRAIRES DES CORPS DES PONTS ET CHAUSSÉES ET DES MINES,

Quai des Augustins, **49.**

1852

PARIS. — IMPRIMÉ PAR E. THUNOT ET C^o,
Rue Racine, 28, près de l'Odéon.



AVERTISSEMENT.

La table (1), ou plutôt le recueil de tables que l'on publie en ce moment, comprend les matières insérées dans les vingt volumes qui ont paru de 1842 à 1851 inclusivement et qui forment la 4^e série des *Annales des Mines*. Ce recueil est, comme celui de la 3^e série, dont il reproduit d'ailleurs exactement le cadre, divisé en quatre parties :

PREMIÈRE PARTIE.

Table alphabétique et analytique des matières scientifiques.

DEUXIÈME PARTIE.

Table alphabétique des auteurs, avec l'indication de leurs travaux.

TROISIÈME PARTIE.

Table chronologique, divisée par matières principales, des lois, ordonnances, décrets et autres actes administratifs relatifs aux mines, minières, carrières, tourbières, usines, etc.

QUATRIÈME PARTIE.

Table alphabétique des mêmes lois, ordonnances, décrets et actes administratifs.

La première partie présente les matières dans l'ordre alphabétique. Lorsque la même matière est l'objet de plusieurs articles, ces articles sont classés d'après l'ordre de leur insertion dans les *Annales*.

Pour rendre les recherches plus faciles, les renvois d'un article à un autre ont été évités, et lorsque le même article s'applique à plusieurs matières différentes, l'indication de cet article est alors reproduite au nom de chaque matière.

Cette première partie contient sous l'intitulé *Circulaires*, et dans

(1) La présente table a été, comme celle de la 3^e série, rédigée sous la direction de la *Commission des Annales*, par M. de Saint-Martin, employé au ministère des travaux publics.

l'ordre chronologique, toutes les circulaires que l'Administration a publiées de 1842 à 1851 inclusivement, sur des objets concernant les mines, usines, etc.

La *seconde partie* reproduit tous les éléments de la première, rattachés au nom de chaque auteur; les articles n'y sont mentionnés naturellement qu'une seule fois; aussi est-elle beaucoup moins étendue que la précédente.

L'ordre adopté dans la première partie pour le classement des matières d'un même article, c'est-à-dire l'ordre d'insertion dans les Annales, a été également suivi dans celle-ci.

C'est dans cette seconde partie que sont donnés sommairement, classés par matières principales, les divers articles publiés sur la *Jurisprudence des Mines*, tant par MM. de Cheppe et de Boureuille que par la Division des Mines, sous le contrôle du Chef de cette division.

La *troisième partie* comprend, par ordre chronologique, les lois, ordonnances, décrets et actes administratifs relatifs :

- 1° Aux mines, minières, carrières et tourbières;
- 2° Aux usines;
- 3° Aux objets divers n'ayant rapport ni à l'une ni à l'autre des deux premières sections.

Chacune de ces trois sections se subdivise en autant d'articles que le comporte la nature des objets insérés dans les Annales; ces articles sont classés par ordre alphabétique.

La *quatrième partie* donne également dans l'ordre alphabétique, avec les développements qui s'y rattachent, les noms des localités où existent les mines, minières, carrières, usines, etc., auxquelles s'appliquent les lois, ordonnances, décrets ou actes administratifs énoncés par ordre chronologique dans la troisième partie. Quant aux noms des concessionnaires ou permissionnaires, ils font la matière de simples renvois.

Enfin, un appendice, renfermant les ordonnances, décrets et décisions diverses relatifs au personnel et au service des mines, complète le présent recueil de tables.

I^{RE} PARTIE.

TABLE ALPHABÉTIQUE
ET ANALYTIQUE
DES MATIÈRES

CONTENUES

DANS LA 4^e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES.

NOTA. Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.
— évite la répétition du sujet de l'article.
= indique, dans un même article, le passage d'un fait à un autre.

A

ABAINVILLE (Meuse). Description d'une chaudière à vapeur chauffée par la flamme perdue de deux fours à puddler, suivie d'expériences sur la production en vapeur de cet appareil établi dans les usines d'—; par M. *Vuillemin*, II, 679.

ACÉTATE DE CUIVRE. Voir SEL DOUBLE d'—.

ACCIDENTS. Voir CHAUDIÈRE A VAPEUR; LAVARET (le).

ACHMATOWSK. Voir DIOPSIDE BLANC.

ACHMITE. Analyse de l'—; par M. *Rammelsberg*, XI, 599.

ACIDE ARSÉNIEUX. Note sur la solubilité de l'— dans l'acide nitrique; par M. *Buchner* père, III, 464. = Notice sur l'—, le réalgar et l'orpiment; par M. *Hausmann*, XVII, 167.

AC. BENZOÏQUE. Préparation de l'—; par M. *Wöhler*, V, 333.

AC. BORIQUE. De l'action de l'— sur l'alcool et sur l'esprit de bois; par M. *Ebelmen*, V, 344. = Sur de nouvelles combinaisons de l'— avec les éthers, et sur l'éther sulfureux; par MM. *Ebelmen* et *Bouquet*, XI, 460. = Nouvelle combinaison de l'— avec la soude; par M. *Bolley*, XV, 124. = Sur quelques combinaisons de l'— avec l'oxyde de plomb; par M. *Hérapath*, XIX, 407. (Voir VITRIFICATION.)

AC. CARBONIQUE. Observations sur la quantité d'— contenue dans l'air, à Paris et à Andilly; par MM. *Boussingault* et *Lary*, V, 553. = Sur la détermination des températures d'ébullition de l'— et du protoxyde d'azote liquides; par M. V. *Regnault*, XIX, 334. (Voir OXYDE DE CUIVRE; SILICATES.)

AC. CHLORHYDRIQUE. Purification de l'— du commerce; par M. *Lambert*, III, 474. = Moyen de reconnaître des traces d'acide sulfureux dans l'—; par *le même*, III, 475.

AC. CHLORIQUE. Sur la préparation de l'—; par M. *Boettger*, XI, 458.

AC. CHROMIQUE. Sur la préparation de l'—; par M. *Warrington*, III, 556. = Sur un nouvel —; par M. *Bareswil*, III, 557.

AC. FERRIQUE. Sur la composition de l'—; par M. *Denham-Smith*, V, 449.

AC. HYDROCHLORIQUE. Préparation de l'— pur et concentré; par M. *Grégory*, II, 442.

AC. HYPOCHLOREUX. Mémoire sur l'—, suivi de quelques observations sur les mêmes corps considérés à l'état amorphe et à l'état cristallisé; par M. *Pelouze*, III, 482. = Note sur l'— et sur les chlorures de soufre; par M. *Millon*, XIX, 350.

AC. HYPOPHOSPHOREUX. Sur la constitution de l'—; par M. *Wurtz*, III, 460.

AC. HYPOSULFUREUX. Analyse de quelques sels doubles formés par l'—; par M. *Lenz de Pforshheim*, III, 544.

AC. IODIQUE. Nouveau moyen d'obtenir l'—; par M. *Bourson*, II, 114. = Note sur l'—; par M. *Poulenc*, III, 485. = Mémoire sur l'— libre et combiné; par M. *Millon*, V, 324. = Sur les divers procédés connus pour la préparation de l'—; par M. *Jacquelin*, XIX, 361.

AC. MOLYBDIQUE. Action de l'acide phosphorique sur l'—; par MM. *Struve* et *Svanberg*, XIX, 400.

AC. NIOBIQUE. Sur la densité de l'—; par M. *H. Rose*, XV, 435.

AC. NITRIQUE. Sur la préparation

de l'—; par M. *Hesse*, II, 445. = De la présence de l'iode dans l'— du commerce; par M. *Lambert*, II, 446. = Recherches sur l'—; par M. *Millon*, III, 464. = Observations relatives aux recherches de M. *Millon* sur l'action réciproque de l'— et des métaux; par M. *Gay-Lussac*, III, 470. = De l'action de l'— sur l'alcool, et de l'éther nitrique; par M. *Millon*, III, 486. = Sur la présence de l'iode dans le nitrate de soude naturel et dans l'— du commerce (*Journ. de pharm.*), III, 549. = Action de l'— sur le carbonate de chaux; par M. *Barreswil*, III, 551. = Solubilité du tellure dans l'—; par M. *Hartung Schwarzopf*, XIX, 345. = Sur l'— anhydre; par M. *Deville*, XIX, 361. (*Voir ACIDE ARSÉNIEUX.*)

AC. OSMAN-OSMIQUE. Sur l'—; par MM. *Fritzsche* et *Struve*, XV, 449.

AC. PÉLOPIQUE. Sur la densité de l'—; par M. *H. Rose*, XV, 436.

AC. PERCHLORIQUE. Préparation de l'—; par M. *Nativelle*, II, 443.

AC. PHOSPHOREUX. Réactions pour reconnaître l'—; par M. *Wähler*, II, 445.

AC. PHOSPHORIQUE. Sur la préparation de l'—; par M. *Grégory*, VIII, 435. = Sur l'existence de l'— dans des roches d'origine ignée; par M. *Fownes*, VIII, 682. = Séparation de l'— de l'alumine; par M. *Rammelsberg*, XI, 472. = Sur l'existence de l'— dans les eaux souterraines du bassin de Londres; par M. *Graham*, XI, 594. = Sur les combinaisons de l'oxyde de plomb avec l'—; par M. *W. Heintz*, XV, 444. = Sur les alcalis et l'— des roches calcaires du Wurtemberg; par M. *Schramm*, XIX, 252. = Sur le dosage de l'—; par M. *Leconte*, XIX, 362. = Sur le dosage quantitatif de l'— et sur sa séparation d'avec les bases; par M. *H. Rose*, XIX, 363. = Sur les

modifications isomères de l'—; par *le même*, XIX, 364. = Sur les combinaisons de l'— avec la lithine; par M. *Rammelsberg*, XIX, 373. = Sur la séparation de l'— des bases en général, et de l'alumine en particulier; par M. *H. Rose*, XIX, 381. = Action de l'— sur l'acide molybdique; par MM. *Struve* et *Svanberg*, XIX, 400. (*Voir SELS INSOLUBLES; ZINC.*)

AC. RACÉMIQUE. Sur les acides qui composent l'—; par M. *Pasteur*, XIX, 356.

AC. SILICIQUE. *Voir HYDRATE NATUREL d'—.*

AC. SUCCINIQUE. Sur l'— et ses combinaisons; par M. *Fehling*, V, 329.

AC. SULFHYDRIQUE. *Voir EAUX SULFUREUSES; SELS.*

AC. SULFOCYANHYDRIQUE. Sur les produits de la décomposition de l'—; par M. *Volckel de Marbourg*, V, 327.

AC. SULFUREUX. Réduction de l'— dans l'appareil de Marsh; par MM. *Fordos* et *Gélis*, II, 63. = De l'— comme réactif; par M. *Buflon*, II, 409. = Sur quelques séparations opérées au moyen de l'— ou des sulfites alcalins; par M. *P. Berthier*, II, 426. = Note sur les moyens de reconnaître la présence de l'— dans les produits du commerce; par MM. *Fordos* et *Gélis*, III, 460. = Moyen de reconnaître des traces d'— dans l'acide chlorhydrique; par M. *Lambert*, III, 475. = De l'action de l'— sur les métaux; par MM. *Fordos* et *Gélis*, III, 504. = De l'action de l'— sur les oxydes métalliques; par M. *Fogel père*, V, 399. = De l'action de l'— sur les sels de cuivre; par *le même*, V, 424. = Sur une combinaison de l'— avec l'eau; par M. *Dapping*, XIX, 359.

AC. SULFURIQUE. Sur la formation

de l'—; dans la préparation du lait de soufre; par M. *Soubeiran*, II, 408. = Sur un nouvel — (acide du soufre); par M. *Langlois*, II, 409. = Purification de l'— à un atome d'eau; par M. *Jacquelin*, III, 447. = Mémoire sur la combinaison de l'— et de l'ammoniaque anhydre désignée sous le nom de sulfamide; par *le même*, V, 387. = Sur la théorie de la fabrication de l'—; par M. *Peligot*, VIII, 438. (*Voir FABRIQUES d'—; HYDRATES d'—; HYDROGÈNE SULFURÉ; MATIÈRE NOIRE; SILLICATES.*)

AC. SULFURIQUE CRISTALLISÉ. Préparation de l'—; par M. *Wackenroder*, XIX, 360.

AC. SULFURIQUE DU COMMERCE. Sur la présence du sulfate d'étain dans l'—; par M. *Dupasquier*, V, 349.

AC. TANTALIQUE. Sur la densité de l'—; par M. *H. Rose*, XV, 437.

AC. TITANIQUE. Recherches sur l'—; par M. *Rose*, VIII, 490. = Préparation de l'— exempt de fer; par M. *Woehler*, XIX, 398.

AC. TUNGSTIQUE. Note sur le dosage quantitatif de l'— et des combinaisons du tungstène; par M. *H. Rose*, XIX, 404.

AC. ULMIQUE. Sur l'ulmine, l'—, etc.; par M. *Mulder*, II, 447.

ACIDES. De l'action de l'iode sur les — par l'intermédiaire de l'eau, et en particulier de celle qu'il exerce sur l'oxyde de plomb; par M. *Jammes*, III, 574. = Nouveau procédé pour déterminer la valeur de la potasse et de la soude, des — et du manganèse; par MM. *Frésenius* et *Will*, V, 372. = Sur les combinaisons du deutoxyde d'azote avec les —; par M. *Reinsch*, VIII, 437. = Recherches sur une nouvelle série d'— formés d'oxygène, de soufre, d'hydrogène et d'azote; par

M. Frémy, XI, 444. (Voir ACIDE RACÉMIQUE; CHALEUR; HUILE VOLATILE.)

AC. CHLORHYDRIQUES. Voir ARSENIC.

AC. DU PHOSPHORE. Recherches sur la constitution des—; par M. Wurtz, XI, 451.

AC. MÉTALLIQUES. Recherches sur les—; par M. Frémy, II, 170, III, 492 et VIII, 206.

AC. SULFURIQUES. Note sur le sulfate de plomb contenu dans les—; par M. Dupasquier, V, 320.

AC. TANTALIFÈRES. Recherches sur quelques minéraux renfermant des—; par M. Th. Scheerer, XV, 98.

ACIER. Notice sur la fabrication de la fonte, du fer et de l'— dans le Thuringerwald et le Frankenwald; par M. E. Jacquot, II, 231. — Mémoire sur la fabrication de l'— en Yorkshire et comparaison des principaux groupes d'aciéries d'Europe; par M. F. Le Play, III, 583. (Voir CARBONE; FERS à —; FONTE à —.)

AC. DAMASSÉ. Analyse de l'— de Zlatoust; par M. Ivanoff, V, 613.

ACIÉRIES FRANÇAISES. Voir FERS A ACIER.

AÇORES. Voir AUGITE; SOURCES VOLCANIQUES.

ACTION CATALYTIQUE. Sur quelques cas que l'on a nommés l'—; par M. Mercer, III, 444.

ACT. CHIMIQUE. Sur quelques cas d'empêchement à l'— des corps les uns sur les autres; par M. Parnell, II, 59.

ADRA (Andalousie). Voir MINE-RAIS DE PLOMB.

ÆSCHINITE. Cristallisation de l'—; par M. Descloizeaux, II, 349. — Sur l'—; par M. Hermann, VIII, 639.

AFFAIRES ÉTRANGÈRES. Voir MINISTÈRE des—.

AFFINAGE. Notice sur l'— du fer par la méthode bergamasque dans les mines de Lombardie; par M. Éd. Audibert, I, 613.

AFRIQUE (côte occidentale de l'). Voir EAUX.

AGALMATOLITE. Analyse de l'— de Chine; par M. Schneider, XV, 44.

AIR. Analyse de l'— de quelques mines du duché de Cornouailles; par M. Moyle, II, 447. (Voir ACIDE CARBONIQUE; MAREMMES; SELS NEUTRES.)

AIR COMPRIMÉ. Voir NAPPES D'EAU.

AIR CONFINÉ. Recherches sur la composition de l'—; par M. Leblanc, II, 79.

AIR HUMIDE. Voir AMMONIAQUE.

ALAIS (Gard). Voir LABORATOIRE d'—.

ALBERTVILLE (usine d'). Voir FOUR A RÉVERBÈRE.

ALBITE. Analyse de la pierre d'Amazone de l'Oural et de l'— de Miask; par M. Abich, V, 605.

ALCALIS. Nouveau moyen pour séparer la magnésie des—; par M. Heintz, XV, 425. — Sur la séparation des— et de la magnésie au moyen du carbonate d'argent; par M. Sonnenschein, XV, 426. — Sur les— et l'acide phosphorique des roches calcaires du Wurtemberg; par M. Schramm, XIX, 252. — Sur la séparation de la magnésie des— et sur l'analyse des minéraux alcalifères; par M. Ebelmen, XIX, 379. (Voir AZOTE.)

ALCALOIDES. Mémoire sur une série d'— ayant les mêmes propriétés que l'ammoniaque; par M. Wurtz, XIX, 353.

ALCOOL. De l'action de l'acide

nitrique sur l'— et de l'éther nitrique; par M. Millon, III, 486. — Solubilité du sel marin dans l'— aqueux; par M. Kopp, III, 549. — Moyen de distinguer l'— de l'esprit de bois; par M. A. Ure, V, 343. — De l'action de l'acide borique sur l'— et sur l'esprit de bois; par M. Ebelmen, V, 344. (Voir MATIÈRE NOIRE.)

ALEXISBAD (Hartz). Voir SOURCES MINÉRALES.

ALGÉRIE. Aperçu sur la constitution géologique de l'—; par M. Renou, IV, 524. (Voir MINE-RAIS DE FER; MINES; MURIATE DE SOUDE.)

ALLANITE. Recherches sur l'—; par M. Scheerer, II, 449.

ALLEMAGNE. Voir OUTREMER ARTIFICIEL.

ALLEVARD (Isère). Voir EAU MINÉRALE SULFUREUSE; FERS.

ALLIAGE. Analyse des cristaux de l'— fusible de Rose; par M. Lebell, III, 570. — pour coussinets de locomotives (*Revue scientifique*), XV, 155.

ALLIAGES. Sur quelques— ou amalgames; par M. Crookewit, XV, 153. (Voir ARSENIC.)

ALLUAUDITE. Notice sur un nouveau phosphate de fer, de manganèse et de soude, l'—, trouvé dans le département de la Haute-Vienne; par M. Damour, XIII, 344.

ALLUMETTES CHIMIQUES. Préparation des—; par M. Jablonowski, II, 56.

ALLUVIONS AURIFÈRES. Extrait d'une note sur plusieurs— de la république de Vénézuéla; par M. Scheult, XVIII, 543.

ALMERIA (Andalousie). Voir MINÉRAIS DE PLOMB.

ALPES. Voir FILONS TITANIFÈRES des—; PLATINE; TORRENTS.

ALSACE. Voir CULTURE.

ALTE-HOFFNUNG (mine de). Voir MANGANÈSE CARBONATÉ; STÉALITE.

ALUMINE. Moyen de séparer la glucine de l'—; par MM. C. Gmelin et Schaffgotsch, II, 170. — Sur la solubilité de l'— dans l'eau ammoniacale; par MM. Malaguti et Durrocher, XI, 471. — Séparation de l'acide phosphorique de l'—; par M. Rammelsberg, XI, 472. — Sur la séparation de l'— et du fer; par M. Knop, XI, 497. — Sur la séparation de l'acide phosphorique des bases en général et de l'— en particulier; par M. H. Rose, XIX, 381. (Voir CARBONATE d'—; SULFATE d'—.)

ALUMINIUM. Sur l'—; par M. Woehler, VIII, 155.

ALUN MAGNÉSIQUE. Sur la chaux boratée et l'—; par M. Hayes, VIII, 648.

ALUNITE. Analyse de l'— de Beregszasz (Hongrie); par M. P. Berthier, II, 459.

AMALGAMATION. Nouvelle théorie de l'—; par M. Bowring, VIII, 248.

AMALGAME. Sur un— d'or natif de la Colombie; par M. Schneider, XV, 89.

AMALGAMES. Voir ALLIAGES.

AMAZONE. Voir PIERRE d'—.

AMBLYGONITE. Sur l'—; par M. Rammelsberg, VIII, 641.

AMÉRIQUE MÉRIDIONALE (îles de l'). Voir GUANO.

AM. SEPTENTRIONALE. Voir FONTES; MINÉRAUX.

AMIDON. De l'— et de quelques-uns des composés auxquels il donne naissance; par M. Blondeau de Carrolles, V, 336.

AMMONIAQUE. Sur les bromures

et leurs combinaisons avec l'—; par M. *Rammelsberg*, III, 513. = Note sur la solubilité du sulfure d'antimoine dans l'—; par M. *Garot*, III, 566. = Mémoire sur la combinaison de l'acide sulfurique et de l'— anhydre désigné sous le nom de sulfamide; par M. *Jacquelin*, V, 387. = Action de l'— liquide sur plusieurs chromates du groupe magnésien; par MM. *Malaguti et Arzeau*, V, 388. = Sur la formation de l'— par l'oxydation des métaux dans l'air humide; par M. *Berzélius*, VIII, 195. = Note sur plusieurs combinaisons nouvelles de l'— avec les cyanoferrures et en particulier avec le cyanoferrure de nickel; par M. *A. Reynoso*, XIX, 391. (Voir ALCALOIDES; ARSÉNIATE d'— et de MAGNÉSIE; AZOTE; BI-OXALATE d'—; CHLORE; IODE; MÉTAUX; PERCHLORURES VOLATILS; SULFATE DOUBLE DE PLOMB et d'—.)

AMPHIBOLE. Sur l'— hornblende; par MM. *Murray, Goeschel, Madrell et Beck*, VIII, 664.

ANALCIME. Analyse de la leucite et de l'—; par M. *Awdejew*, II, 434.

ANALYSE CHIMIQUE. Voir CYANURE DE POTASSIUM.

ANDALOUSIE. Notes métallurgiques recueillies dans un voyage en—; par M. *Saglio*, 1^{re} partie, XVI, 157; 2^e partie, 189.

ANDALOUSITE. Analyse de l'— de Falhun; par M. *Svanberg*, V, 605. = Analyse de l'— de Weitschen (vallée de Tribisch); par M. *Kersten*, XI, 600.

ANDES (chaîne des). Voir FILONS MÉTALLIFÈRES.

ANDILLY. Voir ACIDE CARBONIQUE.

ANDRÉASBERG. Voir APOPHYLLITE de l'—.

ANGERS. Voir LABORATOIRE d'—.

ANGLETERRE. Voir FONTE.

ANNERODE, près Giessen. Voir CHABASIE.

ANORPHITE. Sur l'—; par M. *Forchhammer*, VIII, 642.

ANTHRACITE. Commerce de l'— en Pensylvanie (extraits de documents étrangers), XX, 677. (Voir MINES d'—.)

ANTIGORITE. Analyse de l'—; par M. *Schweitzer*, II, 445.

ANTILLES (sucreries des). Voir CENDRES.

ANTIOQUIA (province d'). Voir MINES D'OR.

ANTIMOINE. Moyen facile de distinguer l'— de l'arsenic; par M. *Marsh*, II, 65. = Sur un nouveau procédé pour la distinction et la séparation de l'arsenic d'avec l'— dans les miroirs métalliques obtenus avec l'appareil de Marsh; par M. *Frézenius*, III, 430. = Moyen de séparer d'une manière absolue l'arsenic et l'—; par M. *Behrens*, V, 425. = Méthode de séparation quantitative de l'étain d'avec l'—; par M. *Levol*, VIII, 200. = Sur la séparation de l'— et de l'arsenic; par M. *C. Meyer*, XV, 428. = Sur le dosage de l'arsenic, de l'— et de l'étain; par M. *H. Rose*, XV, 428. = Sur la séparation de l'étain et de l'—; par le même, XV, 429. = Note sur le dosage quantitatif de l'—; par le même, XIX, 401. = Sur la présence de l'arsenic et de l'— dans les combustibles minéraux, dans diverses roches et dans l'eau de mer; par M. *A. Daubrée*, XIX, 669. (Voir CHLOROSULFURE d'—; CHLORURE d'—; MINÉRAI d'—; OXYDE d'—; PERCHLORURE d'—; PROTOCHLORURE d'—; SULFURE d'—.)

ANTUCO (volcan d'). Voir CHILLI.

ANZIN (forges d'). Voir EXPLOSION; MACHINE D'EXTRACTION.

APATÉLITE. Analyse de l'—; par M. *Meillet*, III, 808.

APATITE. Analyse de l'— de Schwarzenstein; par M. *Rammelsberg*, XI, 600. = Expériences sur la production artificielle de l'—, de la topaze et de quelques autres minéraux fluorifères; par M. *A. Daubrée*, XIX, 684.

APHRODITE. Analyse de l'— de Langbanskysta (Suède); par M. *Berlin*, II, 445.

APHTONITE. Sur l'—; par M. *Svanberg*, XV, 44.

APOPHYLLITE. Analyse de l'— d'Andréasberg; par M. *Rammelsberg*, XI, 601.

APPAREIL. Voir MINES.

AP. DE BRUNTON. Notice sur l'—, pour le lavage des minerais de cuivre, établi aux mines de Devon great consols (Devonshire); par M. *Burdon*, XX, 527.

AP. DE MARSH. Voir ARSENIC.

APPAREILS A VAPEUR. Note sur une cause de rupture de certains—; par M. *Meugy*, XX, 449. (Voir EXPLOSION.)

ARCHÉOLOGIE. Sur des objets d'— trouvés à Saint-Médard-des-Prés (Vendée); par M. *Chevreul*, XIX, 343.

ARDENNES (département des). Voir POUZZOLANE.

ARENDAL (Norvège). Voir AUGITE; ÉPIDOTE; MAGNÉSITE; PLÉONASTE.

ARGENT. Action de la potasse sur l'acide cuivrique, l'oxyde cuivreux, l'oxyde ferrique et l'—; par M. *Chodnew*, III, 565. = Notice sur le traitement des minerais de cuivre et d'— et sur la séparation par amalgamation de l'— contenu dans le cuivre noir à Tsiklova (Banat); par M. *de Chancourtois*, X, 577. = Sur le rochage de l'—; par

M. *Rose*, XI, 523. = Note sur un nouveau moyen d'essayer par la voie humide l'— contenant du mercure; par M. *Levol*, XI, 524. = Sur un cristal hémitrope d'— natif de Kongsberg; par M. *Rose*, XI, 602. = Recherches sur l'association de l'— aux minéraux métalliques et sur les procédés à suivre pour son extraction; par MM. *Malaguti et Durocher*, XVII, 3, 245 et 461. (Voir COMPOSÉS; CYANURE d'—; MINÉRAI d'—; MINÉRAI DE MERCURE et d'—.)

ARGENTAN. Note sur la fabrication de l'—, à Sheffield; par M. *Jahnel*, VI, 501.

ARGENTURE. Perfectionnement apporté à l'— par l'électrochimie; par M. *Mourey*, III, 579. = Note sur de nouveaux moyens de dorure et d'— au trempé; par M. *Levol*, III, 580.

ARIÈGE. Notice géologique sur divers phénomènes diluviens observés dans le département de l'— et dans quelques vallées voisines; par M. *E. Dupont*, V, 481. (Voir MINÉRAIS DE FER.)

ARKANSITE. Notice sur l'—; par MM. *Damour et Descloizeaux*, XV, 447.

ARKOSE. Sur les caractères de l'— dans les Vosges; par M. *Delesse*, XV, 108.

ARLEUX (Nord). Voir CYLINDRE.

ARSÉNIATE D'AMMONIAQUE et de MAGNÉSIE. Note sur l'— correspondant au phosphate des mêmes bases; par M. *Levol*, XI, 469.

AR. DE FER. Sur l'—; par M. *Rammelsberg*, VIII, 656. (Voir ARSÉNIO-SIDÉRITE.)

ARSÉNIATES. Voir PHOSPHATES; SELS.

ARSENIC. Recherche de l'— dans les matières animales; par M. *Malle*, II, 59. = Nouveau moyen pour dé-

couvrir l'— par l'appareil de Marsh; par M. *Milliet*, II, 60. = Moyen facile de distinguer l'antimoine de l'—; par M. *Marsh*, II, 65. = Sur la présence de l'— dans certains acides chlorhydriques du commerce; par M. *Dupasquier*, II, 413. = Précipitation du zinc et de l'— par l'hydrogène sulfuré; par M. *Woehler*, II, 243. = De l'essai de l'— par le cuivre; par M. *Reinsch*, III, 424. = Méthode nouvelle pour extraire tout l'— d'une matière animale empoisonnée; par M. *Jacquelin*, III, 427. = Sur un nouveau procédé pour la distinction et la séparation de l'— d'avec l'antimoine dans les miroirs métalliques obtenus avec l'appareil de Marsh; par M. *Frésenius*, III, 430. = Nouveau réactif pour déterminer la présence de l'—; par M. *Bévan*, V, 314. = Moyen de séparer d'une manière absolue l'— et l'antimoine; par M. *Behrens*, V, 425. = Sur une nouvelle méthode pour doser l'— dans les métaux et leurs alliages; par M. *Levol*, XI, 469. = Sur le dosage de l'—; par M. *Werther*, XV, 127. = Sur la séparation de l'antimoine et de l'—; par M. *C. Meyer*, XV, 128. = Sur le dosage de l'— de l'antimoine et de l'étain; par M. *H. Rose*, XV, 128. = Sur l'analyse quantitative de l'—; par *le même*, XIX, 404. = Sur la présence de l'— et de l'antimoine dans les combustibles minéraux dans diverses roches et dans l'eau de mer; par M. *A. Daubrée*, XIX, 669. (Voir CUIVRE MÉTALLIQUE.)

ARSÉNIO-SIDÉRITE. Description de l'— nouvelle espèce d'arséniat de fer; par M. *Dufrénoy*, II, 343. = Analyse de l'—; par M. *Rammelsberg*, XI, 605.

ARSÉNITES. De l'action des bases sur les sels et en particulier sur les —; par *Alv. Reynoso*, XIX, 369.

ASBESTE. Analyse d'un — de

Schwarzeinstein (Tyrol); par M. *Meitzendorf*, II, 447. = Analyse d'un — de l'Oural; par M. *Huntzi*, III, 782. = Analyse de l'— de *Zœblitz*; par M. *E. Schmidt*, XV, 45.

ASIE MINEURE. Voir EMERI.

ASPHALTE. Sur le gisement et la composition de l'— de l'île de Brazza et de quelques autres points de la Dalmatie; par M. *Kersten*, XI, 605.

ASTURIES. Voir MINÉRAI DE MERCURE ET D'ARGENT.

ATAKAMITE. Analyse de l'—; par M. *Ulex*, XIX, 251.

ATMOSPHÈRE. Description de quelques procédés pour l'analyse de l'—; par M. *Brunner*, II, 73.

AUBUISSON DE VOISINS. (M. d'). Voir NOTICES NÉCROLOGIQUES.

AUDE (département de l'). Voir PHOSPHATE DE CHAUX.

AUDINCOURT (usines d'). Voir GÉNÉRATEURS DE GAZ.

AUGITE. Analyse de l'— des Açores; par M. *Hochstetter*, III, 809. = Sur l'— d'Arendal; par M. *Wolff*, VIII, 643.

AULUS (Ariège). Voir PLOMB NOIR.

AURICHALCITE. Voir MINÉRAUX.

AUTRICHE. Voir COKE.

AUTUN. Voir URANITE d'—.

AVENTURINE. Voir VERRE —.

AYER. Voir KUPFERNICKEL d'—.

AZOTE. Préparation de l'—; par M. *Lubekind*, II, 70. = Nouvelle méthode pour la détermination de l'— dans les combinaisons organiques; par MM. *Varrentrapp* et *Will*, II, 86. = Observations sur le procédé analytique proposé par ces deux derniers pour la détermination de l'— dans les substances

organiques; par M. *Reizet*, II, 401. = Sur les observations précédentes de M. *Reizet*; par M. *Will*, III, 433. = Notes sur le même sujet; par M. *Reizet*, III, 434. = Mémoire sur un procédé simple pour constater la présence de l'— dans des quantités minimes de matières organiques; par M. *Lassaigne*, III, 435. = Mémoire sur des combinaisons nouvelles de bore et d'— avec différents métaux; par M. *Balmain*, III, 546. = Recherches sur les com-

binaisons du phosphore avec l'—; par M. *Gerhardt*, XI, 439. = Sur le dosage de l'— dans les matières organiques; par MM. *Peligo*t et *Bineau*, XV, III. (Voir ACIDES; CYANURES; DEUTOXYDE d'—; PROTOXYDE d'—; SULFURE d'—.)

AZOTURE DE BORE. Sur l'— et ses combinaisons avec les métaux; par M. *W. Balmain*, V, 315. = Sur l'—; par M. *Woehler*, XIX, 346.

B

BABINGTONITE. Analyse de la — d'Amidol; par M. *Arppe*, III, 780.

BAGNÈRES DE BIGORRE. Voir EAU MINÉRALE.

BAG. DE LUCHON. Voir EAUX THERMALES.

BAGRATIONITE. Sur la —; par M. *Kokscharow*, XV, 46.

BAÏÉRINE. Notice sur la — du département de la Haute-Vienne; par M. *A. Damour*, XIV, 423.

BALARAC (Hérault). Voir EAU MINÉRALE de—.

BAMLITE. Analyse de la —; par M. *Erdmann*, III, 787.

BARIUM. Sur le poids atomique du —; par M. *Marignac*, XIX, 375.

BAROMÈTRE. Sur un nouveau— raccourci portatif; par M. *Humann Kopp*, III, 389.

BARYTE. Voir BISULFATE de — et de CHAUX; SULFATE de—.

BAR. SULFATÉE. Analyse de la — de *Goerzig*; par M. *Rammelsberg*, XI, 607.

BARYTOCALCITE. Sur deux variétés de —; par MM. *Descloizeaux* et *Delesse*, VIII, 643.

BARZUM. Voir EAU de—.

BASALTE. Sur la présence du cuivre métallique dans le — en décomposition; par M. *Rhodius*, XV, 54. (Voir FER TITANÉ.)

BASES. Sur la séparation de l'acide phosphorique des — en général, et de l'alumine en particulier; par M. *H. Rose*, XIX, 384. (Voir CHALEUR.)

BAS. ALCALINES (nouvelles). Voir PLATINE.

BASSIN HOULLER. Note sur les richesses de la Bohême en combustibles fossiles et sur le — de Radnitz en particulier; par M. *Michel Chevalier*, I, 575. = Notice géologique sur le — de Rive-de-Gier; par M. *Meugy*, VII, 67.

BASSINS HOULLERS. Notice sur les — de Saône-et-Loire; par M. *Manès*, IV, 463.

BATEAU A VAPEUR. Voir EXPLOSION.

BATEAUX A VAPEUR. Voir LAVARET (le)

BATH (Somersetshire). Voir EAU MINÉRALE.

BAULITE. Sur la —; par M. *Forchhammer*, VIII, 644. = Sur la —; par M. *Genth*, XV, 45.

BAVIÈRE. Voir TANTALITES.

BAV. RHÉNANE. *Voir* ZÉOLITHES.

BEHELBRONN (Bas-Rhin). *Voir* BITUME; CENDRES; LIGNITE; SEL.

BELGIQUE. *Voir* COKE; FORGES; HOUILLE; ZINC.

BENNDORF. *Voir* SCHISTE ARGILEUX de —.

BENNES (Chute des). *Voir* PUITTS DE MINES.

BEREGSZASZ (Hongrie). *Voir* ALUNITE.

BERGAMASQUE (méthode). *Voir* AFFINAGE.

BERGMANNITE. Analyses de la — de Norwège; par M. *Scheerer*, XI, 607.

BERNE (canton de). *Voir* ÉPIDOTE.

BERRY. *Voir* MINÉRAIS DE FER.

BERZELITE. Analyse de la —; par M. *Anderson*, II, 442.

BIARSÉNIURE DE NICKEL. Sur le —; par M. *Breithaupt*, XI, 644.

BICHLORURE D'ÉTAIN. Sur quelques combinaisons du — avec d'autres chlorures; par M. *Bolley*, III, 567.

BICHLORURES D'HYDROGÈNE ET DE PLOMB. Sur les —; par M. *Millon*, III, 573.

BICROMATES DE POTASSE ET DE CHAUX. Préparation des —; par M. *Jacquelin*, XV, 145.

BILIN (Bohème). *Voir* EAUX ACIDULES ET GAZEUSES, HUMBOLDTITE.

BINTORF (canton d'Argovie). *Voir* EAU AMÈRE.

BIOXALATE D'AMMONIAQUE. Sur la décomposition du — par la chaleur et sur les produits qui en résultent; par M. *Balard*, II, 424.

BIPHOSPHATE SODIQUE. *Voir* ZINC.

BISMUTH. Sur les degrés d'oxydation du —; par M. *Arpp*, V, 425. = Recherches sur le —; par M. *Heintz*, VIII, 202. = Analyse du — sulfuré; par M. *Scheerer*, VIII, 644. (*Voir* CARBONATE de —; SULFURE de —; TELLURURE de —.)

BISSERK. *Voir* OUWAROVITE.

BISULFATES DE BARYTE ET DE CHAUX. Sur les —; par M. *Berzelius*, V, 391.

BISULFITE DE CHAUX. Sur le —; par MM. *Mène* et *Vinçon*, XIX, 375.

BITUME. Notice sur le gisement du —, du lignite et du sel dans le terrain tertiaire des environs de Bechelbronn et de Lobsann (Bas-Rhin); par M. *A. Daubrée*, XVI, 287.

BLANC DE CÉRUSE. Sur un nouveau procédé de fabrication du — au moyen duquel la santé des ouvriers n'est pas compromise; par M. *Gannal*, III, 575. = Sur un procédé de fabrication du — qui diminue beaucoup l'insalubrité du travail; par M. *Versepuy*, III, 576.

BLANZY (Saône-et-Loire). Notice sur le roulage dans les mines de —; par M. *Harmet*, 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 —; par le même, VI, 274.

BLATTERSTEIN. Mémoire sur les relations des roches trappéennes avec les minerais de cuivre et de fer, et sur l'assimilation des schalstein de Dillenburg, des — du Harz et des gabbro de la Toscane; par M. *Burat*, XIII, 351.

BLEIBERG. *Voir* MINÉRAIS DE PLOMB.

BLENDE. Notice sur le traitement de la — à l'usine de Stern; par M. *Bayle*, V, 449.

BLEU DE PRUSSE. Sur la préparation du —; par M. *Jacquemyns*, III, 561.

BLEU D'OUTREMER. Procédé pour faire du —; par M. *Tiremois*, II, 165. = Recherches chimiques sur la coloration du —; par M. *Elsner*, II, 437.

BODEN (Erzgebirge). *Voir* OLIGOKLASE.

BODENITE. Sur la —; par M. *Kerndt*, XV, 48.

BODENMAIS. *Voir* FELDSPATH; TRIPHILLINE.

BOHÈME. *Voir* BASSIN HOUILLER DE RADNITZ; COKE; COMBUSTIBLES FOSSILES; FABRIQUES D'ACIDE SULFURIQUE; HUMBOLDTITE; VERRE de —.

BOIS. Notice sur l'emploi du — et de la tourbe dans la métallurgie du fer; par M. *A. Delesse*, II, 379 et 739. = Recherches sur la carbonisation du —; par M. *Ebelmen*, III, 265. = Expériences sur la carbonisation du —; par M. *Mayrhofer*, V, 339. = Procédé suivi en Chine pour la carbonisation du —; par M. *Kovanko*, V, 340. = Recherches sur la composition élémentaire des différents — et sur le rendement annuel d'un hectare de forêts; par M. *Chevandier*, V, 553. = Notice sur une expérience relative à la carbonisation du — en meules; par M. *Ebelmen*, VI, 511. (*Voir* COKE.)

BOIS POURRI. Analyse du — et de la tourbe; par M. *Hermann*, V, 556. = Analyse du —; par M. *Liebig*, V, 556.

BOLOGNE-LE-HAUT (usine de). *Voir* CARBONIFÈRE.

BORACITE. Sur la présence de la — dans une mine de sel gemme; par M. *Karsten*, XV, 49.

BORAX. Fabrication et raffinage du —; par M. *Payen*, II, 157.

BORDEAUX. *Voir* EAUX.

BORE. Mémoire sur des combinaisons nouvelles de — et d'azote avec différents métaux; par M. *Balmain*, III, 546. (*Voir* AZOTURE de —; BROMURE de —.)

BORNÉO (île de). *Voir* PLATINE.

BOUCHES-DU-RHONE (département des). *Voir* LIGNITES.

BOULANGÉRITE. Analyse de la —; par M. *Rammelsberg*, XI, 608.

BOURG-D'OISANS. *Voir* ÉPIDOTE de —.

BOUSE DE VACHE. Analyse de la — et du fumier; par M. *Liebig*, V, 566.

BRAUNAU. *Voir* FER MÉTÉORIQUE de —.

BRAUNITE. Analyse d'une — de Norwège; par M. *Tonsager*, XI, 608.

BRAZZA (île de). *Voir* ASPHALTE.

BRÉSIL. *Voir* CHRYSOBÉRIL de —; DIAMANTS; TELLURURE DE BISMUTH.

BRICHE (la) *Voir* EXPLOSION.

BROCHANT DE VILLIERS (M.). *Voir* NOTICES NÉCROLOGIQUES.

BROMATE DE POTASSE. Décomposition du — par la chaleur; par M. *Fritsche*, II, 449. (*Voir* CHALEUR.)

BROME. Sur un procédé propre à faire reconnaître par une seule expérience le — et l'iode dans les plantes marines; par M. *Dupasquier*, III, 441. = Sur la présence de l'iode et du — dans les eaux de source de Munich; par M. *Buchner*, XI, 594. = Sur un nouveau moyen de reconnaître le — et l'iode; par M. *Alvaro Reynoso*, XIX, 351.

BROMURE D'ARGENT. *Voir* MINÉRAIS de —.

BROM. DE BORE. Sur le — ; par M. *Poggiale*, XI, 444.

BROMURES. Sur les — et leurs combinaisons avec l'ammoniaque ; par M. *Rammelsberg*, III, 513.

BRONGNIARDITE. Notice sur la —, nouvelle espèce minérale ; par M. *A. Damour*, XVI, 227.

BRONZE. Voir MONNAIES de —.

BRO. ANTIQUE. Analyse d'un — ; par M. *Knapp*, XI, 592.

BRONZES. Analyse de plusieurs — de machines locomotives ; par M. *Schmidt*, VIII, 644.

BRO. ANTIQUES. Analyse de deux — de l'époque gallo-romaine ; par M. *Salvetat*, XIX, 394.

BRONZITE. Analyse d'une — d'Ujardlersoak (Groenland) ; par M. *de Kobell*, XI, 609.

BRUILLE-LEZ-SAINT-AMAND (Nord). Voir EXPLOSION.

BRUNTON. Voir APPAREIL de —.

BUARAMANGA (Amérique méridionale). Voir RÉSINE FOSSILE.

BUCHOLZITE. Sur la — (fibrolithe) ; par M. *Erdmann*, VIII, 645.

BULLETIN de divers renseignements étrangers intéressant l'art des mines et les industries qui s'y rapportent, XX, 675.

BYGLAND (Norwége). Voir CUIVRES SULFURÉS.

C

CABLES EN FIL DE FER. Note sur la fabrication et l'emploi des — ; par M. *Cacarré*, V, 495. (Voir RENVOI DE MOUVEMENT.)

CADMIUM. Note sur la fabrication du — dans la Haute-Silésie ; par M. *A. Delesse*, II, 34.

CAILLE (La) [Savoie]. Voir EAU MINÉRALE.

CALABRES (les). Voir GÎTES MÉTALLIFÈRES.

CALAITE. Sur la — ou turquoise ; par M. *Erdmann*, VIII, 646.

CALAMINE. Préparation mécanique de la — et de la galène dans la Haute-Silésie ; par M. *A. Delesse*, IV, 377.

CALCAIRE AURIFÈRE. Notice sur un — de La Grave (Hautes-Alpes) ; extrait de lettre de M. *Gueymard*, XVI, 379.

CALIFORNIE. Rapport sur la —, sa population, son climat, son sol, ses diverses productions, etc. ; par M. *Butler-King*, XVIII, 475. (Voir

OR DE LA —, SABLES AURIFÈRES DE LA —.)

CALORIFÈRE A EAU CHAUDE. Voir EXPLOSION.

CAMPIGLIA (Toscane). Voir MINÉRAI DE ZINC.

CANCRINITE. Analyse de la — ; par M. *Withney*, XV, 96. (Voir SILICATES).

CAPORCIANITE. Analyse de la — ; par M. *Anderson*, III, 788.

CARBONATE D'ALUMINE. Sur le — ; par M. *Danson*, XIX, 381.

CAR. D'ARGENT. Sur la séparation des alcalis et de la magnésie au moyen du — ; par M. *Sonnenschein*, XV, 426.

CAR. DE BISMUTH. Sur le — natif ; par MM. *Breithaupt* et *Platner*, II, 549. — de la Caroline du Sud ; par M. *N. Rammelsberg*, XIX, 251.

CAR. DE CHAUX. De l'existence de sels alcalins dans le — de formation

tertiaire ; par M. *Vogel père*, II, 433. — Action de l'acide nitrique sur le — ; par M. *Barreswil*, III, 551. — Sur le — comme ingrédient de l'eau de mer ; par M. *J. Davy*, XIX, 375. (Voir GAZ DE LA HOUILLE.)

CAR. DE MAGNÉSIE. Observations sur le — ; par M. *Favre*, V, 431.

CAR. DE PLOMB. Étude d'un phénomène observé dans les fabriques de — ; par M. *Payen*, XI, 521.

CAR. DE PROTOXYDE DE MANGANESE. Sur le — natif ; par M. *Robert Kane*, XV, 76.

CAR. DOUBLE. Analyse d'un — de chaux et de magnésie cobaltifère ; par M. *W. Gibbs*, XV, 82.

CAR. D'URANE. Sur le — ammoniacal ; par M. *Delffs*, II, 201.

CARBONATES. Voir SOUFRE.

CAR. AMMONIACAUX. Analyse des — de zinc et de magnésie, et observations sur le carbonate de magnésie ; par M. *Favre*, V, 431.

CAR. DE CUIVRE. Recherches sur les — ; par M. *Favre*, V, 422.

CARBONE. Des combinaisons du — avec le silicium, le fer et autres métaux formant les différentes sortes de fontes, d'acier et de fer malléable ; par M. *Schafaeult*, II, 501. — Note sur les masses tuberculeuses de — déposées derrière la maçonnerie réfractaire des hauts-fourneaux de Niederbrunn (Bas-Rhin) ; par M. *F. Engelhardt*, IV, 429.

CARBONOFÈRE. Notice sur le — employé à l'usine de Bologne-Haut (Haute-Marne) ; par M. *Duhamel*, VII, 463.

CARBURE DE SOUFRE. De l'action du chlore sur le — ; par M. *Kolb*, III, 445.

CARCASSONNE. Voir LABORATOIRE de —.

CAROLINE DU SUD. Voir CARBONATE DE BISMUTH.

CARTHAGÈNE (Espagne). Voir MINÉRAIS.

CASSIUS. Voir POURPRE de —.

CASTELLO (val di) [Toscane]. Voir GÉOKRONITE.

CASTOR. Sur le — et le pollux ; par MM. *Breithaupt* et *Platner*, XI, 609.

CATALANO-LIGURIENNES. Voir USINES —.

CATORCÉ (Mexique). Voir MINÉRAIS D'ARGENT.

CAUCASE. Voir MINÉRAI DE PLOMB SULFURÉ ARGENTIFÈRE.

CÉLESTINS (Les), à Vichy. Voir EAU MINÉRALE des —.

CÉMENTATION. Voir CUIVRE.

CENDRES. Note sur les — provenant des sucreries des Antilles ; par M. *P. Berthier*, II, 415. — Analyse des — vitrioliques de Forges-les-Eaux ; par MM. *Girardin* et *Bidard*, III, 717. — Analyse des — de cinq espèces de grains ; par M. *Liebig*, V, 558. — Analyse des — de seigle ; par M. *Frésenius*, V, 558. — Analyse de quelques — végétales ; par M. *Hertwig*, V, 560. — Analyse de quelques — végétales provenant des environs de Solm (Hesse-Électorale) ; par M. *Thon*, V, 561. — Analyse des — de foin ; par M. *Haidlen*, V, 561. — Composition des — provenant de plantes récoltées à Bechelbrunn (Bas-Rhin) ; par M. *Boussingault*, V, 562. — Analyse de quelques — de matières organiques ; par M. *Boussingault*, V, 563. — Analyse des — du lait de vache ; par M. *Liébig*, V, 565.

CÉRINE. Recherches sur la — ; par M. *Scheerer*, II, 449.

CÉRIUM. Recherches sur le — ; par M. *Hermann*, II, 405. — Sur les

équivalents du —, du lanthane et du didyme; par M. *Marignac*, XIX, 394. (Voir LANTHANE; PARASITE.)

CÉRUSE. Composition de la —; par M. *Mellier*, II, 521. = Sur la formation de la —; par M. *Hochstetter*, III, 577. (Voir BLANC de —.)

CHABASIE. Analyse de la — d'Annerode, près Giessen; par M. *Engelhardt*, XV, 49.

CHALCOLITE. Analyse de la — de Gunnislake (Cornwall); par M. *Werther*, XV, 50.

CHALEUR. De la — dégagée par la combinaison des acides avec les bases; par M. *Andrews de Belfast*, II, 55. = Sur la décomposition par la — du chlorate, du perchlorate, du bromate et de l'iodate de potasse; par M. *C. Marignac*, V, 359. = Sur la — dégagée dans la combustion de l'hydrogène et du phosphore par le chlore; par M. *Abria*, XI, 437. (Voir BIOXALATE D'AMMONIAQUE; BROMATE DE POTASSE; PORCELAINE.)

CHA. LATENTE. Recherches sur la — de fusion de la glace; par MM. *de La Provostaye et Desains*, III, 416. = Note sur la — de fusion de la glace; par M. *Regnault*, III, 417.

CHA. SPÉCIFIQUE. Voir POTASSIUM.

CHALLES (Savoie). Voir EAU MINÉRALE.

CHARBON. Voir SELS MÉTALLIQUES.

CHAR. MAIGRE (Anthracite). Rapport concernant l'emploi du — du bassin houiller de Valenciennes sur les grilles des machines à vapeur; par M. *Ed. Blavier*, IV, 497.

CHAR. MINÉRAL. Note sur la découverte d'un gisement de — en Sar-

daigne (Extrait de documents étrangers), XX, 680.

CHARTRES (chemin de fer de). Voir EXPLOSION.

CHAUDIÈRE A DÉFÉQUER. Voir EXPLOSION.

CHAUD. A VAPEUR. Description d'une — chauffée par la flamme perdue de deux fours à puddler, suivie d'expériences sur la production en vapeur de cet appareil établi dans les usines d'Abainville (Meuse); par M. *Wuillemin*, II, 679. = Rapport sur l'accident arrivé à la — du sieur Biron, satineur de papier à Paris; par M. *Combes*, VII, 153. = Notice sur un accident survenu le 15 décembre 1845 à une — employée dans la filature du sieur Bisset, à Pont-Faverger (Marne), IX, 109. (Voir EXPLOSION.)

CHAUDIÈRES A VAPEUR. Voir POMPE ALIMENTAIRE des —.

CHAUD. CYLINDRIQUES. Voir TUBES CALORIFÈRES.

CHAUX. Sur la — qui a servi à purifier le gaz d'éclairage; par M. *Graham*, XI, 575. (Voir BICHROMATES DE POTASSE et de —; BISULFATES DE BARYTE et de —; BISULFITE de —; CARBONATE de —; CARBONATE DOUBLE, HARMOTOME; PHOSPHATE de —; TUNGSTATE de —.)

CHAUX BORATÉE. Sur la — et l'alun magnésique; par M. *Hayes*, VIII, 648.

CHAUX CARBONATÉE. Analyse de la — manganésifère de Tétala (Mexique); par M. *P. Berthier*, II, 442. = Sur une hémitropie de la — de Norwège; par M. *Scheerer*, XI, 611.

CHAUX HYDRAULIQUES. Voir POTASSE.

CHAUX PHOSPHATÉE. Cristallisation de la —; par M. *Descloizeaux*, II, 352.

CHEMIN DE FER DE CHARTRES.

Rapport sur l'explosion d'une chaudière de locomotive sur le —, le 4 mars 1849; par M. *Sentis*, XVI, 81.

CHEM. DE FER DE SAINT-ÉTIENNE A LYON. Voir EXPLOSION.

CHEMINS DE FER. 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 —; par M. *Combes*, II, 707. = Rapport fait au nom de la commission spéciale chargée de rechercher les mesures de sûreté applicables aux —; par M. *de Boureuille*, VIII, 531. = Mémoire sur l'exploitation des — anglais; par M. *Chevalier*, XI, 257. (Voir CIRCULAIRES; COKE.)

CHENEVIÈRES (Seine-et-Oise). Voir MAGNÉSITE.

CHESSY (Rhône). Voir PYRITES de —.

CHEVAL. Voir DÉJECTIONS.

CHILI. Recherches sur la géologie du — 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; par M. *Domeyko*, IX, 3. = Mémoire sur la constitution géologique du —; par le même, IX, 365. = Sur la composition géologique du — à la latitude de Concepcion, comprenant la description du volcan d'Antuco; par le même, XIV, 163 et 187. = Observations sur la géologie du — etc., par M. *Crosnier*, XIX, 185. = Extrait d'une lettre de M. *Cazotte*, consul général, au ministre des affaires étrangères sur l'exportation, pendant 1850, de divers minerais provenant du — XX, 83. (Voir ESPÈCES MINÉRALES; MINÉRAIS DE BROMURE D'ARGENT; MINÉRAIS DE CUIVRE; MINÉRAUX; PLOMB VANADATÉ.)

CHINE. Voir AGALMATOLITE de

—; CUIVRE de —; MIROIR MÉTALLIQUE; PORCELAINE.

CHIOLITE. Sur la —; par M. *Hermann*, XI, 612. = Sur la —; par M. *C. Rammelsberg*, XV, 51.

CHLORATE DE POTASSE. Sur la préparation du —; par M. *Graham*, II, 148. = Sur l'action oxydante du —; par M. *Barreswil*, V, 381. = Sur un nouveau procédé de fabrication en grand du —; par M. *Calvert*, XIX, 370. (Voir CHALEUR.)

CHLORATES. Moyen de distinguer les nitrates des — dans des dissolutions très-étendues, II, 117. = Sur les —; par M. *Waechter*, V, 355.

CHLORE. Sur les combinaisons du soufre avec le —; par M. *Marchand*, II, 106. = Sur les combinaisons du — avec les bases; par M. *Gay-Lussac*, II, 139. = De l'action du — sur le wolfram et les protoxydes de fer et de manganèse; par M. *Woehler*, II, 500. = De l'action du — sur le carbure de soufre; par M. *Kolb*, III, 445. = Sur l'emploi du — pour apprécier la valeur du gaz d'éclairage; par M. *A. Fife*, V, 334. = Action du — sur le chromate de potasse; par M. *Frémy*, V, 402. = Sur une modification que le — éprouve par la lumière solaire; par M. *Draper*, VIII, 132. = Action du — et de l'iode sur l'ammoniaque; par M. *Bineau*, VIII, 137. (Voir COMBINAISONS OXYGÉNÉES du —; HYDROGÈNE; SILICATES.)

CHLOROXYANURE DE TITANE. Sur le —; par M. *Woehler*, XIX, 395.

CHLOROMÉTRIE. Mémoire sur un nouveau procédé de —; par M. *Lassaigne*, III, 436.

CHLOROPALE. Sur le —; par M. *de Kobell*, XV, 52.

CHLOROPHYLLITE. Sur la —; par M. *Jackson*, II, 464.

CHLOROSPINELLE. Analyse du — de l'Oural; par M. G. Rose, II, 447.

CHLOROSULFURE D'ANTIMOINE. Note sur le —; par M. Cloez, XIX, 402.

CHLORURE D'ANTIMOINE. Action de l'hyposulfite de soude sur le —; par M. Strohl, XIX, 403.

CHL. DE ZINC. Analyse d'un — ammoniacal de Paris; par M. P. Berthier, II, 515.

CHL. MERCURIQUE. Voir SEL DOUBLE.

CHLORURES. Sur quelques combinaisons du bichlorure d'étain avec d'autres —; par M. Bolley, III, 567.

CHL. DE CHROME. Sur les —; par MM. Péligot, Pelouze et Lavel, VIII, 184.

CHL. DE SOUFRE. Note sur l'acide hypochloreux et sur les —; par M. Millon, XIX, 350.

CHONDRODITE. Analyse de trois variétés de —; par M. Rammelsberg, III, 782.

CHRISTIANIA (Norwége). Voir STILBITE.

CHRISTIANITE. Mémoire sur la —, nouvelle espèce minérale; par M. Descloizeaux, XII, 373.

CHROMATE DE CUIVRE ET DE POTASSE; par M. Knop, XIX, 383.

CHR. DE POTASSE. Action du chlore sur le —; par M. Frémy, V, 402.

CHROMATES. Action de l'ammoniaque liquide sur plusieurs — du groupe magnésien; par MM. Malaguti et Arzeau, V, 388.

CHROME. Recherches sur le —; par M. Péligot, VIII, 179. = Sur le poids atomique du —; par M. Berlin, XI, 495. = Note sur l'équivalent du —; par M. Lefort, XIX, 385.

(Voir ACIDE du —; CHLORURES de —; COMPOSÉS de —; MICA; OXYDE de —; SELS DE SESQUIOXYDE de —; SESQUIOXYDE de —; SULFATES de —.)

CHROSOPHORA TINCTORIA. Voir TOURNESOL.

CHRYSOBÉRIL. Analyse du — du Brésil; par M. Awdejew, V, 602.

CIMENTS. Voir POTASSE.

CIRCULAIRES ET INSTRUCTIONS.

1842.

CIRCULAIRE du 28 janvier, relative aux chaudières à vapeur, I, 861.

— 15 avril, relative aux bateaux à vapeur, I, 862.

— 16 mai, relative à l'élection de domicile à faire par les propriétaires de mines, I, 864.

— 26 mai, relative aux documents statistiques à réunir sur l'industrie minière, I, 867.

— 12 octobre, relative aux machines à vapeur établies dans les houillères ou ardoisières, II, 815.

— 27 octobre, relative à diverses explosions de chaudières à vapeur, II, 816.

1843.

— 22 avril, relative aux indemnités dues aux propriétaires des terrains dans lesquels sont exploités des minerais, III, 942.

— 10 mai, relative à l'exécution de l'art. 50 de la loi du 21 avril 1810, III, 944.

— 10 mai, relative aux appareils à vapeur employés dans les établissements industriels, III, 949.

— 11 mai, relative aux documents statistiques concernant les bateaux à vapeur, III, 950.

— 30 mai, relative aux demandes en concurrence pour des concessions de mines, III, 950.

— 22 juin, relative aux documents statistiques à réunir pour 1842, III, 959.

INSTRUCTION du 22 juillet, relative aux mesures de précaution à observer dans l'emploi des chaudières à vapeur établies à demeure, IV, 806.

— 23 juillet, pour l'exécution de l'ordonnance du 22 mai précédent, relative aux machines et chaudières à vapeur autres que celles qui sont placées sur des bateaux, IV, 767.

CIRCULAIRE du 24 juillet, relative aux machines et chaudières à vapeur, IV, 775.

INSTRUCTION du 25 juillet, sur les mesures de précaution à observer dans l'emploi des appareils à vapeur placés à bord des bateaux qui naviguent sur les fleuves et rivières, IV, 824.

CIRCULAIRE du 26 juillet, relative aux bateaux à vapeur qui naviguent sur les fleuves et rivières, IV, 814.

— 24 août, relative à l'exécution de l'ordonnance rectificative des articles 24 et 31 de celles des 22 et 23 mai précédents concernant les machines à vapeur, VI, 709.

— 20 septembre, relative à l'exploitation du minerai de fer dans les bois communaux, IV, 828.

— 20 septembre, relative à l'envoi de formules énonçant les clauses générales et spéciales des concessions de mines, IV, 830.

— 13 décembre, relative aux documents demandés par la Société des antiquaires de France, IV, 848.

— 15 décembre, relative au compte rendu des travaux de 1843, V, 730.

1844.

— 15 janvier, relative aux explosions de chaudières à vapeur, V, 734.

— 20 mars, relative aux documents statistiques à réunir pour l'année 1843, V, 733.

— 22 mars, relative aux usines minéralurgiques et aux exploitations, V, 735. (Instruction relative à cette circulaire, V, 736.)

— 26 mars, relative aux renseignements à fournir sur les sources minérales, V, 744.

— 10 avril, relative aux appareils à vapeur employés dans les établissements industriels, V, 744.

— 10 avril, relative aux bateaux à vapeur, V, 744.

— 10 avril, relative aux machines à vapeur employées sur les chemins de fer, V, 744.

— 28 novembre, relative aux procès-verbaux de visite de mines dressés en 1844, VI, 710.

— 20 décembre, relative au compte rendu des travaux de 1844, VI, 711.

1845.

— 20 janvier, relative aux accidents arrivés en 1844 dans les mines, minières et carrières, VII, 569.

— 28 janvier, relative au poinçonnage des poids et leviers servant à charger les soupapes de sûreté des appareils à vapeur, VII, 750.

— 30 janvier, relative aux cylindres sècheurs et autres récipients contenant de la vapeur, VII, 573.

— 11 février, relative aux calorifères à eau, VII, 575.

— 5 avril, relative aux états statistiques de 1844 concernant les appareils à vapeur, VII, 578.

— 7 avril, relative aux états sta-

tistiques de 1844, concernant les machines locomotives, VII, 578.

— 17 avril, relative au mode d'exploitation des minières de fer, VII, 580.

— 14 juin, relative aux documents statistiques à réunir pour 1844, VII, 581.

— 19 juin, relative à la nomenclature et au classement des usines minéralurgiques, VII, 584.

— 4 octobre, relative aux plans et registres des travaux souterrains, VIII, 867.

— 21 octobre, relative aux appareils à vapeur, VIII, 869.

1846.

— 15 janvier, relative aux pensions accordées aux gardes-mines et aux veuves de ces agents, IX, 663.

— 15 mars, relative aux accidents arrivés pendant l'année 1845 dans les mines, minières, carrières et tourbières, IX, 664.

— 16 mars, relative aux appareils manométriques dont les machines locomotives doivent être pourvues, IX, 666.

— 28 avril, relative aux documents statistiques à réunir pour l'année 1845, IX, 676.

— 18 mai, relative à l'envoi de documents concernant divers accidents produits par des appareils à vapeur, IX, 679.

— 29 mai, relative aux mercuriales trimestrielles du prix de vente des combustibles minéraux, IX, 680.

— 2 juin, relative à l'exploitation du minerai de fer dans les bois communaux, IX, 683.

— 6 juin, relative à l'exécution de l'ordonnance du 17 janvier précédent, concernant les bateaux à va-

peur qui naviguent sur mer, IX, 684.

— 26 août, relative aux plans et registres des travaux souterrains, X, 870.

— 26 novembre, relative à l'envoi du règlement d'administration publique sur la police, la sûreté et l'exploitation des chemins de fer, X, 870.

— 31 décembre, relative à l'exécution du susdit règlement, X, 871.

1847.

— 11 janvier, relative aux coupes des terrains mis à découvert par les travaux des chemins de fer, XI, 738.

— 15 janvier, relative au compte rendu des travaux des ingénieurs des mines pendant l'année 1846, XI, 739.

— 15 janvier, relative aux tournées des mêmes ingénieurs pendant l'année 1847, XI, 740.

— 8 mars, relative à l'envoi de documents sur divers accidents causés par les appareils à vapeur, XI, 741.

— 24 mars, relative à l'envoi d'exemplaires d'un tableau graphique (abaque ou compteur universel), XI, 742.

— 5 mai, relative aux documents statistiques à réunir pour l'année 1846, XI, 744.

— 20 juillet, relative aux appareils manométriques prescrits pour les chaudières des machines locomotives, XII, 715.

— 21 août, relative à un nouveau programme d'admission des élèves externes à l'École des mines, XII, 726.

— 15 septembre, relative au mode de construction des fours des chaudières à vapeur, XII, 730.

— 25 octobre, relative aux renseignements à fournir sur la consommation des combustibles minéraux, XII, 736.

— 4 novembre, relative aux indicateurs du niveau de l'eau dans les chaudières à vapeur, XII, 731.

— 8 décembre, relative aux frais de déconcher et de déplacement alloués aux conducteurs et piqueurs, XII, 743.

1848.

— 31 janvier, relative au droit de monter sur les locomotives accordé à divers agents de l'administration, XIII, 782.

— 11 mars, relative à l'envoi de documents sur divers accidents résultant de l'emploi d'appareils à vapeur, XIII, 783.

— 14 mars, Instructions générales, XIII, 785.

— 16 mars, relative à l'emploi des ouvriers français de préférence aux ouvriers étrangers, XIII, 789.

— 30 mars (du Ministre de l'agriculture et du commerce), relative aux mesures à prendre pour la conservation des sources d'eaux minérales, XIV, 611.

— 8 juin, relative aux états statistiques des appareils à vapeur pour 1847, XIII, 790.

— 12 juin, relative à l'envoi de documents sur divers accidents produits par l'emploi d'appareils à vapeur, XIII, 790.

— 14 juin, relative à l'envoi d'un rapport résumant les expériences faites sur les appareils fumivores, XIII, 793.

— 17 juin (du Directeur des douanes), relative au droit d'importation des fontes et fers, XIV, 612.

— 18 juin, relative aux fontes acieuses importées d'Algérie, XIV, 613.

— 8 juillet, relative aux documents statistiques à réunir pour l'année 1847, XIV, 615.

— 13 juillet (Extr. du *Moniteur*). Document émanant du ministère de l'agriculture et du commerce et relatif aux associations entre ouvriers et entre ouvriers et patrons, XIV, 617.

— 1^{er} août (Extr. du *Moniteur*). Document émanant du ministère des travaux publics et relatif à l'admission des élèves externes à l'École des mines, XIV, 619.

— 21 août, relative à l'admission des associations d'ouvriers à l'exécution de travaux publics, XIV, 621.

— 18 septembre (du Ministre de l'agriculture et du commerce), relative à la durée du travail dans les manufactures et usines, XIV, 622.

INSTRUCTION (du Ministre de la marine) relative à un nouveau système d'éclairage des bâtiments à vapeur devenu obligatoire pour les navires du commerce depuis le 14 octobre 1848, XIV, 626.

CIRCULAIRE du 19 octobre (Extr. du *Moniteur*), relative à l'obtention du titre d'élève breveté de l'École des mineurs de Saint-Etienne, XIV, 630.

— 30 octobre, relative à l'envoi de documents sur divers accidents produits par l'emploi d'appareils à vapeur, XIV, 632.

— 1^{er} novembre (Extr. du *Moniteur*), relative à l'institution d'un bureau d'essai pour les substances minérales, XIV, 635.

— 7 novembre, relative à l'éclairage de nuit à bord des bateaux à vapeur qui naviguent sur mer, XIV, 635.

— 15 novembre, relative aux renonciations à des concessions de mines, XIV, 637.

— 16 novembre, relative à l'élection d'un président de la République, XIV, 638.

— 17 novembre, relative aux instructions concernant les travaux publics d'utilité agricole, XIV, 640.

— 5 décembre, relative à la surveillance des mines, XIV, 644.

— 6 décembre, relative à l'exécution des décrets des 4 avril et 12 août précédents sur les retenues proportionnelles au profit du Trésor, XIV, 645.

— 15 décembre, relative aux secours à accorder aux ouvriers de travaux publics en cas d'accidents, XIV, 650.

— 16 décembre, relative à l'exploitation des minières de fer dans les forêts de l'Etat ou dans celles des communes et des établissements publics, XIV, 656.

— 17 décembre, relative aux chaudières à foyer et conduits de flamme intérieurs des appareils à vapeur, XIV, 657.

— 30 décembre, relative à la franchise et au contre-seing des divers fonctionnaires et agents attachés au service des chemins de fer, XIV, 658.

— 31 décembre (du Directeur des douanes), relative aux droits applicables, d'après la loi du 28 du même mois, aux sels coloniaux et étrangers, XIV, 659.

— 31 décembre (du même), relative à l'exécution de la loi du 28 du même mois sur le régime des sels, XIV, 662.

1849.

— 9 janvier, relative au compte rendu des ingénieurs des mines pendant l'année 1848, XV, 651.

— 10 janvier, relative aux tournées des ingénieurs des mines pendant l'année 1849, XV, 652.

— 16 janvier, relative aux chaudières à foyer et aux conduits de flamme intérieurs fonctionnant à bord des bateaux à vapeur, XV, 652.

— 20 janvier (du Directeur des douanes), relative aux changements apportés à la tarification des sels étrangers par la loi du 13 janvier courant, XV, 654.

— 16 février, relative à l'éclairage de nuit des bateaux à vapeur qui naviguent sur mer, XV, 656.

— 21 février, relative aux accidents arrivés en 1848 dans les exploitations minérales, XV, 656.

— 22 février, relative à la réunion des documents statistiques sur les appareils à vapeur employés en 1848, XV, 657.

— 23 février, relative aux états statistiques concernant les machines locomotives employées sur les chemins de fer en 1848, XV, 658.

— 24 février, relative aux états statistiques, pour 1848, des bateaux à vapeur qui naviguent sur mer, XV, 658.

— 25 février, relative aux états statistiques, pour 1848, des bateaux à vapeur qui naviguent sur les fleuves ou rivières, XV, 659.

— 6 mars, relative au mode d'éclairage prescrit à bord des navires à vapeur, XV, 659.

— 15 mars, relative à l'imposition temporaire et conditionnelle de l'iode et des plombs bruts, XV, 660.

— 20 mars, relative à l'interdiction du travail le dimanche et les jours fériés, XV, 662.

— 31 mars, relative au prix de vente des combustibles minéraux, XV, 663.

— 12 avril, relative à l'assiette de la redevance proportionnelle sur les mines, XV, 664.

— 20 avril, relative aux machines à vapeur fixes établies dans les gares et dans les ateliers des chemins de fer, XV, 678.

— 30 avril, relative au travail des redevances de 1849, XV, 679.

— 4 mai, relative à un nouveau règlement pour l'Ecole des mines, à Paris, XV, 682.

— 25 mai (Extr. du *Moniteur*), relative à l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne, XV, 683.

— 9 juin, relative aux congés et changements de résidence des ingénieurs, XV, 686.

— 10 juin, relative aux moyens de préserver et de guérir du choléra les ouvriers employés aux travaux publics, XV, 687.

— 15 juin, relative aux moyens de prévenir l'explosion des chaudières des machines locomotives, XV, 688.

— 17 juin, relative aux devoirs imposés aux divers fonctionnaires du département des travaux publics quand le repos ou la sécurité du pays sont menacés, XV, 690.

— 23 juillet, relative aux secours à accorder aux ouvriers de travaux publics victimes d'accidents, XVI, 591.

— 24 juillet, relative à l'exécution de la loi sur le timbre, en ce qui concerne les pétitions, XVI, 593.

— 3 août (du Directeur des douanes), relative à la fixation de la remise accordée pour les sels à titre de déchet légal, XVI, 596.

— 10 septembre, accompagnant une notice sur les accidents résultant de l'usage des appareils et bateaux à vapeur, XVI, 597.

— 12 septembre, relative à l'examen des états d'exploitation dressés pour l'assiette de la redevance proportionnelle, XVI, 598.

— 14 septembre (du Ministre du commerce), relative à l'emploi du sel en agriculture, XVI, 600.

— 24 octobre (du Directeur des douanes), accompagnant un décret du 15 du même mois, relatif aux quantités de sel pouvant être embarquées pour la petite pêche maritime, XVI, 605.

— 24 novembre, relative à la demande des procès-verbaux de visite de mines pour 1849, XVI, 608.

— 17 décembre, relative aux manomètres des chaudières à vapeur, XVI, 608.

— 26 décembre, relative à la prompte expédition des affaires, XVII, 719.

1850.

— 12 janvier, relative aux accidents arrivés sur les travaux publics pendant 1849, XVII, 720.

— 15 janvier, relative au compte rendu des travaux des ingénieurs des mines pendant 1849, XVII, 721.

— 19 janvier, relative aux tournées des ingénieurs des mines pendant 1850, XVII, 722.

— 21 février, relative aux accidents arrivés en 1849 dans les mines, minières, carrières et tourbières, XVII, 723.

— 22 février, relative aux manomètres des chaudières à vapeur, XVII, 723.

— 23 février, relative aux renseignements à fournir sur la situation comparative des usines à fer pendant 1847, 1848 et 1849, XVII, 725.

1^{er} mars, relative à la production des usines à fer pendant 1849, XVII, 728.

— 15 avril, relative au service de police et de surveillance des chemins de fer, XVII, 728.

— 6 mai, relative aux documents statistiques à fournir pour 1849 sur les appareils à vapeur employés dans les établissements industriels, XVII, 738.

— 27 mai, relative aux états statistiques à fournir pour 1849 sur les bateaux à vapeur qui naviguent sur mer, XVII, 741.

— 28 mai, relative aux états statistiques à fournir pour 1849, concernant les machines locomotives employées sur les chemins de fer, XVII, 742.

— 31 mai, relative aux états statistiques à fournir pour 1849, concernant les bateaux à vapeur qui naviguent sur les fleuves et rivières, XVII, 741.

— 3 juin (du Directeur des douanes), relative à une réduction du droit de sortie des terres pyriteuses, XVII, 743.

— 6 juillet, relative à l'examen de diverses questions concernant les tourbières, XVIII, 602.

— 22 juillet (du Directeur des douanes), relative aux changements apportés à la tarification des sels étrangers, XVIII, 605.

— 9 août, relative aux propositions à soumettre aux conseils généraux touchant le service des mines, XVIII, 607.

— 9 août, relative à la demande de renseignements statistiques pour 1849, XVIII, 607.

— 10 octobre, relative à la carte de consommation des combustibles minéraux, XVIII, 620.

— 15 octobre (du Directeur des douanes), relative à la réduction du droit de sortie sur les ouvrages en fonte, XVIII, 621.

INSTRUCTION du 28 novembre, pour l'exécution du décret du 11 août précédent, qui abrège de deux mois la durée des exercices, XVIII, 624.

CIRCULAIRE du 29 novembre, relative aux bateaux à vapeur qui naviguent sur mer, XVIII, 624.

INSTRUCTION du 1^{er} décembre, relative à l'établissement de la redevance proportionnelle sur les mines, XVIII, 626.

CIRCULAIRE du 11 décembre, relative aux procès-verbaux de visite des mines dressés en 1850, XVIII, 630.

— 30 décembre, relative aux accidents arrivés en 1850 dans les mines, minières, carrières et tourbières, XVIII, 630.

1851.

— 11 janvier, relative aux projets de tournées des ingénieurs des mines pour 1851, XIX, 776.

— 24 janvier (du Directeur des douanes), relative à la transmission du décret du 14 du même mois, modifiant la tarification du carbonate de baryte natif, XIX, 776.

— 29 janvier (du même), relative à l'application de la loi du 11 du même mois, qui rend applicable en Algérie la législation de la métropole, XIX, 777.

— 26 février (du Ministre de l'agriculture et du commerce), relative à l'exécution de la loi du 3 du même mois, concernant les bains et lavoirs publics, XIX, 790.

— 7 mars (du Directeur des douanes), relative à l'exécution de la loi du 25 février précédent, concernant l'importation temporaire des plombs et étains bruts, XIX, 794.

— 19 mars, relative aux états statistiques des appareils à vapeur employés en 1850 dans les établissements industriels, XIX, 796.

— 20 mars, relative aux bateaux à vapeur qui naviguent sur les fleuves ou rivières, XIX, 796.

— 21 mars, relative aux bateaux

à vapeur qui naviguent sur mer, XIX, 797.

— 22 mars, relative aux machines locomotives employées sur les chemins de fer, XIX, 797.

— 5 avril (du Président de la commission d'enquête des sels), relative à l'enquête parlementaire prescrite par la loi du 13 janvier 1849, sur la production et le commerce des sels en France, XIX, 798.

— 8 avril, relative aux commissaires et sous-commissaires chargés de la surveillance administrative sur les chemins de fer, XIX, 803.

— 9 avril, relative à l'établissement de la redevance proportionnelle sur la houille extraite et convertie en coke par les concessionnaires, XIX, 803.

— 10 avril, relative à l'éclairage de nuit des bateaux à vapeur qui naviguent sur mer, XIX, 805.

— 10 mai (du Directeur des douanes), relative à l'exécution du décret du 28 avril précédent, qui modifie le tarif de sortie sur les chevaux et le plâtre, XIX, 809.

— 23 mai, relative aux renseignements statistiques à fournir pour 1850, XIX, 809.

— 14 juin (du Ministre de l'agriculture et du commerce), relative à l'exécution de la loi du 21 mai précédent sur les avances aux ouvriers, XIX, 810.

— 24 juin, relative à la durée du travail dans les manufactures et usines, XX, 744.

— 4 juillet, relative à l'application de la loi du 13 brumaire an VII sur le timbre, XX, 744.

— 1^{er} août, relative aux propositions à soumettre aux conseils généraux, concernant le service des mines, XX, 746.

— Du 2 août, relative aux droits

d'entrée et de sortie du sable à fabriquer le verre et la faïence, XX, 747.

— 18 septembre, relative à l'admission temporaire en franchise de droits des fontes brutes destinées à servir à la fabrication des machines ou mécaniques pour l'étranger, XX, 747.

— 22 octobre, relative aux secours à accorder aux ouvriers de travaux publics en cas d'accidents, XX, 748.

INSTRUCTION du 23 octobre, pour le règlement des usines sur cours d'eau, XX, 754.

CIRCULAIRE du 25 octobre, relative aux établissements dangereux, insalubres et incommodes, XX, 769.

— 25 octobre, relative au compte rendu des travaux des ingénieurs des mines, XX, 770.

— 10 novembre, relative à l'interdiction du travail le dimanche et les jours fériés, XX, 772.

— 10 novemb., relative aux congés des divers fonctionnaires, XX, 774.

— 13 novembre, relative au tarif d'entrée du borax brut et du borax raffiné, XX, 773.

— 24 décembre, relative à la tarification du borax natif, XX, 776.

— 24 décembre, relative aux procès-verbaux de visite des mines dressés en 1851, XX, 779.

1852.

— 10 janvier, relative au décret du 24 décembre 1851, portant organisation du corps des mines, XX, 779.

CLAIRÇAGE DU SUCRE. Voir CYLINDRE (rupture d'un).

CLERMONT (Puy-de-Dôme). Voir EXPLOSION; LABORATOIRE de —.

CLOCHE. Voir MÉTAL de —.

COBALT. Sur un nouveau mode de séparation du — d'avec le man-

ganèse; par M. *Bareswill*, XI, 499. — Analyse du — de Rajpootanah; par M. *Middleton*, XI, 613. — Sur la séparation du nickel d'avec le —; par MM. *J. Liebig* et *H. Rose*, XV, 146. — Sur l'extraction du nickel et du — en grand; par M. *Louyet*, XIX, 388. (Voir MANGANÈSE; MATIÈRES COBALTIFÈRES; MINÉRAIS de — et de NICKEL; OXYDES du —; SPEISS de —.)

COCKE (comté de) [Tennessee]. VOIR FER MÉTÉORIQUE.

COKE. Sur la quantité comparative d'eau que peut évaporer la houille et le — par leur combustion; par M. *Fife*, III, 417. — Mémoire sur la fabrication du — en Belgique et dans le nord de la France, pour le service des chemins de fer; par M. *de Marsilly*, XVII, 189. — Note sur l'emploi du — 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; par M. *Couche*, XIX, 425.

COKE (fours à). VOIR GAZ.

COLOMBIE. VOIR AMALGAME D'OR NATIF de la —.

COLONNE D'EAU. VOIR MACHINE D'EXTRACTION.

COLORADOS. Analyse des — de San Clemente (Mexique); par M. *P. Berthier*, III, 836.

COLORATION EN BLEU. VOIR LACTIERS.

COLUMBITE. Sur la — et l'ytterioilménite de l'Ilmengebirge; par M. *Hermann*, XIX, 613. — Comparaison des formes cristallines de la — et du Wolfram; par M. *Rose*, XI, 615. — Analyse de la —; par MM. *Grewink* et *Bromeis*, XV, 52.

COMBES. VOIR LAMPE —.

COMBINAISON CRISTALLINE. Analyse d'une — à l'état d'isolement,

par suite du refroidissement très-lent d'une masse de verre fondu; par M. *Kersten*, V, 624.

COMBINAISONS CRISTALLISÉES. Sur une méthode pour obtenir par voie sèche des — et sur ses applications à la reproduction de plusieurs espèces minérales; par M. *Ebelmen*, XV, 36.

COMB. MINÉRALES. Mémoire sur une relation importante qui se manifeste en certains cas entre la composition atomique et la forme cristalline et sur une nouvelle appréciation du rôle que joue la silice dans les —; par M. *Dela fosse*, XIX, 3.

COMB. ORGANIQUES. VOIR AZOTE.

COMB. OXYGÉNÉES. Mémoire sur les — du chlore; par M. *Millon*, III, 476.

COMBUSTIBLE. Sur la destruction de la fumée et l'économie de — qui résultent de l'action de la vapeur d'eau dans les fourneaux; par M. *Fife*, III, 419.

COMBUSTIBLES. Note sur les richesses de la Bohême en — fossiles, et sur le bassin houiller de Radnitz en particulier; par M. *Michel Chevallier*, I, 575. — Sur la détermination du pouvoir calorifique des —; par M. *Forchhammer*, XI, 463. — Sur la présence de l'arsenic et de l'antimoine dans les — minéraux, dans diverses roches et dans l'eau de mer; par M. *A. Daubrée*, XIX, 669. (VOIR GAZ.)

COMBUSTION. VOIR HYDROGÈNE.

COMMISSION CENTRALE DES MACHINES A VAPEUR. VOIR MACHINES A VAPEUR; MANOMÈTRE.

COMPOSÉ. Sur un nouveau — d'iode et d'oxyde de plomb; par M. *Durand*, III, 573.

COMPOSÉS. Analyse des — oxygénés du soufre; par MM. *Fordos* et *Gélis*, III, 452. — Note sur l'analyse

des cyanures, des — sulfureux, etc.; par M. *Gerdy*, III, 459. — Sur certains — de chrome; par M. *Lavel*, III, 557. — Du ligneux et de quelques-uns des — auxquels il donne naissance; par M. *Blondeau de Carrolles*, V, 335. — De l'amidon et de quelques-uns des — auxquels il donne naissance; par le même, V, 336. — Expériences sur la fertilisation des terres par les sels ammoniacaux, les nitrates et d'autres — azotés; par M. *Kulmann*, V, 384. — Analyse de quelques — formés d'or et d'argent; par M. *Levol*, XIX, 441.

COMPOSITION ATOMIQUE. Mémoire sur une relation importante qui se manifeste en certains cas entre la — et la forme cristalline et sur une nouvelle appréciation du rôle que joue la silice dans les combinaisons minérales; par M. *Dela fosse*, XIX, 3.

CONCEPTION. VOIR TERRAIN TERTIAIRE.

CONCRÉTIONS. Essai des — brun noirâtre du Fruchtschiefer; par M. *Kersten*, V, 626.

CONCURRENT [LE] (bateau à vapeur). VOIR EXPLOSION.

CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE. Note sur la — des principales roches à de hautes températures; par MM. *Rivot* et *Phillips*, XIV, 57.

CONDURRITE. Analyse de la —; par M. *de Kobell*, XI, 620. — Sur la —; par M. *Rammelsberg*, XV, 53.

CONNECTICUT. VOIR COPROLITE du —; CUIVRE.

CONSTANTINE (province de). VOIR EAUX THERMALES; MINÉRAI D'ANTIMOINE; MINES (service des).

CONSTITUTION GÉOLOGIQUE. Note sur la — des provinces de Panama et Veraguas (Nouvelle-Grenade); par M. *A. Boucard*, XVI, 373. (VOIR MEURTHE (départ. de la).)

COPROLITE. Analyse d'un — du Connecticut; par M. *Dana*, XV, 53.

COPROLITES. Analyse des — du terrain de Paris; par M. *Meillet*, III, 718.

COQUIMBO (Chili). VOIR TERRAIN TERTIAIRE.

CORBELL (Seine-et-Oise). VOIR EXPLOSION.

CORDIERITE. Sur la —; par M. *Jackson*, VIII, 649.

CORDILLÈRES. VOIR PORPHYRES STRATIFIÉS.

CORNOUAILLES (duché de). VOIR MINES.

CORPS. Détermination de l'équivalent de quelques — simples; par MM. *Erdmann* et *Marchand*, III, 421. — Note sur quelques combinaisons du phosphore avec les — halogènes; par M. *Cauvy*, III, 423. — Recherches sur la liquéfaction et la solidification des — qui se trouvent ordinairement à l'état gazeux; par M. *Faraday*, VIII, 107. — Sur les modifications allotropiques des — simples; par M. *Berzelius*, VIII, 144. — Sur le poids atomique de quelques — simples; par M. *de Marignac*, VIII, 427. — Sur les équivalents chimiques de plusieurs — simples; par M. *Pelouze*, VIII, 428.

CORSE. VOIR DIORITE ORBICULAIRE de —; MINÉRAI DE FER.

COUSSINETS DE LOCOMOTIVES. Alliage pour — (*Revue scientifique*), XV, 455.

CRAMPTON. Sur la nouvelle locomotive —; par M. *Couche*, XIX, 707.

CRÈME DE TARTRE. Purification de la —; par M. *Duflos*, II, 156.

CRISTAL. Note sur quelques formules qui peuvent servir à transformer les notations symboliques des faces d'un — quand on change

de forme primitive; par M. de Sénarmont, II, 365. = Sur un — hémitropé d'argent natif de Kongsberg; par M. Rose, XI, 602.

CRISTAUX. Analyse des — de l'alliage fusible de Rose; par M. Labell, III, 570. = Sur un groupement remarquable de certains — de spath calcaire; par M. de Sénarmont, XI, 573. = Examen de quelques — de serpentine pseudomorphes du grenat; par M. Kersten, XI, 635. = Sur quelques groupements de — du système régulier; par M. de Sénarmont, XIII, 225.

CROL (Le). Voir EAU MINÉRALE.

CRYPTOLITHE. Sur la —; par M. Wahler, XI, 624.

CUBAN. Analyse du —; par M. Scheidauer, XI, 624.

CUIVRE. Description du traitement du — par cémentation, pratiqué à l'usine de Stadtberg (Westphalie); par M. A. Delesse, I, 477. = De l'étamage et du zingage du — et du laiton par la voie humide; par M. Boettger, II, 209. = Note sur un nouveau moyen de doser le —; par M. Levol, II, 240. = Analyse d'un — panaché du Connecticut; par M. Bodmann, II, 542. = De l'essai de l'arsenic par le —; par M. Reinsch, III, 424. = Sur les densités de plusieurs métaux et plus particulièrement du —; par M. A. Lebrun, V, 447. = Analyse du — hydrosilicaté de Stromsheim (Norvège); par M. Scheerer, VIII, 654. = Notice sur la fabrication du — à Szaszka, dans le Banat; par M. de Chancourtois, X, 555. = Mémoire sur un nouveau mode de dosage du —; par M. Pelouze, XI, 500. = Description des procédés métallurgiques employés dans le pays de Galles pour la fabrication du —, et recherches sur l'état actuel et l'avenir probable de la production et du commerce de ce métal; par M. Leplay, XIII, 3,

389 et 557. = Sur le — vanadaté de Friedrichsrode (Thuringerwald); par M. Credner, XV, 55. = Analyse de quelques variétés de — de Chine; par M. Onnen, XV, 456. = Sur le — contenant du phosphore; et de l'action corrosive de l'eau de mer sur diverses variétés de ce métal; par M. Percy, XIX, 386. = Production du — en Russie (extrait de documents étrangers), XX, 675. Voir CARBONATES de —, CHROMATE de — et de POTASSE; FER TITANÉ; FOURNEAU à —; HYDROGÈNE ARSÉNIÉ; HYDRURE de —; MINÉRAI de —; MINÉRAIS de —; OXYDE de —; PHOSPHATES de —; POIDS ATOMIQUE du —; SULFITE de —; VANADATE DOUBLE de PLOMB et de —.)

CUI. GRIS. Analyse d'un — contenant du mercure de Hongrie; par M. Scheidauer, III, 844. = Analyse d'un — mercurifère de Toscane; par M. Kersten, III, 845. = Analyse du — de Mouzaia (Algérie); par M. Eblmen, XI, 47. = Sur un — en filon dans un terrain calcaire; par M. Wahler, XI, 624. = Notice sur des essais de traitement de — argentifère par voie humide; par M. Gueymard, XIV, 334.

CUI. MÉTALLIQUE. De l'action du — sur les dissolutions de certains métaux et particulièrement de son emploi comme réactif de l'arsenic; par M. Reinsch, II, 210. = Sur la présence du — dans le basalte en décomposition; par M. Rhodius, XV, 54.

CUI. NOIR. Notice sur le traitement du minerai de cuivre et d'argent et sur la séparation par amalgamation de l'argent contenu dans le — à Tsiklova, dans le Banat; par M. de Chancourtois, X, 577.

CUIVRES ARSÉNIATÉS. Sur les — et phosphatés; par M. Hermann, VIII, 649.

CUI. PHOSPHATÉS. Voir l'article précédent.

CUI. SULFURÉS. Analyse des — de Bygland et de Stromsheim (Norvège); par M. Scheerer, XI, 625.

CULTURE. Analyse de différents produits de la — en Alsace; par M. Boussingault, V, 564.

CUVELAGE. Sur un — exécuté aux mines de Vicoigne (Nord); par M. Evrard, II, 701.

CYANOFERRURE DE POTASSIUM. Remarques sur l'emploi du — comme réactif; par M. Levol, III, 560. = Sur le —; par M. Schanbein, V, 382.

CYA. DE NICKEL. Note sur plusieurs combinaisons nouvelles de l'ammoniacque avec les cyanoferrures et en particulier avec le —; par M. A. Reynoso, XIX, 394.

CYANOFERRURES. Voir l'article précédent.

CYANOGENÈ. Sur la production du — par l'action directe et mutuelle de ses éléments, II, 407. = Nouvelle combinaison du —; par M. Meillet, III, 545. = Nouveau moyen de préparation du —; par M. Kemp, V, 344.

CYANURE DE POTASSIUM. De la préparation et de l'emploi du —; par M. Liebig, II, 450. = Sur l'emploi du — dans l'analyse chimique; par MM. Haidlen et Frésenius, III, 549.

CYA. D'ARGENT. Sur les produits de la décomposition du —; par M. Thaulow, V, 433.

CYA. POTASSICO-PLATINIQUE. Sur le —; par M. Knop, V, 446.

CYANURES. Note sur l'analyse des —, des composés sulfureux, etc.; par M. Gerdy, III, 459. = Sur les — d'or; par M. Himly, V, 437. = Sur la fabrication des — par l'azote de l'air; par MM. Possoz et Boisnière, XV, 413.

CYLINDRE. Note sur la rupture d'un — employé dans une fabrique, à Arleux (Nord), pour le clairçage du sucre; par M. Lorieux, XX, 79.

CYL. A AIR COMPRIMÉ. Voir EXPLOSION.

CYMOPHANE. Nouvelle analyse du — de Haddam; par M. Damour, III, 784.

D

DALMATIE. Voir ASPHALTE.

DAMOURITE. Sur la —; par M. Delesse, VIII, 655. (Voir MINÉRAUX.)

DÉCRÉPITATION. Sur un nouveau mode de —, et sur les pierres qui produisent ce phénomène (pierres fulminantes de Dourgnes); par M. A. de Quatrefages, I, 603.

DÉJECTIONS. Analyse des — du cheval, de la vache et du porc; par M. Boussingault, V, 567.

DENSITÉ. Voir SILICE.

DÉPOTS. Mémoire sur les — mé-

tallifères de la Suède et de la Norvège; par M. A. Daubrée, IV, 199. = Note sur les — gypseux des environs de Saint-Affrique (Aveyron); par M. Boisse, VIII, 3.

DÉP. DE SOURCES VOLCANIQUES. Voir SOURCES VOLCANIQUES.

DESMIN. Analyse du — ou zeolithe de Féroé; par M. Moles, II, 444.

DÉTENTE VARIABLE (système de). Voir LOCOMOTIVES.

DEUTOXYDE D'AZOTE. Sur les combinaisons du — avec les acides; par M. Reinsch, VIII, 437.

DEVON GREAT CONSOLS (mines de). Voir APPAREIL DE BRUNTON.

DEVONSHIRE. Voir APPAREIL DE BRUNTON.

Dextrine. Réactions pour distinguer la gomme, la —, le sucre de raisin et le sucre de canne; par M. Fromer, II, 122.

DIADOCHITE. Sur la —; par M. Rammelsberg, VIII, 656.

DIALLAGE. Sur la — de Grossari, près Salsbourg; par M. Kobell, V, 585.

DIAMANT. Analyse d'un — en masse amorphe et compacte provenant du Brésil; par M. Rivot, XIV, 419. = Sur l'oxydation du — par voie humide; par MM. R. E. et W. B. Rogers, XV, 445.

DIAMANTS. Sur le gisement des — dans le grès rouge du Brésil; par M. Clausen, II, 411. = Note sur le gisement des — au Brésil; par M. Lemonosoff, III, 745. = Sur la présence du platine et des — dans l'île de Bornéo (Ann. de Pogg.), III, 850.

DIASPORE. Sur le —; par M. Marignac, XV, 57.

DICHRÔITE. Sur la composition chimique de la —; par M. Schütz, II, 477.

DIDYME. Découverte d'un nouveau métal, le —; par M. Mosander, III, 559. = Sur le lanthane et le — nouveaux métaux associés au cérium, et sur l'erbium et le terbium nouveaux métaux associés à l'yttria; par le même, VIII, 457. = Sur les équivalents du cérium, du lanthane et du —; par M. Marignac, XIX, 394.

DIJON. Voir LABORATOIRE de —.

DILLENBURG (le). Voir SCHALSTEIN.

DIOPSIDE. Analyse du — blanc

d'Achmatowsk; par M. Hermann, X, 626.

DIORITE. Sur la — orbiculaire de Corse; par M. Delesse, XV, 58.

DIPHANITE. Sur la —; par M. Nordenskiöld, XI, 627.

DIPYRE. Note sur le —; par M. Delesse, IV, 609.

DISTERRITE. Sur la —; par M. de Kobell, XV, 59.

DISTHÈNE. Sur la composition du —; par M. Rosalis, III, 786. = Analyse d'un — de Greiner (Tyrol); par M. Jacobson, XI, 628.

DISSOLUTIONS MERCURIELLES. Action du zinc métallique sur les —; par M. H. Rose, XV, 448.

DISTRIBUTION (Système de). Théorie géométrique d'un — et de régulation à détente variable de M. Meyer; par M. Combes, VII, 238. = Notice sur un — à détente variable; par M. Farcot, VII, 389.

DOCUMENTS ÉTRANGERS. Voir RENSEIGNEMENTS.

DOLOMIE. Analyse d'une — de Norwège; par M. Scheerer, XI, 628.

DOLOMIES. Analyse de —, par M. Kühn, XIX, 628.

DORURE. Rapport sur les procédés de — de MM. Elkington et de Ruolz; par M. Dumas, II, 220. = Sur la — de MM. Elkington et de Ruoltz (Revue scientifique), II, 225. = Note sur de nouveaux moyens de — et d'argenture au trempé; par M. Levol, III, 580.

DOUCHY (Nord). Voir EXPLOSION; NAPPES D'EAU.

DOURGNES. Voir DÉCRÉPITATION.

DRAC (Vallée du). Voir VARIOLITES.

DUNES. Mémoire sur les — du

golfe de Gascogne; par M. Pigeon, XVI, 257.

DURANCE. Voir VARIOLITE de la —.

DURANGO (Mexique). V. FAHLERZ. DYSKLASITE. Sur la cristallisation de la — ou okénite; par M. Breithaupt, XI, 645.

E

EAU. Recherches sur la composition de l'—; par M. Dumas, II, 70. = Recherches sur les combinaisons de l'— avec les hydracides; par M. Bineau, III, 471. = Recherches sur l'influence de l'— sur la végétation des forêts; par M. Chevandier, V, 354. = Analyse de l'— de Bintorf (canton d'Argovie); par M. Boullay, V, 577. = Analyse de l'— du puits artésien de Mondorff (grand-duché de Luxembourg); par M. Reuter, XI, 593. = Analyse de l'— de la Tamise; par MM. Clarke et Ashley, XIX, 257. = Sur une combinaison de l'acide sulfureux avec l'—; par M. Depping, XIX, 359. (Voir NAPPES D'EAU; SELS NEUTRES de POTASSE et de SOUDE; SOURCES SILICIFÈRES.)

EAU AMMONIACALE. Voir ALUMINE.

EAU DE MER. Analyse de l'eau de la mer Morte, par M. Ivanoff, III, 725. = Analyse de l'eau de la mer du Nord; par M. Backs, VIII, 657. = Sur la présence du fluor dans l'—; par M. Wilson, XIX, 352. = Sur le cuivre contenant du phosphore et sur l'action corrosive de l'— sur diverses variétés de ce métal; par M. Percy, XIX, 386. = Sur la présence de l'arsenic et de l'antimoine dans les combustibles minéraux, dans diverses roches et dans l'—; par M. Daubrée, XIX, 669. (Voir CARBONATE DE CHAUX; GAZ.)

EAU D'HYDRATATION. Sur l'— du phosphore de soude; par M. Marchand, XIX, 372.

EAU ÉVAPORÉE. Voir HOUILLE.

EAU MINÉRALE. Histoire chimique, médicale et topographique de l'—

de l'établissement thermal d'Allevard (Isère); par M. Dupasquier, II, 428. = Nouvelle analyse de l'— de Bagnères-de-Bigorre connue sous le nom de source d'Angoulême; par MM. Boullay et Henry, III, 723. = Analyse de l'— de Balaruc (Hérault); par MM. Marcel de Serres et Figuier, XIX, 257. = Analyse de l'— de Barzun, près Barèges; par MM. Boullay et Henry, III, 722. = Analyse de l'— de Bath (Somersetshire); par M. Noad, V, 574. = Analyse de l'— des Célestins, à Vichy; par M. Lefort, XIX, 256. = Analyse de l'— de Challes (Savoie); par M. O. Henry, III, 724. = Analyse de l'— du Crol; par M. Poulmarède, V, 577. = Analyse de l'— de Gebangan (Inde hollandaise); par M. Mulder, XI, 593. = Analyse d'une — des environs de Halle; par M. Marchand, XIX, 256. = Analyse de l'— de Lacaille (Savoie); par M. P. Morin, II, 426. = Analyse de l'— de Linden (Hanovre); par M. Bromeis, XIX, 255. = Analyse de l'— de Loeche (source Saint-Laurent); par M. Pyrame, VII, 473. = Analyse de l'— de Mondorff, près Luxembourg; par M. de Kirchhoff, XV, 37. = Analyse d'une — du département du Nord; par M. P. Berthier, III, 726. = Sur une — acide du Parama de Ruis; par MM. Bousingault et Lewy, XV, 40. = Analyse de l'— de Saxon (Valais); par M. P. Morin, V, 575. = Analyse de l'— de Serguinsk; par le capitaine Choubine, V, 574. = Analyse de l'— de Soultz-les-Bains; par M. Kopp, V, 575.

EAU PURE. Voir OXYDE DE PLOMB.

EAU RÉGALE. Recherches sur l'—

et sur un produit particulier auquel elle doit ses principales propriétés; par M. *Baudrimont*, V, 320.

EAUX. Du dégagement spontané de l'hydrogène sulfuré dans les — de la côte occidentale d'Afrique et d'autres localités; par M. *Daniel*, II, 419. = Analyse des — d'une source de Bordeaux; par M. *Ebelmen*, VIII, 658. = Sur l'existence de l'acide phosphorique dans les — souterraines du bassin de Londres; par M. *Graham*, XI, 594. = Sur la présence de l'iode et du brome dans les — de source de Munich; par M. *Buchner*, XI, 594. = Analyse des — de la source dite Kreuzbrunnen, à Marienbad; par M. *Kersten*, XI, 595. = Analyse des — d'un trou de sonde dans le terrain houiller de Zwickau (Saxe); par *le même*, XI, 596. = Analyse des — acides et gazeuses de la source de Joseph, à Bilin; par M. *Redtenbacher*, XI, 597. = Mémoire sur des formules nouvelles pour la solution des problèmes relatifs aux — courantes; par M. *de Saint-Venant*, XX, 183 et 233.

EAUX MINÉRALES. Sur la recherche de l'iode dans les —; par M. *Bonjean*, III, 439. = Examen chimique des — de l'île de Java; par M. *Frésenius*, V, 572. = Analyse de quelques — de l'Islande; par M. *Bickell*, XIX, 254. (Voir IODURE.)

EAUX MINÉRALES DES PYRÉNÉES. Voir SOUFRE.

EAUX MINÉRALES SULFUREUSES. De l'analyse des — naturelles et artificielles; par M. *Gerdy*, II, 405.

EAUX SALÉES. Analyse des — de Fredrichshall; par M. *Creusburg*, V, 576.

EAUX SULFUREUSES. Moyen de déterminer isolément par l'emploi du sulfhydromètre la quantité de soufre des hyposulfites qui se trouvent réunis aux sulfures et à l'acide sulfhydrique dans quelques — dégéné-

rées au contact de l'air; par M. *Dupasquier*, III, 422.

EAUX THERMALES. Extrait d'un mémoire sur les travaux de recherche et d'aménagement des — de Bagnères-de-Luchon exécutés de 1828 à 1841; par M. *François*, I, 557. = Sur les — de la province de Constantine; par M. *Tripier*, II, 429.

ÉBOULEMENT (Méthode d'exploitation dite par). Voir BLANZY.

ÉGERLAND. Voir FELDSPATHS.

ÉGYPTE (Haute-). Voir SOUFRIÈRE.

EHLITE. Sur le phosphoro-calcite et sur l'—; par M. *Rhodus*, XV, 91.

EKATERINBOURG. Voir SCHEELITE d'—.

ÉLECTROCHIMIE. Perfectionnement apporté à l'argenture par l'—; par M. *Mourey*, III, 579.

ELKINGTON et DE RUOLZ (MM.). Voir DORURE.

ÉMERAUDE. Sur l'—; par MM. *Moberg et Schlieper*, VIII, 659.

ÉMÉRI. Mémoire sur l'— de l'Asie-Mineure; par M. *Laurence Smith*, XVIII, 259.

ÉMÉTIQUE ARSÉNIQUÉ. Mémoire sur l'—; par M. *Pelouze*, III, 547.

ENGIS (Belgique). Voir SABLES MOUVANTS d'—.

ENGRAIS LIQUIDE. Sur quelques expériences relatives à l'emploi de l'— et des sels ammoniacaux pour fertiliser diverses cultures, et sur la compression de champs de froment et de prés avec le rouleau des chausées; par M. *Schattenmann*, V, 382.

ÉPIDOTE. Sur l'—; par M. *Rammelsberg*, VIII, 659. = Analyse d'une — du canton de Berne; par *le même*, XI, 629. = Sur les minéraux de la famille de l'—; par M. *R. Hermann*, XV, 60. = Sur

l'—, l'humite, la pinite et la giganolite; par M. *de Marignac*, XV, 66. = Analyse d'une — d'Arendal; par M. *Rammelsberg*, XIX, 249. = Analyse d'une — de Bourg-d'Oisans; par M. *Baer*, XIX, 250.

ÉPONGE DE PLATINE. Sur l'—; par M. *Bottiger*, V, 445.

ERBIUM. Sur le lanthane et le didyme, nouveaux métaux associés au cérium et sur l'— et le terbium, nouveaux métaux associés à l'yttria; par M. *Mosander*, VIII, 157. (Voir OXYDE d'—.)

ESMARQUITE. Analyse de l'—; par M. *Erdmann*, II, 476.

ESPAGNE. Voir MINES et FONDERIES.

ESPÈCE MINÉRALE (Nouvelle). Voir BRONGNIARDITE; CHRISTIANITE; FAUJASITE; MINÉRAL (nouveau); MONAZITE; OTTRÉLITE; PÉRIKLASE.

ESPÈCES MINÉRALES. Description et analyse de quelques — trouvées au Chili; par M. *Ignace Domeyko*, III, 3. = Description de plusieurs — appartenant à la famille du ZINC; par M. *Levy*, IV, 507. = Sur une méthode pour obtenir par voie sèche des combinaisons cristallisées et sur ses applications à la reproduction de plusieurs —; par M. *Ebelmen*, XV, 36. = Recherches sur la production artificielle de quelques — cristallines, particulièrement de l'oxyde d'étain, de l'oxyde de titane et du quartz; par M. *Daubrée*, XVI, 429. (Voir SILICATES.)

ESPRIT DE BOIS. Moyen de distinguer l'alcool de l'—; par M. *A. Ure*, V, 343. = De l'action de l'acide borique sur l'alcool et sur l'—; par M. *Ebelmen*, V, 344.

ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE. Sur les altérations éprouvées dans les tourbières par l'— ou ses isomères; par M. *Forchhammer*, II, 413.

ESSIEU DE LOCOMOTIVE. Rapport

sur les causes probables qui ont déterminé la rupture d'un — sur le chemin de fer d'Anzin à Abscon; par M. *Comte*, VII, 178.

ÉTAIN. Méthode de séparation quantitative de l'— d'avec l'antimoine; par M. *Levol*, VIII, 200. = Sur l'— natif; par M. *Hermann*, VIII, 660. = Analyse de l'— sulfuré de Zinwald; par M. *Rammelsberg*, XI, 630. = Sur le dosage de l'arsenic, de l'antimoine et de l'—; par M. *H. Rose*, XV, 128. = Sur la séparation de l'— et de l'antimoine; par *le même*, XV, 129. = Sur un nouveau procédé de dosage de l'—; par M. *Mène*, XIX, 399. (Voir BICHLORURE d'—; GÎTE d'—.)

ÉTAT GAZEUX. Voir CORPS.

ÉTHÉR NITRIQUE. De l'action de l'acide nitrique sur l'alcool, et de l'—; par M. *Millon*, III, 486.

ÉTH. SULFUREUX. Sur de nouvelles combinaisons de l'acide borique avec les éthers et sur l'—; par MM. *Ebelmen et Bouquet*, XI, 460.

ÉTHERS. Sur les — siliciques; par M. *Ebelmen*, VIII, 441. (Voir l'article précédent.)

ÉTHOGENE. Sur l'— et les éthoures; par M. *W. Balmain*, V, 319.

ÉTHONURES. Voir l'article précédent.

EUBÉE (île d'). Observations sur la géologie d'une partie de la Grèce continentale et de l'—; par M. *Sauvage*, X, 101.

EUDYALITHE. Analyse de l'—; par M. *Rammelsberg*, VIII, 660.

EUROPE (Centre et nord de l'). Voir FERS; GLACIERS.

EUXÉNITE. Analyse de l'—; par M. *Anderson*, II, 482.

EXCRÉMENTS D'ANIMAUX. Analyse d'—; par M. *Liebig*, V, 565.

EXPLOSION. Rapport sur l'—

d'une chaudière à vapeur à bord du paquebot le *Riverain*, n° 1; par M. *Combes*, I, 3. = Extrait d'un rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à la Terrasse, près Saint-Etienne; par *le même*, II, 39. = Extrait du rapport de M. *Pigeon* sur l'— d'une des chaudières de la fabrique d'acier de Perrache, à Lyon, VII, 441. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à Séclin (Nord); par M. *Meugy*, VII, 166. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur chez le sieur Dumesnil, à Sotville, près Rouen; par M. de *Saint-Léger*, VII, 475. = Rapport sur l'— d'une chaudière de locomotive sur le chemin de fer de Saint-Etienne à Lyon, par M. *Pigeon*, VIII, 33. = Extrait du rapport de M. *Comte* sur l'— d'une chaudière à vapeur aux forges d'Anzin, VIII, 497. = Extrait du rapport de M. *Combes* sur l'— d'une chaudière à vapeur dans la féculerie du sieur Foucher, à la Briche, VIII, 517. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur dans le bassin houiller de Brassac; par M. *Jusserand*, X, 488. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur placée à bord d'un bateau dragueur sur le Rhône, à Lyon; par M. *Pigeon*, X, 499. = Rapport sur l'— d'un cylindre à air comprimé sur l'avaleresse n° 7 dite la *Naville*, située dans la concession de Douchy (Nord); par M. *Comte*, XI, 421. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à Roubaix (Nord); par M. *Meugy*, XI, 211. = Rapport sur l'— d'une chaudière survenue dans l'usine du sieur Druot, à Saint-Rebobert (Doubs); par M. *Boyé*, XI, 235. = Rapport sur l'— d'une chau-

dière à déféquer dans la fabrique de sucre des sieurs Moreau frères, à Saint-Saulve (Nord); par M. *Comte*, XI, 247. = Rapport sur l'— d'un calorifère à eau chaude établi dans un appartement de la rue Louis-le-Grand, à Paris; par M. de *Sénarmont*, XI, 251. = Rapport sur l'— de la chaudière du bateau à vapeur *le Concurrent*, à Corbeil; par M. *Combes*, XI, 539. = Rapport sur une — de chaudière à vapeur arrivée à La Villette; par M. de *Sénarmont*, XI, 550. = Rapport sur l'— d'une locomotive dans la gare de Corbeil; par M. *Bineau*, XII, 601. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à Clermont (Puy-de-Dôme); par M. *Boilleau*, XII, 609. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur rue Coquenard, n° 22, à Paris; par M. de *Sénarmont*, XII, 621. = Rapport sur l'— d'une chaudière de locomotive sur le chemin de fer de Chartres; par M. *Sentis*, XVI, 81. = Rapport sur l'— d'une chaudière calorifère à vapeur en cuivre laminé; par M. *Guillebot*, XVIII, 447. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur dans une fabrique de sucre à Bruille-lez-Saint-Amand (Nord); par M. *Comte*, XX, 54.

EXPLOSIONS. Notice sur les — et ruptures d'appareils à vapeur constatées par l'administration des travaux publics de 1846 à 1848; par M. *Lorieux*, XV, 3. = Notice sur les — d'appareils à vapeur qui ont eu lieu en France pendant les années 1849 et 1850; par M. *Lorieux*, XX, 67. Appendice à cette notice, XX, 79.

F

FABRIQUES D'ACIDE SULFURIQUE. Mémoire sur les — de Bohême; par M. *L. Ville*, XIII, 569.

FAHLERZ. Analyse d'un — de Durango (Mexique); par M. *Bro-*

meis, II, 512. = Analyse du — mercurifère de Schwatz (Tyrol); par M. *Weidenbusch*, XIX, 244.

FAIHUN. Voir ANDALOUZITE de—

FAUJASITE. Description de la —

nouvelle espèce minérale; par M. *Damour*, I, 394. = Nouvelle analyse de la —; par *le même*, XIV, 67.

FELDSPATH. Analyse de diverses variétés de —; par M. *G. Rose*, II, 434. = Analyse du — aventuriné; par M. *Scheerer*, VIII, 661. = Sur un — de Marienberg; par M. *Breithaupt*, XI, 632. = Sur un — vert poireau du Bodennais; par M. *Kerndt*, XV, 68. (Voir MINÉRAI DE FER.)

FELDSPATHS. Analyse de trois — d'Egerland; par M. *Kersten*, VIII, 662. = Analyse de quelques — de Freyberg; par *le même*, XI, 630.

FER. Mémoire sur le nouveau procédé de fabrication du —, au moyen du gaz des hauts-fourneaux employé à Wasseraflingen et dans quelques usines de l'Allemagne; par M. *Delesse*, I, 433. = Notice sur l'affinage du — par la méthode bergamasque dans les usines de Lombardie; par M. *E. Audibert*, I, 613. = Mémoire sur l'emploi du — dans l'appareil de Marsh et sur l'hydrogène ferré; par M. *Dupasquier*, II, 65. = Notice sur la fabrication de la fonte, du — et de l'acier dans le Thuringerwald et le Frankenwald; par M. *E. Jacquot*, II, 231. = Note sur les procédés de M. Sire pour la fabrication du — au moyen du gaz des hauts fourneaux; par M. *Ebelmen*, II, 374. = Notice sur l'emploi du bois et de la tourbe dans la métallurgie du —; par M. *Delesse*, II, 379 et 739. = Sur le poids atomique du —; par MM. *Swanberg* et *Norlin*, VIII, 194. = Sur la séparation de l'alumine et du —; par M. *Knop*, XI, 497. = Sur un nouveau procédé de dosage du — par la voie humide; par M. *Marguerite*, XI, 497. = Sur le pouvoir magnétique du — et de ses produits métallurgiques; par M. *Delesse*, XIV, 81. = Réduction du —; par M. *Poumarède*, XIX, 387. = Note sur l'équivalent du —; par M. *Maumene*, XIX, 388. = Analyse et discussion des nouvelles expé-

riences faites principalement en Angleterre sur la résistance de la fonte, du — et de quelques autres matériaux; par M. *Couche*, XX, 427. Notes. 489. (Voir ARSÉNIATE de —; CARBONE; FIL de —; FONTE de —; MINÉRAI de —; MINÉRAIS de —; MINES et MINIÈRES de —; MINIÈRE de —; SELS NEUTRES de POTASSE et de SOUDE; SULFATE de —.)

FER LIMONEUX. Analyse du — de Nischni-Novogorod; par M. *Hermann*, V, 612. = Analyse du — d'Ivan; par M. *Redtenbacher*, V, 612.

FER MALLÉABLE. Voir CARBONE.

FER MÉTÉORIQUE. Analyse du — de Grasse; par M. de *Luyne*, V, 467. = Analyse du — du comté de Cocke (Tennessee); par M. *Shepard*, V, 610. = Analyse du — de Braunau; par MM. *Duflos* et *Fischer*, XV, 78. = Analyse du — de Seelagen; par MM. *Duflos* et *Rammelsberg*, XV, 80.

FER NATIF trouvé dans l'alluvion aurifère de Petropawlovsk (Russie); par M. *Ivanoff*, V, 611.

FER TITANÉ. Analyse du — par le cuivre; par M. *Fuchs*, II, 495. = Analyse d'un — du basalte d'Unkel, sur les bords du Rhin; par M. *Rammelsberg*, III, 810.

FERMENTATION URINAIRE. Note sur la —; par M. *Jacquemart*, III, 721.

FÉROË (îles). Notice géologique sur les —; par M. *Durocher*, VI, 437.

FERRATE DE POTASSE. Nouveau mode de préparation du —; par M. *Rose*, VIII, 195.

FERROCYANIDES. Sur les —; par M. *Cobbet-Campbell*, V, 419.

FERROCYANURES. Sur la préparation de quelques —; par M. *Posselt*, III, 563.

FERS. Notice sur les — d'Allevard

(Isère), produits avec les minerais de fer carbonaté; par MM. *Gueymard et Arvet*, VII, 399. = Mémoire sur la fabrication et le commerce des — dans le nord de l'Europe, et sur les questions soulevées depuis un siècle et demi par l'emploi de ces — dans les aciéries françaises; par M. *F. Le Play*, IX, 113. = Analyse des fontes et — forgés de l'Amérique septentrionale; par M. *Svanberg*, XV, 157.

FEU D'AFFINERIE. *Voir* FONTE.

FIBROLITHE. *Voir* BUCHOLZITE.

FIL DE FER. Note sur les expériences récemment entreprises par le gouvernement sarde, en vue de perfectionner la fabrication du —; par M. *F. Le Play*, IV, 411. (*Voir* CABLES en —.)

FILEUR. *Voir* OUVRIER —.

FILONS. 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 — métallifères et les terrains du système des Andes; par M. *Domeyko*, IX, 3. = Observations sur l'origine des — titanifères des Alpes; par M. *A. Daubrée*, XVI, 129.

FILS DE VERRE. Analyses de plusieurs espèces de —; par M. *Girardin*, XI, 582.

FINLANDE. *Voir* GÎTES MÉTALLIFÈRES de la —.

FLAMME PERDUE. *Voir* CHAUDIÈRE A VAPEUR; USINES CATALANO-LIGURIENNES.

FLORANGE (Moselle). *Voir* MIÈRE DE FER de —.

FLOTTEUR D'ALARME. Rapport sur un — présenté par M. *Daliot*; par M. *Combes*, I, 425.

FLUOR. Études sur le —; par M. *Louyet*, XIX, 352. = Sur la présence

du — dans l'eau de la mer; par M. *Wilson*, XIX, 352.

FOIN. *Voir* CENDRES de —.

FONDERIES. Note sur les mines et sur les — du midi de l'Espagne; par M. *Pernollet*, IX, 35, et X, 253. (*Voir* MINES et FONDERIES.)

FONTE. Notice sur la fabrication de la —, du fer et de l'acier dans le Thuringerwald et le Frankenwald; par M. *E. Jacquot*, II, 231. = Notice sur le puddlage de la —, pratiqué à Montblainville (Meuse) à l'aide des gaz combustibles d'un feu d'affinerie; par M. *Sawage*, VI, 461. = Analyse d'une — à acier; par M. *Karsten*, XI, 583. = Recherches analytiques sur la — de fer; par M. *Wrightson*, XIX, 385. = Analyse et discussion des nouvelles expériences faites principalement en Angleterre sur la résistance de la — du fer et de quelques autres matériaux; par M. *Couche*, XX, 427. Notes, 489. (*Voir* SELS NEUTRES de POTASSE et de SOUDE; VASES CULINAIRES.)

FONTES. Analyse des — obtenues à l'air froid et à l'air chaud, dans le Hanovre; par M. *Bodemann*, II, 500. = Analyses de — et fers forgés de l'Amérique septentrionale; par M. *Svanberg*, XV, 157. = Recherches sur l'influence du soufre sur la nature des —; par M. *Jannoyer*, XX, 359. (*Voir* CARBONE.)

FORBACH (Moselle). *Voir* SONDAGE.

FORETS. Recherches sur l'influence de l'eau sur la végétation des —; par M. *Chevandier*, V, 354.

FORGES. Mémoire sur la situation des — de France et de Belgique; par M. *Rigaud*, VIII, 371.

FORGES-LES-EAUX. *Voir* CENDRES.

FORMATIONS CALCAIRES. *Voir* PUIITS NATURELS.

FORME CRISTALLINE. Mémoire sur

une relation importante qui se manifeste en certains cas entre la composition atomique et la —; et sur une nouvelle appréciation du rôle que joue la silice dans les combinaisons minérales; par M. *Delafosse*, XIX, 3. (*Voir* MALAKON; TUNGSTATE DE PLOMB; WOLFRAM.)

FORMES CRISTALLINES. Détermination des — de la Ghlénite; par M. *Descloizeaux*, XII, 392.

FORMULES NOUVELLES. Mémoires sur des — pour la solution des problèmes relatifs aux eaux courantes; par M. *de Saint-Venant*, XX, 483 et 233.

FOUR A RÉVERBÈRE. Noté sur le — à double sole de l'usine d'Alberville; par M. *Replat*, IV, 331.

FOURNEAU A CUIVRE. Note sur l'emploi des gaz d'un — de Riechelsdorf (Hesse-Electorale); par M. *Dellesse*, IV, 541.

FOURS A COKE. *Voir* GAZ.

FOURS A PUDDLIER. *Voir* CHAUDIÈRE A VAPEUR.

FOYERS D'AFFINERIE. *Voir* GAZ.

FRANCE. *Voir* FORGES.

FRANCE (nord de la). *Voir* COKE; MORTS-TERRAINS; PUIITS DE MINES.

FRANCHE-COMTÉ. *Voir* MINÉRAIS DE FER EN GRAINS.

GABBRO. Mémoire sur les relations des roches trappéennes avec les minerais de cuivre et de fer, et sur l'assimilation des schalstein du Dillenbourg, des blatterstein du Hartz et des — de la Toscane; par M. *Bürrat*, XIII, 351.

GADOLINITE. Recherches sur la —; par M. *Scheerer*, II, 449. =

FRANKENWALD. *Voir* FONTE.

FREDRICHSHALL. *Voir* EAUX SALÉES.

FREYBERG. *Voir* FELDSPATHS de —; GAZ; PLOMB; PORPHYRE FELDSPATHIQUE.

FRIEDRICHSDRODE (Thuringerwald). *Voir* CUIVRE VANADATÉ de —.

FRIEDRICHSÜTTE. *Voir* VANADIUM.

FRIEDRICHSTADT (Thuringerwald). *Voir* MANGANESE CUPRIFÈRE.

FRUCHTSCHIEFER. *Voir* CONCRÉTION du —.

FUMÉE. Sur la destruction de la — et l'économie de combustible qui résultent de l'action de la vapeur d'eau dans les fourneaux; par M. *Fife*, III, 419. = Rapport fait à la commission centrale des machines à vapeur sur une série d'expériences relatives aux moyens de brûler ou de prévenir la — des foyers alimentés à la houille; par M. *Combes*, XI, 149.

FUMIER. Analyse de la bouse de vache et du —; par M. *Liébig*, V, 556. = Analyse du —; par M. *Bracconnot*, V, 570.

FUSÉES DE SURETÉ. *Voir* TIRAGE A LA POUDRE.

FUSÉES DES ESSIEUX DE WAGONS. *Voir* CHEMINS DE FER.

G

Analyse de la — et de l'orthite de Hitterøen; par le même, V, 603.

GALÈNE. Notice sur le gisement, l'exploitation et le traitement de la — argentifère de Příbram (Bohême); par M. *de Hennezel*, I, 27. = Préparation mécanique de la calamine et de la — dans la haute Silésie; par

M. Delesse, IV, 377. (Voir SULFATE DE PLOMB.)

GALLES (pays de). Voir CUIVRE.

GARE DE CORBEIL. Voir EXPLOSION.

GASCOGNE (golfe de). Voir DUNES du —.

GAZ. Recherches sur la dilatation des —; par *M. V. Regnault*, II, 53. — Recherches sur la composition des — qui se dégagent des foyers d'affinerie; par *M. Ebelmen*, III, 167. — de la houille renfermé dans des globules de carbonate de chaux; par *M. Blake*, III, 716. — Observations sur des publications de *M. Ebelmen* touchant l'application des — à la métallurgie; par *MM. Laurens et Thomas*, IV, 431 et 442.

|| Réponses à ces observations par *M. Ebelmen*, IV, 435 et 456. — Note sur l'emploi des — d'un fourneau à cuivre de Riechelsdorf (Hesse électorale); par *M. Delesse*, IV, 541. — Recherches sur la composition des — produits dans les opérations de la métallurgie du fer et des — produits par divers combustibles; par *M. Ebelmen*, V, 3. — Analyse des — des fourneaux de Freyberg; par *M. Kersten*, V, 620. — Analyse du — d'un haut-fourneau de Norwège; par *MM. Scheerer et Langberg* (extrait par *M. Delesse*), VI, 3. — De l'influence de quelques — sur le pouvoir que possède le platine de déterminer les combinaisons; par *M. Döbereiner*, VIII, 120. — Recherches sur les — que l'eau de mer peut tenir en dissolution en différents moments de la journée et dans les saisons diverses de l'année; par *M. Morren*, VIII, 129. — Notice sur des dégagements de — inflammables observés dans des gîtes métallifères; par *M. Daubrée*, XIV, 33. — Analyses de — de hauts-fourneaux à la houille; par *MM. Bunsen et Playfair*, XV, 157. — Nouvelles recherches sur la composition des — des hauts-fourneaux, et sur la théorie

de ces appareils; par *M. Ebelmen*, XIX, 89. — Expériences sur la composition des — qui se dégagent des fours à coke; par *le même*, XIX, 134. (Voir FER; GAZ COMBUSTIBLES; GÉNÉRATEURS du —.)

GAZ BROMHYDRIQUE et IODHYDRIQUE. Sur la préparation des —; par *M. Mène*, XIX, 352.

GAZ COMBUSTIBLES. De l'emploi des — du haut-fourneau de Veckhagen (Hesse-Cassel); par *M. C. Pfort*, III, 55. — Recherches sur la production et l'emploi des — dans les arts métallurgiques; par *M. Ebelmen*, III, 207. — Notice sur les recherches faites en Allemagne touchant la production des — et leur emploi dans la métallurgie du fer; par *M. Debette*, V, 505. (Voir FONTE; GAZ.)

GAZ D'ÉCLAIRAGE. Purification du —; par *M. Graham*, II, 117. (Voir CHAUX; CHLORE.)

GAZ OLÉFIANT. De l'action des métaux en ignition sur le —; par *M. Marchand*, III, 499.

GÉBANGAN. Voir EAU MINÉRALE de —.

GEHLENITE. Analyse de la —; par *M. Kühn*, XI, 632. — Détermination des formes cristallines de la —; par *M. Descloizeaux*, XII, 382.

GÉNÉRATEURS DE GAZ. Notice sur les — des usines d'Audincourt; par *M. Ebelmen*, VI, 521.

GÈNES (environs de). Voir OR.

GÉOKRONITE. Sur la —; par *M. Kerndt*, VIII, 663. — Sur la cristallisation de la — du val di Castello (Toscane); par *le même*, XI, 633.

GIBSITE. Sur la —; par *M. Hermann*, XV, 104.

GIGANTOLITE. Sur la —, etc...; par *M. de Marignac*, XV, 66.

GITE D'ÉTAIN OXYDÉ. Notice sur le — de Maupas (Morbihan); par *M. Audibert*, VII, 181.

GITES MÉTALLIFÈRES. Études historiques et géologiques sur les — des Calabres et du nord de la Sicile; par *M. A. Paillette*, II, 613. — De la continuité des — en profondeur; par *M. Burat*, XI, 27. — Des principes à prendre pour guide dans la poursuite des —; par *M. Pernollet*, XII, 307. — Note sur les variations de certains — en profondeur; par *M. Burat*, XIII, 235. — Observations sur les — de la Suède, de la Norwège et de la Finlande; par *M. Durocher*, XV, 171 et 267. — Description des —, de la préparation mécanique et du traitement métallurgique des minerais de plomb argentifères de Pontgibaud; par *MM. Rivot et Zeppenfeld*, XVIII, 137 et 361. (Voir GAZ INFLAMMABLES.)

GLACE. Voir CHALEUR LATENTE.

GLACIERS. Études sur les — du nord et du centre de l'Europe; par *M. Durocher*, XII, 3.

GLAUCOPHANE. Sur la —; par *M. Schenedermann*, VIII, 664.

GLAUKOLITHE. Analyse de la —; par *M. Giwartowski*, XIX, 250.

GLUCINE. Moyen de séparer la — de l'alumine; par *MM. C. Gmelin et Schaffgotsch*, II, 170.

GLUCINIUM. Recherches sur le — et ses combinaisons; par *M. Awdejew*, III, 551.

GOERZIG. Voir BARYTE SULFATÉE.

GOMME. Réactions pour distinguer la —, la dextrine, le sucre de raisin et le sucre de canne; par *M. Frommer*, II, 122.

GOUHENANS (Haute-Saône). Analyse des produits de la saline de —; par *M. Michel*, VI, 548.

GRAINS. Analyse des cendres de cinq espèces de —; par *M. Liebig*, V, 558.

GRAND'COMBE (La). Voir MINES DE HOUILLE de —.

GRAPHITE, pseudomorphe de la pyrite; par *M. Haidinger*, XI, 634.

GRASSE. Voir FER MÉTÉORIQUE.

GRAVE (La) [Hautes-Alpes]. Voir CALCAIRE AURIFÈRE de —.

GRÈCE. Observations sur la géologie d'une partie de la — continentale et de l'île d'Eubée; par *M. Sauvage*, X, 101. (Voir MAGNÉSITE de —.)

GRÉNOVITE. Analyse de la —; par *M. Delesse*, VI, 325.

GREINER (Tyrol). Voir DISTHÈNE.

GRENAT. Examen de cristaux de serpentine du —; par *M. Kersten*, XI, 635.

GRENELLE. Analyse des sables du puits foré de —, par *M. P. Berthier*, II, 480.

GRÈS CÉRAMES. Analyse de quelques —; par *M. Salvétat*, XV, 159.

GRÈS CUIVREUX. Analyse de —; par *M. Ivanoff*, V, 614.

GRÈS ROUGE DU BRÉSIL. Voir DIAMANTS.

GRÈS SUPER-LIASIQUE. Voir MIÈRE DE FER.

GROSSARI. Voir DIALLAGES.

GROUPE DE PLATINE. Voir RUTHÉNIUM.

GROUPE MAGNÉSIEEN. Voir CHROMATES du —; SELS DOUBLES.

GUADALUPE Y CALVO (Mexique). Voir MINÉRAI D'ARGENT ET D'OR.

GUADELOUPE (La). Voir SOUFRIÈRE.

GUANAJUATO (Mexique). Voir MINÉRAIS D'ARGENT.

GUANITE. Sur la —; par M. *Teschmacher*, XI, 635.

GUANO. Analyse du — des îles de l'Amérique du Sud; par M. *Walcikel*, II, 416. = Note sur le — ou

HADDAM. Voir CYMOPHANE.

HALLE. Voir EAU MINÉRALE de —.

HAMMERAU (Usine d'). Voir TYMPAN DE LAFAYE.

HANOVRE. Voir FONTES.

HARMOTOME. Analyses de la lévine et de l'— d'Islande; par M. *Damour*, IX, 333. = Sur l'— à base de chaux; par M. *Connel*, XV, 68. (Voir MORVENITE.)

HARZ (Le). Voir BLATTERSTEIN; HORNFELS; MINÉRAIS DE PLOMB; MINÉRAUX du —.

HAUÉRITE. Sur la —; par M. *Haidinger*, XV, 69.

HAUT EN BAS (méthode d'exploitation dite de). Voir BLANZY; HOUILLE.

HAUT-FOURNEAU. Voir GAZ.

HAUTS-FOURNEAUX. Notice sur la construction des — au coke de Maubeuge (Nord); par M. *Drouot*, IV, 283. = Analyse de gaz de — à la houille; par MM. *Bunsen* et *Playfair*, XV, 157. = Sur la théorie des —, etc.; par M. *Ebelmen*, XIX, 89. (Voir SCORIES des —.)

HAUYNE. Analyse de l'—; par M. *Wihney*, XV, 96. (Voir SILICATES.)

HEIDELBERG. Voir PSILOMÉLANE.

HEKLA. Sur les produits volcaniques de l'—; par M. *Genth*, XV, 92.

HÉMITROPIE. Voir CHAUX CARBONATÉE.

Huano, engrais des îles de la mer du Sud; par MM. *Girardin* et *Bigard*, III, 718.

GUNNISLAKE (Cornwall). Voir CHALCOLITE de —.

H

HERCYNITE. Analyse de l'—; par M. *Bernh.*, XI, 635.

HEULANDITE. Nouvelles analyses de la —; par M. *Damour*, X, 207.

HISINGÉRITE. Sur l'—; par M. *Rammelsberg*, XV, 70.

HONGRIE. Voir ALUNITE; MINÉRAIS D'OR.

HORNFELS. Analyse de l'— (pétrosilex) du Hartz; par M. *Misson-dakis*, VIII, 666.

HOUILLE. Découverte de la — sur les rives de l'Indus; par M. *Burnes*, II, 411. = Sur la quantité comparative d'eau que peuvent évaporer la — et le coke par leur combustion; par M. *Fife*, III, 417. = Notice sur la méthode d'exploitation dite par éboulement et de haut en bas, appliquée aux couches puissantes des mines de Blanzky (Saône-et-Loire); par M. *Harmet*, VI, 271. = Sur la — trouvée récemment dans les marennes de Toscane (extr. par M. L. *Frapolli*); XII, 361. = Mémoire sur le lavage de la — en Belgique; par M. *de Marsilly*, XVII, 381. (Voir FUMÉE; GAZ de la —; MINES de —.)

HOUILLÈRE. Mémoire sur la —, les mines et l'usine à zinc de Stolberg (Prusse rhénane); par M. *Rivot*, X, 469.

HOUILLES. Voir COKE.

HUANO. Voir GUANO.

HUILE VOLATILE. Note sur l'— à laquelle donne naissance l'action des acides sur les métaux carbonés; par M. *Schrotter*, III, 504.

HUMBOLDTITE. Sur la composition de l'— de Bilin (Bohême); par M. *Rammelsberg*, II, 495.

HUMITE. Sur l'—, etc.; par M. *de Marignac*, XV, 66.

HYDRACIDES. Recherches sur les combinaisons de l'eau avec les —; par M. *Bineau*, III, 471.

HYDRARGILLITE. Sur l'—; par M. *Hermann*, XV, 104.

HYDRATE. Sur un — naturel d'acide silicique; par M. *Salvétat*, XV, 95.

HYDRATES. Observations diverses sur les — d'acide sulfurique; par M. *Jacquelin*, XIX, 360.

HYDROCARBONATE DE ZINC, DE CUIVRE ET DE CHAUX. V. MINÉRAUX.

HYDROGÈNE. Épreuve de l'— arsénié au moyen du cuivre; par M. *Berzélius*, II, 61. = Mémoire sur l'emploi du fer dans l'appareil de Marsh, et sur l'— ferré; par M. *Dupasquier*, II, 65. = Du dégagement spontané de l'— sulfuré dans les eaux de la côte occidentale d'Afrique et d'autres localités; par M. *Daniel*, II, 419. = Mémoire sur les combinaisons du phosphore avec l'—; par M. *Paul Thénard*, V, 344. = Sur l'— bismuthé; par M. *Meurer*, VIII, 201. = Sur la chaleur dégagée dans la combustion de l'— et du phosphore par le chlore; par M. *Abria*, XI, 437. = Sur la conversion de l'— sulfuré en acide sulfurique; par M. *Dumas*, XI, 440. = De l'emploi de l'— sulfuré dans les analyses par la voie sèche; par M. *Ebelmen*, XV, 416. = De l'emploi de l'— dans l'analyse des sub-

IBÉRITE. Sur l'—; par M. *Norlin*, VIII, 666.

IDOCRASE. Sur l'— ou vésuvienne de Sibérie; par M. *Hermann*, XV, 71.

stances minérales; par M. *Rivot*, XIX, 345. (Voir ACIDES; ARSENIC; BICHLORURE d'— et de PLOMB; PRÉCIPITÉ DE SULFURE DE CUIVRE; ZINC.)

HYDROGÈNES. Méthode d'analyse pour constater des quantités minimales d'— arséniqué, phosphoré et sulfuré. Méthode nouvelle pour extraire tout l'arsenic d'une matière animale empoisonnée; par M. *Jacquelin*, III, 427.

HYDROSILICATE DE ZIRCON. Sur un —; par M. *Damour*, XV, 406.

HYDROTALCITE. Analyse de l'—; par M. *Hochstetter*, III, 780.

HYDRURE DE CUIVRE, Sur l'—; par M. *Wurtz*, V, 420.

HYPERSTÈNE. Nouvelle analyse de l'—; par M. *Damour*, V, 157.

HYPOPHOSPHITES. Mémoire sur les —; par M. *H. Rose*, V, 353.

HYPOSULFATES. Examen de quelques —; par M. *Rammelsberg*, VIII, 197.

HYPOSULFITE DE POTASSE. Sur un nouveau mode de préparation de l'—; par M. *Dapping*, VIII, 177.

HYP. DE SOUDE. Action du perchlorure d'or sur l'—; par MM. *Fordos* et *Gélis*, VIII, 221. = Sur l'—; par M. *Faget*, XIX, 374. = Action de l'— sur le chlorure d'antimoine; par M. *Strohl*, XIX, 403.

HYPOSULFITES. Action des sels de peroxyde de fer sur les —; par MM. *Fordos* et *Gélis*, III, 560. = Sur les —; par M. *Rammelsberg*, V, 346.

I

ILES DE L'AMÉRIQUE DU SUD. Voir GUANO.

ILMENGEIRGE. Voir COLUMBITE; PHENAKITE; URANO-TANTALE de l'—.

ILMÉNIIUM. Recherches sur le titane, le tantale, le niobium et l'—, nouveau métal; par M. *Hermann*, XI, 476. = Sur l'—; par M. *H. Rose*, XV, 435.

INSTRUCTIONS. Voir CIRCULAIRES et —.

INDUS (rives del'). Voir HOUILLE.

INSTRUMENTS POUR LES LEVÉS DE PLANS. Notice sur quelques — imaginés par M. Porro; par M. *H. de Sénarmont*, XVI, 383.

IODATE DE POTASSE. V. CHALEUR.

IODE. De la présence de l'— dans l'acide nitrique du commerce; par M. *Lambert*, II, 416. = Sur la recherche de l'— dans les eaux minérales; par M. *Bonjean*, III, 439. = Sur un procédé propre à faire reconnaître par une seule expérience le brôme et l'— dans les plantes marines; par M. *Dupasquier*, III, 441. = Sur la présence de l'— dans le nitrate de soude naturel et dans l'acide nitrique du commerce (*Journal de pharmacie*); III, 549. = De l'action de l'— sur les acides par l'intermédiaire de l'eau, et en particulier de celle qu'il exerce sur l'oxyde de plomb; par M. *Jammes*, III, 574. = Recherches sur l'—; par M. *Millon*, VIII, 133. = Action du chlore et de l'— sur l'ammoniaque; par M. *Bineau*, VIII, 137. = Sur la présence de l'— et du brôme dans les eaux de source de Munich; par M. *Buchner*, XI, 594. = Sur un nouveau moyen de reconnaître le brôme et l'—; par M. *Alvaroreynoso*, XIX, 351. (Voir COMPOSÉ [nouveau]).

IODURE. Moyen d'apprécier de

J

JADE ORIENTAL. Analyse du —; par M. *Damour*, XI, 636.

JANTES DE ROUES. Voir CHEMINS DE FER.

très-minimes quantités d'— dans les eaux minérales; par M. *O. Henry*, II, 447. = Préparation de l'— d'or; par M. *Milliot*, II, 218. (Voir PROTO— D'OR.)

IODURES. Mémoire sur les — de potassium et de sodium; par M. *Girault*, II, 150. = Recherches sur les — d'or, suivies de quelques réflexions sur le nombre proportionnel de ce métal et sur l'emploi médicinal du proto-iodure d'or; par M. *Fordos*, II, 217. = Faits pour servir à l'histoire des —; par M. *Labouré*, V, 362. = Recherches sur les — de phosphore définis; par M. *Correnwinder*, XIX, 350.

IOLITE. Sur deux variétés d'—; par M. *Shépard*, III, 787.

IRIDIUM. Recherches sur l'osmium et sur l'—; par M. *Frémy*, V, 448. = Recherches sur le ruthénium et l'—; par M. *Claus*, XI, 526.

IRITE. Analyse de l'— de l'Oural; par M. *Hermann*, III, 852.

ISÈRE (département de l'). Voir PLATINE.

ISLANDE. Voir EAUX MINÉRALES de l'—; HARMOTOME d'—; MINÉRAUX; SOURCES SILICIFÈRES d'—.

ISOMORPHISME. Sur un genre particulier d'— jouant un rôle important dans le règne minéral; par M. *Scheerer*, de Christiania (extr. par M. *Delesse*), XI, 57. = Note sur l'— hétéromère; par M. *Dana*, XX, 497.

ITTNÉRITE. Analyse de l'—; par M. *Withney*, XV, 96. (Voir SILICATES.)

IVAN. Voir FER LIMONEUX.

JAVA. Voir EAUX MINÉRALES.

JERSEY (île de). Essai d'une description géologique de l'—; par M. *A. Transon*, XX, 501.

JOHANNISBERG (Suède). Voir PHOSPHATE D'YTTRIA.

JOSEPH (source de). Voir EAUX.

JURA. De la formation du — sur les bords de la Vistule; par le docteur *Zeiszner*, de Cracovie (extr.), II, 547.

JURA (département du). Voir SEL GEMME.

JURISPRUDENCE DES MINES; par M. *de Cheppe*, t. I, p. 733-785. = III, 853-883. = IV, 617-661. = V, 647-687. = VI, 589-606. Table des

articles de — insérés dans les Annales jusqu'en 1844 inclusivement, 607-638. = VII, 525-544. = VIII, 777-811. = IX, 607-620. = X, 755-790. = XI, 741-749. = XII, 655-662. = XIII, 699-721. || Articles émanés de la division des mines, XVIII, 547-571. = XIX, 717-729; || par M. *de Boureuil*, XVII, 669-675. = XX, 683-700. (Voir à la Table des Auteurs: BOUREUILLE (de); CHEPPE (de) et DIVISION DES MINES.)

JUVENAS. Voir PIERRE MÉTÉORIQUE de —.

K

KAISERTAHL. Voir SOURCES.

KALIPHITE. Analyse de la —, nouveau minéral de Hongrie; par M. *Ivanoff*, V, 612.

KALKMALACHITE. Voir MINÉRAUX.

KALKOLIGOKLAS. Analyse du — de Sala; par M. *Svanberg*, XV, 89.

KAOLINS. Mémoire sur les —; par MM. *Brongniart* et *Malaguti*, II, 465.

KÉNÈH (Haute-Égypte). Voir SOUFRIÈRE.

KERAMOHALITE. Sur la —; par M. *Juraski*, XV, 73.

KÉROLITHE. Analyse de la — de Silésie; par M. *Kühn*, XI, 637.

KILBRICKRUÉRITE. Analyse de la —; par M. *Apjhone*, II, 520.

KOEMMERÉRITE. Analyse de la —; par M. *Nordenskiöld*, V, 600.

KONGSBERG. Voir ARGENT NATIF.

KONITE. Analyse de la —; par M. *Herzel*, XIX, 251.

KREITTONITE. Sur la —, nouvelle variété de spinelle; par M. *de Kobell*, XV, 74.

KREUZBRUNNEN (source de). Voir EAUX de la —.

KUNIBERT (mine de). Voir MEN-DIPITE.

KUPFERBLENDE. Analyse du —; par M. *Plattner*, XI, 637.

KUPFERMANGANÈSE. Sur le —, l'oxyde noir de cobalt et le psilomelane considérés comme formant un groupe particulier; par M. *Ram-melsberg*, II, 485.

KUPFERNICKEL. Analyse du —; par M. *Scheerer*, VIII, 668. = Analyse du — d'Ayer (haut Valais); par M. *Ebelmen*, XI, 55.

KUPFERPECHERZ. Analyse du — de Turinsk (Oural); par M. *de Kobell*, XI, 638.

KYROSITE. Analyse de la —; par M. *Scheidhauer*, XI, 639.

L

LABORATOIRE DE CHIMIE. Résultats principaux des expériences faites dans le — d'ALAIS en 1841; par M. *Varin*, I, 115. En 1842; par M. *Cachon*, IV, 175. En 1844; par M. *Lefrançois*, VIII, 752. En

1845, X, 657. = Résultats principaux des expériences faites dans le — d'ANGERS; par M. *Cacarré*, en 1842, IV, 157; en 1843, VI, 427; en 1844, VIII, 764; en 1845, X, 686. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de BESANÇON, en 1843, V, 557. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de CARCASSONNE; par M. *Ville*. En 1844, VIII, 750; en 1845, X, 692. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de CLERMONT; par M. *Baudin*; en 1841, I, 85; en 1842, IV, 432; en 1843, VI, 383; en 1844, VIII, 733. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de DIJON; par M. *Guillebot de Nerville*; en 1841, I, 541; en 1842, IV, 443; en 1843, VI, 564; en 1845, X, 671. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de MARSEILLE; par M. *Diday*; en 1841, I, 107; en 1843, VI, 444; en 1844, VIII, 759. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de MÉZIÈRES; par M. *Sauvage*; en 1841, I, 521; en 1842, IV, 419; en 1843, VI, 367; en 1845, X, 693. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de PÉRIGUEUX; par M. *Boudousquié*; en 1841, I, 728; en 1844, VIII, 744. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de l'ÉCOLE DES MINEURS DE SAINT-ÉTIENNE; par M. *Grüner*; en 1841, I, 701; en 1843, VI, 581; en 1844, VIII, 715; en 1845, X, 663; essais et analyses diversés; XIV, 267. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de VESOUL; par M. *Drouot*; en 1841, I, 683; en 1842, IV, 465; en 1843, VI, 551; en 1844, VIII, 771. = Résultats principaux des expériences faites dans le — de VICDESSOS, pendant l'année 1843, VI, 574.

LABRADOR. Analyse de divers —; par MM. *Svanberg*, *Forchhammer* et *Rammelsberg*, VIII, 669.

LAC SUPÉRIEUR. Remarques sur la géologie du district métallifère du — suivies d'une courte description de quelques-unes des mines de cuivre et d'argent; par M. *Jackson*, XVII, 103.

LACS. Voir MINÉRAI DE FER.

LAFAYE. Voir TYMPAN de —.

LAIT DE SOUFRE. Voir ACIDE SULFURIQUE.

LAIT DE VACHE. Voir CENDRES du —.

LAITIERS. Sur la coloration en bleu des — et des verres; par M. *Fournet*, II, 57.

LAITON. De l'étamage et du zingage du cuivre et du — par la voie humide; par M. *Boëtiger*, II, 209.

LAMOTTE D'AVEILLANS (Isère). Description de divers systèmes d'exploitation employés dans les mines d'anthracite de —; par M. *H. Franck*, XV, 519.

LAMPE. Résultats des essais faits avec la — Combes; par M. *Lefrançois*, VII, 379. = Résultats des essais faits dans les mines de Saint-Étienne et de Rive-de-Gier avec la — de sûreté à cylindre en cristal de M. *Dumesnil*, modifiée par MM. *Mævus* et *Jacquot*, IX, 105. = Rapport sur la — de sûreté du sieur *Dubrulle*; par M. *Blavier*, XI, 105.

LAMPES. De la ventilation des — à huile et à gaz; par M. *Faraday*, V, 291.

LANGBANSKYSTA (Suède). Voir APHRODITE.

LANTHANE. Recherches sur le —; par M. *Hermann*, V, 411. = Sur le — et le didyme, nouveaux métaux associés au cerium et sur l'erbium et le terbium, nouveaux métaux associés à l'yttria; par M. *Mosander*, VIII, 157. = Sur les équi-

valents du cerium, du — et du didyme; par M. *de Marignac*, XIX, 394.

LAUMONITE. Analyse de la —; par MM. *Babo* et *Delffs*, VIII, 669. = Recherches sur la —; par MM. *Malaguti* et *Durocher*, IX, 325.

LAVARET (Le). Extrait du rapport de la commission de surveillance des bateaux à vapeur établis à Lyon sur l'accident arrivé à bord du bateau —; VI, 311.

LAZULITE. Analyse de la —; par M. *Rammelsberg*, VIII, 670.

LELIÈVRE (M.) Voir NOTICE NÉCROLOGIQUE.

LEMPDES (Haute-Loire). Voir SONDAGE.

LESSINES (Belgique). Voir PORPHYRE de —.

LETTRES (extrait de). Voir MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES.

LEUCHTENBERGITE. Analyse de la —; par M. *Komohen*, V, 602.

LEUCITE. Analyse de la — et de l'analcime; par M. *Awdejew*, II, 434.

LEUCOPHANE. Analyse du —; par M. *Erdmann*, II, 448.

LEVÉS DE PLANS. Voir INSTRUMENTS pour les —.

LEVYNE. Analyses de la — et de l'harmoniote d'Islande; par M. *Damour*, IX, 333.

LEYPA (Bohême). Voir PHACOLITHE.

LIÉBIGITE. Sur la medjélite et la —; par M. *Lawrens Smith*, XV, 77.

LIGNEUX. Du — et de quelques-uns des composés auxquels il donne naissance; par M. *Blondeau de Carrolles*, V, 335.

LIGNITE. Notice sur le gisement

du bitume, du — et du sel dans le terrain tertiaire des environs de Bechelbronn et de Lobsann (Bas-Rhin); par M. *Daubrée*, XVI, 287.

LIGNITES. Mémoire sur les — du département des Bouches-du-Rhône; par M. *de Villeneuve*, V, 89. = Recherches sur les altérations de roches qui renferment les — tertiaires de la Provence; par M. *Diday*, XI, 409. (Voir COKE; TERRAIN TERTIAIRE.)

LIMOGES (Haute-Vienne). Voir TANTALITE.

LIMON. Analyse du — du Nil; par M. *Lassaigue*, V, 606.

LINDEN (Hanovre). Voir EAU MINÉRALE de —.

LIQUIDES. Mémoire sur la compression des —; par M. *Aimé*, V, 294. = Recherches sur la dilatation des —; par M. *Pierre*, VIII, 102.

LITHARGE. Voir OXYGÈNE.

LITHINE. Extraction de la — et de la tryphiline; par M. *Wiltstein*, II, 166. = Séparation de la soude et de la —; par M. *Rammelsberg*, XI, 471. = Sur les combinaisons de l'acide phosphorique avec la —; par le même, XIX, 373.

LOBSANN (Bas-Rhin). Voir BITUME; LIGNITE; SEL.

LOCOMOTIVE. Rapport sur la — à détente variable, *la Mulhouse*; par M. *Combes*, VII, 187. (Voir ES-SIEU de —; EXPLOSION.)

LOG. CRAMPTON. Voir CRAMPTON.

LOCOMOTIVES. Rapport sur un nouveau système de détente variable appliqué aux —; par M. *de Billy*, VII, 261. (Voir COKE, COUSINETS de —.)

LOMBARDIE (usines de). Voir FER.

LONDRES (bassin de). *Voir* EAUX.
 LOUËCHE. *Voir* EAU MINÉRALE.
 LOXOCLAS. Sur le—; par M. *Breithaupt*, XI, 639.
 LUDERS (docteur). *Voir* MACHINE SOUFFLANTE HYDRAULIQUE.

LUDWIGSBRUNNEN. *V.* SOURCE.
 LUDWIGSHUTTE (Hesse-Darmstadt). Mémoire sur l'usine à fer de—; par M. *Bayle*, V, 457.
 LUMIÈRE SOLAIRE. *Voir* CHLORE.

M

MACHINE A DISQUE. Note sur une nouvelle machine à vapeur anglaise dite —; par M. *de Hennezel*, II, 325.

MACH. A VAPEUR. *Voir* l'article précédent.

MACH. D'ÉPUISEMENT. Notice sur la — des mines du Rocher-Bleu (Bouches-du-Rhône); par M. *Diday*, II, 3.

MACH. D'EXTRACTION. Notice sur une — à colonne d'eau, fonctionnant dans le puits Saint-André, près Schemnitz (Basse-Hongrie); par M. *Pache*, XI, 403. = Description d'une — établie à Anzin; par M. *Mehu*, XX, 3. = Note sur l'application aux plans inclinés de la — de M. Méhu; par M. *Schutz*, XX, 43.

MACH. SOUFFLANTE. Description d'une — à colonne d'eau; par M. *de Marignac*, I, 69. = Notice sur une — hydraulique à roue plongeante et aspirante, inventée et construite par le docteur Luders; par M. *L. Frapolli*, XII, 394. (*Voir* TYMPAN DE LAFAYE.)

MACHINES A VAPEUR. Rapport fait le 28 décembre 1849 à la commission centrale des—; par M. *Philips*, XVII, 434.

MACH. A VAPEUR (grilles des). *Voir* CHARBON MAIGRE.

MAGNÉSIE. Moyen de séparer la — de la potasse; par M. *Berzélius*, II, 169. = Moyen de séparer la — des oxydes de cobalt ou de nickel; par

M. *Ullgren*, II, 169. = Analyse de la — phosphatée; par M. *Hermann*, VIII, 674. = Sur l'équivalent de la —; par MM. *Svanberg* et *Nordenfeldt*, XV, 125. = Nouveau procédé pour séparer la — des alcalis; par M. *Heintz*, XV, 125. = Sur la séparation des alcalis et de la — au moyen du carbonate d'argent; par M. *Sonnenschein*, XV, 126. = Sur la séparation de la — des alcalis, et sur l'analyse des minéraux alcalifères; par M. *Ebelmen*, XIX, 379. (*Voir* ARSÉNATE D'AMMONIAQUE et de —; CARBONATES AMMONIACAUX; SULFATE de —.)

MAGN. COBALTIFÈRE. *Voir* CARBONATE DOUBLE.

MAGNÉSITE. Note sur la — de Chénevières, près Champigny (Seine-et-Oise); par M. *Dufrénoy*, I, 393. = Analyse de la — d'Arendal (Norwège); par MM. *Münster* et *Tonsager*, XI, 640. = Analyse d'une — de Grèce; par M. *Bruner*, XIX, 254.

MALAGA. *Voir* NICKEL; USINES A FER.

MALAKON. Sur la forme cristalline du —; par M. *Descloizeaux*, XV, 406.

MANGANÈSE. Moyen de séparer le — du cobalt et du nickel; par M. *Ullgren*, II, 206. = Moyen de distinguer le zinc du — dans des dissolutions qui contiennent des sels ammoniacaux; par M. *Otto*, III, 569. = Note sur le dosage du —; par M. *Ebelmen*, IV, 409. = Nouveau procédé pour déterminer la valeur

de la potasse et de la soude, des acides et du —; par MM. *Fresenius* et *Will*, V, 372. = Moyen de reconnaître la présence du —; par M. *Walter Crum*, XI, 496. = Sur un nouveau mode de séparation du cobalt d'avec le —; par M. *Barreswil*, XI, 499. = Analyse du — carbonate de la mine de Alte-Hoffnung, par M. *Kersten*, XI, 644. = Sur le — cuprifère de Friedrichstadt (Thuringerwald); par MM. *Credner* et *Rammelsberg*, XV, 75. (*Voir* MINÉRAIS de —; CARBONATE DE PROTOXYDE de —.)

MANGANÈSES. Nouveau moyen d'essai des—; par M. *Levol*, II, 205.

MANGANOCALCITE. Sur la —; par M. *Breithaupt*, XI, 644. = Analyse de la —; par M. *Rammelsberg*, XI, 642.

MANOMÈTRE. Rapport fait à la commission centrale des machines à vapeur sur le — à air libre de M. Richard; par M. *Combes*, VII, 484.

MANSFELD (le). *Voir* SCHISTES CUIVREUX; VANADIUM.

MARAIS. *Voir* MINÉRAIS DE FER.

MARCELINE. Analyse de la —; par M. *Damour*, I, 400.

MAREMMES. Considérations sur l'insalubrité de l'air dans les —; par M. *Paul Savi*, II, 423. = Sur la houille trouvée récemment dans les — de Toscane (extrait par M. *Frapolli*), XII, 361.

MARIENBAD. *Voir* EAUX.

MARIENBERG. *Voir* FELDSPATH de —.

MARNIÈRE. Rapport sur le sauvetage de deux ouvriers engloutis par l'éboulement d'une —; par M. *de Saint-Léger*, XVII, 173.

MARSH (appareil de). *Voir* ACIDE SULFUREUX; ARSENIC; FER; SOUFRE.

MARTINSITE. Analyse de la —; par M. *Kersten*, XI, 642.

MASSACHUSETTS. *Voir* YTTROCÉRITE du —.

MATÉRIAUX. Analyse et discussion des nouvelles expériences faites principalement en Angleterre sur la résistance de la fonte, du fer et de quelques autres —; par M. *Couche*, XX, 427. Notes, 489.

MATIÈRE NOIRE. Analyse de la — produite par l'alcool et l'acide sulfurique; par MM. *Lose* et *Erdmann*, II, 149.

MATIÈRES ANIMALES. *Voir* ARSENIC.

MAT. COBALTIFÈRES. Analyse de —; par M. *Schnabel*, XV, 162.

MAT. NICKÉLIFÈRES. Analyse de —; par M. *Schnabel*, XV, 162.

MAT. ORGANIQUES. Sur le dosage de l'azote dans les —; par MM. *Péligot* et *Bineau*, XV, 141. (*Voir* AZOTE.)

MAUBEUGE (Nord). *Voir* HAUTS-FOURNEAUX.

MAUPAS (Morbihan). *Voir* GÎTE D'ÉTAIN OXYDÉ.

MÉDAILLE. Analyse d'une — péruvienne; par M. *How*, XV, 161.

MEDJIDITE. Sur la — et la liébidite; par M. *Lawrens Smith*, XV, 77.

MENDIPITE. Analyse de la — de la mine de Kunibert; par M. *Schnabel*, XV, 78.

MER MORTE. *Voir* EAU DE MER.

MER ROUGE. *Voir* SOUFRIÈRE.

MERCURE. Recherches sur le — et sur quelques-unes de ses combinaisons; par M. *Millon*, VIII, 213. (*Voir* ARGENT; MINÉRAI de — et d'ARGENT; OXYCHLORURE de —; PROTOSELS de —; SELS DE PROTOXYDE de —.)

MERC. DE HONGRIE. *Voir* CUIVRE GRIS.

MESITINSPATH. Sur la pistomé-

site et le —; par M. *Breithaupt*, XV, 90.

MÉTAL (nouveau). Sur la composition des tantalites et sur un — qu'on rencontre dans le tantalite de Bavière; par M. *Rose*, VIII, 693. (Voir DIDYME; ILMÉNIUM; RUTHÉNIUM.)

MÉTAL DE CLOCHE. Analyse d'un — nickélifère; par M. *Heyl*, XV, 161.

MÉTALLURGIE. Observations sur des publications de M. *Ebelmen* touchant l'application des gaz à la —; par MM. *Laurens* et *Thomas*, IV, 431 et 442. || Réponses à ces observations; par M. *Ebelmen*, IV, 435 et 456. (Voir GAZ.)

MÉTAUX. De l'action des — et de quelques-unes de leurs combinaisons sur l'ammoniaque à une température élevée; par M. *Schroetter*, II, 177. — Observations relatives aux recherches de M. *Millon* sur l'action réciproque de l'acide nitrique et des —; par M. *Gay-Lussac*, III, 470. — De l'action des — en ignition sur le gaz oléfiant; par M. *Marchand*, III, 499. — Note préliminaire sur une nouvelle méthode de précipiter les — de leurs dissolutions à l'état de sulfures et de les séparer les uns des autres; par M. *Himly*, III, 502. — De l'action de l'acide sulfureux sur les —; par MM. *Fordos* et *Gélis*, III, 504. — Mémoire sur des combinaisons nouvelles de bore et d'azote avec différents —; par M. *Balmain*, III, 546. — Sur les densités de plusieurs — et plus particulièrement du cuivre; par M. *Lebrun*, V, 447. (Voir ARSENIC; AZOTURE DE BORE; CUIVRE MÉTALLIQUE; PLATINAGE des —.)

MÉT. ALCALINS. Sur les combinaisons du soufre avec les — terreux; par M. *H. Rose*, II, 167.

MÉT. CARBURÉS. Voir HUILE VOLATILE.

MÉT DU PLATINE. Matériaux pour

servir à la chimie des —; par M. *C. Clause*, XIX, 445.

MÉTAXITE. Analyse de la —; par M. *Kühn*, XI, 642.

MÉTHODE BERGAMASQUE. V. FER.

MEURTHE (département de la). Aperçu de la constitution géologique du —; par M. *Levallois*, XIX, 635.

MEXIQUE. Voir CHAUX CARBONATÉE MANGANÉSIFÈRE; FAHLERZ; MINÉRAIS DE BROMURE D'ARGENT.

MÉZIÈRES. Voir LABORATOIRE DE CHIMIE.

MIASK. Voir ALBITE de —.

MICA. Analyse d'un — du Vésuve; par M. *Bromels*, II, 446. — Recherches sur un — à deux axes, de New-York; par M. *Meitzendorf*, III, 728. — Analyse d'un — à lithine, de Sibérie; par M. *Rosalis*, III, 731. — Analyse d'un — contenant du chrome; par M. *Schaffault*, V, 580. — Analyse du — à un axe du Bodennais; par M. *de Kobell*, XI, 643.

MICAS. Analyse de divers —; par MM. *Chodnew*, *Lohmeyer*, *Warrentrapp* et *Schaffault*, VIII, 673.

MILO (île de). Description géologique de l'—; par M. *Sawage*, X, 69.

MINE D'OR. Renseignements sur la — qui existe au canton d'Upata, province de Guyana; par M. *Scheult*, XVIII, 407.

MINE DE SEL GEMME. Sur la présence de la boracite dans une —; par M. *Karsten*, XV, 49.

MINÉRAI D'ANTIMOINE. Analyse d'un — de la province de Constantine; par M. *Cumenge*, XX, 84.

MIN. D'ARGENT. Note sur le — de Tetala (Mexique); par M. *P. Berthier*, II, 522. — Analyse du — de Simon (Mexique); par le même, III, 844.

MIN. D'ARGENT ET D'OR. Note sur le — de Guadalupe y Calvo (Mexique); par M. *P. Berthier*, III, 836.

MIN. DE CUIVRE. Analyse des produits de la fonte du — de Permè; par M. *Choubine*, V, 615.

MIN. DE FER. Analyse d'un — contenant des paillettes semblables par leur aspect à du feldspath; par M. *P. Berthier*, II, 493. — Essai d'un — de Corse; par le même, III, 807. — Recherches sur la formation du — des marais et des lacs; par M. *Daubrée*, X, 37.

MIN. DE MERCURE. Essai d'un — de Toscane; par M. *Berthier*, III, 819.

MIN. DE MERCURE ET D'ARGENT. Analyse d'un — des Asturies; par M. *Berthier*, II, 517.

MIN. DE PLATINE. Sur le traitement du —; par M. *Hesse*, XIX, 445.

MIN. DE PLOMB. Note sur un — sulfuré argentifère situé à Sanep (Caucase); par M. *Carteron*, VII, 496.

MIN. DE ZINC. Analyse d'un — de Campiglia (Toscane); par M. *P. Berthier*, II, 513.

MINÉRAIS. Notice sur la découverte du vanadium dans les — et les produits des usines de Perm; par M. *Choubine*, III, 817. — Analyse des — de plomb et d'argent nouvellement découverts aux environs de Carthagène (Espagne); par M. *P. Berthier*, III, 822. — Mémoire sur la préparation mécanique des — dans le district de Schemnitz (Basse Hongrie); par M. *Pache*, X, 595. — Considérations sur le rôle des sources minérales dans la formation de certains —; par M. *Gruner*, XVIII, 61. — Introduction à l'étude des préparations mécaniques des —, ou expériences propres à établir la théorie des différents systèmes usités ou possibles; par

M. *Pernollet*, XX, 379 et 535. (Voir PLATINE.)

MINÉRAIS (exploitation de). Voir CHILI.

MIN. ARGENTIFÈRES. Quelques observations sur la province de Murcie et sur les — qu'on y exploite; par M. *Sawage*, IV, 97.

MIN. CALAMINAIRES. Géogénie des —; par M. *Delanoue*, XVIII, 455.

MIN. D'ARGENT. Examen des différents produits de l'amalgamation des —, à Guanajuato (Mexique); par M. *P. Berthier*, II, 541. — Examen de différents — de Catorcé (Mexique); par le même, III, 826. — Sur le traitement métallurgique des — et d'or, en Hongrie et en Transylvanie; par M. *Audibert*, VII, 85. — Notice sur le traitement des — et de cuivre, et sur la séparation par amalgamation de l'argent contenu dans le cuivre noir, à Tsiklova (Banat); par M. *de Chancourtois*, X, 577.

MIN. DE BROMURE D'ARGENT. Note sur les — du Mexique et du Chili; par M. *P. Berthier*, II, 526.

MIN. DE CÉRIUM. Voir OLIGOKLAS.

MIN. DE COBALT ET DE NICKEL. Sur la composition chimique des produits de la décomposition spontanée des —; par M. *Kersten*, V, 633.

MIN. DE CUIVRE. Note sur la composition des — du Chili; par M. *P. Berthier*, II, 504. — Analyse des — de Tapezala (Mexique); par le même, III, 810. — Notice sur les produits de la fonte de — aux usines de Perm; par M. *Choubine*, III, 816. — Notice sur quelques produits de la décomposition des —; par M. *Delesse*, IX, 587. — Description d'un nouveau procédé de traitement métallurgique des —; par MM. *Rivot* et *Phillips*, XIII, 251. — Sur les relations des différents systèmes avec les — et de fer, et sur

l'assimilation des schalstein de Dillenbourg, des blatterstein du Hartz et des gabbro de la Toscane; par M. Buret, XIII, 351. (Voir MINÉRAIS D'ARGENT.)

MIN. DE CUIVRE (lavage des). Voir APPAREIL DE BRUNTON.

MIN. DE FER. Note sur différents — de l'Algérie; par M. P. Berthier, II, 488. — Essai de quatre — de l'Ariège; par le même, III, 805. — Mémoire sur le gisement et la nature de quelques — des environs de Privas et de La Voulte; par M. Gruner, VII, 347. — Notice sur les usines à fer de Malaga suivie de considérations relatives au traitement des — de l'Algérie; par M. Pernollet, VIII, 595. — Géologie des —, etc.; par M. Delanoüe, XVIII, 455. — Mémoire sur les similitudes qui existent entre les — en grains de la Franche-Comté et ceux du Berry et sur les particularités qui peuvent conduire à expliquer le mode de formation des gîtes de ces minerais; par M. Thirria, XIX, 49. — Etudes minéralogiques et chimiques sur les — du département de la Moselle; par MM. Langlois et Jacquot, XX, 109. (Voir MINÉRAIS DE CUIVRE.)

MIN. DE FER CARBONATÉ. Voir FERS.

MIN. DE MANGANÈSE. Extrait d'un mémoire de M. Haidinger sur les principaux —; par M. Desclouzeaux, I, 409. — Mémoire sur le gisement et le mode de formation des — des Pyrénées, suivi de quelques considérations sur le rôle des sources minérales dans la formation de certains minerais; par M. Gruner, XVIII, 61. — Géologie des —; par M. Delanoüe, XVIII, 455.

MIN. D'OR. Mémoire sur le traitement métallurgique des — et d'argent en Hongrie et en Transylvanie; par M. Audibert, VII, 85.

MIN. DE PLATINE. Traitement des —; par M. Hess, XV, 149.

MIN. DE PLOMB. Appendice au mémoire sur le gisement, l'exploitation et le traitement des — dans les environs d'Almeria et d'Adra (Andalousie); par M. A. Paillette, II, 287. — Notice sur la préparation mécanique des — du Hartz; par M. de Hennezel, IV, 339. — Mémoire sur le gisement, l'exploitation, la préparation mécanique et le traitement métallurgique des — de Bleiberg (Carinthie); par M. Phillips, VIII, 239. — Notes sur le gisement des minerais de zinc et des — dans la haute Silésie; par MM. E. Rivot et Lejeune, XIII, 271. — Géologie des —, etc.; par M. Delanoüe, XVIII, 455. — Description de la préparation mécanique des — dans le Ober-Harz; par M. E. Rivot, XIX, 463 et 515.

MIN. DE PLOMB ARGENTIFÈRES. Description des gîtes métallifères, de la préparation mécanique et du traitement métallurgique des — de Pontgibaud; par MM. Rivot et Zepfenfeld, XVIII, 137 et 361.

MIN. DE PLOMB ET D'ARGENT. Analyse des — nouvellement découverts aux environs de Carthagène (Espagne); par M. P. Berthier, III, 822.

MIN. DE SCHISTES CUIVREUX. Voir VANADIUM.

MIN. DE TELLURE. Analyse de quelques — de Transylvanie; par M. W. Petz, III, 846.

MIN. DE ZINC. Note sur le gisement des — et de plomb dans la haute Silésie; par MM. E. Rivot et Lejeune; XIII, 271. — Géologie des —, plomb, fer et manganèse en gîtes irréguliers; par M. Delanoüe, XVIII, 455.

MINÉRAL (nouveau). Voir ESPÈCE MINÉRALE (nouvelle); KALIPHITE; MONAZITOÏDE; NÉOLITE;

OXYDE DE NICKEL HYDRATÉ; PARASITE; VOELCHNERITE.

MIN. STALACTIFORME. Analyse d'un — du Vésuve; par M. de Kobell, XI, 643.

MINÉRALOGIE. Extraits de — (travaux de 1850); par M. Delesse, XIX, 259.

MINÉRAUX. Analyse de divers — d'Islande; par M. Forchhammer, V, 581. — Sur la composition chimique de quelques roches et — de Saxe; par M. Kersten, V, 628. — Notice sur quelques — du Chili, analysés en 1843; par M. Domeyko, VI, 153. — Analyse de quelques —; par M. Delesse, VI, 473. — Sur les propriétés pyroélectriques des —; traduit par le même, VIII, 41. — Analyse de quelques — de Russie; par M. Hermann, VIII, 687. — Recherches sur la composition chimique de quelques —; par M. Delesse, IX, 307. — Examen de quelques —. Hydrocarbonate de zinc, de cuivre et de chaux d'une composition nouvelle, aurichalcite, kalkmalachite et damourite; par le même, X, 215. — Composition chimique de quelques —; par le même, XIV, 69. — Sur le pouvoir magnétique des — et des roches; par le même, XIV, 429. — Sur les — de la famille de l'épidote; par M. R. Hermann, XV, 60. — Analyse de divers —. par M. Gibbs, XV, 82. — Recherches sur quelques — renfermant des acides tantallifères; par M. Th. Scheerer, XV, 98. — Analyse de quelques — du Hartz; par MM. Zinken et Rammelsberg, XIX, 241. — Recherches sur quelques — de l'Amérique septentrionale; par M. Hermann, XIX, 248. — Analyse de —; par M. Berlin, XIX, 249.

MIN. (nouveaux). Analyse de deux — de Norvège; par M. Scheerer, VIII, 679. — Sur quelques —; par MM. Breithaupt et Plattner, XIX, 243.

MIN. ALCALIFÈRES. Voir ALCALIS.

MIN. FLUORIFÈRES. Expériences sur la production artificielle de l'apatite, de la topaze et de quelques autres —; par M. Daubrée, XIX, 684.

MIN. MÉTALLIQUES. Recherches sur l'association de l'argent aux — et sur les procédés à suivre pour son extraction; par MM. Malaguti et Durocher, XVII, 3 et 245.

MIN. RUSSES. Recherches sur les —; par M. R. Hermann, XIX, 245.

MIN. TITANIFÈRES. Recherches sur la composition des —; par M. R. Rose, VIII, 701.

MINES. Analyse de l'air de quelques — du duché de Cornouailles; par M. Moyle, II, 417. — Note sur les — de l'Algérie; par M. Renou, III, 63. — Notice sur les différents modes de transport employés dans l'intérieur des —; par M. Callon, VI, 337. — Description d'un appareil destiné à faire descendre les ouvriers dans les —; par M. Varocqué, VIII, 333. — Note sur les — et les fonderies du midi de l'Espagne; par M. Pernollet, IX, 35; X, 253, et XVI, 3. — Mémoire sur la houillère, les — et l'usine à zinc de Stolberg (Prusse rhénane); par M. Rivot, X, 469. — Historique des — de Rive-de-Gier; par M. A. Meugy, XII, 143, 395 et 543. (Voir CUVELAGE; PUIXS de —.)

MINES (art des). Voir BULLETIN.

MINES (service des). Extrait du compte rendu du — dans la province de Constantine pendant l'année 1850; par M. Dubocq, XX, 87.

MINES ET FONDERIES DU MIDI DE L'ESPAGNE. Voir MINES.

MINES ET MINIÈRES DE FER. Mémoire sur les — de la partie occidentale du département de la Moselle; par M. E. Jacquot, XVI, 427.

MINES D'ANTHRACITE. Description des divers systèmes d'exploitation

employés dans les — de Lamotte d'Aveillans et du Psychagnard (Isère); par M. *H. Franck*, XV, 519.

MINES DE CUIVRE ET D'ARGENT. Remarques sur la géologie du district métallifère du lac Supérieur, suivies d'une courte description de quelques-unes des —; par M. *Jackson*, XVII, 103.

MINES DE FER. Notice sur les — de Sommorostro (Espagne); par M. *Manès*, XIV, 261.

MINES DE HOUILLE. Mémoire sur l'exploitation des — aux environs de Newcastle-sur-Tyne; par M. *Piot*, I, 117. = Mémoire sur la géologie et l'exploitation des — de la Grand-Combe (Gard); par M. *Callon*, XIV, 339 et 375. (Voir BLANZY; SERREMENT A CLAPET.)

MINES D'OR. Note sur les — de la province d'Antioquia (Nouvelle-Grenade); par M. *Lagorie*, XVIII, 357.

MINES D'OR ET DE PLATINE. Note sur la production des — de l'Oural et des gîtes de la Sibérie pendant le premier semestre de 1849 (document fourni par le gouvernement russe), XVI, 531.

MINES DE PLOMB. Sur les — du Missouri et du Wisconsin; par M. *Hodge*, V, 617.

MINIÈRE DE FER. Notice sur la — de Florange (Moselle), et sur ses relations avec le grès superliasiq; par M. *Levallois*, XVI, 241.

MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES. Extraits de deux lettres émanées du —. XIX, 461 et 462.

MIROIR MÉTALLIQUE. Composition d'un — de Chine; par M. *Elsner*, VIII, 675.

MIROIRS MÉTALLIQUES. Voir ARSENIC.

MISSOURI. Voir MINES DE PLOMB.

MODUM (Norwége). Voir TENNANTITE.

MOLYBDÈNE. Sur le dosage du —; par M. *H. Rose*, XV, 130. = Sur le —, son équivalent et quelques-unes de ses combinaisons; par MM. *Svanberg* et *Struve*, XV, 131.

MONAZITE. Détermination des formes primitives et secondaires de la —, nouvelle espèce minérale; par M. *Descloizeaux*, II, 362.

MONAZITOÏDE. Sur la —, nouveau minéral; par M. *Hermann*, XV, 83.

MONDORFF. Voir EAU MINÉRALE de —, PUIES ARTÉSIEN de —.

MONNAIES ANTIQUES. Voir MONNAIES DE BRONZE.

MON. DE BRONZE. Composition de quelques — antiques; par M. *Erdmann*, XV, 161.

MONTBLAINVILLE (Meuse). Voir FONTE.

MONTFAUCON. Voir POUURETTE.

MONT-SAINT-MICHEL. Voir SABLES DE MER.

MORADITE. Analyse de la —; par M. *Erdmann*, V, 599.

MORTS-TERRAINS. Mémoire sur la traversée des — dans le nord de la France; par M. *Turber*, III, 73.

MORVÉNITE. Examen cristallographique et analyse de la —. Réunion de cette substance à l'harmonôme; par MM. *Damour* et *Descloizeaux*, IX, 339.

MOSANDRITE. Sur la —; par M. *Anderson*, II, 482.

MOSELLE (département de la). Mémoire sur les mines et minières de fer de la partie occidentale du —; par M. *E. Jacquot*, XVI, 427. (Voir MINÉRAIS DE FER, SEL GEMME.)

MOUVEMENT. Voir RENVOI de —.

MOUZAÏA (Algérie). Voir CUIVRE GRIS.

MOYEN EUDIOMÉTRIQUE (nouveau); par M. *Dupasquier*, V, 297.

MUNICH. Voir EAUX DE SOURCE de —.

MURCIE (province de). Quelques observations sur la — et sur les minerais argentifères qu'on y exploite; par M. *Sauvage*, IV, 97.

MURIATE DE SOUDE. Mémoire sur

les gisements de — de l'Algérie; par M. *Fournel*, IX, 541.

MUROMONTITE. Sur la —; par M. *Kerndt*, XV, 84.

MURS DES BATIMENTS. Voir SUBSTANCE EFFLEURIE.

MUSCHELKALK (terrain de). Mémoire sur le gisement du sel gemme dans le département de la Moselle et sur la composition générale du — en Lorraine; par M. *Levallois*, XI, 3.

N

NADELERZ. Analyse d'un —; par M. *Chapman*, XV, 85.

NAPLES (environs de). Voir SODALITE.

NAPPES D'EAU. Rapport sur le procédé suivi à Douchy (Nord), pour traverser des — considérables au moyen de l'air comprimé; par M. *Blavier*, IX, 349.

NATROLITE. Analyse de la Scodlète et de la —; par MM. *Gulich*, *Sander* et *Scheerer*, XIII, 691.

NAVILLE (l'avaleresse la). Voir EXPLOSION.

NÉMALITE. Sur la —; par M. *Connell*, XV, 85.

NEMOURS (Seine-et-Marne). Voir TERRE VÉGÉTALE.

NÉOLITE. Sur la —, nouveau minéral; par M. *Th. Scheerer*, XV, 85.

NERTSCHINSK. Voir SILICATE DE ZINC.

NEWCASTLE-SUR-TYNE. Voir MINES DE HOUILLE.

NEW-YORK. Voir MICA.

NICKEL. Sur la séparation du — d'avec le cobalt; par MM. *J. Liebig*

et *H. Rose*, XV, 146. = Sur l'extraction du — et du cobalt en grand; par M. *Louyet*, XIX, 388. = Recherches du — au nord de Malaga (Extr. de documents étrangers), XX, 676. (Voir BIARSÉNIURE de —; MANGANESE; MATIÈRES NICKÉLIFÈRES; MINÉRAIS DE COBALT et de —; OXYDE de —; PRODUITS NICKÉLIFÈRES; SPEISS de —.)

NIG. GRIS. Sur le — de Schladming (Styrie); par M. *Hornes*, II, 503. = Analyse du — d'Oelsnitz; par M. *Wackenroder*, XI, 644.

NIC. HYDRATÉ. Voir OXYDE de —.

NICKÉLAGE. Sur le —; par M. *Boeltger*, V, 420.

NICKELGLANZ. Sur le —; par MM. *Rammelsberg*, *Lawe*, *Pless*, *Bley* et *Kobell*, VIII, 676.

NIDERKIRCHEN (Bavière rhénane). Voir ZÉOLITHES.

NIEDERBRONN (Bas-Rhin). Voir CARBONE.

NIL. Voir LIMON du —.

NIOBIUM. Recherches sur le titane, le tantale, le — et l'ilmenium (nouveau métal); par M. *Hermann*, XI, 476. = Sur le — et le pélopium; par M. *Rose*, XI, 489.

NISCHNI-NOVOGOROD. Voir FER LIMONEUX.

NITRATE DE PLOMB. Sur l'action que le plomb métallique exerce sur le—; par M. *Bromeis*, XIX, 405.

NITRATE DE SOUDE. Sur la présence de l'iode dans le— naturel et dans l'acide nitrique du commerce (*Journal de pharmacie*), III, 549. = Sur le gisement du— dans la province de Taparaca (Pérou); par M. *Blake*, V, 578. = Analyse du— naturel du Pérou; par M. *Hoffstetter*, V, 580.

NITRATES. Moyen de distinguer les—des chlorates dans des dissolutions très-étendues; par M. *Vogel* fils, II, 147. = Expériences sur la fertilisation des terres par les sels ammoniacaux, les—et d'autres composés azotés; par M. *Kulmann*, V, 384. = Faits pour servir à l'histoire des— et des nitrites; par M. *Gerhardt*, XI, 468.

NITRATES DE PROTOXYDE DE MERCURE. Mémoire sur la composition et les formes cristallines des—; par M. *Marignac*, XIX, 410.

NITRITES. Voir NITRATES.

NOIX DE GALLE. Examen chi-

OBER-HARZ. Voir MINÉRAIS DE PLOMB.

OBERSTEIN. Voir PORPHYRE AMYGDALOÏDE d'—

OcéAN DU SUD. Mémoire sur le terrain tertiaire et les lignes d'ancien niveau de l'—, aux environs de Coquimbo (Chili), XIV, 153.

OELSNITZ. Voir NICKEL GRIS.

OESCHINITE. Analyse de l'—; par M. *Hermann*, XI, 646.

OKÉNITE ou DYSKLASITE. Ana-

mique de la—; par M. *Guibourt*, III, 487.

NORD (départ. du). Voir EAU MINÉRALE.

NORD (mer du). Voir EAU DE MER.

NORWÈGE. Voir BERGMANNITE; BRAUNITE; CHAUX CARBONATÉE; DÉPÔTS MÉTALLIFÈRES; DOLOMIE; GAZ; GÎTES MÉTALLIFÈRES de la—; MINÉRAUX (nouveaux); RADIOLITHE de—.

NOSIANE. Analyse de la—; par M. *Withney*, XV, 96. (Voir SILICATES.)

NOTES MÉTALLURGIQUES. Voir ANDALOUSIE.

NOTICE NÉCROLOGIQUE sur M. d'Aubuisson de Voisins, ingénieur en chef directeur des mines; par M. *de Boucheport*, XI, 667. = Sur M. Brochant de Villiers, inspecteur général des mines; par M. *Migneron*, X, 707. = Sur M. Lelièvre, inspecteur général des mines; par M. *de Bonnard*, VII, 506. = Sur M. Voltz, inspecteur général des mines; par M. *Garnier*, X, 237.

NOUVELLE-GRENADE. Voir CONSTITUTION GÉOLOGIQUE; MINES D'OR; SABLES AURIFÈRES de la—.

lyse de l'—; par M. *Wurth*, II, 443. = Sur la cristallisation de l'—; par M. *Breithaupt*, XI, 645.

OKHANSK. Voir VOLKONSKOÏTE d'—.

OLIGOKLASE. Sur l'— qui accompagne les minerais de cérium de Boden (Erzgebirge); par M. *Kernadt*, XV, 88.

OR. Nouvelle méthode d'affinage de l'—; par M. *Thomson*, II, 249. = Procédés pour séparer l'— du platine; par M. *Kemp*, II, 230. =

Sur l'— cristallisé; par M. *Awdeef*, III, 845. = Note sur la préparation de l'— pur, et remarques sur les essais d'—; par M. *Levol*, V, 434. = Quantités d'— et de platine exploitées en Russie pendant l'année 1840 (*Annales des mines de Russie*), V, 619. = Sur le poids atomique du soufre et de l'—; par M. *Berzélius*, VIII, 224. = Recherches sur les combinaisons oxygénées de l'—, le pourpre de Cassius et l'—fulminant; par M. *Figuier*, VIII, 224. = Mémoire sur la distribution de l'— dans la plaine du Rhin et sur l'extraction de ce métal; par M. *Daubrée*, X, 3. = Analyse d'un échantillon de l'— de la Californie remis au laboratoire de l'École des mines; par M. *Rivot*, XIV, 405. = Analyse de l'— de la Californie; par M. *Henry*, XV, 89. = Analyse de différents échantillons d'— de la Californie; par M. *Rivot*, XVI, 127. = Note sur le gisement de l'— dans les environs de Gènes; par M. *Diday*, XVIII, 535. = Analyse de l'— de la Californie; par M. *Oswald*, XIX, 245. = Existence de l'— dans les pyrites de Chessy et Saint-Bel (Rhône); par MM. *Allain et Bartenbach*, XIX, 245. = Recherches chimiques sur l'—; par M. *Frémy*, XIX, 411. = Observations sur l'— sulfuré, et détermination du poids atomique de l'— par une nouvelle méthode; par M. *Levol*, XIX, 413. Voir ALLUVIONS AURIFÈRES; COMPOSÉS; CYANURES d'—; IODURE d'—; IODURES d'—; MINE d'—; MINÉRAIS d'—; MINES d'—; PERCHLORURES d'—; PROTO-IODURE d'—.)

OR BLANC. Voir PROTOCHLORURE d'—.

OR FULMINANT. Voir OR.

OR NATIF. Voir AMALGAME d'—.

ORGUES GÉOLOGiques. Voir PUIITS NATURELS.

ORPIMENT. Notice sur l'acide arsénieux, le réalgar et l'—; par M. *Hausmann*, XVII, 167.

ORTHITE. Recherches sur l'—; par M. *Scheerer*, II, 449. = Analyse de la gadolinite et de l'—d'Hitteran; par le même, V, 603.

OS. Mémoire sur les— anciens et fossiles et sur d'autres résidus solides de la putréfaction; par MM. *Girardin et Pleisser*, III, 734. = Analyse d'— fossiles; par M. *Marchand*, V, 581. (Voir PHOSPHATE des—.)

OSMÉLITE. Réunion de l'— de Breithaupt à la pectolite; par M. *Adam*, XV, 90.

OSMIUM. Recherches sur l'— et sur l'iridium; par M. *Frémy*, V, 448.

OTTRÉLITE. De l'—, nouvelle espèce minérale; par MM. *Descloizeaux et Damour*, II, 357.

OURAL. Voir ASBESTE; CHLOROSPINELLE; IRITE; MINES D'OR et de PLATINE; PÉPITE D'OR; PIERRE d'AMAZONE de l'—; SABLES AURIFÈRES de l'—.

OUTREMER. Note sur la fabrication de l'— artificiel, en Allemagne; par M. *Pruckner*, VI, 493. = Sur l'— naturel et artificiel; par M. *Brunner*, XI, 576.

OUVRIER FILEUR. Mesure du travail dynamique d'un—; par M. *Meugy*, XIV, 439.

OULAROWITE. Analyse de l'—; par M. *Damour*, IV, 145. = Analyse de l'— de Bisserk (Sibérie); par M. *Erdmann*, V, 608.

OXYACIDE DU SOUFRE. Mémoire sur un nouvel—; par MM. *Fordos et Gélis*, III, 449.

OXYCHLORURE DE MERCURE. Sur l'—; par M. *Thaulow*, V, 432.

OXYDATION DES MÉTAUX. Voir AMMONIAQUE.

OXYDE D'ANTIMOINE. Sur l'—; par M. *H. Rose*, II, 211.

OX. D'ARGENT. Préparation facile

de l'— pur; par MM. *Vallet et Frémy*, V, 432.

OX. DE CHROME. Observations pratiques sur différentes manières de préparer l'—; par le docteur *Ben-der*, VIII, 178.

OX. (noir) DE COBALT. Sur le kupper-manganèse, l'— et le psilomé-lane, considérés comme formant un groupe particulier, par M. *Rammelsberg*, II, 485.

OX. DE CUIVRE. Des combinaisons artificielles de l'— avec l'acide carbonique; par M. *Brunner*, V, 422.

OX. CUIVREUX. Action de la potasse sur l'—, l'oxyde cuivrique, l'oxyde ferrique et l'argent; par M. *Chodnew*, III, 563.

OX. CUIVRIQUE. Sur l'— cristallisé; par M. *Semmla*, VIII, 680. (*Voir l'art. précédent*).

OX. D'ÉTAIN. *Voir* ESPÈCES MINÉRALES CRISTALLINES.

OX. DE FER MAGNÉTIQUE. Sur l'— artificiel; par M. *Thomson*, II, 207.

OX. FERRIQUE. *Voir* OXYDE CUIVREUX.

OX. DE NICKEL. Sur l'— cristallisé; par M. *Genth*, VIII, 196. = — hydraté (nouveau minéral); par M. *Silliman*, XV, 87.

OX. DE PLATINE. Préparation de l'—; par M. *Wittstein*, II, 229.

PALLADIUM. Sur la préparation du —; par M. *William John Cock*, V, 443. = Sur le —; par M. *Kane*, VIII, 231. = Sur le traitement du —; par MM. *Schmidt et Johnston*, XI, 526.

PANAMA ET VERAGUAS (Nouvelle-Grenade). Note sur la constitution géologique des provinces de —; par M. *A. Boucard*, XVI, 373.

OX. DE PLOMB. Solubilité de l'— dans l'eau pure; par M. *Jorke*, XI, 519. = Sur les combinaisons de l'— avec l'acide phosphorique; par M. *W. Heintz*, XV, 144. = Sur quelques combinaisons de l'acide borique avec l'—; par M. *Hérapath*, XIX, 407. (*Voir* COMPOSÉ (nouveau); IODE).

OX. DE TITANE. *Voir* ESPÈCES MINÉRALES CRISTALLINES.

OXYDES. *Voir* SELS DOUBLES.

OX. DE COBALT. Sur les —; par M. *Rammelsberg*, XIX, 390. (*Voir* MAGNÉSIE.)

OX. DE NICKEL. *Voir* MAGNÉSIE.

OX. DE TERBIUM ET D'ERBIUM. Sur l'yttria et les —; par M. *Mosander*, V, 393.

OX. D'URANE. Sur le poids atomique de l'— et sur la composition des —; par M. *Rammelsberg*, II, 202.

OX. MÉTALLIQUES. De l'action de l'acide sulfureux sur les —; par M. *Vogel père*, V, 399. (*Voir* VERRE.)

OXYGÈNE. Nouveau procédé pour obtenir l'—; par M. *Balmain*, III, 421. = Sur la dissolution de l'— dans la litharge en fusion; par M. *Leblanc*, XI, 520. (*Voir* ACIDES.)

OZONE. Sur la production et la nature de l'—; par M. *de Marignac*, VIII, 421. = Sur l'—; par M. *Williamson*, XI, 437.

P

PARAMA DE RUIS. *Voir* EAU MINÉRALE.

PARASITE. Sur la —, nouveau minéral de cérium; par M. *Bunsen*, VIII, 680.

PARIS (air de). *Voir* ACIDE CARBONIQUE.

PARIS (terrain de). *Voir* COPROLITES.

PECHBLENDE. Note sur la composition chimique de la —; par M. *Ebelmen*, IV, 397. (*Voir* VANADIUM).

PECTOLITE. Réunion de l'osmélite de Breithaupt à la —; par M. *Adam*, XV, 90.

PEGMATITE. Sur la — avec tourmalines de Saint-Etienne (Vosges); par M. *Delesse*, XVI, 97.

PEINTURE SUR PORCELAINES. Sur les rouges employés dans la —; par M. *Salvetat*, XIX, 337. (*Voir* PLATINE).

PELOPIUM. Recherches sur le niobium et le —; par M. *Rose*, XI, 489.

PENSYLVANIE. *Voir* ANTHRACITE.

PÉPITE D'OR. Sur la — récemment découverte dans l'Oural (extr. d'une lettre de M. de Kokcharoff); III, 51. = Sur une très-grosse — trouvée dans la partie méridionale de l'Oural; par le même, III, 846.

PERCHLORATE DE POTASSE. *Voir* CHALEUR.

PERCHLORURE D'ANTIMOINE. Procédé de dosage et de reconnaissance des mélanges de — et de protochlorure d'antimoine; par M. *Levol*, II, 212.

PERCH. DE PHOSPHORE. *Voir* SULFITE de —.

PERCH. D'OR. Action du — sur l'hyposulfite de soude; par MM. *Fordos et Gélis*, VIII, 221.

PERCHLORURES VOLATILS. Sur les combinaisons des — avec l'ammoniaque, et sur leur mode de composition; par M. *H. Rose*, II, 178.

PÉRIKLASE. De la —, nouvelle espèce minérale du mont Somma (royaume de Naples); par M. *Scacchi*, III, 369.

PERM. *Voir* MINÉRAI DE CUIVRE; VANADIUM.

PÉROU. *Voir* NITRATE DE SOUDE.
PEROXYDE DE FER. *Voir* SELS de —.

PER. D'URANIUM. Sur la préparation du —; par M. *Malaguti*, III, 558.

PERRACHE (fabrique d'acier de). *Voir* EXPLOSION.

PETROPAWLOSK. *Voir* FER NATIF.

PETROSILEX. *Voir* HORNELS.

PEYCHAGNARD (Isère). Description des divers systèmes d'exploitation employés dans les mines d'anthracite du —; par M. *H. Franck*, XV, 519.

PHACOLITHE. Analyse de la — de Leypa (Bohême); par M. *Anderson*, III, 789.

PHÉNAKITE. Sur la — de l'Ilménébirge; par M. *Rose*, XI, 647.

PHÉNOMÈNE. *Voir* CARBONATE DE PLOMB.

PHÉN. ERRATIQUE. Considérations sur les anciens lits de déjection des torrents des Alpes, et sur leur liaison avec le —; par M. *Sc. Gras*, XIV, 3.

PHÉNOMÈNES CHIMIQUES. Mémoires sur les — produits au contact; par MM. *Reiset et Millon*, V, 296.

PHÉN. DILUVIENS. Notice géologique sur divers — observés dans le département de l'Ariège et dans quelques vallées voisines; par M. *E. Dupont*, V, 481.

PHONOLITE. Analyse du — de Teplitz; par M. *Prettnner*, VIII, 682.

PHOSPHATE. *Voir* ARSÉNIATE D'AMMONIAQUE et de MAGNÉSIE.

PHOSP. DE CHAUX. Sur le — graphitique du département de l'Aude; par M. *P. Berthier*, II, 439.

PHOSP. DE FER. *Voir* ALLUAUDITE.

PHOSP. DE MANGANÈSE. Voir ALLUAUDITE.

PHOSP. DES OS. Sur la composition du —; par M. *Heintz*, XIX, 376.

PHOSP. DE SOUDE. Voir ALLUAUDITE; EAU D'HYDRATATION.

PHOSP. D'YTTRIA. Sur le — de *Johannisberg* (Suède); par M. *Olive Sims*, II, 418.

PHOSPHATES. Sur les divers — de cuivre; par M. *Hermann*, XI, 648. = Sur l'analyse des combinaisons qui renferment des —, des silicates et des arsénates d'alumine, d'oxydes de fer et de manganèse; par MM. *Frésenius* et *Erlenmeyer*, XV, 138. = Sur l'analyse des — d'uranane; par M. *Werther*, XV, 143. = Sur les — cristallisés de chaux et de protoxyde de manganèse; par M. *Baedecker*, XIX, 377.

PHOSPHORE. Note sur quelques combinaisons du — avec les corps halogènes; par M. *Cauvy*, III, 423. = Sur les combinaisons du — avec le soufre; par M. *Berzelius*, V, 298. = Mémoire sur les combinaisons du — avec l'hydrogène; par M. *Paul Thénard*, V, 311. = Purification du —; par M. *Wahler*, VIII, 135. = Sur la chaleur dégagée dans la combustion de l'hydrogène et du — par le chlore; par M. *Abria*, XI, 437. = Sur la fusion du —; par M. *Desains*, XI, 438. = Recherches sur les combinaisons du — avec l'azote; par M. *Gerhardt*, XI, 439. = Sur le cuivre contenant du —, et sur l'action corrosive de l'eau de mer sur diverses variétés de ce métal; par M. *Percy*, XIX, 386. (Voir ACIDES du —; IODURES de —; SULFITE DE PERCHLORURE de —.)

PHOSPHORO-CALCITE. Sur le — et sur l'Éhélite; par M. *Rhodius*, XV, 91.

PIERRE D'AMAZONE. Analyse de la — de l'Oural et de l'albite de *Miask*; par M. *Abich*, V, 605.

PIERRE MÉTÉORIQUE. Analyse d'une —; par M. *Rammelsberg*, VIII, 671. = Analyse de la — de *Juvenas*; par *le même*, XV, 79.

PIERRES FULMINANTES. Voir DÉCRÉPITATION.

PILE. Expériences sur la chaleur de la —; par M. *Despretz*, XIX, 334.

PIMELITHE. Analyse de la —; par M. *Schmidt*, VIII, 684.

PINITE. Sur la —, etc.; par M. *de Marignac*, XV, 66.

PISTOMÉSITE. Sur la — et le mesitinspath; par M. *Breithaupt*, XV, 90.

PLANS INCLINÉS. Note sur l'application aux — de la machine d'extraction de M. Méhu; par M. *Schütz*, XX, 43.

PLANTES MARINES. Sur un procédé propre à faire reconnaître par une seule expérience le brôme et l'iode dans les —; par M. *Dupasquier*, III, 441.

PLATINAGE DES MÉTAUX. Sur le —; par M. *Melly*, II, 228.

PLATINE. Procédés pour séparer l'or du —; par M. *Kemp*, II, 230. = Sur la présence du — et des diamants dans l'île de Bornéo (*Ann. de Pogg.*); III, 850. = Quantités d'or et de — exploitées en Russie pendant l'année 1840 (*Annales des mines de Russie*); V, 619. = De l'influence de quelques gaz sur le pouvoir que possède le — de déterminer les combinaisons; par M. *Doebereiner*, VIII, 120. = Mémoire sur les combinaisons de deux nouvelles bases alcalines contenant du —; par M. *Reiset*, VIII, 228. = Mémoire historique sur la découverte du —; par M. *E. Gueymard*, XVI, 495. = Rapport sur l'existence du — dans certains minerais du département de l'Isère; par M. *Ebelmen*, XVI, 505. = Recherches sur les combinaisons ammoniacales du —; par

M. *Gerhardt*, XIX, 414. = Sur un nouvel emploi du — dans la peinture sur porcelaine; par M. *Salvetat*, XIX, 44. (Voir ÉPONGE de —; MÉTAUX du —; MINÉRAI de —; MINÉRAIS de —; MINES de —; OXYDE de —; SOLUTIONS de —; SULFITES de —.)

PLATINE (groupe de). Voir RUTHÉNIUM.

PLATRE. Sur la cuisson du — par la vapeur d'eau surchauffée; par M. *Violette*, XIX, 335.

PLÉONASTE. Analyse du — de *Snarum* (Norvège); par M. *Abich*, V, 604. = Analyse du — d'*Arendal* (Norvège); par M. *Scheerer*, XI, 652.

PLINIAN. Sur le —; par M. *Breithaupt*, XI, 653.

PLOMB. Mémoire pour servir à l'histoire des combinaisons du —; par M. *Pelouze*, II, 214. = Analyse d'un produit cristallisé du travail du — à *Freyberg*; par M. *Kersten*, II, 522. (Voir BICHLORURE D'HYDROGÈNE et de —; CARBONATE de —; MINÉRAIS de —; MINES de —; NITRATE de —; OXYDE de —; PROTOXYDE de —; SULFATE de —; SULFATE DOUBLE de — et d'AMMONIAQUE; TUNGSTATE de —; VANADATE DOUBLE de —; VERNIS DE POTERIE.)

PLOMB MÉTALLIQUE. Sur l'action que le — exerce sur le nitrate de plomb; par M. *Bromels*, XIX, 405.

PLOMB NOIR. Analyse du — d'*Aulus* (Ariège); par M. *P. Berthier*, II, 519.

PLOMB SÉLÉNIÉ. Analyse du — de *Tilkerode*; par M. *Rammelsberg*, VIII, 685.

PLOMB SULFURÉ ARGENTIFÈRE. V. MINÉRAI de —.

PLOMB VANADATÉ. Notice sur le — et le vanadate double de plomb et de cuivre du Chili; par M. *Domeiko*, XIV, 145.

POIDS ATOMIQUE. Considérations sur le — du cuivre et sur quelques composés de ce métal; par M. *Persoz*, XIX, 393. (Voir BARIUM).

POLLUX (Le). Sur le Castor et —; par MM. *Breithaupt* et *Plattner*, XI, 609.

POLYHALITE. Analyse de la —; par M. *Rammelsberg*, VIII, 685.

POMARD (Côte-d'Or). Voir TERRES VÉGÉTALES.

POMPE ALIMENTAIRE. Nouvelle — des chaudières à vapeur; par M. *Boisse*, II, 321.

PONT-FAVERGER (Marne). Voir CHAUDIÈRE A VAPEUR.

PONTGIBAUD. Voir GITES MÉTALLIFÈRES.

PORC. Voir DÉJECTIONS:

PORCELAINE. Sur la diminution de densité qu'éprouve la — par l'action de la chaleur; par M. *Rose*, XI, 598. = Sur la composition des matières employées en Chine dans la fabrication de la —; par MM. *Ebelmen* et *Salvetat*, XIX, 338 (Voir PEINTURE sur —.)

PORPHYRE. Sur le — de *Les-sines* et de *Quenast* (Belgique); par M. *Delesse*, XVIII, 403.

PORPH. AMYDALOÏDE. Sur le — d'*Oberstein*; par M. *Delesse*, XVI, 511.

PORPH. FELDSPATHIQUE. Analyse du — de *Freyberg*; par M. *Kersten*, III, 727.

PORPHYRES STRATIFIÉS. Recherches sur la géologie du Chili, et particulièrement 1° sur le terrain de — dans les Cordillères; 2° sur le rapport qui existe entre les filons métallifères et les terrains du système des Andes; par M. *Domeiko*, IX, 3.

PORRO (M.). Voir INSTRUMENTS POUR LES LEVÉS DE PLANS.

POTASSE. Moyen de séparer la

magnésie de la —; par M. *Berzélius*, II, 169. = Action de la — sur l'oxyde cuivreux, l'oxyde cuivreux, l'oxyde ferrique et l'argent; par M. *Chodnew*, III, 565. = Nouveau procédé pour déterminer la valeur de la — et de la soude, des acides et du manganèse; par MM. *Frésenius* et *Will*, V, 372. = Sur la préparation de la — et de la soude caustique; par M. *Bizio*, VIII, 451. = Sur l'intervention de la — ou de la soude dans la formation des chaux hydrauliques, des ciments et en général des espèces minérales naturelles produites par voie humide; par M. *Kuhlmann*, XV, 35. (Voir BICHROMATES de —; CHLORATE de —; CHROMATE de —; CHROMATE de CUIVRE et de —; FERRATE de —; HYPOSULFITE de —; SELS NEUTRES de — et de SOUDE; SOUFRE; SULPHYOSULFATE de —; TRICHROMATE de —.)

POTASSIUM. Sur la chaleur spécifique du —; par M. *V. Regnault*, XIX, 334. (Voir CYANOFERRURE de —; CYANURE de —.)

POTERIES. Examen de quelques — noires, antiques et modernes; par M. *P. Berthier*, III, 790.

POUDRE. Voir TIRAGE à la —.

POUDRE D'ARGENT. Moyen facile de se procurer de la — ou de cuivre extrêmement fine; par M. *Boettger*, II, 208.

POUDRETTE. Composition de la — fabriquée à Montfaucon; par M. *Jacquemart*, III, 719.

POURPRE DE CASSIUS. Sur la préparation du —; par M. *Bolley*, II, 219. (Voir OR.)

POUSSIÈRE MÉTÉORIQUE. Analyse d'une —; par M. *W. Gibbs*, XV, 82.

POUVOIR MAGNÉTIQUE. Voir ROCHES.

POUZZOLANE. Note sur la découverte d'une — naturelle non volca-

nique dans le département des Ardennes; par M. *Vicat*, VIII, 527. = Sur une — naturelle; par le même, XI, 575.

PRAGUE. Voir SCHISTE ARGILEUX de —.

PRASEOLITHE. Analyse de la —; par M. *Erdmann*, II, 476.

PRÉCIPITÉ DE SULFURE DE CUIVRE. Sur le — obtenu au moyen de l'hydrogène sulfuré; par M. *Brunner*, V, 421.

PRÉCIPITÉS. Appareil à laver les —; par M. *Violette*, V, 292.

PRÉHNITE. Analyse de la — de Radathal (Hartz); par M. *Amlung*, VIII, 686.

PRÉPARATIONS MÉCANIQUES. V. MINÉRAIS.

PRIVAS (environs de). Voir MINÉRAIS DE FER.

PRODUIT DE HAUT-FOURNEAU. Analyse d'un — contenant du vanadium; par M. *Kersten*, III, 803.

PRODUITS ARSENICAUX. Mémoire sur la fabrication des — à Reichenstein (Silésie prussienne); par M. *Ville*, XI, 77.

PROD. MÉTALLURGIQUES DU FER. Voir FER.

PROD. NICKÉLIFÈRES. Analyse de quelques —; par M. *Ville*, XV, 162.

PROD. D'USINES. Notice sur la découverte du vanadium dans les minerais et les produits des usines de Perm; par M. *Choubine*, III, 847.

PROD. VOLCANIQUES. Analyse de —; par M. *Elsner*, VIII, 710. = Sur les — de l'Hekla; par M. *Genth*, XV, 92.

PROTOCHLORURE D'ANTIMOINE. Procédé de dosage et de reconnaissance des mélanges de — et de perchlorure d'antimoine; par M. *Levol*, II, 242.

PROTOCHLORURE D'OR BLANC; par M. *Meillet*, III, 582.

PROTO-IODURE D'OR. Réflexions sur l'emploi médical du —, etc.; par M. *Fodos*, II, 217.

PROTOSELS DE MERCURE. Sur les —; par M. *Lefort*, VIII, 247.

PROTOXYDE D'AZOTE. Sur le — liquide et solide; par M. *Dumas*, XV, 442. = Sur la détermination des températures d'ébullition de l'acide carbonique et du — liquides; par M. *V. Regnault*, XIX, 334.

PROTOX. DE FER. Voir CHLORE.

PROTOX. DE MANGANÈSE. Voir CHLORE.

PROTOX. DE MANGANÈSE NATIF, Voir CARBONATE de —.

PROTOX. DE MERCURE. Voir NITRATES de —; SELS de —.

PROTOX. DE PLOMB. Nouvelles recherches sur le —; par M. *Calvert*, III, 574.

PROVENCE. Voir LIGNITES TERRAIRES.

PRUSSIATE DE POTASSE. Sur la fabrication du —; par M. *Liébig*, II, 454.

PRZIBRAM. Voir GALÈNE ARGENTIFÈRE.

PSILOMÉLANE. Sur le kupermanganèse, l'oxyde noir de cobalt et la — considérés comme formant un groupe particulier; par M. *Rammelsberg*, II, 485. = Analyse de la — d'Heidelberg; par le même, XI, 654.

PUITS. Procédé pour le fonçage des — dans les terrains recouverts par de puissantes couches aquifères; par M. *Wolski*, XVIII, 443.

PUITS ARTÉSIEN. Notice sur le forage du — de Mondorf (grand duché de Luxembourg), et sur les nouveaux perfectionnements apportés par M. *Kind* aux instruments de sondage; par M. *Rivot*, VIII, 75. = Analyse de l'eau du même —; par M. *Reuter*, XI, 593.

PUITS ARTÉSIENS. Note sur le jaugage des —; par M. *G. Sagey*, III, 347.

PUITS DE MINES. Mémoire sur le percement des — dans le nord de la France après la traversée des niveaux; par M. *Turbert*, III, 293. = Note sur un mécanisme propre à empêcher la chute des bennes dans les —, par suite de rupture des câbles; par M. *Machecourt*, VII, 493. = Notice sur le creusement à travers les sables mouvants d'un — de la mine de Strepv-Bracquagnies (Hainaut); par M. *Bouhy*, XVII, 407.

PUITS NATURELS. Sur les cavités dites —, ou organes géologiques, qui se rencontrent dans diverses formations calcaires; par M. *Næggerath*, XV, 475.

PYRÉNÉES. Voir TERRAIN DE TRANSITION des —; MINÉRAIS DE MANGANÈSE.

PYRITE. Voir GRAPHITE.

PYRITES. Existence de l'or dans les — de Chessy et Saint-Bel (Rhône); par MM. *Allain* et *Bartenbach*, XIX, 245.

PYROPE. Analyse du —; par M. *Apjohn*, V, 604.

PYROPHYLLITE. Analyse de la — de Spaa; par M. *Rammelsberg*, XI, 654.

PYROXÈNE. Sur une nouvelle variété de —; par M. *Pipping*, XV, 94.

Q

QUARTZ. Sur les causes de la coloration de diverses variétés de —; par M. *Heintz*, VIII, 686. = Sur les climats du —; par M. *A. Kenngott*, XV, 95. (Voir ESPÈCES MINÉRALES CRISTALLINES.)

QUÉNAST (Belgique). Voir PORPHYRE de —.

R

RADAUTHAL (Hartz). Voir PRÉHNITE.

RADIOLITHE. Analyse de la — de Norwège; par M. *Scheerer*, XI, 655.

RADNITZ (Bohême). Voir BASSIN HOULLER de —.

RAJPOOTANAH. Voir COBALTE de —.

RÉACTIF (nouveau). Voir ARSÉNIC.

RÉACTIONS CHIMIQUES. Sur les — produites par les corps qui n'interviennent que par leur contact; par M. *E. Mitscherlich*, III, 391.

RÉALGAR. Notice sur l'acide arsénieux, le — et l'orpiment; par M. *Hausmann*, XVII, 167.

REGISTRES OVALES. Description des — à mouvement circulaire, établis à l'usine de La Voulte (Ardèche); par M. *Gauthier*, XI, 117.

RÉGULATION (système de). Théorie géométrique d'un — et de distribution à détente variable, de M. *Mayer*; par M. *Combes*, VII, 238.

REICHENSTEIN (Silésie prussienne). Voir PRODUITS ARSÉNICAUX.

RENSEIGNEMENTS ÉTRANGERS. Bulletins de divers —, intéressant l'art des mines et les industries qui s'y rapportent. XX, 675.

RENVOI DE MOUVEMENT. Note sur un nouveau système de —, avec câ-

bles en fil de fer pour l'attirail, et poulies au lieu de verboes dans les coudes horizontaux; par M. *Perrollet*, VI, 133.

RÉSINE FOSSILE. Analyse d'une — des environs de Bucaramanga (Amérique mérid.); par M. *Boussingault*, III, 716.

RHIN (bords du). Voir FER TITANÉ; OR; SOURCES.

RHODOCHROM. Sur le —; par M. *Friedler*, VIII, 687.

RIEHELSDORF (Hesse électorale). Voir GAZ; USINE A CUIVRE de —.

RIPPOLDSAU (Hartz). Voir SOURCES MINÉRALES.

RIVE-DE-GIER. Voir BASSIN HOULLER de; — LAMPE de SURETÉ; — MINES de —.

RIVERAIN (Le) [bateau à vapeur]. Voir EXPLOSION.

ROCHER BLEU. Voir MACHINE D'ÉPUISEMENT des MINES du —.

ROCHES. Recherches sur les — d'origine volcanique; par M. *Abich* (extrait), II, 579. = Sur la composition chimique de quelques — et minéraux de Saxe; par M. *Hersten*, XV, 628. = Recherches sur la composition des — du terrain de transition; par M. *Sauvage*, VII, 411. = Recherches sur les altérations des — qui renferment les lignites tertiaires de la Provence; par M. *Di-*

day, XI, 409. = Mémoire sur la constitution minéralogique et chimique des — des Vosges; par M. *A. Delesse*, XII, 195, 283 et 306; XIII, 667; XVI, 97; XVIII, 309; XIX, 149 et XX, 141. = Recherches sur la décomposition des —; par M. *Ebelmen*, XII, 627. = Sur les relations des — trappéennes avec les minerais de cuivre et de fer, et sur l'assimilation des schalstein du Dillenburg, des blatterstein du Hartz et des gabbro de la Toscane; par M. *Burat*, XIII, 351. = Procédé mécanique pour déterminer la composition des —; par M. *Delesse*, XIII, 379. = Note sur la conductibilité électrique des principales — à de hautes températures; par MM. *Rivot* et *Phillips*, XIV, 57. = Sur le pouvoir magnétique des minéraux et des —; par M. *A. Delesse*, XIV, 81 et 429; XV, 497. = Recherches sur la composition minéralogique et chimique des —; par le même, XVI, 323. = Sur le pouvoir magnétique des verres provenant de la fusion des —; par le même, XVI, 367. = Sur la présence de l'arsenic et de l'antimoine dans les combustibles minéraux, dans diverses — et dans l'eau de mer; par M. *A. Daubrée*, XIX, 669.

ROCHES CALCAIRES. Sur les alcalis et l'acide phosphorique des — de

Wurtemberg; par M. *Schramm*, XIX, 252.

ROCHES D'ORIGINE IGNÉE. Voir ACIDE PHOSPHORIQUE.

ROSITE. Analyse de la —; par M. *Swanberg*, II, 475.

ROUBAIX (Nord). Voir EXPLOSION.

ROUES DE WAGONS. Voir CHEMINS DE FER.

ROULAGE DE MINES. Notice sur le — dans les mines de Blanzky; par M. *Harmet*, IV, 43.

ROULEAU DES CHAUSSÉES. Sur la compression de champs de froment et de prés avec le —; par M. *Schatlenmann*, V, 382.

ROUGES. Voir PEINTURE SUR PORCELAINE.

RUBIN GLASS. Voir VERRE RUBIS.

RUBIS. Voir VERRE.

RUPTURE DE CABLES. Voir PUIITS DE MINES.

RUSSIE. Voir CUIVRE; MINÉRAUX, MINÉRAUX RUSSES.

RUTHÉNIUM. Sur un nouveau métal du groupe de platine, le —; par M. *Claus*, VIII, 234. = Recherches sur le — et l'iridium; par le même, XI, 526.

S

SABLES. Composition des — employés pour la fabrication des moulins dans les fonderies; par M. *Kampmann*, VIII, 689. (Voir GRENELLE [puits de].)

SABLES AQUIFÈRES. Voir SABLES MOUVANTS.

SABLES AURIFÈRES. Notice sur l'exploitation des — en Sibérie (extr. de la *Gaz. du commerce de Saint-Petersbourg*), III, 19. = Étude comparative des — de la Californie,

de la Nouvelle-Grenade et de l'Oural; par M. *Dufrénoy*, XVI, 111.

SABLES DE MER. Rapport sur l'analyse chimique des — de la baie du Mont-Saint-Michel; par M. *L. Marchal*, I, 503.

SABLES MOUVANTS. Sur le procédé employé par M. Victor Simon pour traverser en galerie les — et aquifères d'Engis (Belgique); par M. *A. Burat*, XIV, 399. = Notice sur le creusement à travers les — d'un

puits de la mine de Strépy-Bracquenies (Hainaut); par M. *Bouhy*, XVII, 407.

SACCHARITE. Sur la —; par M. *Glocker*, VIII, 690.

SAINT-AFFRIQUE (environs de). Voir DÉPÔTS GYPSEUX.

SAINT-BEL (Rhône). Voir PYRITES de—.

SAINT-ÉTIENNE (Loire). Voir LABORATOIRE de—; LAMPE DE SURRETÉ.

SAINT-ÉTIENNE (Vosges). Voir TOURMALINES de—.

SAINT-MÉDARD-DES-PRÉS (Vendée). Voir ARCHÉOLOGIE.

SAINT-RENOBERT (usine de). Voir EXPLOSION.

SAINT-SAULVE (Nord). Voir EXPLOSION.

SALA. Voir KALKOLIGOKLAS de—.

SALINE. Voir GOUHENANS.

SALINE DE DIEUZE. Voir VAPEUR.

SALINES. Analyse des matières premières et des produits des — de la Souabe; par M. *Fehling*, XV, 41.

SAN CLEMENTE (Mexique). Voir COLORADOS.

SANEP. Voir MINÉRAL DE PLOMB SULFURÉ ARGENTIFÈRE.

SANGERSHAUSEN. Voir VANADIUM.

SAONE-ET-LOIRE (département de). Notice sur les bassins houillers du —; par M. *Manès*, IV, 463.

SAPONITE. Analyse de la —; par M. *Svanberg*, II, 446.

SARDAIGNE. Voir CHARBON MINÉRAL; FIL DE FER.

SAUVETAGE. Rapport sur le — de deux ouvriers engloutis dans l'éboulement d'une marnière; par M. *de Saint-Léger*, XVII, 173.

SAXE. Voir MINÉRAUX; ROCHES; SPEISS DE NICKEL.

SAXON. Voir EAU MINÉRALE.

SCHALSTEIN. Mémoire sur les relations des roches trappéennes avec les minerais de cuivre et de fer et sur l'assimilation des — du Dillenburg, des blatterstein du Hartz, et des gabbro de la Toscane; par M. *Burat*, XIII, 351.

SHEELITE. Analyse d'une — d'Ekaterinbourg; par M. *Choubine*, V, 610. = Analyse de la —; par M. *Rammelsberg*, XI, 655.

SCHEMNITZ (Basse Hongrie). Voir MACHINE D'EXTRACTION; MINÉRAIS.

SCHISTE ARGILEUX. Analyse du — de Prague; par M. *Preischel*, V, 606. = Analyse du — de Benndorff; par M. *Frick*, V, 607.

SCHISTES CUIVREUX. Notice sur le traitement métallurgique des — du Mansfeld; par M. *Lan*, XX, 597. (Voir VANADIUM.)

SCHLADMING (Styrie). Voir NICKEL GRIS.

SCHORLAMITE. Analyse de la —; par M. *Rammelsberg*, XIX, 241.

SCHWARZENSTEIN (Tyrol). Voir APATITE de—; ASBESTE.

SCHWATZ (Tyrol). Voir FAHLERZ MERCURIFÈRE.

SCOLÉZITE. Analyse de la — et de la natrolite; par MM. *Gülich*, *Sander* et *Scheerer*, VIII, 691. = Analyse de la — par M. *W. Gibbs*, XV, 82.

SCORIE CRISTALLISÉE. Analyse d'une — obtenue dans un four à chaux; par M. *Reinsch*, II, 444.

SCORIES. Sur les — des hauts-fourneaux; par MM. *Rammelsberg* et *Forbes*, XV, 464.

SCOR. BLEUES. Voir VANADIUM.

SEELASGEN. Voir FER MÉTÉORIQUE de—.

SEIGLE. Voir CENDRES de—.

SEL. Notice sur le gisement du bitume, du lignite et du — dans le terrain tertiaire des environs de Rechelbronn et de Lobsann (Bas-Rhin); par M. *A. Daubrée*, XVI, 287.

SEL DOUBLE de chlorure mercurique et d'acétate de cuivre; par M. *Wahler*, VIII, 218.

SEL GEMME. Note sur le gisement du — dans le département du Jura; par M. *Levallois*, VI, 489. = Note sur l'exploitation du — par dissolution; par *le même*, VI, 206. = Mémoire sur le gisement du — dans le département de la Moselle, et sur la composition générale du terrain de Muschelkalk; par *le même*, XI, 3. (Voir MINE de—.)

SEL MARIN. Solubilité du — dans l'alcool aqueux; par M. *Kopp*, III, 549.

SÉLÉNITES. Sur les —; par M. *Muspratt*, XIX, 366.

SÉLÉNIUM. Faits relatifs à l'histoire du —; par M. *Fischer*, XI, 442. = Sur la densité du —; par M. *Schaffgotsch*, XV, 447. = Sur l'équivalent du —; par M. *Sacc*, XV, 448.

SELS. Nouveau genre de — obtenu par l'action de l'acide sulfhydrique sur les arsénates; par MM. *Bouquet* et *Cloës*, VIII, 451. = De l'action des bases sur les —, et en particulier sur les arsénites; par M. *Alv. Reynoso*, XIX, 369.

SELS ALCALINS. De l'existence de — dans le carbonate de chaux de formation tertiaire; par M. *Vogel* père, II, 433.

SELS AMMONIACAUX. Sur quelques expériences relatives à l'emploi de l'engrais liquide et des — pour fertiliser diverses cultures, et sur la compression de champs de froment et de prés avec le rouleau des chaussées; par M. *Schattenmann*, V, 382. = Expé-

riences sur la fertilisation des terres par les —, les nitrates et d'autres composés azotes; par M. *Kuhlmann*, V, 394. (Voir ZINC.)

SELS DE CUIVRE. Voir ACIDE SULFUREUX.

SELS DE PEROXYDE DE FER. Action des — sur les hyposulfites; par MM. *Fordos* et *Gélis*, III, 560.

SELS DE PROTOXYDE DE MERCURE. Sur les — par M. *A. Rose*, II, 213.

SELS DE SESQUIOXYDE DE CHROME. Sur les modifications différentes des —; par M. *Lefort*, XIX, 384.

SELS DOUBLES. Analyse de quelques — formés par l'acide hyposulfureux; par M. *Lenz*, de Pforstheim, III, 511. = Recherches sur l'urane et sur quelques — formés par ce métal; par M. *Wertheim*, V, 403. = Recherches sur quelques — formés par les oxydes du groupe magnésien; par M. *Pierre*, XI, 464.

SELS HALOÏDES. Sur les — doubles; par M. *Poggiale*, VIII, 214.

SELS INSOLUBLES. Sur une série de —, d'acide phosphorique et d'acide arsénique; par M. *A. Rose*, XIX, 368.

SELS MÉTALLIQUES. Sur la précipitation de certains —; par M. *Hellmann*, VIII, 478.

SELS NEUTRES. Sur la décomposition des — de potasse et de soude par le contact simultané du fer et de la fonte, de l'eau et de l'air; par M. *Becquerel*, XI, 463.

SERGUINSK. Voir EAU MINÉRALE.

SERPENTINE. V. CRISTAUX de—.

SERPENTINES. Sur la coloration des —; par M. *Vogel*, V, 601. = Analyse de diverses —; par MM. *Jordan*, *Marchand*, *Beck* et *Schweizer*, VIII, 692.

SERREMENT A CLAPET. Notice sur un — établi aux mines de houille

du Vigan (Gard); par M. de *Reydellet*, XIV, 39.

SESQUICARBONATE DE SOUDE. Sur la formation du —; par M. *Hermann*, III, 550.

SESQUIOXYDE DE CHROME. Sur le — et ses modifications isomères; par M. *Lavel*, VIII, 187. (Voir SELS de —.)

SHEFFIELD. Voir ARGENTAN.

SIBÉRIE. Voir IDOCRASE; MICA; MINES D'OR ET DE PLATINE; SABLES AURIFÈRES.

SICILE (nord de la). Voir GÎTES MÉTALLIFÈRES.

SILÉSIE. Voir KÉROLITHE.

SILÉSIE (Haute). Sur la préparation mécanique de la calamine et de la galène dans la —; par M. *Delesse*, VI, 213. (Voir CADMIUM; CALAMINE; MINÉRAIS DE ZINC.)

SILICATE. Analyse du — de zinc cristallisé de Nertschinsk; par M. *Hermann*, VIII, 714. = Analyse d'un — artificiel; par M. de *Moro*, XI, 582.

SILICATES. Recherches sur les produits de la décomposition des espèces minérales de la famille des —; par M. *Ebelmen*, VII, 3. = Analyse de quelques — (sodalite, nosiane, haüyne, ittnérite et caucrinite) contenant de l'acide carbonique, du chlore et de l'acide sulfurique, XV, 96. (Voir PHOSPHATES.)

SILICE. Sur une production artificielle de — diaphane; par M. *Ebelmen*, VIII, 149. = De la densité de la — dans ses divers états; par M. *Schaffgotsch*, XI, 459. = Mémoire sur une relation importante qui se manifeste en certains cas entre la composition atomique et la forme cristalline, et sur une nouvelle appréciation du rôle que joue la — dans les combinaisons minérales; par M. *Delaforest*, XIX, 3.

SILICIUM. Voir CARBONE.

SIMON (Mexique). Voir MINÉRAIS D'ARGENT.

SIRE (M.). Voir FER.

SISMONDINE. Sur la —; par M. *Delesse*, X, 232.

SMÉLITE. Sur la —; par M. *Glocker*, XI, 655.

SNARUM (Norwége). Voir PLÉONASTE.

SODALITE. Notice sur le gisement et sur la cristallisation de la — des environs de Naples (trad. de l'it. par M. *A. Damour*), XII, 385. = Analyse de la —; par M. *Withney*, XV, 96. (Voir SILICATES.)

SOLIDE A 48 FACES. Sur un nouveau —; par M. *Kokscharow*, XV, 48.

SOLM (Hesse électorale). Voir CENDRES.

SOLUTIONS DE PLATINE. De la réduction des — au moyen du zinc; par M. *Boëttger*, II, 229.

SOMMA (mont) [royaume de Naples.] Voir PÉRIKLAZE.

SOMMOROSTRO (provinces basses). (Voir MINES DE FER de —.)

SONDAGE. Description de la méthode employée par M. *Kind*, près de Forbach (Moselle), pour détacher de gros échantillons dans le cours d'un — et pour reconnaître la direction et l'inclinaison des couches que l'on traverse (trad. de l'alle.); par M. *Combes*, XIII, 221. = Notice sur le — de Lempdes (Haute-Loire); par M. *Baudin*, XIV, 233.

SOUABE. Voir SALINES de la —.

SOUDE. Nouveau procédé pour déterminer la valeur de la potasse et de la —, des acides et du manganèse; par MM. *Frésenius* et *Will*, V, 372. = Sur la préparation de la potasse et de la — caustique; par M. *Bizio*, VIII, 151. = Séparation

de la — et de la lithine; par M. *Rammelsberg*, XI, 471. = Sur l'intervention de la potasse ou de la — dans la formation des chaux hydrauliques, des ciments, et en général des espèces minérales naturelles produites par voie humide; par M. *Kuhlmann*, XV, 35. = Sur le dosage de la —; par M. *Frémy*, XV, 118. = Sur la fabrication de la — artificielle; par M. *Unger*, XV, 119. = Nouvelle combinaison de l'acide borique avec la —; par M. *Bolley*, XV, 124. (Voir HYPOSULFITE de —; MURIATE de —; NITRATE de —; SELS NEUTRES de POTASSE et de —; SESQUICARBONATE de —; SOUFRE; SULFATE de —; SULFITES de PLATINE et de —.)

SOUFRE. Influence du — sur l'apparition des taches arsenicales dans l'appareil de Marsh; par M. *Blancard*, II, 63. = Sur les combinaisons du — avec le chlore; par M. *Marchand*, II, 106. = Sur les combinaisons du — avec les métaux alcalins terreux; par M. *H. Rose*, II, 167. = De l'origine du — dans les végétaux; par M. *Hurault*, III, 423. = Mémoire sur l'état de combinaison du — dans les eaux minérales des Pyrénées, suivi d'une analyse de l'eau de Barzun, près Barèges; par MM. *Boullay* et *Henry*, III, 722. = Sur les combinaisons du phosphore avec le —; par M. *Berzélius*, V, 298. = Sur les poids atomiques du — et de l'or; par le même, VIII, 221. = De l'action du — sur la potasse, la soude et leurs carbonates; par MM. *Fordos* et *Gélis*, XI, 457. = Description géologique du dépôt de — de Szwozowice, près de Cracovie; par M. *Zeuschner*, XVIII, 125. = Recherches sur l'influence du — sur la nature des fontes; par M. *Janoyer*, XX, 359. (Voir ACIDES; CARBURE de —; CHLORURES de —; COMPOSÉS OXYGÉNÉS du —; OXACIDE du —.)

SOUFRE DES HYPOSULFITES. Voir EAUX SULFUREUSES.

SOUFRIÈRE. Notice sur la — de La Guadeloupe (extr. des rapp. de MM. *Dufrenoy*, *Élie de Beaumont*, *Joly et Mercier*); XIV, 107. = Existence d'une — reconnue dans la Haute Égypte, entre Kénèh et la mer Rouge (extr. d'une lettre de M. *Delaporte*, consul de France), XVIII, 541.

SOUTZ-LES-BAINS. Voir EAU MINÉRALE.

SOURCE. Examen chimique de la — de Ludwigsbrünnen, à Hombourg; par MM. *Frésenius* et *Will*, V, 573. = Analyse des eaux d'une — de Bordeaux; par M. *Ebelmen*, VIII, 658. (Voir EAU MINÉRALE.)

SOURCE DE JOSEPH. Analyse des eaux acidules et gazeuses de la —, à Bilin; par M. *Redtenbacher*, XI, 597.

SOURCES. Mémoire sur la température des — dans la vallée du Rhin, dans la chaîne des Vosges et au Kaiserstuhl; par M. *Daubrée*, XV, 459.

SOUR. MINÉRALES. Analyse chimique des produits des — de Ripoldsau et d'Alexisbad (Hartz); par MM. *Will* et *Rammelsberg*, XV, 38. = Considérations sur le rôle des — dans la formation de certains minéraux; par M. *Grüner*, XVIII, 61.

SOUR. SILICIFÈRES. Sur la composition de l'eau de plusieurs — d'Islande; par M. *Damour*, XV, 39.

SOUR. VOLCANIQUES. Analyse de quelques dépôts de — des Açores; par M. *Hochstetter*, II, 432.

SPAA. Voir PYROPHYLLITE de —.

SPADAÏTE. Sur la —; par M. *Kobell*, V, 598.

SPATH CALCAIRE. Remarques sur la cristallisation du —; par M. de *Sénarmont*, VIII, 635. (Voir CRISTAUX de —.)

SPEISS DE COBALT. Analyse de deux —; par MM. *Scheerer* et *Francis*, II, 502.

SP. DE NICKEL. Analyse d'un —; par M. *Francis*, II, 503. = Analyse d'un — de Saxe; par M. *Schneider*, XV, 164.

SPINELLE. Voir KREITTONITE.

STADTBERG (Wesphalie) Voir CUIVRE.

STANNITE. Sur la —; par M. *Breithaupt*, XI, 656.

STAUROTIDES. Analyses de diverses — par M. *Jacobson*, XI, 657.

STÉALITE. Analyse de la — de la mine d'Alte-Hoffnung-Gottes, près Voigtsberg; par M. *Kersten*, XI, 659.

STERLING (État de New-Jersey). Voir ZINC OXYDÉ de —.

STERN (usine de). Voir BLENDE

STIBLITE. Sur la —; par MM. *Blum* et *Delffs*, XV, 98. = Analyse de la — de Christiania (Norwege); par M. *Münster*, XI, 660.

STOLBERG (Prusse rhénane). Mémoire sur la houillère, les mines et l'usine à zinc de —; par M. *Rivot*, XI, 469.

STREPY-BRACQUEGNIES (mines de). Voir PUIITS.

STROMSHEIEN (Norwége). Voir CUIVRE HYDROSILICATÉ; CUIVRES SULFURÉS.

STRONTIANE SULFATÉE. Étude cristallographique de la —, et description de plusieurs formes nouvelles de cette substance; par M. *Hugard*, XVIII, 3.

STRUVITE. Sur la —; par M. *Ulex*, XI, 660.

STYRIE. Voir NICKEL GRIS.

SUBSTANCE EFFLEURIE. De la — qui se forme aux murs des bâtiments, et de l'existence de sels al-

calins dans le carbonate de chaux de formation tertiaire; par M. *Vogel* père, II, 433.

SUBSTANCES MINÉRALES. Analyse de quelques —; par MM. *de Mari-gnac* et *Descloizeaux*, V, 587. = De l'emploi de l'hydrogène dans l'analyse des —; par M. *Rivot*, XIX, 345.

SUBST. ORGANIQUES. Voir AZOTE; SULFATE DE PLOMB.

SUCRE. Mémoire sur les combinaisons du — de canne avec les bases; par M. *Soubeiran*, II, 420. = Réactions pour distinguer la gomme, la dextrine, le — de raisin et le — de canne; par M. *Frommer*, II, 422. = Du —; par M. *Blondeau de Carrolles*, V, 337.

SUCRE (fabrique de). Voir CYLINDRE (rupture d'un); EXPLOSION.

SUCRERIES DES ANTILLES. Voir CENDRES.

SUÈDE. Voir APHRODITE; DÉPÔTS MÉTALLIFÈRES; GITES MÉTALLIFÈRES de la —; PHOSPHATE D'YTRIA.

SULFAMIDE. Voir ACIDE SULFURIQUE.

SULFATE D'ALUMINE NATIF. Sur le —; par M. *Herapath*, XV, 44

SULF. DE BARYTE. Sur la préparation du — employé comme matière colorante; par M. *Traill*, II, 168.

SULF. CHROMIQUE. Note sur le —; par M. *E. Kopp*, V, 401.

SULF. D'ÉTAIN. Sur la présence du — dans l'acide sulfurique du commerce; par M. *Dupasquier*, V, 319.

SULF. DE FER. De l'action du — sur la végétation; par M. *E. Gris*, III, 492.

SULF. DE MAGNÉSIE. Note sur un nouveau gisement du —; par M. *Bouis*, V, 586.

SULF. DE PLOMB. Note sur le — contenu dans les acides sulfuriques du commerce; par M. *Dupasquier*, V, 320. = Sur la transformation du — en galène par les substances organiques; par M. *Kersten*, V, 643.

SULF. (double) DE PLOMB ET D'AMMONIAQUE; par M. *Letton*, III, 572.

SULF. DE SOUDE. Sur un nouveau procédé de fabrication du —; par MM. *Em. Thomas*, *Delesse* et *Boucard*, XIX, 371.

SULFATES DE CHRÔME. Sur les —; par M. *Schrotter*, II, 180.

SULF. MULTIPLES. Sur quelques — de la série magnésienne; par M. *Schaeuffelé*, XIX, 378.

SULFHYDROMÈTRE. Addition au —; par M. *O. Henry*, II, 403. (Voir EAUX SULFUREUSES.)

SULFITE DE CUIVRE. Préparation du —; par M. *Bourson*, II, 209.

SULF. DE PERCHLORURE DE PHOSPHORE. Sur le —; par M. *Kremer*, XIX, 345.

SULFITES ALCALINS. Sur quelques séparations opérées au moyen

de l'acide sulfureux ou des —; par M. *P. Berthier*, II, 426.

SULF. (doubles) DE PLATINE ET DE SOUDE. Sur les —; par MM. *Litton* et *Schnedermann*, V, 445.

SULFOCYANURE DE POTASSIUM. Préparation du —; par M. *Milliet*, II, 156.

SULFOCYANURES. Recherches sur les —; par M. *Meitzendorff*, III, 515.

SULFURE D'ANTIMOINE. Note sur la solubilité du — dans l'ammoniaque; par M. *Garot*, III, 566.

SULF. D'AZOTE. Composition du —; par MM. *Fordos* et *Gélis*, XIX, 348.

SULF. DE BISMUTH. Sur un nouveau —; par M. *Werther*, III, 570.

SULFURES. Voir EAUX SULFUREUSES; MÉTAUX.

SULPHYPOSULFATE DE POTASSE. Sur la préparation du —; par M. *Mathieu Plessy*, V, 380.

SZASZKA. Voir CUIVRE.

SZWOSZOWICE (Pologne). Voir SOUFRE.

T

TACHES ARSENICALES. Voir SOUFRE.

TAMISE. Analyse de l'eau de la —; par MM. *Clarke* et *Ashley*, XIX, 257.

TANTALE. Recherches sur le titane le —, le niobium et un nouveau métal, l'ilmenium; par M. *Her-mann*, XI, 476.

TANTALITE. Notice sur la découverte du — dans les environs de Limoges; par M. *Damour*, XIII, 337.

TANTALITES. Sur la composition des — et sur un nouveau métal qu'on

rencontre dans la tantalite de Bavière; par M. *Rose*, VIII, 693.

TAPARACA (Pérou). Voir NITRATE DE SOUDE.

TAPEZALA (Mexique). Voir MINÉRAIS DE CUIVRE.

TCHORNOI-ZEM. Sur le — ou terre noire de Russie; par M. *Murchison*, III, 799.

TELLURE. Solubilité du — dans l'acide nitrique; par M. *Hartung-Schwarzopf*, XIX, 345.

TELLURURE DE BISMUTH. Analyse d'un — du Brésil; par M. *Damour*, VIII, 699.

TENNANTITE. Analyse de la — de Modun (Norvège); par M. *Fearnley*, XI, 661.

TEPHROÏTE. Sur le —; par M. *Rose*, VIII, 700.

TEPLITZ. Voir PHONOLITE.

TERBIUM. Sur le lanthane et le didyme, nouveaux métaux associés au cérium, et sur l'erbium et le —, nouveaux métaux associés à l'yttria; par M. *Mosander*, VIII, 157. (Voir OXYDE de —.)

TERÉBENTHINE. Voir ESSENCE de —.

TERRAIN CALCAIRE. Voir CUIVRE GRIS.

TERR. TERTIAIRE. Mémoire sur le — et les lignes d'ancien niveau de l'Océan du Sud, aux environs de Coquimbo (Chili), XIV, 153. — Description du — à lignite des environs de Concepcion, sur la côte du Chili, précédée de quelques observations sur la géologie du Chili; par M. *Crosnier*, XIX, 185. (Voir BITUME; LIGNITE; SEL.)

TERR. DE TRANSITION. Essai pour servir à la classification du — des Pyrénées, et observations diverses sur cette chaîne de montagnes; par M. *Durocher*, VI, 15.

TERRAINS. Voir MORTS —.

TERRASSE (La). Voir EXPLOSION.

TERRE-NOIRE DE RUSSIE. Voir TCHORNOI-ZEM.

TERRE VÉGÉTALE. Analyse d'une — de Nemours (Seine-et-Marne); par M. *P. Berthier*, III, 796.

TERRES. Expériences sur la fertilisation des — par les sels ammoniacaux, les nitrates et d'autres composés azotes; par M. *Kuhlmann*, V, 384.

TERRES VÉGÉTALES. Analyse de deux — de Pomard (Côte-d'Or); par M. *P. Berthier*, III, 793.

TETALA (Mexique). Voir MINÉRAI D'ARGENT; CHAUX CARBONATÉE MANGANÉSIFÈRE.

THURINGE (la). Voir VANADIUM.

THURINGERWALD. Voir FONTE.

THURINGITE. Analyse de la —; par M. *Rammelsberg*, XI, 662.

TILKERODE. Voir PLOMB SÉLÉNIÉ.

TIRAGE A LA POWDRE. Mémoire sur les fusées de sûreté employées en Angleterre pour le —; par M. *Lechâtelier*, IV, 3. — Note sur des résultats d'essais comparatifs entre trois modes de —; par M. *Fournet*, VI, 123 et VII, 313.

TITANE. Sur le — natif; par M. *Rogers*, VIII, 700. — Recherches sur quelques composés du —; par M. *Ebelmen*, XI, 473. — Recherches sur le —, le tantale, le niobium et un nouveau métal, l'ilménium; par M. *Hermann*, XI, 476. — Sur l'équivalent du —; par M. *Isid. Pierre*, XV, 137. — Recherches sur le — et ses combinaisons; par M. *Demoly*, XIX, 394. — Sur le —; par M. *Wähler*, XIX, 396. (Voir CHLOROCYANURE de —.)

TOLE ÉMAILLÉE. Sur la —; par M. *Paris*, XIX, 386.

TOPAZE. Composition de la —; par M. *Forchammer*, V, 607. — Expérience sur la production artificielle de l'apatite, de la — et de quelques autres minéraux fluorifères; par M. *A. Daubrée*, XIX, 684.

TORRENTS. Considérations sur les anciens lits de déjection des — des Alpes, et sur leur liaison avec le phénomène erratique; par M. *Sc. Gras*, XIV, 3.

TOSCANE. Voir CUIVRE GRIS; GABRO; MAREMMES; MINÉRAI DE MERCURE; MINÉRAI DE ZINC.

TOURBE. Notice sur l'emploi du bois et de la — dans la métallurgie

du fer; par M. *A. Delesse*, II, 379 et 739. — Analyse du bois pourri et de la —; par M. *Hermann*, V, 556.

TOURBIÈRES. Voir ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE.

TOURMALINE. Sur la —; par M. *Hermann*, VIII, 705. — Recherches sur la —; par M. *C. Rammelsberg* (Extrait), XIX, 317.

TOURMALINES. Sur la pegmatite avec — de Saint-Étienne (Vosges); par M. *Delesse*, XVI, 97.

TOURNESOL. Recherches sur la fabrication du — en drapeaux, et sur le principe colorant du chrozophora tinctoria employé à sa fabrication; par M. *Joly*, III, 488.

TRANSPORT (modes de). Voir MINES.

TRANSYLVANIE. Voir MINÉRAIS DE TELLURE; MINÉRAIS D'OR.

TRICHROMATE DE POTASSE. Sur le —; par M. *Both*, XIX, 384.

TRIPHILLINE. Analyse de la — de Bodenmais; par M. *Baer*, XIX, 250. (Voir LITHINE.)

UJARDLERSOAK. Voir BRONZITE.

ULMINE. Sur l'—, l'acide ulmique, etc.; par M. *Mulder*, II, 117.

UNKEL. Voir FER TITANÉ.

UPATA (canton d'). V. MINE D'OR.

URANE. Préparation de l'—; par M. *Wähler*, II, 181. — Recherches sur quelques composés de l'—; par M. *Ebelmen*, II, 191. — Sur le poids atomique de l'— et sur la composition de ses oxydes; par M. *Rammelsberg*, II, 202. — Recherches sur l'— et sur quelques sels doubles formés par ce métal; par M. *Wertheim*, V, 403. (Voir CARBONATE d'—; PHOSPHATES d'—.)

TSIKLOVA (Banat). Voir CUIVRE NOIR.

TUBES A COMBUSTION. Voir VERRE DE BOHÈME.

TUB. CALORIFÈRES. Rapport sur les écrasements des — dans les chaudières cylindriques à haute pression; par M. *Manès*, X, 157.

TUNGSTATE DE CHAUX. Sur le —; par M. *Teschemacher*, XV, 401.

TUNG. DE PLOMB. Sur la forme cristalline et la composition du Wolfram et du —; par M. *Kerndt*, XV, 101.

TUNGSTÈNE. Voir ACIDE TUNGSTIQUE.

TURINSK (Oural). Voir KUPFERPECHERZ de —.

TURQUOISE. Voir CALAÏTE.

TYMPAN DE LAFAYE. Note sur le — employé comme machine soufflante à l'usine d'Hammerau (Bavière); par M. *Debette*, VI, 113.

TYROL. Voir ASBESTE.

U

URANITE. Analyse de l'— d'Auntun; par M. *Werther*, XV, 50.

URANIUM. Recherches sur l'—; par M. *E. Péligot*, II, 181 et V, 402. — Sur le poids atomique de l'—; par le même, XI, 495. (Voir PEROXYDE d'—.)

URANOTANTALE. Sur l'—; par M. *Rose*, VIII, 708. — Analyse de l'— de l'Ilmengebirge; par M. *Petretz*, XV, 103.

URINE. Analyse de l'— humaine fraîche; par M. *Lehmann*, V, 569. (Voir FERMENTATION URINAIRE.)

USINE A CUIVRE. Analyse de divers produits de l'— de Riechelsdorff

(Hesse-Électorale); par M. *Gentli*, XI, 584.

USINE A FER. Voir LUDWIGSHÜTTE.

USINE A ZINC. Mémoire sur la houillère, les mines et l'— de Stolberg (Prusse-Rhénane); par M. *Rivol*, X, 469.

USINES A CUIVRE. Voir VANADIUM.

VACHE. Voir BOUSE de—; DÉJECTIONS.

VAL-DI-CASTELLO. Voir GÉONOLITE.

VALENCIENNES (bassin houiller de). Voir CHARBON MAIGRE.

VANADATE CALCIQUE. Sur le—; par M. *Ficinius*, V, 609.

VANAD. (double) DE PLOMB ET DE CUIVRE. Notice sur le plomb vanadaté et sur le— du Chili; par M. *Domeiko*, XIV, 145.

VANADIUM. Sur l'existence du— dans les scories bleues qui proviennent du traitement des minerais de schistes cuivreux du Mansfeld; par M. *Kersten*, II, 483. = Recherches du— dans le schiste cuivreux de la Thuringe; par M. *Kersten*, II, 484. = Sur l'existence du— dans la pecheblende; par M. *Wächter*, II, 485. = Analyse d'un produit de haut-fourneau contenant du—; par le même, III, 803. = Notice sur la découverte du— dans les minerais et les produits des usines de Perm; par M. *Choubine*, III, 817. = Sur la présence du— dans les différents produits des usines à cuivre du Mansfeld, de Sangershausen (Thuringe) et de Friedrichsütte, près Richelsdorf, qui traitent le schiste cuivreux; par M. *Kersten*, V, 631.

VAPEUR. Considérations sur la puissance mécanique et la puissance

USINES A FER. Notice sur les— de Malaga, suivie de considérations relatives au traitement des minerais de fer de l'Algérie; par M. *Pernollet*, VIII, 595.

USINES CATALANO-LIGURIENNES. Notice sur les— et sur les avantages récemment obtenus en utilisant les flammes perdues; par M. *C. Baldracco*, XVII, 143.

V

calorifique de la—. Application à la saline de Dieuze; par M. *J. Levallois*, IV, 181.

VAP. D'EAU. Sur la destruction de la fumée et l'économie de combustible qui résultent de l'action de la— dans les fourneaux; par M. *Fife*, III, 449.

VAP. D'EAU SURCHAUFFÉE. Voir PLATRE.

VARIOLITE. Sur la— de la Durancie; par M. *Delesse*, XVII, 116.

VARIOLITES. Sur les— de la vallée du Drac; par M. *Gueymard*, XVIII, 41.

VASES CULINAIRES. Procédé pour émailler les— en fonte de fer; par M. *Clark*, II, 207.

VECKERHAGEN (haut-fourneau de). Voir GAZ COMBUSTIBLES.

VÉGÉTATION. De l'action du sulfate de fer sur la—; par M. *E. Gris*, III, 492.

VÉGÉTAUX. De l'origine du soufre dans les—; par M. *Hurault*, III, 423.

VÉNEZUÉLA. Voir ALLUVIONS AURIFÈRES.

VENISE. Voir VERRE RUBIS de—.

VERAGUAS (Nouvelle Grenade). Voir CONSTITUTION GÉOLOGIQUE des provinces de Panama et—.

VERBOCS. Voir RENVOI de MOUVEMENT.

VERNIS DE POTERIE. Sur un— exempt de plomb, VIII, 205.

VERRE. Notice sur la fabrication du— en Bohême; par M. *L.-P. Debette*, IV, 553. = Recherches sur quelques modifications dans la coloration du— par les oxydes métalliques; par M. *Bontemps*, XIX, 336. (Voir FILS de—.)

VERRE AVANTURINE. Analyse du—; par M. *Schnedamann*, III, 727.

VERRE DE BOHÈME. Analyse du— qui sert à faire les tubes à combustion; par MM. *Th. Rowney* et *Otto*, XV, 168.

VERRE FONDU. Voir COMBINAISON CRISTALLINE.

VERRE RUBIS. Analyse du— de Venise; par M. *Bahme*, XI, 581. = Composition du—; par M. *H. Rose*, XV, 168.

VERRES. Sur la coloration en bleu des laitiers et des—; par M. *Fournet*, II, 57. = Sur le pouvoir magnétique des— provenant de la fusion des roches; par M. *A. Delesse*, XVI, 367.

VESOUL (Haute-Saône). Voir LABORATOIRE DE CHIMIE de—.

VÉSUYE. Relation de la dernière éruption du— arrivée en février 1850, suivie d'un exposé des phénomènes quotidiens observés sur ce volcan depuis 1840 jusqu'à ce jour; par M. *Archangelo Scacchi*, XVII, 323. (Voir MICA; MINÉRAL STALACTIFORME du—.)

VÉSUVIENNE DE SIBÉRIE. Voir IDOCRASE.

WAGGONS. Voir CHEMINS DE FER.

WAGNERITE. Analyse de la—; par M. *Rammelsberg*, VIII, 712.

VICDESSOS. Voir LABORATOIRE DE CHIMIE de—.

VICHY (Allier). Voir EAU MINÉRALE DES CÉLESTINS, à—.

VICOIGNE (mines de). Voir CUVELAGE.

VIENNE [Haute-] (département de la). Voir ALLUAUDITE; BAÏERINE.

VIGAN [Le] (Gard). Voir SERREMENT A CLAPET.

VILLARSITE. Description de la—; par M. *Dufrénoy*, I, 387.

VILLEMITE. Sur la—; par MM. *Delesse* et *Descloizeaux*, X, 214.

VILLETTE [La]. Voir EXPLOSION.

VISTULE (bords de la). Voir JURA.

VITRIFICATION. De l'influence de l'acide borique dans la—; par M. *Maës*, XIX, 337.

VIVIANITE. Sur la—; par M. *Rammelsberg*, VIII, 709.

VOELCHNERITE. Sur la—, nouveau minéral, et sur l'hydrargillite et la gibsite; par M. *Hermann*, XV, 104.

VOLCAN D'ANTUCO. Voir CHILI.

VOLTZ (M.). Voir NOTICE NÉCROLOGIQUE.

VOLUMÉNOMÈTRE. Sur un—; par M. *Humann Kopp*, III, 385. = Note sur un—; par M. *V. Regnault*, VIII, 97.

VOSGES. Voir ARKOSE; ROCHES des—; SOURCES.

VOULTE [La] (Ardèche). Voir MINÉRAIS DE FER; REGISTRES OVALES.

W

WASSERALFINGEN. Voir FER.

WAWELLITE. Analyse de la—; par M. *Hermann*, VIII, 712.

WEISSGULTIGERZ. Analyse du —; par M. *Rammelsberg*, VIII, 713.

WEITSCHEN. Voir ANDALOUSITE.
WISCONSIN. Voir MINES DE PLOMB.

WOLFRAM. Sur la composition du —; par M. *Schaffgotsch*, II, 496. = Sur la composition du —; par M. *Miller*, II, 499. = Note sur le même sujet; par M. *Ebelmen*, IV, 405. = Comparaison des formes cristallines

de la columbite et du —; par M. *Rose*, XI, 615. = Analyses du —; par MM. *Kussin* et *Rammelsberg*, XI, 662. = Sur la forme cristalline et la composition du — et du tungstate de plomb; par M. *Kerndt*, XV, 401. (Voir CHLORE.)

WOLKHONSKOÏTE. Analyse de la — d'Okhansk; par M. *Ilimoff*, XV, 404.

WURTEMBERG. Voir ROCHES CALCAIRES.

X

XANTHOCON. Analyse du —; par M. *Plattner*, VIII, 713. = Examen minéralogique du —; par M. *Breithaupt*, XI, 663.

XANTHOPHYLLITE. Analyse de

la —; par M. *Meitzendorff*, III, 783.

XÉNOLITHE. Analyse de la —; par M. *Komonen*, III, 786.

Y

YORKSHIRE. (Grande-Bretagne). Voir ACIER.

YTTERBY. Voir YTTRO-TANTALITE d'—.

YTTERO-ILMENITE. Sur la columbite et l'— de l'Ilmungebirge; par M. *Hermann*, XI, 613.

YTTRIA. Sur l'—; par M. *Rose*, V, 392. = Sur l'— et les oxydes de terbium et d'erbiium; par M. *Mo-*

sander, V, 393. (Voir ERBIUM; PHOSPHATE d'—.)

YTTRO-CÉRITE. Analyse de l'— du Massachussets; par M. *Jackson*, XI, 663.

YTTRO-TANTALITE. Analyse de l'— noir d'Ytterby; par M. *de Peretz*, XV, 405.

YTTRO-TITANITE. Analyse de l'—; par MM. *Erdmann* et *Scheerer*, VIII, 667.

Z

ZÉOLITHE. Analyse d'une — moderne; par M. *Kersten*, III, 802. = Sur une nouvelle —; par M. *Beck*, XV, 406. (Voir DESMIN.)

ZÉOLITHES. De quelques cas de pseudomorphoses présentés par des — de Niderkirchen (Bavière rhénane); par M. G. *Léonhard*, II,

479. = Analyse de quelques —; par M. *Riegel*, XV, 405.

ZINC. Précipitation du — et de l'arsenic par l'hydrogène sulfuré; par M. *Wächter*, II, 213. = Sur le poids atomique du —; par M. *Jacquelin*, III, 568. = Moyen de distinguer le — du manganèse dans des dissolu-

tions qui contiennent des sels ammoniacaux; par M. *Otto*, III, 569. = Description de plusieurs espèces minérales appartenant à la famille du —; par M. *Lévy*, IV, 507. = Mémoire sur la fabrication du — en Belgique; par MM. *Piot* et *Murailhe*, V, 227. = Recherches sur l'équivalent du —; par M. *Favre*, V, 430. = Poids atomique du —; par M. *Erdmann*, VIII, 199. = De l'action du — sur le biphosphate sodique et sur l'acide phosphorique; par M. *Trommer*, VIII, 200. (Voir CARBONATES AMMONIACAUX; CHLORURE de —; MINÉRAI de —; MINÉRAIS de —; SILICATE de —; SOLUTIONS DE PLATINE.)

ZINC MÉTALLIQUE. Action du — sur les dissolutions mercurielles; par M. *H. Rose*, XV, 448.

ZINC OXYDÉ. Analyse du — rouge de Sterling (état de New-Jersey); par M. *Withney*, XV, 409.

ZINWALD. Voir ÉTAİN SULFURÉ de —.

ZIRCON. Notice sur le —; par M. *Henneberg*, XI, 664. = Analyse du —; par M. *W. Gibbs*, XV, 82.

ZIRCONE. Recherches sur la —; par M. *Hermann*, V, 396. = Sur la préparation de la —; par M. *Scheerer*, VIII, 156. (Voir HYDRO-SILICATE de —.)

ZLATOUST. Voir ACIER DAMASSÉ de —.

ZOEBLITZ. Voir ASBESTE de —.

ZOÏSITES. Analyses de diverses —; par M. *Kühn*, XI, 664.

ZUNDERERZ. Analyse du — foncé; par M. *Borntraeger*, XI, 665.

ZWICKAU (terrain houiller de). Voir EAUX.

ZYGADITE. Sur la —; par M. *Breithaupt*, XI, 666.

FIN DE LA PREMIÈRE PARTIE.

II^E PARTIE.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

CITÉS

DANS LA 4^e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES,

AVEC L'INDICATION DE LEURS TRAVAUX.

NOTA. Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.
— indique, dans un même article, le passage d'un fait à un autre.
— évite la répétition du nom placé en tête de chaque article.

A

ABICH. Recherches sur les roches d'origine volcanique; II, 579. — Analyse du pléonaste de Snarum (Norwége); V, 601. — Analyse de la pierre d'amazone de l'Oural et de l'albite de Miask; V, 605.

ABRIA. Sur la chaleur dégagée dans la combustion de l'hydrogène et du phosphore par le chlore; XI, 437.

ADAM. Réunion de l'osmélite de Breithaupt à la pectolite; XV, 90.

ADMINISTRATION CENTRALE. Extrait du rapport de la commission de surveillance des bateaux à vapeur établis à Lyon sur l'accident arrivé à bord du bateau *le Lavaret*; VI, 311. — Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de Besançon pendant l'année 1843; VI, 557. — Résultats principaux des expériences faites dans le

laboratoire de Vicdessos, pendant l'année 1843; VI, 574. — Notice sur un accident survenu le 15 décembre 1845 à une chaudière à vapeur employée dans la filature du sieur Bisset à Pont-Faverger (Marne); IX, 109. — Rapport sur l'explosion d'une chaudière de locomotive sur le chemin de fer de Chartres, le 4 mars 1849; XVI, 81. — Existence d'une soufrière reconnue dans la Haute-Égypte, entre Kénèh et la mer Rouge (extrait de documents étrangers); XVIII, 541. — Bulletin des divers renseignements étrangers intéressant l'art des mines et les industries qui s'y rapportent; XX, 675. — Production du cuivre en Russie (extrait de documents étrangers); XX, 675. — Recherches du nickel au nord de Malaga (extrait de documents étrangers); XX, 676. — Commerce de l'anthracite en Pennsylvanie (extrait de documents étran-

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 Berégszas (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 (Côtes-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.

BLACKKE. 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 Strepy-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 blatterstein 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^{re} part., 339; 2^e 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

par les deux règlements, l'un général et l'autre spécial, en date du 22 mars 1813. — Il est interdit dans ces carrières d'exploiter une basse masse sous un cavage de haute masse. — Les cavages ne peuvent être poussés que jusqu'à 10 mètres des chemins à voitures, édifices et constructions quelconques, plus un mètre par mètre d'épaisseur des terres. — Les mots *constructions quelconques* comprennent les murs de clôture aussi bien que les maisons habitées. — Les arrêtés par lesquels le préfet, dans l'intérêt de la sûreté publique, impose à des exploitants certaines conditions d'exploitation, sont des actes administratifs qui ne peuvent être attaqués par la voie contentieuse. (Ordonnance du 11 mars 1843); III, 878. — L'exploitation des carrières à ciel ouvert est placée sous la surveillance de la police. — Les anciens règlements sont applicables là où il n'y a point de règlement spécial. — Un préfet est fondé à prendre, en vertu de ces anciens règlements et des lois de police, les dispositions qu'exige la conservation des hommes et des choses. (Décision du ministre des travaux publics); IV, 657. — Lorsque la vente du droit d'exploiter une carrière est faite par le propriétaire du sol, avec la condition que l'acquéreur se conformera, dans l'exploitation, aux lois et règlements, l'inexécution de cette condition de la part de ce dernier peut donner lieu à la résolution du contrat de vente, indépendamment des dommages et intérêts pour le préjudice causé. (Arrêt de la cour de cassation du 11 juin 1844); V, 680. — Les arrêtés des préfets, compétamment rendus en matière de carrières, ne peuvent être déférés directement au conseil d'Etat. — Ces exploitations sont soumises à la surveillance des préfets, et il leur appartient de les interdire lorsqu'elles sont reconnues dangereuses. (Ordonnance du 24 décembre 1844); VI,

596. — Des cultivateurs qui exploitent accidentellement de la pierre dans leurs terrains, sans en faire leur profession habituelle, ne sont pas, par le fait de cette exploitation, imposables à la patente. (Ordonnance du 6 décembre 1844); VI, 605. — Les conventions par lesquelles les propriétaires de terrains consentent à ce qu'un exploitant de carrières pousse ses travaux jusqu'à une distance moindre que celle qui est prescrite par les règlements dans l'intérêt des propriétés limitrophes, peuvent recevoir leur exécution lorsqu'il est reconnu qu'il n'en résultera pas de danger pour la sûreté publique. Quant aux travaux qui compromettraient la conservation des hommes ou des choses, ils doivent être interdits, nonobstant toute stipulation contraire. (Décision ministérielle du 13 novembre 1845); VIII, 802. — Les permissions, en matière de carrières, ne sont données que sous la réserve des droits des tiers et sous les restrictions que peuvent exiger la sûreté ou la salubrité publique. (Décision ministérielle du 13 novembre 1845); VIII, 805. — L'exploitant d'une carrière qui, nonobstant la défense portée par le décret du 3 janvier 1813 et par un règlement spécialement applicable à la localité, emploie dans ses travaux des enfants âgés de moins de dix ans, est passible des peines prononcées par la loi du 21 avril 1810. (Arrêt du tribunal de première instance de Blaye, du 28 mai 1846); XI, 715.

MACHINES A VAPEUR. Il y a lieu de refuser l'établissement d'une machine et de chaudières à vapeur lorsqu'il est constaté que ces appareils, malgré les conditions qui seraient imposées, occasionneraient de graves dommages aux propriétés voisines. Le bruit causé par la machine est au nombre des incommodités qui peuvent motiver ce refus. (Ordonnance du 14 décembre 1844); VI, 598. — Quand un appareil à vapeur satisfait

aux conditions d'emplacement exigées et qu'il est possible, au moyen de certaines conditions, de garantir convenablement les intérêts des propriétés voisines, il n'y a pas lieu d'admettre les oppositions formées contre son établissement. (Ordonnance du 23 août 1845); VIII, 807. (Voir *Usines*.)

MINES. Propriété des produits extraits. Conflit. Il n'appartient qu'à l'administration de donner une destination aux produits des recherches de mines. — La circonstance qu'un gardien judiciaire a été anciennement commis, par suite de débats entre plusieurs concurrents, ne fait point obstacle à ce que l'administration dispose de ces produits. (Ordonnance du 30 mars 1842); I, 733. — **Règlement des droits des propriétaires du sol. Compétence. Conflit.** Au gouvernement seul appartient de concéder l'exploitation des mines, et par conséquent de régler les droits des propriétaires de la surface sur les produits de l'exploitation, même quand ces produits sont le résultat de travaux antérieurs à la concession et non autorisés. — Un conflit d'attributions peut être élevé tant qu'il n'est point intervenu de jugement définitif sur le fond de la contestation. (Ordonnance du 9 juin 1842); I, 735. — **Indemnités des propriétaires du sol pour recherches de mines ou travaux d'exploitation opérés par les exploitants ou concessionnaires.** Les conseils de préfecture appelés à régler ces indemnités ne sont pas tenus de suivre l'estimation des experts. Il leur appartient de fixer le prix du terrain selon ce qui leur paraît le plus équitable; I, 742. — **Indivisibilité des concessions.** Une mine ne peut être vendue par lots ou partagée sans une autorisation du gouvernement, obtenue dans les mêmes formes que les concessions. L'acte par lequel le concessionnaire aurait cédé à un tiers la faculté

d'exploiter sur son terrain, dans l'enceinte de la concession, est nul en lui-même, et les tribunaux ne pourraient en ordonner l'exécution. Un pareil acte ne peut valoir pour le propriétaire du fonds comme lui donnant le droit d'y extraire la mine, ni être invoqué contre le concessionnaire comme une renonciation de sa part à exploiter dans une partie de sa concession. (Arrêt de la cour royale de Montpellier); I, 747. — **Compétence.** Lorsqu'une concession a été faite aux ayants droit d'une ancienne société, il n'appartient qu'aux tribunaux d'apprécier les titres des parties et de décider ce que de droit. Mais il ne leur appartient pas de prononcer sur le caractère et les effets de mesures conservatoires prises par l'administration dans l'intérêt du trésor, à raison des répétitions qu'il avait à exercer contre ses agents, exploitants provisoires. Le trésor ne peut être mis en cause à cet égard devant les tribunaux; c'est à l'administration seule à connaître des réclamations des tiers. (Ordonnance du 25 avril 1842); I, 753. — **Concession de mines. Interprétation;** I, 761. — **Indemnités des propriétaires de la surface.** Le gouvernement a le droit de régler ces indemnités nonobstant toutes conventions antérieures. Il n'appartient point aux tribunaux de connaître de ces conventions lorsque l'acte de concession a déclaré que le règlement qu'il contient sera seul exécutoire. (Ordonnance du 1^{er} juin 1843); III, 853. — **Indemnités des propriétaires du sol à raison des produits extraits.** Il n'appartient qu'au gouvernement de faire le règlement de ces droits, même quand les produits sont le résultat de travaux exécutés dans des terrains non concédés. (Arrêt de la cour de cassation du 3 mai 1843); III, 857. — **Dommages causés à la surface.** Le concessionnaire d'une mine est tenu d'indemniser le propriétaire du sol

de tous les dommages causés à la surface par l'exploitation. Il lui doit notamment une indemnité lorsque, par l'effet des travaux souterrains, il le prive des eaux qui servaient à l'irrigation de ses propriétés. (Arrêt de la cour de cassation du 4 janvier 1841); III, 858. = *Cessions partielles du droit d'exploiter*. La cession du droit d'exploiter dans une partie d'un terrain concédé constitue un véritable partage, et, comme telle, elle est prohibée à moins d'une autorisation spéciale du gouvernement. (Arrêt de la cour de cassation du 27 mars 1843); III, 864. = La réunion de plusieurs concessions ne doit point être autorisée lorsqu'elle peut préjudicier aux intérêts des concessionnaires. (Décision ministérielle du 15 mai 1843); III, 866. = *Travaux sous des lieux habités*. Ces travaux ne doivent point être interdits d'une manière absolue. Il y a lieu de les autoriser lorsqu'ils ne paraissent point devoir causer de dommages aux propriétés de la surface. (Décision ministérielle du 21 avril 1843); III, 869. = *Idem*. Ces travaux doivent être interdits lorsqu'il est reconnu à l'avance qu'ils seraient dangereux pour les propriétés de la surface. (Décision ministérielle du 15 mai 1843); III, 872. = *Servitudes. Indemnités*. Le concessionnaire d'une mine qui déverse sur des fonds inférieurs les eaux provenant de ses galeries d'épuisement, peut être tenu de payer une indemnité aux propriétaires de ces terrains à raison du dommage qu'il leur a causé par ce fait, et d'établir les ouvrages nécessaires pour empêcher ce déversement des eaux. (Arrêt de la cour de cassation du 3 août 1843); IV, 617. = La concessibilité des mines résulte de la nature des substances dénommées comme telles, non du mode de leur exploitation. (Ordonnance du 10 octobre 1839); IV, 621. = *Interprétation d'un acte de concession*. La concession de la mine d'asphalte faite en l'an V au

sieur Secretan ne s'applique pas seulement au minerai bitumineux qui se trouve dans les sables, elle comprend aussi le calcaire bitumineux, même celui qui se trouve à la surface. Les propriétaires de la surface, auxquels l'art. 1 de la loi du 28 juillet 1791 réservait le droit de jouir des mines jusqu'à cent pieds de profondeur, ne pouvaient user de ce droit qu'autant qu'ils s'étaient pourvus pour obtenir la permission de l'exercer. Cette faculté a cessé d'exister depuis la loi du 21 avril 1810. (Ordonnance du 19 juillet 1843); IV, 632. = *Conflit. Interprétation*. Il appartient à l'administration, non aux tribunaux, d'interpréter les actes de concession. (Ordonnance du 30 décembre 1843); IV, 648. = *Indivisibilité des concessions*. Les actes par lesquels des concessionnaires se partagent l'exploitation de leurs concessions sont prohibés par la loi. Il en est de même des amodiations ou louages partiels. Ces actes sont essentiellement nuls et ne peuvent produire aucun effet même civil. Chacun des contractants a le droit de se refuser à leur exécution et d'en faire prononcer l'annulation. Cette cause de nullité relative au partage et à l'amodiation, étant d'ordre public, peut être opposée à tous les degrés de juridiction. (Arrêt de la cour de cassation du 4 juin 1844); V, 647. = Des conventions qui ont précédé ou suivi la concession ne peuvent avoir d'effet quand elles sont contraires à la loi. Le partage de la concession, même en le supposant compatible avec les règles d'une bonne administration, ne peut être autorisé que sur la demande de toutes les parties. (Arrêt de la cour royale de Dijon, du 27 janvier 1844); V, 655. = *Cessions du droit d'exploiter faites à des tiers par les concessionnaires*. Ces sortes de cessions constituent une vente, même lorsque la qualification de bail a été donnée à ces traités par les parties.

Cette vente est-elle mobilière ou immobilière? (Arrêts de la cour de cassation des 11 janvier 1843 et 4 juin 1844); V, 661. = Les actions ou parts d'intérêts dans les entreprises de mines sont réputées *meubles*. Les cessions de ces actions doivent par conséquent être considérées comme *ventes mobilières*. Elles ne sont passibles que du droit d'enregistrement fixé pour les ventes de meubles. (Arrêt de la cour de cassation du 7 avril 1824); V, 668. = *Ancienne concession. Interprétation des conventions*; V, 672. = *Recherches de mines*. Lorsque des recherches ont été autorisées, à défaut de consentement du propriétaire du sol, par application de l'art. 10 de la loi du 21 avril 1810 et que le concessionnaire n'a point acquitté les indemnités dues au moment où il obtient la concession de la mine, il y a lieu de réserver dans l'ordonnance les questions relatives aux dites indemnités, comme faisant partie de celles qu'il appartient au conseil de préfecture de décider en exécution de l'art. 46 de la loi. (Ordonnance du 2 janvier 1845); VII, 525. = L'art. 12 de la loi du 21 avril 1810, qui interdit les recherches de mines dans un terrain déjà concédé, ne s'applique qu'aux recherches ayant pour but des substances de même nature que celles qui ont fait l'objet de la concession. — Les pyrites de fer ou de cuivre disposées en couches ou en veinules dans les terrains de schistes anciens appartiennent à la classe des mines. Elles ne sont pas, comme les terres pyriteuses, de simples minières. (Décision ministérielle du 6 février 1845); VII, 526. = *Droits d'invention. Travaux antérieurs à la concession. Aliénation de ces droits et travaux. Interprétation d'actes de vente. Compétence*; VII, 529. = L'omission faite dans une ordonnance de concession de mines de la désignation des diverses communes sur lesquelles s'étend la surface con-

cée ne saurait invalider les droits du concessionnaire, lorsque d'ailleurs le périmètre se trouve explicitement défini par les dispositions de l'ordonnance. C'est d'après l'ensemble des articles de l'acte de concession qu'il y a lieu de juger de ce qui a été concédé. — Cette interprétation n'appartient point à l'autorité judiciaire; elle est exclusivement de la compétence du pouvoir administratif. (Ordonnance du 31 janvier 1845); VII, 534. = *Suspension des travaux dans le cas où il n'en doit point résulter de préjudice pour la consommation*. (Décision ministérielle du 21 août 1845); VII, 777. = La cession du droit d'exploiter une partie de mine concédée est une vente partielle ou un partage de mine; et à ce titre elle est frappée de nullité par la loi. (Arrêt de la cour de cassation du 26 novembre 1845); VIII, 782. = *Occupation de terrains pour les travaux de mines. Pourvoi dans l'intérêt de la loi contre l'arrêté d'un conseil de préfecture. Désistement*. De tels pourvois ne peuvent avoir lieu qu'après l'expiration du délai pendant lequel les parties intéressées sont admises à exercer elles-mêmes leur recours devant le conseil d'État. (Ordonnance du 13 décembre 1845); VIII, 789. = *Redevances des propriétaires de la surface*. Il appartient au gouvernement de fixer ces redevances nonobstant toutes conventions contraires. Une ordonnance qui les a réglées après l'accomplissement des formalités prescrites par la loi du 21 avril 1810 n'est pas de nature à être attaquée par la voie contentieuse. (Ordonnance du 24 janvier 1846); IX, 607. = *Redevance proportionnelle*. La redevance proportionnelle à laquelle les mines sont assujetties sur leurs produits, n'est due que sur le bénéfice net des extractions. En conséquence, lors même qu'une mine de fer est exploitée par un maître de forges pour le service de son usine, cette

redevance ne peut être perçue sur la valeur des produits fabriqués. (Ordonnance du 1^{er} mai 1846); IX, 614. — *Conflit*. Les concessionnaires tiennent, soit du titre de leur concession, soit des actes administratifs intervenus en vertu de ce titre, le droit d'occuper, dans le périmètre concédé et sous la surveillance de l'administration, les terrains nécessaires à leur exploitation. L'autorité judiciaire est incompétente pour statuer sur une action tendante à faire ordonner l'enlèvement des matériaux et déblais déposés sur le terrain d'un tiers par suite de travaux autorisés par l'administration et le rétablissement des lieux dans leur ancien état. (Ordonnance du 3 décembre 1846); X, 755. — *Redevances aux propriétaires de la surface*. Il appartient au gouvernement de fixer ces redevances non-obstant toutes conventions contraires. (Avis du conseil d'État du 22 décembre 1846); X, 761. — *Chemins de fer. Indemnités*. (Arrêt de la cour royale de Lyon, du 4 juillet 1846); X, 774. — *Dégradation de chemin. Réparation*. Lorsqu'un chemin vicinal a été dégradé par des exploitations de mines, carrières, forêts ou toute autre entreprise industrielle, il n'est pas nécessaire, pour imposer aux entrepreneurs ou propriétaires les subventions spéciales mentionnées dans l'art. 14 de la loi du 21 mai 1836, que la reconnaissance de l'état de viabilité de ce chemin ait précédé les dégradations. — A défaut par l'une des parties en cause de nommer son expert, c'est au conseil de préfecture, et non au sous-préfet, qu'il appartient d'en désigner un d'office. — Le recours contre les arrêtés des conseils de préfecture rendus sur les questions auxquelles peut donner lieu le recouvrement des subventions dont il s'agit, est sans frais comme en matière de contributions directes. (Ordonnances des 26 novembre et 10 décembre 1846); XII,

655 et 657. — *Renonciation à des concessions*. La déclaration de renonciation à une concession de mines n'a d'effet que lorsqu'elle a été acceptée par un acte délibéré en conseil d'État et rendu dans les mêmes formes que la concession. Tant que cette acceptation n'a pas eu lieu, le concessionnaire est libre de retirer sa déclaration et de rester propriétaire de la mine. (Décision ministérielle du 21 juin 1847); XIII, 699. — *Concessions. Indemnités pour droit d'invention*. C'est par l'acte de concession que, aux termes de l'art 16 de la loi du 21 avril 1810, doivent être réglées les indemnités dues pour droit d'invention de la mine, quand il existe un inventeur. Lorsqu'un tiers, qui n'a point figuré dans l'instance, intervient ensuite et se présente comme inventeur, c'est également par un acte délibéré en conseil d'État, comme l'acte même de concession, qu'il doit être statué sur sa réclamation. (Arrêté ministériel du 10 mai 1848); XIII, 705.

MINIÈRES. La convention par laquelle le propriétaire d'une minière, en vendant une usine qui lui appartenait, aurait en même temps cédé aux acquéreurs de cette usine un droit d'exploitation, n'empêche pas que lorsqu'il devient lui-même maître de forges, il ne puisse participer aux produits de cette minière. Dans ce cas comme dans tous ceux où plusieurs usines se trouvent en concurrence sur un même fonds, il appartient à l'administration, non-obstant toutes stipulations antérieures, de régler la part de chaque usine suivant ses besoins. (Arrêt de la cour de cassation du 9 février 1842); I, 763. — *Concurrence entre plusieurs maîtres de forges*. Le partage des minerais doit avoir lieu en raison des besoins de chaque usine du voisinage, encore bien que l'un des maîtres de forges soit propriétaire de la minière. (Décision ministérielle du 5 juin 1843); III, 875. — Lorsque des parts ont été

attribuées à un certain nombre d'usines dans des minières de fer et que l'une de ces parts est devenue vacante par la renonciation de l'un des affouagers, d'autres forges peuvent être admises à en profiter. C'est au préfet qu'il appartient d'accorder cette affectation, conformément aux dispositions de la loi 21 avril 1810, sous l'approbation du ministre, quand il y a lieu, et sauf recours au conseil d'État en cas de réclamations. (Ordonnance du 14 décembre 1844); VI, 589. — *Minières de fer*. Les maîtres de forges dont les établissements ont une existence légale peuvent être autorisés, à défaut des propriétaires des minières et même lorsque ceux-ci sont également propriétaires d'usines à fer, à extraire dans ces minières. Il appartient aux préfets de déterminer les proportions dans lesquelles chacun des maîtres de forges doit exploiter. Les pourvois contre les décisions intervenues en cette matière doivent être formés par la voie contentieuse. (Ordonnance du 24 juillet 1845); VIII, 793. — L'expertise ordonnée par le préfet pour connaître les ressources qu'une minière peut offrir à diverses usines ne fait point obstacle à ce qu'en attendant les résultats de cette expertise, il accorde une affectation à l'une de ces usines, si elle est exposée autrement à tomber en chômage. (Décision ministérielle du 21 août 1845); VIII, 800. — *Concurrence entre plusieurs maîtres de forges pour l'exploitation du minerai dans un même fonds. Application des art. 64 et 65 de la loi du 21 avril 1810*. (Décrets du gouvernement provisoire du 15 mai 1848); XIII, 707 et 708.

SEL. Une exploitation de sel dans un périmètre concédé à un tiers est une contravention et doit être empêchée conformément à la loi du 27 avril 1838. (Ordonnance du 7 janvier 1842); I, 771. — *Sel gemme. Sources et puits d'eau salée*. I,

780. — *Mines de sel gemme*. Lorsque le concessionnaire d'une mine de sel gemme veut ouvrir dans le périmètre de sa concession un nouveau champ d'exploitation ou modifier le système de ses travaux, et que sa demande soulève des oppositions, l'autorisation ne peut être accordée que par décision ministérielle, de même que lorsqu'il s'agit d'ouvertures nouvelles dans une concession de sources ou puits d'eau salée. (Décision ministérielle du 15 décembre 1845); VIII, 790. — *Sources et puits d'eau salée. Patentes*. Les concessionnaires de sources et puits d'eau salée doivent, lorsqu'ils se bornent à l'exploitation desdits puits et sources, jouir de l'exemption de patente accordée, tant par la loi du 21 avril 1810 sur les mines, que par la loi spéciale sur les patentes du 25 avril 1844. (Ordonnance du 20 août 1847); XII, 658. — Les concessionnaires de sources et puits d'eau salée doivent, lorsqu'ils se bornent à l'exploitation desdits puits et sources, jouir de l'exemption de patente accordée, tant par la loi du 21 avril 1810 que par la loi spéciale sur les patentes du 25 avril 1844. (Ordonnance du 3 janvier 1848 et décret du 21 avril suivant); XIII, 709. — *Marais salants*. Les propriétaires de marais salants qui, avant de livrer au commerce le sel extrait de leurs salines, le font pulvériser au moyen d'un moulin, sans le soumettre à aucun raffinage, doivent jouir de l'exemption de patente prononcée par l'art. 43 de la loi du 25 avril 1844. (Ordonnance du 31 mars 1847); XIII, 710.

TOURBIÈRES. Patentes. Sous l'empire de la loi du 25 avril 1844, les exploitants de tourbières doivent être soumis à la patente, sans distinction entre ceux qui exploitent dans leur propre fonds et ceux qui exploitent dans le fonds d'autrui. (Ordonnance du 17 décembre 1847); XIII, 711.

USINES. Usines sur un cours d'eau. Un pourvoi formé contre une ordonnance rendue après une instruction régulière n'est point admissible. L'autorisation accordée ne fait point obstacle à ce que les tiers exercent devant qui de droit toute action pour les indemnités auxquelles ils croient pouvoir prétendre contre le permissionnaire d'après leurs titres et les règles du droit commun. (Ordonnance du 10 mars 1843); III, 881. — *Minerais.* On ne peut, par des approvisionnements anticipés en faveur d'une usine, porter préjudice aux besoins des autres usines situées comme elle dans le rayon de voisinage. (Décision ministérielle du 26 octobre 1843); IV, 659. — Si les usines antérieures à la loi du 21 avril 1810 sont maintenues d'une manière générale par l'art. 78 de cette loi, c'est à la charge par les propriétaires de celles qui n'ont point de titre régulier et explicite qui définisse leur consistance et fixe le régime des eaux, de se mettre en règle à cet égard. L'ordonnance qui maintient un ancien établissement et définit sa consistance ne peut s'appliquer par induction à des ateliers pour lesquels on ne justifie point d'un ancien titre. Ces ateliers ne peuvent subsister légalement qu'en vertu d'un titre nouveau. (Ordonnance du 29 juin 1844); V, 685. — *Houille. Charbon.* Les combustibles employés dans les établissements industriels, pour la préparation des produits destinés au commerce général, sont exempts du paiement des droits d'octroi. (Arrêt de la cour de cassation du 27 novembre 1844); VI, 602. — L'art. 78 de la loi du 21 avril 1810, qui maintient d'une manière générale les usines antérieures à sa promulgation, ne fait nullement obstacle à ce que l'administration règle les conditions de leur roulement. — Un pourvoi au contentieux contre l'ordonnance de permission d'une usine située sur un cours d'eau, après une in-

struction régulière, n'est point admissible. — La partie qui se plaint de certaines dispositions du régime hydraulique peut seulement demander à l'administration la révision de ces dispositions. (Ordonnance du 2 mai 1845); VII, 540. — Les augmentations ou modifications apportées à une usine autorisée par un ancien arrêt du conseil constituent un établissement nouveau qui ne peut être maintenu qu'en vertu d'une ordonnance royale. Le permissionnaire doit être soumis au paiement de la taxe établie par l'art. 75 de la loi du 21 avril 1810. Une ordonnance qui règle le régime des eaux d'une usine, qui détermine les conditions de l'autorisation, est un acte purement administratif qui ne peut être attaqué au contentieux qu'au cas où les formalités prescrites par les lois ou règlements n'ont pas été remplies. Aucune disposition de lois ou de règlements n'exige que les rapports des ingénieurs soient soumis à une enquête spéciale à peine de nullité. (Ordonnance du 2 février 1846); IX, 616. — *Domages causés par la fumée. Question d'indemnité.* (Arrêt de la cour royale d'Aix du 8 décembre 1846); X, 784. — *Manufactures. Fabriques de sel. Contribution des portes et fenêtres.* Les fabriques de sel ne sont pas des manufactures, mais des usines, et, comme telles, elles doivent être imposés à la contribution des portes et fenêtres, conformément aux dispositions de la loi du 4 frimaire an VII. (Ordonnance du 21 mai 1847); XI, 748. — *Patente.* Le propriétaire d'usines qui a été imposé à deux droits fixes, l'un dans la ville où est établi le siège légal, l'autre dans le lieu de situation de l'établissement, est fondé à réclamer la décharge de ce dernier droit s'il n'est pas plus élevé que le premier, pourvu d'ailleurs que la réclamation ait été formée dans les trois mois de l'émission des rôles. Pour déterminer la valeur locative devant servir de base à l'établisse-

ment du droit proportionnel, on peut se référer à un bail dûment enregistré, bien qu'il ait cessé de recevoir son exécution, si le réclamant à qui il avait été fait est devenu lui-même propriétaire des usines comprises dans ledit bail. (Ordonnance du 14 juillet 1847); XII, 659. — *Fonderies. Contribution des portes et fenêtres.* Une fonderie qui fonctionne principalement à l'aide des éléments et dans laquelle, par conséquent, la main de l'homme ne prend qu'une part secondaire, n'est pas une manufacture, mais une usine, et, à ce titre, elle doit être soumise à la contribution des portes et fenêtres, conformément aux dispositions de la loi du 4 frimaire an VII. (Ordonnances du 29 février 1847 et du 15 février 1848); XIII, 712 et 714. — *Forges ordinaires, ateliers de forge et d'ajustage. Machines à vapeur à haute pression. Fourneaux pour la fusion du fer et du cuivre, 2^e fusion.* Les ateliers de forge et d'ajustage ne sont pas, de même que les forges de grosses œuvres, compris au nombre des établissements incommodes; ce sont de simples forges ordinaires qui peuvent être élevées sans aucune permission. L'établissement d'une machine à vapeur à haute pression et de fourneaux pour la fonte du fer, du cuivre, 2^e fusion, peut être autorisé dans le voisinage des habitations, moyennant certaines conditions propres à en diminuer les inconvénients. (Décret du gouvernement provisoire du 6 mai 1848); XIII, 746. — *Ateliers insalubres et incommodes, 2^e classe. Machine à vapeur à haute pression.* Les machines à vapeur à haute pression sont rangées dans la 2^e classe des ateliers insalubres et incommodes; leur établissement peut en conséquence être autorisé dans le voisinage des habitations, sous les conditions nécessaires pour les garantir contre les inconvénients et les dangers qui

seraient à craindre. (Ordonnance du 3 janvier 1848); XIII, 749. — *Ateliers insalubres et incommodes, 2^e classe. Fonderie de fer et de cuivre.* Les fonderies de fer et de cuivre, 2^e fusion, étant rangées dans la 2^e classe des ateliers insalubres et incommodes, leur établissement peut être autorisé dans le voisinage des habitations, mais sous des conditions de nature à offrir aux propriétaires de ces habitations des garanties convenables. (Ordonnance du 27 mai 1847); XIII, 719 (Voir *Minières.*)

OBJETS DIVERS. Vente de charbon de terre. Patente. Lorsqu'un marchand de houille vend à la fois en gros et en détail, il est sujet à la patente de marchand en gros. (Ordonnance du 6 décembre 1844); VI, 604. — Il n'y a point lieu au droit de patente, à raison de la conversion de la houille menue en coke. (Ordonnance du 21 janvier 1847); XI, 741. — *Marchand de fer en gros et en détail. Patente.* Un marchand de fer qui vend à la fois en gros et en détail, est sujet à la patente de marchand en gros. (Ordonnance du 14 juin 1847); XIII, 721.

CHEVALIER (A.). Mémoire sur l'exploitation des chemins de fer anglais; XI, 257.

CHEVALIER (MICHEL), ingénieur en chef des mines. Notes sur les richesses combustibles fossiles de la Bohême et sur le bassin houiller de Radnitz en particulier; I, 575.

CHEVANDIER. Recherches sur l'influence de l'eau sur la végétation des forêts; V, 354. — Recherches sur la composition élémentaire des différents bois et sur le rendement annuel d'un hectare de forêts; V, 553.

CHEVREUL. Sur des objets d'archéologie trouvés à Saint-Médard-des-Prés (Vendée); XIX, 343.

CHODNEW. Action de la potasse

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, 149. — 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 RAMMELSBURG. 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 Concepcion, 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, 419.

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, 129. — Observation sur l'origine des filons titanifères des Alpes; XVI, 129. — 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, 113.

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 Wasseraffingen 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, 213. — 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, 215. — 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, 511. — Sur la variolite de la Durance; XVII, 116. — Sur le porphyre de Lessines et de Quénast (Belgique); XVIII, 103. — Extraits de minéralogie: travaux de 1850; XIX, 259. (*Voir THOMAS (E.)*, — et BOURCARD.)

DELESSE et DESCLOIZEAUX. Sur la villémite; X, 211.

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'æschynte;

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. — JURIS-PRUDENCE. — 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 1813. 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^{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 RAMMELSBURG. Analyse du fer météorique de Seelasgen; 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, 442.

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 chabasia 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 enlèvement 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 (Norvège); 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, 175. — Note sur les résultats comparatifs entre trois modes de tirage à la poudre; VI, 123 et VII, 313.

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, exécutés de 1828 à 1844; I, 557.

FRAPOLI (L.). Sur la houille trouvée récemment dans les marremmes 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 Blanz; 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 Blanz (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

minéral de Hongrie; V, 612. — Analyse de l'acier damassé de Zlatoust;

V, 613. — Analyse de grès cuivreux; V, 614.

JABLONOWSKI. Préparation des allumettes chimiques; II, 56.

JACKSON. Sur la chlorophyllite; II, 464. — Sur la cordiérite; VIII, 649. — Analyse de l'yttrite du Massachussets; XI, 663. — Remarques sur la géologie du district métallifère du Lac Supérieur, suivies d'une courte description de quelques-unes des mines de cuivre et d'argent; XVII, 103.

JACOBSON. Analyse d'un distène de Greiner (Tyrol); XI, 628. — Analyses de diverses staurotides; XI, 657.

JACQUELAIN. Méthode d'analyse pour constater des quantités minimes d'hydrogène arseniqué, phosphoré, sulfuré: méthode nouvelle pour extraire tout l'arsenic d'une matière animale empoisonnée; III, 427. — Purification de l'acide sulfurique à un atome d'eau; III, 447. — Sur le poids atomique du zinc; III, 568. — Mémoire sur la combinaison de l'acide sulfurique et de l'ammoniaque anhydre désignée sous le nom de sulfamide; V, 387. — Préparation des bichromates de potasse et de chaux; XV, 445. — Observations diverses sur les hydrates d'acide sulfurique; XIX, 360. — Sur les divers procédés connus pour la préparation de l'acide iodique; XIX, 361.

JACQUEMART. Composition de la poudre fabriquée à Montfaucon; III, 749. — Note sur la fermentation urinaire; III, 721.

JACQUEMYS. Sur la préparation du bleu de Prusse; III, 561.

JACQUOT, ingénieur des mines.

Notice sur la fabrication de la fonte, du fer et de l'acier dans le Thuringerwald et le Frankenwald; II, 231. — Mémoire sur les mines et minières de fer de la partie occidentale du département de la Moselle; XVI, 427. (Voir LANGLOIS et —; MOEVUS et —.)

JAHKEL. Note sur la fabrication de l'argentan, à Sheffield; VI, 501.

JAMMES. De l'action de l'iode sur les acides par l'intermédiaire de l'eau, et en particulier de celle qu'il exerce sur l'oxyde de plomb; III, 574.

JANNOYER. Recherches sur l'influence du soufre sur la nature des fontes; XX, 359.

JOHNSTON. Voir SCHMIDT et —.

JOLY. Recherches sur la fabrication du tournesol en drapeaux et sur le principe colorant du *chrozophora tinctoria* employé à sa fabrication; III, 488. (Voir DUFRENOY, Élie de BEAUMONT, — et MERCIER.)

JORDAN. Voir SCHWEIZER, —, MARCHAND et BECK.

JORKE. Solubilité de l'oxyde de plomb dans l'eau pure; XI, 549.

JOURNAL DE PHARMACIE. Sur la présence de l'iode dans le nitrate de soude naturel et dans l'acide nitrique du commerce; III, 549.

JURASKI. Sur la kërámohalite; XV, 73.

JUSSERAND, garde-mines. Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur, le 14 mai 1846; X, 488.

K

KAMPMANN. Composition des sables employés pour la fabrication des moules dans les fonderies; VIII, 689.

KANE. Sur le palladium; VIII, 231. — Sur le carbonate de protoxyde de manganèse natif; XV, 76.

KARSTEN. Analyse d'une fonte à acier; XI, 583. — Analyse de la martinite; XI, 642. — Sur la présence de la boracite dans une mine de sel gemme; XV, 49.

KEMP. Procédés pour séparer l'or du platine; II, 230. — Nouveau moyen de préparation du cyanogène; V, 314.

KENNGOTT (A.) Sur les clivages du quartz; XV, 95.

KERNDT. Sur la géochronite; VIII, 663. — Sur la cristallisation de la géochronite du Val di Castello (Toscane); XI, 633. — Sur la bôdénite; XV, 48. — Sur un feldspath vert poireau du Bodenmais; XV, 68. — Sur la muromontite; XV, 84. — Sur Poligoklas qui accompagne les minerais de cérium de Boden (Erzgebirge); XV, 88. — Sur la forme cristalline et la composition du wolfram et du tungstate de plomb; XV, 401.

KERSTEN. Sur l'existence du vanadium dans les scories bleues qui proviennent du traitement des minerais de schistes cuivreux du Mansfeld; II, 483. — Recherches du vanadium dans le schiste cuivreux de la Thuringe; II, 484. — Analyse d'un produit cristallisé du travail du plomb à Freyberg; II, 522. — Analyse du porphyre feldspathique de Freyberg; III, 727. — Analyse d'une zéolithe moderne; III, 802. — Analyse d'un produit de haut-fourneau contenant du vanadium; III, 803. — Analyse d'un cuivre gris

mercurifère de Toscane; III, 815. — Analyse des gaz des fourneaux de Freyberg; V, 620. — Analyse d'une combinaison cristalline à l'état d'isolement par suite du refroidissement très-lent d'une masse de verre fondu; V, 624. — Essai des concrétions brun noirâtre du Fruchtschiefer; V, 626. — Sur la composition chimique de quelques roches et minerais de Saxe; V, 628. — Sur la présence du vanadium dans les différents produits des usines à cuivre du Mansfeld, de Sangershausen (Thuringe) et de Friedrichsütte, près Richelsdorf, qui traitent le schiste cuivreux; V, 631. — Sur la composition chimique des produits de la décomposition spontanée des minerais de cobalt et de nickel; V, 633. — Sur la transformation du sulfate de plomb en galène par les substances organiques; V, 643. — Analyse de trois feldspaths d'Egerland; VIII, 662. — Analyse des eaux de la source dite Kreuzbrunnen à Marienbad; XI, 595. — Analyse des eaux d'un trou de sonde dans le terrain houiller de Zwickau (Saxe); XI, 596. — Analyse de l'andalousite de Weitschen (vallée de Tribisch); XI, 600. — Sur le gisement et la composition de l'asphalte de l'île de Brazza et de quelques autres points de la Dalmatie; XI, 605. — Analyse de quelques feldspaths de Freiberg; XI, 630. — Examen de quelques cristaux de serpentine pseudomorphes du grenat; XI, 635. — Analyse du manganèse carbonaté de la mine de Alte-Hoffnung; XI, 641. — Analyse de la stéatite de la mine d'Alte-Hoffnung Gottes; XI, 659.

KIRCKHOFF. Analyse de l'eau minérale de Mondorff, près Luxembourg; XV, 37.

KNAPP. Analyse d'un bronze antique; XI, 592.

KNOP. Sur le cyanure potassico-platinique; V, 446. — Sur la séparation de l'alumine et du fer; XI, 497. — Chromate de cuivre et de potasse; XIX, 383.

KOBELL (de). Sur la diallage de Grossari, près Salsbourg; V, 585. — Sur la spadaïte; V, 598. — Analyse d'une bronzite d'Ujardlersoak (Groënland); XI, 609. — Analyse de la condurrite; XI, 620. — Analyse du kupferpecherz de Turinsk (Oural); XI, 638. — Analyse du mica à un axe du Bodenmais; XI, 643. — Analyse d'un minéral stalactiforme du Vésuve; XI, 643. — Sur le chloropale; XV, 52. — Sur la disterrite; XV, 59. — Sur une nouvelle variété de spinelle, la kreittonite; XV, 74. (Voir RAMMELSBERG, LOEWE, PLESS, BLEY et —.)

KOKCHAROFF. Sur la pépite d'or récemment découverte dans l'Oural (extrait de lettre); III, 51. — Sur une très-grosse pépite d'or trouvée dans la partie méridionale de l'Oural; III, 846. — Sur la bagrationite; XV, 46. — Sur un nouveau solide à 48 faces; XV, 48.

KOLB. De l'action du chlore sur le carbure de soufre; III, 445.

KOMONEN. Analyse de la xéno-

LABOURÉ. Faits pour servir à l'histoire des iodures; V, 362.

LAGORIE. Note sur les mines d'or de la province d'Antioquia (Nouvelle-Grenade); XVIII, 357.

LAMBERT. De la présence de l'iode dans l'acide nitrique du commerce; II, 416. — Purification de l'acide chlorhydrique du commerce; III, 474. — Moyen de reconnaître des traces d'acide sulfureux dans l'acide chlorhydrique; III, 475.

LAN, *ingénieur des mines*. Notice sur le traitement métallurgique des

lithe; III, 786. — Analyse de la leuchtenbergite; V, 602.

KOPP. Solubilité du sel marin dans l'alcool aqueux; III, 549. — Note sur le sulfate chromique; V, 401. — Analyse de l'eau minérale de Sultz-les-Bains; V, 575.

KOVANKO. Procédé de carbonisation du bois, suivi en Chine; V, 340.

KREMER. Sur le sulfite de perchlore de phosphore; XIX, 345.

KUHLMANN. Expériences sur la fertilisation des terres par les sels ammoniacaux, les nitrates et d'autres composés d'azote; V, 384. — Sur l'intervention de la potasse ou de la soude dans la formation des chaux hydrauliques, des ciments et en général des espèces minérales naturelles produites par voie humide; XV, 35.

KÜHN. Analyse de dolomies; XI, 628. — Analyse de la gehlenite; XI, 632. — Analyse de la kéroliithe de Silésie; XI, 637. — Analyse de la métaxite; XI, 642. — Analyses de diverses zoïsites; XI, 664.

KUSSIN et RAMMELSBERG. Analyses du wolfram; XI, 662.

L

schistes cuivreux du Mansfeld; XX, 597.

LANGLOIS. Sur un nouvel acide du soufre; II, 109.

LANGLOIS et JACQUOT. Études minéralogiques et chimiques sur les minerais de fer du département de la Moselle; XX, 409.

LAPROVOSTAYE et DESAINS. Recherches sur la chaleur latente de fusion de la glace; III, 416.

LASSAIGNE. Mémoire sur un procédé simple pour constater la

présence de l'azote dans des quantités minimales de matières organiques; III, 435. — Mémoire sur un nouveau procédé de chlorométrie; III, 436. — Analyse du limon du Nil; V, 606.

LAURENS et THOMAS. Observations sur des publications de M. Ebelmen touchant l'application des gaz à la métallurgie; IV, 431 et 442. || Réponse à ces observations par M. Ebelmen; IV, 435 et 456.

LEBLANC. Recherches sur la composition de l'air confiné; II, 79. — Sur la dissolution de l'oxygène dans la litharge en fusion; XI, 520.

LEBRUN. Sur les densités de plusieurs métaux et plus particulièrement du cuivre; V, 447.

LECHATLIER, *ingénieur en chef des mines*. Mémoire sur les fusées de sûreté employées en Angleterre pour le tirage à la poudre; IV, 3.

LECONTE. Sur le dosage de l'acide phosphorique; XIX, 362.

LEFORT. Sur les protosels de mercure; VIII, 217. — Analyse de l'eau minérale des Célestins, à Vichy; XIX, 256. — Sur les modifications différentes des sels de sesquioxyle de chrome; XIX, 384. — Note sur l'équivalent du chrome; XIX, 385.

LEFRANÇOIS, *ingénieur des mines*. Résultats des essais faits avec la lampe Combes; VII, 379. — Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire d'Alais pendant l'année 1844; VIII, 752; pendant l'année 1845; X, 657.

LEHMANN. Analyse de l'urine humaine fraîche; V, 569.

LEJEUNE. Voir RIVOT et —.

LEMONOSOFF. Note sur le gisement des diamants au Brésil; III, 715.

LENZ (de Pforstheim). Analyse de quelques sels doubles formés par l'acide hyposulfureux; III, 511.

LÉONHARD (G.). De quelques cas de pseudomorphoses présentés par des zéolithes de Niderkirchen (Bavière rhénane); II, 479.

LE PLAY, *ingénieur en chef des mines*. Mémoire sur la fabrication de l'acier en Yorkshire, et comparaison des principaux groupes d'aciéries européennes; III, 583. — Note sur les expériences récemment entreprises par le gouvernement sarde, en vue de perfectionner la fabrication du fil de fer; IV, 441. — Mémoire sur la fabrication et le commerce des fers à acier dans le nord de l'Europe, et sur les questions soulevées depuis un siècle et demi par l'emploi de ces fers dans les aciéries françaises; IX, 413. — Description des procédés métallurgiques employés dans le pays de Galles pour la fabrication du cuivre, et recherches sur l'état actuel et l'avenir probable de la production et du commerce de ce métal; XIII, 389 et 557.

LEVALLOIS, *ingénieur en chef des mines*. Considérations sur la puissance mécanique et la puissance calorifique de la vapeur: application à la saline de Dieuze; IV, 181. — Note sur le gisement du sel gemme dans le département du Jura; VI, 489. — Note sur l'exploitation du sel gemme par dissolution; VI, 206. — Mémoire sur le gisement du sel gemme dans le département de la Moselle, et sur la composition générale du terrain de muschelkalk, en Lorraine; XI, 3. — Notice sur la mine de fer de Florange (Moselle), et sur ses relations avec le grès superliassique; XVI, 241. — Aperçu de la constitution géologique du département de la Meurthe; XIX, 635.

LEVOL. Nouveau moyen d'essai des manganèses; II, 205. — Note sur un nouveau moyen de doser le

civre; II, 210. = Procédé de dosage et de reconnaissance des mélanges de perchlorure d'antimoine et de protochlorure d'antimoine; II, 212. = Remarques sur l'emploi du cyanoferrure de potassium comme réactif; III, 560. = Note sur de nouveaux moyens de dorure et d'argenture au trempé; III, 580. = Note sur la préparation de l'or pur et remarques sur les essais d'or; V, 434. = Méthode de séparation quantitative de l'étain d'avec l'antimoine; VIII, 200. = Note sur l'arséniate d'ammoniaque et de magnésie correspondant au phosphate des mêmes bases; XI, 469. = Sur une nouvelle méthode pour doser l'arsenic dans les métaux et leurs alliages; XI, 469. = Note sur un nouveau moyen d'essayer par la voie humide l'argent contenant du mercure; XI, 524. = Analyse de quelques composés formés d'or et d'argent; XIX, 441. = Observations sur l'or sulfuré et détermination du poids atomique de l'or par une nouvelle méthode; XIX, 443.

LÉVY. Description de plusieurs espèces minérales appartenant à la famille du zinc; IV, 507. (Voir BOUSSINGAULT et —.)

LIEBIG. De la préparation et de l'emploi du cyanure de potassium; II, 150. = Sur la fabrication du prussiate de potasse; II, 154. = Analyse de bois pourri; V, 556. = Analyse des cendres de cinq espèces de grains; V, 558. = Analyse de cendres de lait de vache; V, 565. = Analyse d'excréments d'animaux; V, 565. = Analyse de la bouse de vache et du fumier; V, 566.

LIEBIG et H. ROSE. Sur la sépa-

ration du nickel d'avec le cobalt; XV, 446.

LITTON. Sulfate double de plomb et d'ammoniaque; III, 572.

LITTON et SCHNEIDERMAN. Sur les sulfites doubles de platine et de soude; V, 445.

LOEBELL. Analyse des cristaux de l'alliage fusible de Rose; III, 570.

LOEVEL. Sur certains composés du chrome; III, 557. = Sur le sesquioxyde de chrome et ses modifications isomères; VIII, 187. (Voir PELIGOT, PELOUZE et —.)

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

LOHMEYER. Voir CHODNEW, —, WARRENTTRAPP et SCHAFFHAUTL.

LORIEUX, *ingénieur en chef des mines*. Notice sur les explosions et ruptures d'appareils à vapeur constatées par l'administration des travaux publics de 1846 à 1848; XV, 3. = Notice sur les explosions d'appareils à vapeur qui ont eu lieu en France pendant les années 1849 et 1850; XX, 67. Appendice à cette notice; XX, 79. = Note sur la rupture d'un cylindre employé dans une fabrique, à Arleux (Nord), pour le clairçage du sucre; XX, 79.

LOSE et ERDMANN. Analyse de la matière noire produite par l'alcool et l'acide sulfurique; II, 149.

LOUYET. Études sur le fluor; XIX, 352. = Sur l'extraction du nickel et du cobalt en grand; XIX, 388.

LUBEKIND. Préparation de l'azote; II, 70.

LUYNES (duc de). Analyse du fer météorique de Grasse; V, 167.

M

MACHECOURT. Note sur un mécanisme propre à empêcher la chute des bennes dans les puits de mines

par suite de la rupture des câbles; VII, 493.

MAES. De l'influence de l'acide

borique dans la vitrification; XIX, 337

MALAGUTI. Sur la préparation du peroxyde d'uranium; III, 558. (Voir BRONGNIART et —.)

MALAGUTI et ARZEAU. Action de l'ammoniaque liquide sur plusieurs chromates du groupe magnésien; V, 388.

MALAGUTI et DUROCHER. Recherches sur la laumonite; IX, 325. = Sur la solubilité de l'alumine dans l'eau ammoniacale; XI, 471. = Recherches sur l'association de l'argent aux minéraux métalliques, et sur les procédés à suivre pour son extraction; XVII, 3, 245 et 461.

MALLE. Recherche de l'arsenic dans les matières animales; II, 59.

MANÈS, *ingénieur en chef des mines*. Notice sur les bassins houillers de Saône-et-Loire; IV, 463. = Rapport sur les écrasements des tubes calorifères dans les chaudières cylindriques à haute pression; X, 157. = Notice sur les mines de fer de Sommorostro (Espagne); XIV, 264.

MARCEL DE SERRES et FIGUIER. Analyse de l'eau de Balaruc (Hérault); XIX, 257.

MARCHAL (L.). Rapport sur l'analyse chimique des sables de mer de la baie du mont Saint-Michel; I, 503.

MARCHAND. Sur les combinaisons du soufre avec le chlore; II, 106. = De l'action des métaux en ignition sur le gaz oléfiant; III, 499. = Analyse d'os fossiles; V, 581. = Analyse d'une eau minérale des environs de Halle; XIX, 256. = Sur l'eau d'hydratation du phosphate de soude; XIX, 372. (Voir ERDMANN et —; SCHWEIZER, JORDAN, — et BECK.)

MARGUERITE. Sur un nouveau procédé de dosage du fer par la voie humide; XI, 497.

MARIGNAC (de), *ingénieur des mines*. Description d'une machine soufflante à colonne d'eau; I, 69.

= Sur la décomposition par la chaleur du chlorate, du perchlorate, du bromate et de l'iodate de potasse; V, 359. = Sur la production et la nature de l'ozone; VIII, 121. = Sur le poids atomique de quelques corps simples; VIII, 127. = Sur le diaspoire; XV, 57. = Sur l'épidote, l'humite, la pinite et la gigantolite; XV, 66. = Sur le poids atomique du barium; XIX, 375. = Sur les équivalents du cérium, du lanthane et du didyme; XIX, 394. = Mémoire sur la composition et les formes cristallines des nitrates de protoxyde de mercure; XIX, 410.

MARIGNAC (de) et DESCLOIZEAUX. Analyse de quelques substances minérales; V, 587.

MARSH. Moyen facile de distinguer l'antimoine de l'arsenic; II, 65.

MARSILLY (de), *ingénieur des mines*. Mémoire sur la fabrication du coke en Belgique et dans le nord de la France, pour le service des chemins de fer; XVII, 189. = Mémoire sur le lavage de la houille en Belgique; XVII, 381.

MAUMENÉ. Note sur l'équivalent du fer; XIX, 388.

MAYRHOFER. Expérience sur la carbonisation du bois; V, 339.

MÉHU. Description de la machine d'extraction établie à Anzin; XX, 3.

MEILLET. Nouvelle combinaison du cyanogène; III, 545. = Protochlorure d'or blanc; III, 582. = Analyse des coprolites du terrain de Paris; III, 718. = Analyse de l'apatélie; III, 808.

MEITZENDORF. Analyse d'un asbeste de Schwarzeinstein (Tyrol), II, 447. = Recherches sur les sulfo-cyanures; III, 515. = Recherches sur un mica à deux axes de New-York; III, 728. = Analyse de la xanthophyllite; III, 783.

MELLIER. Composition de la cériuse; II, 521.

MELLY. Sur le platinage des métaux; II, 228.

MÈNE. Sur la préparation des gaz bromhydrique et iodhydrique; XIX, 352. = Sur un nouveau procédé de dosage de l'étain; XIX, 399.

MERCER. Sur quelques cas que l'on a nommés l'action catalytique; III, 414.

MERCIER. Voir DUFRENOY, ÉLIE DE BEAUMONT, JOLY et —.

MEUGY, *ingénieur des mines*. Notice géologique sur le bassin houiller de Rive-de-Gier; VII, 67. Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur à Séclin (Nord); VII, 166. = Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur à Roubaix (Nord); XII, 211. = Historique des mines de Rive-de-Gier; XII, 143, 395 et 543. = Mesure du travail dynamique d'un ouvrier fleur; XIV, 439. = Note sur une cause de rupture de certains appareils à vapeur; XIX, 419.

MEURER. Sur l'hydrogène bismuthé, VIII, 201.

MEYER (C.). Sur la séparation de l'antimoine et du bismuth; XV, 128.

MICHEL. Analyse des produits de la saline de Gouhenans (Haute-Saône); VI, 543.

MIDDLETON. Analyse du cobalt de Rajpootanah; XI, 613.

MIGNERON, *inspecteur général des mines*. Notice nécrologique sur M. Brochant de Villiers, inspecteur général des mines, membre de l'Académie des sciences; X, 707.

MILLER. Sur la composition du wolfram; II, 499.

MILLIET. Nouveau moyen de découvrir l'arsenic par l'appareil de Marsh; II, 60. = Préparation du sulfocyanure de potassium; II, 456.

MILLIOT. Préparation de l'iode d'or; II, 218.

MILLON. Mémoire sur les combinaisons oxygénées du chlore; III, 476. = Sur les bichlorures d'hydrogène et de plomb; III, 573. = Recherches sur l'acide nitrique; III, 464. = De l'action de l'acide nitrique sur l'alcool et de l'éther nitrique; III, 486. = Mémoire sur l'acide iodique libre et combiné; V, 324. Recherches sur l'iode; VIII, 133. = Recherches sur le mercure et sur quelques-unes de ses combinaisons; VIII, 213. = Note sur l'acide hypochloreux et sur les chlorures de soufre; XIX, 350.

MINES (Division des). Voir DIVISION DES MINES.

MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES (extraits de deux lettres émanées du); XIX, 461 et 462.

MISSONDAKIS. Analyse de l'hornfels (pétrosilex) du Hartz; VIII, 666.

MITSCHERLICH. Sur les réactions chimiques produites par les corps qui n'interviennent que par leur contact; III, 391.

MOBERG et SCHLIEPER. Sur l'émeraude; VIII, 659.

MOEVUS et JACQUOT, *ingénieurs des mines*. Résultats des essais faits dans les mines de Saint-Étienne et de Rive-de-Gier avec la lampe de sûreté à cylindre en cristal de M. Dumesnil, modifiée par MM. Combes et Lefrançois; IX, 405.

MOLS. Analyse du desmin ou zéolithe de Feroé; II, 444.

MORIN (P.). Analyse de l'eau minérale de La Caille (Savoie); II, 426. = Analyse de l'eau minérale de Saxon (Valais); V, 575.

MORO (de). Analyse d'un silicate artificiel; XI, 582.

MORREN. Recherches sur les gaz

que l'eau de mer peut tenir en dissolution en différents moments de la journée et dans les diverses saisons de l'année; VIII, 429.

MOSANDER. Découverte d'un nouveau métal, le didyme; III, 559. = Sur l'yttria et les oxydes de terbium et d'erbium; V, 393. = Sur le lanthane et le didyme, nouveaux métaux associés au cérium, et sur l'erbium et le terbium, nouveaux métaux associés à l'yttria; VIII, 457.

MOUREY. Perfectionnement apporté à l'argenture par l'électrochimie; III, 579.

MOYLE. Analyse de l'air de quelques mines du duché de Cornouailles; II, 417.

MULDER. Sur l'ulmine, l'acide

ulmique, etc.; II, 417. = Analyse de l'eau minérale de Gebangan (Inde hollandaise); XI, 593.

MÜNSTER. Analyse de la stilbite de Christiania (Norvège); XI, 660.

MÜNSTER et TÖNSANGER. Analyse de la magnésite d'Arendal (Norvège); XI, 640.

MURAILHE et PIOT. Mémoire sur la fabrication du zinc en Belgique; V, 227.

MURCHISON. Sur le tchornoizem ou terre noire de Russie; III, 799.

MUSPRATT. Sur les sélénites; XIX, 366.

MURRAY, GOESCHEN, MADRELL et BECK. Sur l'amphibole hornblende; VIII, 664.

N

NATIVELE. Préparation de l'acide perchlorique; II, 413.

NOAD. Analyse de l'eau minérale de Bath (Somersetshire); V, 574.

NOEGGERATH. Sur les cavités dites puits naturels ou orgues géologiques qui se rencontrent dans

différentes formations calcaires; XV, 475.

NORDENFELD. V. SVANBERG et —.

NORDENSKIÖLD. Analyse de la kemmérérite; V, 600. = Sur la diphanite; XI, 627.

NORLIN. Sur l'ibérite; VIII, 666. (Voir SVANBERG et —.)

O

ONNEN. Analyse de quelques variétés de cuivre de Chine; XV, 456.

OSWALD. Analyse de l'or de la Californie; XIX, 245.

OTTO. Moyen de distinguer le zinc du manganèse dans des dissolutions qui contiennent des sels ammoniacaux; III, 569. (Voir ROWNEY et —.)

P

PACHE. Mémoire sur la préparation mécanique des minerais dans le district de Schemnitz (Basse-Hongrie); X, 595. = Notice sur une machine d'extraction à colonne

d'eau fonctionnant dans le puits Saint-André, près Schemnitz; XI, 403.

PAILLETTE (A.). Appendice au

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'Ilmegebirge; 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 xanthocon; 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'Andreasberg ; 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 verrière 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.

RIEDEL. 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, VARRENTTRAPP 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-

dipite de la mine de Kunibert; XV, 78. = Analyse de matières cobaltifères; XV, 162. = Analyse de matières nickelifères; XV, 162.

SCHNEDAMANN. Analyse du verre aventurine; III, 727.

SCHNEIDERMAN. Sur la glaucophane; VIII, 664. (*Voir* LITTON et —.)

SCHNEIDER. Analyse de l'agalmatolite de Chine; XV, 44. = Sur un amalgame d'or natif de la Colombie; XV, 89. = Analyse d'un spess de nickel de Saxe; XV, 164.

SCHOENBEIN. Sur le cyanoferrure de potassium; V, 382.

SCHOERER et FRANCIS. Analyse de deux spess de cobalt; II, 502.

SCHRAMM. Sur les alcalis et l'acide phosphorique des roches calcaires du Wurtemberg; XIX, 252.

SCHROETTER. De l'action des métaux et de quelques-unes de leurs combinaisons sur l'ammoniaque à une température élevée; II, 177. = Sur les sulfates de chrome; II, 180. = Note sur l'huile volatile à laquelle donne naissance l'action des acides sur les métaux carburés; III, 501.

SCHUTZ. Sur la composition chimique de la dichroïte; II, 477. = Note sur l'application aux plans inclinés de la machine d'extraction de M. Méhu; XX, 43.

SCHWARZOPF et HARTUNG. Solubilité du tellure dans l'acide nitrique; XIX, 345. (*Voir* HARTUNG et —.)

SCHWEIZER. Analyse de l'antigorite; II, 445.

SCHWEIZER, JORDAN, MARCHAND et BECK. Analyses de diverses serpentes; VIII, 692.

SEHEULT. Renseignements sur la mine d'or qui existe au canton de Upata, province de Guyana; XVIII,

107. = Extrait d'une note sur plusieurs alluvions aurifères de la république de Vénézuëla; XVIII, 543.

SEMNOLA. Sur l'oxyde cuivrique cristallisé; VIII, 680.

SÉNARMONT (de), *ingénieur en chef des mines*. Note sur quelques formules qui peuvent servir à transformer les notations symboliques des faces d'un cristal quand on change de forme primitive; II, 365. = De l'origine du soufre dans les végétaux; III, 423. = Remarques sur la cristallisation du spath calcaire; VIII, 635. = Rapport sur l'explosion d'un calorifère à eau chaude établi dans un appartement de la rue Louis-le-Grand, à Paris; XI, 251. = Rapport sur une explosion de chaudière à vapeur, arrivée le 7 mai 1847, à La Villette; XI, 550. = Sur un groupement remarquable de certains cristaux de spath calcaire; XI, 573. = Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur, rue Coquenard n° 22, à Paris; XII, 621. = Sur quelques groupements de cristaux du système régulier; XIII, 225. = Notice sur quelques instruments pour les levers de plans, imaginés par M. Porro, XVI, 383.

SENTIS, *ingénieur des mines*. Rapport sur l'explosion d'une chaudière de locomotive sur le chemin de fer de Chartres, le 4 mars 1849; XVI, 81.

SHEPARD. Sur deux variétés d'iolite; III, 787. = Analyse du fer météorique du comté de Cocke (Tennessee); V, 610.

SILLIMAN. Oxyde de nickel hydraté, nouveau minéral; XV, 87.

SIMS (O.). Sur le phosphate d'yttria de Johannisberg (Suède); II, 448.

SMITH (L.). Sur la composition de l'acide ferrique; V, 419. = Sur la medjidite et la liebigite; XV, 77.

= Mémoire sur l'émeri de l'Asie mineure; XVIII, 259.

SONNENSCHNEIN. Sur la séparation des alcalis et de la magnésie au moyen du carbonate d'argent; XV, 126.

SOUBEIRAN. Sur la formation de l'acide sulfurique dans la préparation du lait de soufre; II, 108. = Mémoire sur les combinaisons du sucre de canne avec les bases; II, 120.

STROHL. Action de l'hyposulfite de soude sur le chlorure d'antimoine; XIX, 403.

STRUVE. *Voir* FRITZCHE et —; SVANBERG et —.

SVANBERG. Analyse de la saponite; II, 446. = Analyse de la ro-

site; II, 475. = Analyse de l'andalousite de Falhun; V, 605. = Sur l'aphtonite; XV, 44. = Analyse du kalkoligoklas de Sala; XV, 89. = Analyse de fontes et fers forgés de l'Amérique septentrionale; XV, 157.

SVANBERG, FORCHHAMMER et RAMMELSBERG. Analyses de divers labradors; VIII, 669.

SVANBERG et NORDENFELDT. Sur l'équivalent de la magnésie; XV, 125.

SVANBERG et NORLIN. Sur le poids atomique du fer; VIII, 194.

SVANBERG et STRUVE. Sur le molybdène, son équivalent et quelques-unes de ses combinaisons; XV, 131. = Action de l'acide phosphorique sur l'acide molybdique; XIX, 400.

T

TESCHEMACHER. Sur la guanite; XI, 635. = Sur le tungstate de chaux; XV, 101.

THAULOW. Sur l'oxychlorure de mercure; V, 432. = Sur les produits de la décomposition du cyanure d'argent; V, 433.

THÉNARD (P.). Mémoire sur les combinaisons du phosphore avec l'hydrogène; V, 311.

THIRRIA, *inspecteur général des mines*. Mémoire sur les similitudes qui existent entre les minerais de fer en grains de la Franche-Comté et ceux du Berry, et sur les particularités qui peuvent conduire à expliquer le mode de formation des gîtes de ces minerais; XIX, 49.

THOMAS. *Voir* LAURENS et —.

THOMAS, DELESSE et BOUCARD. Sur un nouveau procédé de fabrication du sulfate de soude; XIX, 371.

THOMSON. Sur l'oxyde de fer ar-

tificiel; II, 207. = Nouvelle méthode d'affinage de l'or; II, 219.

THON. Analyse de quelques cendres végétales provenant des environs de Solm (Hesse électorale); V, 561.

TIREMOIS. Procédé pour faire du bleu d'outremer; II, 165.

TONSAGER. Analyse d'une braunite de Norvège; XI, 608. (*Voir* MUNSTER et —.)

TRAILL. Sur la préparation du sulfate de baryte employé comme matière colorante; II, 168.

TRANSON (A.), *ingénieur des mines*. Essai d'une description géologique de l'île de Jersey; XX, 501.

TRIPPIER. Sur les eaux thermales de la province de Constantine; II, 429.

TROMMER. De l'action du zinc sur le biphosphate sodique et sur l'acide phosphorique; VIII, 200.

TURBERT. Mémoire sur la traversée des moris-terrains dans le nord de la France; III, 73. = Mémoire sur le percement des puits

de mines dans le nord de la France, après la traversée des niveaux, III 293.

U

ULEX. Sur la struvite; XI, 660. = Analyse de l'atakamite; XIX, 251.

ULLGREN. Moyen de séparer la magnésie des oxydes de cobalt ou de nickel; II, 169. = Moyen de sé-

parer le manganèse du cobalt et du nickel; II, 206.

UNGER. Sur la fabrication de la soude artificielle; XV, 119.

URE (A.). Moyens de distinguer l'alcool de l'esprit de bois; V, 343.

V

VALLET et FRÉMY. Préparation facile de l'oxyde d'argent pur; V, 432.

VARRENTTRAPP. Voir CHODNEW, LOHMEYER, — et SCHAFFAULT.

VARRENTTRAPP et WILL. Nouvelle méthode pour la détermination de l'azote dans les combinaisons organiques; II, 86.

VARIN, *ingénieur en chef des mines*. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire d'Alais, pendant l'année 1841; I, 115.

VERSEPUY. Sur un procédé de fabrication du blanc de céruse qui diminue beaucoup l'insalubrité du travail; III, 576.

VICAT. Note sur la découverte d'une pouzzolane naturelle non volcanique dans le département des Ardennes; VIII, 527. = Sur une pouzzolane naturelle; XI, 575.

VILLE (L.), *ingénieur des mines*. Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de Carcassonne, pendant les années 1844, VIII, 750; année 1845, X, 692. = Mémoire sur la fabrication des produits arsénicaux à Reichenstein (Silésie prussienne); XI, 77. = Mémoire sur les fabriques d'acide sulfurique de Bohême; XII, 569.

VILLENEUVE (de), *ingénieur des mines*. Mémoire sur les lignites du département des Bouches-du-Rhône; V, 89.

VINCHON et MÈNE. Sur le bisulfite de chaux; XIX, 375.

VIOLETTE. Appareil à laver les précipités; V, 292. = Sur la cuisson du plâtre par la vapeur d'eau surchauffée; XIX, 335.

VOELKEL. Analyse du guano des îles de l'Amérique du Sud; II, 416. = Sur les produits de la décomposition de l'acide sulfocyanhydrique; V, 327.

VOGEL fils. Moyen de distinguer les nitrates des chlorates dans des dissolutions très-étendues; II, 147.

VOGEL père. De la substance effleurie qui se forme aux murs des bâtiments, et de l'existence des sels alcalins dans le carbonate de chaux de formation tertiaire; II, 433. = De l'action de l'acide sulfureux sur les oxydes métalliques; V, 399. = De l'action de l'acide sulfureux sur les sels de cuivre; V, 424. = De l'existence des sels alcalins dans le carbonate de chaux de formation tertiaire; II, 433. = Sur la coloration des serpentines; V, 601.

VUILLEMIN. Description d'une chaudière à vapeur chauffée par la flamme perdue de deux fours à puddler, suivie d'expériences sur la

production en vapeur de cet appareil établi dans les usines d'Abainville (Meuse); II, 679.

W

WACKENRODER. Analyse du nickel gris d'Oelsnitz; XI, 644. = Préparation de l'acide sulfurique cristallisé; XIX, 360.

WAECHTER. Sur les chlorates; V, 355.

WALTER-CRUM. Moyen de reconnaître la présence du manganèse; XI, 496.

WARINGTON. Sur la préparation de l'acide chromique; III, 556.

WAROQUÉ. Description d'un appareil destiné à faire descendre les ouvriers dans les mines; VII, 333.

WEIDENBUSCH. Analyse du fahlerz-mercurifère de Schwatz (Tyrol); XIX, 244.

WERTHEIM. Recherches sur l'urane et sur quelques sels doubles formés par ce métal; V, 403.

WERTHER. Analyse de la chalcéolithe de Gunnislake (Cornwall); XV, 50. = Analyse de l'uranite d'Autun; XV, 50. = Analyse de l'uranite d'Autun; XV, 50. = Sur le dosage de l'arsenic; XV, 127. = Sur l'analyse des phosphates d'urane; XV, 143. = Sur un nouveau sulfure de bismuth; III, 570.

WILL. Sur les observations de M. Reiset concernant la méthode de déterminer l'azote par la production de l'ammoniaque au moyen des alcalis; III, 433. || Note à ce sujet; III, 434. = Analyse de quelques produits nickélifères; XV, 162. (Voir FRÉSÉNIUS et —; VARRENTTRAPP et —).

WILL et RAMMELBERG. Analyse

chimique des produits des sources minérales de Rippoldsau et d'Alexisbad (Hartz); XV, 38.

WILLIAMSON. Sur l'ozone; XI, 437.

WILSON. Sur la présence du fluor dans l'eau de la mer; XIX, 352.

WITHNEY. Analyse de quelques silicates (sodalite, nosiane, haüyne, ittnérite et cancrinite) contenant de l'acide carbonique, du chlore et de l'acide sulfurique; XV, 96. = Analyse du zinc oxydé rouge de Sterling (Etat de New-Jersey); XV, 109.

WITTSTEIN. Extraction de la lithine, de la tryphiline; II, 166. = Préparation de l'oxyde de platine; II, 229.

WOHLER. Réactions pour reconnaître l'acide phosphoreux; II, 115. = Préparation de l'urane; II, 181. = Précipitation du zinc et de l'arsenic par l'hydrogène sulfuré; II, 213. = Sur l'existence du vanadium dans la pechblende; II, 485. = De l'action du chlore sur le wolfram et les protoxydes de fer et de manganèse; II, 500. = Préparation de l'acide benzoïque; V, 333. = Purification du phosphore, VIII, 135. = Sur l'aluminium; VIII, 155. = Sel double de chlorure mercurique et d'acétate de cuivre; VIII, 218. = Sur la cryptolithe; XI, 621. = Sur l'azoture de bore; XIX, 346. = Sur le chlorocyanure de titane; XIX, 395. = Sur le titane; XIX, 396. = Préparation de l'acide titanique exempt de fer; XIX, 398.

WOLF. Sur l'augite d'Arendal; VIII, 643.

WOLSKI. Procédé pour le foncement des puits dans les terrains recouverts par de puissantes couches aquifères; XVIII, 443.

WRIGHTSON. Recherches analytiques sur la fonte de fer; XIX, 385.

WURTH. Analyse de l'okénite; II, 443.

WURTZ. Sur la constitution de l'acide hypophosphoreux; III, 460.
 = Sur l'hydrure de cuivre; V, 420.
 = Recherches sur la constitution des acides du phosphore; XI, 451.
 = Mémoires sur une série d'alcaloïdes ayant les mêmes propriétés que l'ammoniaque; XIX, 353.

Z

ZEISNER (L.). De la formation du Jura sur les bords de la Vistule (extrait); II, 547.

ZEPPENFELD. Voir RIVOT et —.

ZEUSCHNER. Description géolo-

gique du dépôt de soufre de Szwozowice, près de Cracovie; XVIII, 425.

ZINKEN et RAMMELSBURG. Analyse de quelques minéraux du Hartz; XIX, 244.

FIN DE LA DEUXIÈME PARTIE.

III^E PARTIE.

TABLE CHRONOLOGIQUE

DIVISÉE EN MATIÈRES PRINCIPALES

DES LOIS, ORDONNANCES,

ET AUTRES ACTES ADMINISTRATIFS

RELATIFS

AUX MINES, MINIÈRES, CARRIÈRES, TOURBIÈRES, USINES, ETC.,

CONTENUS DANS LA 4^e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES.

NOTA. Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.
— dans le corps de l'article, évite la répétition du ou des mots formant chaque intitulé partiel.

1^{RE} SECTION.

Mines, Minières, Carrières et Tourbières.

MINES.

- ORDONNANCE DU ROI, du 18 *avril* 1842, relative à l'élection de domicile à faire par les propriétaires de — ; I, 812.
- 26 *mars* 1843, prescrivant les mesures à prendre lorsque l'exploitation des — compromet la sûreté publique ou celle des ouvriers ; III, 900.
- 31 *janvier* 1845, rejet d'un pourvoi des sieur et dame de Fo-
resta, relatif aux — de Mimet ; VII, 546.
- 13 *décembre*, donnant acte au Ministre des travaux publics du désistement du recours qu'il avait formé contre un arrêté du conseil de préfecture du Haut-Rhin relatif aux — de Giromagny ; VIII, 858.
- ARRÊTÉ MINISTÉRIEL, du 17 *novembre* 1846 portant que les ayant-droit des sieurs Cathelan et Fabre

sont déchés de la concession des — d'Estavar (Pyrénées-Orientales); XI, 720.

ORDONNANCE DU ROI, du 26 novembre, statuant sur le pourvoi du sieur Agombart contre un arrêté du conseil de préfecture du département de l'Aisne (subvention due par suite de l'exploitation d'une sablière voisine d'un chemin vicinal); XII, 665.

— 3 décembre, approuvant un arrêté de conflit pris par le préfet du Haut-Rhin, touchant l'explo-

tation des — de Giromagny; X, 851.

— 9 juillet 1847, concédant au sieur Sudre les — métallifères de Pont-vieux (Puy-de-Dôme); XII, 673.

— 1^{er} septembre, relative aux concessions de —, etc., en Algérie; XII, 704.

ARRÊTÉ du Ministre de la guerre du 10 novembre 1848, prescrivant aux concessionnaires de — et aux personnes pourvues de permis d'exploration en Algérie, de mettre leurs travaux en activité; XIV, 578.

MINES D'ANTHRACITE.

ORDONNANCE DU ROI, du 26 mars 1843, concédant aux sieurs Durozier et Adam les — de Charbonnière (Loire); III, 904.

— 26 mars, concédant au sieur Berchoux les — du Désert (Loire); III, 907.

— 26 mars, concédant au sieur Desvernay des — situées commune de Saint-Symphorien-de-Lay (Loire); III, 906.

— 11 juillet, concédant aux héritiers du sieur baron de Nanteuil de la Norville et consorts les — de Bully et Fragny (Loire); IV, 699.

— 11 juillet, concédant aux sieurs Anglès et consorts les — de Sœuvre et Odenet (Loire); IV, 700.

— 11 juillet, concédant à la demoiselle Perrin et aux sieurs Michon et consorts les — de La Bruyère (Loire); IV, 701.

— 29 septembre, concédant au sieur Rose Carrière les — de Laffrey (Isère); IV, 730.

— 27 décembre 1844, concédant au sieur Gautier les — du Marc-des-Combes (Isère); VI, 704.

— 27 décembre, concédant aux

sieurs vicomte de Vannoise et consorts les — de Brûlon (Sarthe); VI, 706.

— 12 juin 1845, portant fixation de la redevance proportionnelle de la — de la Bazouge de Chéméré (Mayenne); VII, 565.

— 30 mai 1846, réunissant une étendue de terrain à la concession des — de Linières et de la Cigotière (Mayenne); IX, 656.

— 5 juin, accordant une extension de concession à la société propriétaire de la concession des — de la Chaunière et des Bordeaux (Mayenne); IX, 659.

ARRÊTÉ du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 20 octobre 1848, concédant aux sieurs Desvernay et consorts les — de Combre (Loire); XIV, 659.

— 19 décembre, autorisant les sieurs Mathieu et Triger à faire des recherches de — dans la commune de Poillé (Sarthe); XIV, 607.

DÉCRET du Président de la République, du 7 juillet 1849, concédant au sieur Chemin la — de la Salle (Hautes-Alpes); XVI, 535.

— 7 août 1850, concédant à la société de Pontgibaud les — du Puy Saint-Gulmier (Puy-de-Dôme); XVIII, 578.

— 30 décembre 1851, concédant au sieur Milanta les — de Combe-

Gillarde, commune du Freney (Isère); XX, 736.

— 30 décembre, concédant aux sieurs Ponce et Pierre les — du Maillot (Isère); XX, 737.

MINES D'ANTIMOINE.

ORDONNANCE DU ROI, du 26 mars 1843, concédant au sieur Engelvin Derosiers les — du Bois de Saint-Sauves (Puy-de-Dôme); III, 910.

— 10 avril, rectificative de celle du 5 décembre 1840, instituant la concession des — sulfuré de Rouve et de Solperan (Lozère); III, 915.

— 25 septembre, concédant aux sieurs Gaston de Clamouze et consorts la — de Fromenty (Haute-Loire); II, 808.

— 23 janvier 1845, concédant

aux sieurs Daudé et consorts les — de la Coupette et d'Avelac (Lozère); VII, 545.

DÉCRET du Président de la République, du 25 juillet 1849, concédant au sieur Marie les — de Barlet (Haute-Loire); XVI, 556.

— 23 janvier 1851, acceptant la renonciation du sieur E. Deroziers à la concession des — d'Anglebas (Puy-de-Dôme); XIX, 739.

— 9 août, concédant aux sieurs Giuria et Geoffroy les — d'Ersa (Corse); XX, 702.

MINES D'ARSENIC.

ORDONNANCE DU ROI, du 4 novembre 1843, concédant au sieur Marchet et aux héritiers du sieur Gladel

les — d'Espeluches (Puy-de-Dôme); IV, 736.

MINES D'ASPHALTE.

ORDONNANCE DU ROI, du 19 juillet 1843, portant interprétation de l'arrêté du 9 fructidor an V, instituant

la concession des — de Seyssel (Ain); IV, 706.

MINES DE BITUME.

ORDONNANCE DU ROI, du 20 mai 1842, autorisant le sieur Hogard à faire des recherches de — dans la forêt de Hirtzbach (Haut-Rhin); I, 822.

— septembre 1843, concédant au sieur Ledru les — de Pont-du-Château [partie Est] (Puy-de-Dôme); IV, 722.

— 25 septembre, concédant aux sieurs Michel et Bresson frères les — de Pont-du-Château [partie Ouest] (Puy-de-Dôme); IV, 723.

— 25 septembre, concédant au sieur Ledru les — de Lussat [partie Nord] (Puy-de-Dôme); IV, 724.

— 25 septembre, concédant au

même les — des Roys [partie Nord] (Puy-de-Dôme); IV, 724.

— 25 septembre, concédant au sieur comte de Laizer les — des Roys (partie Sud) [Puy-de-Dôme]; IV, 725.

— 25 septembre, concédant au sieur Ledru les — du Puy de la Bourrière (Puy-de-Dôme); IV, 726.

— 25 septembre, concédant aux sieurs Brugièrre de Barante et consorts les — de Malinhat (Puy-de-Dôme); IV, 727.

— 27 janvier 1844, concédant aux sieurs de Garidel et consorts les — des Plaines (Basses-Alpes); V, 692.

— 17 février, concédant au sieur de Bérard marquis de Montalet-Alais et au sieur Rousseau, les — des Fumades (Gard); V, 696.

— 17 février, concédant aux sieurs

Barrois d'Orgeval et Hudault, les — de Puech (Gard); V, 698.

— 17 février, concédant à la dame de Servas et consorts les — de Servas (Gard); V, 698.

— 17 février, concédant aux sieurs Olivier et Porret les — de Cauvas (Gard); V, 699.

— 19 avril, concédant au sieur Debray et compagnie les — de la-bourdette (Landes); V, 703.

— 19 avril, concédant aux sieurs Lasserre et consorts les — de Pozat (Landes); V, 705.

ARRÊTÉ du président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 20 octobre 1848, concédant aux sieurs Mey et consorts les — de Grenouillès et Beauregard (Basses-Alpes); XIV, 571.

— 20 octobre, concédant au sieur Rouit et consorts les — du Bois d'Asson (Basses-Alpes); XIV, 573.

MINES DE BOIS FOSSILE.

ORDONNANCE DU ROI, du 14 août 1842, concédant au sieur Bargon les — du Grand-Denis (Doubs); II, 794.

MINES DE CUIVRE.

ARRÊTÉ du Président de la République du 24 janvier 1849, acceptant la renonciation des propriétaires de la — d'Avène (Hérault) à la concession de cette mine; XV, 568.

DÉCRET du 22 août 1851, autorisant les sieurs Senn et Soudry à exporter partie du produit de leurs recherches de minerais de cuivre à Sidi-Boasi, près Ténès (Algérie); XX, 705.

MINES DE FER.

ORDONNANCE DU ROI, du 20 juin 1842, acceptant la renonciation des sieurs Stehelin et Huber à la concession des — de Watwiller et Hartmanswiller (Haut-Rhin); I, 830.

— 25 août, concédant aux sieurs

d'Andlaw et consorts les — de Velleminfroy (Haute-Saône); II, 797.

— 9 septembre, concédant aux sieurs Vandel les — de Fourgs (Doubs); II, 799.

— 9 septembre, concédant aux sieurs Bouchot frères les — de Laissey (Doubs); II, 801.

— 12 juin 1843, concédant au sieur Collonge les — de Saint-Quentin (Isère); III, 936.

— 22 août, concédant au sieur Ardaillon les — de Veyras et Privas (Ardèche); IV, 710.

— 22 septembre, concédant à la dame marquise de Raincourt les — de Bournois (Haute-Saône et Doubs); IV, 712.

— 22 septembre, portant délimitation de la concession des — de Puymorens (Pyrénées-Orientales); IV, 719.

— 4 novembre, concédant au sieur Barre les — de Panossas (Isère); IV, 784.

— 25 novembre, concédant aux sieurs Garrigue et Villerouge fils les — de La Caune-des-Causses et du Monthaut (Aude); IV, 742.

— 20 janvier 1844, acceptant la renonciation des sieur et dame Poulhariès-Salvaire à la concession des — de Balaitg (Pyrénées-Orientales); V, 691.

— 19 avril, concédant au sieur Monnier-Jobez les — de Frangy (Jura); V, 708.

— 19 avril, concédant au sieur Guyon les — de Monay (Jura); V, 709.

— 18 mai, concédant au sieur Armingaud les — de Saint-Pons (Hérault); V, 721.

— 26 juillet, concédant aux sieurs Gérard les — de Coulmy (Moselle); VI, 639.

— 26 juillet, concédant aux sieurs Noël et consorts les — de La Pinouse et de Sarrat-Magre (Pyrénées-Orientales); VI, 640.

— 9 novembre, concédant aux

sieurs Gallot et Lejeune la — du Châtelet (Moselle); VI, 671.

— 9 novembre, concédant aux sieurs Chollier frères les — de La Fuly (Isère); VI, 671.

— 9 novembre, concédant au sieur Frèrejean les — de La Verpillière (Isère); VI, 671.

— 2 janvier 1845, concédant au sieur Pujade les — du Boulet (Pyrénées-Orientales); VII, 542.

— 24 juillet, rejetant le pourvoi de la dame de La Vienville contre une décision du ministre des travaux publics relative à l'extraction des minerais de fer du bois de Butte (Moselle); VIII, 822.

— 28 août, concédant au sieur Braun les — de La Caunette (Aude); VIII, 836.

— 29 octobre, autorisant les sieurs Charlier, Carron et compagnie à faire des recherches de — à Vitreux (Jura); VIII, 849.

— 9 novembre, concédant les — de Bou-Hamra (Algérie) au sieur Péron; VIII, 851.

— 9 novembre, concédant au sieur marquis de Bassano les — de Méboudja (Algérie); VIII, 855.

— 9 novembre, concédant au sieur Girard les — de Carezas (Algérie); VIII, 855.

— 9 novembre, concédant au sieur Talabot les — d'Aïn-Morkha (Algérie); VIII, 855.

— 29 décembre, concédant au sieur Ramié les — oolithiques de Corbessieu (Isère); VIII, 862.

— 16 février 1846, acceptant la renonciation du sieur vicomte Decazes à la concession des mines de fer d'Alban et de Villefranche (Tarn); IX, 644.

— 1^{er} mai, portant rejet du pourvoi formé contre un arrêté du con-

seil de préfecture du Haut-Rhin, concernant la redevance de la concession des mines de fer de Massevaux; IX, 650.

ARRÊTÉ ministériel du 26 juillet 1846, appliquant aux minières de fer du département de la Sarthe le règlement du 22 avril 1841; XI, 684.

ORDONNANCE DU ROI, du 24 décembre 1846, déterminant les limites de la concession des — de Serremijeanne et Las Coupes (Aude); X, 863.

— 24 décembre, concédant aux sieurs Charlier et consorts les — d'Ougney (Jura); X, 863.

— 17 juillet 1847, concédant au sieur comte d'Hunolstein les — d'Otange (Moselle); XII, 677.

— 16 janvier 1848, concédant aux sieurs Pierron et Gauthier fils les — de Rosselange (Moselle); XIII, 735.

— 29 janvier, concédant à la compagnie représentée par le sieur Clément les — de Thostes et Beauregard (Côte-d'Or); XIII, 740.

ARRÊTÉ MINISTÉRIEL, du 31 juillet, concernant les travaux de reboisement de la forêt domaniale de Sens mis à la charge de l'exploitation des — de Rancié (Ariège); XIV, 490.

ARRÊTÉ du président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 3 août, concédant au sieur Vivenot-Lamy les — oolithiques de Champigneulle (Meurthe); XIV, 492.

— 3 août, concédant à la compagnie du haut-fourneau de Rioupéroux, représentée par le sieur Dumas, les — de Derrière-le-parc, (Isère); XIV, 494.

— 3 août, concédant à la compagnie du haut-fourneau de Rioupéroux, représentée par le sieur

Dumas, les — des Halles (Isère); XIV, 495.

— 3 août, concédant à la compagnie du haut-fourneau de Rioupéroux, représentée par le sieur Dumas, les — de Mésage (Isère); XIV, 496.

— 3 août, concédant à la compagnie du haut-fourneau de Rioupéroux, représentée par le sieur Dumas, les — du Van (Isère); XIV, 497.

— 3 août, concédant à la compagnie du haut-fourneau de Rioupéroux, représentée par le sieur Dumas, les — de Vernay (Isère); XIV, 498.

— 4 août, concédant au sieur Jas les — de Chanille (Isère); XIV, 509.

— 9 août, concédant à la compagnie du haut-fourneau de Rioupéroux, représentée par le sieur Dumas, les — de Pierre-Platte (Isère); XIV, 512.

— 9 août, concédant aux sieurs Labbé frères et Legendre les — de Romain (Moselle); XIV, 513.

— 21 août, concédant aux sieurs Paliopy et compagnie les — de La Faillera (Aude); XIV, 527.

— 21 août, concédant à la société anonyme des forges de Framont les — de Framont (Vosges); XIV, 528.

— 21 août, concédant à la société anonyme des forges de Framont les — de Rothau (Bas-Rhin et Vosges); XIV, 530.

— 21 août, concédant à la société anonyme des forges de Framont les — de L'Évêché (Vosges); XIV, 531.

— 21 août, concédant à la société anonyme des forges de Framont les — de Banwald (Vosges); XIV, 533.

— 25 septembre, concédant au

sieur Delcasse les — de La Ferrière (Aude); XIV, 546.

— 25 septembre, concédant au sieur Debosque les — de Pechairoux (Aude); XIV, 547.

— 25 septembre, concédant aux sieurs Dupont et Dreyfus les — de La Charbonnière (Moselle); XIV, 548.

— 25 septembre, concédant aux sieurs de Wendel et Gargan les — de Gorgimon (Moselle); XIV, 550.

— 25 septembre, concédant au sieur Pillot les — de Manca (Moselle); XIV, 551.

— 25 septembre, concédant aux sieurs Renault et Gautier fils les — de Varraines (Moselle); XIV, 552.

— 9 octobre, soumettant au régime des concessions tous les gîtes de minerai de fer de l'Algérie, exploitables ou non à ciel ouvert; XIV, 565. || Nota rectificatif de l'article 1^{er} dudit arrêté; XV, 557.

— 20 octobre, concédant au sieur Delmas les — de Chamadoux (Puy-de-Dôme); XIV, 574.

ARRÊTÉ MINISTÉRIEL, du 30 novembre, relatif à l'exploitation des — du département des Ardennes; XIV, 584.

ARRÊTÉ du président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 14 décembre, concédant au sieur de Grammont les — d'Oricourt (Haute-Saône); XIV, 594.

— 15 décembre, accordant au sieur Darnis propriétaire de la concession des — de Fourques (Aude) une extension de cette concession sur deux parcelles de terrain; XIV, 601.

ARRÊTÉ du Président de la République, du 16 janvier 1849, relatif à l'extension de la concession de la — d'Aytua (Pyrénées-Orientales); XV, 562.

— 16 janvier, portant délimitation de la concession des Grabonnères de Châtenois (Haut-Rhin); XV, 564.

— 10 février, concédant au sieur Revol les — de Saint-Priest (Ardèche); XV, 571.

— 7 avril, concédant aux sieurs Marmonnier et Collicard les — de Grand-Gorgeat (Isère); XV, 591.

— 7 avril, portant réduction du périmètre de la concession des — de La Voulte (Ardèche); XV, 592.

— 27 juin, concédant au sieur Regnacq les — de Farinoles et d'Olmeta (Corse); XV, 648.

ARRÊTÉ du Ministre de la guerre du 14 septembre, portant que le sieur Girard est déchu de la concession des — de Karézas (Algérie); XVI, 565.

— 14 septembre, portant que le sieur Péron est déchu de la concession des — de Bouhamra (Algérie); XVI, 568.

— 14 septembre, portant que le sieur Talabot est déchu de la concession des — d'Ain-Morkha (Algérie); XVI, 569.

DÉCRET du Président de la République, du 26 avril 1850, portant acceptation de la renonciation de la société des forges de Framont à la concession des — de Rothau (Vosges); XVII, 704.

— 26 avril, portant acceptation de la renonciation de la société des forges de Framont à la concession des — de Banwald (Vosges); XVII, 705.

— 19 décembre, concédant aux sieurs Forest et consorts les — de Pagny (Jura); XVIII, 597.

ARRÊTÉ du Ministre de la guerre, du 28 mars 1851, portant retrait de la concession des — de La Méboudja (Algérie) faite le 9 novembre 1845 au sieur de Bassano; XIX, 752.

DÉCRET du président de la république, du 25 avril, concédant aux sieurs Bougueret, Martenot et C^{ie} la — de Creux-de-Fée (Haute-Marne et Côte-d'Or); XIX, 761.

PROCÈS-VERBAL de l'adjudication de la concession des mines de fer

MINES DE GRAPHITE ou PLOMBAGINE.

ORDONNANCE DU ROI, du 21 septembre 1842, concédant aux sieurs Gérard, Morand et consorts la — de Côte-Peallas (Hautes-Alpes); II, 807.

MINES DE HOUILLE.

ORDONNANCE DU ROI, du 6 janvier 1842, réunissant un terrain houiller à la concession des mines de houille de Touches (Loire-Inférieure); I, 794.

— 13 janvier, concédant aux sieurs Gillier frères et consorts les mines de houille de La Péronnière (Loire); I, 797.

— 13 janvier, réunissant un terrain houiller à la concession de La Grand' Croix (Loire); I, 800.

— 22 février, concédant au sieur Menans les — de Pully (Saône-et-Loire); I, 803.

— 11 mars, concédant au sieur Leguay les — de Biollers (Allier); I, 804.

— 11 mars, concédant aux sieurs Villate de Peufeilhoux et consorts les — des Ferrières (Allier); I, 805.

— 11 mars, concédant aux sieurs Montaignac de Chauvance et consorts les — du Marais (Allier); I, 806.

— 30 mars, approuvant l'arrêté de conflit pris par le préfet de la Loire relativement aux charbons extraits de la mine de Bully; I, 809.

— 18 avril, concédant aux sieurs

de La Méhoudja, près de Bône (Algérie), tranchée le 30 octobre au profit du sieur Ogier; XX, 713.

DÉCRET du président, du 1^{er} décembre, concédant au sieur Clément Désormes les — de Barbières (Drôme); XX, 723.

— du 26 juin 1844, concédant aux sieurs Rolland et Soulié les — de Trémouilles (Aveyron); V, 727.

Heurtant, Collet et consorts les — de Doué (Maine-et-Loire); I, 813.

— 20 mai, concédant au sieur Rabusson de Lamothe les — de Champleix (Cantal); I, 820.

— 9 juin, approuvant un arrêté de conflit pris par le préfet des Bouches-du-Rhône relativement aux charbons des mines de Gréasque et de Belcodène; I, 826.

— 20 juin, rectifiant celle du 3 août 1841, relative aux — de Thivencelles (Nord); I, 830.

— 30 juin, relative au désistement du pourvoi de la compagnie des — de Blanzay contre un arrêté du conseil de préfecture de Saône-et-Loire en date du 7 août 1840; I, 831.

— 14 août, concédant aux sieurs Favre et consorts les — de Vy-lès-Lure (Haute-Saône); II, 791.

— 14 août, concédant aux sieurs Lepaige et baron de Saint-Amand les — de Lavacheresse (Vosges); II, 791.

— 14 août, modifiant dans leurs limites les — du Treuil (Loire); II, 792.

— 14 août, modifiant dans leurs

limites les — du Cras (Loire); II, 793.

— 11 septembre, concédant aux sieurs comte de Las Cases et Triger les — de Désert (Maine-et-Loire); II, 803.

— 10 octobre, portant règlement de la redevance proportionnelle de la — de Carmeaux (Tarn); II, 811.

— 5 février 1843, concédant aux sieurs Brosson et consorts les — de Lamothe (Haute-Loire); III, 885.

— 12 février, portant délimitation de la concession des — de Saint-Georges - Chatelaison (Maine - et - Loire); III, 890.

— 26 mars, relative à la délimitation de la concession des — de La Chapelle (Var), délimitation précédemment fixée par l'ordonnance du 10 septembre 1841; III, 911.

— 10 avril, portant extension de la concession des — du Bousquet de Roquebrune (Hérault); III, 914.

— 16 avril, réglant la redevance proportionnelle à payer par les propriétaires de la — de Littry (Calvados); III, 919.

— 16 avril, réglant la redevance proportionnelle de la concession houillère d'Anzin (Nord); III, 919.

— 16 avril, réglant la redevance proportionnelle de la concession houillère de Douchy (Nord); III, 919.

— 16 avril, réglant la redevance proportionnelle de la concession houillère de Fresnes (Nord); III, 919.

— 16 avril, réglant la redevance proportionnelle de la concession houillère de Raïsmes (Nord); III, 919.

— 16 avril, réglant la redevance proportionnelle de la concession houillère de Vieux-Condé (Nord); III, 919.

DÉCISION ministérielle relative à l'exploitation des — de Verchères-Feloin, sous le territoire de Rive-de-Gier (Loire); III, 920.

ORDONNANCE DU ROI, du 1^{er} juin 1843, approuvant un arrêté de conflit du préfet de la Loire concernant les — de La Péronnière (Loire); III, 933.

— 24 septembre, exemplant du paiement de la redevance pendant trois années le concessionnaire des — de La Tapie et de Lhermie (Aveyron); IV, 722.

— 29 septembre, concédant à la dame veuve marquise de Raincourt, aux sieurs marquis de Raincourt et consorts les — de Melcey (Haute-Saône); IV, 728.

— 30 décembre, approuvant un arrêté de conflit du préfet du Nord relatif à la concession des — de Vieux-Condé (Nord); IV, 756.

— 27 janvier 1844, concédant au sieur Voizot les — de La Courolle (Allier); V, 692.

— 19 avril, concédant au sieur Staadt les — et de schistes pyriteux et alumineux de Piblange (Moselle); V, 706.

— 22 mai, concédant au sieur Grézely les — de Mourrières (Haute-Saône); V, 723.

— 4 novembre, faisant remise de la redevance proportionnelle à la compagnie propriétaire de la — de Cavailiac (Gard); VI, 669.

ARRÊTÉ du Ministre des finances du 6 novembre, réglant, sous forme d'abonnement, la redevance proportionnelle des — de Fercé (Sarthe); VI, 669.

— 9 novembre, concédant aux sieurs Muret et consorts les — de La Roque (Aveyron); VI, 670.

— 14 novembre, autorisant le sieur de La Ribette à faire des re-

cherches de houille à Doyet (Allier); VI, 684.

— 8 mars 1845, concédant aux sieurs Piguet et consorts les — de Grozon (Jura); VII, 552.

— 12 juin, portant remise pour cinq ans de la redevance proportionnelle de la — de Comberedonde (Gard); VII, 566.

— 29 octobre, concédant aux sieurs Martin frères et consorts les — de Rozières (Vosges); VIII, 848.

— 29 décembre, portant extension du périmètre de la concession des — de Bezenet (Allier); VIII, 860.

— 24 janvier 1846, portant rejet d'un pourvoi des sieurs Fulchiron, Flachat et autres contre l'ordonnance du 13 janvier 1842 relative à la concession des — de La Péronnière (Loire); IX, 636.

— 12 février, accordant à la compagnie propriétaire de la — de Decize (Nièvre) un abonnement à la redevance proportionnelle pour les exercices 1845, 1846 et 1847; IX, 644.

— 20 février, annulant un arrêté du conseil de préfecture du département du Nord qui accordait à la compagnie des — de Vicoigne, pour l'exercice 1842, une réduction sur les redevances fixes et proportionnelles; XII, 663.

— 29 mai, modifiant les limites de la concession des — de Montjean (Maine-et-Loire); IX, 653.

— 29 mai, étendant au profit des sieurs Oudot et Faligan les limites des — de Saint-Germain-des-Prés; IX, 654.

— 21 janvier 1847, annulant un arrêté du conseil de préfecture du département de la Loire qui maintenait au rôle des patentes la compagnie des — de Chaney; XI, 723.

— 18 mars, concédant aux sieurs

Ayral et Albin les — de Lassouts (Aveyron); XI, 726.

— 27 mars, concédant aux sieurs Blot et consorts les — d'Espagne, (Vendée); XI, 728.

— 7 juillet, portant division de la concession des — de Saint-Georges-Châtelais (Maine-et-Loire); XII, 674.

— 28 juillet, concédant au sieur comte de Lara et du Ren les — d'Erlenbach (Bas-Rhin); XII, 686.

— 13 octobre, acceptant la renonciation de la société des — de Saint-Hippolyte et Roderen (Haut-Rhin) à la concession de ces mines; XII, 705.

ARRÊTÉ du président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 21 août 1848 portant réduction de la concession de — du Bousquet de Roquebrune (Hérault); XIV, 522.

— 21 août, portant réduction de la concession des — du Caylus (Hérault); XIV, 523.

— 21 août, portant réduction de la concession des — de Mounio (Hérault); XIV, 525.

— 15 septembre, portant interprétation de divers actes relatifs aux — de Vieux-Condé (Nord); XIV, 538.

— 25 septembre, concédant aux sieurs Delaval et compagnie les — de l'Eygoutier (Var); XIV, 543.

ARRÊTÉ du Président de la République, du 1^{er} février 1849, concédant au sieur de La Brousse les — de Barrière-la-Grue (Allier); XV, 569.

— 28 mars, relatif aux limites de la concession houillère de Decize (Nièvre); XV, 585.

— 14 mai, concédant aux sieurs Martin, Rochas et consorts, les — de La Calaminère (Loire); XV, 610.

DÉCRET du Président de la République, du 16 novembre, concédant

aux sieurs Jourjon et consorts les — de Chadernac (Haute-Loire); XVI, 574.

— 16 novembre, concédant aux sieurs Souteyran, Larouille et consorts les — de La Chalède (Haute-Loire); XVI, 575.

— 16 novembre, concédant à la compagnie des — de Collobrières, les mines de fer de Bagna (Var); XVI, 576.

— 16 novembre, relatif à la délimitation de la concession des mines métalliques, houillères, etc., de Sainte-Marie-aux-Mines (Haut-Rhin); XVI, 578.

— 5 mars 1850, réduisant le périmètre de la concession houillère de Lappleau (Corrèze); XVII, 690.

— 9 mars, concédant aux sieurs Estienne et consorts les — du Plat-de-Gier (Loire); XVII, 693.

— 18 mai, concédant aux sieurs Lévesque et consorts les — du Mas-Nau (Aveyron); XVII, 709.

22 mai, portant extension de la concession des — de La Cavalerie (Aveyron); XVII, 710.

— 19 août, concédant à la société de la verrerie de Peuchot les — de Négrin (Aveyron); XVIII, 584.

— 19 août, concédant aux sieurs Cambessèdes et Cartairade fils les — de Lanuéjols (Gard); XVIII, 585.

— 27 novembre, concédant à la compagnie de la Scarpe les — de L'Escarpelle (Nord et Pas-de-Calais); XVIII, 592.

— 25 février 1851, concédant au sieur Margerand, représentant de la compagnie de La Favergue les — de ce nom situées dans le département de la Loire; XIX, 745.

MINES DE LIGNITE.

ORDONNANCE DU ROI du 13 janvier 1842, concédant aux sieurs Vital et Chaussadis les — de Vagnas (Ardèche); I, 796.

— 11 mars, concédant aux sieurs Ferrat et Moulin les — des Gailardons (Basses-Alpes); I, 807.

— 2 mai, concédant aux sieurs Desmartins et Bonnet les — de Douvres (Ain); I, 818.

— 2 mai, concédant aux sieurs Nugue et Brac de Laperrière les — de Priay (Ain); I, 818.

— 2 mai, concédant aux sieurs Nugue et Brac de Laperrière les — de Mollon (Ain); I, 819.

— 27 septembre, concédant au sieur marquis de Forbin Janson les — de Pierrevert (Basses-Alpes); II, 810.

— 26 mars 1843, concédant aux

sieurs Baillivy et consorts les — de Soblay (Ain); III, 908.

— 29 mai, concédant au sieur Aude les — de l'Adrech (Bouches-du-Rhône); III, 931.

— 29 mai, concédant aux sieurs Michel et de Grimaldi Regusse les — du Pont-du-Jas-de-Bassas (Bouches-du-Rhône); III, 932.

— 29 mai, portant augmentation du périmètre des — du quartier des Semples (Bouches-du-Rhône); III, 933.

20 janvier 1844, concédant au sieur baron de Beaufort les — de Beaufort (Hérault); V, 689.

— 16 février, concédant au sieur Manuel les — de Fontienne (Basses-Alpes); V, 694.

— 24 août, concédant aux sieurs comte de David-Beauregard et con-

sorts les — des Routes (Var); VI, 654.

— 28 août 1845, concédant aux sieurs Buisson et consorts les — des Hubacs de Manosque (Basses-Alpes); VIII, 835.

— 28 août, concédant au sieur de Sebastiane les — de La Colle de Villemus (Basses-Alpes); VIII, 837.

— 21 septembre, concédant au sieur Jaume les — du Bois-du-Roi (Basses-Alpes); VIII, 844.

— 21 septembre, concédant au sieur Esmieu les — de La Beaume (Basses-Alpes); VIII, 845.

— 27 mars 1847, concédant au sieur Catton les — de St-André-d'Olerargues (Gard); XI, 730.

ARRÊTÉ du président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 20 octobre 1848, concédant aux sieurs Buisson et Robert les — de Sainte-Rostagne (Basses-Alpes); XIV, 568.

— 18 décembre, concédant au

sieur Panescorse les — de Salernes (Var); XIV, 605.

DÉCRET du Président de la République, du 27 juin 1849, concédant aux sieurs Borrelly et consorts les — du Mas-de-Carrière (Gard); XV, 646.

— 27 juin, concédant aux sieurs Vallat et Chantelot les — de Massepas et Solan (Gard); XV, 647.

— 7 août 1850, concédant au sieur Chauvin les — de La Gipièze (Basses-Alpes); XVIII, 579.

— 27 novembre, concédant aux sieurs Barnier et Barlet les — de Pommiers (Isère); XVIII, 594.

— 25 février 1851, concédant au sieur Vidal les — de Calamiac (Hérault); XIX, 749.

— 1^{er} décembre, concédant aux sieurs Vincent Serre et Bouletín les — de Saint-Marcel-de-Carreiret (Gard); XX, 721.

MINES DE MANGANÈSE.

ORDONNANCE DU ROI du 21 septembre 1842, concédant au sieur Mazeaud la — de Teyjat (Dordogne); II, 806.

— 4 novembre 1843, concédant au sieur Pitorre et consorts les — de La Matte (Hérault); IV, 737.

— 25 février 1846, acceptant la

renonciation des sieurs Riouzel Ozou et consorts; à la concession des — de Grazay (Mayenne); IX, 643.

— 24 décembre, concédant au sieur Theulier aîné les — et de manganèse cobaltifère de Saint-Jean-de-Côle (Dordogne); X, 860.

MINES DE PLOMB ARGENTIFÈRE.

ORDONNANCE DU ROI du 24 février 1844, concédant aux sieurs Paliopy et Cie les — de Villeneuve (Aude); V, 701.

— 12 avril 1845, portant acceptation de la renonciation des sieurs de Miremont et de Blumenstein à la concession des — de Vienne (Isère et Rhône); VII, 558.

— 2 février 1846, accordant remise de la redevance proportionnelle pour cinq années à la société propriétaire des — de Combres, Roure et Barbecot connues sous la dénomination de mines de Pontgibaud (Puy-de-Dôme); XII, 663.

— 12 février, portant qu'il est fait à la société propriétaire des —

des Combres, Barbecot et Roure (Puy-de-Dôme) remise temporaire de la redevance proportionnelle; IX, 644.

ARRÊTÉ du président du conseil

chargé du pouvoir exécutif du 25 septembre 1848, rectifiant les limites de la concession des mines de plomb sulfuré de Barbaggio (Corse); XV, 556.

MINES DE PLOMBAGINE OU GRAPHITE.

ORDONNANCE DU ROI, du 21 septembre 1842, concédant aux sieurs Gérard, Morand et consorts la — de Côte-Peallas (Hautes-Alpes); II, 807.

— 26 juin 1844, concédant aux sieurs Rolland et Soulié les — de Trémouilles (Aveyron); V, 727.

MINES DE SCHISTE BITUMINEUX.

ORDONNANCE DU ROI, du 11 juillet 1843, concédant aux sieurs Bouheret, vicomte du Dormy et consorts les — de Millery (Saône-et-Loire); IV, 703.

— 4 novembre, concédant aux sieurs Selligue et Cie les — de Dracy-Saint-Loup (Saône-et-Loire), IV, 732.

— 4 novembre, concédant aux sieurs Kall et Terme les — de Surmoulin (Saône-et-Loire); IV, 733.

— 4 février 1846, concédant à la dame Quiney et consorts les — de Saint-Léger-du-Bois; IX, 641.

— 18 février, relative à un conflit d'attributions concernant les — de Surmoulin (Saône-et-Loire); IX, 645.

— 3 mai 1847, concédant au sieur Renaud les — de Monthier (Doubs); XI, 730.

— 31 août, concédant aux sieurs Brunet et Duvernoy les — de La Cornaille (Saône-et-Loire); XII, 702.

ARRÊTÉ du Président de la République, du 7 avril 1849, concédant au sieur de Labrousse les — de Bruxière-la-Grue (Allier); XV, 589.

MINES DE SEL ET SOURCES SALÉES.

ORDONNANCE DU ROI, du 6 janvier 1842, concédant au domaine de l'Etat, pour être attachées à perpétuité à la saline de Salins (Jura), les — et sources salées de ce nom; V, 792.

— 6 janvier, concédant au domaine de l'Etat, pour être attachées à perpétuité à la saline de Mont-Morot (Jura), les — et sources salées de ce nom; I, 793.

— 3 janvier 1843, concédant aux sieurs Parmentier, Grillet et Cie la — gemme de Gouhenans (Haute-Saône); III, 884.

— 29 juin, concédant une fontaine et des puits et sources d'eau salée situés à Salies (Basses-Pyrénées); III, 936.

— 29 septembre, concédant aux sieurs marquis de Raincourt et consorts les — gemme de Mehey (Haute-Saône); IV, 729.

— 25 septembre, concédant aux sieurs de Thon, Dorr et Cie les — gemme de Saltzbronn (Bas-Rhin); IV, 743.

— 25 novembre, concédant aux sieurs Aubert, Gcuvy et Cie les

sources d'eau salée de Sarralbe (Moselle); IV, 745.

— 25 novembre, concédant aux sieurs Burgun et consorts les sources d'eau salée des Haras (Moselle); IV, 746.

— 19 avril 1844, concédant aux sieurs Thore et consorts les sources et puits d'eau salée d'Oraas (Basses-Pyrénées); V, 711.

— 19 avril, concédant aux sieurs Boppe et consorts les sources salées de Saléaux (Meurthe); V, 712.

— 9 novembre, concédant au sieur Mijonnet les puits d'eau salée et sources salées du centre à Briscous (Basses-Pyrénées); VI, 674.

— 9 novembre, concédant au sieur Loubery les puits et sources d'eau salée de Lardenavy (Basses-Pyrénées); VI, 675.

— 9 novembre, concédant au sieur Naël les puits et sources d'eau salée de Satharitz (Basses-Pyrénées); VI, 676.

— 9 novembre, concédant au sieur Lissalde les puits et sources d'eau salée de la Tuilerie (Basses-Pyrénées); VI, 677.

— 9 novembre, concédant au sieur Keene les puits et sources d'eau salée de Laxalde (Basses-Pyrénées); VI, 678.

— 9 novembre, concédant aux sieurs Boisot et Cie les puits et sources d'eau salée d'Elichagne (Basses-Pyrénées); VI, 679.

MINES DE PRODUITS DIFFÉRENTS.

ORDONNANCE DU ROI du 25 avril 1842, statuant sur un arrêté de conflit relatif aux mines d'alun, de couperose et de houille, de Saint-Georges-de-Luzançon (Aveyron); I, 815.

— 18 mars 1843, admettant l'op-

— 12 avril 1845, concédant aux sieurs Conrod et consorts les — gemme de Grozon (Jura); VII, 555.

— 7 juin, concédant aux sieurs Collard-Perrin et consorts les — gemme de Rosières-aux-Salines (Meurthe); VII, 563.

— 21 juillet, relative aux concessions de mines, de sources minérales, de sources d'eau salée, etc., en Algérie; VIII, 819.

— 20 août 1847, annulant deux arrêtés du conseil de préfecture des Basses-Pyrénées qui maintenaient le fermier des concessionnaires des sources et puits d'eau salée de Sallies à une patente irrégulière; XII, 699.

— 20 août, annulant un arrêté du conseil de préfecture des Basses-Pyrénées qui maintenait irrégulièrement aux rôles des patentes de la commune de Briscous divers concessionnaires de sources d'eau salée; XII, 700.

ARRÊTÉ du président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 3 août 1848, concédant aux sieurs Prinnet et Lissot la — gemme des Epoisses (Haute-Saône), XIV, 499.

— 25 septembre, concédant au sieur d'Arcangues aîné les — gemme de Larralde (Basses-Pyrénées); XIV, 557.

— 25 septembre, concédant aux sieurs Cazelles et consorts les sources salées de Camarade (Ariège); XIV, 559.

position du sieur Fabre contre l'ordonnance du 27 avril 1838, portant institution de la concession des mines d'antimoine, plomb, cuivre et autres métaux du Col-de-la-Boussole (Aude); III, 902.

— 26 mars, concédant au sieur

Collard les mines de cuivre, plomb, argent et autres métaux de Giromagny (Haut-Rhin); III, 909.

— 11 juillet, concédant au sieur Dumarest les mines de calcaires et grès bitumineux d'Orbagneux (Ain); IV, 702.

— 5 août 1844, autorisant les sieurs Renaud-Saint-Amour et de Lara à continuer des recherches de minerai de zinc, de plomb, de cuivre et d'autres métaux, dans la commune de Lusse (Vosges); VI, 642.

— 12 août, concédant aux sieurs Genolin et Cie les mines de calcaire et grès bitumineux de Forens-Sud (Ain); VI, 653.

— 3 novembre 1846, portant maintien de la concession des mines de cuivre et de fer de Mouzaïa (Algérie) faite aux sieurs Henry frères; X, 796.

— 18 janvier 1847, portant rectification des articles 1 et 2 de celle du 7 août 1822 qui concédait les mines d'antimoine du Collet-de-Dèze et les mines d'antimoine et de plomb sulfuré de Saint-Michel-de-Dèze (Lozère); XI, 722.

— 19 juillet, portant réduction du périmètre de la concession des mines d'argent et autres métaux de Chalanches (Isère); XII, 682.

— 16 janvier 1848, concédant aux sieurs Martin, dit Teissère, et Boissereau les mines de cuivre, argent et autres métaux du Chapeau (Hautes-Alpes); XIII, 734.

— 26 janvier, concédant au sieur de Certeau les mines de plomb et de cuivre d'Oulles (Isère); XIII, 738.

— 12 février, concédant aux sieurs Duclos de Boussois et Arbus de Lapalme les mines de zinc et de plomb sulfuré de La Poipe (Isère); XIII, 742.

ARRÊTÉ ministériel du 10 mai, portant qu'il n'y a pas lieu d'allouer au sieur Fabre une indemnité comme

d'inventeur des mines d'antimoine, plomb et autres métaux de La Boussole (Aude); XIII, 770.

ARRÊTÉ du président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, concédant aux sieurs Serre et consorts, les mines de zinc, de plomb argentifère et d'autres métaux de La Croix-de-Palières (Gard); XIV, 488.

— 25 septembre, concédant au sieur de Bois-Rouvray les mines de plomb et zinc argentifères de Sentein et de Saint-Lary (Ariège); XIV, 554.

— 14 décembre, concédant au sieur Brutus les mines de plomb, argent et autres métaux de Chazelles (Loire); XIV, 596.

ARRÊTÉ du Président de la République, du 19 janvier 1849, concédant aux sieurs Collin et Chatrousse les mines de zinc, plomb et cuivre de La Pereire (Isère); XV, 567.

— 14 mai, concédant aux sieurs Leroy et Larien les mines de fer, cuivre, plomb et autres métaux du cap Tenès (Algérie); XV, 614.

— 14 mai, concédant aux sieurs Briqueler, Chevaudier et Desages les mines de fer, cuivre, plomb et autres métaux de l'Oued-Allah (Algérie); XV, 628.

14 mai 1849, concédant au sieur Laugier les mines de fer, cuivre, plomb et autres métaux de l'Oued-Taffilès (Algérie); XV, 630.

DÉCRET du Président de la République, du 20 juin, autorisant les propriétaires des mines de cuivre et de fer de Mouzaïa (Algérie) à exporter 2,000 tonnes du minerai de cuivre provenant de leur exploitation; XV, 644.

— 24 juillet, concédant au sieur Roux de Fraissinet les mines de plomb argentifère et autres métaux de Kef-oum-Thaboul (Algérie); XVI, 541.

— 25 juillet, concédant aux sieurs

Borelli de Serres, de Salzet et consorts les mines de plomb argentifère et autres métaux de Cocurès (Lozère); XVI, 554.

— 4 décembre, concédant à la dame veuve Leblond née Chausson, et à ses enfants, les mines de zinc, plomb et autres métaux du Sappey (Isère); XVI, 585.

— 4 décembre, concédant aux mêmes les mines de zinc, plomb et autres métaux de Pierre-Rousse (Isère); XVI, 586.

— 6 avril 1850, concédant au sieur Leclair les mines de zinc, plomb et autres métaux de Clairac (Gard); XVII, 699.

— 31 juillet, concédant au sieur Potel les mines de fer, cuivre et autres métaux d'Ainhoa (Basses-Pyrénées); XVII, 576.

— 30 août, prorogeant l'autorisation accordée aux concessionnaires des mines de cuivre et de fer de Mouzaïa (province d'Alger) d'exporter à l'étranger des minerais de cuivre provenant de leur exploitation; XVIII, 586.

MINIÈRES.

ORDONNANCE DU ROI, du 5 février 1843, réglant le mode de recouvrement des sommes à payer par les propriétaires des usines exploitant les — de Saint-Pancré (Moselle); III, 886.

ARRÊTÉ MINISTÉRIEL, du 20 février, relatif à l'exécution de l'ordonnance du 5 du même mois concernant les — de Saint-Pancré (Moselle); III, 893.

— 22 avril 1844, relatif à l'exploitation des — de fer du département du Cher; V, 743.

ORDONNANCE DU ROI, du 14 décembre, portant rejet du pourvoi du sieur comte d'Holfelyze contre

— 20 janvier 1851, concédant aux sieurs Granier fils et consorts les mines de zinc, plomb, argent et autres métaux d'Arre (Basses-Pyrénées); XIX, 738.

— 29 janvier, prorogeant l'autorisation accordée aux concessionnaires des mines de cuivre et de fer de Mouzaïa (Algérie) d'exporter directement à l'étranger des minerais de cuivre provenant de leur exploitation; XIX, 740.

— 31 mars, concédant au sieur M. Brutus les mines de plomb, argent et autres métaux de Monistrol d'Allier (Haute-Loire); XIX, 756.

— 29 mai, autorisant les propriétaires des mines de cuivre et de fer de Mouzaïa (Algérie) à exporter à l'étranger des minerais de cuivre provenant de leur exploitation; XIX, 767.

— 18 septembre, autorisant les concessionnaires des mines de fer, cuivre et plomb d'Oued-Allah, près de Tenès (Algérie), à exporter partie des produits de leur exploitation; XX, 712.

une décision du Ministre des travaux publics relative aux — de Saint-Pancré; VI, 697.

ARRÊTÉ MINISTÉRIEL, du 7 mars 1848, appliquant aux — du département du Bas-Rhin le règlement du 22 avril 1844; XIII, 746.

DÉCRET du gouvernement provisoire du 15 mai, relatif au désistement d'un pourvoi formé par la fene dame de La Vieuville, propriétaire des — du bois de la Butte contre un arrêté du préfet de la Moselle du 16 janvier 1846; XIII, 772.

— Du 15 mai, relatif aux mêmes —; XIII, 773.

ARRÊTÉ MINISTÉRIEL, du 11 mai 1849, relatif à l'exploitation des — de fer du département du Pas-de-Calais; XV, 602.

— 26 mai, relatif à l'exploitation des — de fer du département de la Côte-d'Or; XV, 636.

— 23 janvier 1850, relatif à l'exploitation des — de fer du département de la Nièvre; XVII, 679.

DÉCISION MINISTÉRIEL, du 7 mai 1851, relative aux — d'Audun-le-Tiche et d'Aumetz (Moselle); XIX, 764.

CARRIÈRES et ARDOISIÈRES.

ORDONNANCE DU ROI, du 11 mars 1843, rejetant la requête des sieurs Leclair et Brochet contre une décision du Ministre des travaux publics du 9 février 1839, relative à l'exploitation d'une — à plâtre qu'ils possèdent à Montmartre (Seine); III, 898.

— 15 septembre, donnant acte au sieur Lepaire et à la dame veuve Dugendre du désistement des pourvois par eux formés contre un arrêté du conseil de préfecture et contre deux arrêtés du préfet de Seine-et-Marne leur enjoignant d'ouvrir des galeries de reconnaissance dans des — qu'ils exploitent à Lagny; IV, 712.

ARRÊTÉ MINISTÉRIEL, du 14 octobre 1844, relatif à l'exploitation des ardoisières du département de la Loire-Inférieure; VI, 661.

— 14 octobre, relatif à l'exploitation des ardoisières du département du Morbihan; VI, 668.

— 2 décembre, relative à l'exploitation des — de pierre à bâtir du département de la Gironde; VI, 686.

ORDONNANCE DU ROI, du 6 décem-

bre, portant rejet d'un pourvoi formé contre un arrêté de conseil de préfecture déchargeant du droit de patente un exploitant de — non-carrier de profession; VI, 697.

— 24 décembre, portant rejet du pourvoi du sieur Cissac contre un arrêté du préfet de la Seine, relatif aux — de Sablons (Seine); VI, 702.

— 14 juin 1847, relative à un pourvoi formé par le sieur Borey contre un arrêté du conseil de préfecture de la Seine, du 26 juin 1843 concernant la — qu'il exploite à Ménilmontant; XI, 736.

ARRÊTÉ MINISTÉRIEL, du 31 août, relatif à l'exploitation des — d'ardoise du département de la Mayenne; XII, 691.

— 31 octobre, relatif à l'exploitation des carrières du département du Loiret; XII, 707.

— 31 octobre 1847, relatif à l'exploitation des — à ciel ouvert du département de Seine-et-Marne; XII, 710.

— 9 janvier 1849, relatif à l'exploitation des — souterraines de Chancelade (Dordogne); XV, 560.

TOURBIÈRES.

ORDONNANCE DU ROI, du 24 février 1844, relative à l'extraction de la tourbe terreuse, dite terre-noire,

dans les marais de Donges (Loire-Inférieure); V, 700.

— 5 août, relative à l'exploitation

des — du département de la Marne; VI, 644.

— 5 août, relative à l'exploitation des — du département de l'Aube; VI, 649.

— 17 décembre 1847, portant rejet d'une requête présentée par le sieur Cornet d'Humval contre un arrêté du conseil de préfecture de

la Somme le maintenant, pour l'exercice de 1845, au rôle des patentes de la commune d'Argœuvres, comme exploitant de —; XIII, 728.

ARRÊTÉ du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 14 décembre 1848, portant règlement pour l'exploitation des — du département des Vosges; XIV, 591.

2^E SECTION.

USINES.

ACIÉRIES.

ORDONNANCE DU ROI, du 17 juillet 1847, autorisant les sieurs Trinquet fils et C^{ie} à établir une — aux Mottétières (Loire); XII, 680.

— 16 janvier 1848, autorisant le sieur Jocolin aîné à maintenir en activité une — à Voiron (Isère); XIII, 738.

ARRÊTÉ du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif du 9 août, autorisant le sieur Flory à maintenir en activité et à augmenter l' — des Rives (Loire); XIV, 518.

DÉCRET du Président de la République du 19 février 1850, autorisant les sieurs Bonnard et C^{ie} à établir une usine à acier à Izieux (Loire); XVIII, 689.

ARRÊTÉ du Président de la République du 27 février 1849, autorisant le sieur Bolla à maintenir en activité une usine à acier à Romanswiller (Bas-Rhin); XV, 576.

DÉCRET du Président de la République du 6 juillet 1850, autorisant les sieurs Neyraud et C^{ie} à faire diverses additions à l' — qu'ils possèdent à Lorette (Loire); XVIII, 573.

— 6 décembre 1850, autorisant les sieurs Gouvy frères et C^{ie} à faire diverses additions et modifications à leur — de Sarralbe (Moselle); XVIII, 597.

— 30 décembre 1851, autorisant le sieur Langon à transformer en — sa taillanderie de Jures, commune de Tullins (Isère); XX, 739.

AFFINERIES.

ORDONNANCE DU ROI, du 5 février 1843, autorisant les sieurs Buyer et Hildebrand à établir un second feu d' — dans leur usine à fer de Semouze, commune de Xertigny (Vosges); III, 888.

— 4 novembre, autorisant le sieur Mercier à établir un second feu d' — dans l'usine à fer de Raux (Haute-Vienne); IV, 738.

— 2 décembre 1844, autorisant le sieur Carasson, à ajouter deux feux

d' — à l'usine à acier de Blanc-Murget (Vosges); VI, 694.

2 juillet 1845, autorisant les sieurs Schneider frères à maintenir en activité deux feux d' — et à établir un haut fourneau au Creusot (Saône-et-Loire); VIII, 819.

— 29 juin 1846, autorisant les sieurs Poupillier fils et C^{ie} à ajouter un feu d' — aux usines à fer de Brévilly (Ardennes); IX, 662.

— 17 décembre, autorisant le sieur Fricquet-Garet à ajouter deux feux d' —, trois fours dormants..., etc., aux usines de Blagny (Ardennes); X, 858.

— 21 janvier 1847, autorisant le sieur Durand à établir deux feux d' —, un four à puddler, un four de chaufferie..., etc., dans sa tréfilerie de Périgieux (Dordogne); XI, 725.

— 25 mai, autorisant le sieur Jacquinet à maintenir en activité les deux feux d' — existant dans son

usine à fer de Droiteval, (Vosges); XI, 734.

17 juillet 1847, autorisant le sieur Guillemot à maintenir en activité un feu d' — à La Cude (Haute-Marne), et à y en ajouter un nouveau; XII, 681.

ARRÊTÉ du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif du 25 septembre 1848, autorisant les héritiers Estignard à ajouter un troisième feu d' — à l'usine à fer de Lagrandville (Moselle); XIV, 563.

DÉCRET du Président de la République du 12 décembre 1849, autorisant les héritiers de la dame de la Vieuville à maintenir en activité et à augmenter le foyer d' — de leur platinerie de Russange (Moselle); XVI, 588.

— 8 février 1850, autorisant le sieur Desrousseaux-Noizet à établir deux feux d' — en remplacement d'une platinerie, à Matton (Ardennes); XVII, 687.

BASSINS D'ÉPURATION.

ORDONNANCE DU ROI, du 27 août 1846, autorisant les sieurs Huot et Jobard à convertir en bassin en relief sur le sol, un terrain situé à Autray (Haute-Saône); X, 794.

DÉCRET du Président de la République, du 19 décembre 1849, autorisant le sieur Menans à établir un — pour le service de l'usine de Bezouotte (Côte-d'Or); XVI, 590.

BOCARDS.

ORDONNANCE DU ROI, du 19 janvier 1842, autorisant le sieur Thomas à établir un — et un patouillet à Sommancourt (Haute-Marne); I, 802.

— et un patouillet au Bouchon (Meuse); II, 805.

— 19 janvier, modifiant le régime des eaux du — établi par le sieur Colas, à Montiers (Meuse); I, 802.

— 20 septembre, autorisant le général comte Charbonnel à établir un — et un patouillet à Is-sur-Tille (Côte-d'Or); II, 805.

— 8 juin, autorisant le sieur Danelle à transférer un — et un patouillet à Attancourt (Haute-Marne); I, 826.

— 19 octobre, autorisant le sieur d'Andelarre à établir un — et deux patouillots à Saint-Joire (Meuse); II, 812.

— 20 septembre, autorisant les sieurs Gaide et Vivenot, à établir un

— 19 octobre, rapportant celle du 10 janvier précédent qui autorisait le sieur Thomas à construire un —

et un patouillet à Sommanecourt (Haute-Marne); II, 812.

— 12 février 1843, autorisant le sieur marquis de Germigney à maintenir en activité un — avec patouillet, à Ribaucourt (Meuse); III, 894.

— 22 septembre, autorisant le sieur Gillot-Guillaume à établir un — et un patouillet à Chatonrupt (Haute-Marne); IV, 724.

— 12 novembre, rapportant celle du 20 septembre 1842, qui autorisait le général comte Charbonnel à établir — et un patouillet à Is-sur-Tille (Côte-d'Or); IV, 739.

— 25 novembre, autorisant les sieurs Viry à maintenir en activité un —, un patouillet et deux lavoirs à bras à Narey (Haute-Marne); IV, 748.

— 25 novembre, autorisant les sieurs Vivaux frères à établir un haut-fourneau et à maintenir en activité un — à Moutiers-sur-Saulx (Meuse); IV, 748.

— 7 août 1844, autorisant les sieurs Henry et Desmousseaux-Noizet à construire un — à piler dans l'usine de Matton (Ardennes); VI, 651.

— 29 juin 1846, autorisant les sieurs Poupillier fils et Cie à maintenir en activité un — à crasses, et à

ajouter un feu d'affinerie aux usines à fer de Brévilly (Ardennes); IX, 662.

— 15 février 1847, autorisant les sieurs Schneider jeune et Cie à établir un — à crasses à Chauvency-Saint-Hubert (Meuse); XI, 725.

ARRÊTÉ de la commission du pouvoir exécutif, du 19 juin 1848, autorisant le sieur Perrin-Moreau à élever la retenue d'eau du — des Petits-Champs (Haute-Marne); XIII, 781.

ARRÊTÉ du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 2 décembre, autorisant le sieur de Broglie à rétablir un — à mines à Masevaux (Haut-Rhin); XIV, 590.

ARRÊTÉ du Président de la République, du 24 janvier 1849, autorisant le sieur Barrachin à établir deux — à Signy-le-Petit (Ardennes); XV, 569.

DÉCRET du Président de la République, du 13 mai 1850, autorisant les sieurs Gautiez frères à établir un — et un lavoir à bras près de leur usine de Sainte-Claire-de-Villerupt (Moselle); XVII, 708.

— 6 décembre, autorisant le sieur Garnier à maintenir en activité le — d'Ormanon (Meuse); XVIII, 597.

HAUTS-FOURNEAUX.

ORDONNANCE DU ROI du 7 février 1842, autorisant les sieurs Labbé frères et Legendre 1° à modifier un haut-fourneau situé à Cosnes (Moselle), et 2° à établir un bocard à Gorcy (Moselle); I, 803.

— 15 mai, autorisant les sieurs Bouchot frères à établir un second haut-fourneau dans leur usine à fer de Clerval (Doubs); I, 820.

— 8 juin, abrogeant l'art. 5 de celle du 22 décembre 1838 qui obligeait le propriétaire du — de Sainte-

Claire (Moselle) à ne tirer de France que le sixième au plus des combustibles nécessaires à ladite usine; I, 825.

— 8 juin, autorisant la dame, comtesse de La Vieuville à établir un second — dans l'usine à fer de Villerupt (Moselle); I, 825.

— 8 juin, autorisant le sieur Guion de Saint-Victor à établir: 1° un —, 2° un bocard à Sexey-aux-Forges (Meurthe); I, 825.

— 20 juin, autorisant les sieurs

Déséglise, Michonnet et Cie à établir deux — à Bourges (Cher); I, 830.

— 14 août, autorisant la société des forges de Monterhausen à construire un — à Mertzwiller (Bas-Rhin); II, 795.

— 20 septembre, autorisant les sieurs Gaide et Vivenot à établir un — dans la commune de Bouchon (Meuse); II, 804.

— 20 février 1843, autorisant le sieur Lechêne 1° à maintenir en activité un — et une forge à Diénay (Côte-d'Or); 2° à y établir un bocard et un patouillet; III, 892.

— 10 mars, rejetant le pourvoi des sieur et dame Ronflette contre l'ordonnance du 20 avril 1850, autorisant le sieur Gendarme à établir un — à Nouzon (Ardennes); III, 897.

— 12 avril, rectificative de celle du 29 novembre 1840, autorisant le sieur Roussel à établir un — à Trois-Fontaines (Marne); III, 918.

— 15 novembre, autorisant le sieur marquis de Vergennes à maintenir en activité les — et lavoirs de La Vache (Nièvre); IV, 738.

— 21 novembre, autorisant le sieur Lafaurie à ajouter un — à l'usine d'Orgnac (Corrèze); IV, 740.

— 25 novembre, autorisant les sieurs Vivaux frères à établir un — à Moutiers-sur-Saulx (Meuse); IV, 748.

— 25 novembre, autorisant les sieurs Aubé et Tronchon à établir un second — à Herserange (Moselle); IV, 749.

— 16 janvier 1844; autorisant les héritiers du sieur Coquard-Briquet à établir un — à Saint-Dizier (Haute-Marne); V, 688.

— 27 janvier, autorisant le sieur Guafriid à ajouter deux — à l'usine à fer de Rustrel (Vaucluse); V, 694.

— 3 août, autorisant le sieur d'Hunolstein à établir un — et un ate-

lier de moulage dans les usines d'Otfange (Moselle); VI, 641.

— 10 août; autorisant la dame veuve de Wendel à maintenir en activité un quatrième — dans les forges d'Hayange (Moselle); VI, 653.

— 8 novembre, rapportant celle du 8 juin 1842, par laquelle le sieur Guion de Saint-Victor était autorisé à établir un — à Sexey-aux-Forges (Meurthe); VI, 669.

— 11 novembre, autorisant le sieur Camion-Crucy à maintenir en activité un —, un bocard à crasses et un lavoir à bras à Taily (Ardennes); VI, 680.

— 11 novembre, autorisant la société des — et forges de la Maison-neuve à construire quatre — à Précy-sous-Thil (Côte-d'Or); VI, 680.

— 10 février 1845; autorisant les sieurs Malagou et consorts à ajouter un — à l'usine à fer de Sireuil (Charente); VII, 549.

— 10 février, autorisant le sieur Cellard-Philippet à établir un — au Portail-de-Pouilly (Côte-d'Or); VII, 549.

— 17 février, portant rectification d'une erreur commise dans celle du 11 mai 1841 qui autorisait les sieurs Jacquot et Hannotin à établir deux — et un bocard à Sermaise (Marne); VII, 552.

— 8 mars, autorisant le sieur Thomas à établir un — à La Cave (Seine-et-Oise); VII, 554.

— 10 mai, autorisant les sieurs Nonnon-Mahin et Grulet-Mahin à maintenir en activité un — à Touligny (Ardennes); VII, 561.

— 25 juillet 1846; autorisant le sieur Guillemintot à maintenir en activité un — et un patouillet à Prusly-sur-Ourse (Côte-d'Or); X, 791.

— 29 juillet, autorisant les sieurs Dumora et Gignoux à maintenir dans son emplacement actuel le —

de Biganos (Gironde); X, 792.

— 3 août; modifiant, en ce qui concerne le régime des eaux, celle du 20 février 1843 par laquelle le sieur Lechêne a été autorisé à maintenir en activité un — et à établir un bocard et un patouillet à Diénay (Côte-d'Or); X, 793.

— 7 octobre; autorisant le sieur Charles à établir un — à Chevillon (Haute-Marne); X, 796.

— 4 novembre; autorisant le sieur Chutin à établir un — à Osnele-Val (Haute-Marne); X, 812.

— 4 novembre, autorisant le sieur Chaudron à établir un — et un patouillet à Gudmont (Haute-Marne); X, 813.

— 4 novembre, autorisant le sieur Bourdet-Jourdeuil à maintenir en activité un —, deux patouillots et un moulin à Veuxaulles (Côte-d'Or); X, 814.

— 7 décembre, autorisant la dame comtesse de Chastenay-Lenty à maintenir en activité un — et deux feux d'affinerie... etc. à Essarois (Côte-d'Or); X, 855.

— 30 décembre, autorisant la compagnie des fonderies et forges de la Loire et de l'Ardèche à mettre en activité deux nouveaux — ajoutés à l'usine à fer de La Voulte (Ardèche); X, 868.

— 29 mars 1847, autorisant les sieurs Vivenot, Lamy et Cie à établir deux — à Champigneulle (Meurthe); XI, 727.

— 17 juillet, autorisant la dame veuve Clément et sieur Varinot à établir un — et un patouillet à Monttribourg (Haute-Marne); XII, 681.

— 28 juillet, autorisant la société anonyme des forges et fonderies de la Providence (Belgique) à établir un — à Hautmont (Nord); XII, 688.

— 9 septembre, autorisant les sieurs Pinard frères à ajouter deux

— à leur usine à fer de Marquise (Pas-de-Calais); XII, 705.

— 14 octobre, autorisant le sieur Roussel à ajouter un second — et un four à puddler à son usine à fer de Pont-sur-Saulx (Meuse); XII, 706.

— 17 novembre, autorisant lesieur Frère-Jean à établir deux — à Saint-Quentin (Isère); XII, 712.

— 16 janvier 1848, autorisant le sieur Drumeau-Gendarme à construire un second — à La Cachette (Ardennes); XIII, 737.

— 12 février, autorisant le sieur Martin à établir quatre — à Lay-Saint-Christophe (Meurthe); XIII, 743.

ARRÊTÉ du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 3 août, autorisant les sieurs Hamoir, Serret et Cie à ajouter deux — à l'usine à fer de Dousies (Nord); XIV, 503.

— 9 août, autorisant les sieurs Tessier et consorts à établir un — à Lacanau (Gironde); XIV, 516.

— 9 août, autorisant les sieurs Labbé et Legendre à ajouter un — à l'usine à fer de Gorey (Moselle); XIV, 516.

— 25 septembre, autorisant les héritiers Estignard à établir un — à Cours-Lagranville (Moselle); XIV, 563.

ARRÊTÉ du Président de la République du 25 décembre, autorisant les sieurs Aubé, Aubé fils et Tronchon à établir un — à Haucourt (Moselle); XIV, 609.

— 5 février 1849, autorisant les sieurs Gautiez frères à ajouter un second — à leur usine de Sainte-Claire (Moselle); XV, 570.

— 27 février, autorisant les héritiers du sieur de Marmier à maintenir en activité un — deux patouillots et un moulin à Vellescon (Haute-Saône); XV, 576.

DÉCRET du Président de la République du 5 septembre; autorisant les sieurs Boutier frères et Cie ou leurs ayant cause à établir deux — à Givors (Rhône); XVI, 564.

— 5 septembre, autorisant les sieurs Bourlon à maintenir en activité un — et un moulin à blé dans la commune d'Allichamp (Haute-Marne); XVI, 564.

— 6 octobre, autorisant le sieur Camus à établir un — au lieu et place du moulin de Rocaran (Morbihan) et à transférer ce moulin sur un autre point; XVI, 569.

— 16 novembre, autorisant la dame veuve Trotyanne à remettre en activité les — et bocard du Dorlan (Moselle); XVI, 581.

— 12 décembre, autorisant le sieur Maître à maintenir en activité un — à Châtillon-sur-Seine (Côte-d'Or); || *Idem*, à mettre en activité un patouillet à Veuxaulles (Côte-d'Or); XVI, 588.

— 13 mai 1850, autorisant les sieurs Jacquot frères et neveux à faire diverses additions à leur — de Rochecourt (Haute-Marne); XVII, 707.

— 3 juin, autorisant les sieurs Genissieu, Prenat et Cie à ajouter un — au coke à leur usine à fer de Givors (Rhône); XVII, 714.

— 20 juin, autorisant le sieur Monnet à établir un —, etc. à Roanne (Loire); XVII, 715.

— 6 juillet, autorisant les sieurs Aubé fils et Tronchon à ajouter deux — à leur usine à fer de Moulaine (Moselle); XVIII, 573.

— 18 août, autorisant la dame veuve de Wendel à ajouter deux — à son usine à fer d'Hayange (Moselle); XVIII, 584.

— 6 décembre, autorisant le sieur Bourgeois à établir un nouveau — à Poissons (Haute-Marne); XVIII, 596.

— 31 mars 1851, autorisant le sieur Bourlon de Rouvre à établir un — à Chamarandes (Haute-Marne); XIX, 758.

— 30 mai, autorisant le sieur Paravicini à maintenir en activité et à augmenter dans une mesure déterminée le — et le foyer d'affinerie qu'il possède à Lucelle (Haut-Rhin); XIX, 769.

— 5 septembre, autorisant les sieurs Puricelli à établir deux — à Noveant (Moselle); XX, 707.

— 5 septembre, autorisant les sieurs Bougueret, Martenot et compagnie à maintenir en activité un — et un patouillet à Vanvey (Côte-d'Or); XX, 707.

— 31 octobre, autorisant le sieur Limbourg à établir un — à Longwy (Moselle); XX, 720.

— 18 novembre, autorisant le sieur Lasserre à établir un — à Saint-Vincent-de-Paul (Landes); XX, 720.

FENDERIES.

ORDONNANCE DU ROI, du 14 août 1842, autorisant le sieur Seillièrre à maintenir en activité la — de Messincourt (Ardennes); II, 796.

FONDERIES.

ORDONNANCE DU ROI, du 29 janvier 1847, portant rejet d'une requête des sieurs Vivaux frères contre l'arrêté du conseil de préfecture de la Meuse qui les a maintenus à la contribution des portes et fenêtres pour leur — de Dammarie; XIII, 722.

— 27 mai, portant rejet d'une requête des sieurs Lapoussée et consorts contre un arrêté du conseil de préfecture de Lot-et-Garonne, qui, nonobstant leur opposition, a maintenu l'autorisation accordée au sieur Gérin d'établir une — de fer et de cuivre à Agen; XIII, 725.

FORGES.

ORDONNANCE DU ROI, du 5 juin 1842, autorisant la dame veuve Raux à maintenir en activité la — de Grattepierrre (Aisne); I, 824.

— 3 juillet, autorisant la compagnie anonyme des fonderies et forges de la Loire et de l'Ardèche à conserver en activité et à modifier la — de Terrenoire (Loire); II, 789.

— 19 octobre, autorisant le sieur Capitain à établir une — à Doulaincourt (Haute-Marne); II, 811.

— 5 février 1843, autorisant le sieur Legendre à maintenir en activité la petite — de La Vernière située commune de Chasnay (Nièvre); III, 888.

— 23 mai, prorogeant jusqu'au 31 décembre 1844 le délai fixé par l'article 4 de l'ordonnance du 20 décembre 1840 pour l'établissement du haut-fourneau, du lavoir et du bocard que cette même ordonnance autorise le sieur Auconsul à ajouter à la — de Pissac (Corrèze); IV, 698.

— 11 juillet, autorisant le sieur Paliard à maintenir en activité la — de Revigny (Jura); IV, 706.

— 15 novembre, autorisant le sieur marquis de Vergennes à maintenir en activité la — de La Vache (Nièvre); IV, 738.

— 24 novembre, autorisant le sieur Rossignol et la dame veuve Courot à maintenir en activité la — du Metz (Nièvre); IV, 744.

— 16 janvier 1844, autorisant le

— 15 février 1843, portant rejet de la requête du sieur Colas contre un arrêté du conseil de préfecture de la Meuse refusant de lui accorder décharge de l'impôt des portes et fenêtres pour la — qu'il exploite à Moutier-sur-Saulx; XIII, 743.

sieur Courot-Bigé à maintenir en activité une — et un moulin à La Chapelle Saint-André (Nièvre); V, 688.

— 16 février 1846, autorisant le sieur de Chabrol-Chaméane à maintenir en activité la — du Pinet (Nièvre); IX, 644.

— 9 mars, autorisant les héritiers du sieur Boigues et compagnie à maintenir en activité la — d'Aubigny (Cher); IX, 649.

— 26 mars, autorisant la dame duchesse de Blacas à maintenir en activité la — de Crécy (Nièvre); IX, 650.

— 4 novembre, autorisant le sieur Roger-Dumanoir à établir une — à la houille à La Villeneuve-au-Chêne (Aube); X, 813.

— 17 décembre, autorisant le sieur Mertian à maintenir en activité les — de Montataire (Oise); X, 857.

— 5 juin 1847, autorisant les sieurs Fleurot et consorts à maintenir en activité la — de Feymont (Vosges); XI, 734.

— 14 juillet, statuant sur les requêtes de la compagnie des — et fonderies de la Loire et de l'Ardèche contre trois arrêtés du conseil de préfecture de la Loire relatifs aux droits de patente pour 1843, 1844 et 1845; XII, 674.

— 16 janvier 1848, autorisant le sieur Champenois à maintenir en

activité la — de Chevenet (Nièvre); XIII, 738.

DÉCRET du gouvernement provisoire du 6 mai, annulant un arrêté du préfet de la Charente-Inférieure qui interdisait aux sieurs Cotton frères d'établir une — de grosses œuvres, une machine à vapeur, etc., à La Rochelle; XIII, 767.

ARRÊTÉ du Président de la République, du 16 janvier 1849, autorisant les héritiers ou ayants cause du sieur Roy à maintenir en activité la de Rugles — (Eure); XV, 567.

— 19 février 1850, autorisant les sieurs Bandon et Cie à maintenir en activité une — à Précysous-Thil (Côte-d'Or); XVIII, 689.

— 20 juin, autorisant les héritiers Lesperut à maintenir en activité, modifier et augmenter les — d'Eurville (Haute-Marne); XVII, 715.

— 7 août, autorisant le sieur Vaysse à maintenir en activité la —

de Boutarias (H^e-Vienne); XVIII, 580.

— 14 octobre, autorisant la dame veuve de Boullenois à maintenir en activité une — à Senuc (Ardennes) et à y faire diverses additions; XVIII, 589.

— 12 novembre, autorisant les sieurs Coulaux aîné et Cie à modifier diverses usines et appareils dépendant de leurs — de Boerenthal (Moselle); XVIII, 590.

— 23 décembre, autorisant le sieur Harlé à maintenir en activité, en les modifiant, les — haute et basse de Clairvaux (Aube); XVIII, 600.

— 30 mai 1851, autorisant les héritiers Gendarme ou leurs ayant cause à maintenir en activité la — de Vrignes-aux-Bois (Ardennes); XIX, 769.

— 30 mai, autorisant le sieur Paravicini à maintenir en activité et à modifier sa — de Saint-Pierre située commune de Lucelle (Haut-Rhin); XIX, 770.

FORGES CATALANES.

ORDONNANCE DU ROI du 22 septembre 1843, autorisant le sieur Denjean à maintenir en activité la — d'Illier-et-Laramade (Ariège); IV, 721.

— 25 novembre, autorisant le sieur Esquirol à maintenir en activité une — à Tarascon (Ariège); IV, 749.

— 31 août 1847, autorisant le sieur Vergnies à maintenir en activité une — à Laramade (Ariège), XII, 703.

ARRÊTÉ du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 29 novembre 1848, autorisant le sieur de Falentin-Saintenac à établir une — au Mas-d'Azil (Ariège); XIV, 582.

FOURNEAUX (Hauts-). Voir HAUTS-FOURNEAUX.

FOURS A PUDDLIER.

ORDONNANCE DU ROI du 30 mai 1846, autorisant les sieurs Serret, Lelièvre et Cie à ajouter douze — etc... à l'usine à fer de Denain (Nord); IX, 658.

ARRÊTÉ ministériel du 1^{er} mai 1848, autorisant les sieurs Dupont

et Cie à ajouter quatre — et deux fours à réchauffer à l'usine à fer de Blanc-Misseron (Nord); XIII, 766.

ARRÊTÉ du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 3 août, autorisant le sieur Lecerq à maintenir en activité qua-

tre—et trois fours à réchauffer dans l'usine à fer de Trith-Saint-Léger (Nord) et à construire un nouveau — dans la même usine; XIV, 503.

— 9 août, autorisant les héritiers Carette à maintenir en activité quatre — doubles, deux fours à réverbère, etc. dans l'usine à fer de la forge haute de Bologne (Haute-Marne); XIV, 517.

FOURS A RÉVERBÈRE.

ARRÊTÉ du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 21 août 1848, autorisant le sieur Targe à construire un — à Saint-Julien-Jarrêt (Loire); XIV, 534.

DÉCRET du Président de la République du 18 juillet 1849, autorisant la dame veuve de Diétrich et fils à établir, en remplacement d'une usine à fer, deux — à Reischoffen (Bas-Rhin); XVI, 538.

LAVOIRS A BRAS.

ORDONNANCE DU ROI du 11 mars 1842, autorisant le sieur Potoine à établir deux — à Barbaise (Ardenne); I, 808.

— 18 avril, autorisant la dame veuve Darnel à maintenir en activité dix — à Bissey-la-Côte (Côte-d'Or); I, 813.

— 5 février 1843, autorisant la commune de Champigneulle (Ardenne) à établir un — sur son territoire, au lieu dit La Fontaine; III, 888.

— 5 février, autorisant les sieurs Dupont et Dreyfus à établir un — à Saint-Juvin (Ardenne); III, 888.

— 5 février, autorisant le sieur Seillière à maintenir en activité neuf — dans la commune de Margut (Ardenne); III, 889.

— 5 février, autorisant la dame veuve Potoine et fils à maintenir en activité deux — dans la commune de Montigny-sur-Vence (Ardenne); III, 889.

— 12 février, autorisant les sieurs Dupont et Dreyfus à maintenir en activité cinq — à Sommerance et un autre à Saint-Juvin (Ardenne); III, 892.

— 15 novembre, autorisant le sieur Woilard et la dame veuve Cot-

tard à maintenir en activité les — de Cosnes (Moselle); IV, 739.

— 18 novembre, autorisant la dame Fauveau-Deliars à maintenir en activité deux — à Marcq-Chevières et un troisième à La Grande-Décombe (Ardenne); IV, 740.

— 25 novembre, autorisant le sieur de Beurges à maintenir en activité quinze — à Noncourt (Haute-Marne); IV, 748.

— 25 novembre; autorisant les sieurs Véry à maintenir en activité deux — à Nancy (Haute-Marne); IV, 748.

— 16 janvier 1844, autorisant les sieurs Poupillier fils et C^{ie} à maintenir en activité six — à Pouru-Saint-Remy (Ardenne); V, 689.

— 21 juin, autorisant le sieur Jolly à établir quatre — à Rachecourt-sur-Marne (Haute-Marne); V, 726.

— 5 août, autorisant les sieurs Dupont et Dreyfus à maintenir en activité deux —, commune de Marcq (Ardenne); VI, 651.

— 7 août, autorisant le sieur Charles à établir quatre — à Fontenelle (Côte-d'Or); VI, 651.

— 7 août, autorisant le sieur Lorcet à maintenir en activité deux —

à Champigneulle (Ardenne); VI, 652.

— 27 décembre, autorisant le sieur Istasse à établir onze — à Saint-Pancré (Moselle); VI, 707.

— 11 février 1845, autorisant les sieurs Estignard et C^{ie} à établir un — à Villers-la-Montagne (Moselle); VII, 550.

— 11 février; autorisant le sieur Dumeau-Gendarme à maintenir en activité deux — à Montigny-sur-Vence (Ardenne); VII, 550.

— 20 mars, autorisant les sieurs Hamoir et consorts à maintenir en activité cinq — à Douzies-les-Mauheuge (Nord); VII, 555.

— 12 avril, autorisant le sieur Barrachin à établir deux — à Viel-Saint-Remy (Ardenne); VII, 560.

— 12 avril, autorisant la commune de Cellancourt à établir trois — aux Grosses-Fontaines (Moselle); VII, 560.

— 10 mai, autorisant le sieur comte d'Hoffelize à établir deux — à Villers-la-Montagne (Moselle); VII, 562.

— 22 mai, autorisant les sieurs Labbé et Legendre à maintenir en activité trois — à Cosnes (Moselle); VII, 563.

— 16 juin, autorisant le sieur et dame veuve Potoine à établir deux — à Montigny-sur-Vence (Ardenne); VII, 567.

— 2 juillet, autorisant les sieurs Estignard à établir un — à Cons-la-Grandville (Moselle); VIII, 819.

— 28 août, autorisant le sieur Mollot à conserver et tenir en activité onze —, et à substituer à sept bassins d'épuration un bassin unique, à Euffigneix (Haute-Marne); VIII, 840.

— 24 décembre, autorisant la commune d'Audun-le-Tiche (Mo-

selle) à maintenir en activité un — sur son territoire; VIII, 860.

— 29 décembre, autorisant le sieur Varinot à établir six — à Châteauvillain (Haute-Marne); VIII, 864.

— 30 mai 1846, autorisant le sieur Clausse à transférer quatre — à Pansey (Haute-Marne); IX, 657.

— 27 août, autorisant les sieurs Serret, Lelièvre et C^{ie} à maintenir en activité quatre — à Wimille (Pas-de-Calais); X, 794.

— 31 août, autorisant le sieur Dornier aîné à établir deux — à Oyrrières (Haute-Saône); X, 795.

— 4 novembre, autorisant les sieurs Aubé et consorts à établir un — à Haucourt (Moselle); X, 812.

— 4 novembre, autorisant le sieur Poinssot à établir deux — à Percy-le-Petit (Haute-Marne); X, 813.

— 24 décembre, autorisant le sieur Barrachin à établir un — au Grand-Étang (Ardenne); X, 866.

— 24 décembre, autorisant le sieur Barrachin à établir un — au Touret (Ardenne); X, 866.

— 29 mars 1847, autorisant le sieur Mormeaux aîné à modifier des ateliers de lavage de minerai de fer à Raillicourt (Ardenne); XI, 727.

— 8 juin, autorisant les sieurs Japio et Decusey à substituer à un patonillet deux — dans la commune de Percy-le-Grand (Haute-Saône); XI, 735.

— 28 juillet, autorisant les sieurs Raux, Desmeaux jeune et C^{ie} à établir un — à Signy-le-Petit (Ardenne); XII, 689.

— 28 juillet, autorisant les sieurs Raux, Desmeaux jeune et C^{ie} à établir un — au Petit-Vibreux (Ardenne); XII, 689.

— 20 novembre, autorisant les sieurs Poupillier fils et C^{ie} à main-

tenir en activité cinq — à Remilly-sur-Meuse (Ardennes); XII, 743.

— 20 novembre, autorisant le sieur Gailly à maintenir en activité un — à Olisy-sur-Chiers (Meuse); XII, 743.

— 20 novembre, autorisant le sieur Lallemand-Maréchal à maintenir en activité un — à Nouart (Ardennes); XII, 743.

ARRÊTÉ ministériel du 17 avril 1848, autorisant les sieurs Labbé et Legendre à maintenir en activité un — à Cosnes (Moselle); XIII, 762.

— 17 avril, autorisant le sieur Huot à maintenir en activité douze — à Epagny (Côte-d'Or); XIII, 762.

ARRÊTÉ de la commission du pouvoir exécutif du 18 juin, autorisant le sieur Jobard à établir huit — à Lœuilley (Haute-Saône); XIII, 780.

— 19 juin, autorisant la dame veuve de Wendel et fils à maintenir en activité trois — à Hayange (Moselle); XIII, 781.

ARRÊTÉ du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 3 août, autorisant les sieurs René père et fils et les héritiers Duplessis à maintenir en activité un — à La Chapelle-Saint-Quillain (Haute-Saône); XIV, 504.

— 25 septembre, autorisant la dame veuve de Wendel à maintenir en activité trois — à mines à Marspich (Moselle); XIV, 563.

— 25 septembre, autorisant les sieurs Vivenot-Lamy et Vivenot-Willemant à maintenir en activité deux — à Marcq-Chevières (Ardennes); XIV, 564.

ARRÊTÉ du Président de la République du 5 février 1849, autorisant les ayants droit de la dame de La Vieuville à maintenir en activité trois — dans la commune de Villeru (Moselle); XV, 574.

— 10 février, autorisant le sieur Barrachin à établir un lavoir à mines à Signy-le-Petit (Ardennes); XV, 575.

— 10 février, autorisant les sieurs Guyot frères à transférer sur un autre point de la commune de Percy-le-Grand (Haute-Saône) les quatre — qu'ils possèdent dans cette commune; XV, 575.

— 10 février, autorisant les ayants droit du sieur Morel père à maintenir en activité deux — à Neuvizy (Ardennes); XV, 576.

— 27 février, autorisant les sieurs Angar et Ligier à substituer un lavoir à cheval à deux — dans la commune d'Etelles (Haute-Saône); XV, 577.

— 7 avril, autorisant le sieur Léonard de Melcy à établir un — à Landres et Saint-Georges (Ardennes); XV, 594.

— 26 avril, autorisant les sieurs Labbé frères et Legendre à établir deux lavoirs à mines à Villerupt (Moselle); XV, 599.

— 14 mai, autorisant les sieurs Dupont et Dreyfus à maintenir en activité trois — à Marcq-Chevières (Ardennes); XV, 633.

— 14 mai, autorisant les mêmes à maintenir en activité deux — à Marcq-Chevières (Ardennes); XV, 633.

— 14 mai, autorisant les mêmes à maintenir en activité un — à Saint-Juvin (Ardennes); XV, 634.

DÉCRET du Président de la République du 5 septembre, autorisant le sieur Guyon à maintenir en activité deux — à Petit-Mercey (Jura); XVI, 565.

— 6 octobre, autorisant les sieurs Bauret à établir deux — à Audun-le-Tiche (Moselle); XVI, 569.

— 6 octobre, autorisant les sieurs Labbé et Legendre à établir deux

— à Audun-le-Tiche (Moselle); XVI, 570.

— 6 octobre, autorisant la dame veuve de Wendel à établir deux — à Audun-le-Tiche (Moselle); XVI, 570.

— 6 octobre, autorisant le sieur Barrachin à maintenir en activité deux — à Signy-le-Petit (Ardennes); XVI, 570.

— 6 octobre, autorisant le sieur Laval à maintenir en activité un — à Audun-le-Tiche (Moselle); XVI, 570.

— 6 octobre, modifiant l'ordonnance du 30 juillet 1838, relative à l'atelier de lavage de minerai de fer des sieurs Muel-Wahl, établi à Saint-Joire (Meuse); XVI, 571.

— 1^{er} février 1850, autorisant le sieur Beugnot à établir deux — à Poyans (Haute-Saône); XVII, 686.

— 8 février, autorisant le sieur de Zeddes-Houet à maintenir en activité un moulin à Villy-en-Trode et à établir un atelier de lavage à Thieffrain (Aube); XVII, 688.

— 13 mai, autorisant les sieurs Gautiez frères à établir un — près de leur usine de Sainte-Claire de Villerupt (Moselle); XVII, 708.

— 13 mai, autorisant les sieurs Dupont et Dreyfus à maintenir en activité deux — à Saint-Juvin (Ardennes); XVII, 709.

— 30 mai, autorisant le sieur Bouveret à établir six — à Champ-tonnay (Haute-Saône); XVII, 712.

— 27 juin, autorisant le sieur Billiard à établir six — à Montormentier (Haute-Marne); XVII, 718.

— 22 juillet, autorisant les sieurs Morel frères à établir deux — à Neuvizy (Ardennes); XVIII, 576.

— 22 juillet, autorisant les sieurs Labbé et Legendre à établir un — à Cosnes (Moselle); XVIII, 576.

— 19 décembre, autorisant les

héritiers de La Vieuville à établir dix — à Audun-le-Tiche (Moselle); XVIII, 600.

— 20 janvier 1851, modifiant celui du 6 octobre 1849 qui autorise le sieur Barrachin à maintenir deux — à Signy-le-Petit (Ardennes); XIX, 739.

— 10 mars, autorisant le sieur Frémiet à établir trois — près du moulin qu'il possède à Messigny (Côte-d'Or); XIX, 750.

— 5 septembre, autorisant les sieurs Dupont et Dreyfus à établir deux — à Champigneulle (Ardennes); XX, 740.

— 5 septembre, autorisant le sieur Lallemand-Maréchal à établir un — à Grandpré (Ardennes); XX, 740.

— 5 septembre, autorisant les sieurs Aubé fils et Tronchon à établir un — à Audun-le-Tiche (Moselle); XX, 740.

— 5 septembre, autorisant les sieurs Boutmy père et fils et Cie à maintenir en activité deux — à Chauvenoy-Saint-Hubert (Meuse); XX, 744.

— 5 septembre, autorisant le sieur Drumeau-Gendarme à maintenir en activité deux — à Poix (Ardennes); XX, 709.

— 24 novembre, autorisant le sieur Drumeau-Gendarme à établir deux — à Mazery (Ardennes); XX, 721.

— 30 décembre, autorisant le sieur de Saulieu à maintenir en activité deux — et à en établir six à Lurcy-le-Bourg (Nièvre); XX, 740.

— 30 décembre, autorisant les sieurs Morel à maintenir en activité un — à L'Étang, commune de Poix (Ardennes); XX, 740.

— 30 décembre, autorisant le sieur Lallemand-Maréchal à maintenir en activité un — à Nouart (Ardennes); XX, 740.

LAVOIRS A CHEVAL.

ORDONNANCE DU ROI du 26 mars 1843, autorisant le sieur Harpin à substituer un lavoir à cheval à quatre des six lavoirs à bras qu'il possède à Broye-les-Loups (Haute-Saône); III, 912.

— 22 novembre 1844, autorisant le sieur Angar à maintenir en activité le — d'Étrelles (Haute-Saône); VI, 685.

— 28 août 1845, autorisant les sieurs Vantherin frères à modifier le système d'épuration des eaux bourbeuses du — de Cugney (Haute-Saône); VIII, 840.

10 décembre, autorisant le sieur Dupoirier à établir un — à Écuelle (Haute-Saône); VIII, 856.

— 30 mars 1846, autorisant le sieur Thibault à maintenir en activité deux — à Oyrrières (Haute-Saône); IX, 657.

— 27 août, autorisant le sieur Dornier à établir un — à Dampierre-sur-Salon (Haute-Saône); X, 795.

ARRÊTÉ ministériel du 17 avril 1848, autorisant le sieur Huot à maintenir en activité un — et douze lavoirs à bras à Épagny (Côte-d'Or); XIII, 762.

ARRÊTÉ de la commission du pouvoir exécutif, du 19 juin, auto-

risant le sieur Jobard à établir un — ou huit lavoirs à bras à Lœuilley (Haute-Saône); XIII, 780.

ARRÊTÉ du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 3 août, autorisant les sieurs René père et fils et les héritiers Duplessis à maintenir en activité un — et un lavoir à bras à La Chapelle-Saint-Quillain (Haute-Saône); XIV, 504.

— 25 septembre, autorisant les sieurs Anthony frères à maintenir en activité un — dans la commune de Charmes (Côte-d'Or); XIV, 564.

DÉCRET du Président de la République du 1^{er} février 1850, autorisant le sieur Rochet à maintenir en activité un — à Dampierre-sur-Vingeanne d'Or); XVII, 686.

— 6 mai, autorisant le sieur Crestin à établir un — à Bouhans (Haute-Saône); XVII, 707.

— 14 octobre, autorisant les sieurs Bougueret, Martenot et Cie à établir un — à Sennevoy-le-Haut (Yonne); XVIII, 590.

— 5 septembre 1851, autorisant les sieurs Bougueret, Martenot et Cie à maintenir en activité douze — à Jully (Yonne); XX, 709.

— 5 septembre, autorisant le sieur Chauvot à maintenir en activité un — à Jully (Yonne); XX, 710.

MACHINES A VAPEUR.

ORDONNANCE DU ROI du 14 décembre 1844, portant rejet du pourvoi des sieurs Béthune et Plon contre un arrêté du préfet de police, relatif à des — fonctionnant rue Saint-Georges, à Paris; VI, 700.

— 23 août 1845, annulant un arrêté du préfet du Rhône qui re-

faisait au sieur Brossard l'autorisation d'établir une — à La Guillotière; VIII, 833.

— 3 janvier 1848, portant rejet d'une requête du sieur Lenormand contre un arrêté du Conseil de préfecture du Calvados, prononçant le maintien d'une — établie par le

sieur Sanson, à Isigny; XIII, 732.

ARRÊTÉ du Ministre de la guerre du 8 avril, relatif aux — employés sur terre en Algérie; XIII, 754.

DÉCISION du Conseil d'État (sec-

tion du contentieux) du 29 juin 1849, annulant l'arrêté du conseil de préfecture des Bouches-du-Rhône qui refusait au sieur de Castellane l'autorisation d'établir deux — sur sa concession de mines de lignite de La Vrillère; XVI, 533.

MARTINETS.

ORDONNANCE DU ROI du 5 juillet 1842, autorisant le sieur Lévêque à établir un — à Tulle (Corrèze); II, 790.

— 26 juillet 1844, autorisant le sieur Escaich à établir un — à Saint-Paul (Ariège); VI, 644.

— 22 novembre, autorisant le sieur Caroillon de Vandeul à transporter plusieurs — à Orqueraux (Haute-Marne); VI, 685.

— 27 décembre, autorisant les sieurs Vadam à établir un — à Saint-Hippolyte (Doubs); VI, 708.

PATOUILLETS.

ORDONNANCE DU ROI du 19 janvier 1842, autorisant le sieur Thomas à établir un — à Sommancourt (Haute-Marne); I, 802.

— 11 mars, autorisant le sieur Potoine à établir un — et deux lavoirs à bras à Barbaise (Ardennès); I, 808.

— 3 avril, autorisant le sieur Floret à établir deux — à Talmay (Côte-d'Or); I, 811.

— 8 juin, autorisant le sieur Danelle à transférer un — à Attancourt (Haute-Marne); I, 826.

— 8 juin, autorisant la dame duchesse de Saulx-Tavannes à établir un — à Noiron-sous-Bèze (Côte-d'Or); I, 826.

— 20 septembre, autorisant les sieurs Gaide et Vivenot à établir un — au Bouchon (Meuse); II, 805.

— 20 septembre, autorisant le général comte Charbonnel à établir un — à Is-sur-Tille (Côte-d'Or); II, 805.

— 19 octobre, autorisant le sieur d'Andelarre à établir deux — à Saint-Joire (Meuse); II, 812.

— 19 octobre, rapportant celle du 10 janvier précédent qui autorisait le sieur Thomas à construire un — à Sommancourt (Haute-Marne); II, 812.

— 19 octobre, autorisant la dame veuve Dornier à maintenir en activité le — qu'elle possède à Pesmès (Haute-Saône); II, 812.

— 5 février 1843, modifiant celle du 26 novembre 1833, qui autorisait la dame veuve Dornier à tenir en activité, dans la commune de Mont-le-François (Haute-Saône), un — dépendant de l'usine à fer du Crochot; III, 889.

— 12 février, autorisant le sieur marquis de Germigny à maintenir en activité plusieurs — à Ribeaucourt (Meuse); III, 891.

— 12 février, autorisant les sieur et dame Tuillot à maintenir en activité un — à Montigny (Ardennes); III, 891.

— 26 mars, autorisant le sieur Monnier-Jobez à maintenir en activité un moulin et à rétablir un — à Villey (Jura); III, 912.

— 12 avril, autorisant le sieur Jeanniot aîné à établir un — en remplacement de quatre lavoirs à bras à Percy-LeGrand (Haute-Saône); III, 917.

— 12 avril, autorisant le sieur Seillière à reconstruire un — à Margut (Ardennes); III, 918.

— 22 septembre, autorisant le sieur Gillot-Guillaume à établir un — à Chatonrupt (Haute-Marne); IV, 721.

— 12 novembre, rapportant celle du 20 septembre 1842, qui autorisait le général comte Charbonnel à établir un — à Is-sur-Tille (Côte-d'Or); IV, 739.

— 25 novembre, autorisant les sieurs Véry à maintenir en activité un — à Nancy (Haute-Marne); IV, 748.

— 16 janvier 1844, autorisant les sieurs Lecourt, Phélip et Cie à maintenir en activité deux — à Bezouotte (Côte-d'Or); V, 689.

— 3 août, autorisant le sieur Belgrand à maintenir en activité le — de Bissey-la-Côte (Côte-d'Or); VI, 642.

— 30 septembre, autorisant le sieur Lagard à maintenir en activité le — d'Yvernaumont (Ardennes); VI, 657.

— 23 juillet 1845, autorisant le sieur Duchon à ajouter un manège à cheval au — de Poyans (Haute-Saône); VIII, 821.

— 10 décembre, autorisant le sieur Dupoirier à établir un — et un lavoir à cheval à Écuelle (Haute-Saône); VIII, 856.

— 29 décembre, autorisant le sieur Varinot à établir un — et six lavoirs à bras à Châteauvillain (Haute-Marne); VIII, 864.

— 27 août 1846, autorisant les sieurs duc de Broglie et consorts à

maintenir en activité un — à Massieux (Haut-Rhin); X, 794.

— 31 août, autorisant le sieur Dornier aîné à établir un — et deux lavoirs à bras à Oyrrières (Haute-Saône); X, 795.

— 3 septembre, autorisant le sieur Petot à maintenir en activité un — à Veuxaules (Côte-d'Or); X, 796.

— 4 novembre, autorisant le sieur Maître à établir un —, un moulin à blé et un foulon à Prusly-sur-Ource (Côte-d'Or); X, 813.

— 11 mars 1847, autorisant le sieur Basile-Poussy à maintenir en activité un — à Laignes (Côte-d'Or); XI, 726.

— 20 novembre, modifiant celle du 20 décembre 1839, autorisant les sieurs Dubost frères à établir un — à Vy-lès-Rupt (Haute-Saône); XII, 714.

ARRÊTÉ du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 9 août 1848, autorisant le sieur Belgrand à maintenir en activité un — à Brion (Côte-d'Or); XIV, 518.

— 21 août, autorisant les sieurs Baudon et consorts à établir un — à Juillenay (Côte-d'Or); XIV, 534.

— 20 octobre, autorisant le sieur de Pourtalès à employer pour la préparation du minerai de fer le — de Boursières (Haute-Saône); XIV, 578.

— 18 décembre, autorisant les ayants droit du sieur Morel à maintenir en activité un — à Poix (Ardennes); XIV, 607.

ARRÊTÉ du Président de la République, du 28 mars 1849, autorisant la dame de Raincourt à établir un — à Thieffrans (Haute-Saône); XV, 587.

— 29 mai, autorisant le sieur Nonnon-Mahin à maintenir en activité un — à Touligny (Ardennes); XV, 644.

DÉCRET du Président de la République du 7 juillet, autorisant le sieur Ledemour d'Ivony à établir un — près du haut-fourneau qu'il possède à Nod (Côte-d'Or); XVI, 537.

— 19 décembre, autorisant le sieur du Tinsseau à maintenir en activité un — à Fouchers (Jura); XVI, 588.

— 31 mars 1851, autorisant les sieurs Bougueret, Martenot et Cie à maintenir en activité un — à Créancey (Haute-Marne); XIX, 758.

PLATINERIES.

ORDONNANCE DU ROI du 17 décembre 1846, autorisant le sieur Remy-Lamotte à établir une — à Givonne (Ardennes); X, 857.

DÉCRET du Président de la République du 5 mars 1850, autorisant le sieur

— 5 septembre, autorisant le sieur Drumeau-Gendarme à maintenir en activité un — et deux lavoirs à bras à Poix (Ardennes); XX, 709.

— 5 septembre, autorisant les sieurs de Sainte-Maure et consorts à maintenir en activité et à modifier un — à Créancey (Haute-Marne); XX, 709.

— 1^{er} décembre, autorisant les héritiers Gendarme à maintenir en activité un — à Vandresses (Ardennes); XX, 725.

Fiéron à établir une — à Illy (Ardennes); XVII, 692.

— 5 septembre 1851, autorisant le sieur Poncin-Léonard à établir une — à Illy (Ardennes); XX, 709.

SALINES (FABRICATION ET TRANSPORT DU SEL).

ORDONNANCE DU ROI, du 26 juin 1841, portant règlement sur la fabrication des sels et l'enlèvement et la circulation des eaux salées et matières salifères; I, 786.

— 7 janvier 1842, donnant acte aux sieurs Parmentier et Grillet de leur désistement de la pourvoi qu'ils avaient formé, relativement à une exploitation d'eau salée; I, 795.

— 11 mars, autorisant le domaine de l'État à maintenir en activité la — de Salins (Jura); I, 809.

— 25 septembre, autorisant les sieurs de Thon, Dorr et Cie à maintenir en activité la — de Saltzbronn (Bas-Rhin); II, 809.

— 28 mars 1843, autorisant les sieurs Parmentier, Grillet et Cie à mettre en activité et à agrandir la — qu'ils possèdent à Gouhenans (Haute-Saône); III, 912.

— 9 juillet, autorisant le domaine de l'État à maintenir en activité la — d'Arc (Doubs); IV, 698.

— 21 juillet, autorisant le domaine de l'État à maintenir en activité la — de Montmorot (Jura); IV, 710.

— 20 janvier 1844, autorisant les sieurs Moreau et Cie à établir une — à Salies (Basses-Pyrénées); V, 690.

— 16 février, autorisant les sieurs Burgun et consorts à mettre en activité la — du Haras, à Sarralbe (Moselle); V, 695.

— 16 février, autorisant les sieurs Aubert, Gouvy et Cie à mettre et à maintenir en activité la — de Sarralbe (Moselle); V, 695.

— 6 mai, autorisant les sieurs Boppe et consorts à mettre en activité la — de Saléaux (Meurthe); V, 720.

— 7 août, autorisant les sieurs Thore et consorts à maintenir en activité la — d'Oraas (Basses-Pyrénées); VI, 652.

— 15 février 1845, autorisant les sieurs de Thon, Dorr et Cie à établir seize nouvelles poêles dans la — de Saltzbronn (Moselle); VII, 551.

— 4 mai 1846, autorisant le sieur de Grimaldi à augmenter la consistance de la — de Montmorot (Jura); IX, 652.

— 29 juillet, autorisant les propriétaires de la — des Saléaux (Meurthe) à établir deux nouvelles poêles dans ladite usine; X, 792.

— 27 août, autorisant les sieurs Anbert, Gouvy et Cie à établir cinq nouvelles poêles dans la — de Sarralbe (Moselle); X, 795.

— 10 décembre, autorisant les sieurs de Thon, Dorr et Cie à établir vingt nouvelles poêles dans la — de Saltzbronn (Bas-Rhin); X, 856.

— 31 mars 1847, annulant un arrêté du conseil de préfecture des Bouches-du-Rhône qui maintenait le sieur Agard au rôle des patentes de la commune de Berre, en qualité de raffineur de sel; XI, 723.

— 21 mai, portant annulation d'un arrêté du conseil de préfecture des Basses-Pyrénées qui avait exempté une fabrique de sel située à Briscous, de l'impôt des portes et fenêtres; XI, 732.

— 8 juin, autorisant le sieur Nael à maintenir en activité une — à Briscous (Basses-Pyrénées); XI, 735.

— 8 juin, autorisant les sieurs Boisot et Cie à maintenir en activité une — à Briscous (Basses-Pyrénées); XI, 735.

— 8 juin, autorisant les sieurs Minjonnet et Baudron à maintenir en activité une — à Briscous (Basses-Pyrénées); XI, 736.

— 17 juillet, autorisant le sieur Narvaëz comte d'Yumury, à remettre en activité la — de Vic (Meurthe); XII, 680.

— 17 juillet, autorisant le sieur Narvaëz, comte d'Yumury, à remettre en activité la — qu'il possède à Moyenvic (Meurthe); XII, 680.

— 3 janvier 1848, statuant sur la requête formée par le sieur Nael contre un arrêté du conseil de préfecture des Basses-Pyrénées maintenant le réclamant au rôle des patentes de la commune de Briscous, comme fabricant et raffineur de sel; XIII, 730.

DÉCRET du Gouvernement provisoire du 21 avril, annulant un arrêté du conseil de préfecture des Basses-Pyrénées qui maintenait le sieur Moreau au rôle des patentes de la commune de Salies comme raffineur de sel; XIII, 762.

ARRÊTÉ du Président du Conseil, du 25 septembre, autorisant le sieur de Grimaldi à remplacer trois poêles et cinq poêlons dans la — de Salins (Jura); XIV, 564.

DÉCRET du Président de la République, du 5 mars 1850, autorisant la dame veuve de Raincourt à établir une usine pour l'élaboration du sel gemme à Melcey (Haute-Saône); XVII, 693.

LOI des 14 juin, 1^{er} et 10 juillet, concernant les salines des côtes de la Manche, le sel de troque et l'admission en France des sels étrangers; XVIII, 575.

DÉCRET du Président de la République du 19 décembre, autorisant le sieur Loubery à maintenir en activité une — à Briscous (Basses-Pyrénées); XVIII, 600.

— 1^{er} février 1851, autorisant le sieur de Grimaldi à remplacer les cinq poêles existant dans la — d'Arc (Doubs) dont il est propriétaire; XIX, 742.

TRÉFLERIES.

DÉCRET du Président de la République du 30 mai 1851, autorisant le sieur Paravicini à maintenir en activité sa — de Lucelle (Haut-Rhin); XIX, 770.

USINES A COUPEROSE.

ARRÊTÉ du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif du 9 août 1848, autorisant la société Durand, Mouline aîné et C^{ie}, à maintenir en activité l'— de Chamée (Ardèche); XIV, 518.

USINES A CUIVRE.

ORDONNANCE DU ROI du 8 juin 1842, autorisant le sieur Fouquet à établir une — pour le laminage du cuivre et du zinc à Saint-Laurent de Tencement (Eure); I, 825.

— 9 septembre 1844, autorisant le sieur Fouquet à convertir en une usine à laiton ses moulins à papier de Néaufles (Eure), VI, 657.

— 28 août 1845, autorisant les héritiers du sieur Veyrier-Montagnières aîné à maintenir en activité l'— de Montagnières (Haute-Vienne); VIII, 840.

ARRÊTÉ du Président de la République du 29 mai 1849, autorisant

le sieur Veyrier - Montagnières à maintenir en activité l'— de Courtaux (Haute-Vienne); XV, 644.

— 26 novembre, autorisant le sieur Bresson à maintenir en activité une — à La Bastide (Gironde); XVI, 584.

— 13 mai 1850, autorisant le sieur de Châtillon à maintenir en activité, à modifier et à augmenter ses —, plomb et zinc d'Aiguilles (Vaucluse); XVII, 708.

— 9 août, autorisant les héritiers de la dame de Lagrange à établir une usine pour le laminage du zinc, du cuivre et d'autres métaux à Danzu (Eure); XVIII, 580.

USINES A FER.

ORDONNANCE DU ROI du 19 janvier 1842, autorisant le sieur Peyramaure à construire une — à Uzereches (Corrèze); I, 802.

— 7 février, autorisant le sieur Poli à établir une — à Sari (Corse); I, 802.

— 11 mars, autorisant le sieur Pilté-Duvernois à ajouter deux feux d'affinerie, etc... à l'— de Balletrand (Haute-Vienne); I, 808.

— 3 avril, autorisant le sieur Bonamy à conserver et tenir en activité l'— du Chollet (Nièvre); I, 811.

— 18 avril, autorisant le sieur du Burquet de Chauffaille à établir un feu de chaudière et une machine à fendre dans l'— de Chauffaille (Haute-Vienne); I, 813.

— 4 juin, accordant un nouveau délai de deux années pour l'achèvement des travaux relatifs à l'— d'Alcietie Bascassan (Basses-Pyrénées); I, 824.

— 5 juin, modifiant celle du 28 février 1840 qui autorisait le sieur Paulin à établir l'— de Bernos (Gironde); I, 824.

- 5 juin, rapportant celle du 8 juin 1838 qui autorisait le sieur Pualet à construire l'— de Montbooyer (Charente); I, 824.
- 20 juin, autorisant les sieurs Blanchet frères à établir une usine pour le corroyage et l'étrépage de l'acier à Tullins (Isère); I, 831.
- 20 juin, autorisant le sieur Gérardot à convertir en une — son moulin de Fongerolles (Haute-Saône); I, 831.
- 3 juillet, rapportant celle du 12 mars 1849, et autorisant le sieur Limbourg 1^o à maintenir en activité un moulin à farine; 2^o à établir une — à Rhéon (Moselle); II, 789.
- 14 août, autorisant le sieur Seillière à maintenir en activité l'— de Messempré (Ardennes); II, 795.
- 14 août, autorisant le sieur Seillière à maintenir en activité l'— d'Osnes (Ardennes); II, 796.
- 9 septembre, prorogeant le délai fixé pour la construction et la mise en activité de nouveaux ateliers à l'— de l'Age (Charente); II, 802.
- 11 septembre, autorisant le sieur Dornier à maintenir en activité une — dans la commune de Dampierre-sur-Salon (Haute-Saône); II, 804.
- 20 septembre, autorisant le sieur de Montangon à maintenir en activité et à augmenter l'— qu'il possède à Ormoy-sur-Aube (Haute-Marne); II, 805.
- 23 septembre, autorisant le sieur Loiseau à mettre en activité l'— du Verger (Nièvre); II, 808.
- 15 octobre, abrogeant certaines dispositions de celle du 16 décembre 1819 concernant les bois à employer dans l'— de Lagranville (Moselle); II, 811.
- 6 décembre, autorisant les sieurs d'Osmond à maintenir en activité l'— de Bailly (Nièvre); II, 812.
- 5 février 1843 autorisant le sieur Prenat à construire une — à Givors (Rhône); III, 887.
- 12 février, autorisant le sieur Parent-Mange à conserver et tenir en activité l'— de La Loge (Nièvre); III, 891.
- 26 mars, autorisant le sieur Champenois à maintenir en activité l'— des Bourguignons (Nièvre); III, 911.
- 26 mars, autorisant le sieur Rolland d'Arbousse à maintenir en activité l'— du Mez (Nièvre); III, 911.
- 2 avril, autorisant le sieur duc de Lorge à maintenir en activité l'— de La Féranderie (Nièvre); III, 913.
- 10 avril, autorisant le sieur Dusaud à maintenir en activité l'— de La Vernière (Nièvre); III, 915.
- 10 avril, autorisant les sieurs de Gasville et consorts à maintenir en activité l'— de Guichy (Nièvre); III, 916.
- 10 avril, autorisant le sieur marquis de Vergennes à maintenir en activité l'— de Mouchy (Nièvre); III, 916.
- 12 avril, autorisant les sieurs Grasset frères et Vivier à maintenir en activité les trois — de La Douée (Nièvre); III, 917.
- 12 avril, autorisant les sieur et dame comte et comtesse d'Osmond à maintenir en activité l'— de Champdoux (Nièvre); III, 917.
- 14 avril, autorisant la dame veuve Dornier à tenir en activité une — à Renaucourt (Haute-Saône); III, 918.
- 22 mai, autorisant les ayants-droit du sieur de Saux à modifier l'— de Bazoilles (Vosges); III, 921.

- 23 mai, autorisant les sieur et dame comte et comtesse d'Osmond à maintenir en activité l'— de Charbonnière (Nièvre); III, 922.
- 23 mai, rapportant celle du 20 juillet 1841, qui autorisait le sieur Agard aîné à construire une — à Nontron (Dordogne); III, 923.
- 6 juin, autorisant les sieur et dame comte et comtesse d'Osmond à maintenir en activité l'— de L'Éminence (Nièvre); III, 935.
- 6 juin, autorisant le sieur vicomte Destut-Dassay à maintenir en activité l'— de L'Esrau (Nièvre); III, 935.
- 6 juin, autorisant le sieur marquis de Vergennes à maintenir en activité l'— de Traisnes (Nièvre); III, 936.
- 11 juillet, 1^o autorisant les sieurs comte Roy et consorts à établir dans leur — du Vieux-Couches (Eure) deux fours à puddler et à adapter un marteau dit cinglar; 2^o maintenant au profit des mêmes l'autorisation qui leur a été accordée de mettre en activité un moulin à blé dans l'enceinte de ladite usine; IV, 704.
- 11 juillet, autorisant le sieur Gendarme à maintenir en activité une — à Flize (Ardennes); IV, 705.
- 11 juillet, autorisant le sieur Seillière à maintenir en activité l'— dite la fonderie de Carignan (Ardennes); IV, 705.
- 11 juillet, modifiant celle du 19 septembre 1840, qui autorisait le sieur marquis de Boissy à transformer en une — le moulin à blé de Reblay (Indre); IV, 706.
- 11 juillet, autorisant les héritiers du sieur duc de Praslin à maintenir en activité l'— à fer de Thurny (Nièvre); IV, 706.
- 22 septembre, autorisant les sieurs Renaux et Bonnin à établir une — à Sainte-Foy-lès-Lyon (Rhône); IV, 721.
- 29 septembre, autorisant les sieurs de Kersaint et consorts à établir une — au lieu dit Les Conches (Allier); IV, 731.
- 29 septembre, autorisant le sieur Goblet jeune à maintenir en activité l'— de Chaume (Nièvre); IV, 732.
- 29 septembre, autorisant les sieurs Boigues et Cie à maintenir en activité l'— de Fourchambault (Nièvre); IV, 732.
- 8 novembre, autorisant le sieur Girardet à établir une — à Saint-Jullien-en-Jarrêt (Loire); IV, 739.
- 21 novembre, autorisant la dame veuve Paichereau à maintenir en activité l'— de Prémery (Nièvre); IV, 740.
- 24 novembre, autorisant le sieur Couvot-Bigé à maintenir en activité l'— de Croisy (Nièvre); IV, 741.
- 24 novembre, autorisant le sieur Seillière à maintenir en activité l'— d'Osnes (Ardennes); IV, 741.
- 25 novembre, autorisant les sieurs Lacombe à établir, en remplacement d'une papeterie, une — à Saint-Juéry (Tarn); IV, 747.
- 3 décembre, autorisant la dame veuve Trotyanne à modifier ses — de Buré-la-Forge et de Dorlon (Moselle); IV, 750.
- 16 janvier 1844, autorisant les sieurs de Courvol et Boussaroque à maintenir en activité l'— de Limanton (Nièvre); V, 688.
- 16 janvier, autorisant la dame veuve Paichereau à maintenir en activité l'— de Premery (Nièvre); V, 689.
- 22 janvier, autorisant le sieur marquis de La Tour-du-Pin à main-

tenir en activité une — sur les communes de Fontaine-Française et de Fontenelle (Côte-d'Or); V, 691.

— 22 janvier, autorisant le sieur et dame comte et comtesse d'Osmond à maintenir en activité une — à Meulot (Nièvre); V, 691.

— 14 mars, autorisant le sieur baron de Bar à maintenir en activité l'— du Marais (Nièvre); V, 702.

— 14 mars, autorisant les héritiers de la dame veuve Jobez à maintenir en activité deux feux d'affinerie et un laminoir dans l'— de Syam (Jura); V, 702.

— 18 mars, prorogeant le délai fixé par celle du 27 mai 1839, pour la construction de l'— que les sieurs Lore-Duroux, Delhom et C^{ie} ont été autorisés à établir à Alciette-Bascassan (Basses-Pyrénées); V, 702.

— 19 avril, autorisant les héritiers Harlé à maintenir en activité un four à puddler, deux chaufferies d'affinerie, etc., dans l'— de Riancourt (Haute-Marne); V, 713.

— 19 juin, autorisant le sieur Seillière à maintenir en activité l'— de Chauvency-Saint-Hubert (Meuse); V, 725.

— 19 juin, autorisant le sieur Beauchamp à maintenir en activité l'— de Verrières (Vienne); V, 726.

— 29 juin, portant rejet du pourvoi des sieurs Rozet et de Méisson contre une décision du Ministre des travaux publics relative à l'— de Clos-Mortier (Haute-Marne); V, 727.

— 4^{er} juillet, autorisant les sieurs Capdeville et C^{ie} à établir une — à Lacanau (Gironde); VI, 639.

— 26 juillet, autorisant les sieurs Becquey et Collette de Baudicourt à maintenir en activité l'— de Marival (Haute-Marne); VI, 641.

— 7 août, autorisant le sieur

Parpaite à maintenir en activité une — à Carignan (Ardennes); VI, 653.

— 24 août, autorisant le sieur Dorlodot à établir une — à Maubeuge (Nord); VI, 655.

— 24 août, autorisant les sieurs Dupont et C^{ie} à établir une — à Crespin (Nord); VI, 656.

— 9 novembre, autorisant le sieur Ramay à établir une — à La Mula-tière (Rhône); VI, 679.

— 11 novembre, autorisant le sieur Morizot à maintenir en activité l'— de Sichamp (Nièvre); VI, 680.

— 11 novembre, autorisant le sieur Colle à maintenir en activité l'— de Sarrebourg (Meurthe); VI, 682.

— 11 novembre, autorisant le sieur Degain à maintenir en activité l'— des Quatre-Pavillons (Nièvre); VI, 683.

— 11 novembre, autorisant le sieur Amoureux à maintenir en activité l'— de La Mouline (Dordogne); VI, 683.

— 11 novembre, autorisant le sieur Baraguey-Fouquet à établir une — à Néauffles (Eure); VI, 683.

— 2 décembre, autorisant les sieurs Nourisson frères à maintenir en activité l'— de Saint-Cyr-sur-Loire (Indre-et-Loire); VI, 695.

— 2 décembre, autorisant le sieur Moul à maintenir en activité l'— de Saint-Nicolas (Ardennes); VI, 695.

— 27 décembre, autorisant la compagnie anonyme des forges et fonderies de La Providence (Belgique) à établir une — à Haumont (Nord); VI, 707.

— 27 décembre, autorisant la dame veuve Muller et ses enfants à maintenir en activité l'— de La Serve (Jura); VI, 708.

— 2 janvier 1845, autorisant le sieur Morel à maintenir en activité l'— des Mazures (Ardennes); VII, 544.

— 10 février, autorisant le sieur vicomte de Dreuille-Senechterre à maintenir en activité l'— de l'Aubron (Nièvre); VII, 549.

— 10 février, autorisant les sieurs Nonnon-Mahin et Groulet-Mahin à maintenir en activité l'— de Guignicourt (Ardennes); VII, 549.

— 10 février, autorisant le sieur Frèrejean à faire diverses additions aux usines de Pont-Évêque (Isère); VII, 550.

— 11 février, autorisant la compagnie agricole et industrielle d'Archacchon à établir une — à Gujan (Gironde); VII, 551.

— 11 février, autorisant la société anonyme des forges et fonderies d'Imphy à maintenir en activité l'— de Prye (Nièvre); VII, 551.

— 15 février, autorisant le sieur Mérilhou à conserver et à maintenir en activité l'— de Loss (Dordogne); VII, 551.

— 8 mars, autorisant le sieur Morel à maintenir en activité une — à La Commune (Ardennes); VII, 554.

— 12 avril, autorisant les ayants droit du sieur Brière d'Azy à maintenir en activité l'— dite le haut-fourneau d'Azy (Nièvre); VII, 559.

— 12 avril, autorisant les ayants droit du sieur Brière d'Azy, à maintenir en activité l'— de Valotte (Nièvre); VII, 559.

— 12 avril, autorisant les sieurs Robé Bernard et C^{ie} à établir une — à Serrières-de-Briard (Ain); VII, 559.

— 12 avril, autorisant les ayants droit du sieur Brière d'Azy à maintenir en activité l'— de Cigogne (Nièvre); VII, 560.

— 2 mai, portant rejet du pourvoi du sieur Lechêne contre l'ordonnance du 20 février 1843 relative aux usines de Diénay (Côte-d'Or); VII, 560.

— 10 mai, autorisant le sieur Maumen à construire une — en remplacement d'un martinet à Saint-Justin (Landes) et à transférer ailleurs ledit martinet; VII, 562.

— 12 mai, autorisant le sieur vicomte de Chabrol-Chaméane à maintenir en activité l'— de Tabourneau (Nièvre); VII, 562.

— 20 mai, autorisant le sieur Grenouillet aîné à maintenir en activité l'— de Gourbareau (Dordogne); VII, 562.

— 16 juin, autorisant le sieur Capitain à maintenir, transformer et augmenter l'— de Pont-Minard (Haute-Marne); VII, 567.

— 26 juillet, autorisant le sieur Capitain à maintenir en activité l'— de Forcey (Haute-Marne); VIII, 832.

— 26 juillet, autorisant les sieurs Doé frères et C^{ie} à maintenir en activité l'— de Saint-Maurice (Seine); VIII, 832.

— 26 septembre, autorisant le sieur Fouquet à établir une — à Auvigny (Eure); VIII, 846.

— 26 septembre, autorisant le sieur Lemoine à maintenir en activité les usines métallurgiques de Corbelin (Nièvre); VIII, 847.

— 26 septembre, autorisant le sieur d'Hausen à faire diverses additions dans les — de Hombourg-Haut (Moselle); VIII, 847.

— 10 décembre, autorisant le comte et la comtesse d'Osmond à maintenir en activité l'— d'Harlot (Nièvre); VIII, 856.

— 11 décembre, autorisant la dame veuve Liéfoy à maintenir en activité l'— de Bourg-de-Sirod (Jura); VIII, 856.

— 11 décembre, autorisant le sieur Olivier à conserver et tenir en activité l'— de Pont-du-Navoy (Jura); VIII, 856.

— 11 décembre, autorisant la dame veuve de Champs, née de Bréchar, et consorts à maintenir en activité l'— de Cramain (Nièvre); VIII, 857.

— 11 décembre, autorisant la société de commerce de Bruxelles à ajouter aux — d'Anzin (Nord) dix fours à puddler, deux fours à reverbère... etc.; VIII 857.

— 24 décembre, autorisant le sieur duc de Périgord, à maintenir en activité l'— de Vandenesse et les patouillels du Port (Nièvre); VIII, 859.

— 24 décembre, autorisant le sieur Lagorge à maintenir en activité l'— de La Piale (Dordogne); VIII, 859.

— 24 décembre, autorisant les sieurs Tourangin et C^{ie} à maintenir en activité l'— de Virolon (Indre); VIII, 860.

— 24 décembre, autorisant les sieurs Boigues et C^{ie} à maintenir en activité l'— de Feulardes (Cher); VIII, 860.

— 29 décembre, autorisant le sieur marquis de Belabre à maintenir en activité l'— de La Gâtesine (Indre); VII, 864.

— 29 décembre, autorisant le sieur Dumont à maintenir en activité l'— d'En-Bas, commune de Ferrière-la-Grande (Nord); VIII, 864.

— 29 décembre, autorisant le sieur Dumont à maintenir en activité l'— d'En-Haut, commune de Ferrière-la-Grande (Nord); VIII, 865.

— 29 décembre, autorisant le sieur et dame de Bricourt à maintenir en activité l'— de Chamilly (Nièvre); VIII, 865.

— 29 décembre, autorisant le sieur Patret à conserver et tenir en activité l'— de Varigney (Haute-Saône); VIII, 865.

— 2 février 1846, portant rejet de la requête présentée par M. Danelle, contre l'ordonnance du 1^{er} décembre 1841 qui autorisait la maintenance des — du Buisson (Haute-Marne); IX, 638.

— 9 mars, autorisant les héritiers du sieur Boigues à maintenir en activité l'— du Fournay (Cher); IX, 648.

— 21 mars, autorisant les sieurs Gény et Chanlaire à maintenir en activité l'— et le moulin à farine de Montreuil-sur-Blaise (Haute-Marne); IX, 649.

— 21 mars, autorisant le sieur marquis de Belabre à maintenir en activité l'— de Charneuil (Indre); IX, 649.

— 4 mai, autorisant le sieur Saget à maintenir en activité l'— de La Ronce (Nièvre); IX, 652.

— 4 mai, permettant aux sieurs Marrassé et Lordon de maintenir indéfiniment en activité l'— de Chuastia (Basses-Pyrénées); IX, 652.

— 30 mai, autorisant le sieur Jacmart à établir une — au Buisson (Seine); IX, 657.

— 30 mai, autorisant les sieurs Vernay et C^{ie} à établir une — à Bé-rard (Loire); IX, 658.

— 30 mai, autorisant le sieur Guérard à ajouter un haut fourneau à l'— de Choiseau (Côte-d'Or); IX, 659.

— 30 mai, autorisant les sieurs Monard et Martin à maintenir en activité l'— du Boulay (Nièvre); IX, 659.

— 5 juin, autorisant le sieur Palierne de Chassenay à maintenir en activité l'— de Chassenay (Nièvre); IX, 664.

— 27 juin, autorisant les sieurs Lapérouse frères à maintenir en activité l'— de Chenecière (Côte-d'Or); IX, 661.

— 27 juin, autorisant le sieur Lasné du Colombier à maintenir en activité l'— de Marteau-Neuf (Nièvre); IX, 661.

— 22 juillet, autorisant le sieur Duplantier à établir une — à Rustrel (Vaucluse); X, 791.

— 25 juillet, autorisant le sieur de Blondeau à maintenir en activité l'— du Gouffre-du-Lod (Doubs); X, 791.

— 29 juillet, autorisant le sieur Guénard de La Tour à maintenir en activité l'— de Saucourt (Haute-Marne); X, 792.

— 27 août, autorisant le sieur Lallemand-Maréchal à maintenir en activité les — et les moulins de Ste-nay (Ardennes), et à y ajouter un haut-fourneau; X, 793.

— 27 août, autorisant le sieur Jeandet à maintenir en activité une — à Druy (Nièvre); X, 794.

— 31 août, autorisant le sieur marquis de Lissac à établir une — à Lissac (Corrèze); X, 796.

— 3 septembre, autorisant les sieurs Henry et Desrousseaux Noizet à faire diverses additions à l'— de Matton (Ardennes); X, 796.

— 17 décembre, autorisant les sieurs Sherwood et C^{ie} à établir une — à Guines (Pas-de-Calais); X, 856.

— 17 décembre, autorisant les sieurs Sherwood et C^{ie} à ajouter deux hauts fourneaux... etc. à l'— de Marquise (Pas-de-Calais); X, 857.

— 17 décembre, autorisant le sieur Lamotte-Pirotte à maintenir en activité l'— de Givonne (Ardennes); X, 858.

— 17 décembre, autorisant le

sieur Gendarme à maintenir en activité l'— de La Fenderie (Ardennes); X, 859.

— 19 décembre, autorisant les sieurs Martenot frères et consorts à établir une — à Commentry (Allier); X, 859.

— 30 décembre, autorisant le sieur Révol à établir une — au Pou-zin (Ardèche); X, 869.

— 8 mai 1847, autorisant le sieur Pic à maintenir en activité l'— de Billours (Nièvre); XI, 731.

— 5 juin, autorisant le sieur Sou-dée à maintenir en activité l'— de Belleville (Loir-et-Cher); XI, 734.

— 9 juillet, autorisant le sieur Sauvage à établir une — à Brive (Corrèze); XII, 674.

— 17 juillet, autorisant le sieur Fa-bry à maintenir en activité une — à Aignay-le-Duc (Côte-d'Or); XII, 681.

— 28 juillet, autorisant le sieur Dupuynode à maintenir en activité les — d'Ablon (Indre); XII, 688.

— 28 juillet, rectifiant celle du 20 juin 1842 relative à l'— de Fou-gerolles (Haute-Saône); XII, 689.

— 9 septembre, autorisant le sieur Armand à établir une — à La Capelette (Bouches-du-Rhône); XII, 704.

— 17 novembre, autorisant les sieurs Wilmar et C^{ie} à établir une — à Bessèges (Gard); XII, 712.

— 17 novembre, autorisant les sieurs Dupin et Ravenaz à maintenir en activité l'— du Chantay (Cher); XII, 712.

— 29 novembre, autorisant le sieur Carion-Delmotte à maintenir en activité une — à Anzin (Nord); XII, 713.

— 16 janvier 1848, autorisant le sieur Coutant à établir une — à Ivry (Seine); XIII, 737.

— 16 janvier, autorisant le sieur Ferrand à maintenir en activité l'— de Sauvay (Nièvre); XIII, 738.

ARRÊTÉ du Ministre des travaux publics du 17 avril, autorisant les sieurs de Wendel et de Gargan à établir une — à Stiring (Moselle); XIII, 761.

— 17 avril, autorisant le sieur du Taillis à maintenir en activité l'— de La Romaine (Haute-Saône); XIII, 761.

ARRÊTÉ du Ministre de la guerre, du 29 avril, autorisant les sieurs de Bassano et C^{ie} à établir une — près de Bône (Algérie); XIII, 763.

ARRÊTÉ du Ministre des travaux publics, du 10 mai, autorisant les sieurs Nant et C^{ie} à établir une — au Pouzin (Ardèche); XIII, 771.

ARRÊTÉ de la commission du pouvoir exécutif, du 19 juin, autorisant les sieurs Riant et C^{ie} à établir une — à Aubin (Aveyron); XIII, 777.

— 19 juin, autorisant les sieurs Dupont et Dreyfus à établir une — à Ars-sur-Moselle (Moselle); XIII, 778.

— 19 juin, autorisant la société anonyme des forges et fonderies de La Providence à faire diverses additions à l'— d'Hautmont (Nord); XIII, 778.

— 19 juin, autorisant le sieur Luzarche à maintenir en activité l'— de Claise (Indre-et-Loire); XIII, 779.

— 19 juin, autorisant le sieur Luzarche à maintenir en activité l'— de L'Épine (Indre-et-Loire); XIII, 780.

— 19 juin, autorisant le sieur Luzarche à remettre en activité l'— de Fénil (Indre-et-Loire); XIII, 780.

— 19 juin, autorisant le sieur Berger à maintenir en activité une — à Berney (Loire); XIII, 780.

ARRÊTÉ du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 9

août, autorisant les sieurs Martin et Gonnet à construire une — à Saint-Genis-Terre-Noire (Loire); XIV, 517.

— 9 août, autorisant la société anonyme propriétaire des usines de Graffenstaden (Bas-Rhin) à maintenir en activité deux foyers de chaufferie et un martinet dans ces usines; XIV, 517.

— 21 août, réglant le régime des eaux de l'— du sieur de Pourtales, située commune de Baigne (Haute-Saône); XIV, 534.

— 25 septembre, autorisant les sieurs du Luart à maintenir en activité l'— de Chéramont (Eure); XIV, 563.

— 20 octobre, autorisant les sieurs Serret, Lelièvre et C^{ie} à faire diverses additions à l'— de Denain (Nord); XIV, 576.

— 20 octobre, autorisant les sieurs Bicking et Suréras à maintenir en activité une — à Wintzenheim (Haut-Rhin); XIV, 577.

— 20 octobre, autorisant les sieurs Chauffriat, Morel et C^{ie} à maintenir en activité une — à Saint-Chamond (Loire); XIV, 577.

— 29 novembre, autorisant le sieur Lasserre à substituer à un martinet une — dans la commune de Saint-Vincent-de-Paul (Landes); XIV, 581.

— 29 novembre, autorisant les sieurs Maghe, Lewille et C^{ie} à établir une — à Valenciennes (Nord); XIV, 582.

— 29 novembre, autorisant le sieur et dame Crombez-Lefebvre à maintenir en activité l'— de La Cailaudière (Indre); XIV, 582.

— 14 décembre, autorisant les héritiers ou ayants cause de feu le sieur Aguado de Las Marimas à maintenir en activité l'— de Trézy (Cher); XIV, 597.

— 15 décembre, autorisant les sieurs Griffiths, Price et C^{ie} à établir une — à Graville-l'Éure (Seine-Inférieure); XIV, 601.

ARRÊTÉ du Président de la République du 5 février 1849, autorisant les sieurs de Berthier-Bizy à maintenir en activité l'— de Bizy (Nièvre); XV, 570.

— 5 février, autorisant le sieur Jacquinet à opérer diverses modifications dans l'— de La Hutte (Vosges); XV, 571.

— 5 mars, autorisant le sieur Pillot à établir une — à Ars-sur-Moselle (Moselle); XV, 579.

— 28 mars, autorisant les sieurs Leclerc et C^{ie} à établir une — à Castillon (Gard); XV, 586.

— 28 mars, autorisant le sieur Martial Leclerc à faire diverses additions à son — de Maubeuge (Nord); XV, 586.

— 14 mai, autorisant les sieurs Poupillier fils et C^{ie} à faire diverses additions à l'— qu'ils possèdent à Brévilly (Ardennes); XV, 632.

— 14 mai, autorisant les héritiers de Marcy à maintenir en activité l'— dite La Grosse Forge-de-Poiseux (Nièvre); XV, 633.

DÉCRET du Président de la République du 29 mai, autorisant le sieur et dame d'Osmond à maintenir en activité l'— de Bigny (Cher); XV, 643.

— 27 juin, autorisant les sieurs Japy frères à maintenir les feux et appareils ajoutés à leur — de L'Île-sur-le-Doubs (Doubs); XV, 650.

— 7 juillet, autorisant le sieur Rougier à substituer une — à un moulin à blé dans la commune de Bergerac (Dordogne); XVI, 536.

— 7 juillet, autorisant les sieurs Gauthier fils, Renault et C^{ie} à établir une — à Ars-sur-Moselle (Moselle); XVI, 537.

— 18 juillet, autorisant la dame veuve de Dietrich et fils à maintenir en activité l'— de Niederbronn (Bas-Rhin); XVI, 538.

— 18 juillet, autorisant la dame veuve de Dietrich et fils à maintenir en activité et à augmenter l'— de Joegerthal (Bas-Rhin); XVI, 539.

— 18 juillet, autorisant la dame veuve de Dietrich et fils à maintenir en activité l'— de Zinswiller (Bas-Rhin); XVI, 539.

— 18 juillet, autorisant le sieur Drumeau-Gendarme à maintenir en activité l'— de La Neuville-aux-Tourneurs (Ardennes); XVI, 539.

— 18 juillet, autorisant la dame veuve de Dietrich et fils à maintenir en activité et à augmenter l'— de Rauschendwassen (Bas-Rhin); XVI, 540.

— 5 septembre, autorisant le sieur d'Huart de Nothamb à transformer en une — le moulin de Senelle (Moselle); XVI, 563.

— 5 septembre, autorisant les sieurs Laligant et C^{ie} à établir une — à Givors (Rhône); XVI, 564.

— 29 octobre, autorisant le sieur Dunoyer à maintenir en activité et à augmenter l'— qu'il possède à Luchapt (Vienne); XVI, 572.

— 29 octobre, autorisant la société des hauts-fourneaux de Valence et de Soyons à maintenir en activité une — à Soyons (Ardèche); XVI, 573.

— 29 octobre, autorisant la dame veuve de Wendel à maintenir en activité les foyers et appareils nouvellement construits dans son — du Moulin-Neuf (Moselle); XVI, 573.

— 16 novembre, autorisant le sieur de Mandat de Grancey à maintenir en activité une — à Vernois-lès-Vesvres (Côte-d'Or); XVI, 581.

— 26 novembre, autorisant la C^{ie} des mines et forges d'Aubin à

établir une — à Duravel (Lot); XVI, 583.

— 26 novembre, autorisant les sieurs Rozet et de Ménilson à maintenir en activité les bocard, patouillet et moulin à farine existant dans leur — du Clos-Mortier (Haute-Marne); XVI, 584.

— 26 novembre, autorisant le sieur Bordet-Giey à maintenir en activité les — de Froidvert (Côte-d'Or); XVI, 584.

— 12 décembre, autorisant le sieur Lavergne à établir une — au Pizou (Dordogne); XVI, 587.

— 19 décembre, autorisant la veuve et les héritiers Fabry à maintenir en activité les — qu'ils possèdent à Rochefort (Côte-d'Or); XVI, 589.

— 19 décembre, autorisant les sieur et dame Barret-Boisbertrand à maintenir en activité l'— et à acier de Peyrassoulas (Haute-Vienne); XVI, 589.

— 1^{er} février 1850, autorisant le sieur Petot à maintenir en activité une — à Boudreville (Côte-d'Or); XVII, 686.

— 8 février, autorisant les héritiers Roy et dame d'Albon à maintenir en activité l'— de Trisay-la-Vieille-Lyre (Eure); XVII, 687.

— 8 février, autorisant les sieur et dame Pigeard à maintenir en activité l'— de Lavaure (Dordogne); XVII, 687.

— 8 février, autorisant la dame veuve de Nancy à maintenir en activité l'— de La Belouze (Nièvre); XVII, 688.

— 8 février, autorisant le sieur de Marmier à maintenir en activité une — et un moulin à Seveux (Haute-Saône); XVII, 688.

— 5 mars, autorisant le sieur Lallemand à établir une — à Xertigny (Vosges); XVII, 691.

— 5 mars, autorisant les héritiers Roy à maintenir en activité l'— de Lallier (Eure); XVII, 692.

— 5 mars, autorisant les sieurs Bazile, Louis, Maître et Cie à maintenir en activité une — et un moulin à Plaines (Aube); XVII, 692.

— 9 mars, autorisant les sieurs Aubé fils et Tronchon à faire diverses additions et modifications à l'— d'Herseange (Moselle); XVII, 697.

— 17 avril, autorisant la compagnie des houillères et fonderies de l'Aveyron à faire diverses additions à l'— de Decazeville (Aveyron); XVII, 703.

— 6 mai, autorisant le sieur Caiaux à établir une — à Belin (Gironde); XVII, 705.

— 6 mai, autorisant les sieurs Gautiez à faire diverses additions à l'— de Sainte-Claire-de-Villerupt (Moselle); XVII, 705.

— 6 mai, autorisant les héritiers Roy à maintenir en activité l'— de La Poultière (Eure); XVII, 706.

— 6 mai, autorisant le sieur Vertpré à maintenir en activité l'— de Parenche (Nièvre); XVII, 706.

— 6 mai, autorisant le sieur Quiliard à maintenir en activité l'— de La Ferté-sur-Aube (Haute-Marne); XVII, 706.

— 13 mai, autorisant les sieurs Targe frères à faire diverses additions à leur — de La Chapelle (Loire); XVII, 708.

— 20 juin, autorisant le sieur Thomassin de Bienville à maintenir en activité une — et un moulin à Bienville (Haute-Marne); XVII, 715.

— 20 juin, autorisant le sieur de Beurges à faire diverses additions à l'— de Manois (Haute-Marne); XVII, 716.

— 27 juin, autorisant les sieurs Brunet et Cie à établir une — et une

papeterie à Pont-Audemer (Eure); XVII, 717.

— 27 juin, autorisant la dame veuve Damour à maintenir en activité une — à Poiseux (Nièvre); XVII, 717.

— 6 juillet, autorisant le sieur de Vogué à établir une — à Bourges (Cher); XVIII, 573.

— 6 juillet, autorisant les sieurs Thiollières, Neyraud et consorts à faire diverses additions à leur — de Lorette (Loire); XVIII, 574.

— 11 juillet, autorisant la dame veuve d'Antemarre d'Erville à maintenir en activité une — à Cheppy (Meuse); XVIII, 576.

— 9 août, autorisant le sieur Contant à établir une — à Ivry (Seine); XVIII, 581.

— 9 août, autorisant les héritiers Roy et la dame d'Albon à maintenir en activité une — à Condé-sur-Iton (Eure); XVIII, 581.

— 12 novembre, autorisant les héritiers Gendarme à maintenir en activité l'— qu'ils ont substituée à la fonderie de Vrignes-aux-Bois (Ardenne); XVIII, 590.

— 12 novembre, autorisant le sieur Bauret-Laval à établir une — à Audun-le-Tiche (Moselle); XVIII, 591.

— 27 novembre, autorisant le sieur Bouillon à faire diverses additions à son — de Larivière (Haute-Vienne); XVIII, 595.

— 6 décembre, autorisant le sieur Capitain à maintenir en activité une — à Roches-sur-Rognon (Haute-Marne) et à y ajouter une forge à l'anglaise; XVIII, 596.

— 23 décembre, autorisant les héritiers Roy à maintenir en activité une — à Breteuil (Eure); XVIII, 601.

— 10 mars 1851, rapportant celui

du 7 juillet, qui autorisait le sieur Rougier à substituer une — à un moulin à blé dans la commune de Bergerac (Dordogne); XIX, 750.

— 31 mars, autorisant les sieurs Bougueret, Martenot et Cie à établir une — à Montluçon (Allier); XIX, 758.

— 30 mai, autorisant les sieurs Adam et Huin à établir une — à Saint-Dizier (Haute-Marne); XIX, 769.

— 16 août, portant retrait de l'autorisation donnée le 12 février 1848 au sieur Martin d'établir une — à Lay-Saint-Christophe (Meurthe); XX, 705.

— 5 septembre, autorisant les sieurs Rozet et de Ménilson à établir une — à Saint-Dizier (Haute-Marne); XX, 706.

— 5 septembre, autorisant le sieur Charnier à maintenir en activité l'— de Messarges (Allier); XX, 707.

— 5 septembre, autorisant le sieur Fernand à maintenir en activité une — à Raveau (Nièvre); XX, 707.

— 5 septembre, autorisant le sieur Blanchon-Lasserve à maintenir en activité l'— de La Couade (Haute-Vienne); XX, 708.

— 5 septembre, autorisant le sieur Mazade à établir une — à Livron (Drôme); XX, 708.

— 5 septembre, autorisant le sieur Lacombe à mettre en activité une — à Saint-Vincent-sur-l'Isle (Dordogne); XX, 708.

— 5 septembre, autorisant le sieur Comminges à maintenir en activité diverses — sur les communes de Benac et de Serres (Ariège); XX, 708.

— 24 novembre, autorisant les sieurs Boutmy père et fils et Cie, re-

présentants des sieurs A.-F. Seillière, — 30 décembre, autorisant le
à ajouter un four à souder à l'— de sieur d'Hausen à apporter diverses
Messempré, commune de Messin- modifications à son — de Hombourg-
court (Ardennes); XX, 720. Bas (Moselle); XX, 739.

USINES A TOLE.

DÉCRET du Président de la Répu- tivité son — de Pont-Saint-Ours
blique du 6 juillet 1850, autorisant (Nièvre); XVIII, 574.
le sieur Métairie à maintenir en ac-

3^e SECTION.

OBJETS DIVERS.

Loi du 30 juin 1845, relative à droits d'entrée sur les sels étran-
l'acquisition de la collection miné- gers; XV, 561.
ralogique de M. le marquis de Drée; — 10 juillet, ouvrant un crédit
VII, 542. supplémentaire applicable aux tra-
vau de Chante-Grillet (Loire) à l'instal-
lation de l'Ecole des mineurs de
Saint-Etienne; XVI, 538.

— 15 juillet, sur la police des chemins de fer; VIII, 812.

— 23 juillet 1847, autorisant l'ac- quisition de la propriété de Chante-
Grillet (Loire) pour le service de l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne;
XII, 669.

— 8 août, ouvrant un crédit pour l'acquisition de diverses collections
scientifiques; XII, 670.

— 15 novembre 1848, relative aux associations ouvrières; XIV, 580.

— 23 novembre, relative aux sels étrangers destinés à la pêche de la morue; XIV, 580.

— 15 décembre, sur les douanes (extrait); XIV, 598.

— 16 décembre, sur les recettes et dépenses autorisées provisoirement jusqu'au 1^{er} avril 1849 (extrait); XIV, 604.

— 28 décembre, relative à l'impôt du sel; XIV, 609.

— 13 janvier 1849, relative aux

droits d'entrée sur les sels étran- gers; XV, 561.

— 10 juillet, ouvrant un crédit supplémentaire applicable aux tra-
vau de Chante-Grillet (Loire) à l'instal-
lation de l'Ecole des mineurs de
Saint-Etienne; XVI, 538.

— 9 août, relative à l'Ecole d'ad-
ministration; XVI, 558.

— 27 novembre, 5 décembre et 27 février 1850, relative aux com-
missaires et sous-commissaires pré-
posés à la surveillance des chemins
de fer; XVII, 689.

— 29 novembre, modifiant les articles 414, 415 et 416 du Code pé-
nal, relatifs aux coalitions d'entre-
preneurs et d'ouvriers; XVI, 582.

— 1^{er} juin 1850, reportant à l'exercice 1849 un crédit ouvert par
la loi du 8 août 1847 pour le paye-
ment d'un terrain contenant des osse-
ments fossiles situé à Sansan (Gers);
XVII, 744.

— 14 juin, 1^{er} et 10 juillet, con-
cernant les salines des côtes de la
Manche, le sel de troque et l'admis-
sion en France des sels étrangers;
XVIII, 575.

— 5 juillet, sur l'admission et l'avancement dans les fonctions pu-
bliques; XVIII, 572.

— 25 novembre, relative aux comptes rendus des travaux des mi-
nes, des ponts et chaussées et des
bâtiments civils; XVIII, 592.

— 11 janvier 1851, relative au régime commercial de l'Algérie;
XIX, 734.

— 3 février, ouvrant un crédit extraordinaire destiné à encourager
la création d'établissements modèles
pour bains et lavoirs publics; XIX,
742.

— 7 avril, relative à la délimi-
tation de la zone frontière et à la
compétence de la commission mixte
des travaux publics; XIX, 759.

— 14 mai, modifiant l'arrêté du 9
frimaire an XII, en ce qui concerne
les avances aux ouvriers par les pa-
trons; XIX, 764.

— 16 juin, sur la constitution de
la propriété en Algérie; XIX, 770.

ARRÊTÉ du 16 février 1841, con-
cernant les conditions d'admission
à l'Ecole des mineurs de Saint-
Etienne; III, 940.

ORDONNANCE DU ROI du 22 mai
1843, relative aux machines et chau-
dières à vapeur autres que celles qui
sont placées sur des bateaux; III, 922.

— 23 mai, relative aux bateaux
à vapeur qui naviguent sur les fleu-
ves et rivières; IV, 682.

25 mai, portant création d'une
caisse de secours en faveur des ou-
vriers mineurs de Rancié (Ariège);
III, 928.

— 22 septembre, instituant une
école pratique de maîtres-ouvriers
mineurs à Alais (Gard); IV, 716.

— 15 juin 1844, portant rectifi-
cation de celles des 22 et 23 mai
1843, relatives aux machines, chau-
dières et bateaux à vapeur; V, 725.

— 17 et 27 novembre, concer-
nant la circulation en franchise par
la poste de la correspondance des
fonctionnaires publics exclusive-
ment relative au service de l'état;
VIII, 309, 311 et 368.

— 6 décembre, portant que le
marchand de houille qui vend à la
fois en gros et en détail est assujetti
à la patente de première classe; VI,
696.

ARRÊTÉ réglementaire du 25 juil-
let 1845, relatif à l'Ecole des maî-
tres-ouvriers mineurs d'Alais; VIII,
824.

ARRÊTÉ du 16 novembre, établis-
sant près du laboratoire de l'Ecole
des mines un bureau d'essais pour les
substances minérales; VIII, 870.

ORDONNANCE du 17 janvier 1846,
relative aux bateaux à vapeur qui
naviguent sur mer; IX, 621.

— 15 novembre, portant règle-
ment d'administration publique sur
la police, la sûreté et l'exploitation
des chemins de fer; X, 834.

— 10 décembre, rejetant le pour
voi du ministre des finances contre
un arrêté du conseil de préfecture
du Bas-Rhin (subvention due par
suite de l'exploitation d'une forêt
de l'Etat voisine d'un chemin com-
munal); XII, 668.

— 27 décembre, relative aux af-
faires qui doivent être soumises à
l'examen des comités du Conseil
d'Etat; X, 866.

ARRÊTÉ du 10 janvier 1847, cen-
tralisant entre les mains d'un cer-
tain nombre de préfets le service de
police et de surveillance des che-
mins de fer; XI, 747.

ORDONNANCE DU ROI du 15 février,
autorisant le sieur Collet à maintenir
en activité un moulin à farine à
Chauveney-Saint-Hubert (Meuse);
XI, 725.

ARRÊTÉ du 8 mars, centralisant

entre les mains du préfet de police le service de surveillance du chemin de fer de Paris au Havre; XI, 748.

— 14 mars, centralisant entre les mains du même préfet le service de surveillance de la portion du chemin de fer d'Amiens à Boulogne comprise entre Amiens et Abbeville; XI, 749.

— 31 mai, centralisant entre les mains du préfet du Loiret le service de police et de surveillance du chemin de fer du Centre; XI, 749.

ORDONNANCE DU ROI du 5 juin, portant de nouvelles dispositions sur les concessions en Algérie; XI, 733.

— 14 juin, portant rejet d'une requête présentée par le sieur Izarn, de Toulouse, contre un arrêté du conseil de préfecture de la Haute-Garonne, qui le maintenait au rôle des patentes comme marchand de fer en gros; XIII, 727.

— 1^{er} septembre, sur l'organisation de l'administration en Algérie; XII, 703.

PROGRAMMES pour l'admission aux écoles des mineurs d'Alais; XIII, 795 et 797.

ARRÊTÉ du 20 septembre, centralisant entre les mains du préfet de police les mesures concernant l'ensemble de l'exploitation du chemin de fer de Creil à Saint-Quentin; XII, 745.

— 18 novembre, centralisant entre les mains du préfet du Rhône les mesures concernant l'ensemble de l'exploitation du chemin de fer de Saint-Étienne à Lyon; XII, 746.

— 25 novembre, centralisant entre les mains du préfet des Bouches-du-Rhône les mesures concernant l'ensemble de l'exploitation du chemin de fer de Marseille à Avignon; XII, 746.

— 24 février 1848, nommant M.

Marie Ministre provisoire des travaux publics; XIII, 804.

DÉCRET du 25 février, déliant de leur serment les fonctionnaires civils, militaires, judiciaires et administratifs; XIII, 804.

ARRÊTÉ du 28 février, nommant M. Boulage Secrétaire Général du ministère des travaux publics; XIII, 805.

DÉCRET du 1^{er} mars, portant que les fonctionnaires publics de l'ordre administratif et judiciaire ne prêteront pas de serment; XIII, 805.

— 2 mars, portant que les affaires d'administration courante, réglées précédemment par ordonnances royales, le seront valablement désormais par le Ministre provisoire du département qu'elles concernent; XIII, 805.

— 8 mars, relatif à l'exploitation des sources minérales; XIII, 748.

ARRÊTÉ du 9 mars, portant création d'une Ecole d'administration; XIII, 806.

DÉCRET du 13 mars, portant que nul ne pourra jouir désormais simultanément d'un traitement d'activité et d'une pension de retraite; que néanmoins, le cumul sera toléré jusqu'à concurrence de 700 fr.; XIII, 806.

ARRÊTÉ du 20 mars, substituant aux commissaires royaux près les compagnies de chemins de fer des inspecteurs de l'exploitation commerciale, et instituant des inspecteurs principaux et particuliers; XIII, 817.

DÉCRETS et ARRÊTÉ des 21 et 26 mars, relatifs à l'établissement de magasins généraux pour dépôts de marchandises; XIII, 750.

ARRÊTÉ du gouvernement provisoire du 30 mars, nommant M. Didion commissaire extraordinaire près les chemins de fer d'Orléans et du Centre; XIII, 809.

DÉCRET du 4 avril, assujettissant à une retenue proportionnelle tous traitements, appointements, salaires, pensions et dotations payés sur les fonds de l'Etat et toutes remises accordées sur les sommes reçues ou payées pour le compte de l'Etat; XIII, 809.

— 7 avril, instituant une nouvelle série de chaires au Collège de France et en supprimant d'anciennes; XIII, 811.

ARRÊTÉ du 12 avril, réduisant le cadre des divers services de l'administration centrale; XIII, 823.

DÉCRET du 15 avril, abolissant l'impôt du sel et la prohibition d'entrée des sels étrangers; XIII, 760.

ARRÊTÉ du 22 avril, instituant une commission chargée de présenter un rapport sur les questions relatives au cumul des fonctions salariées, et en confiant la présidence à M. Flocon; XIII, 813.

DÉCRET du 2 mai, réglant les conditions auxquelles les fonctionnaires et employés ont droit à une pension; XIII, 813.

ARRÊTÉ du 3 mai, instituant une commission spéciale chargée d'examiner le mode suivant lequel le concours de l'Etat pourrait s'exercer dans l'exploitation des mines; XIII, 825.

— 11 mai, chargeant M. Trélat du département des travaux publics; XIII, 815.

— 6 juin, modifiant les droits de douane pour les fontes aciéreuses importées d'Algérie; XIII, 774.

— 6 juin, relatif aux fontes brutes importées de Styrie et de Carinthie; XIII, 775.

— 11 juin, relatif à l'importation des fers traités au bois et au marteau; XIII, 775.

DÉCISION du 16 juin, instituant

une commission pour l'examen des diverses questions ayant trait à l'enseignement et au régime des études de l'École des mines; XIV, 668.

ARRÊTÉ du 17 juin, approuvant un tarif supplémentaire pour la perception de l'octroi de Paris; XIII, 776.

— 28 juin, nommant M. Recurt Ministre des travaux publics; XIII, 815.

DÉCRET du 5 juillet, ouvrant un crédit de 3 millions à répartir entre diverses associations d'ouvriers; XIV, 487.

— 15 juillet, concernant les associations d'ouvriers pour l'exécution de travaux publics; XIV, 488.

ARRÊTÉ du 20 juillet, créant un conseil central des écoles de mines; XIV, 674.

— 29 juillet, instituant une Commission centrale des chemins de fer; XIV, 668.

— 29 juillet, nommant membres de la susdite commission MM. Avril, Didion et Busche, et secrétaire M. Lalanne; XIV, 668.

— 4 août, réduisant les droits de navigation à percevoir sur la houille et le coke transportés par le canal latéral à la Loire, à partir du 21 août 1848 jusqu'au 1^{er} juillet 1849; XIV, 504.

— 18 août, sur les travaux publics à adjuger ou à concéder aux associations d'ouvriers; XIV, 519.

— 18 août, levant le sequestre mis sur les chemins de fer de Paris à Orléans et du Centre; XIV, 670.

DÉCRET du 23 août, relatif aux prêts sur dépôts de marchandises; XIV, 534.

— 9 septembre, relatif à la durée du travail dans les manufactures et usines; XIV, 535.

— 9 septembre, portant suppression du droit établi, à l'entrée dans Paris, sur les fers et fontes, le cuivre et le zinc; XIV, 536.

ARRÊTÉ du 11 septembre, nommant trois nouveaux membres de la Commission centrale des chemins de fer; XIV, 671.

— 12 octobre, modifiant le tarif de l'octroi de Paris sur la chaux, les briques, les tuiles, etc.; XIV, 566.

— 13 octobre, nommant M. Vivien Ministre des travaux publics; XIV, 671.

— 14 octobre, prescrivant l'emploi d'un nouveau système d'éclairage à bord des navires à vapeur du commerce; XIV, 567.

— 15 novembre, instituant un cours d'économie et de législation des mines à l'École des mines; XIV, 678.

— 15 décembre, concernant les secours à accorder aux ouvriers des travaux publics en cas d'accident; XIV, 598.

— 18 décembre, modifiant le tarif des droits de navigation établis sur le canal du Centre; XV, 557.

— 20 décembre, nommant M. Léon Faucher Ministre des travaux publics; XIV, 673.

— 29 décembre, nommant M. La-crosse Ministre des travaux publics; XIV, 673.

— 11 janvier 1849, concernant le remboursement, à l'exportation, de la taxe de consommation sur le sel ayant servi à la préparation des viandes et beurres salés et du sel ammoniac; XV, 561.

— 20 janvier, portant de quinze à vingt-quatre le nombre des membres de la Commission centrale des chemins de fer et désignant les neuf nouveaux titulaires; XV, 693.

PROGRAMMES du cours d'économie

et de législation des mines (École des mines de Paris); XV, 580.

ARRÊTÉ du 5 mars, autorisant, sous réserve, l'admission en franchise de l'iode brut; XV, 577.

— 5 mars, autorisant dans les mêmes termes l'admission des plombs bruts; XV, 578.

— 31 mars, relatif au remboursement partiel d'une taxe sur le sel; XV, 587.

— 17 avril, portant règlement de l'École des mines de Paris; XV, 594.

— 5 mai, relatif au remboursement de droits sur le sel; XV, 600.

DÉCRET du 9 juin, nommant M. Léon Faucher membre de la Commission centrale des chemins de fer; XV, 694.

— 23 juillet, relative à la remise accordée, à titre de déchet, pour sels de diverses provenances; XVI, 540.

— 22 août, relatif à l'admission des militaires et marins à l'École des mineurs de Saint-Etienne; XVI, 560.

— 4 septembre, relatif à la perception des droits de navigation établis sur les rivières et canaux non concédés compris dans les bassins de l'Escaut et de l'Aa; XVI, 560.

— 4 septembre, réduisant les droits de navigation perçus sur les canaux Saint-Denis, Manicamp et Saint-Quentin et aux écluses de Fresnes et d'Ywuy (Nord); XVI, 562.

— 15 octobre, concernant les sels employés pour la petite pêche maritime; XVI, 571.

— 31 octobre, nommant M. Bineau Ministre des travaux publics; XVI, 617.

— 17 novembre, relatif aux droits de navigation établis sur le canal latéral à la Loire, de Digoin à

Briare, et sur le canal de Berry; XVI, 581.

— 12 janvier 1850, relatif aux minerais importés d'Algérie; XVII, 676.

— 18 février, autorisant l'établissement d'un chemin de fer, des mines d'Aniche, près de Somain, au chemin de fer du Nord; XVII, 689.

— 2 avril, portant création d'un comité consultatif de l'Algérie; XVII, 698.

ARRÊTÉ du 15 avril, relatif au service de contrôle et de surveillance des chemins de fer en exploitation; XVII, 701.

DÉCRET du 23 mai, relatif à la perception des droits de navigation établis sur le canal du Rhône au Rhin; XVII, 711.

— 31 mai, modifiant le tarif des droits de navigation perçus sur le canal de la Somme; XVII, 713.

— 3 juin, réduisant le droit établi à la sortie des terres pyriteuses; XVII, 714.

— 26 juin, relatif aux droits de navigation établis sur le canal de Berry et sur le canal latéral à la Loire; XVII, 716.

— 11 août, modifiant l'ordonnance royale du 31 mai 1838 sur la comptabilité publique, en ce qui concerne la durée des exercices; XVIII, 581.

— 25 septembre, prorogeant le tarif des droits de navigation perçus sur le canal de Berry et sur le canal latéral à la Loire; XVIII, 588.

— 29 septembre, réglant les prix de vente des poudres de mine et de commerce extérieur; XVIII, 588.

— 9 octobre, réduisant le droit de sortie sur les ouvrages en fonte; XVIII, 589.

— 13 décembre, relatif aux droits

de navigation perçus sur le canal latéral à la Loire et sur le canal de Berry; XIX, 730.

— 31 décembre, prorogeant le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal des Ardennes; XIX, 730.

— 31 décembre, prorogeant le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal d'Arles à Bouc; XIX, 732.

— 9 janvier 1851, nommant M. Magne Ministre des travaux publics; XIX, 813.

— 14 janvier, modifiant le régime du carbonate de baryte natif à l'importation en France; XIX, 737.

— 16 janvier, élevant M. Bineau, ancien Ministre, au grade de commandeur de la Légion d'honneur; XIX, 813.

— 24 janvier, maintenant M. Magne comme Ministre des travaux publics; XIX, 813.

— 25 février, relatif à l'importation temporaire en franchise de droits, des plombs et étains bruts; XIX, 744.

— 27 mars, portant règlement d'administration publique sur les conditions d'admission et le mode d'avancement des commissaires et sous-commissaires de surveillance administrative des chemins de fer; XIX, 750.

— 28 mars, règlement de l'École des mineurs de Saint-Etienne (extrait); XIX, 819.

DÉCRET du 29 mars, relatif aux droits de navigation perçus sur le canal de Berry et sur le canal latéral à la Loire; XIX, 755.

— 31 mars, concernant les certificats d'admission dans les écoles spéciales, qui suppléent aux brevets de capacité pour l'enseignement primaire; XIX, 755.

ARRÊTÉ du 4 *avril*, étendant à divers services le bénéfice du décret du 4 décembre 1849, qui accorde des primes aux employés de l'administration civile qui justifieront de la connaissance de la langue arabe; XIX, 758.

DÉCRET du 28 *avril*, modifiant le tarif de sortie pour les chevaux et pour le plâtre préparé; XIX, 763.

— 17 *mai*, relatif à la durée du travail dans les manufactures et usines; XIX, 766.

— 28 *mai*, prorogeant jusqu'au 4^e août 1851 le tarif des droits de navigation perçus sur le canal de Berry et sur le canal latéral à la Loire; XIX, 767.

ARRÊTÉ du 14 *juin*, nommant M. Gervaise, ingénieur de la marine, membre de la commission centrale des machines à vapeur; XIX, 817.

DÉCRET du 17 *juillet*, portant modification du tarif d'entrée du sable propre à la fabrication du verre et de la falence; XX, 701.

— 24 *juillet*, supprimant le droit établi à la sortie de la craie; XX, 701.

— 29 *juillet*, portant prorogation

jusqu'au 1^e décembre 1851 du tarif des droits de navigation perçus sur le canal de Berry et sur le canal latéral à la Loire; XX, 702.

— 16 *août*, relatif aux droits de navigation perçus sur le canal des Etangs; XX, 703.

— 8 *septembre*, autorisant l'admission temporaire, en franchise de droits, des fontes brutes employées à la fabrication des machines destinées à l'exportation; XX, 711.

— 26 *octobre*, nommant M. Lacrosse Ministre des travaux publics; XX, 782.

— 5 *novembre*, modifiant les droits établis à l'importation du borax; XX, 720.

— 26 *novembre*, prorogeant jusqu'au 1^e mars 1852 le tarif des droits de navigation sur le canal de Berry et sur le canal latéral à la Loire; XX, 721.

— 3 *décembre*, nommant M. Magne Ministre des travaux publics; XX, 782.

— 11 *décembre*, portant que la tarification établie par le décret du 5 novembre 1851 n'est applicable qu'au borax natif; XX, 725.

IV^e PARTIE.

FIN DE LA TROISIÈME PARTIE.

TABLE ALPHABÉTIQUE
DES
LOIS, ORDONNANCES, DÉCRETS
ET AUTRES ACTES ADMINISTRATIFS
RELATIFS
AUX MINES, MINIÈRES, CARRIÈRES, TOURBIÈRES, USINES, ETC.,
CONTENUS DANS LA 4^e SÉRIE
DES
ANNALES DES MINES.

NOTA. — évite la répétition du mot placé en tête de chaque article.
= sépare les divers actes compris dans un même article.
Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.

A

AA (bassin de l') *Voir* CANAUX.

ABLON (Indre). Ordonnance du 28 juillet 1847, autorisant le sieur *Dupuyode* à maintenir en activité les usines à fer d'—; XII, 688.

ADAM et HUIN (sieurs). *Voir* SAINT-DIZIER.

ADJOINTS. Ordonnance du 28 septembre 1847, portant que les ingénieurs des ponts et chaussées et des mines en activité de service ne peuvent être ni maires ni —; XIII, 802.

ADRECH (Bouches-du-Rhône). Ordonnance du 29 mai 1843, concédant au sieur *Aude* les mines de lignite de l'—; III, 934.

AGARD (sieur). *Voir* BERRE.

AGARD aîné (sieur). *V.* NONTRON.

AGEN (Lot-et-Garonne). Ordonnance du 27 mai 1847, portant rejet d'une requête des sieurs *Lapoussée* et consorts contre un arrêté du conseil de préfecture de Lot-et-Garonne, maintenant, nonobstant leur opposition, l'autorisation accordée au sieur *Guérin* d'établir une fonderie de fer et de cuivre à —; XIII, 725.

AGUADO DE LAS MARISMAS (héritiers ou ayant cause du sieur). *Voir* TRÉZY.

AIGNAY-LE-DUC (Côte-d'Or). Ordonnance du 17 juillet 1847, auto-

risant le sieur *Fabry* à maintenir en activité une usine à fer à —; XII, 684.

AIGUILLES (Vaucluse). Décret du 13 mai 1850, autorisant le sieur de *Châtillon* à maintenir en activité, modifier et augmenter ses usines à cuivre, plomb et zinc d'—; XVII, 708.

AINHOA (Basses-Pyrénées). Décret du 31 juillet 1850, concédant au sieur *Potel* les mines de fer, cuivre et autres métaux d'—; XVIII, 576.

AIN-MORKHA (Algérie). Ordonnance du 9 novembre 1845, concédant au sieur *Talabot* les mines de fer d'—; VIII, 855. = Arrêté du Ministre de la guerre du 14 septembre 1849, portant que le sieur *Talabot* est déchu de la concession des mines de fer d'—; XVI, 569.

ALAIS (Gard). Ordonnance du 22 septembre 1843, instituant une école pratique de maîtres-ouvriers mineurs à —; IV, 746.

ALBAN (Tarn). Ordonnance du 16 février 1846, acceptant la renonciation du sieur *Decazes* à la concession des mines de fer d'— et de Villefranche; IX, 644.

ALCIETTE-BASCASSAN (Basses-Pyrénées). Ordonnance du 4 juin 1842, accordant un nouveau délai de deux années pour l'achèvement des travaux relatifs à l'usine à fer d'—; I, 824. = Du 18 mars 1844, prorogeant le délai fixé par celle du 27 mai 1839 pour la construction de l'usine à fer que les sieurs *Lord-Duroux*, *Delhom* et C^{ie} ont été autorisés à établir à —; V, 702.

ALGÉRIE. Ordonnance du 21 juillet 1845, relative aux concessions de mines, de sources minérales, de sources d'eaux salées, en —; VIII, 819. = Du 5 juin 1847, contenant de nouvelles dispositions sur les concessions en —; XI, 733. = Du 1^{er} septembre 1847, sur l'organisation de l'administration civile en —; XII, 703. = Du 1^{er} sep-

tembre 1847, relative aux concessions de mines, etc., en —; XII, 704. = Arrêté du Ministre de la guerre du 8 avril 1848, relatif aux appareils à vapeur employés sur terre en —; XIII, 754. = Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 8 novembre 1848, soumettant au régime des concessions tous les gîtes de minerai de fer de l'—, exploitables ou non à ciel ouvert; XIV, 565. Nota rectificatif de l'article 1^{er} dudit arrêté; XV, 557. = Arrêté du Ministre de la guerre, du 10 novembre 1848, prescrivant aux concessionnaires de mines et aux personnes pourvues de permis d'exploration en — de mettre leurs travaux en activité; XIV, 578. = Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 9 décembre 1848, portant organisation de l'administration civile en — (Extrait); XIV, 671. = Du 16 décembre 1848, sur le personnel du service administratif en — (Extrait); XIV, 672. = Arrêté du Ministre de la guerre du 27 décembre 1848, fixant les traitements et accessoires de traitement des inspecteurs, ingénieurs des mines, garde-mines et manipulateurs de chimie en mission ou employés en —; XIV, 680. = Décision du Ministre de la guerre du 16 juin 1849, modifiant celle du 17 avril 1847, relative aux trois arrondissements minéralogiques créés en —; XV, 696. = Arrêté du Ministre de la guerre du 29 juin 1849, modifiant celui du 27 décembre 1848, qui réglait les traitements et accessoires de traitements des inspecteurs, ingénieurs des mines, gardes-mines, etc., en mission ou employés en —; XV, 697. = Décret du 12 janvier 1850, relatif aux minerais importés de l'—; XVII, 676. = Du 2 avril 1850, portant création d'un comité consultatif de l'—; XVII, 698. = Loi du 11 janvier 1851, relative au régime commercial de l'—; XIX, 734. = Décret du 21 février 1851, fixant le prix de vente des

poudres de mine... etc., en —; XIX, 743. = Arrêté du Ministre de la guerre du 4 avril 1851, étendant à divers services le bénéfice du décret du 4 décembre 1849, qui accorde des primes aux employés de l'administration civile en — qui justifient de la connaissance de la langue arabe; XIX, 758. = Loi du 16 juin 1851, sur la constitution de la propriété en —; XIX, 770.

ALLICHAMP (Haute-Marne). Décret du 5 septembre 1849, autorisant les sieurs *Bourlon* à maintenir en activité un haut fourneau et un moulin à blé dans la commune d'—; XVI, 564.

AMOUREUX (sieur). Voir MOULINE (La).

ANDELARRE (sieur). Voir SAINT-JOIRE.

ANDELAW et consorts (sieurs d'). Voir VILLEMINFROY.

ANGAR (sieur). Voir ETRELLES.

ANGAR et LIGIER (sieurs). Voir ETRELLES.

ANGLEBAS (Puy-de-Dôme). Décret du 23 janvier 1851, acceptant la renonciation du sieur *E. Deroziers* à la concession des mines d'antimoine d'—; XIX, 739.

ANGLÈS et consorts (sieurs). Voir JOEUVRE et ODENET.

ANICHE. Décret du 18 février 1850, autorisant l'établissement d'un chemin de fer des mines d'— au chemin de fer du Nord, près de Somain; XVII, 689.

ANTEMARRE d'ERVILLÉ (Dame veuve d'). Voir CHEPPY.

ANTHONY frères (sieurs). Voir CHARMES.

ANZIN (Nord). Ordonnance du 16 avril 1843, réglant la redevance proportionnelle de la concession houillère d'—; III, 919. = Du 11 décembre 1845, autorisant la société de commerce de Bruxelles à ajouter

aux usines à fer d'— dix fours à puddler, deux fours à reverbère etc.; VIII, 857. = Du 20 novembre 1847, autorisant le sieur *Carion Delmotte* à maintenir en activité une usine à fer à —; XII, 713.

ARC (Doubs). Ordonnance du 9 juillet 1843, autorisant le domaine de l'Etat à maintenir en activité la saline d'—; IV, 698. = Décret du 1^{er} février 1851, autorisant le sieur de *Grimaldi* à remplacer les cinq poêles existant dans la saline d'—, dont il est propriétaire; XIX, 742.

ARCACHON (C^{ie} agricole et industrielle d'—). Voir GUJAN.

ARCANGUES aîné (sieur d'). Voir LARRALDE.

ARDAILLON (sieur). Voir VEYRAS et PRIVAS.

ARDÈCHE (C^{ie} des forges de la Loire et de l'—). Voir LOIRE et ARDÈCHE; TERRE NOIRE et VOULTE (La).

ARDENNES. Arrêté du Ministre des travaux publics du 30 novembre 1848, relatif à l'exploitation des mines de fer du département des —; XIV, 584.

ARDENNES (Canal des). Voir CANAUX.

ARGOEUVRES. Ordonnance du 17 décembre 1847, portant rejet d'une requête présentée par le sieur *Cornet d'Humval* contre un arrêté du conseil de préfecture de la Somme qui le maintient pour l'exercice 1845, au rôle des patentes de la commune d'— comme exploitant de tourbières; XIII, 728.

ARLES (Canal d'— à Bouc). Voir CANAUX.

ARMAND (sieur). Voir CAPPELETTE (La).

ARMINGAUD (sieur). Voir SAINT-PONS.

ARRE (Basses-Pyrénées). Décret du 20 janvier 1851, concédant aux

sieurs *Granier* fils et consorts les mines de zinc, plomb, argent et autres métaux d'—; XIX, 738.

ARRONDISSEMENTS MINÉRALOGIQUES. Décision ministérielle du 20 mars 1851, modifiant la circonscription d'un certain nombre de divisions et d'—; XIX, 814.

ARS-SUR-MOSELLE (Moselle). Arrêté de la commission du pouvoir exécutif du 19 juin 1848, autorisant les sieurs *Dupont* et *Dreyfus* à établir une usine à fer à —; XIII, 778. — Arrêté du Président du 5 mars 1849, autorisant le sieur *Pillot* à établir une usine à fer à —; XV, 579. — Décret du 7 juillet 1849, autorisant les sieurs *Gautier* fils, *Renault* et *Cie* à établir une usine à fer à —; XVI, 537.

ASSOCIATIONS D'OUVRIERS. Décret de l'assemblée nationale du 5 juillet 1848, ouvrant un crédit de trois millions à répartir entres diverses —; XIV, 487. — Du 15 juillet 1848, concernant les — pour les entreprises de travaux publics; XIV, 488. — Arrêté du Président du conseil chargée du pouvoir exécutif, du 18 août 1848, sur les travaux publics à adjuger ou à concéder aux —; XIV, 519. — Loi du 15 novembre 1848, relative aux —; XIV, 580.

ATTANCOURT (Haute-Marne). Ordonnance du 8 juin 1842, autorisant le sieur *Danelle* à transférer un bocard et un patouillet à —; I, 826.

AUBE (département de l'). Ordonnance du 5 août 1844 relative à l'exploitation des tourbières du —; VI, 649.

AUBÉ fils et TRONCHON (sieurs). Voir AUDUN-LE-TICHE, HAUCOURT, HERSERANGE et MOULAINÉ.

AUBERT, GOUVY et *Cie* (sieurs). Voir SARRALBE.

AUBIGNY (Cher). Ordonnance du 9 mars 1846, autorisant les héritiers

Boigues et *Cie* à maintenir en activité la forge d'—; IX, 649.

AUBIN (Aveyron). Arrêté de la commission du pouvoir exécutif du 19 juin 1848, autorisant les sieurs *Riant* et *Cie* à établir une usine à fer à —; XIII, 777. (Compagnie des mines et forges d'—, Voir DURAVEL.)

AUBRON (Nièvre). Ordonnance du 10 février 1845, autorisant le sieur *Dreuille Senecerre* à maintenir en activité l'usine à fer de L'—; VII, 549.

AUCONSUL (sieur). Voir PISSAC.

AUDE (sieur). Voir ADRECH (L).

AUDUN-LE-TICHE (Moselle). Ordonnance du 24 décembre 1845, autorisant la commune d'— à maintenir en activité, sur son territoire, un lavoir à bras; VIII, 860. — Décret du 6 octobre 1849, autorisant les sieurs *Bauret* à établir deux lavoirs à bras à —; XVI, 569. — Du 6 octobre 1849, autorisant les sieurs *Labbe* et *Legendre* à établir deux lavoirs à bras à —; XVI, 570. — Du 6 octobre 1849, autorisant le sieur *Laval* à maintenir en activité un lavoir à bras à —; XVI, 570. — Du 6 octobre 1849, autorisant la dame veuve *de Wendel* à établir deux lavoirs à bras à —; XVI, 570. — Du 12 novembre 1850, autorisant le sieur *Bauret-Laval* à établir une usine à fer à —; XVIII, 591. — Du 19 décembre 1850, autorisant les héritiers *de La Vieuville* à établir dix lavoirs à bras à —; XVIII, 600. — Décision ministérielle du 7 mai 1851, relative aux minières d'— et d'Aumetz (Moselle); XIX, 764. — Décret du 5 septembre 1851, autorisant les sieurs *Aubé* fils et *Tronchon* à établir un lavoir à bras à —; XX, 740.

AUMETZ (Moselle). Voir AUDUN-LE-TICHE.

AUTREY (Haute-Saône). Ordonnance du 27 août 1846, autorisant

les sieurs *Huot* et *Jobard* à convertir en un bassin d'épuration en relief sur le sol, un terrain situé à —; X, 794.

AUVERGNY (Eure). Ordonnance du 26 septembre 1845, autorisant le sieur *Fouquet* à établir une usine à fer à —; VIII, 846.

AVELAC (Lozère). Ordonnance du 28 janvier 1845, concédant aux sieurs *Daudé* et consorts les mines d'antimoine de La Coupette et d'—; VII, 545.

AVÈNE (Hérault). Arrêté du Président du 24 janvier 1849, acceptant la renonciation des propriétaires de la mine de cuivre d'— à la concession de cette mine; XV, 568.

AVEYRON (Cie des houillères et

fonderies de l'—). Voir BEGAZEVILLE.

AVRIL. Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 29 juillet 1848, nommant M. — membre de la commission centrale des chemins de fer; XIV, 668.

AYRAL et ALBIN (sieurs). Voir LASSOUTS.

AYTUA (Pyrénées-Orientales). Arrêté du Président du 16 janvier 1849, relatif à l'extension de la concession de la mine de fer d'—; XV, 562.

AZY (Nièvre). Ordonnance du 12 avril 1845, autorisant les ayant droit du sieur *Brière d'AZY*, à maintenir en activité l'usine à fer dite le haut-fourneau d'—; VII, 559.

B

BAGNA (Var). Décret du 16 novembre 1849, concédant à la *Cie des mines de houille de Collobrières* les mines de fer de —; XVI, 576.

BAIGNE (Haute-Saône). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 21 août 1848, réglant le régime des eaux de l'usine à fer du sieur *de Pourtalès*, située commune de —; XIV, 534.

BAILLIVY et consorts (sieurs). Voir SOBLAY.

BAILEY (Nièvre). Ordonnance du 6 décembre 1842, autorisant les sieur et dame *d'Osmond* à maintenir en activité l'usine à fer de —; II, 812.

BAINS PUBLICS. Loi du 3 février 1851 ouvrant un crédit extraordinaire destiné à encourager la création d'établissements modèles pour — et lavoirs; XIX, 742.

BALAITG (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 20 janvier 1844, acceptant la renonciation des sieur

et dame *Poulhariès-Salvaire* à la concession des mines de fer de —; V, 691.

BALLERAND (Haute-Vienne). Ordonnance du 11 mars 1842, autorisant le sieur *Pilté-Duvernois* à ajouter deux feux d'affinerie, etc., à l'usine à fer de —; I, 808.

BANDON et *Cie* (sieurs). Voir PRÉCY-SOUS-THIL.

BANWALD (Vosges). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 21 août 1848, concédant à la *Société anonyme des forges de Framont* les mines de fer de —; XIV, 533. — Décret du 26 avril 1850, portant acceptation de la renonciation de la *Société des forges de Framont* à la concession des mines de fer de —; XVII, 705.

BAR (sieur DE). Voir MARAIS (Le).

BARAGUEY-FOUQUET (sieur). Voir NEAUFLES.

BARBAGGIO (Corse). Arrêté du

Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, rectifiant les limites de la concession des mines de plomb sulfuré de —; XIV, 556.

BARBAISE (Ardennes). Ordonnance du 11 mars 1842, autorisant le sieur *Potoine* à établir un patouillet et deux lavoirs à bras à —; I, 808.

BABECOT (Puy-de-Dôme). *Voir* COMBRE et —.

BARBIÈRE (Drôme). Décret du 1^{er} décembre 1851, concédant au sieur *Clément-Désormes* les mines de fer de —; XX, 723.

BARÇON (sieur). *Voir* GRAND-DENIS (Le).

BARLET (Haute-Loire). Décret du 25 juillet 1849, concédant au sieur *Marie* les mines d'antimoine de —; XVI, 556.

BARNIER et BARLET (sieurs). *Voir* POMMIERS.

BARRACHIN (sieur). *Voir* GRAND-ÉTANG (Le), SIGNY-LE-PETIT, TOUTRET (Le) et VIEL-SAINT-RÉMY.

BARRE (sieur). *Voir* PANOSSAS.

BARRET-BOISBERTRAND (sieur et dame). *Voir* PEYRASSOULAS.

BARROIS D'ORGEVAL et HUDAULT (sieurs). *Voir* PUECH.

BARYTE NATIF. Décret du 14 janvier 1851, modifiant le régime du carbonate de — à l'importation en France; XIX, 737.

BAS-RHIN (département du). Arrêté ministériel du 7 mars 1848, appliquant aux minières du — le règlement du 22 avril 1844; XIII, 746.

BASILE POUSSY (sieur). *Voir* LAIGNES.

BASSANO et Cie (sieurs DE). *Voir* BÔNE et MÉBOUDJA.

BASTIDE (Gironde). Décret du 26 novembre 1849, autorisant le sieur *Bresson* à maintenir en activité une usine à cuivre à La —; XVI, 584.

BATEAUX A VAPEUR. Ordonnance du 23 mai 1843, relative aux — qui naviguent sur les fleuves et rivières; IV, 682. = Du 15 juin 1844, portant rectification de celles des 22 et 23 mai, relatives aux machines, chaudières et —; V, 725. = Du 17 janvier 1846, relative aux — qui naviguent sur mer; IX, 621. = Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 14 octobre 1848, prescrivant l'emploi d'un nouveau système d'éclairage à bord des — du commerce; XIV, 567.

BATIMENTS CIVILS. Loi du 25 novembre 1850, relative aux comptes rendus des travaux des mines, des ponts et chaussées et des —; XVIII, 592.

BAUDON et consorts (sieurs). *Voir* JUILLENAY.

BAURET (sieurs). *Voir* AUDUN-LE-TICHE.

BAZILE (LOUIS), MAÎTRE et Cie (sieurs). *Voir* PLAINES.

BAZOILLES (Vosges). Ordonnance du 22 mai 1843, autorisant les ayant droit du sieur *de Saux* à modifier l'usine à fer de —; III, 921.

BAZOUGE (La) DE CHÉMÉRÉ (Mayenne). Ordonnance du 12 juin 1845, portant fixation de la redevance proportionnelle de la mine d'anthracite de —; VII, 565.

BEAUCHAMP (Cantal). *Voir* VERRIÈRES.

BEAUFORT (sieur DE). *Voir* BEAUFORT.

BEAUFORT (Hérault). Ordonnance du 20 janvier 1844, concédant au sieur *de Beaufort* les mines de lignite de —; V, 689.

BEAUME (Basses-Alpes). Ordon-

nance du 21 septembre 1845, concédant au sieur *Esmieu* les mines de lignite de La —; VIII, 845.

BEAUREGARD (Basses-Alpes). *Voir* GRENOUILLET et —.

BEAUREGARD (mines de fer de). *Voir* THOSTES et —.

BECQUEY et COLLETTE de BAUDICOURT (sieurs). *Voir* MARNAVAL.

BELABRE (sieur DE). *Voir* CHARNEUIL et LA GATEVINE.

BELGRAND (sieur). *Voir* BISSEY-LA-CÔTE et BRION.

BELIN (Gironde). Décret du 6 mai 1850, autorisant le sieur *Cazaux* à établir une usine à fer à —; XVII, 705.

BELLEVILLE (Loir-et-Cher). Ordonnance du 5 juin 1847, autorisant le sieur *Soudée* à maintenir en activité l'usine à fer de —; XI, 734.

BELOUZE (Nièvre). Décret du 8 février 1850, autorisant la dame veuve *de Mancy* à maintenir en activité l'usine à fer de La —; XVII, 688.

BÉNAC (Ariège). Décret du 5 septembre 1851, autorisant le sieur *Comminges* à maintenir en activité diverses usines à fer sur les communes de — et de Serres; XX, 708.

BÉRARD DE MONTALET-ALAIS (sieur DE) et sieur ROUSSEAU. *Voir* FUMADES (Les).

BÉRARD (Loire). Ordonnance du 30 mai 1846, autorisant les sieurs *Vernay* et Cie à établir une usine à fer à —; IX, 658.

BERCHOUX (sieur). *Voir* DÉSERT (Le).

BERGER (sieur). *Voir* BERNEY.

BERGERAC (Dordogne). Décret du 7 juillet 1849, autorisant le sieur *Rougier* à substituer une usine à fer à un moulin à blé, dans la commune de —; XVI, 536. = Du 10

mars 1851, rapportant le précédent; XIX, 750.

BERNEY (Loire). Arrêté de la commission du pouvoir exécutif du 19 juin 1848, autorisant le sieur *Berger* à maintenir en activité une usine à fer à —; XIII, 780.

BERNOS (Gironde). Ordonnance du 5 juin 1842, modifiant celle du 28 février 1840, qui autorisait le sieur *Paulin* à établir l'usine à fer de —; I, 824.

BERRE. Ordonnance du 31 mars 1847, annulant un arrêté du conseil de préfecture des Bouches-du-Rhône qui maintenait le sieur *Agard* au rôle des patentes de la commune de — en qualité de raffineur de sel; XIII, 723.

BERRI (canal de). *Voir* CANAUX.

BERTHIER-BIZY (sieur DE). *Voir* BIZY.

BESSÈGES (Gard). Ordonnance du 17 novembre 1847, autorisant les sieurs *Wilmar* et Cie à établir une usine à fer à —; XII, 742.

BEUGNOT (sieur). *Voir* POYANS.

BEURGES (sieur DE). *Voir* MAINOIS et NONCOURT.

BEZENET (Allier). Ordonnance du 29 décembre 1845, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille de —; VIII, 860.

BEZOUOTTE (Côte-d'or). Ordonnance du 16 janvier 1844, autorisant les sieurs *Lecourt*, *Phélip* et Cie à maintenir en activité deux patouillots à —; V, 689. = Décret du 19 décembre 1849, autorisant le sieur *Menans* à établir un bassin d'épuration pour le service de l'usine de —; XVI, 590.

BICKING et SURÉRUS (sieurs). *Voir* WINTZENHEIM.

BIENVILLE (Haute-Marne). Décret du 20 juin 1850, autorisant le

sieur *Thomassin de Bienville* à maintenir en activité une usine à fer et un moulin à —; XVII, 745.

BIGANOS (Gironde). Ordonnance du 29 juillet 1846, autorisant les sieurs *Dumora* et *Gignoux* à maintenir dans son emplacement actuel le haut-fourneau de —; X, 792.

BIGNY (Cher). Décret du 29 mai 1849, autorisant le sieur et dame *d'Osmond* à maintenir en activité l'usine à fer de —; XV, 643.

BILLARD (sieur). Voir MONTORMIER.

BILLOURS (Nièvre). Ordonnance du 8 mai 1847, autorisant le sieur *Pic* à maintenir en activité l'usine à fer de —; XI, 731.

BINEAU. Décret du 31 octobre 1849, nommant M. — Ministre des travaux publics; XVI, 617. — Du 16 janvier 1851, élevant M. —, ancien ministre, au grade de commandeur de la Légion d'honneur; XIX, 813.

BIOLLES (Allier). Ordonnance du 11 mars 1842, concédant au sieur *Leguay* les mines de houille de —; I, 804.

BISSEY-LA-COTE (Côte-d'Or). Ordonnance du 18 avril 1842, autorisant la dame veuve *Darnel* à maintenir en activité dix lavoirs à bras à —; I, 813. — Du 3 août 1844, autorisant le sieur *Belgrand* à maintenir en activité le patouillet de —; VI, 642.

BIZY (Nièvre). Arrêté du 5 février 1849, autorisant le sieur de *Berthier-Bizy* à maintenir en activité l'usine à fer de —; XV, 570.

BLACAS (dame DE). Voir CRÉCY.

BLAGNY (Ardennes). Ordonnance du 17 décembre 1846, autorisant le sieur *Friquet-Garet* à ajouter deux feux d'affinerie, trois feux dormants, etc., aux usines de —; X, 858.

BLANC-MISSERON (Nord). Arrêté

ministériel du 1^{er} mai 1848, autorisant les sieurs *Dupont* et C^{ie} à ajouter quatre feux à puddler et deux feux à réchauffer à l'usine à fer de —; XIII, 766.

BLANC-MURGER (Vosges). Ordonnance du 2 décembre 1844, autorisant le sieur *Carasson* à ajouter deux feux d'affinerie à l'usine à fer de —; VI, 694.

BLANCHET frères (sieurs). Voir TULLINS.

BLANCHON-LASSERVE (sieur). Voir COUADE (La).

BLANZY. Ordonnance du 30 juin 1842, relative au désistement du pourvoi de la *Cie des mines de houille de* — contre un arrêté du conseil de préfecture de Saône-et-Loire, en date du 7 août 1840; I, 831.

BLONDEAU (sieur DE) Voir GOURFRE-DU-LOD.

BLOT et consorts (sieurs). Voir EPAGNE.

BOERENTHAL (Moselle). Décret du 12 novembre 1850, autorisant les sieurs *Coulaux* aîné et C^{ie} à modifier divers usines et appareils dépendant de leurs forges de —; XVIII, 590.

BOIGUES et C^{ie} (sieurs). Voir FEULARDES et FOURCHAMBAULT.

BOIGUES (héritiers). Voir AUBIGNY, et FOURNAY (Le).

BOIS D'ASSON (Basses-Alpes). Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 20 octobre 1848, concédant aux sieurs *Rouit* et consorts les mines de bitume de —; XIV, 573.

BOIS DE LA BUTTE (Moselle). Ordonnance du 24 juillet 1845, rejetant le pourvoi de la dame de *La Vieuville* contre une décision du Ministre des travaux publics relative à l'extraction des minerais de fer du

—; VIII, 822. — Décrets du gouvernement provisoire du 15 mai 1848, relatifs au désistement des pourvois formés par la dame de *La Vieuville*, propriétaire des minières du —, contre deux arrêtés du préfet de la Moselle des 16 janvier et 22 avril 1846; XIII, 772 et 773.

BOIS DE SAINT-SAUVES (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 26 mars 1843, concédant au sieur *Engelvin-Derosiers* les mines d'antimoine du —; III, 910.

BOIS-DU-ROI (Basses-Alpes). Ordonnance du 21 septembre 1845, concédant au sieur *Jaume* les mines de lignite du —; VIII, 844.

BOIS-ROUVRAY (sieur DE). Voir SENTEIN et SAINT-LARY.

BOISOT et C^{ie} (sieurs). Voir BRISCOUS et ELICHAGNE.

BOISSY (sieur DE). Voir REBLAY.

BOLLA (sieur). Voir ROMANSWILLER.

BOLOGNE. Voir FORGE-HAUTE de —.

BONAMY (sieur). Voir CHOLLET (Le).

BÔNE (Algérie). Arrêté du Ministre de la guerre du 29 avril 1848, autorisant les sieurs de *Bassano* et C^{ie} à établir une usine à fer près de —; XIII, 763.

BONNAND et C^{ie} (sieurs). Voir IZIEUX.

BOPPE et consorts (sieurs). Voir SALÉAUX (Les).

BORAX. Décret du 5 novembre 1851, modifiant les droits établis à l'importation du —; XX, 720. — Du 11 décembre 1851, portant que la tarification établie par le décret du 5 novembre 1851 n'est applicable qu'au — natif; XX, 725.

BORDEAUX (Les). Voir CHAUVIÈRE (La) et —.

BORDET-GIEY (sieur). Voir FROIDVERT.

BORELLI DE SALZET et consorts (sieurs). Voir COCURES.

BOREY (sieur). Voir MÉNILMONTANT.

BORRELLY et consorts (sieurs). Voir MAS-DE-CARRIÈRE (Le)

BOUC (Canal d'Arles à —). Voir CANAUX.

BOUCHET frères (sieurs). Voir LAISSEY.

BOUCHON (Meuse). Ordonnance du 20 septembre 1842, autorisant les sieurs *Gaïde* et *Vivenot* à établir un haut-fourneau dans la commune du —; II, 804. — Du 20 septembre 1842, autorisant les mêmes à établir un bocard et un patouillet au —; II, 805.

BOUCHOT frères (sieurs). Voir CLERVAL.

BOUDREVILLE (Côte-d'Or). Décret du 1^{er} février 1850, autorisant le sieur *Pelot* à maintenir en activité une usine à fer à —; XVII, 686.

BOUGUERET, MARTENOT et C^{ie} (sieurs). Voir CRÉANCEY, CREUX-DE-FÉE, JULLY, MONTLUÇON, SENNEVOY-LE-HAUT et VANVEY.

BOU-HAMRA (Algérie). Ordonnance du 9 novembre 1845, concédant les mines de fer de — au sieur *Péron*; VIII, 851. — Arrêté du Ministre de la guerre du 14 septembre 1849, portant que le sieur *Péron* est déchu de la concession des mines de fer de —; XVI, 568.

BOUHANS (Haute-Saône). Décret du 6 mai 1850, autorisant le sieur *Crestin* à établir un lavoir à cheval à —; XVII, 707.

BOUHERET et consorts (sieurs). Voir MILLERY.

BOUILLON (sieur). Voir LARIVIÈRE.

BOULAGE. Arrêté ministériel du 28 février 1848, nommant M. — Secrétaire Général du Ministère des travaux publics; XIII, 805.

BOULAY (Nièvre). Ordonnance du 30 mai 1846, autorisant les sieurs *Monard* et *Martin* à maintenir en activité l'usine à fer du —; IX, 659.

BOULET (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 2 janvier 1845, concédant au sieur *Pujade* les mines de fer du —; VII, 542.

BOULLENOIS (dame veuve DE). Voir *SENUC*.

BOURDET-JOURDHEUIL (sieur). Voir *VEUXAULLES*.

BOURG-DE-SIROP (Jura). Ordonnance du 11 décembre 1845, autorisant la dame veuve *Liefroy* à maintenir en activité l'usine à fer de —; VIII, 856.

BOURGEOIS (sieur). Voir *POISSONS*.

BOURGES (Cher). Ordonnance du 20 juin 1842, autorisant les sieurs *Déséglise*, *Michonnet* et C^{ie} à établir deux hauts-fourneaux à —; I, 830. — Décret du 6 juillet 1850, autorisant le sieur *de Vogué* à établir une usine à fer à —; XVIII, 573.

BOURGUIGNONS (Nièvre). Ordonnance du 26 mars 1843, autorisant le sieur *Champenois* à maintenir en activité l'usine à fer des —; III, 911.

BOURLON (sieurs). Voir *ALLI-CHAMP*.

BOURLON DE ROUVRE (sieurs). Voir *CHAMARANDES*.

BOURNOIS (Haute-Saône et Doubs). Ordonnance du 22 septembre 1843, concédant à la dame *de Raincourt* les mines de fer de —; IV, 712.

BOURSIÈRES (Haute-Saône). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 20 octobre

1848, autorisant le sieur *de Pourtalès* à employer pour la préparation du minerai de fer le patouillet de —; XIV, 578.

BOUSOLE (Aude). Arrêté ministériel du 20 mai 1848, portant qu'il n'y a pas lieu d'allouer au sieur *Fabre* une indemnité comme inventeur des mines d'antimoine, plomb et autres métaux de La —; XIII, 770.

BOUSQUET DE ROQUEBRUNE (Hérault). Ordonnance du 10 avril 1843, portant extension de la concession des mines de houille du —; III, 914. — Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 21 août 1848, portant réduction du périmètre de la concession des mines de houille du —; XIV, 522.

BOUTARIAS (Haute-Vienne). Décret du 7 août 1850, autorisant le sieur *Vaysse* à maintenir en activité la forge de —; XVIII, 580.

BOUTIER frères et C^{ie} (sieurs). Voir *GIVORS*.

BOUTMY père et fils et C^{ie} (sieurs). Voir *CHAUVENCY-SAINT-HUBERT* et *MESSEMPRÉ*.

BOUVERET (sieur). Voir *CHAMPTONNAY*.

BRAUN (sieur). Voir *CAUNETTE* (La).

BRESSON (sieur). Voir *BASTIDE* (La).

BRETEUIL (Eure). Décret du 23 décembre 1850, autorisant les héritiers *Roy* à maintenir en activité une usine à fer à —; XVIII, 601.

BRÉVILLY (Ardennes). Ordonnance du 29 juin 1846, autorisant les sieurs *Poupillier* fils et C^{ie} à maintenir en activité un bocard à crasses, et à ajouter un feu d'affinerie aux usines à fer de —; IX, 662. — Arrêté du Président du 14 mai 1849, autorisant les sieurs *Poupillier* fils et C^{ie} à faire diverses addi-

tions à l'usine à fer qu'ils possèdent à —; XV, 632.

BRIARE (Canal de). Voir *CANAUX*.

BRICOURT (sieur et dame DE). Voir *CHAMILLY*.

BRIÈRE D'AZY (ayant droit du sieur). Voir *AZY*, *CIGOGNE* et *VALLOTTE*.

BRION (Côte-d'Or). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 9 août 1848, autorisant le sieur *Belgrand* à maintenir en activité un patouillet à —; XIV, 518.

BRIQUELER, CHEVANDIER et DESAGES (sieurs). Voir *OUED-ALLÉLAH* (L').

BRIQUES, TUILLES et CHAUX. Voir *OCTROI DE PARIS*.

BRISCOUS (Basses-Pyrénées). Ordonnance du 9 novembre 1844, portant concession au sieur *Minjonnet* d'un puits d'eau salée et de sources salées, situés à —; VI, 674. — Du 21 mai 1847, portant annulation d'un arrêté du conseil de préfecture des Basses-Pyrénées qui avait exempté une fabrique de sel située à —, de l'impôt des portes et fenêtres; XI, 732. — Du 8 juin 1847, autorisant le sieur *Naël* à maintenir en activité une saline à —; XI, 735.

— Du 8 juin 1847, autorisant les sieurs *Boisot* et C^{ie} à maintenir en activité une saline à —; XI, 735. — Du 8 juin 1847, autorisant les sieurs *Minjonnet* et *Baudron* à maintenir en activité une saline à —; XI, 736. — Du 20 août 1847, annulant un arrêté du conseil de préfecture des Basses-Pyrénées qui maintenait irrégulièrement au rôle des patentes de la commune de —, divers concessionnaires de sources d'eaux salées; XII, 700. — Du 3 janvier 1848, statuant sur la requête formée par le sieur *Naël* contre un arrêté du conseil de préfecture

maintenant le réclamant au rôle des patentes de la commune de —, comme fabricant et raffineur de sel; XIII, 730. — Décret du 19 décembre 1850, autorisant le sieur *Loubery* à maintenir en activité une saline à —; XVIII, 600.

BRIVE (Corrèze). Ordonnance du 9 juillet 1847, autorisant le sieur *Sauvage* à établir une usine à fer à —; XII, 674.

BROGLIE (sieur DE). Voir *MASSEVAUX*.

BROSSARD (sieur). Voir *GUILLIOTIÈRE* (La).

BROSSON et consorts (sieurs). Voir *LAMOTHE*.

BROUSSE (sieur DE LA). Voir *BUXIÈRE-LA-GRUE*.

BOUYE-LES-LOUPS (Haute-Saône). Ordonnance du 26 mars 1843, autorisant le sieur *Harpin* à substituer un lavoir à cheval à quatre des six lavoirs à bras qu'il possède à —; III, 942.

BRUGIÈRE DE BARANTE et consorts (sieurs). Voir *MALINTRAT*.

BRULON (Sarthe). Ordonnance du 27 décembre 1844, concédant aux sieurs *de Vannoise* et consorts les mines d'anthracite de —; VI, 706.

BRUNET et C^{ie} (sieurs). Voir *PONT-AUDEMER*.

BRUNET et DUVERNAY (sieurs). Voir *COMAILLE* (La).

BRUTUS (sieurs). Voir *CHAZELLES*, *MONISTROL D'ALLIER*.

BRUXELLES (société de commerce de). Voir *ANZIN*.

BRUYÈRE (Loire). Ordonnance du 11 juillet 1843, concédant à la demoiselle *Perrin* et aux sieurs *Michon* et consorts, les mines d'anthracite de La —; IV, 701.

BUISSON (Haute-Marne). Ordonnance du 2 février 1846, portant

rejet de la requête présentée par le sieur *Danelle* contre l'ordonnance du 1^{er} décembre 1841, qui autorise la maintenance des usines à fer du — ; IX, 638.

BUISSON (Seine). Ordonnance du 30 mai 1846, autorisant le sieur *Jacmart* à établir une usine à fer au — ; IX, 657.

BUISSON et consorts (sieurs). Voir HUBACS DE MANOSQUE (Les).

BUISSON et ROBERT (sieurs). Voir SAINTE-ROSTAGNE.

BULLY. Ordonnance du 30 mars 1842 approuvant l'arrêté de conflit pris par le préfet de la Loire relativement aux charbons extraits de la mine de — ; I, 809.

BULLY et FRAGNY (Loire). Ordonnance du 11 juillet 1843, concédant aux héritiers du sieur de *Nanteuil de La Norville* et consorts les mines d'antracite de — ; IV, 699.

BURÉ-LA-FORGE (Moselle). Ordonnance du 3 décembre, autorisant la dame veuve *Trotganne* à modifier ses usines à fer de — et de Dorlon ; IV, 750.

BURGUET DE CHAUFFAILLE (sieur DU). Voir CHAUFFAILLE.

BURGUN et consorts (sieurs). Voir HARRAS (Le).

BUSCHE. Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 29 juillet 1848, nommant M. — membre de la commission centrale des chemins de fer ; XIV, 668.

BUXIÈRE-LA-GRUE (Allier). Arrêté du Président, du 1^{er} février 1849, concédant au sieur de *La Brousse* les mines de houille de — ; XV, 569. = Du 7 avril 1849, concédant au même les mines de schistes bifumineux de — ; XV, 589.

BUYER et HILDEBRAND (sieurs). Voir SEMOUZE.

C

CACHETTE (Ardennes). Ordonnance du 16 janvier 1848, autorisant le sieur *Drumeau-Gendarme* à construire un second haut-fourneau à La — ; XIII, 737.

CAILLAUDIÈRE (Indre). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 29 novembre 1848, autorisant les sieur et dame *Crombez-Lefebvre* à maintenir en activité l'usine à fer de La — ; XIV, 582.

CALAMIAIC (Hérault). Décret du 25 février 1851, concédant au sieur *Vidal* les mines de lignite de — ; XIX, 749.

CALAMINIÈRE (Loire). Arrêté du Président du 14 mai 1849, concédant aux sieurs *Martin Rochas* et consorts les mines de houille de La — ; XV, 640.

CAMARADE (Ariège). Arrêté du

Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, concédant aux sieurs *Cazelles* et consorts les sources salées de — ; XIV, 559.

CAMBESSÈDES et CARTAIRADE fils (sieurs). Voir LANUEJOLS.

CAMION-CRUCY (sieur). Voir TAILLY.

CAMUS (sieur). Voir ROCARAN.

CANAUX. Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 4 août 1848, réduisant les droits de navigation à percevoir sur la houille et le coke transportés par le canal latéral à la Loire, à partir du 21 août 1848 jusqu'au 1^{er} juillet 1849 ; XIV, 504. = Du 18 décembre 1848, modifiant le tarif des droits de navigation établis sur le canal du Centre ; XV, 557. = Décret du 4 septembre 1849, relatif à la per-

ception des droits de navigation établis sur les rivières et — non concédés compris dans les bassins de l'Escaut et de l'Aa ; XVI, 560. = Du 4 septembre 1849, réduisant les droits de navigation perçus sur les — de Saint-Denis, Manicamp et Saint-Quentin, et aux écluses de Fresnes et d'Ywuy (Nord) ; XVI, 562. = Du 17 novembre 1849, relatif aux droits de navigation établis sur le canal latéral à la Loire, de Digoïn à Briare, et sur le canal de Berri ; XVI, 581. = Du 23 mai 1850, relatif à la perception des droits de navigation établis sur le canal du Rhône au Rhin ; XVII, 744. = Du 31 mai 1850, modifiant le tarif des droits de navigation perçus sur le canal de la Somme ; XVII, 743. = Du 26 juin 1850, relatif aux droits de navigation établis sur le canal de Berri et sur le canal latéral à la Loire ; XVII, 746. = Du 25 septembre 1850, prorogeant le tarif des droits de navigation perçus sur le canal de Berri et sur le canal latéral à la Loire ; XVIII, 588. = Du 13 décembre 1850, relatif aux droits de navigation perçus sur le canal de Berri ; XIX, 730. = Du 31 décembre 1850, prorogeant le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal des Ardennes ; XIX, 730. = Du 31 décembre 1850, prorogeant le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal d'Arles à Bouc ; XIX, 732. = Du 29 mars 1851 relatif aux droits de navigation sur le canal latéral à la Loire et sur le canal de Berri ; XIX, 755. = Du 28 mai 1851, prorogeant jusqu'au 1^{er} août 1851 le tarif des droits de navigation perçus sur le canal latéral à la Loire et sur le canal de Berri ; XIX, 767. = Du 29 juillet 1851, prorogeant ce même tarif jusqu'au 1^{er} décembre 1851 ; XX, 702. = Du 16 août 1851, relatif à la perception des droits de navigation sur le canal des Étangs ; XX, 703. = Du 26 novembre 1851, pro-

rogeant jusqu'au 1^{er} mars 1852 le tarif des droits de navigation perçus sur le canal de Berri et sur le canal latéral à la Loire ; XX, 721.

CAP TÈNES (Algérie). Arrêté du Président du 14 mai 1849, concédant aux sieurs *Leroy* et *Larrieu* les mines de fer, cuivre, plomb et autres métaux du — ; XV, 614.

CAPDEVILLE et Cie (sieurs). Voir LACANAU.

CAPELETTE (Bouches-du-Rhône). Ordonnance du 9 septembre 1847, autorisant le sieur *Armand* à établir une usine à fer à La — ; XII, 704.

CAPITAIN (sieur). Voir DULAINCOURT, FORCEY, PONT-MINARD, ROCHES-SUR-ROGNON.

CARASSON (sieur). Voir BLANGMURGER.

CARETTE (héritiers). Voir FORGE-HAUTE-DE-BOLOGNE.

CARIGNAN (Ardennes). Ordonnance du 11 juillet 183, autorisant le sieur *Seillière* à maintenir en activité l'usine à fer dite la fonderie de — ; IV, 705. = Du 7 août 1844, autorisant le sieur *Parpaite* à maintenir en activité une usine à fer à — ; VI, 653.

CARINTHIE. Arrêté de la commission du pouvoir exécutif, du 6 juin 1848, relatif aux fontes brutes importées de Styrie et de — ; XIII, 775.

CARION-DELMOTTE (sieur). Voir ANZIN.

CARMEAUX (Tarn). Ordonnance du 10 octobre 1842, portant règlement de la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; II, 844.

CAROILLON DE VANDEUL (sieur). Voir ORQUERAUX.

CASTELLANE (sieur DE). Voir VRILLÈRE (La).

CASTILLON (Gard). Arrêté du Président du 28 mars 1849, autorisant les sieurs *Leclerc* et *Cie* à établir une usine à fer à —; XV, 586.

CATHELAN et **FABRE** (ayant droit des sieurs). Voir **ESTAVAR**.

CAUNE DES CAUSSES (Aude). Ordonnance du 25 novembre 1843, concédant aux sieurs *Garrigue* et *Villerouge* fils les mines de fer de La — et du Monthaut; IV, 742.

CAUNETTE (Aude). Ordonnance du 28 août 1845, concédant au sieur *Braun* les mines de fer de La —; VIII, 836.

CAUVAS (Gard). Ordonnance du 17 février 1844, concédant aux sieurs *Olivier* et *Perret* les mines de bitume de —; V, 699.

CAVAILLAC (Gard). Ordonnance du 4 novembre 1844, faisant remise de la redevance proportionnelle à la compagnie propriétaire de la mine de houille de —; VI, 669.

CAVALERIE (Aveyron). Décret du 22 mai 1850, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille de La —; XVII, 740.

CAVE (Seine-et-Oise). Ordonnance du 8 mars 1845, autorisant le sieur *Thomas* à établir un haut-fourneau à La —; VII, 554.

CAYLUS (Hérault). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 21 août 1848, portant réduction de la concession de mines de houille de —; XIV, 523.

CAZAUX (sieur). Voir **BELIN**.

CAZELLES et consorts (sieurs). Voir **CAMARADE**.

CELLANCOURT (commune de). Voir **GROSSES-FONTAINES** (Les).

CELLARD - PHILIPET (sieur). Voir **PORTAIL DE POUILLY** (Le).

CENTRE (canal du). Voir **CA-NAUX**.

CERTEAU (sieur DE). Voir **OULLES**.

CHABROL-CHAMÉANE (sieur DE). Voir **PINET** (Le); **TABOURNEAU**.

CHADERNAC (Haute-Loire). Décret du 16 novembre 1849, concédant aux sieurs *Jourjon* et consorts les mines de houille de —; XVI, 574.

CHALANCHES (Isère). Ordonnance du 9 juillet 1847, portant réduction du périmètre de la concession des mines d'argent et autres métaux de —; XII, 682.

CHALÈDE (Haute-Loire). Décret du 16 novembre 1849, concédant aux sieurs *Souteyran-Larouille* et consorts les mines de houille de La —; XVI, 575.

CHAMARANDES (Haute-Marne). Décret du 31 mars 1851, autorisant le sieur *Bourlon de Rouvre* à établir un haut-fourneau à —; XIX, 758.

CHAMÉE (Ardèche). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 9 août 1848, autorisant la *société Durand, Moline aîné* et *Ci*, à maintenir en activité l'usine à couperose de —; XIV, 548.

CHAMILLY (Nièvre). Ordonnance du 29 décembre 1845, autorisant les sieur et dame *de Bricourt* à maintenir en activité l'usine à fer de —; VIII, 865.

CHAMPDOUX (Nièvre). Ordonnance du 12 avril 1843, autorisant les sieur et dame *d'Osmond* à maintenir en activité l'usine à fer de —; III, 917.

CHAMPENOIS (sieur). Voir **BOUR-GUIGNONS** (Les); **CHEVENET**.

CHAMPIGNEULLES (Ardennes). Ordonnance du 7 août 1844, autorisant le sieur *Lorcet* à maintenir en activité deux lavoirs à bras à —; VI, 652. = Décret du 5 septembre

1851, autorisant les sieurs *Dupont* et *Dreyfus* à établir deux lavoirs à bras à —; XX, 710 (Voir **FONTAINE**).

CHAMPIGNEULLES (Meurthe). Ordonnance du 29 mars 1847, autorisant les sieurs *Vivenot-Lamy* et *Cie* à établir deux hauts-fourneaux à —; XI, 727. = Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 3 août 1848, concédant au sieur *Vivenot Lamy* les mines de fer oolithique de —; XIV, 492.

CHAMPLEIX (Cantal). Ordonnance du 20 mai 1842, concédant au sieur *Rabusson de Lamothe* les mines de houille de —; I, 820.

CHAMPS, née *de Brécard* (dame veuve DE). Voir **CRAMAIN**.

CHAMPTONNAY (Haute-Saône). Décret du 30 mai 1851, autorisant le sieur *Bouveret* à établir six lavoirs à bras à —; XVII, 742.

CHANAY. Ordonnance du 21 janvier 1847, annulant un arrêté du conseil de préfecture de la Loire qui maintenait au rôle des patentes la *compagnie des mines de houille de* —; XI, 723.

CHANCELADE (Dordogne). Arrêté ministériel du 9 janvier 1849, relatif à l'exploitation des carrières souterraines de —; XV, 560.

CHANIER (sieur). Voir **MES-SARGES**.

CHANILLE (Isère). Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 4 août 1848, concédant au sieur *Jas* les mines de fer de —; XIV, 509.

CHANTAY (Cher). Ordonnance du 17 novembre 1847, autorisant les sieurs *Dupin* et *Ravenaz* à maintenir en activité l'usine à fer de —; XII, 742.

CHANTE-GRILLET (Loire). Loi du 23 juillet 1847, autorisant l'ac-

quisition de la propriété de — pour le service de l'école des mineurs de Saint-Étienne; XII, 669. = Du 10 juillet 1849, ouvrant un crédit supplémentaire applicable aux travaux d'appropriation du domaine de — à l'installation de l'école des mineurs de Saint-Étienne; XVI, 538.

CHAPEAU (Hautes-Alpes). Ordonnance du 16 janvier 1848, concédant aux sieurs *Martin* dit *Teissière* et *Boisseranc* les mines de cuivre, argent et autres métaux de —; XIII, 734.

CHAPELLE (Loire). Décret du 13 mai 1850, autorisant les sieurs *Targe* frères à faire diverses additions à leur usine à fer de La —; XVII, 708.

CHAPELLE (Var). Ordonnance du 26 mars 1843, portant délimitation de la concession des mines de houille de La —, délimitation précédemment fixée par l'ordonnance du 10 septembre 1844; III, 914.

CHAPELLE-SAINT-ANDRÉ (Nièvre). Ordonnance du 16 janvier 1844, autorisant le sieur *Courot-Bigé* à maintenir en activité une forge et un moulin à La —; V, 688.

CHAPELLE - SAINT - QUILLAIN (Haute-Saône). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 3 août 1848, autorisant les sieurs *René* père et fils et les héritiers *Duplessis* à maintenir en activité un lavoir à cheval et un lavoir à bras à La —; XIV, 504.

CHARBONNEL (sieur). Voir **ISSUR-TILLE**.

CHARBONNIÈRE (Loire). Ordonnance du 26 mars 1843, concédant aux sieurs *Durozier* et *Adam* les mines d'anthracite de —; III, 904.

CHARBONNIÈRE (Moselle). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre

1848, concédant aux sieurs *Dupont* et *Dreyfus* les mines de fer de — ; XIV, 548.

CHARBONNIÈRE (Nièvre). Ordonnance du 23 mai 1843, autorisant le sieur et dame *d'Osmond* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; III, 922.

CHARLES (sieur). Voir CHEVILLON et FONTENELLE.

CHARLIER et consorts (sieurs). Voir OUGNEY et VITREUX.

CHARMES (Côte-d'Or). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, autorisant les sieurs *Anthony* frères à maintenir en activité un lavoir à cheval dans la commune de — ; XIV, 564.

CHARNEUIL (Indre). Ordonnance du 21 mars 1846, autorisant le sieur *de Belabre* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; IX, 649.

CHASSENAY (Nièvre). Ordonnance du 5 juin 1846, autorisant le sieur *Palier de Chassenay* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; IX, 661. (Voir VERNIÈRE.)

CHASTENAY-LENTY (dame DE). Voir ESSAROIS.

CHATEAUVILLAIN (Haute-Marne). Ordonnance du 29 décembre 1845, autorisant le sieur *Varinot* à établir un patouillet et six lavoirs à bras à — ; VIII, 864.

CHATELET (Moselle). Ordonnance du 9 novembre 1844, concédant aux sieurs *Gallot* et *Lejeune* la mine de fer de — ; VI, 674.

CHATILLON (sieur DE). Voir AUGUILLES.

CHATILLON-SUR-SEINE (Côte-d'Or). Décrets du 12 décembre 1849, autorisant le sieur *Maitre* à maintenir en activité un haut-fourneau à —, et un patouillet à Vauxailles ; XVI, 588.

CHATONRUPT (Haute-Marne). Ordonnance du 22 sept. 1843 autorisant le sieur *Gillot-Guillaume* à établir un bocard et un patouillet à — ; IV, 721.

CHAUDIÈRES A VAPEUR. Ordonnance du 22 mai 1843, relative aux machines et — autres que celles qui sont placées sur des bateaux ; III, 922. — Du 15 juin 1844, portant ratification de celles des 22 et 23 mai 1843 relatives aux machines, bateaux et — ; V, 725.

CHAUDRON (sieur). Voir GUDMONT.

CHAUFFAILLE (Haute-Vienne). Ordonnance du 18 avril 1842, autorisant le sieur *du Burguet de Chauffaille* à établir un feu de chaudière et une machine à fendre dans l'usine à fer de — ; I, 813.

CHAUFFRIAT, MOREL et C^{ie} (sieurs). Voir SAINT-CHAMOND.

CHAUMADOUX (Puy-de-Dôme). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 20 octobre 1848, concédant au sieur *Delmas* les mines de fer de — ; XIV, 574.

CHAUME (Nièvre). Ordonnance du 29 septembre 1843 autorisant le sieur *Goblet* jeune à maintenir en activité l'usine à fer de — ; IV, 732.

CHAUNIÈRE (Mayenne). Ordonnance du 5 juin 1846, accordant une extension de concession à la société propriétaire de la concession des mines d'anthracite de La — et des Bordeaux ; IX, 659.

CHAUVENCY - SAINT - HUBERT (Meuse). Ordonnance du 19 juin 1844, autorisant le sieur *Scillière* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; V, 725. — Du 15 février 1847, autorisant le sieur *Collet* à maintenir en activité un moulin à farine à — ; XI, 725. — Du 15 février 1847, autorisant les sieurs *Schneider* jeune et C^{ie} à établir un bocard à crasses à — ; XI, 725. — Décret du 5 sep-

tembre 1851, autorisant les sieurs *Boutmy* père et fils et C^{ie} à maintenir en activité deux lavoirs à bras à — ; XX, 744.

CHAUVIN (sieur). Voir GIPIÈRE (La).

CHAUVOT (sieur). Voir JULLY.

CHAUX, BRIQUES et TUILES. Voir OCTROI DE PARIS.

HAZELLES (Loire). Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif du 14 décembre 1848, concédant au sieur *Brutus* les mines de plomb, argent et autres métaux de — ; XIV, 596.

CHEMIN (sieur). Voir SALLE (La).

CHEMIN DE FER (Établissement d'un —). Voir ANICHE (Mines d').

CHEMINS DE FER. Loi du 15 juillet 1845, sur la police des — ; VIII, 812. — Ordonnance du 15 novembre 1846, portant règlement d'administration publique sur la police, la sûreté et l'exploitation des — ; X, 834. — Arrêté ministériel du 20 mars 1848, substituant aux commissaires royaux près les compagnies de —, des inspecteurs de l'exploitation commerciale, et instituant des inspecteurs principaux et particuliers ; XIII, 817. — Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 29 juillet 1848, substituant à la commission générale une commission centrale des — ; XIV, 668. — Du 18 août 1848, levant le séquestre mis sur les — de Paris à Orléans et du Centre ; XIV, 670. — Du 11 septembre 1848, nommant trois nouveaux membres de la commission centrale des — ; XIV, 691. — Arrêté du Président du 20 janvier 1849, portant de 15 à 24 le nombre des membres de la commission centrale des — ; XV, 693. — Loi des 27 novembre, 5 décembre 1849 et 27 février 1850, relative aux commissaires et sous-commissaires pré-

posés à la surveillance des — ; XVII, 689. — Arrêté ministériel du 15 avril 1850, relatif au service de contrôle et de surveillance des — en exploitation ; XVII, 701. — Décret du Président du 27 mars 1851, portant règlement d'administration publique sur les conditions d'admission et le mode d'avancement des commissaires et sous-commissaires de surveillance administrative des — ; XIX, 750.

CHENECIÈRE (Côte-d'Or). Ordonnance du 27 juin 1846, autorisant les sieurs *Lapérouse* frères à maintenir en activité l'usine à fer de — ; IX, 661.

CHEPPY (Meuse). Décret du 11 juillet 1850, autorisant la dame veuve *d'Antemarre d'Erville* à maintenir en activité une usine à fer à — ; XVIII, 576.

CHER (Département du). Arrêté du 22 avril 1844, relatif à l'exploitation des minières de fer de — ; V, 743.

CHÉRAUMONT (Eure). Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, autorisant les sieurs *du Luart* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; XIV, 563.

CHEVAUX. Décret du 28 avril 1851, modifiant le tarif de sortie pour les — et pour le plâtre préparé ; XIX, 763.

CHEVENET (Nièvre). Ordonnance du 16 janvier 1848, autorisant le sieur *Champenois* à maintenir en activité la forge de — ; XIII, 738.

CHEVILLON (Haute-Marne). Ordonnance du 7 octobre 1846, autorisant le sieur *Charles* à établir un haut-fourneau à — ; X, 796.

CHOISEAU (Côte-d'Or). Ordonnance du 30 mai 1846, autorisant le sieur *Guérard* à ajouter un haut-fourneau à l'usine à fer de — ; IX, 659.

CHOLLET (Nièvre). Ordonnance du 3 avril 1842, autorisant le sieur *Bonamy* à conserver et à tenir en activité l'usine à fer du —; I, 811.

CHOLLIER frères (sieurs). Voir FULY (La).

CHUASTIA (Basses-Pyrénées). Ordonnance du 4 mai 1846, autorisant les sieurs *Marassé* et *Lordon* à maintenir indéfiniment en activité l'usine à fer de —; IX, 652.

CHUTIN (sieur). Voir OSNE-LE-VAL.

CIGOGNE (Nièvre). Ordonnance du 12 avril 1845, autorisant les ayant droit du sieur *Brière d'Azy* à maintenir en activité l'usine à fer de —; VII, 560.

CIGOTIÈRE (Mayenne). Ordonnance du 30 mai 1846, augmentant l'étendue de la concession des mines d'antracite de Linières et de La —; IX, 656.

CISSAC (sieur). Voir SABLONS (Les).

CLAIRAC (Gard). Décret du 6 avril 1850, concédant au sieur *Leclaire* les mines de zinc, plomb et autres métaux de —; XVII, 699.

CLAIRVAUX (Aube). Décret du 23 décembre 1850, autorisant le sieur *Harlé* à maintenir en activité, en les modifiant, les forges hautes et basses de —; XVIII, 600.

CLAISE (Indre-et-Loire). Arrêté de la commission du pouvoir exécutif du 19 juin 1848, autorisant le sieur *Luzarche* à maintenir en activité l'usine à fer de —; XIII, 779.

CLAUSSE (sieur). Voir PANSEY.

CLÉMENT (sieur). Voir THOSTES et BEAUREGARD.

CLÉMENT (Dame veuve) et sieur VARINOT. Voir MONTRIBOURG.

CLÉMENT-DÉSORMES (sieur). Voir BARBIÈRES.

CLERVAL (Doubs). Ordonnance du 15 mai 1842, autorisant les sieurs *Bouchot* frères à établir un second haut-fourneau dans leur usine à fer de —; I, 820.

CLOS-MORTIER (Haute-Marne). Ordonnance du 29 juin 1844, portant rejet du pourvoi des sieurs *Rozet* et de *Ménisson* contre une décision du Ministre des travaux publics relative à l'usine du —; V, 727. = Décret du 26 novembre 1849, autorisant les sieurs *Rozet* et de *Ménisson* à maintenir en activité le bocard, patouillet et moulin à farine existant dans leur usine à fer du —; XVI, 584.

COALITIONS. Loi du 29 novembre 1849, modifiant les articles 414, 445 et 446, du code pénal relatif aux — d'entrepreneurs et d'ouvriers; XVI, 582.

COCURÈS (Lozère). Décret du 25 juillet 1849, concédant aux sieurs *Borelli*, de *Salzet* et consorts les mines de plomb argentifère et d'autres métaux de —; XVI, 554.

COKE. Voir CANAUX.

COLAS (sieur). Voir MOUTIER-SUR-SAULX.

COL-DE-LA-BOUSOLE (Aude). Ordonnance du 18 mars 1843, admettant l'opposition du sieur *Fabre* contre l'ordonnance du 27 avril 1838, portant institution de la concession des mines d'antimoine, plomb, cuivre et autres métaux du —; III, 902.

COLLARD (sieur). Voir GIROMAGNY.

COLLARD, PERRIN et consorts (sieurs). Voir ROSIÈRES-AUX-SALINES.

COLLE (sieur). Voir SARREBOURG.

COLLE-DE-VILLEMUS (Basses-

Alpes). Ordonnance du 28 août 1845, concédant au sieur *de Sébastiane* les mines de lignite de La —; VIII, 837.

COLLECTION MINÉRALOGIQUE. Loi du 30 juin 1845, relative à l'acquisition de la — du sieur *de Drée*; VII, 542.

COLLECTIONS SCIENTIFIQUES. Loi du 8 août 1847, ouvrant un crédit pour l'acquisition de diverses —; XII, 670.

COLLÈGE DE FRANCE. Décret du gouvernement provisoire du 7 avril 1848, instituant une nouvelle série de chaires au —, et en supprimant d'anciennes; XIII, 841.

COLLET (sieur). Voir CHAUVENCY-SAINT-HUBERT.

COLLET-DE-DÈZE (Lozère). Ordonnance du 18 janvier 1847, portant rectification des articles 1 et 2 de celle du 7 août 1822, qui concédait les mines d'antimoine du — et les mines d'antimoine et de plomb sulfuré de Saint-Michel-de-Dèze; XI, 722.

COLLIN et CHATROUSSE (sieurs). Voir PEREIRE (La).

COLLOBRIÈRES (C^{ie} des mines de houille de). Voir BAGNA (Le).

COLLONGE (sieur). Voir SAINT-QUENTIN.

COMAILLE (Saône-et-Loire). Ordonnance du 31 août 1847, concédant aux sieurs *Brunet* et *Duvernay* les mines de schistes bitumineux de La —; XII, 702.

COMBE-GILLARDE, commune du Freney (Isère). Décret du 30 décembre 1851, concédant au sieur *Milanta* les mines d'antracite de —; XX, 736.

COMBEREDONDE (Gard). Ordonnance du 12 juin 1845, portant remise pour cinq ans de la redevance

proportionnelle de la mine de houille de —; VII, 566.

COMBRE (Loire). Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif du 20 octobre 1848, concédant aux sieurs *Desvernay* et consorts les mines d'antracite de — (Loire); XIV, 569.

COMBRES (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 12 février 1846, portant qu'il est fait à la société propriétaire des mines de plomb argentifère de —, *Roure* et *Barbecot* remise temporaire de la redevance proportionnelle; IX, 644. (Voir PONT-GIBAUD.)

COMMENTRY (Allier). Ordonnance du 19 décembre 1846, autorisant les sieurs *Martenot* frères et consorts à établir une usine à fer à —; X, 859.

COMMINGES (sieur). Voir BÉNAC.

COMMISSION MIXTE DES TRAVAUX PUBLICS. Loi du 7 avril 1851, relative à la délimitation de la zone frontrière et à la compétence de la —; XIX, 759.

COMMUNE (Ardennes). Ordonnance du 8 mars 1845, autorisant le sieur *Morel* à maintenir en activité une usine à fer à La —; VII, 554.

COMPAGNIES. — des mines et forges d'Aubin, Voir DURAVEL. || — des houillères et fonderies de l'Aveyron, Voir DECAZEVILLE. || — propriétaire de la mine de houille de Cavallac, Voir CAVALLAC. || — des mines de houille de Collobrières, Voir BAGNA (Le). || — propriétaire de la mine de houille de Decize, Voir DECIZE. || — de Mouzaïa, Voir MOUZAÏA.

COMPTABILITÉ PUBLIQUE. Décret du 11 août 1850, modifiant l'ordonnance du 31 mai 1838, sur la —, en ce qui concerne la durée des exercices; XVIII, 581.

CONCHES (Allier). Ordonnance

du 29 septembre 1843, autorisant les sieurs *de Kersaint* et autres à établir une usine à fer au lieu dit Les — ; IV, 734

CONDÉ-SUR-ITON (Eure). Décret du 9 août 1850, autorisant les héritiers *Roy* et dame *d'Albon* à maintenir en activité une usine à fer à — ; XVIII, 581.

CONS-LA-GRANDVILLE (Moselle). Ordonnance du 2 juillet 1845, autorisant les sieurs *Estignard* à établir un lavoir à bras à — ; VIII, 819. = Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 25 septembre 1848, autorisant les héritiers *Estignard* à établir un haut-fourneau à — ; XIV, 563.

CONSEIL D'ÉTAT. Ordonnance du 27 décembre 1846, relative aux affaires qui doivent être soumises à l'examen des comités du — ; X, 866.

COQUARD-BRIQUET (héritiers du sieur). Voir SAINT-DIZIER.

CORBELIN (Nièvre). Ordonnance du 26 septembre 1845, autorisant le sieur *Lemoine* à maintenir en activité les usines métallurgiques de — ; VIII, 847.

CORBESSIEU (Isère). Ordonnance du 29 décembre 1845, concédant au sieur *Ramié* les mines de fer oolithique de — ; VIII, 862.

CORNET D'HUMVAL (sieur). Voir ARGŒUVRES.

COSNES (Moselle). Ordonnance du 15 novembre 1843, autorisant le sieur *Wolard* et la dame veuve *Cotard* à maintenir en activité les lavoirs à bras de — ; IV, 739. = Du 22 mai 1845, autorisant les sieurs *Labbé* et *Legendre* à maintenir en activité trois lavoirs à bras à — ; VII, 563. = Arrêté ministériel du 17 avril 1848, autorisant les sieurs *Labbé* et *Legendre* à maintenir en activité un lavoir à bras à — ; XIII, 762. = Décret du 22 juillet 1850,

autorisant les sieurs *Labbé* et *Legendre* à établir un lavoir à bras à — ; XVIII, 576.

CÔTE-D'OR (département de la). Arrêté ministériel du 26 mai 1849 relatif à l'exploitation des minières de fer du — ; XV, 636.

CÔTE-PEALLAS (Hautes-Alpes). Ordonnance du 21 septembre 1842, concédant aux sieurs *Gérard*, *Morand* et consorts la mine de graphite ou plombagine de — ; II, 807.

COTTON (sieur). Voir SAINT-ANDRÉ-D'OLÉRARGUES.

COTTON frères (sieurs). Voir ROCHELLE (La).

COUADE (Haute-Vienne). Décret du 5 septembre 1851, autorisant le sieur *Blanchon-Lasserre* à maintenir en activité l'usine à fer de La — ; XX, 708.

COULAUX et C^{ie} (sieurs). Voir BOERENTHAL.

COULMY (Moselle). Ordonnance du 26 juillet 1844, concédant au sieur *Gérard* les mines de fer du — ; VI, 639.

COUPETTE (Lozère). Ordonnance du 28 janvier 1845, concédant aux sieurs *Daudé* et consorts les mines d'antimoine de La —, et d'avelac ; VII, 545.

COUROD et consorts (sieurs). Voir GROZON.

COUROLLE (Allier). Ordonnance du 27 janvier 1844, concédant au sieur *Voizot* les mines de houille de La — ; V, 692.

COUROT-BIGÉ (sieur). Voir CHAPPELLE-SAINT-ANDRÉ (La) ; CROISY.

COURTIAUX (Haute-Vienne). Arrêté du Président, du 29 mai 1849, autorisant le sieur *Veyrier-Montagnières* à maintenir en activité l'usine à cuivre de — ; XV, 644.

COURVOL et BOUSSAROQUE (sieurs DE). Voir LIMANTON.

COUTANT (sieur). Voir IVRY.

CRAIE. Décret du 24 juillet 1851, supprimant le droit établi à la sortie de la — ; XX, 701.

CRAMAIN (Nièvre). Ordonnance du 11 décembre 1845, autorisant la dame veuve *de Champs*, née *de Brécharde*, et consorts à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VIII, 857.

CRÉANCEY (Haute-Marne). Décret du 31 mars 1851, autorisant les sieurs *Bougueret*, *Martenot* et C^{ie} à maintenir en activité un patouillet à — ; XIX, 758. = Du 5 septembre 1851, autorisant les sieurs *de Sainte-Maure* et consorts à maintenir en activité et à modifier un patouillet à — ; XX, 709.

CRÉCY (Nièvre). Ordonnance du 26 mars 1846, autorisant la dame *de Blacas* à maintenir en activité la forge de — ; IX, 650.

CRÉSPIN (Nord). Ordonnance du 24 août 1844, autorisant les sieurs *Dupont* et C^{ie} à établir une usine à fer à — ; VI, 656.

CRESTIN (sieur). Voir BOUHANS.

CREUX-DE-FÉE (Haute-Marne et Côte-d'Or). Décret du 25 avril 1851, concédant aux sieurs *Bougueret*, *Martenot* et C^{ie} la mine de fer de — ; XIX, 761.

CREUZOT (Saône-et-Loire). Ordonnance du 2 juillet 1845, autorisant les sieurs *Schneider* frères à maintenir en activité deux feux d'affinerie, et à établir un haut-fourneau au — ; VIII, 819.

CROCHOT. Ordonnance du 5 février 1843, modifiant celle du 26 novembre 1833, qui autorisait la dame veuve *Dornier* à tenir en activité, dans la commune de Mont-le-François (Haute-Saône), un patouillet et l'usine à fer du — ; III, 889.

CROISY (Nièvre). Ordonnance du 24 novembre 1843, autorisant le sieur *Courot-Bigé* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; IV, 744.

CROIX-DE-PALIÈRES (Gard). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 27 juillet 1848, concédant aux sieurs *Serre* et consorts les mines de zinc, de plomb argentifère et d'autres métaux de — ; XIV, 488.

CROMBEZ-LEFEBVRE (sieur et dame). Voir CAILLAUDIÈRE (La).

CROS (Loire). Ordonnance du 14 août 1842, modifiant dans leurs limites les mines de houille du — ; II, 793.

CUDE (Haute-Marne). Ordonnance du 17 juillet 1847, autorisant le sieur *Guilleminot* à maintenir en activité un feu d'affinerie à La — et à y en ajouter un nouveau ; XII, 681.

CUGNEY (Haute-Saône). Ordonnance du 28 août 1845, autorisant les sieurs *Vautherin* frères à modifier le système d'épuration des eaux bourbeuses du lavoir à cheval de — ; VIII, 840.

CUIVRE et ZINC. Voir DROIT D'ENTRÉE dans Paris.

CUMUL. Décret du gouvernement provisoire, du 13 mars 1848, portant que nul ne pourra désormais jouir simultanément d'un traitement d'activité et d'une pension de retraite; que néanmoins le — sera toléré jusqu'à concurrence de 700 fr. ; XIII, 806. = Arrêté du gouvernement provisoire, du 22 avril 1848, instituant une commission chargée de présenter un rapport sur les questions relatives au — des fonctions salariées, et en confiant la présidence à M. Flocon ; XIII, 813.

D

DAMMARIE. Ordonnance du 29 janvier 1847, portant rejet d'une requête des sieurs *Vivax* frères contre l'arrêté du conseil de préfecture de la Meuse qui les a maintenus à la contribution des portes et fenêtres pour leur fonderie de—; XIII, 722.

DAMOUR (dame veuve). *Voir* POISEUX.

DAMPIERRE-SUR-SALON (Haute-Saône). Ordonnance du 11 septembre 1842, autorisant le sieur *Dornier* à maintenir en activité une usine à fer dans la commune de—; II, 804. = Du 27 août 1846, autorisant le *même* à établir un lavoir à cheval à —; X, 795.

DAMPIERRE-SUR-VINGEANNE (Côte-d'Or). Décret du 1^{er} février 1850, autorisant le sieur *Rochet* à maintenir en activité un lavoir à cheval à —; XVII, 686.

DANELLE (sieur). *Voir* ATTANCOURT; BUISSON (Le).

DANGU (Eure). Décret du 9 août 1850, autorisant les héritiers de la dame *de Lagrange* à établir une usine pour le laminage du zinc, du cuivre et d'autres métaux à—; XVIII, 580.

DARNEL (dame v^e). *Voir* BISSEY-LA-CÔTE.

DARNIS (sieur). *Voir* FOURQUES. DAUDÉ et consorts (sieurs). *Voir* COUPETTE (La); AVELAC.

DAVID-BEAUREGARD et consorts (sieurs). *Voir* ROUTES.

DEBOSQUE (sieur). *Voir* PECHAIROUX.

DEBRAY et C^{ie} (sieurs). *Voir* LA-BOURDETTE.

DECAZES (sieur). *Voir* ALBAN; VILLEFRANCHE.

DECAZEVILLE (Aveyron). Décret

du 17 avril 1850, autorisant la *compagnie des houillères et fonderies de l'Aveyron* à faire diverses additions à l'usine à fer de—; XVIII, 703.

DECIZE (Nièvre). Ordonnance du 12 février 1846, accordant à la *compagnie propriétaire de la mine de houille de—* un abonnement à la redevance proportionnelle pour les exercices 1845, 1846 et 1847; IX, 644. = Arrêté du Président du 28 mars 1849, relatif aux limites de la concession houillère de —; XV, 585.

DEGAIN (sieur). *Voir* QUATRE-PAVILLONS (Les).

DELAVAL et C^{ie} (sieurs). *Voir* EYGOUTIER (L').

DELCASSE (sieur). *Voir* FERRIÈRE (La).

DELMAS (sieur). *Voir* CHAUMADOUX.

DENAIN (Nord). Ordonnance du 30 mai 1846, autorisant les sieurs *Serret, Lelièvre* et C^{ie} à ajouter douze fours à puddler..., etc. à l'usine à fer de—; IX, 658. — Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 20 octobre 1848, autorisant les *mêmes* à faire diverses additions à l'usine à fer de —; XIV, 576.

DENJEAN (sieur). *Voir* ILLIER-ET-LARAMADE.

DEPENSES. *Voir* RECETTES et—.

DEROZIERS (sieur). *Voir* ANGLEBAS.

DERRIÈRE-LE-PARC (Isère). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 3 août 1848, concédant à la *compagnie du haut-fourneau de Rioupéroux*, représentée par le sieur *Dumas*, les mines de fer de —; XIV, 494.

DÉSÉGLISE, MICHONNET et C^{ie} (sieurs). *Voir* BOURGES.

DÉSERT (Maine-et-Loire). Ordonnance du 11 septembre 1842, concédant aux sieurs *de Las-Cases* et *Triger* les mines de houille de—; II, 803. = Du 26 mars 1843, concédant au sieur *Berchoux* les mines d'anthracite de —; III, 907.

DESMARTIN et BONNET (sieurs). *Voir* DOUVRES.

DESROUSSEAU-NOIZET (sieur). *Voir* MATTON.

DESTUT-DASSAY (sieur). *Voir* EPAU (L').

DESVERNAY (sieur). *Voir* SAINT-SYMPHORIEN-DE-LAY.

DESVERNAY et consorts (sieurs). *Voir* COMBRE.

DIÉNAY (Côte-d'Or). Ordonnance du 20 février 1843, autorisant le sieur *Lechêne*, 1^o à maintenir en activité un haut-fourneau et une forge à —; 2^o à y établir un bocard et un patouillet; III, 892. = Du 2 mai 1845, portant rejet du pourvoi du sieur *Lechêne* contre l'ordonnance du 20 février 1843, relative aux usines de —; VII, 560. = Du 3 août 1846, modifiant, en ce qui concerne le régime des eaux, celle du 20 février 1843, par laquelle le sieur *Lechêne* a été autorisé à maintenir en activité un haut-fourneau et à établir un bocard et un patouillet à —; X, 793.

DIETRICH et fils (dame veuve DE). *Voir* JOEGERTHAL; NIEDERBRONN; RAUSCHENDWASSEN; REICHSHOFFEN; ZINSWILLER.

DIGOIN (canal de) A BRIARE. *Voir* CANAUX.

DIVISIONS MINÉRALOGIQUES. Décision ministérielle du 20 mars 1851, modifiant la circonscription d'un certain nombre d'arrondissements et de —; XIX, 814.

DOË frères et C^{ie} (sieurs). *Voir* SAINT-AURICE.

DOLLIN-DUFRESNEL (sieur). *Voir* MAUCOURT.

DOMAINE DE L'ÉTAT. *Voir* ARC; MONTMOROT; SALINS.

DONGES (marais de) (Loire-Inférieure). Ordonnance du 24 février 1844, relative à l'extraction de la tourbe terreuse dite terre-noire, dans les —; V, 700.

DORLODOT (sieur DE). *Voir* MAUBEUGE.

DORLON (Moselle). Ordonnance du 3 décembre 1843, autorisant la dame veuve *Trotyanne* à modifier ses usines à fer de Buré-la-Forge et de —; IV, 750. = Décret du 16 novembre 1849, autorisant la dame veuve *Trotyanne* à remettre en activité les haut-fourneau et bocard de —; XVI, 584.

DORNIER (sieur). *Voir* DAMPIERRE-SUR-SALON.

DORNIER, aîné (sieur). *Voir* OYRIÈRES.

DORNIER (dame veuve). *Voir* CROCHOT (Le); PESMES; RENAUCOURT.

DOUANES. Loi du 15 décembre 1848 sur les — (extrait); XIV, 598. (*Voir* DROITS DE DOUANE).

DOUCHY (Nord). Ordonnance du 16 avril 1843, réglant la redevance proportionnelle de la concession houillère de —; III, 919.

DOUÉ (Maine-et-Loire). Ordonnance du 18 avril 1842, concédant aux sieurs *Heurtaux, Collet* et consorts, les mines de houille de —; I, 843.

DOUÉE (Nièvre). Ordonnance du 12 avril 1843, autorisant les sieurs *Grasset* frères et *Vivier* à maintenir en activité les trois usines à fer de La —; III, 917.

DOULAINCOURT (Haute-Marne). Ordonnance du 19 octobre 1842, autorisant le sieur *Capitain* à établir une forge à —; II, 814.

DOUVRES (Ain). Ordonnance du

2 mai 1842, concédant aux sieurs *Desmartin et Bonnet* les mines de lignite de — ; I, 318.

DOUZIES (Nord). Ordonnance du 20 mars 1845, autorisant les sieurs *Hamoir, Serret et Cie* à maintenir en activité cinq lavoirs à bras à — ; VII, 555. = Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif en date du 3 août 1848, autorisant les sieurs *Hamoir, Serret et Cie*, à ajouter deux hauts-fourneaux à l'usine à fer de — ; XIV, 503.

DOYET (Allier). Ordonnance du 14 novembre 1844, autorisant le sieur de *La Ribette* à faire des recherches de houille à — ; VI, 684.

DRACY-SAINT-LOUP (Saône-et-Loire). Ordonnance du 4 novembre 1843, concédant aux sieurs *Selligue et Cie* les mines de schistes bitumineux de — ; IV, 732.

DREUILLE-SENECTERRE (sieur DE). Voir AUBRON (L').

DROITEVAL (Vosges). Ordonnance du 25 mai 1847, autorisant le sieur *Jacquinet* à maintenir en activité les deux feux d'affinerie existant dans son usine à fer de — ; XI, 734.

DROITS DE DOUANE. Arrêté de la commission du pouvoir exécutif du 6 juin 1848, modifiant les — pour les fontes aciéreuses importées d'Algérie ; XIII, 774.

DROITS D'ENTRÉE DANS PARIS. Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 9 septembre 1848, portant suppression des — pour les fers, fontes, cuivre et zinc ; XIV, 536. (Voir OCTROI DE PARIS.)

DROITS DE NAVIGATION. Voir CANAUX ; ÉCLUSES.

DROITS DE SORTIE. Décret du 9 octobre 1850, réduisant les — sur

les ouvrages en fonte ; XVIII, 589.

DRUMAUX-GENDARME (sieur). Voir CACHETTE (La) ; MAZERNY ; MONTIGNY-SUR-VENGE ; NEUVILLE-AUX-TOURNEURS (La) et POIX.

DRUY (Nièvre). Ordonnance du 27 août 1846, autorisant le sieur *Jeandet* à maintenir en activité une usine à fer à — ; X, 794.

DUBOST frères (sieurs). Voir VY-LÈS-RUPÉ.

DUCHON (sieur). Voir POYANS.

DUCLOS DE BOUSSOIS et consorts (sieurs). Voir POIPE (La).

DUFAUD (sieur). Voir VERNIÈRE (La).

DUMAREST (sieur). Voir ORBAGNOUX.

DUMAS (sieur). Voir DERRIÈRE-PARC ; HALLES (Les) ; MÉSAGE ; PIERRE-PLATE ; VAN (Le) ; VERNAY.

DUMONT (sieur). Voir FERRIÈRE-LA-GRANDE.

DUMORA et GIGNOUX (sieurs). Voir BIGANOS.

DUNOYER (sieur). Voir LUCHAPT.

DUPIN et RAVENAZ (sieurs). Voir CHANTAY (Le).

DUPLANTIER (sieur). Voir RUSTREL.

DUPOIRIER (sieur). Voir ÉCUELLE.

DUPONT et Cie (sieurs). Voir BLANC-MISSERON ; CRESPIN.

DUPONT et DREYFUS (sieurs). Voir ARS-SUR-MOSELLE ; CHAMPIGNEULLES ; CHARBONNIÈRE (La) ; MARG-CHEVIÈRES ; SAINT-JUVIN ; SOMMERANCE.

DUPUYNODE (sieur). Voir ABLON.

DURAND (sieur). Voir PÉRI-GUEUX.

DURAND, MOULINE aîné et Cie. Voir CHAMÉE.

DURAVEL (Lot). Décret du 26 novembre 1849, autorisant la compagnie des mines et forges d'Au-

bin à établir une usine à fer à — ; XVI, 583.

DUROZIER et ADAM (sieurs). Voir CHARBONNIÈRE.

E

EAU SALÉE. Ordonnance du 7 janvier 1842, donnant acte aux sieurs *Parmentier et Grillet* de leur désistement du pourvoi qu'ils avaient formé relativement à une exploitation d'— ; I, 795. (Voir SALIES.)

ÉCLUSES. Décret du Président du 4 septembre 1849, réduisant les droits de navigation perçus aux — de Fresne et d'Ywuy (Nord) ; XVI, 562.

ÉCOLE D'ADMINISTRATION. Arrêté du gouvernement provisoire du 9 mars 1848, établissant une — ; XIII, 806. = Loi du 9 août 1849, relative à l'— ; XVI, 558.

ÉCOLE DES MINEURS DE SAINT-ÉTIENNE. Décret du Président du 22 août 1849, relatif à l'admission des militaires et marins à l'— ; XVI, 560. (Voir CHANTE-GRILLET.)

ÉCOLES SPÉCIALES. Décret du Président du 31 mars 1851, concernant les certificats d'admission dans les —, certificats qui suppléent aux brevets de capacité pour l'enseignement primaire ; XIX, 755.

ÉCUELLE (Haute-Saône). Ordonnance du 10 décembre 1845, autorisant le sieur *Dupoirier* à établir un patouillet et un lavoir à cheval à — ; VIII, 856.

ÉLICHAGNE (Basses-Pyrénées). Ordonnance du 9 novembre 1844, concédant aux sieurs *Boisot et Cie*, les puits et sources d'eau salée d'— ; VI, 679.

ÉMINENCE (Nièvre). Ordonnance du 6 juin 1843, autorisant le sieur et dame *d'Osmond* à maintenir en

activité l'usine à fer de l'— ; III, 935.

ENGELVIN-DEROSIERS (sieur). Voir BOIS-DE-SAINT-SAUVES.

ÉPAGNE (Vendée). Ordonnance du 29 mars 1847, concédant aux sieurs *Blot et consorts* les mines de houille d'— ; XI, 728.

ÉPAGNY (Côte-d'Or). Arrêté du Ministre des travaux publics, du 17 avril 1848, autorisant le sieur *Huot* à maintenir en activité un lavoir à cheval et douze lavoirs à bras à — ; XIII, 762.

ÉPAU (Nièvre). Ordonnance du 6 juin 1843 autorisant le sieur *Desaut-Dassay* à maintenir en activité l'usine à fer de l'— ; III, 935.

ÉPINE (Indre-et-Loire). Arrêté de la commission du pouvoir exécutif du 19 juin 1848, autorisant le sieur *Luzarche* à maintenir en activité l'usine à fer de l'— ; XIII, 780.

ÉPOISSES (Haute-Saône). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 3 août 1848, concédant aux sieurs *Prinet et Lisot* la mine de sel gemme des — ; XIV, 499.

ERLENBACH (Bas-Rhin). Ordonnance du 28 juillet 1847, concédant au sieur *de Lara et du Ren* les mines de houille d'— ; XII, 686.

ERSA (Corse). Décret du 9 août 1851, concédant aux sieurs *Giuria et Geoffroy* les mines d'antimoine d'— ; XX, 702.

ESCAICH (sieur). Voir SAINT-PAUL.

ESCARPELLE (Nord et Pas-de-Calais). Décret du Président du 27 novembre 1850, concédant à la *compagnie de la Scarpe* les mines de houille de L'—; XVIII, 592.

ESCAUT (bassin de l'). *Voir CA-NAUX.*

ESMIEU (sieur). *Voir BEAUME (La).*

ESPELUCHES (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 4 novembre 1843, concédant au sieur *Marchet* et aux héritiers du sieur *Gladel* les mines d'arsenic d'—; IV, 736.

ESQUIROL (sieur). *Voir TARASCON.*

ESSAROIS (Côte-d'Or). Ordonnance du 7 décembre 1846, autorisant la dame *de Chastenay-Lenty* à maintenir en activité un haut-fourneau et deux feux d'affinerie, etc. à —; X, 855.

ESTAVAR (Pyrénées-Orientales). Arrêté du Ministre du 17 novembre 1846, portant que les ayant droit des sieurs *Cathelan* et *Fabre* sont déchus de la concession des mines d'—; XI, 720.

ESTIENNE et consorts (sieurs). *Voir PLAT-DE-GIER (Le).*

ESTIGNARD et C^{ie} (sieurs). *Voir CONS-LA-GRANDVILLE et VILLERS-LA-MONTAGNE.*

ÉTAINS BRUTS. *Voir PLOMBES BRUTS.*

ÉTANG (Ardennes). Décret du 30 décembre 1851, autorisant les sieurs

Morel à maintenir un lavoir à bras à L'—, commune de Poix; XX, 740.

ÉTANGS (canal des). *Voir CA-NAUX.*

ETRELLES (Haute-Saône). Ordonnance du 22 novembre 1844, autorisant le sieur *Angar* à maintenir en activité le lavoir à cheval d'—; VI, 685. = Arrêté du Président du 27 février 1849, autorisant les sieurs *Angar* et *Ligier* à substituer un lavoir à cheval à deux lavoirs à bras dans la commune d'—; XV, 577.

EUFFIGNEIX (Haute-Marne). Ordonnance du 28 août 1845, autorisant le sieur *Mollet* à conserver et tenir en activité onze lavoirs à bras et à substituer à sept bassins d'épuration un bassin unique à —; VIII, 840.

EURVILLE (Haute-Marne). Décret du 20 juin 1850, autorisant les héritiers *Lesperut* à maintenir en activité, modifier et augmenter les forges d'—; XVII, 745.

ÉVÈCHÉ (Vosges). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 21 août 1848, concédant à la *société anonyme des forges de Framont* les mines de fer de L'—; XIV, 531.

EYGOUTIER (Var). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, concédant aux sieurs *Delaval* et C^{ie} les mines de houille de L'—; XIV, 543.

F

FABRE (sieur). *Voir BOUSOLE (La) et COL DE LA BOUSOLE (Le).*

FABRY (sieur). *Voir AIGNAY-LE-DUC.*

FABRY (veuve et héritiers). *Voir ROCHEFORT.*

FAÏENCE. Décret du 17 juillet 1851, portant modification du tarif d'entrée du sable propre à la fabrication de la —; XX, 701.

FAILLERA (Aude). Arrêté du Président du conseil chargé du pou-

voir exécutif, du 21 août 1848, concédant à la *société Paliopy* et C^{ie} les mines de fer de La —; XIV, 527.

FALENTIN-SAINTENAC. (sieur DE). *Voir MAS-D'AZIL (Le).*

FANGY (Jura). Ordonnance du 19 avril 1844, concédant au sieur *Monnier-Jobez* les mines de fer de —; V, 708.

FARINOLE (Corse). Décret du 27 juin 1849, concédant au sieur *Regnacq* les mines de fer de — et d'Olméta; XV, 648.

FAUCHER (LÉON). Arrêté du Président du 20 décembre 1848, nommant M. — Ministre des travaux publics; XIV, 673.

FAUVEAU-DELIARS (Dame). *Voir MARCQ-CHEVIÈRES.*

FAVERGE (Loire). Décret du Président du 25 février 1851, concédant au sieur *Margerand*, représentant de la compagnie de La — les mines de houille de ce nom; XIX, 745.

FAVRE et consorts (sieurs). *Voir VY-LES-LURE.*

FENDERIE (Ardennes). Ordonnance du 17 décembre 1846, autorisant le sieur *Gendarme* à maintenir en activité l'usine à fer de La —; X, 859.

FENIL (Indre-et-Loire). Arrêté de la commission du pouvoir exécutif du 19 juin 1848, autorisant le sieur *Luzarche* à remettre en activité l'usine à fer de —; XIII, 780.

FÉRANDERIE (Nièvre). Ordonnance du 2 avril 1843, autorisant le sieur *de Lorge* à maintenir en activité l'usine à fer de La —; III, 913.

FERCÉ (Sarthe). Arrêté du Ministre des finances du 6 novembre 1844, réglant, sous forme d'abonnement, la redevance proportionnelle des mines de houille de —; VI, 669.

FERNAND (sieur). *Voir RAVEAU.*

FERRAND (sieur). *Voir SAUVAGE.*

FERRAT et MOULIN (sieurs). *Voir GAILLARDONS (Les).*

FERRIÈRE (Aude). Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, concédant au sieur *Delcasse* les mines de fer de La —; XIV, 546.

FERRIÈRE-LA-GRANDE (Nord). Ordonnance du 29 décembre 1845, autorisant le sieur *Dumont* à maintenir en activité l'usine à fer d'En-Bas, commune de —; VIII, 864. = Du même jour, autorisant le même à maintenir en activité l'usine à fer d'En haut, commune de —; VIII, 865.

FERRIÈRES (Allier). Ordonnance du 11 mars 1842, concédant aux sieurs *Villatte de Peuseilhoux* et consorts, les mines de houille des —; I, 805.

FERS et FONTES. *Voir DROITS D'ENTRÉE DANS PARIS.*

FÉRY-LACOMBE. *Voir SEMBLES.*

FEULARDES (Cher). Ordonnance du 24 décembre 1845, autorisant les sieurs *Boigues* et C^{ie} à maintenir en activité l'usine à fer de —; VIII, 860.

FEYMONT (Vosges). Ordonnance du 5 juin 1847, autorisant les sieurs *Fleurot* et consorts à maintenir en activité la forge de —; XI, 734.

FIÉRON (sieur). *Voir ILLY.*

FLEUROT et consorts (sieurs). *Voir FEYMONT.*

FLIZE (Ardennes). Ordonnance du 11 juillet 1843, autorisant le sieur *Gendarme* à maintenir en activité une usine à fer à —; IV, 705.

FLORET (sieur). *Voir TALMAY.*

FLORÏ (sieur). *Voir RIVES (Les).*

FONCTIONS PUBLIQUES. Loi du 5 juillet 1850, sur l'admission et l'avancement dans les —; XVIII, 572.

FONTAINE (Ardennes). Ordonnance du 5 février 1843, autorisant la commune de *Champigneulle* à établir un lavoir à bras sur son territoire au lieu dit La—; III, 888.

FONTAINE D'EAU SALÉE. *Voir* SALIES.

FONTENELLE (Côte-d'Or). Ordonnance du 22 janvier 1844, autorisant le sieur de *La-Tour-du-Pin* à maintenir en activité une usine à fer sur les communes de Fontaine-Française et de —; V, 691. = Ordonnance du 7 août 1844, autorisant le sieur *Charles* à établir quatre lavoirs à —; XI, 651.

FONTES BRUTES. Décret du 8 septembre 1851, autorisant l'admission temporaire en franchise de droits des — pour la fabrication des machines destinées à l'exportation; XX, 741.

FONTIENNE (Basses-Alpes). Ordonnance du 16 février 1844, concédant au sieur *Manuel* les mines de lignite de —; V, 694.

FORBIN-JANSON (sieur DE). *Voir* PIERREVERT.

FORCEY (Haute-Marne). Ordonnance du 26 juillet 1845, autorisant le sieur *Capitain* à maintenir en activité l'usine de fer de —; VIII, 832.

FORENS-SUD (Ain). Ordonnance du 12 août 1844, concédant aux sieurs *Genolin* et C^{ie} les mines de calcaire et grès bitumeux de —; VI, 653.

FOREST et consorts (sieurs). *Voir* PAGNEY.

FORESTA (sieur et dame DE). *Voir* MIMET.

FORGE-HAUTE-DE-BOLOGNE (Haute-Marne). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 9 août 1848, autorisant les

héritiers *Carette* à maintenir en activité quatre fours à puddler doubles, deux fours à reverbère, etc., dans l'usine à fer de La —; XIV, 517.

FOUCHERANS (Jura). Décret du Président du 19 décembre 1849, autorisant le sieur du *Tinseau* à maintenir en activité un patouillet à —; XVI, 588.

FOUGEROLLES (Haute-Saône). Ordonnance du 20 juin 1842, autorisant le sieur *Gérardot* à convertir en une usine à fer son moulin de —; I, 831. = Ordonnance du 28 juillet 1847, rectifiant celle du 27 juin 1842, en ce qui concerne l'usine à fer de —; XII, 689.

FOUQUET (sieur). *Voir* AUVERGNY; NEAUFLES; SAINT-LAURENT-DE-TENCEMENT.

FOURCHAMBAULT (Nièvre). Ordonnance du 29 septembre 1843, autorisant les sieurs *Boigues* et C^{ie} à maintenir en activité l'usine à fer de —; IV, 732.

FOURGS (Doubs). Ordonnance du 9 septembre 1842, concédant aux sieurs *Vandel* les mines de fer des —; II, 799.

FOURNAY (Cher). Ordonnance du 9 mars 1846, autorisant les héritiers *Boigues* à maintenir en activité l'usine à fer du —; IX, 648.

FOURQUES (Aude). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 15 décembre 1848, accordant au sieur *Darnis*, propriétaire de la concession des mines de fer de —, une extension du périmètre de cette concession; XIV, 601.

FRAGNY. *Voir* BULLY et —.

FRAMONT (Vosges). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 21 août 1848, concédant à la société anonyme des forges de *Framont*, les mines de fer de —; XIV, 528. (*Voir* BANWALD; ROTHAU.)

FRÉMIET (sieur). *Voir* MESSIGNY.

FRENEY (Isère). *Voir* COMBE-GILLARDE.

FRÈREJEAN (sieur). *Voir* PONT-ÈVÈQUE; SAINT-QUENTIN; VERPILLIÈRE (La).

FRESNES (Nord). Ordonnance du 16 avril 1843, réglant la redevance proportionnelle de la concession houillère de —; III, 919. (*Voir* ÉCLUSSES.)

FRIQUET-GARET (sieur). *Voir* BLAGNY.

FROIDVERT (Côte-d'Or). Décret du 26 novembre 1849, autorisant le sieur *Bordet-Giey* à maintenir en

activité les usines à fer de —; XVI, 584.

FROMENTY (Haute-Loire). Ordonnance du 25 septembre 1843, concédant aux sieurs *Gaston de Clamouze* et consorts la mine d'antimoine de —; II, 808.

FULCHIRON, FLACHAT et C^{ie} (sieurs). *Voir* PÉRONNIÈRE (La).

FULY (Isère). Ordonnance du 9 novembre 1844, concédant aux sieurs *Chollier* frères les mines de fer de La —; VI, 674.

FUMADES (Gard). Ordonnance du 17 février 1844, concédant au sieur de *Bérard de Montalet-Alais*, et au sieur *Rousseau* les mines de bitume des —; V, 696.

G

GAIDE et VIVENOT (sieurs). *Voir* BOUCHON (Le).

GAILLARDONS (Basses-Alpes). Ordonnance du 11 mars 1842, concédant aux sieurs *Ferrat* et *Moulin* les mines de lignite des —; I, 807.

GAILLY (sieur). *Voir* OLISY-SUR-CHIERS.

GALLOT et LEJEUNE (sieurs). *Voir* CHATELET (Le).

GARDES-MINES. Ordonnance du 29 décembre 1845, relative aux pensions des — et de leurs veuves; VIII, 866.

GARIDEL et consorts (sieurs DE). *Voir* PLAINES (Les).

GARNIER (sieur). *Voir* ORMANSON.

GARONNE (HAUTE-). Ordonnance du 14 juin 1847, portant rejet d'une requête présentée par le sieur *Jzarn*, de Toulouse, contre un arrêté du conseil de préfecture de la — qui le maintient au rôle des patentes

comme marchand de fers en gros; XIII, 727.

GARRIGUE et VILLEROUGE fils (sieurs). *Voir* CAUNE-DES-CAUSSES (La); MONTHAUT (Le).

GASTON DE CLAMOUZE (sieurs). *Voir* FROMENTY.

GASVILLE et consorts (sieurs DE).

GATESINE (Indre). Ordonnance du 29 décembre 1845, autorisant le sieur de *Belabre* à maintenir en activité l'usine à fer de La —; VII, 864.

GAUFRIDY (sieur). *Voir* RUSTREL.

GAUTIER (sieur). *Voir* MAS-DES-COMBES (Le).

GAUTIER fils, RENAULT et C^{ie} (sieurs). *Voir* ARS-SUR-MOSELLE.

GAUTIEZ frères (sieurs). *Voir* SAINTE-CLAIRE.

GENDARME (sieur). *Voir* FENDERIE (La); FLIZE; NOUZON.

GENDARME (héritiers). *Voir* VENDRESSES ; VRIGNES-AUX-BOIS.

GENISSIEU, PRENAT et C^{ie} (sieurs). *Voir* GIVORS.

GENOLIN et C^{ie} (sieurs). *Voir* FORENS-SUD.

GÉNY et CHANLAIRE (sieurs). *Voir* MONTREUIL-SUR-BLAISE.

GÉRARD (sieurs). *Voir* COULMY (Le).

GÉRARD DE MELCY (sieur). *Voir* LANDRES-ET-SAINT-GEORGES.

GÉRARD, MORAND et consorts (sieurs). *Voir* CÔTE-PEALLAS.

GÉRIN (sieur). *Voir* AGEN.

GERMIGNEY (sieur DE). *Voir* RIBEAUCOURT.

GERVAIZE. Arrêté du 14 juin 1851, nommant M. —, ingénieur de la marine, membre de la commission centrale des machines à vapeur ; XIX, 187.

GILLIER frères et consorts (sieurs). *Voir* PÉRONNIÈRE (La).

GILLOT-GUILLAUME (sieur). *Voir* CHATONRUPT.

GIPIÈRE (Basses-Alpes). Décret du 7 août 1850, concédant au sieur *Chauvin*, les mines de lignite de La — ; XVIII, 579.

GIRARD (sieur). *Voir* KARÉASAS (Les).

GIRARDET (sieur). *Voir* SAINT-JULLIEN-EN-JARRET.

GIRARDOT (sieur). *Voir* FOUGEROLLES.

GIROMAGNY (Haut-Rhin). Ordonnance du 26 mars 1843, concédant au sieur *Collard* les mines de cuivre, plomb, argent et autres métaux de — ; III, 909. = Du 13 décembre 1845, donnant acte au Ministre des travaux publics du désistement du recours qu'il avait formé contre un arrêté du Conseil

de préfecture du Haut-Rhin, concernant les mines de — ; VIII, 858. = Du 3 décembre 1846, approuvant un arrêté de conflit pris par le préfet du Haut-Rhin touchant l'exploitation des mines de — ; X, 851.

GIRONDE. Ordonnance du 2 décembre 1844, relative à l'exploitation des carrières de pierres à bâtir du département de la — ; VI, 686.

GIURIA et GEOFFROY (sieurs). *Voir* ERSÀ.

GIVONNE (Ardennes). Ordonnance du 17 décembre 1846, autorisant le sieur *Rémy-Lamotte* à établir une platerie à — ; X, 857. = Du 17 décembre 1846, autorisant le sieur *Lamotte-Pirotte* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; X, 858.

GIVORS (Rhône). Ordonnance du 5 février 1843, autorisant le sieur *Prenat* à construire une usine à fer à — ; III, 887. = Décret du 5 septembre 1849, autorisant les sieurs *Boutier* frères et C^{ie}, ou leurs ayant cause, à établir deux hauts fourneaux à — ; XVI, 564. = Du 5 septembre 1849, autorisant les sieurs *Laligant* et C^{ie} à établir une usine à fer à — ; XVI, 564. = Du 3 juin 1850, autorisant les sieurs *Genissieu*, *Prenat* et C^{ie} à ajouter un haut fourneau au coke à leur usine à fer de — ; XVII, 744.

GOBLET jeune (sieur). *Voir* CHAUME.

GORCY (Moselle). Ordonnance du 7 février 1842, autorisant les sieurs *Labbé* frères et *Legendre* à modifier un haut fourneau à Cosnes (Moselle), et à établir un bocard à — ; I, 803. = Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 9 août 1848, autorisant les *mêmes* à ajouter un haut fourneau à l'usine à fer de — ; XIV, 516.

GORGIMON (Moselle). Arrêté du

Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif du 25 septembre 1848, concédant aux sieurs *Wendel* et *de Gargan* les mines de fer de — ; XIV, 550.

GOUFFRE-DU-LOD (Doubs). Ordonnance du 25 juillet 1846, autorisant le sieur *de Blondeau* à maintenir en activité l'usine à fer du — ; X, 794.

GOUHENANS (Haute-Saône). Ordonnance du 3 janvier 1843, concédant aux sieurs *Parmentier*, *Grillet* et C^{ie} la mine de sel gemme de — ; III, 884. = Du 28 mars 1843, autorisant les *mêmes* à mettre en activité et à agrandir la saline qu'ils possèdent à — ; III, 912.

GOURBAREAU (Dordogne). Ordonnance du 20 mai 1845, autorisant le sieur *Grenouillet* aîné, à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VII, 562.

GOUVY frères et C^{ie} (sieurs). *Voir* SARRALBE.

GRABONNIÈRES-DE-CHATENOIS (Haut-Rhin). Arrêté du Président de la République du 16 janvier 1849 portant délimitation de la concession des mines de fer des — ; XV, 564.

GRAFFENSTADEN (Bas-Rhin). Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 9 août 1848, autorisant la *Société anonyme propriétaire des usines de* — à maintenir en activité deux foyers de chaufferie et un martinet dans ces usines ; XIV, 517.

GRAMMONT (sieur DE). *Voir* ORICOURT.

GRAND-CROIX (Loire). Ordonnance du 13 janvier 1842, réunissant un terrain houiller à la concession de La — ; I, 800.

GRAND-DENIS (Doubs). Ordonnance du 14 août 1842, concédant au sieur *Barçon* les mines de bois fossile du — ; II, 794.

GRAND-ÉTANG (Ardennes). Ordonnance du 24 décembre 1846, autorisant le sieur *Barrachin* à établir un lavoir à bras au — ; X, 866.

GRAND-GORGEAT (Isère). Arrêté du Président de la République du 7 avril 1849, concédant aux sieurs *Marmonnier* et *Collicard* les mines de fer du — ; XV, 591.

GRANDPRÉ (Ardennes). Décret du 5 septembre 1851, autorisant le sieur *Lallemand-Maréchal* à établir un lavoir à bras à — ; XX, 740.

GRANDE-DÉCOMBRE (Ardennes). Ordonnance du 18 novembre 1843, autorisant la dame *Fauveau-Deliars* à maintenir en activité deux lavoirs à bras à Mareq-Chevières, et un troisième à La — ; IV, 740.

GRANIER fils et consorts (sieurs). *Voir* ARRE.

GRASSET et VIVIER (sieurs). *Voir* DOUÉE (La).

GRATTEPIERRE (Aisne). Ordonnance du 5 juin 1842, autorisant la dame veuve *Raux* à maintenir en activité la forge de — ; I, 824.

GRAVILLE-L'EURE (Seine-Inférieure). Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif du 15 décembre 1848, autorisant les sieurs *Griffiths*, *Price* et C^{ie}, à établir une usine à fer à — ; XIV, 601.

GRAZAY (Mayenne). Ordonnance du 25 février 1846, acceptant la renonciation des sieurs *Riondel*, *Ozou* et consorts à la concession des mines de manganèse de — ; IX, 648.

GRÉASQUE et BELCODÈNE. Ordonnance du 9 juin 1842, approuvant un arrêté de conflit pris par le préfet des Bouches-du-Rhône relativement aux charbons des mines de — ; I, 826.

GRENOUILLÈS et BEAUREGARD. (Basses-Alpes). Arrêté du Président

du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 20 octobre 1848, concédant aux sieurs *Mey* et consorts les mines de bitume de — ; XIV, 571.

GRENOUILLET aîné (sieur). *Voir* GOUBAREAU.

GRÉZELY (sieur). *Voir* MOURIÈRE.

GRIFFITHS, PRICE et Cie (sieurs). *Voir* GRAVILLE-L'ÉURE.

GRIMALDI (sieur DE). *Voir* ARC; MONTMOROT; SALINS.

GROSSES-FONTAINES (Moselle). Ordonnance du 12 avril 1845, autorisant la *commune de Cellancourt* à établir trois lavoirs à bras à — ; VIII, 560.

GROZON (Jura). Ordonnance du 8 mars 1845, concédant aux sieurs *Piquet* et consorts les mines de houille de — ; VII, 552. = Du 12 avril 1845, concédant aux sieurs *Conrod* et consorts les mines de sel gemme de — ; VII, 555.

GUDMONT (Haute-Marne). Ordonnance du 4 novembre 1846, autorisant le sieur *Chaudron* à établir un haut fourneau et un patouillet à — ; X, 843.

GUÉNARD DE LA TOUR (sieur). *Voir* SAUCOURT.

GUÉRARD (sieur). *Voir* CHOISEAU.

GUICHY (Nièvre). Ordonnance du 10 avril 1843, autorisant les sieurs *de Gasville* et consorts à maintenir en activité l'usine à fer de — ; III, 946.

GUIGNICOURT (Ardennes). Ordonnance du 10 février 1845, autorisant les sieurs *Nonnon-Mahin* et *Grulet-Mahin* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VII, 549.

GUILLEMINOT (sieur). *Voir* CUDE (La); PRUSLY-SUR-OURSE.

GUILLOTIÈRE. Ordonnance du 23 août 1845, annulant un arrêté du préfet du Rhône qui refusait au sieur *Brossard* l'autorisation d'établir une machine à vapeur à La — ; VIII, 833.

GUINES (Pas-de-Calais). Ordonnance du 17 décembre 1846, autorisant les sieurs *Sherwood* et Cie à établir une usine à fer à — ; X, 856.

GUION DE SAINT-VICTOR (sieur). *Voir* SEXEY-AUX-FORGES.

GUJAN (Gironde). Ordonnance du 11 février 1845, autorisant la *compagnie agricole et industrielle d'Arcaillon* à établir une usine à fer à — ; VII, 551.

GUYON (sieur). *Voir* MONAY; PETIT-MERCEY.

GUYOT frères (sieurs). *Voir* PERCEY-LE-GRAND.

H

HALLES (Isère). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 3 août 1848, concédant à la *compagnie du haut-fourneau de Rioupéroux*, représentée par le sieur *Dumas* les mines de fer des — ; XIV, 495.

HAMOIR et consorts (sieurs). *Voir* DOUSIES-LES-MAUBEUGE.

HARAS (Moselle). Ordonnance du 25 novembre 1843, concédant aux sieurs *Burgun* et consorts les sources d'eau salée de — ; IV, 746. = Du 16 février 1844, autorisant les mêmes à mettre en activité la saline de — à Sarralbe (Moselle); V, 695.

HARLÉ (sieur). *Voir* CLAIRVAUX.

HARLÉ (héritiers du sieur). *Voir* RTAUCOURT.

HARLOT (Nièvre). Ordonnance du 10 décembre 1845, autorisant les sieur et dame *d'Osmond* à maintenir en activité l'usine à fer d'— ; VIII, 856.

HARPIN (sieur). *Voir* BROYE-LES-LOUPS.

HARTMANSWILLER (Haut-Rhin). Ordonnance du 20 juin 1842, acceptant la renonciation des sieurs *Stehelin* et *Huber* à la concession des mines de fer de Watwiller et — ; I, 830.

HAUCOURT (Moselle). Ordonnance du 4 novembre 1846, autorisant les sieurs *Aubé* et consorts à établir un lavoir à bras à — ; X, 812. = Arrêté du Président de la République du 25 décembre 1848, autorisant les sieurs *Aubé* fils et *Tronchon* à établir un haut-fourneau à — ; XIV, 609.

HAUMONT (Nord). Ordonnance du 27 décembre 1844, autorisant la *compagnie anonyme des forges et fonderies de La Providence* (Belgique) à établir une usine à fer à — ; VI, 707. = Ordonnance du 28 juillet 1847, autorisant la même compagnie à établir un haut-fourneau à — ; XII, 688. = Arrêté de la Commission du pouvoir exécutif du 19 juin 1848, autorisant la même compagnie à faire diverses additions à l'usine à fer d'— ; XIII, 778.

HAUSEN (sieur d'). *Voir* HOMBURG-BAS; HOMBURG-HAUT.

HAYANGE (Moselle). Ordonnance du 10 août 1844, autorisant la dame veuve *de Wendel* à maintenir en activité un quatrième haut-fourneau dans les forges d'— ; VI, 653. = Arrêté de la Commission du pouvoir exécutif du 19 juin 1848, autorisant la dame veuve *de Wendel* et fils à maintenir en activité trois lavoirs à

bras à — ; XIII, 781. = Décret du 18 août 1850, autorisant la dame veuve *de Wendel* à ajouter deux hauts-fourneaux à son usine à fer d'— ; XVIII, 584.

HENRY frères (sieurs). *Voir* MOURIÈRE (Les).

HENRY et DESROUSSEAUX-NOIZET (sieurs). *Voir* MATTON.

HERSERANGE (Moselle). Ordonnance du 25 novembre 1843, autorisant les sieurs *Aubé* et *Tronchon* à établir un second haut-fourneau à — ; IV, 749. = Décret du 9 mars 1850, autorisant les mêmes à faire diverses additions et modifications à l'usine à fer d'— ; XVII, 697.

HEURTAUX, COLLET et consorts (sieurs). *Voir* DOUÉ.

HIRTZBASCH (Haut-Rhin). Ordonnance du 20 mai 1842, autorisant le sieur *Hogard* à faire des recherches de minerai de bitume dans la forêt de — ; I, 822.

HOFFELIZE (sieur d'). *Voir* SAINT-PANCRÉ; VILLERS-LA-MONTAGNE.

HOGARD (sieur). *Voir* HIRTZBASCH.

HOMBURG-BAS (Moselle). Décret du 30 décembre 1851, autorisant le sieur *d'Hausen* à apporter diverses modifications à son usine à fer de — ; XX, 739.

HOMBURG-HAUT (Moselle). Ordonnance du 26 septembre 1845, autorisant le sieur *d'Hausen* à faire diverses additions aux usines à fer de — ; VIII, 847.

HOUILLE et COKE. *Voir* CANAUX.

HUART DE NOTHOMB (sieur d'). *Voir* SENELLE.

HUBACS-DE-MANOSQUE (Basses-Alpes). Ordonnance du 28 août 1845, concédant aux sieurs *Buisson* et con-

sorts les mines de lignite des — ; VIII, 835.

HUNOLSTEIN (sieur D'). *Voir* OTTANGE.

HUOT (sieur). *Voir* ÉPAGNY.

ILLIER et LARAMADE (Ariège). Ordonnance du 22 septembre 1843, autorisant le sieur *Denjean* à maintenir en activité la forge catalane d'— ; IV, 721.

ILLY (Ardennes). Décret du 5 mars 1850, autorisant le sieur *Fiéron* à établir une platinerie à — ; XVII, 692. = Du 5 septembre 1851, autorisant le sieur *Poncin-Léonard* à établir une platinerie à — ; XX, 709.

IMPHY (société anonyme des forges et fonderies d'). *Voir* PRYE.

IMPORTATION DES FERS. Arrêté de la Commission du pouvoir exécutif du 11 juin 1848, relatif à l'— traités au bois et au marteau ; XIII, 775.

IMPÔT DU SEL. Décret du gouvernement provisoire du 15 avril 1848, abolissant l'— et la prohibition d'entrée des sels étrangers ; XIII, 760. = Loi du 28 décembre 1848, relative à l'— ; XIV, 609.

IODE BRUT. Arrêté du Président de la République du 5 mars 1849, autorisant, sous réserves, l'admission en franchise de l'— ; XV, 577.

IS-SUR-TILLE (Côte-d'Or). Ordonnance du 20 septembre 1842,

JACMART (sieur). *Voir* BUISSON (Lc).

JACOLIN aîné (sieur). *Voir* VOIRON.

HUOT et JOBARD (sieurs). *Voir* AUTREY.

HUTTE (La) (Vosges). Arrêté du 5 février 1849, autorisant le sieur *Jacquinet* à opérer diverses modifications dans l'usine à fer de — ; XV, 574.

autorisant le général *Charbonnel* à établir un bocard et un patouillet à — ; II, 805. = Ordonnance du 12 novembre 1843, rapportant l'ordonnance précédente ; IV, 739.

ISIGNY. Ordonnance du 3 janvier 1848, portant rejet d'une requête du sieur *Lenormand* contre un arrêté du conseil de préfecture du Calvados, prononçant le maintien d'une machine à vapeur établie par le sieur *Sanson* ; XIII, 732.

ISLE-SUR-LE-DOUBS (Doubs). Décret du 27 juin 1849, autorisant les sieurs *Japy* frères à maintenir les feux et appareils ajoutés à leur usine à fer de l'— ; XV, 650.

ISTASSE (sieur). *Voir* SAINT-PANCRÉ.

IVRY (Seine). Ordonnance du 16 janvier 1848, autorisant le sieur *Coutant* à établir une usine à fer à — ; XIII, 737. = Décret du 9 août 1850, autorisant le même à établir une usine à fer à — ; XVIII, 581.

IZARN (sieur). *Voir* TOULOUSE.

IZIEUX (Loire). Décret du 19 février 1850, autorisant les sieurs *Bonnand* et Cie à établir une usine à acier à — ; XVII, 689.

JACQUINOT (sieur). *Voir* DROITEVAL ; HUTTE (La).

JACQUOT frères et neveux (sieurs). *Voir* RACHECOURT.

JACQUOT et HANNOTIN (sieurs). *Voir* SERMAIZE.

JAPIO et DECUSEY (sieurs). *Voir* PERCEY-LE-GRAND.

JAPY frères (sieurs). *Voir* ISLE-SUR-LE-DOUBS (L').

JAS (sieur). *Voir* CHANILLE.

JAUME (sieur). *Voir* BOIS-ROU.

JAVAL et Cie (sieurs). *Voir* MOUENO.

JEANDET (sieur). *Voir* DRUY.

JEANNIOT aîné (sieur). *Voir* PERCEY-LE-GRAND.

JOBARD (sieur). *Voir* LOEUILLEY.

JOBEZ (dame veuve). *Voir* SYAM.

JOEGERTHAL (Bas-Rhin). Décret du 18 juillet 1849, autorisant la dame veuve de *Dietrich* et fils à maintenir en activité et à augmenter l'usine à fer de — ; XVI, 539.

JOEUVRE et ODENET (Loire). Or-

KALLE et TERME (sieurs). *Voir* SURMOULIN.

KARÉSAS (Algérie). Ordonnance du 9 novembre 1845, concédant au sieur *Girard* les mines de fer des — ; VIII, 855. = Arrêté du Ministre de la guerre du 14 septembre 1849, portant que le sieur *Girard* est déchu de la concession des mines de fer des — ; XVI, 565.

LABBÉ et LEGENDRE (sieurs). *Voir* AUDUN-LE-TICHE ; COSNES ; GOREY ; ROMAIN.

LABBÉ frères et LEGENDRE (sieurs). *Voir* VILLERUPT.

donnance du 11 juillet 1843, concédant aux sieurs *Anglès* et consorts les mines d'antracite de — ; IV, 700.

JOLY (sieur). *Voir* RACHECOURT-SUR-MARNE.

JOURJON et consorts (sieurs). *Voir* CHADERNAC.

JUILLENAY (Côte-d'Or). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif, du 21 août 1848, autorisant les sieurs *Baudon* et consorts à établir un patouillet à — ; XIV, 534.

JULLY (Yonne). Décret du 5 septembre 1851, autorisant les sieurs *Bougueret*, *Martenot* et Cie à maintenir en activité douze lavoirs à cheval à — ; XX, 709. = Du 5 septembre 1851, autorisant le sieur *Chauvot* à maintenir en activité un lavoir à cheval à — ; XX, 710.

JURES [commune de Tullins] (Isère). Décret du 30 décembre 1851, autorisant le sieur *Langon* à transformer en aciérie sa taillanderie de — ; XX, 739.

K

KEENE (sieur). *Voir* LAXALDE.

KEF-OUM-THABOUL (Algérie). Décret du 24 juillet 1849, concédant au sieur *Roux de Fraissinet* les mines de plomb argentifère et d'autres métaux de — ; XVI, 541.

KERSAINT (sieurs DE). *Voir* CONCHES (Les).

L

LABOURDETTE (Landes). Ordonnance du 19 avril 1844, concédant aux sieurs *Debray* et Cie les mines de bitume de — ; V, 703.

LACANAU (Gironde). Ordonnance

du 1^{er} juillet 1844, autorisant les sieurs *Capdeville* et Cie à établir une usine à fer à —; VI, 639. = Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 9 août 1848, autorisant les sieurs *Tessier* et consorts à établir un haut-fourneau à —; XIV, 516.

LACOMBE (sieur). Voir SAINT-VINCENT-SUR-L'ISLE.

LACOMBE (sieurs). Voir SAINT-JUÉRY.

LACROSSE. Arrêté du Président de la République du 29 décembre 1848, nommant M. — Ministre des travaux publics; XIV, 673. = Décret du 26 octobre 1851, nommant M. — aux mêmes fonctions; XX, 782.

LAFAURÉE (sieur). Voir ORGNAC.

LA Ferté-SUR-AUBE (Haute-Marne). Décret du 6 mai 1850, autorisant le sieur *Quilliard* à maintenir en activité l'usine à fer de La Ferté-sur-Aube (Haute-Marne); XVII, 706.

LAFFREY (Isère). Ordonnance du 29 septembre 1843, concédant au sieur *Rose-Carrière* les mines d'antracite de —; IV, 730.

LAGARD (sieur). Voir YVERNAUMONT.

LÂGE (Charente). Ordonnance du 9 septembre 1842, prorogeant le délai fixé pour la construction et la mise en activité de nouveaux ateliers dans l'usine à fer de —; II, 802.

LAGNY. Ordonnance du 15 septembre 1843, donnant acte au sieur *Lepaire* et à la dame veuve *Dugendre* du désistement des pourvois par eux formés contre un arrêté du conseil de préfecture et contre deux arrêtés du préfet de Seine-et-Marne, leur enjoignant d'ouvrir des galeries de reconnaissance dans des carrières qu'ils exploitent à —; IV, 742.

LAGORGE (sieur). Voir PIALE (La).

LAGRANDVILLE (Moselle). Ordonnance du 15 octobre 1842, abrogeant certaines dispositions de celle du 16 décembre 1819, concernant les bois à employer dans l'usine à fer de —; II, 841. = Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 25 septembre 1848, autorisant les héritiers *Estignard* à ajouter un troisième feu d'affinerie à l'usine à fer de —, etc.; XIV, 563.

LAGRANGE (héritiers de la dame DE). Voir DANGU.

LAIGNES (Côte-d'Or). Ordonnance du 11 mars 1847, autorisant le sieur *Basile Poussy* à maintenir en activité un patouillet à —; XI, 726.

LAISSÉY (Doubs). Ordonnance du 9 septembre 1842, concédant aux sieurs *Bouchot* frères les mines de fer de —; II, 804.

LAIZER (sieur DE). Voir ROTS (Les).

LALANNE. Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 29 juillet 1848, nommant M. — secrétaire de la commission centrale des chemins de fer; XIV, 668.

LALIGANT et C^{ie} (sieurs). Voir GIVORS.

LALLEMAND (sieur). Voir XERTIGNY.

LALLEMAND-MARÉCHAL (sieur). Voir GRANDPRÉ; NOUART; STENAY.

LALLIER (Eure). Décret du 5 mars 1850, autorisant les héritiers *Roy* à maintenir en activité l'usine à fer de —; XVII, 692.

LAMOTHE (Haute-Loire). Ordonnance du 5 février 1843, concédant aux sieurs *Brosson* et consorts les mines de houille de —; III, 885.

LAMOTTE-PIROTTE (sieur) Voir GIVONNE.

LANDRES et SAINT-GEORGES (Ardennes). Arrêté du Président de la République du 7 avril 1849, autorisant le sieur *Gérard de Meley* à établir un lavoir à bras à —; XV, 594.

LANGON (sieur). Voir JURÉS.

LANUÉJOLS (Gard). Décret du 19 août 1850, concédant aux sieurs *Cambessèdes* et *Cartairade* fils les mines de houille de —; XVIII, 585.

LAPÉROUSE frères (sieurs). Voir CHENECIÈRE.

LAPLEAU (Corrèze). Décret du 5 mars 1850, réduisant le périmètre de la concession houillère de —; XVII, 690.

LAPOUSSÉE et consorts (sieurs). Voir AGEN.

LARA (sieur DE). Voir ERLENBACH.

LARAMADE (Ariège). Ordonnance du 31 août 1847, autorisant le sieur *Vergnies* à maintenir en activité une forge catalane à —; XII, 703.

LARDENAVY (Basses-Pyrénées). Ordonnance du 9 novembre 1844, concédant au sieur *Loubery* les puits et sources d'eau salée de —; VI, 675.

LARIVIÈRE (Haute-Vienne). Décret du 27 novembre 1850, autorisant le sieur *Bouillon* à faire diverses additions à son usine à fer de —; XVIII, 595.

LARRALDE (Basses-Pyrénées). Arrêté du Président du conseil chargé du pouvoir exécutif du 25 septembre 1848, concédant au sieur *Arcangues* aîné les mines de sel gemme de —; XIV, 557.

LAS CASES et TRIGER (sieurs DE). Voir DÉSERTE.

LAS COUPES (Aude). Voir SERREMIJEANNE et —.

LASNÉ DU COLOMBIER (sieur). Voir MARTEAU-NEUF.

LASSERRE et consorts (sieurs). Voir POZAT.

LASSERVE. Voir SAINT-VINCENT-DE-PAUL.

LASSOUTS (Aveyron). Ordonnance du 18 mars 1847, concédant aux sieurs *Ayral* et *Albin* les mines de houille de —; XI, 726.

LAUGIER (sieurs). Voir OUED-TAFFILÉS (L').

LAVAL. Voir AUDUN-LE-TICHE.

LAVAURE (Dordogne). Décret du 8 février 1850, autorisant les sieur et dame *Pigeard* à maintenir en activité l'usine à fer de —; XVII, 687.

LAVERGNE (sieur). Voir PIZOU (Le).

LAVIEUVILLE (dame DE). Voir BOIS-DE-LA-BUTTE (Le); VILLERUPT.

LAVIEUVILLE (héritiers de la dame DE). Voir AUDUN-LE-TICHE; RUS-SANGE.

LAVOIRS PUBLICS. Loi du 3 février 1851, ouvrant un crédit extraordinaire destiné à encourager la création d'établissements modèles pour bains et —; XIX, 742

LAXALDE (Basses-Pyrénées). Ordonnance du 9 novembre 1844, concédant au sieur *Keene* les puits et sources d'eau salée de —; VI, 678.

LAY-SAINT-CHRISTOPHE (Meurthe). Ordonnance du 12 février 1848, autorisant le sieur *Martin* à établir quatre hauts-fourneaux à —; XIII, 743. = Décret du 16 août 1851, portant retrait de l'autorisation donnée au sieur *Martin* par l'ordonnance précédente; XX, 705.

LEBLOND née CHAUSSON (dame veuve). Voir PIERRE-ROUSSE; SAPPEY (Le).

- LECHÈNE (sieur). *Voir* DIENAY.
- LECLAIRE (sieur). *Voir* CLAIRAC.
- LECLAIRE et BROCHET (sieurs). *Voir* MONTMARTRE.
- LECLERC et C^{ie} (sieurs). *Voir* CASTILLON.
- LECLERCQ. *Voir* MAUBEUGE ; TRITH-SAINT-LÉGER.
- LECOURT, PHÉLIP et C^{ie} (sieurs). *Voir* BEZOUOTTE.
- LEDÉMOUR D'IVONY (sieur). *Voir* NOD.
- LEDRU (sieur). *Voir* LUSSAT ; PONT-DU-CHATEAU ; PUY-DE-LA-BOURRIÈRE (Le) ; ROYS (Les).
- LEGENDRE. *Voir* VERNIÈRE (La).
- LEGUAY (sieur). *Voir* BIOLLES.
- LEMOINE (sieur). *Voir* CORBEVILIN.
- LENORMAND (sieur). *Voir* ISIGNY.
- LEPAIGE et DE SAINT-AMAND (sieurs). *Voir* VACHERESSE (La).
- LEPAIRE (sieur) et dame veuve DUGENDRE. *Voir* LAGNY.
- LEROY et LARRIEU (sieurs). *Voir* CAP TÉNÈS (Le).
- LESPERUT (héritiers). *Voir* EURVILLE.
- LEVÊQUE (sieur). *Voir* TULLE.
- LEVESQUE et consorts (sieurs). *Voir* MAS-NAU (Le).
- LERMIE (Aveyron). *Voir* TAPIE (La) et —.
- LIÉFROY (dame veuve). *Voir* BOURG-DE-SIROD.
- LIMANTON (Nièvre). Ordonnance du 16 janvier 1844, autorisant les sieurs de *Courvol* et *Boussaroque* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; V, 688.
- LIMBOURG (sieur). *Voir* LONGWY ; RHÉON.

- LINIÈRES (Mayenne). *Voir* CIGOTIÈRE.
- LISSAC (Corrèze). Ordonnance du 31 août 1846, autorisant le sieur de *Lissac* à établir une usine à fer à — ; X, 796.
- LISSALDE (sieur). *Voir* TUILERIE (La).
- LITTRY (Calvados). Ordonnance du 16 avril 1843, réglant la redevance proportionnelle à payer par les propriétaires de la mine de houille de — ; III, 919.
- LIVET et GAVET (communes de). *Voir* OULLES.
- LIVRON (Drôme). Décret du 5 septembre 1851, autorisant le sieur *Mazade* à établir une usine à fer à — ; XX, 708.
- LOEUILLEY (Haute-Saône). Arrêté de la Commission du pouvoir exécutif, du 19 juin 1848, autorisant le sieur *Jobard* à établir un lavoir à cheval ou huit lavoirs à bras à — ; XIII, 780.
- LOGE (Nièvre). Ordonnance du 12 février 1843, autorisant le sieur *Parent-Mange* à conserver et tenir en activité l'usine à fer de — La ; III, 891.
- LOIRE (canal latéral à la). *Voir* CANAUX.
- LOIRE (compagnie des forges de la). *Voir* TERRE-NOIRE ; VOULTE (La).
- LOIRE et ARDÈCHE (compagnie des forges de). Ordonnance du 14 juillet 1847, statuant sur les requêtes de la —, contre trois arrêtés du conseil de préfecture de la Loire relatifs aux droits de patente pour 1843, 1844 et 1845 ; XII, 674.
- LOIRE-INFÉRIEURE (département de la). Arrêté ministériel du 14 octobre 1844, relatif à l'exploitation des ardoisières de — ; VI, 661.
- LOIRET (département du). Arrêté ministériel du 31 octobre 1847,

- relatif à l'exploitation des carrières de — ; XII, 707.
- LOISEAU (sieur). *Voir* VERGER (Le).
- LONGWY (Moselle). Décret du 31 octobre 1851, autorisant le sieur *Limbourg* à établir un haut-fourneau à — ; XX, 720.
- LORCET (sieur). *Voir* CHAMPIGNEULLES.
- LORE-DUROUX, DELHOM et C^{ie} (sieurs). *Voir* ALCIETTE-BASCASSAN.
- LORETTE (Loire). Décret du 6 juillet 1850, autorisant les sieurs *Neyraud* et C^{ie} à faire diverses additions à l'aciérie qu'ils possèdent à — ; XVIII, 573. — Du 6 juillet 1850, autorisant les sieurs *Thiollières*, *Neyraud* et consorts à faire diverses additions à leur usine à fer de — ; XVIII, 574.
- LORGE (sieur DE). *Voir* FÉRANDERIE (La).
- LOSSE (Dordogne). Ordonnance du 15 février 1845, autorisant le sieur *Mérilhou* à conserver et à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VII, 551.
- LOUBERY (sieur). *Voir* BRISCOUS ; LARDENAVY.
- LUART (sieurs DU). *Voir* CHÉRAUMONT.
- MACHINES A VAPEUR. Ordonnance du 15 juin 1844, portant rectification de celles des 22 et 23 mai 1843, relatives aux chaudières, bateaux et — ; V, 725. (*Voir* VRILLÈRE [La].)
- MAGASINS GÉNÉRAUX. Décret du gouvernement provisoire et arrêtés du ministre des finances des 21 et 26 mars 1848, relatifs à l'établissement de — pour dépôts de marchandises ; XIII, 750.

- LUCELLE (Haut-Rhin). Décret du 30 mai 1851, autorisant le sieur *Paravicini* à maintenir en activité et à augmenter dans des limites déterminées le haut-fourneau et le foyer d'affinerie qu'il possède à — ; XIX, 769. — Du 30 mai 1851, autorisant le même à maintenir en activité sa tréfilerie de — ; XIX, 770.
- LUCHAPT (Vienne). Décret du 29 octobre 1849, autorisant le sieur *Dunoyer* à maintenir en activité et à augmenter l'usine à fer qu'il possède à — ; XVI, 572.
- LUCY-LE-BOURG (Nièvre). Décret du 30 décembre 1851, autorisant le sieur de *Saulieu* à maintenir en activité neuf lavoirs à bras, et à en établir six à — ; XX, 740.
- LUSSAT [partie Nord] (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 25 septembre 1843, concédant au sieur *Ledru* les mines de bitume de — ; IV, 724.
- LUSSE (Vosges). Ordonnance du 5 août 1844, autorisant les sieurs *Renaud-Saint-Amour* et de *Lara* à continuer des recherches de minerais de zinc, de plomb, de cuivre et d'autres métaux, dans la commune de — ; VI, 642.
- LUZARCHE (sieur). *Voir* CLAISE ; ÉPINE ; FÉNIL.
- MAGHE, LEWILLE et C^{ie} (sieurs). *Voir* VALENCIENNES.
- MAGNE. Décret du 9 janvier 1851, nommant M. —, Ministre des travaux publics ; XIX, 813. — Du 24 janvier 1851, maintenant M. — dans les mêmes fonctions ; XIX, 813. — Du 3 décembre 1851, nommant de nouveau M. — Ministre des travaux publics ; XX, 782.
- MAILLOT (Isère). Décret du 30

décembre 1851, concédant aux sieurs *Ponce et Pierre* les mines d'anhracite du — ; XX, 737.

MAIRES. Ordonnance du 28 septembre 1847, portant que les ingénieurs des ponts et chaussées et des mines en activité de service ne peuvent être ni — ni adjoints ; XIII, 802.

MAISON - NEUVE (société des hauts-fourneaux et forges de La). Voir PRÉCY-SOUS-THIL

MAITRE (sieur). Voir CHÂTIL-LON-SUR-SEINE; VEUXAULLES; PRULY-SUR-OURCE.

MALAGOU et consorts (sieurs). Voir SIREUIL.

MALINTRAT (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 25 septembre 1843, concédant aux sieurs *Brugière de Barante* et consorts les mines de bitume de — ; IV, 727.

MANCE (Moselle). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, concédant au sieur *Pillot* les mines de fer de — ; XIV, 551.

MANCHE (Côtes de la). Loi des 14 juin, 1^{er} et 10 juillet 1850, concernant les salines des —, le sel de troque et l'admission en France des sels étrangers ; XVIII, 575.

MANCY (dame veuve de). Voir BELOUZE (La).

MANDAT DE GRANCEY (sieur de). Voir Vernois-Les-Vesvres.

MANICAMP (canal). Voir CANAUX.

MANOIS (Haute-Marne). Décret du 20 juin 1850, autorisant le sieur *de Beurges* à faire diverses additions à l'usine à fer de — ; XVII, 746.

MANUEL (sieur). Voir FONTIENNE.

MANUFACTURES et USINES. Décret de l'Assemblée nationale du 9 septembre 1848, relatif à la durée du travail dans les — ; XIV, 535. = Décret du Président de la République

du 17 mai 1851, sur le même objet ; XIX, 766.

MARAIS (Allier). Ordonnance du 41 mars 1842, concédant aux sieurs *de Montaignac de Chauvance* et consorts les mines de houille du — ; I, 806.

MARAIS (Nièvre). Ordonnance du 14 mars 1844, autorisant le sieur *de Bar* à maintenir en activité l'usine à fer du — ; V, 702.

MARCHET (sieur) et consorts. Voir ESPELUGHES.

MARCQ (Ardennes). Ordonnance du 5 août 1844, autorisant les sieurs *Dupont et Dreyfus* à maintenir en activité deux lavoirs à bras dans la commune de — ; VI, 651.

MARCQ-CHEVIÈRES (Ardennes). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, autorisant les sieurs *Vivenot-Lamy et Vivenot-Villemant* à maintenir en activité deux lavoirs à bras à — ; XIV, 564. = Arrêté du Président de la République du 14 mai 1849, autorisant les sieurs *Dupont et Dreyfus* à maintenir en activité deux lavoirs à bras à — ; XV, 633. = Du 14 mai 1849, autorisant les mêmes à maintenir en activité trois lavoirs à bras à — ; XV, 633. (Voir GRANDE DÉCOMBE [La].)

MARCY (héritiers de). Voir GROSSE-FORGE-DE-POISEUX (La).

MARGERAND (sieur). Voir FAVERGE (La).

MARGUT (Ardennes). Ordonnance du 5 février 1843, autorisant le sieur *Seiltière* à maintenir en activité neuf lavoirs à bras dans la commune de — ; III, 889. = Du 12 avril 1843, autorisant le même à reconstruire un patouillet à — ; III, 948.

MARIE. Arrêté du gouvernement provisoire, du 24 février 1848, nommant M. — Ministre provisoire des travaux publics ; XIII, 804.

MARIE (sieur). Voir BARLET.

MARMIER (sieur de). Voir SEVEUX; VELLETON.

MARMONNIER et COLLICARD (sieurs). Voir GRAND GORGEAT.

MARNAVAL (Haute-Marne). Ordonnance du 26 juillet 1844, autorisant les sieurs *Becquey et Collette de Baudicourt* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VI, 644.

MARNE (département de la). Ordonnance du 5 août 1844, relative à l'exploitation des tourbières du — ; VI, 644.

MARQUISE (Pas-de-Calais). Ordonnance du 17 décembre 1846, autorisant les sieurs *Sherwood et Cie* à ajouter deux hauts-fourneaux, etc., à l'usine à fer de — ; X, 857. = Ordonnance du 9 septembre 1847, autorisant les sieurs *Pinart frères* à ajouter deux hauts-fourneaux à leur usine à fer de — ; XII, 705.

MARRASSÉ et LORDON (sieurs). Voir CHUASTIA.

MARSPICH (Moselle). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, autorisant la dame veuve *de Wendel* à maintenir en activité trois lavoirs à mines à — ; XIV, 563.

MARTEAU-NEUF (Nièvre). Ordonnance du 27 juin 1846, autorisant le sieur *Lasné du Colombier* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; IX, 661.

MARTENOT frères et consorts (sieurs). Voir COMMENTRY.

MARTIN (sieurs). Voir LAY-ST-CHRISTOPHE.

MARTIN frères et consorts (sieurs). Voir ROSIÈRES.

MARTIN et GONNET (sieurs). Voir SAINT-GENIS-TERRE-NOIRE.

MARTIN, ROCHAS et consorts (sieurs). Voir CALAMINIÈRE (La).

MARTIN dit TEISSIÈRE et BOISSERANG (sieurs). Voir CHAPEAU (Le).

MAS-D'AZIL (Ariège). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif du 29 novembre 1848, autorisant le sieur *de Falentin-Saintenac* à établir une forge catalane à — ; XIV, 582.

MAS-DE-CARRIÈRE (Gard). Décret du 27 juin 1849, concédant aux sieurs *Borrelly* et consorts les mines de lignite du — ; XV, 646.

MAS-DES-COMBES (Isère). Ordonnance du 27 décembre 1844, concédant au sieur *Gautier* les mines d'anhracite du — ; VI, 704.

MAS-NAU (Aveyron). Décret du 18 mai 1850, concédant aux sieurs *Lévesque* et consorts les mines de houille du — ; XVII, 709.

MASSEPAS et SOLAN (Gard). Décret du 27 juin 1849, concédant aux sieurs *Vallat et Chantelot* les mines de lignite de — ; XV, 647.

MASSEVAUX. Ordonnance du 1^{er} mai 1846, portant rejet du pourvoi formé contre un arrêté du conseil de préfecture du Haut-Rhin, concernant la redevance de la concession des mines de fer de — ; IX, 650. = Du 27 août 1846, autorisant les sieurs *de Broglie* et consorts à maintenir en activité un patouillet à — ; X, 794. = Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif du 2 décembre 1848, autorisant les mêmes à rétablir un bocard à mines à — ; XIV, 590.

MATHIEU et TRIGER (sieurs). Voir POILLÉ.

MATTE (Hérault). Ordonnance du 4 novembre 1843, concédant aux sieurs *Pitorre* et consorts les mines de manganèse de La — ; IV, 737.

MATTON (Ardennes). Ordonnance du 7 août 1844, autorisant les sieurs *Henry et D-srousseaux-Noizet* à ajouter un bocard à pilon dans l'u-

sine de —; VI, 651. = Du 3 septembre 1846, autorisant les *mêmes* à faire diverses additions à l'usine à fer de —; X, 796. = Décret du 8 février 1850, autorisant le sieur *Desrousseaux-Noizet* à établir deux feux d'affinerie en remplacement d'une platinerie à —; XVII, 687.

MAUBEUGE (Nord). Ordonnance du 24 août 1844, autorisant le sieur *Dorlodot* à établir une usine à fer à —; VI, 665. = Arrêté du Président de la République du 28 mars 1849, autorisant le sieur *Martial Leclercq* à faire diverses additions à son usine à fer de —; XV, 586.

MAUCOURT (Meuse). Ordonnance du 19 octobre 1842, autorisant le sieur *Dollin-Dufresnel* à faire diverses additions à son usine à fer de —; II, 811.

MAUMEN (sieur). *Voir* ST-JUSTIN.

MAYENNE (département de la). Arrêté ministériel du 13 août 1847, relatif à l'exploitation des carrières d'ardoises du —; XII, 691.

MAZADE (sieur). *Voir* LIVRON.

MAZEAUD (sieur) *Voir* TEYJAT.

MAZERNY (Ardennes). Décret du 24 novembre 1851, autorisant le sieur *Drumaux-Gendarme* à établir deux lavoirs à bras à —; XX, 721.

MAZURES (Ardennes). Ordonnance du 2 janvier 1845, autorisant le sieur *Morel* à maintenir en activité l'usine à fer des —; VII, 544.

MÉBOUDJA (Algérie). Ordonnance du 9 novembre 1845, concédant au sieur *de Bassano* les mines de fer de La —; VIII, 855. = Arrêté du Ministre de la guerre du 28 mars 1851, portant retrait de la concession des mines de fer de —, faite le 9 novembre 1845 au sieur *de Bassano*; XIX, 752. = Procès-verbal de l'adjudication de la concession des mines de fer de La —, tranchée le 30 octobre 1851 au profit du sieur *Ogier*; XX, 713.

MELCEY (Haute-Saône). Ordonnance du 29 septembre 1843, concédant à la dame veuve *de Raincourt* et consorts les mines de houille de —; IV, 728. = Du 29 septembre 1843, concédant aux sieurs *de Raincourt* et consorts les mines de sel gemme de —; IV, 729. = Décret du 5 mars 1850, autorisant la dame veuve *de Raincourt* et consorts à établir une usine pour l'élaboration du sel gemme à —; XVII, 693.

MENANS (sieur). *Voir* BEZOUOTTE; PULLY.

MÉNILMONTANT Ordonnance du 14 juin 1847, relative au pourvoi formé par le sieur *Borey* contre un arrêté du conseil de préfecture de la Seine du 26 juin 1843, concernant la carrière qu'il exploite à —; XI, 736.

MERCIER (sieur). *Voir* RAUX.

MÉRILHOU (sieur). *Voir* LOSSE.

MERTIAN (sieur). *V.* MONTATAIRE.

MERTZWILLER (Bas-Rhin). Ordonnance du 14 août 1842, autorisant la *société des forges de Montershausen* à construire un haut-fourneau à —; II, 795.

MÉSAGE (Isère). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif du 3 août 1848, concédant à la *Compagnie des hauts-fourneaux de Rioupéroux*, représentée par le sieur *Dumas* les mines de fer de —; XIV, 496.

MESSARGES (Allier). Décret du 5 septembre 1851, autorisant le sieur *Chanier* à maintenir en activité l'usine à fer de —; XX, 707.

MESSEMPRÉ (Ardennes). Ordonnance du 14 août 1842, autorisant le sieur *Seillière* à maintenir en activité l'usine à fer de —; II, 795. = Décret du 24 novembre 1851, autorisant les sieurs *Boutmy* père et fils et *C^{ie}*, représentant des sieurs *A. F. Seillière* à ajouter un four à souder à l'usine à fer de —; XX, 720.

MESSIGNY (Côtes-d'Or). Décret du 10 mars, 1851, autorisant le sieur *Frémiet* à établir trois lavoirs à bras près du moulin qu'il possède à —; XIX, 750.

MESSINCOURT (Ardennes). Ordonnance du 14 août 1842, autorisant le sieur *Seillière* à maintenir en activité la fonderie de —; II, 796.

MÉTAIRIE (sieur). *V.* PONT-SAINT-OURS.

MEULOT (Nièvre). Ordonnance du 22 janvier 1844, autorisant le sieur et dame *d'Osmond* à maintenir en activité une usine à fer à —; V, 691.

MEY et consorts (sieurs). *Voir* GRENOUILLES et BEAUREGARD.

MEZ (Nièvre). Ordonnance du 26 mars 1843, autorisant le sieur *Rolland-d'Arbousse* à maintenir en activité l'usine à fer du —; III, 911. = Du 24 novembre 1843, autorisant les sieurs *Rossignol* et dame veuve *Courot* à maintenir en activité la forge du —; IV, 741.

MICHEL et BRESSON frères (sieurs). *Voir* PONT-DU-CHATEAU.

MICHEL et DE GRIMALDI-REGUSSE (sieurs). *Voir* PONT-DU-JAS-DE-BASAS (Le).

MICHON (sieur). *V.* BRUYÈRE (La).

MILANTA (sieur). *Voir* COMBE-GILLARDE.

MILLERY (Saône-et-Loire). Ordonnance du 11 juillet 1843, concédant aux sieurs *Boucheret, de Dormy* et consorts les mines de schistes bitumineux de —; IV, 703.

MIMET (Bouches-du-Rhône). Ordonnance du 31 janvier 1845, portant rejet d'un pourvoi des sieur et dame *de Foresta*, relatif aux mines de —; VII, 546.

MINES. Ordonnance du 18 avril 1842, relative à l'élection de domi-

cile à faire par les propriétaires de —; I, 812. = Du 26 mars 1843, prescrivant les mesures à prendre lorsque l'exploitation des — compromet la sûreté publique ou celle des ouvriers; III, 900. = Arrêté ministériel du 20 mars 1848, portant que: les inspecteurs généraux des ponts et chaussées et les inspecteurs généraux de 1^{re} classe des —, à l'âge de 70 ans accomplis; les inspecteurs divisionnaires des ponts et chaussées et les inspecteurs généraux de 2^e classe des —, à l'âge de 65 ans accomplis, cessent d'appartenir au cadre d'activité; que, toutefois, pourront être maintenus dans ce cadre, quel que soit leur âge, les inspecteurs généraux, vice-présidents des conseils généraux des ponts et chaussées et des —; XIII, 807. = Arrêté ministériel du 24 novembre 1849, portant organisation d'une commission chargée d'étudier les questions relatives à l'organisation des corps des ponts et chaussées et des —; XVI, 618. = Loi du 25 novembre 1850, relative aux comptes rendus des travaux des — des ponts et chaussées et des bâtiments civils; XVIII, 592. = Décret du 24 décembre 1851, portant organisation du corps des —; XX, 726.

MINES (personnel des) *Voir* l'APPENDICE à la TABLE.

MINJONNET et BAUDRON (sieurs). *Voir* BRISCOUS.

MIREMONT et DE BLUMENSTEIN (sieurs DE). *Voir* VIENNE.

MOLLON (Ain). Ordonnance du 2 mai 1842, concédant aux sieurs *Nugue* et *Brac de Luperrière* les mines de lignite de —; I, 819.

MOLLOT (sieur). *V.* EUFFIGNEIX.

MONARD et MARTIN (sieurs). *Voir* BOULAY (Le).

MONAY (Jura). Ordonnance du 19 avril 1844, concédant au sieur *Guyon* les mines de fer de —; V, 709.

MONISTROL-D'ALLIER (Haute-Loire). Décret du 31 mars 1851, concédant au sieur *Brutus* les mines de plomb, argent et autres métaux de —; XIX, 756.

MONNET (sieur). Voir ROANNE.

MONNIER-JOBEZ (sieur). Voir FANGY; VILLEY.

MONT-LE-FRANÇOIS. Voir CROCHOT (Le).

MONTAGNIÈRES (Haute-Vienne). Ordonnance du 28 août 1845, autorisant les héritiers du sieur *Veyrier-Montagnières* aîné à maintenir en activité l'usine à cuivre de —; VIII, 840.

MONTAIGNAC DE CHAUVANCE et consorts (sieurs DE). Voir MARAIS (Le).

MONTANGON (sieur DE). Voir ORMOY-SUR-AUBE.

MONTATAIRE (Oise). Ordonnance du 17 décembre 1846, autorisant le sieur *Mertian* à maintenir en activité les forges de —; X, 857.

MONTBOYER (Charente). Ordonnance du 5 juin 1842, apportant celle du 8 juin 1838, qui autorisait le sieur *Paulet* à construire l'usine à fer de —; I, 824.

MONTERHAUSEN (Société des forges de) Voir. MERTZWILLER.

MONTHAUT. Voir CAUNE-DES-CAUSSES (La).

MONTIERS (Meuse). Ordonnance du 19 janvier 1842, modifiant le régime des eaux du bocard établi par le sieur *Colas* à —; I, 802.

MONTIGNY-SUR-VENCE (Ardennes). Ordonnance du 5 février 1843, autorisant la dame veuve *Potoine* et fils à maintenir en activité deux lavoirs à bras dans la commune de —; III, 889. — Du 12 février 1843, autorisant les sieur et dame *Tuillot* à maintenir en activité un patouillet à —; III, 891. — Du 11 février 1845, autorisant le sieur *Drumaux-Gen-*

darme à maintenir en activité deux lavoirs à bras à —; VII, 550. — Du 16 juin 1845, autorisant les sieur et dame veuve *Potoine* à établir deux lavoirs à bras à —; VII, 567.

MONTJEAN (Maine-et-Loire). Ordonnance du 29 mai 1846, modifiant les limites de la concession des mines de houille de —; IX, 653.

MONTLUÇON (Allier). Décret du 31 mars 1851, autorisant les sieurs *Bougueret*, *Martenot* et C^e à établir une usine à fer à —; XIX, 758.

MONTMARTRE (Seine). Ordonnance du 11 mars 1843, rejetant la requête des sieurs *Leclair* et *Brochet* contre une décision du Ministre des travaux publics du 9 février 1839, relative à l'exploitation d'une carrière à plâtre qu'ils possèdent à —; III, 898.

MONTMOROT (Jura). Ordonnance du 6 janvier 1842, concédant au *domaine de l'État* pour être attachées à perpétuité à la saline de —, les mines de sel et sources d'eau salée de ce nom; I, 793. — Du 21 juillet 1843, autorisant le *domaine de l'État* à maintenir en activité la saline de —; IV, 710. — Du 4 mai 1846, autorisant le sieur *Grimaldi* à augmenter la consistance de la saline de —; IX, 652.

MONTORMENTIER (Haute-Marne). Décret du 27 juin 1850, autorisant le sieur *Billiard* à établir six lavoirs à bras à —; XVII, 718.

MONTREUIL-SUR-BLAISE (Haute-Marne). Ordonnance du 21 mars 1846, autorisant les sieurs *Gény* et *Chantaire* à maintenir en activité l'usine à fer et le moulin à farine de —; IX, 649.

MONTRIBOURG (Haute-Marne). Ordonnance du 7 juillet 1847, autorisant les dame veuve *Clément* et sieur *Varinot* à établir un haut-fourneau et un patouillet à —; XII, 681.

MORBIHAN (département du). Arrêté du Ministre des travaux publics du 14 octobre 1844, relatif à l'exploitation des ardoisières du —; VI, 668.

MOREAU et C^{ie} (sieurs). Voir SALIES.

MOREL (sieur). Voir COMMUNE (La); MAZURES (Les); SAINT NICOLAS.

MOREL (ayant droit du sieur). Voir POIX.

MOREL frères (sieurs). Voir ÉTANG (L'); NEUVISY.

MOREL père (sieur). Voir NEUVISY.

MORIZOT (sieur). Voir SICHAMP.

MORMEAUX aîné (sieur). Voir RAILLICOURT.

MOTTETIÈRES (Loire). Ordonnance du 17 juillet 1847, autorisant les sieurs *Trinquet* fils et C^{ie} à établir une aciérie aux —; XII, 680.

MOUCHY (Nièvre). Ordonnance du 10 avril 1843, autorisant le sieur *de Vergennes* à maintenir en activité l'usine à fer de —; III, 916.

MOULAIN (Moselle). Décret du 6 juillet 1850, autorisant les sieurs *Aubé* fils et *Tronchon* à ajouter deux hauts-fourneaux à leur usine à fer de —; XVIII, 573.

MOULIN-NEUF (Moselle). Décret du 29 octobre 1849, autorisant la dame veuve *de Wendel* à maintenir en activité les foyers et appareils nouvellement construits dans son usine à fer du —; XVI, 573.

MOULINE (Dordogne). Ordonnance du 11 novembre 1844, autorisant le sieur *Amouroux* à maintenir en activité l'usine à fer de La —; VI, 683.

MOUNIO (Hérault). Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif du 21 août 1848, portant réduction de la concession des mines de houille de — précédemment faite aux sieurs *Javal* et C^{ie}; XIV, 525.

MOURIÈRE (Haute-Saône). Ordonnance du 22 mai 1844, concédant au sieur *Grézel* les mines de houille de —; V, 723.

MOUTIER (Doubs). Ordonnance du 8 mai 1847, concédant au sieur *Renauld* les mines de schistes bitumineux de —; XI, 730.

MOUTIERS-SUR-SAULX (Meuse). Ordonnance du 25 novembre 1843, autorisant les sieurs *Vivauz* frères à établir un haut-fourneau et à maintenir en activité un bocard à —; IV, 748. — Du 15 février 1848, portant rejet de la requête du sieur *Colas*, contre un arrêté du conseil de préfecture de la Meuse refusant de lui accorder décharge de l'impôt des portes et fenêtres pour la fonderie qu'il exploite à —; XIII, 743.

MOUZAIAS (Algérie). Ordonnance du 3 novembre 1846, maintenant la concession des mines de cuivre et de fer des —, faite aux sieurs *Henry* frères; X, 796. — Décret du 20 juin 1849, autorisant les propriétaires des mines de cuivre et de fer des —, à exporter à l'étranger 2 000 tonnes de minerai de cuivre provenant de leur exploitation; XV, 644. — Décrets des 30 août 1850, 29 janvier et 29 mai 1851, prorogeant l'autorisation accordée le 20 juin 1849; XVIII, 586; XIX, 740 et 767.

MOYENVIC (Meurthe). Ordonnance du 17 juillet 1847, autorisant le sieur *Narvaez d'Yumury* à remettre en activité la saline qu'il possède à —; XII, 680.

MUEL-WAHL (sieurs). Voir SAINT-JOIRE.

MULATIÈRE (Rhône). Ordonnance du 9 novembre 1844, autorisant le sieur *Ramay* à établir une usine à fer à La —; VI, 679.

MULLER (dame veuve) et ses enfants. Voir SERVE (La).

MURET et consorts (sieurs). Voir ROQUE (La).

N

NAEL (sieur). Voir BRISCOUS; SATHARITZ.

NANT et Cie (sieurs). Voir POUZIN (Le).

NANTEUIL DE LA NORVILLE et consorts (sieurs). Voir BULLY et FRAGNY.

NARCY (Haute-Marne). Ordonnance du 25 novembre 1843, autorisant les sieurs *Viry* à maintenir en activité un bocard, un patouillet et deux lavoirs à bras à —; IV, 748.

NARVAEZ D'YUMURY (sieur). Voir MOYENVIC; VIC.

NEAUFLES (Eure). Ordonnance du 9 septembre 1844, autorisant le sieur *Fouquet* à convertir en une usine à laiton ses moulins à papier de —; VI, 657. = Du 11 novembre 1844, autorisant le sieur *Baragney-Fouquet* à établir une usine à fer à —; VI, 683.

NÉGRIN (Aveyron). Décret du 19 août 1850, concédant à la *société de la verrerie de Penchot* les mines de houille de —; XVIII, 584.

NEUVILLE-AUX-TOURNEURS (Ardennes). Décret du 18 juillet 1849, autorisant le sieur *Drumaux-Gendarme* à maintenir en activité l'usine à fer de —; XVI, 539.

NEUVIZY (Ardennes). Arrêté du Président de la République du 10 février 1849, autorisant les ayant droit du sieur *Morel* père à maintenir en activité deux lavoirs à bras à —; XV, 576. = Décret du 22 juillet 1850, autorisant les sieurs *Morel* frères à établir deux lavoirs à bras à —; XVIII, 576.

NEYRAUD et Cie (sieurs). Voir LORETTE.

NIEDERBRONN (Bas-Rhin). Dé-

cret du 18 juillet 1849, autorisant la dame veuve *Dietrich* et fils, à maintenir en activité l'usine à fer de —; XVI, 538.

NIEVRE (département de la). Arrêté ministériel du 23 janvier 1850, relatif à l'exploitation des mines de fer de —; XVII, 679.

NOD (Côte-d'Or). Décret du 7 juillet 1849, autorisant le sieur *Ledémour d'Ivony* à établir un patouillet près du haut fourneau qu'il possède à —; XVI, 537.

NOELL et consorts (sieurs). Voir PINOUSE (La) et SARRAT-MAGRE.

NOIRON-SOUS-BÈZE (Côte-d'Or). Ordonnance du 8 juin 1842, autorisant la dame *Saulx Tavannes* à établir un patouillet à —; I, 826.

NONCOURT (Haute-Marne). Ordonnance du 25 novembre 1843, autorisant le sieur *de Beorges* à maintenir en activité quinze lavoirs à bras à —; IV, 748.

NONNON-MAHIN et GRULET-MAHIN (sieurs). Voir GUIGNICOURT; TOULIGNY.

NONTRON (Dordogne). Ordonnance du 23 mai 1843, rapportant celle du 20 juillet 1841, qui autorisait le sieur *Agard* aîné à construire une usine à fer à —; III, 923.

NOUART (Ardennes). Ordonnance du 20 novembre 1847, autorisant le sieur *Lallemant-Maréchal* à maintenir en activité un lavoir à bras à —; XII, 713. = Du 30 décembre 1851, autorisant le même à maintenir en activité un lavoir à bras à —; XX, 740.

NOURISSON frères (sieurs). Voir SAINT-CYR-SUR-LOIRE.

NOUZON (Ardennes). Ordonnance du 10 mars 1843, rejetant le pourvoi

des sieur et dame *Ronflette* contre l'ordonnance du 22 avril 1840, autorisant le sieur *Gendarme* à établir un haut fourneau à —; III, 897.

NOVEANT (Moselle). Décret du

5 septembre 1851, autorisant les sieurs *Puricelli* à établir deux hauts fourneaux à —; XX, 707.

NUGUE et BRAC DE LAPERRIÈRE (sieurs). Voir MOLLON; PRIAY.

O

OCTROI DE PARIS. Arrêté de la commission du pouvoir exécutif du 17 juin 1848, approuvant un tarif supplémentaire pour la perception de l' —; XIII, 776. = Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 12 octobre 1848, modifiant le tarif de l' — sur la chaux, les briques, les tuiles, etc.; XIV, 566.

ODENET (Loire). Voir JOEUVRE et —.

OGIER (sieur). Voir MÉBOUDJA (La).

OLISY-SUR-CHIERS (Meuse). Ordonnance du 20 novembre 1847, autorisant le sieur *Gailly* à maintenir en activité un lavoir à bras à —; XII, 713.

OLIVIER (sieur). Voir PONT-DU-NAVOY.

OLIVIER et PERRET (sieurs). Voir CAUVAS.

OLMETA (Corse). Voir FARI-NOLE.

ORAAS (Basses-Pyrénées). Ordonnance du 19 avril 1844, concédant aux sieurs *Thore* et consorts les sources et puits d'eau salée d' —; V, 711. = Du 7 août 1844, autorisant les mêmes à maintenir en activité la saline d' —; VI, 652.

ORBAGNOUX (Ain). Ordonnance du 11 juillet 1843, concédant au sieur *Dumarest* les mines de calcaires et grès bitumineux d' —; IV, 702.

ORDONNANCES ROYALES. Dé-

cret du gouvernement provisoire du 2 mars 1848, portant que les affaires d'administration courante, réglées précédemment par —, le seront valablement désormais par le ministre provisoire du département qu'elles concernent; XIII, 805.

ORGNAC (Corrèze). Ordonnance du 21 novembre 1843, autorisant le sieur *Lafaurie* à ajouter un haut fourneau à l'usine d' —; IV, 740.

ORICOURT (Haute-Saône). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 14 décembre 1848, concédant au sieur *de Grammont* les mines de fer d' —; XIV, 594.

ORMANSON (Meuse). Décret du 6 décembre 1850, autorisant le sieur *Garnier* à maintenir en activité le bocard d' —; XVIII, 597.

ORMOY-SUR-AUBE (Haute-Marne). Ordonnance du 20 septembre 1842, autorisant le sieur *de Montangon* à maintenir en activité et à augmenter l'usine à fer qu'il possède à —; II, 805.

ORQUERAUX (Haute-Marne). Ordonnance du 22 novembre 1844, autorisant le sieur *Caroillon de Vandeuil* à transporter plusieurs martinets à —; VI, 685.

OSMOND (sieur et dame D'). Voir BAILLY; BIGNY; CHAMPDOUX; CHARBONNIÈRE; EMINENCE (L); HARLOT; MEULOT.

OSNE-LE-VAL (Haute-Marne). Ordonnance du 4 novembre 1846,

autorisant le sieur *Chutin* à établir un haut fourneau à —; X, 812.

OSNES (Ardennes). Ordonnance du 14 août 1842, autorisant le sieur *Seillière* à maintenir en activité l'usine à fer d'—; II, 796. = Du 24 novembre 1843, conférant même autorisation; IV, 741.

OSSEMENTS FOSSILES. *Voir* SANSAN.

OTTANGE (Moselle). Ordonnance du 3 août 1844, autorisant le sieur *Hunolstein* à établir un haut fourneau et un atelier de moulage dans les usines d'—; VI, 641. = Du 17 juillet 1847, concédant au même les mines de fer d'—; XII, 677.

OUDOT et FALIGAN (sieurs). *Voir* SAINT-GERMAIN-DES-PRÉS.

OUED-ALLELAH (Algérie). Arrêté du Président de la République du 14 mai 1849, concédant aux sieurs *Briquelier*, *Chevaudier* et *Desages* les mines de fer, cuivre, plomb et autres métaux de L'—; XV, 628. = Décret du 18 septembre 1851, autorisant les mêmes à exporter partie des produits de leur exploitation; XX, 712.

OUED-TAFFILÈS (Algérie). Arrêté du Président de la République du 14 mai 1849, concédant aux sieurs *Laugier* les mines de fer, cuivre, plomb et autres métaux de L'—; XV, 630.

OUGNEY (Jura). Ordonnance du 24 décembre 1846, concédant aux sieurs *Charlier* et consorts les mines de fer d'—; X, 863.

OULLES (Isère). Ordonnance du 26 janvier 1848, concédant au sieur *Certeau* les mines de plomb et de cuivre d'—; XIII, 738.

OUVRIERS. Loi du 14 mai 1851, modifiant l'arrêté du 9 frimaire, an XII, en ce qui concerne les avances aux ouvriers par les patrons; XIX, 764.

OYRIÈRES (Haute-Saône). Ordonnance du 30 mai 1846, autorisant le sieur *Thibault* à maintenir en activité deux lavoirs à cheval à —; IX, 657. = Du 31 août 1846, autorisant le sieur *Dornier* aîné à établir un patouillet et deux lavoirs à bras à —; X, 795.

P

PAGNEY (Jura). Décret du 19 décembre 1850, concédant aux sieurs *Forest* et consorts les mines de fer de —; XVIII, 597.

PAICHEREAU (dame veuve). *Voir* PRÉMEY.

PALIARD (sieur). *Voir* RÉVIGNY.

PALIERNE DE CHASSENAY (sieur). *Voir* CHASSENAY.

PALIOPY et C^{ie} (sieurs). *Voir* FAILLERA (La); VILLENEUVE.

PANESCORSE (sieur). *Voir* SALLERNES.

PANOSSAS (Isère). Ordonnance du 4 novembre 1843, concédant au sieur *Barre* les mines de fer de —; IV, 734.

PANSEY (Haute-Marne). Ordonnance du 30 mai 1846, autorisant le sieur *Clausse* à transférer quatre lavoirs à bras à —; IX, 657.

PARAVICINI (sieur). *Voir* LUCELLE; SAINT-PIERRE.

PARENICHE (Nièvre). Décret du 6 mai 1850, autorisant le sieur *Verpré* à maintenir en activité l'usine à fer de —; XVII, 706.

PARENT-MANGE (sieur). *Voir* LOGE (La).

PARIS. Ordonnance du 14 décembre 1844, portant rejet du pourvoi des sieurs *Béthune* et *Plon* contre un arrêté du préfet de police, relatif à des machines à vapeur fonctionnant rue Saint-Georges, à

—; VI, 700. (*Voir* OCTROI de —.)

PARMENTIER, GRILLET et C^{ie} (sieurs). *Voir* EAU SALÉE; GOUHEMANS.

PARPAITE (sieur). *Voir* CARIIGNAN.

PAS-DE-CALAIS (département du). Arrêté ministériel du 11 mai 1849, relatif à l'exploitation des mines de fer du —; XV, 602.

PATENTE. Ordonnance du 6 décembre 1844, portant que le marchand de houille qui vend à la fois en gros et en détail, est assujéti à la — de première classe; VI, 696. = Du 6 décembre 1844, portant rejet du pourvoi formé contre un arrêté de conseil de préfecture déchargeant du droit de — un exploitant de carrières non carrier de profession; VI, 697. (*Voir* CHANEY.)

PATRET (sieur). *Voir* VARIGNEY.

PAULET (sieur). *Voir* MONTBOYER.

PAULIN (sieur). *Voir* BERNOS.

PÉCHAIROUX (Aude). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, concédant au sieur *Debosque* les mines de fer de —; XIV, 547.

PENCHOT (société de la verrerie de). *Voir* NÉGRIN.

PENSION. Décret du gouvernement provisoire du 2 mai 1848, réglant les conditions auxquelles les fonctionnaires et employés pourront obtenir —; XIII, 813.

PERCEY-LE-GRAND (Haute-Saône). Ordonnance du 12 avril 1843, autorisant le sieur *Janniot* aîné à établir un patouillet en remplacement de quatre lavoirs à bras à —; III, 917. = Du 8 juin 1847, autorisant les sieurs *Japio* et *Decusey* à substituer à un patouillet deux lavoirs à bras dans la commune de —; XI, 735. = Arrêté du Président

de la République, du 10 février 1849, autorisant les sieurs *Guyot* frères à transférer sur un autre point de la commune de — les quatre lavoirs à bras qu'ils possèdent dans cette commune; XV, 575.

PERCEY-LE-PETIT (Haute-Marne). Ordonnance du 4 novembre 1846, autorisant le sieur *Poinssot* à établir deux lavoirs à bras à —; X, 813.

PEREIRE (Isère). Arrêté du Président de la République du 19 janvier 1849, concédant aux sieurs *Collin* et *Chatrousse* les mines de zinc, plomb et cuivre de La —; XV, 567.

PÉRIGORD (sieur DE). *Voir* VANDENESSE; PORT (Le).

PÉRIGUEUX (Dordogne). Ordonnance du 21 janvier 1847, autorisant le sieur *Durand* à établir deux feux d'affinerie, un four à puddler, un four de chaufferie, etc., dans sa tréfilerie de —; XI, 725.

PÉRON (sieur). *Voir* BOUHAMRA.

PÉRONNIÈRE (Loire). Ordonnance du 13 janvier 1842, concédant aux sieurs *Gillier* frères et consorts les mines de houille de La —; I, 797. = Du 1^{er} juin 1843, approuvant un arrêté de conflit du préfet de la Loire concernant les mines de houille de La —; III, 933. = Du 24 janvier 1846, portant rejet d'un pourvoi des sieurs *Fulchiron*, *Flachat* et autres contre l'ordonnance du 13 janvier 1842, relative à la concession des mines de houille de La —; IX, 636.

PERRIN et consorts (demoiselle). *Voir* BRUYÈRE (La).

PERRIN-MOREAU (sieur). *Voir* PETITS CHAMPS (Les).

PESMES (Haute-Saône). Ordonnance du 19 octobre 1842, autorisant la dame veuve *Dornier* à maintenir en activité le patouillet qu'elle possède à —; II, 812.

PETIT-MERCEY (Jura). Décret du 5 septembre 1849, autorisant le sieur *Gayon* à maintenir en activité deux lavoirs à bras à — ; XVI, 565.

PETIT-VIBREUX (Ardennes). Ordonnance du 28 juillet 1847, autorisant les sieurs *Raux*, *Demeaux* jeune et *Cie* à établir un lavoir à bras au — ; XII, 689.

PETITS-CHAMPS (Haute-Marne). Arrêté de la Commission du pouvoir exécutif du 19 juin 1848, autorisant le sieur *Perrin-Moreau* à élever la retenue d'eau du bocard des — ; XIII, 781.

PETOT. Voir **BOUDREVILLE** ; **VEUXAULLES**.

PEYRAMAURE (sieur). Voir **UZERCHES**.

PEYRASSOULAS (Haute-Vienne). Décret du 19 décembre 1849, autorisant les sieur et dame *Barret-Boisbertrand* à maintenir en activité l'usine à fer et à acier de — ; XVI, 589.

PIALE (Dordogne). Ordonnance du 24 décembre 1845, autorisant le sieur *Lagorge* à maintenir en activité l'usine à fer de La — ; VIII, 859.

PIBLANGE (Moselle). Ordonnance du 19 avril 1844, concédant au sieur *Staadl* les mines de houille et de schistes pyriteux et alumineux de — ; V, 706.

PIC (sieurs). Voir **BILLOURS**.

PIERRE-PLATE (Isère). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 9 août 1848, concédant à la *compagnie du haut-fourneau de Rioupéroux*, représentée par le sieur *Dumas*, les mines de fer de — ; XIV, 512.

PIERREVERT (Basses-Alpes). Ordonnance du 27 septembre 1842, concédant au sieur *de Forbin-Jan-*

son les mines de lignite de — ; II, 810.

PIERRON et **GAUTHIER** (sieurs). Voir **ROSSELANGE**.

PIGEARD (sieur et dame). Voir **LAVAURE**.

PIGUET et consorts (sieurs). Voir **GROZON**.

PILLOT (sieur). Voir **ARS-SUR-MOSELLE** ; **MANCE**.

PILTÉ-DUVERNOIS (sieur). Voir **BALLERAND**.

PINART frères (sieurs). Voir **MARQUISE**.

PINET (Nièvre). Ordonnance du 16 février 1846, autorisant le sieur *de Chabrol-Chaméane* à maintenir en activité la forge du — ; IX, 644.

PINOUSE et **SARRAT-MAGRE** (Pyrenées-Orientales). Ordonnance du 26 juillet 1844, concédant aux sieurs *Noell* et consorts les mines de fer de La — ; VI, 640.

PISSAC (Corrèze). Ordonnance du 23 mai 1843, prorogeant jusqu'au 31 décembre 1844 le délai fixé par l'article 4 de l'ordonnance du 20 décembre 1840, pour l'établissement du haut-fourneau, du lavoir et du bocard que cette même ordonnance autorisait le sieur *Aucousul* à ajouter à la forge de — ; IV, 698.

PITORRE (sieurs) et consorts. Voir **MATTE** (La).

PIZOU (Dordogne). Décret du 12 décembre 1849, autorisant le sieur *Lavergne* à établir une usine à fer au — ; XVI, 587.

PLAINES (Basses-Alpes). Ordonnance du 27 janvier 1844, concédant aux sieurs *de Garidel* et consorts les mines de bitume des — ; V, 692.

PLAINES (Aube). Décret du 5 mars 1850, autorisant les sieurs

Bazile, *Louis*, *Maître* et *Cie* à maintenir en activité une usine à fer et un moulin à — ; XVII, 692.

PLAT-DE-GIER (Loire). Décret du 9 mars 1850, concédant aux sieurs *Estienne* et consorts les mines de houille de — ; XVII, 693.

PLATRE. Décret du 28 avril 1851, modifiant le tarif de sortie pour les chevaux et pour le — préparé ; XIX, 763.

PLOMBS BRUTS. Arrêté du Président de la République du 5 mars 1849, autorisant, sous réserve, l'admission en franchise des — ; XV, 578. = Décret du 25 février 1851, relatif à l'importation temporaire en franchise des — et étains bruts ; XIX, 744.

POILLÉ (Sarthe). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 19 décembre 1848, autorisant les sieurs *Mathieu* et *Triger* à faire des recherches de mines d'anthracite dans la commune de — ; XIV, 607.

POINSSOT (sieur). Voir **PERCEY-LE-PETIT**.

POIPE (Isère). Ordonnance du 12 février 1848, concédant aux sieurs *Duclos de Bousois* et *Arbus de Lapalme* les mines de zinc et de plomb sulfuré de La — ; XIII, 742.

POISEUX (Nièvre). Arrêté du Président de la République du 14 mai 1849, autorisant les héritiers *de Marcy* à maintenir en activité l'usine à fer dite *La Grosse-Forge* de — ; XV, 633. = Décret du 27 juin 1850, autorisant la dame veuve *Damour* à maintenir en activité une usine à fer à — ; XVII, 717.

POISSONS (Haute-Marne). Décret du 6 décembre 1850, autorisant le sieur *Bourgeois* à établir un nouveau haut-fourneau à — ; XVIII, 596.

POIX (Ardennes). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 18 décembre 1848, autorisant les ayant droit du sieur *Morel* à maintenir en activité un patouillet à — ; XIV, 607. = Décret du 5 septembre 1851, autorisant le sieur *Drumaux-Gendarme* à maintenir en activité un patouillet et deux lavoirs à bras à — ; XX, 709.

POLI (sieur). Voir **SARI**.

POMMIERS (Isère). Décret du 27 novembre 1850, concédant aux sieurs *Barnier* et *Barlet* les mines de lignite de — ; XVIII, 594.

PONCE et **PIERRE** (sieurs). Voir **MAILLOT**.

PONCIN-LÉONARD (sieur). Voir **ILLY**.

PONT-AUDEMER (Eure). Décret du 27 juin 1850, autorisant les sieurs *Brunet* et *Cie* à établir une usine à fer et une papeterie à — ; XVII, 747.

PONT-DU-CHATEAU (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 25 septembre 1843, concédant au sieur *Ledru* les mines de bitume de —, partie Est ; IV, 722. = Du 25 septembre 1843, concédant aux sieurs *Michel* et *Bresson* frères les mines de bitume de —, partie Ouest ; IV, 723.

PONT-DU-JAS-DE-BASSAS (Bouches-du-Rhône). Ordonnance du 29 mai 1843, concédant aux sieurs *Michel* et *de Grimaldi-Régusse* les mines de lignite de — ; III, 932.

PONT-DU-NAVOY (Jura). Ordonnance du 11 décembre 1845, autorisant le sieur *Olivier* à conserver et tenir en activité l'usine à fer de — ; VIII, 856.

PONT-ÉVÊQUE (Isère). Ordonnance du 10 février 1845, autorisant le sieur *Frèrejean* à faire diverses additions aux usines de — ; VII, 550.

PONTGIBAUD (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 12 février 1846, accordant remise de la redevance proportionnelle, pour cinq années, à la *société propriétaire des mines de plomb argentifère de Combrès, Roure et Barbecot*, connues sous la dénomination de mines de — ; XII, 663.

PONTGIBAUD (société de). Voir PUY-SAINT-GULMIER.

PONT-MINARD (Haute-Marne). Ordonnance du 16 juin 1845, autorisant le sieur *Capitain* à maintenir, transformer et augmenter son usine à fer de — ; VII, 567.

PONT-SAINT-OURS (Nièvre). Décret du 6 juillet 1850, autorisant le sieur *Métairie* à maintenir en activité son usine à tôle de — ; XVIII, 574.

PONT-SUR-SAULX (Meuse). Ordonnance du 4 octobre 1847, autorisant le sieur *Roussel* à ajouter un second haut-fourneau et un four à puddler à son usine à fer de — ; XII, 706.

PONTS ET CHAUSSÉES. Arrêté ministériel du 20 mars 1848, portant que les inspecteurs généraux des — et les inspecteurs généraux de première classe des mines, à l'âge de soixante-dix ans accomplis, les inspecteurs divisionnaires des — et les inspecteurs généraux de deuxième classe des mines, à l'âge de soixante-cinq ans accomplis, cessent d'appartenir au cadre d'activité ; que, toutefois, pourront être maintenus dans ce cadre, quel que soit leur âge, les inspecteurs généraux, vice-présidents des conseils généraux des — et des mines ; XIII, 807. — Du 24 novembre 1849, portant organisation d'une commission chargée d'étudier les questions relatives à l'organisation des corps des — et des mines ; XVI, 618. — Loi du 25 novembre 1850, relative aux comptes rendus des travaux des mi-

nés, des — et des bâtiments civils ; XVIII, 592.

PONTVIEUX (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 9 juillet 1847, concédant au sieur *Sudre* les mines métallifères de — ; XII, 673.

PORT (Nièvre). Ordonnance du 24 décembre 1845, autorisant le sieur de *Périgord* à maintenir en activité l'usine à fer de Vandenesse et les patouillettes du — ; VIII, 859.

PORTAIL-DE-POUILLY (Côte-d'Or). Ordonnance du 10 février 1845, autorisant le sieur *Cellard-Philipet* à établir un haut-fourneau au — ; VII, 549.

POTEL (sieur). Voir AINHOA.

POTOINE (sieur). Voir BARBAISE.

POTOINE et fils (dame veuve). Voir MONTIGNY-SUR-VENGE.

POUDRES. Décret du 29 septembre 1850, réglant les prix de vente des — de mine et du commerce extérieur ; XVIII, 588.

POULHARIÈS-SALVAIRE (sieur et dame). Voir BALAITG.

POULTIÈRE (Eure). Décret du 6 mai 1850, autorisant les héritiers *Roy* à maintenir en activité l'usine à fer de La — ; XVII, 706.

POUILLIER fils et Cie (sieurs). Voir BRÉVILLY ; POURU-SAINT-RÉMY ; REMILLY-SUR-MEUSE.

POURTALES (sieur DE). Voir BAIGNE ; BOURSIÈRES.

POURU-SAINT-REMY (Ardennes). Ordonnance du 16 janvier 1844, autorisant les sieurs *Poupiller* fils et Cie à maintenir en activité six lavoirs à bras à — ; V, 689.

POUZIN (Ardèche). Ordonnance du 30 décembre 1846, autorisant le sieur *Revol* à établir une usine à fer au — ; X, 869. — Arrêté ministériel du 10 mai 1848, autorisant les sieurs

Nant et Cie à établir une usine à fer au — ; XIII, 774.

POYANS (Haute-Saône). Ordonnance du 23 juillet 1845, autorisant le sieur *Duchon* à ajouter une manège à cheval au patouillet de — ; VIII, 821. — Décret du 1^{er} février 1850, autorisant le sieur *Beugnot* à établir deux lavoirs à bras à — ; XVIII, 686.

POZAT (Landes). Ordonnance du 19 avril 1844, concédant aux sieurs *Lasserre* et consorts les mines de bitume de — ; V, 705.

PRASLIN (héritiers du sieur DE). Voir THURIGNY.

PRÉCY-SOUS-THIL (Côte-d'Or). Ordonnance du 11 novembre 1844, autorisant la *société des hauts-fourneaux et forges de La Maison-Neuve* à construire quatre hauts-fourneaux à — ; VI, 680. — Décret du 19 février 1850, autorisant les sieurs *Bandon* et Cie à maintenir en activité une forge à — ; XVII, 689.

PRÉMERY (Nièvre). Ordonnance du 21 novembre 1843, autorisant la dame veuve *Paichereau* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; IV, 740. — Du 16 janvier 1844, autorisant la *même* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; V, 689.

PRENAT (sieur). Voir GIVORS.

PRÊTS SUR DÉPÔT DE MARCHAN-DISES. Décret de l'Assemblée nationale, du 23 août 1848, relatif aux — ; XIV, 534.

PRIAY. Ordonnance du 2 mai 1842, concédant aux sieurs *Nugue* et *Brac de Laperrière* les mines de lignite de — ; I, 818.

PRINET et **LISSOT** (sieurs). Voir ÉPOISSES (Les).

PRIVAS. Voir VEYRAS et —.

PROVIDENCE (société anonyme des forges et fonderies de La). Voir HAUMONT.

PRUSLY (Côte-d'Or). Ordonnance du 25 juillet 1846, autorisant le sieur *Guilleminot* à maintenir en activité un haut-fourneau et un patouillet à — ; X, 791. — Du 4 novembre 1846, autorisant le sieur *Maitre* à établir un patouillet, un moulin à blé et un foulon à — ; X, 813.

PRYE (Nièvre). Ordonnance du 11 février 1845, autorisant la *société anonyme des forges et fonderies d'Imphy* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VII, 554.

PUECH (Gard). Ordonnance du 17 février 1844, concédant aux sieurs *Barrois d'Orgeval* et *Hudault* les mines de bitume du — ; V, 698.

PUITS D'EAU SALÉE. Voir SALIES.

PUJADE (sieur). Voir BOULET (Le).

PULLY (Saône-et-Loire). Ordonnance du 22 février 1842, concédant au sieur *Mennans* les mines de houille de — ; I, 803.

PURICELLI (sieurs). Voir NOVÉANT.

PUY-DE-LA-BOURRIÈRE (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 25 septembre 1843, concédant au sieur *Ledru* les mines de bitume du — ; IV, 726.

PUY-SAINT-GULMIER (Puy-de-Dôme). Décret du 7 août 1850, concédant à la *société de Pontgibaud* les mines d'anthracite du — ; XVIII, 578.

PUYMORENS (Pyrénées-Orientales). Ordonnance du 22 septembre 1843, portant délimitation de la concession des mines de fer de — ; IV, 719.

Q

QUATRE-PAVILLONS (Nièvre). Ordonnance du 11 novembre 1844, autorisant le sieur *Degain* à maintenir en activité l'usine à fer des —; VI, 683.

QUILLIARD (sieur). Voir LA-FERTÉ-SUR-AUBE.

QUINEY et consorts (dame). Voir SAINT-LÉGER-DU-BOIS.

R

RABUSSON DE LAMOTHE (sieur). Voir CHAMPLEIX.

RACHECOURT (Haute-Marne). Ordonnance du 21 juin 1844, autorisant le sieur *Joly* à établir quatre lavoirs à bras à —; V, 726. — Décret du 13 mai 1850, autorisant les sieurs *Jacquot* frères et neveux à faire diverses additions à leur haut-fourneau de —; XVII, 707.

RAILLICOURT (Ardennes). Ordonnance du 29 mars 1847, autorisant le sieur *Mormeaux* ainé à modifier des ateliers de lavage de minerai de fer à —; XI, 727.

RAINCOURT et consorts (sieurs DE). Voir MELCEY.

RAINCOURT (dame DE). Voir BOURNOIS; THIEFFRANS.

RAINCOURT et consorts (dame veuve DE). Voir MELCEY.

RAISME (Nord). Ordonnance du 16 avril 1843, réglant la redevance proportionnelle de la concession houillère de —; III, 919.

RAMAY (sieur). Voir MULATIÈRE (La).

RAMIÉ (sieur). Voir CORBESSIEU.

RANCIÉ (Ariège). Ordonnance du 25 mai 1843, portant création d'une caisse de secours en faveur des ouvriers mineurs de —; III, 928. — Arrêté ministériel du 31 juillet 1848, concernant les travaux de reboisement de la forêt domaniale de *Sem*, mis à la charge de l'exploit-

ation des mines de fer de —; XIV, 490.

RAUSCHENDWASSEN (Bas-Rhin). Décret du 18 juillet 1849, autorisant la dame veuve *de Dietrich* et fils à maintenir en activité et à augmenter l'usine à fer de —; XVI, 540.

RAUX (Haute-Vienne). Ordonnance du 4 novembre 1843, autorisant le sieur *Mercier* à établir un second feu d'affinerie dans l'usine à fer de —; IV, 738.

RAUX (dame veuve). Voir GRATEPIERRE.

RAUX, DEMEAUX jeune et C^{ie} (sieurs). Voir PETIT-VIBREUX (Le); SIGNY-LE-PETIT.

RAVEAU (Nièvre). Décret du 5 septembre 1851, autorisant le sieur *Fernand* à maintenir en activité une usine à fer à —; XX, 707.

REBLAY (Indre). Ordonnance du 11 juillet 1843, modifiant celle du 19 septembre 1840, qui autorisait le sieur *de Boissy* à transformer en une usine à fer le moulin à blé de —; IV, 706.

RECETTES ET DÉPENSES. Loi du 16 décembre 1848, sur les — autorisées provisoirement jusqu'au 1^{er} avril 1849 (extrait); XIV, 604.

RECURT. Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 28 juin 1848, nommant M. — ministre des travaux publics; XIII, 815.

REDEVANCE PROPORTIONNELLE. Voir ANZIN; DOUCHY; FRESNES; LITTRY; RAISMES; VIEUX-CONDÉ.

REGNACQ (sieur). Voir FARINOLE et OLMETA.

REICHSHOFFEN (Bas-Rhin). Décret du 18 juillet 1849, autorisant la dame veuve *de Dietrich* et fils à établir, en remplacement d'une usine à fer, deux fours à réverbère à —; XVI, 538.

REMILLY-SUR-MEUSE (Ardennes). Ordonnance du 20 novembre 1847, autorisant les sieurs *Poupillier* fils et C^{ie} à maintenir en activité cinq lavoirs à bras à —; XII, 713.

RÉMY-LAMOTTE (sieur). Voir GIVONNE.

RENAUCOURT (Haute-Saône). Ordonnance du 14 avril 1843, autorisant la dame veuve *Dornier* à tenir en activité une usine à fer à —; III, 918.

RENAUD-SAINT-AMOUR et DE LARA (sieurs). Voir LUSSE.

RENAULD (sieur). Voir MOUTHER.

RENAULT et GAUTHIER fils (sieurs). Voir VARRAINES (Les).

RENAUX et BONNIN (sieurs). Voir SAINTE-FOY-LES-LYON.

RENÉ père et fils et héritiers DUPLESSIS (sieurs). Voir CHAPPELLE-SAINTE-QUILLAIN (La).

RETENUE PROPORTIONNELLE. Décret du gouvernement provisoire du 4 avril 1848, assujettissant à une — tous traitements, appointements, salaires, pensions, dotations payés sur les fonds de l'Etat et toutes remises accordées sur les sommes reçues ou payées pour le compte de l'Etat; XIII, 809.

REVIGNY (Jura). Ordonnance du 11 juillet 1843, autorisant le sieur

Patiard à maintenir en activité la forge de —; IV, 706.

REVOL (sieur). Voir POUZIN (Le); SAINT-PIERRE.

RHÉON (Moselle). Ordonnance du 3 juillet 1842, rapportant celle du 12 mars 1849 et autorisant le sieur *Limbourg*: 1^o à maintenir en activité un moulin à farine; 2^o à établir une usine à fer à —; II, 789.

RHIN (canal du Rhône au). Voir CANAUX.

RHIN (Bas-). Ordonnance du 10 décembre 1846, rejetant le pourvoi du Ministre des finances contre un arrêté du conseil de préfecture du — (subvention due par suite de l'exploitation d'une forêt de l'Etat voisine d'un chemin communal); XII, 668.

RHÔNE (canal du — au Rhin). Voir CANAUX.

RIANT et C^{ie} (sieurs). Voir AUBIN.

RIAUCOURT (Haute-Marne). Ordonnance du 19 avril 1844, autorisant les héritiers *Harlé* à maintenir en activité un four à puddler, deux chaufferies d'affinerie, etc., dans l'usine à fer de —; V, 713.

RIBEAUCOURT (Meuse). Ordonnance du 12 février 1843, autorisant le sieur *de Germigney* à maintenir en activité un bocard avec patouillets à —; III, 891.

RIBETTE (sieur DE LA). Voir DOYET.

RIONDEL, OZOU et consorts (sieurs). Voir GRAZAY.

RIOUPÉROUX (compagnie des hauts fourneaux de). Voir DERRIÈRE-LE-PARC; HALLES (Les); MÉSAGE; PIERRE-PLATE; VAN (Le); VERNAY (Le).

RIVE-DE-GIER. Voir VERCHÈRES-FELOIN (Les).

RIVES (Loire). Arrêté du Prési-

dent du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 9 août 1848, autorisant le sieur *Flory* à maintenir en activité et à augmenter l'aciérie des —; XIV, 518.

ROANNE (Loire). Décret du 20 juin 1850, autorisant le sieur *Monnet* à établir un haut-fourneau à —; XVII, 745.

ROBE, BERNARD et Cie (sieurs). Voir SERRIÈRE-DE-BRIARD.

ROCARAN (Morbihan). Décret du 6 octobre 1849, autorisant le sieur *Camus* à établir un haut-fourneau aux lieu et place du moulin de —, et à transférer ce moulin sur un autre point; XVI, 569.

ROCHEFORT (Côte-d'Or). Décret du 19 décembre 1849, autorisant la veuve et les héritiers *Fabry* à maintenir en activité les mines de fer qu'ils possèdent à —; XVI, 589.

ROCHELLE. Décret du gouvernement provisoire du 6 mai 1848, annulant un arrêté du préfet de la Charente-Inférieure qui interdisait aux sieurs *Cotton* frères d'établir une forge de grosses œuvres, une machine à vapeur, etc., à La —; XIII, 767.

ROCHES-SUR-ROGNON (Haute-Marne). Décret du 6 décembre 1850, autorisant le sieur *Capitain* à maintenir en activité une usine à fer à —, et à y ajouter une forge à l'anglaise; XVIII, 596.

ROCHET (sieur). Voir DAMPIERRE-SUR-VINGEANNE.

RODEREN (société des mines de houille de). Voir SAINT-HIPPOLYTE.

ROGER-DUMANOIR (sieur). Voir VILLENEUVE-AU-CHÊNE (La).

ROLLAND-D'ARBOUSE (sieur). Voir MEZ.

ROLLAND et SOULIÉ (sieurs). Voir TRÉMOUILLES.

ROMAIN (Moselle). Arrêté du

Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 9 août 1848, concédant aux sieurs *Labbé* frères et *Legendre* les mines de fer de —; XIV, 513.

ROMAINE (Haute-Saône). Arrêté ministériel du 17 avril 1848, autorisant le sieur *Taillis* à maintenir en activité l'usine à fer de La —; XXI, 761.

ROMANSWILLER (Bas Rhin). Arrêté du Président de la République du 27 février 1849, autorisant le sieur *Bolla* à maintenir en activité une usine à acier à —; XV, 576.

RONCE (Nièvre). Ordonnance du 4 mai 1846, autorisant le sieur *Saget* à maintenir en activité l'usine à fer de —; IX, 652.

RONFLETTE (sieur et dame). Voir NOUZON.

ROQUE (Aveyron). Ordonnance du 9 novembre 1844, concédant aux sieurs *Muret* et consorts les mines de houille de La —; VI, 670.

ROSE-CARRIÈRE (sieur). Voir LAFFREY.

ROZET et DE MENISSON (sieurs). Voir CLOS-MORTIER (Le); SAINT-DIZIER.

RÔSIÈRES (Vosges). Ordonnance du 29 octobre 1845, concédant aux sieurs *Martin* frères et consorts les mines de houille de —; VIII, 848.

RÔSIÈRES-AUX-SALINES (Meurthe). Ordonnance du 7 juin 1845, concédant aux sieurs *Collard*, *Perrin* et consorts les mines de sel gemme de —; VII, 563.

ROSSELANGE (Moselle). Ordonnance du 16 janvier 1848, concédant aux sieurs *Pierron* et *Gauthier* fils les mines de fer de —; XIII, 735.

ROSSIGNOL (sieur) et dame veuve COUROT. Voir MEZ.

ROTHAU (Bas-Rhin et Vosges). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 21 août 1848, concédant à la *Société anonyme des forges de Framont* les mines de fer de —; XIV, 530. = Décret du 26 avril 1850, portant acceptation de la renonciation de la *Société des forges de Framont* à la concession des mines de fer de —; XVII, 704.

ROUGIER (sieur). Voir BERGERAC.

ROUIT et consorts (sieurs). Voir BOIS-D'ASSON.

ROURE (Puy-de-Dôme). Voir COMBRES.

ROUSSEL (sieur). Voir PONT-SUR-SAULX; TROIS-FONTAINES.

ROUTES (Var). Ordonnance du 24 août 1844, concédant aux sieurs *de David-Beauregard* et consorts les mines de lignite des —; VI, 654.

ROUVE (Lozère). Ordonnance du 10 avril 1843, rectificative de celle du 5 décembre 1840, instituant la concession des mines d'antimoine sulfuré de — et de *Solperan*; III, 915.

ROUX DE FREISSINET (sieur). Voir KEF-OU-M-THABOUL.

SABLE. Décret du 17 juillet 1851, modifiant le tarif d'entrée du — propre à la fabrication du verre et de la faïence; XX, 704.

SABLIÈRE. Ordonnance du 26 novembre 1846, statuant sur le pourvoi du sieur *Agombart* contre un arrêté du conseil de préfecture du département de l'Aisne (subvention due par suite de l'exploitation d'une sablière voisine d'un chemin vicinal); XII, 665.

ROY et consorts (sieurs). Voir VIEUX-COUCHE.

ROY (héritiers). Voir BRETEUIL; LALLIER; POULTIÈRE (La); RUGLES.

ROY et dame D'ALBON (héritiers). Voir CONDÉ-SUR-ITON; TRISAY-LA-VIEILLE-LYRE.

ROYS (Puy-de-Dôme). Ordonnance du 25 septembre 1843, concédant au sieur *Ledru* les mines de bitume des —, partie nord; IV, 724. = Du 25 septembre 1843, concédant au sieur *de Laizer* les mines de bitume des —, partie sud; IV, 725.

RUGLES (Eure). Arrêté du Président de la République du 16 janvier 1849, autorisant les héritiers ou ayant cause du sieur *Roy* à maintenir en activité la forge de —; XV, 567.

RUSSANGE (Moselle). Décret du 12 décembre 1849, autorisant les héritiers de la dame *de La Vieuville* à maintenir en activité et à augmenter le foyer d'affinerie de leur platinerie de —; XVI, 588.

RUSTREL (Vaucluse). Ordonnance du 27 janvier 1844, autorisant le sieur *Gaufridy* à ajouter deux hauts-fourneaux à l'usine à fer de —; V, 694. = Du 22 juillet 1846, autorisant le sieur *Duplantier* à établir une usine à fer à —; X, 791.

S

SABLONS (Seine). Ordonnance du 24 décembre 1844, portant rejet du pourvoi du sieur *Cissac* contre un arrêté du préfet de la Seine, relatif aux carrières des —; VI, 702.

SAGET (sieur). Voir RONCE (La).

SAINT-ANDRÉ-D'OLÉRARGUES (Gard). Ordonnance du 29 mars 1847, concédant au sieur *Cotton* les mines de lignite de —; XI, 730.

SAINT-CHAMOND (Loire). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 20 octobre 1848, autorisant les sieurs *Chauffriat, Morel et Cie* à maintenir en activité une usine à fer à —; XIV, 577.

SAINT-CYR-SUR-LOIRE (Indre-et-Loire). Ordonnance du 2 décembre 1844, autorisant les sieurs *Nourisson frères* à maintenir en activité l'usine à fer de —; VI, 695.

SAINT-DENIS (canal). Voir CANAUX.

SAINT-DIZIER (Haute-Marne). Ordonnance du 16 janvier 1844, autorisant les héritiers du sieur *Couquart-Briquet* à établir un haut-fourneau à —; V, 688. — Décret du 30 mai 1851, autorisant les sieurs *Adam et Huin* à établir une usine à fer à —; XIX, 769. — Décret du 5 septembre 1851, autorisant les sieurs *Rozet et de Menisson* à établir une usine à fer à —; XX, 706.

SAINT-ÉTIENNE. Voir CHANTEGRILLET; ECOLE DES MINEURS DE —.

SAINT-GENIS-TERRE-NOIRE (Loire). Arrêté du Président du conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 7 août 1848, autorisant les sieurs *Martin et Gonnat* à construire une usine à fer à —; XIV, 517.

SAINT-GEORGES-CHATELAISSON (Maine-et-Loire). Ordonnance du 12 février 1843, portant délimitation de la concession des mines de houille de —; III, 890. — Du 7 juillet 1847, portant division de la concession des mines de houille de —; XII, 671.

SAINT-GEORGES-DE-LUSANÇON (Aveyron). Ordonnance du 25 avril 1842, statuant sur un arrêté de conflit relatif aux mines d'alun, de couperose et de houille de —; I, 814.

SAINT-GERMAIN-DES-PRÉS (Maine-et-Loire). Ordonnance du 29 mai 1846, étendant, au profit des sieurs *Oudot et Faligan*, les limi-

tes des mines de houille de —; IX, 654.

SAINT-HIPPOLYTE (Doubs). Ordonnance du 27 décembre 1844, autorisant les sieurs *Vadam* à établir un martinet à —; VI, 708.

SAINT-HIPPOLYTE et RODEREN (Haut-Rhin). Ordonnance du 13 octobre 1847, acceptant la renonciation de la *Société des mines de houille de* — à la concession de ces mines; XII, 705.

SAINT-JEAN-DE-CÔLE (Dordogne). Ordonnance du 24 décembre 1846, concédant au sieur *Theulier aîné* les mines de manganèse cobaltifère de —; X, 860.

SAINT-JOIRE (Meuse). Ordonnance du 19 octobre 1842, autorisant le sieur *d'Andelarre* à établir un bocard et deux patouilletts à —; II, 812. — Décret du 6 octobre 1849, modifiant l'ordonnance du 30 juillet 1838, relatif à l'atelier de lavage de minerai de fer des sieurs *Muel-Wahl*, établi à —; XVI, 571.

SAINT-JUÉRY (Tarn). Ordonnance du 25 novembre 1843, autorisant les sieurs *Lacombe* à établir, en remplacement d'une papeterie, une usine à fer à —; IV, 747.

SAINT-JULIEN-EN-JARRÊT (Loire). Ordonnance du 18 novembre 1843, autorisant le sieur *Girardet* à établir une usine à fer à —; IV, 739. — Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 21 août 1848, autorisant le sieur *Targe* à construire un four à reverbère à —; XIV, 534.

SAINT-JUSTIN (Landes). Ordonnance du 10 mai 1845, autorisant le sieur *Maumen* à construire une usine à fer en remplacement d'un martinet à —, et à transférer ailleurs ledit martinet; VII, 562.

SAINT-JUVIN (Ardennes). Ordonnance du 5 février 1843, autorisant les sieurs *Dupont et Dreyfus* à éta-

blir un lavoir à bras à —; III, 888. — Du 12 février 1843, autorisant les *mêmes* à maintenir en activité cinq lavoirs à bras à Sommerance et un autre à —; III, 892. — Arrêté du Président de la République du 14 mai 1849, autorisant les *mêmes* à maintenir en activité un lavoir à bras à —; XV, 634. — Du 13 mai 1850, autorisant les *mêmes* à maintenir en activité deux lavoirs à bras à —; XVII, 709.

SAINT-LARY (Ariège). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, concédant au sieur *de Boisrouvray* les mines de plomb et zinc argentifère de Sentein et de —; XIV, 554.

SAINT-LAURENT-DE-TENCEMENT (Eure). Ordonnance du 8 juin 1842, autorisant le sieur *Fouquet* à établir une usine pour le laminage du cuivre et du zinc à —; I, 825.

SAINT-LÉGER-DU-BOIS. Ordonnance du 14 février 1846, concédant à la dame *Quiney* et consorts les mines de schistes bitumineux de —; IX, 644.

SAINT-MARCEL-DE-CARREIRET (Gard). Décret du 1^{er} décembre 1851, concédant aux sieurs *Vincent, Serre et Bouletin* les mines de lignite de —; XX, 724.

SAINT-MAURICE (Seine). Ordonnance du 26 juillet 1845, autorisant les sieurs *Doé frères et Cie* à maintenir en activité l'usine à fer de —; VIII, 832.

SAINT-MICHEL-DE-DÈZE. Voir COLLET-DE-DÈZE (Le).

SAINT-NICOLAS (Ardennes). Ordonnance du 2 décembre 1844, autorisant le sieur *Morel* à maintenir en activité l'usine à fer de —; VI, 695.

SAINT-PANCRÉ (Moselle). Ordonnance du 5 février 1843, réglant le mode de recouvrement des sommes à payer par les propriétaires des usines exploitant les mi-

nières de —; III, 886. — Arrêté ministériel du 20 février 1843, relatif, à l'exécution de l'ordonnance du 5 du même mois concernant les minières de —; III, 893. — Ordonnance du 4 décembre 1844, portant rejet du pourvoi du sieur *d'Hoffelize* contre une décision ministérielle relative aux minières de —; VI, 697. — Ordonnance du 27 décembre 1844 autorisant le sieur *Isasse* à établir onze lavoirs à bras à —; VI, 707.

SAINT-PAUL (Ariège). Ordonnance du 26 juillet 1844, autorisant le sieur *Escaich* à établir un martinet à —; VI, 641.

SAINT-PIERRE, commune de Lucelle (Haut-Rhin). Décret du 30 mai 1851, autorisant le sieur *Paravicini* à maintenir en activité et à modifier sa forge de —; XIX, 770.

SAINT-PONS (Hérault). Ordonnance du 18 mai 1844, concédant au sieur *Armingaud* les mines de fer de —; V, 721.

SAINT-PRIEST (Ardèche). Arrêté du Président de la République du 10 février 1849, concédant au sieur *Revol* les mines de fer de —; XV, 574.

SAINT-QUENTIN (Isère). Ordonnance du 12 juin 1843, concédant au sieur *Collonge* les mines de fer de —; III, 936. — Du 17 novembre 1847, autorisant le sieur *Frèrejean* à établir deux hauts-fourneaux à —; XII, 712.

SAINT-QUENTIN (canal de). Voir CANAUX.

SAINT-SYMPHORIEN-DE-LAY (Loire). Ordonnance du 26 mars 1843, concédant au sieur *Descernay* des mines d'antracite situées commune de —; III, 906.

SAINT-VINCENT-DE-PAUL (Landes). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du

29 novembre 1848, autorisant le sieur *Lasserre* à substituer une usine à fer à un martinet dans la commune de —; XIV, 581. = Décret du 18 novembre 1851, autorisant le même à établir un haut-fourneau à —; XX, 720.

SAINT-VINCENT-SUR-L'ISLE (Dordogne). Décret du 5 septembre 1851, autorisant le sieur *Lacombe* à mettre en activité une usine à fer à —; XX, 708.

SAINTE-CLAIRE (Moselle). Ordonnance du 8 juin 1842, abrogeant l'article 5 de celle du 22 décembre 1838, qui obligeait le propriétaire du haut-fourneau de — à ne tirer de France que le sixième au plus des combustibles nécessaires à ladite usine; I, 325. = Arrêté du Président de la République du 5 février 1849, autorisant les sieurs *Gautiez frères* à ajouter un second haut-fourneau à leur usine de —; XV, 570. = Décret du 6 mai 1850, autorisant les mêmes à faire diverses additions à l'usine à fer de —; XVII, 705. = Du 13 mai 1850, autorisant les mêmes à établir un bocard et un lavoir à bras près de leur usine de —; XVII, 708.

SAINTE-FOY-LES-LYON (Rhône). Ordonnance du 22 septembre 1843, autorisant les sieurs *Renoux* et *Bonnin* à établir une usine à fer à —; IV, 724.

SAINTE-MARIE-AUX-MINES (Haut-Rhin). Décret du 16 novembre 1849, relatif à la délimitation de la concession des mines métalliques, houillères, etc., de —; XVI, 578.

SAINTE-MAURE et consorts (sieurs DE). Voir CRÉANCY.

SAINTE-ROSTAGNE (Basses-Alpes). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 20 octobre 1848, concédant aux sieurs *Buisson* et *Robert* les mines de lignite de —; XIV, 568.

SALÉAUX (Meurthe). Ordonnance du 19 avril 1844, concédant aux sieurs *Boppe* et consorts les sources salées des —; V, 742. = Du 6 mai 1844, autorisant les mêmes à mettre en activité la saline des —; V, 720. = Du 29 juillet 1846, autorisant les propriétaires de la saline des — à établir deux nouvelles poêles dans la dite usine; X, 792.

SALERNES (Var). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 18 décembre 1848, concédant au sieur *Panescorse* les mines de lignite de —; XIV, 605.

SALIES (Basses-Pyrénées). Ordonnance du 29 juin 1843, concédant des fontaines, puits et sources d'eau salée situés à —; III, 938. = Du 20 janvier 1844, autorisant les sieurs *Moreau* et Cie à établir une saline à —; V, 690. = Du 20 août 1847, annulant deux arrêtés du conseil de préfecture des Basses-Pyrénées qui maintenaient le fermier des concessionnaires des sources et puits d'eau salée de — à une patente irrégulière; XII, 699. = Décret du gouvernement provisoire du 21 avril 1848, annulant un arrêté du conseil de préfecture des Basses-Pyrénées, qui maintenait le sieur *Moreau* au rôle des patentes de la commune de —, comme raffineur de sel; XIII, 762.

SALINS (Jura). Ordonnance du 6 janvier 1842, concédant au domaine de l'Etat, pour être attachées à perpétuité à la saline de —, les mines de sel et sources salées de ce nom; I, 792. = Du 4 mars 1842, autorisant le domaine de l'Etat à maintenir en activité la saline de —; I, 809. = Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, autorisant le sieur de *Grimaldi* à remplacer trois poêles par sept poêles et cinq poêlons dans la saline de —; XIV, 564.

SALLE (Hautes-Alpes). Décret du 7 juillet 1849, concédant au sieur *Chemin* la mine d'anthracite de La —; XVI, 535.

SALTZBRONN (Bas-Rhin). Ordonnance du 25 septembre 1842, autorisant les sieurs *de Thon*, *Dorr* et Cie à maintenir en activité la saline de —; II, 809. = Du 25 novembre 1843, concédant aux mêmes les mines de sel gemme de —; IV, 743. = Du 15 février 1845, autorisant les mêmes à établir seize nouvelles poêles dans la saline de —; VII, 551. = Du 10 décembre 1846, autorisant les mêmes à établir vingt nouvelles poêles dans la saline de —; X, 856.

SANSAN (Gers). Loi du 1^{er} juin 1850, reportant à l'exercice 1849 le crédit ouvert par la loi du 8 août 1847 pour le payement d'un terrain contenant des ossements fossiles, situé à —; XVII, 744. (Voir t. XII, p. 670.)

SANSON (sieur). Voir ISIGNY.

SAPPEY (Isère). Décrets du 4 décembre 1849, concédant à la dame veuve *Leblond*, née *Chaussou*, et à ses enfants les mines de zinc, plomb et autres métaux du —; XVI, 585, et de Pierre-Rousse; XVI, 586.

SARI (Corse). Ordonnance du 7 février 1842, autorisant le sieur *Poli* à établir une usine à fer à —; I, 802.

SARRALBE (Moselle). Ordonnance du 25 novembre 1843, concédant aux sieurs *Aubert*, *Gouvy* et Cie les sources d'eau salée de —; IV, 745. = Du 16 février 1844, autorisant les mêmes à mettre et à maintenir en activité la saline de —; V, 695. = Du 27 août 1846, autorisant les mêmes à établir cinq nouvelles poêles dans la saline de —; X, 795. = Décret du 6 décembre 1850, autorisant les sieurs *Gouvy* frères et Cie à faire diverses additions et modifi-

cations à leur aciérie de —; XVIII, 597. (Voir HARRAS [Le].)

SARRAT-MAGRE (Pyrénées-Orientales). Voir PINOUSE (La) et —.

SARREBOURG (Meurthe). Ordonnance du 11 novembre 1844, autorisant le sieur *Colle* à maintenir en activité son usine à fer de —; VI, 682.

SARTHE (département de la). Arrêté ministériel du 26 juillet 1846, appliquant aux minières de fer du — le règlement du 22 avril 1841; XII, 684.

SATHARITZ (Basses-Pyrénées). Ordonnance du 9 novembre 1844, concédant au sieur *Naël* les puits et sources d'eau salée de —; VI, 676.

SAUCOURT (Haute-Marne). Ordonnance du 29 juillet 1846, autorisant le sieur *Guénard de La Tour* à maintenir en activité l'usine à fer de —; X, 792.

SAULIEU (sieur DE). Voir LUCY-LE-BOURG.

SAULX-TAVANNES (dame DE). Voir NOIRON-SOUS-BÈZE.

SAUVAGE (Nièvre). Ordonnance du 16 janvier 1848, autorisant le sieur *Ferrand* à maintenir en activité l'usine à fer de —; XIII, 738.

SAUVAGE (sieur). Voir BRIVE.

SAUX (sieur DE). Voir BAZOILLES.

SCARPE (compagnie de la). Voir ESCARPELLE (L').

SCHNEIDER frères (sieurs). Voir CREUZOT (Le).

SCHNEIDER jeune et Cie (sieurs). Voir CHAUVENCY-SAINT-HUBERT.

SÉBASTIANE (sieur DE). Voir COLLE-DE-VILLEMUS (La).

SECOURS AUX OUVRIERS DES TRAVAUX PUBLICS. Arrêté ministériel du 15 décembre 1848, concernant les — en cas d'accidents; XIV, 598.

SEILLIÈRE (sieur). Voir CARIGNAN; CHAUVENCY-SAINTE-HUBERT; MARGUT; MESSEMPRÉ; MESSINCOURT; OSNES.

SEINE-ET-MARNE (département de). Arrêté ministériel du 31 octobre 1847, relatif à l'exploitation des carrières à ciel ouvert du —; XII, 710.

SELLIGUE et C^{ie} (sieurs). Voir DRACY-SAINT-LOUP.

SELS. Ordonnance du 26 juin 1841, portant règlement sur la fabrication des — et l'enlèvement et la fabrication des eaux salées et matières salifères; I, 786. — Décret du gouvernement provisoire du 15 avril 1848, abolissant l'impôt du sel et la prohibition d'entrée des — étrangers; XIII, 760. — Loi du 23 novembre 1848, relative aux — étrangers destinés à la pêche de la morue; XIV, 580. — Du 13 janvier 1849, relative aux droits d'entrée sur les — étrangers; XV, 561. — Arrêté du Président de la République du 11 janvier 1849, concernant le remboursement, à l'exportation, de la taxe de consommation sur le sel ayant servi à la préparation des viandes et beurres salés et du sel ammoniac; XV, 561. — Arrêté du Président de la République, du 31 mars 1849, relatif au remboursement partiel d'une taxe sur le sel; XV, 587. — Du 5 mai 1849, relatif au remboursement de droits sur le sel; XV, 600. — Décret du 23 juillet 1849, relatif à la remise accordée, à titre de déchet, pour sels de diverses provenances; XVI, 540. — Du 15 octobre 1849, concernant les — employés pour la petite pêche maritime; XVI, 571.

SEMBLES (Bouches-du-Rhône). Ordonnance du 29 mai 1843, portant augmentation du périmètre de la concession des mines de lignite de Féry-Lacombe par l'annexion d'un terrain sis au quartier des —; III, 933.

SEMOUZE [commune de Xertigny] (Vosges). Ordonnance du 5 février

1843, autorisant les sieurs *Bayer* et *Hildebrand* à établir un second feu d'affinerie dans leur usine à fer de —; III, 888.

SENELLE (Moselle). Décret du 5 septembre 1849, autorisant le sieur *Huart de Noihomb* à transformer en une usine à fer le moulin de —; XVI, 563.

SENN et SOUDRY (sieurs). Voir SIDI-BOASI.

SENNEVOY-LE-HAUT (Yonne). Décret du 14 octobre 1850, autorisant les sieurs *Bouqueret*, *Martenot* et C^{ie} à établir un lavoir à cheval à —; XVIII, 590.

SENTEIN. Voir SAINT-LARY.

SENUC (Ardennes). Décret du 14 octobre 1850, autorisant la dame veuve de *Boullenois* à maintenir en activité une forge à — et à y faire diverses additions; XVIII, 589.

SERMAIZE (Marne). Ordonnance du 17 février 1845, portant rectification d'une erreur commise dans celle du 11 mai 1841, qui autorisait les sieurs *Jacquot* et *Hannotin* à établir deux hauts-fourneaux et un bocard à —; VII, 552.

SERMENT. Décret du gouvernement provisoire du 25 février 1848, déliant de leur — les fonctionnaires de l'ordre civil, militaire, judiciaire et administratif; XIII, 804. — Du 1^{er} mars 1848, portant que les fonctionnaires publics de l'ordre administratif et judiciaire ne prêteront pas de —; XIII, 805.

SERRE et consorts (sieurs). Voir CROIX-DE-PALIÈRES (La).

SERREMIJEANNE (Aude). Ordonnance du 24 décembre 1846, déterminant les limites de la concession des mines de fer de — et Las-Coupes; X, 863.

SERRES (Ariège). Voir BÉNAC.

SERRET-LELIÈVRE et C^{ie} (sieurs). Voir DENAIN; WIMILLE.

SERRIÈRES-DE-BRIARD (Ain). Ordonnance du 12 avril 1845, autorisant les sieurs *Robe-Bernard* et C^{ie} à établir une usine à fer à —; VII, 559.

SERVAS (Gard). Ordonnance du 17 février 1844, concédant à la dame de *Servas* et consorts les mines de bitume de —; V, 698.

SERVE (Jura). Ordonnance du 27 décembre 1844, autorisant la dame veuve *Muller* et ses enfants à maintenir en activité l'usine à fer de La —; VI, 708.

SEVEUX (Haute-Saône). Décret du 8 février 1850, autorisant le sieur de *Marmier* à maintenir en activité une usine à fer et un moulin à —; XVII, 688.

SEXÉY-AUX-FORGES (Meurthe). Ordonnance du 8 juin 1842, autorisant le sieur *Guion de Saint-Victor* à établir un haut-fourneau et un bocard à —; I, 825. — Du 8 novembre 1844, rapportant celle du 8 juin 1842, qui autorisait le sieur *Guion de Saint-Victor* à établir un haut-fourneau et un bocard à —; VI, 669.

SEYSSEL (Ain). Ordonnance du 19 juillet 1843, portant interprétation de l'arrêté du 9 fructidor an v instituant la concession de la mine d'asphalte de —; IV, 706.

SHERWOOD et C^{ie} (sieurs). Voir GUINES; MARQUISE.

SICHAMP (Nièvre). Ordonnance du 11 novembre 1844, autorisant le sieur *Morizot* à maintenir en activité l'usine à fer de —; VI, 680.

SIDI-BOASI, près Ténès (Algérie). Décret du 22 août 1851, autorisant les sieurs *Senn* et *Soudry* à exporter partie du produit de leurs recherches de minerais de cuivre à —; XX, 705.

SIGNY-LE-PETIT (Ardennes). Ordonnance du 28 juillet 1847, auto-

risant les sieurs *Raux*, *Demeaux* jeune et C^{ie} à établir un lavoir à bras à —; XII, 689. — Arrêté du Président de la République, du 24 janvier 1849, autorisant le sieur *Barrachin* à établir deux bocards à —; XV, 569. — Du 10 février 1849, autorisant le même à établir un lavoir à mines à —; XV, 575. — Décret du 6 octobre 1849, autorisant le même à maintenir en activité deux lavoirs à bras à —; XVI, 570. — Du 20 janvier 1851, modifiant celui du 6 octobre 1849; XIX, 739.

SIREUIL (Charente). Ordonnance du 10 février 1845, autorisant les sieurs *Malagou* et consorts à ajouter un haut-fourneau à l'usine à fer de —; VII, 549.

SOBLAY (Ain). Ordonnance du 26 mars 1843, concédant aux sieurs *Baillivy* et consorts les mines de lignite de —; III, 908.

SOLPERAN. Voir ROUVE et —.

SOMAIN. Voir ANICHE (mines d').

SOMMANCOURT (Haute-Marne). Ordonnance du 19 janvier 1842, autorisant le sieur *Thomas* à établir un bocard et un patouillet à —; I, 802. — Ordonnance du 19 octobre 1842, rapportant celle du 19 janvier précédent; II, 812.

SOMME (canal de la). Voir CA-NAUX.

SOMMERANCE (Ardennes). Voir SAINT-JUVIN.

SOUDÉE (sieur). Voir BELLE-VILLE.

SOURCES MINÉRALES. Décret du gouvernement provisoire du 8 mars 1848, relatif à l'exploitation des —; XIII, 748.

SOUTEYRAN-LAROUILLÉ et consorts (sieurs). Voir CHALÈDE (La).

SOYONS (Ardèche). Décret du 29 octobre 1849, autorisant la société des hauts-fourneaux de Valence et

de Soyons à maintenir en activité une usine à fer à —; XVI, 573.

STAADT (sieur). Voir PIBLANGE.

STHELIN et HUBER (sieurs). Voir WATWILLER et HARTMANSWILLER.

STENAY (Ardennes). Ordonnance du 27 août 1846, autorisant le sieur *Lallemant-Maréchal* à maintenir en activité les usines à fer et les moulins de —, et à y ajouter un haut-fourneau; X, 793.

STIRING (Moselle). Arrêté ministériel du 17 avril 1848, autorisant les sieurs de *Wendel* et de *Gargan* à établir une usine à fer à —; XIII, 761.

STYRJE. Arrêté de la Commission

du pouvoir exécutif du 6 juin 1848, relatif aux fontes brutes importées de — et de Carinthie; XIII, 775.

SUDRE (sieur). Voir PONTVIEUX.

SURMOULIN (Saône-et-Loire). Ordonnance du 4 novembre 1843, concédant aux sieurs *Kalle* et *Terme* les mines de schistes bitumineux de —; IV, 733. = Du 18 février 1846, relative à un conflit d'attributions concernant les mines de schistes bitumineux de —; IX, 645.

SYAM (Jura). Ordonnance du 14 mars 1844, autorisant les héritiers de la dame veuve *Jobez* à maintenir en activité deux feux d'affinerie et un laminoir dans l'usine à fer de —; V, 702.

T

TABOURNEAU (Nièvre). Ordonnance du 12 mai 1845, autorisant le sieur de *Chabrol-Chaméane* à maintenir en activité l'usine à fer de —; VII, 562.

TAILLIS (sieur DU). Voir RO-MAINE (La).

TAILLY (Ardennes). Ordonnance du 31 novembre 1844, autorisant le sieur *Camion-Crucy* à maintenir en activité un haut-fourneau, un bocard à crasses et un lavoir à bras à —; VI, 680.

TALABOT (sieur). Voir AÏN-MORKHA.

TALMAY (Côte-d'Or). Ordonnance du 3 avril 1842, autorisant le sieur *Floret* à établir deux patouilletts à —; I, 841.

TAPIE (Aveyron). Ordonnance du 24 septembre 1843, exemptant du paiement de la redevance pendant trois années le concessionnaire des mines de houille de La — et de Lhermie; IV, 722.

TARASCON (Ariège). Ordonnance

du 25 novembre 1843, autorisant le sieur *Esquirol* à maintenir en activité une forge catalane à —; IV, 749.

TARGE (sieur). Voir SAINT-JULIEN-EN-JARRÊT.

TARGE frères (sieurs). Voir CHAPPELLE (La).

TÉNÈS (Algérie). Voir CAP TÉNÈS; OUED-ALLELAH; SIDI-BOASI.

TERRE-NOIRE (Loire). Ordonnance du 3 juillet 1842, autorisant la compagnie anonyme des *fonderies forges de la Loire et de l'Ardèche*, à conserver en activité et à modifier la forge de —; II, 789.

TERRESPYRITEUSES. Décret du 3 juin 1850, réduisant le droit établi à la sortie des —; XVII, 744.

TESSIER et consorts (sieurs). Voir LACANAU.

TEYJAT (Dordogne). Ordonnance du 21 septembre 1842, concédant au sieur *Mazeaud* la mine de manganesse de —; II, 806.

THEULIER aîné (sieur). Voir SAINT-JEAN-DE-CÔLE.

THIBAULOT (sieur). Voir OYRIÈRES.

THIEFFRAIN (Aube). Décret du 8 février 1850, autorisant le sieur de *Zeddes-Houet* à maintenir en activité un moulin à Villy-en-Trode et à établir un atelier de lavage à —; XVII, 688.

THIEFFRANS (Haute-Saône). Arrêté du Président de la République, du 28 mars 1849, autorisant la dame de *Raincourt* à établir un patouillet à —; XV, 587.

THIOLLIÈRE, NEYRAUD et consorts (sieurs). Voir LORETTE.

THIVENCELLES (Nord). Ordonnance du 20 juin 1842 rectifiant celle du 3 août 1841, relative aux mines de houille de —; I, 830.

THOMAS (sieur). Voir CAVE (La); SOMMANCOURT.

THOMASSIN DE BIENVILLE (sieur). Voir BIENVILLE.

THON, DORR et C^{ie} (sieurs DE). Voir SALTZBRONN.

THORE et consorts (sieurs). Voir ORAAS.

THOSTES et BEAUREGARD (Côte-d'Or). Ordonnance du 29 janvier 1848, concédant à la compagnie représentée par le sieur *Clément* les mines de fer de —; XIII, 740.

THURIGNY (Nièvre). Ordonnance du 11 juillet 1843, autorisant les héritiers du sieur de *Praslin* à maintenir en activité l'usine à fer de —; IV, 706.

TINSEAU (sieur DU). Voir FOURCHERANS.

TOUCHES (Loire-Inférieure). Ordonnance du 6 janvier 1842, réunissant un terrain houiller à la concession des mines de houille de —; I, 794.

TOULIGNY (Ardennes). Ordonnance du 10 mai 1845, autorisant les sieurs *Nonnon-Mahin* et *Grullet-Mahin* à maintenir en activité un haut fourneau à —; VII, 561. = Arrêté du Président de la République, du 29 mai 1849, autorisant le sieur *Nonnon-Mahin* à maintenir en activité un patouillet à —; XV, 644.

TOURANGIN et Cie (sieurs). Voir VIROLON.

TOUR-DU-PIN (sieur DE La). Voir FONTENELLE.

TOURET (Ardennes). Ordonnance du 24 décembre 1846, autorisant le sieur *Barrachin* à établir un lavoir à bras au —; X, 866.

TRAISSNES (Nièvre). Ordonnance du 6 juin 1843, autorisant le sieur de *Vergennes* à maintenir en activité l'usine à fer de —; III, 936.

TRELAT. Arrêté de la Commission du pouvoir exécutif du 11 mai 1848, chargeant M. — du département des travaux publics; XIII, 815.

TREMUILLES (Aveyron). Ordonnance du 26 juin 1844, concédant aux sieurs *Rolland* et *Soulié* les mines de graphite ou plombagine de —; V, 727.

TREUIL (Loire). Ordonnance du 14 août 1842, modifiant dans leurs limites les mines de houille de —; II, 792.

TREZY (Cher). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 14 décembre 1848, autorisant les héritiers ou ayant cause du sieur *Aguado de Las Marismas* à maintenir en activité l'usine à fer de —; XIV, 597.

TRINQUET fils et C^{ie} (sieurs). Voir MOTTIÈRES (Les).

TRISAY - LA - VIEILLE - LYRE (Eure). Décret du Président du 8 février 1850, autorisant les héritiers

Roy et damed'Albon à maintenir en activité l'usine à fer de — ; XVII, 687.

TRITH-SAINT-LÉGER (Nord). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 3 août 1848, autorisant le sieur *Leclercq* à maintenir en activité quatre fours à puddler et trois fours à réchauffer dans l'usine à fer de —, et à construire un nouveau four à puddler dans la même usine ; XIV, 503.

TROIS-FONTAINES (Marne). Ordonnance du 12 avril 1843, rectificative de celle du 29 novembre 1840, autorisant le sieur *Roussel* à établir un haut fourneau à — ; III, 918.

TROTYANNE (dame veuve). *Voir* BURÉ-LA-FORGE ; DORLAN (Le).

TUILERIE (Basses-Pyrénées). Ordonnance du 9 novembre 1844, concédant au sieur *Lissalde* les puits et sources d'eau salée de La — ; VI, 677.

TUILLOT (sieur et dame). *Voir* MONTIGNY.

TULLE (Corrèze). Ordonnance du 5 juillet 1842, autorisant le sieur *Lévêque* à établir un martinet à — ; II, 790.

TULLINS (Isère). Ordonnance du 20 juin 1842, autorisant les sieurs *Blanchet frères* à établir une usine pour le corroyage et l'étirage de l'acier à — ; I, 831. (*Voir* JURÉS.)

U

UZERCHES (Corrèze). Ordonnance du 19 janvier 1842, autorisant le sieur *Peyramaure* à con-

struire une usine à fer à — ; I, 802.

V

VACHE (Nièvre). Ordonnance du 15 novembre 1843, autorisant le sieur *Vergennes* à maintenir en activité la forge de La — ; IV, 738. — Du 15 novembre 1843, autorisant le même à maintenir en activité les haut fourneau et lavoirs de La — ; IV, 738.

VACHERESSE. Ordonnance du 14 août 1842, concédant aux sieurs *Lepaige et de Saint-Amand* les mines de houille de La — ; II, 791.

VADAM (sieurs). *Voir* SAINT-HIPPOLYTE.

VAGNAS (Ardèche). Ordonnance du 13 janvier 1842, concédant aux sieurs *Vital et Chaussadis* les mines de lignite de — ; I, 796.

VALENCE (société des hauts fourneaux de). *Voir* SOYONS.

VALENCIENNES (Nord). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif du 29 novembre 1848, autorisant les sieurs *Maghe, Leville et Cie* à établir une usine à fer à — ; XIV, 582.

VALLAT et CHANTELOT (sieurs). *Voir* MASSEPAS et SOLAN.

VALOTTE (Nièvre). Ordonnance du 12 avril 1845, autorisant les ayants droit du sieur *Brière d'Asy* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VII, 559.

VAN (Isère). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 3 août 1848, concédant à la compagnie, représentée par le sieur *Dumas*, les mines de fer du — ; XIV, 497.

VANDEL (sieurs). *Voir* FOURGS (les).

VANDENESSE (Nièvre). *Voir* PORT.

VANNOISE et consorts (sieurs DE). *Voir* BRULON.

VANVEY (Côte-d'Or). Décret du 5 septembre 1851, autorisant les sieurs *Bougueret, Martenot et Cie* à maintenir en activité un haut-fourneau et un patouillet à — ; XX, 707.

VARIGNEY (Haute-Saône). Ordonnance du 29 décembre 1845, autorisant le sieur *Patret* à conserver et tenir en activité l'usine à fer de — ; VIII, 865.

VARINOT (sieur). *Voir* CHATEAU-VILLAIN.

VARINOT (dame veuve CLÉMENT et sieur). *Voir* MONTRIBOURG.

VARRAINES (Moselle). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 25 septembre 1848, concédant aux sieurs *Renault et Gautier* fils les mines de fer des — ; XIV, 552.

VAUTHERIN frères (sieurs). *Voir* CUGNEY.

VAYSSE (sieur). *Voir* BOUTARIAS.

VELLEMINFROY (Haute-Saône). Ordonnance du 25 août 1842, concédant aux sieurs *d'Andlaw* et consorts les mines de fer de — ; II, 797.

VELLEXON (Haute-Saône). Arrêté du Président de la République, du 27 février 1849, autorisant les héritiers du sieur *de Marmier* à maintenir en activité un haut-fourneau, deux patouillots et un moulin à — ; XV, 576.

VENDESSES (Ardennes). Décret du 1^{er} décembre 1851, autorisant les héritiers *Gendarme* à maintenir en activité un patouillet à — ; XX, 725.

VERCHÈRES-FELOIN (mines de

houille de). Décision ministérielle du 21 avril 1843, relative à l'exploitation des —, sous le territoire de Rive-de-Gier (Loire), III, 920.

VERGENNES (sieur DE). *Voir* MOUCHY ; TRAISNES ; VACHE (La).

VERGER (Nièvre). Ordonnance du 23 septembre 1842, autorisant le sieur *Loiseau* à mettre en activité l'usine à fer de — ; II, 808.

VERGNIES (sieur). *Voir* LARA-MADE.

VERNAY (Isère). Arrêté du Président du Conseil chargé du pouvoir exécutif, du 3 août 1848, concédant à la compagnie représentée par le sieur *Dumas*, les mines de fer de — ; XIV, 498.

VERNAY et C^{ie} (sieurs). *Voir* BÉRARD.

VERNIÈRE [commune de Chasnay] (Nièvre). Ordonnance du 5 février 1843, autorisant le sieur *Legendre* à maintenir en activité la petite forge de La — ; III, 888. — Du 10 avril 1843, autorisant le sieur *Dufaud* à maintenir en activité l'usine à fer de La — ; III, 915.

VERNOIS-LES-VESVRES (Côte-d'Or). Décret du 16 novembre 1849, autorisant le sieur *de Mandat de Grancey* à maintenir en activité une usine à fer à — ; XVI, 581.

VERPILLIÈRE (Isère). Ordonnance du 9 novembre 1844, concédant au sieur *Frèrejean* les mines de fer de La — ; VI, 671.

VERRE. *Voir* SABLE.

VERRIÈRES. Ordonnance du 19 juin 1844, autorisant le sieur *Beauchamp* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; V, 726.

VERTPRÉ (sieur). *Voir* PAREN-CHE.

VEUXAULLES (Côte-d'Or). Ordonnance du 3 septembre 1846, au-

torisant le sieur *Petot* à maintenir en activité un patouillet à — ; X, 796. — Du 4 novembre 1846, autorisant le sieur *Bourdet-Jourdeuil* à maintenir en activité un haut-fourneau, deux patouillots et un moulin à — ; X, 814. (*Voir* CHATILLON-SUR-SEINE.)

VEYRAS et PRIVAS. Ordonnance du 22 août 1843, concédant au sieur *Ardillon* les mines de fer de — ; IV, 710.

VEYRIER-MONTAGNIÈRES (sieur) *Voir* COURTIAUX.

VEYRIER - MONTAGNIÈRES (héritiers du sieur). *Voir* MONTAGNIÈRES.

VIC (Meurthe). Ordonnance du 17 juillet 1847, autorisant le sieur *Narvaez d'Yumury* à remettre en activité la saline de — ; XII, 680.

VICOIGNE. Ordonnance du 20 février 1846, annulant un arrêté du conseil de préfecture du département du Nord qui accordait à la compagnie des mines de houille de —, pour l'exercice 1842, une réduction sur les *redevances fixe et proportionnelle* ; XII, 663.

VIDAL (sieur). *Voir* CALAMIAÇ.

VIEL-SAINT-RÉMY (Ardennes). Ordonnance du 12 avril 1845, autorisant le sieur *Barrachin* à établir deux lavoirs à bras à — ; VII, 560.

VIENNE (Isère et Rhône). Ordonnance du 12 avril 1845, portant acceptation de la renonciation des sieurs *Miremont* et de *Blumenstein* à la concession des mines de plomb de — ; VII, 558.

VIEUX-CONDÉ (Nord). Ordonnance du 16 avril 1843, réglant la redevance proportionnelle de la concession houillère de — ; III, 919. — Du 30 décembre 1843, approuvant un arrêté de conflit du préfet du Nord, relatif à la concession des mines de houille de — ; IV, 751. —

Décret du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 15 septembre 1848, portant interprétation de divers actes relatifs aux mines de houille de — ; XIV, 538.

VIEUX-COUCHES (Eure). Ordonnance du 11 juillet 1843, 1^o autorisant les sieurs *Roy* et consorts à établir dans leur usine à fer du — deux fours à puddler et à adopter un marteau dit *cinglar* ; 2^o maintenant au profit des *mêmes* l'autorisation à eux accordée de mettre en activité un moulin à blé dans l'enceinte de ladite usine ; IV, 704.

VILLATE DE PEUFEILHOUS (sieur) *Voir* FERRIÈRES.

VILLEFRANCHE (Tarn). *Voir* ALBAN et —.

VILLENEUVE (Aude). Ordonnance du 24 février 1844, concédant aux sieurs *Paliopy* et *Cie* les mines de plomb argentifère de — ; V, 701.

VILLENEUVE-AU-CHÈNE (Aube). Ordonnance du 4 novembre 1846, autorisant le sieur *Roger-Dumanoir* à établir une forge à la houille à La — ; X, 813.

VILLERS-LA-MONTAGNE (Moselle). Ordonnance du 11 février 1845, autorisant les sieurs *Estignard* et *Cie* à établir un lavoir à bras à — ; VII, 550. — Du 10 mai 1845, autorisant le sieur *d'Hoffelize* à établir deux lavoirs à bras à — ; VII, 562.

VILLERUPT (Moselle). Ordonnance du 8 juin 1842, autorisant la *dame de La Viewille* à établir un second haut-fourneau dans l'usine à fer de — ; I, 825. — Arrêté du Président de la République, du 5 février 1849, autorisant les ayants droit de la *dame de La Viewille* à maintenir en activité trois lavoirs à bras dans la commune de — ; XV, 571. — Du 26 avril 1849, autorisant les sieurs *Labbé* frères et *Legendre*

à établir deux lavoirs à mines à — ; XV, 599.

VILLEY (Jura). Ordonnance du 26 mars 1843, autorisant le sieur *Monnier-Jobez* à maintenir en activité un moulin et à rétablir un patouillet à — ; III, 912.

VINCENT, SERRE et BOULETIN (sieurs). *Voir* SAINT-MARCEL-DE-CARREIRET.

VIROLON (Indre). Ordonnance du 24 décembre 1845, autorisant les sieurs *Tourangin* et *Cie* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; VIII, 860.

VIRY (sieurs). *Voir* NARCY.

VITAL et CHAUSSADIS (sieurs). *Voir* VAGNAS.

VITREUX (Jura). Ordonnance du 29 octobre 1845, autorisant les sieurs *Charlier-Caron* et *Cie* à faire des recherches de mines de fer à — ; VIII, 849.

VIVAUX frères (sieurs). *Voir* MOUTIERS-SUR-SAULX ; DAMMARIE.

VIVENOT, LAMY et *Cie* (sieurs). *Voir* CHAMPIGNEULLES ; MARG-CHEVIÈRES.

VIVIEN. Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 13 octobre 1848, nommant M. — Ministre des travaux publics ; XIV, 671.

VOGÜÉ (sieur DE). *Voir* BOURGES.

VOIRON (Isère). Ordonnance du 16 janvier 1848, autorisant le sieur *Jacolin* aîné à maintenir en activité une aciérie à — ; XIII, 738.

VOIZOT (sieur). *Voir* COURALLE (La).

VOSGES (département des). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 14 décembre 1848, portant règlement pour l'exploitation des tourbières de — ; XIV, 591.

VOULTE (Ardèche). Ordonnance du 30 décembre 1846, autorisant la *compagnie des fonderies et forges de la Loire et de l'Ardèche* à mettre en activité deux nouveaux hauts-fourneaux dans l'usine à fer de La — ; X, 868. — Arrêté du Président de la République, du 7 avril 1849, portant réduction du périmètre de la concession des mines de fer de La — ; XV, 592.

VRIGNES-AUX-BOIS (Ardennes). Décret du 12 novembre 1850, autorisant les héritiers *Gendarme* à maintenir en activité l'usine à fer qu'ils ont substituée à la fonderie de — ; XVIII, 590. — Du 30 mai 1851, autorisant les *mêmes* ou leurs ayants cause à maintenir en activité la forge de — ; XIX, 769.

VRILLÈRE. Décision du Conseil d'Etat, section du contentieux, du 29 juin 1849, annulant l'arrêté du conseil de préfecture des Bouches-du-Rhône, qui refusait au sieur *de Castellane* l'autorisation d'établir deux machines à vapeur sur sa concession de mines de lignite de La — ; XVI, 533.

VY-LES-LURE (Haute-Saône). Ordonnance du 14 août 1842, concédant aux sieurs *Favre* et consorts les mines de houille de — ; II, 794.

VY-LES-RUPT (Haute-Saône). Ordonnance du 20 novembre 1847, modifiant celle du 20 décembre 1839, qui autorisait les sieurs *Dubost* frères à établir un patouillet à — ; XII, 744.

W

WATSWILLER. *Voir* HARTMANSWILLER.

WENDEL (dame veuve DE). *Voir*

AUDUN-LE-TICHE ; HAYANGE ; MARS-PICH ; MOULIN-NEUF (Le).

WENDEL et DE GARGAN (sieurs

DE). Voir GORGIMONT; STIRING.

WILMAR et C^{ie} (sieurs). Voir BESSÈGES.

WIMILLE (Pas-de-Calais). Ordonnance du 27 août 1846, autorisant les sieurs *Serret, Lelièvre* et C^{ie} à maintenir en activité quatre lavoirs à bras à —; X, 794.

WINTZENHEIM (Haut-Rhin). Arrêté du Président du Conseil, chargé du pouvoir exécutif, du 20 octobre 1848, autorisant les sieurs *Bicking* et *Surérus* à maintenir en activité une usine à fer à —; XIV, 577.

WOILARD (sieur) et dame veuve COTARD. Voir COSNES.

X

XERTIGNY (Vosges). Décret du 5 mars 1850, autorisant le sieur *Lallemand* à établir une usine à fer à —; XVII, 691.

Y

YVERNAUMONT (Ardennes). Ordonnance du 30 septembre 1844, autorisant le sieur *Lagard* à maintenir en activité le patouillet d'—; VI, 657.

YWUY (Nord). Voir ÉCLUSES.

Z

ZEDES-HOUET (sieur DE). Voir VILLY-EN-TRODE. maintenir en activité l'usine à fer de —; XVI, 539.

ZINSWILLER (Bas-Rhin). Décret du 18 juillet 1849, autorisant la dame veuve de *Dietrich* et fils à ZONE FRONTIÈRE. Loi du 7 avril 1851, relative à la délimitation de la —, etc., XIX, 759.

FIN DE LA QUATRIÈME PARTIE.

APPENDICE.

PERSONNEL.

ORDONNANCES, DÉCRETS

ET

DÉCISIONS DIVERSES

CONCERNANT

MM. LES INGÉNIEURS DES MINES,

OU

SPÉCIALEMENT RELATIVES AU SERVICE DES MINES.

MM.

AMBLY (D'). *Voyez PESCHART d'AMBLY.*

Arrêté ministériel, du 22 mars 1848, attachant M. — au service des départements de l'Ardèche et de la Lozère; XIII, 820.

Arrêté ministériel, du 1^{er} mars 1849, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XV, 694.

ARNOUX.

Arrêté ministériel, du 18 décembre 1850, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Etienne; XVIII, 633.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1851, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XIX, 817.

Arrêté ministériel, du 25 juillet 1842, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Nantes; II, 813.

AUDIBERT.

Arrêté ministériel, du 19 juin 1843, nommant M. — aspirant ingénieur; III, 941.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 25 juillet 1846, accordant un congé illimité à M. —; X, 885.

- Arrêté ministériel*, du 25 mars 1845, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef de l'arrondissement de Nantes; VII, 611.
- Ordonnance*, du 10 février 1847, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; XI, 747.
- BAUDIN. *Arrêté*, du 6 mars 1847, nommant M. — ingénieur en chef à Moulins; XI, 751.
- Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Clermont-Ferrand, et maintenant provisoirement sa résidence à Moulins (Allier); XIII, 820.
- Décret du Président*, du 10 décembre 1849, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; XVI, 617.
- Décision du sous-secrétaire d'État*, du 23 juin 1842, nommant M. — élève ingénieur de première classe; I, 840.
- Arrêté ministériel*, du 31 mai 1844, attachant M. — au service des collections de l'École des mines; V, 747.
- BAYLE. *Arrêté ministériel*, du 15 septembre 1845, nommant M. — aspirant ingénieur; VIII, 870.
- Ordonnance*, du 10 février 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XI, 747.
- Arrêté ministériel*, du 24 mars 1848, chargeant M. — des leçons de paléontologie à l'École des mines; XIII, 822.
- Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, nommant M. — inspecteur général de deuxième classe; XIII, 808.
- Arrêté ministériel*, du 7 avril 1848, chargeant M. — du service de l'inspection du Nord-Ouest, XIII, 822.
- BEAUMONT (ÉLIE DE). *Décret* du 10 décembre 1850, nommant M. — commandeur de la Légion d'honneur; XVIII, 632.
- Décret* du 14 octobre 1851, nommant M. — inspecteur général de première classe; XX, 781.
- Arrêté ministériel*, du 29 avril 1847, chargeant provisoirement M. — du sous-arrondissement de Carcassonne; XI, 752.
- BENOIT. *Décision ministérielle*, du 24 avril 1848, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Vicdessos; XIII, 825.

- Arrêté ministériel*, du 9 mars 1848, déclarant M. — hors de concours; XIII, 816.
- Arrêté du Président du Conseil*, chargé du pouvoir exécutif, du 21 août 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIV, 671.
- Arrêté ministériel*, du 18 novembre 1850, nommant M. — professeur de minéralogie et de géologie à l'École des mineurs de Saint-Etienne; XVIII, 633.
- Arrêté ministériel*, du 12 avril 1851, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XIX, 817.
- Décret*, du 13 décembre 1851, portant révocation de M. —; XX, 782.
- Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, attachant M. — au service du département de la Haute-Marne; XIII, 820.
- Arrêté ministériel*, du 24 novembre 1848, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Dijon, et des fonctions d'ingénieur ordinaire dans le département de la Haute-Marne; XIV, 680.
- Arrêté ministériel*, du 1^{er} mars 1849, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XV, 694.
- BÈRE. *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1850, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XIX, 817.
- Décision ministérielle*, du 3 juillet 1851, chargeant M. — du sous-arrondissement de Mézières; XX, 782.
- Décision ministérielle*, du 3 décembre 1851, chargeant M. — du sous-arrondissement de Troyes; XX, 783.
- Décision du sous-secrétaire d'État*, du 23 juin 1842, nommant M. — élève ingénieur de première classe; I, 840.
- Arrêté ministériel*, du 7 juillet 1844, chargeant M. — du service des mines dans le département du Loiret; VI, 713.
- BERTERA. *Décision du sous-secrétaire d'État*, du 11 avril 1845, chargeant temporairement M. — du service du sous-arrondissement de Rennes; VII, 611.
- Arrêté ministériel*, du 15 septembre 1845, nommant M. — aspirant ingénieur; VIII, 870.

MM.

- Arrêté ministériel*, du 29 janvier 1846, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Moulins; IX, 698.
- Ordonnance*, du 10 février 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XI, 747.
- Arrêté*, du 6 mars 1847, confiant à M. — le sous-arrondissement de Bourges; XI, 751.
- BERTERA (suite) *Décision ministérielle*, du 8 mars 1849, chargeant M. — d'études géologiques relatives au projet d'assainissement de la Brenne; XV, 695.
- Décision ministérielle*, du 6 avril 1849, chargeant M. — de diriger, de concert avec le génie militaire, l'exécution de travaux nécessités par la concession d'eau de Vichy à l'hôpital militaire; XV, 695.
- Arrêté ministériel*, du 10 juillet 1849, chargeant M. — du service de surveillance du chemin de fer de Paris à Orléans, et, concurremment, du même service sur la ligne du Centre; XVI, 617.
- Arrêté ministériel*, du 16 novembre 1845, nommant M. — professeur honoraire de docimasia à l'École des mines; VIII, 870.
- BERTHIER *Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; XIII, 808.
- BERTRAND *Décision du sous-secrétaire d'État*, du 12 janvier 1844, nommant M. — élève ingénieur de première classe; V, 747.
- Décision du sous-secrétaire d'État*, du 30 décembre 1846, chargeant temporairement M. — du service du département des Pyrénées-Orientales; X, 885.
- Décision du sous-secrétaire d'État*, du 30 décembre 1846, faisant cesser l'intérim du sous-arrondissement d'Alais confié à M. —; X, 885.
- BERTRAND DE BOUCHEPORN *Arrêté ministériel*, du 25 juin 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XI, 752.
- Arrêté ministériel*, du 29 mars 1851, chargeant M. — de l'intérim du sous-arrondissement de Carcassonne; XIX, 816.
- Décision du sous-secrétaire d'État*, du 18 octobre 1847, nommant M. — élève de deuxième classe à l'École des mines; XII, 747.
- BEUDANT *Décision du sous-secrétaire d'État*, du 26 février 1849, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XV, 694.

MM.

- Arrêté ministériel*, du 29 avril 1851, attachant M. — au bureau d'essai de l'École des mines jusqu'au 1^{er} janvier 1852; XIX, 817.
- BEUDANT (suite) *Arrêté ministériel*, du 14 mai 1851, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIX, 813.
- Arrêté ministériel*, du 1^{er} juin 1848, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; XIII, 826.
- Arrêté ministériel*, du 26 septembre 1848, centralisant le service de surveillance des chemins de fer de Strasbourg à Bâle et de Mulhouse à Thann entre les mains de M. —; XIV, 677.
- BILLY (DE) *Décision ministérielle*, du 15 octobre 1851, chargeant M. — du service des appareils à vapeur du département de la Seine, et des fonctions de secrétaire de la Commission centrale des machines à vapeur; XX, 783.
- Décision ministérielle*, du 29 février 1848, autorisant M. — à accepter le titre de *Conseil d'art* de la compagnie des forges et fonderies de la Loire et de l'Ardeche; XII, 845.
- Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, élevant M. — au grade d'ingénieur en chef de première classe; XIII, 820.
- Arrêté du Gouvernement provisoire*, du 30 mars 1848, nommant M. — commissaire extraordinaire du gouvernement près les chemins de fer d'Orléans et du Centre; XIII, 809.
- Arrêté ministériel*, du 7 avril 1848, nommant M. — secrétaire de la commission centrale des machines à vapeur; XIII, 822.
- BINEAU *Arrêté du Gouvernement provisoire*, du 7 avril 1848, nommant M. — professeur d'économie générale et de statistique des mines, usines, arts et manufactures à l'École d'administration; XIII, 813.
- Arrêté du Président du Conseil*, du 29 juillet 1848, nommant M. — membre de la commission centrale des chemins de fer; XIV, 668.
- Arrêté ministériel*, du 20 octobre 1848, conservant à M. — le titre de membre de la commission centrale des machines à vapeur; XIV, 678.
- Arrêté du Président de la République*, du 10 mai 1849, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; XV, 694.

- Décret*, du 31 octobre 1849, nommant M. — représentant du peuple, Ministre des travaux publics; XVI, 617.
- Décret*, du 16 janvier 1851, élevant M. — au grade de commandeur de la Légion d'honneur; XIX, 813.
- BINEAU (suite)
- Décret* du 9 décembre 1851, nommant M. — inspecteur général de deuxième classe; XX, 782.
- Décision ministérielle*, du 11 décembre 1851, chargeant M. — de la division minéralogique de l'Est; XX, 784.
- Arrêté ministériel*, du 10 janvier 1847, chargeant M. — d'exercer sur les chemins de fer d'Abscon et Denain à Anzin les attributions conférées aux commissaires royaux; XI, 750.
- BLAVIER
- Arrêté*, du 6 mars 1847, plaçant M. — dans la réserve, à dater du 1^{er} mars, et l'autorisant à prendre la direction des mines d'Anzin; XI, 750.
- Décision ministérielle*, du 12 novembre 1851, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Strasbourg; XX, 783.
- Décision du sous-secrétaire d'État*, du 18 octobre 1847, nommant M. — élève de deuxième classe à l'École des mines; XII, 747.
- Décision ministérielle*, du 26 février 1849, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XV, 694.
- BLAVIER (AIMÉ)
- Arrêté du Président de la République*, du 10 mai 1849, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; XV, 694.
- Arrêté ministériel*, du 28 janvier 1851, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique d'Angers; XIX, 814.
- Décret*, du 25 février 1851, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIX, 813.
- Décision du sous-secrétaire d'État*, du 9 janvier 1846, nommant M. — élève ingénieur de première classe; IX, 700.
- Arrêté ministériel*, du 6 mars 1847, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Périgueux; XI, 751.
- BOCHET
- Arrêté ministériel*, du 20 janvier 1848, nommant M. — aspirant-ingénieur; XIII, 804.
- Arrêté ministériel*, du 31 mars 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIII, 809.

- Arrêté ministériel*, du 23 septembre 1848, maintenant M. — dans l'arrondissement minéralogique de Périgueux; XIV, 676.
- Arrêté ministériel*, du 18 novembre 1848, chargeant M. — du sous-arrondissement de Nantes; XIV, 678.
- BOCHET (suite)
- Décision ministérielle*, du 31 janvier 1850, chargeant provisoirement M. — du sous-arrondissement d'Angers; XVII, 745.
- Arrêté ministériel*, du 29 mars 1851, chargeant M. — du sous-arrondissement de Guéret; XIX, 817.
- Décision ministérielle*, du 19 décembre 1851, chargeant M. — du sous-arrondissement de Nantes; XX, 784.
- BOILLEAU
- Voir GAULDRÉE-BOILLEAU.*
- Arrêté ministériel*, du 7 avril 1848, chargeant M. — du service de l'inspection du sud-est; XIII, 822.
- BONNARD (DE)
- Décret* du 14 octobre 1851, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; XX, 781.
- Décret* du 14 novembre 1851, réglant à 6,000 fr. la pension de retraite de M. —; XX, 782.
- Décision du sous-secrétaire d'État*, du 12 janvier 1844, nommant M. — élève ingénieur de première classe; V, 747.
- Arrêté ministériel*, du 12 septembre 1845, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Mont-de-Marsan; VIII, 870.
- BOSSEY
- Arrêté ministériel*, du 13 juin 1846, nommant M. — aspirant ingénieur; IX, 700.
- Ordonnance* du 14 octobre 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XII, 745.
- Décision ministérielle*, du 31 janvier 1850, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Vesoul; XVII, 745.
- BOUCHEPORN (DE)
- Voir BERTRAND DE BOUCHEPORN.*
- Arrêté ministériel*, du 6 mars 1847, nommant M. — aux fonctions d'ingénieur en chef de l'arrondissement minéralogique de Douai; XI, 750.
- BOUDOUSQUIÉ
- Ordonnance* du 3 août 1847, élevant M. — au grade d'ingénieur en chef de deuxième classe; XII, 745.

MM.

- Arrêté ministériel*, du 23 décembre 1845, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; VIII, 874.
- Arrêté ministériel*, du 13 janvier 1846, attachant M. — au service central de la partie métallurgique et de l'exploitation des chemins de fer; IX, 698.
- Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; XIII, 808.
- Décision ministérielle*, du 16 juin 1848, nommant M. — membre de la commission chargée d'examiner les diverses questions se rattachant à l'enseignement et au régime des études de l'École des mines; XIV, 668.
- BOULANGER. *Décision ministérielle*, du 22 août 1848, désignant M. — pour prendre part à la surveillance technique du chemin de fer de Rouen à Dieppe; XIV, 676.
- Arrêté ministériel*, du 25 septembre 1848, attachant M. — au service de surveillance du chemin de fer de Paris à Orléans et de l'embranchement de Corbeil, et le chargeant en outre de la réception et de la surveillance du matériel roulant du chemin de fer de Paris à Strasbourg; XIV, 676.
- Arrêté ministériel*, du 28 mai 1849, chargeant M. — du service de contrôle et de surveillance du chemin de fer de Paris à Strasbourg et de ses embranchements; XV, 695.
- Ordonnance* du 1^{er} décembre 1845, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; VIII, 870.
- BOUREUILLE (DE). *Arrêté ministériel*, du 14 mars 1848, nommant M. — membre titulaire de la commission des Annales des mines; XIII, 817.
- Arrêté du Président du Conseil*, du 29 juillet 1848, nommant M. — membre de la commission centrale des chemins de fer; XIV, 668.
- BOYÉ. *Ordonnance*, du 25 juin 1843, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; III, 941.
- BURDIN. *Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; XIII, 808.

MM.

- Arrêté ministériel*, du 14 novembre 1842, nommant M. — aspirant ingénieur; II, 814.
- Ordonnance* du 15 juin 1844, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; V, 746.
- CACARRIÉ. *Arrêté ministériel*, du 18 novembre 1848, chargeant M. — du sous-arrondissement de Montpellier, du service des chemins de fer de Montpellier à Nîmes et de Montpellier à Cette, et, en outre, de l'intérim du sous-arrondissement de Carcassonne; XIV, 678.
- CACHON. *Arrêté ministériel*, du 11 mars 1842, chargeant M. — du service du sous-arrondissement d'Alais; I, 839.
- Arrêté ministériel*, du 25 février 1845, chargeant M. — des fonctions de directeur de l'École des maîtres mineurs d'Alais; VII, 609.
- Arrêté ministériel*, du 9 juin 1846, chargeant M. — de la direction des travaux des mines de La Grand'Combe, et le maintenant dans les fonctions de directeur de l'École d'Alais; IX, 699.
- Arrêté ministériel*, du 1^{er} juin 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XIII, 826.
- CALLON. *Arrêté ministériel*, du 16 novembre 1848, chargeant M. — du service des départements de Seine-et-Oise, de Seine-et-Marne et du Loiret, fixant sa résidence à Paris, et l'attachant en outre, comme professeur suppléant, à l'École des mines; XV, 692.
- Décret* du 10 décembre 1850, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; XVIII, 632.
- Arrêté ministériel*, du 18 décembre 1850, chargeant M. — du service des appareils à vapeur du département de la Seine; XVIII, 633.
- Décision du sous-secrétaire d'État*, du 18 octobre 1847, nommant M. — élève de deuxième classe à l'École des mines; XII, 747.
- Décision ministérielle*, du 26 février 1849, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XV, 694.
- CASTEL. *Arrêté ministériel*, du 28 janvier 1851, chargeant M. — du sous-arrondissement de Privas; XIX, 814.
- Décret*, du 25 février 1851, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIX, 813.

MM.

CHANCOURTOIS (DE).

Décision du sous-secrétaire d'État, du 23 juin 1842, nommant M. — élève ingénieur ; I, 830.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 3 septembre 1845, chargeant temporairement M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Mézières ; VIII, 871.

Arrêté ministériel, du 15 septembre 1845, nommant M. — aspirant ingénieur ; VIII, 870.

Arrêté ministériel, du 29 janvier 1846, chargeant M. — du service du département du Loiret ; IX, 698.

Décision du sous-secrétaire d'État, du 25 juillet 1846, chargeant provisoirement M. — du service du sous-arrondissement de Nantes ; X, 885.

Ordonnance du 10 février 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe ; XI, 747.

Arrêté ministériel, du 4 janvier 1848, maintenant M. — dans le service du sous-arrondissement minéralogique de Nantes ; XIII, 803.

Décision ministérielle, du 18 novembre 1848, chargeant M. — des travaux de classement et du catalogue raisonné des collections de l'École des mines, et, en outre, d'un cours de géométrie descriptive appliquée pour les élèves externes de la même École ; XIV, 678.

Arrêté ministériel, du 2 avril 1844, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Rive-de-Gier ; V, 747.

Arrêté ministériel, du 25 mars 1845, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Clermont-Ferrand ; VII, 611.

Arrêté ministériel, du 13 juin 1846, accordant un congé temporaire à M. — ; IX, 700.

Arrêté ministériel, du 25 juin 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe ; XI, 752.

Arrêté ministériel, du 9 mars 1848, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Clermont-Ferrand ; XIII, 816.

Décision ministérielle, du 12 juin 1848, nommant M. — membre de la commission spéciale d'exploitation des mines ; XIII, 827.

Décret du 23 mai 1850, élevant M. — au grade d'ingénieur en chef de deuxième classe ; XVII, 745.

CHATELUS.

MM.

CHÉRON.

Arrêté ministériel, du 22 mars 1848, nommant M. — inspecteur général de deuxième classe ; XIII, 819.

Arrêté ministériel, du 7 avril 1848, chargeant M. — du service de l'inspection de l'Est ; XIII, 822.

Décision ministérielle, du 25 novembre 1851, chargeant M. — du service de l'inspection de l'Ouest ; XX, 783.

CHEVALIER (MICHEL).

Arrêté ministériel, du 5 décembre 1850, nommant M. — membre de la commission des Annales des mines ; XVIII, 633.

CIZANGOURT (DE).

Voir MÉNIOLLE DE CIZANGOURT.

CLÉRY.

Voir HANET-CLÉRY.

Arrêté ministériel, du 23 décembre 1845, nommant M. — ingénieur en chef de première classe ; VIII, 871.

Ordonnance du 29 avril 1847, élevant M. — au grade d'officier de la Légion d'honneur ; XI, 747.

Arrêté ministériel, du 22 mars 1848, nommant M. — inspecteur général de deuxième classe ; XIII, 808.

Arrêté ministériel, du 7 avril 1848, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur ; XIII, 822.

COMBES.

Arrêté ministériel, du 7 avril 1848, chargeant M. — du service de l'inspection du Nord-Est ; XIII, 822.

Arrêté ministériel, du 3 mai 1848, nommant M. — membre de la commission spéciale d'exploitation des mines ; XIII, 825.

Arrêté du Président du Conseil, du 29 juillet 1848, nommant M. — membre de la commission centrale des chemins de fer ; XIV, 668.

Décision ministérielle, du 25 octobre 1851, chargeant M. — de la division minéralogique du Sud-Est ; XX, 783.

COMMUNES DE MAR-SILLY.

Arrêté ministériel, du 22 mars 1848, attachant M. — au service des départements de l'Oise, de l'Aisne et de la Somme, et en outre, au service de surveillance et de contrôle du chemin de fer d'Amiens à Boulogne ; XIII, 820.

- Arrêté ministériel*, du 18 septembre 1845, nommant M. — aspirant ingénieur ; VIII, 870.
- Décision du sous-secrétaire d'État*, du 30 novembre 1845, nommant M. — secrétaire adjoint de la commission des Annales des mines ; VIII, 871.
- DEBETTE (*suite*) *Ordonnance* du 10 février 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe ; XI, 747.
- Arrêté ministériel*, du 14 mars 1848, nommant M. — secrétaire de la commission des Annales des mines ; XIII, 817.
- Arrêté ministériel*, du 3 mai 1848, nommant M. — secrétaire de la commission spéciale d'exploitation des mines ; XIII, 825.
- Ordonnance* du 25 juin 1843, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe ; III, 944.
- Arrêté ministériel*, du 21 décembre 1844, nommant M. — professeur du dessin des machines et de stéréotomie à l'École des mines, et le chargeant en outre d'un cours préparatoire de géométrie descriptive pour les élèves externes de la même École ; VI, 714.
- DELAUNAY *Décision ministérielle*, du 26 mai 1849, chargeant M. — de la direction des travaux du lever des plans à l'École des mines ; XV, 695.
- Décision ministérielle*, du 31 janvier 1850, attachant M. — au service des machines à vapeur du département de la Seine ; XVII, 745.
- Arrêté ministériel*, du 18 décembre 1850, plaçant, sur sa demande, M. — dans le cadre de réserve ; XVIII, 633.
- Arrêté ministériel*, du 19 juin 1843, nommant M. — aspirant ingénieur ; III, 944.
- Arrêté ministériel*, du 29 mars 1844, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul ; V, 747.
- Décision du Sous-Secrétaire d'État* du 8 juin 1847, chargeant temporairement M. — d'une partie du service du sous-arrondissement minéralogique de Besançon, et fixant sa résidence à Vesoul ; XI, 753.
- DELESSE *Arrêté ministériel*, du 25 octobre 1848, attachant M. — au service de l'arrondissement minéralogique de Paris ; XIV, 678.
- Arrêté ministériel*, du 23 mai 1850, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe ; XVII, 746.

- DELSÉRIÈS *Arrêté ministériel*, du 28 mars 1848, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Mâcon ; XIII, 822.
- Arrêté du Président de la République*, du 10 mai 1849, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; XV, 694.
- DESCOS *Voir COULARD-DESCOS.*
- Arrêté ministériel*, du 19 juin 1843, nommant M. — aspirant ingénieur ; III, 944.
- Arrêté ministériel*, du 13 novembre 1843, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Tours ; IV, 852.
- Arrêté ministériel*, du 23 mars 1846, chargeant M. — de la surveillance du matériel métallurgique du chemin de fer d'Orléans à Tours ; IX, 699.
- DESCOTTES *Décision ministérielle* du 9 juin 1847, chargeant provisoirement M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Guéret ; XI, 753.
- Décision ministérielle*, du 26 janvier 1849, attachant M. — au service de surveillance des chemins de fer d'Orléans à Tours et de Tours à Nantes ; XV, 694.
- Décision ministérielle*, du 8 avril 1850, chargeant par intérim M. — du service du sous-arrondissement d'Angers ; XVII, 746.
- Arrêté ministériel*, du 23 mai 1850, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe ; XVII, 746.
- DESROCHES *Voir MOISSON-DESROCHES.*
- Arrêté ministériel*, du 12 août 1842, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Marseille ; II, 813.
- Arrêté ministériel*, du 8 mars 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe ; XI, 751.
- DIDAY *Arrêté du Président du Conseil*, du 21 novembre 1848, plaçant le chemin de fer de Marseille à Avignon sous le séquestre, et nommant M. — Administrateur du séquestre ; XIV, 671.
- Décret* du 7 août 1850, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; XVIII, 632.
- DORMOY *Décret* du 25 octobre 1851, nommant M. — élève ingénieur ; XX, 781.

MM.

- Arrêté ministériel*, du 28 février 1844, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef de l'arrondissement de Mâcon; V, 746.
- Ordonnance* du 29 décembre 1844, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; VI, 713.
- DROUOT. *Décision ministérielle*, du 5 février 1848, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur ordinaire pour les arrondissements communaux de Mâcon, Châlons-sur-Saône et Louhans, ainsi que pour les mines de houille du bassin de Blanzay, celles du Creusot exceptées; XIII, 804.
- Arrêté ministériel*, du 28 mars 1848, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Saint-Etienne; XIII, 822.
- Décision du sous-secrétaire d'État*, du 12 janvier 1844, nommant M. — élève ingénieur des mines de première classe; V, 747.
- Arrêté ministériel*, du 30 mars 1845, mettant M. — à la disposition du Ministre de la guerre pour être attaché au service des mines en Algérie; VII, 611.
- DUBOCQ. *Ordonnance* du 14 octobre 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XII, 745.
- Décision du Ministre de la guerre*, du 22 juin 1848, chargeant M. — du service de l'arrondissement de Bône (Algérie); XIII, 801.
- Décision ministérielle*, du 31 août 1848, nommant M. — élève ingénieur de deuxième classe; XIV, 676.
- DUBOIS. *Décision ministérielle*, du 30 avril 1850, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XVII, 746.
- Décision ministérielle*, du 27 décembre 1851, chargeant M. — du cours de préparation mécanique, d'exploitation et de construction à l'École des mineurs de St-Etienne; XX, 784.
- DUCHANNOY. *Décision ministérielle*, du 4 août 1851, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XX, 782.
- DUPRÉNOY. *Ordonnance* du 21 avril 1846, nommant M. — inspecteur général adjoint, et le maintenant provisoirement dans ses fonctions actuelles; IX, 698.

MM.

- Arrêté ministériel*, du 21 décembre 1847, autorisant M. à accepter les fonctions de professeur de minéralogie au Muséum d'histoire naturelle; XII, 746.
- Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, nommant M. — inspecteur général de deuxième classe; XIII, 819.
- Arrêté ministériel*, du 7 avril 1848, chargeant M. — du service de l'inspection du Nord; XIII, 822.
- DUPRÉNOY (suite). *Décision ministérielle*, du 16 juin 1848, nommant M. — membre de la commission chargée d'examiner les diverses questions se rattachant à l'enseignement et au régime des études de l'École des mines; XIV, 668.
- Arrêté ministériel*, du 20 juillet 1848, nommant M. — directeur de l'École des mines; XIV, 675.
- Décret* du 10 décembre 1850, nommant M. — commandeur de la Légion d'honneur; XVIII, 632.
- Décret* du 14 octobre 1851, nommant M. — inspecteur général de première classe; XX, 781.
- DUHAMEL. Voir GUILLOT-DUHAMEL.
- Arrêté ministériel*, du 29 janvier 1842, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur ordinaire dans le sous-arrondissement de Vicdessos; I, 839.
- Arrêté ministériel*, du 19 juin 1843, nommant M. — aspirant-ingénieur; III, 941.
- Arrêté ministériel*, du 30 octobre 1843, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Montpellier; IV, 852.
- Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1843, chargeant M. — du service de la partie métallurgique du chemin de fer de Nîmes à Montpellier; IV, 853.
- DUPONT. *Décision du sous-secrétaire d'État*, du 30 décembre 1846, chargeant temporairement M. — du service du département de l'Aude; X, 885.
- Décision ministérielle*, du 18 mars 1848, autorisant M. — à ouvrir à Montpellier un cours public sur les appareils à vapeur; XIII, 817.
- Arrêté ministériel*, du 18 novembre 1848, nommant M. — directeur des maîtres-ouvriers mineurs de l'École d'Alais, et réunissant à ces fonctions le service du sous-arrondissement miné-

MM.

- ralogique d'Alais et la surveillance du chemin de fer d'Alais à Beaucaire et à La Grand'-Combe; XIV, 678.
- DUPONT (suite) } *Arrêté ministériel*, du 23 mai 1850, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XVII, 746.
- Ordonnance du 25 juin 1843, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; III, 941.
- Arrêté ministériel*, du 31 mars 1845, autorisant M. — à faire un second voyage d'exploration en Suède et en Norvège; VII, 611.
- DUROCHER. } *Décision du sous-secrétaire d'État*, du 14 septembre 1845, prolongeant jusqu'à la fin de l'année le congé accordé à M. —; VIII, 871.
- Arrêté du Président de la République*, du 10 mai 1849, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; XV, 694.
- Arrêté ministériel*, du 8 mars 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XI, 751.
- DUSOUICH. } *Décret* du 10 décembre 1850, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; XVIII, 632.
- Arrêté ministériel*, du 16 novembre 1845, nommant M. — professeur de docimasia à l'École des mines; VIII, 870.
- Arrêté ministériel*, du 25 juin 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XI, 752.
- EBELMEN. } *Arrêté du Ministre de l'agriculture et du commerce*, du 28 avril 1848, instituant un cours spécial de céramique au Conservatoire des arts et métiers, et chargeant de ce cours M. —; XIV, 667.
- ÉLIE DE BEAUMONT. } *Voir* BEAUMONT (ÉLIE DE).
- FAYARD. } *Décision ministérielle*, du 4 août 1851, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XX, 782.
- FÉNÉON. } *Arrêté ministériel*, du 14 novembre 1850, mettant en disponibilité M. —; XVIII, 633.
- Arrêté ministériel*, du 18 novembre 1848, chargeant M. — du cours de chimie et de métallurgie à l'École des mineurs de Saint-Etienne, et, provisoirement, du service ordinaire du sous-arrondissement de Rive-de-Gier; XIV, 678.
- FLAJOLOTT. } *Décision ministérielle*, du 26 février 1849, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XV, 694.

MM.

- FLAJOLOTT (suite) } *Décision ministérielle*, du 31 janvier 1850, mettant M. — à la disposition du Ministre de la guerre, pour le service des mines de l'Algérie; XVII, 746.
- FLEURY. } *Voir* LAMÉ-FLEURY.
- FOURNEL. } *Ordonnance* du 5 janvier 1844, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; V, 746.
- Décision ministérielle*, du 24 mars 1843, autorisant M. — à accepter une mission du Ministre de l'agriculture et du commerce; III, 941.
- Arrêté ministériel*, du 23 décembre 1845, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; VIII, 871.
- Arrêté ministériel*, du 29 avril 1848, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; XIII, 813.
- FRANÇOIS. } *Voir* SAULSES (DE) DE FREYCINET.
- Arrêté ministériel*, du 20 avril 1842, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Colmar; I, 840.
- Arrêté ministériel*, du 19 juin 1843, nommant M. — aspirant-ingénieur; III, 941.
- FURIET. } *Arrêté ministériel*, du 10 septembre 1850, chargeant M. — du cours de préparation mécanique et d'exploitation à l'École des mineurs de Saint-Etienne; XVIII, 632.
- Décision ministérielle*, du 3 décembre 1851, chargeant M. — du sous-arrondissement de Mézières; XX, 783.
- GABÉ. } *Arrêté ministériel*, du 17 juin 1844, plaçant M. — dans la réserve; V, 747.
- Ordonnance* du 5 janvier 1844, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; V, 746.
- Décision* du 13 février 1847, mettant M. — à la disposition du Ministre de la guerre, pour être chargé de la direction du service des mines de l'Algérie; XI, 753.
- GARELLA. } *Décision du Ministre de la guerre*, du 22 juin 1847, chargeant M. — du service général des mines en Algérie; XIII, 801.
- Décision ministérielle*, du 31 décembre 1851, mettant M. — en non-activité; XX, 784.
- Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; XIII, 808.
- GARNIER. }

MM.

- Décision du sous-secrétaire d'État*, du 9 janvier 1846, nommant M. — élève ingénieur de première classe; IX, 700.
- Arrêté ministériel*, du 13 juin 1846, chargeant provisoirement M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Clermont; IX, 700.
- GAULDRÉE - BOIL-
LEAU.
- Décision ministérielle*, du 10 mars 1848, plaçant M. — dans la réserve; XIII, 817.
- Arrêté ministériel*, du 31 mars 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIII, 809.
- Arrêté ministériel*, du 9 mars 1844, chargeant M. — 1. des fonctions d'adjoint au conservateur des collections de l'École des mines, 2. du service du département de Seine-et-Marne; V, 746.
- Arrêté ministériel*, du 31 mai 1844, chargeant exclusivement M. — du service ordinaire du département de Seine-et-Oise; V, 747.
- Arrêté ministériel*, du 28 janvier 1845, nommant M. — aspirant-ingénieur; VII, 609.
- GENTIL.
- Ordonnance* du 8 octobre 1846, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; X, 884.
- Arrêté ministériel*, du 4 janvier 1848, chargeant M. — du service du département de Seine-et-Oise, ainsi que de celui du département du Loiret, et fixant provisoirement sa résidence à Paris; XIII, 803.
- Décision ministérielle*, du 31 mai 1848, confiant à M. — le service des départements de Seine-et-Marne, de Seine-et-Oise et du Loiret; XIII, 826.
- GOUVENAIN (DE). . .
- Décision ministérielle*, du 30 avril 1850, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XVII, 746.
- Arrêté ministériel*, du 12 août 1842, chargeant M. — du sous-arrondissement de Grenoble; II, 813.
- GRAS.
- Ordonnance* du 1^{er} décembre 1845, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; VIII, 870.
- Arrêté ministériel*, du 20 février 1846, chargeant

MM.

- M. — de l'étude géologique et minéralogique des torrents des Alpes; IX, 698.
- GRAS (suite).
- Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Grenoble; XIII, 820.
- Décision ministérielle*, du 20 avril 1849, accordant à M. — un congé de deux mois pour explorations en Portugal; XV, 695.
- Arrêté ministériel*, du 29 avril 1847, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef de l'arrondissement de Guéret; XI, 751.
- Décision du sous-secrétaire d'État*, du 9 juin, 1847; portant qu'il est sursis à l'exécution de la décision qui charge M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Guéret; XI, 753.
- GRUNER.
- Ordonnance* du 3 août 1847, élevant M. — au grade d'ingénieur en chef de deuxième classe; XII, 745.
- Décision ministérielle*, du 2 juillet 1848, nommant M. — membre de la commission de l'exploitation des mines; XIV, 673.
- Arrêté ministériel*, du 29 mars 1851, chargeant M. — de l'arrondissement de Nantes, et, provisoirement, du service d'ingénieur ordinaire du département de la Loire-inférieure; XIX, 817.
- GUÉNYVEAU.
- Ordonnance* du 21 avril 1846, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; IX, 698.
- Arrêté ministériel*, du 13 décembre 1845, conférant à M. — le titre d'ingénieur en chef directeur; VIII, 870.
- GUEYMARD.
- Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; XIII, 808.
- Ordonnance* du 25 juin 1843, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; III, 941.
- Décision du sous-secrétaire d'État*, du 8 juin 1847, chargeant temporairement M. — d'une partie du service du sous-arrondissement de Besançon, et fixant sa résidence à Dijon; XI, 753.
- GUILLEBOT DE NEB-
VILLE.
- Arrêté ministériel*, du 1^{er} juin 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XIII, 826.
- Arrêté ministériel*, du 17 août 1848, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Lyon; XIV, 675.

MM.

- GUILLEBOT DE NERVILLE (suite) . . . } *Arrêté ministériel*, du 26 septembre 1848, attachant M. — au service de surveillance du chemin de fer de Saint-Etienne à Lyon, et le chargeant en outre des attributions précédemment confiées à l'inspecteur particulier de l'exploitation commerciale en résidence à Lyon; XIV, 677.
- GUILLOT-DUHAMEL. } *Arrêté ministériel*, du 28 février 1844, chargeant M. — des fonctions de chef de service par intérim pour l'arrondissement minéralogique de Vesoul; V, 746.
- Ordonnance du 1^{er} décembre 1845, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; VIII, 870.
- Arrêté ministériel*, du 17 août 1848, chargeant M. — du service d'ingénieur ordinaire dans le département de la Côte-d'Or; XIV, 675.
- Arrêté ministériel*, du 24 novembre 1848, maintenant M. — à la résidence de Chaumont; XIV, 680.
- HANET-CLÉRY. . . . } *Décision ministérielle*, du 26 février 1849, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XV, 694.
- Arrêté ministériel*, du 2 mars 1849, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Rive-de-Gier; XV, 695.
- Décision ministérielle*, du 3 juillet 1851, chargeant M. — du sous-arrondissement de Rouen; XX, 782.
- HARLÉ. } *Arrêté ministériel*, du 10 novembre 1842, attachant M. — au service des carrières souterraines de Fécamp; II, 814.
- Arrêté ministériel*, du 25 mars 1845, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Caen; VII, 610.
- Arrêté ministériel*, du 23 décembre 1845, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; VIII, 871.
- HENNEZEL (DE). . . } *Arrêté ministériel*, du 4 décembre 1843, chargeant M. — du service du sous-arrondissement du Mans; IV, 853.
- Arrêté ministériel*, du 23 décembre 1845, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; VIII, 871.
- Arrêté ministériel*, du 25 mars 1850, chargeant M. — des fonctions de chef de service par intérim

MM.

- dans l'arrondissement de Laval et maintenant sa résidence au Mans; VII, 610.
- HENNEZEL (DE)(suite). } *Ordonnance* du 29 avril 1847, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; XI, 747.
- Ordonnance* du 18 février 1848, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; XIII, 803.
- HÉRAULT. } *Décision du sous-secrétaire d'État*, du 31 mars 1842, conférant à M. — le titre d'ingénieur en chef directeur; I, 840.
- Ordonnance* du 15 mars 1845, nommant M. — inspecteur général honoraire; VII, 609.
- HÉRICART DE THURY. } *Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; XIII, 808.
- Arrêté ministériel*, du 31 mai 1846, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Rive-de-Gier; IX, 699.
- Arrêté ministériel*, du 15 janvier 1847, nommant M. — aspirant-ingénieur; XI, 750.
- HOUPEURT. } *Arrêté ministériel*, du 21 octobre 1847, nommant M. — professeur à l'École des mineurs de Saint-Étienne; XII, 746.
- Arrêté ministériel*, du 20 mars 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XIII, 807.
- Décision ministérielle*, du 19 avril 1848, autorisant M. — à diriger une exploitation de mines dans le département de la Loire, et lui accordant à cet effet un congé illimité; XIII, 825.
- HULOT-D'OSERY. . . } *Arrêté ministériel*, du 28 janvier 1845, nommant M. — aspirant ingénieur; VII, 609.
- Ordonnance* du 8 octobre 1846, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; X, 884.
- HUREAU DE SÉNAR-MONT. } *Arrêté ministériel*, du 21 décembre 1847, nommant M. — professeur de minéralogie à l'École des mines; XII, 746.
- Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; XIII, 808.
- Décision ministérielle*, du 16 juin 1848, nommant M. — membre de la commission chargée

MM.

- HUREAU DE SÉNAR-MONT (*suite*). } d'examiner les diverses questions se rattachant à l'enseignement et au régime des études de l'École des mines; XIV, 668.
- HUYOT. } *Décret* du 25 octobre 1851, nommant M. — élève ingénieur; XX, 781.
- } *Arrêté ministériel*, du 3 septembre 1842, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Mont-de-Marsan; II, 813.
- } *Arrêté ministériel*, du 19 juin 1843, nommant M. — aspirant ingénieur; III, 941.
- } *Décision du sous-secrétaire d'État*, du 12 janvier 1844, nommant M. — élève ingénieur de première classe; V, 747.
- JACQUOT. } *Arrêté ministériel* du 31 mai 1846, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Metz; IX, 699.
- } *Arrêté ministériel*, du 23 mai 1850, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XVII, 746.
- } *Décision ministérielle*, du 3 juillet 1851, conservant à M. — le service du sous-arrondissement de Metz qui lui avait été retiré par une décision du 29 mars précédent; XX, 782.
- } *Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, réunissant les deux arrondissements minéralogiques d'Amiens et de Versailles au service de M. —; XIII, 820.
- } *Décision ministérielle*, du 12 juin 1848, nommant M. — membre de la commission spéciale d'exploitation des mines; XIII, 827.
- JUNCKER. } *Décret* du 14 octobre 1851, nommant M. — inspecteur général de deuxième classe; XX, 781.
- } *Décision ministérielle*, du 25 octobre 1851, chargeant M. — de la division minéralogique du Nord-Est; XX, 783.
- } *Arrêté ministériel*, du 18 novembre 1848, chargeant M. — du sous-arrondissement de Périgueux; XIV, 678.
- JUTIER. } *Décision ministérielle*, du 26 février 1849, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XV, 694.
- } *Arrêté ministériel*, du 8 janvier 1854, chargeant M. — du sous-arrondissement de Colmar; XIX, 814.

MM.

- } *Arrêté ministériel*, du 11 octobre 1847, chargeant M. — du service du sous-arrondissement d'Autun; XII, 745.
- } *Décision ministérielle*, du 5 février 1848, restreignant le service d'ingénieur ordinaire confié à M. —, au département de l'Ain, au bassin d'Autun et à la mine du Creusot; XIII, 804.
- } *Arrêté ministériel*, du 9 mars 1848, déclarant M. — hors de concours; XIII, 816.
- } *Décision ministérielle*, du 24 avril 1848, transférant d'Autun à Châlon la résidence de M. —, chargé du service des départements de Saône-et-Loire et de l'Ain; XIII, 825.
- } *Arrêté ministériel*, du 17 août 1848, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Saint-Étienne; XIV, 675.
- LABROSSE-LUUYT. } *Arrêté du Président du Conseil*, du 21 août 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIV, 674.
- } *Décision ministérielle*, du 14 octobre 1848, chargeant M. — de la surveillance du matériel roulant des chemins de fer de Saint-Étienne à Andrezieux, d'Andrezieux à Roanne et de Montbrison à Montrond; XIV, 677.
- } *Décision ministérielle*, du 31 janvier 1850, nommant M. — professeur de préparation mécanique et d'exploitation à l'École des mineurs de Saint-Étienne; XVII, 745.
- } *Arrêté ministériel*, du 23 mai 1850, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XVII, 746.
- } *Arrêté ministériel*, du 30 août 1850, plaçant, sur sa demande, M. — dans le cadre de réserve; XVIII, 632.
- } *Arrêté ministériel*, du 23 décembre 1845, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; VIII, 871.
- LAMBERT. } *Ordonnance* du 3 août 1847, élevant M. — au grade d'ingénieur en chef de deuxième classe; XII, 745.
- LAMÉ. } *Arrêté ministériel*, du 23 décembre 1845, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; VIII, 871.

- Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, attachant M. — au service des départements de la Sarthe et de la Mayenne; XIII, 820.
- Arrêté ministériel*, du 18 novembre 1848, chargeant M. — du sous-arrondissement d'Angers; XIV, 678.
- Arrêté ministériel*, du 1^{er} mars 1849, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XV, 694.
- LAMÉ-FLEURY... } *Décision ministérielle*, du 31 janvier 1850, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Saint-Étienne; XVII, 745.
- Arrêté ministériel*, du 18 décembre 1850, chargeant M. — du service ordinaire des départements de Seine-et-Oise, de Seine-et-Marne et du Loiret; XVIII, 633.
- Arrêté ministériel*, du 12 avril 1851, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XIX, 817.
- Décision du sous-secrétaire d'État*, du 18 octobre 1847, nommant M. — élève de deuxième classe à l'École des mines; XII, 747.
- Décision ministérielle*, du 26 février 1849, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XV, 694.
- LAN... } *Arrêté ministériel*, du 28 janvier 1851, nommant M. — professeur de chimie et de métallurgie à l'École des mineurs de Saint-Étienne; XIX, 814.
- Décret* du 25 février 1851, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIX, 813.
- LAUGEL... } *Décret* du 25 octobre 1851, nommant MM. — élèves ingénieurs; XX, 781.
- LAUR... } *Décision ministérielle*, du 31 août 1848, nommant M. — élève ingénieur de deuxième classe; XIV, 676.
- LEBLEU... } *Décision ministérielle*, du 30 avril 1850, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XVII, 746.
- LE CHATELIER... } *Arrêté ministériel*, du 4 décembre 1843, attachant M. — au service central de la partie métallurgique et de l'exploitation des chemins de fer; IV, 852.

- Arrêté ministériel*, du 13 janvier 1846, accordant à M. — un congé illimité; IX, 698.
- Arrêté ministériel*, du 1^{er} juin 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XIII, 826.
- Décision ministérielle*, du 16 juin 1848, nommant M. — secrétaire de la commission chargée d'examiner les diverses questions se rattachant à l'enseignement et au régime des études de l'École des mines; XIV, 668.
- Arrêté du Président du Conseil*, du 29 juillet 1848, nommant M. — secrétaire adjoint de la commission centrale des chemins de fer; XIV, 668.
- Arrêté du Président de la République*, du 10 mai 1849, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; XV, 694.
- Arrêté ministériel*, du 7 juin 1849, chargeant M. — du service du matériel et de la traction du chemin de fer de Chartres; XV, 696.
- Arrêté ministériel*, du 27 juin 1849, chargeant M. — du service de contrôle et de surveillance des chemins de fer de Paris à Strasbourg et de Paris en Belgique et des embranchements de cette dernière ligne, et portant en outre qu'il remplira les fonctions d'ingénieur en chef; XV, 696.
- Décret* du 23 mai 1850, élevant M. — au grade d'ingénieur en chef de deuxième classe; XVII, 745.
- Arrêté ministériel*, du 23 décembre 1845, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; VIII, 871.
- LEFÉBURE } *Arrêté du Président de la République*, du 10 mai 1849, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; XV, 694.
- DE FOURCY... } *Arrêté ministériel*, du 9 mars 1844, plaçant M. — dans la réserve; V, 746.
- Arrêté ministériel*, du 23 décembre 1845, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; VIII, 871.
- LEFEBVRE... } *Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; XIII, 808.
- LEFRANÇOIS... } *Arrêté ministériel*, du 11 mars 1842, adjoignant M. — à M. de Saint-Léger, dans le service du sous-arrondissement de Rouen; I, 839.

MM.

- LEFRANÇOIS (suite) } *Arrêté ministériel*, du 12 mai 1843, chargeant M. — du service du sous-arrondissement d'Alais; III, 941.
- LEFRANÇOIS (suite) } *Arrêté ministériel*, du 19 juin 1843, nommant M. — aspirant ingénieur; III, 941.
- LE PLAY } *Arrêté ministériel*, du 3 mai 1848, nommant M. — membre de la commission spéciale d'exploitation des mines; XIII, 825.
- LE PLAY } *Arrêté ministériel*, du 1^{er} juin 1848, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; XIII, 826.
- LE PLAY } *Décision ministérielle*, du 16 juin 1848, nommant M. — membre de la commission chargée d'examiner les diverses questions se rattachant à l'enseignement et au régime des études de l'École des mines; XIV, 668.
- LE PLAY } *Arrêté ministériel*, du 20 juillet 1848, nommant M. — inspecteur de l'École des mines; XIV, 675.
- LESBROS } *Décision du sous-secrétaire d'État*, du 18 octobre 1847, nommant M. — élève de deuxième classe à l'École des mines; XII, 767.
- L'ESPÉE (DE) } *Décision ministérielle*, du 31 août 1848, nommant M. — élève ingénieur de deuxième classe; XIV, 676.
- L'ESPÉE (DE) } *Décision ministérielle*, du 30 avril 1850, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XVII, 746.
- LEVALLOIS } *Décision du sous-secrétaire d'État*, du 22 juin 1843, autorisant M. —, chargé du service de l'arrondissement de Dieuze, à fixer sa résidence à Nancy; III, 941.
- LEVALLOIS } *Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, nommant M. — secrétaire du conseil général des mines; XIII, 820.
- LEVALLOIS } *Arrêté ministériel*, du 30 avril 1848, nommant M. — membre de la commission de statistique de l'industrie minérale et de la commission des Annales des mines; XIII, 825.
- LEVALLOIS } *Décret* du 10 décembre 1849, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; XVI, 617.
- LORIEUX } *Arrêté ministériel*, du 25 mars 1845, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique formé des départements de Seine-et-Oise,

MM.

- de Seine-et-Marne et du Loiret, et dont le chef-lieu est transféré d'Orléans à Versailles; VII, 610.
- LORIEUX (suite) } *Arrêté ministériel* du 31 mai 1845, chargeant temporairement M. — du service du sous-arrondissement de Versailles; VII, 611.
- LORIEUX (suite) } *Décision du sous-secrétaire d'État*, du 11 août 1847, chargeant par intérim M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Paris; XII, 747.
- LORIEUX (suite) } *Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, chargeant M. — du service des machines à vapeur du département de la Seine; XIII, 820.
- LORIEUX (suite) } *Arrêté ministériel*, du 7 avril 1848, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur; XIII, 822.
- LORIEUX (suite) } *Arrêté ministériel*, du 1^{er} juin 1848, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; XIII, 826.
- LORIEUX (suite) } *Arrêté ministériel*, du 20 octobre 1848, nommant M. — secrétaire de la commission des machines à vapeur; XIV, 678.
- LORIEUX (suite) } *Décision ministérielle*, du 15 octobre 1851, chargeant M. — de l'arrondissement de Paris et du service spécial des carrières du département de la Seine; XX, 783.
- LUUYT } *Voyez* LABROSSE-LUUYT.
- LUUYT } *Arrêté ministériel*, du 1^{er} février 1844, chargeant M. — du service de l'arrondissement de Bordeaux, et en même temps des fonctions d'ingénieur ordinaire pour le département de la Gironde; V, 746.
- MANÈS } *Arrêté ministériel*, du 1^{er} juin 1848, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; XIII, 826.
- MANÈS } *Arrêté ministériel*, du 31 juillet 1848, chargeant M. — du service de l'arrondissement de Nantes; XIV, 675.
- MANÈS } *Arrêté ministériel*, du 23 septembre 1848, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Périgueux, et fixant provisoirement sa résidence à Bordeaux; XIV, 676.
- MANÈS } *Arrêté ministériel*, du 29 mars 1851, chargeant M. — du service de l'arrondissement de Bordeaux, et provisoirement du service d'ingénieur ordinaire pour les départements de la Gironde et de Lot-et-Garonne; XIX, 816.

MM.

- Arrêté ministériel*, du 1^{er} juin 1848, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; XIII, 826.
- Arrêté ministériel*, du 23 septembre 1848, chargeant M. — du service de l'arrondissement de Nantes, et fixant sa résidence à Angoulême; XIV, 676.
- MARROT.
- Arrêté ministériel*, du 29 mars 1851, chargeant M. — du service de l'arrondissement de Périgueux, et, en outre, du service d'ingénieur ordinaire dans les trois départements de la Dordogne, de la Charente et de la Charente-Inférieure; XIX, 846.
- MARSILLY (DE). | *Voir* COMMUNES DE MARSILLY.
- MARTELET. { *Décret* du 25 octobre 1851, nommant M. — élève ingénieur; XX, 781.
- Arrêté ministériel*, du 12 août 1842, chargeant M. — du service du sous-arrondissement d'Avignon; II, 813.
- MEISSONNIER.
- Arrêté ministériel*, du 19 juin 1843, nommant M. — aspirant ingénieur; III, 941.
- Décision ministérielle*, du 26 février 1849, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XV, 694.
- Décision ministérielle*, du 31 janvier 1850, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Pan; XVII, 746.
- MÉNIOLE DE CIZAN-COURT.
- Arrêté ministériel*, du 8 janvier 1851, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Vicdessos; XIX, 843.
- Décret* du 5 février 1851, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIX, 843.
- Arrêté ministériel*, du 29 janvier 1842, chargeant M. — de l'un des sous-arrondissements de Rivede-Gier; I, 839.
- Arrêté ministériel*, du 19 juin 1843, nommant M. — aspirant ingénieur; III, 941.
- MEUGY.
- Arrêté ministériel*, du 2 avril 1844, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Lille; V, 747.
- Arrêté ministériel*, du 12 avril 1851, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XIX, 847.

MM.

- Arrêté ministériel*, du 7 avril 1848, chargeant M. — du service de l'inspection de l'Ouest; XIII, 822.
- MIGNERON. { *Décret* du 14 octobre 1851, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; XX, 781.
- Décret* du 10 novembre 1851, réglant à 6,000 fr. la pension de retraite de M. —; XX, 782.
- Arrêté ministériel* du 8 mars 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XI, 751.
- MOEVUS. { *Arrêté ministériel*, du 17 août 1848, chargeant M. — du sous-arrondissement de Chalon; XIV, 675.
- Arrêté ministériel*, du 11 mars 1842, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; I, 839.
- MOISSON-DESROCHES.
- Ordonnance* du 26 janvier 1848, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; XIII, 802.
- Décision ministérielle*, du 26 février 1849, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XV, 694.
- MOUTARD.
- NERVILLE (DE). | *Voyez* GUILLEBOT DE NERVILLE.
- Décision ministérielle*, du 4 août 1851, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XX, 782.
- ORSEL.
- OSERY (D'). | *Voyez* HULOT D'OSERY.
- Décision ministérielle*, du 28 octobre 1848, autorisant M. —, élève des ponts et chaussées, à entrer dans le service des mines; XIV, 678.
- Décision ministérielle*, du 30 avril 1850, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XVII, 746.
- PARRAN.
- Décision ministérielle*, du 27 décembre 1851, chargeant M. — du cours de minéralogie et de géologie à l'École des mineurs de Saint-Étienne; XX, 784.
- Arrêté ministériel*, du 4 décembre 1843, chargeant M. — du service de l'arrondissement d'Orléans, et, en même temps, des fonctions d'ingénieur ordinaire pour le département du Loiret; IV, 582.
- PARROT.
- Arrêté ministériel*, du 7 juillet 1844, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; VI, 743.

MM.

- PARROT (suite) } *Ordonnance* du 28 janvier 1845, conférant à M. — le titre d'ingénieur en chef honoraire des mines; VII, 609.
- } *Arrêté ministériel* du 29 avril 1847, chargeant provisoirement M. — du sous-arrondissement de Mézières; XI, 752.
- } *Arrêté ministériel*, du 9 mars 1848, déclarant M. — hors de concours; XIII, 816.
- PESCHART - D'AM- } *Arrêté du Président du Conseil*, du 21 août 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIV, 671.
- BLY. } *Arrêté ministériel*, du 23 mai 1850, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XVII, 746.
- } *Arrêté ministériel*, du 20 avril 1846, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Carcassonne; IX, 699.
- } *Arrêté ministériel*, du 13 juin 1846, nommant M. — professeur d'exploitation à l'École des mineurs de Saint-Étienne; IX, 700.
- } *Arrêté ministériel*, du 15 janvier 1847, nommant M. — aspirant ingénieur; XI, 750.
- PHILLIPS. } *Arrêté ministériel*, du 21 octobre 1847, plaçant M. — dans la réserve; XII, 745.
- } *Arrêté ministériel*, du 21 décembre 1847, attachant M. — au service de surveillance des machines à vapeur du département de la Seine; XII, 746.
- } *Arrêté ministériel*, du 20 mars 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XIII, 807.
- } *Arrêté ministériel*, du 7 avril 1848, nommant M. — secrétaire adjoint de la commission centrale des machines à vapeur; XIII, 822.
- } *Arrêté ministériel*, du 14 novembre 1842, nommant M. — aspirant ingénieur; II, 814.
- } *Arrêté ministériel*, du 4 décembre 1843, confiant à M. — le service du sous-arrondissement de Beauvais; IV, 853.
- PIÉRARD. } *Ordonnance* du 15 juin 1844, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; V, 746.
- } *Décision ministérielle*, du 31 mai 1848, attachant M. — au service de vérification et de réception du matériel des chemins de fer de Paris à Strasbourg et de Paris à Lyon; XIII, 826.

MM.

- PIÉRARD (suite) } *Arrêté ministériel*, du 25 septembre 1848, attachant M. — au service de surveillance des lignes d'embranchement de Calais et de Dunkerque; XIV, 676.
- } *Arrêté ministériel*, du 11 juin 1849, chargeant par intérim M. — du service de contrôle et de surveillance des chemins de fer de Paris à Strasbourg et de Paris en Belgique et embranchements; XV, 696.
- } *Arrêté ministériel*, du 23 mai 1850, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XVII, 746.
- } *Arrêté ministériel*, du 29 janvier 1842, chargeant M. — de l'un des sous-arrondissements de Rive-de-Gier (Rhône); I, 839.
- } *Arrêté ministériel*, du 21 octobre 1847, chargeant par intérim M. — du sous-arrondissement de Rive-de-Gier; XII, 746.
- PIGEON. } *Arrêté ministériel*, du 17 août 1848, nommant M. — professeur de mécanique et de construction à l'École des mineurs de Saint-Étienne; XIV, 675.
- } *Décision ministérielle*, du 25 septembre 1848, chargeant M. — du cours de chimie et de métallurgie à l'École des mineurs de Saint-Étienne; XIV, 677.
- } *Arrêté ministériel*, du 23 mai 1850, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; XVII, 746.
- } *Arrêté ministériel*, du 29 janvier 1842, plaçant M. — dans la réserve; I, 839.
- } *Arrêté ministériel*, du 14 novembre 1842, nommant M. — aspirant ingénieur; II, 814.
- PIOT. } *Ordonnance* du 15 juin 1844, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; V, 746.
- } *Arrêté ministériel*, du 17 juin 1844, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Metz; V, 747.
- } *Arrêté ministériel*, du 31 mai 1846, accordant à M. — un congé illimité; IX, 699.
- POIRIER - SAINT- } *Ordonnance* du 6 novembre 1843, admettant BRICE. } M. — à faire valoir ses droits à la retraite; IV, 852.
- REGNAULT. } *Décision ministérielle*, du 3 avril 1843, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur; III, 941.

- REGNAULT (*suite*)... } *Arrêté ministériel*, du 23 décembre 1845, nommant M. — ingénieur ordinaire de première classe; VIII, 871.
- } *Ordonnance* du 7 septembre 1847, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; XII, 745.
- } *Décision du sous-secrétaire d'État*, du 23 juin 1842, nommant M. — élève ingénieur de première classe; I, 840.
- } *Arrêté ministériel*, du 4 juillet 1844, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vicdessos (Ariège); VI, 743.
- } *Arrêté ministériel*, du 15 septembre 1845, nommant M. — aspirant ingénieur; VIII, 870.
- RENOUF. } *Ordonnance* du 10 février 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XI, 747.
- } *Arrêté ministériel* du 29 avril 1847, chargeant M. — du service du sous-arrondissement formé des deux départements de l'Aveyron et du Lot, et fixant sa résidence à Rodez; XI, 751.
- } *Arrêté ministériel*, du 18 novembre 1848, chargeant M. — du service des départements de la Sarthe et de la Mayenne; XIV, 678.
- } *Décision ministérielle*, du 12 avril 1851, plaçant, sur sa demande, M. — dans le cadre de réserve; XIX, 817.
- } *Décision du sous-secrétaire d'État*, du 23 juin 1842, nommant M. — élève ingénieur de première classe; I, 840.
- } *Arrêté ministériel*, du 25 février 1845, nommant M. — professeur d'exploitation et de mécanique appliquée à l'École de Saint-Etienne; VII, 609.
- REUSS. } *Arrêté ministériel*, du 15 septembre 1845, nommant M. — aspirant ingénieur; VIII, 870.
- } *Arrêté ministériel*, du 13 juin 1846, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Mézières; IX, 700.
- } *Ordonnance* du 10 février 1847, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XI, 747.
- REVERCHON... } *Arrêté ministériel*, du 17 juin 1844, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef de l'arrondissement minéralogique de Troyes; V, 747.

- } *Ordonnance* du 1^{er} décembre 1845, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; VIII, 870.
- REVERCHON (*suite*). } *Ordonnance* du 29 avril 1847, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; XI, 747.
- } *Arrêté ministériel*, du 3 janvier 1848, centralisant le service spécial du chemin de fer de Montereau à Troyes entre les mains de M. —; XIII, 803.
- } *Arrêté ministériel*, du 9 décembre 1848, chargeant temporairement M. — de la surveillance de la partie du chemin de fer de Paris à Lyon comprise entre Melun et Montereau; XIV, 680.
- } *Arrêté du Gouvernement provisoire*, du 7 avril 1848, nommant M. — professeur de droit politique français et de droit politique comparé à l'École d'administration; XIII, 813.
- REYNAUD. } *Arrêté ministériel*, du 3 mai 1848, nommant M. — membre de la commission spéciale d'exploitation des mines; XIII, 825.
- } *Arrêté ministériel*, du 15 novembre 1848, chargeant M. — du cours d'économie et de législation créé récemment à l'École des mines; XIV, 678.
- } *Décision ministérielle*, du 25 décembre 1851, accordant un congé illimité à M. —; XX, 784.
- } *Arrêté ministériel*, du 16 novembre 1845, chargeant M. — de la direction des travaux du laboratoire de l'École des mines, et, en outre, de faire un cours de chimie préparatoire pour les élèves externes de première année; VIII, 870.
- } *Arrêté ministériel*, du 15 janvier 1847, nommant M. — aspirant ingénieur; XI, 750.
- RIVOT. } *Décision ministérielle*, du 11 janvier 1848, nommant M. — directeur du laboratoire de l'École des mines et du bureau public des essais; XIII, 803.
- } *Arrêté ministériel*, du 20 mars 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XIII, 807.
- } *Décision ministérielle*, du 2 juillet 1848, nommant M. — membre de la commission de l'exploitation des mines; XIV, 673.
- ROCARD. } *Décision ministérielle*, du 31 août 1848, nommant M. — élève ingénieur de deuxième classe; XIV, 676.

MM.

- THIBAUD. *Arrêté ministériel*, du 23 décembre 1845, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; VIII, 871.
- Décision ministérielle* du 23 avril 1847, accordant à M. — un congé de six mois; XI, 753.
- Décision du sous-secrétaire d'État*, du 6 novembre 1847, portant que M. — reprend la direction du service de l'arrondissement minéralogique d'Alais; XII, 747.
- THIRRIA. *Arrêté ministériel*, du 11 mars 1842, nommant M. — ingénieur en chef de première classe; I, 839.
- Arrêté ministériel*, du 22 mars 1848, nommant M. — inspecteur général de deuxième classe; XIII, 808.
- Arrêté ministériel*, du 7 avril 1848, chargeant M. — du service de l'inspection du Centre; XIII, 822.
- Arrêté ministériel*, du 7 avril 1848, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur; XIII, 822.
- Arrêté ministériel*, du 3 mai 1848, nommant M. — membre de la commission spéciale d'exploitation des mines; XIII, 825.
- THURY (DE). Voyez HÉRICART DE THURY.
- Arrêté* du 29 avril 1847, chargeant provisoirement M. — des fonctions de professeur de chimie et de métallurgie à l'École des mineurs de Saint-Etienne; XI, 752.
- Arrêté ministériel*, du 21 octobre 1847, nommant M. — professeur à l'École des mineurs de Saint-Etienne; XII, 746.
- Arrêté ministériel*, du 9 mars 1848, déclarant M. — hors de concours; XIII, 816.
- TOURNAIRE. *Arrêté du Président du Conseil*, du 21 août 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIV, 674.
- Décision ministérielle*, du 31 janvier 1850, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Clermont Ferrand; XVII, 745.
- Arrêté ministériel*, du 23 mai 1850, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; XVII, 746.

MM.

- Décision du sous-secrétaire d'État*, du 9 janvier 1846, nommant M. — élève ingénieur de première classe; IX, 700.
- Arrêté ministériel*, du 13 juin 1846, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Carcassonne; IX, 700.
- Décision du sous-secrétaire d'État*, du 30 décembre 1846, chargeant provisoirement M. — du service du sous-arrondissement d'Alais; X, 885.
- TRAUTMANN. *Arrêté* du 29 avril 1847, chargeant définitivement M. — du service du sous-arrondissement d'Alais; XI, 752.
- Arrêté ministériel*, du 9 mars 1848, nommant M. — aspirant ingénieur; XIII, 816.
- Arrêté ministériel*, du 31 mars 1848, nommant M. — ingénieur ordinaire de troisième classe; XIII, 809.
- Arrêté ministériel*, du 18 novembre 1848, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Rhodéz; XIV, 678.
- Ordonnance* du 18 mars 1842, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; I, 839.
- Arrêté ministériel*, du 3 septembre 1842, chargeant M. — du service du sous-arrondissement de Bordeaux; II, 813.
- VARIN. *Décision du sous-secrétaire d'État*, du 23 mars 1843, accordant un congé illimité à M. —; III, 941.
- Décision* du 23 avril 1847, nommant provisoirement M. — aux fonctions d'ingénieur en chef des mines, à Alais; XI, 753.
- Décision ministérielle*, du 31 août 1848, nommant M. — élève ingénieur de deuxième classe; XIV, 676.
- VASSART (DE). *Décision ministérielle*, du 30 avril 1850, nommant M. — élève ingénieur de première classe; XVII, 746.
- Ordonnance* du 1^{er} mai 1843, nommant M. — ingénieur en chef de deuxième classe; III, 941.
- VÈNE. *Décision ministérielle*, du 4 mai 1847, autorisant M. — à transférer temporairement sa résidence à Vicdessos; XI, 753.
- VILLE. *Arrêté ministériel*, du 10 juillet 1843, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Carcassonne; IV, 852.

MM.

VILLE (suite)

Arrêté ministériel, du 28 janvier 1845, nommant M. — aspirant ingénieur; VII, 609.

Arrêté ministériel, du 20 avril 1846, mettant M. — à la disposition du ministre de la guerre pour le service des mines de l'Algérie; IX, 699.

Ordonnance du 8 octobre 1846, nommant M. — ingénieur ordinaire de deuxième classe; X, 884.

Décision du Ministre de la guerre, du 22 juin 1847, chargeant M. — du service des deux arrondissements d'Alger et d'Oran (Algérie); XIII, 801.



SERVICE DES MINES.

Arrêté du 29 janvier 1842, divisant le sous-arrondissement de Rivede-Gier en deux sous-arrondissements; I, 839.

— 40 juin, créant à Nantes un emploi de garde-mines de troisième classe; I, 840.

— 25 juillet, créant à Paris un emploi de garde-mines de quatrième classe, pour le service des machines à vapeur; II, 813.

— 12 août, séparant le département de la Corse de l'arrondissement minéralogique d'Alais, pour le réunir à l'arrondissement de Grenoble, devant, à l'avenir, former trois sous-arrondissements; II, 813.

— 3 septembre, divisant l'arrondissement de Bordeaux en deux sous-arrondissements; II, 813.

— 28 février 1844, créant dans le département du Nord un sous-arrondissement minéralogique ayant pour chef-lieu Valenciennes; V, 746.

— 25 mars, créant un troisième emploi de garde-mines dans le département de Seine-et-Oise; V, 747.

Décision du 4 mai, subdivisant l'arrondissement minéralogique de Douai en trois sous-arrondissements, ceux de Lille, Valenciennes et Douai; V, 747.

Arrêté du 4 juillet, supprimant l'emploi de garde-mines, créé à la résidence de Vitré (Ille-et-Vilaine) par arrêté du 18 février 1840; VI, 713.

— 31 octobre, restreignant le sous-arrondissement minéralogique d'Alais au service des départements de l'Ardèche et de la Lozère, et, dans le département du Gard, au seul arrondissement de sous-préfecture d'Alais; VI, 713.

— 31 octobre, formant le sous-arrondissement minéralogique de Montpellier du département de l'Hérault et des trois arrondissements de sous-préfecture de Nîmes, Uzès et Le Vigan; VI, 713.

— 24 novembre, portant que les trois sous-arrondissements minéralogiques dont se compose l'arrondissement de Grenoble comprendront à l'avenir : le premier, les départements des Bouches-du-Rhône et de Vaucluse; le second, ceux du Var, des Basses-Alpes et de la Corse, et le troisième, ceux de l'Isère, des Hautes-Alpes et de la Drôme; VI, 713.

— 24 novembre, fixant la résidence des ingénieurs des premier et troisième sous-arrondissements de l'arrondissement minéralogique de

Grenoble, à Marseille et à Grenoble, et celle de l'ingénieur du deuxième sous-arrondissement, à Dragnignan; VI, 714.

— 25 mars 1845, modifiant la circonscription de la division minéralogique du Nord, et en transférant le chef-lieu de Caen à Rouen; VII, 610.

— 25 mars, formant du sous-arrondissement du Mans et de celui de Rennes un nouvel arrondissement minéralogique ayant pour chef-lieu Laval; VII, 610.

— 25 mars, modifiant la circonscription de la division minéralogique du Nord-Ouest; VII, 610.

— 14 juin, nommant M. Vallée, garde-mines, répétiteur à l'École d'Alais; VII, 614.

— 22 juin, mettant M. Ducas, garde-mines, à la disposition du ministre de la guerre, pour être employé au service des mines d'Algérie; VII, 614.

— 22 juin, mettant M. Lepelletier, garde-mines, à la disposition du ministre de la guerre, pour être employé au service des mines d'Algérie, VII, 614.

— 22 juin, mettant M. Mœvus, garde-mines, à la disposition du ministre de la guerre, pour être employé au service des mines d'Algérie; VII, 614.

— 17 octobre, transférant à Pau le chef-lieu du deuxième sous-arrondissement de l'arrondissement minéralogique de Bordeaux; VIII, 870.

Décision du 28 octobre, attachant à l'École des maîtres-ouvriers mineurs d'Alais, en qualité de sous-maître, le sergent-major du génie Vermet; VIII, 871.

— 28 novembre, attachant à l'École des maîtres-ouvriers mineurs d'Alais, en qualité de sous-maître, le sergent du génie Decaux; VIII, 871.

Ordonnance du 29 décembre, relative aux pensions des gardes-mines et de leurs veuves; VIII, 866.

Décision du 15 mai 1846, maintenant définitivement le sieur Decaux dans l'emploi de sous-maître à l'École des maîtres-ouvriers mineurs d'Alais; IX, 700.

Arrêté du 9 juin, attachant un second garde-mines à l'École d'Alais et mettant en outre cet agent à la disposition des ingénieurs du Gard pour les travaux du laboratoire; IX, 699.

Décision du 11 août, nommant le sieur Barnier titulaire de l'emploi mixte ci-dessus désigné; X, 885.

Arrêté du Ministre de la guerre, du 21 octobre, fixant les traitements, frais de tournées, etc., attribués aux inspecteurs généraux, ingénieurs des mines, garde-mines et manipulateurs de chimie employés ou en mission en Algérie; X, 887.

— 19 novembre, réglant les attributions dévolues aux ingénieurs des

mines par l'ordonnance du 15 novembre 1846, sur la police des chemins de fer; X, 884.

Arrêté du 6 mars 1847, modifiant l'organisation du service de l'arrondissement minéralogique de Clermont; XI, 754.

Décision du Ministre de la guerre, du 17 avril, divisant le service des mines en Algérie en trois arrondissements comprenant, l'un la province d'Alger, le second celle de Bône, le troisième celle d'Oran, et confiés chacun à un ingénieur ordinaire placé sous les ordres d'un ingénieur en chef résidant à Alger; XIII, 801.

— 28 juin, transférant de Douai à Valenciennes le chef-lieu de l'arrondissement minéralogique formé des départements du Nord et du Pas-de-Calais; XI, 752.

Ordonnance du 28 septembre, portant que les ingénieurs des ponts et chaussées et des mines en activité de service ne peuvent être ni maires ni adjoints; XIII, 802.

Arrêté du 11 octobre, créant à Autun un sous-arrondissement d'ingénieur ordinaire des mines comprenant le service des départements de l'Ain et de Saône-et-Loire; XII, 745.

Ordonnance du 20 octobre, nommant M. Ranchon, garde-mines, répétiteur à l'École des maîtres-ouvriers mineurs d'Alais; XII, 745.

Arrêté du 22 octobre, nommant, à titre provisoire, M. Estivalet surveillant des études à l'École des maîtres-ouvriers mineurs d'Alais; XII, 746.

— 21 décembre, nommant M. Coignet garde-mines de deuxième classe et répétiteur à l'École des maîtres-ouvriers mineurs d'Alais; XII, 746.

Ordonnance du 5 février 1848, divisant le corps des inspecteurs généraux dont se compose le conseil général des mines en première et deuxième classes, et fixant le traitement et les conditions de nomination pour chaque classe; XIII, 802.

— 5 février, supprimant le grade d'aspirant ingénieur; XIII, 803.

Arrêté du 3 mars, déclarant les élèves ingénieurs des mines de troisième année hors de concours, et portant qu'ils seront placés immédiatement dans les services publics; XIII, 815.

Décision, du 9 mars, créant dans l'arrondissement minéralogique d'Alais un nouveau sous-arrondissement comprenant les deux départements de l'Ardèche et de la Lozère, et ayant pour chef-lieu Privas; XIII, 817.

— 9 mars, limitant le sous-arrondissement minéralogique d'Alais au département du Gard; XIII, 817.

— 9 mars, composant du département de l'Hérault et de la surveillance de l'exploitation des chemins de fer du Gard le service de l'ingénieur des mines résidant à Montpellier; XIII, 817.

Arrêté du 20 mars, portant que les inspecteurs généraux des ponts et

chaussées et les inspecteurs généraux de première classe des mines, à l'âge de soixante-dix ans accomplis ; les inspecteurs divisionnaires des ponts et chaussées et les inspecteurs généraux de deuxième classe des mines, à l'âge de soixante-cinq ans accomplis, cessent d'appartenir au cadre d'activité ; que, toutefois, pourront être maintenus dans ce cadre, quel que soit leur âge, les inspecteurs généraux, vice-présidents des conseils généraux des ponts et chaussées et des mines ; XIII, 807.

— 22 mars, modifiant l'organisation du service de l'arrondissement minéralogique d'Alais ; XIII, 821.

— 24 mars, annulant la disposition de l'ordonnance du 5 février précédent, qui portait de 9,000 à 10,000 francs le traitement des inspecteurs généraux des mines de deuxième classe, et déterminant le taux de la pension de retraite de ces mêmes fonctionnaires ; XIII, 808.

— 12 avril, admettant M. de Cheppe, chef de la division des mines, à faire valoir ses droits à la retraite ; XIII, 824.

— 12 avril, nommant M. Salomon chef de la division des mines ; XIII, 824.

Décision du 17 avril, réunissant l'arrondissement minéralogique de Nancy à celui de Strasbourg ; XIII, 824.

Arrêté du 30 avril, nommant M. Salomon membre de la commission de statistique de l'industrie minérale et de la commission des *Annales des mines* ; XIII, 825.

— 30 avril, maintenant M. de Cheppe en qualité de membre des commissions de statistique de l'industrie minérale et des *Annales des mines* ; XIII, 825.

— 3 mai, nommant M. Salomon membre de la commission spéciale d'exploitation des mines ; XIII, 825.

Décision du 16 juin, formant de la division minéralogique du Sud-Ouest trois arrondissements ayant pour chefs-lieux Périgueux, Villefranche et Toulouse, et apportant à l'état actuel du personnel diverses modifications ; XIV, 667.

— 16 juin, détachant de l'arrondissement minéralogique de Poitiers les deux départements de la Charente et de la Charente-Inférieure, pour les réunir à l'arrondissement de Nantes ; XIV, 668.

Arrêté du 17 août, transférant de Chaumont à Dijon le chef-lieu de l'arrondissement minéralogique comprenant les départements de la Haute-Saône, de la Haute-Marne et de la Côte-d'Or ; XIV, 675.

Décision du 22 novembre, nommant M. Mercier conducteur principal des travaux aux mines de fer de Rancié (Ariège) ; XIV, 679.

— 24 novembre, transférant de Laval au Mans le chef-lieu de l'arrondissement minéralogique formé des départements de la Sarthe, de la Mayenne, d'Ille-et-Vilaine, des Côtes-du-Nord, du Finistère et du Morbihan ; XIV, 680.

— 24 novembre, transférant du Mans à Laval le chef-lieu du sous-arrondissement minéralogique formé des deux départements de la Sarthe et de la Mayenne ; XIV, 680.

Arrêté du Président du Conseil, du 9 décembre, portant organisation de l'administration générale en Algérie (Extrait) ; XIV, 671.

— 16 décembre, concernant le personnel du service administratif en Algérie (Extrait) ; XIV, 672.

Arrêté du 22 décembre, appliquant à l'École des mines de Paris, à partir du 1^{er} janvier 1849, les formes suivies à l'École des ponts et chaussées pour la comptabilité des dépenses en régie, la prise en charge des objets mobiliers, le service d'entretien et de conservation, etc. ; XIV, 680.

Arrêté du Ministre de la guerre, du 27 décembre, fixant les traitements et accessoires de traitement des inspecteurs et ingénieurs des mines, des gardes-mines et manipulateurs de chimie en mission ou employés en Algérie ; XIV, 680.

Décision du 15 mars 1849, nommant M. Champion maître d'anglais à l'École des mines ; XV, 695.

Arrêté du 30 avril, réunissant au service de l'ingénieur ordinaire des mines en résidence à Montpellier les deux départements de l'Aude et des Pyrénées-Orientales ; XV, 695.

Décision du Ministre de la guerre, du 16 juin, modificative de celle du 17 avril 1847, concernant la création en Algérie de trois arrondissements minéralogiques ; XV, 696.

Arrêté du Ministre de la guerre, du 29 juin, modificatif de celui du 27 décembre 1848, portant fixation des traitements et accessoires de traitement des inspecteurs et ingénieurs des mines, des gardes-mines, etc., en mission ou employés en Algérie ; XV, 697.

Arrêté du 24 novembre, portant organisation d'une commission chargée d'étudier les questions relatives à l'organisation des corps des ponts et chaussées et des mines ; XVI, 618.

— 7 novembre 1850, faisant rentrer dans les attributions de l'ingénieur des mines du sous-arrondissement minéralogique de Marseille la surveillance des appareils à vapeur du département de Vaucluse ; XVIII, 633.

Décision du 16 janvier 1851, ajoutant aux attributions du garde-mines attaché à la surveillance des bateaux à vapeur dans le département de Lot-et-Garonne, le service des mines de ce département ; XIX, 814.

Décret du 21 février réglant le prix de vente des poudres de mines, etc., en Algérie; XIX, 743.

Décision du 20 mars, modifiant la circonscription d'un certain nombre de divisions et d'arrondissements minéralogiques; XIX, 814.

— 4 août, portant réunion au service ordinaire du sous-arrondissement minéralogique de Périgueux du service de surveillance des appareils à vapeur du département de la Charente; XX, 782.

— 3 novembre, portant que chaque élève ingénieur, sorti le premier de sa promotion de l'École des mines, sera attaché, pour une année seulement, au conseil général des mines; XX, 783.

— 11 novembre, transférant à Grenoble le poste de garde-mines établi à Briançon (Hautes-Alpes); XX, 783.

Décret du 24 décembre, portant organisation du corps des mines; XX, 726.

FIN.