

CONDITIONS DE L'ABONNEMENT

LES ANNEES COMPTENT

Pour l'Europe 30 fr. par an

Pour les départements 25 fr.

Pour l'étranger 35 fr.

Les Annonces sont reçues séparément les jours de

l'insertion. On peut se procurer aux bureaux les conditions de l'abonnement depuis 1852 inclusivement.

ON TROUVE A LA MEME LIBRAIRIE

COGNAC. Traité de la culture de la vigne, de la fabrication du vin, de la distillation du cognac, de la fabrication des eaux-de-vie, de la fabrication des liqueurs, de la fabrication des vinaigres, de la fabrication des vinaigres aromatisés, de la fabrication des vinaigres de toilette, de la fabrication des vinaigres de cuisine, de la fabrication des vinaigres de ménage, de la fabrication des vinaigres de pharmacie, de la fabrication des vinaigres de parfumerie, de la fabrication des vinaigres de toilette, de la fabrication des vinaigres de cuisine, de la fabrication des vinaigres de ménage, de la fabrication des vinaigres de pharmacie, de la fabrication des vinaigres de parfumerie.

TABLE ALPHABÉTIQUE

ET ANALYTIQUE

DES MATIÈRES

1852-61

COGNAC. Traité de la culture de la vigne, de la fabrication du vin, de la distillation du cognac, de la fabrication des eaux-de-vie, de la fabrication des liqueurs, de la fabrication des vinaigres, de la fabrication des vinaigres aromatisés, de la fabrication des vinaigres de toilette, de la fabrication des vinaigres de cuisine, de la fabrication des vinaigres de ménage, de la fabrication des vinaigres de pharmacie, de la fabrication des vinaigres de parfumerie, de la fabrication des vinaigres de toilette, de la fabrication des vinaigres de cuisine, de la fabrication des vinaigres de ménage, de la fabrication des vinaigres de pharmacie, de la fabrication des vinaigres de parfumerie.

2^eeu

TABLE ALPHABÉTIQUE
ET ANALYTIQUE
DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LA 5^e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES

PUBLIÉE

PAR LA COMMISSION DES ANNALES DES MINES

Sous l'autorisation du Ministre des Travaux publics

1852-1861



PARIS

DUNOD, ÉDITEUR,

SUCCESSEUR DE V^{OR} DALMONT,

Précédemment Carilian-Gœury et Victor-Dalmont,

LIBRAIRE DES CORPS IMPÉRIAUX DES PONTS ET CHAUSSÉES ET DES MINES,

Quai des Augustins, 49.

1868

Paris. — Imprimé par E. Thunot et C^e, 26, rue Racine.

AVERTISSEMENT

Nous donnons les tables de la 5^e série des *Annales des mines* comprenant les années 1852 à 1861 inclusivement.

Cette série a, comme on le sait, inauguré un nouveau mode de publication. Les *Annales*, qui paraissaient antérieurement en un seul recueil, ont été réparties en deux recueils séparés, contenant l'un les matières scientifiques, l'autre les matières administratives.

Le travail, que nous livrons aujourd'hui au public, mentionne les articles insérés dans les 30 volumes qui composent cette série. Il est divisé en quatre parties, savoir :

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, décrets et autres actes administratifs relatifs aux mines, minières, carrières, tourbières, usines, etc.

QUATRIÈME PARTIE.

Table alphabétique des mêmes lois, décrets et actes administratifs.

Le tout est suivi d'un appendice renfermant les décrets et décisions diverses relatifs au personnel et au service des mines.

Cette division reproduit exactement le cadre adopté pour les tables des quatre premières séries sauf la modification suivante : les circulaires qui, dans les tables précédentes, sont placées avec les matières scientifiques sont réunies dans celles-ci aux actes administratifs auxquels elles se rattachent essentiellement ; elles sont groupées sous le titre *Circulaires* à la fin de la table chronologique ou 3^e partie ; elles figurent en outre, sous le nom des objets qu'elles concernent, à la table alphabétique ou 4^e partie.

Cette observation faite, nous croyons inutile de reproduire les indications données dans les avertissements placés en tête des tables précédemment publiées, le simple énoncé des tables suffit pour guider le lecteur dans ses recherches.

I^{RE} PARTIE

TABLE ALPHABÉTIQUE
ET ANALYTIQUE
DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LA 5^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

ACCIDENT. Note sur un — survenu dans une marnière de Lintot, canton de Bolbec (Seine-Inférieure); par M. *Callon*; XI, 651.

ACCIDENTS. Voir BATEAUX A VAPEUR.

ACIDES. Description d'un appareil servant à la recherche de plusieurs —; par M. *Pisany*; XIX, 477.

AC. BORIQUE. Sur les conditions économiques de l'industrie de l'—; par M. *Senevier*, consul général à Livourne; VII, 629. = Appendice à la notice précédente; VII, 635.

ACIER. Notes diverses concernant l'— puddlé et l'— de forge; par M. *Gruner*; XV, 291. = Affi-

nage de la fonte pour fer et — par le procédé Bessemer; par M. *Gruner*; XVIII, 553.

ACIER FONDU. Voir FONTE.

ACTON (province de Montréal). Voir MINES DE CUIVRE.

ADOUR (bassin de l'). Voir ÉTUDES GÉOLOGIQUES.

AÉRAGE DES MINES. Voir MACHINE SOUFFLANTE.

AFFINAGE. Études sur les réactions de l'— des fontes pour acier ou pour fer; par M. *Lan*; XV, 85.

AFFINAGE de la fonte pour fer et

acier, par le procédé Béssemer; par M. *Gruner*; XVIII, 553.

AGORDO (Haute-Vénétie). Mémoire sur les établissements d'—; par M. *Haton*; VIII, 407.

AIN-HADJERA. Voir SALINES.

AIR CHAUFFÉ. Voir MACHINE A AIR CHAUD.

ALAIS. Voir ASPHALTE; FORMATION LACUSTRE.

ALBANIE. Voir CHARBON DE TERRE.

ALEXANDRE (puits). Voir PUITES.

ALGER (province d'). Voir MINÉRAUX ARGENTIFÈRES.

ALLEGHANY (Etats-Unis). Voir HUILE MINÉRALE.

ALLEMAGNE. Voir CHEMINS DE FER D'—.

ALPES. Considérations sur l'opposition que l'on observe souvent dans les — entre l'ordre stratigraphique des couches et leurs caractères paléontologiques, suivies d'un nouvel exemple de cette opposition; par M. *Gras*; XVIII, 17. Voir PLATINE; TERRAIN ANTHRAXIFÈRE; TORRENTS.

ALUMINIUM. Détermination du coefficient d'élasticité de l'—; par MM. le général *Morin* et *Tresca*. (Extrait des Annales du conservatoire des Arts et Métiers.) XVIII, 63.

AMENDEMENTS. Des procédés d'analyse qui peuvent être employés pour les terres végétales, les — et les engrais; par M. *J.-E. Rivot*; VI, 235. = Résultats de l'analyse de quelques terres végétales au point de vue des — dont elles

sont susceptibles; par M. *Meugy*; VIII, 513.

AMÉRIQUE DU NORD. Voir CLASSIFICATION.

AMÉRIQUE DU SUD. Voir SOULÈVEMENT.

AMPHIBOLITHES. Note sur les — de la partie orientale des montagnes du Beaujolais; par M. *Drouot*; VIII, 307.

ANDALOUSIE. Voir VOYAGE.

ANDALOUSITE. Note sur la composition de l'—; par M. *Damour*; IV, 53.

ANGLETERRE. Voir APPAREILS FUMIVORES; CHEMINS DE FER D'ANGLETERRE; CUIVRE; FER; HOUILLÈRES; METALLURGIE.

ANGOLA. Voir CUIVRE.

ANNAM (ancienne Cochinchine). Voir INDUSTRIE MINÉRALE.

ANTHRACITE. Exploitation de l'— dans les terrains de l'armée du Don; traduit par M. *Vallat*, consul à Saint-Petersbourg; XII, 783. = Sur l'origine et le progrès du traitement des minerais de fer à l'— en Pensylvanie. (Extrait d'un mémoire de M. de la Fosse, consul à Philadelphie.) XIX, 490. Voir MINES D'—.

APPAREIL. Note sur un — appliqué sur le chemin de fer de l'Est, à la descente des roues des locomotives du système Engerth; par M. *Vuillemin*; XIV, 285. Voir MACHINES ENGERTH.

APPAREIL CONTROLEUR DES MATS DE SIGNAUX DE CHEMINS DE FER. Voir CHEMINS DE FER.

APPAREIL DE SURETÉ. Note SUR

un — proposé pour prévenir les explosions des générateurs à vapeur; par M. *Delasalle*; XVI, 131.

APPAREIL HYDRAULIQUE. Remplaçant les formes sèches, construit à Londres; par M. *Clarke*; XX, 269.

APPAREIL PENDULAIRE. Note sur une question de mouvement relatif et sur l'— de M. *Sire*; par M. *Résal*; XV, 555.

APPAREILS FUMIVORES. Notice sur les — employés en Angleterre pour brûler la houille dans les locomotives; par M. *Noblemaire*; XV, 441.

ARAGON. Notice sur le district métallifère du Moncayo, dans le royaume d'—; par M. *Lestàò*; I, 107.

ARGENT. Mémoire sur un nouveau moyen de doser l'— par voie humide au moyen de l'iodure d'amidon; par M. F. *Pisani*; X, 83. Voir OR.

ARGENT IODÉ. Note sur l'— du Chili; par M. A. *Damour*; IV, 329.

ARGILES. Voir SABLES ET ARGILES.

ARNOUX. Voir SYSTÈME ARTICULÉ.

ARSENIC. Association de l'— aux bitumes minéraux; par M. *Daubrée*; XIV, 472.

ART DES MINES. Inventions et applications nouvelles se rattachant à l'—, et ayant donné de bons résultats dans le bassin houiller de Valenciennes; par M. *Dormoy*; XIX, 1, 239.

ASPHALTE. Notice sur un gisement d'— aux environs d'Alais; par M. *Parran*; IV, 334.

ASTRAKHAN. Voir SOUDE.

ATAGAMA (Chili). Voir INDUSTRIE MINÉRALE.

ATLAS-WORKS. Voir EXPLOSION.

AUGITE. Sur les rapports cristallographiques et chimiques de l'—, de l'hornblende et des minéraux analogues; par M. *Rammelsberg* (traduit par M. *Delesse*); XIV, 1.

AUSTRALIE. Voir OR.

AUTRICHE. Voir CONSTITUTION GÉOLOGIQUE STATISTIQUE MINÉRALE.

AVEYRON. Voir GITES MÉTALLIFÈRES.

AYACUCHO (Pérou). Voir NOTICE GÉOLOGIQUE.

AZOTE. Recherches de l'— et des matières organiques dans l'écorce terrestre; par M. *Delesse*; XVIII, 151, 219.

BAHIA (Brésil). Voir DIAMANT.

BARCELONNETTE. Voir BARRAGES.

BARRAGES. Rapport adressé à S. Exc. le Ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics sur les — construits à titre d'essai dans la vallée de Barcelon-

nette, pour empêcher les ravages torrentiels; par M. *Gras*; XIX, 367.

BASSIN DE COMMENTRY. *Voir* HOUILLE.

BASSIN DE LA SARRE. Note sur les recherches qui ont été exécutées le long de la frontière Nord-Est du département de la Moselle pour y découvrir le prolongement du —; par M. *Jacquot*; XI, 107, 513.

BASSIN DE VALENCIENNES. *Voir* MINES.

BASSIN DU DRAC. *Voir* MINES D'ANTHRACITE.

BASSIN TERTIAIRE. Description du — de Mayence, traduite de la géognosie de *Walchner*, par MM. *Th. Benzler* et *F. Bronne*; II, 439.

BATEAUX A VAPEUR. Extrait du rapport de la commission de surveillance des — établie à Rouen sur le naufrage de l'*Union* n° 2; II, 331. *Voir* EXPLOSION.

BATNA. *Voir* FORAGES ARTÉSIENS.

BEAUJOLAIS (Montagnes du). *Voir* AMPHIBOLITHES.

BELGIQUE. Travaux exécutés en — (procédé *Kind*); par M. *Chaudron*; XVIII, 435. *Voir* HOUILLE; MINERAIS.

BESSEMER. *Voir* PROCÉDÉ BESSEMER.

BIELLES. Mémoire sur le mouvement vibratoire des —; par M. *Résal*, IX, 233.

BIGORRE (Hautes-Pyrénées). *Voir* MINES.

BITUMES MINÉRAUX. *Voir* ARSENIC.

BOHÈME. *Voir* MINERAIS ARGENTIFÈRES.

BOISAGE. Note sur un nouveau procédé de — appliqué dans les mines de houille de la C^e d'Anzin, près de Valenciennes; par M. *Dormoy*; XI, 641.

BOLIVIE. *Voir* MINES DE CUIVRE; EXPLOITATIONS AURIFÈRES.

BONNELLI. *Voir* TÉLÉGRAPHE DES TRAINS DE CHEMINS DE FER.

BOROVITSCH (district de). *Voir* PYRITES SULFUREUSES.

BORSIG. *Voir* LAMINOIR A TÔLE.

BOTTINO. *Voir* MINE DE PLOMB ARGENTIFÈRE DU —.

BOURROIRS EN BOIS. Note sur l'emploi des — dans le tirage à la poudre; par M. *Parran*; XIV, 467.

BRASSAC. *Voir* HOUILLE.

BRÉSIL. *Voir* DIAMANT; MINES; TERRAINS AURIFÈRES.

BRONGNIARDITE. Note sur la cristallisation de la —, espèce minérale, par M. *Damour*; VI, 146.

BUREAU D'ESSAIS. Extraits de travaux faits au — de l'École des mines; par MM. *Rivot*, *Beudant*, *Daguin* et *Bouquet*; II, 521. — Extraits des travaux du — (année 1859); par M. *Moissenet*; XVII, 1.

C

CADIBONA. *Voir* LIGNITE.

CALAMITZA (île de Candie). *Voir* COMBUSTIBLE MINÉRAL.

CALIFORNIE. Sur les recherches minérales de la — I, 597. — Sur l'état de l'industrie en —; I, 601. *Voir* IRIDIUM, OR.

CANADA. *Voir* GISEMENTS DE CUIVRE; MINES DE CUIVRE.

CANADA (Bas). *Voir* MINES AURIFÈRES.

CANDIE. *Voir* COMBUSTIBLE MINÉRAL; LIGNITE.

CAP DE BONNE-ESPÉRANCE. *Voir* MINES DE CUIVRE.

CARATAL. *Voir* MINES.

CARAVAYA (Pérou). *Voir* MINES D'ARGENT; MINES D'OR.

CARBONISATION DE LA HOUILLE. *Voir* COKE; HOUILLE.

GARINTHE. *Voir* FER.

CARMEAUX (mines de). *Voir* EXPLOSION.

CARNIOLE. *Voir* IDRIA.

CARNOULÈS (Gard). Essais et analyses d'une série de produits provenant des ateliers de préparation mécanique et de la fonderie de plomb argentifère de —; par M. *Lan*; IX, 333.

CARRIÈRES. Anciennes — de Paris; par M. *C. de Fourcy*; VII, 69.

CARTES AGRONOMIQUES. Note

sur le but et les moyens d'exécution des —; par M. *Scipion Gras*; IV, 1.

CARUPANO. *Voir* MINES D'OR.

CATALOGNE. *Voir* RICHESSES MINÉRALES.

CERRO DE PASCO (Pérou). *Voir* MINES D'ARGENT.

CÈVENNES. *Voir* GÎTES MÉTALLIFÈRES.

CHAINES DE MONTAGNES. *Voir* CLASSIFICATIONS.

CHALEUR. Emploi de la — et de la décrépitation qu'elle peut produire, pour le percement de certaines roches très-dures, et notamment des quartzites; par M. *Daubrée*; XIX, 23. — Commentaires aux travaux publiés sur la — considérée au point de vue mécanique; par M. *Résal*; XX, 323.

CHALEURS SPÉCIFIQUES. *Voir* FLUIDES ÉLASTIQUES.

CHANGEMENTS DE TEMPÉRATURE. Note sur les — produits par l'approfondissement et par l'extension des mines; par M. *Henwood*. (Extrait par M. *Delesse*.) XVI, 571.

CHARBON DE TERRE. Sur la découverte d'un gîte de — près l'embouchure du Guadalquivir; par M. *Limpérani*, consul de France à Cadix; VIII, 552. — Note sur la découverte des mines de — en Albanie; par l'agent consulaire de France à Scutari; VIII, 558.

CHAUDIÈRE. *Voir* EXPLOSION.

CHAUDIÈRES A VAPEUR. Notice sur divers appareils de sûreté applicables aux —. (Extraite des avis de la Commission Centrale des machines à vapeur.) I, 113. = Recherches sur l'incrustation des —; par M. *Couste*; V, 69. = Rapport adressé à S. Exc. le Ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics par la Commission chargée d'étudier les conditions spéciales d'épaisseur pour les tôles d'acier fondu employées dans la construction des — et composée de MM. *Combes*, *Lorieux* et *Couche*, rapporteur; XIX, 311. = Procès-verbal des expériences faites sur la résistance des tôles en acier fondu pour —; par M. *Tresca*; XIX, 345. Voir CHAUFFAGE; INJECTEUR AUTOMOTEUR.

CHAUFFAGE. Résultats d'expériences comparatives sur le — d'une chaudière à vapeur, avec le foyer ordinaire, et avec celui de M. Duméry; par M. *Meugy*; X, 355.

CHAUX HYDRAULIQUES. Voir ROCHES.

CHEMIN DE FER DE L'EST. Voir APPAREILS; EXPLOSION; MACHINES ENGERTH; MACHINES LOCOMOBILES.

CHEMIN DE FER DE LYON A LA CROIX-ROUSSE. Voir FREIN.

CHEMIN DE FER DU MIDI. Voir EXPLOSION.

CHEMIN DE FER DE NEVERS A ROANNE. Voir ÉCLISSES.

CHEMIN DE FER DU NORD. Voir HOUILLE.

CHEMIN DE FER DE PARIS A ORSAY. Voir VOIE.

CHEMINS DE FER. Mémoire sur les ressorts en acier employés dans les —; par M. *Phillips*; I, 195. =

Mémoire sur la dépréciation d'un matériel roulant d'un —; par M. de *Billy*; XIV, 489; XV, 55. = Appareil contrôleur des mâts de signaux de — par MM. *Dufau* et *Hardy*; XVI, 137. = Recherches sur les tensions élastiques développées par le serrage des bandages des roues du matériel des —; par M. *Résal*; XVI, 271. = Recettes de l'exploitation des — français en 1859, 1860 et 1861; XVIII, 67, 637; XIX, 262; XX, 276. Voir FREIN; FREIN AUTOMOTEUR; FREINS; FROTTEMENT DE GLISSEMENT; LOCOMOTIVE DE MONTAGNE; MACHINES ENGERTH; MACHINES LOCOMOTIVES; MATÉRIEL ARTICULÉ; SOUPAPES DE SURETÉ; SYSTÈME ARTICULÉ; SYSTÈME ATMOSPHERIQUE; TÉLÉGRAPHE DES TRAINS.

CHEMINS DE FER D'ALLEMAGNE. Travaux d'art des —; par M. *Couche*; V, 245. = Établissement de la voie dans les —; par M. *Couche*; 1^{re} partie; VII, 93; 2^{me} partie; XI, 441.

CHEMINS DE FER D'ANGLETERRE. Rapport au Ministre des travaux publics sur les — en 1851, par M. *Lechatelier*; 1^{re} partie; I, 5; 2^{me} partie; I, 495.

CHILI. Sur la production métallique du — par M. de *Limpérani*, consul général à Santiago; XVI, 543. Voir ARGENT IODÉ; COPIAPO; GISEMENTS AURIFÈRES; INDUSTRIE MINÉRALE; MINES D'ARGENT ET DE CUIVRE.

CHEMIE. Extraits de —, années 1851 et 1852, par M. *Rivot*; II, 569. = Extraits de —, années 1853 et 1854, par le même; VI, 523. = Extraits de —. (Travaux de 1855 et 1856); par le même; VIII, 503. = (Travaux de 1856) par le même; X, 475. = Extraits de — (Travaux de 1857), par le même; XIII, 25. = Extraits de — et travaux des laboratoires du service des mines dans

les départements (année 1858); XV, 207. = Extraits de — (Travaux de 1859); par M. *Moissenet*; XVII, 19. Voir BUREAU D'ESSAIS.

CHINE. Voir CUIVRE BLANC.

CHLORE. Mémoire sur l'emploi du — dans les analyses; par MM. *Rivot*, *Beudant* et *Daguin*; IV, 221.

CHLOROFORME. Voir MACHINES BINAIRES.

CHRONOMÈTRE. Voir SPIRAL.

CLASSIFICATION. Esquisse d'une — des chaînes de montagnes d'une partie de l'Amérique du Nord; par M. *Marcou*; VII, 329.

CLÉVELAND. Voir MINES DE FER.

COBIJA. Voir MINES DE CUIVRE.

COCHINCHINE (ancienne). Voir INDUSTRIE MINÉRALE.

COKE. Mémoire sur la fabrication du — à Forbach et Hirschbach; par M. *Dieudonné*; XV, 489. Voir HOUILLE.

COMBINAISONS CRISTALLISÉES. Sur une nouvelle méthode pour obtenir des — par la voie sèche; par M. *Ebelmen*; II, 335.

COMBUSTIBLE MINÉRAL. Sur un gîte de — découvert dans la commune de Salagnac, canton d'Excideuil (arrondissement de Périgueux); I, 602. = Notice sur un gîte de — situé entre Ténès et Orléanville, extrait d'un rapport de M. *Ville*; X, 605. = Sur un gîte de — découvert à la Calamitzza (île de Candie); X, 615.

COMMENTRY (bassin de). Voir HOUILLE.

COMPTEUR MÉCANIQUE. Note sur un nouveau — spécialement applicable aux machines d'extraction; par M. *Blavier*; VIII, 369.

CONCEPTION (Chili). Voir INDUSTRIE MINÉRALE.

CONSTANTINE. Voir SONDAGES ARTÉSIENS.

CONSTITUTION GÉOLOGIQUE. Mémoire sur la — des Zibàn et de l'Ouad Rir au point de vue des eaux artésiennes de cette portion du Sahara; par M. *Dubocq*; II, 249. = Aperçu de la — de l'Empire d'Autriche. (Extrait du coup d'œil géologique sur les mines de la Monarchie autrichienne, publié par ordre de l'Institut impérial et royal de géologie; par MM. Fr. de *Hauer* et Fr. *Foetterle*.) VIII, 119. Voir GÉOLOGIE.

CONSTRUCTIONS A LA MER. Voir MATÉRIAUX.

COPIAPO (Chili). Renseignements sur la production en or, argent et cuivre des mines de —. (Extrait d'une dépêche du consul de France à Valparaiso); II, 595.

CORDOUE (Nouvelle-Grenade). Voir MINES.

CORNWALL. Excursion dans le —; par M. *Moissenet*; XIV, 77. Voir MAN ENGINES.

CORPS SOLIDE. Mémoire sur le mouvement relatif d'un — par rapport à un système invariable; par M. *Résal*; XII, 327.

COUCHES DES TERRAINS. Note sur un moyen de lever sans boussole la direction des —; par M. *Meissonnier*; IV, 193.

COULISSE. Voir MACHINES A VAPEUR.

COUPS DE MINES. Voir ÉLECTRICITÉ.

CREUZOT N° 2. Voir EXPLOSION.

CRISTALLISATION. Recherches sur de nouvelles méthodes de — par la voie sèche, et sur leur application à la reproduction des espèces minérales; par feu M. *Ebelmen*; IV, 173.

CRISTAUX. Note sur deux — de zircon basés; par M. *Friedel*; IX, 629.

CUIVRE. Essai sur l'extraction du — contenu dans les mattes plombeuses de la fonderie d'argent de Zmėinogorsk (Altaï); par M. *Guerngross*; IV, 59. = Mémoire sur les gisements de — et leur traitement métallurgique dans le centre de Norvège; par M. *Duchanoy*; V, 181. = Note sur les procédés de dosage du — dans les minerais et les produits d'art; par M. L.-B. *Rivot*; VI, 123. = Importation et exportation du —, de

l'étain, du zinc et du plomb en Angleterre; par M. *Herbet*, consul général de France à Londres; VI, 589. = Sur la mise en exploitation d'un gîte de — dans la colonie portugaise d'*Angola*; X, 615. = Description du procédé anglais pour les essais de — par la voie sèche; par M. *Moissenet*; XIII, 183. = Sur les gisements de — nouvellement découverts au Canada, par M. *Gauldrée-Boileau*, consul à Québec; XIX, 489.

CUIVRE BLANC. Sur la fabrication du — en Chine; par l'*Evêque de Sébastopolis*; IV, 510.

CUIVRE GRIS. Sur la forme cristalline du — de Mouzaïa; par M. *Flajolot*; III, 652. = Note sur le traitement métallurgique des minerais de — dans Stephanhutte (Haute-Hongrie); par M. *Julius Juhos*; VII, 53.

CUMANA. Voir MINES D'OR.

CYLINDRE SÈCHEUR. Voir EXPLOSION.

D

DAGHESTAN. Voir GITES HOUILLERS.

DAVAINE. Voir VENTILATEUR.

DELLYS (subdivision de). Voir ÉTUDES GÉOLOGIQUES.

DÉVERSOIRS. Note sur la dépense des — sans contraction latérale et inclinés vers l'amont; par M. *Clarinval*; XIV, 277.

DÉVERSOIRS VERTICAUX. Note sur la dépense des —, avec arête saillante, alimentés par un canal de même largeur; par M. *Clarinval*; XII, 517; = Observation sur la note de M. *Clarinval* relative à

la dépense des —; par M. *Boileau*; XII, 841.

DIAMANT. Sur l'exploitation du — dans la province de Bahia (Brésil). (Renseignements transmis par le consul de France à Bahia.) II, 594. = Gisement et exploitation du — dans la province Minas Gerais au Brésil, par MM. *Heusser* et *Claraz*. (Extraits par M. *Delesse*.) XVII, 289.

DIAMANT NOIR. Note sur le —; par M. *Descloizeaux*; VIII, 304.

DIETZ. Voir FREIN.

DIGUES. Construction des —

dans les usines des monts Ourals; par M. *Landsberg*; XVI, 291.

DISTRIBUTEUR POUR HAUTS FOURNEAUX; par M. L. A. *Coingt*; X, 69.

DON (le). Voir ANTHRACITE.

DRAC (bassin du). Voir MINES D'ANTHRACITE.

DRAINAGE. Études sur le — en France, dans ses rapports avec la météorologie et la géologie; par M. *de Villeneuve*; VI, 293.

DUFRENOY. Voir NÉCROLOGIE.

DURETÉ DES CORPS. Voir MARTEAUX-PILONS A CAMES ET A RESORTS.

E

EAUX ARTÉSIENNES. Mémoire sur la constitution géologique des Zibân et de l'ouad R'ir au point de vue des eaux artésiennes dans cette portion du Sahara; par M. *Dubocq*; II, 249.

ÉCLAIRAGE. Sur le projet d'— des mines par le gaz, par M. *Gaillard*, consul à Londres; XII, 782.

ÉCLAIREUR N° 2. Voir EXPLOSION.

ECLISSES. Note sur un nouveau système d'— essayé sur la ligne de Nevers à Roanne; par M. *Desbrière*; XIV, 289.

ÉCOLE DES MINES. Sur l'organisation de l'— de Freiberg (Saxe). VIII, 552.

ÉCOSSE. Voir MINES.

ÉGYPTE (Haute). Voir SOUFRE.

ELBE (île d'—). Voir MINES DE FER.

ÉLECTRICITÉ. Rapport sur l'emploi de l'— comme moyen de mettre le feu aux coups de mines; par M. *Castel*; II, 199.

ÉMÉRI. Sur l'exploitation de l'— dans l'île de Naxos. (Extrait d'une note du chargé d'affaires de France

à Athènes.) I, 604. = Note sur l'issue d'un incident relatif à l'exploitation de l'— dans l'île de Naxos. (Extrait du même.) II, 594.

ENGERTH. Voir MACHINES ENGERTH.

ENGRAIS. Compte rendu de quelques — employés dans le département de Seine-et-Marne; par M. *Meugy*, V, 413. = Des procédés d'analyse qui peuvent être employés pour les terres végétales, les amendements et les —; par M. S. E. *Rivot*, VI, 235.

ERICSSON. Voir MACHINES A AIR CHAUD.

ESPAGNE. Voir MINES DE FER; MINES MÉTALLIQUES.

ESPÈCES CRISTALLISÉES. Sur l'emploi des propriétés optiques biréfringentes pour la détermination des — (2^{me} mémoire); par M. *Descloizeaux*; XIV, 339. Voir MINÉRALOGIE.

ESSAIS PAR LA VOIE SÈCHE. Voir CUIVRE.

ESSIEUX. Voir LOCOMOTIVES.

ESSIEUX DE L'ARTILLERIE. Sur les formules à employer dans les

épreuves des —; par M. *Résal*, XIII, 497.

ÉTABLISSEMENTS MÉTALLURGIQUES. Renseignements sur les — du gouvernement de Paraguay, à Ibicuy; par M. de *Brossard*, consul de France à l'Assomption, XIV, 624.

ÉTATS-UNIS. Voir FER, MINES DE FER.

ÉTUDES GÉOLOGIQUES. Sur le bassin de l'Adour, par MM. *Crouzet* et de *Freycinet*, IV, 361. = Résumé des — faites en 1857 dans la subdivision de Dellys (Algérie); par M. *Ville*; XV, 445.

EUDIALYTE. Examen comparatif et analyse de l'— et de l'eukolite : réunion de ces substances minérales en une seule espèce; par M. *Damour*, X, 579.

EUKLASE. Nouvelles recherches sur la composition de l'—, espèce minérale; par M. *Damour*, VIII, 79.

EUKOLITE. Voir EUDIALYTE.

EXCIDEUIL. Voir COMBUSTIBLE MINÉRAL.

EXPLOITATIONS AURIFÈRES. Note sur les — de la vallée de Tipuani (Bolivie); par M. *Comynet*, XIII, 155.

EXPLOSION. Rapport à la Commission Centrale des machines à vapeur sur l'— d'un cylindre sécheur dans une fabrique de Lille,

II, 109. = Rapport et avis de la Commission centrale des machines à vapeur sur l'— du bateau à vapeur le Parisien, n° 5; IV, 77. = Rapport et avis de la Commission centrale des machines à vapeur, sur l'— de la chaudière du bateau à vapeur l'Éclairer, n° 2, V, 445. = Rapport et avis de la Commission centrale des machines à vapeur, sur l'— du bateau à vapeur le Creuzot, n° 2, VI, 84. = Rapport sur une — d'hydrogène carboné dans les travaux d'une mine de fer; par M. *Castel*; VI, 94. = Sur l'— d'une locomotive appartenant au chemin de fer de l'Etat en Hanovre; par M. *Couche*; IX, 692. = Rapport et avis de la Commission centrale des machines à vapeur sur l'— d'un tambour sécheur de la fabrique de tissus imprimés de M. Fries-Reber à Kingersheim, près Mulhouse, XI, 654. = Rapport et avis de la Commission centrale des machines à vapeur sur l'— d'une chaudière à vapeur aux mines de Carmeaux (Tarn); extrait de la séance du 18 août 1856; XII, 699. = Note sur une — de locomotive dans l'usine Atlas-Works, près Manchester, par M. Ch. *Couche*, XIII, 548. = Rapport sur l'— d'une chaudière de locomotive sur le chemin de fer du Midi; par M. *Noblemaire*; XV, 475. = Rapport et avis sur l'— de la locomotive n° 242, des chemins de fer de l'Est, XX, 509.

EXPOSITION. Rapport sur la partie géologique de l'— de New-York; par MM. Ch. *Lyell* et J. *Hall*; VI, 1.

employée dans les forêts de la Carinthie pour la fabrication du —, et des principes que doivent suivre les propriétaires de forêts et d'u-

sines à bois pour soutenir la lutte engagée dans l'occident de l'Europe, entre le bois et le charbon de terre; par M. *Le Play*; III, 465. = Sur l'importation et l'exportation du — en Angleterre pendant l'année 1852; par le consul de France à Londres; V, 621; VII, 587. = Sur l'industrie du — aux États-Unis; par M. *John Wilson*; VII, 616. = Mémoire sur la fabrication du — à grains et de l'acier naturel aux fours à puddler; par M. *Jannoyer*, XV, 447. = Notice sur la fabrication du — dans l'Inde; par M. *Oldham* (extrait par M. *Delesse*), XV, 337. = Affinage de la fonte pour — et acier par le procédé Bessemer; par M. *Grüner*; XVIII, 553. Voir AFFINAGE DES FONTES.

FERCÉ (Mines de). Voir Puits.

FERNAMBOUC. Voir TERRAINS AURIFÈRES.

FILONS MÉTALLIFÈRES. Minéraux des — de Freiberg; par M. *Bernhard von Cotta* (extrait par M. *Delesse*); XVIII, 649.

FLINTSHIRE. Voir MINÉRAI DE PLOMB.

FLUIDES ÉLASTIQUES. Recherches sur les chaleurs spécifiques des — par M. V. *Regnault*, IV, 37.

FORGE. Rapport présenté à S. Exc. M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, par la Commission chargée d'examiner le procédé de M. Uchatius pour la conversion directe de la — en acier fondu; VIII, 373. = sur un procédé usité en France pour le soudage de la —; par M. *Meugy*; XVIII, 59. = Recherches expérimentales sur la chaleur de la — de fer en fusion et de quelques autres corps métalliques;

par MM. *Minary* et *Résal*; XIX, 401.

FORAGES ARTÉSIENS. Rapport sur les — exécutés dans le Sahara de la province de Constantine en 1856-1857; par M. *Desvaux*; XIV, 421. = Rapport d'ensemble sur les — dans la subdivision de Batna; par M. *Desvaux*; XIV, 451.

FORBACH. Voir COKE.

FORMATION DES ROCHES. Voir ROCHES.

FORMATION LACUSTRE. Note sur la — des environs d'Alais; par M. *Parran*; VIII, 328.

FORMATIONS SECONDAIRES. Note sur les — des environs de Saint-Affrique (Aveyron); par M. *Parran*; X, 91.

FORMES CRISTALLINES. Recherches sur les — et la composition chimique de divers sels; par M. *Marignac*; IX, 1. = XII, 1. = XV, 221. = Mémoire sur les — et les propriétés optiques de lazoisite, de la sillimanite et de la wohlérite, et note sur une nouvelle disposition du microscope polarisant, par M. *Descloizeaux*; XVI, 249.

FORMES SÈCHES. Voir APPAREILS HYDRAULIQUES, etc.

FORMULES. Voir ESSIEUX DE L'ARTILLERIE.

FOUR À RÉCHAUFFER. Rapport sur un — alimenté par deux feux d'affinerie, établi par M. *Karr* aux forges de Pontemps (Landes); par M. *L. Besset*; IV, 346.

FOYER FUMIVORE. Description du — de M. *Duméry* et essais comparatifs avec un foyer ordinaire. VIII, 401. = Foyer fumivore s'alimen-

F

FABRICATION DU FER. Voir FER.

FER. De la méthode nouvelle

tant seul d'une manière continue; par M. *Tenbrinck*; XIII, 175.

FRANCE. Voir DRAINAGE; PHOSPHATE DE CHAUX TERREUX; FONTE.

FREIBERG (Saxe). Voir ÉCOLE DES MINES; FILONS MÉTALLIFÈRES.

FREIN. Rapport sur le — automateur de M. Guérin, adressé à S. Exc. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, par une commission composée de MM. *Piobert*, *Combes* et *Couche*; X, 115. = Note sur le — de M. *Dietz*; par M. *Roger*; XIX, 121. = Note sur le — appliqué aux véhicules du chemin de fer de Lyon à la Croix-Rousse; par MM. *Molinot* et *Pronnier*, XX, 621.

FREINS. Notice sur les — de chemins de fer qui figuraient à l'exposition universelle de 1855; VIII, 559. = Note sur l'action des — à frottement et sur leur distribution dans un convoi; par M. *Gentil*; IX, 634.

FROTTEMENT DE GLISSEMENT des wagons sur les rails de chemins de fer; par M. *Bochet*; XIII, 271. = Nouvelles recherches expérimentales sur le — par le même; XIX, 27.

FUMÉE DE LA HOUILLE. Voir HOUILLE.

FUNÉRAILLES. Voir NÉCROLOGIE.

FUSÉE DES ESSIEUX. Voir LOCOMOTIVES.

G

GALETS. Voir ROCHES.

GALLES (Pays de). Voir HOUILLES.

GAZ. Extraits de deux rapports adressés les 15 février et 28 juin 1855, à l'empereur, sur les expériences entreprises par son ordre pour déterminer les conditions économiques de la fabrication du — à la houille, par M. *Regnault*; VIII, 1. (Voir ÉCLAIRAGE.)

GÉNÉRATEUR A VAPEUR, Voir APPAREIL DE SURETÉ.

GÉOLOGIE. Sur la — de l'Inde, d'après M. G. B. Gréenough (traduit de l'anglais par M. Elie de Beaumont), VI, 577. = Essai sur la — de Nossi-Bé; par M. J. F. *Herland*; VIII, 335. = Revue de — pour l'année 1860, par MM. *Delesse* et *Laugel*; XX, 399. Voir ALPES; CONSTITUTIONS GÉOLOGIQUES; ETUDES GÉOLOGIQUES; FORMATIONS SE-

CONDAIRES; GLACIERS; MÉTAMORPHISME; NOTICE GÉOLOGIQUE; PÉTROLOGIE; PSEUDO-MORPHOSES; ROCHES; SOULÈVEMENT.

GISEMENTS AURIFÈRES. Sur les — et platinifères de l'Orégon; par M. *Thévenet*, XVI, 573. = Sur la découverte de — dans la province de Valdivia (Chili); par M. *Limpéran*, consul au Chili; XIX, 488. = 2^e note sur le même sujet, XIX, 488.

GISEMENTS DE CUIVRE. Sur les — nouvellement découverts au Canada par M. *Gauldrée-Boilleau*, consul à Québec, XIX, 489.

GISEMENTS DE HOUILLE. Sur la découverte d'un — dans les Philippines; par M. *Codrika*, consul de France à Manille; IV, 525. = Note sur la découverte de — dans le gouvernement du Perm; X, 605. = Sur la découverte d'un — au

MOÛNÉGRÓ; par M. *Hocquard*, consul à Scutari; XIX, 495.

GISEMENTS PLATINIFÈRES. Voir GISEMENTS AURIFÈRES.

GITES AURIFÈRES. Sur les — de la Nouvelle-Galles (Australie); par M. *Clarke*; (extrait d'une lettre à M. *Delesse*); XVI, 577.

GITES HOUILLERS. Sur les — du Daghestan. (Extrait de la *Gazette du commerce de Russie*); II, 600.

GITES MÉTALLIFÈRES. Recherches sur les — de l'Aveyron, et sur leurs relations avec les divers produits plutoniques; par M. *Ad. Boisse*, II, 467. = Description des — de la Lozère et des Cévennes occidentales; par M. *Lan*, VI, 401. = Note sur les — de Pallières (Gard); par M. *Parran*; XV, 47.

GLACIERS. Mémoire sur les — actuels. Résumé des observations faites sur les — dans ces derniers temps; par M. Ed. *Collomb*; XI, 177.

GRANDE-BRETAGNE. Voir HOUILLÈRES; MÉTAUX.

GRAND-HORNU. Voir HOUILLE.

GRANITE. Voir ROCHES.

GRENADE (Nouvelle). Voir MINES.

GRUE ROULANTE A VAPEUR; par M. *Quillacq*, XVIII, 55.

GUADALQUIVIR. Voir CHARBON DE TERRE.

GUIPUZCOA (Espagne). Voir MINES DE FER.

H

HAINAUT. Voir INDUSTRIE MINÉRALE.

HANOVRE. Voir EXPLOSION.

HARAUCOURT (Usine de). Voir MACHINE SOUFFLANTE.

HAUTS FOURNEAUX. Voir DISTRIBUTEUR POUR —

HÉRACLÉE. Voir HOUILLE.

HIRSCHBACH. Voir COKE,

HONGRIE. Voir VOYAGE EN —; CUIVRE GRIS.

HORNBLÉNDE. Voir AUGITE.

HORNU (Grand). Voir HOUILLE.

HOUILLE. Mémoire sur l'exploitation de la — dans le bassin de

Commentry (Allier); par M. *Turbert*; I, 439. = Sur l'extraction de la — des mines de la couronne dans le gouvernement d'Ekatherinoslaw (extrait d'une dépêche du consul de France à Saint-Petersbourg); II, 603. = Rapport sur les mines de — d'Héraclée; par MM. *Garella* et *Huyot*; VI, 173. = De la substitution de la — au coke dans les locomotives; par MM. de *Marsilly* et *Chobrzinski*; IX, 53. = Epuration de la —; par M. Aristide *Bérard*; IX, 147. = Mémoire sur le nouveau mode d'extraction et de tirage de la — appliqué aux mines du Grand-Hornu (Belgique); par M. *Glépin*; X, 149. = Deuxième mémoire sur l'emploi de la — dans les locomotives par MM. de *Marsilly* et *Chobrzinski*; X, 343. = Note sur le même sujet; par M. *Couche*, X, 352. = Rapport de la commission chargée, par dé-

cision ministérielle du 3 juin 1857, d'examiner un appareil inventé par M. Duméry, ingénieur civil, pour opérer, sans production de fumée, la combustion de la — dans les machines locomotives; XII, 75. — Note sur des expériences relatives aux moyens d'absorber la fumée de la —; par M. de Maricourt, consul à Newcastle; XII, 804. — Sur l'extraction de la — dans l'Oural; par M. de Vallat, consul général à Saint-Petersbourg, XII, 781. — Carbonisation de la —; système Appolt, décrit par les auteurs, MM. Appolt frères; XIII, 417. — Sur l'emploi de la — dans les locomotives du chemin du Nord; XIV, 477. — Notice sur les appareils fumivores employés en Angleterre pour brûler la — dans les locomotives; par M. Noblemaitre; XV, 414. — Machine à vapeur horizontale pour l'extraction de la —; par M. Quillacq; XV, 569. — Le commerce de la — en 1838; par M. Lamé-Fleury; XV, 583. — Lavage de la — aux mines de — Brassac (Puy-de-Dôme et Haute-Loire); par M. Lebleu; XVI, 243. — Des diverses variétés de — du département de Saône-et-Loire; par M. Estanné; XVII, 367. — Voir COKE; GISEMENTS DE HOUILLE; HOUILLES; MINES DE HOUILLE.

HOUILLES. Description et classification des — de la Loire; par M. Gruner, II, 145. — Sur des recherches de — faites aux environs de Soukolog (gouvernement de Perm) (renseignements transmis par le consul de France à Saint-Petersbourg) II, 600. — Etudes des principales variétés de — consommées sur

IBICUY. Voir ÉTABLISSEMENTS MÉTALLURGIQUES.

le marché de Paris et du nord de la France. Etude de la tourbe; par M. de Marsilly, XII, 347. — Note sur l'emploi des — maigres du pays de Galles dans les locomotives; par M. Couche, XV, 575. Voir COKE; GISEMENTS DE HOUILLE; HOUILLE; MINES DE HOUILLE.

HOUILLÈRES. Rapports officiels adressés au gouvernement anglais par les inspecteurs des — d'Angleterre. (extrait par M. Herbet, consul de France à Londres); VII, 61; VIII, 365. — Les — de Newcastle; XIII, 505. — Mémoire sur la situation des — du Nord et du Pas-de-Calais; par M. de Commynes de Marsilly; XVII, 407. Voir GISEMENTS DE HOUILLE; HOUILLE; HOUILLES; MINES DE HOUILLE.

HUANGAVELICA (Pérou). Voir NOTICE GÉOLOGIQUE.

HUILE MINÉRALE. Renseignements sur une — recueillie à la surface du sol sur les bords de la rivière Alleghany (Etats-Unis); par M. de Laforest, consul de France à Philadelphie; XVI, 541.

HUREAULITE. Nouvelles analyses sur l'—, espèce minérale; par M. A. Damour; V, 1.

HYDRO-APATITE. Notice sur l'—, espèce minérale; par M. Damour; X, 65.

HYDROGÈNE CARBONÉ. Rapport sur une explosion d'— dans les travaux d'une mine de fer; par M. Castel, VI, 94.

I

IDRIA. Notice sur la mine et l'usine d'— (Carniole); par M. E. Huyot, V, 7.

INDE. Voir GÉOLOGIE; FER.

INDO-CHINE. Voir INDUSTRIE MINÉRALE.

INDUSTRIE DU FER. Sur l'état de l'— dans la contrée de Newcastle; par M. le comte de Maricourt, consul de France à Newcastle; VIII, 547. — Notes sur l'état actuel de l'— dans le district métallurgique de Suchedniow en Pologne, accompagnées de considérations sur l'emploi du bois dans les fours à puddler et à réchauffer; par M. Pernel; XIII, 89.

INDUSTRIE MÉTALLURGIQUE. Résumé des informations contenues dans le rapport du Collège des mines sur l'état de l'— en Suède, pendant l'année 1850, I, 606.

INDUSTRIE MINÉRALE. Sur l'— dans la province de Liège (par le consul de France en Belgique), II, 607. — Situation de l'— en Russie jusqu'à l'année 1850 inclusivement (extrait des mines de Russie); III, 801. — Lettres sur l'— du pays d'Annam (ancienne Cochinchine); par M. Arnoux, missionnaire dans l'Indo-Chine; V, 603 et 616; VII, 605. — Sur l'— dans les

JISDRINE (District de). Voir MINES DE FER.

KALOUGA (Gouvernement de). Voir MINES DE FER.

LABORATOIRE DE CHIMIE. Résultats de quelques analyses faites au — de Marseille, en 1848 et 1849;

provinces d'Atacama et à Conception (Chili); par M. Cazotte, consul de France au Chili; VII, 625. — Sur les progrès de l'— au Chili; par M. Cazotte, consul de France à Valparaíso; VIII, 543. — Statistique de l'— du Royaume-Uni en 1854, par M. Hunt, IX, 668. XI, 700. — Notice sur l'— dans le Wurtemberg; XVI, 531. — sur l'— de la province de Hainaut (Belgique); par M. Gonot; XVII, 493.

INJECTEUR AUTOMOTEUR. Note sur l'— des chaudières à vapeur, imaginé par M. Giffard et construit par M. Flaud; par M. Combes; XV, 169. — Notices sur l'— de M. Giffard; par M. Deloy; XVII, 301. — Extrait et discussion d'une notice théorique et pratique sur l'— par M. Giffard; par M. Combes; XVII, 321. — Résultats des expériences faites sur l'—; par M. Villiers; XVII, 357.

INVENTIONS. Voir MINES.

IRIDIUM. De la présence de l'— dans l'or de la Californie, par M. Henri-Dubois, VI, 518.

ISÈRE. Voir MINES D'ANTHRACITE.

J

JOACHIMSTHAL. Voir MINÉRAIS ARGENTIFÈRES.

K

L

LABORATOIRE DE CHIMIE. Résultats de quelques analyses faites au — de Marseille, en 1848 et 1849; en 1854 et 1855 au — de Saint-

étienne; par M. Gruner, X, 73. = Résultats des expériences faites dans le — de la province d'Alger pendant l'année 1854, sous la direction de M. Ville; par M. de Marigny, XI, 661. = Compte rendu des travaux du — de la province d'Alger, pendant l'année 1856; par M. Ville, XII, 629. = Extrait du compte rendu des travaux du — de Saint-Etienne (travaux de M. Lan); XII, 693. = Travaux du — de l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne (année 1857), XIV, 31. = Compte rendu des travaux du — de Clermont-Ferrand, de 1856 à 1859; par M. Tournaire; XVII, 35. Voir CHIMIE.

LAC SUPÉRIEUR, Voir Voyage au — (Etats-Unis d'Amérique).

LAMINOIR A TÔLE. Note sur le — de A. Börsig, établi à Neustadt; par M. Langenheim (Extrait du Berg- und Huttemannische Zeitung de Freiberg); traduit par M. Couche; XVI, 287.

LÉGISLATION DES MINES. Sur la — dans l'État de Vénézuëla; VII, 637.

LENOIR. Voir MOTEURS.

LIÈGE. Voir INDUSTRIE MINÉRALE.

LIGNITE. Découverte de — à Nossi-Bé et sur la côte occidentale de Madagascar; VI, 570. = Sur le

— de Cadibona; par M. le duc de Gramont, ministre de France à Turin, VI, 587. = Découverte de — près de Candie; par M. de Chastry de la Fosse, consul de France à la Canée, VI, 588.

LINTOT (Commune de). Voir ACCIDENT.

LOCOMOTIVE (n° 242). Voir EXPLOSION.

LOCOMOTIVE DE MONTAGNE. Notice sur une —; construite par MM. André Kœchlin et C^e, à Mulhouse, d'après le système Beugniot; par M. Le Bleu; XVIII, 599.

LOCOMOTIVES. Note sur une machine à visiter les fusées des essieux et à changer les roues des —; par M. Larpent; II, 243. = Rapport adressé au ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, par la commission chargée d'étudier les moyens d'empêcher la projection de fragments embrasés par la grille et par la cheminée des —, XIII, 1. Voir APPAREIL FUMIVORE; CHEMINS DE FER; HOUILLES; MACHINES LOCOMOTIVES; TACHOMÈTRE.

LOIRE (Haute). Voir HOUILLE.

LONDRES. Voir APPAREIL HYDRAULIQUE.

LOZÈRE. Voir GITES MÉTALLIFÈRES; MINES ET FONDERIES.

M

MACHINE. — Note sur une — à visiter les fusées des essieux et à changer les roues des locomotives; par M. Larpent, II, 243.

MACHINE A AIR CHAUD. Note sur la — de M. Ericsson; par M. Gaul-

drée-Boilleau; II, 453. = Rapport sur les documents relatifs à la — de M. Ericsson; par M. Combes; III, 775. = Rapport à M. le ministre des travaux publics sur la — envoyée au Havre, par le capitaine Ericsson; par M. Combes; IV, 451.

= Procès-verbaux des expériences faites au Conservatoire des Arts-et-Métiers sur une — d'Ericsson; par M. Tresca; XIX, 413.

MACHINE A COLONNE D'EAU construite à Saint-Nicolas (Meurthe); par M. Pfetsch; XVII, 411.

MACHINE A FORER les tuyaux en pierre; par M. Champonnois; VIII, 97.

MACHINE A VAPEUR HORIZONTALE. Voir HOUILLE.

MACHINES A VAPEUR. Théorie de la coulisse servant à produire la détente variable dans les —, et particulièrement dans les machines locomotives, par M. Phillips; III, 1. Voir EXPLOSION.

MACHINES BINAIRES. Lettre de M. du Tremblay à la commission des Annales des mines relative aux —; IV, 281. = Application du chloroforme au — (extrait d'une lettre du ministre de la marine et des colonies au ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics); IV, 219.

MACHINES D'EXTRACTION. Voir COMPTEUR MÉCANIQUE.

MACHINES ENGERTH. Examen et transformation des — à huit roues couplées; par M. Couche; XVI, 441; XVI, 580. = Note sur les observations de M. Couche relatives aux — à huit roues couplées; par M. Chobrzinski; XVII, 431. = — à huit roues couplées, leur puissance, leur stabilité, leurs effets sur la voie; par M. Flachet; XVII, 441. = Note sur le service des — modifiées, et des mêmes machines découplées sur les chemins de fer de l'Est; par M. Vuillemin, XVII, 459. = Observations sur les — modifiées, etc.; par M. Couche; XVII,

461; XVIII, 641. = Des — locomotives à huit roues couplées. Leur stabilité, leurs effets sur la voie; par M. Flachet; XVIII, 653. = Séparation de la machine et du tender dans les — du Semmering (extrait d'une lettre de M. Desgranges); XIX, 481. Voir MACHINES LOCOMOTIVES.

MACHINES LOCOMOTIVES. Des progrès des — et de leur influence sur les conditions de l'établissement des chemins de fer; par M. Couche; I, 353. = Théorie de la coulisse servant à produire la détente variable dans les machines à vapeur et particulièrement dans les —; par M. Phillips; III, 1. = Note sur la stabilité des —; par M. Résal; III, 411. = De la construction des — très-puissantes et à petite vitesse, des — du système Engerth, et de leur application projetée à la traction des marchandises sur quelques chemins de fer de France; par M. Couche; VI, 343. = Note sur la traction en rampes au moyen de —; par M. Couche; XIV, 629. Voir APPAREIL; CHEMINS DE FER; HOUILLE; HOUILLES; MACHINE; MACHINES ENGERTH.

MACHINES LOCOMOBILES. Note sur les — employées au chemin de fer de l'Est; par M. Vuillemin; XIV, 287.

MACHINES OSCILLANTES. Mémoire sur la distribution de la vapeur dans les —; par M. Résal; XVII, 267.

MACHINE SOUFFLANTE. Notice sur une — à pistons plongeants, pour l'usage des foyers métallurgiques et l'aérage des mines, construite à l'usine de Haraucourt (Ardennes); par M. Furiot, XI, 681.

MADAGASCAR. Voir LIGNITE.

MALACCA. Voir OR.

MANCHESTER. Voir EXPLOSION.

MAN ENGINES. Description des — employés dans le Cornwall pour descendre et remonter les ouvriers mineurs; par M. *Moissenet*; XV, 1.

MANOMÈTRE. Sur un — à *maxima*; par M. *Couche*; XIV, 617.

MARNE. Note sur la traversée des sables et argiles dans le foncement des puits servant à l'exploitation de la —; par M. *Bertera*; XIII, 73.

MARNIÈRE. Voir ACCIDENT.

MARTEAU-PILON HYDRAULIQUE. Notice sur le — à ressort d'air comprimé de MM. Guillemin et Minary, constructeurs à Casamène (près Besançon); par M. *H. Résal*; VII, 507.

MARTEAU-PILON A VAPEUR. Notice sur un nouveau — construit par M. Turck, directeur du chemin de fer, à Chartres; par M. *Leseure*; VIII, 533.

MARTEAUX-PILONS A CAMES ET A RESSORTS. Expériences sur les — et sur la dureté de quelques corps; par M. *Clarival*; XVII, 87.

MATÉRIAUX. Considérations générales sur les — employés dans les constructions à la mer, par MM. *Chatoney et Rivot*; IX, 505; X, 1.

MATÉRIEL ARTICULÉ. Note sur les modifications récemment adoptées pour la construction du —, par M. *Couche*; IV, 323. Voir SYSTÈME ARTICULÉ.

MATÉRIEL ROULANT DE CHEMIN DE FER. Voir CHEMINS DE FER.

MATS DE SIGNAUX DE CHEMINS DE FER. Voir CHEMINS DE FER.

MAYENCE. Voir BASSIN TERTIAIRE.

MÉTALLURGIE. De l'exploitation des mines et de la — en Toscane pendant l'antiquité et au Moyen-âge, par M. *Simonin*; XIV, 557. — Mémoire sur la — du zinc dans la haute Silésie (Prusse); par M. *Julien*; XVI, 477. — De la — du platine et des métaux qui l'accompagnent; par MM. *Sainte-Claire Deville et Debray*; XVIII, 71, 325. — État présent de la — du fer en Angleterre; par MM. *Gruner et Lan*, XIX, 131; XX, 109, 515. Voir MACHINE SOUFFLANTE.

MÉTAMORPHISME. Études sur le —; par M. *Delesse*; XII, 89. — Observations sur le — et recherches expérimentales sur quelques-uns des agents qui ont pu le produire, par M. *Daubrée*; XII, 289. — Études sur le — des roches, par M. *Delesse*; XII, 417, 705; XIII, 321. — Études et expériences synthétiques sur le — et sur la formation des roches cristallines; par M. *Daubrée*; XVI, 155, 393.

MÉTAUX. Production des — dans le monde entier (Extrait par M. *Delesse*); XII, 834. — De la production des — dans la Grande-Bretagne en 1858, et dans quelques autres contrées; par M. *Lamé Fleury*; XVI, 546.

MÉTAUX PRÉCIEUX. Sur la production des — en Russie; II, 597.

MEURTHE. Voir MACHINE A COLONNE D'EAU.

MICROSCOPE POLARISANT. Voir FORMES CRISTALLINES.

MINAS GERAES (Brésil). Voir DIAMANT.

MINE DE PLOMB argentifère du Bottino (Extrait d'une lettre de

M. *Sennevier*, consul à Livourne); XI, 695.

MINÉRAI DE PLOMB. Mémoire sur le gisement du — dans le calcaire carbonifère du Flintshire; par M. *L. Moissenet*; XI, 351.

MINÉRAIS ARGENTIFÈRES. Notice sur le traitement des — riches de Joachimsthal en Bohême; par M. *A. Patera*; VIII, 68.

MINÉRAIS D'ARGENT. Procédés d'amalgamation des — à Potosi; par M. *L. Lemuhot*; XIII, 447.

MINÉRAIS DE FER. Sur le gisement, l'âge et le mode de formation des — du département du Nord et de la Belgique; par M. *Meugy*; VIII, 147. — Sur l'origine et le progrès du traitement des — à l'anhracite, en Pensylvanie. (Extrait d'un mémoire de M. *de la Fosse*, consul à Philadelphie); XIX, 490.

MINÉRALOGIE. Extraits de — (travaux de 1851); par M. *Delesse*; III, 657. — Extraits de — (travaux de 1852); par M. *de Sénarmont*; IV, 129. — Extraits de — (travaux de 1853 et 1854); par M. *de Sénarmont*; VI, 562. — (Travaux de 1854 et 1855); par le même; VIII, 494. — (Travaux de 1855 et 1856); X, 587. — De l'emploi des propriétés optiques biréfringentes en —; par M. *Descloizeaux*; XI, 261; XIV, 339. — Extraits de — (Travaux de 1856-1857); par M. *de Sénarmont*; XIII, 45; XV, 185. — Extraits de — (Travaux de 1859); par M. *de Sénarmont*; XVII, 69. — Extraits de — (Travaux de 1860); par M. *de Sénarmont*; XIX, 249. Voir NOTES MINÉRALOGIQUES; NOTICES MINÉRALOGIQUES.

MINÉRAUX. Exercices de quelques —; par M. *Delesse*; IV, 351.

MINÉRAUX ARGENTIFÈRES. Ta-

bleau indiquant la teneur des — dans la province d'Alger (Résultat des expériences de M. *Flajolot*); II, 606.

MINES. Sur la production des — de Suède pendant l'année 1849 (Extrait de l'ouvrage intitulé: Rapport annuel du collège des mines de Suède); I, 125. — Notice sur les — de la Bigorre (Hautes-Pyrénées); par M. *Debette*; IV, 91. — Rapport du gouverneur de la province de Cordoue (Nouvelle-Grenade) sur les — enregistrées et classées dans cette province, du 5 janvier 1852 au 30 juillet 1853; IV, 521. — Sur les recherches de — au Brésil; par M. *de Brewil*, consul de France à Rio-Janeiro; VII, 628. — Sur la législation des — dans l'Etat de Vénézuéla; VII, 637. — Notes sur l'exploitation des — et des usines dans le nord de l'Europe; par M. *Durocher*; VIII, 213; IX, 351. — Décision de l'empereur de Russie relative aux concessions de — en Sibérie (Août 1856); X, 615. — Résumé des rapports des inspecteurs des — exploitées en Ecosse pendant les années 1854 et 1855 (Extrait d'une lettre de M. *Maubassin*, consul à Glasgow); XI, 693. — Sur le projet d'éclairage des — par le gaz; par M. *Gaillard*, consul à Londres; XII, 782. — Sur les — du canton de Caratal (Vénézuéla); par M. *Plassard*; XII, 800. — Renseignements postérieurs sur le même sujet; par M. *Levrard*, consul à Vénézuéla; XII, 802. — De l'exploitation des — et de la métallurgie en Toscane pendant l'antiquité et le moyen âge; par M. *Simonin*; XIV, 557. — Sur les — de la province de Trébizonde; par M. *Geoffroy de Jusson*, gérant du consulat de France à Trébizonde; XIV, 621. — Inventions et applications nouvelles se rattachant à l'art des — et ayant donné de bons résultats dans le bassin houillier de Valenciennes, par

M. *Dormoy*; XIX; I, 239. Voir AÉRAGE DES —; ÉLECTRICITÉ; INDUSTRIE MINÉRALE; STATISTIQUE MINÉRALE.

MINES AURIFÈRES. Note sur les — de Saint-Laurent situées dans le Bas-Canada (District de Québa), par M. de *Rottermund*; IV, 443. Voir MINES D'OR, OR.

MINES D'ANTHRACITE. Mémoires sur les — du bassin du Drac (Isère), par M. *Roger*, VII, 525. — Sur les — de la Pensylvanie, par M. *Sauveau*; XIII, 536. Voir ANTHRACITE.

MINES D'ARGENT. Sur les — du Cerro de Pasco et les mines d'or de Caravaya (Pérou). (Extrait d'une dépêche du consul général de France au Pérou); II, 587. Voir MINÉRAUX ARGENTIFÈRES; MINES D'ARGENT ET CUIVRE; MINES ET FONDERIES; MINES MÉTALLIQUES.

MINES D'ARGENT ET DE CUIVRE. Renseignements sur la situation des — du Chili, et sur le mouvement d'exportation de leur production en 1840 et en 1852, par M. *Cazotte*; consul de France à Santiago; IV, 518.

MINES DE CHARBON DE TERRE. Notices sur les — du Pérou, par M. E. de *Rivero*; VII, 459.

MINES DE CUIVRE. Notice sur les — du cap de Bonne-Espérance, par M. *Delesse*; VIII, 186. — Extrait de lettres du comte de *Mollet*, consul à Cobijà, relatives aux — de Cobijà en Bolivie; XI, 695. Sur les — découvertes près d'Acton, province de Montréal (Canada), par M. *Gauldrée Boileau*, consul de France à Québec; XVII, 510 Voir GISEMENTS DE CUIVRE; MINES D'ARGENT ET DE CUIVRE; MINES ET FONDERIES; MINES MÉTALLIQUES.

MINES DE FER. Sur les — de l'île

d'Elbe; I, 608. — Sur la découverte des — de Cléveland, par M. le comte de *Maricourt*, consul de France à Newcastle; VIII, 544. — Sur les — du district de Gisdrine (gouvernement de Kagoula); X, 612. — Mines de —, de zinc, de plomb et de cuivre de Guipuzcoa (Espagne); XI, 693. — Mines de fer des États-Unis; extrait par M. *Delesse*; XII, 805. Voir EXPLOSION.

MINES D'OR. Sur les — découvertes à Carupano, province de Cumana (Vénézuéla) (extrait d'une communication du chargé d'affaires de France à Vénézuéla); I, 600. — Sur les cuivres d'argent du Cerro de Pasco et les — de Caravaya (Pérou) (Extrait d'une dépêche du consul de France au Pérou); II, 587. — Nouvelles recherches sur les — dans la province de Cumana (Vénézuéla). Notes du consul de France à Caracas; II, 620. Voir GISEMENTS AURIFÈRES; GITES AURIFÈRES; MINES AURIFÈRES; OR.

MINES ET FONDERIES. Histoire et description des — de plomb, argent et cuivre de la Lozère; par M. *Lan*; VII, I, 351.

MINES MÉTALLIQUES. Sur le produit des — de l'Espagne pendant l'année 1849. (Renseignements du gérant du Consulat de France à St-Sébastien); II, 602.

MINEURS. Recherches statistiques sur la mortalité des — dans le district de Saint-Just en Penwith (Cornwall), traduit par M. *Moisset*; XII, 773. — Description des *Man Engines* employés dans le Cornwall pour descendre et remonter les —; par le même; XV, I.

MONCAYO. Note sur le district métallifère du —, dans le royaume d'Aragon; par M. *Leitao*; I, 107.

MONTÉNÉGRE. Voir GISEMENTS DE HOUILLE.

MONTRÉAL. Voir MINES DE CUIVRE.

MONTRES. Voir SPIRAL.

MONTS-OURALS. Voir HOUILLE; DIGUES.

MORTALITÉ des MINEURS. Voir MINEURS.

MOSELLE. Voir BASSIN DE LA SARRE.

MOTEURS. Procès-verbal des expériences faites sur les — à gaz de M. *Lenoir*; par M. *Tresca*; XIX, 433.

MOUVEMENTS RELATIFS. Voir APPAREIL PENDULAIRE; PHÉNOMÈNES TERRESTRES.

MOUZAIA. Voir CUIVRE GRIS.

MULHOUSE. Voir SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE; PRIX.

N

NAXOS (île de). Voir EMERL.

NÉCROLOGIE. Discours prononcés aux funérailles de M. *Dufrénoy*; par MM. *Elie de Beaumont* et de *Sénarmont*; XI, 343.

NEÜSTADT. Voir LAMINOIR A TOLE.

NEWCASTLE. Voir INDUSTRIE DU FER; HOUILLÈRES.

NIVEAU D'EAU. Note sur un — perfectionné; par M. *Dagaud*; XIV, 282.

NORD (département du). Voir HOUILLÈRES; MINÉRAIS DE FER.

NORWÈGE. Voir CUIVRE; OXYDE.

NOSSI-BÉ. Voir LIGNITE; GÉOLOGIE.

NOTES MINÉRALOGIQUES; par M. *Daubrée*; I, 121.

NOTICE GÉOLOGIQUE sur les départements de Huancavelica et d'Ayacucho (Pérou), par M. *Léon Crosnier*; II, 1.

NOTICES MINÉRALOGIQUES; par M. *Descloizeaux*; VIII, 389.

NOUVELLE-GALLES (Australie). Voir GITES AURIFÈRES.

NOVOGOROD (gouvernement de). Voir PYRITES SULFUREUSES.

O

OCRE. Voir PYRITES SULFUREUSES.

OR. Sur le gisement et sur l'exploitation de l' — en Australie; par M. *Delesse*; III, 185. — Nouvelles recherches d' — dans les environs de Malacca; par M. *Gauthier*, consul à Singapour; III, 816. — Sur la production de l' — en Russie, en

1851; par M. *Ulauly*, capitaine au corps des mines en Russie; III, 817. — Sur les recherches de l' — faites en 1850, 1851 et 1852 dans les contrées situées au sud du Caucase; III, 830. — Exploitation de l' — en Californie, par le docteur *John B. Trask*; IX, 649. — Recherches sur la production de l' — et de l'argent; par MM. *Tooke* et

Newmarch; XIII, 528. Voir MINES D'OR.

ORÉGON. Voir GISEMENTS AURI-FÈRES.

ORLÉANVILLE. Voir COMBUSTIBLE MINÉRAL.

OUAD R'IR. Voir CONSTITUTION GÉOLOGIQUE.

OURALS (Monts). Voir HOUILLE; DIGUES.

OUVRIERS MINEURS. Voir MI-NEURS.

OXYDE. Recherches chimiques sur un nouvel — extrait d'un minéral trouvé en Norvège; par M. *Damour*; I, 587.

OXYDES MÉTALLIQUES. Sur la séparation de quelques —; par M. *Flajolot*; III, 644.

P

PAQUEBOT A VAPEUR. Extrait du rapport adressé à M. le Préfet des Bouches-du-Rhône, sur le — *du Trembley*; par une commission composée de MM. *Ville, Meissonnier* et *Montet*; IV, 203.

PALLIÈRES (Gard). Voir GÎTES MÉTALLIFÈRES.

PARACHUTE. Rapport sur un nouveau — construit par M. Fontaine, chef d'atelier de la compagnie des mines d'Anzin; par M. *Comte*; I, 169. = Rapport sur deux ruptures de câbles à la suite desquelles le — construit par M. Fontaine a fonctionné; par M. *Comte*; II, 553.

PARAGUAY. Voir ETABLISSEMENTS MÉTALLURGIQUES.

PARIS. Voir CARRIÈRES.

PARISIEN n° 5. Voir EXPLOSION.

PAS-DE-CALAIS. Voir HOUILLÈRES.

PENDULE CONIQUE. De l'influence de la suspension à lames sur le mouvement du —; par M. *Résal*; XVIII, 1.

PENSYLVANIE. Voir ANTHRACITE; MINÉRAIS DE FER.

PÉRIDOT TITANIFÈRE. Note sur le —; par M. *Damour*; VIII, 90.

PÉRIGUEUX. Voir COMBUSTIBLE MINÉRAL.

PERM (Gouvernement de). Voir GISEMENTS DE HOUILLE.

PÉROU. Voir NOTICE GÉOLOGIQUE.

PEROWSKITE. Notice sur la — de Zermatt, espèce minérale; par M. *Damour*; VI, 512.

PÉTROLOGIE COMPARÉE. Essai de — ou recherches sur la composition chimique et minéralogique des roches ignées, sur les phénomènes de leur émission et sur leur classification; par M. *Durocher*; XI, 217. = Appendice audit mémoire; XI, 676.

PHÉNOMÈNES TERRESTRES. Mémoire sur les forces apparentes dans les mouvements relatifs et leurs applications à l'étude de quelques —; par M. H. *Résal*; III, 151.

PHÉNIX (Usines du). Voir RAILS.

PHILIPPINES. Voir GISEMENTS DE HOUILLE.

PHOSPHATE DE CHAUX TERREUX. Mémoire sur la découverte du — en France et sur l'emploi de cet engrais dans la culture; par M. *Meugy*; XI, 149.

PHOSPHORE. Voir SOUFRE.

PIÉMONT. Voir RAILS.

PIERRE OLLAIRE. Sur la — par M. *Delesse*; X, 333.

PIERRES ARTIFICIELLES. Voir ROCHES.

PLATINE. Recherches analytiques du — dans les Alpes; par M. *Gueymard*; I, 345; V, 165. = Du — et des métaux qui l'accompagnent; par MM. *Sainte-Claire Deville* et *Debray*; XVI, 4. = De la métallurgie du — et des métaux qui l'accompagnent; par les mêmes; XVIII, 71, 325.

PLOMBIÈRES. Voir SOURCES THERMALES; SOURCES MINÉRALES.

POLOGNE. Voir INDUSTRIE DU FER.

PONTENS (forges de). Voir FOUR A RÉCHAUFFER.

PONTS. Voir POUTRES DROITES.

PORCELAINE. Recherches sur la composition des matières employées dans la fabrication et dans la décoration de la — en Chine; par MM. *Ebelmen* et *Salvetat*; II, 381.

POTOSI. Voir MINÉRAIS D'ARGENT.

POUTRES DROITES. Calcul de la résistance des —, telles que les ponts, les rails, etc., sous l'action d'une charge en mouvement, par M. E. *Phillips*; VII, 467.

PRÉPARATIONS MÉCANIQUES. Introduction à l'étude des —; par M. *Pernolet* (suite); IV, 143; IX, 281.

PRIX. Programme des — proposés par la Société industrielle de Mulhouse; XVIII, 403.

PROCÉDÉ BESSEMER. Note sur le —; par M. *Pion*; IX, 643.

PROCÉDÉS D'ANALYSE. Du — qui peuvent être employés pour les terres végétales, les amendements et les engrais; par M. J. E. *Rivot*; VI, 235.

PROJECTION DE FRAGMENTS EMBRASÉS. Voir LOCOMOTIVES.

PROPRIÉTÉS OPTIQUES DE LA ZOÏSITE. Voir FORMES CRISTALLINES.

PSEUDOMORPHOSES. Recherches sur les —; par M. *Delesse*; XVI, 317.

PUITS. Note sur le creusement du — Alexandre à la mine de Fercé (Sarthe); par M. *de Francy*; II, 227.

PUY-DE-DÔME. Voir HOUILLE.

PYRITES SULFUREUSES. Sur l'exploitation des — et de l'ocre du district de Borovitsch (Gouvernement de Novogorod); X, 613. Voir SOUFRE.

Q

QUARTZITES. *Voir* CHALEUR.

R

RAILS. De la fabrication des — en général et plus spécialement dans les usines à fer du Piémont par l'emploi des lignites; par M. Rossi; X, 299. — Sur la fabrication des — dans les usines de la Société du Phénix; par M. Desbrière; XIII, 544. — Note sur l'application de la méthode suivie dans les usines du Phénix pour la fabrication des —; par M. Desbrière; XIV, 627. *Voir* POUTRES DROITES.

RANG-EL-MELAH. *Voir* SALINES.

RECHERCHES. *Voir* BASSIN DE LA SARRE.

RÉGULATEUR DUVOIR. Théorie du — par M. Haton de la Goupillière; XVIII, 575.

RESSORTS EN ACIER. Mémoire sur les — employés dans les chemins de fer; par M. Phillips; I, 195.

RICHESSSES MINÉRALES. Études sur les — du district de la Seo d'Urgel (Catalogne); par M. Noblemaire; XIV, 49.

ROCHES. Mémoire sur la constitution minéralogique et chimique des — des Vosges; par M. Delesse III, 369, 747. X, 517. — Recherches expérimentales sur le striage des —, dû au phénomène erratique, sur la formation des galets, des sa-

bles et du limon, et sur les décompositions chimiques produites par les agents mécaniques; par M. Dabrée, XII, 535. — Mémoire sur les chaux hydrauliques, les pierres artificielles et la formation des — par la voie humide; par M. Fr. Kuhlmann; XIII, 209. *Voir* AMPHIBOLITES.

ROCHES CRISTALLINES. *Voir* MÉTAMORPHISME.

ROCHES IGNÉES. *Voir* PÉTROLOGIE COMPARÉE.

ROCHES STRATIFIÉES. Recherches sur les altérations des — sous l'influence des agents atmosphériques et des eaux d'infiltration; par feu M. Ebelmen; IV, 188.

ROMÉINE. Nouvelles recherches sur la composition de la —, espèce minérale; par M. Damour; III, 179.

ROUES MOTRICES. Des contre-poids appliqués aux — des machines locomotives, et des limites qu'il convient de leur assigner; par M. Couche; III, 427.

ROYAUME-UNI. *Voir* INDUSTRIE MINÉRALE.

RUPTURES DE CABLES. *Voir* PARACHUTE.

RUSSIE. *Voir* ANTHRACITE; GITES HOUILLERS; INDUSTRIE MINÉRALE; MÉTAUX PRÉCIEUX; OR.

S

SABLES ET ARGILES. Note sur la traversée des — de la Sologne, dans le foncement des puits servant à l'exploitation de la Marne, par M. Bertra; XIII, 73.

SAHARA. *Voir* CONSTITUTION GÉOLOGIQUE.

SAINT-AFFRIQUE. *Voir* FORMATIONS SECONDAIRES.

SAINT-GERMAIN. *Voir* SYSTÈME ATMOSPHÉRIQUE.

SAINT-JUST-EN-PENWITH (district de). *Voir* MINEURS.

SAINT-LAURENT. *Voir* MINES AURIFÈRES.

SAINT-NICOLAS. *Voir* MACHINE A COLONNE D'EAU.

SAINT-ROCH-LES-AMIENS (usine de). *Voir* VAPEURS ACIDES.

SALAGNAC. *Voir* COMBUSTIBLE MINÉRAL.

SALINES. Notices géologiques sur les — des zahrez et les gîtes de sel gemme du Rang-El-Melah et d'Ain-Hadjera, par M. Ville; XV, 351.

SAONE-ET-LOIRE. *Voir* HOUILLE.

SARRE (bassin de la). *Voir* BASSIN DE LA —.

SAVOIE. *Voir* TERRAIN ANTHRAXIFÈRE.

SAXE. *Voir* ECOLE DES MINES.

SINGEY (Côte-d'Or). *Voir* TERRAIN HOUILLER.

SEINE INFÉRIEURE. *Voir* ACCIDENT.

SEL GEMME. *Voir* SALINES.

SELS. Recherches sur les formes cristallines et la composition chimique de divers —; par M. C. Margnac; IX, 1; XII, 1; XV, 221.

SEMMEING. *Voir* MACHINES ENGERTH.

SIBÉRIE. *Voir* MINES.

SIERRA-MORENA. *Voir* VOYAGE.

SILÉSIE (Haute-). *Voir* MÉTALLURGIE.

SILICÉO-CARBONATES. Sur les — naturels, leur gisement et leur application, par M. de Villeneuve; XIII, 257.

SILLIMANITE. *Voir* FORMES CRISTALLINES.

SIMBIRSK (Gouvernement de). *Voir* SOUFRE.

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE. Programme des prix proposés par la — de Mulhouse; XVIII, 403.

SOLOGNE. *Voir* SABLES et ARGILES.

SONDAGES ARTÉSIENS. Nouveaux renseignements sur les — de la province de Constantine (Extrait d'une lettre de M. le général de division Desvaux); XIV, 634.

SOUCOULOG (Environs de). *Voir* HOUILLES.

SOUDAGE DE LA FONTE. *Voir* FONTE.

SOUDE. Sur l'extraction de la —, du sulfate de soude provenant des lacs du gouvernement d'Astrakan (Extrait du journal de l'empire russe, transmis au ministre des affaires étrangères, par M. de Vallat, consul de France à Saint-Petersbourg); X, 617.

SOUFRE. Sur les mines de — de la Haute Egypte (Extrait d'un rapport de M. Delaporte, consul au Caire); 1, 599. = Recherches sur l'influence du — sur le fer et sur l'influence du phosphore neutralisant en partie cette action du soufre, par M. Janoyer, VI, 449. = Extraction du — des pyrites sulfureuses du gouvernement de Simbirsk; X, 614.

SOULÈVEMENT. Recherches sur les systèmes de — de l'Amérique du Sud; par M. Pissis; IX, 81.

SOUPAPES DE SURETÉ avec levier à échappement; par MM. Lemonnier et Vallée; I, 337. = — à orifices d'évacuation distincts; par MM. Bodmer et Labeyrie; XV, 439.

SOURCES MINÉRALES. Note sur les résultats géologiques des travaux de captage des — de Plombières; par M. Jutier; XV, 547. = Note sur un appareil destiné au jaugeage des —, par M. Jutier; XIX, 473. Voir SOURCES THERMALES.

SOURCES THERMALES. Mémoire sur la relation des — de Plombières avec les filons métallifères, et sur la formation contemporaine des zéolithes; par M. Daubrée; XIII, 227. Voir SOURCES MINÉRALES.

SPIRAL. Mémoire sur le — ré-

glant des chronomètres et des montres; par M. Phillips; XX, 1.

STATISTIQUE MINÉRALE. Note sur la — de l'Empire d'Autriche. (Extrait par M. Callon); XIV, 323. Voir INDUSTRIE MINÉRALE.

STEPHANHUTTE (haute-Hongrie). Voir CUIVRE GRIS.

STRIAGE DES ROCHES. Recherches expérimentales sur le — dû au phénomène erratique, sur la formation des galets, des sables et du limon, et sur les décompositions chimiques produites par les agents mécaniques; par M. Daubrée; XII, 535.

SUBSTANCES MINÉRALES. Production de diverses — en 1854; IX, 686.

SUCHEDNIOW (Pologne). Voir INDUSTRIE DU FER.

SUÈDE. Voir INDUSTRIE MÉTALLURGIQUE; MINES.

SULFATE DE SOUDE. Voir SOUDE.

SYSTÈME APPOLT. Voir HOUILLE.

SYSTÈME ARTICULÉ. Rapport sur l'application du — de M. Arnoux, adressé par une commission composée de : MM. Avril, Jobet Mary; IV, 287.

SYSTÈME ATMOSPHÉRIQUE. Suppression du — sur la rampe de Saint-Germain; par M. Couche; XVI, 578.

SYSTÈME ENGERTH. Voir APPAREIL; MACHINES ENGERTH; MACHINES LOCOMOTIVES.

T

TACHOMÈTRE. Notice sur un — destiné à servir d'indicateur de la marche aux conducteurs de locomotives, et à tracer les diagrammes de la vitesse; par M. Deniel; II, 217.

TÉLÉGRAPHE DES TRAINS DE CHEMINS DE FER. Sur le —, de M. Bonelli, et le parti qu'on pourrait en tirer comme moyen de sûreté dans l'exploitation des chemins de fer; par M. Couche; VII, 565.

TÉNÈS. Voir COMBUSTIBLE MINÉRAL.

TENSIONS ÉLASTIQUES DÉVELOPÉES. Voir CHEMINS DE FER.

TERRAIN ANTHRAXIFÈRE. Mémoire sur le — des Alpes, de la France et de la Savoie; par M. Scipion Gras; V, 473.

TERRAIN HOULLER. — Notice sur le — de Sincey (Côte-d'Or); par M. Guillebot de Nerville; I, 127.

TERRAINS AURIFÈRES. Sur l'existence de — dans la province de Fernambouc (Brésil); par M. D. de Saint-André, consul de France à Fernambouc; VII, 604.

TERRES VÉGÉTALES. Des procédés d'analyse qui peuvent être employés pour les —, les amendements et les engrais; par M. J. E. Rivot; VI, 235. = Résultats de l'analyse de quelques — au point de vue des amendements dont elles sont susceptibles; par M. Meugy; VIII, 513.

TIPUANI (Bolivie). Voir EXPLOITATIONS AURIFÈRES.

TOLES D'ACIER FONDU. Voir CHAUDIÈRES A VAPEUR.

TORRENTS. Études sur les — des Alpes, par M. Scipion Gras; XI, I.

TOSCANE. Voir EXPLOITATION DES MINES; MÉTALLURGIE; MINES.

TOURBE. Étude de la — par M. de Marsilly; XII, 347.

TRACTION EN RAMPES. Voir MACHINES LOCOMOTIVES.

TRÉBIZONDE. Voir MINES.

TREMBLEY (du). Voir PAQUEBOT A VAPEUR.

TURCK. Voir MARTEAU-PILON A VAPEUR.

U

UCHATIUS (procédé de M.). Voir FONTE.

UNION N° 2. Voir BATEAUX A VAPEUR.

USINES. Note sur l'exploitation des mines et des — dans le nord de l'Europe; par M. Durocher; VIII, 213; IX, 351.

V

VALENCIENNES (bassin de). *Voir* MINES.

VAPEUR D'EAU. Note relative à l'emploi de la — dans certaines opérations métallurgiques ; par M. *Cumenge*; I, 425.

VAPEURS. Recherches expérimentales sur l'écoulement des ; — par MM. *Minary* et *Résal*; XIX, 379.

VAPEURS ACIDES. Notice sur les moyens employés pour absorber complètement les — qui se dégagent dans la fabrication des produits chimiques à l'usine de Saint-Roch-les-Anciens; par M. *de Marsilly*; VI, 100.

VÉNÉTIE (haute). *Voir* AGORDO.

VÉNÉZUELA (république de). *Voir* LÉGISLATION DES MINES; MINES; MINES D'OR.

VENTILATEUR. Mémoire sur le calcul de l'effet utile et la construction du — à force centrifuge; par M. *Résal*; V, 456. = Descrip-

tion d'un nouveau système de — à force centrifuge et études théoriques et expérimentales sur cet appareil; par M. *Tournaire*; XVII, 233. = Compte rendu d'expériences faites sur un — de M. *Davaine*; par M. *Sens*; XVII, 425.

VOIE. Notice sur les deux systèmes de changement et croisement de, — exécutés sur le chemin de fer de Paris à Orsay, pour la voie et le matériel articulé à deux largeurs combinées; par M. *Thouvenot*; IX, 227.

VOSGES. *Voir* ROCHES.

VOYAGES. Notes de — sur la Sierra-Morena et sur le nord de l'Andalousie; par M. *Lan*; XII, 561.

VOYAGE EN HONGRIE en 1851; par MM. *Rivot* et *Duchanoy*; III, 63 et 213.

VOYAGE AU LAC SUPÉRIEUR (États-Unis d'Amérique); par M. *E. Rivot*; VII, 173, 245; X, 365.

W

WOHLÉRITE. *Voir* FORMES CRISTALLINES.

WURTEMBERG. *Voir* INDUSTRIE MINÉRALE.

Z

ZAHREZ. *Voir* SALINES.

ZINC. *Voir* MÉTALLURGIE.

ZÉOLITHES. *Voir* SOURCES THERMALES.

ZIRCON BASÉS. *Voir* CRISTAUX.

ZERMATT. *Voir* PEROWSKITE.

ZMÉINOGORSK. *Voir* CUIVRE.

ZIBAN (les). *Voir* CONSTITUTION GÉOLOGIQUE.

ZOISITE. *Voir* FORMES CRISTALLINES.

II^E PARTIE

TABLE ALPHABÉTIQUE
DES AUTEURS

CITÉS

DANS LA 5^e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES

AVEC L'INDICATION DE LEURS TRAVAUX

A

APPOLT (frères). Carbonisation de la houille par le système Appolt, décrit par les auteurs; XIII, 417.

ARNOUX (C.). Rapport sur l'application du système articulé de M. —; IV, 287.

ARNOUX, ancien élève de l'école des mines, missionnaire apostolique dans l'Indo-Chine. Première lettre sur l'industrie minérale du pays d'Annam (ancienne Cochinchine); V, 603. = Deuxième lettre; V, 605. = Troisième lettre; VII, 605.

AUTEURS NON DÉNOMMÉS. Sur la production des mines de Suède pendant l'année 1849. (Extrait d'un

ouvrage intitulé : Rapport annuel du Collège des mines de Suède); I, 125. = Sur les mines d'or découvertes à Carupano, province de Cumana (république de Vénézuéla); I, 600. = Sur les mines de fer de l'île d'Elbe; I, 608. = Sur la production des métaux précieux en Russie; II, 597. = Sur des recherches de houille faites aux environs de Soukoulog (gouvernement de Perm); II, 600. = Nouvelles recherches de l'or dans la province de Cumana (Vénézuéla); II, 602. = Sur le produit des mines métalliques de l'Espagne pendant l'année 1849; II, 602. = Situation de l'industrie minérale en Russie jusqu'à l'année 1850 inclusivement; III, 801. = Sur les recherches de l'or faites en 1850, 1851 et 1852

dans les contrées situées au sud du Caucase; III, 830. = Application du chloroforme aux machines binaires; IV, 219. = Rapport du gouverneur de la province de Cordoue (Nouvelle-Grenade) sur les mines enregistrées et classées dans cette province, du 5 janvier 1852 au 30 juillet 1853; IV, 521. = Sur l'importation et l'exportation du fer en Angleterre pendant l'année 1852; V, 621. = Découverte de lignite à Nossi-Bé et sur la côte occidentale de Madagascar; VI, 570. = Sur la législation des mines dans l'État de Vénézuéla; VII, 637. = Sur l'organisation de l'École des mines de Freiberg (Saxe); VIII, 552. = Note sur la découverte des mines de charbon de terre en Albanie; VIII, 558. = Note sur les freins de chemins de fer qui figuraient à l'exposition universelle de 1855; VIII, 559. = Production de diverses substances minérales en 1854; IX, 686. = Note sur la découverte de gisements de houille dans le gouvernement de Perm; X, 605. = Sur les mines de fer du district de Jisdrinc (gouvernement de Kalouga); X, 612. = Sur l'exploitation des pyrites sulfureuses et de l'ocre du district de Borovitsch (gouvernement de Novogorod); X, 613. = Extraction du soufre des pyrites sulfureuses du gouvernement de Simbirsk; X, 614. = Sur un gîte de combustible minéral découvert à la Calamitza (île de

Candie); X, 615. = Décision impériale relative aux concessions de mines en Sibérie (août 1856); X, 615. = Les houillères de Newcastle; XIII, 505. = Extraits de chimie et travaux des laboratoires de chimie du service des mines dans les départements (année 1858); XV, 207. = Notice sur l'industrie minérale dans le Wurtemberg; XVI, 531. = BUREAU DE STATISTIQUE. Recettes, divisées en anciens et nouveaux réseaux, des chemins de fer français pendant les trois premiers trimestres des années 1860 et 1859; XVIII, 67. = Programme des prix proposés par la société industrielle de Mulhouse, dans son assemblée générale du 30 mai 1860, pour être décernés en mai 1861; XVIII, 403. = BUREAU DE STATISTIQUE. Recettes de l'exploitation des chemins de fer français. Années 1860 et 1859; XVIII, 637. = BUREAU DE STATISTIQUE. Chemins de fer français Situation approximative au 31 décembre 1860; XIX, 261. = BUREAU DE STATISTIQUE. Recettes de l'exploitation des chemins de fer français pendant le premier semestre des années 1860 et 1861; XX, 275.

AVRIL, JOB et MARY, inspecteurs des ponts et chaussées. Rapport sur l'application du système de wagons articulés et de courbes à petits rayons aux chemins de fer secondaires; IV, 287.

B

BEAUMONT (Élie de). Inspecteur général des mines. Traduction d'une note du journal anglais *l'Atheneum* sur la géologie de l'Inde, d'après M. Greenough; VI, 577.

BENZDER et BRONNE, ingénieurs civils. Description du bassin tertiaire de Mayence, traduit de la Géognosie de Walchner; II, 439.

BERARD. Épuration de la houille; IX, 147.

BERNHARD VON COTTA. Extrait par M. Delesse, d'un mémoire de — sur les minéraux des filons métallifères de Freiberg; XVIII, 649.

BERTERA, ingénieur en chef des mines. Note sur la traversée des

sables et argiles de la Sologne, dans le fonçement des puits servant à l'exploitation de la marne; XIII, 73.

BESSEMER. Procédé —. Voir PION; GRUNER.

BESSET, garde-mines. Rapport sur un four à réchauffer alimenté par deux feux d'affinerie, établi par M. Karr aux forges de Pontens (Landes); IV, 346.

BEUDANT. Voir RIVOR (etc.).

BEUGNIAT. Machines locomotives, système —. Voir LEBLEU.

BILLY (de), inspecteur général des mines. Mémoire sur la dépréciation d'un matériel roulant de chemin de fer; XIV, 489 et XV, 55.

BLACK. Appareil destiné à prévenir les conséquences de l'abaissement du niveau d'eau dans les chaudières à vapeur; I, 116.

BLANCHARD, consul de France à Valparaiso. Renseignements sur la production en or, argent et cuivre des mines de Copiapo (Chili); II, 595.

BLAVIER, inspecteur général des mines. Note sur un nouveau compteur mécanique spécialement applicable aux machines d'extraction; VIII, 369.

CALLON, ingénieur en chef des mines, professeur à l'école des mines. Extrait du rapport fait à la commission centrale des machines à vapeur sur l'explosion du bateau à vapeur *le Parisien* n° 5; IV, 87. = Note sur un accident survenu dans une marnière de la commune

BOCHET, ingénieur des mines. Du frottement de glissement sur les rails des chemins de fer; XIII, 271; XIX, 27.

BODMER et LABEYRIE. Description de soupapes de sûreté à orifices d'évacuation distincts; XV, 439.

BOILEAU. Observations sur la note de M. Clarinval, relative à la dépense des déversoirs; XII, 841.

BOISSE (Ad.), directeur des mines de Carmaux. Recherches sur les gîtes métallifères de l'Aveyron et sur leurs relations avec les divers produits plutoniques; II, 467.

BONELLI. Télégraphe des trains de M. —; notice sur cet appareil, par M. Couche; VII, 565.

BORSIG. Laminoir à tôle; XVI, 287.

BOUQUET. Voir RIVOR, etc.

BRONNE. Voir BENZLER.

BREUIL, consul de France à Rio-de-Janeiro. Note sur des recherches de mines au Brésil; VII, 628.

BROSSARD (de). Renseignements sur les établissements métallurgiques du gouvernement du Paraguay, à *Hibicuy*; XIV, 624.

C

de Lintot, commune de Bolbec (Seine-Inférieure); XI, 651. = Note sur la statistique minérale de l'empire d'Autriche; XIV, 323; XIX, 283. = Mémoire sur les progrès récents de l'exploitation des mines; XX, 279.

CASTEL, ingénieur des mines. Rapport sur l'emploi de l'électricité comme moyen de mettre le feu aux coups de mines; II, 499. — Rapport sur une explosion d'hydrogène carboné dans les travaux d'une mine de fer; VI, 94.

GASTELNAU (de), consul de France à Bahia (Brésil). Renseignements sur l'exploitation du diamant dans la province de Bahia; II, 594.

GAZOTTE, consul de France à Santiago. Renseignements sur la situation des mines d'argent et de cuivre du Chili et sur le mouvement d'exportation de leurs produits en 1840 et en 1852; IV, 518. — Sur l'industrie minière dans les provinces d'Atacama et à Concepcion (Chili); VII, 625. — Sur les progrès de l'industrie des mines au Chili; VIII, 543.

CHAMPONNOIS, architecte. Machine à forer des tuyaux en pierre; VIII, 97.

CHATONNEY. Voir RIVOT.

CHATRY DE LA FOSSE, consul de France à la Canée. Extrait de deux lettres sur la découverte de lignite près de Candie; VI, 588.

CHAUDRON. Travaux exécutés en Belgique par M. — et relatifs au procédé Kind; XVIII, 435.

CHOBRZINSKI. Note sur les observations de M. Couche, relatives aux machines Engerth à huit roues couplées; XVII, 431. Voir MAR-SILLY (de).

CLARINVAL. Note sur la dépense des déversoirs verticaux, avec arête saillante, alimentés par un canal de même largeur; XII, 517. — Note sur la dépense des déversoirs sans contraction libérale et inclinés

vers l'amont; XIV, 277. — Expériences sur les marteaux-pilons à rames et ressorts et sur la dureté des corps; XVII, 87.

CLARKE (W. B.). Note sur les gîtes aurifères de la Nouvelle-Galles (Australie); XVI, 577.

CLARKE (E.). Appareil hydraulique remplaçant les formes sèches; XX, 369.

CODRIKA, consul de France à Manille. Note sur la découverte d'un gisement de houille dans les Philippines; IV, 525.

COINGT. Distributeur pour hauts fourneaux; chargement et prise de gaz; X, 69.

COLLOMB. (Ed.). Mémoire sur les glaciers actuels; XI, 177.

COMBES, inspecteur général des mines. Rapport au ministre des travaux publics sur les documents relatifs à la machine à air chaud du capitaine Ericsson; III, 775; IV, 451. — Résultats d'expériences comparatives faites avec le foyer ordinaire et le foyer Duméry; VIII, 101. — Note sur l'injecteur automoteur des chaudières à vapeur imaginé par M. Giffard; XV, 169 et XVII, 321.

COMBES, GARELFA et COUCHE. Rapport au ministre sur les moyens d'empêcher la projection de fragments embrasés par la grille et par la cheminée des locomotives; XIII, 1.

COMBES, LORIEUX et COUCHE. Rapport au ministre sur l'emploi des tôles d'acier fondu dans la construction des chaudières à vapeur; XIX, 341.

COMBES, PIOBERT et COUCHE. Rapport au ministre des travaux

publics sur le frein automoteur de M. Guérin; X, 445.

COMMISSION CENTRALE DES MACHINES A VAPEUR. Rapport de la — sur l'explosion d'un cylindre sécheur dans une fabrique de Lille; II, 108. — Rapport de la — sur l'explosion du bateau à vapeur le Parisien n° 5; IV, 76. — Avis de la — sur le travail de M. Cousté relatif à l'incrustation des générateurs à vapeur; V, 153. — Rapport de la — sur l'explosion du bateau à vapeur l'Eclairer n° 2; V, 445. — Rapport de la — sur l'explosion du bateau à vapeur le Creuzot n° 2; VI, 84. — Rapport de la — sur l'explosion d'un tambour sécheur dans une fabrique de tissus imprimés à Kingersheim, près Mulhouse; XI, 654. — Rapport de la — sur l'explosion d'une chaudière à vapeur aux mines de Carmaux; XII, 699.

COMTE, ingénieur des mines. Rapport sur un nouveau parachute construit par M. Fontaine, chef d'atelier de la compagnie des mines d'Auzin; I, 169. — Rapport sur deux ruptures de câbles à la suite desquelles cet appareil a fonctionné; II, 553.

COMYNET. Note sur les exploitations aurifères de la vallée de Tipuani (Bolivie); XIII, 155.

COUCH. Extrait par M. Moisset, d'un mémoire présenté à la Société royale polytechnique de Cornwall par le docteur —; XII, 773.

COUCHE, ingénieur en chef des mines, professeur à l'Ecole des mines. Des progrès des machines locomotives et de leur influence sur les conditions de l'établissement des chemins de fer; I, 353. — Note sur un appareil à échanger les roues des locomotives établi dans

les ateliers de Stettin (Poméranie); II, 247. — Des contre-poids appliqués aux roues motrices des machines locomotives et des limites qu'il convient de leur assigner; III, 427. — Note sur les modifications récemment adoptées pour la construction du matériel articulé destiné au chemin de fer de Paris à Orsay; IV, 323. — Chemins de fer d'Allemagne: 1° Travaux d'art; V, 245; 2° Etablissement de la voie; VII, 93 et XI, 441. — De la construction des machines très-puissantes et à petite vitesse; des locomotives du système Engerth et de leur application projetée à la traction des marchandises sur quelques lignes de France; VI, 343. — Sur le télégraphe des trains, de M. Bonelli, et le parti qu'on pourrait en tirer comme moyens de sûreté dans l'exploitation des chemins de fer; VII, 565. — Sur l'explosion d'une locomotive appartenant au chemin de fer de l'Etat en Hanovre; IX, 692. — Note sur l'emploi de la houille dans les locomotives; X, 352. — Note sur une explosion de locomotive dans l'usine Atlas-Works, près Manchester; XIII, 548. — Note sur un manomètre à maxima; XIV, 617. — Note sur la traction en rampes au moyen de machines locomotives; XIV, 629. — Note sur l'emploi de la houille maigre du pays de Galles dans les machines locomotives; XV, 575. — Examen et transformation des machines du système Engerth à huit roues couplées; XVI, 141 et 580; XVII, 461; XVIII, 641; XIX, 481. — Suppression du système atmosphérique sur la rampe de Saint-Germain; XVI, 578. — Extrait du mémoire de M. Schaaf sur l'appareil hydraulique remplaçant les formes sèches construit par M. Clarke; XX, 269. — Avis sur l'explosion d'une machine locomotive des chemins de fer de l'Est; XX, 512. Voir COMBES, GARELLA et COUCHE; COMBES, LORIEUX et COU-

CHE; COMBES, PIOBERT et COUCHE.

COUSTÉ ancien élève de l'École polytechnique, inspecteur de l'administration des tabacs. Recherches sur l'incrustation des chaudières à vapeur; V, 69.

CROSNIER (Léon), ancien élève

de l'École des mines. Géologie du Pérou; II, 4.

CROUZET et de FREYCINET. Étude géologique sur le bassin de l'Adour; IV, 361.

CUMENGE, ingénieur des mines. Note relative à l'emploi de la vapeur d'eau dans certaines opérations métallurgiques; I, 425.

D

DAGAND. Note sur un niveau d'eau perfectionné; XIV, 282.

DAGUIN. Voir RIVOT, etc.

DAMOUR. Examen et analyse de l'Orangite; I, 587. Nouvelles recherches sur la composition de la Roméine, espèce minérale; III, 179. = Note sur la composition de l'Andalousite; IV, 53. = Note sur l'argent iodé du Chili; IV, 329. = Nouvelles analyses de l'uréaulithe, espèce minérale; V, I. = Note sur la cristallisation de la Brongniardite, espèce minérale; VI, 146. = Notice sur la Perowskite de Zermatt, espèce minérale; VI, 512. = Nouvelle recherches sur la composition de l'Euklase, espèce minérale; VIII, 79. = Note sur un péridot titanifère; VIII, 90. = Notes sur l'hydro-apatite, espèce minérale; X, 65. = Examen comparatif et analyse de l'Eudialyte et de l'Eukolite; X, 579.

DAUBRÉE. Ingénieur en chef, professeur à l'École des mines. Notes minéralogiques; I, 421. = Observations sur le métamorphisme et recherches expérimentales sur quelques-uns des agents qui ont pu le produire; XII, 289. = Recherches expérimentales sur le striage des roches dû au phénomène erratique, sur la formation des galets

des sables et du limon et sur les décompositions chimiques produites par les agents mécaniques; XII, 535. = Mémoire sur la relation des sources thermales de Plombières avec les filons métallifères, et sur la formation contemporaine des zéolithes; XIII, 227. = Association de l'arsenic aux bitumes minéraux; XIV, 472. = Etudes et expériences synthétiques sur le métamorphisme et sur la formation des roches cristallines; XVI, 155 et 393. = Emploi de la chaleur et de la décrépitation qu'elle peut produire pour le percement de certaines roches très-dures et notamment des quartzites; XIX, 23.

DAVAINE. Ventilateur; XVII, 425.

DEBETTE ingénieur des mines à la commission de surveillance de Lyon. Rapports sur les explosions des bateaux à vapeur le *Parisien* n° 5; IV, 77; l'*Eclair* n° 2; V, 445. = Notice sur les mines de la Bigorre (Hautes-Pyrénées); IV, 91.

DEBRAY. Voir DEVILLE.

DELAPORTE, consul de France au Caire. Extrait d'un rapport de M. — sur les mines de soufre de la haute Égypte; I, 599.

DELASALLE. Note sur un appareil de sûreté proposé pour prévenir les explosions des générateurs à vapeur; XVI, 131.

DELESSE, ingénieur en chef des mines. Sur le gisement et sur l'exploitation de l'or en Australie; III; 185. = Mémoire sur la constitution minéralogique et chimique des roches des Vosges: Granite; III, 369; Grauwake; III, 747; Minette; X, 517. = Extrait de minéralogie (travaux de 1851); III, 657. = Extrait d'un mémoire de Robert Hunt sur la statistique de l'industrie minière du Royaume-Uni en 1854; IX, 668. = Extrait d'un mémoire semblable pour l'année 1855; XI, 700. = Examen de quelques minéraux (terre verte, fayalite, sphérolithe); IV, 351. = Notice sur les mines de cuivre du cap de Bonne-Espérance; VIII, 186. = Sur la pierre ollaire; X, 323. = Études sur le métamorphisme; XII, 89; XII, 417; XII, 705 et XIII, 321. = Recherches sur les pseudomorphoses; XVI, 347. = Extrait d'une note de M. Henwood sur les changements de température produits par l'approfondissement et par l'extension des mines; XVI, 571. = Extrait d'un mémoire de MM. Heusser et Claraz sur le gisement et l'exploitation du diamant dans la province de Minas Geraes, au Brésil; XVII, 289. = Recherches de l'azote et des matières organiques dans l'écorce terrestre; XVIII, 151. = Extrait d'un mémoire de Bernhard von Cotta sur les minéraux des filons métallifères de Freiberg; XVIII, 649.

DELESSE ET LAUGEL. Revue de géologie pour l'année 1860; XX, 399 et 629.

DELOY. Expériences sur l'injecteur automoteur de M. Giffard; XVII, 301.

DENIEL, directeur de l'exploita-

tion du chemin de fer de Montereau à Troyes. Notice sur un tachomètre destiné à servir d'indicateur de la marche aux conducteurs de locomotives et à tracer les diagrammes de la vitesse; II, 217.

DESBORDES. Indicateur du niveau d'eau dans les chaudières à vapeur; I, 113.

DESBRIÈRE. Sur la fabrication des rails dans les usines de la Société du Phénix; XIII, 544. = Note sur un nouveau système d'éclisses essayé sur la ligne de Nevers à Roanne; XIV, 289. = Note sur l'application de la méthode suivie dans les usines du Phénix pour la fabrication des rails; XIV, 627.

DESCLOIZEAUX. Note sur le diamant noir; VIII, 304. = Notices minéralogiques sur la Dafrenoy-site, la Baierine, l'Ilvaïte; VIII, 389. = De l'emploi des propriétés optiques biréfringentes en minéralogie; XI, 264. = 2^e mémoire sur le même sujet; XIV, 339. = Mémoire sur les formes cristallines et les propriétés optiques de la Zoïsite, de la Sillimanite et de la Wohlerite, et note sur une nouvelle disposition du microscope polarisant; XVI, 249.

DESVAUX. Rapport sur les forages artésiens exécutés dans le Sahara de la province de Constantine en 1856-1857; XIV, 421 et 634. = Rapport d'ensemble sur les forages artésiens exécutés dans la subdivision de Bathna; XIV, 451.

DEVILLE (Sainte-Claire) et DEBRAY. Du Platine et des métaux qui l'accompagnent; XVI, 1; XVIII, 71 et 325.

DIDAY, ingénieur des mines. Résultats de quelques analyses faites au laboratoire de docimasie

de Marseille, en 1848 et 1849; II, 181.

DIETZ. Tube indicateur du niveau d'eau dans les chaudières à vapeur; I, 120. — Note sur le frein de M. — par M. Royer; XIX, 121.

DIEUDONNÉ. Mémoire sur la fabrication du coke à Forbach et à Hirschbach; XV, 489.

DILLON, consul général de France en Californie. Extraits de diverses lettres adressées à M. le ministre des affaires étrangères: sur les richesses minérales de la Californie; I, 597; sur l'état de l'industrie aurifère en Californie; I, 601; sur la production de l'or en Californie; II, 588.

DORMOY, ingénieur des mines. Note sur un nouveau procédé de boisage appliqué dans les mines de houille de la compagnie d'Anzin, près de Valenciennes; XI, 641. — Inventions et applications nouvelles se rattachant à l'art des mines et ayant donné de bons résultats dans le bassin houiller de Valenciennes; XIX, 1 et 239.

DROUOT, inspecteur général des mines. Note sur les Amphibolites de la partie orientale des montagnes du Beaujolais; VIII, 307.

DUBOCQ, ingénieur en chef des mines. Mémoire sur la constitution géologique des Ziban et de l'Ouad R'ir, au point de vue des eaux ar-

tésiennes de cette portion du Sahara; II, 249.

DUBOIS (Henri); ingénieur civil. De la présence de l'Iridium dans l'or de la Californie; VI, 518.

DUCHANOY, ingénieur des mines. Mémoire sur le gisement des minerais de cuivre et leur traitement métallurgique dans le centre de la Norwège; V, 181. Voir RIVOT et DUCHANOY.

DUFAU et HARDY. Appareil contrôleur des mâts de signaux de chemins de fer; XVI, 437.

DUMÉRY. Rapport sur l'application de l'appareil de M. — aux machines locomotives; XII, 75. Voir MEUGY; COMBES.

DURAND DE SAINT-ANDRÉ, consul de France à Fernambouc (Brésil). Sur l'existence de terrains aurifères dans la province de Fernambouc; VII, 604.

DUROGHER, ingénieur des mines. Notes sur l'exploitation des mines et des usines dans le nord de l'Europe; VIII, 213; IX, 351. — Essai de pétrologie comparée ou recherches sur la composition chimique et minéralogique des roches ignées, sur les phénomènes de leur émission et sur leur classification; XI, 217. — Appendice au mémoire précédent; XI, 676.

DUVOIR. Régulateur. — Voir HATON DE LA GOUPILLIÈRE.

E

EBELMEN, ingénieur des mines. Mémoires sur une nouvelle méthode pour obtenir des combinaisons cristallisées par la voie sèche, et sur son application à la reproduction des espèces minérales; II,

335; IV, 173. — Recherches sur les altérations des roches stratifiées sous l'influence des agents atmosphériques et des eaux d'infiltration; IV, 183.

EBELMEN et SALVETAT. Recherches sur la composition des matières employées dans la fabrication et dans la décoration de la porcelaine de Chine; II, 381.

ERICSSON. Machine à air chauffé; II, 453; XIX, 413.

ESTAUNIE, ingénieur des mines. Des diverses variétés de houille du département de Saône-et-Loire, XVII, 367.

F

FLACHAT. Machines à huit roues couplées; leur puissance, leur stabilité, leurs effets sur la voie; XVII, 441; XVIII, 653.

FLAJOLOU, ingénieur des mines. Tableau indiquant la teneur des minéraux argentifères de la province d'Alger; II, 606. — Sur la séparation de quelques oxydes métalliques; III, 641. — Note sur la forme cristalline du cuivre gris de Mozzaïa; III, 652.

FLURY, consul de France à Lisbonne. Note sur la mise en exploitation d'un gîte de cuivre dans la colonie portugaise d'Angola; X, 615.

FOETTERLE. Voir DE HAUER et FOETTERLE.

FONTAINE. Parachute; II, 553.

FORTH-ROUEN, chargé d'affaires de France à Athènes. Extraits de diverses lettres à M. le Ministre des affaires étrangères: sur l'extraction de l'émeri dans l'île de Naxos; I, 604; II, 594.

FOSSE (de la). Renseignement au ministre des affaires étrangères sur l'origine et le progrès du traitement des minerais de fer à l'antracite, en Pensylvanie; XIX, 490.

FOURCY (de) (E), ingénieur en chef des mines. Mémoires sur les anciennes carrières de Paris; VII, 69.

FRANCY (de), ancien directeur de la compagnie des mines de Sarthe et Mayenne. Note sur le creusement du puits Alexandre à la mine de Percé (Sarthe); II, 227.

FREYCINET (de). Voir CROUZET et DE FREYCINET.

FRIEDEL. Note sur deux cristaux de zircon basés; IX, 629.

FURIET, ingénieur en chef des mines. Notice sur une machine soufflante à pistons plongeants, pour l'usage des foyers métallurgiques et l'aérage des mines, construite à l'usine de Haraucourt (Ardennes); XI, 681.

G

GAILLARD DE FÉNY, consul général de France à Londres. Note sur le projet d'éclairage des mines par le gaz; XII, 782.

GARELLA, ingénieur en chef des mines. Voir HUYOT et GARELLA; COMBES; GARELLA et COUCHE.

GAULDRÉE-BOILLEAU. Note sur la machine à air échauffé de M. Ericsson; II, 453. = Note sur des mines de cuivre découvertes au Canada; XVII, 510; XIX, 489.

GAUTHIER, consul de France à Singapour. Nouvelles recherches d'or dans les environs de Malaca; III, 816.

GENTIL, ingénieur en chef des mines. Note sur l'action des freins à frottement et sur leur distribution dans un convoi; IX, 631.

GEOFFROY DE JUSSON. Document sur les mines de la province de Trébizonde; XIV, 621.

GIFFARD. Injecteur automateur des chaudières à vapeur; XV, 469; XVII, 301; XVII, 321; XVII, 357.

GLEPIN. Mémoire sur le nouveau mode d'extraction et de triage de la houille appliqué aux mines du Grand-Hornu (Belgique); X, 149.

GONOT. Sur l'industrie minérale de la province de Hainaut (Belgique); XVII, 493.

GRAS (Scipion), ingénieur en chef des mines. Note sur le but et les moyens d'exécution des cartes agronomiques; IV, 1. = Mémoire sur le terrain anthraxifère des Alpes, de la France et de la Savoie; V, 473. = Etude sur les torrents des Alpes; XI, 1. = Considérations sur l'opposition que l'on observe souvent dans les Alpes entre l'ordre stratigraphique des couches et leurs caractères paléontologiques, suivies d'un nouvel exemple de cette opposition; XVIII, 17. = Rapport au ministre sur les barrages construits à titre d'essai

dans la vallée de Barcelonnette pour empêcher les ravages torrentiels; XIX, 367.

GRAMONT (duc de), ministre de France à Turin. Extrait d'une lettre sur le lignite de Cadibona; VI, 587.

GRUNER, ingénieur en chef des mines. Notes diverses concernant l'acier puddlé et l'acier de forge; XV, 291. = Description et classification des houilles de la Loire; II, 115. — Extrait du compte rendu des travaux faits en 1854 et 1855 au laboratoire de Saint-Etienne; X, 73. = Affinage de la fonte pour fer et acier par le procédé Bessemer; XVIII, 553. = Etat présent de la métallurgie du fer en Angleterre; XIX, 131; XX, 109 et 515.

GUERIN, Frein automateur; X, 115. = Modification de l'appareil de déclenchement des freins automateurs; XVI, 529.

GUERNGROSS. Essai sur l'extraction du cuivre contenu dans les mattes plombeuses de la fonderie d'argent de Zmėinogorsk (Altaï); IV, 59.

GUEYMARD (Emile), ingénieur en chef des mines en retraite. Recherches analytiques du platine dans les Alpes; V, 165.

GUILLEBOT DE NERVILLE, ingénieur en chef des mines. Notice sur le terrain houiller de Sincey (Côte-d'Or); I, 127.

GUILLEMIN et MINARY. Construction d'un marteau-pilon hydraulique à ressort d'air comprimé; VII, 507.

H

HALL. Voir LYELL et HALL.

HATON DE LA GOUPILLIÈRE, ingénieur des mines. Mémoire sur les établissements d'Agordo (Haute-Vénétie); VIII, 407. = Théorie du régulateur Duvoir; XVIII, 575.

HARDY. Voir DUFAU et HARDY.

HAUER (de) et FOETTERLE. Aperçu de la constitution géologique de l'empire d'Autriche; VIII, 119.

HENWOOD. Extrait, par M. Delesse d'une note de M. — sur les changements de température produits par l'approfondissement et par l'extension des mines; XVI, 571.

HERBET, consul général de France en Belgique et à Londres. Note sur l'industrie minérale dans la province de Liège; II, 607. = Renseignements sur l'importation et l'exportation du cuivre, de l'étain, du zinc et du plomb en Angleterre pendant l'année 1854; VI, 589. = Extrait des rapports officiels adressés au gouvernement anglais par les inspecteurs des houillères; VII, 61; VIII, 365. = Notes sur l'importation et l'exportation du fer, ainsi que du charbon minéral, dans le Royaume-Uni,

pendant les années 1853 et 1854; VII, 587.

HERLAND, chirurgien de marine. Essai sur la géologie de Nossi-Bé; VIII, 335.

HEUSSER et CLARAZ. Extrait, par M. Delesse, d'un mémoire de MM. — sur le gisement et l'exploitation du diamant dans la province Minas Geraes, au Brésil; XVII, 289.

HOCQUARD. Renseignements adressés au ministre des affaires étrangères sur la découverte d'un gisement de houille au Montenegro; XIX, 495.

HUNT (Robert). Extrait, fait par M. Delesse, d'un mémoire de — sur la statistique de l'industrie minérale du Royaume-Uni en 1854; IX, 668. = Extrait, par le même auteur, d'un travail semblable pour l'année 1855; XI, 700. = Extrait, par M. Lamé-Fleury, d'un travail semblable pour l'année 1858; XVI, 546.

HUYOT et GARELLA, ingénieurs des mines. Notice sur la mine et l'usine d'Idria (Carniole); V, 7. = Rapport sur les mines de houille d'Héraclée; VI, 173.

J

JACQUOT, ingénieur en chef des mines. Note sur les recherches qui ont été exécutées le long de la frontière nord-est du département de la Moselle pour y découvrir le prolongement du bassin de la Sarre; XI, 407. = Deuxième mé-

moire sur le même sujet; XI, 513.

JANOYER. Recherches sur l'influence du soufre sur le fer et sur l'influence du phosphore neutralisant en partie cette action du

soufre; VI, 149. = Mémoire sur la fabrication du fer à grains et de l'acier naturel aux fours à pudler; XV, 147.

JOB. *Voir* AVRIL, JOB, etc.

JOSEPH-MARIE, évêque de Sébastopolis. Lettre sur la fabrication du cuivre blanc en Chine adressée à MM. les membres des conseils de l'œuvre de la propagation de la foi à Lyon et à Paris; IV, 510.

JUHOS (Julius). Note sur le traitement métallurgique des mi-

nerais de cuivre gris dans l'usine Stephanhütte (haute-Hongrie); VII, 53.

JULIEN, ingénieur des mines. Mémoire sur la métallurgie du zinc dans la haute-Silésie (Prusse); XVI, 477.

JUTIER, ingénieur des mines. Note sur les résultats, au point de vue géologique, des travaux de captage des sources minérales de Plombières; XV, 547. = Note sur un appareil destiné au jaugeage des sources minérales; XIX, 473.

K

KIND. Procédé — *Voir* CHAUDRON.

KUHLMANN (Frédéric). Mémoire sur les chaux hydrauliques, les pierres artificielles et la forma-

tion des roches par la voie humide; XIII, 209.

LABEYRIE, garde-mines. Description de soupapes de sûreté à orifices d'évacuation distincts; XV, 441. *Voir* BODMER.

L

LAFOREST. Renseignements adressés à M. le ministre des affaires étrangères sur une huile minérale recueillie à la surface du sol sur les bords de la rivière Alleg-hany (Etats-Unis); XVI, 541.

LAMÉ-FLEURY, ingénieur des mines. Leshouillères de Newcastle; XIII, 505. = Calcul du prix de revient minimum d'un transport assuré et quotidien par chemin de fer de marchandises encombrantes; XIII, 510. = Rapport sur un appareil inventé par M. Dumery, pour opérer, sans production de fumée, la combustion de la houille dans les locomotives; XII, 75. = Sur le commerce de la houille en

1858; XV, 583. = De la production des métaux en 1858 dans la Grande-Bretagne et dans quelques autres contrées; XVI, 546.

LAN, ingénieur des mines. Description des gîtes métallifères de la Lozère et des Cévennes occidentales; VI, 401. = Histoire et description des mines et fonderies de plomb, argent et cuivre de la Lozère; VII, 1 et 351. = Essais et analyses d'une série de produits provenant des ateliers de préparation mécanique et de la fonderie de plomb argentifère de Carnoulès (Gard); IX, 333. = Notes de voyage sur la Sierra-Morena et sur le nord de l'Andalousie; XII, 561. = Ex-

traits des comptes rendus des travaux de laboratoire de l'École des mineurs de Saint-Etienne, année 1856; XII, 693; année 1857; XIV, 31. = Etudes sur les réactions de l'affinage des fontes pour acier ou pour fer; XV, 85. *Voir* GRUNER.

LANDSBERG. Constructions de digues dans les usines des monts Ours; XVI, 291.

LANGENHEIM. Note sur le laminoir à tôle de A. Börsig établi à Newstadt (traduite par M. Couche); XVI, 287.

LARPENT, chef de la traction au chemin de fer de l'Ouest. Note sur une machine à visiter les fusées des essieux et à changer les roues des locomotives; II, 243.

LAUGEL. *Voir* DELESSE et LAUGEL.

LEBLEU, ingénieur des mines. Lavage de la houille aux mines de Brassac (Puy-de-Dôme et Haute-Loire); XVI, 243. = Notice sur une locomotive de montagne, construite par MM. André Kœchlin et comp., à Mulhouse, d'après le système Beugnot; XVIII, 599. = Rapport sur l'explosion d'une machine locomotive des chemins de fer de l'Est; XX, 509.

LECHATELIER, ingénieur en chef des mines. Rapport adressé à M. le ministre des travaux publics sur les chemins de fer d'Angleterre en 1851 (1^{re} partie); I, 5; (2^e partie); I, 495.

LEITAO (J. M.), ingénieur des mines en Espagne. Notice sur le district métallifère du Moncayo, dans le royaume d'Aragon; I, 107.

LEMONNIER et VALLÉE, chefs d'atelier au chemin de fer d'Orléans. Soupapes de sûreté avec levier à échappement; I, 337.

LEMUHOT. Procédés d'amalgamation des minerais d'argent à Potosi; XIII, 447.

LENOIR. Moteur à gaz; XIX, 433. *Voir* TRESCA.

LE PLAY, ingénieur en chef des mines, professeur à l'École des mines. De la méthode nouvelle employée dans les forêts de la Carinthie pour la fabrication du fer, et des principes auxquels doivent recourir les propriétaires de forêts et d'usines à bois pour soutenir la lutte engagée en Europe entre le bois et le charbon de terre; III, 463.

LESEURE, ingénieur des mines. Notice sur un nouveau marteau-pilon à vapeur, construit par M. Turck; VIII, 533.

LEVRAUD. Note sur les mines du canton de Caratal (Vénézuëla); XII, 802.

LIMPÉRANI, consul de France à Cadix. Sur la découverte d'un gîte de charbon de terre près de l'embouchure du Guadalquivir; VIII, 552. = Renseignements adressés à M. le ministre des affaires étrangères sur la production métallique du Chili; XVI, 543. = Renseignements sur la découverte de gisements aurifères dans la province de Valdivia (Chili); XIX, 488.

LOBSTEIN, chargé d'affaires de France à Stockholm. Extrait d'une lettre à M. le ministre des affaires étrangères sur l'état de l'industrie métallurgique en Suède pendant l'année 1850; I, 606.

LORIEUX. *Voir* COMBES, LORIEUX et COUCHE.

LYELL (Ch.) et HALL (J.). Rapport sur la partie géologique de l'exposition de New-York; VI, 4.

M

MARCOU. Esquisse d'une classification des chaînes de montagnes d'une partie de l'Amérique du Nord ; VII, 329.

MARICOURT (comte de), consul de France à Newcastle. Sur la découverte des mines de fer de Cléveland, et sur l'industrie du fer dans la contrée de Newcastle; VIII, 544. = Note sur des expériences relatives aux moyens d'absorber la fumée de la houille ; XII, 804.

MARIGNAC, ingénieur des mines. Recherches sur les formes cristallines et la composition chimique de divers sels; IX, 1. = Deuxième mémoire sur le même sujet; XII, 1. = Troisième mémoire; XV, 221.

MARIGNY (de). Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire de chimie d'Alger, pendant l'année 1854; XI, 661.

MARROT, inspecteur général des mines, en retraite. Extrait d'un rapport sur un gîte de combustible minéral découvert dans la commune de Salagnac, canton d'Excideuil; I, 602.

MARSILLY (de), ingénieur des mines. Notice sur les moyens employés pour absorber complètement les vapeurs acides qui se dégagent dans la fabrication des produits chimiques à l'usine de Saint-Roch-les-Anciens; VI, 100. = De la substitution de la houille au coke dans les locomotives; IX, 53; X, 343. = Etudes des principales variétés de houille consommées sur le marché de Paris et du nord de la France. Etude de la tourbe; XII, 347. = Sur l'emploi de la

tourbe dans les locomotives du chemin de fer du Nord; XIV, 477. = Mémoire sur la situation commerciale des houillères du Nord et du Pas-de-Calais; XVII, 107.

MARY. Voir AVRIL, JOB et MARY.

MAUBOUSSIN, consul de France à Glasgow. Résumé des rapports des inspecteurs des mines de charbon exploitées en Écosse pendant les années 1854 et 1855; XI, 698.

MEISSONNIER, ingénieur en chef des mines. Note sur un moyen de lever sans boussole la direction des couches des terrains; IV, 195.

MEUGY, ingénieur en chef des mines. Compte rendu de la vérification de quelques engrais employés dans le département de Seine-et-Marne; V, 413. = Sur le gisement, l'âge et le mode de formation des minerais du département du nord de la Belgique; VIII, 147. = Résultat de l'analyse de quelques terres végétales au point de vue des amendements dont elles sont susceptibles; VIII, 515. = Résultats d'expériences comparatives sur le chauffage d'une chaudière à vapeur avec le foyer ordinaire et avec celui de M. Duméry; X, 353. = Mémoire sur la découverte du phosphate de chaux terreux en France et sur l'emploi de cet engrais dans la culture; XI, 149. = Sur un procédé usité en France pour le soudage de la fonte; XVIII, 59.

MINARY. Voir RÉSAL et MINARY.

MOLINOS et PRONNIER. Note sur le frein appliqué aux véhicules du

chemin de fer de Lyon à la Croix-Rousse; XX, 621.

MOISSENET, ingénieur des mines. Mémoire sur le gisement du minerai de plomb dans le calcaire carbonifère du Flintshire; XI, 351. = Description du procédé anglais pour les essais de cuivre par la voie sèche; XIII, 183. = Préparation mécanique du minerai d'étain dans le Cornwall 1857; XIV, 77. = Description des *Man Engin* employées dans le Cornwall pour

descendre et remonter les ouvriers mineurs; XV, 1. = Extraits des travaux du bureau d'essai de l'École des mines pendant l'année 1859; XVII, 1. = Extrait de chimie (travaux de 1859); XVII, 49.

MONTET, ingénieur en chef des ponts et chaussées. Voir VILLE, MEISSONNIER, etc.

MORIN et TRESCA. Détermination du coefficient d'élasticité de l'aluminium; XVIII, 63.

N

NOBLEMAIRE, ingénieur des mines. Étude sur les richesses minérales du district de la Séo d'Urgel (Catalogne); XIV, 49. = Notice sur des appareils fumivores employés en Angleterre pour brûler la houille dans les locomotives; XV, 411. = Rapport sur l'explosion d'une chaudière de locomotive sur le chemin de fer du Midi; XV, 475.

NOLLAU. Sur l'application des contre-poids aux roues motrices des machines locomotives; XVII, 486.

NOLLEUT (comte de), consul de France à Cobija. Note sur les mines de cuivre de Cobija en Bolivie; XI, 695.

O

OLDHAM (Thomas). Extrait, par M. Delesse, d'un mémoire de M. — sur la fabrication du fer dans l'Inde; XV, 337.

P

PARRAN, ingénieur des mines. Notice sur un gisement d'asphalte aux environs d'Alais; IV, 334. = Note sur la formation lacustre des environs d'Alais; VIII, 528. = Note sur les formations secondaires des environs de Saint-Affrique (Aveyron); X, 91. = Note sur l'emploi des bourroirs en bois dans le tirage à la poudre; XIV, 467. = Note sur les gîtes métallifères de Pallières (Gard); XV, 47.

PATERA (Adolphe), professeur à l'École des mines de Pzibram. Notice sur le traitement des minerais argentifères riches de Joachimsthal en Bohême; VIII, 68.

PERNOLET. Introduction à l'étude des préparations mécaniques (suite); IV, 143; IX, 281. = Notes sur l'état actuel de l'industrie du fer dans le district métallurgique de Suchedniow (Pologne), accom-

pagnées de considérations sur l'emploi du bois dans les fours à puddler et à réchauffer; XIII, 89.

PFETSCH. Machine à colonne d'eau construite à Saint-Nicolas (Meurthe); XVII, 411.

PHILLIPS, ingénieur des mines. Mémoire sur les ressorts en acier employés dans le matériel des chemins de fer; I, 195. = Théorie de la coulisse servant à produire la détente variable dans les machines à vapeur et particulièrement dans les machines locomotives; III, 1. = Calcul de la résistance des poutres droites, telles que les ponts, les rails, etc., sous l'action d'une charge en mouvement; VII, 467. = Mémoire sur le spiral réglant des chronomètres et des montres; XX, 1.

PIOBERT. Voir COMBES, PIOBERT, etc.

PION. Note sur le procédé Bessemer; IX, 643.

PISANI. Sur un nouveau moyen de doser l'argent par voie humide au moyen de l'iodure d'amidon; X, 85. = Description d'un appareil servant à la recherche de plusieurs acides; XIX, 477.

PISSIS. Recherches sur les systèmes de soulèvement de l'Amérique du Sud; IX, 81.

PLASSARD. Notes sur les mines du canton de Caratal (Venezuela); XII, 800.

PRONNIER. Voir MOLINOS.

Q

QUILLACQ. Machine à vapeur horizontale à deux cylindres pour l'extraction de la houille; XV, 569. = Grue roulante à vapeur; XVIII, 55.

R

RAMMELSBERG. Sur les rapports cristallographiques et chimiques de l'augite, de l'hornblende et des minéraux analogues. (traduction de M. Delesse); XIV, 1.

RATTI-MENTON, consul de France au Pérou. Sur les mines d'argent du Cerro de Pasco et les mines d'or de la province de Carabaya (Pérou) (extrait d'une lettre au ministre des affaires étrangères); II, 587.

REGNAULT, ingénieur en chef des mines, professeur au Collège de France. Recherches sur les chaleurs spécifiques des fluides élas-

tiques; IV, 37. = Extrait de deux rapports à l'Empereur sur les expériences entreprises pour déterminer les conditions économiques de la fabrication du gaz à la houille; VIII, 1.

RÉSAL, ingénieur des mines. Mémoire sur les forces apparentes dans les mouvements relatifs et leur application à l'étude de quelques phénomènes terrestres; III, 151. = Note sur la stabilité des machines locomotives; III, 411. = Mémoire sur le calcul de l'effet utile et la construction du ventilateur à force centrifuge; V, 456. = Notice sur le marteau-pilon hy-

draulique à ressort d'air comprimé de MM. Guillemain et Minary, constructeurs à Casamène (près de Besançon); VII, 507. = Mémoire sur le mouvement vibratoire des bielles; IX, 233. = Mémoire sur le mouvement relatif d'un corps solide par rapport à un système invariable; XII, 327. = Notes sur les formules à employer dans les épreuves des essieux de l'artillerie; XIII, 497. = Note sur une question de mouvement relatif et sur l'appareil pendulaire de M. Sire; XV, 555. = Recherches sur les tensions élastiques développées par le sevrage des bondages des roues du matériel des chemins de fer; XVI, 271. = Mémoire sur la distribution de la vapeur dans les machines oscillantes; XVII, 267. = De l'influence de la suspension à lames sur le mouvement du pendule conique; XVIII, I. = Commentaires ou travaux publiés sur la chaleur considérée au point de vue mécanique; XX, 323.

RÉSAL et MINARY. Recherches expérimentales sur l'écoulement des vapeurs; XIX, 379. = Recherches expérimentales sur la chaleur de la fonte de fer en fusion et de quelques autres corps métalliques; XIX, 401.

RIVERO (de), ancien élève externe de l'école des mines. Notice sur les mines de charbon de terre du Pérou; VII, 459.

RIVOT, ingénieur en chef des mines, professeur à l'École des mines. Extraits de chimie (travaux de 1851 et 1852); II, 569. = Note sur les procédés de dosage du cuivre dans les minerais et les produits d'art; VI, 123. = Des procédés d'analyse qui peuvent être

employés pour les terres végétales, les amendements et les engrais; VI, 235. = Extraits de chimie (travaux de 1853 et 1854); VI, 523. = Mémoire sur un voyage au lac Supérieur (États-Unis d'Amérique); VII, 173. = Deuxième mémoire sur le lac Supérieur; X, 365. = Extraits de chimie (travaux de 1855 et 1856); VIII, 503. = Extraits de chimie (travaux de 1856); X, 475. = Extraits de chimie. (Travaux de 1857); XIII, 25.

RIVOT, BEUDANT et DAGUIN. Mémoire sur l'emploi du chlore dans les analyses; VI, 221.

RIVOT, BEUDANT, DAGUIN et BOUQUET. Extrait des travaux faits au bureau d'essai de l'École des mines; II, 521.

RIVOT et CHATONNEY. Considérations générales sur les matériaux employés dans les constructions à la mer; IX, 505; X, 1.

RIVOT et DECHAHOY, ingénieurs des mines. Voyage en Hongrie exécuté en 1851; III, 63; III, 213.

ROGER, ingénieur des mines. Mémoire sur les mines d'anthracite du bassin du Drac (Isère); VII, 525. = Note sur le frein de M. Dietz; XIX, 121.

ROSSI. De la fabrication des rails, spécialement dans les usines à fer du Piémont par l'emploi des lignites; X, 299.

ROTTERMUND (de), chef d'exploitation des mines de Saint-Laurent. Note sur les mines aurifères de Saint-Laurent situées dans le bas Canada (district de Québec); IV, 443.

S

SALVETAT. Voir EBELMEN et SALVETAT.

SAUVAN. Sur les anthracites de la Pensylvanie; XIII, 536.

SCHAAF. Extrait, par M. Couche, des mémoires de M. — sur l'appareil hydraulique remplaçant les formes sèches, construit à Londres par M. Clarke; XX, 269.

SCHEUTZ. Document sur les mines de charbon de la Trinidad, leur caractère et leur composition; XIII, 526.

SCHMERBER. Marteau-pilon; XVII, 87.

SÉNARMONT (de). Extraits de minéralogie (travaux de 1852); IV, 129. = Travaux de 1853 et 1854; VI, 562. = Travaux de 1854 et 1855; VIII, 494. = Travaux de 1855-1856; X, 587. = Travaux de 1856-1857; XIII, 45. = Travaux de 1858; XV, 185. = Travaux de

1859; XVII, 69, = Travaux de 1860; XIX, 249.

SÉNARMONT (de) et ÉLIE DE BEAUMONT. Discours prononcés aux funérailles de M. Dufrénoy; XI, 343.

SENEVIER (de), consul de France à Livourne. Notes sur les conditions économiques de l'industrie de l'acide borique; VII, 629. = Sur la mine de plomb argentifère du Bottino; XI, 695.

SENS, ingénieur des mines. Compte rendu d'expériences faites sur le ventilateur de M. Davaine; XVII, 425.

SIMONIN. De l'exploitation des mines et de la métallurgie en Toscane pendant l'antiquité et le moyen âge; XIV, 557.

SIRE. Appareil pendulaire. Note de M. Résal; XV, 555.

T

TENBRINCK. Foyer fumivore s'alimentant seul d'une manière continue; XIII, 175.

THEVENET. Note sur les gisements aurifères et planifères de l'Orégon; XVI, 573.

THOUVENOT. Notice sur les deux systèmes de changement et croisement de voie, exécutés sur le chemin de fer de Paris à Orsay, pour la voie et le matériel articulé à deux largeurs combinées; IX, 227.

TOOKE et NEWMARCH. Recher-

ches sur la production de l'or et de l'argent. Extrait par M. Lorieux; XIII, 528.

TOURNAIRE, ingénieur des mines. Compte rendu des travaux du laboratoire de chimie de Clermont-Ferrand de 1856 à 1859; XVII, 35. = Description d'un nouveau ventilateur à force centrifuge et études théoriques et expérimentales sur cet appareil; XVII, 233.

TRASK. Extrait fait par M. Delesse d'un mémoire du docteur. —

Sur l'exploitation de l'or en Californie; IX, 649.

TREMBLEY (du). Lettre de M. — au secrétaire de la commission des annales des mines sur l'emploi des machines binaires dans les bateaux à vapeur; IV, 281.

TRESCA. Procès-verbal des expériences faites sur la résistance des tôles en acier fondu pour chaudières; XIX, 345. = Procès-verbaux des expériences faites au conservatoire des Arts et Métiers

sur une machine à air chaud d'Ericsson; XIX, 413, = Procès-verbal des expériences faites sur les moteurs à gaz de M. Lenoir; XIX, 433. Voir MORIN et TRESCA.

TURBERT, ingénieur civil. Mémoire sur l'exploitation de la houille dans le bassin houiller de Commentry (Allier); I, 439.

TURCK, directeur des ateliers du chemin de fer, à Chartres. — Construction d'un nouveau marteau-pilon à vapeur; VIII, 533.

U

UCHATIUS. Conversion directe de la fonte en acier fondu. Rapport au ministre par la commission chargée d'examiner le procédé de M. —; VIII, 373.

ULAUYALY, capitaine au corps

des mines de Russie. Renseignements sur la production de l'or en Russie en 1851; III, 847. — Renseignements sur les recherches de l'or faites en 1850, 51 et 52 dans les contrées situées au sud du Caucase; III, 830.

V

VALLAT (de), consul de France à Saint-Petersbourg. Renseignements sur des recherches de houille faites aux environs de Soukoulog (gouvernement de Perm); II, 600. = Note sur l'extraction de la houille des mines de la couronne dans le gouvernement d'Ekatherinoslaw; II, 603. = Sur l'extraction de la soude, du sulfate de soude provenant des lacs du gouvernement d'Astrakan; X, 617. = Sur l'extraction de la houille dans l'Oural; XII, 781. = Sur l'exploitation de l'anthracite dans les terres de l'armée du Don; XII, 783.

VALLÉE. Voir LEMONNIER et —.

VIGENT, consul de France à Saint-Sébastien. Note sur les mines de fer, de zinc, de plomb et de cui-

vre du Guipuzcoa (Espagne); XI, 693.

VILLE, ingénieur en chef des mines. Notice sur un gîte de combustible minéral situé entre Ténès et Orléanville; X, 605. = Compte rendu des travaux du laboratoire du service des mines de la province d'Alger pendant l'année 1856; XII, 629. = Notice géologique sur les salines de Zahrez et les gîtes de sel gemme du Rang-el-Melah et d'Aïn-Hadjera (Algérie); XV, 351. = Résumé des études géologiques faites en 1857 dans la subdivision de Dellys (Algérie); XV, 445.

VILLE, MEISSONNIER et MONTET. Extrait du rapport adressé à M. le préfet des Bouches-du-Rhône sur le bateau à vapeur le *du Tremblay*; IV, 203.

VILLENEUVE (de), ingénieur des mines, professeur à l'École des mines. Etudes sur le drainage en France dans ses rapports avec la météorologie et la géologie; VI, 293. = Sur les silico-carbonates naturels, leur gisement et leur application; XIII, 257.

VILLIERS. Résultats d'expériences faites sur l'injecteur Giffard; XVII, 357.

VUILLEMIN. Note sur un appareil appliqué, sur le chemin de fer de l'Est, à la descente des roues des locomotives du système Engerth; XIV, 285. = Notes sur les machines locomobiles employées au chemin de fer de l'Est; XIV, 287. = Note sur le service des machines Engerth modifiées, et des mêmes machines découplées, sur le chemin de fer de l'Est; XVII, 459.

W

WILSON (John). Sur l'industrie du fer aux États-Unis; Extrait par M. Delesse; VII, 616.

WITHNEY. Extrait, par M. Delesse, d'un ouvrage de M. — sur les mines de fer de États-Unis; XII, 805.

FIN DE LA DEUXIÈME PARTIE.

III^E PARTIE

TABLE CHRONOLOGIQUE

DIVISÉE EN MATIÈRES PRINCIPALES

LOIS, DÉCRETS

ET AUTRES ACTES ADMINISTRATIFS

RELATIFS

AUX MINES, MINIÈRES, CARRIÈRES, TOURBIÈRES, USINES, ETC.

CONTENUS DANS LA 5^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.

PREMIÈRE SECTION

Mines, Minières, Carrières et Tourbières.

MINES.

DÉCRET du président de la République, du 6 février 1852, portant que les dispositions de l'arrêté du 9 octobre 1848, relatifs à l'exploitation des gîtes de minerais de fer en Algérie, continueront à ressortir leur plein et entier effet; I, 27.

— 23 octobre 1852, concernant les réunions de concessions de mines de même nature; I, 213.

DÉCRET impérial du 6 janvier 1855, concernant les concessions de mines en Algérie dont le titre est antérieur à la promulga-

tion de la loi sur la constitution de la propriété; IV, 4; précédé du rapport du ministre des travaux publics à l'Empereur; IV, I.

— 1^{er} avril 1858, rendant exécutoire à la Guyane française, la loi du 21 avril 1810 sur les mines, les minières et les carrières; VII, 49.

— 30 juin 1860, concernant la fixation de l'abonnement à la redevance proportionnelle des mines;

IX, 222; précédé du rapport du ministre des travaux publics à l'Empereur; IX, 220.

— 4 août 1860, prescrivant la promulgation en Algérie, du décret du 30 juin 1860, concernant l'abonnement à la redevance proportionnelle des mines; IX, 327.

— 13 octobre 1860, rendant exécutoire dans les départements de la Savoie, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes, la loi du 21 avril 1810; IX, 389.

BITUMES.

DÉCRET impérial du 25 mai 1853, concédant aux sieurs Sauvage et Petit les — de la Courolle (Allier); II, 143.

— 25 mai 1853, concédant aux sieurs Faucher et C^e les — de la Sarcelière (Allier); II, 145.

— 25 juillet 1855, concédant aux sieurs Ballard, Barrier et Malo les — de la Petite-Chaume (Saône-et-Loire); IV, 232.

— 17 décembre 1856, concédant au sieur d'Esterno les — de Poisot (Saône-et-Loire); V, 282.

— 21 avril 1858, concédant aux sieurs Faucher et C^e les — des Plamores (Allier); VII, 54.

— 16 mars 1859, concédant au sieur Annebique les — de Boson (Var); VIII, 72.

— 4 juin 1859, concédant aux sieurs Puech, Jouve et Rogier les — d'asphalte de Saint-Jean-de-Marejols (Gard); VIII, 156.

— 2 juillet 1859, concédant au sieur Brunet les — de la Comaille (Saône-et-Loire); VIII, 235.

— 27 juillet 1859, concédant aux sieurs Rouy et C^e les — de Chambois (Saône-et-Loire); VII, 255.

— 40 septembre 1859, concédant au baron de Rochetaillée les — de Saint-Hilaire (Allier); VIII, 292.

— 17 septembre 1859, concédant au sieur Girouard les — de bitume de la Chabanne (Basses-Alpes); VIII, 293.

— 26 septembre 1859, réunissant à la concession des — de lignite de Vagnas (Ardèche), des gîtes de même nature dans le voisinage, et concédant en même temps les — compris dans l'étendue de terrain ajoutée à ladite concession; VIII, 296.

— 17 avril 1861, autorisant les concessionnaires des — de houilles et de — de la Courolle et de Buxière-la-Grue (Allier) à réunir leurs concessions; X, 94.

— 20 octobre 1861, concédant aux sieurs Palamède de Vaux et consorts, les — du Ruet (Saône-et-Loire); X, 403.

ANTHRACITE.

DÉCRET du 20 décembre 1854, autorisant le sieur Milanta à opérer des recherches de — à Mont-de-Lans (Isère); III, 451.

— 17 mai 1856, portant que la permission accordée au sieur Milanta, par décret du 20 décembre 1854, d'opérer des recherches de — sur le territoire de la commune de Mont-de-Lans (Isère) au lieu dit la Charnutte est prorogée pour une année, aux mêmes charges et conditions spécifiées dans ladite permission; V, 56.

— 1^{er} septembre 1856, concédant aux sieurs Julien et Albert les — des Cardéolles (Hautes-Alpes); V, 213.

— 3 octobre 1856, concédant au sieur Faure les — de la Tour (Hautes-Alpes); V, 247.

— 4 juillet 1857, concédant aux sieurs Olivier et consorts les — de Montigné (Mayenne); VI, 149.

— 26 décembre 1857, précédé d'un rapport à l'Empereur, autorisant les concessionnaires des — de Montigné (Mayenne), à disposer du charbon provenant des recherches qu'ils ont exécutées avant la concession; VI, 241.

— 10 février 1858, concédant aux sieurs Marmonier, Bouvier et Ballefin les — de la Boutière (Isère); VII, 7.

— 10 février 1858, concédant au marquis de Monteynard les — du Grand-Joly (Isère); VII, 9.

— 28 juin 1858, autorisant la réunion des — de Bully et Fragny, de la Bruyère, du Désert, de Jœuvre et Odenet, de la Charbonnière (Loire); VII, 420.

— 19 septembre 1859, concédant aux sieurs Belle et Lafeg les — de Régnay (Loire); VIII, 295.

— 7 mars 1860, autorisant la réunion de la concession des — de Chatelard aux concessions de même nature de la Grande-Draye, du Psychagnard, des Betoux et des Chuzins (Isère); IX, 73.

— 17 mars 1860, concédant aux sieurs Armand et Merlin les — de l'Avalanche (Hautes-Alpes); IX, 125.

— 17 mars 1860, concédant aux sieurs Blanchard les — des Eudits (Hautes-Alpes); IX, 127.

— 14 novembre 1860, concédant au sieur Chaverondier les — de Crocomby (Rhône); IX, 467.

— 6 décembre 1860, concédant aux sieurs Oddoux et consorts les — de la Charmette (Isère); IX, 479.

— 19 juin 1861, concédant aux sieurs Dihursubéhère et C^e les — d'Hantelly (Basses-Pyrénées); X, 180.

— 25 décembre 1861, concédant aux sieurs Mathieu et Triger les — de la Promenade (Sarthe); X, 438.

HOUILLE.

DÉCRET du président de la République, du 9 *janvier* 1852, autorisant la compagnie propriétaire des — de Messex (Puy-de-Dôme) à pratiquer en dehors du périmètre de sa concession une galerie de recherche et d'écoulement, et à disposer de la houille provenant tant du percement de ladite galerie que des autres travaux d'exploration qu'elle a entrepris dans les terrains dont elle est propriétaire; I, 1.

— 27 *mars* 1852, concédant aux sieurs Chappert, Triadon, Vernazobres et fils, Théron et consorts les — de Latour (Hérault); I, 30.

— 19 *juin* 1852, concédant aux sieurs d'Autun, de Castellane, Schramm et consorts les — de la Tabernolle (Gard); I, 62.

— 30 *juin* 1852, portant acceptation de la renonciation des sieurs Worms, Tocquard, Bourdot et Contant à la concession des — de Rozières (Vosges); I, 141.

— 24 *juillet* 1852, portant acceptation de la renonciation des sieurs Blech-Fries et C^e à la concession des — du Vernois (Doubs, Haute-Saône); I, 146.

— 5 *août* 1852, concédant aux sieurs Bigo, Crespel, Danel et Martin-Muiron les — de Courrières (Pas-de-Calais); I, 151.

— 5 *août* 1852, concédant à la dame veuve de Clercq et au sieur Mulot la concession des — de Dourges (Pas-de-Calais); I, 153.

DÉCRET impérial du 5 *janvier* 1853, portant acceptation de la renonciation du sieur Staadt à la

concession des — et de schistes pyriteux et alumineux de Piblange (Moselle); II, 37.

— 15 *janvier* 1853, concédant à la C^e de Béthune représentée par les sieurs Quentin, Courtin et Lobez les — de Grenay (Pas-de-Calais); II, 45.

— 15 *janvier* 1853, concédant à la C^e de Lens, représentée par les sieurs Casteleyn, Tilloy-Casteleyn et Scribe-Labbeles — de Lens (Pas-de-Calais); II, 47.

— 15 *janvier* 1853, concédant à la C^e de Vicoigne les — de Nœux (Pas-de-Calais); II, 48.

— 15 *janvier* 1853, portant modification des limites de la concession de — dite de Littry (Calvados); II, 50.

— 15 *février* 1853, concédant au sieur Dufour les — de Barjac (Aveyron et Gard); II, 66.

— 15 *février* 1853, concédant aux sieurs Veyrié, Picabère de Cantobre et Barbeyrac de Saint-Maurice les — de Trévezel (Gard et Aveyron); II, 67.

— 16 *avril* 1853, concédant aux sieurs Nason, à la dame veuve Nazon et aux sieurs Rondelet et Crebassa les — du Jonquet (Aveyron); II, 116.

— 23 *juin* 1853, autorisant le sieur de la Celle à opérer des recherches de — à Saint-Marcel-en-Murat (Allier); II, 172.

— 16 *juillet* 1853, concédant au sieur Dameron les — de Brousse (Aveyron); II, 207.

— 11 *février* 1854, concédant à la C^e propriétaire des mines, forges et fonderies d'Aubin les — des Issards (Aveyron); III, 4.

— 22 *février* 1854, portant modification des limites de la concession de — d'Ahun-Nord (Creuse); III, 8.

— 5 *juillet* 1854, portant modification du périmètre de la concession des — de Messex (Puy-de-Dôme); III, 165.

— 27 *août* 1854, portant extension de la concession houillère de Courrières (Pas-de-Calais); III, 182.

27 *août* 1854, portant extension de la concession houillère de Lens (Pas-de-Calais); III, 183.

— 13 *janvier* 1855, portant extension des limites de la concession houillère de Vieux-Condé (Nord) appartenant à la compagnie d'Anzin; IV, 23.

— 13 *janvier* 1855, concédant aux sieurs Gardies, Molines et autres les — des Pinèdes (Gard); IV, 24.

— 13 *janvier* 1855, portant acceptation de la renonciation des sieurs Girardon et Sonis à la concession des — de Bulgnéville (Vosges); IV, 187.

— 27 *juin* 1855, concédant au sieur Cibiel les — de la Planquette (Aveyron); IV, 126.

— 1^{er} *septembre* 1855, concédant aux sieurs Barbeyrac de Saint-Maurice et Marcorelles les — de Barmarlesse et Causse-Bégon (Aveyron et Gard); IV, 276.

— 10 *novembre* 1855, concédant aux sieurs d'Agoult, à la demoiselle d'Agoult, à la dame Ma-

bile de Pampelonne, à la dame de Cabrières et au sieur de la Fanchère les — de l'Ouche-Bézenet (Allier); IV, 324.

— 10 *décembre* 1855, concédant aux sieurs Tardy, Simon, Meunier et Gassilloux les — de la Forestière et Fontanas (Rhône); IV, 332.

— 29 *décembre* 1855, concédant aux sieurs Martin, Lavallée, Gardeur, Lebrun et Faure les — d'Auchy-aux-Bois (Pas-de-Calais); IV, 374.

— 29 *décembre* 1855, concédant aux sieurs Lecomte et consorts les — de Bruay (Pas-de-Calais); IV, 376.

— 29 *décembre* 1855, concédant à la compagnie dite de Ferfay et Ames les — de Ferfay (Pas-de-Calais); IV, 377.

— 29 *décembre* 1855, concédant aux sieurs Raimbeaux et consorts les — de Marles (Pas-de-Calais); IV, 378.

12 *avril* 1856, concédant aux sieurs Thiérion et Delmas, les — d'Auzits (Aveyron); V, 46.

28 *juin* 1856, concédant au comte du Maisniel et consorts les — de Forbach (Moselle); V, 96.

— 3 *octobre* 1856, concédant aux sieurs Terret et consorts, les — de Combe-Rigol (Loire); V, 243.

— 28 *février* 1857, concédant aux sieurs Rolland et Pougnet les — et de pyrite de fer de Piblange (Moselle); VI, 15.

— 6 *mai* 1857, concédant aux sieurs Hanon et consorts les — de Vendin-lez-Béthune (Pas-de-Calais); VI, 57.

— 17 juin 1857, concédant aux sieurs Pougnet et consorts les — de Carling (Moselle); VI, 80.

— 3 juillet 1857, concédant au sieur Pagèze de Lavernède, concessionnaire de la — de Cessans et Trébiau, le territoire compris entre la limite occidentale de sa concession actuelle et la limite orientale de la concession de Portes et Sénéchas (Gard); VI, 147.

— 4 juillet 1857, concédant au sieur Bugeaud de la Piconnerie les — de Saint-Bonnet-la-Rivière (Corrèze); VI, 149.

— 30 juillet 1857, concédant aux sieurs Minangoy et consorts, les — du Hochwald (Moselle); VI, 165.

— 30 juillet 1857, concédant aux sieurs Pereire et Mony, les — de l'Hôpital (Moselle); VI, 167.

— 5 août 1857, autorisant la réunion des concessions houillères de Désert, Saint-Georges-Chatelaisson, Saint-Lambert-du-Lattay et Chaudefonds (Maine-et-Loire); VI, 178.

— 5 août 1857, autorisant la réunion pour quinze années, de l'exploitation de la — de Marsange à celle de la Chalède (Haute-Loire); VI, 179.

— 27 août 1857, concédant aux sieurs Bertin et consorts, les — de Saint-Jean-de-Touras (Loire); VI, 184.

— 30 décembre 1857, portant extension de la concession des — de Nœux (Pas-de-Calais); VI, 242.

— 21 avril 1858, concédant aux sieurs Faucher et C^e, les — des Plamores (Allier); VII, 52.

— 28 avril 1858, concédant aux sieurs Simon et consorts, les — de la Houve (Moselle); VII, 56.

— 23 août 1858, concédant au sieur Darnaud les — de Boulari (Nouvelle-Calédonie); VII, 196.

— 31 août 1858, concédant aux sieurs Lequien et consorts les — de Fléchinelle (Pas-de-Calais); VII, 206.

— 31 août 1858, autorisant la Société des houillères et du chemin d'Epinaç à réunir à la concession des — d'Epinaç celles des — de même nature dites de Sully et de Pauvray (Saône-et-Loire et Côte-d'Or); VII, 209.

— 22 février 1859, autorisant la Société des fonderies et forges de la Loire et l'Ardèche à réunir: 1^e aux — du Janon, de Reveux et de Côte-Tiollières (Loire), la concession houillère de Lalle (Gard); 2^e aux — de fer de Souclin et de Saint-Sorlin (Ain), de la Voulte et du Lac (Ardèche), les — de même nature de Saint-Priest (Ardèche), de Pierre-Morte, de Bességes et Robiac, de Bordezac et de Travers et Côte-du-Long (Gard); VIII, 44.

— 2 mars 1859, concédant au sieur Marx les — de Siriauville (Vosges); IX, 457.

— 24 mai 1859, concédant aux sieurs Bérard et Levainville les — du Mazel (Aveyron); VIII, 448.

— 2 juillet 1859, concédant aux sieurs Chevandier et Toussaint les — de Falck (Moselle); VIII, 233.

— 20 juillet 1859, concédant aux sieurs Aldebert et consorts les — de Gardies (Gard); VIII, 251.

— 23 juillet 1859, concédant

aux sieurs Ricard les — de Fabreguettes (Aveyron); VIII, 253.

— 10 septembre 1859, concédant au baron de Rochetaillée les — de Saint-Hilaire (Allier); VIII, 291.

— 1^{er} février 1860, concédant aux sieurs Véret et consorts les — de Servillères (Gard); IX, 26.

— 15 février 1860, portant extension de la concession des — d'Azincourt (Nord); IX, 32.

— 16 mai 1860, concédant à la compagnie propriétaire des — de Gages, les — de même nature situées dans la commune de Montrozier (Aveyron); IX, 202.

— 9 juin 1860, concédant au sieur Guary les — de Soulié (Lot); IX, 208.

— 25 juin 1860, concédant aux sieurs Say et C^e les — de Rulhe (Aveyron); IX, 218.

— 30 juin 1860, concédant aux sieurs de la Celle et consorts les — de la Pochonnière (Allier); IX, 223.

— 25 juillet 1860, modifiant le périmètre des — de Singles (Puy-de-Dôme); IX, 310.

— 10 novembre 1860, concédant au sieur Sudre les — de la Burande (Corrèze); IX, 466.

— 17 novembre 1860, accordant aux concessionnaires de la — d'Escaupont (Nord), la remise de la redevance proportionnelle pendant cinq années à dater du 1^{er} janvier 1860; IX, 468.

— 19 décembre 1860, concédant aux sieurs Eeckmann et consorts

les — d'Annoeullin (Nord et Pas-de-Calais); IX, 486.

— 19 décembre 1860, concédant aux sieurs Masclef et consorts les — de Carvin (Pas-de-Calais et Nord); IX, 488.

— 19 décembre 1860, concédant aux sieurs Daguin et consorts les — de Meurchin (Pas-de-Calais et Nord); IX, 489.

— 19 décembre 1860, concédant aux sieurs Minangoy et consorts les — d'Ostricourt (Pas-de-Calais et Nord); IX, 491.

— 9 janvier 1861, faisant remise à la compagnie des — de Désert (Maine-et-Loire), de la redevance proportionnelle pendant deux années à partir du 1^{er} janvier 1861; X, 31.

— 6 février 1861, concédant aux sieurs Leullion de Thorigny et consorts les — de la Giraudière (Rhône); X, 43.

— 9 février 1861, concédant aux sieurs Brochin, Simon et Sayel les — de Saint-Romain-en-Gier (Rhône); X, 44.

— 17 avril 1861, autorisant les concessionnaires des — et de schistes bitumineux de la Courolle et de Buxière-la-Grue (Allier) à réunir leurs concessions; X, 94.

— 2 juillet 1861, autorisant les compagnies propriétaires des — de Castanet-le-Haut et de Saint-Geniès-de-Varansal (Hérault), à réunir ces deux concessions; X, 313.

— 25 août 1861, concédant au baron de la Roche-Lacarelle et consorts les — de Forges (Saône-et-Loire); X, 338.

LIGNITE.

DÉCRET du président de la République, du 29 janvier 1852, autorisant les sieurs Raibaud-Lange et Grégoire à opérer des recherches de — dans des terrains appartenant au sieur Amenc, commune de Sigonce (Basses-Alpes); I, 3.

— 28 juillet 1852, portant acceptation de la renonciation du sieur Bonnet à la concession des — du Pied-Dauphin (Basses-Alpes); I, 150.

DÉCRET impérial du 5 janvier 1853, concédant au sieur de Bernis la — du Banc-Rouge (Ardèche et Vaucluse); II, 38.

— 18 juin 1853, concédant à la C^e Michel Armand et au sieur de Castellane, les — situées dans l'enceinte de la concession de Gréasque et Belcodène (Bouches-du-Rhône) et qui ont été déclarées n'en pas faire partie par les ordonnances des 25 avril 1839 et 16 août 1841; II, 170.

— 23 juin 1853, réduisant l'étendue superficielle de la concession des — d'Estavar (Pyrénées-Orientales); II, 174.

— 11 février 1854, concédant aux sieurs Wurstin et Bués les — de Sourribes (Basses-Alpes); III, 5.

— 26 avril 1854, concédant au sieur d'Eichtal les — de la Fontaine-des-Brins (Yonne); III, 78.

— 28 juin 1854, concédant aux sieurs Roux la — de Célas (Gard); III, 133.

— du 7 janvier 1856, concédant au marquis d'Albertas, les — de Gémenos; V, 1.

— 9 février 1859, concédant à la dame Soupart et consorts, la concession des — de Lasserre (Dordogne); V, 11.

— 14 mai 1856, acceptant la renonciation du marquis et de la marquise de Juigné à la concession des — de Montonlieu (Hérault); V, 55.

— 26 septembre 1856, concédant aux sieurs Dugas et Garaud de la Baume, les — de la Terline (Gard); V, 231.

— 29 septembre 1856, concédant au marquis de Querrieu les — d'O-rignac (Hautes-Pyrénées); V, 233.

— 15 novembre 1856, concédant au sieur de Certeau les — d'Hauterives (Drôme); V, 279.

— 24 juillet 1857, concédant aux sieurs Fournier et consorts les — d'Olonzac (Hérault et Aude); VI, 152.

— 24 juillet 1857, concédant au sieur Beauviel les — de Plô-des-Fougasses (Hérault); VI, 153.

— 23 novembre 1857, acceptant la renonciation de la demoiselle Roman à la concession des — de Bedoin (Vaucluse); VI, 229.

— 13 avril 1859, portant extension des limites de la concession des — de Calamiac (Hérault); VIII, 77.

— 30 avril 1859, autorisant la réunion des — de la Grande-Concession, de Gréasque et Belcodène, du Pont-du-Jas-de-Bassas, de Mimet, de Gardanne et des Trets (Bouches-du-Rhône); VIII, 120.

— 24 mai 1859, concédant aux sieurs Delassalle et consorts les — de Villeneuve (Basses-Alpes); X, 30.
— de Vercia (Jura); VIII, 149.

— 5 juillet 1859, concédant au sieur Lasserre les — de Larquier (Landes); VIII, 237.

— 27 juillet 1859, concédant aux sieurs Wasley et consorts les — de Dionay (Isère); VIII, 254.

— 6 août 1859, acceptant la renonciation du sieur Panescorse à la concession des — de Salernes (Var); VIII, 263.

— 26 septembre 1859, réunissant à la concession des — de Vagnas (Ardèche) des gîtes de même nature dans le voisinage, et concédant en même temps les schistes bitumineux compris dans l'étendue de terrain ajoutée à ladite concession; VIII, 296.

— 4 février 1860, concédant au sieur Durand les — des Moulinets (Aveyron); IX, 28.

— 9 janvier 1861, concédant aux sieurs Bordes et consorts les

— de Villeneuve (Basses-Alpes); X, 30.

— 10 août 1861, concédant aux sieurs Billard, Rostang et Manchon les — de Bas-Vérel (Isère); X, 331.

— 10 août 1861, concédant aux sieurs Vallier et consorts les — du Molard (Isère); X, 332.

— 10 août 1861, concédant à la dame veuve Arvet-Touvet et consorts les — de Bellefontaine (Isère); X, 333.

— 10 août 1861, concédant au sieur Nivière les — de Prunelle (Isère); X, 334.

— 10 août 1861, concédant aux sieurs Périoux et consorts les — de Ratassière (Isère); X, 335.

— 10 août 1861, concédant aux sieurs du Colombier et consorts les — de Saint-Didier (Isère); X, 336.

— 10 août 1861, concédant aux sieurs Picot-la-Baume et Curty les — de Saint-Victor (Isère); X, 337.

FER.

DÉCRET du président de la République, du 18 février 1852, concédant aux sieurs Escanyé frères les — d'Escoumps (Pyrénées-Orientales); I, 6.

— 21 avril 1852, concédant à la Société anonyme de fonderies et forges d'Alais les — de Portes et de Comberedonde (Gard); I, 83.

— 23 avril 1852, concédant aux sieurs Lavallée et Perdonnet les — de cuivre, de fer et autres métaux de l'Oued-Merdja (Algérie); I, 130.

— 19 juin 1852, concédant au sieur Monnet les — de Change (Saône-et Loire); I, 64.

ARRÊT du conseil d'Etat, du 24 juillet 1852, annulant les arrêtés du ministère de la guerre du 14 septembre 1849 qui avaient prononcé le retrait, pour cause de non-exploitation, des trois concessions de — de Bou-Hamra, des Karézas et d'Aïn-Morka; avec une notice; II, 109.

— 31 août 1852, concédant au

sieur Thoureau les — de Ville-comte (Côte-d'Or); I, 163.

DÉCRET impérial du 5 janvier 1853, concédant aux sieurs Schneider et C^e les — de Mazenay (Saône-et-Loire); II, 39.

— 11 janvier 1853, concédant à la dame V^e Payssé les — de fer hydroxydé de Vaux (Moselle); II, 42.

— 9 mai 1853, concédant à la Société anonyme des fonderies et forges de la Loire et de l'Ardèche les — du Lac (Ardèche); II, 139.

— 18 août 1853, concédant à la compagnie des mines, forges et fonderies d'Aubin les — de Muret (Aveyron); II, 210.

— 25 septembre 1853, concédant au sieur Soumain les — de Sahorre (Pyrénées-Orientales); II, 334.

— 24 novembre 1853, concédant à la Société anonyme des forges de Framont les pyrites, les — et autres substances métalliques de Rothau (Vosges et Bas-Rhin); II, 391.

— 26 novembre 1853, accordant aux sieurs Bouchot frères une extension de leur concession de — dite de Laissey (Doubs); II, 392.

— 11 février 1854, rectifiant une erreur commise dans l'ordonnance du 11 novembre 1829, en ce qui concerne l'énonciation de l'étendue superficielle de la concession de — instituée à Allevard (Isère) par ladite ordonnance en faveur des sieurs Béranger-Fenouillet; III, 7.

— 20 décembre 1854, concédant aux sieurs Puricelliles — de fer oolithique de Novéant (Moselle); III, 452.

— 21 mars 1855, apportant quelques modifications au règlement général relatif à l'exploitation des — de Rancié (Ariège); IV, 64.

— 14 juillet 1855, concédant à la Société des forges de Châtillon et Commentry les — existantes dans l'enceinte de la concession houillère de Bezenet (Allier); IV, 227.

— ARRÊTÉ du ministre de la guerre, du 25 juillet 1855, autorisant les sieurs Feuillerade et Gaultier de Claubry à exécuter des recherches de — aux Bou-Ksaïba, province de Constantine; IV, 276.

— 3 août 1855, concédant à la Société Bodhuile et C^e les — de fer oolithique de Laffand (Jura); IV, 234.

— 10 novembre 1855, concédant à la Société anonyme de Rioupeux les — d'Articol (Isère); IV, 326.

— 12 mars 1856, accordant au sieur Gourju la concession des — de Lyatel (Isère); V, 39.

— 12 mars 1856, concédant aux sieurs Collicard et consorts les — de Pierre-Foubey (Isère); V, 41.

— 16 juin 1856, concédant au sieur Moreau les — de Chavigny (Meurthe); V, 88.

— 21 juin 1856, concédant au sieur Gourju les — de la Rochasse (Isère); V, 91.

ARRÊTÉ du ministre de la guerre, du 12 août 1856, approuvant le nouveau plan superficiel de la concession des mines de cuivre et de fer de Mouzaïa (Algérie), et le bornage définitif de ladite concession; V, 278.

— 19 août 1856, concédant au sieur Pelletier les — de Souvance (Doubs); V, 131.

— 19 août 1856, concédant à la compagnie des forges d'Audincourt les — du Jay-Rouge (Doubs); V, 134.

— 3 octobre 1856, concédant aux sieurs Dufournet et de Tricornot les — de Pisseloup-les-Suancourt (Haute-Saône); VI, 249.

— 14 mars 1857, portant extension de la concession des — de Bordezac (Gard et Ardèche); VI, 22.

— 14 mars 1857, concédant aux sieurs Deveau de Robiac et consorts les — de Courry (Gard); VI, 25.

— 14 mars 1857, concédant aux sieurs Pagès et consorts les — de Sallefermouse et Montgros (Ardèche et Gard); VI, 27.

— 24 juillet 1857, concédant au sieur de Ludre les — de Varnimont (Moselle); VI, 163.

— 16 janvier 1858, concédant au sieur Ottenheimer les — de Marbache (Meurthe); VII, 5.

— 27 février 1858, concédant à la Société de l'Alilick et au sieur Deloutte la — du Fililah (Algérie); VII, 14.

— 10 mars 1858, réunissant à la concession des — de Thostes et Beauregard divers terrains situés dans les communes de Thostes et Montigny (Côte d'Or); VII, 35.

— 10 mars 1858, partageant en deux lots la concession des — des Envers (Isère); VII, 38.

— 24 mars 1858, autorisant la réunion de la concession des — de

Change à celles de Mazenay et de Chalencey (Saône-et-Loire); VII, 43.

— 31 mars 1858, concédant au sieur Ménansles — de Deluz (Doubs); VII, 47.

— 31 août 1858, concédant à la Société Vindry et C^e les — d'Aubenas (Ardèche); VII, 207.

— 22 février 1859, autorisant la Société des fonderies et forges de la Loire et de l'Ardèche à réunir : 1^o aux — de houille du Janon, de Reveux et de Côte-Thiollières (Loire) la concession houillère de Lalle (Gard); 2^o aux — de Souclin et de Saint-Sorlin (Ain), de la Voulte et du Lac (Ardèche), les — de même nature de Saint-Priest (Ardèche), de Pierre-Morte, de Bességes et Robiac, de Rordezac et de Travers et Côte-du-Long (Gard); VIII, 44.

— 16 août 1859, concédant au vicomte de Frehaut les — d'Arry (Moselle); VIII, 265.

— 16 août 1859, concédant aux sieurs Grandjean et Guevel les — de Bouxières-aux-Dames (Meurthe); VIII, 267.

— 16 août 1859, concédant au sieur Granger-Veyron les — de Fraysse (Ardèche); VIII, 270.

— 16 août 1859, concédant aux sieurs Prenat et C^e et Michelin les — de Serrières-de-Briord (Ain); VIII, 272.

— 26 septembre 1859, concédant au sieur Salin les — de Voiletriche (Meurthe); VIII, 299.

— 31 décembre 1859, concédant à la compagnie des forges et fonderies de Terre-Noire, la Voulte et Bességes les — de Saint-Florent (Gard); VIII, 405.

— 14 janvier 1860, concédant aux sieurs Moncenis les — de Grand-Essart (Isère); IX, 4.

— 7 mars 1860, concédant au sieur Davantès les — d'Ahargo (Basses-Pyrénées); IX, 74.

— 7 mars 1860, concédant au sieur Davantès les — de Burkéguy (Basses-Pyrénées); IX, 76.

— 7 mars 1860, concédant au sieur Davantès les — d'Etchebar (Basses-Pyrénées); IX, 77.

— 17 mars 1860, concédant aux sieurs Puricelli les — de Liverdun (Meurthe); IX, 128.

— 17 mars 1860, concédant aux sieurs Garêts et Pertinand les — de Mont-de-l'Ange (Ain); IX, 131.

— 28 avril 1860, concédant aux sieurs Vivenot-Lamy et Vivenot les — de Hazotte (Meurthe); IX, 130.

— 18 juin 1860, concédant à la Société des mines de fer de Vaux, les — de même nature situées dans les communes de Restant, Vaux, Ambérieux, Torcieux et Clésioux (Ain); IX, 213.

— 8 décembre 1860, portant

extension du périmètre des — de Chanille (Isère); IX, 480.

— 19 décembre 1860, concédant au sieur Pougnet les — de Marange (Moselle); IX, 492.

— 20 février 1861, concédant aux sieurs Renouard et de Bussière les — de Pompey (Meurthe); X, 49.

— 24 mars 1861, concédant au comte de Larocheffoucault les — de Vernet (Pyrénées-Orientales); X, 73.

— 2 juillet 1861, concédant au sieur Lasserre les — de la Bayonnette (Basses-Pyrénées); X, 312.

— 5 août 1861, concédant au sieur Gourju les — spathique des Hérines (Isère); X, 328.

— 27 novembre 1861, concédant aux sieurs Bougueret, Martenot et C^e les — d'Étrochey (Côte-d'Or); X, 431.

— 27 novembre 1861, autorisant le sieur Gourju à réunir aux — du Lyatel, de la Rochasse, de Envers-Sud, de Combe-Noire, du Grand-Gorgeat et du Merle, les cinq concessions de même nature dites de l'Éteiller, de Veyton, de Pioulla, du Cul-Plumé et de Pierre-Roubey (Isère); X, 433.

PLOMB, CUIVRE, ETC.

DÉCRET du président de la République, du 4 février 1852, portant acceptation de la renonciation de mademoiselle d'Andrée à la concession des — de plomb des Glanges (Haute-Vienne); I, 5.

— 31 mars 1852, concédant au sieur Lecoat de Kervéguen les — de plomb, cuivre, argent et au-

tres métaux associés dans les mêmes gîtes de Tartagine (Corse); I, 31.

— 23 avril 1852, concédant aux sieurs Lavallée et Perdonnet les — de cuivre, de fer et autres métaux de l'Oued-Merdja (Algérie), I, 130.

24 juillet 1852, portant accep-

tion de la renonciation des héritiers Maletta à la concession des — de manganèse de la Mothe (Dordogne); I, 146.

DÉCRET impérial du 22 janvier 1853, autorisant le sieur Milanta à opérer les recherches de minerais de cuivre, plomb et zinc dans un terrain appartenant à la commune de Fréney d'Oisans (Isère); II, 53.

— 25 septembre 1853, autorisant les sieurs Godefroy et C^e à poursuivre des recherches de — d'étain sur des terrains situés à Roc-Saint-André (Morbihan); II, 333.

— 26 novembre 1853, concédant au sieur de Certeau les — de plomb, cuivre, argent, zinc et autres métaux des Ruines (Isère); II, 394.

RAPPORT approuvé par le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, le 28 décembre 1853, ayant pour objet le retrait de la concession des — de plomb, cuivre et argent de la Manère (Pyrénées-Orientales); III, 116.

— 3 mai 1854, concédant au sieur Dameron les — de cuivre et autres substances métalliques de Faveyrolles (Aveyron); III, 119.

— 28 juin 1854 autorisant les sieurs Aubé et C^e à exécuter des recherches des — de plomb argentifère à Saint-Jacques-d'Ambur (Puy-de-Dôme); III, 131.

— 2 août 1854, concédant au sieur de Martin les — de cuivre et autres substances métalliques de Vialas (Aveyron); III, 176.

27 août 1854, concédant à la succession du sieur Ardoin la — d'étain de Piriac (Loire-Inférieure); III, 185.

— 5 septembre 1854, concédant aux sieurs Chirat, Joffre, Caillau et Barnoin les — d'antimoine, de mercure et autres métaux de Hamimâte, en Algérie; III, 210.

— 9 décembre 1854, qui accorde aux concessionnaires des — de plomb de Juré (Loire), la remise de la redevance proportionnelle pour les trois années 1855, 1856 et 1857; III, 450.

— 17 février 1855, autorisant: 1^o les sieurs Baille et C^e, 2^o les sieurs Boisseranc et C^e, 3^o les sieurs Hugues et C^e, 4^o les sieurs Causans et C^e à faire des recherches de — de plomb et de cuivre sur le sol communal de Champoléon (Hautes-Alpes); IV, 29.

— 26 mai 1855, concédant au sieur Lherbet-Delcros les — d'antimoine de Freycenet (Haute-Loire); IV, 101.

ARRÊTÉ du ministre de la guerre, du 6 juillet 1855, autorisant les sieurs Fornara et consorts à exécuter des recherches de — de plomb, cuivre et argent près de la ferme d'Arzew, département d'Oran; IV, 273.

— 3 août 1855, concédant aux sieurs Girard-Coste, Pugnet et Delay les — de plomb argentifère de Montnebox (Puy-de-Dôme); IV, 236.

ARRÊTÉ du ministre de la guerre du 17 août 1855, autorisant le sieur Barnoin à exécuter les recherches de — de zinc et de plomb au Djebel-Hamimate-Arka, province de Constantine; IV, 276.

— 14 septembre 1855, prorogeant l'autorisation accordée aux sieurs Briqueler et Barneau pour l'exploitation des — de plomb argentifère et de mercure de l'Oued-Noukhal,

province de Constantine; IV, 281.

DÉCRET du 19 septembre 1855, concédant au sieur vicomte Lecoat de Kervéguen les — de cuivre et autres métaux de Linguizzetta (Corse); IV, 281.

— 10 décembre 1855, concédant au sieur d'Orient de Bellegarde les — de cuivre et autres substances métalliques de Camarès (Aveyron); IV, 334.

— 10 décembre 1855, portant acceptation de la renonciation du sieur Bedout-Laborde à la concession des — de manganèse de Saint-Martin-le-Pin (Dordogne); IV, 335.

— 9 janvier 1856, concédant aux sieurs Moullet et consorts les — de plomb argentifère et autres minerais d'Argentella (Corse); V, 3.

— 12 janvier 1856, concédant au marquis de Quesrieu les — de plomb, argent, etc. de l'Arau (Hautes-Pyrénées); V, 5.

— 12 janvier 1856, concédant au marquis de Querrieu les — de plomb, argent, etc., de Héas et Gavarrie (Hautes-Pyrénées); V, 7.

— 12 janvier 1856, concédant au marquis de Querrieu les — de plomb, argent, etc., de Palourna (Hautes-Pyrénées); V, 8.

— 12 janvier 1856, concédant au marquis de Querrieu les — de plomb, argent, etc., de Pierrefitte (Hautes-Pyrénées); V, 9.

— 23 février 1856, accordant à la Société propriétaire des — de plomb argentifère de Roure, de Barbecot et de Combes (Puy-de-Dôme), la remise de la redevance proportionnelle desdites — pour les cinq années 1855 à 1859; V, 34.

— 2 avril 1856, accordant au sieur Kissing, la concession des — de plomb sulfuré argentifère de Saint-Hippolyte (Haut-Rhin); V, 44.

— 16 juin 1856, concédant au sieur Dervieu les — de plomb, de cuivre et autres métaux de Garrouban (Algérie); V, 269.

— 11 août 1856, concédant aux sieurs Rivail et Adam les — de plomb argentifère et autres substances métalliques de Brusque (Aveyron); V, 125.

ARRÊTÉ du ministre de la guerre du 12 août 1856; approuvant le nouveau plan superficiel de la concession des — de cuivre et de fer de Mouzaïa (Algérie), et le bornage définitif de ladite concession; V, 278.

— 19 août 1856, concédant aux sieurs Agniel et Olivier les — de pyrites de fer, de zinc, de plomb et autres métaux, le minerai de fer excepté, de Saint-Félix (Gard); V, 137.

— 19 août 1856, concédant aux sieurs Dumas, Duclaux-Monteil et Meynadier, les — de Saint-Jean-du-Pin (Gard); V, 139.

— 19 août 1856, concédant aux sieurs Savornin et consorts les —, de Soulier (Gard); V, 142.

— 19 novembre 1856, concédant aux sieurs Gernaert et C^e les — d'étain et autres métaux de la Villeder (Morbihan); V, 280.

— 31 décembre 1856, autorisant les sieurs Raisin et de Bonne à poursuivre des travaux de recherches de — de plomb et de cuivre dans la commune de Ferrals (Hérault); V, 283.

— 31 janvier 1857, prorogeant

l'autorisation accordée à la compagnie des — de Mouzaïa d'exporter directement de l'Algérie à l'étranger des minerais de cuivre provenant de son exploitation; VI, 2.

— 4 février 1857, concédant aux sieurs Imer et consorts les — de cuivre, plomb, argent et autres métaux de Saint-Augustin (Corse); VI, 3.

— 20 mai 1857, concédant à la Société des — de plomb argentifère de l'Argentière une nouvelle — de plomb argentifère dans la commune de l'Argentière (Hautes-Alpes); VI, 62.

— 19 septembre 1857, portant règlement des droits des propriétaires de la surface pour la concession des — métalliques d'Arau (Hautes-Pyrénées); VI, 196.

— 19 septembre 1857, portant règlement des droits des propriétaires de la surface pour la concession des — de Héas et Gavernie (Hautes-Pyrénées); VI, 197.

— 19 septembre 1857, portant règlement des droits des propriétaires de la surface pour la concession des — de Palourna (Hautes-Pyrénées); XI, 199.

— 19 septembre 1857, portant règlement des droits des propriétaires de la surface pour la concession des — de Pierrefitte (Hautes-Pyrénées); VI, 200.

— 10 mars 1858, concédant aux sieurs Marc Piétry et Antony les — d'antimoine, cuivre et autres métaux de Méria (Corse); VII, 37.

— 21 avril 1858, concédant à la compagnie, propriétaire des mines et usines de la Croix-de-Pallières les — de zinc, plomb, cuivre et

autres métaux associés, le fer excepté, de Valensole (Gard); VII, 55.

— 26 juillet 1858, concédant au sieur Javal les — de plomb d'Urciers (Indre); VII, 185.

— 9 septembre 1858, concédant aux sieurs Liénard et consorts les — de cuivre, plomb, argent et autres minerais de Notre-Dame-de-Laval (Gard); VII, 222.

— 13 avril 1859, concédant au sieur Thénézer-Wang-Fernie les — de cuivre, plomb, etc. du Port-d'Oo (Haute-Garonne); VIII, 85.

— 13 avril 1859, concédant au sieur Thénézer-Wang-Fernie les — de cuivre, plomb, etc. de Saléchan (Hautes-Pyrénées); VIII, 86.

— 13 avril 1859, concédant au sieur Thénézer-Wang-Fernie les — de cuivre, plomb, etc., de Bagnères-de-Luchon (Haute-Garonne); VIII, 79.

— 13 avril 1859, concédant au sieur Thénézer-Wang-Fernie les — de cuivre, plomb, etc., d'Ancizan (Hautes-Pyrénées); VIII, 81.

— 13 avril 1859, concédant au sieur Thénézer-Wang-Fernie les — de cuivre, plomb, etc., de l'At-Géla (Hautes-Pyrénées); VIII, 82.

— 13 avril 1859, concédant au sieur Thénézer-Wang-Fernie les — de cuivre, plomb, etc., de l'hospice du port de Vénasque (Haute-Garonne); VIII, 83.

— 13 avril 1859, concédant au sieur Thénézer-Wang-Fernie les — de cuivre, plomb, etc., de Melles (Haute-Garonne); VIII, 84.

— 24 mai 1859, concédant aux sieurs Ducimetière-Monod les —

de manganèse du Bois-de-la-Garde (Var); VIII, 151.

— 11 août 1859, acceptant la renonciation du sieur Derosiers à la concession des — d'antimoine du Bois-de-Saint-Sauves (Puy-de-Dôme); VIII, 264.

— 14 octobre 1859, autorisant la compagnie des mines de cuivre de Mouzaïa (Algérie), à exporter à l'étranger la quantité de minerai nécessaire pour parfaire le chiffre de 6,000 tonnes; VIII, 309.

— 7 décembre 1859, concédant au sieur Thénésy les — de cuivre, argent et autres métaux d'Auriac (Aude); VIII, 383.

— 1^{er} février 1860, concédant aux sieurs Allègre et consorts les — de plomb et argent de Richaldon (Lozère); IX, 26.

— 25 février 1860, autorisant les sieurs Martin, Médart-Humbert et Serquet à poursuivre des recherches de — de plomb dans la commune de Glux (Nièvre); IX, 38.

— 16 août 1860, concédant au sieur de Bardies les — de plomb argentifère, cuivre et autres métaux de Seix (Ariège); IX, 346.

— 31 août 1860, concédant au sieur Long les — de plomb, cuivre et autres métaux de Saint-Maurice (Hautes-Alpes); IX, 363.

— 24 octobre 1860, concédant aux sieurs Roux et Bernabo les — de cuivre argentifère et autres métaux de Vieussan (Hérault); IX, 390.

— 16 juillet 1861, autorisant la compagnie concessionnaire des — de cuivre de Mouzaïa (Algérie), à exporter à l'étranger la

quantité de minerai nécessaire pour parfaire le chiffre de 6,000 tonnes; X, 325.

— 5 août 1861, concédant au sieur Ravoux-Visconte, les — d'antimoine de la Fage (Haute-Loire et Cantal); X, 329.

— 25 août 1861, concédant au sieur Souligoux-Gazard les — d'antimoine sulfuré de la Croix-d'As-trié (Cantal); X, 339.

— 25 août 1861, concédant aux sieurs Resche les — d'antimoine sulfuré de Luzer (Cantal); X, 340.

— 25 août 1861, concédant aux sieurs Borde, Reymond et Palazzi les — de cuivre et autres métaux de Ponte-Leccia (Corse); X, 341.

— 25 août 1861, concédant aux sieurs de Robert-Bousquet et consorts les — de manganèse de Montels (Ariège); X, 342.

— 22 septembre 1861, acceptant la renonciation du sieur Thénézer-Wang-Fernie à la concession des — métalliques de Saléchan (Hautes-Pyrénées); X, 402.

— 22 septembre 1861, acceptant la renonciation du sieur Thénézer-Wang-Fernie à la concession des — métalliques d'Ancizau (Hautes-Pyrénées); X, 402.

— 22 septembre 1861, acceptant la renonciation du sieur Thénézer-Wang-Fernie à la concession des — métalliques de l'At-Géla (Hautes-Pyrénées); X, 402.

— 27 novembre 1821, concédant aux sieurs Aquarone et Rivière de la Souchère les — de plomb argentifère de Sainte-Cécile d'Andorge (Gard); X, 452.

— 5 décembre 1861, concédant

au sieur Terrisse les — de cuivre autres métaux de Carboire (Ariège); X, 436.

— 5 décembre 1861, concédant au sieur Dulom et consorts les — de plomb, zinc, argent, cuivre et autres métaux de Bauson (Puy-de-Dôme); X, 441.

PLOMBAGINE.

— 31 décembre 1856, concédant au sieur Poitou les — de plombagine et de pyrites ferrugineuses d'Eguzon (Indre); V, 285.

— 16 août 1860, concédant au sieur Barneoud et C^e les — de plombagine de Fréjus (Hautes-Alpes); IX, 348.

PYRITES.

— 5 janvier 1853, portant acceptation de la renonciation du sieur Staadt à la concession des — de houille et de schistes pyriteux et alumineux de Piblange (Moselle); II, 37.

— 24 novembre 1853, concédant à la Société anonyme des forges de Framont les pyrites, les — de fer et autres substances métalliques de Rothau (Vosges et Bas-Rhin); II, 391.

— 6 décembre 1854, portant délimitation des — de pyrites de fer de Saint-Julien-de-Valgalgues (Gard); III, 445.

— 28 avril 1855, concédant aux sieurs Magnan les — de pyrites de fer et autres sulfures métalliques de Charmes et Soyons (Ardèche); IV, 82.

— 5 mai 1855, concédant aux sieurs Reidon et Arnassant les — de pyrites de fer et autres minerais des Adams (Gard); IV, 96.

— 13 février 1856, concédant au

sieur Ravailhe une — d'alun et de sulfate de fer de la Martinié et de Miolles (Tarn); V, 12.

— 19 août 1856, concédant aux sieurs Agniel et Olivier les — de pyrite de fer, de zinc, de plomb et autres métaux, le minerai de fer excepté, de Saint-Félix (Gard); V, 137.

— 19 août 1856, concédant aux sieurs Dumas, Duclaux-Monteil et Meynadier les — de pyrites de fer, de zinc, de plomb et autres métaux, le minerai de fer excepté, de Saint-Jean-du-Pin (Gard); V, 139.

— 19 août 1856, concédant au sieur Savornin et consorts les — de pyrites de fer, de zinc, de plomb et autres métaux, le minerai de fer excepté, de Soulier (Gard); V, 142.

— 31 décembre 1856, concédant au sieur Poitou les — de plombagine et de pyrites ferrugineuses d'Eguzon (Indre); V, 285.

— 28 février 1857, concédant

aux sieurs Rolland et Pougnet les — de houille et de pyrite de fer de Piblange (Moselle); VI, 15. — 28 décembre 1861, concédant aux sieurs Daniel et C^e les — de pyrites de fer de Panissière (Gard); X, 442.

SEL GEMME, SOURCES ET PUIITS D'EAU SALÉE.

ARRÊTÉ du ministre de la guerre, du 9 juillet 1852, concédant pour trente ans au sieur Blondeau de Combas le droit d'exploiter le lac salé dit la saline d'Argew (Province d'Oran); I, 142.

DÉCRET impérial du 24 décembre 1852, portant extension de la concession des — de sel gemme de Rosières-aux-Salines (Meurthe); I, 292.

— 22 février 1854, concédant au sieur Bernal junior les sources et puits d'eau salée d'Urcuit (Basses-Pyrénées); III, 40.

— 7 juillet 1855, concédant aux sieurs Pougnet, Gamot, le Champion et Rolland les — de sel gemme et sources salées de Saint-Nicolas (Meurthe); IV, 206.

— 1^{er} septembre 1855, modifiant les limites de la concession des —

de sel gemme de Rosières-aux-Salines (Meurthe); IV, 277.

— 13 août 1856, relatif au privilège de l'exploitation des étangs salins de la Grande-Case et de Bretagne, situés dans la partie française de Saint-Martin, dépendance de la Guadeloupe; V, 430.

— 24 mars 1858, concédant aux sieurs Stiller et consorts les — de sel gemme et sources salées d'Art-sur-Meurthe (Meurthe); VII, 41.

— 26 juillet 1858, concédant aux sieurs Débuisson et consorts les — de sel gemme et sources d'eau salée de Sommerviller (Meurthe); VII, 186.

— 6 août 1859, concédant au sieur Hiriard la source d'eau salée de Gartiagues (Basses-Pyrénées); VIII, 261.

SOUFRE.

DÉCRET impérial du 12 août 1857, concédant aux sieurs Rouet les — des Tapets (Vaucluse); VI, 181.

MINIÈRES.

ARRÊTÉ du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, du 27 mars 1855, portant règlement de l'exploitation des mi-

nières communales d'Aumetz et cédé d'un rapport au ministre; d'Audun-le-Tiche (Moselle); pré-IV, 66, 71.

TOURBIÈRES.

ORDONNANCE DU ROI, du 17 août 1825, portant approbation de l'arrêté du préfet de la Somme, du 27 juin précédent, qui règle le mode d'extraction et de jouissance des tourbières communales de ce département; II, 4.

— 26 novembre 1830, portant approbation d'un règlement pour l'exploitation des — du département de l'Oise; II, 30.

DÉCRET du 5 juillet 1854, portant règlement pour les — des arrondissements de Vienne et de la Tour-du-Pin (Isère); III, 158.

— 13 avril 1861, prescrivant les travaux à exécuter dans les marais tourbeux des communes d'Ailly-sur-Noye, de Guyencourt et de Remiencourt pour faciliter l'exploitation de la tourbe et de l'écoulement des eaux; X, 91.

CARRIÈRES.

ARRÊTÉ du ministre des travaux publics, du 24 janvier 1853, relatif à l'exploitation des — d'argile situées dans la commune du Teil (Ardèche); II, 55.

DÉCRET impérial du 15 février 1853, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Seine-Inférieure; II, 58.

ARRÊTÉ du ministre de la guerre, du 29 janvier 1854, relatif à l'exploitation des — en Algérie; III, 201.

DÉCRET du 2 août 1854, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Côte-d'Or; III, 168.

Loi du 5 mai 1855, autorisant la concession au sieur baron de Veaucé du droit d'extraire des ter-

res propres à la fabrication de la porcelaine dans la forêt domaniale des Colettes (Allier); IV, 93.

DÉCRET du 31 juillet 1855, autorisant le sieur Conil à enlever et à exploiter les sables et galets du littoral de l'île de la Réunion; IV, 233.

— 10 novembre 1855, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Manche; IV, 317.

— 26 décembre 1855, portant règlement pour l'exploitation des — du département du Calvados; IV, 366.

— 29 septembre 1856, relatif à l'exploitation des — du département de l'Orne; V, 235.

— 8 avril 1857, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Haute-Loire; VI, 33.

— 30 juillet 1857, relatif à l'exploitation des — du département de la Sarthe; VI, 169.

— 15 septembre 1858, relatif à l'exploitation des — du département de la Haute-Marne; VII, 237.

— 15 septembre 1858, relatifs à l'exploitation des — du département du Pas-de-Calais; VII, 245.

— 5 janvier 1859, relatif à l'exploitation des — du département de la Charente; VIII, 17.

— 5 janvier 1859, relatif à l'exploitation des — du département de Vaucluse; VIII, 25.

— 14 juillet 1859, relatif à l'exploitation des — du département d'Indre-et-Loire; VIII, 239.

— 7 mars 1860, réaffectant la — de Chamilly (Nièvre) et les terrains environnants au service du département de la marine; IX, 79.

— 15 juin 1861, relatif à l'exploitation des — du département du Haut-Rhin; X, 172.

— 22 novembre 1861, portant règlement pour l'exploitation des — du département de l'Isère; X, 413.

— 22 novembre 1861, portant règlement pour l'exploitation des — du département des Vosges; X, 422.

DEUXIÈME SECTION

USINES.

FER.

DÉCRET du Président de la République, du 29 janvier 1852, rapportant les dispositions de l'arrêté du 15 décembre 1848 et du décret du 6 juillet 1850 qui prescrivait aux sieurs Aubé et Tronchon l'emploi exclusif du coke dans deux des hauts fourneaux de leur — de Moulaine, commune de Haucourt (Moselle); I, 5.

— 29 janvier 1852, autorisant les sieurs Aubé et Tronchon à établir un lavoir à bras à Villerupt (Moselle); I, 5.

— 29 janvier 1852, autorisant le sieur Coutier à conserver la tréfilerie et le moulin qu'il possède à Crancey-sur-Oource (Côte-d'Or); I, 5.

— 18 février 1852, rapportant celui du 6 mai 1850, qui avait autorisé le sieur Cazaux à établir une — à Belin (Gironde); I, 7.

— 18 février 1852, autorisant le sieur de Cholet à remplacer par un haut fourneau les deux foyers

d'affinerie de la forge de Paroy (Haute-Marne); I, 7.

— 18 février 1852, autorisant les héritiers Lavieuville à établir un quatrième lavoir à bras à Villerupt (Moselle); I, 7.

— 18 février 1852, autorisant les sieurs Pouplier fils et C^e à maintenir en activité deux lavoirs à bras, commune d'Autrecourt et Pourron (Ardennes); I, 8.

— 18 février 1852, autorisant : 1^o les sieurs Bougueret, Martenet et C^e à maintenir en activité trente et un lavoirs à bras à Courban (Côte-d'Or); 2^o le sieur Bourgueret-Petot à maintenir en activité dix-huit lavoirs à bras dans la même commune; I, 8.

— 8 mars 1852, autorisant le sieur Danelle à ajouter deux fours à puddler à son — du Buisson (Haute-Marne); I, 29.

— 8 mars 1852, autorisant le sieur de Courtivron à maintenir en activité le moulin et les — qu'il possède à Tarsul (Côte-d'Or); I, 29.

— 21 avril 1852, autorisant le sieur Danelle à maintenir en activité l' — du Châtelier à Louvemont (Haute-Marne); I, 42.

— 21 avril 1852, autorisant le sieur Noël à maintenir en activité l' — qu'il possède à Thil-Châtel (Côte-d'Or); I, 42.

— 3 mai 1852, autorisant le sieur Ledru à maintenir en activité l' — de l'Ardoise, à Pierrefitte (Loir-et-Cher); I, 61.

— 30 juin 1852, autorisant le sieur Lemire à conserver et tenir en activité l' — qu'il possède sur

le territoire de Clairvaux et de Vertamboz (Jura); I, 66.

— 24 juillet 1852, autorisant le sieur Barbazan à construire un haut fourneau près de la forge d'Uzerche, commune d'Uzerche et de Condat (Corrèze); I, 146.

— 24 juillet 1852, rapportant celui du 31 mars 1851 qui autorisait le sieur Bourlon de Rouvre à établir un haut fourneau à Chamarandes (Haute-Marne); I, 146.

— 24 juillet 1852, autorisant le sieur de Mandat, comte de Grancey à maintenir en activité les — qu'il possède dans les communes de Cussey-les-Forges et de Marcy-sur-Tille (Côte-d'Or); I, 147.

— 24 juillet 1852, autorisant le sieur Mornay à mettre en activité une aciérie établie au lieu dit Garrot, commune de Beliot (Gironde); I, 147.

— 28 juillet 1852, autorisant le sieur Perrin-Moreau à établir un haut fourneau et un bocard avec patouillet au lieu dit les Petits-Champs, à Vassy (Haute-Marne); I, 150.

— 25 août 1852, autorisant la dame veuve Perret à maintenir en activité l' — d'Estravaux, commune de Fresne-Saint-Mamès et de Grencourt (Haute-Saône), et à ajouter un second haut fourneau à cette usine en remplacement de deux anciens feux d'affinerie; I, 161.

— 25 août 1852, autorisant les sieurs Charrière et C^e à ajouter divers feux et appareils à leur — dite de la Gorge d'Allevard (Isère); I, 162.

— 25 août 1852, autorisant le sieur Austruy à maintenir en acti-

vité la forge catalane qu'il possède dans la commune des Arques (Lot); I, 163.

— 31 août 1852, autorisant les sieurs Bourgeois et Girod à maintenir en activité l' — qu'ils possèdent à Morez (Jura); I, 165.

— 24 novembre 1852, autorisant la compagnie houillère de Robiac et Meyrannes à établir deux nouveaux hauts fourneaux dans l' — de Bességes, commune de Robiac (Gard); I, 291.

DÉCRET impérial du 24 décembre 1852, autorisant le sieur Blankart à ajouter quatre lavoirs à bras et un bocard à crasses à l'usine métallurgique qu'il possède à Thonelle (Meuse); I, 294.

— 11 janvier 1853, autorisant le sieur Viry-Viry à maintenir en activité l'usine à fer qu'il possède à Couzances-aux-Forges (Meuse); II, 44.

— 4 mars 1853, autorisant le sieur Durand à ajouter un haut fourneau et deux foyers d'affinerie à l'usine à fer qu'il possède près du pont de Périgueux (Dordogne); II, 114.

— 23 avril 1853, autorisant les sieurs Karcher et Westermann à établir une forge à Ars-sur-Moselle (Moselle); II, 418.

— 23 avril 1853, autorisant les sieurs Debrye et C^e à maintenir en activité le martinet des Rives, à Valbenoite (Loire), et à y ajouter un nouvel atelier de laminage pour le fer et l'acier; II, 118.

— 21 mai 1853, autorisant le sieur Ducel à ajouter un second haut fourneau à sa fonderie de fonte de fer en première fusion de Pocé (Indre-et-Loire); II, 142.

— 21 mai 1853, autorisant la dame veuve Camion à maintenir en activité l'usine à fer qu'elle possède à Vendresse (Ardennes); II, 142.

— 21 mai 1853, autorisant les sieurs Colas à maintenir en activité l'usine à fer qu'ils possèdent à Moutiers-sur-Saulx (Meuse); II, 142.

— 10 août 1853, autorisant le sieur Doé à construire un second haut fourneau à l'usine de Chamouilley-Haut (Haute-Marne); II, 209.

— 10 août 1853, autorisant les sieurs Lewille et C^e à ajouter divers feux à l'usine à fer qu'ils possèdent à Valenciennes (Nord); II, 209.

— 8 septembre 1853, autorisant les sieurs Clément Désormes et C^e à ajouter une usine à fer à la fonderie qu'ils possèdent à Sainte-Foy-lès-Lyon (Rhône); II, 332.

— 26 novembre 1853, autorisant le sieur d'Egremont et son épouse, le sieur de Courmon et la dame veuve de Chanisso à maintenir en activité l'usine à fer qu'ils possèdent dans la commune de Bonnet (Meuse); II, 396.

— 26 novembre 1853, autorisant les sieurs OEscher, Mesdach et C^e à établir à Biache-Saint-Waast (Pas-de-Calais) une usine à fondre et à laminier le zinc, le cuivre et le fer; II, 396.

— 3 décembre 1853, autorisant la Société anonyme des forges et fonderies de la Providence à ajouter un haut fourneau à son usine d'Hautmont (Nord); II, 397.

— 19 janvier 1854, autorisant les sieurs Japy frères à établir deux nouveaux foyers d'affinerie à l'usine à fer qu'ils possèdent à l'Isle-sur-le-Doubs (Doubs); III, 1.

— 19 janvier 1854, autorisant les sieurs de Luart à maintenir en activité leur usine à fer de Bourth (Eure); III, 1.

— 11 février 1854, autorisant le sieur de Blondeau à établir un second foyer d'affinerie dans l'usine à fer du Gouffre du Lod, commune de Liebvillers (Doubs); III, 7.

— 20 février 1854, autorisant les sieurs Gautiez frères à ajouter un troisième haut-fourneau à leur usine de Sainte-Claire, à Villerupt (Moselle); III, 7.

— 20 février 1854, autorisant les sieurs Huot frères et André à établir un second haut fourneau en remplacement des anciens feux d'affinerie dans leur usine dite du Haut, à Veuvev-sur-Ouche (Côte-d'Or); III, 8.

— 20 février 1854, autorisant les sieurs Pujade et Guisset à maintenir en activité leur usine à fer de Reynès (Pyrénées-Orientales), et à y ajouter un foyer catalan; III, 8.

— 22 mars 1854, autorisant le sieur Valette à établir un haut fourneau et un foyer d'affinerie au lieu et place de l'ancienne forge catalane de Pechaurié, commune de Lherm (Lot); III, 68.

— 24 mars 1854, autorisant la compagnie des forges d'Audincourt à maintenir en activité et à augmenter l' — de Bourguignon (Doubs); III, 68.

— 5 avril 1854, autorisant la dame veuve de Wendel à maintenir en activité son — dite la platinerie de Hayange, commune de Hayange (Moselle); III, 71.

— 14 juin 1854, autorisant la dame veuve de Wendel à mainte-

nir en activité son — de Moyeuivre, commune de Moyeuivre-Grande (Moselle); III, 127.

— 14 juin 1854, autorisant la dame veuve de Wendel à maintenir en activité son — de Jammilles, à Rosselange (Moselle); III, 128.

— 28 juin 1854, autorisant les sieurs Gény frères à ajouter un haut fourneau à leur — de Montreuil-sur-Blaise (Haute-Marne); III, 134.

— 28 juin 1854, autorisant le sieur Baudry à maintenir en activité et à augmenter son — à fer et à acier d'Athis-Mons (Seine-et-Oise); III, 135.

— 8 juillet 1854, autorisant le sieur Gény à maintenir en activité et à augmenter son — de Tampilon, commune de Ragecourt (Haute-Marne); III, 166.

— 29 juillet 1854, autorisant le marquis de Louvois à ajouter divers feux à son — située au lieu dit le Pré-Closeau, commune d'Ancyle-Franc (Yonne); III, 167.

— 5 août 1854, autorisant les sieurs Bouchot frères à établir une — à Laissey (Doubs); III, 177.

— 9 août 1854, autorisant le sieur de Bourges à construire une — à Manois (Haute-Marne); III, 178.

— 9 août 1854, autorisant le marquis et la marquise d'Osmond à maintenir en activité l' — dite Forge-Neuve, qu'ils possèdent à Saint-Bandel (Cher); III, 179.

— 8 novembre 1854, autorisant la dame veuve de Diétrich et fils à maintenir en activité leur — dite la Nouvelle-Forge, com-

mune de Montherhausen (Moselle); III, 420.

— 11 novembre 1854, autorisant les sieurs Boutmy père et fils et C^e à maintenir en activité leur — dite le Laminoir, communes de Carignan et Matton (Ardennes); III, 424.

— 29 novembre 1854, autorisant le sieur Barrachin à modifier le régime des eaux de son — du Hurtault, commune de Signy-l'Abbaye (Ardennes); III, 446.

— 10 février 1855, autorisant le sieur Gourju à établir une usine pour la fabrication des fontes aciéreuses à Villard-Bonnot (Isère); IV, 27.

— 17 février 1855, autorisant les sieurs Jackson frères à ajouter divers feux à leur aciérie des Motteières, commune de Montaud (Loire); IV, 28.

— 14 avril 1855, autorisant les sieurs Bougueret, Martenot et C^e à ajouter deux hauts fourneaux et une forge à leur usine de Saint-Jacques, commune de Montluçon (Allier); IV, 78.

— 14 avril 1855, autorisant les sieurs Pansé à établir un haut-fourneau à Louvemont (Haute-Marne); IV, 79.

— 2 juin 1855, autorisant les sieurs Bougueret, Martenot et C^e à établir deux hauts fourneaux à Montvicq (Allier); IV, 402.

— 16 juin 1855, autorisant les sieurs Drouillard, Benoist, Vallès et C^e à établir une — au lieu dit la Métairie-Basse, à Fumel (Lot-et-Garonne); IV, 410.

— 30 juin 1855, autorisant le sieur Ménans à maintenir en acti-

tivité l'— qu'il possède à Bécouotte (Côte-d'Or); IV, 127.

— 30 juin 1855, autorisant le comte de Damas à remplacer par un haut fourneau l'ancienne forge qu'il possède à Cirey-sur-Blaise (Haute-Marne); IV, 128.

— 4 août 1855, autorisant les sieurs Beuret, Dertelle et C^e à ajouter divers feux à l'— de Sougland (Aisne); IV, 238.

— 4 août 1855, autorisant les sieurs Becquey et C^e à ajouter un troisième haut fourneau à leur — de Marnaval, commune de Saint-Dizier (Haute-Marne); IV, 239.

— 29 août 1855, autorisant le sieur Leclerc à établir une — au lieu dit les Crasses, commune de Saint-Dizier (Haute-Marne); IV, 257.

— 29 août 1855, autorisant les sieurs Ménans et Bouvet à établir une — à Valay (Haute-Saône); IV, 257.

— 29 août 1855, autorisant la Société anonyme des forges d'Audincourt à conserver et tenir en activité l'— qu'elle possède à Audincourt (Doubs); IV, 258.

— 27 octobre 1855, autorisant les modifications apportées par le sieur Lallemand-Maréchal à l'— et aux moulins qu'il possède à Stenay (Meuse); IV, 298.

— 10 décembre 1855, autorisant les sieurs Viette, Richard, Biquet, Dauphin et Roger à maintenir en activité l'— de la Bonneville (Eure); IV, 335.

— 10 décembre 1855, autorisant le sieur Patret à conserver et tenir en activité l'— qu'il possède à

Mailleroncourt - Charette (Haute-Saône); IV, 336.

— 9 janvier 1856, autorisant les héritiers du marquis de Germigney à maintenir en activité l'— de Papon, communes de Berthelévillle et Horville (Meuse); V, 2.

— 9 janvier 1856, modifiant le régime des eaux de l'— du Grésil, commune d'Yoncq (Ardennes); V, 3.

— 19 janvier 1856, autorisant les héritiers du marquis de Germigney à maintenir en activité l'— dite forge de Berthelévillle; V, 10.

— 19 janvier 1856, autorisant les héritiers du marquis de Germigney à maintenir en activité le haut fourneau, avec le bocard à crasses y annexé, qu'il possède à Berthelévillle (Meuse); V, 10.

— 27 février 1856, autorisant dame V^e de Wendel à maintenir en activité la forge dite la Fonderie à Hayange (Moselle); V, 33.

— 17 mars 1856, autorisant les sieurs Petin et Gaudet à faire diverses additions à l'— du Pré-Château, communes de Saint-Chaumont et d'Izieux (Loire); V, 43.

— 5 avril 1856, autorisant la V^e Crombez-Lefebvre à modifier le régime hydraulique de la forge de la Caillaudière, commune de Vendœuvres (Indre); V, 46.

— 26 mai 1856, autorisant le sieur le Chanoine du Manoir à ajouter deux hauts fourneaux dans l'— de la Villeneuve-au-Chêne (Aube); V, 71.

— 28 mai 1856, autorisant la Société anonyme des forges de la Providence à ajouter un haut fourneau dans l'— d'Hautmont (Nord); V, 72.

— 31 mai 1856, autorisant les sieurs Bougueret, Martenot et C^e à faire diverses additions à l'— de Saint-Jacques, commune de Montluçon (Allier); V, 73.

— 31 mai 1856, autorisant les héritiers du sieurs Sirot père à établir une — à Trith-Saint-Léger (Nord); V, 74.

— 31 mai 1856, autorisant les sieurs Dupont et C^e à faire diverses additions à l'— de Blanc-Misseron, commune de Crespin (Nord); V, 75.

— 12 juin 1856, autorisant les sieurs Jackson frères et C^e à établir une — à Toga, communes de Ville et Bastia (Corse); V, 88.

— 21 juin 1856, autorisant les sieurs Beuret, Godart-Desmarest, Dertelle et C^e à établir deux hauts fourneaux dans l'—, commune de Fourmies (Nord); V, 93.

— 25 juin 1856, autorisant les sieurs Karcher et Westermann à ajouter deux hauts fourneaux à l'— d'Ars-sur-Moselle (Moselle); V, 94.

— 25 juin 1856, autorisant la Société anonyme des forges de Framont à maintenir en activité les — de Framont, commune de Grand-Fontaine (Vosges); V, 95.

— 28 juin 1856, autorisant les sieurs Boutmy père et fils et C^e à modifier le régime des eaux de l'— dite la Roulerie de Messempré, commune de Messincourt (Ardennes); V, 96.

— 17 juillet 1856, autorisant les sieurs Campionnet et C^e à ajouter deux foyers d'affinerie à l'— de Gueugnon (Saône-et-Loire); X, 443.

— 17 juillet 1856, autorisant les

sieurs Gouvy frères et C^e à transformer leur — de Hambourg-Haut (Moselle) en une aciérie; X, 444.

— 11 août 1856, autorisant les sieurs Claudinon et C^e à établir une — au lieu dit la Fonderie-Neuve, commune de Chambon-Feugerolles (Loire); V, 127.

— 11 août 1856, modifiant les dispositions des ordonnances des 28 juin 1826 et 21 juillet 1833, portant autorisation des bocards et patouillet que M. Perrin-des-Isles possède à Joinville (Haute-Marne); V, 127.

— 28 août 1856, autorisant le sieur Deshayes-Bonneau à établir un haut fourneau à Saint-Florent (Cher); V, 145.

— 28 août 1856, autorisant le sieur Pelletier à établir une — à Laissey (Doubs); V, 145.

— 8 septembre 1856, autorisant la dame veuve de Dietrich et fils à maintenir en activité l' — dite la Petite-Forge, commune de Mouterhausen (Moselle); V, 215.

— 8 septembre 1856, autorisant la dame veuve de Dietrich et fils à maintenir en activité le haut-fourneau dit la Nouvelle-Fonderie à Mouterhausen (Moselle); V, 215.

— 3 octobre 1856, autorisant le sieur Cosse à établir un haut fourneau près de l' — de la Pique, commune de Belvès (Dordogne), et à convertir en deux feux d'affinerie les deux foyers catalans existant dans ladite usine; V, 252.

— 3 octobre 1856, autorisant la dame veuve Crombez-Lefebvre à faire diverses additions à l' — de la Gaillaudière, commune de Vendœuvres (Indre); V, 252.

— 3 décembre 1856, autorisant le sieur Barbau-Desplaces à établir une nouvelle forge dans la commune de Salon (Corrèze), près de la forge de Lagrénerie; V, 284.

— 24 décembre 1856, autorisant le sieur Buc à modifier le régime des eaux de la forge catalane qu'il possède dans la commune de Tarascon (Ariège); V, 283.

— 24 janvier 1857, autorisant les sieurs Dubouchet frères à maintenir, en modifiant les appareils de fabrication, l' — de Saint-Chaumont (Loire); VI, 1.

— 7 février 1857, autorisant le sieur Desrousseaux-Noizet à faire diverses additions à l' — dite Forge-Haute de Givonne (Ardenes); VI, 4.

— 7 mars 1857, autorisant le baron de Lesperut à transférer dans la commune de Bienville quatre hauts fourneaux existants ou à établir dans les forges d'Eurville (Haute-Marne); VI, 21.

— 25 mars 1857, autorisant les sieurs Lemire, Guenard et C^e à établir une — dans la commune de Rans (Jura); VI, 32.

— 28 mars 1857, autorisant les sieurs Vautherin, Guenard, Regad et C^e à établir une — à Fraisans (Jura); VI, 33.

— 25 avril 1857, autorisant le sieur Trumet à maintenir en activité l' — du Moulin-Renaut, commune de la Madeleine-Bouvet (Orne); VI, 49.

— 9 mai 1857, autorisant les sieurs Targe frères et consorts à établir une — dans la commune de Chasse (Isère); VI, 58.

— 9 mai 1857, autorisant le

sieur Larreillet à établir un haut fourneau dans l' — dite Forge-d'en-Bas, commune d'Ychoux (Landes); VI; 59.

— 15 mai 1857, autorisant le sieur Barthe à convertir en — l'aciérie du Garot, commune de Beliet (Gironde); VI, 60.

— 30 mai 1857, autorisant les sieurs Targe frères à modifier la consistance de l' — de la Chapelle, commune de Saint-Paul-en-Jarret (Loire); VI, 66.

— 6 juin 1857, autorisant l' — dite de Rozières, commune de Lunery (Cher); VI, 67.

— 1^{er} août 1857, autorisant madame la baronne de Binos Guran à maintenir en activité un moulin à blé et une scierie dans la commune de Guran, et à établir dans la même commune une — (Haute-Garonne); VI, 177.

— 17 août 1857, autorisant la Société de Montataire à établir une — à Outreau (Pas-de-Calais); VI, 180.

— 26 août 1857, autorisant le sieur Vuillemin à établir une — à Frouard (Meurthe); VI, 182.

— 26 août 1857, autorisant la dame de Puisard à établir un haut fourneau dans l'ancienne forge d'Anthoigné, commune de Sainte-Jammes-sur-Sarthe (Sarthe); VI, 183.

— 26 août 1857, autorisant les sieurs Boutmy père et fils et C^e à établir une — à Messempré, commune de Pure (Ardenes); VI, 183.

— 29 août 1857, autorisant le sieur Métairie à maintenir en activité l' — dite Forge-Neuve, com-

mune de Coulanges-les-Nevers (Nièvre); VI, 185.

— 11 septembre 1857, autorisant les sieurs la Selve et C^e à ajouter un troisième haut fourneau aux usines métallurgiques de Pont-l'Evêque, commune de Vienne et d'Estrablin (Isère); VI, 193.

— 11 septembre 1857, autorisant les sieurs Jackson frères à maintenir en activité, en y faisant diverses additions, l'aciérie d'Assailly, commune de Lorette (Loire); VI, 194.

— 11 septembre 1857, autorisant les sieurs Boigues, Rambourg et C^e à maintenir en activité l' — de la Pique, communes de Coulanges et de Nevers (Nièvre); VI, 195.

— 14 novembre 1857, autorisant les sieurs Rozet et de Ménisson à ajouter un troisième haut fourneau à l'usine à fer de Clos-Mortier, commune de Saint-Dizier (Haute-Marne); VI, 221.

— 23 novembre 1857, autorisant les sieurs Vouland, Roger et C^e à établir une — dans la commune de Cassis (Bouches-du-Rhône); VI, 222.

— 23 novembre 1857, autorisant les sieurs Simons, Revenaz, Béhie et C^e à faire diverses additions à l' — de la Capelette à Marseille; VI, 223.

— 23 novembre 1857, autorisant les sieurs Barbezat et C^e à ajouter un second haut fourneau à l' — d'Osne-le-Val (Haute-Marne); VI, 224.

— 23 novembre 1857, autorisant la dame veuve de Wendel à ajouter deux nouveaux hauts fourneaux à

la fonderie de Hayange (Moselle); VI, 226.

— 23 novembre 1857, autorisant les sieurs Ménans et Bouveret à établir un second haut fourneau dans l' — dite du Vieux-Château-de-Valay (Haute-Saône); VI, 227.

— 23 novembre 1857, abrogation de l'art. 5 de l'ordonnance du 29 mars 1847, portant qu'il ne sera fait usage que de combustibles minéraux pour l'alimentation des hauts fourneaux de Champigneulle (Meurthe); VI, 227.

— 12 décembre 1857, autorisant le sieur Paravicini à ajouter un second haut fourneau à l' — de Lucelle (Haut-Rhin); VI, 236.

— 12 décembre 1857, autorisant le sieur Ménanx à ajouter deux foyers d'affinerie à l' — de Bézoutte (Côte-d'Or); VI, 237.

— 12 décembre 1857, autorisant les sieurs Sestier, Nugues et C^e à établir un feu de forge dans l' — du Révol, commune d'Entre-Deux-Guiers (Isère); VI, 238.

— 19 décembre 1857, autorisant les sieurs Mirès et C^e à établir une — au quartier de Saint-Louis, à Marseille; VI, 238.

— 13 février 1858, modifiant le régime des eaux de l' — de Carbançon, que les sieurs Jackson frères, Petin, Gaudet et C^e possèdent dans la commune de Mézières (Indre); VII, 10.

— 24 février 1858, autorisant la Société des houillères et fonderies de l'Aveyron à faire diverses additions à l' — de Decazeville (Aveyron); VII, 11.

— 24 février 1858, autorisant le

sieur de Beurges à modifier l' — dite le Bas-de-Noncourt, commune de Noncourt (Haute-Marne); VII, 12.

— 3 mars 1858, autorisant le sieur Bérard à établir une — à Cherbourg (Manche); VII, 33.

— 3 mars 1858, autorisant les sieurs Championnet et C^e à faire diverses additions à l' — de Guenon (Saône-et-Loire); VII, 34.

— 13 mars 1858, autorisant le sieur Espéron à construire une — au lieu dit Caillaou, commune de Cère (Landes); VII, 39.

— 27 mars 1858, autorisant le sieur Cibiel à maintenir en activité un moulin à trois meules et à établir une aciérie à Livignac-le-Haut (Aveyron); VII, 44.

— 27 mars 1858, autorisant les sieurs Babonneau, Nicolas et C^e à établir une — à Nantes (Loire-Inférieure); VII, 46.

— 3 avril 1858, autorisant les sieurs Milhorne, Ruffet et C^e à établir une — pour la fabrication du fer-blanc à Nantes (Loire-Inférieure); VII, 51.

— 1^{er} mai 1858, autorisant les sieurs Mansny et C^e à établir une — à Pont-à-Mousson (Meurthe); VII, 75.

— 1^{er} mai 1858, autorisant le sieur Daire à établir plusieurs feux et appareils dans ses ateliers de Grosses-Forges, de Saint-Roch-les-Amiens, commune d'Amiens (Somme); VII, 76.

— 1^{er} mai 1858, autorisant les héritiers Aguado à maintenir en activité l' — de Grossouvre, commune de Véraux (Cher); VII, 77.

— 5 mai 1858, autorisant les

sieurs Vautherin, Guenard et C^e à maintenir en activité l' — de Fraisans (Jura), VII, 78.

— 15 mai 1858, modifiant le régime des eaux de l' — que possède le comte de Taillis à Maizières (Haute-Saône); VII, 79.

— 5 juin 1858, modifiant le régime des eaux de l' — de Solenzara, commune de Sari (Corse); VII, 100.

— 21 juin 1858, autorisant les sieurs Karther et Westermann à faire diverses additions et modifications à l' — d'Ars-sur-Moselle (Moselle); VII, 117.

— 21 juin 1858, autorisant les sieurs Vautherin, Guénard, Regad et C^e à maintenir en activité l' — de Lods (Doubs); VII, 119.

— 28 juin 1858, autorisant les sieurs Pujol et Galy à établir une — au lieu dit le Saut-del-Teil, commune de Tarascon (Ariège); VII, 121.

— 15 juillet 1858, autorisant les sieurs Labbé et Legendre à faire diverses additions à l' — de Gorcy (Moselle); VII, 179.

— 15 juillet 1858, autorisant le sieur Guillet à établir un nouveau haut fourneau à Haraucourt (Ardennes); VII, 180.

— 15 juillet 1858, autorisant les héritiers Bonnans à construire une — à Tarascon (Ariège); VII, 181.

— 2 août 1858, modifiant le régime des eaux de — de la Romaine commune de Pont-de-Planches, (Haute-Saône); VII, 195.

— 23 août 1858, autorisant le sieur Vergues à établir une — à Quillan (Aude); VII, 198.

— 23 août 1858, autorisant les sieurs Taponnier et Harel à établir une — dans la commune d'Izieux (Loire); VII, 199.

— 23 août 1858, autorisant le duc de Berghes à maintenir en activité les — de Ranès (Orne); VII, 200.

— 23 août 1858, autorisant les sieurs Rives et Dourdin à maintenir en activité une usine métallurgique dans la commune de Foix (Ariège); VII, 202.

— 9 septembre 1858, autorisant la dame Ricœur de Bamont à maintenir en activité quatre — dans la commune du Champ-de-la-Pierre (Orne); VII, 223.

— 20 septembre 1858, autorisant les sieurs Corr, Gautier et C^e à établir une — à Novéant (Moselle); VII, 245.

— 14 novembre 1858 autorisant la compagnie des fonderies et forges de l'Horme à maintenir en activité l' — de l'Horme, commune de Saint-Julien-en-Jarrêt (Loire); VII, 291.

— 14 novembre 1858, autorisant les sieurs Durenne, Zégut et Petit à ajouter un second haut fourneau à l' — du Moulin-Neuf, commune de Sommevoire (Haute-Marne); VII, 292.

— 14 novembre 1858, autorisant le sieur Lasserre à établir un second haut fourneau à Saint-Vincent-de-Paul (Landes); VII, 293.

— 7 décembre 1858, autorisant le sieur Rémi-Jacomy à faire diverses additions et modifications à l' — de Ria (Pyrénées-Orientales); VII, 305.

— 5 janvier 1859, autorisant le

sieur Quillain à maintenir en activité les — de Longuy (Orne); VIII, 26.

— 16 février 1859, modifiant le régime des eaux de l' — de Chas-senay (Nièvre); VIII, 38.

— 23 février 1859, autorisant les sieurs Dupont et Dreyfus à ajouter trois hauts fourneaux à l' — de Saint-Benoît, commune d'Ars-sur-Moselle (Moselle); VIII, 49.

— 23 février 1859, autorisant les sieurs Boutmy, père, fils et C^e à faire diverses additions à l' — dite Forge-Haute-d'Osnes, commune d'Osnes (Ardennes); VIII, 50.

— 2 mars 1859, autorisant les sieurs Mineur et Wilmot à établir une — à Vireux-Molhain (Ardennes); VIII, 65.

— 23 mars 1859, autorisant le comte de la Rochefoucauld-Bayers à ajouter deux fours de chaufferie à la forge de Quillan (Aude); VIII, 73.

— 23 mars 1859, modifiant le régime des eaux de l' — et des moulins que le sieur Lallemand-Maréchal possède à Stenay (Meuse); VIII, 74.

— 30 avril 1859, autorisant les sieurs Sestier à établir un deuxième feu de forge dans l' — métallurgique du Révol, commune d'Entre-deux-Guiers (Isère); VIII, 145.

— 24 mai 1859, autorisant le sieur Munant à maintenir en activité un moulin à blé et établir un haut-fourneau dans la commune de Cornay (Ardennes); VIII, 146.

— 24 mai 1859, autorisant avec leur consistance actuelle les — métallurgiques de Pont-l'Evêque,

communes de Vienne et d'Estrablin (Isère); VIII, 147.

— 28 mai 1859, autorisant les sieurs Joncheret et consorts à établir un haut fourneau à Sion (Loire-Inférieure); VIII, 152.

— 28 mai 1859, autorisant les sieurs Thomas frères et C^e à établir une — à Coulange-lès-Nevers (Nièvre); VIII, 153.

— 7 juin 1859, autorisant le vicomte Roger de Mauver à faire diverses additions à l' — de la Villeneuve-au-Chêne (Aube); VIII, 157.

— 7 juin 1859, autorisant les sieurs Bougueret, Martenot et C^e à faire diverses additions à leur — de Plaines (Aube); VIII, 159.

— 7 juin 1859, autorisant les sieurs Viry et Bradfer à établir une — à Savonnières-devant-Bar (Meuse); VIII, 160.

— 16 juin 1859, autorisant les sieurs Boigues, Rambourg et C^e à maintenir, en y ajoutant divers feux et appareils, l'usine métallurgique d'Imphy (Nièvre); VIII, 164.

— 30 juin 1859, autorisant les sieurs Sauvage et Filliol à établir une — à Tulle (Corrèze); VIII, 168.

— 30 juin 1859, autorisant le sieur Salin à établir une — à Héming (Meurthe); VIII, 170.

— 9 juillet 1859, autorisant le sieur Landru à maintenir en activité l'usine métallurgique de la Ti-vollière, commune de Coublevie (Isère); VIII, 238.

— 23 juillet 1859, autorisant la dame veuve Girard à maintenir en

activité l' — métallurgique de Réaumont (Isère); VIII, 251.

— 23 juillet 1859, modifiant le régime des eaux de l' — de Châtillon (Côte d'Or); VIII, 252.

— 3 août 1859, autorisant la compagnie des fonderies et forges de l'Horme à construire un cinquième haut fourneau dans l' — du Pouzin (Ardèche); VIII, 256.

— 3 août 1859, autorisant le sieur de Saint-Ours à établir une — dans la commune d'Auriac (Corrèze); VIII, 257.

— 3 août 1859, autorisant les sieurs Karcher et Westermann à faire diverses additions et modifications à l' — d'Ars-sur-Moselle (Moselle); VIII, 258.

— 24 août 1859, autorisant le sieur Holtzer à maintenir en activité le martinet à acier de Parchat, commune d'Unieux (Loire), et à établir deux autres usines de même nature aux lieux dits la Molière et la Noirie, situés dans ladite commune; VIII, 274.

— 10 septembre 1859, autorisant les sieurs Jacquet et Xavier à établir une — au lieu dit les Radoubs, commune de Tarascon (Bouches-du-Rhône); VIII, 286.

— 10 septembre 1859, autorisant les sieurs Thiollière, Ferraton, Journoud et C^e à établir une — au lieu dit l'Horme, commune de Saint-Julien-en-Jarret (Loire); VIII, 287.

— 10 septembre 1859, autorisant le marquis de Vibray à maintenir en activité l' — de Vibray (Sarthe); VIII, 288.

— 10 septembre 1859, autori-sant le marquis de Marcieu à main-

tenir en activité un haut fourneau dans la commune de Saint-Vincent-de-Mercuze (Isère); VIII, 289.

— 13 octobre 1859, autorisant le sieur Drappier à établir une — à la Tabagie, commune de Stenay (Meuse); VIII, 307.

— 14 novembre 1859, autorisant le sieur Aubertot à établir un haut fourneau dans la commune de Lury (Cher); VIII, 377.

— 19 novembre 1859, autorisant les sieurs Petin, Gaudet et C^e à maintenir en activité l' — de Vierzon (Cher); VIII, 378.

— 19 novembre 1859, autorisant la dame veuve Batelot à ajouter divers feux à la fabrique de quin-caillerie du Moulin-des-Champs, commune de Blamont (Meurthe); VIII, 379.

— 19 novembre 1859, autorisant le comte d'Hunolstein à ajouter un troisième haut fourneau à ses — d'Ottange (Moselle); VIII, 381.

— 19 novembre 1859, autorisant les sieurs Gouvy frères et C^e à faire diverses additions à l'aciérie de Hombourg-Haut (Moselle); VIII, 382.

— 25 janvier 1860, autorisant les sieurs Simon, Noblet et Legou-pil à établir une — à Tourlaville (Manche); IX, 7.

— 25 janvier 1860, autorisant la dame veuve Lasvignes à maintenir en activité les — métallurgiques de Touille (Haute-Garonne); IX, 8.

— 11 février 1860, modifiant le régime des eaux de l' — d'Essarois (Côte-d'Or); IX, 29.

— 21 avril 1860, autorisant les

sieurs Vautier et C^e à maintenir en activité le haut fourneau dit du Moulin-Rouge, commune d'Audelage (Jura); IX, 152.

— 21 avril 1860, autorisant le sieur Paulmier à maintenir en activité l' — de Gaillon, commune d'Irai (Orne); IX, 153.

— 25 avril 1860, modifiant le régime des eaux de l'ancienne fonderie de Rochefort (Côte-d'Or), appartenant à M^{me} veuve Bazile; IX, 154.

— 12 mai 1860, autorisant le sieur Patret à conserver et tenir en activité un second haut fourneau dans l' — de Mailleroncourt-Charrette (Haute-Saône); IX, 201.

— 19 mai 1860, autorisant les sieurs Coulaux et C^e à convertir le moulin de Bischoffsmühle, commune de Molsheim (Bas-Rhin), en une forge à étirer le fer et l'acier; IX, 203.

— 9 juin 1860, autorisant les sieurs Lamotte et consorts à établir une — dite la forge de Saint-Charles, commune de Charleville (Ardennes); IX, 209.

— 18 juin 1860, autorisant les sieurs Poupillier et C^e à modifier l' — à fer de Brévilly (Ardennes); IX, 215.

— 18 juin 1860, autorisant les propriétaires du bocard avec patouillet de la source du Haut-Sang, commune de Brousseval (Haute-Marne), à maintenir en activité cet atelier pendant toute l'année; IX, 217.

— 25 juin 1860, autorisant le sieur Lemire à modifier la forge de Clairvaux (Jura); IX, 219.

— 30 juin 1860, autorisant les

sieurs Bouillon frères à établir deux hauts fourneaux dans la commune de Corgnac (Dordogne); IX, 224.

— 16 juillet 1860, autorisant les sieurs Dupont et C^e à faire diverses additions à l'usine à fer de Crespin (Nord); IX, 298.

— 18 juillet 1860, autorisant les sieurs Bonnet et consorts à établir une forge à Saint-Dizier (Haute-Marne); IX, 300.

— 25 juillet 1860, autorisant le sieur Deschamps à maintenir en activité l' — dite la Vieille-Forge de Jean-d'Heurs, commune de Lisle-en-Rigault (Meuse); IX, 312.

— 25 juillet 1860, autorisant les sieurs Boissaux et C^e à établir une — dans les communes d'Arc et de Gray (Haute-Saône); IX, 313.

— 4 août 1860, autorisant les sieurs Jaume et Lazerme à établir une — à Fuilla (Pyrénées-Orientales); IX, 328.

— 4 août 1860, autorisant le sieur de Bonnecaze à maintenir en activité et à augmenter l' — de Froncles (Haute-Marne); IX, 329.

— 16 août 1860, autorisant les sieurs Paillard-Ducléré et C^e à maintenir en activité la forge supérieure du Port Brillet communes de la Brulatte et d'Olivet (Mayenne) IX, 348.

— 22 août 1860, autorisant le sieur Camion à maintenir en activité une — à Douchery (Ardennes); IX, 350.

— 22 août 1860, autorisant le sieur Huart-Desrousseaux à maintenir en activité l' — de Louis Val, commune de Villers-Cernay (Ardennes); IX, 351.

— 22 août 1860, autorisant le sieur Périnel à établir une usine métallurgique à Fourvoiry, commune d'Entre-deux-Guiers (Isère); IX, 352.

— 22 août 1860, autorisant les sieurs Gautier frères et Hergott à ajouter un quatrième haut fourneau à l' — de Sainte-Claire, commune de Villerupt (Moselle); IX, 353.

— 22 août 1860, autorisant la dame veuve de Diétrich et fils à maintenir en activité l' — dite la Grande-Forge ou le Laminoin, commune de Mouterhausen (Moselle); IX, 354.

— 22 août 1860, autorisant les sieurs Herbecq et C^e à établir une — à Ferrière-la-Grande (Nord); IX, 355.

— 22 août 1860, autorisant les sieurs Puissant d'Agimont et C^e à établir une aciérie à Hautmont (Nord); IX, 356.

— 8 septembre 1860, autorisant les sieurs Vautherin, Guenard, Regad et C^e à maintenir en activité l' — de la Saisse, commune de Poitte (Jura); IX, 380.

— 17 novembre 1860, autorisant le sieur Frerejean à établir deux hauts fourneaux à Reynès (Pyrénées-Orientales); IX, 469.

— 19 décembre 1860, autorisant les sieurs Duménil, Aubagnac et Marchal à établir une — à la Villette (Seine); IX, 494.

— 19 décembre 1860, autorisant le sieur Perrin-Moreau à maintenir en roulement pendant l'année entière les bocards avec patouillets des Petits-Champs, commune de Vassy (Haute-Marne); IX, 495.

— 22 décembre 1860, modifiant le régime des eaux de la forge de Saint-Pierre à Lucelle (Haut-Rhin); IX, 497.

— 26 décembre 1860, autorisant les sieurs Dufournel et Tricornot à maintenir en activité l' — de Farincourt (Haute-Marne); IX, 498.

— 26 décembre 1860, autorisant les sieurs Dufournel et Tricornot à maintenir en activité le patouillet de Farincourt (Haute-Marne); IX, 499.

— 26 décembre 1860, modifiant le régime des eaux de l' — de Thonnelle (Meuse); IX, 500.

— 29 décembre 1860, autorisant le comte de Chabillant à maintenir en activité, sous de nouvelles conditions, le patouillet de Roche (Haute-Saône); IX, 501.

— 19 janvier 1861, autorisant la comtesse d'Hoffelize à faire reconstruire le déversoir et les voies de décharge du haut fourneau de Longuyan (Moselle); X, 31.

— 19 janvier 1861, autorisant le sieur Becquey à faire diverses additions à l' — de Marnaval, commune de Saint-Dizier (Haute-Marne); X, 33.

— 23 janvier 1861, modifiant le régime des eaux du haut fourneau d'Allipont, commune d'Imécourt (Ardennes); X, 34.

— 1^{er} février 1861, autorisant la duchesse de Crès à faire diverses additions aux usines à fer de Rimancourt (Haute-Marne); X, 39.

— 23 mars 1861, autorisant la Compagnie des forges de Framont à ajouter à ses usines de Grandfontaine (Vosges); un atelier de broyage, lavage, grillage et lessivage

des minerais de fer pyriteux, cuivreux, etc.; X, 72.

— 24 avril 1861, autorisant le sieur Dumont et C^e à établir une — à Louvroil (Nord); X, 104.

— 24 avril 1861, autorisant le sieur Roux à ajouter divers feux à son — des moulins - Farnet commune de Rustrel (Vaucluse); X, 105.

— 15 mai 1861, autorisant le sieur Latron à établir un haut fourneau à Tréveray (Meuse); X, 120.

— 15 mai 1861, autorisant le marquis d'Albon et consorts à maintenir en activité l'— dite le haut fourneau de Logeard, à Saint-Pierre-des-Loges (Orne); X, 121.

— 15 mai 1861, autorisant le sieur Boulart à ajouter deux feux d'affinerie à l'— de Castets (Landes); X, 122.

— 18 mai 1861, autorisant la dame Abat, à modifier l'— de Pamiers (Ariège); X, 123.

— 5 juin 1861, autorisant M. le duc et M^{me} la duchesse de Maillé, à ajouter divers feux à leur — de Bigny, commune de Vallenay (Cher); X, 311.

— 21 juin 1861, modifiant le système d'épuration du bocard dit de Saint-Thiébauld ou d'Ormanson, commune de Saint-Joire (Meuse); X, 180.

— 5 août 1861, autorisant le sieur Bonnor jeune à établir une forge au lieu dit l'ancienne Poin-

terie, commune de Donjeux (Haute-Marne); X, 330.

— 9 septembre 1861, autorisant le comte d'Hunolstein, à établir deux hauts fourneaux à Hettange-Grande (Moselle); X, 397.

— 9 septembre 1861, autorisant les sieurs de Lambertye-Torniële et consorts à ajouter un troisième haut fourneau à l'— de Villerupt (Moselle); X, 398.

— 9 septembre 1861, autorisant les héritiers Humblot à établir une — à Brive (Corrèze); X, 399.

— 22 septembre 1861, autorisant la v^e Charvet et fils à maintenir en activité l'usine métallurgique du Gua commune de Renage (Isère); X, 401.

— 30 octobre 1861, autorisant le sieur de Mortillet à maintenir en activité l'— à fer et à acier, qu'il possède au lieu dit d'Alivet commune de Renage (Isère); X, 404.

— 27 novembre 1861, autorisant les sieurs Dupont et Dreyfus à modifier et augmenter leur — de Saint-Paul, commune d'Ars-sur-Moselle; X, 430.

— 25 décembre 1861, autorisant les propriétaires de l'— de Lavallée commune de la Bouexière et de Liffré (Ille-et-Vilaine) à conserver la retenue d'eau qu'ils ont créée pour les besoins de cette usine; X, 439.

— 25 décembre 1861, autorisant le sieur Levent à établir une —, dite Platinerie, à Avesnes (Nord); X, 440.

PLOMB, CUIVRE, ETC.

DÉCRET impérial du 26 novembre 1853, autorisant les sieurs OEscher, Mesdach et C^e à établir à Biache-Saint-Wast (Pas-de-Calais), une — à fondre et à laminier le zinc, le cuivre et le fer; II, 396.

— 5 août 1854, autorisant le sieur de Certeau à établir une — pour le traitement des minerais de cuivre et de plomb argentifères à Vizille (Isère); III, 178.

— 11 novembre 1854, autorisant les sieurs OEscher, Mesdach et C^e à établir une — pour le traitement des minerais de plomb à Biache-Saint-Wast (Pas-de-Calais); III, 421.

— 20 octobre 1855, autorisant l'— à cuivre que le sieur Boucher de Montuel possède à Courteilles (Eure); IV, 297.

— 10 décembre 1855, autorisant les sieurs Daniel, Ricard et Bertholon à établir une — pour la préparation mécanique et le traitement des minerais de plomb au quartier de Carnoulès, commune de Saint-Sébastien d'Aigrefeuille (Gard); IV, 337.

— 8 septembre 1856, autorisant les sieurs Escalle et de Longperrier à construire et à mettre en activité une — à cuivre et à plomb dans la commune de Fos (Bouches-du-Rhône); V, 216.

— 25 mars 1857, autorisant les sieurs Simon et C^e à établir une — à zinc et à plomb à la Grand'-Combe (Gard); VI, 31.

— 18 avril 1857, autorisant le sieur Denizot à établir une — à

Casseneuil (Lot-et-Garonne); VI, 45.

— 10 juin 1857, autorisant le sieur Théodore Olivieri à établir une — au quartier des Catalans, à Marseille (Bouches-du-Rhône); VI, 145.

— 10 juin 1857, autorisant le sieur Gauthier à maintenir en activité une —, au quartier de Montredan, commune de Marseille (Bouches-du-Rhône); VI, 146.

— 9 janvier 1858, autorisant la Société des mines et fonderies de Pontgibaud à établir des ateliers de broyage et de lavage de minerais de plomb argentifère à Saint-Pierre-le-Chastel (Puy-de-Dôme); VII, 1.

— 15 juillet 1858, autorisant le sieur Rozan à conserver et tenir en activité une — au quartier de Saint-Louis, commune de Marseille (Bouches-du-Rhône); VII, 182.

— 23 août 1858, autorisant le sieur Figueroa à établir une — au quartier des Goudes, commune de Marseille (Bouches-du-Rhône); VII, 203.

— 27 décembre 1858, autorisant le sieur Figueroa à établir dans son — de Rouet, commune de Marseille (Bouches-du-Rhône), les foyers et appareils nécessaires pour la fusion et le laminage du cuivre; VII, 307.

— 4 août 1860, autorisant le sieur Destrem à établir une — au grand port de Bègles (Gironde); IX, 331.

— 22 décembre 1860, autorisant la Société des mines et fonderies de Pontgibaut à maintenir en activité les laveries de plomb argentifère de la Rancoule, commune de Saint-Pierre-le-Chastel (Puy-de-Dôme); IX, 497.

— 1^{er} février 1861, autorisant la

Société des mines et usines de Lavoir à établir une — à Crespin (Nord); X, 40.

— 9 septembre 1861, portant modification du régime des eaux de l'— à cuivre dite de Courtiaux, commune de Saint Léonard (Haute-Vienne); X, 400.

SUBSTANCES PYRITEUSES ET ALUMINEUSES.

— 15 juillet 1858, autorisant le sieur Merle et C^e à établir une fabrique de produits chimiques dans les communes de Salindres et Rousson (Gard); VII, 184.

— 7 décembre 1858, autorisant la Société des mines de Bouxwiller à augmenter la fabrique de sulfate de fer et d'alun de Bouxwiller (Bas-Rhin); VII, 306.

— 10 septembre 1859, autorisant le sieur Ravaille à établir une — pour le traitement des matières pyriteuses et alunifères à la Martinié, commune de Curvale (Farn); VIII, 290.

— 28 juillet 1860, autorisant les sieurs Marival, Cerf et Detrand à

établir une — vitriolique à Urcel (Aisne); IX, 314.

— 1^{er} décembre 1860, autorisant les sieurs Brunel et Fischer à conserver en activité une fabrique de sulfate de fer et d'alun dans les communes de Royaucourt et Chailvet (Aisne); IX, 478.

— 1^{er} décembre 1860, autorisant les sieurs Hurier frères à conserver en activité la fabrique de sulfate de fer et d'alun qu'ils possèdent à Urcel (Aisne); IX, 479.

— 23 mars 1861, autorisant la Compagnie des forges de Framont à ajouter à ses — de Grandfontaine (Vosges), un atelier de broyage, lavage, grillage et lessivage des minerais de fer pyriteux, cuivreux, etc.; X, 72.

SALINES.

DÉCRET du Président de la République du 24 novembre 1852, autorisant les sieurs Fraser, Dihins et Liège à maintenir en activité la — qu'ils possèdent dans la commune de Briscous (Basses-Pyrénées); I, 291.

DÉCRET impérial du 21 mai 1853, autorisant les sieurs Chardin, Baille, Keller et les héritiers Collard à construire une usine pour

l'élaboration du sel gemme et le traitement des eaux salées, à Varangéville (Meurthe); II, 143.

— 6 janvier 1855, autorisant le sieur Bernal à maintenir en activité la — qu'il possède à Urcuit (Basses-Pyrénées); IV, 8.

— 3 février 1855, autorisant les sieurs Michelet et C^e à établir une — à Grozon (Jura); IV, 25.

— 20 octobre 1855, autorisant le sieur Gast à établir deux nouvelles poêles dans la — du Haras, commune de Sarralbe (Moselle); IV, 297.

— 27 février 1856, autorisant la Compagnie des — de l'Est à modifier l'une des poêles dans la — de Salins (Jura); V, 33.

— 11 août 1856, autorisant les sieurs Pognet et consorts à établir une usine pour l'élaboration du sel gemme et le traitement des eaux salées à Varangéville (Meurthe); V, 128.

— 3 août 1859, autorisant les sieurs Debuissou et consorts à établir une usine pour le traitement des eaux salées, à Sommerviller (Meurthe); VIII, 259.

— 18 février 1860, autorisant le sieur Dornès à établir trois nou-

velles poêles dans la — de Sarralbe (Moselle); IX, 35.

— 25 février 1860, autorisant l'abaissement du minimum de fabrication dans la — d'Urcuit (Basses-Pyrénées); IX, 36.

— 30 juin 1860, autorisant le directeur de la — de Saint-Nicolas à effectuer une prise d'eau dans le canal de la Marne au Rhin, commune de Varangéville (Meurthe); IX, 224.

— 1^{er} février 1861, autorisant les sieurs Kuhlmann et C^e à établir une usine pour le raffinage du sel gemme, à Villefranche (Basses-Pyrénées); X, 41.

— 25 août 1861, autorisant les sieurs Lequin et C^e à établir une usine pour le traitement des eaux salées, à Varangéville (Meurthe); X, 344.

TROISIÈME SECTION

OBJETS GÉNÉRAUX.

SOURCES ET ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

Loi du 14 juillet 1856, sur la conservation et l'aménagement des sources d'eaux minérales; V, 103.

DÉCRET du 8 septembre 1856, portant règlement sur la conservation et l'aménagement des

sources d'eaux minérales; V, 217.

— 28 janvier 1860, portant règlement d'administration publique sur les établissements d'eaux minérales naturelles; précédé d'un rapport à l'empereur; IX, 10 et 19.

**AUTORISATIONS, DÉCLARATIONS D'INTÉRÊT PUBLIC,
FIXATION DE PÉRIMÈTRE DE PROTECTION, ETC.**

Loi du 10 juin 1853, autorisant la concession de l'exploitation des sources et de l'établissement thermal de Vichy (Allier); II, 161. Cahier des charges relatif à cette concession, II, 162.

DÉCRET du 5 novembre 1853, autorisant la concession à l'état de la propriété de l'établissement thermal de Luxeuil (Haute-Saône); II, 353.

Loi du 6 juin 1857, autorisant la concession de l'exploitation des sources et de l'établissement thermal de Plombières; VI, 68.

DÉCRET du 3 juillet 1857, déclarant d'intérêt public l'exécution des travaux d'agrandissement et d'amélioration à faire à l'établissement thermal de Plombières (Vosges); X, 446.

— 4 juillet 1857, déclarant d'intérêt public les sources d'eaux minérales de Plombières (Vosges); VI, 151.

— 23 novembre 1857, déclarant d'intérêt public les sources d'eaux minérales de Bagnols (Lozère); VI, 227.

— 26 juillet 1858, déclarant d'intérêt public les sources d'eaux minérales de Luxeuil (Haute-Saône); VII, 188.

— 26 juillet 1858, ouvrant un crédit représentant la somme versée au trésor par la compagnie concessionnaire des eaux thermales de Vichy, et destinée à payer les travaux exécutés en 1857 pour

l'appropriation de la nouvelle source des Célestins; VII, 191.

— 26 mars 1859, déclarant d'intérêt public la source d'eau minérale d'Allevar (Isère); X, 446.

— 31 mars 1859, déclarant d'intérêt public le groupe est des sources minérales de Causerets (Hautes-Pyrénées); VIII, 75.

— 31 mars 1859, déclarant d'utilité publique l'agrandissement de l'établissement thermal de Plombières (Vosges); VIII, 76.

— 31 mai 1859, déclarant d'intérêt public les sources minérales de Bourbonne (Haute-Marne); VIII, 154.

— 11 juin 1859, ouvrant un crédit représentant des sommes versées au trésor par les sociétés fermières des eaux thermales de Plombières et de Vichy, pour l'exécution des travaux appartenant à l'exercice 1859; VIII, 162.

— 2 juillet 1859, déclarant d'intérêt public la source d'eaux minérales d'Aix (Bouches-du-Rhône); X, 446.

— 4 février 1860, déclarant d'intérêt public les sources d'eaux minérales de l'hôpital militaire de Bourbonne (Haute-Marne); IX, 29.

— 18 février 1860, ouvrant, sur l'exercice 1860, un crédit extraordinaire de 70000 fr. pour travaux aux sources d'eaux minérales de Plombières et un crédit supplémentaire de 45000 fr. pour le

conservatoire et les écoles des Arts-et-Métiers; IX, 34.

— 7 mars 1860, déclarant d'intérêt public la source basse de Cransac (Aveyron), et établissant autour de cette source un périmètre de protection; IX, 78.

— 28 avril 1860, déclarant d'intérêt public les sources d'eaux minérales de la Crevasse et des Romains, dépendantes de l'établissement thermal de Saint-Honoré (Nièvre); IX, 182.

— 16 juillet 1860, déclarant d'intérêt public la source d'eau minérale dite du Gros-Escaldadou, commune d'Amélie-les-Bains (Pyrénées-Orientales); IX, 298.

— 4 août 1860, déclarant d'intérêt public la source d'eau minérale de Saint-Léger, commune de Pougues (Nièvre); IX, 328.

— 4 août 1860, déclarant d'intérêt public les trois sources d'eaux minérales dites du Pavillon, des Bains et du Quai à Contrexéville (Vosges); IX, 328.

— 8 décembre 1860, déclarant d'intérêt public la source d'eaux minérales de Royat (Puy-de-Dôme); IX, 482.

— 8 décembre 1860, déclarant d'intérêt public les sources d'eaux minérales qui alimentent l'établissement thermal du Mont-Dore (Puy-de-Dôme); IX, 483.

— 22 décembre 1860, ouvrant sur l'exercice 1860 un crédit de 50000 fr. pour la continuation des travaux de l'établissement thermal d'Aix; IX, 496.

— 24 janvier 1861, déclarant d'intérêt public les sources d'eaux minérales de la Grande-Grille, du

Puits-Carré, etc., à Vichy (Allier); X, 35.

— 1^{er} février 1861, ouvrant des crédits extraordinaires pour les établissements thermaux de Plombières (Vosges) et d'Aix en Savoie; X, 35.

— 1^{er} février 1861, ouvrant un crédit sur l'exercice 1861, à titre de fonds, de concours versés au Trésor pour les travaux de captage et d'aménagement des sources minérales de Plombières (Vosges); X, 37.

— 17 avril 1861, déclarant d'intérêt public les quatre sources minérales dites des Moines, des Petites Baignoires, des Petites Eaux, des Bains nouveaux, dépendantes de l'établissement thermal de Sylvanès (Aveyron); X, 95.

— 20 juin 1861, attribuant un périmètre de protection aux trois sources minérales du Pavillon, de Bains et du Quai alimentant l'établissement de Contrexéville (Vosges); X, 446.

— 27 juillet 1861, autorisant l'exécution de divers travaux aux abords et dans l'enceinte de la ville de Vichy (Allier); X, 326.

— 25 août 1861, fixant le périmètre de protection des sources minérales de César, de Pauze et des Espagnols, commune de Causerets (Hautes-Pyrénées); X, 343.

— 9 novembre 1861, ouvrant un crédit sur l'exercice 1861, à titre de fonds de concours versés au trésor pour les travaux d'appropriation de la nouvelle source des Célestins à Vichy (Allier); X, 411.

— 27 novembre 1861, déclarant d'intérêt public la source minérale de Mahourat, à Causerets (Hautes-Pyrénées); X, 434.

QUATRIÈME SECTION

OBJETS DIVERS.

Loi du 22 mars 1841, relative au travail des enfants employés dans les manufactures, usines et ateliers; III, 353.

— 29 avril 1845 sur les irrigations; IV, 43.

— 11 juillet 1847 sur les irrigations; IV, 43.

DÉCRET du Président de la République, du 5 janvier 1852, prorogeant jusqu'au 1^{er} janvier 1853 le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal d'Arles à Bouc; I, 27.

— 14 février 1852, autorisant l'admission temporaire, en franchise de droits, des fontes brutes destinées à être réexportées à l'état de fontes moulées; I, 28.

— 29 février 1852, portant que le tarif des droits de navigation perçus sur les canaux du Berry, et latéral à la Loire, de Digoïn à Briare, est prorogé jusqu'au 1^{er} juillet 1852, et que le même tarif continuera d'être appliqué aux canaux de jonction ouverts à Decize et à Fourchambault entre la Loire et le canal latéral; I, 29.

— 22 mars 1852, abrogeant le règlement d'administration publique du 27 mars 1851 relatif aux commissaires et sous-commissaires de surveillance administrative; I, 60.

— 28 mars 1852, modifiant ceux des 13 octobre et 24 décembre

1851 relatifs à l'organisation du corps des ponts et chaussées et du corps des mines; I, 129.

— 23 avril 1852, portant institution de conseils d'hygiène et de salubrité publique en Algérie; I, 61.

— 26 mai 1852, rangeant le sel dans la deuxième classe du tarif des droits de navigation perçus sur les canaux des Etangs et du port de Cette; I, 64.

AVIS publié dans le *Moniteur* du 27 mai 1852, annonçant un concours pour l'admission à l'École des mineurs de Saint-Etienne (Loire); I, 75.

PROGRAMME pour l'admission des élèves externes à l'École des mines, *Moniteur* du 5 juillet 1852; I, 78.

DÉCRET du Président de la République, du 23 juin 1852, relatif à l'importation des fontes acièreuses de Savoie; I, 62.

— 29 juin 1852, portant prorogation du tarif des droits de navigation perçus sur les canaux de Berry et latéral à la Loire, et sur les canaux de jonction ouverts à Decize et à Fourchambault; I, 66.

— 1^{er} juillet 1852, précédé d'un rapport du ministre de l'intérieur, de l'agriculture et du commerce, portant organisation de commissions de statistique cantonales; I, 208.

— 16 juillet 1852, portant organisation du service de l'exploitation commerciale des chemins de fer; I, 147.

ARRÊTÉ du ministre des travaux publics, du 26 juillet 1852, relatif à la répartition du service de l'exploitation commerciale des chemins de fer; I, 149.

DÉCRET du Président de la République du 7 août 1852, portant que celui du 5 novembre 1851, relatif à l'importation du borax, s'appliquera exclusivement au borax natif brut; I, 154.

— 12 août 1852, relatif à la quantité de sel à délivrer en franchise pour le pacquage à terre du maquereau salé en mer; I, 155.

— 12 août 1852, relatif à la tarification des soudes brutes, du sulfate de soude naturel et autres produits indigènes participant des éléments du sel marin; I, 155.

— 17 août 1852, prescrivant l'emploi d'un nouveau système d'éclairage à bord des navires à vapeur et à voiles de l'Etat et du commerce; I, 157.

— 18 août 1852, fixant les drawbacks accordés à la sortie de la soude brute, des cristaux de soude, du sulfate de soude, etc.; I, 160.

— 8 septembre 1852, portant prorogation des tarifs des droits de navigation actuellement perçus aux écluses de Fresnes et d'Iwuy, sur les canaux de Saint-Denis, de Manicamp, de Saint-Quentin, latéral à l'Oise, sur l'Oise canalisée et sur les canaux de la Somme et des Ardennes; I, 211.

— 14 septembre 1852, modifiant les droits établis sur les houilles et les fontes importées par une partie

des zones de la frontière de terre; I, 212.

— 4 octobre 1852, réglant le costume officiel des fonctionnaires, employés et agents dépendant du ministère des travaux publics; I, 287.

DÉCRET impérial du 21 décembre 1852, concernant le corps des ponts et chaussées et l'école des mines; I, 291.

— 29 décembre 1852, prorogeant jusqu'au 1^{er} janvier 1854 le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal d'Arles à Bouc; I, 294.

— 3 janvier 1853, portant promulgation de la convention conclue entre la France et la Belgique pour les sels bruts d'origine française importés directement en Belgique; II, 35.

— 6 janvier 1853, modifiant le tarif des houilles et des fontes brutes importées par terre; II, 41.

— 12 janvier 1853, concernant le droit applicable aux sels étrangers ayant servi à la préparation de la morue sèche; II, 45.

— 26 janvier 1853, portant exemption du plombage pour les sels français dirigés sur les entrepôts de l'intérieur; II, 58.

— 6 mars 1853, modifiant les droits à l'importation des minerais de toute sorte, sauf le minerai de soufre, etc.; II, 115.

— 7 mars 1853, concernant les divers produits provenant des plombs bruts admis à jouir du bénéfice de l'importation temporaire en franchise de droits; II, 114.

— 7 mars 1853, prescrivant l'em-

ploi exclusif des sels français pour la préparation des produits de la pêche du maquereau; II, 115.

— 18 avril 1853, modifiant le droit d'entrée des marbres blancs statutaires; II, 117.

Loi du 9 juin 1853 sur les pensions civiles; II, 146.

DÉCRET impérial du 23 juin 1853, concernant les droits de navigation sur le canal de Bourgogne; II, 175.

— 29 juin 1853, concernant les droits de navigation sur les canaux d'Ille-et-Rance, du Blavet et de Nantes à Brest; II, 176.

— 5 juillet 1853, portant création au Muséum d'histoire naturelle d'une chaire de paléontologie; II, 207.

— 3 août 1853, concernant les fers forgés en massiaux ou prismes, les fontes moulées, etc., expédiés de la Corse sur le continent français, et les fontes brutes, les fers et les aciers en barres importés de l'étranger en Corse; II, 208.

— 13 août 1853, portant prorogation des tarifs des droits de navigation perçus aux écluses de Fresnes et d'Iwuy, et sur les canaux de Saint-Denis, de Manicamp, de Saint-Quentin, latéral à l'Oise et sur l'Oise canalisée ainsi que sur les canaux de la Somme et des Ardennes; II, 210.

— 16 août 1853, portant suppression des droits à l'importation des bitumes solides; II, 210.

— 16 août 1853, avec rapport sur la délimitation de la zone frontalière, l'organisation et les attributions de la commission mixte des travaux publics; II, 265.

ARRÊTÉ du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, du 18 août 1853, portant que des leçons sur le drainage sont instituées à l'École des mines; II, 212.

DÉCRET impérial du 8 septembre 1853, autorisant la société anonyme des ardoisières de Chattemoué (Mayenne); II, 306.

— 8 septembre 1853, autorisant la société anonyme des hauts fourneaux de l'Alélik (Algérie); II, 318.

— 8 septembre 1853, relatif à l'importation des minerais de fer; II, 332.

— 15 octobre 1853, proclamant 53 cessions de brevets d'invention; II, 351.

— 29 octobre 1853, autorisant la société anonyme des houillères de Saint-Chamond (Loire); II, 335.

— 5 novembre 1853, autorisant la société anonyme des houillères de Stiring (Moselle); II, 354.

— 9 novembre 1853, portant règlement d'administration publique par l'exécution de la loi du 9 juin sur les pensions civiles; II, 366.

— 22 novembre 1853, concernant les droits à percevoir à l'entrée des houilles et des fers étrangers; II, 389.

— 22 novembre 1853, relatif à l'importation des fontes aciéreuses de Savoie; II, 390.

— 23 décembre 1853, portant prorogation du tarif des droits de navigation sur le canal d'Arles à Bouc; II, 397.

— 23 janvier 1854, approuvant des modifications aux statuts de la

société anonyme des forges et fonderies d'Imphy (Nièvre); III, 2.

— 4 mars 1854, portant concession d'un chemin de fer de Carmaux à Albi, et cahier des charges de cette concession; III, 45, 47-

— 25 mars 1854, relatif à la restitution du droit d'entrée sur les fontes brutes étrangères employées à la fabrication des machines à feu placées à bord des navires destinées à la navigation maritime; III, 68.

— 29 mars 1854, portant proclamation de brevets d'invention et de certificats d'addition; III, 357.

— 1^{er} avril 1854, approuvant un tarif supplémentaire pour la perception de l'octroi de la ville de Paris; III, 69.

— 13 avril 1854, portant promulgation du traité de commerce conclu avec la Belgique; III, 71.

— 16 avril 1854, prohibant la sortie et la réexportation du nitrate de soude; III, 77.

— 10 mai 1854, relatif au règlement des honoraires et frais de déplacement des ingénieurs des mines et des agents placés sous leurs ordres; III, 120.

— 27 mai 1854, concernant le recouvrement des frais et honoraires auxquels donnent lieu les travaux d'intérêt public exécutés à la charge des particuliers; III, 124.

Loi du 10 juin 1854 sur le libre écoulement des eaux provenant du drainage; III, 125.

— 22 juin 1854 sur les livrets d'ouvriers; III, 128.

ARRÊTÉ du ministre de la guerre, du 27 juin 1854, concernant les frais de déplacement et de tournées des ingénieurs en chef des mines servant en Algérie, et le supplément colonial accordé aux gardes-mines; III, 155.

DÉCRET du 29 juin 1854, portant proclamation de brevets d'invention et de certificats d'addition; III, 384.

— 29 juin 1854, portant proclamation de cessions de brevets d'invention; III, 411.

— 1^{er} juillet 1854, réduisant le droit d'entrée du sel de Kreutznach; III, 157.

— 1^{er} juillet 1854, autorisant l'importation temporaire en France de l'iode destiné à être raffiné ou converti en iodure de potassium; III, 157.

— 19 juillet 1854, concernant les armes, munitions et autres objets propres à la guerre expédiés de l'Algérie à l'étranger, ou de France à destination de l'Algérie; III, 167.

— 9 août 1854, relatif à la perception des droits de navigation sur le canal de la haute et basse Deule et sur la partie inférieure de la Lys; III, 180.

— 19 août 1854, modifiant les droits à l'importation des marbres, minerais de fer, pavés, moellons, etc., et à l'exportation du sable à fabriquer le verre et la faïence; III, 180.

— 24 août 1854, portant prorogation des tarifs des droits de navigation perçus aux écluses de Fresnes et d'Iwuy et sur les canaux de Saint-Denis, de Manicamp, de Saint-Quentin, latéral à l'Oise et

sur l'Oise canalisée, ainsi que sur les canaux de la Somme et des Ardennes; III, 181.

— 3 octobre 1854, portant autorisation de la société anonyme des usines de Gouille (Doubs); III, 222.

— 5 octobre 1854, portant proclamation de cessions de brevets d'invention, III, 414.

— 9 octobre 1854, ouvrant les bureaux de douanes de Roubaix et Turcoing (Nord) à l'importation des machines et mécaniques; III, 236.

— 17 octobre 1854, portant autorisation de la société anonyme des mines de la Loire; III, 237.

— 17 octobre 1854, portant autorisation de la société anonyme des houillères de Saint-Étienne (Loire); III, 253.

— 17 octobre 1854, portant autorisation de la société anonyme des houillères de Rive-de-Gier (Loire); III, 268.

— 17 octobre 1854, portant autorisation de la société anonyme des houillères de Montrambert de la Béraudière (Loire); III, 284.

— 17 octobre 1854, approuvant la convention passée pour l'exécution et l'exploitation d'un chemin de fer de Montluçon à Moulins, avec embranchement sur Bezenais III, 299.

— 28 octobre 1854, relatif à la concession d'un chemin de fer d'embranchement de l'usine de Bourdon aux voies de la ligne de Clermont à Lempdes; III, 323.

— 15 novembre 1854, portant autorisation de la société anonyme des mines du Kef-Oum-Théboul (Algérie); III, 422.

— 18 novembre 1854, accordant aux compagnies des chemins de fer du Midi et du Nord des facilités pour l'introduction de rails et tôles étrangers; III, 433.

— 24 novembre 1854, relatif à la concession d'un chemin de fer d'embranchement destiné à relier les mines de Montieu (Loire) au chemin de fer Grand-Central; III, 435.

— 25 novembre 1854, appliquant au canal de dérivation de la rivière de l'Oust le tarif des droits de navigation perçus sur le canal de Nantes à Brest; III, 435.

— 8 décembre 1854, qui prohibe le transit des armes, munitions et autres objets propres à la guerre; III, 449.

— 16 décembre 1854, relatif à l'uniforme des fonctionnaires dépendant du ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics; III, 450.

ARRÊTÉ du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics du 26 décembre 1854, réglant les frais de missions spéciales des fonctionnaires et agents des divers services dépendant du ministère, IV, 429.

DÉCRET du 27 décembre 1854, portant prorogation du tarif des droits de navigation perçus sur le canal d'Arles à Bouc; III, 455.

— 6 janvier 1855, autorisant l'admission en franchise du cuivre laminé destiné à être couverti en chaudières ou en machines pour l'exportation; IV, 5.

— 6 janvier 1855, relatif à l'importation temporaire des ferrailles provenant des machines de navires étrangers réparés dans un port français; IV, 7.

— 13 janvier 1855, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme des fonderies et forges de la Loire et de l'Ardèche; IV, 8. Suivent l'ordonnance du 5 mars 1839 portant autorisation de la société et l'ordonnance du 25 janvier 1846 approuvant diverses modifications à ses statuts; IV, 10 et 20.

— 10 février 1855, concernant les sels à délivrer en franchise pour la préparation en mer de la pêche du maquereau; IV, 28.

— 8 mars 1855, relatif à l'établissement, à Vincennes et au Vésinet, de deux asiles pour les ouvriers convalescents ou qui auraient été mutilés dans le cours de leurs travaux; IV, 47.

— 14 mars 1855, approuvant une convention relative à la concession de prolongements du chemin de fer de Commeny au canal du Berry; IV, 48.

— 15 mars 1855, portant autorisation de la société anonyme des mines de sel et salines de Rosières et Varangéville (Meurthe); IV, 50.

— 28 mars 1855, créant à Paris un commissariat central de police des chemins de fer; V, 43.

— 14 avril 1855, supprimant le droit établi à la sortie de la chaux éteinte; IV, 80.

— 23 avril 1855, relatif à la remise accordée à titre de déchet pour les sels raffinés; IV, 80.

— 23 avril 1855, fixant : 1° les droits à l'importation des nitrates de soude et de potasse; 2° la prime accordée à l'exportation des acides nitrique et sulfurique; IV, 81.

— 28 avril 1855, relatif aux pou-

trelles en fer et fers laminés importées au Sénégal; IV, 82.

— 30 avril 1855, portant règlement sur les livrets d'ouvriers; IV, 85.

Loi du 5 mai 1855 sur l'organisation municipale, portant que les ingénieurs des ponts et chaussées et des mines en activité de service, les conducteurs des ponts et chaussées et les agents voyers ne peuvent être ni maires ni adjoints; IV, 93.

DÉCRET du 5 mai 1855, autorisant la compagnie du chemin de fer du Nord à importer, à prix réduit, des rails étrangers; IV, 99.

— 16 mai 1855, supprimant le droit de sortie sur les sels bruts ou raffinés; IV, 100.

— 13 juin 1855, approuvant des modifications aux statuts de la compagnie des forges d'Audincourt (Doubs); IV, 102.

— 23 juin 1855, portant autorisation de la société anonyme du chemin de fer de Montluçon à Moulins (Allier); IV, 114.

— 4 juillet 1855, portant autorisation de la société anonyme des mines de charbon de la Mayenne et de la Sarthe; IV, 188.

— 14 juillet 1855, approuvant la convention passée pour la concession d'un chemin de fer des mines d'Ougney au chemin de fer de Dijon à Besançon et au canal du Rhône au Rhin; IV, 208.

— 14 juillet 1855, autorisant l'admission en franchise des débris de fonte, des vieux moulages et des débris de fer et de tôle expédiés de Corse sur le continent français; IV, 229.

— 16 juillet 1855, relatif aux

douanes (extrait concernant les substances minérales); IV, 230.

— 16 août 1855, portant autorisation de la société anonyme du chemin de fer de Bességes à Alais; IV, 239.

— 29 août 1855, fixant les droits de douane à l'importance de la fonte mazée, du fer, des machines, mécaniques, outils, etc.; IV, 255.

— 30 août 1855, abrogeant le dernier paragraphe de l'art. 29 du décret du 24 décembre 1851 sur le service des mines; IV, 259.

— 9 septembre 1855, portant prorogation des tarifs des droits de navigation perçus aux écluses de Fresnes et d'Iwuy et sur les canaux de Saint-Denis, de Manicamp, de Saint-Quentin, latéral à l'Oise et sur l'Oise canalisée, ainsi que sur les canaux de la Somme et des Ardennes; IV, 281.

— 3 octobre 1855, portant autorisation de la société anonyme des mines de la Grand'Combe; IV, 283.

— 17 octobre 1855, autorisant l'admission, en franchise, des produits destinés à la construction des bâtiments de mer et notamment de la fonte brute, des fers en barres, des tôles et cornières, du cuivre et du zinc brut, etc.; IV, 296.

— 3 novembre 1855, concernant le tarif de l'octroi de Paris; IV, 313.

ARRÊTÉ du ministre des finances, du 17 novembre 1865, déterminant les conditions de l'admission en franchise de la fonte brute, des tôles et cornières, des fers en barres, du cuivre et du zinc brut, etc. destinés à la construction des bâtiments de mer; IV, 328.

DÉCRET du 10 décembre 1855, fixant les droits à l'importation de l'antimoine sulfuré, de l'argentan en masse, des bitumes fluides et du goudron minéral, de la chaux, du graphite ou plombagine, du mercure natif, des meules à aiguiser, etc.; IV, 332.

— 15 décembre 1855, approuvant la convention passée pour la concession d'un chemin de fer d'embranchement des mines de houille de Roche-la-Molière et Sirminy au chemin de fer Grand-Central, IV, 338.

— 19 décembre 1855, approuvant la convention relative à la cession, à la compagnie du chemin de fer Grand-Central, du chemin de fer de Montluçon à Moulins; IV, 358.

— 25 décembre 1855, portant règlement sur le service des appareils télégraphiques destinés à transmettre les signaux nécessaires pour la sûreté et la régularité de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest et d'Orléans; IV, 363.

— 26 décembre 1855, portant prorogation du tarif des droits de navigation perçus sur le canal d'Arles à Bouc; IV, 374.

— 19 janvier 1856, portant que le sulfite de soude recevra un drawback à l'exportation; V, 11.

19 janvier 1856, portant que les droits de navigation actuellement perçus sur le canal latéral à la Loire de Digoin à Briare seront appliqués à partir du 1^{er} février prochain au canal de jonction ouvert à Saint-Thibault, entre la Loire et le canal latéral; V, 11.

— 13 février 1856, approuvant la nouvelle rédaction des statuts

de la compagnie des forges et fonderies d'Alais; V, 13.

— 27 février 1856, relatif à l'importation des rails étrangers et de leurs accessoires; V, 31.

— 29 mars 1856, supprimant le droit desortie des pierres de taille brutes; V, 44.

— 9 avril 1856, abrogeant les décrets des 24 février, 16 avril et 8 décembre 1854, portant interdiction d'exportation et réexportation ou de transit des objets propres à la guerre; V, 46.

— 9 avril 1856, abrogeant l'art. 1^{er} du décret du 19 juillet 1854 qui a étendu aux expéditions de l'Algérie à destination de l'étranger la prohibition d'exportation et de réexportation des objets propres à la guerre; V, 46.

— 16 avril 1856, autorisant l'admission en franchise, des pièces de fer dites courbes ou branches de courbes, destinées à la construction des navires; V, 47.

— 23 avril 1856, concernant l'inspection générale du service des mines; V, 48.

— 26 avril 1856, fixant le droit à l'importation des tubes en fer; V, 48.

— 21 mai 1856, portant autorisation de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination de société nouvelle des forges et chantiers de la Méditerranée; V, 56.

ARRÊTÉ du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, du 22 mai 1856, établissant une nouvelle répartition du territoire français entre les cinq divisions minéralogiques; V, 67.

ARRÊTÉ du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, du 25 mai 1856, réglant les délais de transport et de livraison des marchandises expédiées à grande et à petite vitesse sur les chemins de fer; V, 68.

Loi du 31 mai 1856, modifiant l'art. 32 de la loi du 5 juillet 1844 sur les brevets d'invention; V, 76.

DÉCRET impérial du 11 juillet 1856, modifiant le tarif à l'importation de l'iode brut et de l'iodure de potassium; V, 103.

— 17 juillet 1856, fixant le droit à l'importation de l'outremer; V, 107.

— 17 juillet 1856, modifiant les dispositions de l'ordonnance du 28 mai 1845, relative aux matériaux destinés à la construction des bateaux et chaudières en fer; V, 108.

— 17 juillet 1856, portant modification des dispositions des articles 32 et 33 du décret d'organisation du corps des mines en date du 24 décembre 1851, relatives à la fixation des cadres et des traitements des gardes-mines; V, 109.

Loi du 17 juillet 1856, dispensant de l'affirmation les procès-verbaux dressés par les brigadiers de gendarmerie et les gendarmes; V, 110.

— 17 juillet 1856, sur les sociétés en commandite par action; V, 110.

— 17 juillet 1856, sur le drainage; V, 114.

— 21 juillet 1856, concernant les contraventions aux règlements sur les appareils à vapeur; V, 117.

— 26 juillet 1856, sur les douanes; V, 122.

DÉCRET du 15 *septembre* 1856, sur l'organisation de l'école des mines ; V, 221.

— 15 *septembre* 1856, ajoutant la ferraille à la nomenclature de produits de l'industrie algérienne dont l'art. 2 de la loi du 11 janvier 1854 autorise l'admission en franchise dans les ports de la métropole ; V, 231.

— 15 *septembre* 1856, relatif aux droits de navigation aux écluses de Fresnes et d'Iwuy, et sur les canaux de Saint-Denis, de Manicamp, de Saint-Quentin, etc. ; V, 231.

— 29 *septembre* 1856, autorisant l'importation en franchise du cuivre pur ou allié de zinc et du zinc laminés en feuilles et destinés au doublage des navires ; V, 243.

— 23 *octobre* 1856, relatif à l'organisation du comité consultatif d'hygiène publique ; V, 253.

— 24 *décembre* 1856, portant que le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal d'Arles à Bouc est prorogé jusqu'au 1^{er} janvier 1858 ; V, 283.

— 18 *février* 1857, approuvant la nouvelle rédaction des statuts de la société des forges et fonderies de Montataire ; VI, 5.

— 25 *mars* 1857, relatif aux congés illimités des ingénieurs des ponts et chaussées et des mines ; VI, 30.

Loi du 18 *avril* 1857, relative aux droits de douane sur les substances minérales, etc. ; VI, 41.

DÉCRET du 18 *avril* 1857, élevant provisoirement de 10 kilogrammes à 30 kilogrammes la quantité de sel à délivrer en franchise pour le paquet de 100 kilogrammes de

maquereau salé à terre, lorsqu'il est soumis à l'opération du daguage et destiné à l'exportation ; VI, 44.

— 22 *avril* 1857, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme des mines de Bouxwiller (Bas-Rhin) ; VI, 45.

— 20 *mai* 1857, portant réorganisation du comité consultatif des arts et manufactures, institué près le ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics ; VI, 61.

— 10 *mai* 1857, approuvant sous le titre de compagnie de l'Approuague, la société pour la recherche et l'exploitation des gisements aurifères à la Guyane-Française ; VI, 64.

— 25 *mai* 1857, fixant les droits à l'importation du soufre ; VI, 66.

Loi du 30 *mai* 1857, autorisant les sociétés anonymes et autres associations légalement constituées en Belgique, à exercer leurs droits en France ; IX, 380.

DÉCRET du 17 *juin* 1857, approuvant la nouvelle rédaction des articles 5 et 9 des statuts de la société nouvelle des forges et chantiers de la Méditerranée ; VI, 82.

Loi du 23 *juin* 1857, sur les marques de fabrique et de commerce ; VI, 86.

DÉCRET du 24 *juin* 1857, qui approuve une convention ayant pour objet la concession d'un embranchement du chemin de fer de Bessèges à Alais sur les houillères de Tréllys ; VI, 91.

— 24 *juillet* 1857, portant autorisation de la société anonyme formée sous la dénomination de com-

pagne pour l'exploitation des sources et établissements thermaux de Plombières ; VI, 153.

— 11 *septembre* 1857, approuvant des modifications aux statuts de la compagnie des forges et fonderies d'Alais ; VI, 191.

— 19 *septembre* 1857, portant que les tarifs des droits de navigation qui sont actuellement perçus à l'écluse d'Iwuy et sur les canaux de Saint-Denis, de Manicamp, de Saint-Quentin, latéral à l'Oise, sur l'Oise canalisée, ainsi que les canaux de la Somme et des Ardennes, sont prorogés jusqu'au 25 septembre 1858 ; VI, 201.

— 1^{er} *octobre* 1857, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme établie à Paris sous la dénomination de compagnie du chemin de fer de Bessèges à Alais ; VI, 201.

— 17 *octobre* 1857, contenant des modifications au décret du 17 octobre 1855, sur les constructions navales, et prorogeant les dispositions de l'art. 2 de ce décret, relatives à la francisation des bâtiments de mer étrangers ; VI, 204.

— 17 *octobre* 1857, autorisant l'importation temporaire des fontes brutes, fers en barres, etc. destinés à être convertis en navires et bateaux en fer, en machines et appareils soit pour les chemins de fer, soit pour les constructions ou fabrications industrielles ou civiles en métaux ; VI, 205.

— 29 *octobre* 1857, relatif aux droits d'importation sur les pièces détachées de machines et mécaniques en acier ; VI, 208.

— 5 *décembre* 1857, modifiant les droits de sortie sur le bois de

noyer, sur les meules et les peaux brutes, et supprimant les droits de sortie sur toutes autres marchandises, à l'exception de celles y désignées ; VI, 229.

— 12 *décembre* 1857, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme des fonderies de Romilly ; VI, 230.

— 23 *décembre* 1857, déclarant exécutoire, dans les colonies, la loi du 17 juillet 1856, relative aux procès-verbaux dressés par les brigadiers de gendarmerie et les gendarmes ; VI, 239.

— 13 *janvier* 1858, approuvant des modifications aux statuts de la société des mines de Rosières et Varangéville ; VII, 2.

— 24 *mars* 1858, rendant exécutoires en Algérie divers décrets et ordonnances sur les établissements insalubres ou incommodes ; VII, 40.

Loi du 28 *avril* 1858, relative à l'extension de la partie du domaine de Chantegrillet, qui est affectée à l'école des mines de Saint-Etienne (Loire) ; VII, 58.

— 21 *mai* 1858, ouvrant sur l'exercice 1858, un crédit extraordinaire pour l'acquisition des collections paléontologiques de feu d'Orbigny ; VII, 80.

— 23 *mai* 1858, substituant la société du crédit foncier de France à l'Etat pour les prêts à faire jusqu'à concurrence de cent millions, en vertu de la loi du 17 juillet 1856 sur le drainage ; VII, 80.

— 28 *mai* 1858, sur les négociations concernant les marchandises déposées dans les magasins généraux ; VII, 85.

— 28 mai 1858, sur les ventes publiques de marchandises en gros; VII, 86.

DÉCRET du 28 mai 1858, portant autorisation de la société anonyme formée à Cayenne (Guyane-Française) sous la dénomination de compagnie de l'Approuague; VII, 87.

— 11 juin 1858, portant autorisation de société de manufacture de glaces et produits chimiques de Saint-Gobain, Chauny et Cirey; VII, 101.

— 26 juillet 1858, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de la loi du 25 juin 1857 sur les marques de fabrique et de commerce; VII, 188.

— 29 juillet 1858, approuvant un tarif supplémentaire pour la perception de l'octroi de Paris; VII, 191.

— 2 août 1858, relatif à la perception des droits de navigation sur le canal du Rhône au Rhin; VII, 193.

— 24 août 1858, relatif à la perception des droits de navigation établi sur le canal des Etangs; VII, 204.

— 8 septembre 1858, portant prorogation des tarifs des droits de navigation perçus à l'écluse d'Iwuy et sur les canaux de Saint-Denis, de Manicamp, de Saint-Quentin, etc.; VII, 217.

— 9 septembre 1858, approuvant des modifications aux statuts de la société des mines de Decize; VII, 218.

— 15 septembre 1858, relatif à la perception des droits de naviga-

tion intérieure sur les bateaux chargés de marchandises diverses; VII, 225.

— 15 septembre 1858, portant que les bateaux vides, ainsi que ceux affectés à certains usages, seront exempts des droits de navigation sur le canal de Saint-Quentin, sur les rivières et canaux non concédés des bassins de l'Escaut, et sur les canaux d'Ille-et-Rance, de Blavet et de Nantes à Brest; VII, 226.

— 15 septembre 1858, relatif à la perception des droits de navigation établis sur le canal de Bourgogne; VII, 227.

— 17 septembre 1858, relatif à la perception des droits de navigation, établis sur le canal du Centre; VII, 229.

— 17 septembre 1858, relatif à la perception des droits de navigation établis sur les canaux du Berri, du Nivernais et latéral à la Loire, etc.; VII, 233.

— 23 septembre 1858, portant règlement d'administration publique pour l'exécution des lois des 17 juillet 1856 et 28 mai 1858, en ce qui touche les prêts destinés à faciliter les opérations du drainage; VII, 247.

— 28 septembre 1858, approuvant la convention passée le 28 avril 1858, avec le crédit foncier de France pour les prêts à faire en faveur du drainage; VII, 250.

— 1^{er} octobre 1858, fixant la quantité de sel à délivrer en franchise pour le paquage du maque-reau destiné à l'exportation, VII, 251.

— 27 octobre 1858, avec rapport

sur l'organisation administrative de l'Algérie; VII, 252.

— 22 novembre 1858, portant institution d'un conseil supérieur de l'Algérie et des colonies; VII, 294.

— 30 novembre 1858, qui fixe les délais après lesquels les comptes et pièces justificatives des comptabilités en deniers et en matières, jugés définitivement pourront être supprimés; VII, 295.

— 1^{er} décembre 1858, approuvant des modifications aux statuts de la société des forges et fonderies de Montataire; VII, 300.

— 22 décembre 1858, portant que le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal d'Arles à Bouc est prorogé jusqu'au 1^{er} janvier 1860; VII, 307.

— 5 janvier 1859, relatif à l'importation et à l'exportation de l'acier et cuivre laminés, etc.; VIII, 27.

— 22 janvier 1859, autorisant la compagnie des fonderies et forges de la Loire et de l'Ardèche à prendre la dénomination de compagnie des fonderies de Terre-Noire, la Voulte et Bessèges; VIII, 28.

— 19 février 1859, approuvant des modifications aux statuts de la compagnie des houillères de Stiring; VIII, 39.

— 23 février 1859, approuvant des modifications aux statuts de la compagnie des mines du Kef-Oum-Théoul; VIII, 46.

— 12 mars 1859, portant règlement d'administration publique pour l'exécution des lois du 28 mai 1858, sur les négociations concernant les marchandises déposées

dans les magasins généraux, et sur les ventes publiques de marchandises en gros; VIII, 66.

ARRÊTÉ ministériel du 15 avril 1859, relatif aux délais d'expédition dans les chemins de fer; VIII, 121.

DÉCRET du 20 avril 1859, fixant le prix de vente des poudres du commerce extérieur et de mine; VIII, 87.

— 20 avril 1859, approuvant les nouveaux statuts de la société anonyme des verreries et cristalleries de Saint-Louis (Moselle); VIII, 87.

— 23 avril 1859, déclarant d'intérêt public l'exécution d'un chemin de fer d'embranchement destiné à relier les usines de Ferrière-la-Grande à la ligne de Saint-Quentin à Erquelines et approuvant une convention ayant pour objet la concession de ce chemin de fer; VIII, 98.

— 30 avril 1859, prohibant la sortie, la réexportation et le transit des armes de guerre, plomb, soufre, etc.; VIII, 148.

LOI du 11 juin 1859, déterminant pour la Corse et l'Algérie, les délais des instances devant le Conseil d'État et devant la Cour de Cassation; VIII, 161.

— 11 juin 1859, déterminant le délai des ajournements d'Algérie en France et de France en Algérie; VIII, 162.

— 18 juin 1859, sur les douanes; VIII, 165.

— 18 juin 1859, modifiant diverses dispositions du Code forestier; VIII, 167.

— 18 juin 1859, approuvant un échange entre l'État et la compa-

gnie des mines de Vicoigne (Nord); VIII, 167.

DÉCRET du 18 juin 1859, contenant, pour l'Algérie, des dispositions relatives à l'exportation, à la réexportation et au transit des armes, munitions et autres objets propres à la guerre; VIII, 168.

— 14 juillet 1859, rapportant celui du 18 juin 1859, contenant, pour l'Algérie, des dispositions relatives à l'exportation, à la réexportation et au transit des armes, munitions et autres objets propres à la guerre; VIII, 247.

— 16 juillet 1859, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme des houillères de la Chazotte; VIII, 247.

— 24 août 1859, ouvrant, sur l'exercice 1859, un crédit de 300.000 francs pour le paiement d'à-compte sur le prix de terrains destinés à l'agrandissement du ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics; VIII, 275.

— 5 septembre 1859, portant promulgation en Algérie des lois des 29 avril 1845 et 11 juillet 1847 sur les irrigations, et celle du 10 juin 1854 sur le drainage; VIII, 285.

— 25 septembre 1858, portant que les droits de navigation qui sont actuellement perçus à l'écluse d'Iwuy et sur les canaux de Saint-Denis, de Manicamp, etc. sont prorogés jusqu'au 15 septembre 1860; VIII, 299.

— 26 septembre 1859, approuvant une convention passée entre le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics et la compagnie des chemins de fer du Nord, relative au chemin de fer

d'Hautmont à la frontière de Belgique; VIII, 302.

— 13 octobre 1859, supprimant le droit établi à l'exportation de la poterie de terre grossière; VIII, 308.

— 13 novembre 1859, créant à la Faculté des sciences de Marseille une chaire de géologie et de minéralogie; VIII, 377.

— 24 décembre 1859, portant que le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal d'Arles à Bouc est prorogé jusqu'au 1^{er} janvier 1861; VIII, 384.

— 28 décembre 1859, approuvant une convention relative à la concession d'un chemin de fer partant du village de Bully-Grenay (Pas-de-Calais), et aboutissant au canal d'Aire à la Bassée; VIII, 384.

ARRÊTÉ du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics du 31 décembre 1859, concernant les transports de la guerre et de la marine, à prix réduit, sur les chemins de fer; VIII, 408.

LETTE de l'empereur au ministre d'État, du 5 janvier 1860, relative aux mesures les plus propres à donner une vive impulsion à l'agriculture, à l'industrie et au commerce; IX, 1.

RAPPORT à l'empereur du 24 janvier 1860, sur le traité de commerce passé entre la France et la Grande-Bretagne; IX, 81.

ARRÊTÉ ministériel du 25 janvier 1860, portant interdiction des tarifs d'abonnements pour les marchandises remises aux chemins de fer; IX, 6.

DÉCRET du 11 février 1860, relatif à l'admission en franchise de

droits, dans les ports de l'Empire, de certains produits de l'Algérie; IX, 30.

— 25 février 1860, modifiant les droits à l'importation pour certaines marchandises; IX, 38.

RAPPORT à l'Empereur du 27 février 1860, sur les voies de communication propres à faciliter le transport de la houille sur les lieux de consommation; IX, 40.

DÉCRET du 7 mars 1860, autorisant les concessionnaires du chemin de fer du Creuzot au canal du Centre à exploiter ce chemin au moyen de machines locomotives; IX, 80.

— 10 mars 1860, prescrivant la promulgation du traité de commerce conclu le 23 janvier 1860, entre la France et la Grande-Bretagne; IX, 115.

— 10 mars 1860, prescrivant la promulgation de l'article additionnel au traité de commerce conclu entre la France et la Grande-Bretagne; IX, 124.

— 31 mars 1860, rendant exécutoires en Algérie les lois du 28 mai 1858 et le règlement d'administration publique du 12 mars 1859, sur les négociations concernant les marchandises déposées dans les magasins généraux et sur les ventes publiques de marchandises en gros; IX, 133.

— 11 avril 1860, avec rapport sur le traité de commerce entre la France et la Grande-Bretagne; IX, 133 et 136.

ARRÊTÉ ministériel du 14 avril 1860, concernant le transport des finances et valeurs sur les chemins de fer; IX, 136.

DÉCRET du 21 avril 1860, portant autorisation de la compagnie des houillères et chemins de fer de Carmaux; IX, 137.

— 25 avril 1860, autorisant la Société des mines d'Auchy-aux-Bois à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier lesdites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 154.

— 28 avril 1860, autorisant la Société des mines de Vendin-lez-Béthune à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier lesdites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 176.

— 28 avril 1860, autorisant la Société des mines de Marles à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier lesdites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 178.

— 8 mai 1860, contenant diverses dispositions relatives à l'exécution des routes thermales dans le département des Hautes et Basses-Pyrénées et de la Haute-Garonne; IX, 193.

— 8 mai 1860, autorisant la Société des mines de Ferfay à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier lesdites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 194.

— 8 mai 1860, autorisant la Société des mines de Dourges à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier lesdites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 196.

— 9 mai 1860, autorisant la Société des mines de Lens à établir trois embranchements de chemin de fer destinés à relier lesdites mines à la ligne des houillères du

Pas-de-Calais et au canal de la Haute-Deule; IX, 198.

Loi du 20 mai 1860, relative à l'exécution d'un canal dit des houillères de la Sarre, d'un embranchement du canal du Rhône au Rhin sur la ville de Colmar, et de l'embranchement destiné à relier l'établissement des salines à la ville de Dieuze au canal des houillères de la Sarre; IX, 204.

DÉCRET du 26 mai 1860, autorisant la Société des mines de Nœux à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier les dites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 205.

— 26 mai 1860, portant que les art. 44 et 95 à 100 de la loi du 19 brumaire an VI, relatifs aux obligations des fabricants de plâtre, sont applicables aux fabricants d'ouvrages dorés ou argentés par les procédés galvaniques ou électro-chimiques; IX, 207.

SÉNATUS-CONSULTE du 12 juin 1860, concernant la réunion à la France de la Savoie et de l'arrondissement de Nice; IX, 210.

DÉCRET du 13 juin 1860, relatif à la vente du sel, des tabacs, des poudres à feu et du plomb de chasse, à la taxe des lettres, à la perception des contributions directes et indirectes, etc., en Savoie et dans l'arrondissement de Nice; IX, 210.

— 6 juillet 1860, prescrivant la promulgation du deuxième article additionnel au traité de commerce conclu entre la France et la Grande-Bretagne; IX, 287.

— 6 juillet 1860, autorisant la Société des mines de Bruay à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier lesdites

mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 288.

— 11 juillet 1860, autorisant les sieurs de la Romagère frères et C^e à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier les mines de Chamblet à la ligne de Montluçon à Moulins; IX, 291.

Loi du 14 juillet 1860, sur la fabrication et le commerce des armes de guerre; IX, 294.

DÉCRET du 18 juillet 1860, concernant le droit à l'importation de la houille; IX, 299.

— 18 juillet 1860, supprimant le droit à la sortie de la houille, du coke et des cendres de houille; IX, 300.

ARRÊTÉ ministériel du 24 juillet 1860, fixant les frais accessoires d'enregistrement, de manutention, de pesage et de magasinage à payer aux chemins de fer; IX, 301.

DÉCRET du 28 juillet 1860, autorisant la Société des mines et usines du Creuzot (Saône-et-Loire) à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier les mines de Cromey, Mazonay et Change, d'une part à la ligne de Moulins à Chagny, d'autre part au canal du Centre; IX, 315.

Loi du 28 juillet 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, de l'écluse d'Iwuy sur l'Escaut; IX, 319.

— 28 juillet 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, du canal de Roanne à Digoin; IX, 319.

DÉCRET du 28 juillet 1860, rendant applicables aux départements de la Savoie, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes, les lois et ré-

glements relatifs à l'assiette des contributions directes; IX, 320.

Loi du 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, du canal d'Arles à Bouc; IX, 321.

— 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, des canaux d'Orléans et du Loing; IX, 321.

— 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, des canaux de la Somme et de Manicamp, du canal des Ardennes, de la navigation de l'Oise et du canal latéral à l'Oise; IX, 322.

— 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, du canal de la Sensée; IX, 322.

— 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, du canal d'Aire à la Bassée; IX, 322.

— 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, du canal de Briare; IX, 322.

— 1^{er} août 1860, relative à la concession des chemins de fer de Vesoul à Besançon, de Gray à Besançon, etc.; IX, 323.

— 1^{er} août 1860, relative au remboursement des droits sur les machines et mécaniques commandées à l'étranger avant le 15 août 1860; IX, 325.

— 1^{er} août 1860, qui autorise des prêts à l'industrie, pour le renouvellement ou l'amélioration de son matériel; IX, 325.

DÉCRET du 1^{er} août 1860, rangeant dans les attributions du ministère de l'agriculture du com-

merce et des travaux publics, l'enseignement industriel et commercial dans les départements de la Savoie, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes; IX, 326.

Loi du 1^{er} août 1860, relative à l'exécution d'un chemin de fer de Strasbourg à Barr, à Mutzig et Wasselonne, par Molsheim, et d'un chemin de fer de Haguenau à Niederbronn avec embranchement sur l'usine de Reischaffen; IX, 327.

DÉCRET du 11 août 1860, déclarant exécutoires dans les départements de la Savoie, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes, les lois des 5 juillet 1844 et 31 mai 1856 sur les brevets d'invention; IX, 332.

— 16 août 1860, portant autorisation de la Société de l'éclairage au gaz et des hauts fourneaux et fonderies de Marseille et des mines de Portes et Sénéchas; IX, 332.

— 22 août 1860, relative aux droits de navigation établis sur différents canaux et rivières; IX, 357.

— 31 août 1860, approuvant la nouvelle rédaction de l'art. 44 des statuts de la compagnie des houillères et fonderies de l'Aveyron; IX, 364.

— 8 septembre 1860, autorisant les sociétés anonymes et autres associations commerciales, industrielles ou financières, légalement constituées dans le royaume de Sardaigne, à exercer leurs droits en France; IX, 379.

ARRÊTÉ ministériel du 15 septembre 1860, portant modification de plusieurs dispositions de l'arrêté du 24 juillet précédent, qui règle le tarif des frais accessoires sur les chemins de fer; IX, 381.

DÉCRET du 24 septembre 1860, portant que les ingénieurs des ponts-et-chaussées et les ingénieurs des mines, les conducteurs des ponts-et-chaussées et les gardes-mines attachés aux services municipaux des villes ayant au moins 50.000 âmes de population, seront considérés comme étant en service détaché; IX, 382.

— 24 septembre 1860, fixant le tarif du sulfate de soude et supprimant la prime à l'exportation des acides sulfurique et nitrique; IX, 383.

— 26 septembre 1860, rendant applicables aux départements de la Savoie, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes les lois sur les attributions des conseils de préfecture, et généralement toutes les dispositions législatives concernant la juridiction administrative; IX, 384.

— 29 septembre 1860, concernant l'application du tarif des fers, fontes et aciers, d'origine et de manufacture britanniques; IX, 384.

— 29 septembre 1860, autorisant l'exportation directe, dans les colonies, des machines et mécaniques, des objets en fonte, etc., propres à l'exploitation des sucreries et provenant des manufactures étrangères; IX, 386.

— 29 septembre 1860, ouvrant au ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics des crédits supplémentaires et un crédit extraordinaire sur l'exercice 1860; IX, 387.

— 29 septembre 1860, ouvrant au ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, sur l'exercice 1860, des crédits supplémentaires pour l'exécution des services dans les départements de

la Savoie, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes; IX, 388.

— 13 octobre 1860, rendant exécutoire dans les départements de la Savoie, de la Haute-Savoie et dans l'arrondissement de Nice la loi du 21 avril 1810 sur les mines, et tous autres lois, décrets ou règlements relatifs aux mines et aux usines minéralurgiques; IX, 389.

— 24 octobre 1860, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de la loi du 1^{er} août 1860, relative aux prêts à faire à l'industrie pour le renouvellement de son matériel; IX, 389.

— 26 octobre 1860, prescrivant la promulgation de la convention complémentaire de commerce conclue le 12 décembre 1860, entre la France et la Grande-Bretagne; IX, 391.

— 26 octobre 1860, indiquant les marchandises auxquelles sont applicables les droits inscrits dans la convention conclue avec l'Angleterre le 12 décembre 1860; IX, 401.

— 28 octobre 1860, déterminant les surtaxes applicables aux marchandises d'origine et de manufacture britannique importées autrement que par des navires français ou britanniques; IX, 405.

— 28 octobre 1860, qui rend applicables aux produits d'origine britannique, importés d'Angleterre, les restrictions d'entrée établies à l'égard des matières désignées dans la convention conclue avec l'Angleterre le 12 octobre 1860; IX, 406.

— 3 novembre 1860, approuvant des modifications aux statuts de la

Société du sous-comptoir des métaux; IX, 459.

— 14 novembre 1860, qui ajoute le département des Ardennes à la zone déterminée par la loi du 6 mai 1841, pour l'importation des houilles au droit réduit de 10 centimes par 100 kilomètres; IX, 468.

— 17 novembre 1860, relatif à l'exécution dans les départements de la Savoie, Haute-Savoie et Alpes-Maritimes des règlements sur les établissements insalubres, dangereux ou incommodes; IX, 470.

— 21 novembre 1860, supprimant la prohibition établie à la sortie des minerais de fer; IX, 471.

— 26 novembre 1860, relatif aux pourvois actuellement formés devant le conseil d'État de Sardaigne, contre des décisions rendues en matière de contentieux administratif par les conseils de gouvernement de la Savoie et de l'arrondissement de Nice; IX, 471.

— 30 novembre 1860, prescrivant la promulgation de la deuxième convention complémentaire conclue le 16 novembre 1860, entre la France et la Grande-Bretagne; IX, 472.

— 10 décembre 1860, relatif au gouvernement et à la haute administration en Algérie; IX, 483.

— 22 décembre 1860, déterminant le mode de liquidation de la prime allouée par la loi du 6 mai 1841 aux machines à vapeur de fabrication française affectées à la navigation internationale maritime; IX, 496.

— 5 janvier 1861, portant organisation du comité consultatif des arts et manufactures; X, 26.

— 5 janvier 1861, dégageant un certain nombre de matières premières et supprimant les primes à la sortie sur les sulfures, les cuirs, le plomb, le cuivre et le laiton; X, 28.

— 9 janvier 1861, portant que le décret du 25 mars 1852, sur la décentralisation administrative, est applicable au département de la Seine; X, 29.

— 12 janvier 1861, fixant le droit à l'importation du cuivre doré ou argenté, filé sur fil ou sur soie; X, 32.

— 16 janvier 1861, abaissant le chiffre maximum fixé par l'art. 1 de la loi du 27 mars 1817, et au delà duquel les marchandises importées en France acquittent les droits de douane au poids net; X, 32.

— 1^{er} février 1861, ouvrant au ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics des crédits extraordinaires sur l'exercice 1861 pour les établissements thermaux de Plombières et d'Aix en Savoie; X, 35.

— 1^{er} février 1861, ouvrant au ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, sur l'exercice 1861, des crédits supplémentaires pour l'exécution des services dans les départements de la Savoie, Haute-Savoie et Alpes-Maritimes; X, 36.

Exposé de la situation de l'empire, présenté au Sénat et au Corps législatif le 5 février 1861 (Extrait); X, 1.

DÉCISION du ministre des finances, du 6 février 1860, portant classification des métaux pour la perception des droits de navigation intérieure; X, 42.

ARRÊTÉ ministériel du 15 février 1861, contenant règlement pour le transport par chemins de fer des poudres et munitions de guerre; X, 45.

DÉCRET du 27 février 1861, autorisant les sociétés anonymes et autres associations commerciales, industrielles ou financières, légalement constituées dans le grand-duché de Luxembourg, à exercer leurs droits en France; X, 53.

— 27 février 1861, autorisant les sociétés anonymes et autres associations commerciales, industrielles ou financières, légalement constituées en Portugal, à exercer leurs droits en France; X, 54.

— 6 mars 1861, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de la loi du 14 juillet 1860 sur la fabrication et le commerce des armes de guerre; X, 66.

— 20 mars 1861, approuvant une modification à l'art. 2 des statuts de la compagnie des houillères de Stiring; X, 70.

— 27 mars 1861, prescrivant la publication de la déclaration relative à l'exportation des sels, signée, le 25 mars 1861, entre la France et la Suisse; X, 75.

— 30 mars 1861, créant des emplois de contrôleurs d'armes pour le service des bureaux de poinçonnage institués par la loi du 14 juillet 1860, et pour celui des bureaux de douane ouverts à l'importation, à l'exportation et au transit des armes de guerre et de commerce; X, 77.

— 6 avril 1861, autorisant l'exécution d'un canal dit des houillères de la Sarre et d'un embranchement du canal du Rhône au Rhin sur la ville de Colmar; X, 78.

— 13 avril 1861, modifiant le décret du 25 mars 1852 sur la décentralisation administrative; X, 79.

— 17 avril 1861, concédant à la compagnie houillère de Vicoigne un canal de navigation à ouvrir entre Nœux et le canal d'Aire à la Bassée; X, 95.

— 30 avril 1861, réglant les attributions du conseil consultatif institué auprès du gouverneur général de l'Algérie; X, 106.

— 8 mai 1861, portant que les marchandises y désignées sont comprises au tableau de celles qui peuvent être vendues en gros aux enchères publiques, conformément à la loi du 28 mai 1858, dans la ville du Havre; X, 117.

— 10 mai 1861, portant que le traité conclu le 27 février 1854, entre la France et la Belgique, continuera à recevoir sa pleine et entière exécution jusqu'à la mise en vigueur des stipulations du traité signé à Paris le 1^{er} mai 1861; X, 118.

— 11 mai 1861, autorisant les sociétés anonymes et autres associations commerciales, industrielles ou financières, légalement constituées en Suisse, à exercer leurs droits en France; X, 119.

— 11 mai 1861, relatif aux sels destinés à la salaison, en mer, du hareng et du maquereau; X, 119.

— 22 mai 1861, relatif au conseil supérieur du gouvernement de l'Algérie; X, 124.

— 27 mai 1861, portant promulgation du traité de commerce conclu le 1^{er} mai 1861, entre la France et la Belgique; X, 125.

— 27 mai 1861, portant promulgation de la convention de navigation conclue, le 1^{er} mai 1851, entre la France et la Belgique; X, 152.

— 27 mai 1861, prescrivant la promulgation de la convention conclue, entre la France et la Belgique pour la garantie réciproque de la propriété littéraire, artistique et industrielle; X, 159.

— 29 mai 1861, déclarant applicables à l'Angleterre les dispositions du traité de commerce conclu le 1^{er} mai 1861, entre la France et la Belgique; X, 161.

— 29 mai 1861, relatif à l'exécution des tarifs établis, tant à l'importation de Belgique en France qu'à l'exportation de France en Belgique, par le traité de commerce conclu le 1^{er} mai 1861; X, 162.

— 29 mai 1861, déterminant les modifications que la convention conclue le 1^{er} mai 1861, entre la France et la Belgique, apporte à la législation générale en matière de douane; X, 166.

— 29 mai 1861, fixant les surtaxes auxquelles seront soumises les marchandises belges inscrites dans le traité conclu le 1^{er} mai 1861 entre la France et la Belgique, importées autrement que par terre ou par des navires français et belges; X, 167.

— 29 mai 1861, portant que les marchandises belges dénommées dans le traité du 1^{er} mai 1861 seront, selon les catégories auxquelles elles appartiennent, importées par les bureaux de la frontière de terre ou pour les ports désignés par les lois et règlements de douanes; X, 168.

— 29 mai 1861, modifiant le ta-

rif à l'importation de certaines marchandises belges; X, 169.

— 5 juin 1861, relatif au dépôt des dessins et des modèles de fabrique provenant de pays où des conventions diplomatiques ont établi une garantie réciproque pour la propriété des dessins et modèles de cette nature; X, 170.

— 14 juin 1861, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un chemin de fer de Dieuze à la ligne de Paris à Strasbourg; X, 171.

— 14 juin 1861, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un chemin de fer d'embranchement de Sainte-Marie-aux-Mines à la gare de Schelestadt; X, 171.

— 14 juin 1861, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un chemin de fer d'embranchement de Commentry au chemin de Saint-Germain-des-Fossés à Clermont; X, 171.

— 22 juin 1861, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un chemin de fer de Montluçon à Limoges, avec embranchement sur le bassin houiller d'Ahun; X, 181.

— 24 juin 1861, fixant le tarif à l'importation de certaines marchandises et contenant des dispositions relatives aux primes à l'exportation; X, 182.

— 29 juin 1861, ajoutant un troisième paragraphe à l'article 25 du décret du 12 mars 1859 relatif à la loi du 28 mai 1858 sur les ventes publiques de marchandises en gros; X, 182.

Loi du 3 juillet 1861, sur les ventes publiques de marchandises en gros, autorisées ou ordonnées par la justice consulaire; X, 314.

— 3 juillet 1861, sur le régime des douanes aux colonies de la Martinique, de la Guadeloupe et de la Réunion; X, 314.

DÉCRET du 14 juillet 1861, portant promulgation du traité de commerce conclu le 29 avril 1861 entre la France et la Turquie; X, 316.

— 14 juillet 1861, portant promulgation de la convention conclue le 4 avril 1861, entre la France et la Prusse pour l'établissement d'un canal international des houillères de la Sarre; X, 322.

— 27 juillet 1861, autorisant l'exécution de divers travaux aux abords et dans l'enceinte de la ville de Vichy; X, 326.

— 5 août 1861, autorisant l'admission en franchise de droits, à charge de réexportation, des plombs bruts destinés à être convertis en plomb laminé, tuyaux,

grenailles et balles de plomb; X, 327.

— 15 octobre 1861, autorisant la société des forges de Montataire à placer sur les chemins vicinaux et ruraux de la commune d'Outreau (Pas-de-Calais) une voie ferrée desservie par des chevaux pour le transport des minerais; X, 447.

— 9 novembre 1861, autorisant les sociétés anonymes et les autres associations commerciales, industrielles ou financières, légalement constituées en Grèce, à exercer leurs droits en France; X, 443.

— 5 décembre 1861, portant fixation des quantités de sel qui peuvent être délivrées en franchise pour la salaison des harengs provenant de pêche française; X, 434.

— 11 décembre 1861, réglant les traitements des ingénieurs des ponts-et-chaussées et des ingénieurs des mines; X, 437.

CIRCULAIRES.

CIRCULAIRE du directeur général des ponts-et-chaussées et des mines du 18 mai 1831 (1), portant envoi de l'ordonnance et du règlement des 7 et 28 mars précédent, relatifs à l'école des mineurs de Saint-Etienne; II, 184. Suivent l'ordonnance et le règlement; II, 186, 188.

CIRCULAIRE du 6 janvier 1852, relative à l'épreuve des récipients de vapeur employés dans l'industrie; I, 9.

— 7 janvier 1852, relative aux

(1) On avait omis, dans le temps, de publier ces actes dans les *Annales des mines*.

renseignements à fournir sur la production du sel en France pendant les années 1849 et 1850; I, 11.

— 10 janvier 1852, transmissive du décret du 24 décembre 1851 portant organisation du corps des mines, insérée dans la 4^e série; XX, 779.

— 22 janvier 1852, relative aux accidents arrivés en 1851 dans les exploitations minérales; I, 13.

— 22 janvier 1852, relative aux tournées des ingénieurs des mines pendant l'année 1852; I, 15.

— 22 janvier 1852, relative aux renseignements statistiques à réunir, pour les années 1849 et 1850, sur la production des mines et minières métalliques et des usines métallurgiques autres que les usines à fer; I, 14.

— 20 février 1852, relative à l'instruction des demandes en autorisation de lavoirs à mines et aux mesures à prendre pour accélérer cette instruction; I, 18.

— 5 mars 1852, relative aux soupapes de sûreté à adapter aux cylindres sécheurs à vapeur; I, 43.

— 16 mars 1852, concernant les patouillets, bocards et lavoirs à régulariser; I, 45.

— 18 mars 1852, portant transmission du décret du 14 février précédent relatif aux fontes brutes destinées à être réexportées à l'état de fonte moulée; I, 45.

— 8 avril 1852, relative aux documents statistiques à réunir sur les appareils à vapeur employés en 1851 dans les établissements industriels; I, 46.

— 9 avril 1852, relative aux documents statistiques à réunir pour 1851, sur les machines locomotives employées dans les chemins de fer; I, 46.

— 9 avril 1852, relative aux documents statistiques à réunir sur les bateaux à vapeur ayant navigué, en 1851, sur les fleuves et rivières; I, 47.

— 10 avril 1852, relative aux documents statistiques à réunir sur les bâtiments à vapeur naviguant sur mer; I, 47.

— 14 avril 1852, relative à la rédaction de cartes géologiques agromiques départementales; I, 48.

— 30 avril 1852, portant envoi des programmes pour l'établissement de bains et lavoirs publics; I, 67.

— 14 juin 1852, relative au calcul du revenu brut de l'exploitation des mines, devant servir de base à l'établissement de la redevance proportionnelle; I, 71.

— 28 juin 1852, portant demande des renseignements relatifs à la production du sel en 1851; I, 73.

— 29 juin 1852, portant demande des renseignements statistiques relatifs à la production et à la consommation des combustibles minéraux et à la production des usines à fer en 1851; I, 73.

— 30 juin 1852, portant demande des renseignements statistiques relatifs à la production des métaux autres que le fer et des mines et minières métalliques en 1851; I, 74.

— 27 juillet 1852, contenant des instructions pour l'exécution, en ce qui concerne les usines situées sur cours d'eau, du décret relatif à la décentralisation administrative; I, 166.

— 21 août 1852 contenant des instructions sur la comptabilité des exercices clos; I, 171.

— 24 août 1852, portant envoi d'une notice sur les explosions d'appareils à vapeur survenus en 1849 et 1850; I, 180.

— 26 août 1852, relative aux manomètres destinés à vérifier les différents instruments manométriques employés sur les chaudières à vapeur; I, 181.

— 27 août 1852, portant envoi d'un décret qui augmente la quantité de sel à délivrer en franchise

pour le pacquage à terre du maquereau salé en mer; I, 184.

— 30 août 1852, portant envoi d'un décret concernant la tarification des soudes brutes, du sulfate de soude et autres produits indigènes participant des éléments du sel marin; I, 185.

— 31 août 1852, portant envoi d'un décret qui fixe les drawbacks accordés à la sortie de la soude brute, des cristaux de soude, du sulfate de soude, etc.; I, 188. Note explicative sur les principaux caractères de ces produits; I, 192.

— 31 août 1852, indiquant les formalités à remplir pour les demandes en autorisation de cylindres sècheurs et autres récipients de vapeur; I, 194.

— 2 septembre 1852, portant envoi d'instructions pour la rédaction des cartes géologiques agronomiques; I, 214.

3 septembre 1852, portant envoi d'un décret relatif à l'importation du borax; I, 196.

16 septembre 1852, relative à l'exécution du décret du 1^{er} juillet précédent, portant création de commissions de statistique cantonales; I, 222.

— 22 septembre 1852, portant envoi du décret du 14 du même mois qui modifie le tarif des houilles et des fontes brutes à leur importation par une partie des zones de la frontière de terre; I, 280.

— 8 octobre 1852, relative à la coopération des ingénieurs des ponts et chaussées et des mines au travail des commissions de statistique cantonales; I, 280.

— 16 octobre 1852, contenant des instructions pour l'exécution,

en ce qui concerne les patouillets, bocards et lavoirs à mines, du décret du 25 mars précédent sur la décentralisation administrative; I, 280.

— 16 novembre 1852, concernant le bornage des concessions de mines; I, 295.

— 20 novembre 1852, portant envoi du décret qui interdit les réunions de mines sans autorisation du gouvernement; I, 296.

— 30 novembre 1852, relative aux chaudières des locomotives; I, 297.

— 7 décembre 1852, contenant demande de renseignements sur la production des machines servant de moteur depuis 1845; I, 303.

14 décembre 1852, portant envoi du décret qui règle le costume officiel des fonctionnaires, employés et agents dépendant du ministère des travaux publics; I, 303.

— 15 décembre 1852, contenant de nouvelles instructions pour l'exécution, en ce qui concerne les établissements insalubres de 1^{re} classe, du décret relatif à la décentralisation administrative; I, 306.

— 7 janvier 1853, portant envoi du décret du 3 du même mois qui prescrit l'exécution d'une convention de commerce signée entre la France et la Belgique; II, 69.

— 8 janvier 1853, portant envoi du décret du 6 du même mois qui modifie les droits applicables aux houilles et aux fontes brutes importées par terre; II, 70.

— 10 janvier 1853, portant demande des projets de tournées des ingénieurs des mines pour l'année 1853; II, 72.

— 31 janvier 1853, portant envoi du décret du 12 du même mois qui détermine la quantité de sel nécessaire pour la préparation de la morue sèche; II, 72.

— 7 février 1853, portant envoi du décret du 26 janvier précédent qui exempte du plombage les sels français dirigés sur les entrepôts de l'intérieur; II, 73.

— 18 février 1853, portant envoi d'états imprimés destinés à recevoir les renseignements relatifs aux accidents arrivés en 1852 dans les exploitations minérales; II, 74.

— 28 février 1853, relative à l'exécution de la loi sur la durée du travail dans les manufactures et usines; II, 119.

— 21 mars 1853, portant envoi du décret du 7 du même mois qui prescrit l'emploi exclusif des sels français pour la préparation des produits de la pêche du maquereau; II, 120.

— 22 mars 1853, relative à la construction des bouilleurs des chaudières à vapeur; II, 120.

— 31 mars 1853, relative aux documents statistiques à réunir sur les appareils à vapeur employés en 1852 dans les établissements industriels; II, 122.

— 9 avril 1853, relative à l'exécution du décret du 6 mars précédent qui admet en franchise les minerais de toute sorte, sauf le minerai de soufre; II, 122.

— 25 avril 1853, relative à l'exécution du décret du 18 du même mois qui modifie le droit d'entrée des marbres blancs statuaire; II, 124.

— 31 mai 1853 (aux préfets), portant envoi du programme pour

les examens d'admission à l'école des mineurs de Saint-Etienne; II, 181.

— 31 mai 1853 (aux ingénieurs des mines), même objet; II, 182. Suit le programme annoncé; II, 183.

— 27 mai 1853, portant demande des comptes rendus des travaux exécutés dans les laboratoires de chimie en 1852; II, 179.

— 30 mai 1853, portant envoi de tableaux imprimés destinés à recevoir, pour 1852, les renseignements statistiques relatifs à la production des métaux autres que le fer et des mines et minières métalliques; II, 180.

— 30 mai 1853, portant envoi des tableaux n^{os} 1 et 2 destinés à recevoir, pour 1852, les documents statistiques relatifs aux bateaux qui naviguent sur mer; II, 180.

— 31 mai 1853, portant envoi d'états destinés à recevoir les documents statistiques relatifs aux machines locomotives et aux machines à vapeur fixes employées en 1852 dans les chemins de fer; II, 181.

— 31 mai 1853, portant envoi d'un tableau destiné à recevoir les renseignements relatifs à la production du sel en France pendant l'année 1852; II, 181.

— 1^{er} juin 1853, portant envoi de tableaux destinés à recevoir, pour 1852, les renseignements statistiques relatifs à la production et à la consommation des combustibles minéraux et à la production des usines à fer; II, 197.

— 10 juin 1853, portant envoi d'états destinés à recevoir, pour 1852, les documents statistiques

relatifs aux bateaux à vapeur qui naviguent sur mer; II, 498.

— 22 juin 1853, relative à la confection des relevés des terrains mis à nu dans les travaux de chemins de fer; II, 199.

— 29 juin 1853 (aux préfets), portant envoi du programme pour l'admission des élèves externes à l'École des mines; II, 199.

— 29 juin 1853 (aux ingénieurs des mines), même objet; II, 200.
Suit le programme annoncé; II, 201.

— 18 juillet 1853, relative aux chaudières à faces planes et à basse pression des bateaux à vapeur; II, 213.

4 août 1853, concernant les relevés des coupes de terrains mis à découvert par les travaux de chemins de fer; II, 215.

— 12 août 1853, relative aux propositions à soumettre aux conseils généraux dans la session de 1853, notamment en ce qui concerne les cartes géologiques, agronomiques et les laboratoires de chimie destinés à l'examen des engrais industriels; II, 216.

— 22 août 1853, portant envoi du décret qui modifie le régime des douanes de la Corse à l'expédition des fers forgés, des fontes moulées, etc., sur le continent français et à l'importation des fontes brutes, fers et aciers en barres provenant de l'étranger; II, 218.

— 30 août 1853, portant envoi du décret qui supprime les droits d'entrée des bitumes solides; II, 248.

— 15 septembre 1853, portant envoi d'un décret relatif à l'importation des minerais de fer; II, 348.

— 26 novembre 1853, portant envoi d'un décret qui modifie les droits d'entrée sur les houilles et les fers; II, 398.

— 1^{er} décembre 1853, contenant des observations au sujet des procès-verbaux de visite des mines, dressés en 1852; II, 402.

— 11 janvier 1854, concernant les retenues à exercer pour les pensions civiles; III, 13.

— 3 février 1854, contenant demande des projets de tournées des ingénieurs pour 1854; III, 19.

— 13 février 1854, prescrivant des dispositions tendant à assurer l'exécution de la loi sur le recrutement militaire en ce qui concerne les fonctionnaires et agents dépendant du ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics; III, 19.

— 18 février 1854, relative à la rédaction d'états trimestriels destinés à faire connaître les prix de vente des combustibles minéraux sur les lieux principaux de production et de consommation; III, 20.

— 24 février 1854, portant envoi d'un état imprimé destiné à recevoir l'indication des appareils à vapeur employés en 1852 dans les divers établissements industriels; III, 24.

— 26 février 1854, prescrivant de nouvelles dispositions pour la rédaction des états statistiques destinés à renseigner l'administration sur l'exploitation des combustibles minéraux et la production des usines à fer; III, 28.

— 31 mars 1854, concernant les retenues à exercer pour les pensions civiles; III, 81.

— 6 avril 1854, portant envoi

d'états destinés à recevoir, pour 1853, les documents statistiques relatifs aux machines locomotives et machines à vapeur fixes employées sur les chemins de fer; III, 84.

— 27 avril 1854 (1), relative à l'exécution du traité de commerce conclu avec la Belgique; III, 85.

— 29 avril 1854, portant envoi de tableaux destinés à recevoir, pour 1853, les renseignements statistiques relatifs à la production et à la consommation des combustibles minéraux; III, 94.

— 2 mai 1854, portant envoi d'états imprimés destinés à recevoir, pour 1853, les documents statistiques relatifs aux appareils à vapeur employés dans les établissements industriels; III, 136.

— 3 mai 1854, portant envoi de tableaux destinés à recevoir les renseignements statistiques relatifs à la consistance et à la production des usines à fer en 1853; III, 137.

— 9 mai 1854, portant envoi d'états destinés à recevoir les renseignements statistiques relatifs aux bateaux qui naviguaient sur mer en 1853; III, 144.

— 16 mai 1854, portant envoi d'un tableau destiné à recevoir les renseignements relatifs à la production du sel en 1853; III, 144.

— 17 mai 1854, portant envoi de tableaux destinés à recevoir, pour 1853, les renseignements statistiques relatifs à la production des métaux autres que le fer et des mines et minières métalliques; III, 147.

— 27 mai 1854, portant envoi de tableaux destinés à recevoir, pour

(1) On a indiqué par erreur l'année 1844 dans les *Annales*.

1853, les renseignements statistiques relatifs aux bateaux à vapeur qui naviguent sur les fleuves et rivières; III, 150.

— 10 juin 1854, contenant des observations au sujet des tournées des ingénieurs des mines; III, 151.

— 16 juin 1854, relative aux frais et honoraires attribués aux ingénieurs des mines et agents placés sous leurs ordres pour leur intervention dans les affaires d'intérêt privé; III, 151.

— 20 juin 1854, relative au travail des enfants dans les mines; III, 152.

— 30 juin 1854, portant envoi de tableaux destinés à recevoir les renseignements relatifs aux accidents arrivés en 1853 dans les exploitations minérales; III, 154.

— 15 juillet 1854, portant envoi du décret qui réduit le droit d'entrée du sel de Kreutznach; III, 190.

— 27 juillet 1854, relative à l'instruction des affaires contentieuses devant les tribunaux administratifs; III, 187.

— 27 juillet 1854, portant envoi du décret qui autorise l'importation temporaire de l'iode destiné à être raffiné ou converti en iodure de potassium; III, 190.

— 11 août 1854, relative à l'exécution du décret qui règle la délimitation de la zone frontrière et les attributions de la commission mixte des travaux publics; III, 191.

— 29 août 1854, portant envoi d'un décret qui modifie les droits de douanes de divers marchandises (marbres, minerais de fer, moellons, sable à fabriquer le verre et la fayence); III, 194.

— 30 août 1854, relative à l'instruction des affaires contentieuses ; III, 198.

— 25 septembre 1854, relative à l'exécution de la loi sur le travail des enfants dans les manufactures ; III, 345. Suit la loi du 22 mars 1841, relative au travail des enfants dans les manufactures, etc. ; III, 353.

— 18 décembre 1854, portant demande des procès-verbaux de visite des mines, rédigés en 1853 ; III, 456.

— 19 décembre 1854, portant envoi de tableaux destinés à recevoir les renseignements relatifs aux accidents arrivés en 1853 dans les exploitations minérales ; III, 456.

— 22 décembre 1854, relative à la rédaction des projets de tournées des ingénieurs des mines pour 1855 ; III, 457.

— 22 décembre 1854, relative à la communication à faire à l'administration supérieure des arrêtés préfectoraux qui sont pris pour autoriser les patouilletts, bocards et lavoirs à mines ; III, 458.

— 31 décembre 1854, portant demande des comptes rendus des travaux exécutés en 1853 dans les laboratoires de chimie ; III, 459.

— 12 janvier 1855, portant envoi du décret qui autorise l'admission en franchise du cuivre laminé destiné à être converti en chaudières et en machines pour l'exportation ; IV, 33.

— 13 janvier 1855, portant envoi d'un décret relatif à l'importation temporaire des ferrailles provenant des machines de navires étrangers réparés dans un port français ; IV, 34.

— 20 janvier 1855, contenant

des instructions pour l'application de la loi relative au drainage ; IV, 35. Suivent les lois des 29 avril 1845 et 11 juillet 1847 sur les irrigations ; 43.

— 19 février 1855, portant envoi d'un décret concernant les sels à délivrer en franchise pour la préparation de la pêche du maquereau ; IV, 44.

— 1^{er} mars 1855 (aux ingénieurs et aux préfets), portant envoi d'états imprimés pour le travail des redevances de l'exercice 1855 ; IV, 90, 91.

— 4 mai 1855, portant envoi d'un décret relatif à la remise accordée à titre de déchet pour les sels raffinés ; IV, 131.

— 5 mai 1855, portant envoi d'un décret relatif aux poutrelles en fer et fers laminés importés au Sénégal ; IV, 131.

— 7 mai 1855, portant envoi d'un décret fixant 1^o les droits à l'importation des nitrates de soude et de potasse ; 2^o la prime accordée à l'exportation des acides nitrique et sulfurique ; IV, 132.

— 18 mai 1855, contenant des instructions pour l'exécution de la loi et du décret concernant les livrets d'ouvriers ; IV, 133.

— 31 mai 1855, portant envoi de formules imprimées sur lesquelles les ingénieurs doivent indiquer, tous les trois mois, les prix de vente des combustibles minéraux ; IV, 138.

— 31 mai 1855, portant envoi de tableaux sur lesquels doivent être consignés les renseignements statistiques relatifs aux appareils à vapeur employés en 1854 dans les établissements industriels ; IV, 139.

— 2 juin 1855, portant envoi d'un décret qui supprime le droit de sortie sur les sels ; IV, 140.

— 9 juin 1855, portant envoi des états sur lesquels doivent être consignés, pour 1854, les documents statistiques concernant les bateaux à vapeur qui naviguent sur les fleuves et rivières ; IV, 140.

— 11 juin 1855, portant envoi d'un état sur lequel doivent être consignés les documents statistiques relatifs à la production du sel pendant l'année 1854 ; IV, 141.

— 19 juin 1855, portant envoi des états destinés à recevoir, pour 1854, les documents statistiques relatifs aux bateaux à vapeur qui naviguent sur mer ; IV, 141.

— 20 juin 1855, portant envoi des tableaux sur lesquels doivent être consignés les renseignements statistiques relatifs à la production des métaux autres que le fer et des mines et minières métalliques pendant l'année 1854 ; IV, 142.

— 21 juin 1855, portant envoi des tableaux destinés à recevoir, pour 1854, les renseignements relatifs à la production et à la consommation des combustibles minéraux ; IV, 143.

— 22 juin 1855, portant envoi d'un tableau sur lequel doivent être consignés les documents statistiques relatifs à la production des usines à fer en 1854 ; IV, 143.

— 23 juin 1855, contenant demande de renseignements sommaires sur la situation de l'industrie minière ; IV, 144.

— 23 juillet 1855, portant envoi de deux décrets dont l'un autorise l'admission en franchise des débris de fonte, vieux moulages, débris de fer et de tôle expédiés

de Corse sur le continent, et l'autre modifie le tarif d'importation de diverses substances minérales, etc. ; IV, 260.

— 10 septembre 1855, portant envoi de décrets dont l'un modifie les droits applicables à l'entrée de la fonte mazée, du fer, des machines, mécaniques, outils et autres dérivés du fer, etc. ; IV, 299.

— 27 septembre 1855, concernant l'interprétation de l'art. 5 de la loi du 15 juillet 1845 et l'application aux chemins de fer de l'arrêt du conseil du 27 février 1765 relatif aux alignements ; IV, 305.

— 15 octobre 1855, relative à l'organisation du service des eaux minérales ; IV, 306.

— 24 octobre 1855, portant envoi d'un décret qui autorise l'admission, en franchise, des produits destinés à la construction des bâtiments de mer, et notamment de la fonte brute, des fers en barres, des tôles et cornières, du cuivre et du zinc brut ; IV, 309.

— 19 décembre 1855, relative à la transmission du décret du 17 juillet 1855 qui modifie le tarif à l'importation ; IV, 380.

— 8 janvier 1856, relative aux tournées des ingénieurs des mines pour l'année 1856 ; V, 35.

— 24 janvier 1856, relative au décret du 19 de ce mois qui admet au drawback le sulfite de soude ; V, 35.

— 26 février 1856, relative aux procès-verbaux de visite des mines, dressés en 1855 ; V, 36.

— 9 avril 1856, relative au décret rendu le 29 mars dernier, sur la suppression du droit de sortie des pierres de taille brutes ; V, 50.

— 22 avril 1856, portant transmission du décret du 16 de ce mois, qui ajoute les courbes en fer à la nomenclature des produits désignés dans le décret du 17 octobre 1855; V, 50.

— 6 mai 1856, relative au décret rendu le 26 avril dernier sur les droits des tubes en fer importés en France; V, 99.

— 10 juin 1856, portant envoi de l'arrêté ministériel du 25 mai dernier, relatif aux délais de transport et de livraison des marchandises expédiées à grande vitesse sur les chemins de fer; V, 99.

— 2 juillet 1856, portant que les machines à fabriquer les tuyaux de drainage sont assimilées aux machines pour l'agriculture; V, 147.

— 25 juillet 1856, relative au transport de formules imprimées; V, 148.

— 28 juillet 1856, transmission du décret du 17 de ce mois qui modifie les dispositions de l'ordonnance du 28 mai 1843, relative aux matériaux destinés à la construction des bateaux et chaudières en fer; V, 150.

— 29 juillet 1856, transmission des deux décrets rendus les 11 et 17 de ce mois relatifs aux droits d'entrée de l'iode, de l'iodure de potassium et de l'outrigger; V, 151.

— 1^{er} août 1856, relative à la loi du 26 juillet 1856 sur les douanes; V, 151.

— 14 août 1856. Retenues pour pensions. Instructions concernant la manière dont elles doivent être relatées dans les mandats de paiement; V, 152.

— 13 septembre 1856, relative à l'assimilation des gardes-mines aux

conducteurs des ponts et chaussées pour le traitement et le grade; V, 257.

— 15 septembre 1856. Franchise et contre-seing. Transports des formules imprimées; V, 258.

— 22 septembre 1856, relative à un règlement d'administration publique pour l'exécution d'une partie de la loi sur les sources d'eaux minérales; V, 259.

— 27 septembre 1856, relative à l'admission en franchise dans les ports de la métropole, de la ferraille provenant de l'industrie algérienne; V, 263.

— 9 octobre 1856 relative au décret du 29 septembre dernier qui admet en franchise le cuivre pur ou allié de zinc et le zinc laminés en feuilles et destinés au doublage des navires; V, 263.

— 9 novembre 1856, relative à l'application de la loi du 10 juin 1854 sur la pratique du drainage. Avis d'une décision ministérielle; V, 287.

— 10 décembre 1856, relative aux appareils employés dans les distilleries; V, 288.

— 10 décembre 1856, relative aux chaudières tubulaires; V, 291.

— 3 janvier 1857, relative aux tournées de MM. les ingénieurs des mines en 1857; VI, 17.

— 24 janvier 1857, relative aux procès-verbaux de visite des mines de 1856; VI, 17.

— 30 mars 1857, relative aux certificats médicaux à produire à l'appui des demandes de pension pour cause d'invalidité et des demandes de congé pour cause de maladie; VI, 51.

— 27 avril 1857, relative au décret du 18 courant sur le sel à délivrer en franchise pour le pacquage du maquereau salé à terre; VI, 53.

— 1^{er} mai 1857, relative aux redevances des mines de l'exercice 1857; VI, 94 et 95.

— 2 mai 1857, portant transmission de la loi du 18 avril dernier relative au tarif des douanes; VI, 96.

— 27 mai 1857, relative aux accidents arrivés en 1856 dans les mines, minières, etc.; VI, 97.

— 28 mai 1857, portant transmission du décret du 25 de ce mois qui modifie le tarif du soufre; VI, 97.

— 7 août 1857, relative aux irrigations et usines. Instruction sur la marche à suivre à l'égard des demandes en révision des règlements existants; VI, 187.

— 21 octobre 1857, portant transmission du décret relatif à la francisation des navires de construction étrangère et aux matières premières destinées aux constructions navales; VI, 209.

— 21 octobre 1857, portant transmission du décret du 17 de ce mois relatif aux fontes brutes, fers en barres, tôles, cornières, aciers en barres et cuivres laminés; VI, 214.

— 5 novembre 1857, relative à l'exécution de l'art. 72 du règlement du 16 septembre 1843 sur la comptabilité; VI, 245.

— 5 novembre 1857, relative aux dépenses payables hors du chef-lieu du département; VI, 246.

— 18 novembre 1857, relative au transport en chemins de fer pour le compte des administrations publiques; VI, 247.

— 12 décembre 1857, portant transmission du décret du 5 de ce mois qui réforme le tarif de sortie en ce qui concerne les meules, etc.; VI, 248.

— 31 décembre 1857, relative aux tournées de MM. les ingénieurs des mines en 1858; VI, 249.

— 15 janvier 1858, relative à l'extraction d'amendements marins de sables, graviers, etc.; VII, 27.

— 23 janvier 1858, relative aux procès-verbaux de visites des mines dressés en 1857; VII, 28.

— 6 février 1858, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les appareils à vapeur employés dans les établissements industriels en 1857, VII, 29.

— 8 février 1858, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives employées sur les chemins de fer en 1857; VII, 30.

— 12 mars 1858, relative aux comptes rendus des laboratoires de chimie; VII, 59.

— 24 mars 1858, relative aux épreuves des ponts métalliques supportant les voies de chemins de fer; VIII, 59.

— 24 mars 1858, relative aux documents statistiques à réunir sur les bâtiments à vapeur ayant navigué en mer en 1857; VII, 60.

— 25 mars 1858, relative aux documents statistiques à réunir sur les bateaux à vapeur ayant navigué, en 1857, sur les fleuves, rivières et canaux; VII, 60.

— 3 mai 1858, relative aux redevances de l'exercice 1858; VII, 123 et 124.

— 28 juin 1858, relative aux ca-
lorifères à eau; VII, 125.

— 13 juillet 1858, relative à une
explosion de chaudière à vapeur
dans les mines de Carmeaux (Tarn);
VII, 241.

— 19 juillet 1858, relative à l'exé-
cution de l'art. 72 du règlement,
du 16 septembre 1843 sur la comp-
tabilité; VII, 242. Voir T. VI, 245.

— 1^{er} août 1858, relative aux pro-
positions à soumettre aux conseils
généraux en ce qui concerne le
service des mines; VII, 243.

Instruction arrêtée de concert,
le 6 septembre 1858, entre le mi-
nistre de la justice et le ministre
de l'agriculture, du commerce et
des travaux publics, pour l'exécu-
tion de la loi du 23 juin 1857 et du
décret du 26 juillet 1858, sur les
marques de fabrique et de com-
merce; VII, 280.

CIRCULAIRE du 9 septembre 1858,
portant envoi d'une instruction re-
lative aux marques de fabrique et
de commerce; VII, 279.

— 2 octobre 1858, portant envoi
d'un règlement d'administration
publique pour l'exécution des lois
des 17 juillet 1856 et 28 mai 1858,
en ce qui touche les prêts destinés
à faciliter les opérations de drai-
nage; VII, 282.

— 6 janvier 1859, relative aux
tournées des ingénieurs des mines
en 1859; VIII, 53.

— 10 janvier 1859, relative à
l'augmentation des traitements des
gardes-mines; VIII, 54.

— 14 janvier 1859, interrompant
jusqu'à nouvel avis, la production
des tableaux concernant le mouve-
ment des céréales à partir du 1^{er}
janvier 1859; VIII, 60.

— 20 janvier 1859, portant trans-
mission du décret du 5 janvier
1859 qui modifie le tarif d'entrée
et de sortie de l'acier et cuivre la-
minés; VIII, 55.

— 1^{er} mars 1859, portant nouvel
envoi d'une instruction sur le dé-
pôt des marques de fabrique et de
commerce; VIII, 127.

— 12 avril 1859, relative à deux
lois du 20 mai 1858 concernant les
marchandises déposées dans les
magasins généraux et les ventes
publiques volontaires de marchan-
dises en gros; VIII, 129.

— 15 avril 1859, portant envoi
d'un arrêté de même date relatif
aux délais d'expédition de transport
et de livraison des marchandises
voyageant à grande et à petite vi-
tesse; VIII, 137.

— 16 avril 1859, relative à l'aug-
mentation des traitements des gar-
des-mines en Algérie; VIII, 54.

— 30 avril 1859, relative aux
correspondances manquées dans
les chemins de fer; VIII, 138.

— 11 mai 1859, relative à l'in-
spection des chemins de fer en ex-
ploitation; VIII, 174.

— 11 juin 1859, relative au trans-
port de troupes en chemins de fer;
VIII, 172.

— 13 juin 1859, relative aux do-
cuments statistiques à réunir, pour
1858, sur les machines locomoti-
ves, etc., employées dans les che-
mins de fer; VIII, 172.

— 21 juin 1859, relative aux do-
cuments statistiques à fournir sur
les accidents arrivés en 1858 dans
les mines, minières, etc.; VIII, 173.

— 22 juin 1859, relative aux do-
cuments statistiques à réunir sur
la production des mines et miniè-

res métalliques et métaux autres
que le fer; VIII, 174.

— 23 juin 1859, relative aux docu-
ments statistiques à réunir sur les
bateaux à vapeur ayant navigué en
1858 sur les fleuves, etc.; VIII, 175.

— 24 juin 1859, relative aux do-
cuments statistiques à réunir sur
les bateaux à vapeur naviguant sur
mer; VIII, 175.

— 25 juin 1859, relative aux do-
cuments statistiques à réunir sur
la production des mines de combus-
tibles minéraux et des usines à fer
pour les deux semestres de l'année
1859; VIII, 176.

— 27 juin 1859, relative aux do-
cuments statistiques à fournir sur
la production du sel marin en 1858;
VIII, 177.

— 13 juillet 1859, relative à l'in-
tervention des ingénieurs dans les
prêts de drainage, telle qu'elle est
prescrite par l'art. 3 du règlement
d'administration publique du 23
septembre 1858; VIII, 277.

Programme des conditions d'ad-
mission dans les bureaux de l'ad-
ministration centrale (21 juillet
1859); VIII, 280.

CIRCULAIRE du 25 novembre 1859,
relative à la présentation et à l'exa-
men des ordres de service sur la
marche des trains; VIII, 424.

— sans date 1859, relative à la
hauteur des tampons de chocs;
VIII, 425.

— 7 décembre 1859, relative aux
chaînes d'attelage dans les chemins
de fer; VIII, 427.

— 26 décembre 1859, portant in-
terdiction de chasser dans l'encein-
te des chemins de fer; VIII, 428.

— 28 décembre 1859, sur l'amé-

lioration des petits traitements;
VIII, 429.

— 31 décembre 1859, relative
aux transports, en chemins de fer,
de la guerre et de la marine à prix
réduits; VIII, 430.

— 12 janvier 1860, relative aux
tournées des ingénieurs des mines
en 1860; IX, 59.

— 13 janvier 1860, relative aux
moyens de communication entre le
mécanicien et les conducteurs de
trains; IX, 59 et 60.

— 17 janvier 1860, relative à
l'alliage inventé par MM. de Ruolz
et Fontenay; IX, 61.

— 26 janvier 1860, relative aux
prises d'eau dans les canaux navi-
gables ou flottables; IX, 62.

— 30 janvier 1860, relative à la
franchise télégraphique des com-
missaires de surveillance adminis-
trative en cas d'accidents; IX, 64.

— 28 février 1860, portant trans-
mission du décret du 11 de ce mois
qui étend la liste des produits al-
gériens admissibles en France en
franchise ou à des conditions de
faveur; IX, 65.

— 5 mars 1860, relative à la
place que doit occuper le wagon
réservé aux toucheurs de bestiaux
dans les trains de marchandises;
IX, 184.

— 10 mars 1860, relative au
transport en chemin de fer de ma-
tières inflammables ou explosibles;
IX, 186.

— 17 mars 1860, relative aux
réquisitions à adresser pour le
transport des troupes voyageant en
chemin de fer; IX, 225.

— 24 mars 1860, relative à l'en-
voi séparé des rapports mensuels

et des états d'accidents arrivés sur les différentes lignes de chemins de fer; IX, 188.

— 24 mars 1860, relative aux états hebdomadaires des retards des trains; IX, 188.

— 14 avril 1860, relative au transport, en chemin de fer, des finances et valeurs. Modification de l'arrêté du 25 octobre 1858; IX, 189.

— 30 avril 1860, relative aux redevances des mines de l'exercice 1860; IX, 190 et 191.

— 19 mai 1860, relative au transport de troupes transitant d'une ligne sur l'autre par le chemin de fer de ceinture de Paris; IX, 226.

— 21 mai 1860, relative au transport de capsules de guerre en chemin de fer; IX, 227.

— 9 juin 1860, portant transmission du traité conclu entre la France et l'Angleterre. Instruction relative à l'importation de la houille et du coke britanniques; IX, 407.

— 30 juin 1860, relative aux moyens à employer pour prévenir les accidents occasionnés par les machines dans les manufactures et usines; IX, 228.

— 20 juillet 1860, relative à l'instruction des affaires contentieuses; IX, 369.

— 28 juillet 1860, relative à une réduction de 50 p. 0/0 pour les expéditions à grande vitesse; IX, 370.

— 28 juillet 1860, relative à deux décrets du 18 de ce mois qui modifient le tarif de la houille et du coke à l'entrée et à la sortie; IX, 370.

— 4 août 1860, portant transmission de la loi du 1^{er} août 1860 relative aux machines et mécaniques commandées à l'étranger avant le 15 janvier de la même année; IX, 371.

— 10 septembre 1860, relative aux gendarmes voyageant en chemin de fer avec leurs mousquetons chargés; IX, 409.

— 17 septembre 1860, modifiant la circulaire du 5 mars 1860, en ce qui concerne l'emplacement du fourgon dans lequel prennent place avec le chef d'un convoi de marchandises, les douaniers, gendarmes d'escorte, etc.; IX, 410.

— 18 septembre 1860, portant demande de rapports annuels sur l'exécution de plusieurs lois relatives au régime industriel; IX, 411.

— 29 septembre 1860, relative à l'application du traité avec l'Angleterre quant aux fontes, fers et aciers; IX, 412.

— 30 septembre 1860, portant transmission du décret du 24 de ce mois qui fixe le tarif du sulfate de soude, et supprime la prime à l'exportation des acides sulfurique et nitrique; IX, 412.

— 2 octobre 1860, concernant le tarif des fontes, fers et aciers d'origine et de manufacture britanniques; IX, 413.

— 23 octobre 1860, portant transmission du décret du 29 septembre 1860 relatif au régime commercial des colonies; IX, 418.

— 29 octobre 1860, relative au traité conclu entre la France et l'Angleterre. Promulgation de la première convention complémentaire, et des tarifs y annexés; IX, 418.

— 23 novembre 1860, portant

transmission du décret du 14 de ce mois qui modifie le régime de la houille à l'importation par le département des Ardennes; IX, 502.

— 26 novembre 1860, portant transmission du décret du 21 de ce mois qui lève la prohibition de sortie à l'égard des minerais de fer; IX, 503.

— 26 novembre 1860, relative aux tournées des ingénieurs des mines en 1861; IX, 503.

— 1^{er} décembre 1860, relative au traité conclu entre l'Angleterre et la France. Transmission de la deuxième convention complémentaire et du décret qui en prescrit la promulgation; IX, 504.

— 6 décembre 1860, relative au décret du 30 juin 1860 qui règle les abonnements à la redevance proportionnelle; IX, 505.

— 20 décembre 1860, relative à l'interdiction des sels cuivreux et des vases de cuivre dans la préparation des conserves alimentaires; IX, 508.

— 29 décembre 1860, relative aux procès-verbaux de visites des mines dressés en 1860; IX, 509.

— 29 décembre 1860, relative aux avis à donner aux commissaires de surveillance administrative en cas d'accidents; IX, 510.

— 6 janvier 1861, portant transmission du décret du 5 de ce mois qui dégrève un certain nombre de matières premières et supprime les primes à la sortie sur le soufre, le plomb, le zinc et le lait; X, 57.

— 8 janvier 1861, relative aux modifications de la prime allouée aux machines à vapeur de fabrication française affectées à la navigation internationale; X, 60.

— 18 janvier 1861, portant transmission du décret du 12 de ce mois qui réduit le droit à l'importation sur le cuivre déré ou argenté filé sur fil ou sur soie; X, 60.

— 26 janvier 1861, portant transmission du décret du 16 de ce mois qui abaisse à l'entrée la limite maximum au-dessus de laquelle les marchandises acquittent les droits de douane ou poids nets; X, 61.

— 25 mars 1861, relative aux mesures réglementaires concernant les appareils des bateaux à vapeur; X, 109.

— 20 avril 1861, relative à l'étagage des ustensiles destinés aux usages alimentaires; X, 111.

— 26 avril 1861, relative aux fabriques et dépôts d'eaux minérales; X, 112.

— 30 avril 1861, relative aux demandes en concession de mines; X, 113.

— 1 mai 1861, relative aux redevances de l'exercice 1861; X, 183 et 184.

— 20 mai 1861, portant transmission du décret du 11 de ce mois qui autorise l'embarquement du sel en quantités illimitées et l'emploi du sel étranger pour la préparation en mer des produits de la pêche du hareng et du maquereau; X, 197.

— 30 mai 1861, portant transmission du traité de commerce et des conventions l'une littéraire et l'autre de navigation conclus le 1^{er} mai 1861, entre la France et la Belgique; X, 197.

— 31 mai 1861, portant transmission du décret du 29 de ce mois qui modifie le régime d'entrée de

diverses marchandises et abaisse ou supprime le drawback accordé à certains produits à base de sel; X, 234.

— 10 juin 1861, relative à celle du 24 novembre 1857, prescrivant de faire connaître la date d'ouverture des sections nouvelles de chemins de fer; X, 377.

— 23 juin 1861, relative à la fabrication des poteries communes vernies au moyen d'oxydes de plomb ou de cuivre; X, 235.

— 28 juin 1861, relative aux précautions à prendre à bord des navires chargés de charbon de terre; X, 237.

— 3 juillet 1861, relative au transport des poudres et munitions en chemin de fer; X, 378.

— 20 juillet 1861, relative aux modifications des droits à l'entrée des fers de Suède, etc.; X, 379.

— 26 juillet 1861, relative aux chaudières en tôle d'acier fondu; X, 380.

— 26 juillet 1861, relative aux documents statistiques concernant les bateaux à vapeur naviguant en mer; X, 382.

— 27 juillet 1861, relative aux documents statistiques concernant les bateaux à vapeur qui ont navigué sur les fleuves, rivières, etc., en 1860; X, 383.

— 31 juillet 1861, relative au poids brut et engerbage des échantillons de poudre de guerre; X, 384.

— 1^{er} août 1861, relative aux accidents arrivés en 1860 dans les mines, minières, etc.; X, 384.

— 8 août 1861, relative à la production du sel marin en 1860; X, 385.

— 9 août 1861, relative à la production des mines et minières métalliques, etc., en 1860; X, 386.

INSTRUCTIONS du 16 août 1861, relatives à l'art. 70 du règlement du 16 novembre 1846 sur les chemins de fer; X, 387.

CIRCULAIRE du 16 août 1861, portant transmission du décret du 5 de ce mois relatif aux plombs bruts destinés à être laminés ou convertis en tuyaux, grenailles et balles; X, 388.

— 19 août 1861, relative à la production des mines de combustibles minéraux et des mines à fer pendant le 1^{er} semestre de 1861; X, 388.

— 23 août 1861, relative à la production et consommation des combustibles minéraux en 1860; X, 389.

— 27 août 1861, relative aux machines locomotives employées en 1860 sur les chemins de fer; X, 390.

— 29 août 1861, relative aux appareils à vapeur employés dans les établissements industriels; X, 391.

— 31 août 1861, relative à la classification des fontes, des fers, des tôles et des aciers; X, 393.

— 7 octobre 1861, relative au reboisement des montagnes; concours des ingénieurs pour l'étude des projets de travaux; X, 407.

— 20 décembre 1861, relative à l'augmentation des traitements des ingénieurs des ponts et chaussées et des mines; X, 453.

— 21 et 22 décembre 1861, relatives aux chaudières à vapeur en tôle d'acier fondu; X, 454 et 455.

IV^E PARTIE

TABLE ALPHABÉTIQUE
DES
LOIS, DÉCRETS
ET AUTRES ACTES ADMINISTRATIFS
RELATIFS
AUX MINES, MINIÈRES, CARRIÈRES, TOURBIÈRES, USINES, ETC.
CONTENUS DANS LA 5^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. | ACIDES SULFURIQUE ET NITRIQUE.
Voir SULFATE DE SOUDE. |
| ABAT (dame). Voir PAMIER. | |
| ABONNEMENTS. Voir REDEVANCE
PROPORTIONNELLE. | ACIER ET CUIVRE LAMINÉS. Voir
DROITS DE DOUANES. |
| ACCIDENTS. Circulaires relatives aux — arrivés dans les exploitations minérales en 1851; I, 13. = En 1852; II, 74. = En 1853; III, 154. = En 1854; III, 456. = En 1856; VI, 97. = En 1858; VIII, 173. = En 1860; X, 384. | ADAMS (Gard). Décret du 5 mai 1855, concédant aux sieurs <i>Reidon</i> et <i>Arnassant</i> les mines de pyrites de fer des —; IV, 96. |
| | ADMINISTRATION CENTRALE.
Programme des conditions d'admis- |

sion dans les bureaux de l'— (21 juillet 1859); VIII, 280.

AFFAIRES CONTENTIEUSES. Circulaires des 27 juillet et 30 août 1854, relatives à l'instruction des — devant les tribunaux administratifs; III, 187. 198. = Circulaire du 20 juillet 1860, concernant la notification des arrêtés des conseils de préfecture qui interviennent dans les —; IX, 369.

AGNIEL et OLIVIER (sieurs). Voir SAINT-FÉLIX.

AGOULT et consorts (sieurs d'). Voir OUCHE-BÉZENET (l').

AGUADO (héritiers). Voir GROS-SOUVERE.

AHARGO (Basses-Pyrénées). Décret du 7 mars 1860, concédant au sieur *Davantès* les mines de fer d'—; IX, 74.

AHUN-NORD (Creuse). Décret du 20 février 1854, modifiant les limites de la concession des mines de houille d'—; III, 8.

AILLY-SUR-NOYE, GUYENCOURT et REMIENCOURT (communes d'). Voir MARAIS TOURBEUX.

AIRE (canal d'). Voir CANAUX.

AIX (Bouches-du-Rhône). Voir EAUX MINÉRALES (SOURCES D'); ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

AIX (Savoie). Voir CRÉDITS; ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

ALAIS (Gard). Décret du 13 février 1856, approuvant la nouvelle rédaction des statuts de la Compagnie des forges et fonderies d'—; V, 13. = Du 11 septembre 1857, approuvant des modifications aux statuts de la Compagnie des forges

et fonderies d'—; VI, 191. Voir PORTES ET COMBEREDONDE.

ALBERTAS (marquis d'). Voir GÉMONAS.

ALBON et consorts (marquis d'). Voir LOGEARD.

ALDEBERT et consorts (sieurs). Voir GARDIES.

ALELIK (Algérie). Décret du 8 septembre 1853, portant autorisation de la Société des hauts fourneaux de l'—; II, 318.

ALGÉRIE. Décret du 6 février 1852, portant que les dispositions de l'arrêté du 6 octobre 1848, relatif à l'exploitation des minerais de fer en —, continueront à ressortir leur plein et entier effet; I, 27. = Du 23 avril 1852, portant institution de conseils d'hygiène et de salubrité publique en —; I, 61. = Du 6 janvier 1854, concernant les concessionnaires de mines en —, dont le titre est antérieur à la promulgation de la loi du 16 juin 1851 sur la constitution de la propriété; IV, 4. = Arrêté du ministre de la guerre, du 29 janvier 1854, relatif à l'exploitation des carrières de l'—; III, 204. = Décret du 19 juillet 1854, qui étend aux expéditions de l'étranger, à destination de l'étranger, les dispositions des décrets des 24 février et 16 avril 1854, prohibant l'exportation et la réexportation des armes de guerre; III, 167. = Du 9 avril 1856, abrogeant l'art. 1^{er} du décret du 19 juillet 1854, qui a étendu aux expéditions de l'— à destination de l'étranger la prohibition d'exportation et de réexportation des armes de guerre; V, 46. = Du 15 septembre 1856, autorisant l'admission en franchise, dans les ports de la métropole, de la ferraille provenant de l'—; V, 231. Circulaire; V, 263. = Décret du 24 mars 1858, rendant

exécutaires en — divers décrets et ordonnances relatifs aux établissements insalubres; VII, 40. = Du 27 octobre 1858, sur l'organisation administrative de l'—; VII, 252. = Du 22 novembre 1858, portant institution d'un conseil supérieur de l'— et des colonies; VII, 294. = Loi du 11 juin 1859, déterminant, pour la Corse et l'—, les délais des instances devant le conseil d'Etat et devant la Cour de cassation; VIII, 161. = Loi du 11 juin 1859, déterminant le délai des ajournements d'— en France et de France en —; VIII, 162. = Décret du 18 juin 1859, contenant, pour l'—, des dispositions relatives à l'exportation, à la réexportation et au transit des armes, munitions et autres objets propres à la guerre; VIII, 168. = Du 14 juillet 1859, rapportant le décret du 18 juin 1859, indiqué ci-dessus; VIII, 247. = Du 5 septembre 1859, portant promulgation en — des lois des 29 avril 1845 et 11 juillet 1847 sur les irrigations, et de celle du 10 juin 1854 sur le drainage; VIII, 235. = Du 11 février 1860, relatif à l'admission en franchise de droits, dans les ports de l'empire, de certains produits de l'—; IX, 30. Circulaire; IX, 65. = Décret du 31 mars 1860, rendant exécutoires en — les lois du 28 mai 1858 et le règlement d'administration publique du 12 mars 1859 sur les négociations concernant les marchandises déposées dans les magasins généraux et sur les ventes publiques de marchandises en gros; IX, 133. = Du 4 août 1860, prescrivant la promulgation en — du décret du 30 juin 1860, concernant l'abonnement à la redevance proportionnelle des mines; IX, 327. = Du 10 décembre 1860, relatif au gouvernement et à la haute administration de l'—; IX, 483. = Du 30 avril 1861, réglant les attributions du conseil consultatif institué auprès du gouverneur général de l'—; X, 106.

= Du 22 mai 1861, relatif au conseil supérieur de gouvernement de l'—; X, 124. Voir GARDES-MINES.

ALIVET. Voir RENAGE.

ALLÈGRE et consorts (sieurs). Voir RICHALDON.

ALLEVARD (Isère). Décret du 11 février 1854, fixant l'étendue superficielle de la concession des mines de fer d'—; III, 7. Voir ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

ALLIAGE. Circulaire du 17 janvier 1860, relative à l'— inventé par MM. *Ruolz et Fontenay*; IX, 61.

ALLIPONT (Ardennes). Décret du 23 janvier 1861, modifiant le régime des eaux du haut fourneau d'—, appartenant au comte d'*Iméricourt*; X, 34.

ALPES-MARITIMES. Voir BREVETS D'INVENTION; CRÉDITS; ENSEIGNEMENT INDUSTRIEL ET COMMERCIAL; SAVOIE.

AMÉLIE-LES-BAINS. Voir EAUX MINÉRALES.

AMENEC (sieur). Voir SIGONCE.

AMÉNAGEMENTS MARINS. Circulaire du 15 janvier 1858, relative à l'extraction d'—, de sables, graviers, etc.; VII, 27

ANCIZAN (Hautes-Pyrénées). Décret du 13 avril 1859, concédant au sieur *Thénézer Wang Fernies* mines de cuivre, plomb, etc, d'—; VIII, 81. = Du 22 septembre 1861, acceptant la renonciation du même à la concession des mines métalliques d'—; X, 402.

ANCY-LE-FRANC (commune d'). Voir PRÉ-CLOSEAU.

ANDRÉE (Mlle d'). Voir GLANGES.

ANGLETERRE. Voir LÉGISLATION MINÉRALE ; TRAITÉS DE COMMERCE.

ANNEBIQUE (sieur). Voir BOSON.

ANNOEULLIN (Nord et Pas-de-Calais). Décret du 19 décembre 1860, concédant aux sieurs *Eeckman* et consorts les mines de houille d'— ; IX, 486.

ANTHOIGNÉ. Voir SAINTE-JAMES-SUR-SARTHE.

ANZIN (compagnie d'). Voir VIEUX-CONDÉ.

APPAREILS A VAPEUR. Circulaire du 24 février 1854, portant envoi d'un état imprimé destiné à recevoir l'indication des — employés en 1852 dans les divers établissements industriels ; III, 24. = Du 40 décembre 1856, relative aux — employés dans les distilleries ; V, 288. = Du 25 mars 1861, relative aux mesures réglementaires concernant les — ; X, 109. Voir BOUILLEURS ; CALORIFÈRES ; CHAUDIÈRES ; CYLINDRES SÈCHEURS ; EXPLOSION, EXPLOSIONS ; MANOMÈTRES ; RÉCIPIENTS A VAPEUR ; SOUPAPES DE SURTÉ.

APPAREILS ET BATEAUX A VAPEUR. Loi du 21 juillet 1856, concernant les contraventions aux règlements sur les — ; V, 117. = Circulaire du 25 mars 1861, relative aux mesures réglementaires concernant les — ; X, 109.

APPAREILS TÉLÉGRAPHIQUES. Décret du 25 décembre 1855, portant règlement sur le service des — destinés à transmettre les signaux sur les chemins de fer de l'Ouest et d'Orléans ; IV, 363.

APPROUAGUE (Guyane française). Décret du 20 mai 1857, approuvant, sous le titre de Compagnie de l'—, la société pour la

recherche et l'exploitation des gisements aurifères à la Guyane française ; VI, 64. = Du 28 mai 1858, portant autorisation de la société anonyme formée à Cayenne sous la dénomination de Compagnie de l'— ; VII, 87.

AQUARONE et RIVIÈRE DE LA SOUCHÈRE (sieurs). Voir SAINTE-CÉCILE D'ANDORGE.

ARAU (Hautes-Pyrénées). Décret du 12 janvier 1856, concédant au marquis de *Querrieu* les mines de plomb, argent, cuivre, zinc et autres métaux, le fer excepté, de l'— ; V, 5. = Du 19 septembre 1857, réglant les droits des propriétaires de la surface des mines métalliques d'— ; VI, 196.

ARC et de GRAY (Haute-Saône). Décret du 25 juillet 1860, autorisant les sieurs *Boissaux* et C^e à établir une usine à fer dans les communes d'— ; IX, 313.

ARDENNES (canal des). Voir CANAUX ; DROITS DE DOUANES.

ARDOUIN (sieur). Voir PIRIAC.

ARDOISE (Loir-et-Cher). Décret du 3 mai 1852, autorisant le sieur *Ledru* à maintenir en activité l'usine à fer de l'— ; I, 61.

ARGENTELLA (Corse). Décret du 9 janvier 1856, concédant aux sieurs *Mouillet* et consorts les mines de plomb argentifère et autres minerais d'— ; V, 3.

ARGENTIÈRE (Hautes-Alpes). Décret du 20 mai 1857, concédant aux sieurs *Suquet* fils et compagnie les mines de plomb argentifère de l'— ; VI, 62.

ARLES A BOUC (canal d'). Voir CANAUX.

ARMAND (compagnie Michel). Voir GRÉASQUE et BELCODÈNE.

ARMAND et MERLIN (sieurs). Voir AVALANCHE (l').

ARMES DE GUERRE. Décret du 24 février 1854, qui prohibe la sortie et la réexportation d'entrepôt des armes et munitions de guerre ; III, 44. = Du 9 avril 1856, qui abroge les décrets des 24 février, 16 avril et 8 décembre 1854, portant interdiction d'exportation et réexportation des — ; V, 46. = Du 30 avril 1859, qui prohibe la sortie, la réexportation et le transit des — ; VIII, 118. = Loi du 14 juillet 1860, sur la fabrication et le commerce des — ; IX, 294. = Décret du 6 mars 1861, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de la loi du 14 juillet 1860 sur la fabrication et le commerce des — ; X, 66. Voir ALGÉRIE ; CONTRÔLEURS D'ARMES.

ARGUES (Lot). Décret du 25 août 1852, autorisant le sieur *Austruy* à maintenir en activité la forge catalane des — ; I, 163.

ARRY, (Moselle). Décret du 16 août 1859, concédant au vicomte de *Frehaut* les mines de fer d'— ; VIII, 265.

ARS-SUR-MOSELLE (Moselle). Décret du 23 avril 1853, autorisant les sieurs *Karcher* et *Westermann* à établir une forge à — ; II, 118. = Du 25 juin 1856, autorisant les mêmes à ajouter deux hauts fourneaux à la forge d'— ; V, 94. = Du 21 juin 1858, autorisant diverses additions et modifications à la forge d'— ; VII, 117. = Du 23 février 1859, autorisant les sieurs *Dupont* et *Dreyfus* à ajouter trois hauts fourneaux à leur usine de Saint-Benoit, commune d'— ; VIII, 49. = Du 3 août 1859, autorisant les sieurs

Karcher et *Westermann* à faire diverses additions et modifications à la forge d'— ; VIII, 258. Voir SAINT-PAUL.

ARTICOL (Isère). Décret du 10 novembre 1855, concédant à la compagnie de *Riouperoux* les mines de fer d'— ; IX, 326.

ARTS ET MANUFACTURES. Décret du 20 mai 1857, relatif au comité consultatif des — institué près du ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics ; VI, 61. = Du 5 janvier 1861, portant réorganisation du comité consultatif des — ; X, 26.

ART-SUR-MEURTHE (Meurthe). Décret du 24 mars 1858, concédant aux sieurs *Stiller* et consorts les mines de sel gemme et sources salées d'— ; VII, 41.

ARVET-TOUVET (dame veuve). Voir BELLEFONTAINE.

ARZEW (Algérie). Arrêté du ministre de la guerre du 9 juillet 1852, accordant, pour trente ans, au sieur *Blondeau de Combas* le droit d'exploiter la saline d'— ; I, 142. = Du 6 juillet 1855, autorisant les sieurs *Fornara* et consorts à faire des recherches de plomb, cuivre et argent près de la ferme d'— ; IV, 273.

ASILES POUR LES OUVRIERS. Décret du 8 mars 1855, relatif à l'établissement à Vincennes et au Vésinet de deux — convalescents ; IV, 47.

ASSAILLY. Voir LORRETTE.

ATELIERS DE LAVAGE. Voir LAVOIRS A MINES.

AT-GÉLA (Hautes-Pyrénées). Décret du 13 avril 1859, concédant au sieur *Thénézer Wang Fernie* les mines de cuivre, plomb, etc.,

de l'—; VIII, 82. = Du 22 septembre 1861, acceptant la renonciation du même à la concession des mines métalliques de l'—; X, 402.

ATHIS-MONS (Seine-et-Oise). Décret du 28 juin 1854, autorisant le sieur *Baudry* à maintenir en activité et à augmenter l'usine d'—; III, 135.

AUBÉ et compagnie (sieurs). Voir SAINT-JACQUES-D'AMBUR.

AUBÉ ET TRONCHON (sieurs). Voir MOULAIN; VILLELUP.

AUBENAS (Ardèche). Décret du 31 août 1858, concédant à la Société *Vindry* et C^e les mines de fer d'—; VII, 207.

AUBERTOT (sieur). Voir LURY.

AUBIN (compagnie des forges et fonderies d'). Voir MURET; ISSARTS.

AUCHY-AUX-BOIS (Pas-de-Calais). Décret du 29 décembre 1855, concédant aux sieurs *Martin* et consorts les mines de houille d'—; IV, 374.

AUDELANGE (Jura). Décret du 21 avril 1860, autorisant les sieurs *Vautier* et C^e à maintenir en activité le haut fourneau du Moulin-Rouge, commune d'—; IX, 152.

AUDINCOURT (Doubs). Décret du 13 juin 1855, approuvant des modifications aux statuts de la compagnie des forges d'—; IV, 102. = Du 29 août 1855, autorisant ladite société à conserver et tenir en activité l'usine à fer d'—; IV, 258. Voir BOURGUIGNON; JAI-ROUGE (du).

AUMETZ ET D'AUDUN-LE-TICHE (Moselle). Arrêté du ministre des travaux publics du 27 mars 1853, portant règlement de l'exploita-

tion des minières d'—; IV, 71.

AURIAC (Aude). Décret du 7 décembre 1859, concédant au sieur *Thénézy* les mines de cuivre, etc., d'—; VIII, 383.

AURIAC (Corrèze). Décret du 3 août 1859, autorisant le sieur de *Saint-Ours* à établir une usine à fer dans la commune d'—; VIII, 257.

AUSTRUY (sieur). Voir ARQUES.

AUSTRECOURT ET POURRON (Ardennes). Décret du 18 février 1852, autorisant les sieurs *Pouplier* fils et C^e à maintenir un atelier de lavage dans la commune d'—; I, 8.

AUTUN, DE CASTELLANE, SCHRAMM et consorts (sieurs d'). Voir TABOUILLE.

AUZITS (Aveyron). Décret du 12 avril 1856, concédant aux sieurs *Thiérion* et *Delmas* les mines de houille d'—; V, 46.

AVALANCHE (Hautes-Alpes). Décret du 17 mars 1860, concédant aux sieurs *Armand* et *Merlin* les mines d'anthracite de l'—; IX, 125.

AVESNES (Nord). Décret du 25 décembre 1861, autorisant le sieur *Levent* à établir une usine à fer à —; X, 440.

AVEYRON. Décret du 31 août 1860, approuvant la nouvelle rédaction de l'article 44 des statuts de la compagnie des houillères et fonderies de l'—; IX, 364. Voir DECAZEVILLE.

AZINCOURT (Nord). Décret du 15 février 1860, portant extension de la concession de mines de houille dite d'—; IX, 32.

B

BABONEAU, NICOLAS et C^e, (sieurs). Voir NANTES.

BAGNÈRES-DE-LUCHON (Haute-Garonne). Décret du 13 avril 1859, concédant au sieur *Thénézer Wang Fernie* les mines de cuivre, plomb, etc., de —; VIII, 79.

BAGNOLS. Voir EAUX MINÉRALES.

BAILLE et C^e, etc. Voir CHAMPO-LÉON.

BAINS ET LAVOIRS PUBLICS. Circulaire du 30 avril 1852, portant envoi d'instructions pour l'établissement de —; I, 67.

BALLARD et consorts (sieurs). Voir PETITE-CHAUME (la).

BALMARELESSE ET CAUSSE-BÉGON (Aveyron et Gard). Décret du 1^{er} septembre 1855, concédant au sieur *Barbeyrac de Saint-Maurice* les mines de houille de —; IV, 276.

BANG-ROUGE (Vaucluse). Décret du 5 janvier 1853, concédant au sieur de *Bernis* la mine de lignite de —; II, 38.

BARBAZAN. Voir UZERCHE et CONDAT.

BARBEYRAC DE SAINT-MAURICE (sieur). Voir BALMARELESSE ET CAUSSE-BÉGON.

BARBEZAT et C^e (sieurs). Voir OSNE-LE-VAL.

BARBOU-DESPLACES (sieur). Voir SALON.

BARDIER (sieur de). Voir SEIX.

BARJAC (Gard). Décret du 15 février 1853, concédant au sieur *Dufour* les mines de houille de —; II, 66.

BARNEOUD et C^e (sieurs). Voir FRÉJUS.

BARNOIN (sieur). Voir DJEBEL-HAMIMATE-ARKA.

BARRACHIN (sieur). Voir HURTAULT.

BARTHE (sieur). Voir BELIET.

BAS-DE-NONCOURT ET DE LA CRÈTE (Haute-Marne). Décret du 24 février 1858, autorisant le sieur de *Beurgis* à modifier les usines à fer du —, commune de Noncourt; VII, 12.

BASSÉE (canal de la). Voir CA-NAUX.

BAS-VÉREL (Isère). Décret du 10 août 1861, concédant aux sieurs *Billard*, *Rostang* et *Manchon* les mines de lignite de —; X, 331.

BATEAUX A VAPEUR. Décret du 17 août 1852, prescrivant l'emploi d'un nouveau système d'éclairage à bord des — et à voiles de l'Etat et du commerce; I, 157. Voir APPAREILS ET BATEAUX A VAPEUR; CHAUDIÈRES A FACES PLANES.

BATEAUX ET CHAUDIÈRES EN FER. Voir DROITS DE DOUANES.

BATELOT (dame v^e). Voir BLAMONT.

BAUDRY (sieur). Voir ATHIS-SALON.

BAUSON (Puy-de-Dôme). Décret

du 28 décembre 1861, concédant au sieur *Blanc* les mines de cuivre, etc., de — ; X, 441.

BAYONNETTE (Basses-Pyrénées). Décret du 2 juillet 1861, concédant au sieur *Lasserre* les mines de fer de la — ; X, 312.

BAZILE (dame v^e). Voir ROCHEFORT.

BEAUVIEL (sieur). Voir PLÔ-DES-Fougasses.

BECQUEY et C^e (sieurs). Voir MARNAVAL.

BEDOIN (Vaucluse). Décret du 23 novembre 1857, acceptant la renonciation de la demoiselle *Roman* à la concession des mines de lignite de — ; VI, 229.

BEDOUT-LABORDE (sieur). Voir SAINT-MARTIN-LE-PIN.

BÈGLES (Gironde). Décret du 4 août 1860, autorisant le sieur *Destrem* à établir une usine à plomb et étain dans la commune de — ; IX, 334.

BELGIQUE. Voir TRAITÉS DE COMMERCE ; SOCIÉTÉS ANONYMES ; CAISSES DE PRÉVOYANCE.

BELIET (Gironde). Décret du 24 juillet 1852, autorisant le sieur *Mornay* à mettre en activité l'aciérie de — ; I, 147. = Du 15 mai 1857, autorisant le sieur *Barthe* à convertir en une usine à fer l'aciérie de — ; VI, 60.

BELIN (Gironde). Décret du 18 février 1852, rapportant celui du 6 mai 1850 qui autorisait le sieur *Osmïn Cazaux* à établir une usine à fer au lieu dit Boisbiel, commune de — ; I, 7.

BELLE ET LAGEF (sieurs). Voir RÉGNY.

BELLEFONTAINE (Isère). Décret du 10 août 1861, concédant à la dame v^e *Arvet-Touvet* les mines de lignite de — ; X, 333

BELVES (Dordogne). Décret du 3 octobre 1856, autorisant le sieur *Cosse* à modifier la consistance de l'usine à fer de la Pique, commune de — ; V, 252.

BÉRARD (sieur). Voir CHERBOURG.

BÉRARD et LEVAINVILLE (sieurs). Voir MAZEL.

BERGHES (duc de). Voir RANES.

BERNAL-JUNIOR (sieur). Voir URCUIT.

BERNIS (sieur de). Voir BANCROUGE.

BERRY. (canal de) Voir CANAUX.

BERTHELÉVILLE (Meuse). Décret du 19 janvier 1856, autorisant les héritiers du marquis de *Germigney* à maintenir en activité le haut fourneau de — ; V, 40. = Du 19 janvier 1856, autorisant les mêmes à maintenir en activité l'usine à fer dite Forge de — ; V, 40.

BERTIN et consorts (sieurs). Voir SAINT-JEAN-DE-TOURAS.

BESSÈGES à ALAIS. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

BESSÈGES (Gard). Décret du 24 novembre 1852, autorisant la compagnie houillère de *Robiac* et *Meyrannes* à établir deux hauts fourneaux dans l'usine de — ; I, 291. Voir LOIRE ET DE L'ARDÈCHE.

BÉTHUNE (C^e de). Voir GRENAY.

BETOUX. Voir CHATELARD.

BEURET, DERTELLE et C^e (sieurs). Voir SOUGLAND.

BEURET, GODART-DESMAREST, DERTELLE et C^e (sieurs). Voir FOURMIES.

BEURGES (sieur de). Voir BAS-DE-Noncourt et de LA CRÈTE ; MANOIS.

BÉZENET (Allier). Décret du 14 juillet 1855, concédant aux sieurs *Bougueret*, *Martenot* et C^e les mines de fer existantes dans l'enceinte de la concession houillère de — ; IV, 227.

BEZOUOTTE (Côte-d'Or). Décret du 30 juin 1855, autorisant le sieur *Ménans* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; IV, 127. = Du 12 décembre 1857, autorisant le même à ajouter deux foyers d'affinerie à l'usine à fer de — ; VI, 237.

BIACHE-SAINT-WAAST (Pas-de-Calais). Décret du 26 novembre 1853, autorisant les sieurs *Escher* et C^e à établir une usine pour le laminage du zinc, du cuivre et du fer à — ; II, 396. = Du 11 novembre 1854, autorisant les mêmes à établir une usine pour le traitement des minerais de plomb dans la commune de — ; III, 424.

BIENVILLE (Haute-Marne). Décret du 7 mars 1857, autorisant le baron *Lesperut* à transférer dans la commune de — quatre hauts fourneaux existants ou à établir dans les forges d'Eurville ; VI, 24.

BIGNY (Cher). Décret du 5 juin 1861, autorisant le duc et la duchesse de *Maillé* à faire diverses additions à l'usine à fer de — ; X, 341.

BIGOT et consorts (sieurs). Voir COURRIÈRES.

BINOS-GURAN (Baronne de). Voir GURAN.

BITUMES SOLIDES. Voir DROITS DE DOUANES.

BLAMONT (Meurthe). Décret du 19 novembre 1859, autorisant la dame veuve *Batelot* à faire diverses additions à la fabrique de taillanderie et de grosse quincaillerie du Moulin-des-Champs, commune de — ; VIII, 379.

BLANC (sieur). Voir BAUSON.

BLANCHARD (sieurs). Voir EDUITS.

BLANCHARD (ingénieur civil). Voir LÉGISLATION MINÉRALE.

BLANC-MISSERON (Nord). Décret du 31 mai 1856, autorisant les sieurs *Dupont* et C^e à faire diverses additions à l'usine à fer de —, commune de Crespin ; V, 75. = Du 16 juillet 1860, autorisant les mêmes à faire diverses additions à l'usine de fer de —, commune de Crespin ; IX, 298.

BLANKART (sieur). Voir THONNELLE.

BLAVET (canal du). Voir CANAUX.

BLECH-FRIES et C^e (sieurs). Voir Vernois.

BLONDEAU (sieur). Voir GOUFRE-DU-LOT A LIEBVILLERS.

BLONDEAU DE COMBAS (sieur). Voir ARZEW.

BOCARDS. Voir LAVOIRS A MINES.

BOIGUES, RAMBOURG et C^e (sieurs). Voir LORETTE ; COULANGES ET DE NEVERS ; IMPHY.

BOISBIEL. Voir BELIN.

BOIS-DE-LA-GARDE (Var). Décret du 24 mai 1859, concédant aux sieurs *Ducimetière-Monod* et consorts les mines de manganèse du —; VIII, 151.

BOIS-DE-SAINT-SAUVES (Puy-de-Dôme). Décret du 11 août 1859, acceptant la renonciation du sieur *Desrosiers* à la concession des mines d'antimoine du —; VIII, 264.

BOISSEAUX et C^e (sieurs). Voir ARC ET DE GRAY.

BONNANS (héritiers du sieur Gabriel). Voir TARASCON.

BONNET (Meuse). Décret du 26 novembre 1853, autorisant les sieurs *Egremont* et consorts à maintenir en activité l'usine à fer de —; II, 396.

BONNET (sieur). Voir PIED-DAUPHIN.

BONNET et consorts (sieurs). Voir SAINT-DIZIER.

BONNEVILLE (Eure). Décret du 10 décembre 1855, autorisant les sieurs *Viette* et consorts à maintenir en activité l'usine à fer de la —; IV, 335.

BONNOR (sieur). Voir DONJEUX.

BORAX. Décret du 7 août 1852, portant que celui du 5 novembre 1851, relatif à l'importation du —, s'appliquera exclusivement au — natif brut; I, 154. — Circulaire du 3 septembre 1852, relative à la modification du régime du — raffiné; I, 196.

BORDES et consorts (sieurs). Voir VILLENEUVE.

BORDE, REYMOND ET PALAZZI (sieurs). Voir PONTE-LECCIA.

BORDEZAC (Gard et Ardèche). Décret du 14 mars 1857, portant extension de la concession des mines de fer de —; VI, 22. Voir LOIRE ET DE L'ARDÈCHE.

BORELLI DE SERRES ET CHEVALIER (sieurs). Voir EAUX MINÉRALES (SOURCES D').

BORNAGE. Circulaire du 16 novembre 1852, concernant le — des concessions de mines; I, 295.

BOSON (Var). Décret du 16 mars 1859, concédant au sieur *Annebi-que* les mines de schistes bitumineux de —; VIII, 72.

BOUCHER DE MONTUEL (sieur). Voir COURTEILLES.

BOUCHOT frères (sieurs). Voir LAISSEY.

BOUEXIÈRE et LIFFRÉ (communes de). Voir LAVALLÉE.

BOUGUERET, MARTENOT et C^e (sieurs) Voir COURBAN; MONTLUÇON; MONTVICQ; BÉZENET; PLAINES; ETROCHEY.

BOUILLEURS. Circulaire du 22 mars 1853, relative à la construction des — des machines à vapeur; II, 120.

BOUILLON frères (sieurs). Voir GORGNAC.

BOU-KSAIBA (Algérie). Arrêté du ministre de la guerre du 25 juillet 1855, autorisant les sieurs *Feuilherade* et *Gaultier de Claubry* à faire des recherches de mines de fer au —; IV, 276.

BOULARD (sieur). Voir CASTETS.

BOULARI (Nouvelle-Calédonie). Décret du 23 août 1858, concédant au sieur *Darnaud* les mines de

houille de — et 500 hectares de terre; VII, 196.

BOURBONNE. Voir EAUX MINÉRALES (SOURCES D').

BOURGOIS ET GIROD (sieurs). Voir MOREZ.

BOURGOGNE (canal de). Voir CANAUX.

BOURGUIGNON (Doubs). Décret du 24 mars 1854, autorisant la compagnie des forges d'*Audincourt* à maintenir en activité et à augmenter l'usine à fer de —; III, 68.

BOURLON DE ROUVRE (sieur). Voir CHAMARANDES.

BOURTH (Eure). Décret du 19 janvier 1854, autorisant les sieurs *Luart* à maintenir en activité l'usine à fer de —; III, 1.

BOUTIÈRE (Isère). Décret du 10 février 1858, concédant aux sieurs *Marmonier* et consorts les mines d'antracite de la —; VII, 7.

BOUTMY (sieurs). Voir LAMINOIR DE LONGCHAMPS (le); OSNES; MESSEMPRÉ; PURE.

BOUXIÈRES-AUX-DAMES (Meurthe). Décret du 16 août 1859, concédant aux sieurs *Grandjean* et *Guevel* les mines de fer de —; VIII, 267.

BOUXWILLER (Bas-Rhin). Décret du 22 avril 1857, approuvant les modifications aux statuts de la société des mines de —; VI, 45. — Du 7 décembre 1858, autorisant la société des mines de — à augmenter la fabrique de sulfate de fer et d'alun de —; VII, 306.

BREVETS d'INVENTION. Décret du 15 octobre 1853, proclamant 53 cessions de —; II, 351. — Du

29 mars 1854, relatif aux — et certificats d'addition proclamés en 1854; II, 357. — Loi du 31 mai 1856, modifiant l'article 32 de la loi du 31 mai 1844, sur les —; V, 76. — Décret du 11 août 1860, déclarant exécutoires dans les départements de la Savoie, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes, les lois des 5 juillet 1844 et 31 mai 1856 sur les —; IX, 332.

BREVILLY (Ardennes). Décret du 18 juin 1860, autorisant les sieurs *Poupillier* et C^e à faire diverses additions et modifications à l'usine à fer de —; IX, 245.

BRIQUELER ET BARNEAU (sieurs). Voir OUEL-NOURKAL.

BRISCOUS (Basses-Pyrénées). Décret du 24 novembre 1852, autorisant les sieurs *Fraser, Dihins* et *Liège* à maintenir en activité la saline de —, I, 291.

BRIVE (Corrèze). Décret du 9 septembre 1861, autorisant les héritiers *Humblot* à établir une usine à fer de —; X, 399.

BROCHIN et consorts (sieurs). Voir SAINT-ROMAIN-EN-GIER.

BROUSSEVAL (Haute-Marne). Décret du 18 juin 1860, autorisant les sieurs *Moinet-Delière* et consorts à maintenir en activité pendant toute l'année leur bocard avec patouillet de la source du Haut-Sang, commune de —; IX, 217.

BRUAY (Pas-de-Calais). Décret du 29 décembre 1855, concédant aux sieurs *Leconte* et consorts les mines de houille de —; IV, 376.

BRULATTE. Voir PORT-BRILLET.

BRUNEL et FISCHER (sieurs). Voir ROYAUCOURT et CHAILVET.

BRUNET (sieur). Voir COMAILLE (la).

BRUSQUE (Aveyron). Décret du 11 août 1856, concédant aux sieurs Rivail et Adam les mines de plomb argentifère de—; V, 125.

BRUYÈRE (la). Voir BULLY et FRAGNY.

BUG (sieur). Voir TARASCON.

BUGEAUD DE LA PICONNERIE (sieur). Voir SAINT-BONNET-LA-RIVIÈRE.

BUISSON (Haute-Marne). Décret du 8 mars 1852, autorisant le sieur Danelle à ajouter à son usine à fer du —, deux fours à puddler; I, 29.

BULGNÉVILLE (Vosges). Décret

CAILLAOU (le). Voir CÈRE.

CAILLAUDIÈRE (Indre). Décret du 5 avril 1856, autorisant la dame v^e Crombez-Lefebvre à modifier le régime des eaux de la forge de la —; V, 46. Voir VENDOEUVRES.

CAISSES DE PRÉVOYANCE. Note sur l'organisation des — en faveur des ouvriers mineurs en Prusse et en Belgique; par M. Laugel; V, 199.

CALAMIAAC (Hérault). Décret du 13 avril 1859, portant extension des limites de la concession des mines de lignite de —; VIII, 77.

CALORIFÈRES A EAU. Circulaire du 28 juin 1858, relative aux mesures de sûreté à observer dans l'emploi des — servant au chauffage des édifices ou des habitations particulières; VII, 125.

du 13 janvier 1855, acceptant la renonciation des sieurs Girardon et Sonis à la concession des mines de houille de —; IV, 187.

BULLY et FRAGNY (Loire). Décret du 28 juin 1858, autorisant la réunion des mines d'anthracite de —, de la Bruyère, du Désert, de Jœuvres et Odenet, de la Charbonnière; VII, 120.

BURANDE (Puy-de-Dôme et Corrèze). Décret du 10 novembre 1860, concédant au sieur Sudre les mines de houille de la —; IX, 466.

BURKÉGUY (Basses-Pyrénées). Décret du 7 mars 1860, concédant au sieur Davantès les mines de fer de —; IX, 76.

BUSSIÈRE (baron de). Voir POMPEY.

C

CALVADOS. Voir CARRIÈRES.

CAMARÈS (Aveyron). Décret du 10 novembre 1855, concédant au sieur d'Orient et de Bellegarde les mines de cuivre de —; IV, 334.

CAMION (sieur). Voir DONCHERY.

CAMION (dame v^e). Voir VENDRESSE.

CAMPIONNET et C^e (sieurs). Voir GUEUGNON.

CANAUX. Décret du 5 janvier 1852, prorogé jusqu'au 1^{er} janvier 1853 le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal d'Arles à Bouc; I, 27. = Du 29 février 1852, portant que le tarif des droits de navigation qui sont actuellement perçus sur les — de Berri et latéral à la Loire, de

Digoin à Briare, est prorogé jusqu'au 1^{er} juillet 1852, et que le même tarif continuera à être appliqué aux — de jonction ouverts à Decize et à Fourchambault entre la Loire et le canal latéral; I, 29. = Du 26 mai 1852, rangeant le sel dans la deuxième classe du tarif établi pour la perception des droits de navigation des — des étangs et du pont de Cette; I, 61. = Du 29 juin 1852, portant que le tarif des droits de navigation qui sont actuellement perçus sur les — de Berri et latéral à la Loire de Digoin à Briare, est prorogé jusqu'au 1^{er} janvier 1853, etc.; I, 66. = Du 29 décembre 1852, prorogé jusqu'au 1^{er} janvier 1854 le tarif des droits de navigation sur le canal d'Arles à Bouc; I, 294. = Du 23 juin 1853, concernant les droits de navigation sur le canal de Bourgogne; II, 175. = Du 29 juin 1853, concernant les droits de navigation sur les — d'Ille-et-Rance, du Blavet et de Nantes à Brest; II, 176. = Du 23 décembre 1853, prorogé jusqu'au 1^{er} janvier 1855 le tarif des droits de navigation actuellement perçus sur le canal d'Arles à Bouc; II, 397. = Du 9 août 1854, relatif à la perception des droits de navigation sur le canal de la haute et basse Deule et sur la partie inférieure de la Lys; III, 180. = Du 27 décembre 1854, portant que le tarif des droits de navigation perçus sur le canal d'Arles à Bouc, est prorogé jusqu'au 1^{er} janvier 1856; III, 455. = Du 26 décembre 1855, prorogé jusqu'au 1^{er} janvier 1857 les droits perçus sur le canal d'Arles à Bouc; IV, 374. = Du 19 janvier 1856, portant que les droits de navigation perçus sur le canal latéral à la Loire de Digoin à Briare seront appliqués au canal de jonction ouvert à Saint-Thibault, entre la Loire et le canal latéral; V, 11. = Du 24 décembre 1856, prorogé jusqu'au 1^{er} janvier 1858 les droits

perçus sur le canal d'Arles à Bouc; V, 283. = Du 23 décembre 1857, prorogé jusqu'au 1^{er} janvier 1859 les droits perçus sur le canal d'Arles à Bouc; VI, 239. = Du 2 août 1858, relatifs à la perception des droits de navigation sur le canal du Rhône au Rhin; VII, 193. = Du 24 août 1858, relatif à la perception des droits de navigation sur le canal des Etangs; VII, 204. = Du 15 septembre 1858, portant que les bateaux vides, etc., seront exempts des droits de navigation sur le canal de Saint-Quentin, sur les rivières et — non concédés des bassins de l'Escaut et de l'Aa, et sur les — d'Ille-et-Rance, du Blavet et de Nantes à Brest; VII, 226. = Du 15 septembre 1858, relatif à la perception des droits de navigation sur le canal de Bourgogne; VII, 227. = Du 15 septembre 1858, relatif à la perception des droits sur le canal du Centre; VII, 229. = Du 15 septembre 1858, relatif à la perception des droits de navigation établis sur les — du Berri, du Nivernais et latéral à la Loire, ainsi que sur les — de jonction de Decize, de Fourchambault et de Saint-Thibault; VII, 233. = Du 22 décembre 1858, prorogé jusqu'au 1^{er} janvier 1860 le tarif des droits de navigation perçus sur le canal d'Arles à Bouc; VII, 307. = Du 24 décembre 1859, prorogé jusqu'au 1^{er} janvier 1861, les droits de navigation perçus sur le canal d'Arles à Bouc; VIII, 384. = Loi du 20 mai 1860, relative à l'exécution d'un canal dit des houillères de la Sarre, etc.; IX, 204. — Loi du 28 juillet 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, du canal de Roanne à Digoin; IX, 319. = Loi du 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, du canal d'Arles à Bouc; IX, 321. = Loi du 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, des — d'Orléans et du Loing; IX, 321. = Loi

du 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, des — de la Somme et de Manicamp, du canal des Ardennes, de la navigation de l'Oise et du canal latéral à l'Oise; IX, 322. = Loi du 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, du canal de la Sensée; IX, 322. = Loi du 1^{er} août 1860, relative en rachat, pour cause d'utilité publique, du canal d'Aire à la Bassée; IX, 322. = Loi du 1^{er} août 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, du canal de Briare; IX, 322. = Décret du 6 avril 1861, autorisant l'exécution d'un canal dit des Houillères de la Sarre, et d'un embranchement du canal du Rhône au Rhin sur Colmar; X, 78. = Du 17 avril 1861, faisant concession à la compagnie de Vicoigne d'un canal à ouvrir entre Neux et le canal d'Aire à la Bassée; X, 95. = Du 14 juillet 1861, portant promulgation de la convention conclue le 4 avril 1861 avec la Prusse pour l'établissement d'un canal international des houillères de la Sarre; X, 322. *Voir* DROITS DE NAVIGATION; ECLUSES; PRISE D'EAU; SAINT-NICOLAS.

CAPELETTE (la). *Voir* MARSELLE.

CAPSULES DE GUERRE. *Voir* CHEMINS DE FER.

CARBOIRE (Ariège). Décret du 5 décembre 1861, concédant aux sieurs *Dulom* et *Baville* les mines de plomb, zinc, etc., de —; X, 436.

CARLING (Moselle). Décret du 17 juin 1857, concédant aux sieurs *Pouquet* et consorts les mines de houille de —; VI, 80.

CARMAUX. Décret du 21 avril 1860, portant autorisation de la compagnie des houillères et che-

mins de fer de —; IX, 437. *Voir* CHEMINS DE FER; EXPLOSION.

CARRIÈRES. Arrêté ministériel du 24 janvier 1853, relatif à l'exploitation des — d'argile du Teil (Ardèche); II, 55. = Décret du 15 février 1853, relatif à l'exploitation des — du département de la Seine-Inférieure; II, 58. = Du 2 août 1854, relatif à l'exploitation des — du département de la Côte-d'Or; III, 168. = Arrêté du ministre de la guerre du 29 janvier 1854, relatif à l'exploitation des — de l'Algérie; III, 201. = Décret du 10 novembre 1855, relatif à l'exploitation des — du département de la Manche; IV, 317. = Du 26 décembre 1855, relatif à l'exploitation des — du département du Calvados; IV, 366. = Du 29 septembre 1856, relatif à l'exploitation des — du département de l'Orne; V, 235. = Du 8 avril 1857, relatif à l'exploitation des — du département de la Haute-Loire; VI, 33. = Du 30 juillet 1857, relatif à l'exploitation des — du département de la Sarthe; VI, 169. = Du 15 septembre 1858, relatif à l'exploitation des — du département de la Haute-Marne; VII, 237. = Du 15 septembre 1858, relatif à l'exploitation des — du département du Pas-de-Calais; VII, 245. = Du 5 janvier 1859, relatif à l'exploitation des — du département de la Charente; VIII, 17. = Du 5 janvier 1859, relatif à l'exploitation des — du département de Vaucluse; VIII, 25. = Du 14 juillet 1859, relatif à l'exploitation des — du département d'Indre-et-Loire; VIII, 239. = Du 7 mars 1860, qui réaffecte les — domaniales de Chamilly au service de la marine; IX, 79. = Du 15 juin 1861, relatif à l'exploitation des — du département du Haut-Rhin; X, 172. = Du 22 novembre 1861, relatif à l'exploitation des — du département de l'Isère; X, 413. = Du 22 novembre 1861,

relatif à l'exploitation des — du département des Vosges; X, 422.

CARTES GÉOLOGIQUES AGRONOMIQUES. Circulaire du 14 avril 1852, concernant la rédaction des — départementales; I, 48. = Du 2 septembre 1852, portant envoi d'une note relative aux —; I, 214. *Voir* CONSEILS GÉNÉRAUX.

CARVIN (Pas-de-Calais et Nord). Décret du 19 décembre 1860, concédant aux sieurs *Masclaf* et consorts les mines de houille de —; IX, 488.

CASSENEUIL (Lot-et-Garonne). Décret du 18 avril 1857, autorisant le sieur *Denizot* à établir une usine à cuivre dans la commune de —; VI, 45.

CASSIS (Bouches-du-Rhône). Décret du 23 novembre 1857, autorisant les sieurs *Voulland*, *Roger* et C^e à établir une usine à fer au quartier de Bistouen, commune de —; VI, 222.

CASTANET-LE-HAUT ET SAINT-GENIÈS DE VARENSAL (Hérault). Décret du 2 juillet 1861, autorisant les concessionnaires des mines de houille de — à réunir ces deux concessions; X, 313.

CASTELLANE (sieur de). *Voir* GRÉASQUE ET BELCODÈNE.

CASTETS (Landes). Décret du 15 mai 1861, autorisant le sieur *Boulard* à ajouter deux feux d'affinerie à l'usine à fer de —; X, 122.

CAUTERETS. *Voir* EAUX MINÉRALES (SOURCES D').

CAZAUX (sieur). *Voir* BELIN.

CÉLAS (Gard). Décret du 28 juin 1854, concédant aux sieurs *Roux* la mine de lignite de —; III, 133.

CENTRE (canal du). *Voir* CANAUX.

CÈRE (Landes). Décret du 13 mars 1858, autorisant le sieur *Esperou* à construire une usine à fer au lieu dit le Caillaou, commune de —; VII, 39.

CERTEAU (sieur de). *Voir* HAUTERIVES; RUINES; VIZILLE.

CESSOUS et TRÉBIAU (Gard). Décret du 3 juillet 1857, modifiant les limites de la concession des mines de houille de —; VI, 147.

CETTE (canal du pont de). *Voir* CANAUX.

CHABANNE (Basses-Alpes). Décret du 17 septembre 1859, concédant au sieur *Girouard* les mines de bitume de la —; VIII, 293.

CHABRILLANT. *Voir* ROCHE (la).

CHAINES D'ATTELAGE. *Voir* CHEMINS DE FER.

CHALÈDE. *Voir* MARSANGE.

CHALENCY. *Voir* CHANGE.

CHAMARANDES (Haute-Marne). Décret du 24 juillet 1852, rapportant celui du 31 mars 1851, qui autorisait le sieur *Bourlon de Rouvre* à établir un haut fourneau à —; I, 147.

CHAMBOIS (Saône-et-Loire). Décret du 27 juillet 1859, concédant aux sieurs *Rouy* et C^e les mines de schistes bitumineux de —; VIII, 255.

CHAMBON-FEUGEROLLES (commune de). *Voir* FENDERIE-NEUVE.

CHAMILLY. Décret du 7 mars 1860, réaffectant la carrière de — à la marine; IX, 79.

CHAMOUILLEY - HAUT (Haute-Marne). Décret du 10 août 1853, autorisant le sieur *Doé* à construire un second haut fourneau dans l'usine de — ; II, 209.

CHAMP-DE-LA-PIERRE (Orne). Décret du 9 septembre 1858, autorisant la dame *Ricœur de Bamont* à maintenir en activité quatre usines à fer dans la commune de — ; VII, 223.

CHAMPOLÉON (Hautes-Alpes). Décret du 17 février 1855, autorisant le sieur *Baille et C^e*, etc., à faire des recherches de mines de plomb et de cuivre dans la commune de — ; IV, 29.

CHAMPIGNEULLES (Meurthe). Décret du 23 novembre 1857, abrogeant l'art. 5 de l'ordonnance du 29 mars 1847, portant qu'il ne sera fait usage que de combustibles minéraux dans les hauts fourneaux de — ; VI, 227.

CHAMPROND. Voir VIBRAY.

CHANGE (Saône-et-Loire). Décret du 19 juin 1852, concédant au sieur *Monnet* les mines de fer de — ; I, 64. — Du 24 mars 1858, autorisant la réunion des mines de fer de — à celles de Mazonay et de Chalency ; VII, 43.

CHANILLE (Isère). Décret du 8 décembre 1860, portant extension du périmètre de la concession des mines de fer de — ; IX, 480.

CHANOINE DU MANOIR (sieur le). Voir VILLENEUVE-AU-CHÈNE (la).

CHANTEGRILLET (Loire). Voir ECOLE DES MINEURS DE SAINT-ETIENNE.

CHAPELLE (usine à fer de la). Voir SAINT-PAUL-EN-JARRET.

CHAPPERT et consorts (sieurs). Voir LATOUR.

CHARBONNIÈRE. Voir BULLY ET FRAGNY.

CHARDIN et consorts (sieurs). Voir VARANGÉVILLE.

CHARENTE. Voir CARRIÈRES.

CHARLEVILLE (Ardennes) Décret du 9 juin 1860, autorisant les sieurs *Lamotte, Drappier et Guillet* à établir une usine dite la forge de Saint-Charles dans la commune de — ; IX, 209.

CHARMES ET SOYONS (Ardèche). Décret du 28 avril 1855, concédant aux sieurs *Magnan* les mines de pyrites de fer, etc., de — ; IV, 82.

CHARMETTE (Isère). Décret du 6 décembre 1860, concédant aux sieurs *Oddoux* et consorts les mines d'anthracite de la — ; IX, 479.

CHARRIÈRE et C^e (sieurs). Voir GORGE D'ALLEVARD

CHARVET ET FILS (dame v^e). Voir RENAGE.

CHASSE (Isère). Décret du 9 mai 1857, autorisant les sieurs *Targe* et consorts à établir une usine à fer dans la commune de — ; VI, 58.

CHASSENAY (Nièvre). Décret du 16 février 1859, modifiant le régime des eaux de l'usine à fer de — ; VIII, 38.

CHATELARD (Isère). Décret du 7 mars 1860, autorisant la réunion des mines d'anthracite de — aux mines de même nature de la Grande-Draye, du Psychagnard, des Betoux et des Chuzins ; IX, 73.

CHATELIER (Haute-Marne). Dé-

cret du 21 avril 1852, autorisant le sieur *Danelle* à maintenir en activité l'usine à fer de — ; I, 42.

CHATILLON (Côte-d'Or). Décret du 23 juillet 1859, modifiant le régime des eaux de l'usine à fer de — ; VIII, 252.

CHATTEMOUE (Mayenne). Décret du 8 septembre 1853, portant autorisation de la société anonyme des ardoisières de — ; II, 306.

CHAUDÉFONDS. Voir DÉSERT.

CHAUDIÈRES. Circulaire du 30 novembre 1852, relative aux — des locomotives ; I, 297. Voir APPAREILS A VAPEUR ; BOUILLEURS ; MANOMÈTRES.

CHAUDIÈRES A FACES PLANES. Circulaire du 18 juillet 1853, relative aux — et à basse pression des bateaux à vapeur ; II, 243.

CHAUDIÈRES EN TÔLE D'ACIER FONDU. Circulaires des 26 juillet, 21 et 22 décembre 1861, relatives aux — ; X, 380, 454, 455.

CHAUDIÈRES TUBULAIRES. Circulaire du 10 décembre 1856, relative aux — ; V, 294.

CHAUX ÉTEINTE. Voir DROITS DE DOUANES.

CHAVERONDIER (sieur). Voir CROCOMBY.

CHAVIGNY (Meurthe). Décret du 16 juin 1856, concédant au sieur *Moreau* la mine de fer hydroxydé oolithique de — ; V, 88.

CHAZOTTE (Loire). Décret du 16 juillet 1859, approuvant des modifications aux statuts de la compagnie des houillères de la — ; VIII, 247.

CHEMINS DE FER. — Généralités.

= Du 26 juillet 1852, organisant le service de l'exploitation commerciale des — ; I, 147. = Arrêté ministériel du 26 juillet 1852, relatif à la répartition du service de l'exploitation commerciale des — ; I, 149. — Circulaire du 22 juin 1853, relative à la confection des relevés de terrains mis à nu dans les travaux de — ; II, 199. Circulaire du 4 août 1853, concernant le même sujet ; II, 215. = Décret du 22 février 1855 (1), qui crée un service spécial de surveillance des — ; V, 30. = Du 28 mars 1855, qui crée à Paris un commissariat central de police des chemins de fer ; V, 43. = Circulaire du 27 septembre 1855, concernant l'interprétation de l'art. 5 de la loi du 15 juillet 1845 et l'application aux chemins de fer de l'arrêt du conseil du 27 février 1765 relatif aux alignements ; IV, 305. = Arrêté ministériel du 25 mai 1856, qui règle les délais de transport et de livraison des marchandises expédiées à grande et à petite vitesse sur les — ; V, 68. Circulaire transmissive, V, 99. = Circulaire du 18 novembre 1857, relative au transport en chemin de fer pour le compte des administrations publiques ; VI, 247. = Circulaire du 24 mars 1858, relatives aux épreuves des ponts métalliques supportant les voies de chemins de fer ; VIII, 59. = Circulaire du 15 avril 1859, relative aux délais d'expédition, de transport et de livraison des marchandises voyageant à grande vitesse et à petite vitesse ; VIII, 127. = Arrêté ministériel du 15 avril 1859, relatif aux délais d'expédition dans les — ; VIII, 124. = Circulaire du 30 avril 1859, relative aux correspondances manquées dans les chemins de fer ; VIII, 138. = Circulaire du 11 mai 1859, relative à l'inspection des chemins de fer en exploitation ; VIII, 171.

(1) On a indiqué par erreur l'année 1866 dans les *Annales*.

— Circulaire du 11 juin 1859, relative au transport de troupes en chemin de fer; VIII, 472. — Circulaire du 25 novembre 1859, relative à la présentation et à l'examen des ordres de service sur la marche des trains; VIII, 424. — Circulaire (sans date) 1859, relative à la hauteur des tampons de chocs; VIII, 425. — Circulaire du 7 décembre 1859, relative aux chaînes d'attelage dans les chemins de fer; VIII, 427. — Circulaire du 28 décembre 1859, portant interdiction de chasser dans l'enceinte des chemins de fer; VIII, 428. — Arrêté ministériel du 31 décembre 1859, concernant les transports de la guerre et de la marine, à prix réduit, en —; VIII, 408. Circulaire, VIII, 430. — Circulaire du 13 janvier 1860, relative aux moyens de communication entre le mécanicien et les conducteurs de trains, IX, 59 et 60. — Arrêté ministériel du 25 janvier 1860, portant interdiction des tarifs d'abonnements pour les marchandises remises aux —; IX, 6. — Circulaire du 5 mars 1860, relative à la place que doit occuper le wagon réservé aux toucheurs de bestiaux dans les trains de marchandises; IX, 184 et 185. — Circulaire du 10 mars 1860, relative au transport en chemin de fer de matières inflammables ou explosibles; IX, 186. — Circulaire du 17 mars 1860, relative aux réquisitions à adresser pour le transport des troupes; IX, 225. — Circulaire du 24 mars 1860, relative à l'envoi séparé des rapports mensuels et des états d'accidents arrivés sur les différentes lignes de chemins de fer; IX, 488. — Circulaire du 24 mars 1860, relative aux états hebdomadaires des retards des trains à fournir aux ingénieurs du contrôle des lignes exploitées; IX, 488. — Arrêté ministériel du 14 avril 1860, concernant le transport en — des valeurs et finances; IX, 136. — Circu-

laire du 14 avril 1860, concernant le transport en — des finances et valeurs; IX, 189. — Circulaire du 24 mai 1860, relative au transport de capsules de guerre en chemin de fer; IX, 227. — Arrêté ministériel du 24 juillet 1860, fixant des frais accessoires d'enregistrement, de manutention, de pesage et de magasinage à payer aux —; IX, 304. — Circulaire du 28 juillet 1860, relative à une réduction de 50 p. 100 pour les expéditions à grande vitesse; IX, 370. — Circulaire du 10 septembre 1860, relative aux gendarmes voyageant en chemin de fer avec leurs mousquetons chargés; IX, 409. — Arrêté ministériel du 15 septembre 1860, modifiant plusieurs dispositions de l'arrêté du 24 juillet précédent, réglant le tarif des frais accessoires sur les —; IX, 381. — Circulaire du 17 septembre 1860, modifiant la circulaire du 5 mars dernier, en ce qui concerne l'emplacement du fourgon dans lequel prennent place, avec le chef d'un convoi de marchandises, les douaniers, gendarmes d'escorte, etc.; IX, 410. — Arrêté ministériel du 15 février 1861, contenant règlement pour le transport par — des poudres et des munitions de guerre; X, 45. — Circulaire du 10 juin 1861, prescrivant de faire connaître la date d'ouverture des sections nouvelles de chemins de fer; X, 377. — Circulaire du 3 juillet 1861, relative au transport de poudres et munitions de guerre en —; X, 378. — Circulaire du 31 juillet 1861, relative au poids brut des échantillons de poudre de guerre; X, 384. — Instructions du 16 août 1861, relatives à l'article 70 du règlement du 16 novembre 1846 sur les —; X, 387. *Voir RAILS ÉTRANGERS, SOCIÉTÉS ANONYMES.*

Objets spéciaux aux diverses lignes. Décret du 4 mars 1854, portant concession d'un chemin

de fer de Carmaux à Alby; III, 45. — Du 17 octobre 1854, approuvant la convention passée, le 16 de ce mois, pour l'exécution et l'exploitation d'un chemin de fer de Montluçon à Moulins, avec embranchement sur Bezenet; III, 299. — Du 28 octobre 1854, relatif à la concession d'un chemin de fer destiné à relier l'usine de Bourdon aux voies de la ligne de Clermont à Lempdes; III, 323. — Du 14 mars 1855, approuvant une convention relative à la concession de prolongements du chemin de Commentry au canal du Berry; IV, 48. — Du 14 juillet 1855, approuvant la convention, passée le 13 juillet 1855, pour la concession d'un chemin de fer des mines d'Ougney au chemin de fer de Dijon à Besançon et au canal du Rhône au Rhin; IV, 208. — Du 15 décembre 1855, approuvant la convention, passée le 15 de ce mois, pour la concession d'un chemin de fer d'embranchement des mines de houille de Roche-la-Mollière au chemin de fer Grand-Central; IV, 338. — Du 19 décembre 1855, approuvant la convention du 19 de ce mois relative à la cession du — de Montluçon à Moulins à la compagnie du chemin de fer Grand-Central; IV, 358. — Du 24 juin 1857, approuvant une convention d'un embranchement du chemin de fer de Bessèges à Alais sur les houillères de Trélys; V, 91. — Du 23 avril 1859, déclarant d'utilité publique l'exécution d'un chemin de fer d'embranchement destiné à relier les usines de Ferrière-la-Grande à la ligne de Saint-Quentin à Erquelines; VIII, 98. — Du 26 septembre 1859, approuvant une convention relative au chemin de fer d'Hautmont à la frontière de Belgique; VIII, 302. — Arrêté ministériel (sans date) portant règlement des passages à niveau du réseau des — de l'Est; VIII, 310. — Décret du

28 décembre 1859, approuvant une convention relative à la concession du chemin de fer de Bully-Grenay au canal d'Aire à la Bassée; VIII, 384. — Du 7 mars 1860, autorisant les concessionnaires du chemin de fer du Creuzot au canal du Centre à exploiter ce chemin au moyen de machines locomotives; IX, 80. — Du 25 avril 1860, autorisant la société des mines d'Auchy-aux-Bois à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier lesdites usines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 154. — Du 28 avril 1860, autorisant la société des mines de Vendin-lez-Béthune à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier lesdites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 176. — Du 28 avril 1860, autorisant la société des mines de Marles à établir un chemin d'embranchement destiné à relier lesdites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 178. — Du 8 mai 1860, autorisant la société des mines de Ferfay à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier lesdites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 194. — Du 8 mai 1860, autorisant la société des mines de Dourges à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier lesdites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 196. — Du 9 mai 1860, autorisant la Société des mines de Lens à établir trois embranchements de chemin de fer destinés à relier lesdites mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais et au canal de la Haute-Deule; IX, 198. — Circulaire du 19 mai 1860, relative au transport de troupes transitant d'une ligne sur l'autre par le chemin de fer de Ceinture; IX, 226. — Décret du 26 mai 1860, autorisant la société des mines de Neux à établir un chemin de fer d'embranchement pour relier ces mines à la ligne des

houillères du Pas-de-Calais; IX, 205. = Du 6 juillet 1860, autorisant la société des mines de Bruay à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier ces mines à la ligne des houillères du Pas-de-Calais; IX, 288. = Du 11 juillet 1860, autorisant les sieurs de la Romagère frères et C^e à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier les mines de Chamblat à la ligne de Montluçon à Moulins; IX, 291. = Du 28 juillet 1860, autorisant la société des mines du Creuzot à établir un chemin de fer d'embranchement destiné à relier les mines de Cromey, Mazonay et Change à la ligne de Moulins à Chagny et au canal du Centre; IX, 315. = Loi du 1^{er} août 1860, relative à la concession des — de Vesoul à Besançon et de Gray à Besançon, avec embranchement sur Ougney et prolongement de Rans à Fraisans; IX, 323. = Loi du 1^{er} août 1860, relative à l'exécution d'un chemin de fer de Strasbourg à Barr, à Mutzig et à Wascelonne, par Molsheim, et d'un chemin de fer de Haguenau à Niederbronn avec embranchement sur l'usine de Reischaffen; IX, 327. = Décret du 14 juin 1861, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un chemin de fer de Dieuze à la ligne de Paris à Strasbourg; X, 471. = Du 4 juin 1861, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un chemin de fer d'embranchement de Sainte-Marie-aux-Mines à Schelestadt; X, 471. = Du 14 juin 1861, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un chemin de fer d'embranchement de Commentry au chemin de Saint-Germain-des-Fossés à Clermont; X, 471. = Du 22 juin 1861, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un chemin de fer de Montluçon à Limoges; X, 481.

CHEMINS DE FER PRUSSIENS. Règle-

ment général pour la sûreté de la circulation sur les — de l'Etat et sur les chemins exploités par les compagnies; traduction par M. Couche, VIII, 361.

CHERBOURG (Manche). Décret du 3 mars 1858, autorisant le sieur *Bé-rard* à établir une usine à fer à —; VII, 33.

CHEVANDIER ET TOUSSAINT (sieurs). Voir FALK.

CHIRAT et consorts (sieurs). Voir HAMIMATE.

CHOLET (sieur de). Voir PAROY.

CHUZINS (les). Voir CHATELARD.

CIBIEL (sieur). Voir LIVIGNAC-LE-HAUT; LANQUETTE (la).

CIREY-SUR-BLAISE (Haute-Marne). Décret du 30 juin 1855, autorisant le comte de *Damas* à remplacer par un haut fourneau l'ancienne forge de —; IV, 128.

CLAIRVAUX ET VERTAMBOZ (Jura). Décret du 30 juin 1852, autorisant le sieur *Lemire* à conserver et tenir en activité l'usine à fer qu'il possède dans les communes de —; I, 66. = Du 25 juin 1860, autorisant le même à modifier la consistance de l'usine à fer qu'il possède dans les communes de —; IX, 219.

CLAUDINON et C^e (sieurs). Voir FENDERIE-NEUVE.

CLERCQ (dame v^e de). Voir DOURGES.

CLÉRY (Savoie). Décret du 5 décembre 1861, concédant au sieur *Terrisse* les mines de cuivre ocreux de —; X, 435.

CLOS-MORTIER (usine à fer de). Voir SAINT-DIZIER.

CODE FORESTIER. Loi du 18 juin 1859, modifiant diverses dispositions du —; VIII, 167.

COLAS frères (sieurs). Voir MOUTIERS-SUR-SAULX.

COLETTES (des). Voir PORCELAINE.

COLLICARD père et fils et GAUTIER (sieurs). Voir PIERRE-ROUBEY.

COLOMBIER et consorts (sieurs des). Voir SAINT-DIDIER.

COLONIES. Voir MACHINES ET MÉCANIQUES.

COMAILLE (Saône-et-Loire). Décret du 2 juillet 1859, concédant au sieur *Brunet* les mines de schistes bitumineux de la —; VIII, 235.

COMBE-NOIRE. Voir LYATEL.

COMBE-RIGOI (Loire). Décret du 3 octobre 1856, concédant aux sieurs *Terret* et consorts les mines de houille de —; V, 243.

COMBUSTIBLES MINÉRAUX. Circulaire du 18 février 1854, relative à la rédaction d'états trimestriels destinés à faire connaître les prix de vente des — sur les lieux principaux de production et de consommation; III, 20. = Du 29 avril 1854, portant envoi de tableaux destinés à recevoir, pour 1853, les renseignements statistiques relatifs à la production et à la consommation des —; III, 94.

COMITÉ CONSULTATIF. Voir ARTS ET MANUFACTURES.

COMMISSAIRES DE SURVEILLANCE ADMINISTRATIVE. Décret du 22 mars 1852, abrogeant le règlement d'administration publique du 27 mars

1851, relatif aux commissaires et sous-commissaires de surveillance administrative des —; I, 60. = Circulaire du 30 janvier 1860, relative à la franchise télégraphique des — en cas d'accidents; IX, 64. = Circulaire du 29 décembre 1860, relative aux avis à donner aux — en cas d'accident; IX, 510. Voir CHEMINS DE FER : Généralités.

COMMISSIONS DE STATISTIQUE CANTONNALES. Décret du 1^{er} juillet 1852, relatif à la formation de —; I, 208. = Circulaire du 16 septembre 1852, relative à l'exécution du décret ci-dessus; I, 222. = Du 8 novembre 1852, relative à la coopération des ingénieurs des ponts et chaussées et des mines au travail des — I, 280.

COMPTABILITÉ. Circulaire du 21 août 1852, contenant des instructions sur la — des exercices clos; I, 171. = Du 5 novembre 1857, relative à l'exécution du règlement du 16 septembre 1848, sur la —; VI, 245. = Du 5 novembre 1857, relative aux dépenses payables hors du chef-lieu du département; VI, 246. = Du 19 juillet 1858, relative à l'exécution de l'art. 72 du règlement du 16 septembre 1843 sur la —; VII, 212. = Décret du 30 novembre 1858, fixant les délais après lesquels les comptes et pièces justificatives de — en deniers et en matières, jugés définitivement, pourront être supprimés; VII, 295.

COMPTES RENDUS. Voir LABORATOIRES DE CHIMIE.

CONCESSIONS DE MINES. Circulaire du 16 novembre 1852, concernant le bornage des —; I, 295. = Du 30 avril 1861, relative aux —; X, 413.

CONGÉS ILLIMITÉS. Décret du 25 mars 1857, relatif aux — des ingé-

nieurs des ponts et chaussées et des mines; VI, 30.

CONGÉS POUR CAUSE DE MALADIE. Voir PENSIONS CIVILES.

CONIL (sieur). Voir SABLES ET GALETS.

CONSEILS GÉNÉRAUX. Circulaire du 12 août 1853, relative aux propositions à soumettre aux — dans la session de 1853, notamment en ce qui concerne les cartes géologiques agronomiques et les laboratoires de chimie; II, 216.

CONSERVES ALIMENTAIRES. Circulaire du 20 décembre 1860, relative à l'interdiction des sels cuivreux et des vases de cuivre dans la préparation des —; IX, 508.

CONTENTIEUX. Voir AFFAIRES CONTENTIEUSES; JURISPRUDENCE.

CONTREXÉVILLE. Voir EAUX MINÉRALES (SOURCES D').

CONTROLEURS D'ARMES. Décret du 30 mars 1861, créant des emplois de — pour le service des bureaux de poinçonnage institués par la loi du 14 juillet 1860; X, 77.

CORBANÇON (Indre). Décret du 13 février 1858, modifiant le régime des eaux de l'usine à fer de —, que les sieurs *Jackson frères, Petin, Gaudet* et C^e, possèdent dans la commune de Mézières; VII, 10.

CORGNAC (Dordogne). Décret du 30 juin 1860, autorisant les sieurs *Bouillon frères* à établir deux hauts fourneaux au lieu dit la Roche, commune de —; IX, 224.

CORNAY (Ardennes). Décret du 24 mai 1859, autorisant le sieur *Munant* à maintenir en activité un

moulin à blé et à établir un haut fourneau dans la commune de —; VIII, 146.

CORPS DES MINES. Décret du 24 décembre 1851, portant organisation du —; 4^e série, t. XX; 726. Circulaire, 4^e série, t. XX, 779. = Du 28 mars 1852, apportant des modifications aux décrets des 13 octobre et 24 décembre 1851, portant organisation du corps des ponts et chaussées et du corps des mines; I, 129. = Du 21 décembre 1852, concernant le corps des ponts et chaussées, le —, l'École des ponts et chaussées et l'École des mines; I, 291. = Loi du 5 mai 1855, portant que les ingénieurs des ponts et chaussées et des mines et les conducteurs des ponts et chaussées ne peuvent être ni maires ni adjoints; IV, 93. = Décret du 30 août 1855, abrogeant le dernier paragraphe de l'article 29 du décret du 24 décembre 1851, sur le service des mines; IV, 259. = Du 23 avril 1856, concernant l'inspection générale du service des mines; V, 48. = Du 25 mars 1857, relatif aux congés illimités des ingénieurs; VI, 30. = Circulaire du 1^{er} août 1858, relative aux propositions à soumettre aux conseils généraux en ce qui concerne le service des —; VII, 213. = Décret du 24 septembre 1860, portant que les ingénieurs des ponts et chaussées et des mines, les conducteurs des ponts et chaussées et les gardes-mines, attachés aux services municipaux des villes ayant au moins 50,000 âmes de population, seront considérés comme étant en service détaché; IX, 382. = Du 11 décembre 1861, réglant les traitements des ingénieurs des ponts et chaussées et des ingénieurs des mines; X, 437. Circulaire; X, 453.

CORR, GAUTIER et C^e (sieurs). Voir NOVÉANT.

CORSE. Décret du 3 août 1853, concernant les fers forgés, les fontes moulées et expédiées de — en France, les fontes brutes, les fers et les aciers en barre importés de l'étranger en —; II, 208. Circulaire; II, 218. Voir ALGERIE; FONTES.

COSSE (sieur). Voir BELVÈS.

COSTUME OFFICIEL. Décret du 4 novembre 1852, réglant le — des fonctionnaires, employés et agents dépendant du ministère des travaux publics; I, 287. Circulaire; I, 303. = Circulaire du 16 décembre 1854, relative au — des fonctionnaires dépendant du ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics; III, 450.

COTE-DU-LONG. Voir LOIRE ET DE L'ARDÈCHE.

COTE-D'OR. Voir CARRIÈRES.

COTELLE. Voir ÉTABLISSEMENTS DANGEREUX, INSALUBRES, etc.

COTE-THIOLLIÈRE. Voir LOIRE ET DE L'ARDÈCHE.

COUBLEVIE. (Isère). Décret du 9 juillet 1859, autorisant le sieur *Landru* à maintenir en activité l'usine métallurgique de la Tivollière, commune de —; VIII, 238.

COUCHE (ingénieur en chef des mines). Voir CHEMINS DE FER PRUSSIENS; LÉGISLATION MINÉRALE.

COULANGES-LES-NEVERS (Nièvre). Décret du 29 août 1857, autorisant le sieur *Métairie* à maintenir en activité l'usine à feu dite forge neuve, commune de —; VI, 185. = Du 28 mai 1859, autorisant les sieurs *Thomas frères* et compagnie à établir une usine à fer dans la commune de —; VIII, 153.

COULANGES ET DE NEVERS (Nièvre). Décret du 11 septembre 1857, autorisant les sieurs *Boigues, Rambourg* et C^e à conserver et tenir en activité l'usine à fer de la Pique, communes de —; VI, 195.

COULEAUX et C^e (sieurs). Voir MOLSHEIM.

COURBAN (Côte-d'Or). Décret du 18 février 1852, autorisant: 1^o les sieurs *Bougueret, Martenot* et C^e à maintenir trente et un lavoirs à bras dans la commune de —; 2^o le sieur *Bougueret-Petot* à maintenir dix-huit lavoirs à bras dans ladite commune; I, 8.

COURBES. Décret du 16 avril 1856, autorisant l'admission en franchise des pièces de fer dites — ou branches de —, destinées à la construction des navires; V, 47. Circulaire; V, 50.

COUROLLE (Allier). Décret du 25 mai 1853, concédant aux sieurs *Sauvage et Petit* les mines de schistes bitumineux de la —; II, 143.

COUROLLE ET DE BUXIÈRES-LA-GRUE (Allier). Décret du 17 avril 1861, autorisant les concessionnaires des mines de houille et des schistes bitumineux de la — à réunir leurs concessions; X, 94.

COURRIÈRES (Pas-de-Calais). Décret du 5 août 1852, concédant aux sieurs *Bigot* et consorts les mines de houille de —; I, 151. = Du 27 août 1854, portant extension de la concession houillère de —; III, 182.

COURRY (Gard). Décret du 14 mars 1857, concédant aux sieurs *Deveau de Robiac* et consorts les mines de fer de —; VI, 25.

COURTEILLES (Eure). Décret du

20 octobre 1855, autorisant l'usine à cuivre que possède le sieur *Boucher de Montuel* à —; IV, 297.

COURTIAUX (Haute-Vienne). Décret du 9 septembre 1861, modifiant le régime des eaux de l'usine à fer de —, que le sieur *Veyrier-Montagnères*, possède dans la commune de Saint-Léonard; X, 400.

COURTIVRON (sieur de). Voir TARSAL.

COUTIER. Voir GRANCEY-SUR-OURGE.

COUZANGES-AUX-FORGES (Meuse). Décret du 11 janvier 1853, autorisant le sieur *Viry-Viry* à maintenir en activité l'usine à fer de —; II, 44.

CRANSAC (Aveyron). Voir EAUX MINÉRALES.

CRÉDITS. Loi du 21 mai 1858, ouvrant sur l'exercice 1858, un — extraordinaire pour l'acquisition des collections recueillies par feu *d'Orbigny*; VII, 80. — Décret du 26 juillet 1858, qui ouvre un — représentant la somme versée au Trésor par la Compagnie concessionnaire des eaux thermales de *Vichy*, et destinée à payer les travaux exécutés en 1857 pour l'appropriation de la nouvelle source des *Célestins*; VII, 191. — Du 11 juin 1859, qui ouvre un — représentant les sommes versées au Trésor par les sociétés fermières des établissements thermaux de *Plombières* et de *Vichy*, pour les travaux de l'exercice 1859; VIII, 162. — Du 18 février 1860, ouvrant sur l'exercice 1860, un — extraordinaire de 70,000 fr. pour travaux de captage et d'aménagement des sources d'eaux minérales de *Plombières*, etc.; IX, 34. — Du 29

septembre 1860, ouvrant des — supplémentaires et un — extraordinaire sur l'exercice 1860; IX, 387. — Du 29 septembre 1860, ouvrant sur l'exercice 1860, des — supplémentaires pour les services dépendant de l'administration des mines, etc., dans les départements de la Savoie, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes; IX, 388. — Du 22 décembre 1860, ouvrant sur l'exercice 1860 un — extraordinaire de 50,000 fr. pour la continuation des travaux d'amélioration et d'agrandissement de l'établissement thermal d'*Aix*; IX, 496. — Du 1^{er} février 1861, ouvrant des — extraordinaires sur l'exercice 1861, pour les travaux des établissements thermaux de *Plombières* et d'*Aix* (Savoie); X, 35. — Du 1^{er} février 1861, ouvrant sur l'exercice 1861, des — supplémentaires pour les services de l'administration des mines, etc., dans les départements de la Savoie, Haute-Savoie et Alpes-Maritimes; X, 36. — Du 9 novembre 1861, ouvrant sur l'exercice 1861 un — à titre de fonds de concours versés au Trésor pour les travaux d'appropriation de l'établissement thermal de *Vichy*; X, 441.

CRÈS (duchesse de). Voir RIMAU-COURT.

CRESPIN (Nord). Décret du 1^{er} février 1861, autorisant la société des mines et usines de *Lavoir* à établir une usine à plomb à —; X, 40. Voir BLANC-MISSERON.

CROCOMBY (Nord). Décret du 14 novembre 1860, concédant au sieur *Chaverondier* la mine d'an-thracite de —; IX, 467.

CROIX-D'ASTRIE (Cantal). Décret du 25 août 1861, concédant au sieur *Souligoux-Gazard* les mines d'antimoine de la —; X, 339.

CROIX-DE-PALLIÈRES (C^e de). Voir VALENSOLE.

CROMBEZ-LEFEBVRE (dame veuve). Voir VENDOEUVRES; BAILLAUDIÈRE.

CUIVRE. Décret du 6 janvier 1855, autorisant l'admission en franchise du — laminé, pur ou allié, destiné à être employé à la construction en France, pour l'exportation, des chaudières et machines à vapeur; IV, 5. Circulaire; IV, 33. — Décret du 29 septembre 1856, autorisant l'importation en franchise du — pur ou allié, etc., destiné au doublage des navires; V, 243. Circulaire; V, 263. Voir SOUFRE.

CUIVRE DORÉ. Voir DROITS DE DOUANES.

CUL-PLUMÉ. Voir LYATEL.

CURVALE (Tarn). Décret du 10 septembre 1859, autorisant le sieur *Ravaille* à établir une usine pour le traitement des matières pyriteuses et aluminifères, à la Martinié, commune de —; VIII, 290.

CUSSEY-LES-FORGES ET MAREY-SUR-TILLE (Côte-d'Or). Décret du 24 juillet 1852, autorisant le sieur *de Mandat, comte de Grancey*, à maintenir en activité les usines à fer qu'il possède dans les communes de —; I, 147.

CYLINDRES SÈCHEURS. Circulaire du 31 août 1852, indiquant les formalités à remplir pour les demandes en autorisation de — et autres récipients à vapeur; I, 194. Voir RÉCIPIENTS A VAPEUR; SOUPAPES DE SURETÉ.

D

DAMERON (sieur). Voir FAVEYROLLES; BROUSSE.

DANELLE (sieur). Voir BUISSON-GHATELIER.

DANIEL (sieur). Voir PANISIÈRE.

DANIEL, RICARD ET BERTHOLON (sieurs). Voir SAINT-SÉBASTIEN D'AI-GREFEUILLE.

DAQIN et consorts (sieurs). Voir MEURCHIN.

DARNAUD (sieur). Voir BOULARI.

DAVANTÈS (sieur). Voir AHARGO; BURKUGY; ETCHEBAR.

DEBRYE et C^e (sieurs). Voir VALBENOITE.

DEBUISSON et consorts (sieurs). Voir SOMMERVILLER.

DECAZEVILLE (Aveyron). Décret du 24 février 1858, autorisant la société des houillères et fonderies de l'*Aveyron* à faire diverses additions à l'usine de fer de —; VII, 41.

DÉCENTRALISATION ADMINISTRATIVE. Circulaire du 27 juillet 1852, relative à l'exécution du décret du 25 mars 1852 sur la —, en ce qui concerne les usines hydrauliques; I, 166. — Du 16 octobre 1852, relative à l'exécution du même décret, en ce qui concerne les patouillets, bocards et lavoirs à mines; I, 280. — Décret du 13 avril 1861, modifiant celui du 25 mars 1852, sur la —; X, 79. Voir ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS, DANGEREUX ET INCOMMODES; SEINE.

DECIZE (Nièvre). Décret du 9 septembre 1858, approuvant des modifications aux statuts de la compagnie des mines de —; VII, 218. Voir CANAUX.

DELASSALL et consorts (sieurs). Voir VERGIA.

DELBOS et consorts (dame veuve). Voir LASSERRE.

DELOUTTE (sieur). Voir FILFILAHL.

DELUZ (Doubs). Décret du 31 mars 1858, concédant au sieur Ménans les mines de fer de —; VII, 47.

DENIZOT (sieur). Voir CASSENEUIL.

DERVIEU (sieur). Voir GAR-ROUBAN.

DESCHAMPS (sieur). Voir LISLEEN-RIGAUT.

DÉSERT (Maine-et-Loire). Décret du 5 août 1857, portant réunion des concessions houillères du —, Saint-Georges-Châtelais, Saint-Lambert-du-Lattay et Chaudefonds; VI, 178. — Du 9 janvier 1861, qui fait remise à la compagnie propriétaire de la mine de houille du — de la redevance proportionnelle pour deux années à partir du 1^{er} janv. 1861; X, 31.

DESHAYES-BONNEAU (sieur). Voir SAINT-FLORENT.

DESORMES et C^e (sieurs). Voir SAINTE-FOY-LÈS-LYON.

DESROSIERS (sieur). Voir BOIS-DE-SAINT-SAUVES.

DESROUSSEAU-NOISET (sieur). Voir GIVONNE.

DESSINS ET MODÈLES DE FABRIQUE. Décret du 5 juin 1861, relatif au dépôt des — provenant des pays où des conventions diplomatiques ont établi une garantie réciproque; X, 170.

DESTREM (sieur). Voir BÈGLES.

DEULE (Haute et basse). Voir CANAUX.

DEVEAU DE ROBIAC et consorts (sieurs). Voir COURRY.

DIETRICH et fils (dame veuve de). Voir MOUTERHAUSEN; NOUVELLE-FONDERIE; NOUVELLE-FORGE; PETITE-FORGE.

DIGOIN A BRIARE (canal de). Voir CANAUX.

DIHURSUBÈHÈRE et C^e (sieurs). Voir HANTELLY.

DIONAY (Isère). Décret du 27 juillet 1859, concédant aux sieurs Wasley et consorts les mines de lignite de —; VIII, 254.

DISTILLERIES. Voir APPAREILS A VAPEUR.

DJEBEL-HAMIMATE-ARKA (Algérie). Arrêté du Ministre de la guerre, du 17 août 1855, autorisant le sieur Barnoin à faire des recherches de mines de zinc et de plomb au —; IV, 276.

DOË (sieur). Voir CHAMOUILLET.

DONCHERY (Ardennes). Décret du 22 août 1860, autorisant le sieur Camion à maintenir en activité l'usine à fer de —; IX, 350.

DONJEU (Haute-Marne). Décret du 5 août 1861, autorisant le sieur Bonnor à établir une forge à —; X, 330.

DORNÈS (sieur). Voir SARRALBE.

DOUANES. Décret du 16 juillet 1855, relatif aux —; IV, 230. Circulaire; IV, 260. — Loi du 26 juillet 1856 sur les —; V, 122. Circulaire; V, 151. — Loi du 18 avril 1857 sur les —; VI, 41. Circulaire; VI, 96. — Loi du 18 juin 1859 sur les —; VIII, 165. — Loi du 3 juillet 1861 sur le régime des — à la Martinique, à la Guadeloupe et à la Réunion; X, 314. Voir CORSE; DROITS DE DOUANES; TRAITÉS DE COMMERCE.

DOUANIERS. Voir CHEMINS DE FER: Généralités.

DOURGES (Pas-de-Calais). Décret du 5 août 1852, concédant à la dame veuve de Clercq et au sieur Mulot les mines de houille de —; I, 153.

DRAINAGE. Arrêté ministériel du 18 août 1853, portant que des leçons sur le — sont instituées à l'école des mines; II, 212. — Loi du 10 juin 1854 sur le libre écoulement des eaux provenant du —; III, 125. — Circulaire du 20 janvier 1855, contenant des instructions pour l'application de la loi du 10 juin 1854, relative au —; IV, 35. — Loi du 17 juillet 1856 sur le —; V, 114. — Circulaire du 9 novembre 1856, donnant avis d'une décision ministérielle intervenue sur une question relative à la pratique du —; V, 287. — Loi du 28 mai 1858, substituant la société du crédit foncier de France à l'Etat, pour les prêts à faire jusqu'à concurrence de cent millions en vertu de la loi du 17 juillet 1856 sur le —; VII, 80. — Décret du 23 septembre 1858, portant règlement d'administration publique pour l'exécution des lois du 17 juillet 1856 et 28 mai 1858 sur le —; VII, 247. Circulaire; VII, 282. — Du 28 septembre 1858, approuvant la convention passée le 28 avril 1858,

avec la société du crédit foncier, pour les prêts à faire en faveur du —; VII, 250. — Circulaire du 13 juillet 1859, relative à l'intervention des ingénieurs dans les prêts de —; VIII, 277. Voir ALGÉRIE; MACHINES.

DRAPPIER (sieur). Voir STENAY.

DRAWBACK. Voir DROITS DE DOUANES; SOUDE BRUTE; SULFITE DE SOUDE.

DROITS DE DOUANES. Décret du 14 septembre 1852, modifiant les — établis sur les houilles importées par terre dans la zone comprise entre Halluin et Longwy, et sur les fontes brutes importées par terre de Blancmisseron à Longwy; I, 212. Circulaire; I, 280. — Décret du 6 janvier 1853, modifiant les — des houilles et des fontes importées par terre; II, 41. Circulaire; II, 70. — Décret du 17 (1) mars 1853, modifiant les — à l'importation des minerais de toute sorte, sauf le minéral de soufre, etc.; II, 115. Circulaire; II, 122. — Décret du 18 avril 1853, modifiant les — à l'entrée des marbres blancs statuaire d'Italie; II, 117. Circulaire; II, 124. — Décret du 16 août 1853, supprimant les — qui se perçoivent à l'importation des bitumes solides; II, 210. Circulaire; II, 218. — Décret du 8 septembre 1853, supprimant provisoirement la surtaxe établie par le décret du 17 mars 1853 à l'importation des minerais de fer; II, 332. Circulaire; II, 348. — Décret du 22 novembre 1853, sur les — à percevoir à l'entrée des houilles et des fers étrangers; II, 389. Circulaire; II, 395. — Décret du 19 août 1854, modifiant les — à l'importation et à l'exportation de diverses marchandises; III, 180. Circulaire; III,

(1) On a indiqué par erreur la date du 6 dans les Annales.

194. = Décret du 6 janvier 1855, relatif à l'importation temporaire de ferrailles provenant de navires étrangers réparés dans un port français; IV, 7. Circulaire IV, 34. = Décret du 14 avril 1855, supprimant le droit de cinq centimes pour 100 kil. établi à la sortie de la chaux éteinte; IV, 80. = Décret du 23 avril 1855, fixant les — à l'importation des nitrates de soude et de potasse et la prime accordée à l'exportation des acides nitrique et sulfurique; IV, 81. Circulaire; IV, 432. = Décret du 29 août 1855, fixant les — à l'importation de la fonte mazée, du fer, des machines, mécaniques, outils, etc.; IV, 255. Circulaire; IV, 299. = Décret du 17 octobre 1855, portant admission, en franchise des —, des produits destinés à la construction des bâtiments de mer et fixant des — à l'importation des navires étrangers; IV, 296. Circulaire; IV, 309. = Décret du 10 décembre 1855, fixant les — à l'importation de certaines marchandises; IV, 332. Circulaire; IV, 380. = Décret du 29 mars 1856, supprimant le droit établi à la sortie des pierres de taille brutes; V, 44. Circulaire; V, 50. = Décret du 26 avril 1856, fixant les — à l'entrée des tubes en fer; V, 48. Circulaire; V, 99. = Décret du 17 juillet 1856, relatif à l'admission en franchise de — des matériaux destinés à la construction des —; V, 108. Circulaire; V, 450. = Décret du 17 octobre 1857, modifiant le décret du 17 octobre 1855 relatif aux constructions navales; VI, 204. Circulaire; VI, 209. = Décret du 29 octobre 1857, fixant les — à l'importation des pièces détachées de machines et mécaniques en acier; VI, 208. = Décret du 5 décembre 1857, modifiant les — à la sortie des meules à moudre et à aiguiser, etc., et supprimant les — sur les autres marchandises; VI, 229. Circulaire; VI, 248. = Décret du 5 janvier 1859, relatif à l'im-

portation et à l'exportation de l'acier et du cuivre laminés; VIII, 27. Circulaire; VIII, 55. = Décret du 13 octobre 1859, supprimant les — à la sortie de la poterie de terre grossière; VIII, 308. = Décret du 18 juillet 1860, concernant les — à l'importation de la houille; IX, 299. Circulaire; IX, 370. = Du 18 juillet 1860, supprimant les — à la sortie de la houille, du coke et des cendres de houille; IX, 300. Circulaire; IX, 370. = Décret du 14 novembre 1860, ajoutant le département des Ardennes à la zone déterminée par la loi du 6 mai 1844, pour l'importation des houilles au droit de 0,10 c. par 100 kilogram.; IX, 468. Circulaire; IX, 502. = Décret du 12 janvier 1861, fixant les — à l'importation du cuivre doré, etc.; X, 32. Circulaire; X, 56. = Décret du 16 janvier 1861, qui abaisse le chiffre maximum fixé par l'art. 1 de la loi du 27 mars 1817, et au delà duquel les marchandises importées en France acquittent les — au poids net; X, 32. Circulaire; X, 61. = Décret du 29 mai 1861, qui modifie le régime d'entrée de diverses marchandises et abaisse ou supprime le drawback accordé à certains produits à base de sel; X, 469. Circulaire; X, 234. Voir DOUANES; FERS DE SUÈDE; FONTES BRUTES; IODE; MINÉRAIS DE FER; SAVOIE; SELS; SOUFRE; ZING.

DROITS DE NAVIGATION. = Décret du 15 septembre 1858, relatif à la perception des — intérieure sur les bateaux chargés de marchandises diverses; VII, 225. = Du 22 août 1860, relatif aux — établis sur les rivières et les canaux; IX, 357. = Décision ministérielle du 6 février 1861, portant classification des métaux pour la perception des — intérieure; X, 42.

DROUILLARD et consorts (sieurs). Voir JUMEL.

DUBOUCHET frères (sieurs) Voir SAINT-CHAMOND.

DUCEL (sieur). Voir POCÉ.

DUCIMETIERE-MONOD (sieurs). Voir BOIS-DE-LA-GARDE.

DUFOUR (sieur). Voir BARJAC.

DUFURNEL ET TRICORNOT (sieurs). Voir FARINCOURT; PISSELOUP-LES-JUANCOURT.

DUGAS ET GOIRAND DE LA BAUME (sieurs). Voir TERLINE (la).

DULOM et BAVILLE (sieurs). Voir CARBOIRE.

DUMAS et consorts (sieurs). Voir SAINT-JEAN-DU-PIN.

Eaux minérales. Circulaire du 15 octobre 1855, relative à l'organisation du service des — IV, 306. = Rapport à l'Empereur et décret du 28 janvier 1860, portant règlement d'administration publique sur les établissements d' — naturelles; IX, 40 et 49. = Circulaire du 26 avril 1861, relative aux fabriques et dépôts d' —; X, 412.

Eaux minérales (sources d'). — Généralités. Loi du 14 juillet 1856 sur la conservation et l'aménagement des —; V, 403. Circulaire; V, 259. = Décret du 8 septembre 1856, portant règlement sur la conservation et l'aménagement des —; V, 247.

Déclarations d'intérêt public: périmètres de protection. = Décret du 4 juillet 1857, portant que les — appartenant à l'Etat et situées sur le territoire de *Plombières*, sont déclarées d'intérêt public; VI,

DUMENIL et consorts (sieurs). Voir VILLETTE.

DUMONT (sieur). Voir LOUVROIL.

DUPONT et C^e (sieurs). Voir BLANC-MISSERON.

DUPONT ET DREYFUS (sieurs). Voir ARS-SUR-MOSELLE; SAINT-PAUL.

DURAND (sieur). Voir MOULINETS; PÉRIGUEUX.

DURÉE DU TRAVAIL, etc. Voir MANUFACTURES ET USINES.

DURENNE, ZÉGUT ET PETIT (sieurs). Voir SOMMEVOIRE.

DU TAILLIS (comte). Voir MAIZIÈRES; PONT-DE-PLANCHES.

E

451. = Du 23 novembre 1857, portant que les — qui alimentent l'établissement thermal des sieurs Borrelli de Serres et Chevalier, à *Bagnols* (Lozère), sont déclarées d'intérêt public; VI, 227. = Du 26 juillet 1858, portant que les — appartenant à l'Etat et situées sur le territoire de *Luxeuil* (Haute-Saône), sont déclarées d'intérêt public; VII, 188. = Du 26 mars 1859, déclarant d'intérêt public la source d'eau minérale d'*Alleverd* (Isère); X, 446. = Du 31 mars 1859, déclarant d'intérêt public le groupe E des — de *Cauterets* (Hautes-Pyrénées), appartenant aux sept communes de la vallée de Saint-Savin; VIII, 75. = Du 31 mai 1859, déclarant d'intérêt public l'agrandissement de l' — de *Plombières*; (Vosges) VIII, 76. = Du 31 mars 1859, déclarant d'intérêt public les — de *Bourbonne* (Haute-Marne) VIII, 154. = Du 2 juillet 1859, déclarant d'intérêt public la — d'*Aix* (Bou-

ches-du-Rhône), alimentant les bains dits de Sextius; X, 446. = Du 4 février 1860, portant que les — de l'hôpital militaire de *Bourbonne*, situées sur le territoire de Bourbonne-les-Bains (Haute-Marne), sont déclarées d'intérêt public; IX, 29. = Du 7 mars 1860, déclarant d'intérêt public la source basse d' — de *Cransac* (Aveyron), et établissant autour de cette source un périmètre de protection; IX, 78. = Du 28 avril 1860, déclarant d'intérêt public les — dites de la *Crevasse* et des *Romains*, dépendantes de l'établissement thermal de *Saint-Honoré* (Nièvre); IX, 482. = Du 16 juillet 1860, déclarant d'intérêt public la — dite du *Gros-Escaladou*, qui alimente l'établissement thermal appartenant à l'administration de la guerre, dans la commune de *Amélie-les-Bains* (Pyrénées-Orientales); IX, 298. = Du 4 août 1860, déclarant d'intérêt public la — dite de *Saint-Léger*, commune de *Pougues* (Nièvre); IX, 328. = Du 4 août 1860, déclarant d'intérêt public les trois — dites du *Pavillon*, des *Bains* et *Quai* qui alimentent l'établissement de *Contrexéville* (Vosges); IX, 328. = Du 8 décembre 1860, déclarant d'intérêt public la — qui alimente l'établissement de *Royal* (Puy-de-Dôme); IX, 482. = Du 8 décembre 1860, déclarant d'intérêt public les — dites de *César*, *Caroline*, *Grand-Bain*, *Ramond*, *Rigny*, *Boyer* et *Sainte-Marguerite* qui alimentent l'établissement thermal du *Mont-dore* (Puy-de-Dôme); IX, 483. = Du 14 janvier 1861, déclarant d'intérêt public les — de la *Grande-Grille*, du *Puits carré*, de *Lucas*, du *Parc*, de l'*Hôpital*, des anciens *Célestins*, des nouveaux *Célestins* des *Dames* et *d'Haute-Rive* qui alimentent les thermes de *Vichy* (Allier); X, 35. = Du 17 avril 1861, déclarant d'intérêt public les quatre — dites des *Moines*, des *Pe-*

tites baignoires, des *Petites eaux* et des *Bains nouveaux* alimentant l'établissement thermal de *Sylvanès* (Aveyron); X, 95. = Du 20 juin 1861, attribuant un périmètre de protection aux trois — des *Pavillons*, de *Bains* et du *Quai*, qui alimentent l'établissement thermal de *Contrexéville* (Vosges); X, 446. = Du 25 août 1861, portant fixation d'un périmètre de protection pour les — de *César*, de *Pauze* et des *Espagnols*, situées dans les commune de *Cauterets* (Hautes-Pyrénées); X, 343. = Du 27 novembre 1861, déclarant d'intérêt public la — de *Mahowat*, commune de *Cauterets* (Hautes-Pyrénées); X, 434. *Voir* CRÉDITS; ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

EBELMEN. Notice nécrologique sur M. — par M. SAUVAGE; II, 77.

ÉCLUSES. Décrets prorogent les tarifs des droits de navigation perçus aux écluses de Fresnes et d'Iwuy, sur les canaux de Saint-Denis, de Manicamp, de Saint-Quentin, latéral à l'Oise, sur l'Oise canalisée et sur les canaux de la Somme et des Ardennes: = du 8 septembre 1852; I, 221. = Du 13 août 1853; II, 210. = Du 24 août 1854; III, 481. = Du 9 septembre 1855; IV, 280. = Du 15 septembre 1856; V, 231. = Du 19 septembre 1857; VI, 201. = Du 8 septembre 1858; VII, 217. = Du 25 septembre 1859; VIII, 299. = Loi du 28 juillet 1860, relative au rachat, pour cause d'utilité publique, de l'écluse d'Iwuy sur l'Escaut; IX, 319.

ÉCOLE DES MINES. Circulaire du 29 juin 1853, portant envoi du programme pour l'admission des élèves-internes à l' —; II, 199. = Décret du 15 septembre 1856, sur l'organisation de l' —; V, 221. = Arrêté du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux

publics du 1^{er} août 1861, concernant l'admission des élèves externes à l' —; X, 345. = Arrêté du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics du 1^{er} août 1861, concernant l'admission aux cours préparatoires de l' —; X, 359. *Voir* DRAINAGE; CORPS DES MINES.

ÉCOLE DES MINEURS DE SAINT-ÉTIENNE. Circulaire du 31 mai 1853, portant envoi du programme pour les examens d'admission à l' —; II, 181. Suivent: la circulaire du Directeur général des Ponts et Chaussées et des Mines, du 18 mai 1831, portant envoi de l'ordonnance et du règlement des 7 et 28 mars précédent, relatifs à l' —; ladite ordonnance et ledit règlement; II, 184, 186, 188 (1). = Loi du 28 avril 1858, portant extension de la partie du domaine de Chantegrillet (Loire), affectée à l' —; VII, 58.

ÉCOLE DES PONTS ET CHAUSSÉES. *Voir* LABORATOIRE de l' —.

EDUITS (Hautes-Alpes). Décret du 17 mars 1860, concédant aux sieurs *Blanchard* les mines d'antracite des —; IX, 427.

EECKMANN et consorts (sieurs). *Voir* ANNOEULLIN.

EGREMENT et consorts (sieurs d'). *Voir* BONNET.

EGUZON (Indre). Décret du 31 décembre 1856, concédant au sieur *Poitou* les mines de plombagine et pyrites ferrugineuses d' —; V, 285.

EICHTAL (sieur d'). *Voir* FONTAINE-DES-BRINS.

ENSEIGNEMENT INDUSTRIEL ET

COMMERCIAL. Décret du 1^{er} août 1860, rangeant dans les attributions du ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics, l' — dans les départements de la Savoie, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes; IX, 326.

ENTRE-DEUX-GUIERS (Isère). Décret du 12 décembre 1857, autorisant les sieurs *Sestier*, *Nugues* et C^e à établir un feu de forge dans l'usine du Révol, commune d' —; VI, 238. = Du 30 avril 1859, autorisant les sieurs *Sestier* à établir un deuxième feu de forge dans leur usine du Révol, commune d' —; VIII, 145. = Du 22 août 1860, autorisant le sieur *Périnel* à établir une usine métallurgique à Fourvoiry, commune d' —; IX, 352.

ENVERS (Isère). Décret du 10 mars 1858, portant partage en deux lots de la concession des mines de fer spathique des —; VII, 38.

ENVERS-SUD (des). *Voir* LYATEL.

EPINAC (Saône-et-Loire et Côte-d'Or). Décret du 31 août 1858, réunissant aux mines de houille d' — celles de Sully et de Pauvray; VII, 209.

ESCALETTE (usine de l'). *Voir* MARSEILLE.

ESCALE et de LONGPERRIER (sieurs). *Voir* Fos.

ESCAUPONT (Nord). Décret du 17 novembre 1860, accordant aux concessionnaires de la mine de houille d' —, la remise de la redevance proportionnelle pour 5 années à dater du 1^{er} janvier 1860; IX, 468.

ESCOUMPS (Pyrénées-Orientales). Décret du 18 février 1852,

(1) On avait omis, dans le temps, de publier ces actes dans les *Annales des mines*.

accordant aux sieurs *Jean-Jacques* et *César Escanyé* frères, la concession des mines de fer d'—, commune de Nyer; I, 6.

ESPÉROU (sieur). Voir CÈRE.

ESSAROIS (Côte-d'Or). Décret du 11 février 1860, modifiant le régime des eaux de l'usine à fer des —; IX, 29.

ESTAVAR (Pyrénées-Orientales). Décret du 23 juin 1853, fixant les limites de la concession des mines de lignite d'—; II, 174.

ESTERNO (sieur d'). Voir POISOT.

ESTRAVAUX (Haute-Saône). Décret du 25 août 1852, autorisant la dame V^e PERRET à maintenir en activité l'usine à fer d'—; I, 161.

ÉTABLISSEMENTS DANGEREUX, INSALUBRES OU INCOMMODOES. Circulaire du 15 décembre 1852, contenant des instructions pour l'exécution, en ce qui concerne les — de 1^{re} classe, du décret du 25 mars 1852 sur la décentralisation administrative; I, 306. = Dissertation sur les —, la décentralisation administrative et ses effets sur le régime des usines et des établissements d'industrie, par M. *Cottelle*; II, 128. Voir DÉCENTRALISATION ADMINISTRATIVE.

ÉTABLISSEMENTS THERMAUX. Loi du 10 juin 1853, autorisant la concession de l'exploitation des sources et de l'— de *Vichy* (Allier); II, 161. = Décret du 5 novembre 1853, autorisant la concession, à l'État, de la propriété de l'— de *Luxeuil* (Haute-Saône); II, 353. = Loi du 6 juin 1857, autorisant la concession de l'exploitation des sources et de l'— de *Plombières*

(Vosges); VI, 68. = Décret du 3 juillet 1857, portant que l'exécution des travaux d'agrandissement et d'amélioration à faire au même établissement est déclarée d'utilité publique; X, 446. = Décret du 27 juillet 1861, autorisant l'exécution de divers travaux aux abords et dans l'enceinte de l'— de *Vichy*; X, 326. Voir CRÉDITS; EAUX MINÉRALES; EAUX MINÉRALES (Sources d'); SOCIÉTÉS ANONYMES.

ÉTAMAGE. Circulaire du 20 avril 1861, relative à l'— des ustensiles destinés aux usages alimentaires; X, 411.

ÉTANGS (canal des). Voir CANAUX.

ETCHEBAR (Basses-Pyrénées). Décret du 7 mars 1860, concédant au sieur *Davantès* les mines de fer d'—; IX, 77.

ETEILLER. Voir LYATEL.

ETROCHEY (Côte-d'Or). Décret du 27 novembre 1861, concédant aux sieurs *Bougueret*, *Martenot* et C^e les mines de fer d'—; X, 431.

EURVILLE. Voir BIENVILLE.

EXAMENS. Voir ADMINISTRATION CENTRALE; ÉCOLE DES MINES; ÉCOLE DES MINEURS DE SAINT-ÉTIENNE.

EXPLOSION. Circulaire du 13 juillet 1858, portant envoi d'une notice relative à une — de chaudière à vapeur aux mines de *Carmaux* (Tarn); VII, 244.

EXPLOSIONS. Circulaire du 24 août 1852, portant envoi d'une notice sur les — d'appareils à vapeur survenues en 1849 et 1850; I, 180.

F

FABREGUETTES (Aveyron). Décret du 23 juillet 1859, concédant aux sieurs *Ricard* les mines de houille de —; VIII, 253.

FAGE (Cantal). Décret du 5 août 1861, concédant au sieur *Ravoux-Visconte* les mines d'antimoine de la —; X, 329.

FALCK (Moselle). Décret du 2 juillet 1859, concédant aux sieurs *Chevandier* et *Toussaint* les mines de houille de —; VIII, 233.

FARINCOURT (Haute-Marne). Décret du 26 décembre 1860, autorisant les sieurs *Dufournel* et *Tricornot* à maintenir en activité l'usine à fer de —; IX, 498. = Du 26 décembre 1860, autorisant les mêmes à maintenir en activité le patouillet de —; IX, 499.

FAUCHER et C^e (sieurs). Voir PLANIÈRES; SARCELLIÈRE (la).

FAURE (sieur). Voir TOUR (la).

FAVEYROLLES (Aveyron). Décret du 3 mai 1854, concédant au sieur *Dameron* les mines de cuivre et autres substances métalliques de —; III, 149.

FENDERIE-NEUVE (Loire). Décret du 11 août 1856, autorisant les sieurs *Claudimon* et C^e à établir une usine à fer au lieu dit la —, commune de *Chambon-Feugerolles*; V, 127.

FERFAY (Pas-de-Calais). Décret du 29 décembre 1855, concédant à la compagnie de *Ferfay* et *Ames* les mines de houille de —; IV, 377.

FERRAILLES. Voir ALGÉRIE; DROITS DE DOUANES.

FERRALS (Hérault). Décret du 31 décembre 1856, autorisant les sieurs *Raisin* et de *Bonne* à poursuivre des travaux de recherche de mines de plomb et de cuivre dans la commune de —; V, 283.

FERRIÈRE-LA-GRANDE (Nord). Décret du 22 août 1860, autorisant les sieurs *Herbecq* et C^e à établir une usine à fer à —; IX, 355.

FERS ET ACIERS. Voir DROITS DE DOUANES, TRAITÉS DE COMMERCE.

FERS DE SUÈDE. Décret du 24 juin 1861, fixant le tarif à l'importation des —; X, 182; circulaire; X, 379.

FEUILHERADE ET GAULTIER DE CLAUBRY (sieurs). Voir BOUKSAÏBA.

FIGUEROA (sieur). Voir MARSEILLE.

FILFILAH (Algérie). Décret du 27 février 1858, concédant au sieur *Deloutte* les mines de fer de —; VII, 14.

FLÉCHINELLE (Pas-de-Calais). Décret du 31 août 1858, concédant aux sieurs *Lequien* et consorts les mines de houille de —; VII, 206.

FOIX (Ariège). Décret du 23 août 1858, autorisant les sieurs *Rives* et *Dourdin* à maintenir en activité une usine métallurgique dans la commune de —; VII, 202.

FONCTIONNAIRES ET AGENTS DU MINISTÈRE. Voir COSTUME OFFICIEL; RECRUTEMENT MILITAIRE.

FONTAINE-DES-BRINS (Yonne). Décret du 26 avril 1854, concédant

au sieur d'*Eichtal* les mines de lignite de la — ; III, 78.

FONTES. Décret du 23 juin 1852, relatif à l'importation des — aciéreuses de Savoie ; I, 62. = Du 22 novembre 1853, relatif à l'importation des — aciéreuses de Savoie ; II, 390. = Du 14 juillet 1855, autorisant l'admission en franchise, des débris de — au-dessous de 45 kilog. expédiés de Corse en France ; IV, 229. *Voir* DROITS DE DOUANES ; TRAITÉS DE COMMERCE.

FONTES BRUTES. Décret du 14 février 1852, autorisant l'admission temporaire, en franchise de droits, des — destinés à être réexportés à l'état de fontes moulées ; I, 28. Circulaire, I, 45. = Décret du 25 mars 1854, relatif à la restitution du droit d'entrée sur les — étrangères employées à la fabrication des machines à feu de 100 chevaux ou plus, placées à bord des navires ; III, 68. = Arrêté du ministre des finances du 17 septembre 1855, déterminant les conditions auxquelles pourra avoir lieu l'admission, en franchise de droits, des —, etc., destinées à la construction ou à la réparation des bâtiments de mer ; IV, 328. = Décret du 27 octobre 1857, autorisant l'importation temporaire des —, fers en barres, etc., destinés à être convertis en navires, en bateaux en fer, etc. ; VI, 205. Circulaire, VI, 214. *Voir* DROITS DE DOUANES.

FORBACH (Moselle). Décret du 28 juin 1856, concédant aux sieurs du *Maisniel* et consorts les mines de houille de — ; V, 96.

FORESTIÈRE ET FONTANAS (Rhône). Décret du 10 décembre 1855, concédant aux sieurs *Tardy* et consorts les mines de houille de la — ; IV, 332.

FORÊTS. Loi du 18 juin 1859, modifiant diverses dispositions du Code forestier ; VIII, 167.

FORGE-NEUVE (Cher). Décret du 9 août 1854, autorisant le marquis d'*Osmont* à maintenir en activité l'usine à fer dite la —, commune de Saint-Bandel ; III, 179.

FORGES (Saône-et-Loire). Décret du 25 août 1861, concédant au baron de la *Roche-Lacarelle* et consorts les mines de houille des — ; X, 338.

FORMULES IMPRIMÉES. *Voir* FRAN-CHISE.

FORNARA et consorts (sieurs). *Voir* ARZEW.

FOS (Bouches-du-Rhône). Décret du 8 septembre 1856, autorisant les sieurs *Escalle* et de *Longperrier* à construire et à mettre en activité l'usine dite de Sainte-Zoé, commune de — ; V, 216.

FOURCHAMBAULT. *Voir* CANAUX.

FOURMIES (Nord). Décret du 21 juin 1856, autorisant les sieurs *Beuret*, *Godart-Desmarest*, *Dertelle* et C^e à établir une usine à fer dans la commune de — ; V, 93.

FOURNIER et consorts (sieurs). *Voir* OLONZAC.

FOURVOIRY (Isère). *Voir* ENTRE-DEUX-GUIERS.

FRAIS DE DÉPLACEMENT ET HONORAIRES. Décret du 10 mai 1854, réglant les honoraires et frais de déplacement dus aux ingénieurs des mines pour leur intervention dans les affaires d'intérêt départemental, communal ou privé ; III, 120. Circulaire, III, 151. = Décret du 27 mai 1854, concernant le recouvrement des — auxquels donnent

lieu les travaux d'intérêt public exécutés à la charge des particuliers ; III, 124.

FRAISANS (Jura). Décret du 28 mars 1857, autorisant les sieurs *Vautherin*, *Guenard*, *Regad* et C^e à établir une usine à fer dans la commune de — ; VI, 33. = Du 5 mars 1858, autorisant les mêmes à maintenir en activité l'usine à fer dite de — ; VII, 78.

FRAMONT (Vosges). Décret du 25 juin 1856, autorisant la société des forges de *Framont* à maintenir l'usine à fer de —, commune de Grandfontaine ; V, 95. = Du 23 mars 1861, autorisant la même société à ajouter à l'usine de fer de — un atelier de broyage, lavage, grillage et lessivage des minerais de fer pyriteux et cuivreux ; X, 73.

FRAMONT (compagnie des forges de). *Voir* ROTHAU.

FRANCHISE. Circulaire du 25 juillet 1856, relative à la — des formules imprimées ; V, 148. = Circulaire du 15 septembre 1856, relative au même sujet ; V, 258.

FRANCHISE TÉLÉGRAPHIQUE. *Voir* COMMISSAIRES DE SURVEILLANCE ADMINISTRATIVE.

FRASER, DIHINS ET LIÈGE (sieurs). *Voir* BRISCOUS.

FRAYSSE (Ardèche). Décret du 16 août 1859, concédant au sieur *Granger-Veyron* les mines de fer de — ; VIII, 270.

FREHAUT (vicomte de). *Voir* ARRY.

FRÉJUS (Hautes-Alpes). Décret du 16 août 1860, concédant aux sieurs *Barneoud* et C^e les mines de plombagine de — ; IX, 348.

FRÉNEY-D'OLSANS (Isère). Décret du 22 janvier 1853, autorisant le sieur *Milanta* à faire des recherches de minerais de cuivre, plomb et zinc, dans la commune de — ; II, 53.

FRÈREJEAN (sieur). *Voir* REYNÈS.

FRESNES. *Voir* ÉCLUSES.

FREYGENET (Haute-Loire). Décret du 26 mai 1855, concédant au sieur *Lherbet-Deleros* les mines d'antimoine de — ; IV, 101.

FRONCLES (Haute-Marne). Décret du 4 août 1860, autorisant le sieur de *Bonnecaze* à maintenir en activité et augmenter l'usine à fer de — ; IX, 329.

FROUARD (Meurthe). Décret du 26 août 1857, autorisant le sieur *Vuillemin* à établir une usine à fer à — ; VI, 182.

FUILLA (Pyrénées-Orientales). Décret du 4 août 1860, autorisant les sieurs *Jaume* et *Lazermé* à établir une usine à fer à — ; IX, 328.

FUMEL (Lot-et-Garonne). Décret du 16 juin 1855, autorisant les sieurs *Drouillard* et consorts à établir une usine à fer au lieu dit la Métairie-Basse, commune de — ; IV, 110.

G

GAGES (Aveyron). Décret du 16 mai 1860, concédant à la compagnie propriétaire des mines de houille de — les mines de même nature situées dans la commune de Mont-Rozier; IX, 202.

GAILLON. Voir IRAL.

GARD, DE L'ARDÈCHE, DE LA LOIRE ET DE L'AIN. Décret du 22 février 1859, autorisant la réunion dans les mêmes mains de plusieurs mines de houille et de fer situées dans les départements du —; VIII, 44. Voir LOIRE ET DE L'ARDÈCHE.

GARDANNE. Voir GRANDE CONCESSION.

GARDÉOLLES (Hautes-Alpes). Décret du 1^{er} septembre 1856, concédant aux sieurs *Julien* et *Albert* les mines d'anthracite des —; V, 213.

GARDES-MINES. Décret du 17 juillet 1856, relatif à la fixation des cadres et des traitements des —; V, 109. = Circulaire du 3 septembre 1856, relative à l'assimilation des — aux conducteurs des Ponts-et-Chaussées pour le traitement et le grade; V, 257. = Circulaire du 10 janvier 1859, relative à l'augmentation des —; VIII, 54. = Circulaire du 16 avril 1859, concernant l'application aux — de l'Algérie de l'augmentation indiquée ci-dessus; VIII, 54. = Circulaire du 28 décembre 1859, relative à l'amélioration des traitements des — etc.; VIII, 429. Voir CORPS DES MINES.

GARDIES (Gard). Décret du 20 juillet 1859, concédant aux sieurs *Aldebert* et consorts les mines de houille de —; VIII, 251.

GARDIES et consorts (sieurs). Voir PINÈDES.

GARETS ET PERTINAUD (sieur des). Voir MONT-DE-L'AUGE.

GARONNE (Haute-). Voir ROUTES THERMALES.

GAR-ROUBAN (Algérie). Décret du 16 juin 1856, concédant au sieur *Dervieu* les mines de plomb, etc., de —; V, 269.

GARTIAGUE (Basses-Pyrénées). Décret du 6 août 1859, concédant au sieur *Hiriard* les sources d'eau salée de —; VIII, 261.

GAST (sieur). Voir HARAS (du).

GAUTHIER (sieur). Voir MARSEILLE.

GAUTIEZ frères (sieurs). Voir SAINTE-CLAIRE.

GEMENOS (Bouches-du-Rhône). Décret du 7 janvier 1856, concédant au marquis d'*Albertas* les mines de lignite de —; V, 1.

GENDARMES. Voir CHEMINS DE FER.

GÉNY (sieur). Voir TEMPILLON.

GÉNY frères (sieurs). Voir MONTRÉUIL-SUR-BLAISE.

GERMIGNY (héritiers du marquis de). Voir PAPON, BERTHELÉVILLE.

GERNAERT et C^e (sieurs). Voir VILLEDER (la).

GIRARD (dame v^e). Voir RÉAUMONT.

GIRARD-COSTE et consorts (sieurs). Voir MONTNEBOUX.

GIRARDON ET SONIS (sieurs). Voir BULGNÉVILLE.

GIRAUDIÈRE (Rhône). Décret du 6 février 1861, concédant aux sieurs *Leullion de Thorigny* et consorts les mines de houille de —; X, 43.

GIROUARD (sieur). Voir CHABANNE (la).

GIVONNE (Ardennes). Décret du 7 février 1857, autorisant le sieur *Desrousseau-Noizet* à faire diverses additions à l'usine à fer dite forge haute de —, commune de —; VI, 4.

GLANGES (Haute-Vienne). Décret du 4 février 1852, portant acceptation de la renonciation de Mlle d'*Andrée* à la concession des mines de plomb des —; I, 5.

GLUX (Nièvre). Décret du 25 février 1860, autorisant les sieurs *Martin* et consorts à poursuivre des recherches de mines de plomb dans la commune de —; IX, 38.

GODFROY et C^e (sieurs). Voir ROC-SAINTE-ANDRÉ (du).

GORCY (Moselle). Décret du 15 juillet 1858, autorisant les sieurs *Labbé* et *Legendre* à faire diverses additions à l'usine à fer de —; VII, 179.

GORGE D'ALLEVARD (Isère). Décret du 25 août 1852, autorisant les sieurs *Charrière* et C^e à faire diverses additions à l'usine à fer de la —; I, 162.

GOÜDES. Voir MARSEILLE.

GOUFFRE - DU - LOT A LIEBVILLE (Doubs). Décret du 11 février 1854, autorisant le sieur *Blondeau* à établir un deuxième foyer d'affinerie dans l'usine à fer du —; III, 7.

GOUILLE (Doubs). Décret du 3 octobre 1854, portant autorisation de la société des usines de —; III, 222.

GOURJU (sieur). Voir BONNOT; HERINES; LYATEL; ROCHASSE (la); VILLARD.

GOUVY frères et C^e (sieurs). Voir HOMBURG-HAUT.

GRANCEY (comte de). Voir CUSSEY - LES - FORGES ET MARCY - SUR - TILLE.

GRANCEY-SUR-OURCE (Côte-d'Or). Décret du 29 janvier 1852, autorisant le sieur *Coutier* à conserver les usines de —; I, 5.

GRAND'COMBE. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

GRAND'COMBE (Gard). Décret du 25 mars 1857, autorisant les sieurs *Simon* et C^e à établir une usine à zinc et à plomb dans la commune de la —; VI, 31.

GRANDE-CASE ET DE BRETAGNE. Décret du 13 août 1856, relatif au privilège de l'exploitation des étangs salins de la —, situés dans la partie française de Saint-Martin, dépendance de la Guadeloupe; V, 130.

GRANDE-CONCESSION. (Bouches-du-Rhône). Décret du 30 avril 1859, autorisant la réunion des concessions de lignite de la —, de Gréasque et Belcodène, du Pont-du-Yas-de-Bassas, de Mimet, de Gardanne et de Trets; VIII, 120.

GRANDE-DRAYE. Voir CHATELARD.

GRANDE-GRILLE. Voir EAUX MINÉRALES.

GRAND-ESSART (Isère). Décret du 14 janvier 1860, concédant aux sieurs *Moncenis* les mines de fer de —; IX, 4.

GRANDFONTAINE. Voir FRAMONT.

GRAND-GORGEAT. Voir LYATEL.

GRANDJEAN ET GUEVEL (sieurs). Voir BOUXIÈRES-AUX-DAMES.

GRAND-JOLY (Isère). Décret du 10 février 1858, concédant au marquis de *Monteynard* les mines d'anthracite de —; VII, 9.

GRANGER-VEYRON (sieur). Voir FRAYSSE.

GRÉASQUE ET BELCODÈNE (Bouches-du-Rhône). Décret du 18 juin 1853, concédant à la compagnie *Michel Armand* et au sieur de *Castellane* les mines de lignite situées dans l'enceinte de la concession de —; II, 170 Voir GRANDE-CONCESSION.

GRÈCE. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

GRENAY (Pas-de-Calais). Décret du 15 janvier 1853, concédant à la compagnie de *Béthune* les mines de houille de —; II, 45.

GRÉSIL (Ardennes). Décret du 9 janvier 1856, modifiant le régime des eaux de l'usine à fer du — que

possède le sieur *Lamotte* dans la commune d'Yoncq; V, 3.

GROSSOUVRE (Cher). Décret du 1^{er} mai 1858, autorisant les héritiers *Aguado* à maintenir en activité l'usine à fer de —; VII, 77.

GROZON (Jura). Décret du 3 février 1855, autorisant les sieurs *Michelet* et C^e à établir une saline à —; IV, 25.

GRUND (le). Voir VILLERUPT.

GUA (du). Voir RENAGE.

GUADELOUPE. Voir DOUANES.

GUARY (sieur). Voir SOULIÉ.

GUEUGNON (Saône-et-Loire). Décret du 17 juillet 1856, autorisant les sieurs *Championnet* et C^e à faire diverses additions à l'usine à fer de —; X, 443. = Du 3 mars 1858, autorisant les mêmes à faire d'autres additions à la forge de —; VII, 34.

GUILLET (sieur). Voir HARAUCOURT.

GURAN (Haute-Garonne). Décret du 1^{er} août 1857, autorisant la baronne de *Binos-Guran* et le sieur *Vergnès de Bouischères* à maintenir en activité un moulin à blé et une usine à fer et à établir une usine à fer à —; VI, 177.

GUYANE FRANÇAISE. Décret du 1^{er} avril 1858, rendant exécutoire à la — la loi du 21 avril 1840 sur les mines, minières et carrières; VII, 49; Voir APPROUAGUE (compagnie de l').

H

HAMIMATE (Algérie). Décret du 5 septembre 1854, concédant aux sieurs *Chirat* et consorts les mines d'antimoine, de mercure, etc., de —; III, 210.

HANON et consorts (sieurs). Voir VENDIN-LEZ-BÉTHUNE.

HANTELLY (Basses-Pyrénées). Décret du 10 juin 1861, concédant aux sieurs *Dihursubéhère* et C^e les mines d'anthracite d'—; X, 180.

HARAS (Moselle). Décret du 20 octobre 1855, autorisant le sieur *Gast* à établir deux nouvelles poêles dans la saline du —, commune de Sarralbe; IV, 297.

HARAUCOURT (Ardennes). Décret du 15 juillet 1858, autorisant le sieur *Guillet* à établir un haut-fourneau dans la commune de —, VII, 180.

HAUCOURT (commune de). Voir MOULAIN.

HAUT (du). (Côte-d'Or). Décret du 20 février 1858, autorisant les sieurs *Huot* frères à ajouter un second fourneau à l'usine du — Commune de Veuvey-sur-Ouche; III, 8.

HAUTERIVES (Drôme). Décret du 15 novembre 1856, concédant au sieur *Certeau* les mines de lignite d'—; V, 279.

HAUTMONT (Nord). Décret du 3 décembre 1853, autorisant la société des forges et fonderies de la *Providence* à ajouter un haut fourneau à l'usine à fer d'—; II, 397. = Décret du 28 mai 1856, autorisant la société des forges et fonderies de la *Providence* à ajouter un

haut fourneau à l'usine à fer d'—; V, 72. = Décret du 22 août 1860, autorisant le sieur *Puissant d'Agimont* à établir une usine dans la commune d'—; IX, 356.

HAUT-SANG. Voir BROUSSEVAL.

HAVRE. Voir VENTES PUBLIQUES.

HAYANGE (Moselle). Décret du 5 avril 1854, autorisant la dame veuve de *Wendel* à maintenir en activité la platinerie de —; III, 71. = Du 27 février 1856 autorisant la même à maintenir en activité la forge dite la *Fenderie*, commune de —; V, 33. = Du 23 novembre 1857, autorisant ladite dame à ajouter deux nouveaux hauts-fourneaux à la fonderie de —; VI, 226.

HAZOTTE (Meurthe). Décret du 28 avril 1860, concédant aux sieurs *Vivenot-Lamy* les mines de fer de —; IX, 180.

HÉAS ET GAVARNIE (Hautes-Pyrénées). Décret du 12 janvier 1856, concédant au marquis de *Querrieu* les mines de plomb, argent, cuivre, zinc et autres métaux, le fer excepté, de —; V, 7. = Du 19 septembre 1857, réglant les droits des propriétaires de la surface des mines métalliques de —; VI, 197.

HÉMING (Meurthe). Décret du 30 juin 1859, autorisant le sieur *Salin* à établir une usine à fer à —; VIII, 170.

HERBECQ et C^e (sieurs). Voir FERRIERE-LA-GRANDE.

HÉRINES (Isère). Décret du 5 août 1861, concédant au sieur

Gourju les mines de fer des—; X, 328.

HETTANGE-GRANDE (Moselle). Décret du 9 septembre 1864, autorisant le comte d'*Hunolstein* à établir deux hauts fourneaux dans la commune de—; X, 397.

HIRIART (sieur). Voir **GARTIAGUE**.

HOCHWALD (Moselle). Décret du 30 juillet 1857, concédant aux sieurs *Minangoy* et consorts les mines de houille de—; VI, 165.

HOFFELIZE (comtesse d'). Voir **LONGUYON**.

HOLTZER (sieur). Voir **MINÈUX**.

HOMBOURG-HAUT (Moselle). Décret du 17 juillet 1856, autorisant les sieurs *Gouvy* frères et C^e à transformer l'usine à fer de— en aciérie et à y établir de nouveaux feux et ateliers; X, 444. = Du 19 novembre 1859, autorisant les sieurs *Gouvy* frères à faire diverses additions à l'aciérie de—; VIII, 382.

HONORAIRES. Voir **FRAIS ET HONORAIRES**.

HOPITAL (Moselle). Décret du 30 juillet 1857, concédant aux sieurs *Pereire* et *Mony* les mines de houille de l'—; VI, 167.

HÔPITAL (l'). Voir **EAUX MINÉRALES**.

HORME (Loire). Décret du 14 novembre 1858, autorisant la compagnie des forges de l'— à maintenir en activité divers feux et appareils ajoutés à l'usine à fer dite de l'— située dans la commune de Saint-Julien-en-Jarrêt; VII, 294. = Du

10 septembre 1859, autorisant les sieurs *Thiollière*, *Ferraton*, *Journoud* et C^e à établir une usine à fer au lieu dit de l'—, commune de Saint-Julien-en-Jarrêt; VIII, 287.

HOSPICE-DU-PORT-DE-VENASQUE (Haute-Garonne). Décret du 13 avril 1859, concédant au sieur *Thénézer-Wang-Ferne* les mines de cuivre, plomb, etc., de l'—; VIII, 83.

HOUILLE. Rapport à l'Empereur du 27 février 1860, sur les voies de communication propres à faciliter le transport de la— sur les lieux de consommation; IX, 40.

HOUILLES. Voir **DROITS DE DOUANES: DROITS DE SORTIE**.

HOUBE (Moselle). Décret du 28 avril 1858, concédant aux sieurs *Simin* et consorts les mines de houille de la—; VII, 56.

HUART-DESROUSSEAUX (sieurs). Voir **VILLERS-CERNAY**.

HUMBLLOT (héritiers). Voir **BRIVE**.

HUNOLSTEIN (comte d'). Voir **OTTANGE; HETTANGE-GRANDE**.

HUOT frères (sieurs). Voir **HAUT (du)**.

HURIER frères (sieurs). Voir **URCEL**.

HURTAULT (Ardennes). Décret du 29 novembre 1854, autorisant le sieur *Barrachin* à modifier le régime des eaux de l'usine à fer du —; III, 446.

HYGIÈNE PUBLIQUE. Décret du 23 octobre 1856, relatif à l'organisation du comité consultatif d'—; V, 253.

I

ILLE-ET-RANCE (canal d'). Voir **CANAUX**.

IMÉCOURT. Voir **ALLIPONT**.
IMER et consorts (sieurs). Voir **SAINT-AUGUSTIN**.

IMPHY (Nièvre). Décret du 16 juin 1859, autorisant les sieurs *Boigues*, *Rambourg* et C^e à maintenir, en y ajoutant divers feux et appareils, l'usine métallurgique d'—; VIII, 164. Voir **SOCIÉTÉS ANONYMES**.

INDRE-ET-LOIRE. Voir **CARRIÈRES**.

IODE. Décret du 1^{er} juillet 1854, autorisant l'importation en France de l'— de toute espèce destiné à être raffiné ou converti en iodure de potassium; III, 157. Circulaire; III, 190. = Décret du 11 juillet 1856, modifiant le tarif à l'importation de l'— et de l'iodure de potassium; V, 103. Circulaire; V, 151.

IODURE DE POTASSIUM. Voir **IODE**.

IRAI (Orne). Décret du 21 avril

1860, autorisant le sieur *Paulmier* à maintenir en activité le haut fourneau de Gaillon, commune d'—; IX, 153.

IRRIGATIONS ET USINES. Circulaire du 7 août 1857, relative à l'instruction des demandes en révision des anciens règlements d'—; VI, 187.

ISÈRE. Voir **CARRIÈRES**.

ISLE-SUR-LE-DOUBS (Doubs). Décret du 19 janvier 1854, autorisant les sieurs *Japy* frères à établir deux nouveaux foyers d'affinerie dans l'usine à fer de l'—; III, 1.

ISSARDS (Aveyron). Décret du 11 février 1854, concédant à la compagnie d'*Aubin* les mines de houille des —; III, 4.

IWUY. Voir **ECLUSES**.

IZIEUX (Loire). Décret du 23 août 1858, autorisant les sieurs *Taponnier* et *Harel* à établir une usine à fer dans la commune d'—; VII, 199.

J

JACKSON (sieur). Voir **SAINT-SEURIN**.

JACKSON frères (sieurs). Voir **MOTETIÈRES** (les); **LORETTE**.

JACKSON frères, **PETIN**, **GAUDET** et C^e. Voir **CORBANÇON**; **TOGA**.

JACQUET et **XAVIER** (sieurs). Voir **TARASCON** (Bouches-du-Rhône).

JAI-ROUGE (Doubs). Décret du

19 août 1856, concédant à la compagnie des forges d'*Audincourt* les mines de fer oolithique du —; V, 134.

JAMAILLES (Moselle). Décret du 14 juin 1854, autorisant la dame veuve de *Wendel* à maintenir en activité l'usine à fer de —, commune de Rosselange; III, 128.

JANON (du). Voir **LOIRE ET DE L'ARDÈCHE**.

JAPY frères (sieurs). *Voir ISLE-SUR-LE-DOUBS (1)*.

JAUME ET LAZERME (sieurs). *Voir FUILLA*.

JAVAL (sieur). *Voir URCIERS*.

JEAN-D'HEURS (vieille forge de). *Voir LISLE-EN-RICAULT*.

JEAN-JACQUES ET CÉSAR-ESCANÉ (sieurs). *Voir ESCOUMPS*.

JOEUVRES ET ODENET. *Voir BUL-LYER-FRAGNY*.

JOINVILLE (Haute-Marne). Décret du 11 août 1856, modifiant les dispositions des ordonnances du 28 juin 1826 et 21 juillet 1833, portant autorisation des bocards et patouillet que le sieur *Perrin-Des-Isles* possède à — ; V, 427.

JONCHERET et consorts (sieurs). *Voir SION*.

JONQUET (Aveyron). Décret du 16 avril 1853, concédant aux sieurs *Nazon* et consorts les mines de houille du — ; II, 416.

JUIGNÉ (marquis de). *Voir MONTOLIEU*.

JULIEN ET ALBERT (sieurs). *Voir GARDÉOLLES*.

JUNIOR (sieur). *Voir URQUIT*.

JURÉ (Loire). Décret du 9 décembre 1854, accordant aux concessionnaires des mines de plomb de —, la remise de la redevance proportionnelle de ces mines pendant les années 1855, 1856 et 1857; III, 450.

JURISPRUDENCE, CONTENTIEUX.
Les compagnies concessionnaires de mines qui ne sont pas constituées en sociétés anonymes, ne sont pas passibles de la taxe des biens de *mainmorte* imposée par la loi du 20 février 1849; I, 57. = Annulation de décisions du département de la guerre qui avaient révoqué, comme n'étant pas exploitées, des concessions de mines en Algérie : annulation fondée sur ce que les concessionnaires justifiaient d'empêchements, pouvant être considérés comme une cause légitime de la suspension des travaux; II, 409.

K

KARCHER ET WESTERMANN (sieurs). *Voir ARS-SUR-MOSELLE*.

KEF-OUM-THÉBOUL. Décret du 15 novembre 1854, portant autorisation de la Société des mines de — ; III, 422. = Du 23 février 1859, approuvant des modifications aux statuts de la Société des mines de — ; VIII, 46.

KISSING (sieur). *Voir SAINT-HIPPOLYTE*.

KREUTZNACH. *Voir SELS*.

KUHLMANN et C^o (sieurs). *Voir VILLEFRANQUE*.

LABORATOIRES DE CHIMIE. Circulaire du 31 décembre 1854, portant demande des comptes rendus des travaux exécutés en 1853 dans les — ; III, 459. = Du 12 mars 1858, relative aux comptes rendus des — ; VII, 59. *Voir CONSEILS GÉNÉRAUX*.

LABORATOIRE DE CHIMIE DE L'ÉCOLE DES PONTS ET CHAUSSÉES. Circulaire relative au — ; VIII, 438.

LAG (Ardèche). Décret du 9 mai 1853, concédant à la Société des fonderies et forges de la Loire et de l'Ardèche les mines de fer du — ; II, 439. *Voir LOIRE ET DE L'ARDECHE*.

LA CELLE et consorts (sieurs). *Voir Pochonnière; MARCEL-EN-MURAT*.

LAFFAND (Jura). Décret du 3 août 1855, concédant à la Société *Bodhuile* et C^o les mines de fer oolithique de — ; IV, 234.

LAISSÉY (Doubs). Décret du 26 novembre 1853, portant extension de la concession des mines de fer de — ; II, 392.

LAISSÉY (Doubs). Décret du 5 août 1854, autorisant les sieurs *Bouchot* frères à établir une usine à fer dans la commune de — ; III, 477. = Du 28 août 1856, autorisant le sieur *Pelletier* à établir une usine à fer dans la commune de — ; V, 145.

LAITON. *Voir SOUFRE*.

LALLE. *Voir LOIRE ET DE L'ARDECHE*.

LALLEMAND-MARÉCHAL (sieur). *Voir STENAY*.

L

LAMÉ-FLEURY. *Voir LÉGISLATION MINÉRALE*.

LAMINOIR DE LONGCHAMPS. Décret du 11 novembre 1854, autorisant les sieurs *Boutmy* à maintenir en activité l'usine à fer dite le — ; III, 424.

LA MOTHE (Dordogne). Décret du 24 juillet 1852, acceptant la renonciation des héritiers *Maletta* à la concession des mines de manganèse de — ; I, 446.

LAMOTTE (sieur). *Voir GRÉSIL (du)*.

LAMOTTE, DRAPPIER ET GUILLET (sieurs). *Voir CHARLEVILLE*.

LANDRU (sieur). *Voir COUBLEVIE*.

LARDEREL (comte de). *Voir SARI*.

LAROCHEFOUCAULT (sieur de). *Voir VERNET*.

LA ROCHEFOUCAULT-BAYERS (comte de). *Voir QUILLAN*.

LA ROCHE-LACARELLE et consorts (baron de). *Voir FORGES*.

LARQUIER (Landes). Décret du 5 juillet 1859, concédant au sieur *Lasserre* les mines de lignite de — ; VIII, 237.

LARREILLET (sieur). *Voir YCHOUX*.

LASSERRE (Dordogne). Décret du 9 février 1856, concédant à la dame veuve *Delbos* et consorts les mines de lignite de — ; V, 41.

LASSERRE (sieur). *Voir BAYONNETTE; LARQUIER; SAINT-VINCENT-DE-PAUL*.

LASVIGNEL (M^{re} V^e). Voir TOUILLE.

LATÉRAL A LA LOIRE. Voir CANAUX.

LATOURE (Hérault). Décret du 27 mars 1852, concédant aux sieurs *Chappert* et consorts les mines de houille de —; I, 30.

LATRON (sieur). Voir TRÉVERAY.

LAUGEL. Voir CAISSE DE PRÉVOYANCE.

LAVALLÉE. (Ille-et-Vilaine). Décret du 25 décembre 1861, réglant le régime des eaux de l'usine à fer de —, communes de Bouexière et de Liffré; X, 439.

LAVALLÉE ET PERDONNET (sieurs). Voir OUED-MERDJA.

LA VIEUVILLE (héritiers de). Voir VILLERUPT.

LAVOIR (Société des mines et usines de). Voir CRESPIN.

LA VOIRS A MINES. Circulaire du 20 février 1852, relative à l'instruction des demandes en autorisation de — et aux mesures à prendre pour accélérer cette instruction; I, 18. = Du 16 mars 1852, concernant les patouillets, bocards et — à régulariser; I, 45. = Du 16 octobre 1852, contenant des instructions pour l'exécution, en ce qui concerne les patouillets, bocards et — du décret du 25 mars précédent sur la décentralisation administrative; I, 280. = Du 22 décembre 1854, relative à la communication à faire à l'administration supérieure des arrêtés préfectoraux qui sont pris pour autoriser les patouillets, bocards et —; III, 458. Voir DÉCENTRALISATION ADMINISTRATIVE; ÉTABLISSEMENTS INSALUBRES.

LECLERC (sieur). Voir SAINT-DIZIER.

LECOAT DE KERVÉGUEN (vicomte). Voir LINGUIZZETTA.

LECONTE et consorts (sieurs). Voir BRUAY.

LEDRU (sieur). Voir ARDOISE.

LÉGISLATION MINÉRALE. Actes relatifs à l'inspection des mines en Angleterre, traduits par M. *Couche*; III, 103. = Actes de l'ancienne monarchie concernant la législation minérale, par M. *Lamé-Fleury*; IV, 385. = Législation anglaise, par M. *Lamé-Fleury*; VII, 65. = De l'ancienne loi des mines de la république italienne de Massa-Marittima (Toscane), par M. *Simonin*; VIII, 1. = Législation sarde, par M. *Lamé-Fleury*; VIII, 317. = Législation des mines établie par décision du Conseil des Dix, à Venise le 13 mai 1488 et le 12 mars 1670, par M. *F. Blanchard*; X, 295.

LEGOAT DE KERVÉGUEN (sieur). Voir TARTAGAE.

LEMIRE (sieur). Voir CLAIRVAUX ET VERTAMBOZ.

LEMIR, GUENARD et C^e (sieurs). Voir RANS.

LENS (Pas-de-Calais). Décret du 15 janvier 1853, concédant à la compagnie de *Lens* les mines de houille de —; II, 47. = Décret du 27 août 1854, portant extension de la concession houillère de —; III, 483.

LEQUIN et C^e (sieurs). Voir VARRANGÉVILLE; FLECHINELLE.

LESPERUT (baron). Voir BIENVILLE.

LEULLION DE THORIGNY et consorts (sieurs). Voir GIRAUDIÈRE (la).

LEVENT (sieur). Voir AYESNES.

LEWILLE et C^e (sieurs). Voir VALENCIENNES.

LHERBET-DELCROS (sieur). Voir FREYGENET.

LHERM (commune de). Voir PÉHAURIÉ.

LIÉNARD et consorts (sieurs). Voir NOTRE-DAME-DE-LAVAL.

LINGUIZZETTA (Corse). Décret du 19 septembre 1855, concédant au vicomte *Lecoat de Kervéguen*, les mines de cuivre de —; IV, 281.

LISLE-EN-RIGAUT (Meuse). Décret du 25 juillet 1860, autorisant le sieur *Deschamps* à maintenir en activité l'usine à fer dite la Vieille-Forge de Jean-d'Heurs et le moulin à blé qu'il possède dans la commune de —; IX, 312.

LITTRY (Calvados). Décret du 15 janvier 1853, portant modification des limites de la concession des mines de houille de —; II, 50.

LIVERDUN (Meurthe). Décret du 17 mars 1860, concédant aux sieurs *Puricelli* les mines de fer de —; IX, 128.

LIVIGNAC-LE-HAUT (Aveyron). Décret du 27 mars 1858, autorisant le sieur *Cibiel* à maintenir en activité le moulin du Penchot, commune de — et à établir une aciérie près dudit moulin —; VII, 44.

LIVRETS D'OUVRIERS. Loi du 22 juin 1854 sur les —; III, 128. = Décret du 30 avril 1855, portant règlement sur les —; IV, 85. = Circulaire du 18 mai 1855, contenant des in-

structions pour l'exécution de la loi et du décret concernant les —; IV, 133.

LOCOMOTIVES. Voir CHAUDIÈRES.

LODS (Doubs). Décret du 21 juin 1858, autorisant les sieurs *Vautherin*, *Guenard*, *Regad* et C^e à maintenir en activité une usine à fer, commune de —; VII, 419.

LOGEARD (Orne). Décret du 15 mai 1861, autorisant le marquis d'*Albon* et consorts à maintenir en activité le haut fourneau de —, commune de Saint-Pierre-des-Loges; X, 421.

LOING (canal du). Voir CANAUX.

LOIRE (canal latéral à la). Voir CANAUX.

LOIRE. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES; TAXES DES BIENS DE MAINMORTE.

LOIRE ET DE L'ARDÈCHE. Décret du 22 février 1859, autorisant la Société des fonderies et forges de la — à réunir: 1^o aux mines de houille du Janon, de Reveux et de Côte-Thiollières (Loire), la concession houillère de Lalle (Gard); 2^o aux mines de fer de Souclin et de Saint-Sorlin (Ain), de la Voulte et du Lac (Ardèche), les mines de même nature de Saint-Priest (Ardèche), de Pierre-Morte, de Bes-séges et de Robiac, de Bordezac et de Travers et Côte-du-Long (Gard); VIII, 44. Voir LAC; SOCIÉTÉS ANONYMES.

LOIRE (Haute-). Voir CARRIÈRES.

LOIRE-INFÉRIEURE. Voir CARRIÈRES.

LOIRE ET DE L'ISÈRE. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

LONG (sieur). Voir SAINT-MAURICE.

LONGNY (Orne). Décret du 5 janvier 1859, autorisant le sieur *Quillain* à maintenir en activité les usines à fer qu'il possède dans la commune de—; VIII, 26.

LONGUYON (Moselle). Décret du 19 janvier 1861, autorisant la comtesse *d'Hoffelize* à faire reconstruire le déversoir et les voies dedéchargédu haut fourneau de—; X, 31.

LORETTE (Loire). Décret du 15 janvier 1853, autorisant les sieurs *Neyrand* et consorts à faire diverses additions à l'aciérie de—; II, 53. — Du 11 septembre 1857, autorisant les sieurs *Jackson* frères à maintenir et augmenter l'aciérie d'Assailly, commune de—; VI, 194.

LOUVE-MONT (Haute-Marne). Décret du 14 avril 1855, autorisant les sieurs *Pansé* à établir un haut fourneau à —; IV, 79.

LOUVOIS (marquis de). Voir PRÉ-CLOSEAU.

LOUVROIL (Nord). Décret du 24 avril 1861, autorisant le sieur *Dumont* à établir une usine à fer à —; X, 104.

LUART (sieurs du). Voir BOURTH.

LUCELLE (Haut-Rhin). Décret du 12 décembre 1857, autorisant le sieur *Paravicini* à ajouter un se-

cond haut fourneau à l'usine à fer de—; VI, 236. Voir SAINT-PIERRE.

LUDRE (sieur de). Voir VARNIMONT.

LUNERY (Cher). Décret du 6 juin 1857, autorisant l'usine à fer de *Rozières*, commune de—; VI, 67.

LURY (Cher). Décret du 14 novembre 1859, autorisant le sieur *Aubertot* à établir une usine à fer dans la commune de—; VIII, 377.

LUXEMBOURG (grand-duché de). Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

LUXEUIL. Voir ETABLISSEMENTS THERMAUX. EAUX MINÉRALES.

LUZER (Cantal). Décret du 25 août 1861, concédant aux sieurs *Resche* les mines d'antimoine de—; X, 340.

LYATEL (Isère). Décret du 12 mars 1856, concédant au sieur *Gourju* les mines de fer spathique de—; V, 39. — Du 27 novembre 1861, autorisant le sieur *Gourju* à réunir aux concessions des mines de fer du —, de la Rochasse, des Envers-Sud, de Combe-Noire, du Grand-Gorgeat et du Merle, qu'il possède dans les environs d'Alleverd, les cinq concessions de même nature dites de l'Eteiller, de Veyton, de la Fioilla, du Cul-Plumé et de Pierre-Roubey; X, 433.

LYS. Voir CANAUX.

M

MACHINES. Circulaire du 2 juillet 1856, portant que les — à fabriquer les tuyaux de drainage sont assimilés aux — pour l'agriculture; V, 147.

MACHINES A VAPEUR. Décret du 22 décembre 1860, déterminant le mode de liquidation de la prime allouée par la loi du 6 mai 1841 aux — de fabrication française

affectées à la navigation internationale; IX, 496. Circulaire, X, 60. Voir BOUILLEURS.

MACHINES ET MÉCANIQUES. Décret du 9 octobre 1854, ouvrant les bureaux de douane de Roubaix et de Turcoing (Nord) à l'importation des — complètes ou en pièces détachées; III, 236. — Loi du 1^{er} août 1860, relative au remboursement des droits sur les — commandées à l'étranger avant le 15 janvier 1860; IX, 325. Circulaire; IX, 671. — Décret du 29 septembre 1860, autorisant l'importation directe, dans les colonies, des —, des objets en fonte, en fer ou en tôle, propres à l'exploitation des sucreries, et provenant des manufactures étrangères; IX, 386. Circulaire; IX, 418.

MADELEINE-BOUVET (Orne). Décret du 25 avril 1857, autorisant le sieur *Trumet* à maintenir en activité l'usine à fer du Moulin-Renaut, commune de —; VI, 49.

MAGASINS GÉNÉRAUX. Loi du 28 mai 1858, sur les négociations concernant les marchandises déposées dans les —; VII, 83 et 86. — Décret du 12 mars 1859, portant règlement d'administration publique pour l'exécution des lois du 28 mai 1858, relatives aux marchandises déposées dans les — et aux ventes publiques de marchandises en gros; VIII, 66. Circulaire; VIII, 429. Voir ALGÉRIE.

MAGNAN (sieurs). Voir CHARMES ET SOYONS.

MAILLÉ (duc et duchesse de). Voir BIGNY.

MAILLERONCOURT-CHARRETTE (Haute-Saône). Décret du 10 décembre 1855, autorisant le sieur *Patret* à conserver et tenir en activité l'usine à fer de—; IV, 336.

— Du 12 mai 1860, autorisant le même à conserver et tenir en activité le second haut fourneau qu'il a établi dans son usine de —; IV, 201.

MAISNIEL et consorts (sieurs du). Voir FORBAGH.

MAIZIÈRES (Haute-Saône). Décret du 15 mai 1858, modifiant le régime des eaux des forges que possède le comte *du Taillis* dans la commune de —; VII, 79.

MALETRA (héritiers). Voir LA MOTHE.

MANCHE. Voir CARRIÈRES.

MANDAT, COMTE DE GRANCEY (sieur de). Voir CUSSEY-LES-FORGES ET MAREY-SUR-TILLE.

MANÈRE (Pyrénées-Orientales). Décision ministérielle du 23 décembre 1853, prononçant le retrait de la concession des mines de plomb, cuivre et argent de la —; III, 416.

MANICAMP. Voir ÉCLUSES.

MANOIS (Haute-Marne). Décret du 9 août 1854, autorisant le sieur *de Beurges* à construire une usine à fer dans la commune de —; III, 478.

MANOMÈTRES. Circulaire du 26 août 1852, relative aux — destinés à vérifier les différents instruments manométriques employés sur les chaudières à vapeur; I, 181.

MANSUY et C^e (sieurs). Voir PONT-A-MOUSSON.

MANUFACTURES ET USINES. Circulaire du 28 février 1853, relative à l'exécution de la loi sur la durée du travail dans les —; II, 149; IX, 345. — Du 30 juin 1860, relative aux moyens à employer pour

prévenir les accidents dans les —; IX, 228. Voir TRAVAIL DES ENFANTS, etc.

MARAIIS TOURBEUX. Décret du 13 avril 1861, prescrivant les travaux à exécuter dans les communes d'Ailly-sur-Noye, de Guyencourt et Remiencourt, pour faciliter l'exploitation de la tourbe et l'écoulement des eaux; X, 91.

MARANGE (Moselle). Décret du 19 décembre 1860, concédant au sieur *Pougnel* les mines de fer de —; IX, 492.

MARBACHE (Meurthe). Décret du 16 janvier 1858, concédant au sieur *Ottenheimer* les mines de fer de —; VII, 5.

MARBRES BLANCS. Voir DROITS D'ENTRÉE.

MARCIEU (marquis de). Voir SAINT-VINCENT-DE-MERCUZE.

MARIVAL, CERF ET DETRAND (sieurs). Voir URCEL.

MARLES (Pas-de-Calais). Décret du 29 décembre 1855, concédant aux sieurs *Raimbeaux* et consorts les mines de houille de —; IV, 378.

MARMONIER et consorts (sieurs). Voir BOUTIÈRE (la).

MARNAVAL (Haute-Marne). Décret du 4 août 1855, autorisant les sieurs *Becquey* et C^e à ajouter un troisième haut fourneau à l'usine à fer de —; IV, 238. = Du 19 janvier 1861, autorisant le sieur *Becquey* à faire diverses additions à l'usine à fer de —; X, 33.

MARNE (Haute). Voir CARRIÈRES.

MARQUES DE FABRIQUE ET DE COMMERCE. Loi du 23 juin 1857 sur les —; VI, 86. = Décret du 26 juil-

let 1858, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de la loi du 23 juin 1857 sur les —; VII, 188. = Circulaire et instructions relatives à l'exécution de la loi et du décret ci-dessus; VII, 279 et 280. VIII, 127.

MARSANGE (Haute-Loire). Décret du 5 août 1857, portant réunion pour quinze ans des mines de houille de — et de la Chalède; VI, 179.

MARSEILLE (Bouches-du-Rhône). Décret du 10 juin 1857, autorisant le sieur *Olivieri* à établir une usine métallurgique au quartier des Catalans, commune de —; VI, 145. = Du 10 juin 1857, autorisant le sieur *Gauthier* à conserver et tenir en activité l'usine à plomb de l'Escalette, commune de —; VI, 146. = Du 19 octobre 1857, autorisant les sieurs *Mirès* et C^e à établir une usine à fer au quartier de Saint-Louis, commune de —; VI, 238. = Du 15 juillet 1858, autorisant le sieur *Rozan* père à conserver et tenir en activité une usine à plomb au quartier de Saint Louis, commune de —; VII, 482. = Du 23 août 1858, autorisant le sieur *Figueroa* à établir une usine à plomb et à cuivre au quartier des Goudes, commune de —; VII, 203. = Du 23 novembre 1857, autorisant les sieurs *Simons*, *Révenaz*, *Behic* et C^e à faire diverses additions à l'usine à fer qu'ils possèdent au quartier de la Capelette, commune de —; VI, 223. = Du 27 décembre 1858, autorisant le sieur *Figueroa* à établir une usine à cuivre au quartier de Rouet, commune de —; VII, 307.

MARTIN et consorts (sieurs). Voir AUCHY-AUX-BOIS; GLUX.

MARTINIÉ (Tarn). Décret du 13 février 1856, concédant au sieur *Ravaille* la mine d'alun et de sul-

fate de fer de la —; V, 12. Voir CURVALE.

MARTINIQUE. Voir DOUANES.

MARTRIN (sieur de). Voir VIALA.

MARX (sieur). Voir SURIAUVILLE.

MASCLEF et consorts (sieurs). Voir CARVIN.

MASSA-MARITTIMA (Toscane). Voir LÉGISLATION MINÉRALE.

MATHIEU ET TRIGER (sieurs). Voir PROMENADE.

MAYENNE ET DE LA SARTHE. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

MAZEL (Aveyron). Décret du 24 mai 1859, concédant aux sieurs *Berard* et *Levainville* les mines de houille de —; VIII, 148.

MAZENAY (Saône-et-Loire). Décret du 5 janvier 1853, concédant aux sieurs *Schneider* et C^e les mines de fer de —; II, 39. Voir CHANGE.

MÉDITERRANÉE. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

MEISSEIX (Puy-de-Dôme). Décret du 9 janvier 1852, autorisant la compagnie des mines de houille de —, à pratiquer en dehors du périmètre de sa concession une galerie de recherche et d'écoulement passant sous un terrain appartenant à la commune de —, et à disposer de la houille provenant tant du percement de ladite galerie que des autres travaux d'exploration qu'elle a entrepris dans les terrains dont elle est propriétaire; I, 1. = Du 5 juillet 1854, modifiant le périmètre de la concession des mines de houille de —; III, 165.

MELLES (Haute-Garonne). Décret du 13 avril 1859, concédant

au sieur *Thénézer-Wang-Fernie*, les mines de cuivre, plomb, etc., de —; VIII, 84.

MÉNANS (sieur). Voir BEZOUOTTE; DELUZ.

MÉNANSET BOUVERET (sieurs). Voir VALAY.

MÉRIA (Corse). Décret du 10 mars 1858, concédant aux sieurs *Piétri* et *Antony* les mines d'antimoine, de cuivre et autres métaux de —; VII, 37.

MERLE (sieur). Voir SALINDRES et ROUSSON.

MERLE (du). Voir LYATEL.

MESSEMPRÉ (Ardennes). Décret du 28 juin 1856, autorisant les sieurs *Boutmy*, père, fils et C^e à modifier le régime des eaux de l'usine à fer dite la Roulerie de —; V, 96. Voir PURE.

MÉTAIRIE (sieur). Voir COULANGES-LÈS-NEVERS.

MEULES. Voir DROITS DE DOUANES.

MEURCHIN (Pas-de-Calais et Nord). Décret du 19 décembre 1860, concédant aux sieurs *Daquin* et consorts les mines de houille de —; IX, 489.

MÉZIÈRES (Indre). Voir CORBANÇON.

MICHELET et C^e (sieurs). Voir GROZON.

MILANTA (sieur). Voir FRÉNEY-D'OISANS; MONT-DE-LANS.

MILHORNE, RUFLET et C^e (sieurs). Voir NANTES.

MIMET. Voir GRANDE-CONCESSION.

MINANGUOY et consorts (sieurs). Voir OSTRINCOURT; HOGHWALD.

MINERAIS DE FER. Décret du 21 novembre 1860, supprimant la prohibition établie à la sortie des —; IX, 471. Circulaire; IX, 505. Voir DROITS DE DOUANES.

MINES. Décret du 23 octobre 1852, qui interdit les réunions de concessions de — de même nature sans autorisation du gouvernement, I, 213. Circulaire, I, 296. = Décret du 13 octobre 1860, rendant exécutoire dans les départements de la Savoie, Haute-Savoie et dans l'arrondissement de Nice la loi du 21 avril 1810, sur les —, et tous autres lois, décrets ou règlements relatifs aux — et aux usines minéralurgiques; IX, 389.

MINEUR ET WILMOT (sieurs). Voir VIREUX-MOLHAIN.

MIRÈS et C^e (sieur). Voir MARSEILLE.

MOINES (les). Voir EAUX MINÉRALES.

MOINOT-DELIÈRE et consorts (sieurs). Voir BROUSSEVAL.

MOLARD (Isère). Décret du 10 août 1861, concédant aux sieurs de Vallier et consorts les mines de lignite du —; X, 332.

MOLSHEIM (Bas-Rhin). Décret du 19 mai 1860, autorisant les sieurs Coulaux et C^e à convertir le moulin de Bischoffsmühle, qu'ils possèdent dans la commune de — en une forge à étirer le fer et l'acier; IX, 203.

MONGENIS (sieur). Voir GRAND-ESSART.

MONNET (sieur). Voir CHANGE.

MONTATAIRE. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES; OUTREAU.

MONTAUD (commune de). Voir MOTTETIÈRES (les).

MONT-DE-L'ANGE (Ain). Décret du 17 mars 1860, concédant aux sieurs des Garets et Pertinand les mines de fer du —; IX, 131.

MONT-DE-LANS (Isère). Décret du 20 décembre 1854, autorisant le sieur Milanta à faire des recherches de mines d'anthracite dans la commune de —; III, 451. = Décret du 17 mai 1856, prorogeant pour une année la permission accordée au sieur Milanta d'opérer des recherches de mines d'anthracite dans la commune de —; V, 56.

MONT DORE. Voir EAUX MINÉRALES.

MONTELS (Ariège). Décret du 25 août 1861, concédant aux sieurs Robert-Bousquet et consorts les mines de manganèse de —; X, 342.

MONTEYNARD (marquis de). Voir GRAND-JOLY.

MONTIGNÉ (Mayenne). Décret du 4 juillet 1857, concédant aux sieurs Ollivier et consorts les mines d'anthracite de —; VI, 149. = Du 26 décembre 1857, autorisant les concessionnaires des mines d'anthracite de —, à disposer du charbon provenant des recherches qu'ils ont exécutées avant la concession, VI, 241.

MONTLUÇON (Allier). Décret du 14 avril 1855, autorisant les sieurs Bougueret-Martenot et C^e à faire diverses additions à l'usine de —; IV, 78. = Décret du 31 mai 1856, autorisant les sieurs Bougueret-Martenot, et C^e à faire diverses additions à l'usine de —; V, 73.

MONTLUÇON A MOULINS. Voir CHEMINS DE FER; SOCIÉTÉS ANONYMES.

MONTNEBOUX (Puy-de-Dôme). Décret de 3 août 1855, concédant aux sieurs Girard-Coste et consorts, les mines de plomb argentifère de —; IV, 236.

MONTONLIEU (Hérault). Décret du 14 mai 1856, acceptant la renonciation du marquis et de la marquise de Juigné à la concession des mines de lignite de —; V, 55.

MONTRAMBERT ET DE LA BÉRAUDIÈRE. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

MONTREUIL-SUR-BLAISE (Haute-Marne). Décret du 28 juin 1854, autorisant les sieurs Génys frères à ajouter un haut fourneau à l'usine à fer de —; III, 134.

MONT-ROZIER (Aveyron). Voir GAGES.

MONTVICQ (Allier). Décret du 2 juin 1855, autorisant les sieurs Bougueret-Martenot et C^e à établir une usine à fer à —; IV, 102.

MOREAU (sieur). Voir CHAVIGNY.

MOREZ (Jura). Décret du 31 août 1852, autorisant les sieurs Bourgeois et Girod à maintenir en activité l'usine à fer de —; I, 165.

MORNAY (sieur). Voir BELIET.

MORTILLET (sieur de). Voir RENAGE.

MOTTETIÈRES (Loire). Décret du 17 février 1855 autorisant les sieurs Jackson frères à faire diverses additions à l'aciérie dite les —, commune de Montaud; IV, 28.

MOULAIN (Moselle). Décret du 29 janvier 1852, rapportant les dispositions de l'art. 3 de l'arrêté du 15 décembre 1848 et de l'art. 1^{er} du décret du 6 juillet 1850 prescrivant aux sieurs Aubé et Tronchon l'emploi du coke dans deux des hauts fourneaux de l'usine à fer de —, commune de Haucourt; I, 5.

MOULIN-DES-CHAMPS. Voir BLAMONT.

MOULIN-FARNET. Voir RUSTREL.

MOULIN-RENAUT (usine du). Voir MADELEINE-BOUVET.

MOULIN-ROUGE. Voir AUDELANGE.

MOULINETS (Aveyron). Décret du 4 février 1860, concédant au sieur Durand les mines de lignite de —; IX, 28.

MOULLET et consorts (sieurs). Voir ARGENTELLA.

MOUTERHAUSEN (commune de). Décret du 22 août 1860, autorisant madame veuve de Dietrich, et fils à maintenir en activité le laminoir de —; IX, 354. Voir NOUVELLE-FORGE; PETITE-FORGE; NOUVELLE-FONDERIE.

MOUTIERS-SUR-SAULX (Meuse). Décret du 21 mai 1853, autorisant les sieurs Colas frères à maintenir en activité l'usine à fer de —; II, 142.

MOYEUVE (Moselle). Décret du 14 juin 1854, autorisant la dame veuve de Wendel à maintenir en activité l'usine à fer de —; III, 127.

MOUZAIA. (Algérie). Arrêté du ministre de la guerre du 12 août 1856, approuvant le nouveau plan superficiel de la concession des

mines de cuivre et de fer de—; V, 278. = Décret du 31 janvier 1857, prorogeant l'autorisation accordée à la compagnie des mines de— d'exporter directement de l'Algérie à l'étranger des minerais de cuivre provenant de son exploitation; VI, 2. = Du 14 octobre 1859, autorisant la compagnie concessionnaire des mines de cuivre de— à exporter à l'étranger la quantité de minerai nécessaire pour parfaire le chiffre de 6,000 tonnes; VIII, 309. = Du

16 juillet 1864, autorisant la compagnie des mines de cuivre de— à exporter à l'étranger la quantité de minerai nécessaire pour parfaire le chiffre de 6,000 tonnes; X, 325.

MUNANT (sieur). *Voir* CORNAY.

MURET (Aveyron). Décret du 18 août 1853, concédant à la compagnie des forges et fonderies *d'Aubin* les mines de fer de—; II, 210.

N

NANTES (Loire-Inférieure). Décret du 27 mars 1858, autorisant les sieurs *Babaneau, Nicolas* et C^e à établir une usine à fer à—; VII, 46. = Du 3 avril 1858, autorisant les sieurs *Milthorne Rufflet* et C^e à établir une usine pour la fabrication du fer-blanc à—; VII, 54.

NANTES A BREST (canal de). *Voir* CANAUX.

NAVIGATION. *Voir* TRAITÉS DE COMMERCE.

NAVIRES. Circulaires du 28 juin 1861, relative aux précautions à prendre à bord des — chargés de charbon de terre; X, 237.

NAZON et consorts (sieurs), *Voir* JONQUET.

NÉGROLOGIE. *Voir* ÉBELMEN.

NEYRAND et consorts (sieurs). *Voir* LORETTE.

NICE. *Voir* MINES, SAVOIE.

NITRATE DE SOUDE. Décret du 16 avril 1854, qui prohibe la sortie et la réexportation du —; III, 77. *Voir* DROITS DE DOUANE.

NIVIÈRE (sieur). *Voir* PRUNELLE.

NOEL (sieur). *Voir* THIL-CHATEL.

NOEUX (Pas-de-Calais). Décret du 15 janvier 1853, concédant à la compagnie de *Vicoigne* les mines de houilles de—; II, 48. = Du 30 décembre 1857, portant extension de la concession des mines de houille de—; VI, 242.

NONCOURT (commune de). *Voir* BAS-DE-NONCOURT ET DE LA CRÈTE.

NOTRE-DAME-DE-LAVAL (Gard). Décret du 9 septembre 1858, concédant aux sieurs *Liénard* et consorts les mines métalliques de—; VII, 222.

NOUVELLE FONDERIE (Moselle). Décret du 8 septembre 1856, autorisant M^{me} v^e de *Dietrich* et fils à maintenir en activité le haut fourneau dit la—; commune de Mouterhausen; V, 245.

NOUVELLE FORGE (Moselle). Décret du 8 novembre 1854, autorisant la dame v^e *Dietrich* et fils à maintenir en activité l'usine dite la —, commune de Mouterhausen; III, 420.

NOVÉANT (Moselle). Décret du 20 décembre 1854, concédant aux sieurs *Puricelli* les mines de fer oolitique de —; III, 452. = Du

20 septembre 1858, autorisant les sieurs *Corr, Gautier* et C^e à établir une usine à fer à —; VII, 245.

O

OCTROI DE PARIS. Décret du 1^{er} avril 1854, approuvant un tarif supplémentaire pour la perception de l'—; III, 69. = Du 3 novembre 1855, concernant le tarif de l'—; IV, 313. = Du 29 juillet 1858, approuvant un tarif supplémentaire pour la perception de l'—; VII, 191.

ODDOUX et consorts (sieurs). *Voir* CHARMETTE (la).

OESCHER et C^e (sieurs). *Voir* BIACHE-SAINTE-WAAST.

OISE. *Voir* CANAUX.

OLIVET. *Voir* PORT-BRILLET.

OLIVIER et consorts (sieurs). *Voir* MONTIGNÉ.

OLIVIERI (sieur) *Voir* MARSEILLE.

OLONZAC (Hérault et Aude). Décret du 24 juillet 1857, concédant aux sieurs *Fournier* et consorts les mines de lignite d'—; VI, 152.

ORBIGNY (d'). *Voir* CRÉDITS.

ORIENT DE BELLEGARDE (sieur d'). *Voir* CAMARÈS.

ORIGNAC (Hautes-Pyrénées). Décret du 29 septembre 1856, concédant au marquis de *Querrieu* les mines de lignite d'—; V, 233.

ORLÉANS (canal d'). *Voir* CANAUX.

ORNE. *Voir* CARRIÈRES.

OSMOND (marquis d'). *Voir* FORGE NEUVE.

OSNE-LE-VAL (Hante-Marne). Décret du 23 novembre 1857, autorisant les sieurs *Barbezat* et C^e à ajouter un second haut fourneau à l'usine à fer d'—; VI, 224.

OSNES (Ardennes). Décret du 23 février 1859, autorisant les sieurs *Bourmy, père, fils* et C^e à faire diverses additions à l'usine dite Forge-Haute d'—, située dans la commune d'—; VIII, 50.

OSTRICOURT (Pas-de-Calais et Nord). Décret du 19 décembre 1860, concédant aux sieurs *Minangoy* et consorts les mines de houilles d'—; IX, 491.

OTTANGE (Moselle). Décret du 19 novembre 1859, autorisant le comte *d'Hunolstein* à ajouter un troisième haut fourneau aux usines qu'il possède commune d'—; VIII, 381.

OTTENHEIMER (sieur). *Voir* MARCHACHE.

OUCHE-BÉZENET (Allier). Décret du 10 novembre 1855 (1), concédant aux sieurs *d'Agoult* et consorts les mines de houille de l'—; IV, 324.

OUED-MERDJA (Algérie). Décret du 23 avril 1852, concédant aux

(1) On a indiqué par erreur l'année 1856 dans les *Annales*.

sieurs *Lavallée* et *Perdonnet* les mines de cuivre et de fer de l'—; I, 130.

OUED-NOUKHAL (Algérie). Arrêté du ministre de la guerre du 14 septembre 1855, prorogeant pour six mois l'autorisation accordée aux sieurs *Briqueter* et *Barneau* pour l'exploitation des mines de plomb argentifère et de mercure de l'—; IV, 281.

OUTREAU (Pas-de-Calais). Décret du 7 août 1857, autorisant la Société des forges de *Montataire* à établir une usine à fer à —; VI, 180.

P

PAGÈS et consorts (sieurs). Voir *SALLEFERMOUSE* et *MONGROS*.

PAILLARD-DUGLÉRÉ et C^e (sieurs). Voir *PORT-BRILLET*.

PALÉONTOLOGIE. Décret du 5 juillet 1853, portant création d'une chaire de — en remplacement de la chaire de botanique rurale; II, 207. Voir *CRÉDITS*.

PALOURNA (Hautes-Pyrénées). Décret du 12 janvier 1856, concédant au marquis de *Querrieu*, les mines de plomb, argent, cuivre, zinc et autres métaux, le fer excepté, de —; V, 8. = Du 19 septembre 1857, réglant les droits des propriétaires de la surface des mines métalliques de —; VI, 199.

PAMIERS (Ariège). Décret du 18 mai 1861, autorisant la dame *Abat* à modifier l'usine de fer de —; X, 123.

PANESCORSE (sieur). Voir *SALERNES*.

PANISSIÈRE (Gard). Décret du

OUTREMER. Décret du 17 juillet 1856, fixant le droit à l'importation de l'—; V, 107, circulaire; V, 151.

OUVRAGES DORÉS OU ARGENTÉS. Décret du 26 mai 1850, portant que les art. 14 et 95 à 100 de la loi du 19 brumaire an VI, relatifs aux obligations des fabricants de plaqué, sont applicables aux fabricants d'— par les procédés galvaniques ou électro-chimiques; IX, 207.

OUVRIERS MINEURS. Voir *CAISSES DE PRÉVOYANCE*.

28 décembre 1861, concédant aux sieurs *Daniel* et C^e les mines de pyrites de fer de —; X, 442.

PAPON (Meuse). Décret du 9 janvier 1856, autorisant les héritiers du marquis de *Germigney* à rétablir et à maintenir en activité l'usine à fer de —; V, 2.

PARAVICINI (sieur). Voir *LUCELLE*.

PARCHAT. Voir *UNIEUX*.

PAROY Haute-Marne. Décret du 18 février 1852, autorisant le sieur de *Cholet* à remplacer par un haut fourneau les deux foyers d'affinerie de la forge de —; I, 7.

PAS-DE-CALAIS. Voir *CARRIÈRES*.

PATOUILLETS. Voir *LAVOIRS A MINES*.

PATRET (sieur). Voir *MAILLE-RONCOURT-CHARRETTE*.

PAULMIER (sieur). Voir *IRAI*.

PAUVRAY. Voir *ÉPINAC*.

PAYSSÉ (dame veuve). Voir *VAUX*.

PÈCHAURIÉ (Lot). Décret du 22 mars 1854, autorisant le sieur *Valette* à établir une usine à fer au lieu et place de l'ancienne forge catalane de —, commune Lherm; III, 68.

PELLETIER (sieur). Voir *SOUVANCE*; *LAISSEY*.

PENSIONS CIVILES. Loi du 9 juin 1853, sur les —; II, 146. = Décret du 9 novembre 1853, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de la loi sur les —; II, 366. Circulaire, III, 13. III, 81. = Circulaire du 14 août 1856, contenant des instructions sur la manière de relater les retenues sur les — dans les mandats de payement; V, 152. = Circulaire du 30 mars 1857, relative aux certificats médicaux à produire à l'appui des demandes de — pour cause d'invalidité, et des demandes de congé pour cause de maladie; VI, 51.

PEREIRE et MONY (sieurs). Voir *HÔPITAL* (l').

PÉRIGUEUX (Dordogne). Décret du 4 mars 1853, autorisant le sieur *Durand* à ajouter un haut fourneau à l'usine à fer de —; II, 114.

PÉRINEL (sieur). Voir *ENTRE-DEUX-GUIERS*.

PERRET (dame veuve). Voir *ESTRAVAUX*.

PERRIN-DES-ISLES (sieur). Voir *JOINVILLE*.

PERRIN-MOREAU (sieur). Voir *VASSY*.

PÉTIN et GAUDET (sieurs). Voir *PRÉ-CHATEAU*; *VIERZON*.

PETITE-CHAUME (Saône-et-Loire). Décret du 25 juillet 1855, concédant aux sieurs *Ballard* et consorts les mines de schistes bitumineux de la —; IV, 232.

PETITE-FORGE (Moselle). Décret du 8 septembre, autorisant madame veuve de *Dietrich* et fils à maintenir en activité l'usine à fer dite la —; dans la commune de *Mouterhausen*; V, 215.

PETITS-CHAMPS. Voir *VASSY*.

PEYCHANGARD. Voir *CHATELARD*.

PIBLANGE (Moselle). Décret du 5 janvier 1853, acceptant la renonciation du sieur *Stardt* à la concession des mines de houille et de schistes pyriteux et alumineux de —; II, 37. = Du 28 février 1857, concédant aux sieurs *Rolland* et *Pougnel* les mines de houille et de pyrites de fer de —; VI, 15.

PICOT-LA-BAUME ET CURTY (sieurs). Voir *SAINT-VICTOR*.

PIED-DAUPHIN (Basses-Alpes). Décret du 28 juillet 1852, acceptant la renonciation du sieur *Bonnet* à la concession des mines de lignite de —; I, 150.

PIERRE DE TAILLE. Voir *DROITS DE DOUANES*.

PIERREFITTE (Hautes-Pyrénées). Décret du 12 janvier 1856, concédant au marquis de *Querrieu* les mines de plomb, argent, cuivre, zinc et autres métaux, le fer excepté, de —; V, 9. = Du 19 septembre 1857, réglant les droits des propriétaires de la surface des mines métalliques de —; VI, 200.

PIERRE-MORTE. Voir LOIRE et de l'ARDÈCHE.

PIERRE-ROUBEY (Isère). Décret du 12 mars 1856, concédant aux sieurs *Collicard* père et fils et *Gautier*, les mines de fer spathique de —; V, 41.

PIÉTRI et ANTONY (sieurs). Voir MÉRIA.

PINÈDES (Gard). Décret du 13 janvier 1855, concédant aux sieurs *Gardies* et consorts les mines de houille des —; IV, 24.

PIOULLA (la). Voir LYATEL.

PIQUE (Usine à fer de la). Voir BELVÈS; COULANGES et de NEVERS.

PIRIAC (Loire-Inférieure). Décret du 27 août 1854, concédant au sieur *Ardoin* la mine d'étain de —; III, 185.

PISSELOUP - LES - SUANCOURT (Haute-Saône). Décret du 3 octobre 1856, concédant aux sieurs *Dufournel* et de *Tricornot* les mines de fer de —; V, 249.

PLAINES (Aube). Décret du 7 juin 1859, autorisant les sieurs *Bougueret*, *Martenot* et C^e à faire diverses additions à la forge de —; VIII, 159.

PLAMORES (Allier). Décret du 21 avril 1858, concédant aux sieurs *Faucher* et C^e les mines de houille des —; VII, 52. = Du 21 avril 1858, concédant aux mêmes les mines de schistes bitumineux des —; VII, 54.

PLANQUETTE (Aveyron). Décret du 27 juin 1855, concédant au sieur *Cibiel* les mines de houille de la —; IV, 126.

PLO-DES-FOUGASSES (Hérault). Décret du 24 juillet 1857, concé-

dant au sieur *Beauviel* les mines de lignite de —; VI, 153.

PLOMB. Voir SOUFRE.

PLOMBS BRUTS. Décret du 7 mars 1853, concernant les divers produits provenant des — admis à jouir du bénéfice de l'admission temporaire en franchise de droits; II, 114. = Du 5 août 1861, autorisant l'admission en franchises de droits, à charge de réexportation des — destinés à être convertis en plomb laminé, tuyaux, grenaille et balles de plomb; X, 327. — Circulaire; X, 388.

POCÉ (Indre-et-Loire). Décret du 21 mai 1853, autorisant le sieur *Ducel* à ajouter un second haut fourneau à la fonderie de —; II, 142.

POCHONNIÈRE (Allier). Décret du 30 juin 1860, concédant aux sieurs *de la Celle* et consorts les mines de houille de —; IX, 223.

POISOT (Saône-et-Loire). Décret du 17 décembre 1856, concédant au sieur *d'Esterno* les mines de schistes bitumineux de —; V, 282.

POITOU (sieur). Voir ÉGUZON.

POITTE. Voir SAISSE.

POMPEY (Meurthe). Décret du 20 février 1861, concédant au baron de *Bussière* les mines de fer de —; X, 49.

PONTE-LECCIA (Corse). Décret du 25 août 1861, concédant aux sieurs *Borde*, *Reymond* et *Palazzi* les mines de cuivre, etc., de —; X, 341.

PONT-L'ÉVÊQUE (Isère). Décret du 24 mai 1859, autorisant, avec leur consistance actuelle, les usines métallurgiques de —, situées dans

les communes de Vienne et d'Establain; VIII, 147.

PONTGIBAUD (Société des mines et fonderies de). Voir SAINT-PIERRE-LE-CHASTEL; ROURE.

PONT-DU-JAS-DE-BASSAS. Voir GRANDE-CONCESSION.

PONT - A - MOUSSON (Meurthe). Décret du 1^{er} mai 1858, autorisant les sieurs *Mansuy* et C^e à établir une usine à fer dans la commune de —; VII, 75.

PONT - DE - PLANCHES (Haute-Saône). Décret du 2 août 1858, modifiant le régime des eaux de l'usine à fer de la Romaine que M. le comte *du Taillis* possède dans la commune de —; VII, 195.

PONTS MÉTALLIQUES. Voir CHEMINS DE FER.

PORCELAINÉ. Loi du 5 mai 1855, concédant au baron de *Veauce* le droit exclusif d'extraire, dans la forêt domaniale des Colettes (Allier), des terres propres à la fabrication de la —; IV, 93.

PORT-BRILLET (Mayenne). Décret du 16 août 1860, autorisant les sieurs *Paillard-Ducléré* et C^e à maintenir en activité la forge supérieure du —, commune de la Brulatte et d'Olivet; IX, 348.

PORT d'Oo (Haute-Garonne). Décret du 13 avril 1859, concédant au sieur *Thénézer-Wang-Fernie* les mines de cuivre, plomb, etc., du —; VIII, 85.

PORTES et COMBEREDONDE. Décret du 21 avril 1852, concédant à la Compagnie des fonderies et forges *d'Alais* les mines de fer connexes ou non connexes avec la houille de —; I, 33.

PORTUGAL. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

POTERIE. Voir DROITS DE DOUANES.

POTERIES COMMUNES. Circulaire du 23 juin 1861, relative à la fabrication des — vernies, au moyen d'oxydes de plomb ou de cuivre; X, 235.

POUDRES. Décret du 20 avril 1859, fixant le prix de vente des — du commerce extérieur et de mine; VIII, 87.

POUGNET (sieur). Voir MARANGE.

POUGNET et consorts (sieurs). Voir CARLING; VARANGÉVILLE.

POUPILLIER et C^e (sieurs). Voir BRÉVILLY.

POUPLIER fils et C^e (sieurs). Voir AUTRECOURT et POURRON.

POUTRELLES EN FER. Décret du 28 avril 1855, relatif aux — et fers laminés importés du Sénégal; IV, 82, circulaire, IV, 131.

POUZIN (Ardèche). Décret du 3 août 1859, autorisant la Compagnie des fonderies et forges de l'*Horme* à construire un cinquième haut fourneau dans l'usine du —; VIII, 256.

PRÉ-CHATEAU (Loire). Décret du 17 mars 1856, autorisant les sieurs *Pétin* et *Gaudet* à faire diverses additions à l'usine de —, communes de Saint-Chamond et d'Izieux; V, 43.

PRÉ-GLOSEAU (Yonne). Décret du 29 juillet 1854, autorisant le sieur marquis de *Louvois*, à faire diverses additions à l'usine de fer de —, commune d'Ancy-le-Franc; III, 167.

PRENAT et C^e (sieurs). *Voir* SERRIÈRES-DE-BRIORD.

PRETS A L'INDUSTRIE. Loi du 1^{er} août 1860, autorisant les —, pour le renouvellement ou l'amélioration de son matériel: IX, 325. = Décret du 24 octobre 1860, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de la loi du 1^{er} août 1860, relative aux —; IX, 389.

PRISES D'EAU. Circulaire du 26 janvier 1860, relatives aux — dans les canaux navigables ou flottables; IX, 62; *Voir* SAINT-NICOLAS.

PROCÈS-VERBAUX DE CONTRAVENTION. Loi du 17 juillet 1856, qui dispense de l'affirmation les — dressés par la gendarmerie; V, 110. = Décret du 23 décembre 1857, déclarant exécutoire, dans les colonies, ladite loi du 17 juillet 1856; VI, 239.

PROCÈS-VERBAUX DE VISITE DES MINES. Circulaire du 1^{er} décembre 1853 (1), contenant des observations au sujet des — dressés en 1852; II, 402. = Du 18 décembre 1854, portant demande des —, rédigés en 1853; III, 456. = Du 26 février 1856, portant demande des — dressés en 1855; V, 36. = Du 24 janvier 1857, portant demande des — dressés en 1856; VI, 17. = Du 23 janvier 1858, portant demande des — dressés en 1857; VII, 28. = Du 29 décembre 1860, portant demande des — dressés en 1860; IX, 509.

PRODUITS CHIMIQUES. *Voir* SOUDES.

PROGRAMME. *Voir* ÉCOLE DES

(1) On a mis par erreur 1852 dans les *Annales*.

MINEURS DE SAINT-ÉTIENNE; ÉCOLE DES MINES; ADMINISTRATION CENTRALE.

PROMENADE (Sarthe). Décret du 25 décembre 1861, concédant aux sieurs *Mathieu* et *Triger* les mines d'antracite de la —; X, 438.

PROVIDENCE (Société des forges et fonderies de la). *Voir* HAUTMONT.

PRUNELLE (Isère). Décret du 10 août 1861, concédant au sieur *Nivière* les mines de lignite de —; X, 334.

PRUSSE. *Voir* CAISSES DE PRÉVOYANCE; CANAUX.

PUECH et consorts (sieurs). *Voir* SAINT-JEAN-DE-MARUÉJOLS.

PUISARD (dame du). *Voir* SAINTE-JAMMES-SUR-SARTHE.

PUISSANT-D'AGIMONT (sieur). *Voir* HAUTMONT.

PUJADE et GUISSET (sieurs). *Voir* REYNÈS.

PUJOL, GALY (sieurs) et dame BONNANS. *Voir* TARASCON.

PURE (Ardennes). Décret du 26 août 1857, autorisant les sieurs *Boutmy* père, fils et C^e, à établir une usine à fer au lieu dit *Messempré*, commune de —; VI, 183.

PURICELLI (sieurs). *Voir* LIVERDUN; NOVÉANT.

PYRÉNÉES (Basses-). *Voir* ROUTES THERMALES.

PYRÉNÉES (Hautes-). *Voir* ROUTES THERMALES.

Q

QUERRIEU (Marquis de). *Voir* ARAU (l'); HÉAS et GAVARNIE; PALOURNA; PIERREFITTE; ORIGNAG.

QUILLAIN (sieur). *Voir* LONGNY.

QUILLAN (Aude). Décret du

23 août 1858, autorisant le sieur *Vergnes* à établir une usine à fer dans la commune de —; VII, 198. = Du 23 mars 1859, autorisant le comte de *La Rochefoucault Bayers* à aouter deux fours de chaudière à la forge de —; VIII, 73.

R

RADOURS. *Voir* TARASCON (Bouches-du Rhône).

RAIBAUD-L'ANGE et GRÉGOIRE (sieurs). *Voir* SIGONCE.

RAILS ÉTRANGERS. Décret du 5 mai 1855, autorisant la C^e du chemin de fer du Nord à importer, à prix réduit, des — pour le renouvellement de la voie principale de ce chemin; IV, 99. = Du 27 février 1856, relatif à l'importation des —; V, 31.

RAILS et TÔLES ÉTRANGERS. Décret du 18 novembre 1854, accordant aux compagnies des chemins de fer du Nord et du Midi des facilités pour l'introduction des —; III, 433.

RAIMBEAUX et consorts (sieurs). *Voir* MARLES.

RAISIN et DE BONNE (sieurs). *Voir* FERRALS.

RANCIÉ (Ariège). Décret du 21 mars 1855, apportant quelques modifications au règlement général relatif à l'exploitation des mines de fer de —; IV, 64.

RANCOULE (la). *Voir* SAINT-PIERRE-LE-CHASTEL.

RANES (Orne). Décret du 23 août

1858, autorisant le duc de *Berghes* à maintenir en activité les usines à fer qu'il possède dans la commune de —; VII, 200.

RANS (Jura). Décret du 25 mars 1857, autorisant les sieurs *Lemire*, *Guenard* et C^e à établir une usine à fer dans la commune de —; VI, 32.

RAVAILHE (Tarn). *Voir* MARTINIÉ (la); CURVALE.

RAVOUX VISCONTE (sieur). *Voir* FAGE (la).

RÉAUMONT (Isère). Décret du 23 juillet 1859, autorisant la dame veuve *Girard* à maintenir en activité l'usine métallurgique qu'elle possède à —; VIII, 251.

REBOISEMENT DES MONTAGNES. Circulaire du 7 octobre 1861, relative au —. Concours des ingénieurs pour l'étude des projets de travaux; — X, 407.

RÉCIPIENTS DE VAPEUR. Circulaire du 6 janvier 1852, relative aux — employés dans l'industrie; — I, 9.

RECRUTEMENT MILITAIRE. Circulaire du 13 février 1854, prescrivant des dispositions tendant à assurer l'exécution de la loi sur le

— en ce qui concerne les fonctionnaires et agents dépendant du ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics; III, 49.

REDEVANCES DES MINES. Circulaires du 1^{er} mars 1857 (aux ingénieurs et aux préfets), portant envoi d'états pour le travail des — de l'exercice 1855; IV, 90 et 91. = Du 1^{er} mai 1857, même que la précédente pour l'exercice 1857; VI, 94 et 95. = Du 3 mai 1858, pour l'exercice 1858; VII, 123 et 124. = Du 30 avril 1860, pour l'exercice 1860; IX, 490 et 491. = Du 10 mai 1861, pour l'exercice 1861; X, 484.

REDEVANCE PROPORTIONNELLE DES MINES, circulaire du 14 juin 1852, relative au calcul du revenu brut de l'exploitation des mines, devant servir de base à l'établissement de la —; I, 71. = Décret du 30 juin 1860, concernant la fixation de l'abonnement à la — des mines; IX, 220 et 222. = Du 4 août 1860, prescrivant la promulgation, en Algérie, du décret du 30 juin 1860 sur la — des mines; IX, 327; = circulaire du 6 décembre 1860, contenant des instructions sur le décret du 30 juin 1860 qui règle les abonnements à la —; IX, 505. Voir ESCAUPONT, DÉSERT, JURÉ, ROURE.

RÉGIME COMMERCIAL DES COLONIES. Voir MACHINES ET MÉCANIQUES.

RÉGIME INDUSTRIEL. Circulaire du 18 septembre 1860, portant demande de rapports annuels sur l'exécution de plusieurs lois relatives au —; IX, 441.

RÉGNY (Loire). Décret du 19 septembre 1859, concédant aux sieurs *Belle* et *Lagef* les mines d'antracite de —; VIII, 295.

REIDON ET ARNAISSANT (sicurs). Voir ADAMS (des).

RÉMI-JACOMY (sieur). Voir RIA.

RENAGE (Isère). Décret du 22 septembre 1861, autorisant la dame V^e *Charvet* et fils à maintenir en activité l'usine métallurgique du Gua, commune de —; X, 401. = Du 30 octobre 1861, autorisant le sieur *Mortillet*, à maintenir en activité l'usine d'Alivet, commune de —; X, 404.

RÉQUISITIONS. Voir CHEMINS DE FER.

RESCHE (sieurs). Voir LUZER.

RETRAITES. Voir PENSIONS CIVILES.

RÉUNION (île de la). Voir SABLES ET GALETS; DOUANES.

REVEUX. Voir LOIRE ET DE L'ARDECHE.

RÉVOL (Usine du). Voir ENTRE-DEUX-GUIERS.

REYNÈS (Pyrénées-Orientales). Décret du 20 février 1854, autorisant les sieurs *Pujade* et *Guisset*, à maintenir en activité l'usine à fer de — et ajouter à la dite usine un foyer catalan; III, 8. = Du 17 novembre 1860, autorisant le sieur *Frèrejean* à établir deux hauts fourneaux dans la commune de —; IX, 469.

RHIN (Haut-). Voir CARRIÈRES.

RHONE AU RHIN (canal du). Voir CANAUX.

RIA (Pyrénées-Orientales). Décret du 7 décembre 1858, autorisant le sieur *Rémi-Jacomy* à transformer l'usine à fer qu'il possède dans la commune de —; VII, 305.

RICARD (sieurs). Voir FABREGUETTES.

RICHALDON (Lozère). Décret du 1^{er} février 1860, concédant aux sieurs *Allègre* et consorts les mines de plomb et argent de —; IX, 26.

RICŒUR DE BAMONT (dame). Voir CHAMP-DE-LA-PIERRE (du).

RIMAUCCOURT (Haute-Marne). Décret du 1^{er} février 1861, autorisant la duchesse *de Crès* à faire diverses additions aux usines à fer de —; X, 39.

RIOUPEROUX (Compagnie de). Voir ARTICOL.

RIVAIL ET ADAM (sieurs). Voir BRUSQUE.

RIVE-DE-GIER. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

RIVES ET DOURDIN (sieurs). Voir FOIX.

ROANNE (Canal de). Voir CANAUX.

ROBERT-BOUSQUET et consorts (sieurs). Voir MONTELS.

ROBIAC ET MEYRANNE (Compagnie houillère de). Voir BESSÈGES; LOIRE ET DE L'ARDECHE.

ROCHASSE (Isère). Décret du 24 juin 1856, concédant au sieur *Gourju* les mines de fer spathique de la —; V, 91. Voir LYATEL.

ROCHE (Haute-Saône). Décret du 29 décembre 1860, autorisant le comte de *Chabillant* à maintenir en activité le Patouillet de la —; IX, 501.

ROCHEFORT (Côte-d'Or). Décret du 25 avril 1860, modifiant le régime des eaux de l'usine que la

dame V^e *Bazile* possède dans la commune de —; IX, 154.

ROCHETAILLÉE (Baron de). Voir SAINT-HILAIRE.

ROC-SAINT-ANDRÉ (Morbihan). Décret du 25 septembre 1853, autorisant les sieurs *Godefroy* et C^e à faire des recherches de mines d'étain dans la commune du —; 11, 333.

ROGER DU MANSOIR (Vicomte). Voir VILLENEUVE-AU-CHÈNE.

ROLLAND ET POGNET (sieurs). Voir PIBLANGE.

ROMAINE (usine à fer de la). Voir PONT-DE-PLANCHES.

ROMAN (demoiselle). Voir BÉDOIN.

ROMILLY. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

ROSIÈRES-AUX-SALINES (Meurthe). Décret du 24 décembre 1852, portant extension de la concession des mines de sel gemme de —; 1, 292. = Décret du 1^{er} septembre 1855, modifiant les limites de la concession des mines de sel gemme de —; IV, 277.

ROSIÈRES ET VARANGÉVILLE. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

ROSSELANGE (commune de). Voir JAMAILLES.

ROTHAU (Bas-Rhin). Décret du 24 novembre 1853, concédant à la Société des forges de *Framont* les mines de pyrites, de fer de —; II, 391.

ROUET. Voir MARSEILLE.

ROUET (sieurs). Voir TAPETS (des).

ROURE, DE BARBECOT et DE COMBES. Décret du 23 février 1856, accordant à la Compagnie de *Pont-gibaud*, remise de la redevance proportionnelle à imposer sur le revenu net des mines de — pendant les années 1855 à 1859; V, 31.

ROUTES THERMALES. Décret du 8 mai 1860, relatif à l'exécution des — dans les départements des Hautes et Basses-Pyrénées et de la Haute-Garonne; IX, 193.

ROUX (sieurs). Voir CÉLAS.

ROUX et BERNABO (sieurs). Voir VIEUSSAN.

ROUY et C^e (sieurs). Voir CHAMBOIS.

ROYAUCORT et CHAILVET (Aisne). Décret du 1^{er} décembre 1860, autorisant les sieurs *Brunel et Fischer* à conserver et tenir en activité une fabrique de sulfate de fer et d'alun dans la commune de —; IX, 478.

ROZAN père (sieur). Voir MARSEILLE.

S

SABLES et GALETS. Décrets du 31 juillet 1855, autorisant le sieur *Coni* à enlever et exploiter les — du littoral de l'île de la Réunion; IV, 233.

SAHORRE (Pyrénées-Orientales). Décret du 25 septembre 1853, concédant au sieur *Soumain* les mines de fer de —; II, 334.

SAINT-AFFRIQUE (Aveyron). Décret du 16 juillet 1853, concédant au sieur *Dameron* les mines de houille de —; II, 207.

ROZET et de MÉNISSON (sieurs). Voir SAINT-DIZIER.

ROZIERES Décret du 30 juin 1852, portant acceptation de la renonciation des sieurs *Worms* et consorts à la concession de la mine de houille de —; I, 141; Voir LUNERY.

RUET (Saône et-Loire). Décret du 20 octobre 1861, concédant aux sieurs de *Vaux* et consorts les mines de schistes bitumineux de —; X, 403.

RUINES (Isère). Décret du 26 novembre 1853, concédant au sieur de *Certeau* les mines de plomb, etc. des —; II, 394.

RULHE (Aveyron). Décret du 25 juin 1860, concédant aux sieurs *Say* et C^e les mines de houille de —; IX, 218.

RUOLZ et FONTENAY. Voir ALIAGE.

RUSTREL (Vaucluse). Décret du 24 avril 1861, autorisant le sieur *Roux* à faire diverses additions à l'usine à fer des Moulins-Farnet, commune de —; X, 105.

SAINT-AUGUSTIN (Corse). Décret du 4 février 1857, concédant aux sieurs *Imer* et consorts les mines de cuivre, etc. de —; VI, 3.

SAINT-BENOIT (usine de). Voir ARS SUR-MOSELLE.

SAINT BANDEL (commune de). Voir FORGE-NEUVE.

SAINT - BONNET - LA - RIVIÈRE (Corrèze). Décret du 4 juillet 1857, concédant au sieur *Bugeand de la Piconnerie* les mines de houille de —; VI, 149.

SAINT-CHAMOND. Décret du 24 janvier 1857, autorisant les sieurs *Dubouchet* frères à maintenir l'usine à fer de —; VI, 1. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

SAINT - CHAMOND et D'IZIEUX (commune de). Voir PRÉ-CHATEAU.

SAINT-CHARLES. Voir CHARLEVILLE.

SAINT-DENIS. Voir ÉCLUSES.

SAINT-DIDIER (Isère). Décret du 10 août 1851, concédant aux sieurs du *Colombier* et consorts les mines de lignite de —; X, 336.

SAINT-DIZIER (Haute-Marne). Décret du 29 août 1855, autorisant le sieur *Leclerc* à établir une usine à fer au lieu dit les Crasses, commune de —; IV, 257. = Du 14 novembre 1857, autorisant les sieurs *Rozet* et de *MéniSSon* à ajouter un troisième haut fourneau à l'usine à fer de Clos-Mortier, commune de —, VI, 221. = Du 18 juillet 1860, autorisant les sieurs *Bonnet* et consorts à établir une forge à —; IX, 300.

SAINT-ÉTIENNE. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

SAINT-FÉLIX (Gard). Décret du 19 août 1856, concédant aux sieurs *Agniel* et *Olivier* les mines de pyrites de fer, de zinc, de plomb et autres métaux, le minerai de fer excepté, de —; V, 137.

SAINT FLORENT (Cher). Décret du 28 août 1856, autorisant le sieur *Deschayes-Bonneau* à établir un haut fourneau à —; V, 145.

SAINT-FLORENT (Gard). Décret du 31 décembre 1859, concédant à la compagnie des forges et fonderies de *Terre-Noire*, la *Voulte* et

Bessèges les mines de fer de — VIII, 405.

SAINT GENIÈS DE VARENSAL. Voir CASTANET-LE-HAUT, etc.

SAINT-GEORGES-CHATELAIN. Voir DÉSERTE.

SAINT-HILAIRE (Allier). Décret du 10 septembre 1859, concédant au baron de *Rochetaillée* les mines de houille de —; VIII, 291. = Du 10 septembre 1859, concédant au même les mines de schistes bitumineux de —; VIII, 292.

SAINT-HIPPOLYTE (Haut-Rhin et Bas-Rhin). Décret du 2 avril 1856, concédant au sieur *Kissing* les mines de plomb sulfuré argentifère de —; V, 44.

SAINT-JACQUES-D'AMBUR (Puy-de-Dôme). Décret du 28 juin 1854, autorisant les sieurs *Aubé* et C^e à faire des recherches de mines de plomb argentifère dans la commune de —; III, 131.

SAINT - JEAN - DE - MARUEJOLS (Gard). Décret du 4 juin 1859, concédant aux sieurs *Puech* et consorts les mines d'asphalte de —; VIII, 156.

SAINT-JEAN-DU-PIN (Gard). Décret du 19 août 1856, concédant aux sieurs *Dumas* et consorts les mines de pyrites de fer, de zinc, de plomb et autres métaux, le minerai de fer excepté, de —; V, 139.

SAINT-JEAN-DE-TOURAS (Rhône et Loire). Décret du 27 août 1857, concédant aux sieurs *Berlin* et consorts les mines de houille de —; VI, 184.

SAINT JOIRE. Voir SAINT-THIÉBAULT, etc.

SAINT-JULIEN-EN-JARRET. Voir HORME.

SAINT-JULIEN-DE-VALGALGUES (Gard). Décret du 6 décembre 1854, portant délimitation des mines de pyrites de fer de —; III, 446.

SAINT-LAMBERT-DU-LATTAY. Voir DÉSERTE.

SAINT-LÉONARD. Voir COURTIAUX.

SAINT-LOUIS. Voir MARSEILLE; SOCIÉTÉS ANONYMES.

SAINT-MARCEL-EN-MURAT (Allier). Décret du 23 juin 1853, autorisant le sieur de la Celle à faire des recherches de mines de houille dans la commune de —; II, 172.

SAINT-MARTIN-LE-PIN (DORDOGNE). Décret du 10 décembre 1855, acceptant la renonciation du sieur Bedout-Laborde à la concession des mines de manganèse de —; IV, 335.

SAINT-MAURICE (Hautes-Alpes). Décret du 31 août 1860, concédant au sieur Long les mines de plomb, cuivre et autres métaux de —; IX, 363.

SAINT-NICOLAS (Meurthe). Décret du 7 juillet 1855, concédant aux sieurs Pougnat et consorts les mines de sel gemme et sources salées de —; IV, 206. = Du 30 juin 1860, autorisant le directeur de la saline de — à effectuer une prise d'eau dans le canal de la Marne au Rhin; IX, 224.

SAINT-PAUL (Moselle). Décret du 27 novembre 1861, autorisant les sieurs Dupont et Dreyfus à faire diverses additions et modifications à l'usine de —, commune d'Ars-sur-Moselle; X, 430.

SAINT-PAUL-EN-JARRET (Loire). Décret du 30 mai 1857, autorisant les sieurs Targe frères à augmen-

ter la consistance de l'usine à fer de la Chapelle, commune de —; VI, 66.

SAINT-PIERRE (Haut-Rhin). Décret du 22 décembre 1860, modifiant le régime des eaux de la forge de —, commune de Lucelle; IX, 497.

SAINT-PIERRE-LE-CHASTEL (Puy-de-Dôme). Décret du 9 janvier 1858, autorisant la Société des mines et fonderies de Pontgibaud à établir dans la commune de — des ateliers pour le broyage et le lavage du minerai de plomb argentifère des mines de Rosier et Roure; VII, 1. = Du 22 décembre 1860, autorisant la Société des mines et fonderies de Pontgibaud à maintenir en activité la laverie de la Rancole, commune de —; IX, 497.

SAINT-PIERRE-LES-LOGES. Voir LOGEARD.

SAINT-PRIEST. Voir LOIRE et de l'ARDÈCHE.

SAINT-OURS (sieur de). Voir AURIAC.

SAINT-QUENTIN. Voir ÉCLUSES; CANAUX.

SAINT-ROCH-LÈS-AMIENS (Somme). Décret du 1^{er} mai 1858, autorisant le sieur Daire à établir dans ses ateliers de Grosses-Forges, sis à —, divers feux et appareils; VII, 76.

SAINT-ROMAIN-EN-GIER (Rhône). Décret du 9 février 1861, concédant aux sieurs Brochin et consorts les mines de houille de —; X, 44.

SAINT-SÉBASTIEN-D'AIGRE-FEUILLE (Gard). Décret du 10 décembre 1855, autorisant les sieurs Daniel, Ricard et Bertholon à éta-

blir une usine à plomb dans la commune de —; IV, 337.

SAINT-SEURIN (Gironde). Décret du 9 octobre 1854, autorisant le sieur Jackson à établir une aciérie à —; III, 236.

SAINT-SORLIN. Voir LOIRE et de l'ARDÈCHE.

SAINT-THIBAUT. Voir CANAUX.

SAINT-THIÉBAULT OU D'ORMANSON (Meuse). Décret du 21 juin 1861, modifiant le système d'épuration du bocard de —, commune de Saint-Joire; X, 180.

SAINT-VICTOR (Isère). Décret du 10 août 1861, concédant aux sieurs Picot-la-Baume et Curty les mines de lignite de —; X, 337.

SAINT-VINCENT-DE-MERCUZE (Isère). Décret du 10 septembre 1859, autorisant le marquis de Marcieu à maintenir en activité un haut fourneau commune de —; VIII, 289.

SAINT-VINCENT-DE-PAUL (Landes). Décret du 14 novembre 1858, autorisant le sieur Lasserre à établir près de l'usine qu'il possède dans la commune de — un second haut fourneau; VII, 293.

SAINTE-CÉCILE-D'ANDORGE (Gard). Décret du 27 novembre 1861, concédant aux sieurs Aquarone et Rivière de la Souchère les mines de plomb argentifère de —; X, 432.

SAINTE-CLAIRE (Moselle). Décret du 20 février 1854, autorisant les sieurs Gautiez frères à ajouter un troisième haut fourneau à l'usine de —, commune de Villerupt; III, 7. = Du 22 août 1860, autorisant les sieurs Gautiez frères et Hergott à ajouter un quatrième

haut fourneau à l'usine de —, commune de Villerupt; IX, 353.

SAINTE-FOY-LÈS-LYON (Rhône). Décret du 8 septembre 1853, autorisant les sieurs Désormes et C^e à ajouter une usine à fer à la fonderie de —; II, 332.

SAINTE-JAMMES-SUR-SARTHE (Sarthe). Décret du 26 août 1857, autorisant la dame de Puisard à établir un haut fourneau dans l'ancienne forge d'Antoigné, commune de —; VI, 183.

SAINTE-ZOË (usine de). Voir Fos.

SAISSE (Jura). Décret du 8 septembre 1860, autorisant les sieurs Vautherin, Guenard, Regat et C^e à maintenir en activité l'usine à fer de la —, commune de Poitte; IX, 380.

SALÉCHAN (Hautes-Pyrénées). Décret du 13 avril 1859, concédant au sieur Thénézer-Wang-Fernie les usines de cuivre, plomb, etc., de —; VIII, 86. = Du 22 septembre 1861, acceptant la renonciation du même à la concession des usines métalliques de —; X, 402.

SALERNES (Var). Décret du 6 août 1859, acceptant la renonciation du sieur Panescorse à la concession de la mine de lignite de —; VIII, 263.

SALIN (sieur). Voir HÉMING; VOILETRICHE.

SALINDRES ET ROUSSON (Gard). Décret du 15 juillet 1858, autorisant le sieur Merle à établir une fabrique de produits chimiques dans les communes de —; VII, 184.

SALINS (Jura). Décret du 27 février 1856, autorisant la compa-

gnie des salines de l'Est à modifier la saline de — ; V, 33.

SALLEFERMOUSE ET MONTGROS (Ardèche et Gard). Décret du 14 mars 1857, concédant aux sieurs *Pagès* et consorts les mines de fer de — ; VI, 27.

SALON (Corrèze). Décret du 3 décembre 1856, autorisant le sieur *Barbou-Desplaces* à établir une nouvelle forge dans la commune de — ; V, 281.

SARCELLIÈRE (Allier). Décret du 25 mai 1853, concédant aux sieurs *Faucher* et C^e les mines de schistes bitumeux de la — ; II, 145.

SARDAIGNE. Voir LÉGISLATION MINÉRALE; SOCIÉTÉS ANONYMES.

SARI (Corse). Décret du 5 juin 1858, modifiant le régime des eaux de l'usine à fer de *Solenzara* que possède le comte de *Lardèrel* dans la commune de — ; VII, 100.

SARRALBE. Décret du 18 février 1860, autorisant le sieur *Dornès* à établir trois nouvelles poêles dans la saline de — ; IX, 35.

SARTHE. Voir CARRIÈRES.

SAUVAGE ET FILLIOL (sieurs). Voir TULLE.

SAUVAGE ET PETIT (sieurs). Voir COUROLLE.

SAVOIE. Sénatus-consulte du 12 juin 1860, concernant la réunion à la France de la — et de l'arrondissement de Nice ; IX, 210. — Décret du 13 juin 1860, relatif à la vente du sel, etc., à la perception des contributions directes et indirectes, etc., en — et dans l'arrondissement de Nice ; IX, 210. — Du 28 juillet 1860, rendant appli-

cables aux départements de la —, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes, les lois et règlements relatifs à l'assiette des contributions directes ; IX, 320. — Du 26 septembre 1860, qui rend applicables aux départements de la —, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes les lois sur les attributions des conseils de préfecture, et généralement toutes les dispositions législatives concernant la juridiction administrative ; IX, 384. — Du 13 octobre 1860, rendant exécutoire dans les départements de la —, de la Haute-Savoie et dans l'arrondissement de Nice la loi du 21 avril 1810 sur les mines, et tous autres lois, décrets ou règlements relatifs aux mines et aux usines minéralurgiques ; IX, 389. — Du 17 novembre 1860, relatif à l'exécution dans les départements de la —, Haute-Savoie et Alpes-Maritimes, des règlements sur les établissements insalubres, etc. ; IX, 470. — Décret du 26 novembre 1860, relatif aux pourvois actuellement formés devant le conseil d'État de Sardaigne, contre des décisions rendues en matière de contentieux administratif par les conseils de gouvernement de la — et de l'arrondissement de Nice ; IX, 471. Voir BREVETS D'INVENTION; CRÉDITS; ENSEIGNEMENT INDUSTRIEL ET COMMERCIAL; FONTES; MINES.

SAVOIE (Haute). Voir BREVETS D'INVENTION; CRÉDITS; ENSEIGNEMENT INDUSTRIEL ET COMMERCIAL; SAVOIE.

SAVONNIÈRES - DEVANT - BAR (Meuse). Décret du 7 juin 1859, autorisant les sieurs *Viry* et *Bradfer* à établir une usine à fer dans la commune de — ; VIII, 160.

SAVORNIN et consorts (sieurs). Voir SOULIER.

SAY et C^e (sieurs). Voir RULHE.

SCHNEIDER et C^e (sieurs). Voir MAZENAY.

SEINE. Décret du 9 janvier 1861, portant que le décret du 25 mars 1852 sur la décentralisation administrative est applicable au département de la — ; X, 29.

SEIX (Ariège). Décret du 16 août 1860, concédant au sieur de *Barbès* les mines de plomb argentifère, cuivre et autres métaux de — ; IX, 346.

SELS. Décret du 12 août 1852, élevant de 15 à 20 pour 100 l'allocation de sel nécessaire pour le pacquage à terre du maquereau salé en mer ; I, 155. Circulaire, I, 184. — Du 12 janvier 1853, concernant le droit applicable aux — étrangers ayant servi à la préparation de la morue sèche ; II, 45. Circulaire ; II, 72. — Du 26 janvier 1853, portant exemption du plombage pour les — français dirigés sur les entrepôts de l'intérieur ; II, 58. Circulaire ; II, 73. — Du 7 mars 1853, qui prescrit l'emploi des — français pour la préparation en mer des produits de la pêche du maquereau ; II, 115. Circulaire ; II, 120. — Du 1^{er} juillet 1854, qui réduit le droit d'entrée du — de Kreutznach ; III, 157. Circulaire ; III, 190. — Du 10 février 1855, pour la délivrance en franchise des — destinés à la préparation en mer des produits de la pêche du maquereau ; IV, 28. Circulaire ; IV, 44. — Du 23 avril 1855, relatif à la remise accordée à titre de déchet pour les — raffinés ; IV, 80. Circulaire, IV, 131. — Du 16 mai 1855, supprimant le droit de sortie sur les — bruts ou raffinés ; IV, 100. Circulaire ; IV, 140. — Du 18 avril 1857, élevant provisoirement de 10 à 30 kilog. la quantité de — à délivrer en franchise pour le pacquage de 100 kilog. de maquereau salé à terre ; VI, 44. Circulaire ;

VI, 53. — Du 1^{er} octobre 1858, fixant la quantité de sel à délivrer en franchise pour le pacquage du maquereau destiné à l'exportation ; VII, 251. — Du 27 mars 1861, prescrivant la publication de la déclaration relative à l'exportation des —, signée le 25 mars 1861, entre la France et la Suisse ; X, 75. — Du 11 mai 1861, relatif aux — destinés à la salaison, en mer, du hareng et du maquereau ; X, 119. Circulaire ; X, 197. — Du 5 décembre 1861, portant fixation des quantités de — à délivrer en franchise pour salaison des harengs provenant de la pêche française ; X, 434. Voir CONSERVES ALIMENTAIRES.

SELVE et C^e (sieurs la). Voir VIENNE et D'ESTRABLIN.

SÉNÉGAL. Voir POUTRELLES EN FER.

SENSÉE (canal de la). Voir CANAUX.

SERRIÈRES-DE-BRIORD (Ain). Décret du 16 août 1859, concédant aux sieurs *Prenat* et C^e les mines de fer de — ; VIII, 272.

SERVILLÈRES (Gard). Décret du 1^{er} février 1860, concédant aux sieurs *Véret* et consorts les mines de houille de — ; IX, 26.

SESTIER, NUGUES et C^e (sieurs). Voir ENTRE-DEUX GUIERS.

SIGONCE (Basses-Alpes). Décret du 29 janvier 1852, autorisant les sieurs *Raibaud-l'Ange* et *Grégoire* à opérer des recherches de mines de lignite dans des terrains appartenant au sieur *Amené*, commune de — ; I, 3.

SIMON et C^e (sieurs). Voir GRAND-COMBE.

SIMON, NOBLET et LEGOUIL (sieurs). Voir TOURLAVILLE.

SIMONS, REVENAZ, BEHIC et C^e (sieurs). Voir MARSEILLE.

SINGLES (Puy-de-Dôme). Décret du 25 juillet 1860, modifiant le périmètre de la concession des mines de houille de —; IX, 340.

SION (Loire-Inférieure). Décret du 28 mai 1859, autorisant les sieurs *Joncheret* et consorts à établir un haut fourneau dans la commune de —; VIII, 152.

SIROT père (héritier du sieur). Voir TRITH-SAINT-LÉGER.

SITUATION DE L'EMPIRE (Extrait). Exposé de la — au Corps législatif le 5 février 1861; X, 4.

SOCIÉTÉS ANONYMES Ordonnance du 5 mars 1839, approuvant les nouveaux statuts de la — des fonderies et forges de la *Loire* et de l'*Isère*, constituée à l'avenir sous la dénomination de Compagnie des fonderies et forges de la *Loire* et de l'*Ardèche*; IV, 40. — Décret du 29 octobre 1853, portant autorisation de la — des houillères de *Saint-Chamond*; II, 335. — Du 5 novembre 1853, portant autorisation de la — des houillères de *Stiring*; II, 354. — Du 23 janvier 1854, approuvant les modifications aux statuts de la — des forges et fonderies d'*Imphy*; III, 2. — Du 3 octobre 1854, portant autorisation de la — de *Gouille*; III, 222. — Du 17 octobre 1854, portant autorisation de la — de la *Loire*; III, 237. — Du 17 octobre 1854, portant autorisation de la — des houillères de *Saint-Étienne*; III, 253. — Du 17 octobre 1854, portant autorisation de la — des houillères de *Rive-de-Gier*; III, 268. — Du 17 octobre 1854, portant autorisation de la — des houil-

lères de *Montrambert* et de la *Béraudière*; III, 284. — Du 15 novembre 1854, portant autorisation de la — des mines de *Kef-Oum-Théboul*; III, 422. — Du 13 janvier 1855, approuvant des modifications aux statuts de la — des fonderies et forges de la *Loire* et de l'*Ardèche*; IV, 8. — Du 15 mars 1855, portant autorisation de la — des mines de sel et salines de *Rosières* et *Varangéville*; IV, 50. — Du 13 juin 1855, approuvant des modifications aux statuts de la — des forges d'*Audincourt*; IV, 402. — Du 23 juin 1855, portant autorisation de la — formée à Paris sous la dénomination de *Compagnie du chemin de fer de Montluçon à Moulins*; IV, 411. — Du 4 juillet 1855, portant autorisation de la — des mines de charbon minéral de la *Mayenne* et de la *Sarthe*; IV, 188. — Du 16 août 1855, portant autorisation de la — formée à Paris sous la dénomination de *Compagnie du chemin de fer de Bességes à Alais*; IV, 239. — Du 3 octobre 1855, portant autorisation de la — des mines de la *Grand Combe*; IV, 283. — Du 13 février 1856, approuvant la nouvelle rédaction des statuts de la — des forges et fonderies d'*Alais*; V, 13. — Du 21 mai 1856, portant autorisation de la — formée à Paris sous la dénomination de *Société nouvelle des forges et chantiers de la Méditerranée*; V, 56. — Du 18 février 1857, approuvant la nouvelle rédaction des statuts de la — des forges et fonderies de *Montataire*; VI, 5. — Du 22 avril 1857, approuvant les modifications aux statuts de la — des mines de *Bouxwiller*; VI, 45. — Du 17 juin 1857, approuvant la nouvelle rédaction des articles et des statuts de la — nouvelle des forges et chantiers de la *Méditerranée*; VI, 82. — Du 24 juillet 1857, autorisant la — formée sous la dénomination de *Compagnie pour l'exploitation des sources et établissements thermaux de*

Plombières; VI, 153. — Du 11 septembre 1857, approuvant des modifications aux statuts de la — des forges et fonderies d'*Alais*; VI, 191. — Du 12 décembre 1857, approuvant des modifications aux statuts de la — des fonderies d'*Alais*; VI, 230. — Du 13 janvier 1858, approuvant des modifications aux statuts de la — des mines de sel et salines de *Rosières* et *Varangéville*; VII, 2. — Du 28 mai 1858, portant autorisation de la — formée à Cayenne sous la dénomination de *Compagnie de l'Approuage*; VII, 37. — Du 11 juin 1858, autorisant la — formée sous la dénomination de *Manufactures de glaces et produits chimiques de Saint-Gobain, Chauny et Cirey*; VII, 101. — Du 1^{er} décembre 1858, approuvant des modifications aux statuts de la — des forges et fonderies de *Montataire*; VII, 300. — Du 22 janvier 1859, autorisant la — des fonderies et forges de la *Loire* et de l'*Ardèche* à prendre la dénomination des fonderies et forges de *Terre-Noire*, la *Voulte* et *Bességes*; VIII, 28. — Du 19 février 1859, approuvant des modifications aux statuts de la — des houillères de *Stiring*; VIII, 39. — Du 20 avril 1859, approuvant les nouveaux statuts de la — des verreries et cristalleries de *Saint-Louis* (Moselle); VIII, 87. — Du 16 juillet 1859, approuvant des modifications aux statuts de la — des houillères de *Chazotte*; VIII, 247. — Du 21 avril 1860, portant autorisation de la — formée à Paris sous la dénomination de *Compagnie des houillères et chemins de fer de Carmaux*; IX, 137. — Du 16 août 1860, portant autorisation de la — formée à Paris sous la dénomination de *Société de l'éclairage au gaz et des hauts fournaux et fonderies de Marseille et des mines de Portes et Sénéchas*; IX, 332. — Du 31 août 1869, approuvant la nouvelle rédaction de l'article 44 des

statuts de la — des houillères et fonderies de l'*Aveyron*; IX, 364. — Du 8 septembre 1860, autorisant les — et autres associations légalement constituées en Sardaigne à exercer leurs droits en France; IX, 379. — Loi du 30 mai 1857, autorisant les — et autres associations légalement constituées en Belgique à exercer leurs droits en France; IX, 380. — Décret du 3 novembre 1860, approuvant des modifications aux statuts de la — du *Sous-Comptoir de métaux*; IX, 459. — Du 27 février 1861, autorisant les — et autres associations légalement constituées dans le grand-duché de Luxembourg, à exercer leurs droits en France; X, 53. — Du 27 février 1861, autorisant les — et autres associations légalement constituées en Portugal à exercer leurs droits en France; X, 54. — Du 20 mars 1861, approuvant une modification à l'article 2 des statuts de la — des houilles de *Stiring*; X, 70. — Du 11 mai 1861, autorisant les — et autres associations légalement constituées en Suisse, à exercer leurs droits en France; X, 119. — Du 9 novembre 1861, autorisant les — et autres associations légalement constituées en Grèce, à exercer leurs droits en France; X, 413.

SOCIÉTÉS EN COMMANDITE. Loi du 17 juillet 1856, sur les — par actions; V, 440.

SOLANZARA (usine à fer de). Voir SARI.

SOMME (Canal de la). Voir CA-NAUX.

SOMMERVILLER (Meurthe). Décret du 26 juillet 1858, concédant aux sieurs *Débuissou* et consorts les mines de sel gemme et sources d'eau salée de —; VII, 186. — Du 3 août 1859, autorisant les sieurs *Dubuissou* et consorts à établir une saline à —; VIII, 259.

SOMMEVOIRE (Haute-Marne). Décret du 14 novembre 1858, autorisant les sieurs *Duressne, Zégut* et *Petit* à faire diverses additions à leur usine à fer située dans la commune de —; VII, 292.

SOUCLIN. Voir LOIRE et de l'AR-DÈCHE.

SOUDES. Décret du 12 août 1852, relatif à la tarification des — brutes, de sulfate de soude naturel, etc.; I, 155. Circulaire, I, 185. = Du 18 août 1852, fixant les drawbacks accordés à la sortie des — brutes, cristaux de soude, sulfate de soude, etc.; I, 160. Circulaire, I, 192.

SOUFRE. Décret du 25 mai 1857, fixant les droits à l'importation du —; VI, 66. Circulaire, VI, 97. = Du 5 janvier 1861, qui dégrève un certain nombre de matières premières et supprime les primes à la sortie sur le —, les cuirs, le plomb, le cuivre et le laiton; X, 28. Circulaire; X, 57.

SOUGLAND (Aisne). Décret du 4 août 1855, autorisant les sieurs *Beuret, Dertelle* et C^e à faire diverses additions à l'usine à fer de —; IV, 238.

SOUlié (Lot). Décret du 9 juin 1860, concédant au sieur *Guary* les mines de houille de —; IX, 208.

SOUlier (Gard). Décret du 12 août 1856, concédant aux sieurs *Savornin* et consorts les mines de pyrites de fer, de plomb et autres métaux, le minerai de fer excepté, de —; V, 142.

SOUIGNAUX-GAZARD (sieurs). Voir CROIX-D'ASTRIÉ.

SOUMAIN (sieur). Voir SAHORRE.

SOUPAPES DE SURETÉ. Circulaire du 5 mars 1852, relative aux — à

adapter aux cylindres sécheurs à vapeur, I, 43.

SOURCES D'EAUX MINÉRALES. Voir EAUX MINÉRALES; ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

SOURRIBES (Basses-Alpes). Décret du 11 février 1854, concédant aux sieurs *Wurstin* et *Buès* les mines de lignite de —; III, 5.

SOUS-COMPTOIR DES MÉTAUX. Décret du 3 novembre 1860, approuvant des modifications aux statuts de la Société du —; IX, 459.

SOUVANCE (Doubs). Décret du 19 août 1856, concédant au sieur *Pelletier* les mines de fer oolitique de —; V, 131.

STAADT (sieur). Voir PIBLANGE.

STATISTIQUE DE L'INDUSTRIE MINÉRALE. COMBUSTIBLES MINÉRAUX. Circulaire du 18 février 1854, relative à la rédaction d'états trimestriels destinés à faire connaître les prix de vente des — sur les lieux de production et de consommation; III, 20. = Du 26 février 1854, prescrivant de nouvelles dispositions pour la rédaction des états statistiques destinés à renseigner l'administration sur l'exploitation des — et la production des usines à fer; III, 28. = Du 29 avril 1854, portant envoi de tableaux destinés à recevoir pour 1853, les renseignements statistiques relatifs à la production et à la consommation des —; (modèles y joints); III, 94.

Mines et minières métalliques et des usines métallurgiques autres que les usines à fer. Circulaire du 22 janvier 1852, relative aux renseignements statistiques à réunir sur les productions des —; I, 14.

Usines à fer. Circulaire du 26 février 1854, prescrivant de nouvelles dispositions pour la rédaction des états statistiques destinés à ren-

seigner l'administration sur l'exploitation des combustibles minéraux et la production des — (modèles y joints); III, 28.

STENAY (Meuse). Décret du 27 octobre 1855, autorisant les modifications apportées par le sieur *Lallemant-Maréchal* à l'usine à fer et aux moulins qu'il possède à —; IV, 298. = Du 23 mars 1859, modifiant le régime des eaux de l'usine à fer et des moulins que le même possède à —; VIII, 74. = Du 13 octobre 1859, autorisant le sieur *Drapier* à établir une usine à fer à la Tabagie, commune de —; VIII, 307.

STILLER et consorts (sieurs). Voir ART-SUR-MEURTHE.

STIRING. Voir SOCIÉTÉS ANONYMES.

SUISSE. Voir SELS; SOCIÉTÉS ANONYMES.

TABAGIE. Voir STENAY.

TABERNOLLE (Gard). Décret du 19 juin 1852, concédant aux sieurs *Autum, de Castellane, Schramm* et consorts les mines de houille de la —; I, 62.

TAPETS (Vaucluse). Décret du 12 août 1857, concédant aux sieurs *Rouet* les mines de soufre de —; VI, 181.

TAPONNIER et HAREL (sieurs). Voir IZIEUX.

TARASCON (Ariège). Décret du 24 décembre 1856, autorisant le sieur *Buc* à modifier le régime des eaux de la forge catalane qu'il

SULFATE DE SOUDE. Décret du 24 septembre 1860, qui fixe le tarif du — et supprime la prime à l'exportation des acides sulfurique et nitrique; IX, 383. Circulaire, IX, 442. Voir SOUDES.

SULFITE DE SOUDE. Décret du 19 janvier 1856, portant que le — recevra un drawback à l'exportation; V, 11. Circulaire; V, 35.

SULLY. Voir ÉPINAC.

SUQUET FILS et C^e (sieurs). Voir ARGENTIERE (1^e).

SURIAUVILLE (Vosges). Décret du 2 mars 1852, concédant au sieur *Marx* les mines de houille de —; VIII, 143.

SUR-LES-PRÉS. Voir VILLERUPT.

SURTAXES. Voir DROITS DE DOUANES; TRAITÉS DE COMMERCE.

T

possède à —; V, 283. = Du 28 juin 1858, les sieurs *Pujol, Galy* et la dame *Bonnans* à établir une usine à fer dans la commune de —; VII, 121. = Du 15 juillet 1858, autorisant les héritiers du sieur *Gabriel Bonnans* à construire une usine à fer dans la commune de —; VII, 181.

TARASCON (Bouches-du-Rhône). Décret du 10 septembre 1859, autorisant les sieurs *Jacquet* et *Xavier* à établir une usine à fer au lieu dit les *Radoubs*, commune de —; VIII, 286.

TARDY et consorts (sieurs). Voir FORESTIERE et FONTANAS (la).

TARGE frères et consorts (sieurs.)

VOIR CHASSE; SAINT-PAUL-EN-JARRET.

TARIFS. VOIR CHEMINS DE FER; DOUANES; DROITS DE DOUANES; IODE; OCTROI DE PARIS; SOUDES; SOUFRE; SULFATE DE SOUDE; TRAITÉ DE COMMERCE.

TARSUL (Côte-d'Or). Décret du 8 mars 1852, autorisant le sieur de *Courtivron* à maintenir le moulin et les usines à fer qu'il possède dans la commune de —; I, 29.

TARTAIGNE (Corse). Décret du 31 mars 1852, concédant au sieur *Le Goat de Kervéguen* les mines de plomb, cuivre, argent et autres métaux de —; I, 34.

TAXES DES BIENS DE MAINMORTE. Décret du 14 juin 1852, qui accorde décharge à la compagnie des mines de la *Loire* des — auxquelles elle a été imposée en 1849 et 1850; I, 57.

TEIL (Ardèche). VOIR CARRIÈRES.

TEMPILLON (Haute-Marne). Décret du 8 juillet 1854, autorisant le sieur *Gény* à maintenir en activité l'usine à fer de —; III, 166.

TERLINE (Gard). Décret du 26 septembre 1856, concédant aux sieurs *Dugas* et *Goirand* de la *Baume*, les mines de lignite de la —; V, 231.

TERRE-NOIRE, LA VOULTE ET BESSÈGES. VOIR SOCIÉTÉS ANONYMES, SAINT-FLORENT (Gard).

TERRET et consorts (sieurs). VOIR COMBE-RIGOL.

TERRISSE (sieur). VOIR CLÉRY.

THÉNÉSY (sieur). VOIR AURIAC (Aude).

THÉNÉZER-WANG-FERNIE (sieur). VOIR BAGNÈRES-DE-LUCHON; ANCIAN; HOSPICES DU PORT DE VÉNASQUE; MELLES; PORT D'Oo; SALÉCHAN.

THIERION ET DELMAS (sieurs). VOIR AUZITS.

THIL-CHATEL (Côte-d'Or). Décret du 21 avril 1852, autorisant le sieur *Noël* à maintenir en activité l'usine à fer de —; I, 42.

THIOLLIÈRE, FERRATON, JOURNOUD et C^e (sieurs). VOIR HORME.

THONNE. VOIR THONNELLE.

THONNELLE (Meuse). Décret du 24 décembre 1852, autorisant le sieur *Blankard*, à ajouter quatre lavoirs et un bocard à l'usine de la Thonne, commune de —; I, 294. — Du 26 décembre 1860, modifiant le régime des eaux de l'usine à fer de la —; IX, 500

THOSTES ET BEAUREGARD (Côte-d'Or). Décret du 10 mars 1858, réunissant à la concession des mines de fer de — divers terrains des communes de Thostes et Montigny; VII, 35.

THOUREAU (sieur). VOIR VILLECOMTE.

TIVOLLIÈRE (usine de la). VOIR COUBLEVIE.

TOGA (Corse). Décret du 12 juin 1856, autorisant les sieurs *Jackson* frères et C^e à établir une usine à fer au lieu dit —, communes de Ville et de Bastia; V, 88.

TOUCHEURS DE BESTIAUX. VOIR CHEMINS DE FER.

TOUILLE (Haute-Garonne). Décret du 25 janvier 1860, autorisant madame veuve *Lasvignes* à mainte-

nir en activité les usines qu'elle possède dans la commune de —; IX, 8.

TOUR (Hautes-Alpes). Décret du 3 octobre 1856, concédant au sieur *Faure* les mines d'antracite de la —; V, 247.

TOURBIÈRES. Règlements pour l'exploitation des —; II, 1. — Décret du 5 juillet 1854, portant règlement des — des arrondissements de Vienne et de la Tour-du-Pin (Isère); III, 158.

TOURLAVILLE (Manche). Décret du 25 janvier 1859, autorisant les sieurs *Simon*, *Noblet* et *Legoupil* à établir une usine à fer dans la commune de —; IX, 7.

TOURNÉES DES INGÉNIEURS DES MINES. Circulaire du 22 janvier 1852, relative aux — pendant l'année 1852; I, 13; II, 72; III, 19. — Circulaire du 10 juin 1854, contenant des observations au sujet des —; III, 151. — Circulaire du 22 décembre 1854, relative à la rédaction des projets de —, pour 1855, III, 457. — Circulaire du 8 janvier 1856, relative aux — pour 1856, V, 35. — Circulaire du 3 janvier 1857, relative aux — pour 1857; VI, 17. — Circulaire du 31 décembre 1857, relative aux — en 1858; VI, 249. — Circulaire du 6 janvier 1859, relative aux — en 1859; VIII, 53. — Circulaire du 12 janvier 1860, relative aux — en 1860; IX, 59. — Circulaire du 26 novembre 1860, relative aux — en 1861; IX, 503.

TRAITÉS DE COMMERCE. Décret du 3 janvier 1853, portant promulgation de la convention conclue le 9 décembre 1852 entre la France et la Belgique; II, 35. Circulaire; II, 69. — Du 13 avril 1854, portant promulgation du — conclu le 27 février 1854, entre la France et

la Belgique; III, 71. Circulaire; III, 85. — Rapport à l'Empereur du 24 janvier 1860, sur le — conclu entre la France et l'Angleterre; IX, 81. — Décret du 10 mars 1860, prescrivant promulgation du — conclu le 23 janvier 1860 entre la France et l'Angleterre; IX, 115. — Du 40 mars 1860, prescrivant promulgation de l'article additionnel au traité de commerce entre la France et l'Angleterre; IX, 124. Circulaire; IX, 407. — Rapport à l'Empereur, relatif au — entre la France et l'Angleterre; IX, 133. — Décret du 11 avril 1860, sur le — conclu entre la France et l'Angleterre; IX, 136. — Du 6 juillet 1860, prescrivant la promulgation du deuxième article additionnel au — entre la France et l'Angleterre; IX, 287. — Du 29 septembre 1860, concernant l'application du traité de commerce avec l'Angleterre quant aux fontes, fers et aciers; IX, 384. Circulaire; IX, 412. — Circulaire du 2 octobre 1860, concernant le tarif des fontes, fers et aciers d'origine et de manufacture britanniques; IX, 413. — Décret du 26 octobre 1860, prescrivant la promulgation de la convention complémentaire de commerce conclue le 12 octobre 1860, entre la France et l'Angleterre; IX 391. Circulaire; IX, 418. — Du 26 octobre 1860, indiquant les marchandises auxquelles sont applicables les droits inscrits dans la convention conclue avec l'Angleterre, le 12 octobre 1860; IX, 401. — Du 28 octobre 1860, déterminant les surtaxes applicables aux marchandises d'origine britannique importées autrement que par des navires français ou britanniques; IX, 405. — Du 28 octobre 1860, qui rend applicables aux produits d'origine britannique importés d'Angleterre les restrictions d'entrées établies à l'égard des matières désignées dans la convention conclue avec l'Angleterre le 12 octobre 1860;

IX, 406. = Du 30 novembre 1860, prescrivant la promulgation de la deuxième convention complémentaire conclue le 16 novembre 1860 avec l'Angleterre; IX, 472. Circulaire; X, 504. = Du 10 mai 1861, portant que le traité conclu le 17 février 1854 avec la Belgique continuera à recevoir sa pleine et entière exécution jusqu'à la mise en vigueur du traité signé le 1^{er} mai 1861; X, 118. = Du 27 mai 1861, portant promulgation du traité de commerce conclu le 1^{er} mai 1861, avec la Belgique; X, 125. = Du 27 mai 1861, portant promulgation de la convention de navigation conclue le 1^{er} mai 1861 avec la Belgique; X, 152. = Du 27 mai 1861, prescrivant la promulgation conclue le 1^{er} mai 1861 avec la Belgique, pour la garantie réciproque de la propriété littéraire, artistique et industrielle; X, 159. Circulaire; X, 197. = Du 29 mai 1861, déclarant applicables à l'Angleterre les dispositions du traité de commerce conclu le 1^{er} mai 1861 avec la Belgique; X, 161. = Du 29 mai 1861, relatif à l'exécution du traité de commerce conclu le 1^{er} mai 1861 avec la Belgique; X, 162. = Du 29 mai 1861, déterminant les modifications que la convention conclue le 1^{er} mai 1861 avec la Belgique, apporte à la législation des douanes; X, 166. = Du 29 mai 1861, fixant les surtaxes auxquelles seront soumises les marchandises d'origine belge, inscrites au traité du 1^{er} mai 1861, X, 167. = Du 29 mai 1861, portant que les marchandises d'origine belge dénommées dans le traité du 1^{er} mai 1861, seront, selon les catégories auxquelles elles appartiennent, importées par les bureaux de la frontière de terre ou par les ports désignés par les lois et règlements des douanes; X, 168. = Du 14 juillet 1861, portant promulgation du traité de commerce, conclu le 29 avril 1861 avec la Turquie; X, 316.

TRANSPORT DE LA HOUILLE. *Voir* HOUILLE.

TRANSPORTS DE LA GUERRE ET DE LA MARINE. *Voir* CHEMINS DE FER.

TRANSPORTS DE TROUPES. *Voir* CHEMINS DE FER.

TRAVAIL DES ENFANTS DANS LES MINES. Circulaire du 20 juin 1854, relative au —; III, 152. *Voir* MANUFACTURES.

TRAVAUX MIXTES. Décret du 16 août 1853, sur la délimitation de la zone frontière, l'organisation et les attributions de la commission mixte des travaux publics; II, 265. Circulaire, III, 191.

TRAVERS. *Voir* LOIRE ET DE L'ARDÈCHE.

TRETS. *Voir* GRANDE CONCESSION.

TRÉVERAY (Meuse). Décret du 15 mai 1861, autorisant le sieur *Latron* à établir un haut fourneau dans la commune de —, en remplacement de l'ancien foyer d'affinerie de la Petite-Forge; X, 120.

TRÉVEZEL (Gard et Aveyron). Décret du 15 février 1853, concédant aux sieurs *Veyrié* et consorts les mines de houille de —; II, 67.

TRITH-SAINT-LÉGER (Nord). Décret du 31 mai 1856, autorisant les héritiers du sieur *Siro*t père à établir une usine à fer à —; V, 74.

TRUMET (sieur). *Voir* MADELEINE-BOUVET.

TULLE (Corrèze). Décret du 30 juin 1859, autorisant les sieurs *Sauvage* et *Filliol* à établir une usine à fer à —; VIII, 168.

TURQUIE. *Voir* TRAITÉS DE COMMERCE.

TUYAUX DE DRAINAGE. *Voir* MACHINES.

U

UNIEUX (Loire). Décret du 24 août 1859, autorisant le sieur *Holtzer* à maintenir en activité le martinet de Parchat et à établir deux autres martinets dans la commune d'—; VIII, 274.

URCEL (Aisne). Décret du 28 juillet 1860, autorisant les sieurs *Marival*, *Cerf* et *Detrand* à établir une usine vitriolique dans la commune d'—; IX, 314. = Du 1^{er} décembre 1860, autorisant les sieurs *Hurier* frères à conserver et tenir en activité une fabrique de sulfate de fer et d'alun dans la commune d'—; IX, 479.

URCIERS (Indre). Décret du 26 juillet 1858, concédant au sieur *Javal* les mines de plomb d'—; VII, 185.

URCUI (Basses-Pyrénées). Décret du 22 février 1854, concédant au sieur *Junior* les sources et puits d'eau salée d'—; III, 10. = Du 6 janvier 1855, autorisant le sieur *Bernal-Junior* à maintenir en activité la saline d'—; IV, 8. = Du 25 février 1860, autorisant l'abaissement du minimum de fabrication dans la saline d'—; IX, 36.

USINES. *Voir* IRRIGATIONS ET USINES.

UZERCHE ET CONDAT (Corrèze). Décret du 24 juillet 1852, autorisant le sieur *Barbazan* à établir un haut fourneau dans les communes d'—; I, 146.

V

VAGNAS (Ardèche). Décret du 26 septembre 1859, réunissant à la concession des mines de lignite de — des gîtes de même nature situées dans le voisinage et concédant en même temps les schistes bitumeux compris dans l'étendue de terrain ajoutée à ladite concession; VIII, 296.

VALAY (Haute-Saône). Décret du 29 août 1855, autorisant les sieurs *Ménans* et *Bouveret* à établir une usine à fer dans la commune de —; IV, 257. = Du 23 novembre 1857, autorisant les mêmes à établir un second haut fourneau à l'usine à fer dite

du Vieux-Château de Valay commune de —; VI, 227.

VALBENOITE (Loire). Décret du 23 avril 1853, autorisant les sieurs *Debrye* et C^e à maintenir en activité le martinet à acier de —; II, 118.

VALENCIENNES (Nord). Décret du 10 août 1853, autorisant les sieurs *Lewille* et C^e à faire diverses additions à l'usine à fer qu'ils possèdent à —; II, 209.

VALENSOLE (Gard). Décret du 21 avril 1858, concédant à la compagnie propriétaire des mines et

usines de la *Croix-de-Pallières* les mines de zinc, etc., de —; VII, 55.

VALETTE (sieur). Voir PÉCHAURIÉ.

VALLIER et consorts (sieurs de). Voir MOLLARD (du).

VARANGÉVILLE (Meurthe). Décret du 21 mai 1853, autorisant les sieurs *Chardin* et consorts à construire une saline dans la commune de —; II, 143. = Du 11 août 1856, autorisant les sieurs *Pougnét* et consorts à établir une saline à —; V, 128. = Du 25 août 1861, autorisant les sieurs *Lequin* et C^e à établir une saline à —; X, 344.

VARNIMONT (Moselle). Décret du 24 juillet 1857, concédant au sieur de *Ludre* les mines de fer de —; VI, 163.

VASES DE CUIVRE. Voir CONSERVES ALIMENTAIRES.

VASSY (Haute-Marne). Décret du 28 juillet 1852, autorisant le sieur *Perrin-Moreau* à établir un haut fourneau avec bocard et patouillet à —; I, 150. = Du 19 décembre 1860, autorisant le sieur *Perrin-Moreau* à maintenir en roulement, pendant l'année entière, les bocards avec patouillots dits *Petits-Champs*, commune de —; IX, 495.

VAUCLUSE. Voir CARRIÈRES.

VAUTHERIN, GUINARD, REGAD et C^e (sieurs). Voir FRAISANS; LODS; SAISSE.

VAUTIER et C^e (sieurs). Voir AUDELANGE.

VAUX (Moselle). Décret du 11 janvier 1853, concédant à la dame veuve *Payssé*, les mines de fer hydroxydé de —; II, 42.

VAUX (Ain). Décret du 18 juin 1860, concédant à la société propriétaire des mines de fer de —, les mines de même nature situées dans les communes de Bettant, Vaux, Ambérieux, Torcieux et Clésieux; IX, 213.

VAUX et consorts (sieurs de). Voir RUET (du).

VEAUCE (baron de). Voir PORCELAINES.

VENDIN-LEZ-BÉTHUNE (Pas-de-Calais). Décret du 6 mai 1857, concédant aux sieurs *Hanon* et consorts les mines de houille de —; VI, 57.

VENDŒUVRES (Indre). Décret du 3 octobre 1856, autorisant la dame veuve *Crombez-Lefebvre* à faire diverses additions à l'usine à fer de la Caillaudière, commune de —; V, 252.

VENDRESSE (Ardennes). Décret du 21 mai 1853, autorisant la dame veuve *Camion* à maintenir en activité l'usine à fer de —; II, 142.

VENISE (jurisprudence). Législation des mines établie par décision du conseil des Dix, à — le 13 mars 1488 et le 12 mars 1670; par M. *Blanchard*; X, 295.

VENTES PUBLIQUES. Loi du 28 mai 1858 sur les — de marchandises en gros; VII, 86. = Décret du 8 mai 1861, relatif aux — des marchandises en gros au Havre, conformément à la loi du 28 mai 1858; X, 147. = Du 29 juin 1861, ajoutant un troisième paragraphe à l'article 25 du décret du 12 mars 1859, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de la loi du 28 mai 1858 sur les —; X, 182. = Loi du 3 juillet 1861, sur les — des marchandises en gros autorisées par la justice

consulaire; X, 344. Voir MAGASINS GÉNÉRAUX.

VERGIA (Jura). Décret du 24 mai 1859, concédant aux sieurs *Delasalle* et consorts les mines de lignite de —; VIII, 149.

VÉRET et consorts (sieurs). Voir SERVILLÈRES.

VERGNES (sieur). Voir QUILLAN.

VERGNIES DE BOUSCHÈRES (sieur). Voir GURAN.

VERNET (Pyrénées-Orientales). Décret du 24 mars 1861, concédant au sieur de *Larochevoucault* les mines de fer de —; X, 73.

VERNOIS (Doubs et Haute-Saône). Décret du 24 juillet 1852, acceptant la renonciation des sieurs *Blech-Fries* et C^e à la concession des mines de houille de —; I, 146.

VESINET. Voir ASILE POUR LES OUVRIERS.

VEUVEY-SUR-OUÛCHE. Voir HAUT (du).

VEYRIÉ et consorts (sieurs). Voir TRÉVEZEL.

VEYRIER-MONTAGNÈRES (sieur). Voir COURTIAUX.

VEYTON. Voir LYATEL.

VIALA (Aveyron). Décret du 2 août 1854, concédant au sieur de *Martrin* les mines de cuivre et autres substances métalliques de —; III, 176.

VIBRAY ou DE CORMORIN. Décret du 10 septembre 1859, autorisant le marquis de *Vibray* à maintenir les forges désignées sous le nom de —, commune de Champrond; VIII, 288.

VICOIGNE (Nord). Loi du 18 juin 1859, approuvant un échange entre l'État et la compagnie des mines de —; VIII, 167; Voir NOËUX et CAUHAUX.

VIENNE ET D'ESTRABLIN (Isère). Décret du 11 septembre 1857, autorisant les sieurs *la Selve* et C^e à ajouter un troisième haut fourneau aux usines de Pont-l'Évêque, communes de —; VI, 193.

VIERZON (Cher). Décret du 19 novembre 1859, autorisant les sieurs *Petin*, *Gaudet* et C^e à maintenir l'usine à fer de —; VIII, 378.

VIETTE et consorts (sieurs). Voir BONNEVILLE (la).

VIEUSSAN (Hérault). Décret du 24 octobre 1860, concédant aux sieurs *Roux* et *Bernabo* les mines de cuivre argentifère et autres métaux de —; IX, 390.

VIEUX-CONDÉ (Nord). Décret du 13 janvier 1855, concédant à la compagnie d'*Anzin* les mines de houille de —; IV, 23.

VILLARD-BONNOT (Isère). Décret du 10 février 1855, autorisant le sieur *Gourju* à établir une usine à —, IV, 27.

VILLE ET DE BASTIA (communes de). Voir TOGA.

VILCOMTE (Côte-d'Or). Décret du 31 août 1852, concédant au sieur *Thoureau* la concession des mines de fer de —; I, 163.

VILLEDER (Morbihan). Décret du 19 novembre 1856, concédant aux sieurs *Gernaert* et C^e les mines d'étain et autres métaux de la —; V, 280.

VILLEFRANQUE (Basses-Pyrénées). Décret du 1^{er} février 1861,

autorisant les sieurs *Kuhlmann* et C^e à établir une saline à —; X, 41.

VILLENEUVE (Basses-Alpes). Décret du 9 janvier 1861, concédant aux sieurs *Bordes* et consorts les mines de lignite de —; X, 30.

VILLENEUVE-AU-CHÊNE (Aube). Décret du 26 mai 1856, autorisant le sieur *le Chanoine du Manoir* à ajouter deux hauts fourneaux à la forge de la —; V, 71. = Du 7 juin 1859, autorisant le vicomte *Roger du Manoir* à faire diverses additions à la forge de la —; VIII, 157.

VILLERS-CERNAY (Ardennes). Décret du 22 août 1860, autorisant le sieur *Huart-Desrousseaux* à maintenir en activité l'usine à fer de Louis-Val, commune de —; IX, 351.

VILLERUPT (Moselle). Décret du 29 janvier 1852 autorisant les sieurs *Aubé* et *Tronchon*, à établir un lavoir à bras au lieu dit sur les Prés, commune de —; I, 5. = Du 18 février 1852, autorisant les héritiers de *Lavieville* à établir au lieu dit le Grund, commune de —, un quatrième lavoir à bras; I, 7. = Du 9 septembre 1861, autorisant les héritiers de *Lavieville* à ajouter un troisième haut fourneau à l'usine à fer de —; X, 398; Voir *SAINTE-CLAIRE*.

VILLETTE (Paris). Décret du 19 décembre 1860, autorisant les sieurs *Duménil* et consorts à éta-

blir une usine à fer à la —; IX, 494.

VINCENNES. Voir *ASILE POUR LES OUVRIERS*.

VINDRY et C^e (Société). Voir *AUBENAS*.

VIREUX-MOLHAIN (Ardennes). Décret du 2 mars 1859, autorisant les sieurs *Mineur* et *Wilmot* à établir une usine à fer dans la commune de —; VIII, 65.

VIRY ET BRADFER (sieurs). Voir *SAVONNIÈRES-DEVANT-BAR*.

VIRY-VIRY (sieur). Voir *COUZANGES-AUX-FORGES*.

VIVENOT-LAMY (sieurs). Voir *HAZOTTE*.

VIZILLE (Isère). Décret du 5 août 1854, autorisant le sieur de *Certeau* à établir une usine à —; III, 178.

VOILETRICHE (Meurthe). Décret du 26 septembre 1859, concédant au sieur *Salin* les mines de fer de —; VIII, 299.

VOSGES. Voir *CARRIÈRES*.

VOULLAND, ROGER et C^e (sieurs). Voir *CASSIS*.

VOULTE. Voir *LOIRE ET DE L'ARDÈCHE*.

VUILLEMIN (sieur). Voir *FROUARD*.

W

WASLEY et consorts (sieurs). Voir *DIONAY*.

WENDEL (dame veuve de). Voir *HAYANGE; JAMAILLES; MOYEVRE*.

WORMS et consorts (sieurs). Voir *ROZIÈRES*. | WURSTIN et BUES (sieurs). Voir *SOURRIBES*.

Y

YCHOUX (Landes). Décret du 9 mai 1857, autorisant le sieur *Larreillet* à établir un haut fourneau dans l'usine à fer dite Forge- | d'en-Bas commune d' —; VI, 59. | YONCQ (commune d'). Voir *GRÉSIL (du)*.

Z

ZINC. Décret du 25 février 1860, modifiant les droits à l'im- | portation pour le —; IX, 38.

FIN DE LA QUATRIÈME PARTIE.

APPENDICE

PERSONNEL

ARRÊTÉS, DÉCRETS

ET

DÉCISIONS DIVERSES

CONCERNANT

MM. LES INGÉNIEURS DES MINES

OU

SPÉCIALEMENT RELATIVES AU SERVICE DES MINES

MM.

- | | | |
|-------------|---|---|
| ARNOUX..... | { | <i>Arrêté ministériel</i> , du 13 octobre 1854, accordant à M. — un congé illimité; III, 356. |
| | { | <i>Décision ministérielle</i> , du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1 ^{re} classe; IX, 513. |
| BAILLY..... | { | <i>Décret</i> du 27 septembre 1857, nommant M. — élève ingénieur; VI, 219. |
| BARRÉ..... | { | <i>Décret</i> du 22 octobre 1859, nommant M. — élève ingénieur; VIII, 316. |
| BAUDIN..... | { | <i>Arrêté ministériel</i> , du 5 mars 1852, chargeant M. — de l'arrondissement de Clermont-Ferrand; I, 52. |
| | { | <i>Arrêté ministériel</i> , du 27 août 1852, nommant M. — ingénieur en chef de 1 ^{re} classe; I, 199. |

MM.

- Décret* du 6 octobre 1855, nommant M. — élève ingénieur; IV, 312.
- Arrêté ministériel*, du 4 mars 1859, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Privas; VIII, 141.
- BAUDINOT. *Décret* du 9 juillet 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VIII, 283.
- Décision ministérielle*, du 11 octobre 1860, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble, et l'attachant en outre au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Dauphiné; IX, 454.
- BAYLE. *Décret du Président*, du 22 janvier 1852, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; I, 23.
- Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; V, 54.
- BEAUMONT (ÉLIE DE). *Voir* ÉLIE DE BEAUMONT.
- Décret* du 27 septembre 1857, nommant M. — élève ingénieur; VI, 219.
- Décret* du 23 janvier 1861, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; X, 63.
- BÉRAL. *Décision ministérielle*, du 29 janvier 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Chaumont; X, 64.
- Décision ministérielle*, du 20 mars 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Montpellier; X, 115.
- Arrêté ministériel*, du 16 juillet 1852, chargeant M. — du sous-arrondissement de Lille; I, 198.
- Arrêté ministériel*, du 16 janvier 1857, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Toulouse; VI, 19.
- BÈRE. *Arrêté ministériel*, du 3 mars 1858, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Carcassonne; VII, 63.
- Décision ministérielle*, du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IX, 513.

MM.

- BERTERA. *Arrêté ministériel*, du 4 janvier 1854, accordant à M. — un congé illimité; III, 33.
- Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe, V, 54.
- Arrêté ministériel*, du 29 avril 1852, chargeant M. — des analyses et opérations du bureau d'essais; I, 53.
- BEUDANT. *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, attachant M. — au service de surveillance des machines à vapeur du département de la Seine; V, 53.
- Décision ministérielle*, du 24 août 1860, attachant M. — au service de contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est et des Ardennes et des chemins de fer de Ceinture; IX, 377.
- Arrêté ministériel*, du 29 février 1852, chargeant M. — de la direction du service de contrôle et de surveillance du chemin de fer de Paris à Lyon, y compris ses embranchements et la ligne de Montereau à Troyes; I, 25.
- BILLY (DE). *Décret* du 28 mars 1857, nommant M. — inspecteur général de 2^e classe; VI, 55.
- Arrêté ministériel*, du 11 avril 1857, chargeant M. — de la division minéralogique du Nord-Est; VI, 56.
- BINEAU. *Décision ministérielle*, du 7 février 1852, admettant M. —, nommé ministre des finances, dans le cadre de non-activité du corps des mines et le mettant en congé illimité; I, 23.
- Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, chargeant M. — du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest; IV, 272.
- Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Paris et des carrières du département de la Seine; V, 52.
- BLAVIER. *Décret* du 14 novembre 1858, nommant M. — inspecteur général de 2^e classe; VII, 309.
- Arrêté ministériel*, du 30 novembre 1858, chargeant M. — de la division minéralogique du Sud-Ouest; VII, 311.

MM.

- BLAVIER (AIMÉ) . . . { *Décision ministérielle*, du 11 mars 1854, accordant à M. — un congé illimité; III, 101.
- { *Arrêté ministériel*, du 29 avril 1852, chargeant M. — du cours de chimie élémentaire, pour les élèves externes à l'École des mines; I, 53.
- { *Décision ministérielle*, du 18 août 1853, chargeant provisoirement M. — du contrôle du matériel du chemin de fer du Nord-Ouest; II, 221.
- BOCHET { *Arrêté ministériel*, du 30 juin 1855, chargeant M. — du cours préparatoire de mécanique analytique et de physique à l'École des mines; IV, 446.
- { *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, attachant exclusivement M. — au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest; V, 54.
- { *Arrêté ministériel*, du 27 novembre 1858, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; VII, 309.
- { *Décret* du 14 août 1861, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; X, 395.
- { *Arrêté ministériel*, du 11 novembre 1856, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Toulouse; V, 266.
- { *Arrêté ministériel*, du 16 janvier 1857, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Lille; VI, 19.
- BOSSEY { *Arrêté ministériel*, du 27 novembre 1858, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; VII, 309.
- { *Décision ministérielle*, du 12 janvier 1861, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef de l'arrondissement minéralogique de Rennes; X, 63.
- { *Décret* du 8 mars 1852, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; I, 51.
- BOUCHEPORN (DE) . . { *Arrêté ministériel*, du 13 mars 1852, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Villefranche; I, 53.

MM.

- BOUCHEPORN (DE) { *Arrêté ministériel*, du 21 janvier 1853, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Périgueux; II, 75.
- (suite) { *Arrêté ministériel*, du 26 janvier 1854, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Bordeaux; III, 33.
- BOUDOUSQUIÉ { *Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; IV, 272.
- { *Décret* du 14 août 1861, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; X, 395.
- { *Décret* du 18 octobre 1852, nommant M. — élève ingénieur de 2^e classe; I, 285.
- { *Décret* du 4 juillet 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; IV, 271.
- { *Décision ministérielle*, du 5 novembre 1855, nommant M. — professeur à l'École des mineurs de Saint-Étienne, et le chargeant, en outre, du cours de préparation mécanique, machines et constructions; IV, 384.
- BOUR { *Arrêté ministériel*, du 5 décembre 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 250.
- { *Arrêté ministériel*, du 19 décembre 1859, mettant M. — à la disposition du ministre de la guerre, pour être chargé des fonctions de répétiteur à l'École polytechnique; VIII, 445.
- { *Arrêté ministériel*, du 28 mars 1860, chargeant M. — du cours préparatoire de géométrie descriptive, fait à l'École des mines, aux candidats aux places d'élèves externes; IX, 192.
- { *Décret* du 14 novembre 1853, nommant M. — directeur des mines; III, 32.
- BOUREUILLE (DE) . . { *Décret* du 14 août 1861, nommant M. — commandeur de la Légion d'honneur; X, 395.
- { *Décret* du 23 novembre 1854, nommant M. — élève ingénieur; III, 460.
- BRACONNIER (CHARLES-EDMOND-NICOLAS) { *Arrêté ministériel*, du 5 octobre 1859, mettant M. — à la disposition du ministre de l'Algérie et des colonies, pour être attaché à l'exploitation des mines d'or de Kéniéba (Sénégal); VIII, 444.

- MM.
BRAGONNIER (AL-FRED-MARIE)..... { *Décret* du 8 septembre 1860, nommant M. — élève ingénieur; IX, 453.
- BROSSARD DE CORBIGNY..... { *Décret* du 3 octobre 1856, nommant M. — élève ingénieur; V, 293.
 { *Décret* du 28 décembre 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VIII, 443.
 { *Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique d'Angers; VIII, 445.
- CACARRIÉ..... { *Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IV, 272.
 { *Arrêté ministériel*, du 11 novembre 1856, réunissant provisoirement au service actuel de M. — celui du sous-arrondissement d'Alais; V, 266.
 { *Arrêté ministériel*, du 21 décembre 1859, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef du service de l'arrondissement minéralogique de Rodez et du contrôle des chemins de fer de Carmeaux à Alby; VIII, 445.
 { *Décret* du 22 août 1860, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; IX, 375.
- CALLON..... { *Arrêté ministériel*, du 11 février 1852, nommant M. — membre de la commission chargée d'examiner à Paris les candidats à l'emploi de gardes-mines; I, 24.
 { *Décision ministérielle*, du 8 mars 1852, nommant M. — membre adjoint à la commission centrale des machines à vapeur; I, 52.
 { *Arrêté ministériel*, du 9 juin 1852, nommant M. — secrétaire adjoint de la commission centrale des machines à vapeur; I, 82.
 { *Décret* du 30 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; IV, 271.
 { *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, nommant M. — professeur titulaire du cours d'exploitation à l'École des mines; V, 53.

- MM.
CALLON (*suite*)..... { *Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, chargeant M. — des fonctions de rapporteur auprès de la commission des machines à vapeur; VIII, 446.
- CARNOT..... { *Décret* du 8 septembre 1860, nommant M. — élève ingénieur; IX, 453.
- CASTEL..... { *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Étienne; V, 53.
 { *Décision ministérielle*, du 13 septembre 1860, accordant à M. — un congé illimité; IX, 453.
 { *Décret* du 12 janvier 1853, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; II, 75.
 { *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; V, 54.
- CHANCOURTOIS (DE)..... { *Arrêté ministériel*, du 14 novembre 1856, chargeant M. — des fonctions de professeur adjoint du cours de géologie; V, 266.
 { *Décret* du 15 avril 1857, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; VI, 55.
 { *Décret* du 16 avril 1859, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; VIII, 444.
- CHATELUS..... { *Décision ministérielle*, du 12 août 1853, élevant M. — au grade d'ingénieur en chef de 1^{re} classe; II, 220.
 { *Décision ministérielle*, du 28 octobre 1853, accordant à M. — un congé illimité; II, 349.
- CHÉRON..... { *Décret* du 28 juin 1852, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; I, 81.
- CHEVALIER (MICHEL)..... { *Arrêté ministériel*, du 21 février 1852, plaçant M. —, nommé conseiller d'État, dans le cadre de non-activité du corps des mines et le mettant en congé illimité; I, 24.
 { *Décret* du 24 décembre 1853, nommant M. — membre de la commission de l'exposition universelle; II, 404.
- CHOSSON..... { *Décret* du 20 septembre 1858, nommant M. — élève ingénieur; VII, 289.

MM.

- Arrêté ministériel*, du 31 décembre 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; I, 316.
- GIZANCOURT (MÉ-
NIOLLE (DE)..... } *Arrêté ministériel*, du 12 octobre 1859, accordant à M. — un congé illimité; VIII, 444.
- Décision ministérielle*, du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^e classe; IX, 513.
- Décret* du 27 septembre 1857, nommant M. — élève ingénieur; VI, 219.
- Décret* du 23 janvier 1861, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; X, 63.
- COINCE..... } *Décision ministérielle*, du 29 janvier 1861, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines; X, 64.
- Arrêté ministériel*, du 3 juillet 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique d'Arras; X, 395.
- Arrêté ministériel*, du 6 juin 1856, chargeant M. — de la division minéralogique du Nord-Ouest; V, 102.
- COMBES..... } *Décret* du 28 mars 1857, nommant M. — inspecteur général de 1^e classe; VI, 55.
- Décret* du 4 avril 1857, nommant M. — directeur de l'École des mines; VI, 55.
- COMMINES DE MAR-
SILLY..... } *Voir* MARSILLY.
- Arrêté ministériel*, du 26 janvier 1854, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef à Rodez; III, 33.
- Décret* du 30 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; IV, 271.
- COMTE..... } *Décret* du 31 août 1855, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IV, 271.
- Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique d'Alais; V, 52.

MM.

- Décision ministérielle* du 8 mars 1852, nommant M. — membre adjoint à la commission des machines à vapeur; I, 52.
- Arrêté ministériel*, du 8 mars 1852, attachant M. — au service du contrôle du chemin de fer de Paris à Lyon; I, 52.
- Décret* du 14 août 1852, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; I, 198.
- COUCHE..... } *Arrêté ministériel*, du 24 décembre 1853, nommant M. — membre du conseil de perfectionnement du conservatoire des Arts-et-Métiers; II, 405.
- Décret* du 30 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; IV, 271.
- Arrêté ministériel*, du 6 août 1857, réunissant aux attributions actuelles de M. — les fonctions d'ingénieur en chef du contrôle et de la surveillance administrative des chemins de fer de l'Est et des Ardennes; VI, 189.
- COULARD-DESCOS.. | *Voir* DESCOS.
- CUMENGE..... } *Arrêté ministériel*, du 11 mars 1852, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité; I, 53.
- Décret* du 30 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; IV, 271.
- DAUBRÉE..... } *Décision ministérielle*, du 31 août 1855, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Strasbourg; IV, 272.
- Arrêté ministériel*, du 28 février 1852, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Lyon; I, 25.
- Arrêté ministériel*, du 7 février 1855, attachant M. — à la surveillance du matériel roulant du chemin de fer Grand-central; IV, 45.
- DEBETTE..... } *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; V, 54.
- Décret* du 16 août 1859, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VIII, 283.

MM.

- DEBETTE (*suite*) } *Décision ministérielle*, du 20 mars 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Chaumont ; X, 115.
- DELAUNAY } *Décret* du 25 novembre 1858, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe ; VII, 309.
- DELESSE } *Décision ministérielle*, du 6 mars 1852, attachant M. — en qualité de secrétaire adjoint à la commission des *Annales des mines* ; I, 52.
- DELSERIÈS } *Décret* du 4 septembre 1852, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite ; I, 285.
- DESCOS (GOULARD) } *Arrêté ministériel*, du 11 mars 1852, attachant M. — au service du sous-arrondissement minéralogique de Chaumont et l'autorisant à rester pendant quatre mois à Paris ; I, 52.
- DESCOS (GOULARD) } *Arrêté ministériel*, du 4 février 1853, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Troyes ; II, 76.
- DESCOS (GOULARD) } *Arrêté ministériel*, du 11 novembre 1856, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul et le chargeant, en outre, provisoirement du sous-arrondissement minéralogique de Chaumont ; V, 266.
- DESCOS (GOULARD) } *Décision ministérielle*, du 12 janvier 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement de Rouen ; X, 63.
- DESCOS (GOULARD) } *Arrêté ministériel* du 11 novembre 1856, chargeant par intérim M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Nantes ; V, 265.
- DESCOTTES } *Décret* du 25 novembre 1858, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe ; VII, 309.
- DESCOTTES } *Arrêté ministériel*, du 30 novembre 1858, chargeant définitivement M. — de l'arrondissement minéralogique de Nantes ; VII, 310.
- DIDAY } *Décret* du 10 janvier 1853, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe ; II, 75.
- DIDAY } *Arrêté ministériel*, du 21 janvier 1853, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Châlon ; II, 76.

MM.

- DIDAY (*suite*) } *Arrêté ministériel*, du 15 septembre 1856, accordant à M. — un congé illimité ; V, 265.
- DIDAY (*suite*) } *Décision ministérielle*, du 6 septembre 1861, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe ; X, 409.
- DORMOY } *Décret* du 17 février 1854, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe ; III, 33.
- DORMOY } *Décision ministérielle*, du 2 mars 1854, mettant M. — temporairement à la disposition de M. l'ingénieur en chef Boudousquié, pour le service du sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes ; III, 101.
- DORMOY } *Arrêté ministériel*, du 10 mars 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe ; VI, 56.
- DORMOY } *Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe ; IV, 272.
- DROUOT } *Arrêté ministériel*, du 11 novembre 1856, chargeant par intérim M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Châlon-sur-Saône ; V, 266.
- DROUOT } *Arrêté ministériel*, du 28 février 1855, plaçant M. — dans le cadre de disponibilité ; IV, 46.
- DUBOCQ } *Arrêté ministériel*, du 4 avril 1855, accordant à M. — un congé illimité ; IV, 92.
- DUBOCQ } *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe ; V, 54.
- DUBOCQ } *Décret* du 27 avril 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe ; I, 51.
- DUBOIS } *Arrêté ministériel*, du 31 janvier 1855, accordant à M. — un congé illimité ; IV, 45.
- DUBOIS } *Décision ministérielle*, du 24 octobre 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Caen ; X, 410.
- DUCHANOY } *Décret* du 1^{er} mars 1853, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe ; II, 126.
- DUCHANOY } *Arrêté ministériel*, du 1^{er} mars 1853, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Caen ; II, 126.

MM.

- DUCHANOY (suite)...
- Arrêté ministériel*, du 30 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; V, 54.
 - Arrêté ministériel*, du 27 novembre 1858, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique comprenant les départements de Seine-et-Oise, de Seine-et-Marne et du Loiret; VII, 310.
 - Décision ministérielle*, du 17 mai 1861, attachant M. — au service des appareils à vapeur du département de la Seine; X, 239.
 - Décret du Président*, du 22 janvier 1852, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; I, 23.
 - Arrêté ministériel*, du 11 novembre 1856, chargeant par intérim M. — du service de l'arrondissement minéralogique d'Alais; V, 265.
- DUPONT.
- Décret* du 25 novembre 1858, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; VIII, 309.
 - Arrêté ministériel*, du 30 novembre 1858, chargeant définitivement M. — de l'arrondissement minéralogique d'Alais; VII, 310.
 - Décision ministérielle*, du 24 août 1860, chargeant M. — de la direction de l'École des mineurs de Saint-Étienne; IX, 375.
- DUPORQ.
- Décret* du 22 octobre 1859, nommant M. — élève ingénieur; VIII, 316.
 - Décret* du 1^{er} avril 1854, nommant M. — professeur titulaire de géologie et de minéralogie à la Faculté des sciences de Rennes; III, 101.
- DUROCHER.
- Décret* du 25 novembre 1858, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; VII, 309.
 - Arrêté ministériel*, du 30 novembre 1858, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique du Mans; VII, 310.
 - Décret* du 7 février 1852, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; I, 23.
- DUSOUCHE.
- Arrêté ministériel*, du 7 février 1852, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Villefranche; I, 24.

MM.

- DUSOUCHE (suite)...
- Arrêté ministériel*, du 5 mars 1852, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Saint-Étienne; I, 52.
 - Arrêté ministériel*, du 30 avril 1856, réunissant aux attributions actuelles de M. — le service de contrôle du chemin de fer de Rhône et Loire; V, 54.
 - Arrêté ministériel*, du 29 novembre 1858, réunissant provisoirement aux attributions actuelles de M. — la direction de l'École des mineurs de Saint-Étienne; VII, 310.
 - Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; VIII, 446.
 - Arrêté ministériel*, du 29 novembre 1861, confiant provisoirement à M. — le service du contrôle de l'exploitation de la section du chemin de fer d'Arvant à Massiac; X, 457.
- DU VERDIER DE GENOUILLAC.
- Voir* GENOUILLAC (DU VERDIER DE).
- EBELMEN.
- Décret* du 8 mars 1852, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; I, 51.
 - Décret* du 24 décembre 1853, nommant M. — membre de la commission de l'exposition universelle de 1855; II, 404.
- ÉLIE DE BEAUMONT.
- Arrêté ministériel*, du 14 novembre 1856, autorisant M. — à se faire suppléer pour le cours de géologie qu'il professe à l'École des mines; V, 266.
 - Arrêté ministériel*, du 8 juillet 1861, nommant M. — président de la commission des *Annales des mines*; X, 395.
 - Décret* du 18 octobre 1852, nommant M. — élève ingénieur de 2^e classe; I, 285.
 - Décret* du 4 juillet 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; IV, 271.
 - Arrêté ministériel*, du 18 juillet 1855, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Châlon; IV, 272.
- ESTANNIÉ.

MM.

- ESTANNIÉ..... { *Arrêté ministériel*, du 5 décembre 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 250.
- { *Décision ministérielle*, du 19 septembre 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Étienne; IX, 453.
- FABIAN..... { *Décision ministérielle*, du 5 août 1852, nommant M. — élève ingénieur de 1^{re} classe; I, 199.
- { *Arrêté ministériel*, du 1^{er} mars 1853, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Chaumont; II, 126.
- { *Décret* du 21 mai 1853, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; II, 204.
- FAMIN..... { *Décret* du 22 octobre 1859, nommant M. — élève ingénieur; VIII, 316.
- { *Décret* du 1^{er} mars 1853, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; II, 126.
- { *Arrêté ministériel*, du 1^{er} mars 1853, mettant M. — à la disposition du ministre de la guerre; II, 126.
- FAYARD..... { *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Rouen; V, 53.
- { *Arrêté ministériel*, du 30 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; V, 54.
- FÉNEON..... { *Décret* du 14 août 1852, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; I, 198.
- { *Décision ministérielle*, du 5 avril 1852, chargeant provisoirement M. — de remplir les fonctions de chef de service dans la province d'Oran; I, 81.
- FLAJOLOTT..... { *Arrêté ministériel*, du 31 décembre 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; I, 316.
- { *Décision ministérielle*, du 4 août 1853, accordant à M. — un congé illimité; II, 220.

MM.

- FLAJOLOTT (suite).... { *Décision ministérielle*, du 7 septembre 1857, mettant M. — à la disposition du ministre de la guerre pour le service des mines de l'Algérie; VI, 249.
- { *Décision ministérielle*, du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IX, 513.
- FOURCY (DE)..... { *Décret* du 23 avril 1856, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; V, 52.
- { *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, attachant provisoirement M. — au service de l'arrondissement minéralogique de Paris et des carrières; V, 52.
- { *Arrêté ministériel*, du 27 novembre 1858, chargeant M. — du service de contrôle et de surveillance de l'exploitation des chemins de fer du Nord; VII, 310.
- FOURNEL..... { *Arrêté ministériel*, du 5 mars 1852, 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; I, 51.
- { *Décret* du 12 novembre 1859, nommant M. — inspecteur général de 2^e classe; VIII, 443.
- { *Arrêté ministériel*, du 30 novembre 1859, chargeant M. — de la division minéralogique du Sud-Est; VIII, 444.
- { *Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, autorisant M. — à siéger comme membre de la commission des machines à vapeur; VIII, 446.
- FOVILLE (DE)..... { *Décret* du 9 septembre 1861, nommant M. — élève ingénieur; X, 409.
- { *Arrêté ministériel*, du 11 mars 1852, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Mont-de-Marsan; I, 52.
- FREYCINET (DE)... { *Décret* du 27 avril 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; I, 51.
- { *Arrêté ministériel*, du 23 février 1854, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Chartres; III, 34.

MM.

- FREYCINET (DE) (suite).....
- FUCHS.....
- FURIET.....
- GALLE.....
- GARELLA.....
- GENOUILLAC (DU VERDIER DE).....
- GENREAU.....
- GENTIL.....
- Arrêté ministériel*, du 30 juin 1855, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Bordeaux, et l'attachant, en outre, au service de contrôle et de surveillance des chemins de fer du Midi; IV, 146.
- Arrêté ministériel*, du 4 juillet 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; IV, 272.
- Arrêté ministériel*, du 24 février 1858, accordant à M. — un congé illimité; VII, 31.
- Décret* du 20 septembre 1858, nommant M. — élève ingénieur; VII, 289.
- Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IV, 272.
- Voir ROUSSEL-GALLE.
- Arrêté ministériel*, du 24 mai 1852, mettant M. — en retrait d'emploi et le plaçant dans le cadre de disponibilité; I, 82.
- Arrêté ministériel*, du 17 février 1854, chargeant M. — du contrôle et de la surveillance des travaux de reconstruction et du service de l'exploitation des chemins de Rhône et Loire; III, 33.
- Arrêté ministériel*, du 30 avril 1856, chargeant M. — du service de contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest; V, 54.
- Décret* du 8 septembre 1860, nommant M. — élève ingénieur; IX, 453.
- Décret* du 9 septembre 1861, nommant M. — élève ingénieur; X, 409.
- Arrêté ministériel*, du 20 janvier 1854, attachant M. — au service de contrôle et de surveillance des chemins de fer d'Orléans et prolongements; III, 33.
- Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IV, 272.

MM.

- GONTHIER.....
- GOUVENAIN (DE).....
- GRAS.....
- GRUNER.....
- Décret* du 8 septembre 1860, nommant M. — élève ingénieur; IX, 453.
- Arrêté ministériel*, du 11 mars 1852, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Laval; I, 53.
- Décret* du 27 avril 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; I, 51.
- Arrêté ministériel*, du 4 juillet 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; IV, 272.
- Arrêté ministériel*, du 24 février 1858, attachant M. — au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Midi et de la section de Coutras à Périgueux; VII, 31.
- Arrêté ministériel*, du 3 mars 1858, rapportant la décision ci-dessus. M. — reste chargé du sous-arrondissement minéralogique de Laval; VII, 63.
- Arrêté ministériel*, du 27 août 1852, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; I, 199.
- Décision ministérielle*, du 12 août 1853, chargeant M. — de l'étude des cartes géologiques, agronomiques et des recherches de gîtes minéraux dans les départements de l'Isère, de Vaucluse, de la Drôme et de la Corse; II, 220.
- Décret du Président*, du 22 janvier 1852, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; I, 23.
- Arrêté ministériel*, du 7 février 1852, nommant M. — directeur de l'École des mineurs de Saint-Étienne; I, 24.
- Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; IV, 272.
- Décision ministérielle*, du 29 octobre 1858, nommant M. — professeur de métallurgie à l'École des mines; VII, 289.
- Décret* du 20 juin 1861, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; X, 239.

MM.

GUILLEBOT DE
NERVILLE.....

Décision ministérielle, du 9 février 1852, attachant M. — au service de contrôle du chemin de fer du Nord; I, 24.

Décret du 12 août 1853, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; II, 220.

Décret du 23 avril 1856, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; V, 52.

Arrêté ministériel, du 28 avril 1856, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Rodez; V, 53.

Arrêté ministériel, du 16 décembre 1859, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Périgueux; VIII, 444.

GUILLEBOT-DUHA-
MEL (V^e).....

Décret du 17 juillet 1852, accordant une pension de 1132 fr. à M^{me} Vuillier, veuve de M. —; I, 198.

Arrêté ministériel, du 31 décembre 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; I, 316.

Arrêté ministériel, du 23 février 1854, chargeant M. — du sous-arrondissement de Rouen; III, 34.

Arrêté ministériel, du 28 avril 1856, attachant M. — au service de contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord; V, 53.

Arrêté ministériel, du 29 décembre 1859, chargeant M. — des fonctions de secrétaire de la commission des machines à vapeur; VIII, 446.

Décision ministérielle, du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IX, 513.

Décret du 10 janvier 1853, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; II, 75.

Arrêté ministériel, du 21 janvier 1853, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Villefranche; II, 75.

HARLÉ.....

Décret du 12 août 1853, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; II, 220.

MM.

HARLÉ (suite).....

Arrêté ministériel, du 26 janvier 1854, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Périgueux; III, 33.

Arrêté ministériel, du 5 décembre 1859, chargeant M. — de l'arrondissement de Rouen; VIII, 444.

Décision ministérielle, du 6 septembre 1861, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; X, 409.

Décret du 18 octobre 1852, nommant M. — élève ingénieur de 2^e classe; I, 285.

Décret du 4 juillet 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; IV, 271.

Arrêté ministériel, du 18 juillet 1855, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines et le chargeant, en outre, du cours préparatoire de chimie pour les élèves externes à l'école des mines; IV, 272.

HATON DE LA GOU-
PILLIÈRE.....

Arrêté ministériel, du 28 avril 1856, chargeant M. — du cours préparatoire de mécanique et de physique élémentaires à l'école des mines; V, 54.

Arrêté ministériel, du 5 décembre 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 250.

Arrêté ministériel, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; IV, 272.

HENNEZEL (DE)....

Arrêté ministériel, du 27 novembre 1858, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Paris; VII, 310.

HOUPEURT.....

Décret du 14 août 1861, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; X, 395.

Décret du 17 février 1854, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; III, 33.

HUYOT.....

Décision ministérielle, du 11 mars 1854, attachant temporairement M. — au bureau d'essais de l'école des mines; III, 101.

MM.

- HUYOT (*suite*)..... { *Arrêté ministériel*, du 4 avril 1855, autorisant M. — à passer au service de la société autrichienne des chemins de fer; IV, 92.
- { *Arrêté ministériel*, du 10 mars 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 55.
- JACQUOT..... { *Décret* du 25 novembre 1858, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; VII, 309.
- { *Décret* du 30 mars 1861, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; X, 115.
- { *Décret* du 23 novembre 1854, nommant M. — élève ingénieur; III, 460.
- JAUSSENS..... { *Arrêté ministériel*, du 3 mars 1858, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Rodez; VII, 63.
- { *Décret* du 5 mai 1858, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VII, 128.
- { *Décision ministérielle*, du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; IX, 513.
- { *Décret* du 27 septembre 1857, nommant M. — élève ingénieur; VI, 219.
- { *Décret* du 23 janvier 1861, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; X, 63.
- JORDAN..... { *Décision ministérielle*, du 29 janvier 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Privas; X, 64.
- { *Décision ministérielle*, du 1^{er} mars 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Châlon; X, 115.
- { *Décret* du 22 août 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe pour prendre rang à dater du 27 mai 1860; IX, 375.
- JUGE (VICTOR)..... { *Décision ministérielle*, du 24 août 1860, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Nice; IX, 376.
- JULIEN..... { *Décret* du 6 octobre 1855, nommant M. — élève ingénieur; IV, 312.

MM.

- JULIEN (*suite*)..... { *Arrêté ministériel*, du 4 mars 1859, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Laval; VIII, 141.
- { *Décret* du 9 juillet 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VIII, 283.
- JUNCKER..... { *Décret* du 19 avril 1856, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; V, 52.
- { *Arrêté ministériel*, du 31 décembre 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; I, 316.
- JUTIER..... { *Arrêté ministériel*, du 17 décembre 1859, attachant exclusivement M. — aux travaux de l'établissement thermal de Plombières; VIII, 445.
- { *Décision ministérielle*, du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IX, 513.
- KELLER..... { *Décret* du 20 septembre 1858, nommant M. — élève ingénieur; VII, 289.
- LABROSSE-LUUYT.. | *Voir LUUYT.*
- LACHAT (THÉODORE) { *Décret* du 22 août 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe pour prendre rang à dater du 1^{er} janvier 1860; IX, 375.
- { *Décision ministérielle*, du 24 août 1860, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Chambéry; IX, 376.
- LAMBINET..... { *Décret* du 20 septembre 1858, nommant M. — élève ingénieur; VII, 289.
- { *Arrêté ministériel*, du 11 février 1852, nommant M. — membre de la commission chargée d'examiner à Paris les candidats à l'emploi de gardes-mines; I, 24.
- LAMÉ-FLEURY..... { *Arrêté ministériel*, du 7 juin 1852, attachant M. — au service de contrôle du chemin de fer de Paris à Strasbourg; I, 82.
- { *Décision ministérielle*, du 24 août 1860, attachant M. — au service de l'arrondissement et au service des carrières de Paris; IX, 376.

MM.

- LAMÉ-FLEURY (*suite*). { *Décision ministérielle*, du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IX, 513.
- LAN. { *Décret* du 20 juin 1861, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; X, 239.
- LAPPARENT(COCHON DE). { *Décret* du 8 septembre 1860, nommant M. — élève ingénieur; IX, 453.
- LAUGEL. { *Décret* du 17 février 1854, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; III, 33.
- LAUGEL. { *Arrêté ministériel*, du 2 mars 1854, plaçant M. — sous les ordres spéciaux de M. Élie de Beaumont, pour les travaux de la carte géologique de France; III, 101.
- LAUR. { *Arrêté ministériel*, du 7 mai 1856, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Chartres; V, 101.
- LAUR. { *Arrêté ministériel*, du 10 mars 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 56.
- LAUR. { *Décret* du 17 février 1854, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; III, 33.
- LAUR. { *Décision ministérielle*, du 2 mars 1854, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique d'Avignon; III, 101.
- LAUR. { *Arrêté ministériel*, du 30 septembre 1856, accordant à M. — un congé illimité; V, 265.
- LAUR. { *Arrêté ministériel*, du 10 mars 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 55.
- LEBLEU. { *Décret* du 27 avril 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; I, 51.
- LEBLEU. { *Arrêté ministériel*, du 4 juillet 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; IV, 272.
- LEBLEU. { *Arrêté ministériel*, du 7 mai 1856, accordant à M. — un congé illimité; V, 101.
- LEBLEU. { *Arrêté ministériel*, du 17 décembre 1859, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Colmar et l'attachant au service du contrôle des chemins de fer de l'Est: il résidera à Mulhouse; VIII, 445.

MM.

- LECHATELIER. { *Décision ministérielle*, du 8 mars 1852, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur; I, 52.
- LECHATELIER. { *Arrêté ministériel*, du 12 mai 1855, accordant à M. — un congé illimité; IV, 146.
- LECHATELIER. { *Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; VIII, 446.
- LEDOUX. { *Décret* du 20 septembre 1858, nommant M. — élève ingénieur; VII, 289.
- LE PLAY. { *Décret* du 24 décembre 1853, nommant M. — membre de la commission de l'Exposition universelle de 1855; II, 404.
- LESEURE. { *Décret* du 18 octobre 1852, nommant M. — élève ingénieur de 2^e classe; I, 285.
- LESEURE. { *Décret* du 4 juillet 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; IV, 271.
- LESEURE. { *Arrêté ministériel*, du 7 mai 1856, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Rive-de-Gier; V, 101.
- LESEURE. { *Arrêté ministériel*, du 5 décembre 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 250.
- L'ESPÉE (DE). { *Arrêté ministériel*, du 11 mars 1852, attachant M. — au bureau d'essais jusqu'au 1^{er} mars 1853; I, 52.
- L'ESPÉE (DE). { *Décret* du 27 avril 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; I, 51.
- L'ESPÉE (DE). { *Arrêté ministériel*, du 27 août 1852, accordant à M. — un congé illimité; I, 199.
- L'ESPÉE (DE). { *Arrêté ministériel*, du 4 juillet 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; IV, 272.
- L'ESPÉE (DE). { *Décret* du 7 février 1852, nommant M. — inspecteur général de 2^e classe; I, 23.
- LEVALLOIS. { *Arrêté ministériel*, du 7 février 1852, chargeant M. — de la division minéralogique de l'Est; I, 24.
- LEVALLOIS. { *Arrêté ministériel*, du 16 décembre 1852, chargeant M. — de la division minéralogique de l'Ouest; I, 315.

MM.

- Arrêté ministériel*, du 6 juin 1856, chargeant M. — de la division minéralogique du Centre; V, 402.
- LEVALLOIS (*suite*)... } *Arrêté ministériel*, du 13 octobre 1856, nommant M. — membre du conseil général des mines; V, 265.
- } *Arrêté ministériel*, du 30 novembre 1858, chargeant M. — de la division minéralogique du Nord-Ouest; VII, 310.
- LEVERRIER..... } *Décret* du 20 septembre 1858, nommant M. — élève ingénieur; VII, 289.
- } *Décret* du 3 octobre 1856, nommant M. — élève ingénieur; V, 293.
- LIÉNARD..... } *Décret* du 23 janvier 1861, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; X, 63.
- } *Décision ministérielle*, du 29 janvier 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul; X, 64.
- } *Décision ministérielle*, du 5 août 1852, nommant M. — élève ingénieur de 1^{re} classe; I, 199.
- } *Décret* du 21 mai 1853, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; II, 204.
- } *Arrêté ministériel*, du 30 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; V, 54.
- LINDER..... } *Arrêté ministériel*, du 14 novembre 1856, accordant à M. — un congé illimité; V, 267.
- } *Arrêté ministériel*, du 23 avril 1860, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Bordeaux; IX, 192.
- } *Décision ministérielle*, du 24 août 1860, attachant M. —, indépendamment du service dont il est déjà chargé, au service de contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans et du Midi; IX, 377.
- LORIEUX..... } *Arrêté ministériel*, du 11 février 1852, nommant M. — président de la commission chargée d'examiner à Paris les candidats à l'emploi de gardes-mines; I, 24.

MM.

- Décision ministérielle*, du 8 mars 1852, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur; I, 52.
- Décret* du 19 avril 1856, nommant M. — inspecteur général de 2^e classe; V, 52.
- LORIEUX (*suite*)... } *Arrêté ministériel*, du 6 juin 1856, chargeant M. — de la division minéralogique du Sud-Est; V, 402.
- } *Arrêté ministériel*, du 30 novembre 1859, chargeant M. — de la division minéralogique du Centre; VIII, 444.
- } *Décret* du 12 octobre 1853, nommant M. — élève ingénieur; II, 349.
- } *Arrêté ministériel*, du 14 mai 1856, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Nantes; V, 404.
- LORIEUX (EDMOND). } *Décret* du 10 janvier 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VI, 19.
- } *Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VIII, 446.
- } *Arrêté ministériel*, du 3 juillet 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Lyon et du service des appareils à vapeur dans le département du Rhône, et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Lyon à Genève; X, 395.
- LUUYT-LABROSSE.. } *Décret* du 28 juillet 1852, nommant M. — ministre des travaux publics; I, 198.
- MAGNE..... } *Décret* du 12 octobre 1853, nommant M. — élève ingénieur; II, 349.
- } *Arrêté ministériel*, du 14 mai 1856, chargeant M. — du sous-arrondissement de Guéret; V, 102.
- MALLARD..... } *Décret* du 10 janvier 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VI, 19.
- } *Arrêté ministériel*, du 1^{er} février 1859, chargeant M. — du cours de géologie et de minéralogie à l'École des mineurs de Saint-Étienne; VIII, 63.

MM.

- MALLARD (*suite*).... { *Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VIII, 446.
- { *Décret* du 15 décembre 1852, nommant M. — inspecteur général de 2^e classe; I, 345.
- { *Arrêté ministériel*, du 16 décembre 1852, chargeant M. — de la division minéralogique de l'Est; I, 345.
- { *Décret* du 12 août 1853, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; II, 220.
- MARROT..... { *Arrêté ministériel*, du 6 juin 1856, chargeant M. — de la division minéralogique du Sud-Ouest; V, 102.
- { *Arrêté ministériel*, du 13 octobre 1856, nommant M. — membre du conseil général des mines; V, 265.
- { *Arrêté ministériel*, du 30 novembre 1858, chargeant M. — de la division minéralogique du Centre; VII, 314.
- { *Décret* du 12 novembre 1859, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; VIII, 443.
- MARSILLY (DE).... { *Décision ministérielle*, du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IX, 513.
- { *Décret* du 17 février 1854, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; III, 33.
- { *Décision ministérielle*, du 2 mars 1854, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Mont-de-Marsan; III, 101.
- MARTELET..... { *Arrêté ministériel*, du 10 mars 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VI, 56.
- { *Décision ministérielle*, du 12 janvier 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Troyes; X, 63.
- MARTIN..... { *Décret* du 3 octobre 1856, nommant M. — élève ingénieur; V, 293.
- { *Décret* du 28 décembre 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VIII, 443.

MM.

- MARTIN (*suite*).... { *Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Guéret; VIII, 445.
- { *Décision ministérielle*, du 12 janvier 1861, attachant M. — au service de l'arrondissement minéralogique de Bordeaux, à la résidence de Pau; X, 63.
- { *Décret* du 12 octobre 1853, nommant M. — élève ingénieur; II, 349.
- { *Arrêté ministériel*, du 14 mai 1856, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Privas; V, 101.
- { *Décret* du 10 janvier 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VI, 19.
- MASSIEU..... { *Arrêté ministériel*, du 19 janvier 1857, attachant M. — comme professeur de minéralogie et de géologie à l'École des mineurs de Saint-Étienne; VI, 19.
- { *Arrêté ministériel*, du 17 janvier 1859, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Caen; VIII, 63.
- { *Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VIII, 446.
- { *Décision ministérielle*, du 27 septembre 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Rennes; X, 409.
- { *Arrêté ministériel*, du 26 janvier 1853, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Marseille; II, 76.
- { *Décret* du 31 août 1855, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IV, 271.
- MEISSONNIER..... { *Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IV, 272.
- { *Arrêté ministériel*, du 11 novembre 1856, réunissant provisoirement aux attributions actuelles de M. — le sous-arrondissement minéralogique d'Avignon; V, 266.

MM.

- MEISSONNIER (*suite*). { *Décret* du 24 août 1860, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; IX, 375.
Décision ministérielle, du 24 août 1860, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Chambéry; IX, 376.
- MEUGY. { *Arrêté ministériel*, du 7 juin 1852, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique comprenant les trois départements de Seine-et-Oise, de Seine-et-Marne et du Loiret; I, 52.
Arrêté ministériel, du 27 novembre 1858, chargeant M. — du service actuellement confié à M. Lefébure de Fourcy; VII, 310.
- MEURGEY. { *Décret* du 22 août 1860, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; IX, 375.
Décision ministérielle, du 24 août 1860, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique d'Alais, et, à titre provisoire, de l'École des maîtres-ouvriers mineurs d'Alais; IX, 376.
- MICHEL (CHEVALIER) | *Décret* du 22 octobre 1859, nommant M. — élève ingénieur; VIII, 346.
- MICHEL (CHEVALIER) | Voir CHEVALIER MICHEL.
- MOEVUS. { *Arrêté ministériel*, du 31 janvier 1855, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Guéret; IV, 45.
Décret du 20 février 1856, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; V, 37.
Arrêté ministériel, du 23 février 1856, mettant M. — à la disposition du ministre de la guerre pour être chargé du service du département de Constantine; V, 37.
- MOISSENET. { *Décret* du 12 octobre 1853, nommant M. — élève ingénieur; II, 349.
Arrêté ministériel, du 14 mai 1856, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines, le chargeant, en outre, du cours préparatoire de chimie pour les élèves externes à l'École des mines; V, 101.
Décret du 10 janvier 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VI, 19.

MM.

- MOISSENET (*suite*). ... { *Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VIII, 446.
- MOUTARD. { *Décision ministérielle*, du 28 juin 1852, déclarant M. — démissionnaire; I, 83.
- MUSSY. { *Décret* du 3 octobre 1856, nommant M. — élève ingénieur; V, 293.
Décret du 28 décembre 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VIII, 443.
Arrêté ministériel, du 29 décembre 1859, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Vicdessos; VIII, 445.
- NOBLEMAIRE. { *Décret* du 12 octobre 1853, nommant M. — élève ingénieur; II, 349.
Arrêté ministériel, du 14 mai 1856, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Carcassonne; V, 102.
Décret du 10 janvier 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VI, 19.
Arrêté ministériel, du 3 mars 1858, attachant M. — au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Midi et de la section de Coutras à Périgueux; VII, 63.
- ORSEL. { *Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VIII, 446.
Décision ministérielle, du 24 août 1860, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Marseille; IX, 376.
Décision ministérielle, du 22 septembre 1860, attachant M. —, indépendamment de son service actuel, au contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Lyon à la Méditerranée, sur la rive gauche du Rhône; IX, 454.
- NIVOIT. { *Décret* du 9 septembre 1861, nommant M. — élève ingénieur; X, 409.
- ORSEL. { *Décret* du 1^{er} mars 1853, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; II, 126.

MM.

- ORSEL (suite).....
- Arrêté ministériel*, du 1^{er} mars 1853, chargeant M. — du sous-arrondissement de Toulouse; II, 126.
- Arrêté ministériel*, du 20 mars 1854, chargeant M. — du sous-arrondissement d'Angers; III, 102.
- Arrêté ministériel*, du 30 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; V, 54.
- Arrêté ministériel*, du 17 décembre 1859, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Tours; VIII, 444.
- Décret* du 27 avril 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; I, 51.
- Arrêté ministériel*, du 4 juillet 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; IV, 272.
- PARRAN.....
- Arrêté ministériel*, du 19 janvier 1857, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique d'Alais et le chargeant, en outre, provisoirement du sous-arrondissement de Privas; VI, 19.
- Décision ministérielle*, du 22 septembre 1866, réunissant provisoirement aux attributions actuelles de M. — la surveillance des lignes de Nîmes à Bourges et à la Grand'-Combe; IX, 454.
- PERRIN.....
- Décret* du 9 septembre 1861, nommant M. — élève ingénieur; X, 409.
- PESCHART d'AM-
BLY.....
- Décision ministérielle*, du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IX, 513.
- Décret* du 6 octobre 1855, nommant M. — élève ingénieur; IV, 312.
- PESLIN.....
- Arrêté ministériel*, du 4 mars 1859, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Toulouse et du service spécial des eaux minérales des départements des Hautes-Pyrénées et de la Haute-Garonne; il résidera à Tarbes; VIII, 144.
- Décret* du 9 juillet 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VIII, 283.

MM.

- PHILLIPS.....
- Arrêté ministériel*, du 7 juin 1852, accordant à M. — un congé illimité; I, 82.
- Arrêté ministériel*, du 27 novembre 1858, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; VII, 309.
- PIÉRARD.....
- Arrêté ministériel*, du 9 février 1852, nommant M. — secrétaire du conseil général des mines; il continuera de remplir, concurremment avec ses nouvelles fonctions, celles de secrétaire de la commission centrale des chemins de fer; I, 24.
- Décret* du 10 janvier 1853, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; II, 75.
- Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; VIII, 446.
- PIGEON.....
- Décret* du 25 novembre 1858, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; VII, 309.
- Arrêté ministériel*, du 6 décembre 1858, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Châlon; VII, 311.
- PIOT.....
- Arrêté ministériel*, du 16 novembre 1856, nommant M. — professeur de métallurgie à l'École des mines; V, 266.
- Décret* du 3 octobre 1856, nommant M. — élève ingénieur; V, 293.
- PIRON.....
- Décret* du 28 décembre 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VIII, 443.
- Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, chargeant M. — du cours de préparation mécanique, d'exploitation et de construction, à l'École des mineurs de Saint-Étienne; VIII, 445.
- POTIER.....
- Décret* du 22 octobre 1859, nommant M. — élève ingénieur; VIII, 316.
- Décret* du 6 octobre 1855, nommant M. — élève ingénieur; IV, 312.
- POUYANNE.....
- Arrêté ministériel*, du 4 mars 1859, mettant M. — à la disposition du prince Napoléon, chargé du ministère de l'Algérie et des Colonies; VIII, 442.

MM.

- POUYANNE (*suite*)... { *Décret* du 9 juillet 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VIII, 283.
- RAIMBEAUX..... { *Décret* du 22 octobre 1859, nommant M. — élève ingénieur; VIII, 316.
- REGNAULT..... { *Décret* du 24 décembre 1853, nommant M. — membre de la commission de l'Exposition universelle de 1855; II, 404.
 { *Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; IV, 272.
- RENOUF..... { *Arrêté ministériel*, du 25 février 1859, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Rennes; VIII, 63.
 { *Décision ministérielle*, du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IX, 513.
- RÉSAL..... { *Décision ministérielle*, du 5 août 1852, nommant M. — élève ingénieur de 1^{re} classe; I, 199.
 { *Arrêté ministériel*, du 1^{er} mars 1853, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Besançon; II, 126.
- ROGER..... { *Décret* du 21 mai 1853, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; II, 204.
 { *Arrêté ministériel*, du 30 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; V, 54.
 { *Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; IV, 272.
- REVERCHON..... { *Arrêté ministériel*, du 11 novembre 1856, chargeant provisoirement M. — du sous-arrondissement minéralogique de Troyes; V, 266.
- REYNAUD..... { *Décision ministérielle*, du 28 juin 1852, déclarant M. — démissionnaire; I, 83.
 { *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1852, nommant M. — professeur de docimasia à l'École des mines; I, 53.
- RIVOT..... { *Décret* du 12 janvier 1853, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; II, 75.
 { *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1856, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; V, 54.

MM.

- ROCARD..... { *Arrêté ministériel*, du 11 mars 1852, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Guéret; I, 52.
 { *Décret* du 27 avril 1852, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; I, 51.
 { *Arrêté ministériel*, du 26 janvier 1853, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Périgueux; II, 76.
- ROGER..... { *Arrêté ministériel*, du 31 janvier 1855, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Étienne; IV, 45.
 { *Arrêté ministériel*, du 4 juillet 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; IV, 272.
 { *Arrêté ministériel*, du 2 avril 1856, mettant M. — à la disposition du ministre de la guerre pour être chargé du service du département d'Oran; V, 52.
- ROUSSEL-GALLE... { *Décision ministérielle*, du 24 août 1860, attachant M. — au service de surveillance des machines à vapeur dans le département de la Seine; IX, 377.
- ROMILLY..... { *Décision ministérielle*, du 18 novembre 1860, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IX, 513.
 { *Décision ministérielle*, du 17 mai 1861, attachant M. — au service de l'arrondissement minéralogique de Paris; X, 239.
- ROMILLY..... | Voir WORMS DE ROMILLY.
- ROUSSEL-GALLE... { *Décret* du 7 février 1852, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; I, 23.
- SAINT-LÉGER (DE).. { *Décret* du 12 janvier 1853, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; II, 75.
 { *Arrêté ministériel*, du 23 novembre 1859, chargeant M. — du service des appareils à vapeur du département de la Seine; VIII, 444.
- SAUVAGE..... { *Arrêté ministériel*, du 14 février 1852, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité; I, 24.
- SÉNARMONT (DE).. { *Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 1^{re} classe; IV, 272.

MM.

- VATONNE..... { *Décret* du 12 octobre 1853, nommant M. — élève ingénieur; II, 349.
- { *Arrêté ministériel*, du 14 mai 1856, mettant M. — à la disposition du ministre de la guerre pour le service des mines de l'Algérie; V, 402.
- { *Décret* du 10 janvier 1857, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VI, 19.
- { *Arrêté ministériel*, du 29 décembre 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^e classe; VIII, 446.
- VÈNE..... { *Arrêté ministériel*, du 3 mars 1858, chargeant provisoirement M. — du sous-arrondissement minéralogique de Toulouse; VII, 63.
- VICAIRE..... { *Décret* du 20 septembre 1858, nommant M. — élève ingénieur; VII, 289.
- { *Décret* du 27 septembre 1857, nommant M. — élève ingénieur; VI, 219.
- VIEILLARD..... { *Décret* du 23 janvier 1861, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; X, 63.
- { *Décision ministérielle*, du 29 janvier 1861, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Limoges; X, 64.
- { *Décision ministérielle*, du 5 avril 1852, appelant M. — à diriger le service des mines de la province d'Alger; I, 81.
- VILLE..... { *Arrêté ministériel*, du 31 août 1855, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1^{re} classe; IV, 272.
- { *Décret* du 22 août 1860, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; IX, 375.
- { *Décision ministérielle*, du 29 juin 1852, chargeant M. — du cours d'économie et de législation des mines à l'École des mines; I, 83.
- VILLENEUVE (DE).. { *Décision ministérielle*, du 18 août 1855, chargeant M. — du cours de drainage, institué à l'École des mines; II, 221.
- { *Décret* du 30 août 1855, nommant M. — ingénieur en chef de 2^e classe; IV, 271.

MM.

- VILLIÉ..... { *Décret* du 8 septembre 1860, nommant M. — élève ingénieur; IX, 453.
- VILLOT..... { *Décret* du 6 octobre 1855, nommant M. — élève ingénieur; IV, 312.
- { *Arrêté ministériel*, du 4 mars 1859, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique d'Avignon; VIII, 141.
- { *Décret* du 9 juillet 1859, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3^e classe; VIII, 283.
- VOISIN..... { *Décret* du 9 septembre 1861, nommant M. — élève ingénieur; X, 409.
- WORMS DE ROMILLY. { *Décret* du 22 octobre 1859, nommant M. — élève ingénieur; VIII, 316.

SERVICE DES MINES

Décret du 31 mars 1852, rétablissant le traitement des inspecteurs généraux de deuxième classe au chiffre de 10,000 fr. à dater du 1^{er} avril; I, 51.

Décision du 29 juin 1852, portant que la surveillance des appareils à vapeur, dans les cantons du Havre, de Fécamp, de Criquetot et de Montivillier (Seine-Inférieure), qui était exercée provisoirement par les ingénieurs des ponts-et-chaussées du département est confiée à l'ingénieur des mines du sous-arrondissement de Rouen; I, 83.

Arrêté du 5 août 1852, modifiant les circonscriptions des deux sous-arrondissements minéralogiques du département du Nord; I, 198.

Décret du 1^{er} septembre 1852, fixant à 5,000 fr. le maximum de la pension de retraite des inspecteurs généraux des mines de deuxième classe; I, 285.

— 16 décembre 1852, portant que le corps des ponts-et-chaussées et le corps des mines reprendront leurs anciens titres de corps impérial des ponts-et-chaussées et de corps impérial des mines; I, 315.

— 16 décembre 1852, portant que l'école des ponts-et-chaussées et l'école des mines reprendront leurs anciens titres d'école impériale des ponts-et-chaussées et d'école impériale des mines; I, 315.

Arrêté du 9 avril 1853, portant que le service de surveillance administrative des chemins de fer en exploitation est placé sous l'inspection des inspecteurs généraux des mines, en ce qui concerne les attributions conférées aux ingénieurs des mines par le règlement d'administration publique sur la police et l'exploitation des chemins de fer; II, 204.

Décision du 18 août 1853, portant que le conseil général des mines prendra chaque année une vacance d'un mois, commençant le 1^{er} septembre et pouvant se prolonger jusqu'au premier vendredi du mois d'octobre; II, 221.

— 23 août 1853, portant que la résidence de l'ingénieur en chef, chargé du service des mines pour les départements du Lot, de Tarn-et-Garonne, du Tarn et de l'Aveyron, est transférée de Villefranche à Rodez; II, 221.

SERVICE DES MINES.

249

Décret du 14 novembre 1853, portant organisation de l'administration centrale des travaux publics; III, 32.

Décision du 16 décembre 1853, portant modification du service de l'arrondissement minéralogique de Grenoble; II, 404.

Arrêté du 23 février 1854, portant que les départements d'Eure-et-Loir et de l'Eure sont détachés du sous-arrondissement minéralogique de Rouen, pour former un nouveau sous-arrondissement, dont Chartres sera le chef-lieu, et que le sous-arrondissement de Rouen, comprenant seulement le département de la Seine-Inférieure, demeurera confié à M. Hanet-Cléry; III, 34.

Décision du 25 avril 1854, détachant le département de l'Ain du sous-arrondissement minéralogique de Chalon-sur-Saône et le plaçant provisoirement sous la direction immédiate de M. l'ingénieur en chef; III, 102.

Arrêté du Ministre de la guerre, du 27 juin 1854, fixant à 4,400 fr. les frais de déplacement et de tournées des ingénieurs en chefs servant en Algérie, et rétablissant le supplément colonial accordé aux gardes-mines tel qu'il avait été fixé par l'arrêté du 31 octobre 1846; III, 155.

Arrêté du 7 février 1855, portant que le service ordinaire du sous-arrondissement de Lyon sera provisoirement réuni au service du sous-arrondissement de Rive-de-Gier; IV, 45.

Décision du 10 juillet 1858, arrêtant la composition du conseil de perfectionnement de l'École des mines; VII, 214.

Arrêté du Prince Napoléon, chargé du ministère de l'Algérie et des Colonies, du 18 décembre 1858, fixant les traitements et accessoires de traitements du personnel des mines en Algérie; VII, 311.

Arrêté du 15 mars 1859, établissant à Rennes le chef-lieu de l'arrondissement minéralogique actuellement fixé au Mans; VIII, 142.

Décision du 31 août 1859, transférant de Laval au Mans le chef-lieu du sous-arrondissement minéralogique comprenant les départements de la Mayenne et de la Sarthe; VIII, 283.

Décret du 21 décembre 1859, augmentant de 200 fr. le traitement des gardes-mines des cinq classes inférieures; VIII, 443.

Arrêté du 18 décembre 1859, supprimant, à partir du 1^{er} mars 1860, les services de construction du chemin de fer de Paris à Strasbourg (1^{re}, 2^e, 3^e, 4^e et 5^e sections), ainsi que celui de l'embranchement d'Epernay à Reims; VIII, 445.

Décision du 24 août 1860, portant que les départements qui composent l'arrondissement minéralogique actuel de Grenoble formeront avec

les trois départements de la Savoie, de la Haute-Savoie et des Alpes-Maritimes, deux arrondissements minéralogiques distincts, dont l'un, l'arrondissement de Marseille, comprendra trois sous-arrondissements et l'autre, l'arrondissement de Chambéry, deux sous-arrondissements; IX, 375.

— du 29 janvier 1861, transférant de Mont-de-Marsan à Pau le chef-lieu du sous-arrondissement minéralogique formé des départements des Landes, du Gers et des Basses-Pyrénées; X, 64.

Décision du 29 janvier 1861, transférant de Guéret à Limoges le chef-lieu du sous-arrondissement minéralogique formé des départements de la Creuse, de la Haute-Vienne, de la Corrèze et de l'Indre; X, 64.

— du 23 mai 1861, portant que l'inspecteur général chargé de la Division du Sud-Ouest aura provisoirement dans ses attributions l'inspection, en ce qui concerne les attributions du corps des mines, du service de contrôle et de surveillance administrative de la section du chemin de fer de Montauban à Rodez; X, 239.

Arrêté du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, du 1^{er} août 1861, concernant l'admission des élèves externes à l'École impériale des mines; X, 345.

Arrêté du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, du 1^{er} août 1861, concernant l'admission aux cours préparatoires de l'École impériale des mines; X, 359.

ÉTAT GÉNÉRAL

DU

PERSONNEL DES MINES

Au 1^{er} juillet 1852; I, 85.

Au 1^{er} août 1853; II, 223.

Au 1^{er} septembre 1855; IV, 147.

Au 1^{er} novembre 1856; V, 157.

Au 1^{er} août 1857; VI, 99.

Au 1^{er} août 1858; VII, 129.

Au 1^{er} août 1859; VIII, 181.

Au 1^{er} novembre 1860; IX, 233.

Au 1^{er} septembre 1861; X, 241.

ANNALES
DES MINES
RECEUIL
DE MEMOIRES SUR L'EXPLOITATION DES MINES
ERRATA

Page 131 à la fin de l'art. ALLEVARD, lisez : EAUX MINÉRALES.

- 131 au lieu de AMENEC, lisez : AMENC.
- 133 au lieu de ARGUES, lisez : ARQUES.
- 135 au lieu de BARDIER, lisez : BARDIES.
- 152 à la fin de l'art. COURTIVRON, lisez : TARSUL.
- 153 à la fin de l'art. CROMBEZ-LEFEBVRE, lisez : CAILLAUDIÈRE.
- 156 à la fin de l'art. DROUILLARD, lisez : FUMEL.
- 161 à la fin de l'art. FAUCHER et C^e, lisez : PLAMORES.
- 168 à la fin de l'art. HOLTZER, lisez : UNIEUX.
- 198 au lieu de SOULIGNAUX, lisez : SOULIGOUX.
- 200 au lieu de TARTAGNE, lisez : TARTAGINE.
- 205 à la fin de l'art. VERGNES, lisez : QUILLAN.

1852—1861
FIN