TABLE ALPHABÉTIQUE

ET ANALYTIQUE

DES MATIÈRES

2e coll
25-30

TABLE ALPHABÉTIQUE

ET ANALYTIQUE

DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LA 6e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES

PUBLIÉE

PAR LA COMMISSION DES ANNALES DES MINES

Sous l'autorisation du Ministre des Travaux publics

1862-1871

ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES DE PARIS
Bibliothèque
N° 1 bis

PARIS

DUNOD, ÉDITEUR,

LIBRAIRE DES CORPS DES PONTS ET CHAUSSÉES ET DES MINES,

Quai des Augustins, 49.

1873

2e coll
salle de prêt

Exemplaire de remplacement pris
dans la 4e coll. le 25-11-76
JB

PARIS. — IMPRIMERIE ARNOUS DE RIVIERE ET Ce, RUE RACINE, 26.

ÉCOLE DES MINES
LABORATOIRE
ET
BUREAU D'ESSAIS

AVERTISSEMENT.

Nous donnons les tables de la 6e série des *Annales des mines* comprenant les années 1862 à 1871 inclusivement.

Ce travail, dans lequel sont mentionnés tous les articles insérés dans les 30 volumes qui composent cette série, a été divisé en quatre parties, savoir :

PREMIÈRE PARTIE.

Table alphabétique et analytique des matières scientifiques (p. 1 à 22).

DEUXIÈME PARTIE.

Table alphabétique des auteurs avec l'indication de leurs travaux (p. 25 à 42).

TROISIÈME PARTIE.

Table chronologique, divisée par matières principales, des lois, décrets et autres actes administratifs relatifs aux mines, minières, carrières, usines, etc..... (*Les* Circulaires *sont groupées, par ordre chronologique, à la fin de cette table*) (p. 45 à 105).

QUATRIÈME PARTIE.

Table alphabétique des mêmes lois, décrets et autres actes administratifs, y compris les circulaires (p. 109 à 175).

Le tout est suivi d'un *Appendice* renfermant les décrets et décisions divers relatifs au personnel et au service des mines (p. 179 à 229).

Cette division reproduit exactement le cadre adopté pour les tables des séries précédentes. Il a paru, dès lors, inutile de reproduire ici les explications données en tête de ces tables. Il suffira de rappeler au lecteur que, pour cette série, comme pour la cinquième, une pagination séparée a été attribuée à la partie administrative du recueil.

PREMIÈRE PARTIE

ECOLE DES MINES
LABORATOIRE
ET
BUREAU D'ESSAIS

TABLE ALPHABÉTIQUE

ET ANALYTIQUE

DES MATIÈRES SCIENTIFIQUES

CONTENUES DANS LA 6e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES

AVIS.

Le signe — évite la répétition du mot placé en tête de chaque article.
Le signe = sépare les divers actes compris dans un même article.
La mention (*Bull.*), placée à la fin d'un article, indique que cet article est compris dans le Bulletin.
Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.

A

ABATAGE A LA POUDRE. Tableau comparatif des résultats du travail d' — dans les parties puissantes de diverses mines métalliques (*Bull.*); XIX, 444.

ACCIDENT. Documents sur l' — de la mine du Hartley (*Bull.*); III, 441. = Note sur un — survenu à la chaudière du bateau à vapeur l'*Honorine*, employé aux travaux du port d'Oran (Algérie), par M. *Callon;* V, 115. = — occasionné par le grisou à Ferndale (*Bull.*); XII, 704. = Note sur un — survenu dans une sucrerie à Cruzin (Nord), par M. *Callon;* XVII, 456. = Rapport sur l' — survenu le 19 février 1870 aux forges de Fourchambault, par M. *Ichon;* XIX, 167. = Rapport sur l' — du 12 mars 1870 à l'usine de Fives, par M. *Matrot;* XIX, 176. = Note sur un très-grave — par asphyxie, arrivé dans les houillères de Bully-Grenay (Pas-de-Calais); XIX, 185.

ACCIDENTS. — sur les chemins de fer français. Récapitulation annuelle. Année 1862; IV, 375. = — arrivés dans les mines de l'ouest de l'Ecosse, en 1862 (*Bull.*); V, 497. = Notice relative aux — survenus dans les mines de houille et de fer de la Grande-Bretagne, en 1862, par M. *Callon;* VI, 221. = — dans les mines du Staffordshire (*Bull.*); XI, 493. = — occasionnés

par le grisou à Batteslon, à Silverdale et à Homerhill, dans le Staffordshire (*Bull.*) ; XII, 706. = Statistique des — dans les mines de houille du Royaume-Uni (*Bull.*); XII, 708. = Statistique des — dans les mines de fer du Royaume-Uni (*Bull.*); XII, 709. = — arrivés pendant l'année 1866 dans les mines d'Angleterre (*Bull.*); XIII, 461. = Observations sur les deux — de Fourchambault et de Fives-Lille, présentées au nom de la *commission centrale des machines à vapeur*, par M. *Callon;* XIX, 181. *Voir* SECOURS; OUVRAGES HYDRAULIQUES.

ACIER. Rapport sur les essais faits aux forges de Montataire, du procédé de M. *Sudre* pour la fusion de l' — dans un four à réverbère, par MM. *Treuille de Beaulieu, Sainte-Claire Deville* et *Caron;* I, 221. = De l'application de la tôle d' — fondu à la construction des chaudières de machines locomotives, par M. *Couche;* II, 419. = Etudes sur l' —, par M. *de Cizancourt;* IV, 225. = Fabrication de l' — par le procédé *Bessemer* à l'usine de Gratz (Styrie), par M. *Castel;* VIII, 149. = De l' — et de sa fabrication, par M. *Grüner;* XII, 207. = Détermination par la flexion du coefficient d'élasticité de quelques séries de lames d'— trempées à divers degrés, par M. *Résal;* XIII, 103. = Note sur l'invention du procédé *Bessemer* pour la fabrication de l' — par M. *de Billy;* XIV, 17. = Note sur quelques points particuliers de la production et du travail de l'— *Bessemer*, en Styrie et en Carinthie, par M. *F. Clérault;* XV, 289. *Voir* FONTE; MINERAI TITANNIFÈRE.

ACIERS PHOSPHORÉS. Note sur les propriétés mécaniques des —, par M. *L. Grüner;* XVII, 346.

AÉROLITHES. Mémoire concernant les grandes masses d' —, trouvées dans le désert d'Atacama, dans le voisinage de la Sierra de Chaco, par M. *J. Domeyko;* V, 431.

AGRICULTURE. *Voir* SEL.

ALAIS. *Voir* BUREAU D'ESSAI D'—.

ALGER (province d'). *Voir* EAUX MINÉRALES. SOURCES MINÉRALES.

ALGÉRIE. *Voir* ACCIDENT; GÎTES MINÉRAUX; SONDAGES.

AMALGAMES. Note sur les — natifs trouvés au Chili, par M. *Domeyko;* II, 123.

AMÉRIQUE DU NORD. *Voir* HUILE MINÉRALE. MINERAI D'ÉTAIN.

AMÉRIQUES (les deux). *Voir* OR.

ANCRES. Quelques observations relatives à la fabrication des — en France et en Russie, par M. *Toutschemsky;* IV, 473.

ANGLETERRE. *Voir* ASSAINISSEMENT; BASSINS HOUILLERS; CUIVRE; ÉCHANGE DE DÉPÊCHES; GALÈNE; MÉTALLURGIE; MINES; MINIUM; SECOURS; STATISTIQUE MINÉRALE.

ANICHE (Concession houillère d') (Nord). *Voir* ÉBOULEMENT.

ANTHRACITE.—du Valais (*Bull.*); V, 495.

APPAREIL. Note sur un — servant à détendre la vapeur à des pressions déterminées, par M. *E. Rolland;* VIII, 461.

APPAREIL ALIMENTAIRE. Note sur un — régulateur à niveau constant de MM. *Valant* et *Ternois*, par M. *Worms de Romilly;* VII, 254.

APPAREIL A VAPEUR. *Voir* EXPLOSION.

APPAREIL CONDENSEUR. *Voir* EXPLOSION.

APPAREIL DE CHARGEMENT. Note sur l' — de M. *Chadeffaud*, par M. *L. Grüner;* VII, 109.

APPAREIL FUMIVORE FRIEDMANN, Note sur l' —, par M. *Couche;* II, 365. = Note sur l' —, par M. *Vuillemin;* IV, 511. = Observations sur l' — par M. *Couche;* IV, 514. = Essai de l' — sur le réseau d'Orléans, par M. *Forquenot;* IV, 515. = Résultats du dernier essai de l' —; lettre de M. *Vuillemin* au secrétaire de la *commission des Annales;* V, 175.

APPAREIL RÉCHAUFFEUR. *Voir* EXPLOSION.

APPAREIL RÉGULATEUR. Note sur un — de pression dans la détente de la vapeur, inventé par M. *Tulpin*, par M. *de Genouillac;* IX, 312.

APPAREIL RESPIRATOIRE. Rapport sur un — de M. *Galibert*, par M. *Callon;* V, 131.

APPAREILS A VAPEUR. *Voir* EXPLOSIONS.

ARGENT. De la métallurgie de l' — au Mexique, par M. *P. Laur;* XX, 38 et 137. *Voir* MINERAIS D'OR et D' —; MINES D'OR, D' — et D'ÉTAIN; OR.

ARGILE SALIFÈRE. Mémoire sur l'exploitation de l' — et le traitement du sel dans le Salzkammergut, par M. *Keller;* II, 1.

ARIÉGE. *Voir* RESSOURCES MINÉRALES.

ARRÊT DES TRAINS. Rapport de la *Commission des inventions et règlements concernant les chemins de fer*, sur un appareil inventé par M. *de Bergue* pour l' — de chemins de fer; IX, 301. *Voir* FREINS.

ASPHYXIE. Note sur un cas d'— qui s'est présenté à la houillère d'Auchy-au-Bois (Pas-de-Calais); XVII, 568. *Voir* ACCIDENT.

ASSAINISSEMENT. Rapport à Son Excellence M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, sur l' — des fabriques ou des procédés d'industries insalubres en Angleterre, par M. *Ch. de Freycinet;* V, 1. = Rapport à Son Exc. M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, sur l' — industriel et municipal dans la Belgique et la Prusse Rhénane, par M. *Ch. de Freycinet;* VII, 335. = Rapport à Son Exc. M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, sur l' — industriel et municipal en France, par M. *Ch. de Freycinet;* IX, 455; X, 1. = Rapport supplémentaire sur l' — industriel et municipal en France et à l'étranger, par M. *Ch. de Freycinet;* XIII, 119.

ATACAMA (Chili). *Voir* AÉROLITHES.

AUCHY-AU-BOIS. *Voir* ASPHYXIE.

AUSTRALIE. *Voir* OR.

AUTRICHE. *Voir* CHEMINS DE FER D' —; EXPLOSION; MACHINE LOCOMOTIVE; SEMMERING.

AUTUN (bassin d'). *Voir* SCHISTES BITUMINEUX.

AUTUNOIS. *Voir* HUILES DE SCHISTE.

B

BADE (duché de). *Voir* FOYER FUMIVORE.

BAGUES EN FONTE. Note sur un système de — applicable à la voie Vignole, par M. *Desbrière;* III, 147.

BANAT (le). *Voir* MINES ET USINES.

BASSINS HOUILLERS. Richesses des — de l'Angleterre (*Bull.*); V, 496.

BATEAU A VAPEUR. *Voir* ACCIDENT.

BATEAUX. Note sur la détermination du nombre de passagers à admettre sur les —, par M. *Kleitz;* VIII, 267.

BATEAUX A VAPEUR. Note sur les petits chevaux alimentaires des — du Rhône, par M. *Debette;* I, 631.

BATTESLON (Staffordshire). *Voir* ACCIDENTS.

BELGIQUE. *Voir* ASSAINISSEMENT; COKE; MINERAIS DE PLOMB ET DE ZINC; PLOMB; STATISTIQUE MINÉRALE ET MÉTALLURGIQUE.

BENCOULEN (Ile de Sumatra). *Voir* COMBUSTIBLES.

BERNE. *Voir* CRISTAUX; LIGNITE ET JAYET.

BLENDES ARGENTIFÈRES. Résumé de quelques expériences sur le grillage des —, par M. *Simonnet;* XVII, 27.

BOHÊME SEPTENTRIONALE. *Voir* FILONS.

BONNE-ESPÉRANCE (Cap de) *Voir* MINES DE CUIVRE.

BOSNIE. *Voir* MINES DE FER.

BOURBON-L'ARCHAMBAULT. *Voir* SOURCES THERMALES.

BOURBONNE-LES-BAINS. *Voir* SOURCES THERMALES.

BULLY-GRENAY (houillères de) (Pas-de-Calais). *Voir* ACCIDENT.

BUREAU D'ESSAI D'ALAIS. Travaux exécutés au —, en 1865, par M. *Ledoux* (*Bull.*); X, 599.

C

CALIFORNIE. *Voir* MINES; MINES DE COMBUSTIBLES; MINES DE CUIVRE; MINES D'OR, D'ARGENT ET D'ÉTAIN; OR.

CALL (Eifel). *Voir* PLOMBS D'ŒUVRE.

CALTANISETTA (Province de) (Sicile). *Voir* MINES DE SOUFRE.

CAMARGUE (la) (Bouches-du-Rhône). *Voir* SEL MARIN.

CANADA. *Voir* GISEMENTS AURIFÈRES; INDUSTRIE MINIÈRE; PÉTROLES.

CARDONA. *Voir* MINE DE SEL GEMME.

CARINTHIE. *Voir* ACIER.

CARLING. *Voir* CUVELAGE.

CARMAUX (Tarn). *Voir* EXPLOSION.

CÉBU (Ile de). *Voir* COMBUSTIBLE MINÉRAL.

CHARBONS DE TERRE. Statistique de la production des — aux Etats-Unis (*Bull.*); XIV, 653.

CHARIOT DE MINE. *Voir* ESSIEU.

CHARLEROI (Bassin de). *Voir* INDUSTRIE MINÉRALE.

CHAUDIÈRE FUMIVORE. Note sur la — de M. *Delage* jeune, d'Angoulême, par M. *Ernest Polonceau;* IX, 307.

CHAUDIÈRES A VAPEUR. Rapport présenté à la *commission centrale des machines à vapeur*, par M. *Callon*, au sujet d'une brochure anglaise sur l'inspection des —; XX, 35. *Voir* ACCIDENTS; ACIER; EXPLOSION; HUILES MINÉRALES.

CHAUDIÈRES CYLINDRIQUES. Calcul des épaisseurs de fonds plats et bombés des —, par M. *H. Résal;* XVII, 288.

CHAUDIÈRES VERTICALES. *Voir* TUBE INDICATEUR.

CHAUX PHOSPHATÉE. Notice sur la découverte et la mise en exploitation de nouveaux gisements de —, par M. *Daubrée;* XIII, 67.

CHAUX VIVE. Note sur l'usage de la — dans les hauts fourneaux et l'emploi du four annulaire *Hoffmann* pour sa préparation, par M. *Grüner;* XX, 325.

CHEMINS DE FER. Note sur l'écartement des alimentations sur les —, par M. *W. Nordling;* VI, 213. = Note sur la répartition de la charge des véhicules des — sur leurs essieux, par M. *G. Damas;* VIII, 501. *Voir* ARRÊT DES TRAINS.

CHEMINS DE FER BELGES. Prix proposés par la conférence des — (*Bull.*); V, 515.

CHEMINS DE FER DE L'AUTRICHE. Etude sur les —, par M. *Ed. Collignon;* IX, 167.

CHEMINS DE FER DE L'EST. *Voir* EXPLOSION; LOCOMOTIVES.

CHEMINS DE FER DE PARIS A LYON ET A LA MÉDITERRANÉE. *Voir* EXPLOSION.

CHEMINS DE FER DU NORD. *Voir* LOCOMOTIVE.

CHEMINS DE FER FRANÇAIS. *Voir* ACCIDENTS.

CHENCINY (Pologne). *Voir* DESCRIPTION GÉOLOGIQUE.

CHILI. *Voir* AMALGAMES; CUIVRE ET OR; INDUSTRIE MINIÈRE; MINERAIS DE MERCURE; MINÉRAUX; MINES DE CUIVRE.

CHIMIE. Extraits de —, par M. *L. Moissenet.* Travaux de 1860 et 1861; II, 387. Travaux de 1862, 1863 et 1864; VII, 269.

CHINE. *Voir* MINES DE COMBUSTIBLES.

CHRONOMÈTRES. Mémoire sur le réglage des — et des montres dans les positions verticales et inclinées, par M. *Phillips;* IX, 321. = Recherches expérimentales sur la détente des ressorts moteurs des —, par M. *H. Résal;* XII, 93. = Formules simplifiées relatives à la détente des ressorts moteurs des — et résultant d'observations sur la courbure moyenne des lames résultant de l'estrapade, par M. *H. Résal;* XIII, 301. *Voir* SPIRAL.

CLOS-MORTIER (Forge de), près Saint-Dizier. *Voir* PUDDLEUR MÉCANIQUE.

COKE. Notes sur la fabrication du —, recueillies pendant un voyage en Belgique et en Russie en 1861, par M. *Barré;* IV, 1.

COMBUSTIBLE MINÉRAL. — découvert dans l'île de Cébu (*Bull.*); V, 513.

COMBUSTIBLES. Ressources en — du Royaume-Uni (*Bull.*); XI, 495. = — à Bencoulen (île de Sumatra) (*Bull.*); XI, 500.

COMBUSTIBLES MINÉRAUX. Notice sur l'agglomération des —, par M. *L. Grüner;* VI, 149. = Statistique des — dans le royaume de Saxe (*Bull.*); IX, 612. *Voir* FER.

COMPRESSEUR. Théorie du — à colonne d'eau de MM. *Sommeiller, Grattoni* et *Grandis*, et applications au — qui fonctionne au percement des Alpes cottiennes, par M. *P. de Saint-Robert;* III, 281.

COMSTOCK (Névada). *Voir* FILON.

CONDENSEUR BAROMÉTRIQUE. — proposé par M. *Carré;* VI, 346.

CONDENSEUR ÉJECTEUR. Compte rendu des expériences sur le — de M. *Alexander Morton*, par le professeur *W. J. Macquorn-Rankine;* XV, 85.

CONSTITUTION GÉOLOGIQUE. Mémoire sur la — du Tyrol méridional, par M. *de Lapparent;* VI, 245. = Description de la — et des ressources minérales du canton de Vicdessos, et spécialement de la mine de Rancié, par M. *Mussy;* XIV, 57, 193; XV, 327.

CONTRE-VAPEUR. *Voir* FREINS.

COPPENANSFORR (Nord). *Voir* EXPLOSION.

CORDOUE (Province de). *Voir* MINES.

CORNWALL. *Voir* FILONS; MINES.

COTATAY (Usine de) (Loire). *Voir* EXPLOSION.

COUPS DE MINES. *Voir* LAMPE ÉLECTRIQUE.

COURBURE DES SURFACES. Note sur la —, par M. *E. Roger;* XIV, 47.

CREUSEMENT DES PUITS. — en montant (*Bull.*); XVIII, 389.

CRISTAUX. Exposition de — noirs à Berne; renseignements sur l'origine de leur découverte et sur leur exploitation (*Bull.*); XV, 669. *Voir* MICROSCOPE.

CROISEMENT DE VOIES. Note sur un nouveau système de —, par M. *Poulet;* XVII, 442.

CRUZIN (Nord). *Voir* ACCIDENT.

CUIVRE. Note sur le dosage du — et sur l'essai des cyanures de potassium impurs du commerce, par M. *Flajolot;* II, 313. = Sur l'exploitation et le commerce du — dans la Grande-Bretagne, en 1860 (*Bull.*); III, 449. = Commerce du — en Angleterre, pendant l'année 1867 (*Bull.*); XIII, 503. *Voir* MINERAIS DE —.

CUVELAGE. Notice sur le nouveau — du puits de Carling, par M. *Barré;* XVII, 367.

CYANURES DE POTASSIUM. *Voir* CUIVRE.

D

DÉCRASSEUR MÉCANIQUE. Notice sur le — de M. *Minary*, par M. *H. Résal;* VIII, 115.

DÉPOT. Recherches sur le — littoral de la France, par M. *Delesse;* XIV, 113.

DÉSARGENTATION. *Voir* PLOMBS D'OEUVRE.

DESCRIPTION GÉOLOGIQUE. — des environs de Kielce, de Chenciny et de Malogoszcz situés au centre de la Pologne, par M. *Jean de Hempel;* XII, 141.

DEVONSHIRE. *Voir* FILONS.

DRAINAGE. Sur le — des mines de la Tyne (*Bull.*); XIV, 649.

DYNAMITE. Effets de la — (*Bull.*); XX, 662.

E

EAUX D'ÉGOUT. Rapport à Son Excellence M. le Ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics sur l'emploi des — de Londres, par M. *Ch. de Freycinet;* XI, 69. = Emploi des — en agriculture, d'après les faits observés en France et à l'étranger, par M. *Ch. de Freycinet;* XVI, 1.

EAUX JAILLISSANTES. *Voir* SONDAGES.

EAUX MINÉRALES. Notes pour servir à l'histoire des travaux d'amélioration des — françaises, par M. *J. François;* IV, 479. = Analyses de diverses — de la province d'Alger, par M. *Ville;* VII, 233.

EAUX THERMALES. Étude sur les — de Luxeuil, par M. *Dormoy;* XII, 461.

ÉBOULEMENT. — Note sur un — arrivé dans le puits Notre-Dame de la concession houillère d'Aniche (Nord); XIX, 193.

ÉCHANGE DES DÉPÊCHES. Note sur l'appareil employé en Angleterre par le *Post-Office* pour l'échange sans arrêt des trains par M. *J. Morandière;* III, 345.

ÉCHAPPEMENT. De l' — des locomotives. Analyses et extraits de l'ouvrage allemand *das Locomotiven Blasrhor*, etc., de M. *Zeuner*, professeur à l'École polytechnique fédérale de Zurich, par M. *Piron;* V, 265.

ÉCOLE IMPÉRIALE DES MINES. Programmes des cours de l' —; XIV, 315.

ÉCOSSE. *Voir* ACCIDENTS; MINERAI DE FER; MINES DE HOUILLE; TERRAINS AURIFÈRES.

EIFEL. *Voir* SIEBENGEBIRGE.

ELLIPSOÏDE. Application des équations de l'hydrodynamique à la recherche du mouvement d'un — dans un liquide, par M. *H. Résal;* VII, 43.

EMPLOI AGRICOLE. Recherches sur l' — des résidus de quelques usines, par MM. *Edmond Nivoit* et *Edouard Létrange;* XVI, 299.

ENGRENAGES. Note sur un procédé de transformation pour les — de roulement cylindriques ou coniques, par M. *J. N. Haton de la Goupillière;* V, 333.

ESCARPELLE (Mines de l'). *Voir* PROCÉDÉ KIND CHAUDRON.

ESPAGNE. *Voir* ESQUISSE GÉOLOGIQUE ; RESSOURCES NATURELLES.

ESPÈCE MINÉRALE. Mémoire sur une nouvelle — rencontrée dans le gîte d'étain de Montebras (Creuse), par M. *Moissenet;* XX, 1. *Voir* MONTEBRASITE.

ESQUISSE GÉOLOGIQUE de la Serrania de Cuenca (Espagne), par M. *E. Jacquot;* IX, 391.

ESSIEU. Description d'un — creux à graissage continu appliqué à un chariot de mine, par M. *Evrard;* II, 321.

ESSIEUX. *Voir* CHEMINS DE FER.

ÉTAIN. *Voir* MINES D'OR, D'ARGENT ET D'— ; MINERAI D'—.

ETATS-UNIS. *Voir* CHARBONS DE TERRE ; FER.

ETUDES GÉOLOGIQUES. *Voir* SONDAGES.

EXPLOITATIONS AURIFÈRES. — de la Russie (*Bull.*); V, 503.

EXPLORATION GÉOLOGIQUE. Notice sur une — à Madagascar, pendant l'année 1863, par M. *Ed. Guillemin;* X, 277.

EXPLOSION. Note sur l'— d'une locomotive sur le chemin de fer Sud-Autrichien, par M. *Mart. Riener*, traduit par M. *Lebleu;* I, 637. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur, à l'usine Saint-Louis, près Marseille, par M. *Villot;* V, 123. = Rapport sur l'— d'une locomotive sur le chemin de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée (ligne du Bourbonnais), par M. *Jutier;* V, 239. = — d'un appareil à vapeur, survenue dans une fabrique de sucre, à Séraucourt (Aisne). Rapports et avis de la *Commission centrale des machines à vapeur;* V, 475 et 486. Rapport de M. *de Commines de Marsilly;* V, 479. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à Carmaux (Tarn), par M. *Liénard;* V, 491. = Note sur l'— d'une locomotive du Great-Western, par M. *Couche;* VI, 243. = Note sur l'— d'un appareil condenseur établi dans la filature de laine de MM. Trapp et Cᵉ, à Mulhouse, par M. *Callon;* VII, 1. = Rapport sur une — d'une chaudière à vapeur à Montchanin (Saône-et-Loire), par M. *C. Jordan;* VII, 5. = Extrait d'un rapport de M. *Leverrier* et observations de M. *Callon* sur une — de chaudière à vapeur, survenue dans la fabrique de sucre de MM. Duriez et Droulerz, à Coppenansforr (Nord); VII, 7 et 15. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à l'usine de Cotatay, près de Saint-Etienne, par M. *Gonthier;* VII, 17. = Rapports sur l'— d'une machine locomotive des chemins de fer de l'Est, par MM. *Couche* et *Lebleu;* VII, 23 et 26. = Rapport et avis de la *Commission centrale des machines à vapeur* sur l'— d'une chaudière à vapeur à Metz (Moselle); X, 461. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à Saint-Omer (Pas-de-Calais), par M. *Coince;* XI, 479. = Rapport sur l'— d'une chaudière à vapeur à Moulins-Lille (Nord), par M. *Matrot;* XV, 111. = Note sur l'— d'un appareil réchauffeur dans une filature de lin à Lille (Nord); XV, 638. = — d'une chaudière à vapeur au puits Monterrad n° 2 de la concession de Firminy (Loire); XX, 652.

EXPLOSIONS. Bulletin des — d'appareils à vapeur arrivées pendant l'année 1864; VII, 453; pendant le 1ᵉʳ semestre de 1865; X, 458; pendant les années 1865 et 1866; XII, 548 et 554; pendant l'année 1867; XIII, 318; pendant l'année 1868; XV, 627; pendant l'année 1869; XIX, 421.

EXPOSITION DE LONDRES. *Voir* RAILWAYS.

F

FABRIQUE DE SUCRE. *Voir* EXPLOSION.

FER. Mémoire sur les gîtes de — de la côte sud-ouest de la Norwége (Arendal, Naes, Kragerö), par MM. *Th. Kjerulf* et *T. Dahll*, traduit du norwégien par M. *Fuchs;* IX, 269. = Production du — et des combustibles minéraux aux Etats-Unis, en 1866 (*Bull.*); XII, 703. *Voir* FONTE ; MINERAI TITANNIFÈRE ; SOUFRE ; MINERAIS DE —.

FERNDALE. *Voir* ACCIDENT.

FILON (le). — de Comstock. (Névada) (*Bull.*); XIII, 500.

FILONS. Etude sur les — du Cornwall et du Devonshire, par M. *Moissenet*, III, 161. = Mémoire sur les — de Przibram et de Mies, par MM. *Michel Lévy et J. Choulette;* XV, 129. = Mémoire sur les principaux champs de — de la Saxe et de la Bohême septentrionale, par MM. *Lévy* et *Choulette;* XVIII, 117, 227.

FINDELEN (Valais). *Voir* GLACIERS.

FIRMINY (Loire). *Voir* EXPLOSION.

FIVES (Usine de). *Voir* ACCIDENT; ACCIDENTS.

FLEXION DES LAMES ÉLASTIQUES. Note sur l'intégration par séries trigonométriques des équations différentielles relatives à la —. Application à la solution du problème de la détente des ressorts employés en horlogerie, par M. *H. Résal;* XII, 127.

FLOTTEUR. Description d'un — alimentaire automoteur, par M. *Cleuet;* II, 415.

FONÇAGE DES PUITS. — à niveau plein (Procédés Kind et Chaudron). Notice sur l'établissement des puits de la houillère de l'Hôpital (Moselle), par M. *Chaudron;* XI, 1. = —. Notice supplémentaire sur les travaux exécutés de 1862 à 1867, par M. *Chaudron;* XII, 185.

FONTE. Notice sur quelques procédés nouveaux de fabrication de la —, du fer et de l'acier, par M. *Grüner;* XVI, 281.

FORMULES. *Voir* CHRONOMÈTRES ; MANOMÈTRES ; RÉSISTANCE DES CHAINES.

FOUR A RÉVERBÈRE. *Voir* PLOMB.

FOURCHAMBAULT (Forges de). *Voir* ACCIDENT ; ACCIDENTS.

FOURS A CUVE. Note sur les — à section rectangulaire ou ovale, par M. *L. Grüner;* III, 337.

FOYER FUMIVORE. Note sur le — (système *Tenbrinck*) modifié par M. *Bonnet;* II, 343. = Note sur un — établi à Arlen (duché de Bade), par M. *Tenbrinck;* IV, 127. = Rapport sur un — inventé par

M. *Palazot*, par M. *Linder;* IV, 197. = Rapport sur le — de M. *Palazot*, par M. *Callon;* IV, 204. = Résultats d'expériences sur le — de M. *Palazot*, par MM. *Burnat* et *Lebleu;* IV, 213. = Mémoire sur les résultats pratiques du —, système *Tenbrinck*, et de sa modification par M. *Bonnet*, par MM. *Tenbrinck* et *Bonnet;* VI, 315, *Voir* HOUILLE.

FRANCE. *Voir* ANCRES; ASSAINISSEMENT; DÉPÔT.

FREIN. Note sur le — *Stilmant*, par MM. *Allain* et *Stilmant;* XIII, 97.

FREIN AUTOMOTEUR. Rapport sur le — de MM. *Lefèvre* et *Dorré* par une sous-commission composée de MM. *Combes*, *Couche*, *Sauvage* et *Lebleu*, rapporteur; XVII, 319.

FREINS. Rapport sur les inconvénients des — ordinaires et sur l'emploi régulier de la contre-vapeur pour modérer la vitesse ou produire l'arrêt des trains; par M. *Ricour;* X, 141.

FRIEBERG. *Voir* MINERAIS.

G

GALÈNE. Notice sur le traitement de la — au four gallois dans les usines à plomb de Pontesford, près Shrewsbury (Shropshire), par M. *Moissenet;* I, 445.

GALÈNE ARGENTIFÈRE. Mémoire sur les filons de — de Vialas (Lozère), par M. *Rivot;* IV, 309 et 379. = Notes sur la préparation mécanique de la — dans l'Oberharz, par M. *Matrot;* XII, 319.

GALICIE. *Voir* PÉTROLE.

GARNITURE MÉTALLIQUE. — de M. *Duterne* (*Bull.*); IX, 636.

GAZ D'ÉCLAIRAGE. *Voir* HUILE DE SCHISTE; PÉTROLE.

GÉOLOGIE. Essai sur la — et les ressources minérales de la Nouvelle-Calédonie, par M. *Garnier;* XII, 1.

GÉOLOGIE (Extraits de). — Pour l'année 1861, par MM. *Delesse* et *Laugel;* II, 427. = — Pour les années 1862 et 1863, par M. *Delesse;* VI, 351. = — Pour l'année 1862, par M. *Laugel;* VI, 497. = — par MM. *Delesse* et de *Lapparent;* VIII, 307; X, 469; XII, 577; XIV, 483; XVII, 37; XX, 479.

GISEMENT SALIN. Mémoire sur le — de Stassfurt-Anhalt, par M. *Edmond Fuchs;* VIII, 1.

GISEMENTS AURIFÈRES. Nouveaux — du Canada (*Bull.*); III, 482.

GISEMENTS MÉTALLIFÈRES. Étude sur les — des vallées Trompia, Sabria et Sassina, dans la Lombardie septentrionale, par M. *Edmond Fuchs;* XIII, 411.

GISEMENTS STANNIFÈRES. Note sur les — du Limousin et de la Marche et de quelques anciennes fouilles qui paraissent s'y rattacher, par M. *Mallard;* X, 321.

GITES BITUMINEUX. Note sur les — du Punjab, traduite par extrait d'un rapport de M. *B. S. Lyman*, par M. *Vital;* XX, 318.

GÎTES MINÉRAUX. Notice sur les — et les matériaux de construction de l'Algérie, par M. *Ville;* XVI, 133.

GLACIERS. Note sur les changements de volume en sens inverse

des deux — de Gorner et de Findelen près de Zermatt en Valais, par M. *E. de Billy;* XI, 431.

GORNER (Valais). *Voir* GLACIERS.

GRANDE-BRETAGNE. *Voir* ACCIDENTS; CUIVRE; INDUSTRIE MINÉRALE; INDUSTIE MINÉRALE ET MÉTALLURGIQUE; MINES.

GRANDE-BRETAGNE ET IRLANDE. *Voir* PRODUCTION MINÉRALE; STATISTIQUE MINÉRALE ET MÉTALLURGIQUE.

GRATZ (Syrie). *Voir* ACIER.

GREAT-WESTERN. *Voir* EXPLOSION.

GRILLE A ÉTAGES. Note sur la — de M. Langen, par M. *G. A. Hirn;* II, 411.

GRISOU. *Voir* ACCIDENT; ACCIDENTS; MINES DE HOUILLE.

H

HAINAUT. *Voir* INDUSTRIE MINÉRALE; HOUILLÈRES; LAMPES MUESELER.

HARTLEY (Mine de). *Voir* ACCIDENT.

HAUTS FOURNEAUX. Note sur une nouvelle méthode de chargement des —, par M. *Escalle;* V, 319. = Note sur quelques appareils nouveaux pour la prise des gaz et le chargement des — et notamment sur l'appareil *Laugen*, par M. *Jordan;* VII, 85. = Note sur le mode de chargement des — au coke, de M. *Minary*, par M. *H. Résal;* VIII, 259. = Note sur les prises de gaz et les appareils de chargement des —, par M. *Lemonnier;* IX, 605. = Influence de la proportion des fondants sur les produits des —, par M. *Mouline;* XI, 333. = Note sur quelques dispositions des — dans le pays de Siegen, par M. *Douvillé;* XV, 313. *Voir* APPAREIL DE CHARGEMENT; CHAUX VIVE.

HODNA (Bassin du). *Voir* VOYAGE D'EXPLORATION.

HOMERHILL (Staffordshire). *Voir* ACCIDENTS.

HORLOGERIE. *Voir* FLEXION DES LAMES ÉLASTIQUES; MÉCANIQUE.

HOUILLE. Rapport à Son Excellence M. le Ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics sur l'emploi de la — dans les machines locomotives et sur les machines à foyer fumivore du système de M. *Tenbrinck*, par M. *Couche;* I, 1.

HOUILLÈRE. *Voir* ASPHYXIE.

HOUILLÈRE DE L'HÔPITAL (Moselle). *Voir* FONÇAGE DES PUITS.

HOUILLÈRES. Production des — de la Prusse (*Bull.*); IX, 615. = Les — du Hainaut, en 1867 (*Bull.*); XIV, 641.

HUILES DE SCHISTE. Emploi de l'— pour la fabrication du gaz d'éclairage (*Bull.*); XI, 498. = De l'industrie des — dans l'Autunois, par M. *Tournaire;* XX, 429.

HUILE MINÉRALE. Rapport sur l'exploitation de l' — dans l'Amérique du Nord, par M. *Gauldrée-Boileau;* II, 95.

HUILES MINÉRALES. Emploi des — au chauffage des chaudières des machines à vapeur. Essai fait sur le yacht impérial *le Puebla*, le 18 juin 1868, par M. *Dupuy de Lôme;* XV, 61.

HUILES DE PÉTROLE. Rapports au *Comité consultatif des arts et manufactures* sur le mode d'emmagasinage des —, de schiste, etc., de MM. *Bizard* et *Labarre*, par M. *Villot;* XI, 190. = Rapport au *Conseil d'hygiène* du département des Bouches-du-Rhône, par M. *Pirondi*, XI, 199.

HYDRODYNAMIQUE. *Voir* ELLIPSOÏDE.

I

INDUSTRIE MINÉRALE. Renseignements statistiques et commerciaux sur l' — de la Grande-Bretagne, en 1860 (*Bull.*); III, 468. = — dans le bassin de Charleroi (*Bull.*); XI, 502. = Notice statistique sur l' — de la province du Hainaut (*Bull.*); XVI, 627.

INDUSTRIE MINIÈRE. — du haut et bas Canada (*Bull.*); V, 505. = — du Chili (*Bull.*); V, 507.

INDUSTRIES MINIÈRE ET MÉTALLURGIQUE. Exposé de la situation des — de la Suède (*Bull.*); XIII, 463. = Rapport sur les — en Italie (*Bull.*); XVI, 600.

INJECTEUR AUTOMOTEUR. Recherches théoriques sur les effets mécaniques de l' — de M. *Giffard*, par M. *Résal;* I, 575. = Recherches expérimentales sur les propriétés physiques du jet de l' — de M. *Giffard*, par MM. *Minary* et *Résal;* I, 606. = — *Giffard* perfectionné à régulateur d'eau indépendant, isolant et mû séparément, sans piston, sans boîte ni garnitures d'étoupe, métallique ou autre, par M. *Turck;* IV, 517.

IRLANDE. *Voir* PRODUCTION MINÉRALE; STATISTIQUE MINÉRALE ET MÉTALLURGIQUE.

ITALIE. *Voir* INDUSTRIES MINIÈRE ET MÉTALLURGIQUE.

J

JAYET. *Voir* LIGNITE ET —.

K

KIELCE (Pologne). *Voir* DESCRIPTION GÉOLOGIQUE.

L

LABORATOIRE. Extrait du compte rendu des travaux du — de l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne (Loire), pendant l'année 1861, par M. *Lan;* II, 409. = Extrait des travaux exécutés au — départemental de chimie de Mézières (années 1867 et 1868), par MM. *E. Nivoit* et *Létrange;* XVIII, 105.

LALLE (mines de). *Voir* MINES.

LAMPE DE SURETÉ. — par M. *D. L. P. Morisson;* XII, 567.

LAMPE ÉLECTRIQUE. Note sur la — de MM. *Dumas* et *Benoît*, et sur son application au tirage des coups de mines, par M. *Parran;* IV, 455.

LAMPES MUESELER. Emploi des —, rendu obligatoire dans les mines de houille du Hainaut (*Bull.*); X, 607.

LAVOIR A MINE. Notice sur un — portatif de M. *Dufournel*, par M. *E. Dormoy;* VI, 203.

LIGNITE. — et jayet du canton de Berne (*Bull.*); V, 496.

LILLE (Nord). *Voir* EXPLOSION.

LIMOUSIN ET MARCHE. *Voir* GISEMENTS STANNIFÈRES.

LISBURNE (Cardiganshire, pays de Galles). *Voir* MINERAI DE PLOMB.

LITHOFRACTEUR. Expériences sur le — à l'arsenal de Woolwich (*Extrait du journal officiel de la République française, du 27 juin* 1871, par M. *Zeiller*) (*Bull.*); XIX, 249.

LOCOMOTIVE. Rapport sur une — fumivore (système *Friedmann*), par M. *E. de Fourcy;* II, 591. = Rapport sur le système de — articulée et à douze roues couplées, proposé par M. *L. Rarchaert*, par une commission composée de MM. *Avril*, président, *Mary* et *Busche*, *Couche*, rapporteur; IV, 69. = Mémoire sur une — articulée à douze roues couplées, proposée pour l'exploitation des chemins de fer à fortes rampes et à petites courbes, par M. *Lucien Rarchaert;* IV, 91. = Compte rendu d'une expérience faite, le 2 octobre 1863, au chemin de fer de la compagnie des glaces de Saint-Gobain sur une — à quatre cylindres et à six essieux couplés, par M. *Petiet;* V, 137. = Note sur l'application du système *Beugniot* à une — du chemin de fer du Nord, par M. *Beugniot;* V, 145. = Compte rendu de l'expérience faite, le 21 janvier 1864, sur une — à marchandise à quatre cylindres et à six essieux couplés, munie des appareils d'articulation de M. *Beugniot*, par M. *Petiet;* V, 149. = Rapport au Ministre sur la machine — à quatre cylindres et à douze roues couplées du chemin de fer du Nord, avec application du système *Beugniot*, par M. *Couche;* V, 157. *Voir* APPAREIL FUMIVORE; EXPLOSION.

LOCOMOTIVE ROUTIÈRE. Note sur un système de roues employées pour une —, par M. *Worms de Romilly;* XIV, 1.

LOCOMOTIVES. Mémoire sur les eaux employées à l'alimentation des — du réseau de l'Est, par M. *Dieudonné;* IV, 441, = Note sur le service des — à huit roues (machines *Engerth* découplées) des chemins de fer de l'Est, par M. *Vuillemin;* VIII, 213. *Voir* ECHAPPEMENT.

LOMBARDIE. *Voir* GISEMENTS MÉTALLIFÈRES.

LUXEUIL. *Voir* EAUX THERMALES.

M

MACHINES A VAPEUR. Note sur les perturbations produites dans le mouvement des — par les pièces mobiles de ces —, par M. *H. Arnoux;* VIII, 189. = Note sur une — pour enfoncer les pilotis, de M. *Riggenbach*, ingénieur en chef de la traction du chemin de fer central suisse, par M. *Le Bleu;* V, 329. = Etude sur la condensa-

tion dans les—, par M. *E. Cousté;* XIV, 123.

MACHINES LOCOMOTIVES. *Voir* ACIER; EXPLOSION; HOUILLE.

MADAGASCAR. *Voir* EXPLORATION GÉOLOGIQUE.

MALOGOSZCZ (Pologne). *Voir* DESCRIPTION GÉOLOGIQUE.

MANIVELLES MULTIPLES. Théorie des — par M. *J. N. Haton de la Goupillière;* IV, 57.

MANOMÈTRE. Formules relatives aux indications du—métallique de M. *Bourdon*, par M. *Résal;* XI, 381.

MÉCANIQUE. Des applications de la — à l'horlogerie, par M. *H. Résal;* X, 423; XI, 207; XV, 211; XVIII, 317. *Voir* PROBLÈMES DE—.

MERCURE. *Voir* MINERAIS DE—.

MÉTALLURGIE. Etat présent de la — du fer en Angleterre, par MM. *Grüner* et *Lan;* I, 89, 331 et 501.

MÉTÉORITES. Expériences synthétiques relatives aux—, rapprochements auxquels ces expériences conduisent, par M. *Daubrée;* XIII, 1.

MEURTHE (département de la). *Voir* MINERAIS DE FER.

MEXIQUE. *Voir* ARGENT.

MÉZIÈRES. *Voir* LABORATOIRE.

MICROSCOPE. Mémoire sur l'emploi du — polarisant et sur l'étude des propriétés optiques biréfringentes propres à déterminer le système cristallin dans les cristaux naturels ou artificiels, par M. *Des Cloiseaux;* VI, 557.

MIES. *Voir* FILONS.

MINERAI DE FER. Découverte de — oligiste dans l'est de l'Ecosse (*Bull.*); XV, 673.

MINERAI DE PLOMB. Préparation mécanique du — aux mines de Lisburne, Cardiganshire, pays de Galles, par M. *Moissenet;* IX, 1.

MINERAI D'ÉTAIN. Le — dans l'Amérique du Nord (*Bull.*); XVII, 572.

MINERAI TITANNIFÈRE. Amélioration du fer et de l'acier par du — (*Bull.*); IX, 635.

MINERAIS. Notice sur le traitement métallurgique des — à Freiberg, par M. *Ad. Carnot;* VI, 1.

MINERAIS DE CUIVRE. Statistique de la production des — au lac Supérieur, en 1867 (*Bull.*); XIV, 651.

MINERAIS DE FER. Les — dans le département de la Meurthe (*Extrait d'une brochure de M. Braconnier, ingénieur des mines, par M. Zeiller*) (*Bull.*); XIX, 430. *Voir* SOUFRE.

MINERAIS DE MERCURE. Recherche sur la nature de la substance terreuse rouge qui accompagne les — au Chili, par M. *Domeyko;* V, 461.

MINERAIS D'OR et D'ARGENT. Nouveau procédé de traitement des — par M. *L. E. Rivot;* XVIII, 1.

MINERAIS DE PLOMB ET DE ZINC. Mémoire sur la préparation mécanique des — en Belgique et dans les provinces Rhénanes, par M. *Henry;* XIX, 294.

MINÉRALOGIE (Extraits de). — (Travaux de 1860, 1861, 1862 et 1863), par M. *Daubrée;* VII, 219. = Années 1864, 1865 et 1866, par M. *A. Cornu;* XII, 425. = Année 1867, par M. *A. Cornu;* XIV, 300.

MINÉRAUX. Notice sur quelques nouveaux — du Chili, par M. *Domeyko;* V, 453. = Notes sur quelques — du Chili, par M. *Domeyko;* XVI, 537.

MINES. De l'extraction dans les — du Cornwall (puits inclinés et coudés), par M. *Moissenet;* II, 155. = Revue de l'exploitation des —, par M. *Callon;* II, 369. = Production et accidents dans les — de quelques comtés de l'Angleterre (*Bull.*), III, 447. = Tableau résumant la production des — de la Grande-Bretagne, en 1860 (*Bull.*); III, 480. = — de la Nouvelle-Galles du Sud (*Bull.*); III, 484. = Note sur les travaux de sauvetage exécutés aux — de Lalle (Gard) à la suite de la catastrophe du 11 octobre 1861, par M. *Parran;* IV, 165. = Rapport sur les — de New-Almaden (Californie), par M. *Coignet;* IX, 561. = Enquête sur les conditions sanitaires des ouvriers travaillant dans les — du Royaume-Uni (*Bull.*); IX, 609. = Notice sur les — de la province de Cordoue, par M. *L. Denis de Lagarde;* XI, 443. *Voir* ACCIDENTS; DRAINAGE; PERFORATEURS MÉCANIQUES.

MINES DE COMBUSTIBLES. — du Si-Shan (Chine) (*Bull.*); IX, 616; = — de la Californie (*Bull.*); IX, 626.

MINES DE CUIVRE. — de San Domingos en Portugal (*Bull.*); IX, 628. = — de la Californie (*Bull.*); IX, 632. = — du Chili; IX, 633. = — de la république Argentine (*Bull.*); IX, 634. = — du cap de Bonne-Espérance (*Bull.*); X, 602.

MINES DE CUIVRE ET D'OR. — de Remolinos au Chili (*Bull.*); V, 510.

MINES DE FER. — de la Bosnie (*Bull.*); X, 608. *Voir* ACCIDENTS.

MINES DE HOUILLE. — des environs de Pékin (*Bull.*); III, 485. = Données statistiques relatives à l'exploitation des — de l'Ecosse et du Royaume-Uni, pendant l'année 1864 (*Bull.*); X, 603. = Note adressée par M. *Verpilleux* aux exploitants de — où il se dégage du grisou; XII, 561. *Voir* ACCIDENTS; LAMPES MUESELER.

MINES DE HOUILLE ET DE FER. *Voir* ACCIDENTS.

MINES DE NORWÉGE (*Bull.*); X, 603.

MINES DE PLOMB. — de la Serbie (*Bull.*); IX, 628.

MINE DE SEL GEMME. — de Cardona (*Bull.*); XX, 664.

MINES DE SOUFRE. — de la province de Caltanisetta (Sicile) (*Bull.*); XVII, 571.

MINES D'OR. Sur les — de la colonie de Victoria (*Bull.*); XIII, 502.

MINES D'OR, D'ARGENT ET D'ÉTAIN. Sur les — récemment découvertes dans les environs de los Angeles (Californie) (*Bull.*); XVI, 599.

MINES MÉTALLIQUES. *Voir* ABATAGE A LA POUDRE.

MINES ET USINES. Mémoire sur les — métalliques du Banat, par M. *Castel;* XVI, 405.

MINES, SALINES ET USINES. Production des — de la Prusse (*Bull.*); XV, 667. = Production des — dans les pays faisant partie du Zollverein (*Bull.*); XVI, 632.

MINIUM. Note sur la fabrication du — à l'usine de Shrewsbury, par M. *Moissenet;* I, 495. = Étude sur un nouveau procédé de fabrication du —, par M. *Georges Mercier;* XIX, 1.

MONTCHANIN (Saône-et-Loire). *Voir* EXPLOSION.

MONTEBRAS (Creuse). *Voir* ESPÈCE MINÉRALE.

MONTEBRASITE. Note sur la —, par M. *Des Cloiseaux;* XX, 22.

MONTRES. *Voir* CHRONOMÈTRES; SPIRAL.

MOULINS-LILLE. *Voir* EXPLOSION.

N

NADOR (Algérie). *Voir* SMITHSONITE.

NADORITE. Note sur la forme cristalline de la —, par M. *Des Cloiseaux;* XX, 32.

NÉCROLOGIE. M. *Estaunié*, ingénieur des mines, par M. *Leseure;* I, 442. = M. *Dufrénoy*, inspecteur général des mines, par M. *E. de Billy;* IV, 129. = M. *Lorieux*, inspecteur général des mines, par M. *Combes;* X, 404. = M. *Berthier*, membre de l'Institut, inspecteur général des mines, par M. *Daubrée;* XV, 1. — M. *Rivot*, ingénieur en chef des mines, par MM. *Combes, Moissenet* et *Paravey;* XV, 203, 207 et 208. = M. *Choulette*, ingénieur des mines, par M. *Clérault;* XX, 475.

NEW-ALMADEN (Californie). *Voir* MINES.

NITROGLYCÉRINE. Note sur l'emploi de la — dans l'exploitation des grandes carrières de calcaire-marbre de la vallée de la Vire, près Saint-Lô, par M. *Harlé;* XIX, 16.

NORWÉGE. *Voir* FER; MINES DE —.

NOTES GÉOLOGIQUES. — sur l'Océanie, les iles Taïti et Rapa, par M. *Jules Garnier;* XVII, 377.

NOUVELLE-CALÉDONIE. *Voir* GÉOLOGIE.

NOUVELLE-GALLES DU SUD. *Voir* MINES.

O

OBERHARZ. *Voir* GALÈNE ARGENTIFÈRE.

OCÉANIE. *Voir* NOTES GÉOLOGIQUES.

OR. Du gisement et de l'exploitation de l' — en Californie, par M. *Laur;* III, 347. = Quantités d' — et d'argent produites par l'Australie et les deux Amériques (*Bull*); XIII, 496. *Voir* CUIVRE ET —; MINERAIS D' — ET D'ARGENT; MINERAIS D'—, D'ARGENT ET D'ÉTAIN.

OUED EL ALEUG (Algérie). *Voir* SONDAGES.

OUVRAGES HYDRAULIQUES. Rapport de la commission chargée d'examiner un mémoire de M. *Triger*, ingénieur civil, sur les mesures à prendre pour prévenir les accidents auxquels peut donner lieu l'application de son procédé de fondation des —, par MM. *Combes, de Hennezel* et *Féline-Romany;* X, 407.

P

PANDYNAMOMÈTRE. Le —. Appareil propre à déterminer le travail mécanique produit par un moteur ou consommé par une machine, par M. *G. A. Hirn*, au Logelbach, près Colmar; XI, 167.

PARACHUTE. Description d'un nouveau —, de l'invention de M. *Frédureau*, par M. *Potier;* VII, 113.

PÉKIN (Environs de). *Voir* MINES DE HOUILLE.

PERFORATEURS MÉCANIQUES. Mémoire sur l'application faite aux mines de Saarbrucke des — à air comprimé, au creusement des puits, traduit de l'allemand par M. *A. Pernolet;* XVII, 519.

PÉRIGUEUX. *Voir* POMPES.

PÉTROLE. Essais sur la fabrication du gaz d'éclairage au moyen du —, par M. *Youle Hinde;* IV, 117. = Résultats des essais d'éclairage par le —, par M. *Gauldrée-Boileau;* IV, 125. = Mémoire sur la recherche et l'exploitation du —, en Galicie, par M. *Emile Heurteau;* XIX, 197.

PÉTROLES. Mémoire sur les — du Canada, par M. *Gauldrée-Boileau;* IV, 105.

PILOTIS. *Voir* MACHINE A VAPEUR.

PLANIMÈTRE. Note sur le — de Amsler, par M. *Combes;* XIX, 278.

PLOMB. Mémoire sur l'état actuel de la métallurgie du —, par M. *L. Grüner;* XIII, 325. = Notes additionnelles au mémoire sur l'état actuel de la métallurgie du —, par M. *L. Grüner;* XVI, 518. = Supplément aux notes additionnelles sur la métallurgie du —, par M. *L. Grüner* (*Bull*); XVI, 634. = Notice sur la fabrication du — au four à réverbère à la société de la Nouvelle Montagne, à Engis (Belgique), par M. *Victor Bouhy;* XVII, 159. *Voir* MINERAI DE —; MINERAIS DE — ET DE ZINC.

PLOMBS D'ŒUVRE. Note sur un procédé de désargentation des — appliqué à l'usine de MM. Herbst frères, à Call (Eifel), par MM. *R. Zeiller* et *A. Henry;* XVII, 447.

POMPES. Notes sur les — *Gensoul*, produisant l'élévation de l'eau par condensation de vapeur, par M. *Debette;* I, 633. = Note sur des — servant à l'alimentation et à la distribution d'eau de la ville de Périgueux, par M. *Harlé;* VIII, 123.

PONTESFORD (Usines de), près Shrewsbury (Shropshire). *Voir* GALÈNE.

PORTUGAL. *Voir* MINES DE CUIVRE.

POTASSE. Note sur la fabrication de la — au moyen des vinasses provenant de la distillation des mélasses, par M. *de Clerck;* XIII, 408.

POUTRES DROITES. Notice sur le calcul des — en zigzag et en treillis, par M. *A. Achard;* XI, 341.

PRIX. *Voir* CHEMINS DE FER BELGES.

PROBLÈMES DE MÉCANIQUE. Solution de divers — dans lesquels les conditions imposées aux extrémités des corps, au lieu d'être invariables, sont des fonctions données du temps, et où l'on tient compte de l'inertie de toutes les parties du système, par M. *Phillips;* X, 211.

PROCÉDÉ HEATON. Examen du —, par M. *L. Grüner ;* XVI, 199.

PROCÉDÉ KIND-CHAUDRON. Note sur l'application du — au creusement de la fosse n° 4 de la compagnie des mines de l'Escarpelle, par M. *de Boisset ;* XVI, 371.

PRODUCTION MÉTALLURGIQUE. — en Russie (*Bull.*) ; V, 500.

PRODUCTION MINÉRALE. Résumé de la — du royaume-uni de la Grande-Bretagne et d'Irlande, pendant les années 1866 et 1867 (*Bull.*) ; XIV, 656.

PROGRAMMES. *Voir* ÉCOLE IMPÉRIALE DES MINES.

PROPRIÉTÉS DES COURBES. Note sur les — qui représentent les lieux géométriques des moments de rupture et des efforts tranchants dans une poutre à travée continue (application au tracé des épures des ponts métalliques à plusieurs travées), par M. *Barluet ;* VII, 261.

PROPRIÉTÉS OPTIQUES. Observations sur les modifications permanentes et temporaires que l'action de la chaleur apporte à quelques — de plusieurs corps cristallisés, par M. *Des Cloiseaux ;* II, 327. *Voir* MICROSCOPE ; TÉPHROÏTE.

PROVINCES RHÉNANES. *Voir* MINERAIS DE PLOMB ET DE ZINC.

PRUSSE. *Voir* COKE ; HOUILLÈRES ; MINES ; SALINES ET USINES.

PRUSSE RHÉNANE. *Voir* ASSAINISSEMENT.

PRZIBRAM. *Voir* FILONS.

PUDDLEUR MÉCANIQUE. Notice sur le — employé à la forge du Clos-Mortier, commune de Saint-Dizier (Haute-Marne), par MM. *Dumény* et *Lemut ;* II, 135. = Seconde notice sur le — employé à la forge du Clos-Mortier, par M. *Lemut ;* IV, 505.

PUNJAB. *Voir* GITES BITUMINEUX.

R

RAILS. Note sur la fabrication des —en fer, par M. *Coüard ;* IX, 139.

RAILWAYS. Mémoire sur l'exposition de Londres et le matériel d'exploitation des — anglais, en 1862, par M. *J. Gaudry ;* III, 173.

RANCIÉ (Mine de). *Voir* CONSTITUTION GÉOLOGIQUE.

RAPA (Ile). *Voir* NOTES GÉOLOGIQUES.

RAPPORTEUR TABARANT. Note sur le—, par M. *Ichon ;* XVIII, 383.

REMOLINOS (Chili). *Voir* CUIVRE ET OR.

RÉPUBLIQUE ARGENTINE. *Voir* MINES DE CUIVRE.

RÉSEAU PENTAGONAL. Mémoire sur le —, par M. *Pouyanne ;* X, 353. = Note sur les poids des différents cercles du—, par M. *Elie de Beaumont ;* XI, 151.

RÉSISTANCE DES CHAÎNES. Formules pour le calcul de la — à maillons plats, par M. *Résal ;* I, 617.

RESSORT A BOUDIN. De l'équilibre d'élasticité et de la résistance du —, par M. *Résal ;* XIX, 265.

RESSOURCES MINÉRALES. — de

l'Ariége, par M. *Mussy ;* XVI, 547 ; XVII, 237, et 459. *Voir* CONSTITUTION GÉOLOGIQUE.

RESSOURCES NATURELLES. — de l'Espagne (*Bull.*) ; XI, 504.

ROYAUME-UNI. *Voir* ACCIDENTS ; COMBUSTIBLES ; MINES ; MINES DE HOUILLE.

RUSSIE. *Voir* ANCRES ; EXPLOITATIONS AURIFÈRES ; PRODUCTION MÉTALLURGIQUE.

S

SAARBRUCKE. *Voir* PERFORATEURS MÉCANIQUES.

SABBIA (Vallée) (Lombardie). *Voir* GISEMENTS MÉTALLIFÈRES.

SAHARA (Bassins du). *Voir* VOYAGE D'EXPLORATION.

SAINT-LOUIS (Usine). *Voir* EXPLOSION.

SALINES. *Voir* MINES, —ET USINES.

SALZKAMMERGUT *Voir* ARGILE SALIFÈRE.

SAN DOMINGOS (Portugal). *Voir* MINES DE CUIVRE.

SASSINA (Vallée) (Lombardie). *Voir* GISEMENTS MÉTALLIFÈRES.

SAUVETAGE (Travaux de). *Voir* MINES.

SAXE. *Voir* COMBUSTIBLES MINÉRAUX ; FILONS.

SCHISTES BITUMINEUX. De la situation de l'industrie des — du bassin d'Autun, par M. *Chosson ;* XX, 347.

SECOURS. — organisés en Angleterre en faveur des victimes d'accidents de mines (*Bull.*) ; XII, 709.

SEL. Note sur l'emploi du — dans l'agriculture, par M. *Jules Ichon ;* XI, 419. *Voir* ARGILE SALIFÈRE.

SEL MARIN. Note sur l'origine du — dans le sol de la Camargue (département des Bouches-du-Rhône) et sur les moyens de combattre ses effets nuisibles, par M. *Scipion Gras ;* XI, 367.

SEMMERING. Note sur l'exploitation du —, par M. *Desgranges ;* I, 79. = Sur les dépenses de l'exploitation du —, en 1861, par M. *Desgranges ;* II, 317. = Sur les dépenses de traction du —, en 1862, par M. *Desgranges ;* III, 437. = Note sur l'exploitation du —, en 1863, par M. *Desgranges ;* V, 419.

SÉRAUCOURT (Aisne). *Voir* ACCIDENT.

SERBIE. *Voir* MINES DE PLOMB.

SERRANIA DE CUENCA (Espagne). *Voir* ESQUISSE GÉOLOGIQUE.

SHREWSBURY (Usine de). *Voir* MINIUM.

SIEBENGEBIRGE. Mémoire sur le — et l'Eifel, par M. *Zeiller ;* XIX, 61.

SIEGEN (Pays de). *Voir* HAUTS FOURNEAUX.

SILVERDALE (Staffordshire). *Voir* ACCIDENTS.

SI-SHAN (Chine). *Voir* MINES DE COMBUSTIBLES.

SMITHSONITE. Note sur quel-

ques minéraux qui accompagnent la — dans les gisements du Nador, province de Constantine, par M. *Flajolot;* XX, 24.

SONDAGES. Notice sur les — exécutés, pendant les années 1859 à 1862, dans le territoire militaire de la province d'Alger ; suivie d'études géologiques entreprises au point de vue de la recherche des eaux jaillissantes, dans le bassin des Zahrez et le long de la route carrossable d'Alger à Laghouat, par M. *Ville;* V, 177. = Notice sur les — exécutés dans le territoire civil de la province d'Alger, pendant les années 1860, 1861 et 1862, par M. *Ville;* V, 345. = Notice sur les — exécutés dans les territoires civil et militaire de la province d'Alger, pendant l'année 1863, par M. *Ville;* V, 401. = Notice sur les — exécutés par le service des mines de la province d'Alger sur le territoire du village de l'Oued-el-Aleug, plaine de la Métidja, par M. *Vatonne;* IX, 333. = Notice sur les — exécutés dans la province d'Alger, pendant les années 1864, 1865 et 1866, par M. *Ville;* XI, 271.

SOUFRE. Note sur le dosage du — dans le fer et les minerais de fer, par M. *W. Eggertz;* XI, 399.

SOURCES MINÉRALES. Notice sur les — de la province d'Alger, par M. *Ville;* VII, 157.

SOURCES THERMALES. Notice sur les — de Bourbonne-les-Bains, par M. *Drouot;* III, 1. = Rapport sur la composition des gaz dégagés par la — de Bourbon-l'Archambault et sur celle de l'atmosphère artificielle obtenue dans la salle d'aspiration provisoire construite sur le réservoir de cette source, par M. de *Gouvenain ;* VIII, 165.

SPIRAL. Mémoire sur l'application de la théorie du — réglant des montres et des chronomètres à la détermination du coefficient d'élasticité des diverses substances ainsi qu'à celle de la limite de leurs allongements permanents, par M. *Phillips;* XV, 65.

STAFFORDSHIRE. *Voir* ACCIDENTS.

STATISTIQUE MINÉRALE. — de l'Angleterre (*Bull.*); XV, 647.

STATISTIQUE MINÉRALE ET MÉTALLURGIQUE. — de Belgique, en 1862, du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande, en 1863, par feu M. *Piron ;* IX, 363 et 375.

STASSFURT-ANHALT. *Voir* GISEMENT SALIN.

STYRIE. *Voir* ACIER.

SUBSTANCES EXPLOSIBLES. *Voir* TRAVAUX DES MINES.

SUÈDE. *Voir* INDUSTRIES MINIÈRE ET MÉTALLURGIQUE.

SUPÉRIEUR (Lac). *Voir* MINERAIS DE CUIVRE.

SYSTÈME ATMOSPHÉRIQUE. Note sur un nouveau mode d'emploi de l'eau dans les appareils de transmission des dépêches par le —, par MM. *P. Worms de Romilly* et *Ch. Bontemps;* XV, 95.

SYSTÈME RARCHAERT. Note sur l'application du — à une machine existante ; par M. *Bonnet;* IV, 87.

T

TABLEAU MINÉRALOGIQUE. — par M. *Adam;* XV, 405.

TAÏTI (Ile). *Voir* NOTES GÉOLOGIQUES.

TÉPHROÏTE. Note sur la forme cristalline et les propriétés optiques de la —, par M. *Des Cloiseaux;* II, 339.

TERRAIN A COMBUSTIBLE. Notice sur le — de la Loire-Inférieure, par M. *E. Lorieux;* XI, 247.

TERRAINS AURIFÈRES. — récemment découverts dans le nord de l'Écosse (*Bull.*); XVI, 597.

TERRASSEMENTS. Mémoire sur l'exécution des — de la ligne de Busigny à Somain, par M. *A. Bernard;* II, 273.

TRANSMISSION DES DÉPÊCHES. *Voir* SYSTÈME ATMOSPHÉRIQUE.

TRANSMISSIONS. Note sur les — de mouvement à l'aide de courroies, par M. *Krest;* I, 73.

TRAVAUX DES MINES. Note sur les substances explosibles employées dans les —, par M. *Henry;* XIX, 21.

TROMPIA (Vallée) (Lombardie). *Voir* GISEMENTS MÉTALLIFÈRES.

TUBE INDICATEUR. Note sur un nouveau — du niveau de l'eau dans les chaudières verticales, inventé par M. *Planche*, ingénieur aux forges d'Imphy, par M. *Ichon;* XVIII, 379.

TYNE (la). *Voir* DRAINAGE.

TYROL MÉRIDIONAL. *Voir* CONSTITUTION GÉOLOGIQUE.

U

USINES. *Voir* MINES, SALINES ET —; MINES ET —.

V

VALAIS. *Voir* ANTHRACITE.

VANNAGES. Théorie des — de traction minima, par M. *Haton de la Goupillière ;* XVII, 1.

VAPEUR. *Voir* APPAREIL.

VAPEUR D'EAU. Mémoire sur les propriétés mécaniques de la —, par M. *Résal ;* VIII, 475.

VIALAS (Lozère). *Voir* GALÈNE ARGENTIFÈRE.

VICDESSOS (Canton de). *Voir* CONSTITUTION GÉOLOGIQUE.

VICTORIA (Colonie de). *Voir* MINES D'OR.

VIRE (Vallée de la). *Voir* NITROGLYCÉRINE.

VOIE VIGNOLE. *Voir* BAGUES EN FONTE.

VOIES. *Voir* CROISEMENT DE —.

VOYAGE D'EXPLORATION. Notes d'un — dans les bassins du Hodna et du Sahara, par M. *Ville;* VII, 117.

W

WOOLWICH (Arsenal de). *Voir* | LITHOFRACTEUR.

Z

ZINC. Des inconvénients de la porosité des creusets employés à la fabrication du — et d'un moyen d'y remédier, par M. *E. Gatellier;* II, 145. *Voir* MINERAIS DE PLOMB ET DE —

ZOLLVEREIN. *Voir* MINES, SALINES ET USINES.

DEUXIÈME PARTIE

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES AUTEURS

CITÉS

DANS LA 6e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES

AVEC L'INDICATION DE LEURS TRAVAUX

A

ACHARD (A.), *ancien élève externe de l'Ecole des mines, ingénieur civil à Genève.* Notice sur le calcul des poutres droites en zigzag et en treillis ; XI, 341.

ADAM, *commandeur de la Légion d'honneur, conseiller maître à la Cour des comptes, etc.* Tableau minéralogique ; XV, 405.

ALLAIN et STILMANT. Note sur le frein *Stilmant ;* XIII, 97.

AMSLER (*Planimètre de*). *Voir* COMBES.

ARNOUX (H.), *ingénieur des mines.* Note sur les perturbations produites dans le mouvement des machines par les pièces mobiles de ces machines ; VIII, 189.

AUTEURS NON DÉNOMMÉS. Accidents sur les chemins de fer français ; récapitulation annuelle (année 1862) ; IV, 375. = Extrait d'un rapport et observations sur une explosion de chaudière à vapeur survenue dans la fabrique de sucre de MM. Duriez et Droulerz, à Coppenansforr (Nord) ; VII, 7. = Bulletin des explosions d'appareils à vapeur arrivées pendant l'année 1864 ; VII, 453. = Bulletin des explosions d'appareils à vapeur arrivées pendant le 1er semestre de 1865 ; X, 458. = Bulletin des explosions d'appareils à vapeur arrivées pendant les années 1865 et 1866 ; XII, 548 et 554. = Bulletin des explosions d'appareils à vapeur arrivées pendant l'année 1867 ; XIII, 318. = Programme des cours de l'Ecole impériale des mines ; XIV, 315. = Emploi des huiles minérales au chauffage des chaudières des navires à vapeur ; essai fait sur le yacht impérial, le

Puébla, le 18 juin 1868 ; XV, 61. = Bulletin des explosions d'appareils à vapeur arrivées pendant l'année 1868 ; XV, 627. = Note sur l'explosion d'un appareil réchauffeur dans une filature, à Lille (Nord) ; XV, 638. = Note sur un cas d'asphyxie qui s'est présenté à la houillère d'Auchy-au-Bois (Pas-de-Calais) ; XVII, 568. = Note sur un très-grave accident par asphyxie, arrivé dans les houillères de Bully-Grenay (Pas-de-Calais) ; XIX, 185. = Note sur un éboulement arrivé dans le puits Notre-Dame, de la concession houillère d'Aniche (Nord) ; XIX, 193. = Annexe au bulletin des explosions d'appareils à vapeur arrivées pendant l'année 1868 ; XIX, 421. = Bulletin des explosions d'appareils à vapeur arrivées pendant l'année 1869 ; XIX, 422. = Explosion d'une chaudière à vapeur au puits Monterrad n° 2 de la concession de Firminy (Loire) ; XX, 652.

Bulletin :

— Documents sur l'accident de la mine de Hartley ; III, 441. = Production et accidents dans les mines de quelques comtés de l'Angleterre ; III, 447. = Sur l'exploitation et le commerce des cuivres dans la Grande-Bretagne, en 1860 ; III, 449. = Renseignements statistiques et commerciaux sur l'industrie minérale de la Grande-Bretagne, en 1860 ; III, 468. = Tableau résumant la production des mines de la Grande-Bretagne, pendant l'année 1860 ; III, 480. = Nouveaux gisements aurifères du Canada ; III, 482. = Mines de la Nouvelle-Galles du Sud ; III, 484. = Mines de houille des environs de Pékin ; III, 485. = Anthracite du Valais ; V, 495. = Lignite et jayet du canton de Berne ; V, 496. = Richesse des bassins houillers de l'Angleterre ; V, 496. = Accidents arrivés dans les mines de l'ouest de l'Ecosse, en 1862 ; V, 497. = Production métallurgique en Russie ; V, 500. = Exploitations aurifères de la Russie ; V, 503. = Industrie minière du Haut et du Bas Canada ; V, 505. = Industrie minière du Chili ; V, 507. = Mines de cuivre et d'or de Remolinos, au Chili ; V, 510. = Combustible minéral découvert dans l'île de Cebu ; V, 513. = Prix proposé par la conférence des chemins de fer belges ; V, 515. — Enquête sur les conditions sanitaires des ouvriers travaillant dans les mines du Royaume-Uni ; IX, 609. = Statistique des combustibles minéraux dans le royaume de Saxe ; IX, 612. = Production des houillères de la Prusse ; IX, 615. = Mines de combustibles de Si-Shan (Chine) ; IX, 616. = Mines de combustibles de la Californie ; IX, 626. = Mines de plomb de la Serbie ; IX, 628. = Mines de cuivre de San Domingos, en Portugal ; IX, 628. = Mines de cuivre de la Californie ; IX, 632. = Mines de cuivre du Chili ; IX, 633. = Mines de cuivre de la République Argentine ; IX, 634. = Amélioration du fer et de l'acier par du minerai titannifère ; IX, 635. = Garniture métallique de M. Duterne ; IX, 636. = Travaux exécutés au bureau d'essai d'Alais, en 1865, par M. Ledoux ; X, 599. = Mines de cuivre du cap de Bonne-Espérance ; X, 602. = Mines de Norwége ; X, 603. = Données statistiques relatives à l'exploitation des mines de houille de l'Ecosse et du Royaume-Uni, pendant l'année 1864 ; X, 603. = Emploi des lampes Mueseler, rendu obligatoire dans les mines de houille du Hainaut ; X, 607. = Mines de fer de la Bosnie ; X, 608. = Accidents dans les mines du Staffordshire ; XI, 493. = Ressources en combustible du Royaume-Uni ; XI, 495. = Emploi de l'huile de schiste pour la fabrication du gaz d'éclairage ; XI, 498. = Combustible de Bencoulen, île de Sumatra ; XI, 500. = Industrie minérale dans le bassin de Charleroi ; XI, 502. = Ressources naturelles de l'Espagne ; XI, 504. = Production du fer et des combustibles minéraux aux Etats-Unis, en 1866 ; XII, 703. = Accident occasionné par le grisou à Ferndale ; XII, 704. = Accidents occasionnés par le grisou à Batteslon, à Silverdale, à Homerhill, dans le Staffordshire ; XII, 706. = Statistique des accidents dans les mines de houille du Royaume-Uni ; XII, 708. = Statistique des accidents dans les mines de fer du Royaume-Uni, XII, 709. = Secours organisés en Angleterre en faveur des victimes d'accidents de mines ; XII, 709. = Accidents arrivés pendant l'année 1866 dans les mines d'Angleterre ; XIII, 461. = Exposé de la situation des industries minière et métallurgique de la Suède ; XIII, 463. = Quantités d'or et d'argent produites par l'Australie et les deux Amériques ; XIII, 496. = Le filon de Comstock (Névada) ; XIII, 500. = Sur les mines d'or de la colonie de Victoria ; XIII, 502. = Commerce du cuivre en Angleterre, pendant l'année 1867 ; XIII, 503. = Les houillères du Hainaut, en 1867 ; XIV, 641. = Sur le drainage des mines de la Tyne ; XIV, 649. = Statistique de la production des minerais de cuivre au Lac Supérieur, en 1867 ; XIV, 651. = Statistique de la production des charbons de terre aux Etats-Unis ; XIV, 653. = Résumé de la production minérale du royaume-uni de Grande-Bretagne et d'Irlande, pendant les années 1866 et 1867 ; XIV, 656. = Statistique minérale de l'Angleterre ; XV, 647. = Production des mines, des usines et des salines de la Prusse ; XV, 667. = Exposition de cristaux noirs à Berne ; renseignements sur l'origine de leur découverte et sur leur exploitation ; XV, 669. = Découverte de minerai de fer oligiste dans l'est de l'Ecosse ; XV, 673. = Terrains aurifères récemment découverts dans le nord de l'Ecosse ; XVI, 597. = Sur les mines d'or, d'argent et d'étain récemment découvertes dans les environs de Los Angeles (Californie) ; XVI, 599. = Rapport sur l'industrie minière et métallurgique, en Italie ; XVI, 600. = Notice statistique sur l'industrie minérale de la province du Hainaut ; XVI, 627. = Production des mines, salines et usines dans les pays faisant partie du Zollverein ; XVI, 632. = Supplément aux notes additionnelles sur la métallurgie du plomb, par M. Gruner ; XVI, 634. = Mines de soufre de la province de Caltanisetta (Sicile) ; XVII, 571. = Le minerai d'étain dans l'Amérique du Nord ; XVII, 572. = Creusement des puits en montant ; XVIII, 389. = Expériences sur le lithofracteur à l'arsenal de Woolwich ; XIX, 429. = Les minerais de fer dans le département de la Meurthe ; XIX, 430. = Tableau comparatif des résultats du travail d'abatage à la poudre dans les parties puissantes de diverses mines métalliques ; XIX, 444. = Effets de la dynamite ; XX, 662. = Mine de sel gemme de Cardona ; XX, 664.

AVRIL, *inspecteur général des ponts et chaussées. Voir* Couche, —, Mary et Busche.

B

BARLUET, *ancien élève des écoles polytechnique et des mines, sous-ingénieur au chemin de fer de Paris à la Méditerranée.* Note sur les propriétés des courbes qui représentent les lieux géométriques des moments de rupture et des efforts tranchants dans une

poutre à travées continues (application au tracé des épures des ponts métalliques à plusieurs travées) ; VII, 261.

BARRÉ, *ingénieur des mines.* Notes sur la fabrication du coke, recueillies pendant un voyage en Belgique et en Prusse en 1861 ; IV, 1.=Notice sur le nouveau cuvelage du puits de Carling ; XVII, 367.

BENOIT. *Voir* PARRAN.

BERGUE (Appareil de). *Voir* COMMISSION DES INVENTIONS ET RÈGLEMENTS CONCERNANT LES CHEMINS DE FER.

BERNARD, *élève breveté de l'Ecole des mines, chef de la section belge du chemin de fer du Nord.* Mémoire sur l'exécution des terrassements de la ligne de Busigny à Somain ; II, 273.

BERTHIER (P.), *membre de l'Institut, inspecteur général des mines. Voir* DAUBRÉE.

BESSEMER (Procédé). *Voir* DE BILLY ; CASTEL.

BEUGNIOT, *ingénieur des établissements de MM. Kœclin, à Mulhouse.* Note sur l'application du système — à une locomotive du chemin de fer du Nord ; V, 145. *Voir* COUCHE ; PETIET.

BILLY (E. de), *inspecteur général des mines.* Notice nécrologique sur M. *Dufrénoy ;* IV, 129. = Note sur les changements de volume en sens inverse des deux glaciers de Gorner et de Findelen, près de Zermatt en Valais ; XI, 431.—Note sur l'invention du procédé *Bessemer*, pour la fabrication de l'acier ; XIV, 17.

BIZARD et LABARRE. *Voir* COMBES ; PIRONDI ; VILLOT.

BOISSET (de), *ingénieur, directeur des mines de l'Escarpelle.* Note sur l'application du procédé *Kind-Chaudron* au creusement de la fosse n° 4 de la C^ie^ des mines de l'Escarpelle ; XVI, 371.

BONNET, *chef du bureau des études du matériel roulant au chemin de fer de l'Est.* Note sur le foyer fumivore (système *Tenbrinck*) modifié par M.— ; II, 343. = Note sur l'application du système de M. *Rarchaert* à une machine existante ; IV, 87. *Voir* TENBRINCK et —.

BONTEMPS (Ch.), *directeur de transmission des lignes télégraphiques. Voir* WORMS DE ROMILLY et —.

BOUHY (Victor). Notice sur la fabrication du plomb au four à réverbère, à la société de la Nouvelle-Montagne, à Engis (Belgique) ; XVII, 159.

BOURDON (Manomètre). *Voir* RÉSAL.

BURNAT, *secrétaire du comité de mécanique de la société industrielle de Mulhouse. Voir* LEBLEU et —.

BUSCHE, *inspecteur général des ponts et chaussées. Voir* COUCHE, AVRIL, MARY et —.

C

CALLON, *ingénieur en chef, professeur à l'Ecole des mines.* Revue de l'exploitation des mines ; II, 369. = Rapport sur le foyer fumivore de M. *Palazot ;* IV, 204. = Note sur un accident survenu à la chaudière du bateau à vapeur l'Honorine, employé aux travaux du port d'Oran (Algérie) ; V, 115. = Rapport sur un appareil respiratoire de M. *Galibert ;* V, 131. = Notice relative aux accidents survenus dans les mines de houille et de fer de la Grande-Bretagne, en 1862 ; VI, 221. = Note sur l'explosion d'un appareil condenseur établi dans la filature de laine de MM. *Trapp et C^ie^*, à Mulhouse ; VII, 1. = Observations sur le rapport de M. *Letellier* sur une explosion de chaudière à vapeur survenue dans la fabrique de sucre de MM. *Duriez et Droulerz*, à Coppenansforr (Nord) ; VII, 15. =Note sur un accident survenu dans une sucrerie à Cruzin (Nord) ; XVII, 456.= Observations sur les deux accidents de Fourchambault et de Fives-Lille, présentées au nom de la *commission centrale des machines à vapeur ;* XIX, 181.= Rapport présenté à la *commission centrale des machines à vapeur*, au sujet d'une brochure anglaise sur l'inspection des chaudières à vapeur ; XX, 35.

CARNOT (Ad.), *ingénieur des mines.* Notice sur le traitement métallurgique des minerais, à Freiberg ; VI, 1.

CARON, *capitaine d'artillerie. Voir* TREUILLE DE BEAULIEU, — et SAINTE-CLAIRE-DEVILLE.

CARRÉ, *chef d'escadron d'état major.* Condenseur barométrique proposé par M. — ; VI, 346.

CASTEL, *ingénieur des mines,* Fabrication de l'acier par le procédé *Bessemer*, à l'usine de Gratz (Styrie) ; VIII, 149. = Mémoire sur les mines et usines métalliques du Banat ; XVI, 405.

CHADEFFAUT (Appareil de chargement). *Voir* GRUNER.

CHAUDRON, *ingénieur des mines en Belgique.* Fonçage des puits à niveau plein (Procédés *Kind* et *Chaudron*) ; notice sur l'établissement des puits de la houillère de l'Hôpital (Moselle) ; XI, 1. = Notice supplémentaire sur les travaux exécutés de 1862 à 1867 ; XII, 185.

CHOSSON, *ingénieur des mines.* De la situation de l'industrie des schistes bitumineux du bassin d'Autun ; XX, 347.

CHOULETTE, *ingénieur des mines. Voir* CLÉRAULT ; LÉVY et —.

CIZANCOURT (de), *ingénieur des mines.* Etudes sur l'acier ; IV, 225.

CLÉRAULT (F.), *ingénieur des mines.* Note sur quelques points particuliers de la production et du travail de l'acier Bessemer, en Styrie et en Carinthie ; XV, 289. = Notice nécrologique sur M. *Choulette*, ingénieur des mines ; XX, 475.

CLERK (de), *ingénieur en chef des mines.* Note sur la fabrication de la potasse au moyen des vinasses provenant de la distillation des mélasses ; XIII, 408.

CLEUET, *chef d'atelier à l'usine de MM. Chameroy et C^ie^.* Description d'un flotteur alimentaire automoteur ; II, 415.

COIGNET, *ingénieur attaché à la mission scientifique du Mexique.* Rapport sur les mines de New-Almaden (Californie) ; IX, 561.

COINCE, *ingénieur des mines.* Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur, à Saint-Omer (Pas-de-Calais) ; XI, 479.

COLLIGNON (Ed.), *ingénieur des ponts et chaussées.* Etudes sur les chemins de fer de l'Autriche ; IX, 167.

COMBES, *inspecteur général des mines*. Nécrologie de M. *Lorieux;* X, 404. = Rapports au *comité consultatif des arts et manufactures* sur le mode d'emmagasinage des huiles de pétrole, de schiste, etc., de MM. *Bizard* et *Labarre;* XI, 185 et 202. = Discours prononcé aux funérailles de M. *Rivot*, le 25 février 1869; XV, 203, = Note sur le planimètre de *Amsler;* XIX, 278. *Voir* LEBLEU, —, COUCHE et SAUVAGE; MACQUORN RANKINE.

COMBES, DE HENNEZEL et FÉLINE-ROMANY. Rapport de la commission chargée d'examiner un mémoire de M. *Triger*, ingénieur civil, sur les mesures à prendre pour prévenir les accidents auxquels peut donner lieu l'application de son procédé de fondation des ouvrages hydrauliques, par MM. —; X, 407.

COMMISSION CENTRALE DES MACHINES A VAPEUR. Rapports et avis de la — sur l'explosion d'un appareil à vapeur survenue dans une fabrique de sucre, à Séraucourt (Aisne); V, 475 et 486. = Rapport et avis de la — sur l'explosion d'une chaudière à vapeur, à Metz (Moselle); X, 461. = Avis de la — sur l'explosion d'une chaudière à vapeur au puits Monterrad n° 2 de la concession de Firminy (Loire); XX, 652. *Voir* CALLON.

COMMISSION DES INVENTIONS ET RÈGLEMENTS CONCERNANT LES CHEMINS DE FER. Rapport de la — sur un appareil inventé par M. de *Bergue*, pour l'arrêt des trains de chemins de fer; IX, 301.

CORNU, *ingénieur des mines, professeur à l'Ecole polytechnique*. Extraits de minéralogie (années 1864, 1865 et 1866); XII, 425. (Année 1867); XIV, 300.

COÜARD, *ancien élève de l'Ecole polytechnique et de l'Ecole des mines*. Note sur la fabrication des rails en fer; IX, 139.

COUCHE, *ingénieur en chef, professeur à l'Ecole des mines*. Rapport à Son Excellence M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics sur l'emploi de la houille dans les machines locomotives et sur les machines à foyer fumivore du système de M. *Tenbrinck;* I, 1. = De l'application de la tôle d'acier fondu à la construction des chaudières de machines locomotives; II, 419. = Note sur l'appareil fumivore de M. *Friedmann;* II, 365. = Observations sur l'appareil fumivore de M. *Friedmann;* IV, 514. = Rapport au ministre sur la machine locomotive à quatre cylindres et à douze roues couplées du chemin de fer du Nord, avec application du système *Beugniot;* V, 157. = Note sur l'explosion d'une locomotive du Great-Western; VI, 243. = Rapports sur l'explosion d'une machine locomotive des chemins de fer de l'Est; VII, 23 et 37. *Voir* LEBLEU, COMBES, — et SAUVAGE.

COUCHE, AVRIL, MARY et BUSCHE. Rapport sur le système de locomotive articulée et à douze roues couplées, proposé par M. *Rarchaert;* IV, 69.

COUSTÉ (E.), *directeur des manufactures de l'Etat*. Etude sur la condensation dans les machines à vapeur; XIV, 123.

D

DAHLL (T). *Voir* FUCHS.

DAMAS (G.), *ancien élève des Ecoles polytechnique et des mines, sous-chef de traction aux chemins de fer du Midi*. Note sur la répartition de la charge des véhicules des chemins de fer sur leurs essieux; VIII, 501.

DAUBRÉE, *membre de l'Institut, inspecteur général des mines*. Extraits de minéralogie (Travaux de 1860, 1861, 1862 et 1863); VIII, 219. = Expériences synthétiques relatives aux météorites; rapprochements auxquels ces expériences conduisent; XIII, 1. = Notice sur la découverte et la mise en exploitation de nouveaux gisements de chaux phosphatée; XIII, 67. — Notice sur *P. Berthier;* XV, 1.

DEBETTE, *ingénieur des mines*. Note sur les petits chevaux alimentaires des bateaux à vapeur du Rhône; I, 631. = Note sur les pompes Gensoul, produisant l'élévation de l'eau par condensation de vapeur; I, 633.

DELAGE jeune (Chaudière fumivore). *Voir* POLONCEAU.

DELESSE, *ingénieur en chef des mines*. Extraits de géologie pour les années 1862 et 1863; VI, 351. = Recherches sur le dépôt littoral de la France; XIV, 113; XVII, 37.

DELESSE et DE LAPPARENT. Extraits de géologie; VIII, 307; X, 469; XII, 577; XIV, 483; XVII, 37; XX, 479.

DELESSE et LAUGEL. Extraits de géologie pour l'année 1861; II 427.

DESBRIÈRE, *ancien élève des Ecoles polytechnique et des mines, ingénieur du matériel des chemins de fer algériens*. Note sur un système de bagues en fonte applicable à la voie Vignole; III, 147.

DES CLOISEAUX. Observations sur les modifications permanentes et temporaires que l'action de la chaleur apporte à quelques propriétés optiques de plusieurs corps cristallisés; II, 327. = Note sur la forme cristalline et les propriétés optiques de la téphroïte; II, 339. = Mémoire sur l'emploi du microscope polarisant et sur l'étude des propriétés optiques biréfringentes propres à déterminer le système cristallin dans les cristaux naturels ou artificiels; VI, 557. = Note sur la montebrasite; XX, 22. = Note sur la forme cristalline de la nadorite; XX, 32.

DESGRANGES, *directeur du matériel et de la traction des chemins de fer du sud de l'Autriche*. Note sur l'exploitation du Semmering; I, 79. = Sur les dépenses de l'exploitation du Semmering, en 1861; II, 317. = Dépenses de traction du Semmering, en 1862; III, 437. = Note sur l'exploitation du Semmering, en 1863; V, 419.

DIEUDONNÉ, *inspecteur du matériel au chemin de fer de l'Est, ancien élève de l'Ecole polytechnique*. Mémoire sur les eaux employées à l'alimentation des locomotives du réseau de l'Est; IV, 441.

DOMEYKO, *ancien élève de l'Ecole des mines de Paris*. Note sur les amalgames natifs trouvés au Chili; II, 123. = Mémoire concernant les grandes masses d'aérolithes trouvées dans le désert d'Atacama, dans le voisinage de la sierra de Chaco; V, 431. = Notice sur

quelques nouveaux minéraux du Chili ; V, 453. = Recherche sur la nature de la substance terreuse rouge qui accompagne les minerais de mercure au Chili ; V, 461. = Note sur quelques minéraux du Chili ; XVI, 537.

DORMOY (E.), *ingénieur des mines*. Notice sur un lavoir à mine portatif, de M. *Dufournel ;* VI, 203. = Etude sur les eaux thermales de Luxeuil ; XII, 461.

DORRÉ. *Voir* LEFÈVRE et —.

DOUVILLÉ, *ingénieur des mines*. Note sur quelques dispositions des hauts fourneaux dans le pays de Siegen ; XV, 313.

DROUOT, *ingénieur en chef des mines*. Notice sur les sources thermales de Bourbonne-les-Bains ; III, 1.

DUFOURNEL. *Voir* DORMOY.

DUFRÉNOY, *inspecteur général des mines*. *Voir* DE BILLY.

DUMAS. *Voir* PARRAN.

DUMÉNY et LEMUT. Notice sur le puddleur mécanique employé à la forge du Clos-Mortier, commune de Saint-Dizier (Haute-Marne) ; II, 135.

DUPUY DE LÔME. Emploi des huiles minérales au chauffage des chaudières des navires à vapeur. Essai fait sur le yacht impérial le *Puebla*, le 18 juin 1868 ; XV, 61.

E

EGGERTZ (W.), *professeur à l'École des mines de Falun*. Note sur le dosage du soufre dans le fer et les minerais de fer ; XI, 399.

ÉLIE DE BEAUMONT. Note sur les poids des différents cercles du réseau pentagonal ; XI, 151.

ENGERTH (Machines). *Voir* VUILLEMIN.

ESCALLE, *ingénieur-directeur des usines de MM. Harel et Cie, à Givors (Rhône)*. Note sur une nouvelle méthode de chargement des hauts-fourneaux ; V, 319.

ESTAUNIÉ, *ingénieur des mines*. *Voir* LESEURE.

ÉVRARD, *ingénieur civil*. Description d'un essieu creux à graissage continu appliqué à un chariot de mine ; II, 321.

F

FÉLINE-ROMANY, *inspecteur général des ponts et chaussées*. *Voir* COMBES, DE HENNEZEL et —.

FLAJOLOT, *ingénieur des mines*. Note sur le dosage du cuivre et sur l'essai des cyanures de potassium impurs du commerce ; II, 313. = Note sur quelques minéraux qui accompagnent la smithsonite dans les gisements du Nador, province de Constantine ; XX, 24.

FORQUENOT, *ingénieur en chef du matériel et de la traction du réseau d'Orléans*. Essai de l'appareil de M. *Friedmann* sur le réseau d'Orléans ; IV, 515.

FOURCY (E. de), *inspecteur général des mines*. Rapport sur une locomotive fumivore (Système *Friedmann*) ; II, 591.

FRANÇOIS (J.), *inspecteur général des mines*. Notes pour servir à l'histoire des travaux d'amélioration des eaux minérales françaises ; IV, 479.

FRÉDUREAU (Parachute). *Voir* POTIER.

FREYCINET (de), *ingénieur des mines*. Rapport à Son Excellence M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, sur l'assainissement des fabriques ou des procédés d'industries insalubres en Angleterre ; V, 1. = Rapport à Son Excellence M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, sur l'assainissement industriel et municipal dans la Belgique et la Prusse Rhénane ; VII, 335. = Rapport à Son Excellence M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, sur l'assainissement industriel et municipal en France ; IX, 455 et X, 1. = Rapport à Son Excellence M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, sur l'emploi des eaux d'égout de Londres ; XI, 69. = Rapport supplémentaire sur l'assainissement industriel et municipal en France et à l'étranger ; XIII, 119. = Emploi des eaux d'égout en agriculture, d'après les faits observés en France et à l'étranger ; XVI, 1.

FRIEDMANN (Appareil). *Voir* COUCHE ; FORQUENOT ; VUILLEMIN.

FUCHS (Edmond), *ingénieur des mines*. Mémoire sur le gisement salin de Stassfurt-Anhalt ; VIII, 1. = Traduction du mémoire sur les gîtes de fer de la côte sud-ouest de la Norwége (Arendal, Naes, Kragerö), par MM. *Th. Kjerulf* et *T. Dahll ;* IX, 269. = Étude sur les gisements métallifères des vallées Trompia, Sabria et Sassina, dans la Lombardie septentrionale ; XIII, 411.

G

GALIBERT (Appareil respiratoire). *Voir* CALLON.

GARNIER, *ingénieur civil*. Essai sur la géologie et les ressources minérales de la Nouvelle-Calédonie ; XII, 1. = Notes géologiques sur l'Océanie, les îles Taïti et Rapa ; XVII, 377.

GATELLIER, *ingénieur civil des mines*. Des inconvénients de la porosité des creusets employés à la fabrication du zinc et d'un moyen d'y remédier ; II, 145.

GAUDRY (J.), *ingénieur au chemin de fer de l'Est*. Mémoire sur l'exposition de Londres et le matériel d'exploitation des railways anglais, en 1862 ; III, 173.

GAULDRÉE-BOILEAU, *ingénieur des mines, consul général de France au Canada*. Rapport sur l'exploitation de l'huile minérale dans l'Amérique du Nord ; II, 95. = Mémoire sur les pétroles du Canada ; IV, 105. — Résultats des essais d'éclairage par le pétrole ; IV, 125

GENOUILLAC (de), *ingénieur des mines*. Note sur un appareil régu-

lateur de pression dans la détente de la vapeur, inventé par M. *Tulpin* ; IX, 312.

GENSOUL (Pompes). *Voir* DEBETTE.

GIFFARD (Injecteur). *Voir* RÉSAL.

GONTHIER (H.), *ingénieur des mines*. Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur à l'usine de Cotatay, près Saint-Etienne ; VII, 17.

GOUVENAIN (de), *ingénieur des mines*. Rapport sur la composition des gaz dégagés par la source thermale de Bourbon-l'Archambault et sur celle de l'atmosphère artificielle obtenue dans la salle d'aspiration provisoire construite sur le réservoir de cette source ; VIII, 165.

GRANDIS. *Voir* P. DE SAINT-ROBERT.

GRAS (Scipion), *ingénieur en chef des mines*, Note sur l'origine du sel marin dans le sol de la Camargue (département des Bouches-du-Rhône) et sur les moyens de combattre ses effets nuisibles ; XI, 367.

GRATTONI. *Voir* P. DE SAINT-ROBERT.

GRUNER, *inspecteur général des mines*. Note sur les fours à cuve à section rectangulaire ou ovale ; III, 337. = Notice sur l'agglomération des combustibles minéraux ; VI, 149. = Note sur l'appareil de chargement de M. *Chaddefaud* ; VII, 109. = De l'acier et de sa fabrication ; XII, 207. = Mémoire sur l'état actuel de la métallurgie du plomb ; XIII, 325. = Examen du procédé *Heaton* ; XVI, 199. = Notice sur quelques procédés nouveaux de fabrication de la fonte, du fer et de l'acier ; XVI, 281. = Notes additionnelles au mémoire sur l'état actuel de la métallurgie du plomb ; XVI, 518. = Supplément aux notes additionnelles sur la métallurgie du plomb ; XVI, 634, = Note sur les propriétés mécaniques des aciers phosphorés ; XVII, 346. = Note sur l'usage de la chaux vive dans les hauts fourneaux et l'emploi du four annulaire *Hoffmann* pour sa préparation ; XX, 325.

GRUNER et LAN. État présent de la métallurgie du fer en Angleterre ; I, 89, 331 et 501.

GUILLEMIN (Ed.), *ingénieur des mines*. Notice sur une exploration géologique à Madagascar, pendant l'année 1863 ; X, 277.

H

HARLÉ, *inspecteur général des mines*. Note sur des pompes servant à l'alimentation de la distribution d'eau de la ville de Périgueux ; VIII, 123. = Note sur l'emploi de la nitroglycérine dans l'exploitation des grandes carrières de calcaire-marbre de la vallée de la Vire, près Saint-Lô ; XIX, 16.

HATON DE LA GOUPILLIÈRE. (J. N.), *ingénieur des mines, examinateur d'admission à l'Ecole polytechnique*. Théorie des manivelles multiples ; IV, 57. = Note sur un procédé de transformation pour les engrenages de roulement cylindriques ou coniques ; V, 333. = Théorie des vannages de traction minima ; XVII, 1.

HEATON (Procédé). *Voir* GRUNER.

HEMPEL (Jean de), *ingénieur des mines du royaume de Pologne*. Description géologique des environs de Kielce, de Chenciny et de Malogoszcz, situés au centre de la Pologne ; XII, 141.

HENNEZEL (de), *inspecteur général des mines*. *Voir* COMBES, — et FÉLINE-ROMANY.

HENRY (A.), *ingénieur des mines*. Note sur les différentes substances explosibles employées dans les travaux des mines ; XIX, 21. = Mémoire sur la préparation mécanique des minerais de plomb et de zinc en Belgique et dans les provinces rhénanes ; XIX, 294. = *Voir* ZEILLER.

HEURTEAU (Émile), *ingénieur des mines*. Mémoire sur la recherche et l'exploitation du pétrole en Galicie ; XIX, 197.

HIRN (G. A.) Note sur la grille à étages de M. *Langen* ; II, 411. = Le pendynamomètre ; appareil propre à déterminer le travail mécanique produit par un moteur ou consommé par une machine ; XI, 167.

HOFFMANN (Four annulaire). *Voir* GRUNER.

I

ICHON (Jules), *ingénieur des mines*. Note sur l'emploi du sel dans l'agriculture ; XI, 419. = Note sur un nouveau tube indicateur du niveau de l'eau dans les chaudières verticales, inventé par M. *Planche*, ingénieur aux forges d'Imphy ; XVIII, 379. = Note sur le rapporteur *Tabarant* ; XVIII, 383. = Rapport sur l'accident survenu le 19 février 1870, aux forges de Fourchambault ; XIX, 167.

J

JACQUOT (E.), *ingénieur en chef des mines*. Esquisse géologique de la Serrania de Cuenca (Espagne) ; IX, 391.

JORDAN (C.), *ingénieur des mines*. Rapport sur une explosion d'une chaudière à vapeur à Montchanin (Saône-et-Loire) ; VII, 5.

JORDAN, *ingénieur de la société des hauts-fourneaux de Marseille, répétiteur de métallurgie à l'Ecole centrale*. Note sur quelques appareils nouveaux pour la prise des gaz et le chargement des hauts-fourneaux et notamment sur l'appareil *Langen* ; VII, 85.

JUTIER, *ingénieur des mines*. Rapport sur l'explosion d'une locomotive sur le chemin de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; V, 239.

K

KELLER, *ingénieur des mines*. Mémoire sur l'exploitation de l'argile salifère et le traitement du sel dans le Salzkammergut, II, 1.

KIND et CHAUDRON. *Voir* DE BOISSET ; CHAUDRON.

KJERULF (Th). *Voir* FUCHS.

KLEITZ, *inspecteur général des ponts et chaussées.* Note sur la détermination du nombre de passagers à admettre sur les bateaux; VIII, 267.

KREST, *ingénieur du service central des constructions des tabacs.* Note sur les transmissions de mouvement, à l'aide de courroies; I, 73.

L

LAGARDE (L. Denis de), *ingénieur attaché à l'ambassade de France à Madrid, ancien élève de l'Ecole des mines.* Notice sur les mines de la province de Cordoue; XI, 443.

LAN, *ingénieur des mines.* Extrait du compte rendu des travaux du laboratoire de l'École des mineurs de Saint-Étienne (Loire), pendant l'année 1861 ; II, 409. *Voir* GRUNER et —.

LANGEN. *Voir* HIRN.

LAPPARENT (de), *ingénieur des mines.* Mémoire sur la constitution géologique du Tyrol méridional ; VI, 245. *Voir* DELESSE et —.

LAUGEL, *ancien ingénieur des mines.* Extraits de géologie pour l'année 1862; VI, 497. *Voir* DELESSE et —.

LAUGEN (Appareil). *Voir* JORDAN.

LAUR, *ingénieur des mines.* Du gisement et de l'exploitation de l'or en Californie ; III, 347. = De la métallurgie de l'argent au Mexique ; XX, 38 et 137.

LEBLEU, *ingénieur des mines.* Traduction d'une note sur l'explosion d'une machine locomotive sur le chemin de fer Sud-Autrichien, par M. *Mart. Riener;* I, 637. = Note sur une machine à vapeur pour enfoncer les pilotis, de M. *Riggenbach;* V, 329. = Rapport sur l'explosion d'une machine locomotive des chemins de fer de l'Est; VII, 26.

LEBLEU ET BURNAT. Résultats d'expériences sur le foyer fumivore de M. *Palazot;* IV, 213.

LEBLEU, COMBES, COUCHE ET SAUVAGE. Rapport sur le frein automoteur de MM. *Lefèvre* et *Dorré;* XVII, 319.

LEDOUX, *ingénieur des mines.* Travaux exécutés au bureau d'essai d'Alais, en 1865; X, 599.

LEFÈVRE et DORRÉ (frein automoteur). *Voir* LEBLEU, COMBES, COUCHE et SAUVAGE.

LEMONNIER, *chef du service des hauts-fourneaux et de la forge d'Aubin (Aveyron).* Note sur les prises de gaz et les appareils de chargement des hauts-fourneaux ; IX, 605.

LEMUT, *ancien élève breveté de l'Ecole des mines.* Seconde notice sur les puddleurs mécaniques employés à la forge du Clos-Mortier ; IV, 505. *Voir* DUMÉNY et —.

LESEURE, *ingénieur des mines.* Notice nécrologique sur M. *Estaunié*, ingénieur des mines; I, 442.

LÉTRANGE (Édouard), *ingénieur civil. Voir* NIVOIT et —.

LEVERRIER, *ingénieur des mines.* Extrait d'un rapport de M. — sur une explosion de chaudière à vapeur survenue dans la fabrique de sucre de MM. *Duriez* et *Droulerz*, à Coppenansfforr (Nord); VII, 7.

LÉVY (Michel) et CHOULETTE (J). Mémoire sur les filons de Przibram et de Mies ; XV, 129. = Mémoire sur les principaux champs de filons de la Saxe et de la Bohême septentrionale ; XVIII, 117 et 227.

LIÉNARD, *ingénieur des mines.* Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur à Carmaux (Tarn) ; V, 491.

LINDER, *ingénieur des mines.* Rapport sur un foyer fumivore inventé par M. *Palazot;* IV, 197.

LORIEUX, *inspecteur général des mines. Voir* COMBES.

LORIEUX (E.), *ingénieur des mines.* Notice sur le terrain à combustible de la Loire-Inférieure ; XI, 247.

LYMAN (B. S.). *Voir* VITAL.

M

MACQUORN RANKINE (W. J.), *professeur.* Compte rendu des expériences sur le condenseur éjecteur de M. *Alexander Morton* (traduit par extraits, par M. *Combes*) ; XV, 85.

MALLARD, *ingénieur des mines.* Note sur les gisements stannifères du Limousin et de la Marche et sur quelques anciennes fouilles qui paraissent s'y rattacher; X, 321.

MARSILLY (de Commines de), *ingénieur des mines.* Rapport sur l'explosion d'un appareil à vapeur survenue dans une fabrique de sucre, à Séraucourt (Aisne) ; V, 479.

MARY, *inspecteur général des ponts et chaussées. Voir* COUCHE, AVRIL, — et BUSCHE.

MATROT, *ingénieur des mines.* Notes sur la préparation mécanique de la galène argentifère, dans l'Oberharz; XII, 319. = Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur, à Moulins-Lille (Nord) ; XV, 111. = Rapport sur l'accident du 12 mars 1870, à l'usine de Fives; XIX, 176.

MERCIER (Georges), *ingénieur civil des mines.* Étude sur un nouveau procédé de fabrication du minium ; XIX, 1.

MINARY, *ingénieur de l'atelier de construction de Casaménе*, et H. RÉSAL. Recherches expérimentales sur les propriétés physiques du jet de l'injecteur automoteur de M. *Giffard;* I, 606. *Voir* RÉSAL.

MOISSENET (L.), *ingénieur des mines.* Notice sur le traitement de la galène au four gallois dans les usines à plomb de Pontesford, près Shrewsbury (Shropshire) ; I, 445. = Note sur la fabrication du minium à l'usine de Shrewsbury; I, 495. = Extraits de chimie (travaux de 1860 et 1861) ; II, 387. = De l'extraction dans les mines du Cornwall (puits inclinés et coudés) ; II, 155. = Etudes sur les filons du Cornwall et du Devonshire; III, 161. = Extraits de chimie (travaux de 1862, 1863 et 1864) ; VII, 269. =

Préparation mécanique du minerai de plomb aux mines de Lisburne (Cardiganshire, pays de Galles); IX, 1. = Paroles prononcées aux funérailles de M. *Rivot*, le 25 février 1860; XV, 207. = Mémoire sur une nouvelle espèce minérale rencontrée dans le gîte d'étain de Montebras (Creuse); XX, 1.

MORANDIÈRE (J.), *ancien élève de l'Ecole des mines, inspecteur du matériel au chemin de fer du Nord.* Note sur l'appareil employé en Angleterre par le post-office pour l'échange des dépêches sans arrêt des trains; III, 345.

MORISSON (D. L. P.), *ingénieur des mines anglais.* Lampe de sûreté; XII, 567.

MORTON (Alexander) (Condenseur éjecteur). *Voir* MACQUORN RANKINE.

MOULINE. Influence de la proportion des fondants sur les produits des hauts-fourneaux; XI, 333.

MUSSY, *ingénieur des mines.* Description de la constitution géologique et des ressources minérales du canton de Vicdessos et spécialement de la mine de Rancié; XIV, 57 et 193; XV, 327. = Ressources minérales de l'Ariége; XVI, 547; XVII, 237 et 459.

N

NIVOIT, *ingénieur des mines*, et LÉTRANGE. Recherches sur l'emploi agricole des résidus de quelques usines; XVI, 299. = Extrait des travaux exécutés au laboratoire départemental de chimie de Mézières, (années 1867 et 1868); XVIII, 105.

NORDLING (W)., *ingénieur en chef de la voie du réseau central de la C^ie d'Orléans.* Note sur l'écartement des alimentations sur les chemins de fer; VI, 213.

P

PALAZOT (Foyer fumivore). *Voir* CALLON; LEBLEU et BURNAT; LINDER.

PARAVEY, *président du conseil d'administration de la C^ie des mines de Vialas.* Paroles prononcées par M. — aux funérailles de M. *Rivot;* XV, 208.

PARRAN, *ingénieur des mines.* Note sur les travaux de sauvetage exécutés aux mines de Lalle (Gard) à la suite de la catastrophe du 11 octobre 1861; IV, 165. = Note sur la lampe électrique de MM. *Dumas et Benoît*, et sur son application au tirage des coups de mines; IV, 455.

PERNOLET (A.), *ingénieur aux mines d'Anzin, élève externe à l'Ecole des mines de Paris.* Mémoire sur l'application faite aux mines de Saarbrucke, des perforateurs mécaniques à air comprimé, au creusement des puits, traduit de l'allemand par M.—; XVII, 519.

PETIET, *ingénieur en chef du matériel et de la traction au chemin de fer du Nord.* Compte rendu d'une expérience faite, le 2 décembre 1863, au chemin de fer de la C^ie des glaces de Saint-Gobain, sur une locomotive à quatre cylindres et à six essieux couplés; V, 137. =

Compte rendu de l'expérience faite, le 21 janvier 1864, sur une locomotive à marchandises à quatre cylindres et à six essieux couplés, munie des appareils d'articulation de M. *Beugniot;* V, 149.

PHILLIPS, *ingénieur des mines, membre de l'Institut.* Mémoire sur le réglage des chronomètres et des montres dans les positions verticales et inclinées; IX, 321. = Solution de divers problèmes de mécaniqne dans lesquels les conditions imposées aux extrémités des corps, au lieu d'être invariables, sont des fonctions données du temps, et où l'on tient compte de l'inertie de toutes les parties du système; X, 211. = Mémoire sur l'application de la théorie du spiral réglant des montres et des chronomètres à la détermination du coefficient d'élasticité des diverses substances ainsi qu'à celles de la limite de leurs allongements permanents; XV, 65.

PIRON, *ingénieur des mines.* De l'échappement des locomotives. Analyses et extraits de l'ouvrage allemand *das locomotiven Blasrhor*, etc., de M. *Zeuner;* V, 265. = Statistique minérale et métallurgique de Belgique, en 1862, du royaume-uni de Grande-Bretagne et d'Irlande, en 1863; IX, 363 et 375.

PIRONDI. Rapport au conseil d'hygiène du département des Bouches-du-Rhône, sur le mode d'emmagasinage des huiles de pétrole, de schiste, etc., de MM. *Bizard* et *Labarre;* XI, 199.

PLANCHE (Tube indicateur). *Voir* ICHON.

POLONCEAU (Ernest), *ancien élève externe de l'Ecole des mines.* Note sur la chaudière fumivore de M. *Delage jeune*, d'Angoulême; IX, 307.

POTIER, *ingénieur des mines.* Description d'un nouveau parachute de l'invention de M. *Frédureau;* VII, 113.

POULET, *inspecteur du matériel des voies au chemin de fer du Nord.* Note sur un nouveau système de croisement de voies; XVII, 442.

POUYANNE, *ingénieur des mines.* Mémoire sur le réseau pentagonal; X, 353.

R

RARCHAERT (Lucien). Mémoire sur une locomotive articulée à douze roues couplées, proposée pour l'exploitation des chemins de fer à fortes rampes et à petites courbes; IV, 91. *Voir* BONNET; COUCHE, AVRIL, MARY ET BUSCHE.

RÉSAL (H.), *ingénieur des mines.* Recherches théoriques sur les effets mécaniques de l'injecteur automoteur de M. *Giffard;* I, 575. = Formules pour le calcul de la résistance des chaînes à maillons plats, I, 617. = Application des équations de l'hydrodynamique à la recherche du mouvement d'un ellipsoïde dans un liquide; VII, 43. = Notice sur le décrasseur mécanique de M. *Minary;* VIII, 115. = Note sur le mode de chargement des hauts-fournaux au coke, de M. *Minary;* VIII, 259. = Mémoire sur les propriétés mécaniques de la vapeur d'eau; VIII, 475. = Des applications de la mécanique à l'horlogerie; X, 423; XI, 207; XV, 211; XVIII, 317. = Formules relatives aux indications du manomè-

tre métallique de M. *Bourdon ;* XI, 381. = Recherches expérimentales sur la détente des ressorts moteurs des chronomètres ; XII, 93. = Note sur l'intégration par séries trigonométriques des équations différentielles relatives à la flexion des lames élastiques. Application à la solution du problème de la détente des ressorts employés en horlogerie ; XII, 127. = Détermination par la flexion du coefficient d'élasticité de quelques séries de lames d'acier trempées à divers degrés ; XIII, 103. = Formules simplifiées relatives à la détente des ressorts moteurs des chronomètres et résultats d'observations sur la courbure moyenne des lames résultant de l'estrapade ; XIII, 301. = Calcul des épaisseurs de fonds plats et bombés des chaudières cylindriques ; XVII, 288. = De l'équilibre d'élasticité et de la résistance du ressort à boudin ; XIX, 265. *Voir* MINARY et —.

RICOUR, *ingénieur des ponts et chaussées, ingénieur en chef du matériel et de la traction au chemin de fer du nord de l'Espagne.* Rapport sur les inconvénients des freins ordinaires et sur l'emploi régulier de la contre-vapeur pour modérer la vitesse ou produire l'arrêt des trains ; X, 141.

RIENER (MART.), *conseiller et inspecteur impérial des chemins de fer autrichiens. Voir* LEBLEU.

RIGGENBACH, *ingénieur en chef de la traction du chemin de fer central suisse. Voir* LEBLEU.

RIVOT (L. E.), *ingénieur en chef des mines, professeur à l'Ecole des mines.* Mémoire sur les filons de galène argentifère de Vialas (Lozère) ; IV, 309 et 379. = Nouveau procédé de traitement des minerais d'or et d'argent ; XVIII, 1. *Voir* COMBES ; MOISSENET ; PARAVEY.

ROGER (E.), *ingénieur en chef des mines.* Note sur la courbure des surfaces ; XIV, 47.

ROLLAND (E.). Note sur un appareil servant à détendre la vapeur à des pressions déterminées ; VIII, 461.

S

SAINT-ROBERT (P. de). Théorie du compresseur à colonne d'eau de MM. *Sommeiller, Grattoni* et *Grandis*, et applications au compresseur qui fonctionne au percement des Alpes Cottiennes ; III, 281.

SAINTE-CLAIRE-DEVILLE, *maître de conférences à l'École normale. Voir* TREUILLE DE BEAULIEU, CARON et —.

SAUVAGE. *Voir* LEBLEU, COMBES, COUCHE et —.

SIMONNET. Résumé de quelques expériences sur le grillage des blendes argentifères ; XVII, 27.

SOMMEILLER. *Voir* P. DE SAINT-ROBERT.

SUDRE (Procédé). *Voir* TREUILLE DE BEAULIEU, CARON et SAINTE-CLAIRE-DEVILLE.

STILMANT. *Voir* ALLAIN et —.

T

TABARANT (rapporteur). *Voir* ICHON.

TENBRINCK. Note sur un foyer fumivore établi à Arlen (duché de Bade) ; IV, 127. *Voir* COUCHE ; BONNET.

TENBRINCK et BONNET. Mémoire sur les résultats pratiques du foyer fumivore, système *Tenbrinck*, et de sa modification, par M. *Bonnet ;* VI, 315.

TERNOIS. *Voir* VALANT et —.

TOURNAIRE, *ingénieur en chef des mines.* De l'industrie des huiles de schiste dans l'Autunois ; XX, 429.

TOUTSCHEMSKY, *capitaine au corps des ingénieurs des mines de Russie.* Quelques observations sur la fabrication des ancres, en France et en Russie ; IV, 473.

TREUILLE DE BEAULIEU, *colonel d'artillerie*, CARON et SAINTE-CLAIRE-DEVILLE. Rapport sur les essais faits aux forges de Montataire, du procédé de M. *Sudre*, pour la fusion de l'acier dans un four à réverbère ; I, 221.

TRIGER. *Voir* COMBES, DE HENNEZEL et FÉLINE-ROMANY.

TULPIN (Appareil régulateur). *Voir* DE GENOUILLAC.

TURCK, *ingénieur au chemin de fer de l'Ouest.* Injecteur *Giffard* perfectionné, à régulateur d'eau indépendant, isolant et mû séparément, sans piston, sans boîte ni garniture d'étoupe métallique ou autre ; IV, 517.

V

VALANT et TERNOIS (Appareil alimentaire). *Voir* WORMS DE ROMILLY.

VATONNE, *ingénieur des mines.* Notice sur les sondages exécutés par le service des mines de la province d'Alger, sur le territoire du village de l'Oued-el-Aleug, plaine de la Métidja ; IX, 333.

VERPILLEUX. Note adressée par M. — aux exploitants de mines de houille où il se dégage du grisou ; XII, 561.

VILLE, *ingénieur en chef des mines.* Notice sur les sondages exécutés, pendant les années 1859 à 1862, dans le territoire militaire de la province d'Alger ; suivie d'études géologiques entreprises au point de vue de la recherche des eaux jaillissantes dans le bassin des Zahrez et le long de la route carrossable d'Alger à Laghouat ; V, 177. = Notice sur les sondages exécutés dans le terrritoire civil de la province d'Alger, pendant les années 1860, 1861 et 1862 ; V, 345. = Notice sur les sondages exécutés dans les territoires civil et militaire de la province d'Alger, pendant l'année 1863 ; V, 401. = Notes d'un voyage d'exploration dans les bassins du Hodna et du Sahara ; VII, 117. = Notice sur les sources minérales de la province d'Alger ; VII, 157. = Analyses de diverses eaux minérales de la province d'Alger ; VII, 233. = Notice sur les sondages exécutés dans la

province d'Alger, pendant les années 1864, 1865 et 1866; XI, 271. = Notice sur les gîtes minéraux et les matériaux de construction de l'Algérie ; XVI, 133.

VILLOT, *ingénieur des mines.* Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur à l'usine Saint-Louis, près Marseille; V, 123. = Rapport à Son Excellence M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, sur le mode d'emmagasinage des huiles de pétrole, de schiste, etc., de MM. *Bizard* et *Labarre;* XI, 190.

VITAL, *élève ingénieur des mines.* Note sur les gîtes bitumineux du Punjab, traduite par extrait d'un rapport de M. *B. S. Lyman;* XX, 318.

VUILLEMIN, *ingénieur en chef du matériel et de la traction au chemin de fer de l'Est.* Note sur l'appareil fumivore de M. *Friedmann;* IV, 511. = Lettre au secrétaire de la commission des *Annales des mines* au sujet du dernier essai de l'appareil fumivore de M. *Friedmann;* V, 175. = Note sur le service des locomotives à huit roues (machines *Engerth* découplées) des chemins de fer de l'Est; VIII, 213.

W

WORMS DE ROMILLY (P.), *ingénieur des mines.* Note sur un appareil alimentaire régulateur à niveau constant de MM. *Valant* et *Ternois;* VII, 254. = Note sur un système de roues employées pour une locomotive routière ; XIV, 1.

WORMS DE ROMILLY (P.) ET BONTEMPS (CH.). Note sur un nouveau mode d'emploi de l'eau dans les appareils de transmission des dépêches par le système atmosphérique; XV, 95.

Y

YOULE HINDE, *professeur de chimie et de géologie à l'université du Trinity Collège, à Toronto.* Essais sur la fabrication du gaz d'éclairage au moyen du pétrole ; IV, 117.

Z

ZEILLER (R.), *ingénieur des mines.* Mémoire sur le Siebengebirge et l'Eifel ; XIX, 61. = Expériences sur le lithofracteur, à l'arsenal de Wolwich (*Extrait du Journal Officiel de la République française, du 27 juin* 1871) (*Bull.*); XIX, 429. = Les minerais de fer dans le département de la Meurthe (*Extrait d'une brochure de M. Braconnier, ingénieur des mines*) (*Bull.*); XIX, 430.

ZEILLER (R.) et HENRY (A.), *élèves ingénieurs des mines.* Note sur le procédé de désargentation des plombs d'œuvre, appliqué à l'usine de MM. *Herbst* frères, à Call (Eifel); XVII, 447.

ZEUNER, *professeur à l'École polytechnique de Zurich. Voir* PIRON.

TROISIÈME PARTIE

TABLE CHRONOLOGIQUE

DIVISÉE PAR MATIÈRES PRINCIPALES

DES

LOIS, DÉCRETS

ET AUTRES ACTES ADMINISTRATIFS

RELATIFS

AUX MINES, MINIÈRES, CARRIÈRES, USINES, ETC.

CONTENUS DANS LA 6e 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.

MINES.

GÉNÉRALITÉS.

DÉCRET impérial du 27 *juin* 1866, concernant la fixation de l'abonnement à la redevance proportionnelle ; V, 164.

BITUME.

DÉCRET impérial du 4 *mars* 1862, portant extension du périmètre de la concession des — de Servas (*Gard*) ; I, 81.

— 4 *septembre* 1863, concédant aux sieurs Dujonhannel, de Janzat, Roussel et Bevière et à la dame Duroc, comtesse de Brion, les — de Cœur (Puy-de-Dôme); II, 292.

— 4 *septembre* 1863, concédant aux sieurs Dujonhannel, de Janzat, Roussel et Bevière et à la dame Duroc, comtesse de Brion, les — de Macholles (Puy-de-Dôme); II, 293.

— 25 *juillet* 1864, concédant aux sieurs Couhard, Ducreux-Deguin et Rerolle, les — de schistes bitumineux de Chevigny (Saône-et-Loire); III, 193.

— 25 *juillet* 1864, concédant aux sieurs Caullet, Gislain et Mallet les — de schistes bitumineux de Miens (Saône-et-Loire); III, 194.

— 1er *août* 1864, concédant au sieur Audéoud les — de schistes bitumineux de Ravelon (Saône-et-Loire); III, 196.

— 1er *août* 1864, concédant aux sieurs Penteuil, Couhard, Baret et à la dame Barouin les — de schistes bitumineux du Cerveau (Saône-et-Loire); III, 197.

— 20 *août* 1864, concédant à la Société Hubert, Debrousse et Cie les — de schistes bitumineux d'Hauterive (Saône-et-Loire), et autorisant la réunion à cette — de celle de Millery; III, 230.

4 *décembre* 1864, concédant au sieur Queulain les — de schistes bitumineux de Champsigny (Saône-et-Loire); III, 336.

— 4 *décembre* 1864, concédant au sieur Lutscher les — de schistes bitumineux de Lally (Saône-et-Loire); III, 337.

— 4 *décembre* 1864, portant extension du périmètre de la concession des — de schistes bitumineux de la Petite-Chaume (Saône-et-Loire); III, 338.

— 8 *février* 1865, concédant au sieur Duverne les — de schistes bitumineux des Abots (Saône-et-Loire); IV, 76.

— 8 *février* 1865, concédant au sieur Hottinguer les — de schistes bitumineux de Saint-Forgeot (Saône-et-Loire); IV, 78.

— 22 avril 1865, concédant aux sieurs Zeller et Debrousse les — de schistes bitumineux des Thelots (Saône-et-Loire); IV, 218.

— 5 *mai* 1866, concédant aux sieurs Peillon, Bravit, Verdun et Renaux les — de calcaire asphaltique et bitumineux de Chézery (Ain); V, 138.

— 30 *janvier* 1869, concédant aux sieurs Buttin et Chambaz les — de roches bitumineuses et asphaltiques de Montrotier (Haute-Savoie); VIII, 94.

— 30 *janvier* 1869, concédant aux sieurs Verdun et Joly les — de roches bitumineuses et asphaltiques de Garde-Bois (Haute-Savoie); VIII, 95.

ANTHRACITE.

Décret impérial du 2 *avril* 1862, portant réduction de l'étendue superficielle de la concession des — du Grand-Villard (Hautes-Alpes); I, 86.

— 27 *juillet* 1862, concédant aux sieurs Gallice et Gaillard les — du Villaret (Hautes-Alpes); I, 238.

Arrêté du ministre des finances, du 12 *novembre* 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de la Grande-Draye (Isère); I, 313.

Décret impérial du 28 *février* 1863, concédant au sieur Suquet les — du Fournel (Hautes-Alpes); II, 61.

— 28 *février* 1863, concédant au sieur Brunet les — de Saint-Jacques (Hautes-Alpes); II, 62.

— 7 *mars* 1863, concédant au sieur Raby les — de Fressinet (Hautes-Alpes); II, 71.

— 7 *mars* 1863, concédant aux sieurs Caillier et Blais les — de Pierre-Grosse (Hautes-Alpes); II, 72.

— 4 *septembre* 1863, concédant aux sieurs Faure et Adrien les — d'Echerenne (Hautes-Alpes); II, 291.

Arrêté du ministre des finances du 5 *novembre* 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de l'Huisserie (Mayenne); II, 370.

Décret impérial du 27 *avril* 1864, concédant au sieur Roche les — du Charbonnet et du Praz (Savoie); III, 77.

— 27 *avril* 1864, concédant aux sieurs Blanchet, Martin et Kœnig les — des Corbières (Savoie); III, 79.

— 1er *août* 1864, concédant au sieur Albert les — de Chaméant (Hautes-Alpes); III, 196.

— 24 *décembre* 1864, concédant aux sieurs Jacob et Giraud les — du Puy-Isoard (Hautes-Alpes), III, 373.

— 31 *juillet* 1865, concédant aux sieurs Poulin et Carail les — de la Fontaine-Lombarde (Hautes-Alpes); IV, 396.

— 20 *décembre* 1865, concédant à la Société anonyme dite Franco-Savoisienne les — de Combe-Chenalette (Savoie); IV, 505.

— 17 *février* 1866, concédant au sieur Borel les — de la plaine de St-Pancrace (Hautes-Alpes); V, 17.

— 7 *avril* 1866, concédant aux sieurs Josserand, Béguier, Finat, Bellot et Gaillard les — de Roche-Colombe (Hautes-Alpes); V, 46.

— 9 *janvier* 1867, concédant aux sieurs Giraud, Savoye, d'Albanne-Tissot, Rambaud, Cornu et Magnin les — d'Etarpey (Savoie); VI, 85.

— 10 *avril* 1867, concédant aux sieurs Giraud et Martin ou leurs ayants droit les — des Aiguillons (Isère); VI, 162.

— 10 *avril* 1867, concédant aux sieurs Rochette, Martin, Veyrat, Ramel, Balme et Bert les — des Cristallières (Isère); VI, 163.

— 10 *avril* 1867, concédant aux sieurs Garden, Bert et Rouard les — du Ferraret (Isère); VI, 164.

— 20 *juillet* 1867, concédant aux demoiselles Kœnig les — de la Thuile (Savoie); VI, 286.

— 19 *octobre* 1867, concédant au sieur Bouteille les — de Chanteloube (Hautes-Alpes); VI, 363.

— 19 *octobre* 1867, concédant aux sieurs Chautard les — de Roche-Baron (Hautes-Alpes); VI, 364.

— 26 *octobre* 1867, concédant au sieur Pellorce les — de Chatagouttaz (Isère); VI, 369.

—14 *décembre* 1867, portant rectification des limites de la concession des — des Aiguillons (Isère); VI, 397.

— 2 *mai* 1868, concédant aux sieurs Celse, Lertour et Disdier les — de la Rame (Hautes-Alpes); VII, 239.

— 18 *juillet* 1868, concédant au sieur Albert les — du Ban de la Salle (Hautes-Alpes); VII, 267.

— 2 *septembre* 1868, concédant aux sieurs Rivail et Duchon les —de Villarlurin (Savoie); VII, 288.

— 12 *septembre* 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de la Grande-Draye (Isère); VII, 289.

—28 *octobre* 1868, concédant aux sieurs Contamine, Rochet et Moris les — de Planamont (Savoie); VII, 290.

—24 *avril* 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de l'Huisserie et de la Bazouche de Chemeré (Mayenne); VIII, 183.

— 7 *juillet* 1869, concédant aux sieurs Gonnet et Barelle les — du Grand-Vallon (Hautes-Alpes); VIII, 220.

— 7 *juillet* 1869, concédant au sieur Donzel les — du Pervon (Hautes-Alpes); VIII, 222.

— 7 *juillet* 1869, concédant aux sieurs Donzel et Jourdan les — des Aiguillers (Hautes-Alpes); VIII, 223.

— 7 *juillet* 1869, concédant au sieur Josserand les—de la Benoîte (Hautes-Alpes); VIII, 224.

— 7 *juillet* 1869, concédant aux sieurs Josserand et Barre les — de l'Aréas (Hautes-Alpes); VIII, 226.

— 11 *août* 1869, concédant à la dame Ferrière, épouse de Prasc, et au sieur Peyle les — du Villard d'Entraigues (Isère); VIII, 314.

—3 *septembre* 1870, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Montigné (Mayenne); X, 1.

DÉCRET du Président de la République française, du 24 *novembre* 1871, portant modification des limites de la concession des — de Saint-Martin de Queyrières (Hautes-Alpes); X, 86.

— 24 *novembre* 1871, portant extension du périmètre de la concession des — de Champdernier (Savoie); X, 89.

— 8 *décembre* 1871, portant extension du périmètre de la concession des — de Côte-Vélin (Haute-Savoie); X, 91.

— 8 *décembre* 1871, concédant au sieur Douzarbre les—de la Lentillière (Savoie); X, 93.

HOUILLE.

DÉCRET impérial du 8 *février* 1862, autorisant la réunion des — d'Ahun-Sud et d'Ahun-Nord (Creuse); I, 43.

— 26 *février* 1862, concédant à la société Capelet et Cie les — de Deneuille (Allier); I, 69.

— 28 *mai* 1862, concédant aux sieurs Lequin, aux héritiers du sieur Gardeil et consorts les — de Boucheporn (Moselle); I, 129.

— 28 *mai* 1862, concédant aux sieurs Viguier, Jandel et Bertrand les — de Ham (Moselle); I, 130.

— 28 *mai* 1862, concédant aux sieurs Lallier, Vuillemin, Javal, Maréchal et Favier-Gervais-Woinier les — de la Forêt (Moselle); I, 131.

—4 *juin* 1862, portant modification du périmètre de la concession des—du Grosménil (Haute-Loire); I, 135.

— 4 *juin* 1862, concédant aux sieurs Patret et consorts les—d'Eboulet (Haute-Saône); I, 136.

— 4 *juin* 1862, portant modification du périmètre de la concession des — de Ronchamp (Haute-Saône); I, 138.

—2 *septembre* 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Lens (Pas-de-Calais); I, 271.

— 2 *septembre* 1862, autorisant la réunion des deux — du Mazel et de Lavergne (Aveyron); I, 271.

—15 *septembre* 1862, concédant aux sieurs Deslinsel, Hayez et Courtin les — de Liévin (Pas-de-Calais); I, 271.

— 15 *septembre* 1862, portant extension du périmètre de la concession des — de Lens (Pas-de-Calais); I, 272.

ARRÊTÉ du ministre des finances, du 6 *novembre* 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Rial et Rieumort (Aveyron); I, 313.

DÉCRET impérial du 17 *novembre* 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Ronchamp (Haute-Saône); I, 313.

— 17 *novembre* 1862, concédant aux sieurs Maillé et Sabin les — de la Veyrière (Gard); I, 314.

— 6 *décembre* 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de la Chazotte (Loire); II, 197.

— 6 *décembre* 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Cransac (Aveyron); II, 197.

ARRÊTÉ du ministre des finances du 31 *décembre* 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Saint-Laurs (Deux-Sèvres); I, 331.

— 9 *mars* 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Serons et Palayret (Aveyron); II, 87.

DÉCRET impérial du 18 *mars* 1863, concédant à la compagnie houillère de Douvrin les — de Douvrin (Pas-de-Calais); II, 88.

— 18 *mars* 1863, portant extension du périmètre de la concession de la — de Meurchin (Pas-de-Calais); II, 89.

— 18 *avril* 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Bézenet (Allier); II, 94.

— 18 *avril* 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de la Péronnière (Loire); II, 94.

— 18 *avril* 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Beaubrun (Loire); II, 197.

— 22 *avril* 1863, portant extension du périmètre de la concession de la — d'Auchy-au-Bois (Pas-de-Calais); II, 96.

— 16 *juillet* 1863, portant extension du périmètre de la concession de la — de Fléchinelle (Pas-de-Calais); II, 242.

— 30 *juillet* 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Commentry (Allier) ; II, 252.

— 30 *juillet* 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de Montrambert et de la Béraudière (Loire) ; II, 252.

— 12 *août* 1863, concédant aux sieurs Levylier les — de Dalheim (Moselle) ; II, 252.

ARRÊTÉ du ministre des finances, du 18 *septembre* 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — du Montcel (Loire) ; II, 307.

DÉCRET impérial du 14 *décembre* 1863, portant extension du périmètre de la concession de la — de Bouquiès-et-Cahuac (Aveyron) ; II, 394.

— 14 *décembre* 1863, instituant dans le voisinage des deux concessions de — de Rial et de Rieumort (Aveyron) une nouvelle concession houillère sur le territoire de Firmy, laquelle formera avec elles une seule et même concession désignée sous le nom de concession de Firmy ; II, 395.

ARRÊTÉ du ministre des finances, du 26 *décembre* 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Decize (Nièvre) ; II, 398.

DÉCRET impérial du 13 *janvier* 1864, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Blanzy (Saône-et-Loire) ; III, 2.

— 6 *février* 1864, concédant aux sieurs Rallier les — de Jumeaux (Puy-de-Dôme) ; III, 34.

— 11 *mai* 1864, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Quartier-Gaillard (Loire) ; III, 157.

— 11 *mai* 1864, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Villars (Loire) ; III, 157.

— 21 *mai* 1864, concédant aux sieurs Thulliez et consorts les — de Cauchy-à-la-Tour (Pas-de-Calais) ; III, 157.

— 20 *août* 1864, autorisant la Société des mines de Chalonnes à réunir les deux — de Saint-Georges-sur-Loire et de Saint-Germain-des-Prés aux quatre concessions de même nature de Désert, de Saint-Georges-Chatelaison, de Saint-Lambert-du-Lattay et de Chaudefonds ; III, 229.

ARRÊTÉ du ministre des finances du 30 *janvier* 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — des Grandes-Flaches (Loire) ; IV, 75.

DÉCRET impérial du 29 *mars* 1865, concédant au sieur Bérenguier les — de la Magdelaine (Var) ; IV, 119.

— 29 *mars* 1865, concédant au sieur Annebicque-Pollet, propriétaire de la concession de schistes bitumineux de Boson (Var), les — existantes dans le périmètre de ladite concession ; IV, 120.

ARRÊTÉ du ministre des finances du 13 *mai* 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de la Taupe et de Grosménil (Haute-Loire) ; IV, 275.

DÉCRET impérial du 22 *mai* 1865, portant extension du périmètre de la concession des — du Soulié (Lot) ; IV, 276.

— 8 *juillet* 1865, concédant aux sieurs André et de Tardy de Montravel les — de Jaujac (Ardèche) ; IV, 385.

— 26 *août* 1865, portant extension du périmètre de la concession des — de Doué (Maine-et-Loire) ; IV, 424.

— 9 *octobre* 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Vicoigne (Nord) ; IV, 464.

ARRÊTÉ du ministre des finances, du 10 *novembre* 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — du Creusot (Saône-et-Loire) ; IV, 491.

— 4 *décembre* 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Doyet (Allier) ; IV, 502.

DÉCRET impérial du 9 *décembre* 1865, autorisant les concessionnaires des — de Cessous-et-Trébiau, des Salles de Gagnières et de Montalet à réunir leurs concessions ; IV, 502.

ARRÊTÉ du ministre des finances, du 18 *décembre* 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Lavernhe (Aveyron) ; V, I.

DÉCRET impérial du 27 *janvier* 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Bérard (Loire) ; V, 13.

— 27 *janvier* 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Côte-Thiollière (Loire) ; V, 13.

— 27 *janvier* 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Méons (Loire) ; V, 13.

— 27 *janvier* 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Terrenoire (Loire) ; V, 14.

— 27 *janvier* 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — du Treuil (Loire) ; V, 14.

— 17 *février* 1866, autorisant la réunion des — de Montchanin et de Longpendu (Saône-et-Loire) ; V, 20.

— 7 *mars* 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de Robiac et Meyrannes (Gard) ; V, 45.

— 11 *avril* 1866, concédant au sieur Pozzi les — de Saint-Perdoux (Lot) ; V, 48.

ARRÊTÉ du ministre des finances, du 26 *avril* 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de l'Escarpelle (Nord) ; V, 56.

— 15 *mai* 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Saint-Saulve (Nord) ; V, 140.

DÉCRET impérial du 19 *mai* 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Douchy (Nord) ; V, 140.

— 30 *mai* 1866, autorisant la réunion des — de Ronchamp et d'Eboulet (Haute-Saône) ; V, 140.

— 13 *juin* 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — d'Anzin (Nord) ; V, 151.

— 13 *juin* 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Denain (Nord) ; V, 151.

— 13 *juin* 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Fresnes (Nord); V, 152.

— 13 *juin* 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Raismes (Nord); V, 152.

— 13 *juin* 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Vieux-Condé (Nord); V, 152.

Arrêté du ministre des finances, du 7 *juillet* 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Dourdel et Montsalson (Loire); V, 185.

Décret impérial du 5 *juin* 1867, portant extension du périmètre de la concession des — de Doyet (Allier); VI, 267.

— 5 *juin* 1867, concédant aux sieurs Ardoin, Ricardo et Cie les — de la Souche (Allier); VI, 269.

— 31 *juillet* 1867, concédant au sieur Soyez les — de Sincey (Côte-d'Or); VI, 323.

— 16 *août* 1867, concédant au sieur Villepasseur-Faure les — de Frugères (Haute-Loire); VI, 326.

— 25 *août* 1867, concédant au sieur Senéquier les — et de schistes bitumineux d'Auriasque (Var); VI, 330.

Arrêté du ministre des finances du 13 *septembre* 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — du Cros (Loire); VI, 349.

— 13 *septembre* 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Saint-Laurs (Deux-Sèvres); VI, 349.

Décret impérial du 22 *septembre* 1867, autorisant les sieurs Bally et Devillaine à réunir les concessions des — de Faymoreau, Labouffrie, Puyrinsaut et Épagne (Vendée); VI, 350.

— 16 *octobre* 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de la Péronnière (Loire); VI, 363.

— 11 *décembre* 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Lens (Pas-de-Calais); VI, 397.

— 18 *décembre* 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Bézenet (Allier); VI, 397.

Arrêté du ministre des finances du 7 *janvier* 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Firmy (Aveyron); VII, 73.

— 7 *janvier* 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — du Montcel (Loire); VII, 73.

— 27 *janvier* 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Sainte-Foy-l'Argentière (Rhône); VII, 74.

Décret impérial du 29 *janvier* 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Serons et Palayret (Aveyron); VII, 74.

— 29 *janvier* 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de la Béraudière et de Montrambert (Loire); VII, 74.

— 29 *janvier* 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — d'Aniche (Nord); VII, 75.

— 29 *janvier* 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — d'Escaupont (Nord); VII, 75.

— 29 *avril* 1868, autorisant la réunion des — de Lempret, de Lagraille, de Madic et de Prodelles (Cantal); VII, 152.

— 17 *juin* 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de Courrières et de Nœux (Pas-de-Calais); VII, 243.

— 4 *juillet* 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Schœnecken (Moselle); VII, 265.

— 4 *juillet* 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Decize (Nièvre); VII, 265.

— 2 *septembre* 1868, concédant au sieur Dumas les — de Saint-Germain-Alais (Gard); VII, 281.

— 2 *septembre* 1868, concédant aux sieurs Gaillard et Duclaux-Monteil les — de Provençal (Gard); VII, 286.

— 28 *octobre* 1868, autorisant la réunion des — de la Chazotte, de la Calaminière, de Sorbier et de Bencla (Loire); VII, 290.

Arrêté du ministre des finances, du 16 *décembre* 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Maupertuis (Sarthe); VII, 320.

Décret impérial du 13 *janvier* 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Carmaux (Tarn); VIII, 94.

— 3 *février* 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — du Quartier-Gaillard (Loire); VIII, 97.

— 28 *juillet* 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Commentry (Allier); VIII, 228.

— 22 *décembre* 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de la Roche (Loire); VIII, 329.

— 22 *décembre* 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Villars (Loire); VIII, 329.

— 22 *janvier* 1870, concédant au sieur Veillon les — des Mages (Gard); IX, 112.

— 12 *mars* 1870, relatif à la concesssion des — de Grigues et de la Taupe (Haute-Loire); IX, 185.

— 6 *juillet* 1870, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — du Creusot (Saône-et-Loire); IX, 241.

— 24 *juillet* 1870, concédant aux sieurs Vallage, Lévy, Lalon, Desbrosses, Lamborot et consorts les — de Saint-Laurent-en-Brionnais (Saône-et-Loire); IX, 242.

— 20 *août* 1870, portant extension du périmètre de la concession des — des Ferrières (Allier); IX, 258.

Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française, du 21 *juillet* 1871, portant extension du périmètre de la concession de la — de Bosmoreau (Creuse); X, 74.

Décret du Président de la République française, du 21 *octobre* 1871, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Bruay (Pas-de-Calais); X, 83.

— 25 *octobre* 1871, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Terrenoire (Loire); X, 83.

— 20 *novembre* 1871, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de Graissessac (Hérault); X, 85.

LIGNITE.

Décret impérial du 27 *janvier* 1864, accordant aux sieurs Lhuillier et Cie une remise de la redevance proportionnelle pour la — de la Grande-Concession (Bouches-du-Rhône); III, 34.

— 6 *février* 1864, concédant aux sieurs de Bonald et Roubin de Longuiers les — du Monna (Aveyron); III, 35.

— 27 *avril* 1864, concédant aux sieurs Peyrache et Roumestant les — de Saint-Laurent-Lavernède, (Gard); III, 76.

— 3 *juin* 1865, concédant au sieur Barascud les — de Laroque-Sainte-Marguerite (Aveyron); IV, 359.

— 3 *mars* 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de la Grande-Concession, de Trets et de Gréasque et Belcodène (Bouches-du-Rhône); V, 45.

— 8 *octobre* 1866, concédant au sieur Deluil-Martiny des — situées dans les communes de Saint-Maime et de Forcalquier (Basses-Alpes), qui seront réunies à la concession du Dauphin; V, 216.

— 5 *décembre* 1866, concédant au marquis de Boisgelin les — de la Bastide-Blanche (Var); V, 246.

— 23 *février* 1867, concédant aux sieurs de Chaunac, de Boysson et de Laverrie de Vivant les — de la Chapelle-Péchaud (Dordogne); VI, 125.

— 22 *juin* 1867, portant acceptation de la renonciation du sieur d'Eichtal à la concession des — de la Fontaine-des-Brins (Yonne); VI, 271.

— 12 *juin* 1869, concédant aux sieurs Benoît, Rougier et Bernard les — de Montoulieu (Hérault); VIII, 215.

— 22 *novembre* 1869, portant acceptation de la renonciation du sieur d'Ailhaud à la concession des — de la Triade (Basses-Alpes); VIII, 329.

— 12 *février* 1870, autorisant la réunion des concessions des — de la Grande Concession, Mimet, Gardanne, Gréasque et Belcodène, Pont-du-Jas-de-Bassas, Trets, la Bouilladisse et Auriol (Bouches-du-Rhône); IX, 114.

— 9 *août* 1870, portant acceptation de la renonciation des sieurs Forest et Genond à la concession des — de Sonnaz (Savoie); IX, 256.

Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française, du 4 *août* 1871, portant extension du périmètre de la concession des — de la Chapelle-Péchaud (Dordogne); X, 76.

Décret du Président de la République française, du 4 *novembre* 1871, portant acceptation de la renonciation des sieurs Lerolle à la concession de la — de Peyrui et Taurelle (Var); X, 85.

— 27 *décembre* 1871, portant extension du périmètre de la concession des — de la Bastide-Blanche (Var); X, 94.

FER.

Décret impérial du 22 *février* 1862, concédant au sieur Langlois les — d'Egouzé (Basses-Pyrénées); I, 68.

— 16 *avril* 1862, portant acceptation de la renonciation du duc de Broglie à la concession des — de Massevaux (Haut-Rhin et Vosges); I, 88.

— 28 *août* 1862, concédant à la Société anonyme des fonderies et forges de Terrenoire, Lavoulte et Bességes les — d'Ailhon (Ardèche); I, 241.

— 28 *août* 1862, concédant à la Société anonyme des fonderies et forges d'Alais les — de Merzelet (Ardèche); I, 243.

— 17 *janvier* 1863, portant acceptation de la renonciation du sieur Stehelin à la concession des — de Bistschwiller (Haut-Rhin); II, 56.

— 7 *mars* 1863, portant modification du périmètre de la concession des — d'Hayange (Moselle); II, 81.

— 7 *mars* 1863, portant modification du périmètre de la concession des — de Moyeuvre (Moselle); II, 84.

— 23 *mai* 1863, concédant à la Société anonyme de Vezin-Aulnoye les — hydroxydé oolithique de l'Avant-Garde (Meurthe); II, 122.

— 22 *juillet* 1863, concédant aux sieurs Sarrazin et Mercier les — oolithique de Roulans (Doubs); II, 247.

— 22 *juillet* 1863, portant extension du périmètre de la concession de la — de Laissey (Doubs); II, 248.

— 12 *août* 1863, portant acceptation de la renonciation du sieur Guyon à la concession des — de Monay (Jura); II, 267.

— 4 *septembre* 1863, autorisant la Société des fonderies et forges du Creusot à réunir la concession de — de Laissey (Doubs) aux concessions de même nature de Chalançay, de Mazenay et de Change (Saône-et-Loire); II, 294.

— 24 *février* 1864, concédant aux sieurs Boutmy père et fils les — hydroxydé oolithique de Senelle (Moselle); III, 37.

— 1er *juin* 1864, portant extension du périmètre de la concession des — de Jussey (Haute-Saône); III, 167.

— 14 *juin* 1864, concédant au sieur Sigadot les — de la Bavaudetta (Savoie); III, 172.

— 2 *juillet* 1864, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de Veyras (Ardèche); III, 191.

— 2 *juillet* 1864, concédant à la Cie des forges d'Audincourt et

dépendances les — d'Exincourt (Doubs) ; III, 191.

— 17 *août* 1864, concédant à la Société anonyme de Vezin-Aulnoye les — hydroxydé oolithique de Boudonville (Meurthe) ; III, 227.

— 17 *août* 1864, concédant à la Société anonyme des mines de Luxembourg et des forges de Sarrebruck les — hydroxydé oolithique de Maxéville (Meurthe) ; III, 228.

— 17 *août* 1864, concédant au sieur Bradfer les — hydroxydé oolithique de Buiguémont (Meurthe) ; III, 229.

— 7 *septembre* 1864, concédant aux sieurs Chanoit et Gaudy les — hydroxydé oolithique de Malange (Jura) ; III, 267.

— 7 *septembre* 1864, concédant au comte de Vaulchier et aux sieurs Ménans et C^ie^ les — hydroxydé oolithique de Romange (Jura) ; III, 268.

— 17 *septembre* 1864, concédant à la Société Labbé et Legendre et au baron d'Adelsward les — de Mont-Saint-Martin (Moselle) et autorisant la réunion à cette — de celle de Romain ; III, 270.

— 20 *novembre* 1864, concédant à la Société anonyme de l'éclairage au gaz, des hauts fourneaux et fonderies de Marseille et des mines de Portes et Sénéchas les — situées dans le périmètre de la concession houillère de Portes et Sénéchas (Gard) ; III, 296.

— 4 *décembre* 1864, autorisant les sieurs Haldy et consorts à exécuter des recherches de minerai de — dans les terrains appartenant à la commune de Marbache (Meurthe) ; III, 333.

— 28 *décembre* 1864, concédant à la compagnie des hauts-fourneaux et forges de Franche-Comté les — oolithique de Grand-Vaire (Doubs) ; III, 376.

— 8 *février* 1865, concédant au sieur Bérard les — de Diélette (Manche) ; IV, 79.

— 18 *mars* 1865, autorisant la Société anonyme des fonderies et forges de Terrenoire, la Voulte et Bességes, déjà propriétaire des concessions de — de Souclin et de Saint-Sorlin (Ain), de la Voulte, du Lac, d'Ailhor (Ardèche), de Pierre-Morte et de Saint-Florent (Gard) et qui est en même temps fermière de la concession ferrifère de Saint-Priest (Ardèche), à réunir définitivement aux concessions ci-dessus les concessions de même nature de Bességes et Robiac, de Bordezac, de Travers et Côtes-de-Long et de Courry (Gard) ; IV, 88.

— 29 *mars* 1865, portant modification des limites de la concession des — de Mance (Moselle) ; IV, 120.

— 29 *mars* 1865, autorisant la Société des hauts-fourneaux et forges de la Nouvelle à réunir entre ses mains les trois concessions de — ci-après, savoir : les concessions de Balança et de la Caune des Causses et de Monthaut (Aude) et la concession de Fillols (Pyrénées-Orientales) ; IV, 123.

— 6 *août* 1865, portant extension du périmètre de la concession des — de Saint-Florent (Gard) ; IV, 401.

— 7 *février* 1866, concédant aux sieurs Giraud et C^ie^ les — hydroxydé oolithique de Mexy (Moselle) ; V, 14.

— 17 *février* 1866, concédant à la Société des mines, forges et fonderies du Creusot les — de Saint-Aubin (Saône-et-Loire) ; V, 19.

ARRÊTÉ du ministre des Finances du 15 *mai* 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de la Charbonnière et des Varraines (Moselle) ; V, 140.

DÉCRET impérial *du* 13 *juin* 1866, concédant à la Société anonyme des hauts-fourneaux et forges de Denain et d'Anzin les — de Wignehies (Nord) ; V, 150.

— 21 *juillet* 1866, concédant aux sieurs Barbe les — hydroxydé oolithique de la Croisette-Liverdun (Meurthe) ; V, 186.

— 23 *août* 1866, autorisant la réunion des — du Jay-Rouge et de Laissey (Doubs) ; V, 190.

— 9 *janvier* 1867, concédant au sieur Leclercq les — hydroxydé oolithique de Houdemont (Meurthe) ; VI, 83.

— 9 *janvier* 1867, concédant à la Société des forges d'Abainville, Lasson, Salmon et C^ie^ les — hydroxydé oolithique de Vandœuvre (Meurthe) ; VI, 84.

— 1^er^ *juin* 1867, portant acceptation de la renonciation de la dame veuve Patret et des sieurs Tiquet et Pergaud à la concession des — de Calmoutier (Haute-Saône) ; VI, 266.

— 1^er^ *juin* 1867, portant acceptation de la renonciation de la dame veuve Patret à la concession des — de Velleminfroy (Haute-Saône) ; VI, 267.

— 20 *juillet* 1867, concédant aux sieurs Fourcade et Munier les — de la Gardéole (Hérault) ; VI, 287.

— 20 *juillet* 1867, concédant aux demoiselles Kœnig les — de Lancevard (Savoie) ; VI, 289.

— 14 *août* 1867, concédant aux sieurs d'Huart père et fils les — hydroxydé oolithique de Saulnes (Moselle) ; VI, 325.

— 16 *août* 1867, concédant aux sieurs Haldy, Rœckling et C^ie^ les — hydroxydé oolithique de Custines (Meurthe) ; VI, 327.

— 18 *août* 1867, concédant aux sieurs Diétrich et C^ie^ les — de Laxon (Meurthe) ; VI, 329.

— 21 *décembre* 1867, concédant au sieur Cottreau les — hydroxydé oolithique de Lay-Saint-Christophe (Meurthe) ; VI, 398.

— 21 *décembre* 1867, concédant au marquis de Lambertye les — hydroxydé oolithique de Pulventeux (Moselle) ; VI, 399.

— 21 *décembre* 1867, concédant à la Société anonyme des hauts-fourneaux et forges de la Providence les — hydroxydé oolithique de Lexy (Moselle) ; VI, 401.

— 1^er^ *février* 1868, concédant aux sieurs Muaux et C^ie^ les — hydroxydé oolithique de Moulaine (Moselle) ; VII, 229.

— 14 *mars* 1868, concédant au sieur Latron les — hydroxydé oolithique de Sainte-Geneviève (Meurthe) ; VII, 141.

— 25 *mars* 1868, portant acceptation de la renonciation du sieur Langlois à la concession des — d'Egouzé (Basses-Pyrénées) ; VII, 142.

— 6 *mai* 1868, concédant au sieur Mamert-Ravailhe les — magnétique de Fraysse (Tarn) ; VII, 240.

— 17 *juin* 1868, portant acceptation de la renonciation des sieurs Tiquet et Pergaud à la concession des — d'Oppenans (Haute-Saône); VII, 243.

— 17 *juin* 1868, concédant à la C^ie^ des fonderies et forges de Terrenoire, la Voulte et Bességes les — d'Avelas (Hérault); VII, 244.

— 10 *août* 1868, concédant à la Société anonyme des forges de Châtillon et Commentry les — de Beauregard (Haute-Marne et Côte-d'Or); VII, 270.

— 2 *septembre* 1868, concédant aux sieurs Mineur et Wilmot les — hydroxydé oolithique de Mont-de-Chat (Moselle); VII, 283.

— 10 *février* 1869, concédant au sieur Bradfer les — hydroxydé oolithique de la Grande-Goutte (Meurthe); VIII, 97.

— 10 *février* 1869, concédant au sieur Vieillard-Migeon les — hydroxydé oolithique du fond de Monvaux (Meurthe); VIII, 98.

— 1^er^ *mai* 1869, concédant à la Société anonyme des hauts-fourneaux de Maubeuge les — hydroxydé oolithique de Rehon (Moselle); VIII, 184.

— 26 *juin* 1869, concédant à la Société fermière des forges d'Eurville, Janin, Bailly et C^ie^ les — hydroxydé oolithique du Bois-du-Four (Meurthe); VIII, 217.

— 3 *juillet* 1869, portant acceptation de la renonciation du comte et de la comtesse de Grammont à la concession des — d'Oricourt (Haute-Saône); VIII, 220.

— 4 *août* 1869, concédant aux sieurs Stumm frères et à la Société anonyme des forges de Dielingen (Prusse Rhénane) les — hydroxydé oolithique du Montets (Meurthe); VIII, 313.

— 22 *septembre* 1869, concédant à la Société Le fils de François de Wendel et C^ie^ les — hydroxydé oolithique de Neufchef (Moselle); VIII, 317.

— 22 *septembre* 1869, concédant à la Société anonyme des hauts-fourneaux et forges de Denain et d'Anzin les — hydroxydé oolithique des Tillots (Moselle); VIII, 318.

— 22 *septembre* 1869, portant acceptation de la renonciation des propriétaires des — de Gorgimon (Moselle); VIII, 319.

— 13 *juillet* 1870, concédant au baron d'Adesward les — hydroxydé oolithique d'Herserange (Moselle); IX, 241.

— 9 *août* 1870, concédant au sieur Adam et à la Société du Clos Mortier les — hydroxydé oolithique de la Fontaine-des-Roches (Meurthe); X, 73.

— 22 *août* 1870, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de — de Change (Saône-et-Loire); X, 1.

PLOMB, CUIVRE, ETC.

DÉCRET impérial du 15 *janvier* 1862, accordant à la Société propriétaire des — de plomb argentifère de Pontgibaud (Puy-de-Dôme), comprises dans les trois concessions de Roure, Barbecot et Combes, la remise de la redevance proportionnelle pendant cinq années; I, 36.

— 5 *février* 1862, concédant au sieur Meurer les — de cuivre, plomb et argent de Saint-Avold (Moselle); I, 40.

— 15 *mars* 1862, portant acceptation de la renonciation du sieur Thenezer-Wang-Fernie à la concession des — métalliques de Bagnères-de-Luchon (Haute-Garonne); I, 83.

— 15 *mars* 1862, portant acceptation de la renonciation du sieur Thenezer-Wang-Fernie à la concession des — métalliques de l'Hospice-du-Port-de-Vénasque (Haute-Garonne); I, 84.

— 15 *mars* 1862, portant acceptation de la renonciation du sieur Thenezer-Wang-Fernie à la concession des — métalliques de Melles (Haute-Garonne); I, 84.

— 15 *mars* 1862, portant acceptation de la renonciation du sieur Thenezer-Wang-Fernie à la concession des — métalliques du Port-d'Co (Haute-Garonne); I, 84.

— 2 *avril* 1862, portant acceptation de la renonciation des propriétaires des — de manganèse de Saint-Martin-de-Fressengeas (Dordogne) à la concession desdites mines; I, 87.

— 30 *avril* 1862, concédant au sieur Ailhaud de Brisis les — de plomb, argent et autres métaux connexes d'Ispagnac (Lozère); I, 93.

— 3 *août* 1862, concédant aux sieurs Layet et Martel les — de cuivre, plomb et autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes du Cap-Garonne (Var); I, 239.

— 11 *août* 1862, concédant aux sieurs Joly et Sancerotte les mines de plomb et cuivre argentifères de Saint-Sauveur (Gard); I, 240.

— 15 *septembre* 1862, concédant au sieur et à la dame Javal les — de cuivre de Cabrières (Hérault); I, 274.

— 17 *novembre* 1862, concédant aux sieurs Denjean et consorts les — de cuivre de Ranet (Ariége); I, 314.

— 17 *décembre* 1862, concédant aux sieurs Pélissier et Auban les — de plomb argentifère, zinc et autres métaux renfermés dans les mêmes gîtes de Faucon-l'Argentière (Var); I, 325.

— 21 *janvier* 1863, portant extension du périmètre de la concession des — de plomb argentifère de Saint-Sébastien-d'Aigrefeuille (Gard); II, 57.

— 18 *avril* 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de cuivre de Sainbel (Rhône); II, 94.

— 25 *avril* 1863, concédant au sieur Lemaigre-Dubreuil les — de wolfram et autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes du Puy-les-Vignes (Haute-Vienne); II, 98.

— 16 *juillet* 1863, concédant aux sieurs Giuseppi et Vecchini les — d'antimoine de Luri-Castello (Corse); II, 243.

— 29 *août* 1863, concédant au sieur Laurent les — de plomb, argent, zinc et cuivre du Pouech (Ariége); II, 267.

— 18 *novembre* 1863, concédant aux sieurs Imer et consorts les — de cuivre, plomb, argent et autres métaux connexes situées dans la

commune de Castifao (Corse) et réunissant cette concession à celle de même nature de Saint-Augustin (Corse); II, 371.

— 6 *décembre* 1863, concédant aux sieurs Peuble et Rossillol les — d'antimoine de Violay (Loire); II, 392.

— 14 *décembre* 1863, portant fixation des limites de la concession des — de plomb de Villefort et Vialas (Lozère); II, 397.

— 9 *mars* 1864, concédant au sieur Flottes les — de plomb et autres métaux connexes du Crozat (Savoie); III, 73.

— 6 *avril* 1864, concédant aux sieurs Joly et Sancerotte les — de plomb argentifère, de cuivre et d'autres métaux connexes de Meyrueis et Gatuzières (Lozère); III, 75.

— 1er *juin* 1864, concédant aux sieurs de la Coste du Vivier, Paravey, Fauconnier et Benoît d'Azy les — de plomb, argent, cuivre et autres métaux de Rouvergue (Gard); III, 168.

— 25 *juillet* 1864, concédant au sieur Ravailhe les — de manganèse d'Alban (Tarn); III, 195.

— 17 *septembre* 1864, concédant aux sieurs Felissent et Dérigaux les — de plomb et de cuivre argentifères et d'autres métaux connexes de Vernay (Rhône); III, 272.

— 17 *septembre* 1864, concédant aux sieurs Sarclaville, de Reynold, Baud, Blain et Ovise les — de plomb et de cuivre argentifères et d'autres métaux connexes des Valettes (Rhône); III, 273.

Arrêté du ministre des finances du 22 *novembre* 1864, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de plomb argentifère de Vialas (Lozère); III, 303.

Décret impérial du 4 *décembre* 1864, concédant au sieur Courtin les — de manganèse situées dans la commune du Biot (Alpes-Maritimes) et réunissant cette concession à celle du Bois-de-la-Garde; III, 335.

— 24 *décembre* 1864, concédant aux sieurs Carpentier-Dejean, Rouger et Rolland les — de plomb argentifère et autres métaux connexes de Montcoustan (Ariége); III, 374.

— 1er *février* 1865, concédant au sieur Piccioni les — de plomb argentifère, de cuivre et autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes de Monticello (Corse); IV, 75.

— 8 *avril* 1865, concédant aux sieurs Maréchal et Pontic les — de plomb argentifère de la Géla (Hautes-Pyrénées); IV, 217.

— 18 *juillet* 1865, concédant aux sieurs Garnier, Wagner, Davignon et de Hansez les — de plomb et autres métaux connexes de Saint-Julien-de-Savines (Hautes-Alpes); IV, 390.

— 6 *août* 1865, portant modification du périmètre de la concession des — de plomb, argent, zinc et autres métaux connexes de Villefranche (Aveyron); IV, 403.

— 6 *août* 1865, concédant aux sieurs Harris et Wanostrocht les — de cuivre, plomb, zinc, argent et autres métaux connexes de Villecelle (Hérault); IV, 404.

— 9 *décembre* 1865, concédant au sieur Le Maout les — de plomb, zinc, argent et autres métaux associés dans les mêmes gîtes de Trémuson (Côtes-du-Nord); IV, 503.

— 7 *février* 1866, concédant aux sieurs Servant et Brugeiroux les — d'antimoine de Moulergues (Haute-Loire); V, 16.

— 5 *mai* 1866, concédant à la dame veuve Grange et aux sieurs Grange fils les — de plomb et cuivre argentifères et d'autres métaux connexes du Pelvoz (Savoie); V, 137.

— 30 *mai* 1866, concédant au sieur Long les — de cuivre, plomb, argent et autres métaux connexes de Navette (Hautes-Alpes); V, 141.

— 21 *juillet* 1866, concédant aux propriétaires de la — de plomb sulfuré de la Chauvetane, des — de même nature situées dans la commune de Guillaume-Peyroux (Hautes-Alpes) qui seront réunies à ladite concession; V, 185.

— 11 *août* 1866, portant modification du périmètre de la concession des — de plomb argentifère de Roure (Puy-de-Dôme); V, 188.

— 1er *octobre* 1866, concédant aux sieurs Salles, Mothe et Hosch les — de manganèse de Portet-de-Luchon (Haute-Garonne); V, 215.

— 20 *avril* 1867, portant remise au concessionnaire des — de plomb de Sentein et Saint-Lary (Ariége) de la redevance proportionnelle pendant cinq années; VI, 184.

— 2 *novembre* 1867, concédant au sieur Balthazard les — de plomb, zinc et autres métaux connexes d'Ardoix et de Talencieux (Ardèche); VI, 373.

— 23 *novembre* 1867, concédant au sieur Mignon les — d'étain, wolfram et autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes, de Vaulry et Cieux (Haute-Vienne); VI, 396.

— 11 *décembre* 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de plomb argentifère de Roure et de Barbecot (Puy de-Dôme); VI, 397.

— 15 *janvier* 1868, concédant à la dame de Luillier d'Orcières, veuve du comte de Genestet de Saint-Didier les — de plomb argentifère de Villevieille (Puy-de-Dôme); VII, 73.

— 12 *février* 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de cuivre de Sainbel (Rhône); VII, 75.

— 25 *mars* 1868, concédant aux sieurs Peyroux, Lafourcade et Dallet les — de cuivre d'Aspeich (Basses-Pyrénées); VII, 143.

— 20 *juin* 1868, concédant aux sieurs Dufournel et Cie les — de manganèse d'Esmoulières (Haute-Saône); VII, 245.

— 20 *juin* 1868, concédant au sieur Burton les — de manganèse de Faucogney (Haute-Saône); VII, 246.

— 10 *décembre* 1868, concédant à la Société des mines d'étain de Montebras les — d'étain et autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes, de Montebras (Creuse et Allier); VII, 318.

— 5 *mai* 1869, concédant aux sieurs Lacroix et Pujos les — de plomb argentifère et autres métaux connexes des Abères (Ariége); VIII, 185.

— 26 *juin* 1869, concédant aux sieurs Marilhat et Pugnet les — de

plomb argentifère d'Auzelles (Puy-de-Dôme); VIII, 218.

— 22 *novembre* 1869, concédant aux sieurs Remy, Hembert et consorts les — de plomb argentifère et autres métaux connexes de Chabrignac (Corrèze); VIII, 327.

— 8 *juin* 1870, concédant aux sieurs Vieillard, Dollon et consorts les — de plomb argentifère et autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes d'Aurouze (Haute-Loire); IX, 239.

— 2 *juillet* 1870, concédant aux sieurs Hosch, Boitel et de Fauconpret les — de manganèse de Germ et Loudervieille (Hautes-Pyrénées); IX, 240.

— 9 *août* 1870, concédant au sieur Saint-Guily les — de manganèse de Vieille-Aure (Hautes-Pyrénées); IX, 255.

— 9 *août* 1870, concédant au sieur Manhes fils les — de cuivre, plomb et métaux intimement associés de Crozet (Loire); IX, 257.

ARRÊTÉ du Chef du Pouvoir exécutif de la République française, du 23 *juin* 1871, concédant au sieur Thibaut les — de plomb, zinc et argent de Riols (Hérault); X, 9.

— 30 *août* 1871, concédant aux sieurs Bérenger et Faure les — de cuivre et autres métaux connexes de Clay (Alpes-Maritimes); X, 81.

PYRITES.

DÉCRET impérial du 16 *juillet* 1863, concédant à la Société des mines et usines à zinc de Pallières les — de fer de Valleraube (Gard); II, 244.

— 22 *avril* 1865, concédant aux sieurs Ribot, Roux, Daniel et C^ie^ les — de fer et autres sulfures ou minerais métalliques connexes de Cendras (Gard); IV, 219.

— 31 *juillet* 1865, concédant au sieur Rivière-Dejean les — de fer et autres métaux connexes, les minerais de fer exceptés, de Saint-Florent (Gard); IV, 397.

— 18 *juillet* 1868, concédant aux sieurs Dané et Perodi les — de fer et de cuivre et autres métaux connexes de Cardo (Corse); VII, 266.

SEL GEMME ET SOURCES D'EAU SALÉE.

DÉCRET impérial du 7 *mai* 1864, concédant aux sieurs Lévylier, Daubrée, Botta et Richard les mines de sel et de sources salées de Dombasles (Meurthe); III, 155.

— 31 *juillet* 1865, concédant au sieur Lorrin les — de sel gemme de Dax (Landes); IV, 398.

— 23 *août* 1868, concédant aux sieurs Kuhlmann et C^ie^ les — de sel gemme de Larralde (Basses-Pyrénées); VII, 272.

— 2 *septembre* 1868, concédant aux sieurs Brice, Dodivers, Bourcheriette, Cornu et Voisin les — de sel gemme de Miserey (Doubs); VIII, 284.

MINIÈRES.

DÉCRET impérial du 5 *juin* 1867, portant acceptation de la renonciation des propriétaires des usines affectataires des — de Saint-Pancré (Moselle) au droit exclusif d'extraire du minerai de fer dans ces —; VI, 269. *Voir* ci-après, page 64, la LOI du 9 *mai* 1866.

CARRIÈRES.

DÉCRET impérial du 18 *juillet* 1862, portant règlement pour l'exploitation des — du département de Maine-et-Loire; I, 224.

— 2 *septembre* 1862, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Haute-Garonne; I, 263.

— 7 *mars* 1863, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Savoie; II, 72.

— 7 *mars* 1863, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Haute-Savoie; II, 80.

— 18 *mars* 1863, portant règlement pour l'exploitation des — du département de l'Ariége; II, 92.

— 30 *mai* 1863, portant règlement pour l'exploitation des — du département du Doubs; II, 123.

— 27 *février* 1864, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Mayenne; III, 40.

— 27 *avril* 1864, portant règlement pour l'exploitation des — du département du Jura; III, 80.

— 17 *août* 1864, portant règlement pour l'exploitation des — du département des Bouches-du-Rhône; III, 226.

— 31 *décembre* 1864, portant règlement pour l'exploitation des — du département de l'Aude; III, 379.

— 31 *décembre* 1864, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Haute-Vienne; III, 387.

— 31 *décembre* 1864, portant règlement pour l'exploitation des — du département de l'Oise; III, 387.

— 20 *janvier* 1866, portant règlement pour l'exploitation des — du département de l'Aube; V, 4.

— 20 *janvier* 1866, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Marne; V, 12.

— 20 *janvier* 1866, portant règlement pour l'exploitation des — du département de Saône-et-Loire; V, 12.

— 20 *janvier* 1866, portant règlement pour l'exploitation des — du département de l'Yonne; V, 13.

— 5 *mai* 1866, portant règlement pour l'exploitation des — du département de l'Eure; V, 137.

— 9 *janvier* 1867, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Gironde; VI, 86.

— 25 *mars* 1868, portant règlement pour l'exploitation des — du département d'Ille-et-Vilaine ; VII, 143.

— 25 *mars* 1868, portant règlement pour l'exploitation des — du département de Seine-et-Oise; VII, 230.

— 5 *mai* 1869, portant règlement pour l'exploitation des — du département de la Charente-Inférieure ; VIII, 186.

DEUXIÈME SECTION

USINES.

GÉNÉRALITÉS.

Loi du 9 *mai* 1866, abrogeant les dispositions de la loi du 21 avril 1810, relatives à l'établissement des forges, fourneaux et — et aux droits établis à leur profit sur les minières du voisinage, et modifiant les articles 57 et 58 de la même loi, relatifs à l'exploitation des minières; V, 56.

FER.

Décret impérial du 20 *octobre* 1861, modifiant le régime des eaux de l' — de Villote (Côte-d'Or) appartenant au sieur Caissetet-Lapéroux ; I, 71.

— 25 *janvier* 1862, autorisant le sieur Holagray à établir une — au lieu dit Peyrotte, dans la Palus de Bacalan, commune de Bordeaux (Gironde) ; I, 38.

— 1er *février* 1862, augmentant la consistance de l' — à acier établie à Hautmont (Nord) ; I, 39.

— 6 *février* 1862, autorisant la forge que le sieur Gipoulou possède au lieu dit Cabar (Lot); I, 42.

Arrêté ministériel du 21 *février* 1862, fixant la consistance de l'— de Frèteval (Loir-et-Cher) ; I, 66.

Décret impérial du 22 *février* 1862 (*), portant modification du système d'épuration des eaux de l' — de Vandauer (Aube); I, 67.

— 15 *mars* 1862, autorisant le

(*) On a imprimé par erreur « 1861 » dans les *Annales*.

sieur Reveillet à conserver et tenir en activité l'— à acier du Petit-Hurtière (Isère); I, 85.

— 2 *avril* 1862, autorisant M. le comte de Béarn à maintenir en activité l' — qu'il possède dans la commune de Combiers (Charente); I, 85.

— 19 *avril* 1862, autorisant les ayants droit du sieur Truchy-Grenier à maintenir en activité les — de Châteauvillain et de Marmesse (Haute-Marne) ; I, 89.

— 4 *juin* 1862, autorisant les sieurs Le Fils de François de Wendel et Cie à modifier le régime hydraulique de l' — de Jamaille (Moselle) ; I, 140.

— 4 *juin* 1862, autorisant le sieur Véry à maintenir en activité l'atelier pour la préparation du minerai de fer du Pré-Foulon (Aube); I, 141.

— 25 *juin* 1862, autorisant les — métallurgiques de Septêmes (Bouches-du-Rhône), appartenant au sieur Adam, comte Potocki ; I, 143.

— 20 *juillet* 1862, autorisant l' — que les sieurs Jacquinot et Cie possèdent à Solenzara (Corse) ; I, 234.

— 28 *août* 1862, autorisant le sieur Massip à établir une — pour le traitement de riblons dans la commune d'Aubin (Aveyron) ; I, 244.

— 28 *août* 1862, autorisant les sieurs Laubenière et Cie à établir une — à Rouen (Seine-Inférieure); I, 244.

— 28 *août* 1862, autorisant le sieur de Buyer à modifier le système d'épuration des eaux du patouillet pour le lavage du minerai de fer établi dans la commune de Poyans (Haute-Saône) ; I, 245.

— 17 *novembre* 1862, autorisant M. le vicomte Roger du Manoir à transférer sur l'emplacement de la forge dite forge de Basse de Clairvaux la forge anglaise qu'il possède dans la commune de la Villeneuve-au-Chêne (Aube); I, 315.

— 8 *décembre* 1862, autorisant le sieur Martin à augmenter la consistance de l' — de Sireuil (Charente); I, 316.

— 17 *décembre* 1862, autorisant les sieurs Jacquot frères à modifier et à augmenter la consistance de l' — qu'ils possèdent dans la commune d'Haironville (Meuse) ; I, 326.

— 28 *février* 1863, autorisant les sieurs Dufournel et Cie à modifier le système d'épuration des eaux du patouillet de Montot (Haute-Saône) ; II, 63.

— 25 *avril* 1863, portant modification du régime des eaux de l'— de Pesmes (Haute-Saône) ; II, 100.

— 9 *mai* 1863, autorisant : 1° le sieur Portet à maintenir en activité l' — à moudre le grain qu'il possède sur une dérivation de la rivière de l'Arget dans la commune de Serres (Ariége) ; 2° le sieur Bonnefont à établir une — à scier le bois sur la même dérivation; 3° le sieur Debrieu à établir également sur ladite dérivation un martinet à ouvrer le fer et l'acier ; II, 113.

— 13 *mai* 1863, autorisant les sieurs Leborgne père et fils à établir une — métallurgique au Pont-de-Bens (Isère) ; II, 113.

— 18 *juin* 1863, autorisant les

sieurs Castanet et de Saint-Ours à établir l' — du Petit-Beyssac (Dordogne) ; II, 124.

— 16 *juillet* 1863, augmentant la consistance de l' — de Seveux (Haute-Saône) appartenant au duc de Marmier ; II, 245.

— 22 *juillet* 1863, autorisant les ayants droit du sieur Lallemand-Maréchal à établir une — dans la commune de Nouart (Ardennes) ; II, 251.

— 12 *août* 1863, portant abrogation de l'article 9 du décret du 6 juin 1857 qui imposait aux propriétaires de l' — de Rozières (Cher) l'obligation de payer une redevance à l'Etat pour la prise d'eau affectée à l'alimentation de cette — ; II, 253.

— 4 *septembre* 1863, autorisant les sieurs Richard et Ramond à augmenter la consistance de l' — métallurgique du Rec-d'en-Barret (Tarn) ; II, 294.

— 4 *septembre* 1863, portant abrogation, par suite de la renonciation des permissionnaires, du décret du 9 septembre 1861, qui autorise les héritiers du sieur Humblot à établir une — dans la commune de Brive (Corrèze) ; II, 295.

— 4 *novembre* 1863, autorisant le sieur Jacomy à établir une — pour la fabrication de la fonte dans la commune de La Nouvelle (Aude) ; II, 369.

— 18 *novembre* 1863, autorisant le sieur Perret à remettre en activité, en en augmentant la consistance, une ancienne aciérie située dans la grande rue Tréfilerie, n° 11, à Saint-Etienne (Loire) ; II, 372.

— 6 *décembre* 1863, augmentant la consistance de l' — de Dousies (Nord) ; II, 392.

— 6 *décembre* 1863, qui autorise les sieurs Maillard et C^ie^ à modifier le régime hydraulique de l' — qu'ils possèdent dans la commune de Saint-Martin-de-Pont-Chardau (Orne) ; II, 393.

— 20 *décembre* 1863, modifiant le régime hydraulique de l' — et du moulin à farine que madame Abat, épouse du sieur Anduze-Faris, possède dans la commune de Pamiers (Ariége) ; II, 398.

— 16 *janvier* 1864, autorisant la compagnie des fonderies et forges de Terrenoire, la Voulte et Bességes à augmenter la consistance de l' — de Terrenoire (Loire) ; III, 2.

— 16 *janvier* 1864, fixant le régime des eaux de l' — que la dame veuve Montaud possède dans la commune de Boncourt (Meuse) ; III, 3.

— 13 *février* 1864, autorisant la dame veuve Berger à augmenter la consistance de l' — et à acier de Bernay (Loire) ; III, 36.

— 20 *mai* 1864, autorisant la Société anonyme des forges de Châtillon et Commentry à établir dans la commune de Corquoy (Cher) un patouillet destiné au lavage du minerai de fer ; III, 157.

— 25 *mai* 1864, autorisant les sieurs Haldy, Rœchling et C^ie^ à établir un nouveau haut-fourneau dans l' — construite dans la commune de Pont-à-Mousson ; III, 159.

— 25 *mai* 1864, autorisant les sieurs Limouzin frères à modifier et à développer l' — et à acier de Ferminy (Loire) ; III, 159.

— 14 *juin* 1864, modifiant la consistance de l' — de l'Horme (Ardèche) ; III, 174.

— 1^er^ *août* 1864, autorisant les sieurs Cordelier et fils à modifier le régime hydraulique et le système d'épuration des eaux du patouillet de Champlonnay (Haute-Saône) ; III, 198.

— 7 *septembre* 1864, autorisant les sieurs Dufournel et C^ie^ à modifier le régime hydraulique et le système d'épuration des eaux du haut-fourneau et du patouillet du Crochot (Haute-Saône) ; III, 269.

— 1^er^ *octobre* 1864, autorisant les sieurs de Vandeul à augmenter la consistance de l' — de Thonnance-lès-Joinville (Haute-Marne) ; III, 274.

— 10 *novembre* 1864, rapportant l'ordonnance du 29 décembre 1839 qui a autorisé le sieur Gauthier à établir un patouillet et un lavoir à mine dans la commune de la Chapelle-Saint-Quillain (Haute-Saône) ; III, 296.

— 20 *novembre* 1864, autorisant les sieurs Petin, Gaudet et C^ie^ à établir huit lavoirs à Chanteloup (Cher), deux lavoirs à l'aval du Pont Saint-Florent (Cher) et deux lavoirs près du château de Saint-Florent (Cher) ; III, 298.

— 20 *novembre* 1864, autorisant la Société anonyme des forges de Châtillon et Commentry à établir dix-neuf lavoirs à bras dans les communes de Châteauneuf, Corquoy, Venesmes, Lapan et Vallenay (Cher) ; III, 299.

— 20 *novembre* 1864, autorisant le sieur Belgrand à établir dix lavoirs pour la préparation du minerai de fer dans la commune de Lunery (Cher) ; III, 300.

— 20 *novembre* 1864, autorisant le sieur Saint-Clivier à établir neuf lavoirs à bras pour la préparation du minerai de fer dans les communes de Lunery et de Villeneuve (Cher) ; III, 301.

— 24 *décembre* 1864, autorisant la Société Boigues, Rambourg et C^ie^ à établir dix-huit lavoirs à bras pour la préparation du minerai de fer dans les communes de Vallenay, Lapan et Corquoy (Cher) ; III, 374.

— 31 *décembre* 1864, autorisant le sieur Grosdidier à remplacer la forge au bois qu'il possède dans la commune de Commercy (Meuse) par une forge anglaise ; III, 377.

— 31 *décembre* 1864, autorisant les sieurs Trottier frères, Schweppé et C^ie^ à établir une forge pour fabriquer le fer et le fer blanc dans la commune d'Inzinzac (Morbihan) ; III, 378.

— 8 *février* 1865, autorisant la Société Labbé et Legendre à établir une — dans la commune de Mont-Saint-Martin (Moselle) ; IV, 80.

— 8 *février* 1865, autorisant les sieurs Harel et C^ie^ à conserver et à tenir en activité la forge à fer qu'ils possèdent dans la commune de Givors (Rhône) ; IV, 80.

— 22 *février* 1865, autorisant les sieurs Revollier jeune et C^ie^ à conserver et tenir en activité l' — métallurgique de la Chaléassière (Loire) ; IV, 82.

— 22 *février* 1865, autorisant les sieurs Danelle frères à augmenter la consistance de l' — de le Chatellier (Haute-Marne) ; IV, 83.

— 22 *février* 1865, autorisant les sieurs Haldy, Rœchling et C^ie^ à

augmenter la consistance de l' — qu'ils possèdent dans la commune de Nancy (Meurthe); IV, 83.

— 8 *mars* 1865, autorisant la Société anonyme de Vezin-Aulnoye à établir une — pour la fabrication de la fonte et du fer, au lieu dit le Pont-Henry, commune de Maxéville (Meurthe); IV, 87.

— 18 *mars* 1865, autorisant la Compagnie des forges d'Audincourt et dépendances à maintenir en activité l' — métallurgique qu'elle possède dans la commune de Pont-de-Roide (Doubs); IV, 88.

— 22 *avril* 1865, autorisant la Compagnie anonyme des forges de Châtillon et Commentry à augmenter la consistance de l'— du Pré-Closeau (Yonne); IV, 129.

— 8 *juin* 1865, autorisant les sieurs Goldenberg et C^ie^ à établir une — pour l'affinage et le corroyage des aciers, dans la commune de Garrebourg (Meurthe); IV, 293.

— 14 *juin* 1865, autorisant l' — que le sieur Dartigue possède dans la commune de Sireuil (Dordogne); IV, 360.

— 6 *août* 1865, autorisant le baron d'Adelsward à établir dans la commune de Mont-Saint-Martin (Moselle) une — destinée à la fabrication de la fonte; IV, 406.

— 6 *août* 1865, autorisant les sieurs Giraud et C^ie^ à établir un haut-fourneau au coke pour la fusion du minerai de fer, à côté de celui qu'ils possèdent à Longwy-Bar (Moselle); IV, 406.

— 26 *août* 1865, autorisant les sieurs Barbe père et fils et C^ie^ à établir une — pour la fabrication de la fonte dans la commune de Liverdun (Meurthe); IV, 426.

— 9 *octobre* 1865, portant que les sieurs Dupont et C^ie^ sont autorisés à pratiquer une seconde ouverture dans le mur d'enceinte de l' — de Crespin (Nord); IV, 463.

— 17 *février* 1866, autorisant les sieurs Mineur et Wilmot à augmenter la consistance de l'— qu'ils possèdent dans la commune de Vireux-Mohain (Ardennes); V, 21.

— 17 *février* 1866, autorisant le sieur Séjal à établir dans la commune de Saint-Pierre-du-Mont (Landes) un haut fourneau pour la fusion du minerai de fer; V, 22.

— 25 *avril* 1866, autorisant les sieurs Boutmy père et fils et C^ie^ à augmenter la consistance de l' — de Messempré (Ardennes); V, 55.

— 25 *avril* 1866, autorisant le sieur d'Aubigny à établir une — dans la commune de Bérou-la-Mulotière (Eure-et-Loir); V, 55.

PLOMB, CUIVRE, ETC.

DÉCRET impérial du 20 *octobre* 1861, autorisant l' — à cuivre et à zinc de Saint-Victor (Oise), appartenant au sieur Rolland; I, 70.

— 19 *avril* 1862, autorisant le sieur Garnier à établir dans la commune de Viviez (Aveyron) une — pour le traitement des minerais de cuivre, de plomb et de zinc; I, 90.

— 7 *janvier* 1863, autorisant les sieurs Bontoux et Taylor à établir

au lieu dit le Bourget, commune de Coueron (Loire-Inférieure), une — destinée au traitement des minerais de plomb argentifère; II, 56.

— 25 *avril* 1863, autorisant les sieurs Cadorna frères, Francfort et de Camilli à établir une — à plomb dans la commune de Péone (Alpes-Maritimes); II, 100.

— 16 *juillet* 1863, autorisant la Compagnie concessionnaire des mines de Villefort et Vialas à maintenir en activité l' — destinée à la préparation mécanique et au traitement métallurgique des minerais de plomb argentifère, qu'elle possède dans la commune de Vialas (Lozère); II, 246.

— 26 *décembre* 1863, portant fixation du régime hydraulique du martinet à cuivre de Payssel (Lot-et-Garonne); II, 398.

— 18 *janvier* 1865, autorisant le sieur Gineston à conserver et à tenir en activité l' — à fondre et à laminer le cuivre qu'il possède dans le 15^e^ arrondissement de Paris (Seine); IV, 74.

— 8 *février* 1865, autorisant la compagnie franco-savoisienne à établir une — à plomb et à cuivre dans la commune de Venissieux (Rhône); IV, 81.

— 22 *février* 1865, autorisant les sieurs Teillard, Sanlaville et Gambin à établir une — à plomb et à cuivre dans la commune de Belleville (Rhône); IV, 82.

— 22 *avril* 1865, autorisant les concessionnaires de la mine de plomb de Montnebout à maintenir en activité l'atelier qu'ils ont établi, pour le lavage des minerais de leur concession, dans la commune d'Augerolles (Puy-de-Dôme); IV, 129.

— 14 *décembre* 1865, autorisant les sieurs Estivant frères à maintenir en activité l'— à cuivre des Ripelles (Ardennes); IV, 504.

— 14 *décembre* 1865, autorisant la Société des mines et usines à zinc de Pallières à établir une — pour la préparation des minerais de plomb et de zinc dans la commune de Tornac (Gard); IV, 504.

— 10 *janvier* 1866, autorisant les sieurs Teillard, Sanlaville et Gambin à établir au lieu dit le Perroud, commune des Ardillats (Rhône), un atelier pour la préparation des minerais de plomb, cuivre gris argentifère et autres métaux connexes; V, I.

— 7 *février* 1866, autorisant les sieurs Estivant frères à maintenir en activité l' — à cuivre de Flohimont (Ardennes); V, 16.

SUBSTANCES PYRITEUSES ET ALUMINEUSES.

DÉCRET impérial du 8 *décembre* 1862, autorisant le sieur Sebbe à établir une fabrique de sulfate de fer, d'alun et autres produits accessoires au lieu dit la Merette (Aisne); I, 317.

— 16 *mars* 1864, autorisant les ayants droit du sieur Batteux à maintenir en activité la fabrique de sulfate de fer, d'alun et autres produits accessoires de la Prée (Aisne); III, 74.

— 7 *juin* 1865, autorisant le sieur Dollé à établir une fabrique de sul-

fate de fer et d'alun et autres produits accessoires à la Glaisière, commune de Chermisy (Aisne); IV, 293.

SALINES.

DÉCRET impérial du 31 *juillet* 1865, autorisant le sieur Puel à augmenter la consistance de la — de Varangéville (Meurthe); IV, 400.

— 7 *avril* 1866, autorisant les concessionnaires des mines de sel et sources salées de Dombasles (Meurthe) à établir dans la commune de ce nom une usine pour le traitement des eaux salées; V, 47.

TROISIÈME SECTION.

CHEMINS DE FER.

GÉNÉRALITÉS.

DÉCRET impérial du 26 *avril* 1862, relatif au transport par — des marchandises de transit et d'exportation; I, 91.

ARRÊTÉ ministériel du 30 *avril* 1862, portant fixation des frais accessoires sur les —, pour l'année 1862; I, 94.

— 28 *mai* 1862, portant fixation, pour l'année 1862, du tarif exceptionnel prévu par l'article 47 du cahier des charges; I, 132.

DÉCRET impérial du 14 *juillet* 1862, rendant exécutoire en Algérie la loi du 15 juillet 1845, sur la police des —; I, 234.

— 27 *juillet* 1862, rendant exécutoires en Algérie l'ordonnance du 15 novembre 1846, la loi du 27 février 1850 et les décrets des 26 juillet 1852 et 22 février 1855, sur la police, la sûreté et l'exploitation des —; I, 236.

ARRÊTÉ ministériel du 30 *décembre* 1862, portant fixation, pour l'année 1863, du tarif exceptionnel prévu par l'article 47 du cahier des charges; I, 329.

— 30 *décembre* 1862, portant fixation des frais accessoires sur les —, pour l'année 1863; I, 330.

— 15 *avril* 1863, portant modification de l'article 7 du règlement du 15 février 1861 relatif au transport par — des poudres et munitions de guerre; II, 93.

— 20 *avril* 1863, réglant le tarif du magasinage des objets abandonnés dans les gares de — et vendus par le domaine en exécution du décret du 13 août 1810; II, 94.

DÉCRET impérial du 25 *avril* 1863, ayant pour objet de compléter celui du 31 décembre 1859, qui règle l'application du tarif militaire sur les —; II, 99.

— 22 *juin* 1863, concernant: 1° les inspecteurs généraux des —; 2° les inspecteurs principaux de l'exploitation commerciale des —; 3° les inspecteurs particuliers et les commissaires de surveillance administrative des —; II, 235.

ARRÊTÉ ministériel du 15 *juillet* 1863, concernant le transport par les voies ferrées des matières explosibles ou inflammables autres que la poudre; II, 236.

— 30 *décembre* 1863, portant fixation, pour l'année 1864, du tarif exceptionnel prévu par l'article 47 du cahier des charges des compagnies de —; II, 398.

— 30 *décembre* 1863, portant fixation des frais accessoires sur les —, pour l'année 1864; II, 400.

DÉCRET impérial du 23 *janvier* 1864, ajournant l'application des dispositions du décret du 22 juin 1863, établissant une limite d'âge pour l'admission à la retraite des inspecteurs généraux, inspecteurs principaux, etc., des —; III, 33.

— 1er *août* 1864, modifiant celui du 26 avril 1862 relatif au transport, par —, des marchandises de transit et d'exportation; III, 199.

ARRÊTÉ ministériel du 31 *décembre* 1864, portant fixation, pour l'année 1865, du tarif exceptionnel prévu par l'article 47 du cahier des charges; III, 275 et 389.

— 31 *décembre* 1864, portant fixation des frais accessoires sur les —, pour l'année 1865; III, 388.

DÉCRET impérial du 10 *mai* 1865, portant promulgation de la convention relative au service international des — conclue le 2 août 1862, entre la France et la Prusse agissant au nom des États composant l'union des douanes allemandes; IV, 254.

ARRÊTÉ ministériel du 6 *juin* 1865, relatif à la franchise des dépêches télégraphiques émanant des agents préposés à la surveillance administrative des —; IV, 292.

DÉCRET impérial du 7 *juin* 1865, portant annulation de deux arrêtés du préfet de Seine-et-Marne qui avaient subordonné à certaines conditions l'autorisation accordée au sieur Lesbats, entrepreneur de transports, de faire entrer et stationner ses voitures dans la cour de la gare de Fontainebleau; IV, 459.

— 12 juillet 1865, relatif aux — d'intérêt local; IV, 389.

ARRÊTÉ ministériel du 12 *juin* 1866, réglant les délais d'expédition, de transport et de livraison des animaux, denrées, marchandises et objets quelconques sur les —; V, 142.

— 15 *juin* 1866, relatif aux transports, par —, de la guerre et de la marine à prix réduits; V, 152.

DÉCRET impérial du 21 *novembre* 1866, sur la mise à la retraite des inspecteurs généraux, des inspecteurs principaux, des inspecteurs particuliers et des commissaires de surveillance administrative des —; V, 245.

ARRÊTÉ ministériel du 31 *décembre* 1866, portant fixation, pour

l'année 1867, du tarif exceptionnel prévu par l'article 47 du cahier des charges; V, 280.

— 31 *décembre* 1866, portant fixation des frais accessoires sur les —, pour l'année 1867 ; V, 281.

— 31 *août* 1867, réglant la classification et le service des passages à niveau sur les — de l'Est; VI, 333.

RAPPORT à l'empereur et DÉCRET impérial du 15 *février* 1868, portant réorganisation du service du contrôle et de la surveillance des — ; VII, 75 et 79.

OBJETS SPÉCIAUX A DIVERSES LIGNES.

DÉCRET impérial du 8 *février* 1862, autorisant la Société houillère de la Lys supérieure, dite de Fléchinelle, à établir un — d'embranchement destiné à relier les fosses de Fléchinelle au canal d'Aire à la Bassée et à la ligne des houillères du Pas-de-Calais ; I, 44.

— 9 *avril* 1862, déclarant d'utilité publique l'exécution d'un — de Brioude à Alais ; I, 87.

— 18 *juin* 1862, autorisant la Société des mines de Vicoigne et de Nœux à établir un embranchement de — destiné à relier ses exploitations de Nœux et d'Hersin au canal du Berry à Gorre ; I, 141.

— 10 *juillet* 1862, autorisant la Société des mines de Lens à établir un embranchement de — destiné à relier sa fosse n° 4 dite d'Éleu au réseau des voies ferrées concédé par le décret du 9 mai 1860 ; I, 232.

— 22 *octobre* 1862, relatif à la concession d'un — d'embranchement partant des mines de houille de la Roche et de la Vernade situées à Saint-Éloi (Puy-de-Dôme) et aboutissant, dans la station de Commentry, à la ligne de Montluçon à Moulins ; I, 276.

— 18 *juin* 1863, autorisant la Société des forges et hauts-fourneaux de Denain et d'Anzin à établir un — d'embranchement destiné à relier ses forges de Denain à la ligne de Busigny à Somain, près la station de Lourches ; II, 215.

— 29 *août* 1863, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — de la Bassée à Lille et approuvant la convention passée avec la Cie houillère de Béthune pour l'exécution de ce — ; II, 323.

— 7 *octobre* 1863, autorisant la compagnie des mines de houille de Carvin à établir un — d'embranchement entre lesdites mines et le — de Paris à la frontière de Belgique ; II, 350.

— 13 *novembre* 1863, prorogeant le délai fixé pour l'exécution des travaux du — d'embranchement destiné à relier les fosses de Fléchinelle au canal d'Aire à la Bassée et à la ligne des houillères du Pas-de-Calais ; II, 370.

— 25 *juin* 1864, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un embranchement de — destiné à relier la fosse n° 2 des mines de houille de Marles au — que la Compagnie desdites mines a déjà été autorisée à construire pour relier la fosse n° 1 à la station de Chocques, sur la ligne des houillères du Pas-de-Calais ; III, 174.

— 1er *août* 1864, déclarant d'utilité publique la rectification du — d'Épinac au canal de Bourgogne et son prolongement de Pont-d'Ouche à la ligne de Paris à Lyon, près Velars, ainsi que l'exécution d'un raccordement avec la ligne de Santenay à Étang ; III, 200.

— 11 *décembre* 1864, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'embranchement destiné à relier les mines de Liévin à la ligne des houillères du Pas-de-Calais ; III, 340.

— 17 *décembre* 1864, autorisant la Compagnie des mines de Portes et Sénéchas à établir un — d'embranchement destiné à relier ses exploitations de Portes à la ligne de Brioude à Alais ; III, 350.

— 18 *mars* 1865, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'embranchement reliant à la ligne de Montluçon à Moulins, dans la gare de Commentry, le — de Commentry au canal du Berri ; IV, 89.

— 22 *avril* 1865, prorogeant le délai fixé pour l'exécution du — d'embranchement destiné à relier les fosses de Fléchinelle au canal d'Aire à la Bassée et à la ligne des houillères du Pas-de-Calais ; IV, 128.

— 1er *juillet* 1865, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'embranchement destiné à relier la fosse dite de Castellane à la station de Valdonne sur la ligne d'Aubagne aux mines de Fuveau (Bouches-du-Rhône) ; IV, 360.

— 25 *décembre* 1865, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — de Vassy à Saint-Dizier ; IV, 506.

— 24 *février* 1866, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'embranchement destiné à relier la nouvelle fosse des mines de houille de l'Escarpelle à la ligne du Nord ; V, 22.

— 17 *janvier* 1867, déclarant d'utilité publique l'établissement du — d'Aire à la ligne des houillères du Pas-de-Calais ; VI, 94.

— 25 *septembre* 1867, portant promulgation de la convention conclue, le 18 juillet 1867, entre la France et la Prusse, pour l'établissement d'un — entre Sarreguemines et Sarrebrouck ; VI, 350.

— 13 *octobre* 1867, déclarant d'utilité publique l'établissement d'une voie de raccordement destinée à relier une nouvelle fosse d'extraction appartenant à la Compagnie des mines de Bruay, avec l'embranchement concédé à cette compagnie sur la ligne des houillères du Pas-de-Calais ; VI, 362.

— 9 *novembre* 1867, déclarant d'utilité publique l'établissement de cinq — d'intérêt local dans le département des Ardennes ; VI, 375.

— 26 *juillet* 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local de Nancy à Vézelise avec divers embranchements ; VII, 281.

— 26 *juillet* 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local d'Avricourt à Cirey, par Blamont (Meurthe) ; VII, 281.

— 26 *juillet* 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local de Nancy à Château-Salins avec embranchement sur Vic ; VII, 281.

— 28 *août* 1868, déclarant d'uti-

lité publique l'établissement d'un — d'intérêt local de Rambervillers à Charmes (Vosges) ; VII, 313.

— 11 *octobre* 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local de Sarrebourg à Fénétrange (Meurthe) ; VII, 313.

— 11 *octobre* 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local de Belleville à Beaujeu (Rhône) ; VIII, 94.

— 24 *octobre* 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement du — d'Anzin à la frontière de Belgique ; VII, 313.

— 1er *décembre* 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — de Givors à la Voulte ; VIII, 94.

— 2 *janvier* 1869, déclarant d'utilité publique l'exécution du — de Grenoble à la ligne d'Avignon à Gap ; VIII, 94.

— 2 *janvier* 1869, déclarant d'utilité publique l'établissement du — de Boissy-Saint-Léger à Brie-Comte-Robert ; VIII, 94.

— 31 *mars* 1869, déclarant d'utilité publique l'établissement du — de Condom à Port-Sainte-Marie ; VIII, 182.

QUATRIÈME SECTION.

EAUX MINÉRALES.

Sources. — Établissements thermaux.

GÉNÉRALITÉS.

Décret impérial du 14 *août* 1869, relatif aux sources d'eaux minérales ; VIII, 316.

Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française, du 30 *août* 1871, réglant les attributions des ministères des travaux publics et de l'agriculture et du commerce, en matière d'eaux minérales ; X, 81.

AUTORISATIONS D'EXPLOITER, DÉCLARATIONS D'INTÉRÊT PUBLIC, FIXATIONS DE PÉRIMÈTRES DE PROTECTION, etc.

Décret impérial du 28 *décembre* 1861, ouvrant sur l'exercice 1861 un crédit extraordinaire applicable au paiement des intérêts et à l'amortissement d'emprunts contractés par l'ancienne province de Savoie et par les villes d'Aix et de Chambéry, pour les travaux de l'établissement thermal d'Aix ; I, 74.

— 22 *janvier* 1862, reportant à l'exercice 1862 un crédit ouvert 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 ; I, 37.

Loi du 6 *juillet* 1862, concernant un emprunt de 600,000 francs à contracter par la Compagnie des thermes de Plombières ; I, 211.

Décret impérial du 17 *novembre* 1862, déclarant d'intérêt public la source minérale de Camoins-les-Bains (Bouches-du-Rhône) ; I, 315.

— 13 *décembre* 1862, approuvant une convention relative à la garantie de l'intérêt et de l'amortissement d'une somme prêtée par la Société du crédit foncier de France à la Compagnie fermière de l'établissement thermal de Plombières ; II, 40.

— 27 *décembre* 1862, portant autorisation de la Société anonyme formée à Paris sous la dénomination de Compagnie fermière de l'établissement thermal de Vichy, II, 43.

— 27 (*) *décembre* 1862, approuvant la cession faite par la Compagnie en commandite Callou, Vallée et Cie à la Société anonyme fermière de l'établissement thermal de Vichy, de ses droits à l'exploitation dudit établissement ; II, 54.

— 7 *février* 1863, portant fixation d'un périmètre de protection pour la source minérale du Gros-Escaldadou qui alimente les thermes militaires d'Amélie-les-Bains (Pyrénées-Orientales) ; II, 57.

— 18 *mars* 1863, approuvant une modification aux statuts de la compagnie pour l'exploitation des sources et établissements thermaux de Plombières ; II, 90.

— 23 *mai* 1863, approuvant une convention passée, le 29 avril 1863, entre le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics et la Compagnie fermière de l'établissement thermal de Vichy ; II, 205.

— 9 *janvier* 1864, déclarant d'intérêt public les sources qui alimentent l'établissement thermal de Bains (Vosges) ; III, 1.

— 7 *mai* 1864, approuvant la convention passée, le 29 avril 1864, entre le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics et la Compagnie fermière de l'établissement thermal de Vichy ; III, 151.

— Loi du 7 *mai* 1864, ratifiant la convention passée entre le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics et la Compagnie fermière de l'établissement thermal de Vichy ; III, 155.

Décret impérial du 25 *juin* 1864, approuvant des modifications aux statuts de la Société anonyme formée à Paris sous la dénomination de Compagnie fermière de l'établissement thermal de Vichy ; III, 176.

— 1er *août* 1864, déclarant d'intérêt public les sources minérales qui alimentent l'établissement thermal de Lamalou-l'Ancien (Hérault) ; III, 198.

— 29 *mars* 1865, déclarant d'in-

(*) On a imprimé par erreur « 17 » dans les *Annales*.

térêt public la source d'eau minérale appartenant à la commune de Soulzmatt (Haut-Rhin); IV, 123.

— 29 *mars* 1865, déclarant d'intérêt public les sources d'eau minérale qui alimentent l'établissement de bains que le sieur Nessel possède dans la commune de Soulzmatt (Haut-Rhin); IV, 123.

— 15 *juillet* 1865, déclarant d'intérêt public les sources minérales qui alimentent l'établissement thermal possédé par la Société des eaux minérales d'Enghien (Seine-et-Oise); IV, 390.

— 26 *août* 1865, attribuant un périmètre de protection aux sources d'eau minérale qui alimentent l'établissement thermal de Bagnols (Lozère); IV, 425.

— 26 *août* 1865, déclarant d'intérêt public les sources minérales qui alimentent l'établissement thermal de Lamalou-le-Haut (Hérault); IV, 426.

— 2 *octobre* 1865, déclarant d'intérêt public la source d'eau minérale, connue sous le nom de Fontaine-des-Sarrasins (Marne); IV, 463.

— 7 *février* 1866, déclarant d'intérêt public la source minérale d'Orezza (Corse); V, 17.

— 7 *avril* 1866, déclarant d'intérêt public les sources minérales situées dans la commune de Bussang (Vosges); V, 47.

— 21 *juillet* 1866, déclarant d'intérêt public la source d'eau minérale connue sous le nom de source ancienne qui alimente l'établissement thermal de Balaruc (Hérualt); V, 185.

— 22 *décembre* 1866, déclarant d'intérêt public la source d'eau thermale sulfureuse dite du Rocher dans la commune de Cauterets (Hautes-Pyrénées); V, 267.

ARRÊTÉ ministériel du 12 *janvier* 1867, autorisant l'exploitation de la source d'eau ferrugineuse de Préfailles (Loire-Inférieure); VI, 94.

— 31 *mai* 1867, autorisant le sieur Coquil à exploiter l'eau des deux sources minérales du nord et de l'ouest, à Enghien (Seine-et-Oise); VI, 266.

DÉCRET impérial du 12 *juin* 1867, portant fixation d'un périmètre de protection pour les sources qui alimentent l'établissement thermal de Lamalou-le-Haut (Hérault); VI, 271.

LOI du 10 *juillet* 1867, modifiant l'article 7 du cahier des charges annexé à la loi du 6 juin 1857, portant concession des sources et de l'établissement thermal de Plombières (Vosges); VI, 281.

ARRÊTÉ ministériel du 23 *juillet* 1867, autorisant M. le comte de Rochemure à exploiter l'eau d'une source minérale qu'il possède dans la commune de Jaujac (Ardèche); VI, 290.

— 5 *août* 1867, autorisant les sieurs Bert de la Bussière et Tharand à exploiter l'eau d'une source minérale qu'ils possèdent dans la commune de Pougues (Nièvre); VI, 324.

— 20 *août* 1867, autorisant le sieur Dousset à exploiter l'eau des deux sources minérales qu'il possède à la Horte (Gers); VI, 329.

— 18 *septembre* 1867, autorisant la commune d'Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées) à exploiter l'eau d'une nouvelle source récemment découverte à proximité des autres sources dont elle est propriétaire; VI, 349.

— 5 *octobre* 1867, autorisant la dame veuve Girard-Malin à exploiter l'eau de la source minérale qu'elle possède au prieuré d'Heudreville (Eure); VI, 354.

— 21 *avril* 1868, autorisant le sieur Capdeville à exploiter l'eau des sources minérales qui alimentent l'établissement thermal d'Ax (Ariége); VII, 152.

— 14 *mai* 1868, autorisant le sieur Blachère à exploiter l'eau de la source minérale dite du Volcan-d'Ayzac (Ardèche); VII, 241.

— 25 *mai* 1868, autorisant le sieur Dominique à exploiter l'eau de la source minérale dite Rimaud, commune de Sail-sous-Couzan (Loire); VII, 242.

— 25 *mai* 1868, autorisant le sieur Bigorre à exploiter l'eau des sources minérales qu'il possède dans la commune de Canaveilles (Pyrénées-Orientales); VII, 242.

— 6 *août* 1868, autorisant les sieurs Chabert et C^ie^ à exploiter l'eau de la source minérale dite la Vivaraise, commune de Mayres (Ardèche); VII, 269.

— 13 *août* 1868, autorisant les sieurs Thailland, Brun et C^ie^ à exploiter l'eau des sources minérales qu'ils possèdent dans la commune de Meyras (Ardèche); VII, 271.

— 6 *octobre* 1868, autorisant les sieurs Vignancourt et Ogier à exploiter l'eau d'une source minérale qu'ils possèdent dans la commune de Renaison (Loire); VII, 290.

— DÉCRET impérial du 18 *novembre* 1868, déclarant d'intérêt public la source d'eau minérale dite Anastasie, commune de Condillac (Drôme); VII, 314.

— 18 *novembre* 1868, portant fixation d'un périmètre de protection pour les sources qui alimentent l'établissement thermal de Lamalou-l'Ancien (Hérault); VII, 314.

— 18 *novembre* 1868, déclarant d'intérêt public la source d'eau minérale dite source Bourges qui alimente l'établissement thermal de Lamalou-du-Centre (Hérault) et assignant à cette source un périmètre de protection; VII, 315.

— 18 *novembre* 1868, déclarant d'intérêt public la source d'eau minérale dite source Capus (Hérault) et assignant à cette source un périmètre de protection; VII, 316.

ARRÊTÉ ministériel du 29 *décembre* 1868, autorisant M. l'abbé Arcens à exploiter l'eau de sources minérales qu'il a découvertes dans la commune d'Ussat (Ariége); VII, 321.

— 27 *mars* 1869, autorisant le maire de Saint-Vallier (Vosges) à exploiter l'eau d'une source minérale dite Fontaine-Valère située dans cette commune; VIII, 182.

— 28 *mars* 1869, autorisant le sieur Vaschalde à exploiter l'eau des sources minérales dites sources des Convalescents, Constantine, Pauline, Souveraine et Saint-Vincent-de-Paul, découvertes à Vals (Ardèche); VIII, 181.

— 12 *avril* 1869, autorisant le sieur Carrier à exploiter l'eau des sources minérales dites de Tougues (Haute-Savoie); VIII, 182.

— 27 *avril* 1869, autorisant les

sieurs Gonnet et Mathieu à exploiter l'eau des sources minérales dites d'Urban-Vacqueyras (Vaucluse); VIII, 183.

— 18 *juin* 1869, autorisant le sieur Vaschalde à exploiter l'eau de la source minérale dite source Saint-Louis découverte à Vals (Ardèche); VIII, 215.

— 17 *juillet* 1869, autorisant les sieurs de Thou et C^ie^ à exploiter l'eau de la source minérale qu'ils possèdent à Saltzbronn (Moselle); VIII, 227.

DÉCRET impérial du 11 *août* 1869, portant extension du périmètre de protection attribué à la source minérale qui alimente l'établissement thermal de Balaruc (Hérault); VIII, 316.

CINQUIÈME SECTION.

OBJETS DIVERS.

DÉCRET impérial du 14 *décembre* 1861, ouvrant, sur l'exercice 1861, des crédits supplémentaires pour les encouragements à l'agriculture et le personnel des mines et un crédit extraordinaire pour les frais de l'enquête relative au traité de commerce avec l'Angleterre; I, 72.

— 8 *janvier* 1862, portant autorisation de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination de Société des anciennes salines domaniales de l'Est; I, 25.

— 5 *février* 1862, autorisant les sociétés anonymes et les autres associations commerciales, industrielles ou financières, légalement constituées dans les Etats romains, à exercer leurs droits en France; I, 42.

— 15 *février* 1862, autorisant l'importation, en franchise de droits, des fontes, fers, etc., destinés à être réexportés après avoir été convertis en navires et bateaux en fer, en machines, appareils, etc., I, 64.

— 30 *avril* 1862, portant concession à la compagnie houillère de Courrières d'un canal de navigation à ouvrir entre le canal de la Haute-Deule et le chemin de Harnes à Hénin-Liétard (Pas-de-Calais); I, 104.

— 17 *mai* 1862, portant promulgation de la convention conclue, le 30 avril 1862, entre la France et la Grande-Bretagne pour régulariser la situation des compagnies commerciales, industrielles et financières, dans les États respectifs; I, 127.

— 10 *juillet* 1862, portant autorisation de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination de Compagnie des forges de Châtillon et Commentry; I, 211.

— 20 *juillet* 1862, portant établissement de drawbachs à la sortie de certains produits à base de sel; I, 235.

— 20 *juillet* 1862, assujettissant à des taxes supplémentaires certains produits à base de sel, d'origine ou de manufacture britannique ou belge; I, 235.

— 27 *juillet* 1862, autorisant un virement de crédit au budget du ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, exercice 1861; I, 237.

— 28 *août* 1862 (*), autorisant la société anonyme formée à Lyon sous la dénomination de Compagnie des fonderies et forges de Terrenoire, la Voulte et Bességes, à faire une émission d'obligations; I, 245.

— 29 *septembre* 1862, autorisant un virement de crédit au budget du ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, exercice 1862; I, 275.

— 6 *octobre* 1862, autorisant l'admission, en franchise de tout droit de douanes, dans les colonies des Antilles, de la Réunion et en Algérie, de certains produits exportés de France; I, 275.

RAPPORT à l'empereur et DÉCRET impérial du 25 *octobre* 1862, sur les mesures de précaution à prendre en mer pour éviter les abordages; II, 34 et 36.

— 30 *novembre* 1862, ajoutant le sulfate de soude à la nomenclature des produits fabriqués en Algérie, dont la loi du 11 janvier 1851 autorise l'admission en franchise dans les ports de la métropole; I, 316.

ARRÊTÉ ministériel du 13 *décembre* 1862, relatif au recensement des produits dérivés du sel marin admis au remboursement du droit; I, 318.

DÉCRET impérial du 13 *décembre* 1862, relatif à l'exercice des fabriques de soude; I, 323.

— 27 *décembre* 1862, portant suppression des drawbachs à l'exportation des produits dérivés du sel marin; I, 327.

— 27 *décembre* 1862, supprimant ou modifiant les taxes supplémentaires existant actuellement sur les dérivés du sel; I, 328.

— 30 *décembre* 1862, portant qu'à l'avenir les audiences des conseils de préfecture statuant sur les affaires contentieuses seront publiques; II, 55.

— 14 *février* 1863, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination de Compagnie des forges de Châtillon et Commentry; II, 58.

LOI du 16 *mai* 1863, sur les douanes; II, 197.

— 23 *mai* 1863, sur les sociétés à responsabilité limitée; II, 114.

— 23 *mai* 1863, modifiant le titre VI du livre 1^er^ du Code de commerce; II, 120.

DÉCRET impérial du 30 *mai* 1863, modifiant : 1° le tableau annexé à la loi du 28 mai 1858 sur les ventes publiques des marchandises en gros; 2° le décret du 12 mars 1859, portant règlement d'administration

(*) On a imprimé par erreur « 1861 » dans les *Annales*.

publique pour l'exécution de ladite loi; II, 208.

— 6 *juin* 1863, relatif aux ventes publiques de marchandises en gros, autorisées ou ordonnées par la justice consulaire; II, 213.

— 16 *juillet* 1863, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination de Société des anciennes salines domaniales de l'Est; II, 239.

— 16 *juillet* 1863, établissant le tarif d'entrée des huiles de pétrole et de schiste rectifiées et épurées; II, 321.

— 22 *juillet* 1863, autorisant les sociétés anonymes et autres associations commerciales, industrielles ou financières, légalement constituées dans les Pays-Bas, à exercer leurs droits en France; II, 251.

— 12 *août* 1863, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme formée à Cayenne (Guyane française), sous la dénomination de Compagnie de l'Approuague et transférant à Paris le siége de cette compagnie; II, 254.

— 7 *septembre* 1863, portant autorisation de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination de Compagnie des houillères et du chemin de fer de Saint-Eloi (Puy-de-Dôme); II, 295.

— 29 *août* 1863, portant que les articles 3, 6 et 20 à 27 du règlement d'administration publique, du 12 mars 1859, modifié par le décret du 30 mai 1863, sont applicables aux ventes prévues par la loi du 23 mai 1863, qui modifie le titre 1^er^ du livre VI du Code de commerce; II, 322.

— 2 *septembre* 1863, relatif à l'importation en France de certains produits originaires de l'Algérie; II, 348.

— 7 *septembre* 1863, fixant le tarif des fers à l'importation en Algérie; II, 349.

— 7 *octobre* 1863, autorisant la société anonyme formée à Montpellier sous la dénomination de Compagnie des quatre mines réunies de Graissessac; II, 359.

— 7 *octobre* 1863, établissant le tarif à l'importation du cuivre pur ou allié de zinc, laminé ou battu, en barres ou en planches; II, 369.

— 22 *novembre* 1863, établissant une taxe à l'importation du sel ammoniac anglais ou belge; II, 373.

— 22 *novembre* 1863, supprimant le drawback accordé actuellement à l'exportation du sel ammoniac; II, 374.

— 30 *novembre* 1863, portant réorganisation de l'Ecole polytechnique; II, 374.

— 13 *janvier* 1864, concernant les inspecteurs généraux des ponts et chaussées et des mines mis, sur leur demande, en congé illimité pour s'attacher au service des compagnies; III, 1.

— 20 *janvier* 1864, portant promulgation du traité de commerce conclu, le 17 janvier 1863, entre la France et l'Italie; III, 3.

— 20 *janvier* 1864, portant promulgation de la convention de navigation conclue, le 13 juin 1862, entre la France et l'Italie; III, 26.

— 20 *janvier* 1864, fixant les surtaxes applicables aux marchandises d'origine et de manufacture italiennes importées dans les conditions du traité conclu, le 17 janvier 1864, entre la France et l'Italie, autrement que par terre ou par navires français ou italiens; III, 31.

— 20 *janvier* 1864, fixant les restrictions d'entrée et d'emballage applicables à l'importation des marchandises d'origine italienne; III, 31.

— 20 *janvier* 1864, assimilant aux navires français, pour les droits de tonnage, les navires belges venant des possessions britanniques, en Europe; III, 32.

— 20 *janvier* 1864, étendant à l'Angleterre et à la Belgique le bénéfice du traité conclu, le 17 janvier 1863, entre la France et l'Italie; III, 33.

— 27 *janvier* 1864, fixant le droit à l'importation des houilles crues ou carbonisées; III, 34.

— 24 *février* 1864, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme formée à Metz sous la dénomination de Compagnie des mines de Decize (Nièvre); III, 38.

Loi du 25 *mai* 1864, modifiant les articles 414, 415 et 416 du Code pénal (coalitions); III, 158.

Arrêté ministériel du 30 *mai* 1864, concernant les indemnités annuelles de résidence allouées aux conducteurs et employés secondaires des ponts et chaussées et aux gardes-mines; III, 160.

Décret impérial du 1^er^ *juin* 1864, établissant le tarif, à l'entrée en France, de l'or, du platine et de l'argent; III, 170.

Loi du 4 *juin* 1864, sur les douanes; III, 170.

Décret impérial du 9 *août* 1864, portant règlement pour le cas où, sur des demandes d'autorisation de sociétés anonymes, il y a lieu de procéder à l'expertise des apports sociaux; III, 225.

— 20 *août* 1864, modifiant celui du 17 avril 1861, concédant à la compagnie des mines de Nœux et de Vicoigne un canal de navigation entre Nœux et le canal d'Aire à la Bassée; III, 231.

— 2 *novembre* 1864, relatif à la procédure, devant le Conseil d'Etat, en matière contentieuse et aux règles à suivre par les ministres dans les affaires contentieuses; III, 283.

— 10 *novembre* 1864, portant règlement d'administration publique pour l'exécution combinée des deux lois des 28 juillet 1860 et 8 juin 1864 sur le reboisement et le gazonnement des montagnes; III, 285.

— 28 *novembre* 1864, portant promulgation du traité de commerce conclu, le 30 juin 1864, entre la France et la Suisse; III, 303.

— 15 *décembre* 1864, créant à la Faculté des sciences de Lille une chaire de géologie et de minéralogie en remplacement de la chaire de mathématiques pures; III, 349.

— 17 *décembre* 1864, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme formée à Montpellier sous la dénomination de Compagnie des quatre mines réunies de Graissessac; III, 360.

— 24 *décembre* 1864, portant autorisation de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination d'Aciéries d'Imphy et de Saint-Seurin; III, 362.

RAPPORT à l'empereur et DÉCRET impérial du 25 *janvier* 1865, relatifs aux chaudières à vapeur autres que celles qui sont placées à bord des bateaux; IV, 48 et 55.

DÉCRET impérial du 25 *janvier* 1865, portant autorisation de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination de Compagnie des houillères de Rulhe; IV, 63.

— 25 *février* 1865, autorisant les sociétés anonymes et autres associations commerciales, industrielles ou financières légalement constituées dans l'Empire de Russie, à exercer leurs droits en France; IV, 84.

— 25 *mars* 1865, portant promulgation du traité de commerce conclu, le 14 février 1865, entre la France et les Royaumes-Unis de Suède et de Norwége; IV, 91.

— 25 *mars* 1865, portant promulgation du traité de navigation conclu, le 14 février 1865, entre la France et les Royaumes-Unis de Suède et de Norwége; IV, 109.

— 25 *mars* 1865, portant que les dispositions du traité de commerce conclu, le 14 février 1865, avec les Royaumes-Unis de Suède et de Norwége sont applicables à l'Angleterre, à la Belgique et à l'Italie; IV, 116.

— 25 *mars* 1865, relatif aux marchandises d'origine et de manufacture des Royaumes-Unis de Suède et de Norwége, inscrites dans le traité conclu, le 14 février 1865, entre la France et la Suède et la Norwége, importées autrement que par terre ou par navires français, ou sous pavillon d'un des Etats des Royaumes-Unis de Suède et de Norwége; IV, 117.

— 25 *mars* 1865, portant que les décrets des 1er octobre et 14 décembre 1861 et 20 juillet 1862, relatifs à l'importation des marchandises d'origine anglaise ou belge y énumérées, sont applicables aux marchandises et produits similaires d'origine des Royaumes-Unis de Suède et de Norwége; IV, 118.

— 8 *avril* 1865, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination de Forges et fonderies de Montataire; IV, 123.

LOI du 15 *avril* 1865, autorisant l'acceptation de l'offre faite par les maîtres de forges et industriels des départements de la Haute-Marne, de la Meuse et du Nord d'avancer à l'Etat une somme de 1.600.000 francs, destinée aux travaux du canal de Vitry à Saint-Dizier; IV, 127.

DÉCRET impérial du 10 *mai* 1865, portant promulgation du traité de commerce conclu, le 2 août 1862, entre la France et la Prusse agissant au nom des Etats composant l'Union des douanes allemandes; IV, 220.

— 10 *mai* 1865, portant promulgation du traité de navigation conclu, le 2 août 1862, entre la France et la Prusse, agissant au nom des Etats composant l'Union des douanes allemandes; IV, 247.

— 13 *mai* 1865, portant que les dispositions du traité de commerce conclu, le 2 août 1862, avec la Prusse, sont applicables à l'Angleterre, à la Belgique, à l'Italie, à la Suède et à la Norwége; IV, 272.

— 13 *mai* 1865, concernant les navires du Zollverein venant des possessions britanniques en Europe; IV, 273.

— 13 *mai* 1865, relatif aux marchandises d'origine ou de manufacture du Zollverein inscrites dans le traité conclu, le 2 août 1862, entre la France et la Prusse, importées autrement que par terre ou par navires français, ou sous pavillon d'un des Etats du Zollverein; IV, 274.

— 13 *mai* 1865, portant que les décrets des 1er octobre et 14 décembre 1861 et 20 juillet 1862, relatifs à l'importation des marchandises d'origine anglaise ou belge y énumérées sont applicables aux marchandises et produits similaires d'origine du Zollverein; IV, 274.

— 3 *juin* 1865, portant promulgation du traité de commerce et de navigation conclu, le 4 mars 1865, entre la France et les Villes libres et anséatiques de Brême, Hambourg et Lubeck; IV, 277.

— 3 *juin* 1865, portant promulgation du protocole de clôture faisant suite au traité de commerce et à la convention littéraire conclus, le 4 mars 1865, entre la France et les Villes libres et anséatiques de Brême, Hambourg et Lubeck; IV, 287.

— 14 *juin* 1865, portant que les dispositions du traité de commerce conclu avec la Suisse, le 30 juin 1864, sont applicables à l'Angleterre, à la Belgique, à la Prusse, à l'Italie, aux Royaumes-Unis de Suède et de Norwége; IV, 294.

— 14 *juin* 1865, portant que les dispositions du traité de commerce conclu, le 2 août 1862, avec la Prusse, sont applicables à la Suisse; IV, 295.

— 14 *juin* 1865, portant que les dispositions du traité de commerce conclu, le 14 février 1865, avec les Royaumes-Unis de Suède et de Norwége, sont applicables à la Prusse et à la Suisse; IV, 295.

— 14 *juin* 1865, portant que les décrets des 1er octobre et 4 décembre 1861 et 20 juillet 1862, relatifs à l'importation des marchandises d'origine anglaise ou belge y énumérées, sont applicables aux marchandises et produits similaires d'origine suisse; IV, 296.

LOI du 14 *juin* 1865, concernant les chèques; IV, 297.

DÉCRET impérial du 19 *juin* 1865, portant règlement d'administration publique sur l'épreuve des armes à feu portatives; IV, 298.

LOI du 21 *juin* 1865, relative aux conseils de préfecture; IV, 309.

— 21 *juin* 1865, sur les associations syndicales; IV, 310.

DÉCRET impérial du 24 *juin* 1865, portant promulgation du traité de commerce et de navigation conclu, le 9 juin 1865, entre la France et le Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin; IV, 315.

— 24 *juin* 1865, portant promulgation du protocole de clôture faisant suite au traité de commerce et de navigation et à la convention littéraire conclus, le 9 juin 1865, entre la France et le Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin; IV, 324.

— 28 *juin* 1865, ouvrant, sur l'exercice 1865, un crédit représentant une somme versée au trésor par la compagnie des mines d'Anzin, en exécution de la loi du 15 avril 1865, pour les travaux du canal de Vitry-le-Français à Saint-Dizier; IV, 326.

— 28 *juin* 1865, ouvrant, sur l'exercice 1865, un crédit représentant une somme versée au trésor par la compagnie des mines d'Anzin et divers industriels, en

exécution de la loi du 15 avril 1865, pour les travaux du canal de Vitry-le-Français à Saint-Dizier; IV, 328.

— 24 *juin* 1865, portant que les dispositions du traité de commerce conclu, le 4 mars 1865, avec les Villes libres et anséatiques de Brême, Hambourg et Lubeck sont applicables à l'Angleterre, à la Belgique, à la Prusse, à l'Italie, à la Suisse et aux Royaumes-Unis de Suède et de Norwége; IV, 360.

— 5 *juillet* 1865, approuvant des modifications et additions au tarif d'octroi de Paris; IV, 381.

— 12 *juillet* 1865, concernant le mode de procéder devant les conseils de préfecture; IV, 386.

— 19 *juillet* 1865, portant que les dispositions du traité de commerce conclu, le 9 juin 1865, avec le Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin, sont applicables à l'Angleterre, à la Belgique, au Zollverein, à l'Italie, à la Suisse, aux Royaumes-Unis de Suède et de Norwége et aux Villes libres et anséatiques de Brême, Hambourg et Lubeck; IV, 391.

— 19 *juillet* 1865, concernant les navires du Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin venant des possessions britanniques en Europe; IV, 391.

— 19 *juillet* 1865, relatif aux marchandises d'origine ou de manufacture du Mecklembourg-Schwérin, inscrites dans le traité conclu entre la France et le Grand-Duché et importées autrement que par navires français ou mecklembourgeois; IV, 392.

— 19 *juillet* 1865, portant que ceux des 1er octobre et 4 décembre 1861 et 20 juillet 1862, relatifs à l'importation des marchandises d'origine anglaise ou belge y énumérées, sont applicables aux marchandises et produits similaires d'origine mecklembourgeoise, directement importés en France d'un port du Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin ou d'un port du Zollverein; IV, 393.

— 26 *juillet* 1865, portant promulgation de la convention de commerce conclue, le 18 juin 1865, entre la France et l'Espagne; IV, 393.

Arrêté ministériel du 11 *août* 1865, concernant le poinçonnage des armes à feu portatives; IV, 407.

Décret impérial du 13 *août* 1865, fixant le tarif des douanes à l'importation de certaines marchandises; IV, 408.

— 13 *août* 1865, portant que les dispositions de la convention de commerce conclue entre la France et l'Espagne, le 18 juin 1865, sont applicables à l'Angleterre, à la Belgique, au Zollverein, à l'Italie, à la Suisse, aux Royaumes-Unis de Suède et de Norwége, aux Villes libres et anséatiques de Brême, Hambourg et Lubeck et au Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin; IV, 409.

— 13 *août* 1865, portant que les produits d'origine ou de manufacture espagnole, énumérés dans le tarif B annexé à la convention du 18 juin 1865, acquitteront à l'importation par mer, sous pavillon français, les droits fixés par ledit tarif, et, sous pavillon espagnol ou sous pavillon tiers, les mêmes droits augmentés d'une surtaxe égale à la différence qui existe aujourd'hui dans le tarif général pour les importations effectuées par navires étrangers; IV, 409.

— 13 *août* 1865, portant que ceux des 1er octobre et 14 décembre 1861 et 20 juillet 1862, relatifs à l'importation des marchandises d'origine anglaise ou belge y énumérées, sont applicables aux marchandises et produits similaires d'origine espagnole et dénommés dans le tarif B annexé à la convention du 18 juin 1865; IV, 410.

— 13 *août* 1865, déterminant les surtaxes applicables aux navires espagnols ou autres navires étrangers important d'Espagne en France les marchandises énumérées dans le tarif B annexé à la convention de commerce conclue le 18 juin 1865; IV, 463.

— 15 *août* 1865, portant promulgation du traité de commerce et de navigation conclu, le 7 juillet 1865, entre la France et les Pays-Bas; IV, 410.

— 26 *août* 1865, portant que les dispositions du traité de commerce conclu, le 7 juillet 1865, avec les Pays-Bas, sont applicables à l'Angleterre, à la Belgique, au Zollverein, à l'Italie, à la Suisse, aux Royaumes-Unis de Suède et de Norwége, aux Villes libres et anséatiques de Brême, Hambourg et Lubeck et au Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin; IV, 421.

— 26 *août* 1865, portant que les dispositions des traités de commerce conclus, le 4 mars 1865, avec les Villes libres et anséatiques de Brême, Hambourg et Lubeck, et, le 9 juin 1865, avec le Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin, sont applicables aux Pays-Bas; IV, 421.

— 26 *août* 1865, portant que les dispositions de la convention de commerce conclue entre la France et l'Espagne, le 18 juin 1865, sont applicables aux Pays-Bas; IV, 421.

— 26 *août* 1865, portant que les navires des Pays-Bas venant des possessions britanniques en Europe seront traités comme les navires français, anglais, belges, italiens et comme ceux du Zollverein, des Royaumes-Unis de Suède et de Norwége, des Villes libres et anséatiques de Brême, Hambourg et Lubeck et du Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin venant des mêmes possessions; IV, 422.

— 26 *août* 1865, relatif aux marchandises d'origine ou de manufacture des Pays-Bas reprises dans le traité conclu, le 7 juillet 1865, entre la France et les Pays-Bas, importées autrement que par terre ou par navires français ou sous pavillon des Pays-Bas; IV, 422.

— 26 *août* 1865, portant que les décrets des 1er octobre et 14 décembre 1861 et 20 juillet 1862, relatifs à l'importation des marchandises anglaise ou belge y énumérées, sont applicables aux marchandises et produits similaires d'origine des Pays-Bas; IV, 423.

— 26 *août* 1865, exemptant de la prohibition prononcée par l'ordonnance du 23 février 1837, les pistolets de poche, revolvers ou autres, fabriqués pour l'exportation; IV, 423.

— 26 *août* 1865, rangeant dans la seconde classe des établissements réputés insalubres ou incommodes, les fabriques de chlorures alcalins ou eaux de javelle; IV, 424.

— 21 *octobre* 1865, ouvrant, sur l'exercice 1865, un crédit représentant une somme versée au trésor par un maître de forges, en exécution de la loi du 15 avril 1865, pour les travaux du canal de Vitry-le-Français à Saint-Dizier; IV, 464.

— 11 *novembre* 1865, relatif aux réparations des biens immeubles régis par l'administration des domaines; IV, 491.

— 17 *novembre* 1865, reportant à l'exercice 1865 une portion des crédits ouverts au ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, pour l'exercice 1864, à titre de fonds de concours versés au trésor; IV, 492.

— 17 *novembre* 1865, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de l'article 10 de la loi du 21 juin précédent, sur les associations syndicales; IV, 494.

— 2 *décembre* 1865, portant promulgation de la convention relative à l'Union douanière et aux rapports de voisinage entre la France et la principauté de Monaco, conclue le 9 novembre 1865; IV, 496.

— 30 *décembre* 1865, portant règlement pour les Ecoles impériales d'arts et métiers; IV, 529.

— 17 *janvier* 1866, ouvrant, sur l'exercice 1865, un crédit représentant une somme versée au trésor par le syndicat des maîtres de forges de la Haute-Marne, en exécution de la loi du 5 avril 1865, pour les travaux du canal de Vitry-le-Français à Saint-Dizier; V, 2.

Loi du 28 *mars* 1866, instituant un prix de 50,000 francs pour une nouvelle application économique de la pile de Volta; V, 45.

Décret impérial du 31 *mars* 1866, ouvrant, sur l'exercice 1866, un crédit représentant une somme versée au trésor par divers industriels, en exécution de la loi du 25 avril 1865, pour les travaux du canal de Vitry-le-Français à Saint-Dizier; V, 209.

Décret impérial du 18 *avril* 1866, admettant les savants de toutes les nations au concours du prix institué par la loi du 28 mars 1866, pour une nouvelle application de la pile de Volta; V, 49.

— 18 *avril* 1866, portant règlement pour l'exploitation des dépôts et magasins d'huiles minérales ou autres hydrocarbures; V, 49.

Arrêté ministériel du 20 *avril* 1866, portant règlement pour la circulation des locomotives sur les routes ordinaires; V, 211.

Décret impérial du 21 *avril* 1866, portant règlement d'administration publique pour l'exécution du sénatus-consulte du 14 juillet 1865, sur l'état des personnes et la naturalisation en Algérie; V, 53.

Loi du 13 *juin* 1866, concernant les usages commerciaux; V, 147.

Décret impérial du 19 *décembre* 1866, prescrivant la publication du traité de commerce conclu, le 11 décembre 1866, entre la France et l'Autriche; V, 246.

— 19 *décembre* 1866, prescrivant la publication du traité de navigation conclu à Vienne, le 11 décembre 1866, entre la France et l'Autriche; V, 255.

— 19 *décembre* 1866, prescrivant la publication du protocole final relatif au traité de commerce et au traité de navigation conclus, le 11 décembre 1866, entre la France et l'Autriche; V, 258.

— 19 *décembre* 1866, relatif aux restrictions d'entrée et d'emballage applicables aux produits autrichiens; V, 265.

— 19 *décembre* 1866, étendant à divers pays les avantages accordés à l'Autriche; V, 266.

— 19 *décembre* 1866, relatif aux produits autrichiens importés par navires tiers; V, 266.

— 27 *décembre* 1866, relatif à l'application de la loi du 9 mai 1866, sur la marine marchande; V, 267.

— 31 *décembre* 1866, concernant les établissements réputés insalubres, dangereux ou incommodes; V, 269.

— 22 *janvier* 1867, modifiant les attributions de la section des travaux publics et des beaux-arts du Conseil d'Etat et la dénommant Section de l'agriculture, du commerce, des travaux publics et des beaux-arts; VI, 118.

— 30 *janvier* 1867, portant promulgation de l'Arrangement conclu, le 2 décembre 1866, entre la France et le Pérou, et relatif à l'importation, en France, du guano péruvien et du borax; VI, 118.

— 9 *février* 1867, portant règlement sur les établissements de fabrication du gaz d'éclairage et de chauffage pour l'usage public; VI, 119.

— 9 *février* 1867, relatif aux droits de navigation intérieure; VI, 121.

— 30 *mars* 1867, portant que les dispositions du décret du 9 février précédent, relatives à l'établissement des droits de navigation intérieure sur les canaux de la Marne au Rhin et de l'Aisne à la Marne, ne seront exécutoires qu'à partir du 1er avril 1868; VI, 161.

Loi du 3 *avril* 1867, relative à la garantie des inventions susceptibles d'être brevetées et des dessins de fabrique qui seront admis à l'Exposition universelle; VI, 161.

Décret impérial du 13 *avril* 1867, prescrivant la publication de la déclaration signée, le 29 mars 1867, entre la France et la Prusse, pour régler la perception des droits de navigation sur le canal des houillères de la Sarre; VI, 165.

Loi du 1er *mai* 1867, sur les douanes; VI, 263.

Décret impérial du 1er *mai* 1867, modifiant l'article 85 du décret du 31 mai 1862, sur la comptabilité publique; VI, 265.

Loi du 17 *juillet* 1867, sur le régime commercial en Algérie; VI, 283.

— 24 *juillet* 1867, sur les sociétés; VI, 290.

— 27 *juillet* 1867, relative à la répression des fraudes dans la vente des engrais; VI, 304.

Décret impérial du 27 *juillet* 1867, portant promulgation du traité de commerce et de navigation conclu, le 11 juillet 1866, entre la France et le Portugal; VI, 304.

— 28 *juillet* 1867, portant que les dispositions du traité de commerce conclu, le 11 juillet 1866, avec le Portugal, sont applicables à l'Angleterre, à la Belgique, au Zollverein, à l'Italie, à la Suisse, aux Royaumes-Unis de Suède et de Norwége, aux Villes libres et anséatiques de Brême, Hambourg et Lubeck, au Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin, aux Pays-Bas et à l'Autriche; VI, 321.

— 28 *juillet* 1867, relatif aux

marchandises d'origine et de manufacture portugaises reprises dans le traité conclu, le 11 juillet 1866, entre la France et le Portugal, importées autrement que par terre ou par navires français, ou sous pavillon du Portugal; VI, 321.

— 28 *juillet* 1867, portant que les décrets des 1er octobre et 14 décembre 1861 et 20 juillet 1862, relatifs à l'importation des marchandises d'origine anglaise ou belge y énumérées, sont applicables aux marchandises et produits similaires d'origine portugaise; VI, 322.

— 31 *août* 1867, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination de Société des anciennes salines domaniales de l'Est; VI, 331.

— 5 *octobre* 1867, portant promulgation du traité de commerce et de navigation conclu, le 29 juillet 1867, entre la France et les Etats pontificaux; VI, 354.

— 23 *octobre* 1867, déclarant applicables aux pays y désignés les dispositions du traité de commerce conclu, le 29 juillet 1867, entre la France et le Gouvernement pontifical; VI, 365.

— 23 *octobre* 1867, relatif aux marchandises d'origine ou de manufacture des Etats pontificaux, reprises dans le traité conclu, le 29 juillet 1867, entre la France et le Gouvernement pontifical, importées autrement que par terre ou par navires français, ou sous pavillon pontifical; VI, 366.

— 23 *octobre* 1867, relatif à l'importation des tissus des Etats pontificaux taxés à la valeur; VI, 366.

— 23 *octobre* 1867, portant que les décrets des 1er octobre et 14 décembre 1861 et 20 juillet 1862, relatifs à l'importation des marchandises d'origine anglaise ou belge y énumérées sont applicables aux marchandises et produits similaires d'origine des Etats pontificaux; VI, 367.

— 23 *novembre* 1867, portant promulgation de l'Arrangement conclu, le 26 septembre 1867, entre la France et la république orientale de l'Uruguay, relativement au maintien de la convention de commerce et de navigation signée, le 8 avril 1836, entre la France et l'Uruguay; VI, 394.

— 21 *décembre* 1867, augmentant les traitements des gardes-mines principaux et des gardes-mines de première et de deuxième classe; VI, 402.

Loi du 11 *juillet* 1868, sur les douanes; VII, 265.

Décret impérial du 1er *octobre* 1868, concernant l'exécution, aux frais de l'Etat, de la carte géologique détaillée de la France; VII, 289.

— 28 *octobre* 1868, relatif aux ingénieurs et conducteurs en service détaché; VII, 313.

— 7 *décembre* 1868, relatif à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; VII, 317.

— 17 *décembre* 1868, portant composition de la commission supérieure instituée par le décret du 7 décembre 1868, relatif à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; VII, 320.

— 27 *mars* 1869, relatif à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; IX, 114.

— 9 *janvier* 1870, relatif à l'importation des fers et fontes; IX, 112.

Loi du 7 *septembre* 1871, rattachant au département de la Meurthe les territoires de la Moselle restés à la France, et donnant au département de la Meurthe le nom de Meurthe-et-Moselle; X, 82.

Extrait de la convention additionnelle au traité de paix entre la France et l'Allemagne, signée le 12 *octobre* 1871; X, 82.

SIXIÈME SECTION

CIRCULAIRES.

Circulaire du 25 *janvier* 1862, relative aux mesures à prendre pour prévenir les accidents qui atteignent particulièrement les agents de l'exploitation dans les gares de chemins de fer; I, 76.

— 10 *février* 1862 (*aux procureurs généraux près les cours impériales*), relative à la communication aux ingénieurs en chef du contrôle des dispositifs des jugements rendus en matière de police des chemins de fer; I, 77.

— 27 *février* 1862 (*aux Ingénieurs en chef du contrôle*), relative à la communication aux ingénieurs en chef du contrôle des dispositifs des jugements rendus en matière de police des chemins de fer; I, 78.

— 27 *mars* 1862, relative au transport, par chemins de fer, des matières explosibles ou inflammables dans les trains de voyageurs; I, 113.

— 15 *avril* 1862, portant envoi d'une instruction sur les moyens de tracer une ligne méridienne et de déterminer la désignation de l'aiguille aimantée, en faisant usage des instruments habituellement employés pour les levés de plans de mines et de surface; I, 114.

— 2 *mai* 1862 (*aux Ingénieurs des mines*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1862; I, 145.

— 2 *mai* 1862 (*aux Préfets*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1862; I, 146.

— 6 *juin* 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et celle des métaux autres que le fer, en 1861; I, 146.

— 13 *juin* 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux, en 1861; I, 147.

— 14 *juin* 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés dans les mines, minières et carrières, en 1861; I, 148.

— 17 *juin* 1862, relative aux

renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin, en 1861; I, 149.

— 25 *juin* 1862, relative au transport, par chemins de fer, des jeunes délinquants et des prisonniers adultes; I, 150.

— 30 *juin* 1862, relative au transport, par chemins de fer, des marchandises de transit et des marchandises d'exportation; I, 151.

— 8 *juillet* 1862, relative aux contraventions de grande voirie, sur les chemins de fer; I, 247.

— 28 *juillet* 1862, relative à l'admission au drawback de plusieurs produits à base de soude; I, 248.

— 29 *juillet* 1862, relative aux taxes supplémentaires sur certains produits à base de sel, d'origine ou de manufacture britannique et belge; I, 250.

— 29 *juillet* 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des usines à fer, en 1861; I, 252.

— 11 *août* 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur mer, en 1861; I, 253.

— 25 *août* 1862, relative aux objets égarés ou perdus dans les chemins de fer; I, 254.

— 28 *août* 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les appareils à vapeur employés dans les établissements industriels, en 1861; I, 255.

— 28 *août* 1862, relative au nouveau règlement des frais de déplacement et de découcher des conducteurs et employés secondaires des ponts et chaussées; I, 300.

— 29 *août* 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur les fleuves, rivières, lacs et canaux, en 1861; I, 256.

— 30 *août* 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et appareils à vapeur fixes employés dans l'enceinte des chemins de fer, en 1861; I, 257.

— 20 *septembre* 1862, relative aux frais de déplacement et de découcher des garde-mines attachés au service de contrôle des chemins de fer concédés; I, 299.

— 9 *octobre* 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer, en 1861; I, 302.

— 10 *octobre* 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des combustibles minéraux et des usines à fer, en 1862; I, 308.

— 5 *décembre* 1862, relative à la comptabilité des ponts et chaussées et des mines; I, 333.

— 16 *décembre* 1862, relative au recensement des produits dérivés du sel marin admis au remboursement du droit; I, 334.

— 22 *décembre* 1862, relative à l'exercice des fabriques de soude; I, 339.

— 22 *décembre* 1862, relative aux tournées des ingénieurs des mines, en 1863; I, 346.

— 29 *décembre* 1862, relative à la suppression du drawback à l'exportation des produits dérivés du sel, à base de soude ou de chlore; I, 346.

— 30 *décembre* 1862, relative à la suppression ou à la modification des taxes supplémentaires existant actuellement sur les dérivés du sel; I, 347.

— 31 *décembre* 1862, relative aux procès-verbaux de visite des mines, dressés en 1862; I, 348.

— 25 *février* 1863, relative à la comptabilité des ponts et chaussées et des mines; II, 65.

— 9 *mars* 1863, relative aux compartiments à réserver aux femmes voyageant seules dans les chemins de fer; II, 101 et 102.

— 10 *mars* 1863, portant demande de renseignements sur les conditions techniques d'établissement des sections ouvertes sur les chemins de fer, pendant l'année 1862; II, 103.

— 1er *avril* 1863, portant envoi de nouvelles instructions du ministre de la marine et des colonies relativement aux mesures à prendre pour prévenir tout retard dans le transport des détachements de marins qui sont dirigés d'un port sur un autre, par les voies ferrées, en traversant Paris; II, 104 et 105.

— 15 *avril* 1863, relative au transport des poudres et munitions de guerre, par chemins de fer; II, 106.

— 18 *avril* 1863 (*aux Préfets*), portant envoi d'état pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1863; II, 107.

— 19 *avril* 1863 (*aux Ingénieurs des mines*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1863; II, 108.

— 20 *avril* 1863, portant envoi d'un arrêté relatif au magasinage des objets abandonnés dans les gares de chemins de fer et vendus par le domaine en exécution du décret du 13 août 1810; II, 109.

— 25 *avril* 1863, portant envoi d'un arrêté relatif au transport des militaires ou marins, par chemins de fer, à prix réduit; II, 109.

— 11 *mai* 1863, relatif au dépôt à faire aux mairies de tout acte d'autorisation d'établissements insalubres, pour être communiqué à toute partie intéressée; II, 125.

— 11 *mai* 1863, relative à l'interprétation de l'article 30 de l'ordonnance du 15 novembre 1846, au sujet de l'expédition et de la mise en marche de convois extraordinaires par les compagnies de chemins de fer; II, 126.

— 25 *mai* 1863, portant transmission de la loi du 16 mai 1863, relative au tarif des douanes; II, 269.

— 22 *juin* 1863 (*aux Ingénieurs en chef du contrôle*), relative à l'accès du public sur les quais d'embarquement des chemins de fer dès que le train est formé; II, 127.

— 22 *juin* 1863 (*aux Administrateurs des compagnies de chemins de fer*), relative à l'accès du public sur les quais d'embarquement des chemins de fer dès que le train est formé; II, 128.

— 22 *juin* 1863 (*), relative au transport des rails, par chemins de fer; II, 129.

— 22 *juin* 1863, relative au transport des longues pièces de bois, par chemins de fer; II, 130.

(*) On a imprimé par erreur « 1856 » dans les *Annales*.

— 29 *juin* 1863, portant envoi d'une formule à remplir au sujet de renseignements statistiques sur la construction des grands ponts et viaducs (chemins de fer); II, 131.

— 30 *juin* 1863, relative aux annotations qui figurent sur les affiches annonçant les nouveaux services de trains de chemins de fer; II, 136.

— 2 *juillet* 1863, relative à des recommandations pour la prompte expédition des affaires administratives; II, 274.

— 20 *juillet* 1863, relative à la comptabilité des ponts et chaussées et des mines; II, 276.

— 22 *juillet* 1863, relative au transport, par les voies ferrées, des matières explosibles ou inflammables autres que la poudre; II, 277.

— 23 *juillet* 1863, relative aux déplacements des employés de chemins de fer cités comme témoins devant les tribunaux; II, 277.

— 23 *juillet* 1863, relative à l'emplacement des wagons à bestiaux dans les trains mixtes de chemins de fer; II, 278.

— 24 *juillet* 1863, relative à la mise en marche de certains trains extraordinaires de chemins de fer; II, 280,

— 29 *juillet* 1863, relative à l'admission des personnes étrangères dans les gares de chemins de fer pour y exercer une industrie ou un commerce quelconque; II, 281.

— 30 *juillet* 1863, relative au tarif d'entrée des huiles de pétrole et de schiste rectifiées et épurées; II, 443.

— 10 *août* 1863, relative à la comptabilité des ponts et chaussées et des mines; II, 282.

— 20 *août* 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et celle des métaux autres que le fer, pendant l'année 1862; II, 283 et 309.

— 24 *août* 1863, relative à l'interdiction du travail, les dimanches et les jours fériés, dans les ateliers dépendants du ministère des travaux publics; II, 284.

— 24 *août* 1863, relative à la comptabilité des ponts et chaussées et des mines; II, 285.

— 26 *août* 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin, en 1862; II, 286 et 310.

— 31 *août* 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer, en 1862; II, 311.

— 31 *août* 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et appareils à vapeur fixes employés dans l'enceinte des chemins de fer, en 1862; II, 312.

— 2 *septembre* 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les appareils à vapeur employés dans les établissements industriels, en 1862; II, 313.

— 3 *septembre* 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur les fleuves, rivières, lacs et canaux, en 1862; II, 314.

— 4 *septembre* 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer, en 1863; II, 315.

— 5 *septembre* 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur mer, en 1862; II, 315.

— 8 *septembre* 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés, en 1862, dans les mines, minières, carrières et tourbières; II, 316.

— 10 *septembre* 1863, relative à l'admission dans la métropole, au bénéfice des tarifs conventionnels, de certains produits algériens; II, 444.

— 29 *septembre* 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux, en 1862; II, 317.

— 14 *octobre* 1863, relative au tarif d'entrée du cuivre pur ou allié de zing, laminé ou battu, en barres ou en planches; II, 445.

— 23 *septembre* 1863, relative à l'intervention des personnes étrangères au personnel des travaux publics dans les questions d'avancement et de récompenses; II, 446.

— 1er *décembre* 1863, relative à la suppression du drawback sur le sel ammoniac et à la modification de la taxe supplémentaire applicable à ce même produit, à l'importation d'Angleterre ou de Belgique; II, 447.

— 10 *décembre* 1863, relative aux affiches et publications qui doivent accompagner les demandes en concession de mines; II, 447.

— 17 *décembre* 1863, relative à la modification du tarif d'entrée des fers en barres, en Algérie; II, 450.

— 30 *décembre* 1863, relative à l'intervention des commissaires de surveillance administrative pour contrôler les décomptes de l'agence générale des compagnies de chemins de fer pour les transports de la guerre; II, 450.

— 31 *décembre* 1863, relative aux tournées des ingénieurs des mines, en 1864; II, 451.

— 2 *janvier* 1864, relative aux procès-verbaux de visites de mines, dressés en 1863; III, 49.

— 23 *janvier* 1864, relative à une convention de navigation et à un traité de commerce conclus entre la France et le royaume d'Italie; III, 50.

— 30 *janvier* 1864, relative au droit à l'importation des houilles et du coke; III, 55.

— 1er *février* 1864, relative à l'enquête sur la construction et l'exploitation des chemins de fer; III, 55.

— 1er *mars* 1864, relative à la remise aux bureaux ambulants des postes, des dépêches de service des commissaires de surveillance administrative des chemins de fer; III, 81.

— 18 *avril* 1864, relative aux modifications à introduire dans la préparation de la formule du trafic mensuel ou annuel des chemins de fer; III, 82.

— 28 *avril* 1864 (*aux Préfets*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1864; III, 83.

— 28 *avril* 1864 (*aux Ingénieurs des mines*), portant envoi d'états pour le travail des rede-

vances sur les mines de l'exercice 1864; III, 84.

— 26 *mai* 1864, relative aux tournées d'inspection du service des mines; III, 181.

— 5 *juin* 1864, relative à l'exécution des lois et règlements sur les magasins généraux et les salles de ventes publiques; III, 183.

— 5 *juin* 1864, relative aux affaires de travaux publics portées devant les conseils de préfecture; III, 392.

— 6 *juin* 1864, portant transmission d'un décret qui modifie le tarif des métaux précieux; III, 185.

— 7 *juin* 1864, relative aux mesures à prendre pour prévenir les accidents qui atteignent particulièrement les agents de l'exploitation dans les gares de chemins de fer; III, 187.

— 8 *juin* 1864, relative à l'exécution de l'article 19 de la loi du 23 juin 1857 au sujet des marques de fabrique et de commerce; III, 186.

— 11 *juin* 1864, portant transmission de la loi du 4 juin 1864, sur les douanes; III, 188.

— 1er *juillet* 1864, relative aux tournées d'inspection, en 1864, du service des ponts et chaussées et des chemins de fer; III, 233.

— 12 *juillet* 1864 (*aux Inspecteurs généraux*), relative à une nouvelle réglementation pour les indemnités annuelles de résidence; III, 246.

— 12 *juillet* 1864 (*aux Préfets*), relative à une nouvelle réglementation pour les indemnités annuelles de résidence; III, 247.

— 18 *juillet* 1864, relative aux avis à donner par le service du contrôle des chemins de fer en cas d'accidents et aux débats judiciaires; III, 249.

— 29 *juillet* 1864, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les appareils à vapeur autres que ceux employés sur les bateaux à vapeur ou dans l'enceinte des chemins de fer; III, 250.

— 30 *juillet* 1864, relative aux renseignements statistiques sommaires à fournir sur le produit des mines de combustibles minéraux et des usines à fer, pendant l'année 1864; III, 251.

— 1er *août* 1864, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux, en 1863; III, 252.

— 2 *août* 1864, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer, en 1863; III, 253.

— 2 *août* 1864, relative à l'article 63 de l'ordonnance réglementaire du 15 septembre 1846, portant défense de fumer dans les wagons de chemins de fer; III, 254.

— 3 *août* 1864, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur mer et les bateaux stationnaires dans les ports ou à l'embouchure des rivières, en 1863; III, 255.

— 4 *août* 1864, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et celle des métaux autres que le fer, en 1863; III, 256.

— 5 *août* 1864, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin, en 1863; III, 257.

— 6 *août* 1864, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés, en 1863, dans les mines, minières, carrières et tourbières; III, 258.

— 8 *août* 1864, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur les fleuves, rivières, lacs et canaux, et les bateaux stationnaires, en 1863; III, 259.

— 10 *août* 1864, (*aux Administrateurs des compagnies de chemins de fer*), relative à l'exécution de l'ordonnance réglementaire du 15 novembre 1846 sur la police, la sûreté et l'exploitation des chemins de fer; III, 260.

— 10 *août* 1864 (*aux Ingénieurs en chef du contrôle*), portant envoi de la circulaire du même jour, relative à l'exécution de l'ordonnance réglementaire du 15 novembre 1846 sur la police, la sûreté et l'exploitation des chemins de fer; III, 261.

— 25 *août* 1864, relative à l'établissement des patouillets, lavoirs et chemins de charroi; III, 262.

— 13 *septembre* 1864, relative aux expertises auxquelles donnent lieu certaines demandes d'autorisation de sociétés anonymes, à la nomination des experts et au règlement des frais et honoraires; III, 277.

— 15 *octobre* 1864, relative aux travaux entrepris par le personnel des ponts et chaussées et des mines pour le compte des départements, des communes et des particuliers; III, 278.

— 15 *octobre* 1864, relative aux dépêches télégraphiques expédiées par les commissaires de surveillance administrative, en cas d'accident sur les chemins de fer; III, 279.

— 20 *octobre* 1864, relative aux cours publics scientifiques et littéraires que pourraient faire les ingénieurs des ponts et chaussées et des mines; III, 280.

— 26 *octobre* 1864, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et appareils à vapeur fixes employées dans l'enceinte des chemins de fer, pendant l'année 1863; III, 281.

— 7 *décembre* 1864, relative aux tournées des ingénieurs des mines, en 1865; III, 391.

— 21 *décembre* 1864, relative à l'embarrage des wagons dans les gares de chemins de fer; III, 393.

— 29 *décembre* 1864, relative aux procès-verbaux de visite des mines, dressés en 1864; III, 394.

— 1er *mars* 1865, portant transmission d'un décret du 25 janvier 1865, sur les chaudières à vapeur; IV, 131.

— 4 *avril* 1865, portant transmission d'une convention de navigation et d'un traité de commerce conclus avec les royaumes-unis de Suède et de Norwége; IV, 136.

— 18 *avril* 1865, relative à la vitesse des trains express et omnibus de chemins de fer et à l'attente des trains de correspondance; IV, 140.

— 20 *avril* 1865, relative aux transports, par chemins de fer, de la guerre et de la marine à prix réduits; IV, 141.

— 20 *avril* 1865, relative aux délais de transport, par chemins de fer, des marchandises à petite vitesse; IV, 141.

— 20 *avril* 1865, relative aux règlements d'eau; IV, 142.

— 21 *avril* 1865, relative à la combustion de la fumée dans les locomotives; IV, 145.

— 21 *avril* 1865, relative à l'attelage des locomotives en queue des trains de chemins de fer sur les rampes de forte inclinaison; IV, 146.

— 24 *avril* 1865, relative à l'application des tarifs spéciaux des concours agricoles au transport, par chemins de fer, des animaux achetés dans les concours; IV, 147.

— 30 *avril* 1865, relative aux trains de correspondance des chemins de fer; IV, 148.

— 30 *avril* 1865 (*aux Administrateurs des C^ies de chemins de fer*), relative à la communication des agents des trains de chemins de fer avec le mécanicien; IV, 149.

— 30 *avril* 1865 (*aux Ingénieurs en chef du contrôle*), portant transmission d'une circulaire relative à la communication des agents des trains de chemins de fer avec le mécanicien; IV, 149.

— 20 *mai* 1865 (*aux Ingénieurs en chef du contrôle*), portant transmission d'une circulaire relative aux avis à donner au public en cas de correspondances manquées aux points de bifurcation des chemins de fer; IV, 331.

—20 *mai* 1865 (*aux Administrateurs des C^ies de chemins de fer*), relative aux avis à donner au public en cas de correspondances manquées aux points de bifurcation des chemins de fer; IV, 332.

— 1^er *juin* 1865, relative aux frais de découcher et de déplacement à accorder aux conducteurs et employés secondaires des ponts et chaussées; IV, 333.

— 14 *juin* 1865, portant transmission d'une convention de navigation et d'un traité de commerce conclus avec le Zolleverein; IV, 337.

— 16 *juin* 1865, portant transmission d'un traité de commerce et de navigation et d'une convention littéraire conclus avec les Villes libres et anséatiques; IV, 343.

— 17 *juin* 1865, portant transmission de quatre traités conclus avec la Suisse et de décrets y relatifs; IV, 348.

— 30 *juin* 1865, portant transmission d'un traité de navigation et de commerce et d'une convention littéraire et artistique conclus avec le grand-duché de Mecklembourg-Schwerin; IV, 352.

— 5 *juillet* 1865, relative aux établissements insalubres (usines à gaz); IV, 427.

— 4 *août* 1865, relative à la protection des marques de fabrique françaises, en Prusse; IV, 428.

— 12 *août* 1865, relative à la loi du 21 juin 1865, sur les associations syndicales; IV, 430.

— 12 *août* 1865, relative à la loi du 12 juillet 1865, sur les chemins de fer d'intérêt local; IV, 443.

— 16 *août* 1865, portant transmission d'une convention de commerce conclue entre la France et l'Espagne; IV, 467.

— 18 *août* 1865, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux, en 1864; IV, 469.

— 19 *août* 1865, relative à l'introduction des voitures publiques dans les cours des gares et stations de chemins de fer; IV, 470.

— 19 *août* 1865, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer, en 1864; IV, 472.

— 21 *août* 1865, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et les appareils à vapeur fixes employés dans l'enceinte des chemins de fer; IV, 473.

— 22 *août* 1865, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur mer et sur les bateaux stationnaires dans la zone maritime, en 1864; IV, 474.

— 22 *août* 1865, portant transmission d'un décret du 13 août 1865, relatif au tarif des douanes; IV, 474.

— 25 *août* 1865, relative aux renseignements statistiques à fournir sur le produit des mines de combustibles minéraux et des usines à fer, pendant les deux semestres de l'année 1865; IV, 475.

— 26 *août* 1865, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés, en 1864, dans les mines, minières, carrières et tourbières; IV, 476.

— 26 *août* 1865, portant transmission d'un traité de commerce et de navigation conclu avec les Pays-Bas; IV, 477.

— 28 *août* 1865, relative aux armes à feu portatives; IV, 451.

— 28 *août* 1865, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin, en 1864; IV, 482.

— 30 *août* 1865, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et celles des métaux autres que le fer, en 1864; IV, 482.

— 31 *août* 1865, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur les fleuves, rivières, lacs et canaux et sur les bateaux stationnaires, en 1864; IV, 483.

— 1^er *septembre* 1865, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les appareils à vapeur autres que ceux employés sur les bateaux à vapeur ou dans l'enceinte des chemins de fer, en 1864; IV, 484.

— 12 *septembre* 1865, portant transmission d'un décret du 26 août 1865 qui permet l'exportation des pistolets de poche; IV, 485.

— 29 *septembre* 1865, relative au plombage des wagons contenant des marchandises de douane; IV, 486.

— 16 *octobre* 1865, relative aux abus qui se commettent en matière de transport, par chemins de fer, à prix réduit et aux pénalités encourues; IV, 541.

— 22 *novembre* 1865 (*aux Ingénieurs en chef du contrôle*), relative à la délivrance des permissions militaires et à l'usage desdites permissions pour les transports par chemins de fer; IV, 542.

— 22 *novembre* 1865 (*aux Administrateurs des Cies de chemins de fer*), relative à la délivrance des permissions militaires et à l'usage desdites permissions pour les transports par chemins de fer; IV, 543.

— 29 *novembre* 1865, relative à la communication entre les agents des trains en marche sur les chemins de fer et entre les voyageurs et les agents; IV, 544.

— 29 *novembre* 1865, portant envoi d'un règlement d'administration publique déterminant la forme des enquêtes relatives à la formation des associations syndicales; IV, 545.

— 12 *décembre* 1865, relative à l'exécution de l'article 19 du décret du 25 janvier 1865, sur les chaudières à vapeur; IV, 547.

— 12 *décembre* 1865, relative aux tournées de MM. les Ingénieurs des mines, en 1866; IV, 548.

— 14 *décembre* 1865, relative à la transmission des dépêches télégraphiques des commissaires de surveillance administrative des chemins de fer, en cas d'accident; IV, 549.

— 16 *décembre* 1865, relative aux procès-verbaux de visite des mines, dressés en 1865; IV, 550.

— 27 *décembre* 1865, relative à l'obligation du dépôt semestriel des états de situation des sociétés anonymes au ministère, aux préfectures, aux tribunaux et aux chambres de commerce; IV, 550.

— 30 *décembre* 1865, relative aux mutations dans la propriété des brevets d'invention; IV, 552.

— 31 *décembre* 1865, relative aux ordres à donner pour le départ des trains de chemins de fer; IV, 556.

— 1er *mars* 1866, relative aux écoles impériales d'arts et métiers; V, 58.

— 5 *mars* 1866, relative aux écoles impériales d'arts et métiers; V, 63.

— 10 *mars* 1866, relative au classement de la fabrication de l'engrais minéral dit *titano-gypse* dans la 2e classe des établissements insalubres; V, 68.

— 6 *avril* 1866 (*aux Préfets*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1866; V, 69.

— 6 *avril* 1866 (*aux Ingénieurs des mines*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1866; V, 70.

— 30 *avril* 1866, relative à la publication des comptes rendus des accidents survenus dans l'emploi des appareils à vapeur; V, 71.

— 30 *avril* 1866, portant envoi d'un règlement pour la circulation des locomotives sur les routes ordinaires; V, 217.

— 16 *mai* 1866, relative aux mesures à prendre pour prévenir ou arrêter l'incendie des voitures à voyageur sur les chemins de fer; V, 165.

— 19 *mai* 1866, relative au service du pilotage sur voie unique des chemins de fer; V, 167.

— 5 *juin* 1866, relative à la composition des boites et appareils de secours à employer par les compagnies de chemins de fer; V, 169.

— 15 *juin* 1866, relative aux transports de la guerre et de la marine, à prix réduits, par chemins de fer; V, 172.

— 18 *juin* 1866, relative aux registres de réclamations déposés dans chaque station de chemins de fer; V, 183.

— 10 *juillet* 1866, relative aux concours d'admission dans les écoles d'arts et métiers; V, 191.

— 19 *juillet* 1866, portant envoi de documents pour le premier examen d'admission dans les écoles d'arts et métiers; V, 193.

— 26 *juillet* 1866, relative à l'exécution de la loi du 9 mai 1866 sur les usines métallurgiques et les minières de fer; V, 196.

— 5 *août* 1866, relative à l'exécution du décret du 27 juin 1866 sur les abonnements à la redevance proportionnelle des mines; V, 201.

— 20 *août* 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux, en 1865; V, 220.

— 21 *août* 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer, en 1865; V, 220.

— 22 *août* 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et celle des métaux autres que le fer, en 1865; V, 221.

— 23 *août* 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin, en 1865; V, 222.

— 24 *août* 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés, en 1865, dans les mines, minières, carrières et tourbières; V, 223.

— 25 *août* 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1865, sur les appareils à vapeur autres que ceux employés sur les bateaux à vapeur ou dans l'enceinte des chemins de fer; V, 224.

— 27 *août* 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur les fleuves, rivières, lacs et canaux et aux bateaux stationnaires, en 1863; V, 225.

— 28 *août* 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur mer et sur les bateaux stationnaires dans la zone maritime, en 1865; V, 225.

— 29 *août* 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et appareils à vapeur fixes employés dans les chemins de fer; V, 226.

— 30 *août* 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les produits des mines de combustibles minéraux et des usines à fer, pendant les deux semestres de l'année 1866; V, 227.

— 1er *septembre* 1866, relative à la tenue des bureaux des ingénieurs, inspecteurs et commissaires, pour les services de contrôle et de surveillance des chemins de fer; V, 228.

— 20 *octobre* 1866, relative à la fabrication et au commerce des huiles minérales et autres hydrocarbures; V, 237.

— 3 *décembre* 1866, relative à la limite d'âge pour l'admission à la retraite des inspecteurs de l'exploitation commerciale et des commissaires de surveillance administrative des chemins de fer ; V, 283.

— 20 *décembre* 1866, portant transmission de la loi du 13 juin 1866, sur les usages commerciaux ; V, 284.

— 27 *décembre* 1866, relative aux tournées des ingénieurs des mines, en 1867 ; V, 286.

— 27 *décembre* 1866, relative aux procès-verbaux de visites des mines, dressés en 1866 ; V, 286.

— 28 *décembre* 1866, portant transmission de la loi du 19 mai 1866 et du décret du 27 décembre relatif à son application, sur les tarifs de la marine marchande ; V, 287.

— 28 *décembre* 1866, portant transmission de décrets promulguant un traité de commerce et diverses conventions conclus avec l'Autriche ; V, 288.

— 18 *janvier* 1867, portant demande de renseignements sur le prix de revient du quintal métrique de houille ; VI, 127.

— 18 *janvier* 1867, portant envoi du décret du 31 décembre 1866, relatif aux établissements insalubres, dangereux ou incommodes ; VI, 128.

— 28 *janvier* 1867, relative aux mutations dans la propriété des brevets d'invention ; VI, 132.

— 28 *février* 1867, relative à l'exécution du décret du 9 février portant réglementation nouvelle des usines à gaz ; VI, 134.

— 10 *avril* 1867 (*aux Ingénieurs des mines*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1867 ; VI, 185.

— 10 *avril* 1867 (*aux Préfets*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1867 ; VI, 186.

— 15 *avril* 1867, portant envoi d'un nouveau programme pour l'admission dans les écoles impériales d'arts et métiers ; VI, 186.

— 27 *avril* 1867, relative aux caisses de secours instituées en faveur des ouvriers mineurs ; VI, 196.

— 15 *juin* 1867, portant envoi d'un décret du 1er mai 1867, relatif au visa préalable des mandats de payement par les trésoriers payeurs généraux ; VI, 273.

— 20 *juin* 1867, relative aux demandes de bourse pour les écoles d'arts et métiers ; VI, 274.

— 27 *juin* 1867, portant demande de renseignements sur la production, la consommation et le prix de la houille, en France ; VI, 275.

— 21 *août* 1867, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux, en 1866 ; VI, 339.

— 22 *août* 1867, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer, en 1866 ; VI, 340.

— 23 *août* 1867, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et celle des métaux autres que le fer, pour l'année 1866 ; VI, 341.

— 24 *août* 1867, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin, en 1866 ; VI, 342.

— 26 *août* 1867, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et appareils à vapeur fixes employés dans l'enceinte des chemins de fer, en 1866 ; VI, 342.

— 27 *août* 1867, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés, en 1866, dans les mines, minières, carrières et tourbières ; VI, 343.

— 28 *août* 1867, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les appareils à vapeur autres que ceux employés sur les bateaux à vapeur ou dans l'enceinte des chemins de fer, en 1866 ; VI, 344.

— 29 *août* 1867, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer, pendant l'année 1867 ; VI, 345.

— 30 *août* 1867, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur les fleuves, rivières, lacs et canaux et sur les bateaux stationnaires, en 1866 ; VI, 345.

— 31 *août* 1867, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur mer et sur les bateaux stationnaires dans la zone maritime, en 1866 ; VI, 346.

— 4 *octobre* 1867, relative à l'établissement, à la garde et à la remise des mandats de payement ; VI, 370.

— 28 *octobre* 1867, portant transmission d'un décret promulguant un traité de commerce et de navigation conclu entre la France et les Etats pontificaux ; VI, 371.

— 7 *décembre* 1867, portant transmission d'un décret promulguant l'Arrangement conclu entre la France et la république orientale de l'Uruguay, relativement au maintien de la convention de commerce et de navigation, signée le 8 avril 1836, entre la France et l'Uruguay ; VI, 403.

— 10 *décembre* 1867, relative aux tournées des ingénieurs des mines, en 1868 ; VI, 403.

— 17 *décembre* 1867, portant demande de renseignements sur les sociétés minières ; VI, 404.

— 30 *décembre* 1867, relative aux procès-verbaux de visite des mines, dressés en 1867 ; VI, 405.

— 18 *février* 1868, relative aux mesures à prendre pour la constatation immédiate des accidents de chemins de fer ; VII, 153.

— 22 *février* 1868, relative à la police des gares de chemins de fer ; VII, 154.

— 1er *avril* 1868 (*aux Préfets*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1868 ; VII, 156.

— 1er *avril* 1868 (*aux Ingénieurs des mines*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1868 ; VII, 156.

— 11 *avril* 1868, relative à l'exécution du décret du 15 février 1862, concernant les admissions temporaires ; VII, 249.

— 11 *avril* 1868, relative au con-

cours d'admission dans les écoles impériales d'arts et métiers; VII, 254.

— 23 *mai* 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les établissements mettant en œuvre la fonte, le fer, la tôle ou l'acier; VII, 256.

— 27 *mai* 1868, relative à la communication entre les agents des trains de chemins de fer et entre les voyageurs et les agents; VII, 262.

— 15 *juillet* 1868, portant envoi d'une brochure sur le système d'emmagasinage des huiles de pétrole, des sieurs Bizard et Labarre; VII, 275.

— 16 *juillet* 1868, portant transmission de la loi du 11 juillet 1868, sur les tarifs de douane; VII, 276.

— 30 *août* 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines de combustibles minéraux et des mines de fer, en 1868; VII, 293.

— 31 *août* 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux, en 1867; VII, 294.

— 1er *septembre* 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer, en 1867; VII, 295.

— 2 *septembre* 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et sur celle des métaux autres que le fer, pendant l'année 1867; VII, 296.

— 3 *septembre* 1868, relative à la production du sel marin, en 1867; VII, 296.

— 4 *septembre* 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés, en 1867, dans les mines, minières, carrières et tourbières; VII, 297.

— 5 *septembre* 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur les fleuves, rivières, lacs et canaux et sur les bateaux stationnaires, en 1867; VII, 298.

— 7 *septembre* 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur mer et sur les bateaux stationnaires dans la zone maritime, en 1867; VII, 299.

— 8 *septembre* 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les appareils à vapeur autres que ceux employés sur les bateaux ou dans l'enceinte des chemins de fer, en 1867; VII, 299.

— 9 *septembre* 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et les appareils à vapeur fixes employés dans l'enceinte des chemins de fer, en 1867; VII, 300.

— 31 *octobre* 1868, portant envoi d'un rapport à l'Empereur, d'un décret et d'un arrêté ministériel relatifs à l'organisation du service de la carte géologique détaillée de la France; VII, 301.

— 16 *novembre* 1868, portant envoi d'un décret du 28 octobre 1868, relatif aux ingénieurs et conducteurs en service détaché; VII, 323.

— 5 *décembre* 1868, relative aux tournées des ingénieurs des mines, en 1869; VII, 324.

— 12 *décembre* 1868, portant envoi d'un rapport à l'Empereur, d'un décret du 7 décembre 1868 et de la loi du 22 mars 1841, relatifs à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; VII, 325.

— 22 *janvier* 1869, portant envoi d'états destinés à recevoir les renseignements statistiques relatifs à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; VIII, 99.

— 3 *mars* 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les établissements mettant en œuvre la laine et le coton; VIII, 195.

— 1er *avril* 1869 (*aux Préfets*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1869; VIII, 200.

— 1er *avril* 1869 (*aux Ingénieurs des mines*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1869; VIII, 200.

— 3 *avril* 1869, relative au concours d'admission dans les écoles impériales d'arts et métiers; VIII, 201.

— 30 *avril* 1869, relative à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; VIII, 211.

— 23 *juin* 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux, en 1868; VIII, 229.

— 24 *juin* 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer, en 1868; VIII, 230.

— 7 *juillet* 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et celle des métaux autres que le fer, en 1868; VIII, 231.

— 8 *juillet* 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin, en 1868; VIII, 232.

— 10 *juillet* 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés, en 1868, dans les mines, minières, carrières et tourbières; VIII, 232.

— 12 *juillet* 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur les fleuves, rivières, lacs et canaux et sur les bateaux stationnaires, en 1868; VIII, 233.

— 14 *juillet* 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer, en 1869; VIII, 234.

— 15 *juillet* 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les appareils à vapeur autres que ceux employés sur les bateaux ou dans l'enceinte des chemins de fer, en 1868; VIII, 235.

— 16 *juillet* 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur mer et sur les bateaux stationnaires dans la zone maritime, en 1868; VIII, 236.

— 17 *juillet* 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et appareils à vapeur fixes employés

dans l'enceinte des chemins de fer, en 1868; VIII, 237.

— 20 *septembre* 1869, relative à la franchise télégraphique pour les inspecteurs généraux et ingénieurs des mines, en ce qui concerne les accidents, désordres et grèves dans les mines et usines; VIII, 321.

— 30 *septembre* 1869, relative aux accidents causés par le grisou dans les mines de houille; VIII, 322.

— 23 *décembre* 1869, relative aux procès-verbaux de visite des mines, dressés en 1869; VIII, 331.

— 24 *décembre* 1869, relative à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; IX, 116.

— 15 *janvier* 1870, relative à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; IX, 117.

— 17 *janvier* 1870, relative à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; IX, 118.

— 28 *février* 1870, relative à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; IX, 245.

— 23 *mars* 1870, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les établissements mettant en œuvre la laine et le coton; IX, 188.

— 26 *mars* 1870, relative à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; IX, 189.

— 26 *mars* 1870, relative à l'inspection du travail des enfants dans les manufactures; IX, 248.

— 20 *avril* 1870, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les enfants employés aux travaux souterrains dans les mines, minières et carrières; IX, 189.

— 19 *août* 1870, relative à l'exploitation des mines de houille pendant la durée de la guerre; IX, 261.

— 14 *décembre* 1870, relative au sursis de départ pour l'armée, accordé aux ouvriers de vingt et un à quarante ans employés dans les exploitations de mines de houille; X, 2.

— 4 *janvier* 1871, relative au sursis de départ pour l'armée, accordé aux ouvriers de vingt et un à quarante ans employés dans les exploitations de mines de houille; X, 3.

— 24 *janvier* 1871, relative aux tournées des ingénieurs des mines, en 1871; X, 4.

— 8 *février* 1871, relative aux procès-verbaux de visite des mines, dressés en 1870; X, 5.

— 15 *juin* 1871 (*aux Préfets*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1871; X, 10.

— 15 *juin* 1871 (*aux Ingénieurs des mines*), portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1871; X, 11.

— 2 *décembre* 1871, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux, en 1869 et 1870; X, 96.

— 6 *décembre* 1871, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer, en 1869 et 1870; X, 97.

— 7 *décembre* 1871, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et sur celle des métaux autres que le fer, en 1869 et 1870; X, 98.

— 8 *décembre* 1871, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin, en 1869 et 1870; X, 99.

— 9 *décembre* 1871, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés, en 1869 et 1870, dans les mines, minières, carrières et tourbières; X, 100.

— 11 *décembre* 1871, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer, en 1871; X, 100.

— 12 *décembre* 1871, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les appareils à vapeur autres que ceux employés sur les bateaux ou dans l'enceinte des chemins de fer, en 1869 et 1870; X, 101.

— 13 *décembre* 1871, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur les fleuves, rivières, lacs et canaux et sur les bateaux stationnaires, en 1869 et 1870; X, 102.

— 14 *décembre* 1871, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les bateaux à vapeur ayant navigué sur mer et sur les bateaux stationnaires dans la zone maritime, en 1869 et 1870; X, 103.

— 15 *décembre* 1871, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et les appareils à vapeur fixes employés dans l'enceinte des chemins de fer, en 1869 et 1870; V, 103.

QUATRIÈME PARTIE

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES

LOIS, DÉCRETS

ET AUTRES ACTES ADMINISTRATIFS

RELATIFS

AUX MINES, MINIÈRES, CARRIÈRES, USINES, ETC.

CONTENUS DANS LA 6e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES

AVIS.

Le signe — évite la répétition du mot placé en tête de chaque article.
Le signe = sépare les divers actes compris dans un même article.
Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.

A

ABAINVILLE, LASSON, SALMON ET Cie (Société des forges d'). *Voir* VANDOEUVRE.

ABAT (Dame). *Voir* PAMIERS.

ABÈRES (Ariége). Décret impérial du 5 mai 1869, concédant aux sieurs *Lacroix* et *Pujos*, les mines de plomb argentifère, zinc argentifère et autres métaux des — ; VIII, 185.

ABONNEMENTS. *Voir* REDEVANCE PROPORTIONNELLE.

ABORDAGES. Rapport et décret impérial du 25 octobre 1862, sur les mesures de précaution à prendre en mer pour éviter les — ; II, 34 et 36.

ABOTS (Saône-et-Loire). Décret impérial du 8 février 1865, concédant au sieur *Duverne* les mines de schistes bitumineux des — ; IV, 76.

ACCIDENTS. Circulaire du 14 juin 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les —

arrivés dans les mines, minières, carrières et tourbières, en 1861 ; I, 48. = Circulaire du 8 septembre 1863, pour l'année 1862; II, 316. = Circulaire du 6 août 1864, pour l'année 1863; III, 258. = Circulaire du 26 août 1865, pour l'année 1864; IV, 476. = Circulaire du 24 août 1866, pour l'année 1865; V, 223. = Circulaire du 27 août 1867, pour l'année 1866; VI, 343. = Circulaire du 4 septembre 1868, pour l'année 1867; VII, 297. = Circulaire du 10 juillet 1869, pour l'année 1868; VIII, 232. = Circulaire du 9 décembre 1871, pour les années 1869 et 1870; X, 100. = Circulaire du 30 septembre 1869, relative aux — causés par le grisou dans les mines de houille; VIII, 322. *Voir* APPAREILS A VAPEUR; CHEMINS DE FER; FRANCHISE TÉLÉGRAPHIQUE.

ACIER. *Voir* FONTE.

ADAM, COMTE POTOCKI (Sieur). *Voir* SEPTÊMES.

ADAM (Sieur) ET SOCIÉTÉ DU CLOS-MORTIER. *Voir* FONTAINE DES ROCHES.

ADELSWARD (Baron d'). *Voir* HERSERANGE; MONT SAINT-MARTIN.

ADMISSIONS TEMPORAIRES. Circulaire du 11 avril 1868, relative à l'exécution du décret du 15 février 1862, concernant les —; VI, 249.

AFFAIRES ADMINISTRATIVES. Circulaire du 2 juillet 1863, relative à des recommandations pour la prompte expédition des —; II, 274.

AFFAIRES CONTENTIEUSES. *Voir* CONSEIL D'ÉTAT; CONSEILS DE PRÉFECTURE.

AFFICHES ET PUBLICATIONS. *Voir* CONCESSIONS DE MINES.

AGRICULTURE ET DU COMMERCE (Ministère de l'). *Voir* EAUX MINÉRALES.

AHUN-SUD et AHUN-NORD (Creuse). Décret impérial du 8 février 1862, réunissant les concessions d' —; I, 43.

AIGUILLERS (Hautes-Alpes). Décret impérial du 7 juillet 1869, concédant aux sieurs *Donzel* (Jean-Antoine), *Jourdan* (Jean-Antoine), *Jourdan* (Pierre) et *Jourdan* (Jean-Dominique) les mines d'anthracite des —; VIII, 223.

AIGUILLONS (Isère). Décret impérial du 10 avril 1867, concédant aux sieurs *Giraud* et *Martin* (Pierre et Jacques) ou leurs ayants droit les mines d'anthracite des —; VI, 162. = Décret impérial du 14 décembre 1867, portant rectification des limites de la concession des mines d'anthracite des —; VI, 397.

AILHAUD (sieur d'). *Voir* TRIADE.

AILHAUD DE BRISIS (Sieur). *Voir* ISPAGNAC.

AILHON (Ardèche). Décret impérial du 28 août 1862, concédant à la *Société anonyme des fonderies et forges de Terre-Noire, Lavoulte et Bességes* les mines de fer d'—; I, 241.

AILHOR (Ardèche). *Voir* BESSÉGES et ROBIAC.

AIRE (Pas-de-Calais). *Voir* CHEMINS DE FER.

AIRE (Canal d'— à la Bassée). *Voir* CANAUX.

AISNE A LA MARNE (Canal de l'). *Voir* DROITS DE NAVIGATION.

ALAIS (Gard). *Voir* CHEMINS DE FER.

ALAIS (*Société anonyme des fonderies et forges d'*). *Voir* MERZELET.

ALBAN (Tarn). Décret impérial du 25 juillet 1864, concédant au sieur *Ravailhe*, les mines de manganèse d'—; III, 195.

ALBERT (sieur). *Voir* BAN DE LA SALLE; CHAMÉANT.

ALGÉRIE. Décret impérial du 2 septembre 1863, relatif à l'importation en France de certains produits originaires de l'—; II, 348. = Circulaire du 10 septembre 1863, relative à l'importation en France de certains produits originaires de l'—; II, 444. *Voir* CHEMINS DE FER; FERS; FERS EN BARRES; NATURALISATION EN —; RÉGIME COMMERCIAL.

ALLEMAGNE. *Voir* TRAITÉ DE PAIX.

ALLEMAGNE DU NORD (Confédération de l'). *Voir* CHEMINS DE FER DE —.

AMÉLIE-LES-BAINS (Pyrénées-Orientales). *Voir* EAUX MINÉRALES (Sources d').

ANDRÉ et DE TARDY DE MONTRAVEL (Sieurs). *Voir* JAUJAC.

ANICHE (Nord). Décret impérial du 29 janvier 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille d'—; VII, 75.

ANNEBICQUE-POLLET (Sieur). *Voir* BOSON.

ANTILLES (Les). *Voir* FRANCHISE.

ANZIN (Nord). Décret impérial du 13 juin 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille d'—; V, 151. *Voir* CHEMINS DE FER.

APPAREILS A VAPEUR. Circulaire du 28 août 1862, relative aux — employés dans les établissements industriels, en 1861; I, 255. = Circulaire du 2 septembre 1863, pour l'année 1862; II, 313. = Circulaire du 29 juillet 1864, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les — autres que ceux employés sur les bateaux à vapeur ou dans l'enceinte des chemins de fer, en 1863; III, 250. = Circulaire du 1er septembre 1865, pour l'année 1864; IV, 484. = Circulaire du 30 avril 1866, relative à la publication des comptes rendus des accidents survenus dans l'emploi des —; V, 71. = Circulaire du 25 août 1866, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les — autres que ceux employés sur les bateaux à vapeur ou dans l'enceinte des chemins de fer, en 1865; V, 224. = Circulaire du 28 août 1867, pour l'année 1866; VI, 344. — Circulaire du 8 septembre 1868, pour l'année 1867; VII, 299. = Circulaire du 15 juillet 1869, pour l'année 1868; VIII, 235. = Circulaire du 12 décembre 1871, pour les années 1869 et 1870; X, 101. *Voir* MACHINES LOCOMOTIVES.

APPROUAGUE (Cie de l'). *Voir* SOCIÉTÉS ANONYMES.

ARCENS (L'abbé). *Voir* EAUX MINÉRALES (Sources d').

ARDENNES. *Voir* CHEMINS DE FER.

ARDOIN, RICARDO et Cie (Sieurs). *Voir* SOUCHE (la).

ARDOIX et DE TALENCIEUX (Ardèche). Décret impérial du 2 novembre 1867, concédant au sieur *Balthazard* les mines de plomb,

zinc et autres métaux connexes d'— ; VI, 373.

ARÉAS (Hautes-Alpes). Décret impérial du 7 juillet 1869, concédant aux sieurs *Josserand* (Pierre-Joseph) et *Barre* les mines d'anthracite de l'— ; VIII, 226.

ARGENT. *Voir* OR.

ARIÉGE. *Voir* CARRIÈRES.

ARMES A FEU PORTATIVES. Décret impérial du 19 juin 1865, portant règlement d'administration publique sur l'épreuve des — ; IV, 298. = Arrêté du Ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, du 11 août 1865 ; concernant le poinçonnage des — ; IV, 407. = Circulaire du 28 août 1865, relative aux — ; IV, 451.

ARRANGEMENTS. Décret impérial du 30 janvier 1867, portant promulgation de l'— conclu le 2 décembre 1866, entre la *France* et le *Pérou*, et relatif à l'importation en *France* du guano péruvien et du borax ; VI, 118. = Décret impérial du 23 novembre 1867, portant promulgation de l'— conclu le 26 septembre 1867, entre la *France* et la *République orientale de l'Uruguay*, relativement au maintien de la convention de commerce et de navigation signée le 8 avril 1836, entre la *France* et l'*Uruguay* ; VI, 394. = Circulaire du 7 décembre 1867, portant transmission du décret du 23 novembre 1867 ; VI, 403.

ASPEICH (Basses-Pyrénées). Décret impérial du 25 mars 1868, concédant aux sieurs *Peyroux*, *Lafourcade* et *Dallet* les mines de cuivre d'— ; VIII, 142.

ASSOCIATIONS SYNDICALES. Loi du 21 juin 1865, sur les — ; IV, 310. = Circulaire du 12 août 1865, relative à la loi du 21 juin 1865, sur les — ; IV, 430. = Décret impérial du 17 novembre 1865, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de l'article 10 de la loi du 21 juin précédent sur les — ; IV, 494. = Circulaire du 29 novembre 1865, portant envoi du règlement d'administration publique du 27 novembre 1865, relatif aux — ; IV, 545.

AUBE. *Voir* CARRIÈRES.

AUBIN (Aveyron). Décret impérial du 28 août 1862, autorisant le sieur *Massip* à établir une usine pour le traitement des riblons, dans la commune d'— ; I, 244.

AUBIGNY (Baron d'). *Voir* BÉROU-LA-MULOTIÈRE.

AUCHY-AU-BOIS (Pas-de-Calais). Décret impérial du 22 avril 1863, portant extension du périmètre de la concession houillère d'— ; II, 96.

AUDE. *Voir* CARRIÈRES.

AUDÉOUD (Sieur). *Voir* RAVELON.

AUDINCOURT (Cie des forges d'). *Voir* EXINCOURT ; PONT-DE-ROIDE.

AUGEROLLES (Puy-de-Dôme). Décret impérial du 22 avril 1865, autorisant les *concessionnaires de la mine de plomb de Montnebout* à maintenir en activité l'atelier pour le lavage des minerais de leur concession, qu'ils possèdent dans la commune d' — ; IV, 129.

AURIASQUE (Var). Décret impérial du 25 août 1867, concédant au sieur *Sénéquier* les mines de houille et de schistes bitumineux d' — ; VI, 330.

AURIOL (Bouches-du-Rhône). *Voir* GRANDE CONCESSION.

AUROUZE (Haute-Loire). Décret impérial du 8 juin 1870, concédant aux sieurs *Vieillard*, *Dollon et consorts* les mines de plomb argentifère et autres métaux connexes associés dans les mêmes gites d' — ; IX, 239.

AUTRICHE. *Voir* LÉGISLATION ; NAVIGATION ; TRAITÉS DE COMMERCE.

AUZELLES (Puy-de-Dôme). Décret impérial du 26 juin 1869, concédant aux sieurs *Marilhat* et *Pugnet* les mines de plomb argentifère d' — ; VIII, 218.

AVANT-GARDE (Meurthe). Décret impérial du 23 mai 1863, concédant à la *Société anonyme de Vezin-Aulnoye*, dont le siége est à *Huy* (Belgique), les mines de fer hydroxydé oolithique de l' — ; II, 122.

AVELAS (Hérault). Décret impérial du 17 juin 1868, concédant à la Cie *des fonderies et forges de Ternoire*, la *Voulte* et *Bességes*, les mines de fer des — ; VII, 244.

AVIGNON (Ligne d' — à Gap). *Voir* CHEMINS DE FER.

AVRICOURT (Meurthe). *Voir* CHEMINS DE FER.

AX (Ariége). *Voir* EAUX MINÉRALES (Sources d').

AYZAC (Ardèche). *Voir* EAUX MINÉRALES (Sources d').

B

BAGNÈRES-DE-LUCHON (Haute-Garonne). Décret impérial du 15 mars 1862, portant acceptation de la renonciation du sieur *Thenezer-Wang-Fernie*, à la concession des mines métalliques de — ; I, 83.

BAGNOLS (Lozère). *Voir* ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

BAINS (Vosges). *Voir* EAUX MINÉRALES (Sources d').

BALANÇA (Aude). *Voir* FILLOLS.

BALARUC (Hérault). *Voir* ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

BALTHAZARD (Sieur). *Voir* ARDOIX et DE TALENCIEUX.

BAN DE LA SALLE (Hautes-Alpes). Décret impérial du 18 juillet 1868, concédant au sieur *Albert* les mines d'anthracite du — ; VII, 267.

BARASCUD (Sieur). *Voir* LARROQUE-SAINTE-MARGUERITE.

BARBE (Sieurs). *Voir* CROIZETTE-LIVERDUN.

BARBE père et fils et Cie (Sieurs). *Voir* LIVERDUN.

BARBECOT (Puy-de-Dôme). Décret impérial du 11 décembre 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de plomb argentifère de — ; VI, 397. *Voir* ROURE, — et COMBES.

BASSÉE (Canal de la). *Voir* CANAUX.

BASSÉE (La). (Nord). *Voir* CHEMINS DE FER.

BASTIDE-BLANCHE (Var). Décret impérial du 5 décembre 1866, concédant au marquis *de Boisgelin* les mines de lignite de la — ; V, 246. = Décret du Président de la République Française, du 27 décembre 1871, portant extension du périmètre de la concession des mines de lignite de la — ; X, 94.

BATEAUX A VAPEUR. Circulaire du 11 août 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les — ayant navigué sur mer, et stationnaires dans la zone maritime, en 1861 ; I, 253. = Circulaire du 29 août 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les — ayant navigué sur les fleuves, rivières, lacs et canaux et sur les — stationnaires, en 1861; I, 256. = Circulaire du 3 septembre 1863, pour l'année 1862 (fleuves); II, 314. = Circulaire du 5 septembre 1863, pour l'année 1862 (mer); II, 315. = Circulaire du 3 août 1864, pour l'année 1863 (mer); III, 255. = Circulaire du 8 août 1864, pour l'année 1863 (fleuves); III, 259. = Circulaire du 22 août 1865, pour l'année 1864 (mer); IV, 474. = Circulaire du 31 août 1865, pour l'année 1864 (fleuves); IV, 483. = Circulaire du 27 août 1866, pour l'année 1865 (fleuves); V, 225. = Circulaire du 28 août 1866, pour l'année 1865 (mer); V, 225. = Circulaire du 30 août 1867, pour l'année 1866 (fleuves); VI, 345. = Circulaire du 31 août 1867, pour l'année 1866 (mer); VI, 346. = Circulaire du 5 septembre 1868, pour l'année 1867 (fleuves); VII, 298. = Circulaire du 7 septembre 1868, pour l'année 1867 (mer); VII, 299. = Circulaire du 12 juillet 1869, pour l'année 1868 (fleuves); VIII, 233. Circulaire du 16 juillet 1869, pour l'année 1868 (mer); VIII, 236. = Circulaire du 13 décembre 1871, pour les années 1869 et 1870 (fleuves); X, 102. = Circulaire du 14 décembre 1871, pour les années 1869 et 1870 (mer); X, 103.

BAVAUDETTA (Savoie). Décret impérial du 14 juin 1864, concédant au sieur *Sigadot* les mines de fer de la — ; III, 172.

BAZOUCHE DE CHEMERÉ (Mayenne). Décret impérial du 24 avril 1869, réglant la redevance proportionnelle de la mine d'anthracite de la —; VIII, 183.

BÉARN (Comte de). *Voir* COMBIERS.

BEAUBRUN (Loire). Décret impérial du 18 avril 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; II, 197.

BEAUJEU (Rhône). *Voir* CHEMINS DE FER.

BEAUREGARD (Côte-d'Or). Décret impérial du 10 août 1868, concédant à la *Société anonyme des forges de Châtillon et Commentry* les mines de fer de —; VII, 270.

BELGIQUE. *Voir* CHEMINS DE FER; ENQUÊTE OFFICIELLE.

BELGRAND (Sieur). *Voir* LUNERY.

BELLEVILLE (Rhône). Décret impérial du 22 février 1865, autorisant les sieurs *Teillard*, *Sanlaville* et *Gambin* à établir une usine à plomb et à cuivre à —; IV, 82. *Voir* CHEMINS DE FER.

BENCLA (Loire). *Voir* CHAZOTTE.

BENOIT, ROUGIER et BERNARD (Sieurs). *Voir* MONTOULIEU.

BENOITE (La) (Hautes-Alpes). Décret impérial du 7 juillet 1869, concédant au sieur *Josserand* (Honoré) les mines d'anthracite de —; VIII, 224.

BÉRARD (Sieurs). *Voir* DIÉLETTE.

BÉRARD (Loire). Décret impérial du 27 janvier 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; V, 13.

BÉRAUDIÈRE et DE MONTRAMBERT (Loire). Décret impérial du 29 janvier 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des mines de houille de la —; VII, 74.

BÉRENGER et FAURE (Sieurs). *Voir* CLAY.

BÉRENGUIER (Sieurs). *Voir* MAGDELAINE (La).

BERGER (Dame veuve). *Voir* BERNAY.

BERNAY (Loire). Décret impérial du 13 février 1864, autorisant la dame veuve *Berger* à augmenter la consistance de l'usine à fer et à acier de —; III, 36.

BÉROU-LA-MULOTIÈRE (Eure-et-Loir). Décret impérial du 25 avril 1866, autorisant le baron d'*Aubigny* à établir une usine à fer dans la commune de —; V, 55.

BERRY (Canal du). *Voir* CHEMINS DE FER.

BERT DE LA BUSSIÈRE et THARAND (Sieurs). *Voir* EAUX MINÉRALES (Sources d').

BESSÉGES et ROBIAC (Gard). Décret impérial du 18 mars 1865, autorisant la *Société anonyme des fonderies et forges de Terrenoire, la Voulte* et *Bességes* à réunir aux concessions de mines de fer de *Souclin* et de *Saint-Sorlin* (Ain), de la *Voulte*, du *Lac*, d'*Ailhor* (Ardèche), de *Pierre-Morte*, de *Saint-Florent* (Gard) et de *Saint-Priest* (Ardèche) les concessions de même nature de —, de *Bordezac*, *Travers* et *Côtes-de-Long* et de *Courry* (Gard); IV, 88.

BÉTHUNE (*Compagnie houillère de*). *Voir* CHEMINS DE FER.

BEUVRY A GORRE (Canal de). *Voir* CHEMINS DE FER.

BÉZENET (Allier). Décret impérial du 18 avril 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; II, 94. = Décret impérial du 18 décembre 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VI, 397.

BIGORRE (Sieur). *Voir* EAUX MINÉRALES (Sources d').

BIOT (LE) (Alpes-Maritimes). *Voir* BOIS-DE-LA-GARDE.

BITSCHWILLER (Haut-Rhin). Décret impérial du 17 janvier 1863 portant acceptation de la renonciation du sieur *Stehelin* à la concession des mines de fer de —; II, 56.

BLACHÈRE (Ardèche). *Voir* EAUX MINÉRALES (Sources d').

BLAMONT (Meurthe). *Voir* CHEMINS DE FER.

BLANCHET, MARTIN et KŒNIG (Sieurs). *Voir* CORBIÈRES.

BLANZY (Saône-et-Loire). Décret impérial du 13 janvier 1864, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; III, 2.

BOIS-DE-LA-GARDE (Alpes-Maritimes). Décret impérial du 4 décembre 1864, concédant au sieur *Courtin* des mines de manganèse situées dans la commune du Biot et réunissant cette concession à celle du —; III, 335.

BOIS-DU-FOUR (Meurthe). Décret impérial du 26 juin 1869, concédant à la *Société fermière des forges d'Eurville* les mines de fer

hydroxydé oolithique de —; VIII, 217.

BOISGELIN (Marquis de). *Voir* BASTIDE-BLANCHE.

BOIGUES, RAMBOURG et Cie (Société). *Voir* CORQUOY; LAPAN; VALLENAY.

BOISSY-SAINT-LÉGER (Seine-et-Oise). *Voir* CHEMINS DE FER.

BONALD (DE) et ROUBIN DE LONGUIERS (Sieurs). *Voir* MONNA.

BONCOURT (Meuse). Décret impérial du 16 janvier 1864, fixant le régime des eaux de l'usine à fer que la dame veuve *Montaud* possède sur une dérivation de la rivière de la Meuse, dans la commune de —; III, 3.

BONNEFONT (Sieur). *Voir* SERRES.

BONTOUX et TAYLOR (Sieurs). *Voir* BOURGET.

BORAX. *Voir* ARRANGEMENTS.

BORDEZAC (Gard). *Voir* BESSÉGES et ROBIAC.

BOREL (Sieur). *Voir* SAINT-PANCRACE (la plaine de).

BOSMOREAU (Creuse). Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française, du 21 juillet 1871, portant extension du périmètre de la concession houillère de —; X, 74.

BOSON (Var). Décret impérial du 29 mars 1865, concédant au sieur *Annebicque-Pollet* les mines de houille existantes dans le périmètre de la concession de schistes bitumineux de —; IV, 120.

BOUCHEPORN (Moselle). Décret impérial du 28 mai 1862, concédant aux sieurs *Lequin* (Charles-Louis), aux *héritiers du sieur Gardeil* (Eugène) *et consorts* les mines de houille de —; I, 129.

BOUCHES-DU-RHÔNE. *Voir* CARRIÈRES.

BOUDONVILLE (Meurthe). Décret impérial du 17 août 1864, concédant à la *Société anonyme de Vezin-Aulnoye* les mines de fer hydroxydé oolithique de—; III, 227.

BOUILLADISE (LA) (Bouches-du-Rhône). *Voir* GRANDE CONCESSION.

BOUQUIÈS-ET-CAHUAC (Aveyron). Décret impérial du 14 décembre 1863, portant extension du périmètre de la concession houillère de —; II, 394.

BOURGET (Loire-Inférieure). Décret impérial du 7 janvier 1863, autorisant les sieurs Paul *Bontoux* et Richard *Taylor* à établir au lieu dit le —, commune de Coueron, une usine destinée au traitement des minerais de plomb argentifère; II, 56.

BOURGOGNE (Canal de). *Voir* CHEMINS DE FER.

BOUTEILLE (Sieur). *Voir* CHANTELOUBE.

BOUTMY père et fils (Sieurs). *Voir* MESSEMPRÉ; SENELLE.

BRADFER (Sieur). *Voir* BUIGUÉMONT; GRANDE-GOUTTE.

BREVETS D'INVENTION. Circulaire du 30 décembre 1865, relative aux mutations dans la propriété des —; IV, 552. = Circulaire du 28 janvier 1867, relative aux mutations dans la propriété des —; VI, 128.

BRICE, DODIVERS, BOURCHERIETTE, CORNU et VOISIN (Sieurs). *Voir* MISEREY.

BRIE-COMTE-ROBERT (Seine-et-Marne). *Voir* CHEMINS DE FER.

BRIOUDE (Haute-Loire). *Voir* CHEMINS DE FER.

BRIVE (Corrèze). Décret impérial du 4 septembre 1863, portant abrogation, par suite de la renonciation des permissionnaires, du décret du 9 septembre 1861 qui autorise les *héritiers du sieur Humblot* à établir une usine à fer dans la commune de —; II, 295.

BROGLIE (Duc de). *Voir* MASSEVAUX.

BRUAY (Pas-de-Calais). Décret du Président de la République française, du 21 octobre 1871, réglant la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; X, 83. *Voir* CHEMINS DE FER.

BRUNET (Sieur). *Voir* SAINT-JACQUES.

BUDGET. Décret impérial du 27 juillet 1862, autorisant un virement de crédit au — du ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, exercice 1861; I, 237. = Décret impérial du 29 septembre 1862, autorisant un virement de crédit au — du ministère de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, exercice 1862; I, 275.

BUIGUÉMONT (Meurthe). Décret impérial du 17 août 1864, concédant au sieur *Bradfer* les mines de fer hydroxydé oolithique de —; III, 229.

BURTON (Sieur). *Voir* FAUCOGNEY.

BUSSANG (Vosges). *Voir* EAUX MINÉRALES (Sources d').

BUTTIN et CHAMBAZ (Sieurs). *Voir* MONTROTIER.

BUYER (De) (Sieur). *Voir* POYANS.

C

CABAR (Lot). Décret impérial du 6 février 1862, autorisant le sieur *Gipoulou* à établir une forge au lieu dit —; I, 42.

CABRIÈRES (Hérault). Décret du 15 septembre 1862, concédant au sieur *Javal* (Joseph) et à la dame *Javal* (Julie) les mines de cuivre de —; I, 274.

CADORNA frères, FRANCFORT et DE CAMILLI (Sieurs). *Voir* PÉONE.

CAILLIER et BLAIS (Sieurs). *Voir* PIERRE-GROSSE.

CAISSES DE SECOURS. Circulaire du 27 avril 1867, relative aux — instituées en faveur des ouvriers mineurs; VI, 196.

CAISSETET-LAPÉROUSE (Sieur). *Voir* VILLOTTE.

CALAMINIÈRE (la) (Loire). *Voir* CHAZOTTE.

CALMOUTIER (Haute-Saône). Décret impérial du 1er juin 1867, portant acceptation de la renonciation de la dame veuve *Patret* et des sieurs *Tiquet* et *Pergaud* à la concession des mines de fer de—; VI, 266.

CAMOINS-LES-BAINS (Bouches-du-Rhône). *Voir* EAUX MINÉRALES (Sources d').

CANAUX. Décret impérial du 30 avril 1862, portant concession à la C^ie^ *houillère de Courrières* (Pas-de-Calais) d'un canal à ouvrir entre le canal de la *Haute-Deule* et le chemin de *Harnes* à *Hénin-Liétard;* I, 104. = Décret impérial du 20 août 1864, modifiant celui du 17 avril 1861, concédant à la C^ie^ *des mines de Vicoigne et de Nœux*, un canal entre *Nœux* et le canal d'*Aire à la Bassée;* III, 231. = Loi du 15 avril 1865, autorisant l'acceptation de l'offre faite par des maîtres de forges et industriels du département de la Meuse et du Nord, d'avancer à l'Etat une somme destinée aux travaux du canal de *Vitry-le-Français à Saint-Dizier;* IV, 127. = Décrets impériaux des 28 juin et 21 octobre 1865, 17 janvier 1866 (exercice 1865) et 31 mars 1866 (exercice 1866), ouvrant des crédits représentant des sommes versées, en exécution de la loi du 15 avril 1865, pour les travaux du canal de *Vitry-le-Français à Saint-Dizier;* IV, 326, 328 et 464, et V, 2 et 209.

CANAVEILLES (Pyrénées-Orientales). *Voir* EAUX MINÉRALES (Sources d').

CAPDEVILLE (Sieur). *Voir* EAUX MINÉRALES (Sources d').

CAPELET et C^ie^ (Société). *Voir* DENEUILLE.

CAP GARONNE (Var). Décret impérial du 3 août 1862, concédant aux sieurs *Layet* et *Martel* les mines de cuivre, plomb et autres métaux associés dans les mêmes gîtes, du —; I, 239.

CAPUS (Source) (Hérault). *Voir* EAUX MINERALES (Sources d').

CARDO (Corse). Décret impérial du 18 juillet 1868, concédant aux sieurs *Dané* et *Perodi* les mines de pyrites de fer et de cuivre et autres métaux connexes de —; VII, 266.

CARMAUX (Tarn). Décret impérial du 13 janvier 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VIII, 94.

CARPENTIER-DEJEAN et ROLLAND (Sieurs). *Voir* MONTCOUSTAN.

CARRIER (Sieur). *Voir* EAUX MINÉRALES (Sources d').

CARRIÈRES. Décret impérial du 10 juillet 1862, portant règlement pour l'exploitation des — ouvertes ou à ouvrir dans le département de *Maine-et-Loire;* I, 224 = Décret impérial du 2 septembre 1862, pour le département de la *Haute-Garonne;* I, 263. = Décret impérial du 7 mars 1863, pour le département de la *Savoie;* II, 72. = Décret impérial du 7 mars 1863, pour le département de la *Haute-Savoie;* II, 80. = Décret impérial du 18 mars 1863, pour le département de l'*Ariége;* II, 92. = Décret impérial du 30 mai 1863, pour le département du *Doubs;* II, 123. = Décret impérial du 27 février 1864, pour le département de la *Mayenne;* III, 40. = Décret impérial du 27 avril 1864, pour le département du *Jura;* III, 80. = Décret impérial du 17 août 1864, pour le département des *Bouches-du-Rhône;* III, 226. = Décret impérial du 31 décembre 1864, pour le département de l'*Aude;* III, 379. = Décret impérial du 31 décembre 1864, pour le département de la *Haute-Vienne;* III, 387. = Décret impérial du 31 décembre 1864, pour le département de l'*Oise;* III, 387. = Décret impérial du 20 janvier 1866, pour le département de l'*Aube;* V, 4. = Décret impérial du 20 janvier 1866, pour le département de la *Marne;* V, 12. = Décret impérial du 20 janvier 1866, pour le département de *Saône-et-Loire;* V, 12. = Décret impérial du 20 janvier 1866, pour le département de l'*Yonne;* V, 13. = Décret impérial du 5 mai 1866, pour le département de l'*Eure;* V, 137. = Décret impérial du 9 janvier 1867, pour le département de la *Gironde;* VI, 86. = Décret impérial du 25 mars 1868, pour le département d'*Ille-et-Vilaine;* VII, 143; = Décret impérial du 25 mars 1868, pour le département de *Seine-et-Oise;* VII, 230. = Décret impérial du 5 mai 1869, pour le département de la *Charente-Inférieure;* VIII, 186. *Voir* ACCIDENTS; TRAVAUX SOUTERRAINS.

CARTE GÉOLOGIQUE DÉTAILLÉE. Décret impérial du 1^er^ octobre 1868, concernant l'exécution, aux frais de l'Etat, de la — de la France; VII, 289. = Circulaire du 31 octobre 1868, portant envoi d'un rapport à l'Empereur, d'un décret et d'un arrêté du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, relatifs à l'organisation du service de la — de la France; VII, 301.

CARVIN (C^ie^ des mines de houille de). *Voir* CHEMINS DE FER.

CASTANET et de SAINT-OURS (Sieurs). *Voir* PETIT-BEYSSAC.

CAUCHY-A-LA-TOUR (Pas-de-Calais). Décret impérial du 21 mai 1864, concédant aux sieurs *Thulliez et consorts* les mines de houille de —; III, 157.

CAULET, GISLAIN et MALLET (Sieurs). *Voir* MIENS.

CAUNE DES CAUSSES et MONTHAUT (Aude). *Voir* FILLOLS.

CELSE, LERTOUR et DISDIER (Sieurs). *Voir* RAME.

CENDRAS (Gard). Décret impérial du 22 avril 1865, concédant aux sieurs *Ribot, Roux et Daniel* les mines de pyrites de fer et autres sulfures ou minerais métalliques connexes de —; IV, 219.

CERVEAU (Saône-et-Loire). Décret impérial du 1^er^ août 1864, concédant aux sieurs *Penteuil* (Pierre), *Penteuil* (François), *Couhard, Baret* et à la dame *Barouin* les mines de schistes bitumineux de —; III, 197.

CESSOUS et TRÉBIAU (Gard). Décret impérial du 9 décembre 1865, autorisant la réunion des mines de houille de —, des *Salles de Gagnières* et de *Montalet;* IV, 502.

CHABERT et C^ie^ (sieurs). *Voir* EAUX MINÉRALES (Sources d').

CHABRIGNAC (Corrèze). Décret impérial du 22 novembre 1869, concédant aux sieurs *Remy, Hembert et consorts* les mines de plomb argentifère et autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes, de —; VIII, 327.

CHALANÇAY (Saône-et-Loire). Décret impérial du 4 septembre 1863, autorisant la *Société des fonderies et forges du Creusot* à réunir les concessions de mines de fer de *Laissey*, —, *Mazenay* et *Change;* II, 294.

CHALÉASSIÈRE (la) (Loire). Décret impérial du 22 février 1865, autorisant les sieurs *Revollier jeune et C^ie^* à conserver et à tenir en activité l'usine métallurgique qu'ils possèdent à —; IV, 82.

CHALONNES (Société des mines de). *Voir* SAINT-GEORGES-SUR-LOIRE.

CHAMÉANT (Hautes-Alpes). Décret impérial du 1er août 1864, concédant au sieur *Albert* les mines d'anthracite de —; III, 196.

CHAMPDERNIER (Savoie). Décret du Président de la République française, du 24 novembre 1871, portant extension du périmètre de la concession des mines d'anthracite de —; X, 89.

CHAMPLONNAY (Haute-Saône). Décret impérial du 1er août 1864, autorisant les sieurs *Cordelier* et fils à modifier le régime hydraulique et le système d'épuration des eaux du patouillet de —; III, 198.

CHAMPSIGNY (Saône-et-Loire). Décret impérial du 4 décembre 1864, concédant au sieur *Queulain* les mines de schistes bitumineux de —; III, 336.

CHANGE (Saône-et-Loire). Décret impérial du 22 août 1870, réglant la redevance proportionnelle de la mine de fer de —; X, 1. *Voir* CHALANÇAY.

CHANOIT et GAUDY. (Sieurs) *Voir* MALANGE.

CHANTELOUBE (Hautes-Alpes). Décret impérial du 19 octobre 1867, concédant au sieur *Bouteille* les mines d'anthracite de —; VI, 363.

CHANTELOUP (Cher). Décret impérial du 20 novembre 1864, autorisant les sieurs *Petin, Gaudet et Cie* à installer douze lavoirs pour la préparation du minerai de fer, savoir : huit au lieu dit —, deux à l'aval du *pont de Saint-Florent* et deux près du château de *Saint-Florent*; III, 298.

CHAPELLE-PÉCHAUD (Dordogne). Décret impérial du 23 février 1867, concédant aux sieurs *de Chaunac, de Boysson* et *de Laverrie de Vivant* les mines de lignite de la —; VI, 125. = Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française, du 4 août 1871, portant extension du périmètre de la concession des mines de lignite de —; X, 76.

CHAPELLE-SAINT-QUILAIN (Haute-Saône). Décret impérial du 10 novembre 1864, autorisant le sieur *Gauthier* à établir un patouillet et un lavoir à mine sur la rivière de la *Morthe*, dans la commune de la —; III, 296.

CHARBONNET et DU PRAZ (Savoie). Décret impérial du 27 avril 1864, concédant au sieur *Roche* les mines d'anthracite du —; III, 77.

CHARBONNIÈRE et DES VARRAINES (Moselle). Arrêté du ministre des finances, du 15 mai 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des mines de fer de la —; V, 140.

CHARENTE-INFÉRIEURE. *Voir* CARRIÈRES.

CHARMES (Vosges). *Voir* CHEMINS DE FER.

CHATAGOUTTAZ (Isère). Décret impérial du 26 octobre 1867, concédant au sieur *Pellorce* les mines d'anthracite de —; VI, 369.

CHÂTEAUNEUF (CHER). Décret impérial du 20 novembre 1864, autorisant la *Société anonyme des forges de Châtillon et Commentry* à établir deux lavoirs à bras dans la commune de —; III, 299.

CHÂTEAU-SALINS (Meurthe). *Voir* CHEMINS DE FER.

CHÂTEAUVILLAIN et MARMESSE (Haute-Marne). Décret impérial du 19 avril 1862, autorisant les ayants droit du sieur *Truchy-Grenier* à maintenir en activité les usines à fer dites de —; I, 89.

CHATELLIER (le) (Haute-Marne). Décret impérial du 22 février 1865, autorisant les sieurs *Danelle* frères à augmenter la consistance de l'usine à fer qu'ils possèdent à —; IV, 83.

CHÂTILLON et COMMENTRY (Société anonyme des forges de). *Voir* BEAUREGARD; CHATEAUNEUF; CHAUMETTES; CORQUOY; LAPAN; PRÉ-CLOSEAU (le); SOCIÉTÉS ANONYMES; VALLENAY; VENESMES.

CHAUDEFONDS (Maine-et-Loire). *Voir* SAINT-GEORGES-SUR-LOIRE.

CHAUDIÈRES A VAPEUR. Rapport à l'Empereur et décret impérial du 25 janvier 1865, relatifs aux — autres que celles qui sont placées à bord des bateaux; IV, 48 et 55. = Circulaire du 1er mars 1865, portant transmission du décret du 25 janvier 1865, sur les —; IV, 131. = Circulaire du 12 décembre 1865, relative à l'exécution de l'article 19 du décret du 25 janvier 1865, sur les —; IV, 547.

CHAUFFAGE PUBLIC. *Voir* GAZ D'ÉCLAIRAGE.

CHAUMETTES (Cher). Décret impérial du 20 mai 1864, autorisant la *Société anonyme des forges de Châtillon et Commentry* à établir dans le champ dit des — un patouillet destiné au lavage du minerai de fer; III, 157.

CHAUNAC, DE BOYSSON et DE LAVERRIE DE VIVANT (Sieurs de). *Voir* CHAPELLE-PÉCHAUD.

CHAUTARD (Sieurs). *Voir* ROCHE-BARON.

CHAUVETANE (Hautes-Alpes). Décret impérial du 21 juillet 1866, concédant aux propriétaires de la mine de plomb sulfuré de la —, une mine de même nature qui sera réunie à ladite concession; V, 185.

CHAZOTTE (Loire). Décret impérial du 6 décembre 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de la —; II, 197. = Décret impérial du 28 octobre 1868, portant que les concessionnaires des mines de houille de la — sont autorisés à réunir à cette concession celles de même nature de la *Calaminière, Sorbier* et *Bencla*; VII, 290.

CHEMINS DE CHARROI. *Voir* PATOUILLETS.

CHEMINS DE FER. — *Généralités*. Circulaire du 25 janvier 1862, concernant les mesures à prendre pour prévenir les accidents qui atteignent particulièrement les agents de l'exploitation dans les gares de —; I, 76. = Circulaires des 10 et 27 février 1862, concernant la communication aux ingénieurs en chef du contrôle, des dispositifs des jugements rendus en matière de police des —; I, 77 et 78. = Circulaire du 27 mars 1862, concernant le transport, par —, des matières explosibles ou inflammables dans les trains de voyageurs; I, 113. = Décret impérial du 26 avril 1862, relatif au transport, par —, des marchandises de transit et d'exportation; I, 91. = Arrêté ministériel du 30 avril 1862, portant fixation des frais accessoires sur les —, pour l'année 1862; I, 94. = Arrêté ministériel du 28 mai 1862, portant fixation, pour l'année 1862, du tarif exceptionnel prévu par l'article 47 du cahier des charges; I, 132. = Circulaire du 25 juin 1862, relative au transport, par —, des jeunes délinquants et des pri-

sonniers adultes; I, 150. = Circulaire du 30 juin 1862, relative au transport, par —, des marchandises de transit et des marchandises d'exportation; I, 151. = Circulaire du 8 juillet 1862, relative aux contraventions de grande voirie sur les —; I, 247. = Décret impérial du 14 juillet 1862, rendant exécutoire en Algérie la loi du 15 juillet 1845, sur la police des —; I, 234. = Décret impérial du 27 juillet 1862, rendant exécutoires en Algérie l'ordonnance du 15 novembre 1846, la loi du 27 février 1850 et les décrets des 26 juillet 1852 et 22 février 1855, sur la police, la sûreté et l'exploitation des —; I, 236. = Circulaire du 25 août 1862, relative aux objets égarés ou perdus dans les —; I, 254. = Arrêté ministériel du 30 décembre 1862, portant fixation, pour l'année 1863, du tarif exceptionnel prévu par l'article 47 du cahier des charges; I, 329. = Arrêté ministériel du 30 décembre 1862, portant fixation des frais accessoires sur les —, pour l'année 1863; I, 330. = Circulaires du 9 mars 1863, relatives aux compartiments à réserver aux femmes voyageant seules dans les —; II, 101 et 102. = Circulaire du 10 mars 1863, portant demande de renseignements sur les conditions techniques d'établissement des sections ouvertes sur les —, pendant l'année 1862; II, 103. = Circulaire du 1er avril 1863, portant envoi de nouvelles instructions du ministre de la marine et des colonies relativement aux mesures spéciales à prendre pour prévenir tout retard dans le transport des détachements de marins qui sont dirigés d'un port sur un autre, par les voies ferrées, en traversant Paris, II, 104. = Arrêté ministériel du 15 avril 1863, portant modification de l'article 7 du règlement du 15 février 1861 relatif au transport, par —, des poudres et munitions de guerre; II, 93. = Circulaire du 15 avril 1863, relative au transport des poudres et munitions de guerre par —; II, 106. = Arrêté ministériel du 20 avril 1863, réglant le tarif du magasinage des objets abandonnés dans les gares et vendus par le domaine; II, 94. = Circulaire du 20 avril 1863, portant envoi de l'arrêté ci-dessus du même jour; II, 109. = Arrêté ministériel du 25 avril 1863, ayant pour objet de compléter celui du 31 décembre 1859, qui règle l'application du tarif militaire sur les —; II, 99. = Circulaire du 25 avril 1863, portant envoi de l'arrêté ci-dessus du même jour; II, 109. = Circulaire du 11 mai 1863, relative à l'interprétation de l'article 30 de l'ordonnance du 15 novembre 1846 au sujet de l'expédition et de la mise en marche de convois extraordinaires par les compagnies de —; II, 126. = Décret impérial du 22 juin 1863, concernant : 1° les inspecteurs généraux des —; 2° les inspecteurs généraux de l'exploitation commerciale des —; 3° les inspecteurs particuliers et les commissaires de surveillance administrative des —; II, 235. = Circulaire du 22 juin 1863, relative à l'accès du public sur les quais d'embarquement des —, dès que le train est formé; II, 127 et 128. = Circulaire du 22 juin 1863, relatif au transport des rails par —; II, 129. = Circulaire du 22 juin 1863, relative au transport des longues pièces de bois par —; II, 130. = Circulaire du 29 juin 1863, portant envoi d'une formule à remplir au sujet de renseignements statistiques sur la construction des grands ponts et viaducs; II, 131. = Circulaire du 30 juin 1863, relative aux annotations qui figurent sur les affiches annonçant les nouveaux services de trains de —; II, 136. = Arrêté ministériel du 15 juillet 1863, concernant le transport, par les voies ferrées, des matières explosibles ou inflammables autres que la poudre;

II, 236. = Circulaire du 22 juillet 1863, portant envoi de l'arrêté ci-dessus du 15 juillet 1863; II, 277. = Circulaire du 23 juillet 1863, relative au déplacement des employés de — cités comme témoins devant les tribunaux; II, 277. = Circulaire du 23 juillet 1863, relative à l'emplacement des wagons à bestiaux dans les trains mixtes de —; II, 278. = Circulaire du 24 juillet 1863, relative à la mise en marche de certains trains extraordinaires de —; II, 280. = Circulaire du 29 juillet 1863, relative à l'admission de personnes étrangères dans les gares de — pour y exercer une industrie ou un commerce quelconque; II, 281. = Arrêté ministériel du 30 décembre 1863, portant fixation, pour l'année 1864, du tarif exceptionnel prévu par l'article 47 du cahier des charges des compagnies de —; II, 398. = Arrêté ministériel du 30 décembre 1863, portant fixation des frais accessoires sur les —, pour l'année 1864; II, 400. = Circulaire du 30 décembre 1863, relative à l'intervention des commissaires de surveillance administrative pour contrôler les décomptes de l'agence générale des compagnies de — pour les transports de la guerre; II, 450. = Décret impérial du 23 janvier 1864, ajournant l'application des dispositions du décret du 22 juin 1863, établissant une limite d'âge pour l'admission à la retraite des inspecteurs généraux, inspecteurs principaux, etc., des —; III, 33. = Circulaire du 1er février 1864, relative à l'enquête sur la construction et l'exploitation des —; III, 55. = Circulaire du 1er mars 1864, relative à la remise aux bureaux ambulants des postes, des dépêches de service des commissaires de surveillance administrative; III, 81. = Circulaire du 18 avril 1864, relative aux modifications à introduire dans la préparation de la formule du trafic mensuel ou annuel des —; III, 82. = Circulaire du 7 juin 1864, relative aux mesures à prendre pour prévenir les accidents qui atteignent particulièrement les agents de l'exploitation dans les gares de —; III, 187. = Circulaire du 18 juillet 1864, relative aux avis à donner pour le service du contrôle des — en cas d'accidents et aux débats judiciaires; III, 249. = Décret impérial du 1er août 1864, modifiant celui du 26 avril 1862, relatif au transport, par —, des marchandises de transit et d'exportation; III, 199. = Circulaire du 2 août 1864, relative à l'article 63 de l'ordonnance réglementaire du 15 septembre 1846, portant défense de fumer dans les wagons de —; III, 254. = Circulaire du 10 août 1864, relative à l'exécution de l'ordonnance réglementaire du 15 novembre 1846, sur la police, la sûreté et l'exploitation des —; III, 260. = Circulaire du 10 août 1864, portant envoi aux ingénieurs en chef du contrôle de la circulaire ci-dessus du même jour; III, 261. = Circulaire du 15 octobre 1864, relative aux dépêches télégraphiques expédiées par les commissaires de surveillance administrative des — en cas d'accident sur les —; III, 279. = Circulaire du 21 décembre 1864, relative à l'embarrage des wagons dans les gares de —; III, 393. = Arrêté ministériel du 31 décembre 1864, portant fixation des frais accessoires sur les —, pour l'année 1865; III, 388. = Arrêté ministériel du 31 décembre 1864, portant fixation, pour l'année 1865, du tarif exceptionnel prévu par l'art. 47 du cahier des charges; III, 389. = Circulaire du 18 avril 1865, relative à la vitesse des trains express et omnibus et à l'attente des trains de correspondance; IV, 140. = Circulaire du 20 avril 1865, relative aux transports de la guerre et de la marine; IV, 141. = Circulaire du 20 avril 1865, relative aux

délais de transport des marchandises à petite vitesse ; IV, 141. = Circulaire du 21 avril 1865, relative à la combustion de la fumée dans les locomotives ; IV, 145. = Circulaire du 21 avril 1865, relative à l'attelage des locomotives en queue des trains sur les rampes de forte inclinaison ; IV, 146. = Circulaire du 24 avril 1865, relative à l'application des tarifs spéciaux des concours agricoles, au transport des animaux achetés dans les concours ; IV, 147. = Circulaire du 30 avril 1865, relative aux trains directs et aux trains de correspondance ; IV, 148. = Circulaires du 30 avril 1865 (aux administrateurs des C^ies de — et aux ingénieurs en chef du contrôle), relatives à la communication des agents des trains avec le mécanicien ; IV, 149. = Décret impérial du 10 mai 1865, portant promulgation de la convention relative au service international des — conclue, le 2 août 1862, entre la France et la Prusse agissant au nom des États composant l'Union des douanes allemandes ; IV, 254. = Circulaires du 20 mai 1865 (aux ingénieurs en chef du contrôle et aux administrateurs des C^ies de —), relatives aux avis à donner au public en cas de correspondances manquées aux points de bifurcation ; IV, 331 et 332. = Arrêté ministériel du 6 juin 1865, relatif à la franchise des dépêches télégraphiques émanant des agents préposés à la surveillance administrative des — ; IV, 292. = Décret impérial du 7 juin 1865, portant annulation de deux arrêtés du préfet de Seine-et-Marne qui avaient subordonné à certaines conditions l'autorisation accordée au sieur Lesbats de faire entrer et stationner ses voitures dans la cour de la gare de Fontainebleau ; IV, 459. = Loi du 12 juillet 1865, sur les — d'intérêt local ; IV, 389. = Circulaire du 12 août 1865, relative à la loi du 12 juillet 1865, sur les — d'intérêt local ; IV, 443. = Circulaire du 19 août 1865, relative à l'introduction des voitures publiques dans les cours des gares et stations ; IV, 470. = Circulaire du 29 septembre 1865, relative au plombage des wagons contenant des marchandises de douane ; IV, 486. = Circulaire du 16 octobre 1865, relative aux abus qui se commettent en matière de transport à prix réduit et aux pénalités encourues ; IV, 541. = Circulaires du 22 novembre 1865, relatives à la délivrance des permissions militaires et à l'usage desdites permissions ; IV, 542 et 543. = Circulaire du 29 novembre 1865, relative à la communication entre les agents des trains en marche et entre les voyageurs et les agents ; IV, 544. = Circulaire du 14 décembre 1865, relative à la transmission des dépêches télégraphiques des commissaires de surveillance administrative en cas d'accidents ; IV, 549. = Circulaire du 31 décembre 1865, relative aux ordres à donner pour le départ des trains ; IV, 556. = Circulaire du 16 mai 1866, relative aux mesures à prendre pour prévenir ou arrêter l'incendie des voitures à voyageurs ; V, 165. = Circulaire du 19 mai 1866, relative au service de pilotage sur voie unique ; V, 167. = Circulaire du 5 juin 1866, relative à la composition des boîtes et appareils de secours ; V, 169. = Arrêté ministériel du 12 juin 1866, réglant les délais d'expédition, de transport et de livraison des animaux, denrées, marchandises et objets quelconques sur les voies ferrées ; V, 142. = Arrêté ministériel du 15 juin 1866, relatif aux transports de la guerre et de la marine à prix réduit ; V, 152. = Circulaire du 15 juin 1866, portant envoi de l'arrêté ci-dessus du même jour ; V, 172. = Circulaire du 18 juin 1866, relative aux registres des réclamations déposés dans chaque station ; V, 183. = Circulaire du 1^er septembre 1866, relative à la tenue des bureaux des ingénieurs, inspecteurs et commissaires, pour les services de contrôle et de surveillance ; V, 228. — Décret impérial du 21 novembre 1866, sur la mise à la retraite des inspecteurs généraux, des inspecteurs principaux, des inspecteurs particuliers, et des commissaires de surveillance administrative des — ; V, 245. = Circulaire du 3 décembre 1866, portant envoi du décret ci-dessus du 21 novembre 1866 ; V, 283. = Arrêté ministériel du 31 décembre 1866, portant fixation, pour l'année 1867, du tarif exceptionnel prévu par l'article 47 du cahier des charges ; V, 280. = Arrêté ministériel du 31 décembre 1866, portant fixation des frais accessoires sur les —, pendant l'année 1867 ; V, 281. = Arrêté ministériel du 31 août 1867, réglant la classification et le service des passages à niveau sur les — ; VI, 333. = Rapport à l'Empereur et décret impérial du 15 février 1868, relatifs à la réorganisation du service du contrôle et de la surveillance des — ; VII, 75 et 79. = Circulaire du 18 février 1868, relative aux mesures à prendre pour la constatation immédiate des accidents ; VII, 153. = Circulaire du 22 février 1868, relative à la police des gares de — ; VII, 154. = Circulaire du 27 mai 1868, relative à la communication entre les agents des trains de — et entre les voyageurs et les agents ; VII, 262.

— *Objets spéciaux aux diverses lignes.* — Décret impérial du 8 février 1862, autorisant la société houillère de Fléchinelle à établir un embranchement destiné à relier les fosses de Fléchinelle au canal d'Aire à la Bassée et à la ligne des houillères du Pas-de-Calais ; I, 44. = Décret impérial du 9 avril 1862, déclarant d'utilité publique l'exécution d'un — de *Brioude* à *Alais* ; I, 87. = Décret impérial du 18 juin 1862, autorisant la *Société des mines de Vicoigne et de Nœux* à établir un embranchement de — destiné à relier ses exploitations de *Nœux* et d'*Hersin* au canal de *Beuvry* à *Gorre* ; I, 141. = Décret impérial du 10 juillet 1862, autorisant la *Société des mines de Lens* à établir un embranchement de — destiné à relier sa fosse n° 4, dite d'*Eleu*, au réseau des voies ferrées concédé par le décret du 9 mai 1860 ; I, 232. = Décret impérial du 22 octobre 1862, relatif à la concession d'un — d'embranchement partant des mines de houille de la *Roche* et de la *Vernade*, situées à *Saint-Éloi* (Puy-de-Dôme), et aboutissant, dans la station de *Commentry*, à la ligne de *Montluçon* à *Moulins* ; I, 276. = Décret impérial du 18 juin 1863, autorisant la *Société des forges et hauts-fourneaux de Denain* et *d'Anzin* à établir un — d'embranchement destiné à relier ses forges de *Denain* à la ligne de *Busigny* à *Somain*, près la station de *Lourches* ; II, 215. = Décret impérial du 29 août 1863, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — de la *Bassée* à *Lille* ; II, 323. = Décret impérial du 7 octobre 1863, autorisant la *C^ie des mines de houille de Carvin* à établir un — d'embranchement entre lesdites mines et le — de *Paris* à la frontière de *Belgique* ; II, 350. = Décret impérial du 13 novembre 1863, prorogeant le délai fixé pour l'exécution des travaux du — d'embranchement destiné à relier les fosses de *Fléchinelle* au *canal d'Aire* à la *Bassée* et à la ligne des *houillères du Pas-de-Calais* ; II, 370. = Décret impérial du 25 juin 1864, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un embranchement de — destiné à relier la fosse n° 2 des mines de houille de *Marles* à la ligne des *houillères du Pas-*

de-Calais ; III, 174. = Décret impérial du 1er août 1864, déclarant d'utilité publique la rectification et le prolongement du — d'*Epinac* au *canal de Bourgogne;* III, 200. = Décret impérial du 11 décembre 1864, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'embranchement destiné à relier les mines de *Liévin* à la ligne des *houillères du Pas-de-Calais;* III, 340. = Décret impérial du 17 décembre 1864, autorisant la Cie *des mines de Portes et Sénéchas* à établir un — d'embranchement destiné à relier ses exploitations de *Portes* à la ligne de *Brioude* à *Alais;* III, 350. = Décret impérial du 18 mars 1865, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un embranchement reliant à la ligne de *Montluçon* à *Moulins*, le — des mines de *Commentry* au *canal du Berry;* IV, 89. = Décret impérial du 22 avril 1865, prorogeant le délai fixé pour l'exécution du — d'embranchement destiné à relier les fosses de *Fléchinelle* au *canal d'Aire* à la *Bassée* et à la ligne des *houillères du Pas-de-Calais;* IV, 128. = Décret impérial du 1er juillet 1865, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'embranchement destiné à relier la fosse dite *de Castellane* à la ligne d'*Aubagne* aux mines de *Fuveau;* IV, 360. = Décret impérial du 23 décembre 1865, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — de *Vassy* à *Saint-Dizier;* IV, 506. = Décret impérial du 24 février 1866, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'embranchement destiné à relier les nouvelles fosses des mines de houille de l'*Escarpelle* à la ligne du *Nord;* V, 22. = Décret impérial du 17 janvier 1867, déclarant d'utilité publique l'établissement du — d'*Aire* à la ligne des *houillères du Pas-de-Calais;* VI, 94. = Décret impérial du 25 septembre 1867, portant promulgation de la convention conclue, le 18 juillet 1867, entre la *France* et la *Prusse*, pour l'établissement d'un — entre *Sarreguemines* et *Sarrebrouck;* VI, 350. = Décret impérial du 13 octobre 1867, déclarant d'utilité publique l'établissement d'une voie de raccordement destinée à relier une nouvelle fosse d'extraction appartenant à la *Compagnie des mines de Bruay*, avec l'embranchement concédé à cette compagnie sur la ligne des *houillères du Pas-de-Calais;* VI, 362. = Décret impérial du 9 novembre 1867, déclarant d'utilité publique l'établissement de cinq — d'intérêt local dans le département des *Ardennes;* VI, 375. = Décret impérial du 26 juillet 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local de *Nancy* à *Vézelise* avec divers embranchements; VII, 281. = Décret impérial du 26 juillet 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local d'*Avricourt* à *Cirey*, par *Blamont* (Meurthe); VII, 281. = Décret impérial du 26 juillet 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local de *Nancy* à *Château-Salins*, avec embranchement sur *Vic;* VII, 281. = Décret impérial du 23 août 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local de *Rambervillers* à *Charmes* (Vosges); VII, 313. = Décret impérial du 11 octobre 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local de *Sarrebourg* à *Fénétrange* (Meurthe); VII, 313. = Décret impérial du 11 octobre 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement d'un — d'intérêt local de *Belleville* à *Beaujeu* (Rhône); VII, 94. = Décret impérial du 24 octobre 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement du — d'*Anzin* à la *frontière de Belgique*; VII, 313. = Décret impérial du 1er décembre 1868, déclarant d'utilité publique l'établissement du — d'intérêt local de *Givors* à *la Voulte;* VIII, 94. = Décret impérial du 2 janvier 1869, déclarant d'utilité publique l'exécution du — d'intérêt local de *Grenoble* à la ligne d'*Avignon* à *Gap;* VIII, 94 et 181. = Décret impérial du 2 janvier 1869, déclarant d'utilité publique l'établissement du — de *Boissy-Saint-Léger* à *Brie-Comte-Robert;* VIII, 94 et 181. = Décret impérial du 31 mars 1869, déclarant d'utilité publique l'établissement du — de *Condom* à *Port-Sainte-Marie;* VIII, 182.

CHEMINS DE FER DE LA CONFÉDÉRATION DE L'ALLEMAGNE DU NORD. Règlement du 3 juin 1870, relatif à la police, l'exploitation et la sûreté des —; IX, 223.

CHÈQUES. Loi du 14 juin 1865, concernant les —; IV, 297.

CHEVIGNY (Saône-et-Loire). Décret impérial du 25 juillet 1864, concédant aux sieurs *Couhard, Ducreux-Deguin* et *Rerolle* les mines de schistes bitumineux de —; III, 193.

CHÉZERY (Ain). Décret impérial du 5 mai 1866, concédant aux sieurs *Peillon* (Antoine et Hubert), *Bravit, Verdun* et *Renaux* les mines de calcaire asphaltique et bitumineux de —; V, 138.

CHLORE. *Voir* SOUDE.

CIREY (Meurthe). *Voir* CHEMINS DE FER.

CLAIRVAUX (forge basse de). *Voir* SAINT-BERNARD.

CLAY (Alpes-Maritimes). Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française, du 30 août 1871, concédant aux sieurs *Bérenger* et *Faure* les mines de cuivre et autres métaux connexes de —; X, 81.

CLAYETTE (Société civile des mines de houille de la). *Voir* SAINT-LAURENT-EN-BRIONNAIS.

CLOS-MORTIER (Société du). *Voir* FONTAINE DES ROCHES.

COALITIONS. Loi du 25 mai 1864, modifiant les articles 414, 415 et 416 du Code pénal, relatifs aux —; III, 158.

CODE DE COMMERCE. Loi du 23 mai 1863, modifiant le titre VI du livre 1er du —; II, 120.

CODE PÉNAL. *Voir* COALITIONS.

COEUR (Puy-de-Dôme). Décret impérial du 4 septembre 1863, concédant aux sieurs *Dujonhannel, de Janzat, Roussel*, et *Bevière* et à la dame *Duroc, comtesse de Brion*, les mines de bitume de —; II, 292.

COKE. *Voir* HOUILLES.

COMBE-CHENALETTE (Savoie). Décret impérial du 20 décembre 1865, concédant à la *Société anonyme franco-savoisienne* les mines d'anthracite de —; IV, 505.

COMBES (Puy-de-Dôme). *Voir* ROURE; BARBECOT et —.

COMBIERS (Charente). Décret impérial du 2 avril 1862, autorisant M. le *comte de Béarn* à maintenir en activité l'usine à fer qu'il possède sur la rivière de la *Lizonne*, dans la commune de —; I, 85.

COMBUSTIBLES MINÉRAUX. Circulaire du 13 juin 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des —, en 1861; I, 147.

=Circulaire du 29 septembre 1863, pour l'année 1862; II, 317. = Circulaire du 1er août 1864, pour l'année 1863; III, 252. = Circulaire du 18 août 1865, pour l'année 1864; IV, 469. = Circulaire du 20 août 1866, pour l'année 1865; V, 220. = Circulaire du 21 août 1867, pour l'année 1866; VI, 339. = Circulaire du 31 août 1868, pour l'année 1867; VII, 294. = Circulaire du 23 juin 1869, pour l'année 1868; VIII, 229. = Circulaire du 2 décembre 1871, pour les années 1869 et 1870; X, 96. *Voir* USINES A FER.

COMMENTRY (Allier). Décret impérial du 30 juillet 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; II, 252. = Décret impérial du 28 juillet 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VIII, 228. *Voir* CHEMINS DE FER.

COMMERCY (Meuse). Décret impérial du 31 décembre 1864, autorisant le sieur *Grosdidier* à remplacer la forge au bois qu'il possède dans la commune de — par une forge anglaise; III, 377.

COMMISSAIRES DE SURVEILLANCE ADMINISTRATIVE DES CHEMINS DE FER. *Voir* CHEMINS DE FER.

COMPAGNIES COMMERCIALES, INDUSTRIELLES ET FINANCIÈRES. *Voir* CONVENTION.

COMPTABILITÉ DES PONTS ET CHAUSSÉES ET DES MINES. Circulaire du 5 décembre 1862, relative à la —; I, 333. = Circulaire du 25 février 1863, relative à la —; II, 65. = Circulaire du 20 juillet 1863, relative à la —; II, 276. = Circulaire du 10 août 1863, relative à la —; II, 282. = Circulaire du 24 août 1863, relative à la —; II, 285.

COMPTABILITÉ PUBLIQUE. — Décret impérial du 1er mai 1867, modifiant l'article 85 du décret du 31 mai 1862, sur la —; VI, 265.

CONCESSIONS DE MINES. Circulaire du 10 décembre 1863, relative aux affiches et publications qui doivent accompagner les demandes en —; II, 447.

CONDILLAC (Drôme). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

CONDOM (Gers). *Voir* CHEMINS DE FER.

CONDUCTEURS DES PONTS ET CHAUSSÉES. Circulaire du 28 août 1862, relative aux frais de déplacement et de découcher des — et employés secondaires; I, 300. = Circulaire du 1er juin 1865, relative aux frais de découcher et de déplacement à accorder aux — et employés secondaires; IV, 333. *Voir* INDEMNITÉS ANNUELLES DE RÉSIDENCE; INGÉNIEURS ET — EN SERVICE DÉTACHÉ.

CONSEIL D'ÉTAT. Décret impérial du 2 novembre 1864, relatif à la procédure devant le — en matière contentieuse et aux règles à suivre par les ministres dans les affaires contentieuses; III, 283. = Décret impérial du 22 janvier 1867, modifiant les attributions de la Section des Travaux publics et des Beaux-Arts du — et la dénommant Section de l'Agriculture, du Commerce, des Travaux publics et des Beaux-Arts; VI, 118.

CONSEILS DE PRÉFECTURE. Décret impérial du 30 décembre 1862, portant qu'à l'avenir les audiences des — statuant sur les affaires contentieuses seront publiques; II, 55. = Circulaire du 5 juin 1864, relative aux affaires de travaux publics portées devant les —; III, 392. = Loi du 21 juin 1865, relative aux

—; IV, 309. = Décret impérial du 12 juillet 1865, concernant le mode de procéder devant les —; IV, 386.

CONTAMINE, ROCHET et MORIS (sieurs). *Voir* PLANAMONT.

CONVENTIONS. Décret impérial du 17 mai 1862, portant promulgation de la — conclue, le 30 avril 1862, entre la *France* et la *Grande-Bretagne*, pour régulariser la situation des compagnies commerciales, industrielles et financières dans les États respectifs; I, 127. = Décret impérial du 26 juillet 1865, portant promulgation de la — de commerce conclue, le 18 juin 1865, entre la *France* et l'*Espagne*; IV, 393. = Décrets impériaux du 13 août 1865, relatifs à l'exécution de la — de commerce conclue, le 18 juin 1865, entre la *France* et l'*Espagne*; IV, 409, 410 et 463. = Circulaire du 16 août 1865, portant transmission de la — de commerce conclue, le 18 juin 1865, entre la *France* et l'*Espagne*; IV, 467. = Décret impérial du 2 décembre 1865, portant promulgation de la — relative à l'union douanière et aux rapports de voisinage entre la *France* et la principauté de *Monaco*, conclue le 9 novembre 1865; IV, 496. *Voir* ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

COQUIL (sieur). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

CORBIÈRES (Savoie). Décret impérial du 27 avril 1864, concédant aux sieurs *Blanchet* (Jean-Claude), *Blanchet* (Jacques-Maurice), *Martin* et *Kœnig*, les mines d'anthracite des —; III, 79.

CORDELIER et FILS (sieurs). *Voir* CHAMPLONNAY.

CORQUOY (Cher). Décret impérial du 20 novembre 1864, autorisant la *Société anonyme des forges de Châtillon et Commentry* à établir cinq lavoirs à bras dans la commune de —; III, 299. = Décret impérial du 24 décembre 1864, autorisant la *Société Boigues, Rambourg et Cie* à établir neuf lavoirs dans la commune de —; III, 374.

COSTE DU VIVIER (de la), PARAVEY, FAUCONNIER et BENOIT D'AZY. *Voir* ROUVERGUE.

COSTES (sieur). *Voir* PAYSSEL.

CÔTE-THIOLLIÈRE (Loire). Décret impérial du 27 janvier 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; V, 13.

CÔTE-VÉLIN (Haute-Savoie). Décret du Président de la République française, du 8 décembre 1871, portant extension du périmètre de la concession des mines d'anthracite de —; X, 91.

COTON. *Voir* LAINE.

COTTREAU (sieur). *Voir* LAY-SAINT-CHRISTOPHE.

COUHARD, DUCREUX-DEGUIN et REROLLE. *Voir* CHEVIGNY.

COURRIÈRES (Pas-de-Calais). Décret impérial du 17 juin 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VII, 243. *Voir* CANAUX.

COURRY (Gard). *Voir* BESSÈGES et ROBIAC.

COURS PUBLICS. Circulaire du 20 octobre 1864, relative aux — scientifiques et littéraires que pourraient faire les ingénieurs des ponts et chaussées et des mines; III, 280.

COURTIN (sieur). *Voir* BOIS-DE-LA-GARDE.

CRANSAC (Aveyron). Décret impérial du 6 décembre 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; II, 197.

CRÉDIT FONCIER DE FRANCE. *Voir* PLOMBIÈRES.

CRÉDITS. Décret impérial du 28 décembre 1861, ouvrant sur l'exercice 1861 divers — supplémentaires et extraordinaires; I, 72 et 74. *Voir* BUDGET; CANAUX; FONDS DE CONCOURS.

CRESPIN (Nord). Décret impérial du 9 octobre 1865, autorisant les sieurs *Dupont et C*ie, à pratiquer une seconde ouverture dans le mur d'enceinte de l'usine à fer de —; IV, 463.

CREUSOT (Saône-et-Loire). Arrêté du ministre des finances, du 10 novembre 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille du —; IV, 491. = Décret impérial du 6 juillet 1870, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille du —; IX, 241.

CREUSOT (*Société des fonderies et forges du*). *Voir* CHALANÇAY; LAISSEY; SAINT-AUBIN.

CRISTALLIÈRES (Isère). Décret impérial du 10 avril 1867, concédant aux sieurs *Rochette*, *Martin* (Joseph), *Veyrat*, *Ramel*, *Balme* (Pierre et Laurent) et *Bert* ou leurs ayants droit, les mines d'anthracite des —; VI, 163.

CROCHOT (Haute-Saône). Décret impérial du 7 septembre 1864, autorisant les sieurs *Dufournel et C*ie à modifier le régime hydraulique et le système d'épuration des eaux du patouillet du —; III, 269.

CROISETTE-LIVERDUN (Meurthe). Décret impérial du 21 juillet 1866, concédant aux sieurs *Barbe* (Jean-Baptiste et Paul-François) les mines de fer hydroxydé oolithique de —; V, 186.

CROS (Loire). Arrêté du ministre des finances, du 13 septembre 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille du —; VI, 349.

CROZAT (Savoie). Décret impérial du 9 mars 1864, concédant au sieur *Flottes*, agissant comme représentant de la *Compagnie anonyme franco-savoisienne*, les mines de plomb et autres métaux connexes du —; III, 73.

CROZET (Loire). Décret impérial du 9 août 1870, concédant au sieur *Manhes fils* les mines de cuivre, plomb et métaux intimement associés de —; IX, 257.

CUIVRE. Décret impérial du 7 octobre 1863, établissant le tarif à l'importation du — pur ou allié de zinc, laminé ou battu, en barres ou en planches; II, 369. = Circulaire du 14 octobre 1863, portant transmission du décret ci-dessus; II, 445.

CUSTINES (Meurthe). Décret impérial du 16 août 1867, concédant aux sieurs *Haldy*, *Rœchling et C*ie les mines de fer hydroxydé oolithique de —; VI, 327.

D

DALHEIM (Moselle). Décret impérial du 12 août 1863, concédant aux sieurs *Levyllier* (Joseph) et *Levyllier* (Salomon) les mines de houille de —; II, 252.

DANÉ et PERODI (sieurs). *Voir* CARDO.

DANELLE frères (sieurs). *Voir* CHATELLIER (le).

DARTIGUE (sieur). *Voir* SIREUIL.

DAUPHIN (Basses-Alpes). Décret impérial du 8 octobre 1866, concédant au sieur *Deluil-Martiny*, une concession de mines de lignite qui sera réunie à la concession du —; V, 216.

DAX (Landes). Décret impérial du 31 juillet 1865, concédant au sieur *Lorrin* les mines de sel gemme de —; IV, 398.

DEBRIEU (sieur). *Voir* SERRES.

DÉLINQUANTS. *Voir* CHEMINS DE FER.

DECIZE (Nièvre). Décret impérial du 26 décembre 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; II, 398. = Décret impérial du 4 juillet 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VII, 265.

DECIZE (C*ie* des mines de). *Voir* SOCIÉTÉS ANONYMES.

DELUIL-MARTINY (sieur). *Voir* DAUPHIN.

DENAIN (Nord). Décret impérial du 13 juin 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; V, 151. *Voir* CHEMINS DE FER.

DENAIN et D'ANZIN (Société anonyme des hauts-fourneaux et forges de). *Voir* CHEMINS DE FER; TILLOTS; WIGNEHIES.

DENEUILLE (Allier). Décret impérial du 26 février 1862, concédant à la *Société Capelet et C*ie les mines de houille de —; I, 69.

DENJEAN et consorts (sieurs). *Voir* RANET.

DÉSERT (Maine-et-Loire). *Voir* SAINT-GEORGES-SUR-LOIRE.

DÉSORDRES. *Voir* FRANCHISE TÉLÉGRAPHIQUE.

DESSINS DE FABRIQUE. *Voir* EXPOSITION UNIVERSELLE.

DIÉLETTE (Manche). Décret impérial du 8 février 1865, concédant au sieur *Bérard* les mines de fer de —; IV, 79.

DIELINGEN (Prusse Rhénane) (Société anonyme des forges de). *Voir* MONTETS.

DIÉTRICH et C*ie* (sieurs de). *Voir* LAXON.

DOLLÉ (sieur). *Voir* GLAISIÈRE.

DOMAINES. Décret impérial du 11 novembre 1865, relatif aux réparations des biens immeubles régis par l'administration des —; IV, 491.

DOMBASLES (Meurthe). Décret impérial du 7 mai 1864, concédant aux sieurs *Lévylier*, *Daubrée*, *Botta* et *Richard* les mines de sel et les sources salées de —; III,

155. = Décret impérial du 7 avril 1866, autorisant l'établissement d'une usine destinée au traitement des eaux salées dans la commune de —; V, 47.

DOMINIQUE (sieur). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

DONZEL (Adolphe) (sieur). *Voir* PERVON.

DONZEL (Jean-Antoine) et JOURDAN (sieurs). *Voir* AIGUILLERS.

DOUANES. Loi du 16 mai 1863, sur les —; II, 197. = Circulaire du 25 mai 1863, portant transmission de la loi du 16 mai 1863, sur les —; II, 269. = Loi du 4 juin 1864, sur les —; III, 170. = Circulaire du 11 juin 1864, portant transmission de loi du 4 juin 1864, sur les —; III, 188. = Décret impérial du 13 août 1865, fixant le tarif des — à l'importation de certaines marchandises; IV, 408. = Circulaire du 22 août 1865, portant transmission du décret du 13 août 1865, relatif au tarif des —; IV, 474. = Loi du 1er mai 1867, sur les —; VI, 263. = Loi du 11 juillet 1868, sur les —; VII, 265. = Circulaire du 16 juillet 1868, portant transmission de la loi du 11 juillet 1868, sur les —; VII, 276. *Voir* CHEMINS DE FER; DROITS DE —.

DOUCHY (Nord). Décret impérial du 19 mai 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; V, 140.

DOUÉ (Maine-et-Loire). Décret impérial du 26 août 1865, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille de —; IV, 424.

DOURDEL et MONTSALSON (Loire). Arrêté du ministre des finances, du 7 juillet 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; V, 185.

DOUSIES (Nord). Décret impérial du 6 décembre 1863, augmentant la consistance de l'usine à fer de —; II, 392.

DOUSSET (sieur). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

DOUVRIN (Pas-de-Calais). Décret impérial du 18 mars 1863, concédant à la *Compagnie houillère* de — les mines de houille de —; II, 88.

DOUZARBRE (sieur). *Voir* LENTILLIÈRE.

DOYET (Allier). Arrêté du ministre des finances, du 4 décembre 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; IV, 502. = Décret impérial du 5 juin 1867, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille de—; VI, 267.

DRAWBACH. *Voir* SEL; SEL AMMONIAC; SEL MARIN; SOUDE.

DROITS DE DOUANE. Décret impérial du 15 février 1862, autorisant l'importation en franchise de —, des fontes, fers, etc., destinés à être réexportés après avoir été convertis en navires et bateaux en fer, en machines, appareils, etc.; I, 64.

DROITS DE NAVIGATION. Décret impérial du 9 février 1867, relatif aux — intérieure; VI, 121. = Décret impérial du 30 mars 1867, portant que les dispositions du décret du 9 février précédent ne seront exécutoires qu'à partir du 1er avril 1868; VI, 161. = Décret impérial du 13 avril 1867, prescrivant la publication de la déclaration signée, le 29 mars 1867, entre la *France* et la *Prusse*, pour régler la perception des — sur le *canal des houillères de la Sarre;* VI, 165.

DROITS DE TONNAGE. Décret du 20 janvier 1864, assimilant aux navires français, pour les —, les navires belges venant des possessions britanniques, en Europe; III, 32.

DUFOURNEL ET Cie (sieur). *Voir* CROCHOT; ESMOULIÈRES; MONTOT.

DUJONHANNEL et consorts (sieurs). *Voir* COEUR; MACHOLLES.

DUMAS (sieur). *Voir* SAINT-GERMAIN-ALAIS.

DUPONT ET Cie (sieurs). *Voir* CRESPIN.

DUVERNE (sieur). *Voir* ABOTS.

E

EAUX-BONNES. *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

EAUX MINÉRALES. Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française, du 30 août 1871, réglant les attributions des ministères des travaux publics et de l'agriculture et du commerce en matière d' —; X, 81.

EAUX MINÉRALES (sources d'). *Généralités.* — Décret impérial du 14 août 1869, relatif aux —; VIII, 316.

Autorisations d'exploiter. — Arrêté ministériel du 12 janvier 1867, autorisant l'exploitation de la — de *Préfailles* (Loire-Inférieure); VI, 94. = Arrêté ministériel du 31 mai 1867, autorisant le sieur *Coquil* à exploiter les — dites du Nord et de l'Ouest, à *Enghien* (Seine-et-Oise); VI, 266. = Arrêté ministériel du 23 juillet 1867, autorisant M. le comte de *Rochemure* à exploiter la — de *Jaujac* (Ardèche); VI, 290. = Arrêté ministériel du 5 août 1867, autorisant les sieurs *Bert de la Bussière* et *Tharand* à exploiter la — qu'ils possèdent dans la commune de *Pougues* (Nièvre); VI, 324. = Arrêté ministériel du 20 août 1867, autorisant le sieur *Dousset* à exploiter la — de *la Horte* (Gers); VI, 329. = Arrêté ministériel du 18 septembre 1867, autorisant la commune d'*Eaux-Bonnes* (Basses-Pyrénées) à exploiter une nouvelle —; VI, 349. = Arrêté ministériel du 5 octobre 1867, autorisant la dame veuve *Girard-Malin* à exploiter la — du prieuré d'*Heudreville* (Eure); VI, 354. = Arrêté ministériel du 21 avril 1868, autorisant le sieur *Capdeville* à exploiter les — qui alimentent l'établissement thermal construit à *Ax* (Ariége); VII, 152. = Arrêté ministériel du 14 mai 1868, autorisant le sieur *Blachère* à exploiter la — dite du volcan d'*Aizac* (Ardèche); VII, 241. = Arrêté ministériel du 25 mai 1868, autorisant le sieur *Dominique* à exploiter la — dite source *Rimaud*, commune de *Sail-sous-Couzan* (Loire); VII, 242. = Arrêté ministériel du 25 mai 1868, autorisant le sieur *Bigorre* à exploiter les — qu'il possède dans la commune de *Canaveilles* (Pyrénées-Orientales); VII, 242. = Arrêté ministériel du 6 août 1868, autorisant les sieurs *Chabert* et Cie à exploiter la — dite la *Vivaraise*, commune de *Mayres* (Ardèche); VII, 269. = Arrêté ministériel du 13 août 1868,

autorisant les sieurs *Thailland*, *Brun* et C^ie à exploiter les — qu'ils possèdent dans la commune de *Meyras* (Ardèche); VII, 271. = Arrêté ministériel du 6 octobre 1868, autorisant les sieurs *Vignancourt* et *Ogier* à exploiter la — qu'ils possèdent dans la commune de *Renaison* (Loire); VII, 290. = Arrêté ministériel du 29 décembre 1868, autorisant l'abbé *Arcens* à exploiter les — qu'il a découvertes dans sa propriété située sur la rive gauche de l'Ariége, commune d'*Ussat* (Ariége); VII, 321. = Arrêté ministériel du 27 mars 1869, autorisant M. le maire de *Saint-Vallier* (Vosges), agissant au nom de cette commune, à exploiter la — dite *Fontaine-Valère*; VIII, 182. = Arrêté ministériel du 20 mars 1869, autorisant le sieur *Vaschalde* à exploiter les — qu'il a découvertes à *Vals* (Ardèche); VIII, 181. = Arrêté ministériel du 12 avril 1869, autorisant le sieur *Carrier* à exploiter les — dites de *Tougues* (Haute-Savoie); VIII, 182. = Arrêté ministériel du 27 mars 1869, autorisant les sieurs *Gonnet* et *Mathieu* à exploiter la — dite d'*Urban-Vacqueyras* (Vaucluse); VIII, 183. = Arrêté ministériel du 10 juin 1869, autorisant le sieur *Vaschalde* à exploiter la — dite source *Saint-Louis*, qu'il a découverte à *Vals* (Ardèche); VIII, 215. = Arrêté ministériel du 17 juillet 1869, autorisant les sieurs *de Thou* et C^ie à exploiter la — qu'ils possèdent à *Saltzbronn* (Moselle); VIII, 227.

Déclarations d'intérêt public. — Périmètres de protection. — Décret impérial du 17 novembre 1862, déclarant d'intérêt public la — de *Camoins-les-Bains* (Bouches-du-Rhône); I, 315. = Décret impérial du 7 février 1863, portant fixation d'un périmètre de protection pour la — du *Gros-Escaldadou* qui alimente les thermes militaires d'*Amélie-les-Bains* (Pyrénées-Orientales); II, 57. = Décret impérial du 9 janvier 1864, déclarant d'intérêt public les — qui alimentent l'établissement thermal de *Bains* (Vosges); III, 1. = Décret impérial du 1^er août 1864, déclarant d'intérêt public les — qui alimentent l'établissement thermal de *Lamalou-l'Ancien* (Hérault); III, 198. = Décret impérial du 29 mars 1865, déclarant d'intérêt public la — appartenant à la commune de *Soulzmatt* (Haut-Rhin); IV, 123. = Décret impérial du 29 mars 1865, déclarant d'intérêt public les — qui alimentent l'établissement thermal possédé par le sieur *Nessel* dans la commune de *Soulzmatt* (Haut-Rhin); IV, 123. = Décret impérial du 15 juillet 1865, déclarant d'intérêt public les — qui alimentent l'établissement thermal possédé par la Société des eaux minérales d'*Enghien* (Seine-et-Oise); IV, 390. = Décret impérial du 26 août 1865, accordant un périmètre de protection aux — qui alimentent l'établissement thermal de *Bagnols* (Lozère); IV, 425. = Décret impérial du 26 août 1865, déclarant d'intérêt public les — qui alimentent l'établissement thermal de *Lamalou-le-Haut* (Hérault); IV, 426. = Décret impérial du 2 octobre 1865, déclarant d'intérêt public la — connue sous le nom de *Fontaine-des-Sarrasins* (Marne); IV, 463. = Décret impérial du 7 février 1866, déclarant d'intérêt public la — d'*Orezza* (Corse); V, 17. = Décret impérial du 7 avril 1866, déclarant d'intérêt public deux — dans la commune de *Bussang* (Vosges); V, 47. = Décret impérial du 21 juillet 1866, déclarant d'intérêt public la — connue sous le nom de source *Ancienne* qui alimente l'établissement thermal de *Balaruc* (Hérault); V, 185. = Décret impérial du 22 décembre 1866, déclarant d'intérêt public la — dite du *Rocher* (Hautes-Pyrénées); V, 267. = Décret impérial du 12 juin 1867, portant fixation d'un périmètre de protection pour les — qui alimentent l'établissement thermal de *Lamalou-le-Haut* (Hérault); VI, 271. = Décret impérial du 18 novembre 1868, déclarant d'intérêt public la — de *Condillac*, dite *Anastasie* (Drôme); VII, 314. = Décret impérial du 18 novembre 1868, portant fixation d'un périmètre de protection pour les — qui alimentent l'établissement thermal de *Lamalou-l'Ancien* (Hérault); VII, 314. = Décret impérial du 18 novembre 1868, déclarant d'intérêt public la — dite source *Bourges* qui alimente l'établissement thermal de *Lamalou-du-Centre* (Hérault), et assignant à cette source un périmètre de protection; VII, 315. = Décret impérial du 18 novembre 1868, déclarant d'intérêt public la — dite source *Capus* (Hérault), et assignant à cette source un périmètre de protection; VII, 316. = Décret impérial du 11 août 1869, portant extension du périmètre de protection attribué à la — qui alimente l'établissement thermal de *Balaruc* (Hérault); VIII, 316. *Voir* CRÉDITS; ÉTABLISSEMENTS THERMAUX; FONDS DE CONCOURS.

ÉBOULET (Haute-Saône). Décret impérial du 4 juin 1862, concédant aux sieurs *Patret* (Jérôme-Auguste), Rodolphe et Arthur *de Buyer*, *Ferdinand*, *marquis de Grammont*, Joseph *de Buyer*, Victor *de Pruines*, André *Hildebrand*, Paul *Lormont*, Jules *Courcelles*, Alfred *Dervau* et Eugène *Brétillot*, les mines de houille d'—; I, 136. *Voir* RONCHAMP.

ÉCHERENNE (Hautes-Alpes). Décret impérial du 4 septembre 1863, concédant aux sieurs *Faure* et *Adrien*, les mines d'anthracite d'—; II, 291.

ÉCOLE DES MINES. Programme des conditions et des connaissances exigées pour l'admission aux cours préparatoires pour les aspirants aux places d'élèves externes de l'—; VI, 137.

ÉCOLE POLYTECHNIQUE. Décret impérial du 30 novembre 1863, portant réorganisation de l'—; II, 374.

ÉCOLES D'ARTS ET MÉTIERS. Décret impérial du 30 décembre 1865, portant règlement pour les —; IV, 529. = Circulaires des 1^er et 5 mars 1866, relatives aux —; V, 58 et 63. = Circulaires des 10 et 19 juillet 1866, relatives aux —; V, 191 et 193. = Circulaire du 15 avril 1867, portant envoi d'un nouveau programme pour l'admission dans les —; VI, 186. = Circulaire du 20 juin 1867, relative aux demandes de bourse pour les —; VI, 274. = Circulaire du 11 avril 1868, relative aux concours d'admission dans les —; VII, 254. = Circulaire du 3 avril 1869, relative au concours d'admission dans les —; VIII, 201.

ÈGOUZÉ (l') (Basses-Pyrénées). Décret impérial du 22 février 1862, concédant au sieur *Langlois* les mines de fer de —; I, 68. = Décret impérial du 25 mars 1868, portant acceptation de la renonciation du sieur *Langlois* à la concession des mines de fer de —; VII, 142.

EICHTAL (d') (sieur). *Voir* FONTAINE DES BRINS.

ENFANTS. *Voir* TRAVAIL DES — DANS LES MANUFACTURES; TRAVAUX SOUTERRAINS.

ENGHIEN (Seine-et-Oise). Voir EAUX MINÉRALES (sources d'); ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

ENGRAIS. Loi du 27 juillet 1867,

relative à la répression des fraudes dans la vente des — ; VI, 304.

ENQUÊTE OFFICIELLE. L' — sur la condition des ouvriers dans les mines et usines de *Belgique*, par M. Demongeot, ingénieur des mines; IX, 193 et 267.

ÉPAGNE (Vendée). *Voir* FAYMOREAU.

ÉPINAC (Saône-et-Loire). *Voir* CHEMINS DE FER.

ESCARPELLE (l') (Nord). Arrêté du ministre des finances, du 26 avril 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; V, 56. *Voir* CHEMINS DE FRR.

ESCAUPONT (Nord). Décret impérial du 29 janvier 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille d' — ; VII, 75.

ESMOULIÈRES (Haute-Saône). Décret impérial du 20 juin 1868, concédant aux sieurs *Dufournel* et *Cie* les mines de manganèse d' — ; VII, 245.

ESPAGNE. *Voir* CONVENTIONS.

ESTIVANT frères (sieurs). *Voir* FLOHIMONT; RIPELLES (les).

ÉTABLISSEMENTS INSALUBRES, DANGEREUX OU INCOMMODES. Circulaire du 11 mai 1863, relative au dépôt à faire aux mairies, de tout acte d'autorisation d' —, pour être communiqué à toute partie intéressée; II, 125. = Décret impérial du 26 août 1865, rangeant dans la seconde classe des — les fabriques de chlorures alcalins ou eaux de javelle; IV, 424. = Circulaire du 5 juillet 1865, relative aux — (usines à gaz); IV, 427. = Circulaire du 10 mars 1866, relative au classement de la fabrication de l'engrais minéral dit *titano-gypse* dans la 2e classe des —; V, 68. = Décret impérial du 31 décembre 1866, concernant les — ; V, 269. = Circulaire du 18 janvier 1867, portant envoi du décret du 31 décembre 1866, relatif aux — ; VI, 128.

ÉTABLISSEMENTS THERMAUX. Décret impérial du 23 mai 1863, approuvant une convention passée, le 29 avril 1863, entre le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics et la Compagnie fermière de l' — de Vichy ; II, 205. = Décret impérial du 7 mai 1864, approuvant la convention passée, le 29 avril 1864, entre le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics et la compagnie fermière de l' — de Vichy; III, 151. = Loi du 7 mai 1864, ratifiant la convention ci-dessus ; III, 155. = Loi du 10 juillet 1867, modifiant l'article 7 du cahier des charges portant concession des sources et de l' — de Plombières ; VI, 281. *Voir* SOCIÉTÉS ANONYMES.

ÉTARPEY (Savoie). Décret impérial du 9 janvier 1867, concédant aux sieurs *Giraud*, *Savoye*, *d'Albanne-Tissot*, *Rambaud*, *Cornu* et *Magnin*, les mines d'anthracite d' — ; VI, 85.

ÉTAT DES PERSONNES EN ALGÉRIE. *Voir* NATURALISATION EN ALGÉRIE.

ÉTATS PONTIFICAUX. *Voir* TRAITÉS DE COMMERCE.

ÉTATS ROMAINS. *Voir* SOCIÉTÉS ANONYMES.

EURE. *Voir* CARRIÈRES.

EURVILLE (*Société fermière des forges d'*). *Voir* BOIS-DU-FOUR.

EXINCOURT (Doubs). Décret impérial du 2 juillet 1864, concédant à la *Compagnie des forges d'Audincourt et dépendances* les mines de fer d' — ; III, 191.

EXPOSITION UNIVERSELLE. Loi du 3 avril 1867, relative à la garantie des inventions susceptibles d'être brevetées et des dessins de fabrique qui seront admis à l' — ; VI, 161.

F

FAUCOGNEY (Haute-Saône). Décret impérial de 20 juin 1868, concédant au sieur *Burton* les mines de manganèse de — ; VII, 246.

FAUCON-L'ARGENTIÈRE (Var). Décret impérial du 17 décembre 1862, concédant aux sieurs *Pélissier* et *Auban* les mines de plomb argentifère, zinc et autres métaux de — ; I, 325.

FAURE et ADRIEN (sieurs). *Voir* ÉCHERENNE.

FAYMOREAU (Vendée). Décret impérial du 22 septembre 1867, autorisant les sieurs *Bally* et *Devillaine* à réunir les concessions houillères de —, *Laboufrie*, *Puyrinsaut* et *Épagne;* VI, 350.

FÉLISSENT et DÉRIGAUX (sieurs). *Voir* VERNAY.

FÉNÉTRANGE (Meurthe). *Voir* CHEMINS DE FER.

FERMINY (Loire). Décret impérial du 25 mai 1864, autorisant les sieurs *Limouzins frères* à modifier et à développer l'usine à fer et à acier qu'ils possèdent à — ; III, 159.

FERS. Décret impérial du 7 septembre 1863, fixant le tarif des — à l'importation en *Algérie;* II, 349. *Voir* DROITS DE DOUANE ; FONTE.

FERS EN BARRES. Circulaire du 7 décembre 1863, relative à la modification du tarif d'entrée des — en *Algérie;* II, 450.

FERS ET FONTES. Décret impérial du 9 janvier 1870, relatif à l'importation des — ; IX, 112.

FERRARET (Isère). Décret impérial du 10 avril 1867, concédant aux sieurs *Garden* (Joseph), *Bert* (Pierre et Joseph), *Rouard* et *Garden* (Christophe) ou leurs ayants droit les mines d'anthracite du — ; VI, 164.

FERRIÈRE (dame) et PEYLE (sieur). *Voir* VILLARD D'ENTRAIGUES.

FERRIÈRES (Allier). Décret impérial du 20 août 1870, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille des — ; IX, 258.

FILLOLS (Pyrénées-Orientales). Décret impérial du 29 mars 1865, autorisant la *Société des hauts-fourneaux et forges de la Nouvelle* à réunir les concessions de mines de fer de —, *de Balança* (Aude) et *la Caune des Causses* et *de Monthaut* (Aude); IV, 123.

FIRMY (Aveyron). Décret impérial du 14 décembre 1863, instituant dans le voisinage des deux concessions de mines de houille de *Rial* et *Rieumort*, une nouvelle concession houillère, laquelle formera avec elles une seule et même concession désignée sous le nom de concession de — ; II, 395. =

Arrêté du ministre des finances, du 7 janvier 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; VII, 73.

FLÉCHINELLE (Pas-de-Calais). Décret impérial du 16 juillet 1863, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille de—; II, 242. *Voir* CHEMINS DE FER.

FLOHIMONT (Ardennes). Décret impérial du 7 février 1866, autorisant les sieurs *Estivant frères* à maintenir en activité l'usine à cuivre de — ; V, 16.

FLOTTES (sieurs). *Voir* CROZAT.

FONDS DE CONCOURS. Décret impérial du 22 janvier 1862, reportant à l'exercice 1862 un crédit ouvert sur l'exercice 1861 à titre de — versés au trésor pour les travaux de captage et d'aménagement des sources d'eaux minérales de Plombières; I, 37. — Décret impérial du 17 novembre 1865, reportant à l'exercice 1865 une portion des crédits ouverts sur l'exercice 1864, à titre de — versés au trésor; IV, 492.

FONTAINE DES BRINS (Yonne). Décret impérial du 22 juin 1867, portant acceptation de la renonciation du sieur d'*Eichtal* à la concession des lignes de lignite de la —; VI, 271.

FONTAINE DES ROCHES (Meurthe). Décret impérial du 9 avril 1870, concédant au sieur *Adam* et à la *Société du Clos-Mortier* les mines de fer hydroxydé oolithique de la —; X, 73.

FONTAINE DES SARRASINS (Marne). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

FONTAINE LOMBARDE (Hautes-Alpes). Décret impérial du 31 juillet 1865, concédant aux sieurs *Poulin* (Marcelin et Antoine-Benjamin) et *Carail* les mines d'anthracite de la —; IV, 396.

FONTE. Circulaire du 23 mai 1868, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les établissements mettant en œuvre la — , le fer, la tôle ou l'acier; VII, 256.

FONTES. *Voir* DROITS DE DOUANE; FERS ET —.

FOREST et GENOND (sieurs). *Voir* SONNAZ.

FORGES. Loi du 9 mai 1866, abrogeant les dispositions de la loi du 21 avril 1810 relatives à l'établissement des —, hauts-fourneaux et usines et aux droits établis à leur profit sur les minières du voisinage, et modifiant les articles 57 et 58 de la même loi, relatifs à l'exploitation des minières; V, 56. = Circulaire du 26 juillet 1866, portant envoi de la loi ci-dessus; V, 196.

FOURCADE et MUNIER (sieurs). *Voir* GARDÉOLE.

FOURNEL (Hautes-Alpes). Décret impérial du 28 février 1863, concédant au sieur *Suquet* (Pierre), au nom de la compagnie qu'il représente, les mines d'anthracite du — ; II, 61.

FRAIS ACCESSOIRES. *Voir* CHEMINS DE FER.

FRANCHE-COMTÉ (Cie des hauts-fourneaux et forges de). *Voir* GRAND-VAIRE.

FRANCHISE. Décret impérial du 6 octobre 1862, autorisant l'admission, en — de tout droit de douane, dans les colonies des *Antilles*, de la *Réunion* et en *Algérie*, de certains produits exportés de France; I, 275. = Décret impérial du 30 novembre 1862, ajoutant le sulfate de soude à la nomenclature des produits fabriqués en *Algérie* dont la loi du 11 janvier 1861 autorise l'admission en — dans les ports de la métropole; I, 316.

FRANCHISE TÉLÉGRAPHIQUE. Circulaire du 20 septembre 1869, relative à la — pour les inspecteurs généraux et ingénieurs des mines, en ce qui concerne les accidents, désordres et grèves dans les mines et usines; VIII, 321.

FRANCO-SAVOISIENNE (Société anonyme). *Voir* COMBE-CHENALETTE; CROZAT; SAINT-FONDS.

FRAYSSE (Tarn). Décret impérial du 6 mai 1868, concédant au sieur *Mamert-Ravailhe* les mines de fer magnétique de — ; VII, 240.

FRESNES (Nord). Décret impérial du 13 juin 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; V, 152.

FRESSINET (Hautes-Alpes). Décret impérial du 7 mars 1863, concédant au sieur *Raby* (Raimond) les mines d'anthracite de — ; II, 71.

FRÉTEVAL (Loir-et-Cher). Arrêté ministériel du 21 février 1862, fixant la consistance de l'usine à fer de —; I, 66.

FRUGÈRES (Haute-Loire). Décret impérial du 16 août 1867, concédant au sieur *Villepasseur-Faure* les mines de houille de — ; VI, 326.

FUVEAU (Bouches-du-Rhône). *Voir* CHEMINS DE FER.

G

GAILLARD et DUCLAUX-MONTEIL (sieurs). *Voir* PROVENÇAL.

GALLICE et GAILLARD (sieurs). *Voir* VILLARET.

GARDANNE (Bouches-du-Rhône). *Voir* GRANDE CONCESSION.

GARDE-BOIS (Haute-Savoie). Décret impérial du 30 janvier 1869, concédant aux sieurs *Verdun* et *Joly* les mines de roches bitumineuses et asphaltiques de — ; VIII, 95.

GARDEN, BERT et ROUARD (sieurs). *Voir* FERRARET.

GARDÉOLE (Hérault). Décret impérial du 20 juillet 1867, concédant aux sieurs *Fourcade* et *Munier* les mines de fer de la —; VI, 287.

GARDES-MINES. Circulaire du 20 septembre 1862, relative aux frais de déplacement et de découcher des — attachés au service de contrôle des chemins de fer concédés; I, 299. = Décret impérial du 21 décembre 1867, augmentant les traitements des — principaux et des — de première et de deuxième classe; VI, 402. *Voir* INDEMNITÉS ANNUELLES DE RÉSIDENCE.

GARNIER (Ernest) (sieur). *Voir* VIVIEZ.

GARNIER, WAGENER, DAVIGNON et de HANSEZ (sieurs). *Voir* SAINT-JULIEN-DE-SAVINES.

GARONNE (HAUTE-). *Voir* CARRIÈRES.

GARREBOURG (Meurthe). Décret impérial du 8 juin 1865, autorisant les sieurs *Goldenberg* et C^ie à établir une usine pour l'affinage et le corroyage des aciers, dans la commune de —; IV, 293.

GAUTHIER (sieur). *Voir* CHAPELLE-SAINT-QUILLAIN (la).

GAZ D'ÉCLAIRAGE. Décret impérial du 9 février 1867, portant règlement sur les établissements de fabrication du — et de chauffage pour l'usage public; VI, 119. *Voir* ÉTABLISSEMENTS INSALUBRES, INCOMMODES OU DANGEREUX.

GAZONNEMENT. *Voir* REBOISEMENT.

GÉLA (Hautes-Pyrénées). Décret impérial du 8 avril 1865, concédant aux sieurs *Maréchal et Pontic frères*, les mines de plomb argentifère de la —; IV, 217.

GÉOLOGIE (chaire de). Décret impérial du 15 décembre 1864, créant une — et de minéralogie à la Faculté des sciences de *Lille;* III, 349.

GERM et LOUDERVIELLE (Hautes-Pyrénées). Décret impérial du 2 juillet 1870, concédant aux sieurs *Hosch* (Louis), *Boitel, de Faucompret* et aux *héritiers du sieur Hosch* (Henri) les mines de manganèse de —; IX, 240.

GINESTON (sieur). *Voir* PARIS.

GIPOULOU (sieur). *Voir* CABAR.

GIRARD-MALIN (dame veuve). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

GIRAUD et C^ie (sieurs). *Voir* LONGWY-BAR; MEXY.

GIRAUD et MARTIN (sieurs). *Voir* AIGUILLONS.

GIRAUD, SAVOYE et consorts (sieurs). *Voir* ETARPEY.

GIRONDE. *Voir* CARRIÈRES.

GIUSEPPI et VECCHINI (sieurs). *Voir* LURI-CASTELLO.

GIVORS (Rhône). Décret impérial du 8 février 1865, autorisant les sieurs *Harel et C^ie* à conserver et à tenir en activité la forge à fer qu'ils possèdent dans la commune de —; IV, 80. *Voir* CHEMINS DE FER.

GLAISIÈRE (Aisne). Décret impérial du 7 juin 1865, autorisant le sieur *Dollé* à établir une fabrique de sulfate de fer et d'alun à la —; IV, 293.

GOLDENBERG et C^ie (sieurs). *Voir* GARREBOURG.

GONNET et BARELLE (sieurs). *Voir* GRAND-VALLON.

GONNET et MATHIEU (sieurs). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

GORGIMONT (Moselle). Décret impérial du 22 septembre 1869, portant acceptation de la renonciation des propriétaires des mines de fer de —; VIII, 319.

GRAISSESSAC (Hérault). Décret du Président de la République française, du 20 novembre 1871, réglant la redevance proportionnelle des mines réunies de —; X, 85.

GRAISSESSAC (C^ie des quatre mines réunies de). *Voir* SOCIÉTÉS ANONYMES.

GRAMMONT (comte et comtesse de). *Voir* ORICOURT.

GRANDE-BRETAGNE. *Voir* CONVENTIONS.

GRANDE CONCESSION (Bouches-du-Rhône). Décret impérial du 27 janvier 1864, accordant aux sieurs *Lhuillier et C^ie*, propriétaires de la concession de lignite dite la —, la remise de la redevance proportionnelle pendant trois années; III, 34. = Décret impérial du 3 mars 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de lignite de la —; V, 45. = Décret impérial du 12 février 1870, autorisant la réunion des concessions de lignite de la —, *Mimet, Gardanne, Gréasque* et *Belcodène, Pont-du-Jas-de-Bassas, Trets, la Bouilladise* et *Auriol;* IX, 114.

GRANDE-DRAYE (Isère). Arrêté du ministre des finances, du 12 novembre 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine d'anthracite de la —; I, 313. = Décret impérial du 12 septembre 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine d'anthracite de la—; VII, 289.

GRANDE-GOUTTE (Meurthe). Décret impérial du 10 février 1869, concédant au sieur *Bradfer* les mines de fer hydroxydé oolithique de la —; VIII, 97.

GRANDES-FLACHES (Loire). Arrêté du ministre des finances, du 30 janvier 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des mines de houille des —; IV, 75.

GRAND-VAIRE (Doubs). Décret impérial du 28 décembre 1864, concédant à la *Compagnie des hauts-fourneaux et forges de Franche-Comté,* les mines de fer oolithique de —; III, 376.

GRAND-VALLON (Hautes-Alpes). Décret impérial du 7 juillet 1869, concédant aux sieurs *Gonnet* et *Barrelle*, les mines d'anthracite du —; VIII, 220.

GRAND-VILLARD (Hautes-Alpes). Décret impérial du 2 avril 1862, portant réduction de l'étendue superficielle de la concession des mines d'anthracite du —; I, 86.

GRANGE (dame veuve et sieurs). *Voir* PELVOZ.

GRÉASQUE et BELCODÈNE (Bouches-du-Rhône). Décret impérial du 3 mars 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de lignite de —; V, 45. *Voir* GRANDE CONCESSION.

GRENOBLE (Isère). *Voir* CHEMINS DE FER.

GRÈVES. *Voir* FRANCHISE TÉLÉGRAPHIQUE.

GRIGUES et DE LA TAUPE (Haute-Loire). Décret impérial du 12 mars 1870, relatif à la concession des mines de houille de —; IX, 185.

GRISOU. *Voir* ACCIDENTS.

GROSDIDIER (sieur). *Voir* COMMERCY.

GROS-ESCALDADOU (Pyrénées-Orientales). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

GROSMÉNIL (Haute-Loire). Décret impérial du 4 juin 1862, portant modification du périmètre de la concession houillère du —; I, 135. = Arrêté du ministre des finances du 13 mai 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; IV, 275.

GUANO. *Voir* ARRANGEMENTS.

GUERRE (transports de la). *Voir* CHEMINS DE FER.

GUERRE. *Voir* MINES DE HOUILLE.

GUYON (sieur). *Voir* MONAY.

H

HAIRONVILLE (Meuse). Décret impérial du 17 décembre 1862, modifiant et augmentant la consistance de l'usine à fer que les sieurs *Jacquot frères* possèdent sur la rivière de *Saulx*, commune d' —; I, 326.

HALDY, ROECHLING et Cie (sieurs). *Voir* CUSTINES; MARBACHE; NANCY; PONT-A-MOUSSON.

HAM (Moselle). Décret impérial du 28 mai 1862, concédant aux sieurs *Viguier*, *Jandel*, *Bertrand* (Nicolas) et *Bertrand* (Nestor), les mines de houille de —; I, 130.

HAREL et Cie (sieurs). *Voir* GIVORS.

HARRIS et WANOSTROCHT (sieurs). *Voir* VILLECELLE.

HAUTE-DEULE (Canal de la). *Voir* CANAUX.

HAUTERIVE (Saône-et-Loire). Décret impérial du 20 août 1864, concédant à la *Société Hubert, Debrousse et Cie* les mines de schistes bitumineux d' —, et autorisant ladite société à réunir à cette concession celle de *Millery*; III, 230.

HAUTMONT (Nord). Décret impérial du 1er février 1862, augmentant la consistance de l'usine à acier établie à —; I, 39.

HAUTS-FOURNEAUX. *Voir* FORGES.

HAYANGE (Moselle). Décret impérial du 7 mars 1863, portant modification du périmètre de la concession des mines de fer d' —; II, 81.

HERSERAGNE (Moselle). Décret impérial du 13 juillet 1870, concédant au baron d'*Adelswärd* les mines de fer hydroxydé oolithique d' —; IX, 241.

HERSIN (Pas-de-Calais). *Voir* CHEMINS DE FER.

HEUDREVILLE (Eure). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

HOLAGRAY (sieur). *Voir* PEYROTTE.

HORME (Ardèche). Décret impérial du 14 juin 1864, modifiant la consistance de l'usine à fer de l' —; III, 174.

HOSCH, BOITEL et CONSORTS (sieurs). *Voir* GERM et LOUDERVIELLE.

HOSPICE DU PORT-DE-VÉNASQUE (Haute-Garonne). Décret impérial du 15 mars 1862, portant acceptation de la renonciation du sieur *Thenezer-Wang-Fernie*, à la concession des mines métalliques de —; I, 84.

HOTTINGUER (sieur). *Voir* SAINT-FORGEOT.

HOUDEMONT (Meurthe). Décret impérial du 9 janvier 1867, concédant au sieur *Leclercq* les mines de fer hydroxydé oolithique de —; VI, 83.

HOUILLES. Décret impérial du 27 janvier 1864, fixant le droit à l'importation des — crues ou carbonisées; III, 34. = Circulaire du 30 janvier 1864, relative au droit à l'importation des — et du coke; III, 55. = Circulaire du 18 janvier 1867, portant demande de renseignements sur le prix de revient du quintal métrique de —; VI, 127.

= Circulaire du 27 juin 1867, portant demande de renseignements sur la production, la consommation et le prix de la — en France; VI, 275.

HUART père et fils (sieurs d'). *Voir* SAULNES.

HUBERT, DEBROUSSE et Cie (*Société*). *Voir* HAUTERIVE.

HUILES MINÉRALES. Décret impérial du 18 avril 1866, portant règlement pour l'exploitation des dépôts et magasins d' — ou autres hydrocarbures; V, 49. = Circulaire du 20 octobre 1866, relative à la fabrication et au commerce des — et autres hydrocarbures; V, 237.

HUISSERIE (Mayenne). Arrêté du ministre des finances, du 5 novembre 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine d'anthracite de l' —; II, 370. = Décret impérial du 24 avril 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine d'anthracite de l' —; VIII, 183.

HUMBLOT (héritiers du sieur). *Voir* BRIVE.

HUY (Belgique). *Voir* AVANT-GARDE.

HYDROCARBURES. *Voir* HUILES MINÉRALES.

I

ILLE-ET-VILAINE. *Voir* CARRIÈRES.

IMER et CONSORTS (sieurs). *Voir* SAINT-AUGUSTIN.

IMPHY et DE SAINT-SEURIN (aciéries d'). *Voir* SOCIÉTÉS ANONYMES.

INDEMNITÉS ANNUELLES DE RÉSIDENCE. Arrêté du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, du 30 mai 1864, réglant les — allouées aux conducteurs et aux employés secondaires des ponts et chaussées et aux gardes-mines; III, 160. = Circulaire du 12 juillet 1864, portant transmission de l'arrêté ci-dessus; III, 246 et 247.

INGÉNIEURS et CONDUCTEURS EN SERVICE DÉTACHÉ. Décret impérial du 28 octobre 1868, relatif aux —; VII, 313. = Circulaire du 16 novembre 1868, portant envoi du décret ci-dessus; VII, 323.

INSPECTEURS GÉNÉRAUX DES PONTS ET CHAUSSÉS ET DES MINES. Décret impérial du 13 janvier 1864, concernant les — mis, sur leur demande, en congé illimité pour s'attacher au service des compagnies; III, 1.

INSPECTEURS GÉNÉRAUX, PRINCIPAUX ET PARTICULIERS DES CHEMINS DE FER. *Voir* CHEMINS DE FER.

INTERDICTION DU TRAVAIL. Circulaire du 24 août 1863, relative à l' — les dimanches et jours fériés dans les ateliers dépendant du ministère des travaux publics; II, 284.

INVENTIONS. *Voir* EXPOSITION UNIVERSELLE.

INZINZAC (Morbihan). Décret impérial du 31 décembre 1864, autorisant les sieurs *Trottier frères, Schweppé et Cie* à établir une forge à fabriquer le fer et le fer-blanc

H

HAIRONVILLE (Meuse). Décret impérial du 17 décembre 1862, modifiant et augmentant la consistance de l'usine à fer que les sieurs *Jacquot frères* possèdent sur la rivière de *Saulx*, commune d' —; I, 326.

HALDY, ROECHLING et Cie (sieurs). *Voir* CUSTINES; MARBACHE; NANCY; PONT-A-MOUSSON.

HAM (Moselle). Décret impérial du 28 mai 1862, concédant aux sieurs *Viguier*, *Jandel*, *Bertrand* (Nicolas) et *Bertrand* (Nestor), les mines de houille de —; I, 130.

HAREL et Cie (sieurs). *Voir* GIVORS.

HARRIS et WANOSTROCHT (sieurs). *Voir* VILLECELLE.

HAUTE-DEULE (Canal de la). *Voir* CANAUX.

HAUTERIVE (Saône-et-Loire). Décret impérial du 20 août 1864, concédant à la *Société Hubert, Debrousse et Cie* les mines de schistes bitumineux d' —, et autorisant ladite société à réunir à cette concession celle de *Millery*; III, 230.

HAUTMONT (Nord). Décret impérial du 1er février 1862, augmentant la consistance de l'usine à acier établie à —; I, 39.

HAUTS-FOURNEAUX. *Voir* FORGES.

HAYANGE (Moselle). Décret impérial du 7 mars 1863, portant modification du périmètre de la concession des mines de fer d' —; II, 81.

HERSERAGNE (Moselle). Décret impérial du 13 juillet 1870, concédant au baron d'*Adelsward* les mines de fer hydroxydé oolithique d' —; IX, 241.

HERSIN (Pas-de-Calais). *Voir* CHEMINS DE FER.

HEUDREVILLE (Eure). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

HOLAGRAY (sieur). *Voir* PEYROTTE.

HORME (Ardèche). Décret impérial du 14 juin 1864, modifiant la consistance de l'usine à fer de l' —; III, 174.

HOSCH, BOITEL et CONSORTS (sieurs). *Voir* GERM et LOUDERVIELLE.

HOSPICE DU PORT-DE-VÉNASQUE (Haute-Garonne). Décret impérial du 15 mars 1862, portant acceptation de la renonciation du sieur *Thenezer-Wang-Fernie*, à la concession des mines métalliques de —; I, 84.

HOTTINGUER (sieur). *Voir* SAINT-FORGEOT.

HOUDEMONT (Meurthe). Décret impérial du 9 janvier 1867, concédant au sieur *Leclercq* les mines de fer hydroxydé oolithique de —; VI, 83.

HOUILLES. Décret impérial du 27 janvier 1864, fixant le droit à l'importation des — crues ou carbonisées; III, 34. = Circulaire du 30 janvier 1864, relative au droit à l'importation des — et du coke; III, 55. = Circulaire du 18 janvier 1867, portant demande de renseignements sur le prix de revient du quintal métrique de —; VI, 127.

= Circulaire du 27 juin 1867, portant demande de renseignements sur la production, la consommation et le prix de la — en France; VI, 275.

HUART père et fils (sieurs d'). *Voir* SAULNES.

HUBERT, DEBROUSSE et Cie (*Société*). *Voir* HAUTERIVE.

HUILES MINÉRALES. Décret impérial du 18 avril 1866, portant règlement pour l'exploitation des dépôts et magasins d' — ou autres hydrocarbures; V, 49. = Circulaire du 20 octobre 1866, relative à la fabrication et au commerce des — et autres hydrocarbures; V, 237.

HUISSERIE (Mayenne). Arrêté du ministre des finances, du 5 novembre 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine d'anthracite de l' —; II, 370. = Décret impérial du 24 avril 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine d'anthracite de l' —; VIII, 183.

HUMBLOT (héritiers du sieur). *Voir* BRIVE.

HUY (Belgique). *Voir* AVANT-GARDE.

HYDROCARBURES. *Voir* HUILES MINÉRALES.

I

ILLE-ET-VILAINE. *Voir* CARRIÈRES.

IMER et CONSORTS (sieurs). *Voir* SAINT-AUGUSTIN.

IMPHY et DE SAINT-SEURIN (aciéries d'). *Voir* SOCIÉTÉS ANONYMES.

INDEMNITÉS ANNUELLES DE RÉSIDENCE. Arrêté du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, du 30 mai 1864, réglant les — allouées aux conducteurs et aux employés secondaires des ponts et chaussées et aux gardes-mines; III, 160. = Circulaire du 12 juillet 1864, portant transmission de l'arrêté ci-dessus; III, 246 et 247.

INGÉNIEURS et CONDUCTEURS EN SERVICE DÉTACHÉ. Décret impérial du 28 octobre 1868, relatif aux —; VII, 313. = Circulaire du 16 novembre 1868, portant envoi du décret ci-dessus; VII, 323.

INSPECTEURS GÉNÉRAUX DES PONTS ET CHAUSSÉS ET DES MINES. Décret impérial du 13 janvier 1864, concernant les — mis, sur leur demande, en congé illimité pour s'attacher au service des compagnies; III, 1.

INSPECTEURS GÉNÉRAUX, PRINCIPAUX ET PARTICULIERS DES CHEMINS DE FER. *Voir* CHEMINS DE FER.

INTERDICTION DU TRAVAIL. Circulaire du 24 août 1863, relative à l' — les dimanches et jours fériés dans les ateliers dépendant du ministère des travaux publics; II, 284.

INVENTIONS. *Voir* EXPOSITION UNIVERSELLE.

INZINZAC (Morbihan). Décret impérial du 31 décembre 1864, autorisant les sieurs *Trottier frères, Schweppé et Cie* à établir une forge à fabriquer le fer et le fer-blanc

dans la commune d' —; III, 378.

ISPAGNAC (Lozère). Décret impérial du 30 avril 1862, concédant au sieur *Ailhaud de Brisis* les mines de plomb, argent et autres métaux connexes de —; I, 93.

ITALIE. *Voir* NAVIGATION; TRAITÉS DE COMMERCE.

J

JACOB et GIRAUD (sieurs). *Voir* PUY-ISOARD.

JACOMY (sieur). *Voir* LA NOUVELLE.

JACQUINOT et Cie (sieurs). *Voir* SOLENZARA.

JACQUOT (frères) (sieurs). *Voir* HAIRONVILLE.

JAMAILLES (Moselle). Décret impérial du 4 juin 1862, autorisant les sieurs *le fils de François de Wendel et Cie* à modifier le régime hydraulique de l'usine à fer dite de —; I, 140.

JAUJAC (Ardèche). Décret impérial du 8 juillet 1865, concédant aux sieurs *André* et *de Tardy de Montravel* les mines de houille de —; IV, 385. *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

JAVAL (sieur et dame). *Voir* CABRIÈRES.

JAY-ROUGE (Doubs). *Voir* LAISSEY.

JOLY, SANCEROTTE et CONSORTS (sieurs). *Voir* MEYRUEIS et GATUZIÈRES; SAINT-SAUVEUR.

JOSSERAND (Honoré) (sieur). *Voir* BENOITE (la).

JOSSERAND, BEGUIER et Cie (sieurs). *Voir* ROCHE-COLOMBE.

JOSSERAND (Pierre-Joseph) et BARRE (sieurs). *Voir* ARÉAS.

JOZET-BATTEUX (ayants droit du sieur). *Voir* LA PRÉE.

JUMEAUX (Puy-de-Dôme). Décret impérial du 6 février 1864, concédant aux sieurs *Rallier* (Jacques), *Rallier* jeune (Jacques) et *Sabatier-Rallier* (Jean-Baptiste), les mines de houille de —; III, 34.

JURA. *Voir* CARRIÈRES.

JURISPRUDENCE. *Voir* ENQUÊTE OFFICIELLE; LÉGISLATION.

JUSSEY (Haute-Saône). Décret impérial du 1er juin 1864, portant extension du périmètre de la concession des mines de fer de —; III, 167.

K

KŒNIG (demoiselles). *Voir* THUILE; LANCEVAR.

KUHLMANN (sieur). *Voir* LARRALDE.

L

LABBÉ et LEGENDRE (Société). *Voir* MONT-SAINT-MARTIN.

LABBÉ et LEGENDRE (société) et ADELSWARD (baron d'). *Voir* MONT-SAINT-MARTIN.

LABOUFFRIE (Vendée). *Voir* FAYMOREAU.

LAC (Ardèche). *Voir* BESSÉGES ET ROBIAC.

LACROIX et PUJOS (sieurs). *Voir* ABÈRES.

LA FORÊT (Moselle). Décret impérial du 28 mai 1862, concédant aux sieurs *Lallier* (Alphonse), *Wuillemin* (Emile), *Javal* (Ernest), *Maréchal* et *Favier-Gervais-Woinier*, les mines de houille de —; I, 131.

LAGRAILLE (Cantal). *Voir* LEMPRET.

LA HORTE (Gers). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

LAINE. Circulaire du 3 mars 1869, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les établissements mettant en œuvre la — et le coton; VIII, 195. = Circulaire du 23 mars 1870, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les établissements mettant en œuvre la — et le coton; IX, 188.

LAISSEY (Doubs). Décret impérial du 22 juillet 1863, portant extension du périmètre de la concession des mines de fer de —; II, 248. = Décret impérial du 23 août 1866, autorisant la *Société des fonderies et forges du Creusot* à réunir la concession de mines de fer de *Jay-Rouge* à la concession de même nature de —; V, 190. *Voir* CHALANCAY.

LALLEMAND-MARÉCHAL (ayants droit du sieur). *Voir* NOUART.

LALLIER, WUILLEMIN, JAVAL, MARÉCHAL et FAVIER-GERVAIS-WOINIER (sieurs). *Voir* LA FORÊT.

LALLY (Saône-et-Loire). Décret impérial du 4 décembre 1864, concédant au sieur *Lutscher* les mines de schistes bitumineux de —; III, 337.

LAMALOU-DU-CENTRE (Hérault). *Voir* ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

LAMALOU-L'ANCIEN (Hérault). *Voir* ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

LAMALOU-LE-HAUT (Hérault). *Voir* ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

LAMBERTYE (sieur Lucien, marquis de). *Voir* PULVENTEUX.

LANCEVARD (Savoie). Décret impérial du 20 juillet 1867, concédant aux demoiselles *Kœnig* les mines de fer de —; VI, 289.

LANGLOIS (sieur). *Voir* EGOUZÉ (l').

LA NOUVELLE (Aude). Décret impérial du 4 novembre 1863, autorisant le sieur *Jacomy*, gérant de la *Société dite des mines, hauts-fourneaux et forges de* —, à établir une usine pour la fabrication de la fonte, dans la commune de —; II, 369.

LA NOUVELLE (*Société des hauts-fourneaux et forges de*). *Voir* FILLOLS.

LAPAN (Cher). Décret impérial

du 20 novembre 1864, autorisant la *Société anonyme des forges de Châtillon et Commentry*, à établir cinq lavoirs à bras dans la commune de —; III, 299. = Décret impérial du 24 décembre 1864, autorisant la *Société Boigues, Rambourg et C^ie* à établir quatre lavoirs dans la commnne de —; III, 374.

LA PRÉE (Aisne). Décret impérial du 16 mars 1864, autorisant les ayants droit du sieur *Jozet Batteux* à maintenir en activité la fabrique de sulfate de fer et autres produits accessoires de —; III, 74.

LARRALDE (Basses-Pyrénées). Décret impérial du 23 août 1868, concédant aux sieurs *Kuhlmann et C^ie*, des mines de sel gemme qui seront réunies à la concession de —; VII, 272.

LARROQUE-SAINTE-MARGUERITE (Aveyron). Décret impérial du 5 juin 1865, concédant au sieur *Barascud* les mines de lignite de —; IV, 359.

LATRON (sieur). *Voir* SAINTE-GENEVIÈVE.

LAUBENIÈRE et C^ie (sieurs). *Voir* ROUEN.

LAURENT (sieur). *Voir* POUECH.

LAVERNHE (Aveyron). Arrêté du ministre des finances, du 18 décembre 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; V, 1.

LAVOIRS. *Voir* PATOUILLETS.

LA VOULTE (Ardèche). *Voir* BESSÈGES et ROBIAC. CHEMINS DE FER.

LAXON (Meurthe). Décret impérial du 18 août 1867, concédant aux sieurs de *Diétrich et C^ie*, les mines de fer de —; VI, 329.

LAY-SAINT-CHRISTOPHE (Meurthe). Décret impérial du 21 décembre 1867, concédant au sieur *Coltreau* les mines de fer hydroxydé oolithique de —; VI, 398.

LAYET et MARTEL (sieurs). *Voir* CAP GARONNE.

LEBORGNE père et fils (sieurs). *Voir* PONT-DE-BENS.

LECLERCQ (sieur). *Voir* HOUDEMONT.

LÉGISLATION. — prussienne sur les mines; VII, 81. = — autrichienne sur les mines; VIII, 239. = — saxonne sur les mines; IX, 43.

LEMAIGRE-DUBREUIL (sieur). *Voir* PUY-LES-VIGNES.

LE MAOUT (sieur). *Voir* TRÉMUSON.

LEMPRET (Cantal). Décret impérial du 29 avril 1868, autorisant la réunion des mines de houille de —, *Lagraille*, *Madic* et *Prodelles*; VII, 152.

LENS (Pas-de-Calais). Décret impérial du 2 septembre 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; I, 271. = Décret impérial du 15 septembre 1862, portant extension du périmètre de la concession houillère de —; I, 272. = Décret impérial du 11 décembre 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VI, 397. *Voir* CHEMINS DE FER.

LENTILLIÈRE (Savoie). Décret du Président de la République française, du 8 décembre 1871, concédant au sieur *Douzarbre* les mines d'anthracite de —; X, 93.

LEQUIN, HÉRITIERS GARDEIL (sieurs). *Voir* BOUCHEPORN.

LEROLLE (sieurs). *Voir* PEYRUIS et TAURELLE.

LESBATS (sieur). *Voir* CHEMINS DE FER.

LEVÉS DE PLANS. Circulaire du 15 avril 1862, portant envoi d'une instruction sur les moyens de tracer une ligne méridienne et de déterminer la désignation de l'aiguille aimantée, en faisant usage des instruments habituellement employés pour les — de mines et de surface; I, 114.

LÉVYLIER, DAUBRÉE, BOTTA et RICHARD (sieurs). *Voir* DOMBASLES.

LEVYLLIER (sieurs). *Voir* DALHEIM.

LEXY (Moselle). Décret impérial du 21 décembre 1867, concédant à la *Société anonyme des hauts-fourneaux et forges de la Providence*, les mines de fer hydroxydé oolithique de —; VI, 401.

LHUILLIER et C^ie (sieurs). *Voir* GRANDE CONCESSION.

LIÉVIN (Pas-de-Calais). Décret impérial du 15 septembre 1862, concédant à la *Société houillère de* —, les mines de houille de —; I, 271. *Voir* CHEMINS DE FER.

LILLE (Faculté des sciences de). *Voir* GÉOLOGIE.

LIMITE D'AGE. *Voir* CHEMINS DE FER.

LIMOUZINS frères (sieurs). *Voir* FERMINY.

LIVERDUN (Meurthe). Décret impérial du 26 août 1865, autorisant les sieurs *Barbe père et fils et C^ie* à établir une usine à fonte dans la commune de —; IV, 426.

LOCOMOTIVES. Arrêté du ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, du 20 avril 1866, portant règlement pour la circulation des — sur les routes ordinaires; V, 211. = Circulaire du 30 avril 1866, portant envoi de l'arrêté ci-dessus; V, 217. *Voir* CHEMINS DE FER.

LONG (sieur). *Voir* NAVETTE.

LONGPENDU (Saône-et-Loire). *Voir* MONTCHANIN.

LONGWY-BAR (Moselle). Décret impérial du 6 août 1865, autorisant les sieurs *Giraud et C^ie* à établir un haut-fourneau pour la fusion du minerai de fer à —; IV, 406.

LORRIN (sieur). *Voir* DAX.

LUNERY (Cher). Décret impérial du 20 novembre 1864, autorisant le sieur *Belgrand* à établir dix lavoirs pour la préparation du minerai de fer dans la commune de —; III, 300. = Décret impérial du 20 novembre 1864, autorisant le sieur *Saint-Clivier*, à établir trois lavoirs dans la commune de —; III, 301.

LURI-CASTELLO (Corse). Décret impérial du 16 juillet 1863, concédant aux sieurs *Giuseppi* et *Vecchini*, les mines d'antimoine de —; II, 243.

LUTSCHER (sieur). *Voir* LALLY.

LUXEMBOURG (Société anonyme des mines de). *Voir* MAXÉVILLE.

M

MACHINES LOCOMOTIVES. Circulaire du 30 août 1862, rélative aux renseignements statistiques à fournir sur les — et appareils à vapeur fixes employés dans l'enceinte des chemins de fer, pendant l'année 1861; I, 257. = Circulaire du 31 août 1863, pour l'année 1862; II, 312. = Circulaire du 26 octobre 1864, pour l'année 1863; III, 281. = Circulaire du 21 août 1865, pour l'année 1864; IV, 473. = Circulaire du 29 août 1866, pour l'année 1865; V, 226. = Circulaire du 26 août 1867, pour l'année 1866; VI, 342. = Circulaire du 9 septembre 1868, pour l'année 1867; VII, 300. = Circulaire du 17 juillet 1869, pour l'année 1868; VIII, 237. = Circulaire du 15 décembre 1871, pour les années 1869 et 1870; X, 103.

MACHOLLES (Puy-de-Dôme). Décret impérial du 4 septembre 1863, concédant aux sieurs *Dujonhannel*, *de Janzat*, *Roussel* et *Bevière* et à la dame *Duroc*, *comtesse de Brion*, les mines de bitume de —; II, 293.

MADIC (Cantal). *Voir* LEMPRET.

MAGASINS GÉNÉRAUX. Circulaire du 5 juin 1864, relative à l'exécution des lois et règlements sur les — et les salles de ventes publiques; III, 183.

MAGDELAINE (la) (Var). Décret impérial du 29 mars 1865, concédant au sieur *Bérenguier* les mines de houille et de schistes bitumineux de —; IV, 119.

MAGES (Gard). Décret impérial du 22 janvier 1870, concédant au sieur *Veillon* les mines de houille des —; IX, 112.

MAILLARD et Cie (sieur). *Voir* SAINT-MARTIN-DE-PONT-CHARDAU.

MAILLÉ et SABIN (sieurs). *Voir* VEYRIÈRE.

MAINE-ET-LOIRE. *Voir* CARRIÈRES.

MALANGE (Jura). Décret impérial du 7 septembre 1864, concédant aux sieurs *Chanoit* et *Gaudy* les mines de fer hydroxydé oolithique de —; III, 267.

MANCE (Moselle). Décret impérial du 29 mars 1865, portant modification des limites de la concession des mines de fer de —; IV, 120.

MANDATS DE PAYEMENT. Circulaire du 15 juin 1867, portant envoi d'un décret du 1er mai 1867 relatif au visa préalable des — par les trésoriers payeurs généraux; VI, 273. = Circulaire du 4 octobre 1867, relative à l'établissement, à la garde et à la remise des —; VI, 370.

MANHES FILS (sieur). *Voir* CROZET.

MANOIR (vicomte Roger du). *Voir* SAINT-BERNARD.

MANUFACTURES. *Voir* TRAVAIL DES ENFANTS DANS LES —.

MARBACHE (Meurthe). Décret impérial du 4 décembre 1864, autorisant les sieurs *Haldy et consorts* à exécuter des recherches de minerai de fer dans les terrains appartenant à la commune de —; III, 333.

MARÉCHAL et PONTIC frères (sieurs). *Voir* GÉLA.

MARILHAT et PUGNET (sieurs). *Voir* AUZELLES.

MARINE (transport de la). *Voir* CHEMINS DE FER.

MARINE MARCHANDE. Décret impérial du 27 décembre 1866, relatif à l'application de la loi du 19 mai 1866 sur la —; V, 267. = Circulaire du 28 décembre 1866, portant envoi du décret ci-dessus; V, 287.

MARLES (Pas-de-Calais). *Voir* CHEMINS DE FER.

MARMESSE (Haute-Marne). *Voir* CHATEAUVILLAIN ET —.

MARMIER (duc de). *Voir* SEVEUX.

MARNE. *Voir* CARRIÈRES.

MARNE AU RHIN (canal de la). *Voir* DROITS DE NAVIGATION.

MARQUES DE FABRIQUE. Circulaire du 8 juin 1864, relative à l'exécution de l'article 19 de la loi du 23 juin 1857 au sujet des — et de commerce; III, 186. = Circulaire du 4 août 1865, relative à la protection des — françaises, en Prusse; IV, 428.

MARTIN (Emile) (sieur). *Voir* SIREUIL.

MASSEVAUX (Haut-Rhin et Vosges). Décret impérial du 16 avril 1862, portant acceptation de la renonciation du *duc de Broglie* à la concession des mines de fer de —; I, 88.

MASSIP (sieur). *Voir* AUBIN.

MATIÈRES EXPLOSIBLES OU INFLAMMABLES. *Voir* CHEMINS DE FER.

MAUBEUGE (*Société anonyme des hauts-fourneaux de*). *Voir* REHON.

MAUPERTUIS (Mayenne). Arrêté du ministre des finances, du 16 décembre 1868, réglant la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VII, 319.

MAXÉVILLE (Meurthe). Décret impérial du 17 août 1864, concédant à la *Société anonyme des mines de Luxembourg et des forges de Sarrebruck*, les mines de fer hydroxydé oolithique de —; III, 228.

MAYENNE. *Voir* CARRIÈRES.

MAYRES (Ardèche). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

MAZEL et LAVERGNE (Aveyron). Décret impérial du 2 septembre 1862, autorisant la réunion des deux concessions houillères de —; I, 271.

MAZENAY (Saône-et-Loire). *Voir* CHALANÇAY.

MECKLEMBOURG - SCHWERIN (Grand-Duché de). *Voir* TRAITÉS DE COMMERCE.

MELLES (Haute-Garonne). Décret impérial du 15 mars 1862, portant acceptation de la renonciation du sieur *Thenezer-Wang-Fernie*, à la concession des mines métalliques de —; I, 84.

MÉONS (Loire). Décret impérial du 27 janvier 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; V, 13.

MERETTE (la) (Aisne). Décret impérial du 8 décembre 1862, autorisant le sieur *Sebbe* à établir une fabrique de sulfate de fer, d'alun et autres produits accessoires au lieu dit —; I, 317.

MERZELET (Ardèche). Décret impérial du 28 août 1862, concédant à la *Société anonyme des fonderies et forges d'Alais*, les mines de fer de —; I, 243.

MESSEMPRÉ (Ardennes). Décret impérial du 25 avril 1866, autori-

sant les sieurs *Boutmy père et fils* à augmenter la consistance de l'usine à fer de —; V, 55.

MÉTAUX PRÉCIEUX. Circulaire du 6 juin 1864, portant transmission d'un décret qui modifie le tarif des —; III, 185. *Voir* OR.

MEURCHIN (Pas-de-Calais). Décret impérial du 18 mars 1863, portant extension du périmètre de la concession houillère de —; II, 89.

MEURER (sieur). *Voir* SAINT-AVOLD.

MEURTHE. *Voir* — ET MOSELLE.

MEURTHE-ET-MOSELLE. Loi du 7 septembre 1871, rattachant au département de la Meurthe les territoires du département de la Moselle restés à la France, et donnant au département de la Meurthe le nom de —; X, 82.

MEXY (Moselle). Décret impérial du 7 février 1866, concédant aux sieurs *Giraud et C^ie* les mines de fer hydroxydé oolithique de —; V, 14.

MEYRAS (Ardèche). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

MEYRUEIS et GATUZIÈRES (Lozère). Décret impérial du 6 avril 1864, concédant aux sieurs *Joly* (Charles-Henri), *Sancerotte*, *Joly* (Camille-Henry) et *Joly* (Eugène-Charles), les mines de plomb argentifère, de cuivre et d'autres métaux connexes de —; III, 75.

MIENS (Saône et-Loire). Décret impérial du 25 juillet 1864, concédant aux sieurs *Caullet*, *Gislain et Mallet* les mines de schistes bitumineux de —; III, 194.

MIGNON (sieur). *Voir* VAULRY et CIEUX.

MILLERY (Saône-et-Loire). *Voir* HAUTERIVE.

MIMET (Bouches-du-Rhône). *Voir* GRANDE CONCESSION.

MINÉRALOGIE (chaire de). *Voir* GÉOLOGIE.

MINES. *Voir* ACCIDENTS; ENQUÊTE OFFICIELLE; FRANCHISE TÉLÉGRAPHIQUE; LÉGISLATION; TRAVAUX SOUTERRAINS.

MINES DE HOUILLE. Circulaire du 19 août 1870, relative à l'exploitation des — pendant la durée de la guerre; IX, 261. = Circulaire du 14 décembre 1870, relative au sursis de départ pour l'armée, accordé aux ouvriers de vingt et un à quarante ans, employés dans les exploitations de —; X, 2. = Circulaire du 4 janvier 1871, relative au sursis de départ pour l'armée, accordé aux ouvriers de vingt et un à quarante ans employés dans les exploitations de —; X, 3 *Voir* ACCIDENTS.

MINES ET MINIÈRES MÉTALLIQUES. Circulaire du 6 juin 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des — et celle des métaux autres que le fer, pendant l'année 1861; I, 146. = Circulaire du 20 août 1863, pour l'année 1862; II, 283 et 309. = Circulaire du 4 août 1864, pour l'année 1863; III, 256 = Circulaire du 30 août 1865, pour l'année 1864; IV, 482. = Circulaire du 22 août 1866, pour l'année 1865; V, 221. = Circulaire du 23 août 1867, pour l'année 1866; VI, 341. = Circulaire du 2 septembre 1868, pour l'année 1867; VII, 296. = Circulaire du 7 juillet 1869, pour l'année 1868; VIII, 231. = Circulaire du 7 décembre 1871, pour les années 1869 et 1870; X, 98.

MINES ET USINES *Voir* ENQUÊTE OFFICIELLE.

MINEUR et WILMOT (sieurs). *Voir* MONT-DE-CHAT; VIREUX-MOLHAIN.

MINEURS. *Voir* CAISSES DE SECOURS.

MINIÈRES. *Voir* ACCIDENTS; FORGES; TRAVAUX SOUTERRAINS.

MISEREY (Doubs). Décret impérial du 2 septembre 1868, concédant aux sieurs *Brice*, *Dodivers*, *Bourcheriette*, *Cornu* et *Voisin* les mines de sel gemme de —; VII, 284.

MONACO (principauté de). *Voir* CONVENTIONS.

MONAY (Jura). Décret impérial du 12 août 1863, portant acceptation de la renonciation du sieur *Guyon* à la concession des mines de fer de —; II, 267.

MONNA (Aveyron). Décret impérial du 6 février 1864, concédant aux sieurs *de Bonald* et *Roubin de Longuiers* les mines de lignite du —; III, 35.

MONTALET (Gard). *Voir* CESSOUS-ET-TRÉBIAU.

MONTATAIRE (*Société des forges et fonderies de*). *Voir* SOCIÉTÉS ANONYMES.

MONTAUD (dame veuve). *Voir* BONCOURT.

MONTCEL (Loire). Arrêté du ministre des finances, du 18 septembre 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille du —; II, 307. = Arrêté du ministre des finances, du 7 janvier 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille du —; VII, 73.

MONTCHANIN (Saône-et-Loire). Décret impérial du 17 février 1866, autorisant la réunion de la mine de houille de *Longpendu* à celle de —; V, 20.

MONTCOUSTAN (Ariége). Décret impérial du 24 décembre 1864, concédant aux sieurs *Carpentier-Dejean* et *Rolland* les mines de plomb et autres métaux connexes de —; III, 374.

MONT-DE-CHAT (Moselle). Décret impérial du 2 septembre 1868, concédant aux sieurs *Mineur* (François-Joseph), *Mineur* (Calixte), *Mineur* (Auguste) et *Wilmot* les mines de fer hydroxydé oolithique de —; VII, 283.

MONTEBRAS (Allier). Décret impérial du 10 décembre 1868, concédant à la *Société dite des mines d'étain de* —, les mines d'étain et autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes de —; VII, 318.

MONTETS (Meurthe). Décret impérial du 4 août 1869, concédant aux sieurs *Humm frères* et à la *Société anonyme des forges de Dielingen* (Prusse Rhénane) les mines de fer hydroxydé oolithique de —; VIII, 313.

MONTICELLO (Corse). Décret impérial du 1^er février 1865, concédant au sieur *Piccioni* les mines de plomb argentifère, de cuivre et autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes de —; IV, 75.

MONTIGNÉ (Mayenne). Décret impérial du 3 septembre 1870, réglant la redevance proportionnelle de la mine d'anthracite de —; X, 1.

MONTNEBOUT (Puy-de-Dôme). *Voir* AUGEROLLES.

MONTOT (Haute-Saône). Décret

impérial du 28 février 1863, autorisant les sieurs *Dufournel et C^ie* à modifier le système d'épuration des eaux bourbeuses du patouillet du — ; II, 63.

MONTOULIEU (Hérault). Décret impérial du 12 juin 1869, concédant aux sieurs *Benoît* (Philippe), *Benoît* (Philippe-Michel), *Rougier* et *Bernard* les mines de lignite de — ; VIII, 215.

MONTRAMBERT et LA BÉRAUDIÈRE (Loire). Décret impérial du 30 juillet 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des mines de — ; II, 252.

MONTROTIER (Haute-Savoie). Décret impérial du 30 janvier 1869, concédant aux sieurs *Buttin* (Eugène), *Buttin* (Jules) et *Chambaz* les mines de roches bitumineuses et asphaltiques de — ; VIII, 94.

MONT-SAINT-MARTIN (Moselle). Décret impérial du 17 septembre 1864, concédant à la *Société Labbé et Legendre* et au baron d'*Adelsward* les mines de fer de — ; III, 269. = Décret impérial du 8 février 1865, autorisant la *Société Labbé et Legendre* à établir une usine à fer dans la commune de — ; IV, 80. = Décret impérial du 6 août 1865, autorisant le baron d'*Adelsward* à établir une usine à fonte dans la commune de — ; IV, 406.

MONVAUX (Meurthe). Décret impérial du 10 février 1869, concédant au sieur *Viellard-Migeon* les mines de fer hydroxydé oolithique du fond de — ; VIII, 98.

MOSELLE. *Voir* MEURTHE-ET —.

MOULAINE (Moselle). Décret impérial du 1^er février 1868, concédant aux sieurs *Muaux et C^ie* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; VII, 229.

MOULERGUES (Haute-Loire). Décret impérial du 7 février 1866, concédant aux sieurs *Servant* et *Brugeiroux* les mines d'anthracite de — ; V, 16.

MOYEUVRE (Moselle). Décret impérial du 7 mars 1863, portant modification du périmètre de la concession des mines de fer de — ; II, 84.

MUAUX et C^ie (sieurs). *Voir* MOULAINE.

N

NANCY (Meurthe). Décret impérial du 22 février 1865, autorisant les sieurs *Haldy Ræchling* et C^ie à augmenter la consistance de l'usine à fer qu'ils possèdent dans la commune de — ; IV, 83. *Voir* CHEMINS DE FER.

NATURALISATION EN ALGÉRIE. Décret impérial du 21 avril 1866, portant règlement d'administration publique pour l'exécution du sénatus-consulte du 14 juillet 1865, sur l'état des personnes et la — ; V, 53.

NAVETTE (Hautes-Alpes). Décret impérial du 30 mai 1866, concédant au sieur *Long* les mines de cuivre, plomb, argent et autres métaux connexes de — ; V, 141.

NAVIGATION. Décret impérial du 20 janvier 1864, portant promulgation de la convention de — conclue le 13 juin 1863, entre la *France* et *l'Italie* ; III, 26. = Décret impérial du 25 mars 1865, portant promulgation du traité de — conclu, le 14 février 1865, entre la *France* et les *Royaumes-Unis de Suède et de Norwége* ; IV, 109. = Décret impérial du 10 mai 1865, portant promulgation du traité de — conclu, le 2 août 1862, entre la *France* et la *Prusse* agissant au nom de l'Union des douanes allemandes ; IV, 247 = Décret impérial du 19 décembre 1866, prescrivant la publication du traité de —, conclu à Vienne, le 11 décembre 1866, entre la *France* et l'*Autriche* ; V, 255. *Voir* CANAUX ; DROITS DE — ; TRAITÉS DE COMMERCE.

NESSEL (sieur). *Voir* ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

NEUFCHEF (Moselle). Décret impérial du 22 septembre 1869, concédant à la *Société le fils de François de Wendel et C^ie* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; VIII, 317.

NOEUX (Pas-de-Calais). Décret impérial du 17 juin 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; VII, 243. *Voir* CANAUX ; CHEMINS DE FER.

NOTRE-DAME-DE-LAVAL (Gard). *Voir* VILLEFORT et VIALAS.

NOUART (Ardennes). Décret impérial du 22 juillet 1863, autorisant les ayants droit du sieur *Lallemand-Maréchal* à établir une usine à fer sur les ruisseaux de la *Charlotte* et de *Baricourt*, dans la commune de — ; II, 251.

O

OBJETS ÉGARÉS OU PERDUS. *Voir* CHEMINS DE FER.

OCTROI. Décret impérial du 5 juillet 1865, approuvant des modifications et additions au tarif d' — de Paris ; IV, 381.

OISE. *Voir* CARRIÈRES.

OPPENANS (Haute-Saône). Décret impérial du 17 juin 1868, portant acceptation de la renonciation des sieurs *Tiquet* et *Pergaud* à la concession des mines de fer d' — ; VII, 243.

OR. Décret impérial du 1^er juin 1864, établissant le tarif à l'entrée en France, de l' —, du platine et de l'argent ; III, 170. *Voir* MÉTAUX PRÉCIEUX.

ORCIÈRES (dame de Luillier d'). *Voir* VILLEVIEILLE.

OREZZA (Corse). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

ORICOURT (Haute-Saône). Décret impérial du 3 juillet 1869, acceptant la renonciation du *comte et de la comtesse de Grammont* à la concession des mines de fer d' — ; VIII, 220.

P

PALLIÈRES (*Société des mines et usines à zinc de*). *Voir* TORNAC ; VALLERAUBE.

PAMIERS (Ariège). Décret impérial du 20 décembre 1863, portant modification du régime hy-

draulique de l'usine à fer et du moulin à farine que Mme *Abat*, épouse du sieur *Auduze-Faris*, possède à —; II, 398.

PARIS (Seine). Décret impérial du 28 janvier 1865, autorisant le sieur *Gineston* à conserver et à tenir en activité l'usine à fondre et à laminer le cuivre qu'il possède dans le 15e arrondissement de —; IV, 74. *Voir* OCTROI.

PASSAGES A NIVEAU. *Voir* CHEMINS DE FER.

PATOUILLETS. Circulaire du 25 août 1864, relative à l'établissement des —, lavoirs et chemins de charroi; III, 262.

PATRET (dame veuve). *Voir* VILLEMINFROY.

PATRET (dame veuve), TIQUET et PERGAUD (sieurs). *Voir* CALMOUTIER.

PATRET (Jérôme-Auguste, Rodolphe) et ARTHUR DE BUYER, etc., etc. (sieurs). *Voir* EBOULET.

PAYS-BAS. *Voir* SOCIÉTÉS ANONYMES; TRAITÉS DE COMMERCE.

PAYSSEL (Lot-et-Garonne). Décret impérial du 26 décembre 1863, portant fixation du régime hydraulique du martinet à cuivre de —, appartenant au sieur *Costes;* II, 398.

PEILLON, BRAVIT, VERDUN et RENAUX. *Voir* CHÉZERY.

PELISSIER et AUBAN (sieurs). *Voir* FAUCON-L'ARGENTIÈRE.

PELLORCE (sieur). *Voir* CHATTAGOUTTAZ.

PELVOZ (Savoie). Décret impérial du 5 mai 1866, concédant à la dame veuve *Grange* et aux sieurs *Grange* fils, les mines de plomb et cuivre argentifères et d'autres métaux connexes du —; V, 137.

PENTEUIL, COUHARD, BARET et dame BAROUIN (sieurs). *Voir* CERVEAU.

PÉONE (Alpes-Maritimes). Décret impérial du 25 avril 1863, autorisant les sieurs Charles et Jean-Baptiste *Cadorna frères*, de Turin, Eugène *Francfort*, de Londres, et Jean de *Camilli*, de Gênes, à établir sur la rive droite du vallon d'*Aigue-Blanche*, au quartier de *Saint-Pierre*, commune de —, une usine à plomb; II, 100.

PÉRONNIÈRE (la) (Loire). Décret impérial du 18 avril 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de la —; II, 94. = Décret impérial du 16 octobre 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VI, 363.

PÉROU. *Voir* ARRANGEMENTS.

PERRET (sieur). *Voir* SAINT-ÉTIENNE.

PERROUD (Rhône). Décret impérial du 10 janvier 1866, autorisant les sieurs *Teillard*, *Sanlaville* et *Gambin* à établir un atelier pour la préparation des minerais de plomb, au —; V, 1.

PERSONNEL DES TRAVAUX PUBLICS. Circulaire du 23 septembre 1863, relative à l'intervention des personnes étrangères au — dans les questions d'avancement et de récompenses; II, 446.

PERSONNEL DES PONTS ET CHAUSSÉES ET DES MINES. Circulaire du 15 octobre 1864, relative aux travaux entrepris par le — pour le compte des départements, des communes et des particuliers; III, 278.

PERVON (Hautes-Alpes). Décret impérial du 7 juillet 1869, concédant au sieur *Donzel* les mines d'anthracite de —; VIII, 222.

PESMES (Haute-Saône). Décret impérial du 25 avril 1863, portant modification du régime des eaux de l'usine à fer de —; II, 100.

PETIN, GAUDET ET Cie (sieurs). *Voir* CHANTELOUP.

PETIT-BEYSSAC (Dordogne). Décret impérial du 18 juin 1863, autorisant les sieurs *Castanet* et *de Saint-Ours*, à établir l'usine à fer du —; II, 124.

PETITE-CHAUME (Saône-et-Loire). Décret impérial du 4 décembre 1864, portant extension du périmètre de la concession de schistes bitumineux de la —; III, 338.

PETIT-HURTIÈRE (Isère). Décret impérial du 15 mars 1862, autorisant le sieur Victor *Reveillet* à conserver et à tenir en activité l'usine à acier dite du —; I, 85.

PÉTROLE. Décret impérial du 16 juillet 1863, établissant le tarif d'entrée des huiles de — et de schiste rectifiées et épurées; II, 321. = Circulaire du 30 juillet 1863, relative au décret ci-dessus; II, 443. = Circulaire du 15 juillet 1868, portant envoi d'une brochure sur le système d'emmagasinage des huiles de —, des sieurs *Bizard* et *Labarre;* VII, 275.

PEUBLE ET ROSSILLOL (Michel et Jean-Pierre) (sieurs). *Voir* VIOLAY.

PEYRACHE et ROUMESTANT (sieurs). *Voir* SAINT-LAURENT-LA-VERNÈDE.

PEYROTTE (Gironde). Décret impérial du 25 janvier 1862, autorisant le sieur *Holagray* à établir une usine à fer au lieu dit —; I, 38.

PEYROUX, LAFOURCADE et DALLET (sieurs). *Voir* ASPEICH.

PEYRUI et TAURELLE (Var). Décret du Président de la République française, du 4 novembre 1871, portant acceptation des sieurs *Lerolle* à la concession de lignite de —; X, 85.

PICCIONI (sieur). *Voir* MONTICELLO.

PIERRE-GROSSE (Hautes-Alpes). Décret impérial du 7 mars 1863, concédant aux sieurs *Caillier et Blais* les mines d'anthracite de —; II, 72.

PIERRE-MORTE (Gard). *Voir* BESSÉGES et ROBIAC.

PILE DE VOLTA. Loi du 28 mars 1866, instituant un prix de 50,000 fr. pour une nouvelle application économique de la —; V, 45. = Décret impérial du 18 avril 1866, admettant les savants de toutes les nations au concours du prix institué pour une nouvelle application de la —; V, 49.

PISTOLETS DE POCHE. Décret impérial du 26 août 1865, exemptant de la prohibition prononcée par l'ordonnance du 23 février 1837 les —, revolvers ou autres, fabriqués pour l'exportation; IV, 423. = Circulaire du 12 septembre 1865, portant transmission du décret ci-dessus; IV, 485.

PLANAMONT (Savoie). Décret impérial du 28 octobre 1868, concédant aux sieurs *Contamine, Rochet et Moris* les mines d'anthracite de —; — VII, 290.

PLATINE. *Voir* OR.

PLOMBIÈRES (Vosges). Loi du 6 juillet 1862, concernant un emprunt de 600,000 francs à contracter par la compagnie des thermes de —; I, 211. = Décret impérial du 13 décembre 1862, approuvant une convention relative à la garantie de l'intérêt et de l'amortissement d'une somme prêtée par le Crédit foncier de France à la compagnie fermière de l'établissement thermal de —; II, 40. *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d'); SOCIÉTÉS ANONYMES.

POLICE DES CHEMINS DE FER. *Voir* CHEMINS DE FER.

PONT-A-MOUSSON (Meurthe). Décret impérial du 25 mai 1864, autorisant les sieurs *Haldy, Rœchling et Cie* à établir un nouveau haut-fourneau pour la fusion du minerai de fer, à l'usine qui a été construite dans la commune de —; III, 159.

PONT-DE-BENS (Isère). Décret impérial du 13 mai 1863, autorisant les sieurs *Leborgne père et fils* à établir une usine métallurgique au —; II, 113.

PONT-DE-ROIDE (Doubs). Décret impérial du 18 mars 1865, autorisant la *Compagnie des forges d'Audincourt* à maintenir en activité l'usine métallurgique qu'elle possède dans la commune de —; IV, 88.

PONT-DU-JAS-DE-BASSAS (Bouches-du-Rhône). *Voir* GRANDE CONCESSION.

PONTGIBAUD (Société des mines de plomb argentifère de). *Voir* ROURE, BARBECOT et COMBES.

PONT-HENRY (Meurthe). Décret impérial du 8 mars 1865, autorisant la *Société anonyme de Vezin-Aulnoye* à établir une usine à fonte et à fer au —; IV, 87.

PONTS. *Voir* CHEMINS DE FER.

PORT-D'OO (Haute-Garonne). Décret impérial du 15 mars 1862, portant acceptation de la renonciation du sieur *Thenezer-Wang-Fernie* à la concession des mines métalliques de —; I, 84.

PORTES et SÉNÉCHAS (Gard). Décret impérial du 20 novembre 1864, concédant à la *Société anonyme de l'éclairage au gaz, des hauts-fourneaux et fonderies de Marseille et des mines de* —, les mines de fer situées dans le périmètre de la concession houillère de —; III, 276. *Voir* CHEMINS DE FER.

PORTET (sieur). *Voir* SERRES.

PORTET-DE-LUCHON (Haute-Garonne). Décret impérial du 1er octobre 1866, concédant aux sieurs *Salles*, *Mothe* et *Hosch* (Louis et Henri) les mines de manganèse de —; V, 215.

PORT-SAINTE-MARIE. *Voir* CHEMINS DE FER.

PORTUGAL. *Voir* TRAITÉS DE COMMERCE.

POUDRES ET MUNITIONS DE GUERRE. *Voir* CHEMINS DE FER.

POUECH (Ariége). Décret impérial du 29 août 1863, concédant au sieur *Laurent* les mines de plomb, argent, zinc et cuivre de —; II, 267.

POUGUES (Nièvre). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

POULIN et CARAIL (sieurs). *Voir* FONTAINE-LOMBARDE.

POYANS (Haute-Saône). Décret impérial du 28 août 1862, autorisant le sieur *de Buyer* à modifier le système d'épuration des eaux bourbeuses du patouillet de —; I, 245.

POZZI (sieur). *Voir* SAINT-PERDOUX.

PRÉ-CLOSEAU (le) (Yonne). Décret impérial du 22 avril 1865, autorisant la *Compagnie anonyme des forges de Châtillon et Commentry* à augmenter la consistance de l'usine à fer de —; IV, 129.

PRÉFAILLES (Loire-Inférieure). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

PRÉ-FOULON (Aube). Décret impérial du 4 juin 1862, autorisant le sieur *Véry* à maintenir en activité l'atelier pour la préparation du minerai de fer qu'il possède au lieu dit le —; I, 140.

PRISONNIERS ADULTES. *Voir* CHEMINS DE FER.

PROCÈS-VERBAUX DE VISITE DES MINES. Circulaire du 31 décembre 1862, relative aux — dressés en 1862; I, 348. = Circulaire du 2 janvier 1864, relative aux — dressés en 1863; III, 49. = Circulaire du 29 décembre 1864, relative aux — dressés en 1864; III, 394. = Circulaire du 16 décembre 1865, relative aux — dressés en 1865; IV, 550. = Circulaire du 27 décembre 1866, relative aux — dressés en 1866; V, 286. = Circulaire du 30 décembre 1867, relative aux — dressés en 1867; VI, 405. = Circulaire du 23 décembre 1869, relative aux — dressés en 1869; VIII, 331. = Circulaire du 8 février 1871, relative aux — dressés en 1870; X, 5.

PRODELLES (Cantal). *Voir* LEMPRET.

PROGRAMME. *Voir* ÉCOLE DES MINES; ÉCOLES D'ARTS ET MÉTIERS.

PROVENÇAL (Gard). Décret impérial de 2 septembre 1868, concédant aux sieurs *Gaillard et Duclaux-Monteil* les mines de houille de —; VII, 286.

PROVIDENCE (*Société anonyme des hauts-fourneaux et forges de la*). *Voir* LEXY,

PRUSSE. *Voir* CANAUX; CHEMINS DE FER; DROITS DE NAVIGATION; LÉGISLATION; MARQUES DE FABRIQUE; NAVIGATION; TRAITÉS DE COMMERCE.

PRUSSE RHÉNANE. *Voir* MONTETS.

PUEL (sieur). *Voir* VARANGEVILLE.

PULVENTEUX (Moselle). Décret impérial du 21 décembre 1867, concédant au sieur *Lucien, marquis de Lambertye*, les mines de fer hydroxydé oolithique de —; VI, 399.

PUY-ISOARD (Hautes-Alpes). Décret impérial du 24 décembre 1864, concédant aux sieurs *Jacob* et *Giraud* les mines d'anthracite du —; III, 373.

PUY-LES-VIGNES (Haute-Vienne). Décret impérial du 25 avril 1863, concédant au sieur Léon-François *Lemaigre-Dubreuil* les mines de wolfram et autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes du —; II, 98.

PUYRINSAUT (Vendée). *Voir* FAYMOREAU.

Q

QUAIS D'EMBARQUEMENT. *Voir* CHEMINS DE FER.

QUARTIER-GAILLARD (Loire). Décret impérial du 11 mai 1864, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; III, 157. = Décret impérial du 3 février 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VIII, 97.

QUEULAIN (sieur). *Voir* CHAMPSIGNY.

R

RABY (sieur). *Voir* FRESSINET.

RAISMES (Nord). Décret impérial du 13 juin 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; V, 152.

RALLIER (sieurs). *Voir* JUMEAUX.

RAMBERVILLERS (Vosges). *Voir* CHEMINS DE FER.

RAME (Hautes-Alpes). Décret impérial du 2 mai 1868, concédant aux sieurs *Celse*, *Lertour* et *Disdier* les mines d'anthracite de la —; VII, 239.

RANET (Ariége). Décret impérial du 17 novembre 1862, concédant aux sieurs Ferdinand *Denjean et consorts* les mines de cuivre de —; I, 314.

RAVELON (Saône-et-Loire). Décret impérial du 1er août 1864, concédant au sieur *Audéoud* les mines de schistes bitumineux de —; III, 196.

REBOISEMENT. Décret impérial du 10 novembre 1864, portant règlement d'administration publique pour l'exécution combinée des deux lois des 28 juillet 1860 et 8 juin 1864 sur le — et le gazonnement des montagnes; III, 285.

REC-D'EN-BARRET (Tarn). Décret impérial du 4 septembre 1863, autorisant les sieurs *Richard* et *Ramond* à augmenter la consistance de l'usine métallurgique du —; II, 294.

REDEVANCE PROPORTIONNELLE. Décret impérial du 27 juin 1866, concernant la fixation de l'abonnement à la —; V, 164. = Circulaire du 5 août 1866, portant envoi du décret ci-dessus; V, 201.

REDEVANCES DES MINES. Circulaires du 2 mai 1862 (aux Préfets et aux Ingénieurs des mines), portant envoi d'états pour le travail des — de l'exercice 1862; I, 145 et 146. = Circulaires du 19 avril 1863, pour l'exercice 1863; II, 107 et 108. = Circulaires du 28 avril 1864, pour l'exercice 1864; III, 83 et 84. = Circulaires du 6 avril 1866, pour l'exercice 1866; V, 69 et 70. = Circulaires du 10 avril 1867, pour l'exercice 1867; VI, 185 et 186. = Circulaires du 1er avril 1868, pour l'exercice 1868; VII, 156. = Circulaires du 1er avril 1869, pour l'exercice 1869; VIII, 200. = Circulaires du 15 juin 1871, pour l'exercice 1871; X, 10 et 11.

RÉGIME COMMERCIAL. Loi du 17 juillet 1867, sur le — de l'*Algérie*; VI, 283.

RÉGLEMENTS D'EAU. Circulaire du 20 avril 1865, relative aux —; IV, 142.

REHON (Moselle). Décret impérial du 1er mai 1869, concédant à la *Société anonyme des hauts-fourneaux de Maubeuge* les mines de fer hydroxydé oolithique de —; VIII, 184.

REMY, HEMBERT ET CONSORTS (sieurs). *Voir* CHABRIGNAC.

RENAISON (Loire). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

RÉUNION (île de la). *Voir* FRANCHISE.

REVEILLET (sieur). *Voir* PETIT-HURTIÈRE.

REVOLLIER jeune et Cie (sieurs). *Voir* CHALÉASSIÈRE (la).

REVOLVERS. *Voir* PISTOLETS DE POCHE.

RIAL et RIEUMORT (Aveyron). Arrêté du ministre des finances, du 6 novembre 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des mines de houille de —; I, 313. *Voir* FIRMY.

RIBOT, ROUX et DANIEL (sieurs). *Voir* CENDRAS.

RICHARD et RAMOND (sieurs). *Voir* REC-D'EN-BARRET.

RIOLS (Hérault). Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française, du 23 juin 1871, concédant au sieur *Thibaut* les mines de plomb, zinc et argent de —; X, 9.

RIPELLES (les) (Ardennes). Décret impérial du 14 décembre 1865, autorisant les sieurs *Estivant frères* à maintenir en activité l'usine à cuivre de —; IV, 504.

RIVAIL et DUCHON (sieurs). *Voir* VILLARLURIN.

RIVAILHE (sieur). *Voir* ALBAN.

RIVIÈRE-DEJEAN (sieur). *Voir* SAINT-FLORENT.

ROBIAC et MEYRANNES (Gard). Décret impérial du 7 mars 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; V, 45.

ROCHE (sieur). *Voir* CHARBONNET et DU PRAZ.

ROCHE (la) (Loire). Décret impérial du 22 décembre 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des mines de houille de —; VIII, 329.

ROCHE-BARON (Hautes-Alpes). Décret impérial du 19 octobre 1867, concédant aux sieurs *Chautard* les mines d'anthracite de —; VI, 364.

ROCHE-COLOMBE (Hautes-Alpes). Décret impérial du 7 avril 1866, concédant aux sieurs *Josserand*, *Beguier*, *Finat*, *Bellot* et *Gaillard* les mines d'anthracite de —; V, 46.

ROCHEMURE (comte de). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

ROCHER (du) (Hautes-Pyrénées). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

ROCHETTE, MARTIN ET CONSORTS (sieurs). *Voir* CRISTALLIÈRES.

ROLLAND (sieur). *Voir* SAINT-VICTOR.

ROMANGE (Jura). Décret impérial du 7 septembre 1864, concé-

dant au *comte de Vaulchier* et aux sieurs *Menans et Cie* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; III, 268.

RONCHAMP (Haute-Saône). Décret impérial du 4 juin 1862, portant modification du périmètre de la concession houillère de — ; I, 138. = Décret impérial du 17 novembre 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; I, 313. = Décret impérial du 30 mai 1866, autorisant la réunion de la mine de houille de — à celle d'*Eboulet ;* V, 140.

ROUEN (Seine-Inférieure). Décret impérial du 28 août 1862, autorisant les sieurs *Laubenière et Cie* à établir une usine pour la fabrication du fer à —, à l'extrémité du quai des *Curandiers ;* I, 244.

ROULANS (Doubs). Décret impérial du 22 juillet 1863, concédant aux sieurs *Sarrazin* et *Mercier* les mines de fer oolithique de — ; II, 247.

ROURE (Puy-de-Dôme). Décret impérial du 11 août 1866, portant modification du périmètre de la concession des mines de plomb argentifère de — ; V, 188. = Décret impérial du 11 décembre 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de plomb argentifère de — ; VI, 397.

ROURE, BARBECOT et COMBES. Décret impérial du 15 janvier 1862, accordant à la *Société propriétaire des mines de plomb argentifère de Pontgibaud* (Puy-de-Dôme) comprises dans les trois concessions de —, la remise de la redevance proportionnelle pendant cinq années, à partir de 1861 ; I, 36.

ROUTES. *Voir* LOCOMOTIVES.

ROUVERGUE (Gard). Décret impérial du 1er juin 1864, concédant aux sieurs *de la Coste du Vivier, Paravey, Fauconnier* et *Benoist-d'Azy* les mines de plomb, argent, cuivre et autres métaux de — ; III, 168. *Voir* VILLEFORT et VIALAS.

ROZIÈRES (Cher). Décret impérial du 12 août 1863, portant abrogation de l'article 9 du décret du 6 juin 1857, relatif à l'usine à fer de — ; II, 253.

RULHE (Cie des houillères de). *Voir* SOCIÉTÉS ANONYMES.

RUSSIE. *Voir* SOCIÉTÉS ANONYMES.

S

SAIL-SOUS-COUZAN (Loire). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

SAINBEL (Rhône). Décret impérial du 18 avril 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de cuivre de — ; II, 94. = Décret impérial du 12 février 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de pyrites de cuivre de — ; VII, 75.

SAINT-AUBIN (Saône-et-Loire). Décret impérial du 17 février 1866, concédant à la *Société des mines, forges et fonderies du Creusot* les mines de fer de — ; V, 19.

SAINT-AUGUSTIN (Corse). Décret impérial du 18 novembre 1863, concédant aux sieurs *Imer et consorts* les mines de cuivre, plomb, argent et autres métaux situées dans la commune de *Castifao* (Corse) et réunissant cette concession à celle de même nature de — ; II, 371.

SAINT-AVOLD (Moselle). Décret impérial du 5 février 1862, concédant au sieur *Meurer* les mines de cuivre, plomb et argent de — ; I, 40.

SAINT-BERNARD (Aube). Décret impérial du 17 novembre 1862, autorisant M. le *vicomte Roger du Manoir* à transférer sur l'emplacement de la forge dite forge basse de *Clairvaux*, la forge anglaise de — ; I, 315.

SAINT-CLIVIER (sieur). *Voir* LUNERY ; SAINT-FLORENT ; VILLENEUVE.

SAINT-DIZIER (Marne). *Voir* CANAUX ; CHEMINS DE FER.

SAINT-ÉLOI (Puy-de-Dôme). *Voir* CHEMINS DE FER ; SOCIÉTÉS ANONYMES.

SAINT-ÉTIENNE (Loire). Décret impérial du 18 novembre 1863, autorisant le sieur *Perret* à remettre en activité, en en augmentant la consistance, une ancienne aciérie située dans la grande rue Tréfilerie, n° 11, à — ; II, 372.

SAINT-FLORENT (Cher). Décret impérial du 20 novembre 1864, autorisant le sieur *Saint-Clivier* à établir trois lavoirs dans la commune de — ; III, 301. *Voir* CHANTELOUP.

SAINT-FLORENT (Gard). Décret impérial du 31 juillet 1865, concédant au sieur *Rivière-Dejean* les mines de pyrites de fer et autres métaux connexes, les minerais de fer exceptés, de — ; IV, 397. = Décret impérial du 6 août 1865, portant extension du périmètre de la concession des mines de fer de — ; IV, 401. *Voir* BESSÉGES et ROBIAC.

SAINT-FONDS (Rhône). Décret impérial du 8 février 1865, autorisant la *Compagnie franco-savoisienne* à établir une usine à plomb et à cuivre à — ; IV, 81.

SAINT-FORGEOT (Saône-et-Loire). Décret impérial du 8 février 1865, concédant au sieur *Hottinguer* les mines de schistes bitumineux de — ; IV, 78.

SAINTE-FOY-L'ARGENTIÈRE (Rhône). Arrêté du ministre des finances, du 27 janvier 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; VII, 74.

SAINTE-GENEVIÈVE (Meurthe). Décret impérial du 14 mars 1868, concédant au sieur *Latron* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; VII, 141.

SAINT-GEORGES-CHATELAISON (Maine-et-Loire). *Voir* SAINT-GEORGES-SUR-LOIRE.

SAINT-GEORGES-SUR-LOIRE (Maine-et-Loire). Décret impérial du 20 août 1864, autorisant la *Société des mines de Chalonnes* à réunir les concessions houillères de — et de *Saint-Germain-des-Prés* aux quatre concessions de même nature dites de *Désert*, de *Saint-Georges-Chatelaison*, de *Saint-Lambert-du-Lattay* et de *Chaudefonds* déjà réunies ; III, 229.

SAINT-GERMAIN-ALAIS (Gard). Décret impérial du 2 septembre 1868, concédant au sieur *Dumas* les mines de houille de — ; VII, 281.

SAINT-GERMAIN-DES-PRÉS (Maine-et-Loire). *Voir* SAINT-GEORGES-SUR-LOIRE.

SAINT-GUILY (sieur). *Voir* VIEILLE-AURE.

SAINT-JACQUES (Hautes-Alpes). Décret impérial du 28 février 1863, concédant au sieur *Brunel* (Etienne) les mines d'anthracite de —; II, 62.

SAINT - JULIEN - DE - SAVINES (Hautes-Alpes). Décret impérial du 18 juillet 1865, concédant aux sieurs *Garnier* (Alexandre, Auguste et Maurice), *Wagener*, *Davignon* et *de Hansez*, les mines de plomb et autres métaux connexes de —; IV, 390.

SAINT - LAMBERT - DU - LATTAY (Maine-et-Loire). *Voir* SAINT-GEORGES-SUR-LOIRE.

SAINT-LAURENT-EN-BRIONNAIS (Saône-et-Loire). Décret impérial du 24 juillet 1870, concédant aux sieurs *Vallage*, *Lévy*, *Lalon*, *Desbrosses*, *Lamborot et autres membres de la société civile des mines de houille de la Clayette* les mines de houille de —; IX, 242.

SAINT - LAURENT - LAVERNÈDE (Gard). Décret impérial du 27 avril 1864, concédant aux sieurs *Peyrache et Roumestant* les mines de lignite de —; III, 76.

SAINT-LAURS (Deux-Sèvres). Arrêté du ministre des finances, du 31 décembre 1862, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; I, 331. — Arrêté du ministre des finances, du 13 septembre 1867, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VI, 349.

SAINT - MARTIN - DE - FRESSENGEAS (Dordogne). Décret impérial du 2 avril 1862, portant acceptation de la renonciation des propriétaires des mines de manganèse de — à la concession desdites mines; I, 87.

SAINT-MARTIN-DE-QUEYRIÈRES (Hautes-Alpes). Décret du Président de la République française, du 24 novembre 1871, portant modification des limites de la concession des mines d'anthracite de —; X, 86.

SAINT-MARTIN-DE-PONT-CHARDAU (Orne). Décret impérial du 6 décembre 1863, autorisant le sieur *Maillard et* C^ie^ à modifier le niveau fixé pour la deuxième retenue destinée à faire la soufflerie de l'usine à fer qu'il possède dans la commune de —; II, 393.

SAINT-PANCRACE (la plaine de) (Hautes-Alpes). Décret impérial du 17 février 1866, concédant au sieur *Borel* les mines d'anthracite de —; V, 17.

SAINT-PANCRÉ (Moselle). Décret impérial du 5 juin 1867, portant acceptation de la renonciation des propriétaires des usines affectataires des minières de — au droit exclusif d'extraire du minerai de fer dans ces minières; VI, 269.

SAINT-PERDOUX (Lot). Décret impérial du 11 avril 1866, concédant au sieur *Pozzi* les mines de houille de —; V, 48.

SAINT-PIERRE-DU-MONT (Landes). Décret impérial du 17 février 1866, autorisant le sieur *Séjal* à établir un haut fourneau dans la commune de —; V, 22.

SAINT-PRIEST (Ardèche). *Voir* BESSÈGES et ROBIAC.

SAINT-SAULVE (Nord). Arrêté du ministre des finances, du 15 mai 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; V, 140.

SAINT-SAUVEUR (Gard). Décret impérial du 11 août 1862, concédant aux sieurs Charles-Henry *Joly*, Alexandre *Sancerotte*, Camille-Henry *Joly* et Eugène-Charles *Joly* les mines de plomb et de cuivre argentifère de —; I, 240.

SAINT - SÉBASTIEN - D'AIGREFEUILLE (Gard). Décret impérial du 21 janvier 1863, portant extension du périmètre de la concession des mines de plomb argentifère de —; II, 57.

SAINT-SORLIN (Ain). *Voir* BESSÈGES et ROBIAC.

SAINT-VALLIER (Vosges). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

SAINT-VICTOR (Oise). Décret impérial du 28 octobre 1861, autorisant le sieur *Rolland* à établir l'usine à cuivre et à zinc de —; I, 70.

SALINES DOMANIALES DE L'EST (*Société des anciennes*). *Voir* SOCIÉTÉS ANONYMES.

SALLES DE GAGNIÈRES (Gard). *Voir* CESSOUS-ET-TRÉBIAU.

SALLES, MOTHE et HOSCH (sieurs). *Voir* PORTET-DE-LUCHON.

SALTZBRONN (Moselle). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

SAÔNE-ET-LOIRE. *Voir* CARRIÈRES.

SARCLAVILLE, de REYNOLD, BAUD, BLAIN et OVISE. *Voir* VALETTES.

SARRAZIN et MERCIER (sieurs). *Voir* ROULANS.

SARRE (*canal des houillères de la*). *Voir* DROITS DE NAVIGATION.

SARREBRUCK (Prusse). *Voir* CHEMINS DE FER.

SARREGUEMINES. *Voir* CHEMINS DE FER.

SAULNES (Moselle). Décret impérial du 14 août 1867, concédant aux sieurs d'*Huart père et fils* les mines de fer hydroxydé oolithique de —; IV, 325.

SAVOIE. *Voir* CARRIÈRES.

SAVOIE (HAUTE-). *Voir* CARRIÈRES.

SAXE. *Voir* LÉGISLATION.

SCHISTE (huiles de). *Voir* PÉTROLE.

SCHŒNECKEN (Moselle). Décret impérial du 4 juillet 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VII, 265.

SEINE-ET-OISE. *Voir* CARRIÈRES.

SÉJAL. *Voir* SAINT-PIERRE-DU-MONT.

SEL. Décret impérial du 20 juillet 1862, portant établissement de drawbacks à la sortie de certains produits à base de —; I, 235. = Décret impérial du 20 juillet 1862, assujettissant à des taxes supplémentaires certains produits à base de —, d'origine ou de manufacture britannique ou belge; I, 235. = Circulaire du 29 juillet 1862, relative aux taxes supplémentaires sur certains produits à base de —, d'origine ou de manufacture britannique ou belge; I, 250. = Décret impérial du 27 décembre 1862, supprimant ou modifiant les taxes supplémentaires existant actuellement sur les dérivés du —; I, 328. = Circulaire du 30 décembre 1862, relative au décret ci-dessus du 27 décembre 1862; I, 347. *Voir* SOUDE.

SEL AMMONIAC. Décret impérial du 22 novembre 1863, établis-

sant une taxe à l'importation du — anglais ou belge; II, 373. = Décret impérial, du 22 novembre 1863, supprimant le drawback accordé actuellement à l'exportation du —; II, 374. = Circulaire du 1er décembre 1863, relative à la suppression du drawback sur le — et à la modification de la taxe supplémentaire applicable à ce même produit, à l'importation d'*Angleterre* ou de *Belgique;* II, 447.

SEL MARIN. Circulaire du 17 juin 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du —, en 1861; I, 149. = Arrêté ministériel du 13 décembre 1862, relatif au recensement des produits dérivés du — admis au remboursement du droit; I, 318. = Circulaire du 16 décembre 1862, relative à l'arrêté ci-dessus du 13 décembre 1862; I, 334. = Décret impérial, du 27 décembre 1862, portant suppression des drawbacks à l'exportation des produits dérivés du —; I, 327. = Circulaire du 26 août 1863, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du —, en 1862; II, 286 et 310. = Circulaire du 5 août 1864, pour l'année 1863; III, 257. = Circulaire du 28 août 1865, pour l'année 1864; IV, 482. = Circulaire du 23 août 1866, pour l'année 1865; V, 222. = Circulaire du 24 août 1867, pour l'année 1866; VI, 342. = Circulaire du 3 septembre 1868, pour l'année 1867; VII, 296. = Circulaire du 8 juillet 1869, pour l'année 1868; VIII, 232. = Circulaire du 7 décembre 1871, pour les années 1869 et 1870; X, 99.

SENELLE (Moselle). Décret impérial du 24 février 1864, concédant aux sieurs *Boutmy père et fils et* Cie les mines de fer hydroxydé oolithique de —; III, 37.

SENÉQUIER (sieur). *Voir* AURIASQUE.

SENTEIN et SAINT-LARY (Ariége). Décret impérial du 20 avril 1867, portant remise au concessionnaire des mines de plomb de — de la redevance proportionnelle pendant cinq années; VI, 184.

SEPTÊMES (Bouches-du-Rhône). Décret impérial du 25 juin 1862, autorisant les usines métallurgiques dites de —, que M. *Adam, comte Potocki*, possède dans la commune de ce nom; I, 143.

SERONS et PALEYRET (Aveyron). Arrêté du ministre des finances, du 9 mars 1863, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; II, 87. = Décret impérial du 29 janvier 1868, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VII, 74.

SERRES (Ariége). Décret impérial du 9 mai 1863, autorisant : 1° le sieur *Portet* à maintenir en activité l'usine à moudre le grain qu'il possède sur une dérivation de la rivière de l'Arget, dans la commune de —; 2° le sieur *Bonnefont* à établir une usine à scier le bois sur la même dérivation; 3° le sieur *Debrieu* à établir également sur la même dérivation un martinet à ouvrer le fer et l'acier; II, 113.

SERVANT et BRUGEIROUX (sieurs). *Voir* MOULERGUES.

SERVAS (Gard). Décret impérial du 4 mars 1862, portant extension de la concession du périmètre des mines de bitume de —; I, 81.

SEVEUX (Haute-Saône). Décret impérial du 16 juillet 1863, autorisant le *duc de Marmier* à mettre en activité le feu de forge qu'il a rétabli dans l'usine à fer de —; II, 245.

SIGADOT (sieur). *Voir* BAVAUDETTA.

SINCEY (Côte-d'Or). Décret impérial du 31 juillet 1867, concédant au sieur *Soyez* les mines de houille de —; VI, 323.

SIREUIL (Charente). Décret impérial du 8 décembre 1862, augmentant la consistance de l'usine à fer de —, appartenant au sieur Émile *Martin;* I, 316.

SIREUIL (Dordogne). Décret impérial du 14 juin 1865, autorisant le sieur *Dartigue* à établir une usine à fer dans la commune de —; IV, 360.

SITUATION DE L'EMPIRE. Exposé de la — présenté au Sénat et au Corps législatif à l'ouverture de la session de 1862; I, 1. = A l'ouverture de la session de 1863; II, 1. = Au mois de novembre 1863; II, 401. = Au mois de février 1865; IV, 1. = Au mois de janvier 1866; V, 1. = Au mois de février 1867; VI, 1. = Au mois de novembre 1867; VII, 1. = Au mois de janvier 1869; VIII, 1. = Au mois de novembre 1869; IX, 1.

SOCIÉTÉS. Loi du 24 juillet 1867, sur les —; VI, 290.

SOCIÉTÉS ANONYMES. — *Généralités.* — Décret impérial du 5 février 1862, autorisant les — et les autres associations commerciales, industrielles ou financières légalement constituées dans les *États romains*, à exercer leurs droits en *France;* I, 42. = Décret impérial du 22 juillet 1863, autorisant les — et autres associations commerciales, industrielles ou financières légalement constituées dans les *Pays-Bas*, à exercer leurs droits en *France;* II, 251. = Décret impérial du 9 août 1864, portant règlement pour le cas où, sur des demandes d'autorisation de —, il y a lieu de procéder à l'expertise des apports sociaux; III, 225. = Circulaire du 13 septembre 1864, relative au décret ci-dessus du 9 août 1864; III, 277. = Décret impérial du 25 février 1865, autorisant les — et autres associations commerciales, industrielles ou financières légalement constituées dans l'Empire de *Russie*, à exercer leurs droits en *France;* IV, 84. = Circulaire du 27 décembre 1865, relative à l'obligation du dépôt semestriel des états de situation des — au ministère, aux préfectures, aux tribunaux et aux chambres de commerce; IV, 550.

Autorisations et modifications. — Décret impérial du 8 janvier 1862, portant autorisation de la — formée à Paris sous la dénomination de *Société des anciennes salines domaniales de l'Est;* I, 25. = Décret impérial du 10 juillet 1862, portant autorisation de la — formée à Paris sous la dénomination de *Compagnie des forges de Châtillon et Commentry;* I, 211. = Décret impérial du 28 août 1862 (*), portant autorisation à la — formée à Lyon sous la dénomination de *Compagnie des fonderies et forges de Terrenoire, Lavoulte et Bességes* de faire une émission d'obligations; I, 245. = Décret impérial du 27 décembre 1862, portant autorisation de la — formée à Paris sous la dénomination de *Compagnie fermière de l'établissement thermal de Vichy;* II, 43. = Décret impérial du 27(**) décembre 1862, approuvant la cession faite par la *Compagnie en commandite Callou, Vallée et* Cie *à la — fermière de l'établissement thermal de Vichy*, de ses droits à l'exploitation dudit établissement; II, 54. = Décret impérial du 14 février 1863, approuvant des modifications aux statuts de la — formée à

(*) On a imprimé par erreur « 1861 » dans les *Annales*.

(**) On a imprimé par erreur « 17 » dans les *Annales*.

Paris sous la dénomination de *Compagnie des forges de Châtillon et Commentry;* II, 58. = Décret impérial du 18 mars 1863, approuvant une modification aux statuts de la *Compagnie pour l'exploitation des sources et établissements thermaux de Plombières;* II, 90. = Décret impérial du 16 juillet 1863, approuvant des modifications aux statuts de la — formée à Paris sous la dénomination de *Societé des anciennes salines domaniales de l'Est;* II, 229. = Décret impérial du 12 août 1863, approuvant des modifications aux statuts de la — formée à *Cayenne* (*Guyane Française*) sous la dénomination de *Compagnie de l'Approuague* et transférant à Paris le siége de cette société; II, 254. = Décret impérial du 7 septembre 1863, portant autorisation de la — formée à Paris sous la dénomination de *Compagnie des houillères et du chemin de fer de Saint-Éloi* (*Puy-de Dôme*); II, 295. = Décret impérial du 7 octobre 1863, portant autorisation de la — formée à Montpellier sous la dénomination de *Compagnie des quatre mines réunies de Graissessac;* II, 359. = Décret impérial du 24 février 1864, approuvant des modifications aux statuts de la — formée à Metz sous la dénomination de *Compagnie des mines de Decize* (*Nièvre*); III, 38. = Décret impérial du 25 juin 1864, approuvant des modifications aux statuts de la — formée à Paris sous la dénomination de *Compagnie fermière de l'établissement thermal de Vichy;* III, 176. = Décret impérial du 17 décembre 1864, approuvant des modifications aux statuts de la — formée à *Montpellier* sous la dénomination de *Compagnie des quatre mines réunies de Graissessac;* III, 360. = Décret impérial du 24 décembre 1864, portant autorisation de la — formée à Paris, sous la dénomination d'*aciéries d'Imphy et de Saint-Seurin;* III, 362. = Décret impérial du 25 janvier 1865, portant autorisation de la — formée à Paris sous la dénomination de *Compagnie des houillères de Rulhe;* IV, 63. = Décret impérial du 8 avril 1865, approuvant des modifications aux statuts de la — formée à Paris sous la dénomination de *forges et fonderies de Montataire;* IV, 123. = Décret impérial du 31 août 1867, approuvant des modifications aux statuts de la — formée à Paris sous la dénomination de *Société des anciennes salines domaniales de l'Est;* VI, 331.

SOCIÉTÉS A RESPONSABILITÉ LIMITÉE. Loi du 23 mai 1863, sur les —; II, 114.

SOCIÉTÉS MINIÈRES. Circulaire du 17 décembre 1867, portant demande de renseignements sur les —; VI, 404.

SOLENZARA (Corse). Décret impérial du 20 juillet 1862, autorisant l'usine à fer que les sieurs *Jacquinot et C*ie possèdent à —; I, 234.

SONNAZ (Savoie). Décret impérial du 9 août 1870, portant acceptation de la renonciation des sieurs *Forest et Genond* à la concession des mines de lignite de —; IX, 256.

SORBIER (Loire). *Voir* CHAZOTTE.

SOUCHE (la) (Allier). Décret impérial du 5 juin 1867, concédant aux sieurs *Ardoin, Ricardo et C*ie les mines de houille de —; VI, 269.

SOUCLIN (Ain). *Voir* BESSÉGES et ROBIAC.

SOUDE. Circulaire du 28 juillet 1862, relative à l'admission au drawback de plusieurs produits à base de —; I, 248. = Décret impérial du 13 décembre 1862, relatif à l'exercice des fabriques de —; I, 323. = Circulaire du 22 décembre 1862, relative à l'exercice des fabriques de —; I, 339. = Circulaire du 29 décembre 1862, relative à la suppression du drawback à l'exportation des produits dérivés du sel, à base de — ou de chlore; I, 346.

SOULIÉ (Lot). Décret impérial du 22 mai 1865, portant extension du périmètre de la concession houillère du —; IV, 276.

SOULZMATT (Haut-Rhin). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d'); ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

SOYEZ (sieur). *Voir* SINCEY.

STEHELIN (sieur). *Voir* BITSCHWILLER.

STUMM frères (sieurs). *Voir* MONTETS.

SUÈDE et NORWÉGE (Royaumes-Unis de). *Voir* NAVIGATION; TRAITÉS DE COMMERCE.

SUISSE. *Voir* TRAITÉS DE COMMERCE.

SULFATE DE SOUDE. *Voir* FRANCHISE.

SUQUET (sieur). *Voir* FOURNEL.

SURSIS DE DÉPART POUR L'ARMÉE. *Voir* MINES DE HOUILLE.

T

TARIF DES DOUANES. *Voir* DOUANES; MÉTAUX PRÉCIEUX; OR.

TARIF EXCEPTIONNEL. *Voir* CHEMINS DE FER.

TARIFS. *Voir* MARINE MARCHANDE.

TARIFS CONVENTIONNELS. *Voir* PRODUITS ALGÉRIENS.

TAUPE (Haute-Loire). Arrêté du ministre des finances, du 13 mai 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de la —; IV, 275.

TAXES SUPPLÉMENTAIRES. *Voir* SEL; SEL AMMONIAC.

TEILLARD, SANLAVILLE et GAMBIN (sieurs). *Voir* BELLEVILLE; PERROUD.

TERRENOIRE (Loire). Décret impérial du 16 janvier 1864, autorisant la *Compagnie des fonderies et forges de —, la Voulte et Bessèges* à augmenter la consistance de l'usine à fer de —; III, 2. = Décret impérial du 27 janvier 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; V, 14. = Décret du Président de la République française, du 25 octobre 1871, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; X, 83.

TERRENOIRE, LA VOULTE et BESSÉGES (*Société anonyme des fonderies et forges de*). *Voir* AILHON; AVELAS; BESSÉGES et ROBIAC; SOCIÉTÉS ANONYMES; TERRENOIRE.

THAILLAND, BRUN et C^ie^. *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

THELOTS (Saône-et-Loire). Décret impérial du 22 avril 1865, concédant aux sieurs *Zeller et De-*

brousse les mines de schistes bitumineux des —; IV, 218.

THENEZER - WANG - FERNIE (sieur). *Voir* BAGNÈRES-DE-LUCHON; HOSPICE DU PORT-DE-VÉNASQUE; MELLES; PORT-d'OO.

THIBAUT (sieur). *Voir* RIOLS.

THONNANCE - LÈS - JOINVILLE (Haute-Marne). Décret impérial du 1er octobre 1864, autorisant les sieurs de *Vandeul* à augmenter la consistance de l'usine à fer de —; III, 274.

THOU et Cie (sieurs de). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

THUILE (Savoie). Décret impérial du 20 juillet 1867, concédant aux demoiselles *Kœnig* les mines d'anthracite de la —; VI, 286.

THULLIEZ et CONSORTS (sieurs). *Voir* CAUCHY-A-LA-TOUR.

TILLOTS (Moselle). Décret du 22 septembre 1869, concédant à la *Société des hauts-fourneaux et forges de Denain et d'Anzin* les mines de fer hydroxydé oolithique des —; VIII, 318.

TIQUET et PERGAUD (sieurs). *Voir* OPPENANS.

TÔLE. *Voir* FONTE.

TORNAC (Gard). Décret impérial du 14 décembre 1865, autorisant la *Société des mines et usines à zinc de Pallières* à établir une usine pour la préparation des minerais de plomb et de zinc dans la commune de —; IV, 504.

TOUGUES (Haute-Savoie). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

TOURNÉES DES INGÉNIEURS DES MINES. Circulaire du 22 décembre 1862, relative aux —, en 1863; I, 346. = Circulaire du 31 décembre 1863, relative aux —, en 1864; II, 451. = Circulaire du 7 décembre 1864, relative aux —, en 1865; III, 391. = Circulaire du 12 décembre 1865, relative aux —, en 1866; IV, 548. = Circulaire du 27 décembre 1866, relative aux —, en 1867; V, 286. = Circulaire du 10 décembre 1867, relative aux —, en 1868; VI, 403. = Circulaire du 5 décembre 1868, relative aux —, en 1869; VII, 324. = Circulaire du 24 janvier 1871, relative aux —, en 1871; X, 4.

TOURNÉES D'INSPECTION. Circulaire du 26 mai 1864, relative aux — du service des mines; III, 181. = Circulaire du 1er juillet 1864, relative aux — du service des ponts et chaussées et des chemins de fer, en 1864; III, 233.

TRAITÉS DE COMMERCE. Décret impérial du 20 janvier 1864, portant promulgation du — conclu, le 17 janvier 1863, entre la *France* et l'*Italie;* III, 3. = Décrets impériaux du 20 janvier 1864, relatifs au —conclu, le 17 janvier 1863, entre la *France* et l'*Italie;* III, 31 à 33. = Circulaire du 23 janvier 1864, relative au — conclu, le 17 janvier 1863, entre la *France* et l'*Italie;* III, 50. = Décret impérial du 28 novembre 1864, portant promulgation du — conclu, le 30 juin 1864, entre la *France* et la *Suisse;* III, 303. = Décret impérial du 25 mars 1865, portant promulgation du — conclu, le 14 février 1865, entre la *France* et les *Royaumes-Unis de Suède* et *de Norwége;* IV, 91. = Décrets impériaux du 25 mars 1865, relatifs au — conclu, le 17 février 1865, entre la *France* et les *Royaumes-Unis de Suède et de Norwége;* IV, 116, 117 et 118. = Circulaire du 4 avril 1865, relative au — conclu, le 14 février 1865, entre la *France* et les *Royaumes-Unis de Suède et de Norwége;* IV, 136. = Décret impérial du

10 mai 1865, portant promulgation du — conclu, le 2 août 1862, entre la *France* et la *Prusse*, agissant au nom des États composant l'*Union des douanes allemandes;* IV, 220 et 247. = Décrets impériaux du 13 mai 1865, relatifs au — conclu, le 2 août 1862, entre la *France* et la *Prusse;* IV, 272, 273 et 274. = Décret impérial du 3 juin 1865, portant promulgation du — et de navigation conclu, le 4 mars 1865, entre la *France* et les *Villes libres et anséatiques de Brême, Hambourg et Lubeck;* IV, 277. = Décret impérial du 3 juin 1865, portant promulgation du protocole de clôture faisant suite au — et de navigation conclu, le 4 mars 1865, entre la *France* et les *Villes libres et anséatiques de Brême, Hambourg et Lubeck;* IV, 287. = Décrets impériaux du 14 juin 1865, relatifs au — conclu, le 30 juin 1864, entre la *France* et la *Suisse;* IV, 294, 295 et 296. = Circulaire du 14 juin 1865, relative au — conclu, le 2 août 1862, avec le *Zollverein;* IV, 337. = Circulaire du 16 juin 1865, relative au — conclu, le 4 mars 1865, entre la *France* et les *Villes libres et anséatiques de Brême, Hambourg et Lubeck;* IV, 343. = Circulaire du 17 juin 1865, relative au — conclu, le 30 juin 1864, entre la *France* et la *Suisse;* IV, 348. = Décret impérial du 24 juin 1865, portant promulgation du — et de navigation conclu, le 9 juin 1865, entre la *France* et le *Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin;* IV, 315. = Décret impérial du 24 juin 1865, portant promulgation du protocole de clôture faisant suite au — conclu, le 9 juin 1865, entre la *France* et le *Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin;* IV, 324. = Décret impérial du 24 juin 1865, relatif au — conclu, le 4 mars 1865, entre la *France* et les *Villes libres et anséatiques de Brême, Hambourg et Lubeck;* IV, 360. = Circulaire du 30 juin 1865, relative au — conclu, le 9 juin 1865, entre la *France* et le *Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin;* IV, 352. = Décrets impériaux du 19 juillet 1865, relatifs au — conclu, le 9 juin 1865, entre la *France* et le *Grand-Duché de Mecklembourg-Schwérin;* IV, 391, 392 et 393. = Décret impérial du 15 août 1865, portant promulgation du — et de navigation conclu, le 7 juillet 1865, entre la *France* et les *Pays-Bas;* IV, 410. = Décrets impériaux du 26 août 1865, relatifs au — conclu, le 7 juillet 1865, entre la *France* et les *Pays-Bas;* IV, 421, 422 et 423. = Circulaire du 26 août 1865, relative au — conclu, le 7 juillet 1865, entre la *France* et les *Pays-Bas;* IV, 477. = Décret impérial du 19 décembre 1866, portant promulgation du — conclu, le 11 décembre 1866, entre la *France* et l'*Autriche;* V, 246 = Décret impérial du 19 décembre 1866, prescrivant la publication du protocole final relatif au — conclu, le 11 décembre 1866, entre la *France* et l'*Autriche;* V, 258. = Décrets impériaux du 19 décembre 1866, relatifs au — conclu, le 11 décembre 1866, entre la *France* et l'*Autriche;* V, 265 et 266. = Circulaire du 28 décembre 1866, relative au — conclu, le 11 décembre 1866, entre la *France* et l'*Autriche;* V, 288. = Décret impérial du 27 juillet 1867, portant promulgation du — et de navigation conclu, le 11 juillet 1866, entre la *France* et le *Portugal;* IV, 304. = Décrets impériaux du 28 juillet 1867, relatifs au — conclu, le 11 juillet 1866, entre la *France* et le *Portugal;* VI, 321 et 322. = Décret impérial du 5 octobre 1867, portant promulgation du — et de navigation conclu, le 29 juillet 1867, entre la *France* et les *États pontificaux;* VI, 354. = Décrets impériaux du 23 octobre 1867, relatifs au — conclu, le 29 juillet 1867, entre la *France* et

les *États pontificaux;* VI, 365, 366 et 367. = Circulaire du 28 octobre 1867, relative au — conclu, le 29 juillet 1867, entre la *France* et les *États pontificaux;* VI, 371. *Voir* NAVIGATION.

TRAITÉ DE PAIX. Extrait de la convention additionnelle au — entre la *France* et l'*Allemagne*, signée le 12 octobre 1871; X, 82.

TRAVAIL DES ENFANTS DANS LES MANUFACTURES. Décret impérial du 7 décembre 1868, relatif à l'inspection du —; VII, 317. = Décret impérial du 17 décembre 1868, portant composition de la commission supérieure instituée par le décret du 7 décembre 1868, relatif à l'inspection du —; VII, 320. = Circulaire du 12 décembre 1868, portant envoi d'un rapport à l'Empereur, du décret du 7 décembre 1868 et de la loi du 22 mars 1841, relatifs à l'inspection du —; VII, 325. = Circulaire du 22 janvier 1869, portant envoi d'états destinés à recevoir les renseignements statistiques relatifs à l'inspection du —; VIII, 99. = Décret impérial du 27 mars 1869, relatif à l'inspection du —; IX, 114. = Circulaire du 30 avril 1869, relative à l'inspection du —; VIII, 211. = Circulaire du 24 décembre 1869, relative à l'inspection du —; IX, 116. = Circulaire du 15 janvier 1870, relative à l'inspection du —; IX, 117. = Circulaire du 17 janvier 1870, relative à l'inspection du —; IX, 118. = Circulaire du 26 mars 1870, relative à l'inspection du —; IX, 189. = Circulaire du 28 février 1870, relative à l'inspection du —; IX, 245. = Circulaire du 26 mars 1870, relative à l'inspection du —; IX, 248.

TRAVAUX PUBLICS. *Voir* CONSEILS DE PRÉFECTURE.

TRAVAUX PUBLICS (ministère des). *Voir* EAUX MINÉRALES; INTERDICTION DU TRAVAIL; PERSONNEL DU —.

TRAVAUX SOUTERRAINS. Circulaire du 20 avril 1870, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les enfants employés aux — dans les mines, minières et carrières; IX, 189.

TRAVERS et CÔTES-DE-LONG (Gard). *Voir* BESSÈGES et ROBIAC.

TRÉMUSON (Côtes-du-Nord). Décret impérial du 9 décembre 1865, concédant au sieur *Le Maout* les mines de plomb, zinc, argent et autres métaux connexes de —; IV, 503.

TRETS (Bouches-du-Rhône). Décret impérial du 3 mars 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de lignite de —; V, 45. *Voir* GRANDE CONCESSION.

TREUIL (Loire). Décret impérial du 27 janvier 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille du —; V, 14.

TRIADE (Basses-Alpes). Décret impérial du 22 novembre 1869, portant acceptation de la renonciation du sieur d'*Ailhaud* à la concession des mines de lignite de la —; VIII, 329.

TROTTIER frères, SCHWEPPÉ et Cie (sieurs). *Voir* INZINZAC.

TRUCHY-GRENIER (ayants droit du sieur). *Voir* CHATEAUVILLAIN et MARMESSE.

U

UNION DES DOUANES ALLEMANDES. *Voir* CHEMINS DE FER; NAVIGATION; TRAITÉS DE COMMERCE.

UNION DOUANIÈRE. *Voir* CONVENTIONS.

URBAN-VACQUEYRAS (Vaucluse). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

URUGUAY (république orientale de l'). *Voir* ARRANGEMENTS.

USAGES COMMERCIAUX. Loi du 13 juin 1866, concernant les —; V, 147. = Circulaire du 20 décembre 1866, portant transmission de la loi du 13 juin 1866, concernant les —; V, 284.

USSAT (Ariége). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

USINES. *Voir* ENQUÊTE OFFICIELLE; FORGES; FRANCHISE TÉLÉGRAPHIQUE.

USINES A FER. Circulaire du 20 juillet 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des —; I, 252. = Circulaire du 9 octobre 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des —, en 1861; I, 302. = Circulaire du 10 octobre 1862, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines de combustibles minéraux et des —, en 1862; I, 308. = Circulaire du 31 août 1863, pour l'année 1862 (consistance et production des —); II, 311. = Circulaire du 4 septembre 1863, pour l'année 1863 (mines de combustibles minéraux et —); II, 315. = Circulaire du 30 juillet 1864, pour l'année 1864 (mines de combustibles minéraux et —); III, 251. = Circulaire du 2 août 1864, pour l'année 1863 (consistance et production des —); III, 253. = Circulaire du 19 août 1865, pour l'année 1864 (consistance et production des —); IV, 472. = Circulaire du 25 août 1865, pour l'année 1865 (mines de combustibles minéraux et —); IV, 475. = Circulaire du 21 août 1866, pour l'année 1865 (consistance et production des —); V, 220. = Circulaire du 30 août 1866, pour l'année 1866 (mines de combustibles minéraux et —); V, 227. = Circulaire du 22 août 1867, pour l'année 1866 (consistance et production des —); VI, 340. = Circulaire du 29 août 1867, pour l'année 1867 (mines de combustibles minéraux et —); VI, 345. = Circulaire du 30 août 1868, pour l'année 1868 (mines de combustibles minéraux et —); VII, 293. = Circulaire du 1er septembre 1868, pour l'année 1867 (consistance et production des —); VII, 295. = Circulaire du 24 juin 1869, pour l'année 1868 (consistance et production des —); VIII, 230. = Circulaire du 14 juillet 1869, pour l'année 1869 (mines de combustibles minéraux et —); VIII, 234. = Circulaire du 6 décembre 1871, pour les années 1869 et 1870 (consistance et production des —); X, 97. = Circulaire du 11 décembre 1871, pour l'année 1871; X, 100.

USINES A GAZ. Circulaire du 28 février 1867, relative à l'exécution du décret du 9 février 1867 portant une réglementation nouvelle pour les —; VI, 134. *Voir* ÉTABLISSEMENTS INSALUBRES, INCOMMODES OU DANGEREUX.

V

VALETTES (Rhône). Décret impérial du 17 septembre 1864, concédant aux sieurs *Sarclaville*, *de Reynold*, *Baud*, *Blain et Ovise* les mines de plomb et cuivre argentifères et d'autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes des —; III, 273.

VALLAGE, LÉVY, LALON, etc. (sieurs). *Voir* SAINT-LAURENT-EN-BRIONNAIS.

VALLENAY (Cher). Décret impérial du 20 novembre 1864, autorisant la *Société anonyme des forges de Châtillon et Commentry* à établir cinq lavoirs à bras dans la commune de —; III, 299. = Décret impérial du 24 décembre 1864, autorisant la *Société Boigues, Rambourg et C^ie* à établir cinq lavoirs dans la commune de —; III, 374.

VALLERAUBE (Gard). Décret impérial du 16 juillet 1863, concédant à la *Société des mines et usines à zinc de Pallières* les mines de pyrites de fer de —: II, 244.

VALS (Ardèche). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

VANDAUER (Aube). Décret impérial du 22 février 1862 (*), portant modification du système d'épuration des eaux ayant servi à la préparation du minerai de fer dans le bocard et le patouillet annexés à l'usine de —; I, 67.

VANDEUL (sieurs de). *Voir* THOMANCE-LÈS-JOINVILLE.

VANDŒUVRE (Meurthe). Décret impérial du 9 janvier 1867, concédant à la *Société des forges d'Abainville*, *Lasson*, *Salmon et C^ie* les mines de fer hydroxydé oolithique de —; VI, 84.

VARANGÉVILLE (Meurthe). Décret impérial du 31 juillet 1865, autorisant le sieur *Puel* à augmenter la consistance de l'usine établie dans la commune de —; IV, 400.

VASCHALDE (sieur). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

VASSY (Haute-Marne). *Voir* CHEMINS DE FER.

VAULCHIER (comte) et MENANS et C^ie (sieurs). *Voir* ROMANGE.

VAULRY et CIEUX (Haute-Vienne). Décret impérial du 23 novembre 1867, concédant au sieur *Mignon* les mines d'étain, wolfram et autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes de —; VI, 396.

VEILLON (sieur). *Voir* MAGES.

VELLEMINFROY (Haute-Saône). Décret impérial du 1^er juin 1867, portant acceptation de la renonciation de la dame veuve *Patret* à la concession des mines de fer de —; VI, 267.

VENESMES (Cher). Décret impérial du 20 novembre 1864, autorisant la *Société anonyme des forges de Châtillon et Commentry* à établir deux lavoirs à bras dans la commune de —; III, 299.

VENTES. Décret impérial du 29 août 1863, concernant les — prévues par la loi du 23 mai 1863 qui modifie le titre VI du livre I^er du Code de commerce; II, 322.

VENTES PUBLIQUES. Décret impérial du 30 mai 1863 modifiant: 1° le tableau annexé à la loi du 28 mai 1858 sur les — des marchandises en gros; 2° le décret du 12 mars 1859, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de ladite loi; II, 208. = Décret impérial du 6 juin 1863, relatif aux — de marchandises en gros, autorisées ou ordonnées par la justice consulaire; II, 213.

VENTES PUBLIQUES (salles de). *Voir* MAGASINS GÉNÉRAUX.

VERDUN et JOLY (sieurs). *Voir* GARDE-BOIS.

VERNADE (Puy-de-Dôme). *Voir* CHEMINS DE FER.

VERNAY (Rhône). Décret impérial du 17 septembre 1864, concédant aux sieurs *Félissent* et *Derigaux*, les mines de plomb et de cuivre argentifère et d'autres métaux connexes associés dans les mêmes gîtes de —; III, 272.

VÉRY (sieur). *Voir* PRÉ-FOULON.

VEYRAS (Ardèche). Décret impérial du 2 juillet 1864, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des mines de fer de —; III, 191.

VEYRIÈRE (Gard). Décret impérial du 17 novembre 1862, concédant aux sieurs Joseph *Maillé* et Bertrand *Sabin*, les mines de houille de la —; I, 313.

VÉZELISE (Meurthe). *Voir* CHEMINS DE FER.

VEZIN-AULNOYE (société anonyme de). *Voir* AVANT-GARDE; BOUDONVILLE; PONT-HENRY.

VIADUCS. *Voir* CHEMINS DE FER.

VIALAS (Lozère). Décret impérial du 16 juillet 1863, autorisant la *Compagnie concessionnaire des mines de Villefort et* — à maintenir en activité l'usine qu'elle possède sur la rivière du *Luech*, commune de —; II, 246. = Arrêté du ministre des finances, du 22 novembre 1864, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de plomb argentifère de —; III, 303. *Voir* VILLEFORT ET —.

VICHY (Allier). *Voir* ÉTABLISSEMENTS THERMAUX; SOCIÉTÉS ANONYNES.

VICOIGNE (Nord). Décret impérial du 9 octobre 1865, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; IV, 464.

VICOIGNE et DE NOEUX (C^ie des mines de). *Voir* CANAUX; CHEMINS DE FER,

VIEILLARD, DOLLON et CONSORTS (sieurs). *Voir* AUROUZE.

VIEILLE-AURE (Hautes-Pyrénées). Décret impérial du 9 août 1870, concédant au sieur *Saint-Guily* les mines de manganèse de —; IX, 255.

VIELLARD-MIGEON. *Voir* MONVAUX.

VIENNE (Haute). *Voir* CARRIÈRES.

VIEUX-CONDÉ (Nord). Décret impérial du 13 juin 1866, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; V, 152.

VIGNANCOURT et OGIER (sieurs). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

VIGUIER, JANDEL et BERTRAND (sieurs). *Voir* HAM.

VILLARD-D'ENTRAIGUES (Isère).

(*) On a imprimé par erreur « 1861 » dans les *Annales*.

Décret impérial du 11 août 1869, concédant à la dame *Ferrière* et au sieur *Peyle* les mines d'anthracite du —; VIII, 314.

VILLARET (Hautes-Alpes). Décret impérial du 27 juillet 1862, concédant aux sieurs *Gallice* et *Gaillard* les mines d'anthracite du —; I, 238.

VILLARLURIN (Savoie). Décret impérial du 2 septembre 1868, concédant aux sieurs *Rivail* et *Duchon* les mines d'anthracite de —; VII, 288.

VILLARS (Loire). Décret impérial du 11 mai 1864, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; III, 157. = Décret impérial du 22 décembre 1869, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; VIII, 329.

VILLECELLE (Hérault). Décret impérial du 6 août 1865, concédant aux sieurs *Harris* et *Wanostrocht* les mines de cuivre, plomb, argent, zinc et autres métaux connexes de —; IV, 404.

VILLEFORT et VIALAS (Lozère). Décret impérial du 14 décembre 1863, portant fixation des limites de la concession des mines de plomb de —; II, 397. = Décret impérial du 20 mai 1868, autorisant la réunion des mines de houille de — et de celles de *Notre-Dame-de-Laval* et de *Rouvergue* (Gard); VII, 242.

VILLEFORT et VIALAS (Cie concessionnaire des mines de). *Voir* VIALAS.

VILLEFRANCHE (Aveyron). Décret impérial du 6 août 1865, portant modification du périmètre de la concession des mines de plomb, argent, zinc et autres métaux connexes de —; IV, 403.

VILLENEUVE (Cher). Décret impérial du 20 novembre 1864, autorisant le sieur *Saint-Clivier* à établir trois lavoirs dans la commune de —; III, 301.

VILLEPASSEUR-FAURE (sieur). *Voir* FRUGÈRES.

VILLEVIEILLE (Puy-de-Dôme). Décret impérial du 15 janvier 1868, concédant à la dame de *Luillier d'Orcières*, veuve du *comte de Genestet de Saint-Didier*, les mines de plomb argentifère de —; VII, 73.

VILLES LIBRES et ANSÉATIQUES. *Voir* TRAITÉS DE COMMERCE.

VILLOTTE (Côte-d'Or). Décret impérial du 20 octobre 1861, autorisant le sieur *Caissetet-Lapérouse* à modifier le régime des eaux de l'usine à fer de —; I, 71.

VIOLAY (Loire). Décret impérial du 6 décembre 1863, concédant aux sieurs *Peuble* et *Rossillol* (Michel et Jean-Pierre), les mines d'antimoine de —; II, 392.

VIREMENT. *Voir* BUDGET.

VIREUX-MOLHAIN (Ardennes). Décret impérial du 17 février 1866, autorisant les sieurs *Mineur frères* et *Willmot* à augmenter la consistance de l'usine à fer qu'ils possèdent dans la commune de —; V, 21.

VITRY-LE-FRANÇAIS (Marne). *Voir* CANAUX.

VIVIEZ (Aveyron). Décret impérial du 19 avril 1862, autorisant le sieur Ernest *Garnier* à établir dans la commune de — une usine pour le traitement des minerais de cuivre, de zinc et de plomb; I, 90.

VOIRIE (grande). *Voir* CHEMINS DE FER.

W

WAGONS A BESTIAUX. *Voir* CHEMINS DE FER.

WENDEL (Le fils de François de — et Cie) (sieurs). *Voir* JAMAILLES; NEUFCHEF.

WIGNEHIES (Nord). Décret impérial du 13 juin 1866, concédant à la *Société des hauts-fourneaux et forges de Denain et d'Anzin* les mines de fer de —; V, 150.

Y

YONNE. *Voir* CARRIÈRES.

Z

ZELLER et DEBROUSSE (sieurs). *Voir* THELOTS.

ZOLLVEREIN. *Voir* TRAITÉS DE COMMERCE.

APPENDICE

PERSONNEL

ARRÊTÉS, DÉCRETS

ET

DÉCISIONS DIVERSES

CONCERNANT

MM. LES INGÉNIEURS DES MINES

OU

SPÉCIALEMENT RELATIFS AU SERVICE DES MINES

MM.

AGUILLON (Louis-Charles-Marie).

Décret impérial, du 2 septembre 1863, nommant M. — élève ingénieur ; II, 319.

Décret impérial, du 19 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; VI, 158.

Arrêté ministériel, du 23 mars 1867, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Albi ; VI, 198.

Arrêté ministériel, du 4 mai 1869, chargeant M. —, en outre du service ci-dessus, et à titre provisoire, du service du sous-arrondissement minéralogique de Carcassonne ; VIII, 214.

Arrêté ministériel, du 7 septembre 1870, mettant M. — à la disposition du ministre de la guerre pour être attaché aux travaux des fortifications de Lyon ; IX, 265.

MM.

AGUILLON (Louis-Charles-Marie) (*suite*). . . . . — *Arrêté ministériel*, du 22 février 1871, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Montpellier; X, 7 et 8.

— *Arrêté du Chef du pouvoir exécutif de la République française*, du 27 juillet 1871, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; X, 79.

AMIOT (HENRI-JEAN). — *Décret impérial*, du 12 septembre 1868, nommant M. — élève ingénieur; VII, 309.

— *Arrêté ministériel*, du 22 juin 1870, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans la Saxe, la Bohême, la Hongrie et le Tyrol; IX, 253.

ARNOUX. . . . . — *Décret impérial*, du 13 août 1865, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IV, 455.

— *Arrêté ministériel*, du 26 octobre 1866, mettant M. —, sur sa demande, en disponibilité sans traitement à partir du 1er novembre; V, 243.

— *Arrêté ministériel*, du 4 mai 1867, portant que M. —, maintenu, suivant son désir, dans le cadre de disponibilité, recevra, à partir du 1er mai courant, la moitié de son traitement; VI, 279.

— 19 février 1871. Décès de M. —; X, 8.

AUDIBERT. . . . . — *Décret impérial*, du 13 août 1864, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; III, 263.

BARRÉ. . . . . — *Décret impérial*, du 7 janvier 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; II, 67.

— *Arrêté ministériel*, du 12 février 1863, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Troyes; II, 68.

— *Arrêté ministériel*, du 18 février 1863, rapportant l'arrêté ci-dessus du 12 février 1863, et chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Metz; II, 70.

— *Arrêté ministériel*, du 2 novembre 1865, constituant le service de l'arrondissement minéralogique de Strasbourg et portant que M. — continuera d'être chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Metz; IV, 557.

MM.

BARRÉ (*suite*). . . . — *Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VI, 348.

— *Arrêté ministériel*, du 6 novembre 1869, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à accepter les fonctions de directeur-adjoint du service des mines, usines et domaines de la Société des chemins de fer autrichiens; VIII, 332.

BAUDIN. . . . . — *Décret impérial*, du 13 août 1864, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; III, 263.

— *Arrêté ministériel*, du 21 août 1865, portant à 8.000 francs le traitement de M. —; IV, 456.

— *Décret impérial*, du 28 février 1866, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; V, 43.

— *Arrêté ministériel*, du 5 mars 1866, chargeant M. — de la division du Nord-Est; V, 184.

— *Arrêté ministériel*, du 10 mars 1869, chargeant M. — de la division du Centre; VIII, 214.

— *Décret impérial*, du 15 décembre 1869, nommant M. — inspecteur général de 1re classe; VIII, 332.

— 20 avril 1870. Décès de M. —; IX, 192.

BAUDINOT. . . . . — *Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; II, 69.

— *Arrêté ministériel*, du 30 décembre 1868, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VII, 338.

— *Arrêté ministériel*, du 15 janvier 1869, divisant en neuf arrondissements le service de contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à la Méditerranée et chargeant M. — du service du 6e arrondissement; VIII, 108.

— *Arrêté ministériel*, du 6 septembre 1869, chargeant M. — du contrôle de l'exploitation de la ligne de Saint-Rambert à Annonay; VIII, 326.

— *Décret impérial*, du 9 août 1870, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IX, 263.

BAYLE. . . . . — *Décret impérial*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; II, 67.

MM.

BAYLE (*suite*). . . . — *Arrêté ministériel*, du 8 avril 1864, nommant M. — professeur du cours de paléontologie, à l'École des mines; III, 85.

BENOIST (JEAN-LOUIS-MARIE-PAUL). — *Décret du Gouvernement de la Défense nationale*, du 19 décembre 1870, réintégrant dans le corps des mines, avec le grade d'ingénieur ordinaire de 2e classe, à la date du 12 avril 1851, époque de sa nomination à ce grade, M. — ingénieur ordinaire de 2e classe, démissionnaire à la suite des événements de décembre 1851; IX, 264.

— *Arrêté ministériel*, du 5 juillet 1871, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Albi; X, 80.

BÉRAL. . . . . — *Arrêté ministériel*, du 13 janvier 1864, mettant M. — à la disposition du Gouvernement de Turquie; III, 72.

— *Arrêté ministériel*, du 24 août 1865, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; IV, 456.

BÈRE. . . . . — *Décret impérial*, du 13 août 1864, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; III, 263.

— *Arrêté ministériel*, du 18 mars 1869, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Périgueux. Il remplira les fonctions d'ingénieur en chef; VIII, 214.

— *Décret impérial*, du 22 décembre 1869, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; VIII, 332.

BERTERA. . . . . — *Décret impérial*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; II, 67.

— *Arrêté ministériel*, du 30 décembre 1868, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; VII, 338.

BERTRAND (MARCEL-ALEXANDRE). . — *Décret impérial*, du 11 septembre 1869, nommant M. — élève ingénieur; VIII, 325 et 326.

BEUDANT. . . . . — *Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; II, 69.

BILLY (DE). . . . . — *Décret impérial*, du 28 février 1866, nommant M. — inspecteur général de 1re classe; V, 43.

MM.

BILLY (DE) (*suite*). . — *Arrêté ministériel*, du 10 avril 1869, nommant M. — membre du conseil de l'École des mines; VIII, 214.

— *Décret impérial*, du 9 août 1870, nommant M. — commandeur de la Légion d'honneur; IX, 263.

BLAVIER (AIMÉ). . . — *Décret impérial*, du 8 mars 1865, acceptant la démission de M. —; IV, 151.

BLAVIER (ÉDOUARD). — *Arrêté ministériel*, du 13 février 1863, chargeant M. — de la division du Nord-Ouest; II, 69.

— *Décret impérial*, du 20 février 1867, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; VI, 158.

BOCHET. . . . . — *Décret impérial*, du 9 mars 1864, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; III, 85.

— *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Chambéry; III, 86.

BOSSEY. . . . . — *Décret impérial*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; II, 67.

— *Décret impérial*, du 13 août 1864, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; III, 263.

BOUDOUSQUIÉ. . . . — *Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, portant le traitement de M. — de 7.000 à 8.000 fr.; II, 69.

— *Décret impérial*, du 10 novembre 1864, admettant M. —, né le 10 novembre 1802, à faire valoir ses droits à la retraite; III, 395.

BOUREUILLE (DE). . — *Décret impérial*, du 22 juin 1863, nommant M. — inspecteur général de 1re classe; II, 137.

— *Décret impérial*, du 11 août 1869, nommant M. — grand officier de la Légion d'honneur; VIII, 325.

BOUTAN (EDMOND-MARIE-GUILLAUME). — *Décret impérial*, du 11 septembre 1869, nommant M. — élève ingénieur; VIII, 325 et 326.

BOUTIRON (HENRI-JEAN-BAPTISTE-XAVIER). . . . . — *Décret impérial*, du 30 août 1870, nommant M. — élève ingénieur; IX, 263.

BRACONNIER. . . . — *Décret impérial*, du 2 mars 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; III, 85.

MM.

Braconnier (*suite*).

Arrêté ministériel, du 22 *avril* 1864, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Mézières; III, 87.

Arrêté ministériel, du 2 novembre 1865, constituant le service de l'arrondissement minéralogique de Strasbourg et chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Nancy; IV, 557.

Arrêté ministériel, du 30 décembre 1868, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VII, 338.

Brossard de Corbigny.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; III, 86.

Décret impérial, du 9 août 1870, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IX, 263.

Cacarrié.

Arrêté ministériel, du 16 décembre 1862, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Saint-Étienne et du contrôle de l'exploitation du chemin de fer du Bourbonnais; I, 351.

Arrêté ministériel, du 26 août 1866, portant que M. —, déjà chargé du service du contrôle de l'exploitation de la section du chemin de fer d'Arvant au Lot, comprise entre Arvant et Massiac, sera chargé, en outre, de la section comprise entre Massiac et Murat; V, 207.

Arrêté ministériel, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; VI, 348.

Arrêté ministériel, du 9 novembre 1868, nommant M. — directeur de l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne; VII, 337.

Arrêté ministériel, du 25 novembre 1868, divisant le contrôle technique de l'exploitation du réseau de Paris à la Méditerranée en cinq sections d'ingénieur en chef et plaçant la 2e sous les ordres de M. —; VIII, 213.

Callon.

Arrêté ministériel, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; II, 69.

Décret impérial, du 13 août 1865, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; IV, 455.

Carnot.

Décret impérial, du 2 mars 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; III, 85.

MM.

Carnot (*suite*).

Arrêté ministériel, du 22 avril 1864, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Limoges; III, 87.

Arrêté ministériel, du 8 décembre 1868, attachant M. — au service de l'Ecole des mines. Il sera chargé provisoirement de suppléer M. l'ingénieur *Moissenet*, professeur du cours de chimie générale, et sera attaché en même temps aux laboratoires de l'Ecole pour suivre et surveiller les travaux chimiques des élèves; VII, 337.

Arrêté ministériel, du 30 décembre 1868, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VII, 338.

Arrêté ministériel, du 28 janvier 1870, nommant M. — professeur du cours préparatoire de chimie générale et adjoint au professeur de docimasie, pour la direction des travaux du laboratoire et du bureau d'essais de l'École des mines; IX, 122.

Arrêté ministériel, du 11 septembre 1870, attachant temporairement M. — au cabinet du ministre des travaux publics, pour l'étude des moyens de défense de Paris; IX, 265.

Castel.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; III, 86.

Arrêté ministériel, du 7 mars 1866, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Clermont et l'attachant, en outre, au contrôle du chemin de fer de Paris à Lyon; V, 72.

Arrêté du Chef du pouvoir exécutif de la République française, du 7 mars 1871, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; X, 79.

Castelnau (de Curières de) (Gabriel-Antoine-Clément).

Décret impérial, du 30 août 1870, nommant M. — élève ingénieur; IX, 263.

Chancourtois (de)

Arrêté ministériel, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; VI, 158.

Arrêté ministériel, du 15 octobre 1868, nommant M. — sous-directeur du service de la carte géologique détaillée de la France; VII, 310.

Chevalier (Michel).

Décret impérial, du 12 août 1868, nommant M. — inspecteur général honoraire; VII, 279.

MM.

CHOSSON. . . . . — *Décret impérial*, du 19 février 1862, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; I, 79.

— *Arrêté ministériel*, du 21 février 1862, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Lille; I, 80.

— *Arrêté ministériel*, du 22 juillet 1863, mettant M. — à la disposition du gouvernement de Turquie; II, 453.

— *Arrêté ministériel*, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VI, 159.

— *Arrêté ministériel*, du 20 mars 1867, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Châlon-sur-Saône et l'attachant au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Creusot au canal du Centre et du Creusot à la ligne de Moulins à Chagny; VI, 197 et 198.

— *Arrêté du Chef du pouvoir exécutif de la République française*, du 7 mars 1871, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; X, 79.

CHOULETTE. . . . . — *Décret impérial*, du 18 septembre 1865, nommant M. — élève ingénieur; IV, 489.

— *Décret impérial*, du 6 janvier 1869, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; VIII, 107.

— 9 février 1871. Décès de M. —; X, 8.

CIZANCOURT (MÉNIOLLE DE). . . . — *Décret impérial*, du 24 janvier 1863, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; II, 67.

— *Arrêté ministériel*, du 18 février 1863, remettant en activité M. — et le chargeant du service du sous-arrondissement minéralogique d'Avignon; II, 70.

— *Arrêté ministériel*, du 13 janvier 1864, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Montpellier; III, 71 et 72.

— *Arrêté ministériel*, du 22 décembre 1869, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique d'Alais. Il remplira les fonctions d'ingénieur en chef; VIII, 333.

MM.

CIZANCOURT (MÉNIOLLE DE) (*suite*). — *Arrêté ministériel*, du 14 avril 1870, portant que M. — sera chargé, en outre du service ci-dessus, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Montpellier; IX, 192.

CLÉRAULT. . . . . — *Décret impérial*, du 18 septembre 1865, nommant M. — élève ingénieur; IV, 489.

— *Arrêté ministériel*, du 15 octobre 1868, adjoignant, pour l'année 1869, M. — au service de la carte géologique détaillée de la France; VII, 310.

— *Décret impérial*, du 6 janvier 1869, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; VIII, 107.

— *Arrêté ministériel*, du 6 janvier 1870, portant que M. — sera maintenu dans le service de la carte géologique détaillée de la France pendant l'année 1870; IX, 122.

— *Décret du Gouvernement de la Défense nationale*, du 31 janvier 1871, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; X, 7.

CLÉRY (HANET-). . . — *Arrêté ministériel*, du 12 février 1863, portant que M. —, attaché au contrôle de l'exploitation du chemin de fer du Nord, réunira à ses attributions actuelles le service de contrôle du chemin de fer de ceinture; II, 69.

— *Arrêté ministériel*, du 2 février 1865, portant que M. —, secrétaire de la commission centrale des machines à vapeur, aura voix délibérative dans cette commission; IV, 85.

— *Arrêté ministériel*, du 4 août 1870, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la section du chemin de fer de Beauvais à Gournay et de la section du chemin de fer d'Hirson à Vervins; IX, 264.

COINCE. . . . . — *Arrêté ministériel*, du 24 août 1865, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; IV, 456.

— *Arrêté ministériel*, du 12 janvier 1870, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à passer au service de la Compagnie des chemins de fer d'Orléans et prolongements; IX, 122.

— *Décret impérial*, du 9 août 1870, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IX, 263.

MM.

COMBES. . . . . *Arrêté ministériel*, du 25 juillet 1864, nommant M. — président d'une commission spéciale chargée d'examiner les inventions ayant pour but de prévenir les accidents sur les voies ferrées, etc., et instituée par arrêté de ce jour; III, 263 et 264.

Arrêté ministériel, du 20 octobre 1868, nommant M. — vice-président du conseil général des mines, pour la fin de l'année 1868; VII, 311.

Arrêté ministériel, du 14 avril 1869, nommant M. — vice-président du conseil général des mines, pendant l'année 1869; VIII, 214.

Décret du Président de la République francaise, du 29 décembre 1871, admettant M. —, né le 29 décembre 1801, à faire valoir ses droits à la retraite; X, 105.

COMMINES DE MARSILLY. . . . . *Voir* MARSILLY.

CORBIGNY (BROSSARD DE). . . . . *Voir* BROSSARD DE CORBIGNY.

CORNU. . . . . *Décret impérial*, du 28 juillet 1862, nommant M. — élève ingénieur; I, 259.

Décret impérial, du 17 février 1866, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; V, 43.

COUCHE. . . . . *Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; II, 69.

Arrêté ministériel, du 25 juillet 1864, nommant M. — membre d'une commission spéciale chargée d'examiner les inventions ayant pour but de prévenir les accidents sur les voies ferrées, etc., et instituée par arrêté de ce jour; III, 263 et 264.

Décret impérial, du 25 février 1868, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; VII, 139.

Arrêté ministériel, du 5 mai 1868, chargeant M. — du service de contrôle et de surveillance de l'exploitation du réseau des chemins de fer de Paris à la Méditerranée; VII, 264.

Arrêté ministériel, du 25 novembre 1868, divisant le contrôle technique de l'exploitation du réseau de Paris à la Méditerranée et lignes annexes en cinq sections d'ingénieur en chef, et plaçant la première sous la direction immédiate de M. —; VIII, 213.

MM.

COULARD-DESCOS. . *Voir* DESCOS.

CURIÈRES (DE — DE CASTELNAU). . . . *Voir* CASTELNAU (DE).

DAUBRÉE. . . . . *Arrêté ministériel*, du 18 juillet 1862, nommant M. — professeur de minéralogie à l'École des mines; I, 260.

Arrêté ministériel, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; II, 69.

Décret impérial, du 24 février 1867, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; VI, 158.

Arrêté ministériel, du 24 février 1867, chargeant M. — de la division du Sud-Est; VI, 159.

Arrêté ministériel, du 12 juin 1868, chargeant M. — de la division du Sud-Ouest; VII, 264

DEBETTE. . . . . *Arrêté ministériel*, du 18 février 1863, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Troyes; II, 70.

DECLERCK. . . . . *Arrêté ministériel*, du 5 décembre 1863, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes; II, 453.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; III, 86.

Arrêté ministériel, du 14 juillet 1866, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Lille. Il remplira les fonctions d'ingénieur en chef et continuera provisoirement à résider à Valenciennes; V, 206.

Décret impérial, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; VI, 158.

DELAFOND (JEAN-MARIE-FRÉDÉRIC). *Décret impérial*, du 7 septembre 1864, nommant M. — élève ingénieur; III, 282.

Décret impérial, du 21 décembre 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; VI, 407.

Arrêté ministériel, du 27 décembre 1867, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Privas; VI, 407.

MM.

DELAUNAY. . . . . *Arrêté ministériel*, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; VI, 158.

DELESSE. . . . . *Arrêté ministériel*, du 25 janvier 1864, nommant M. — professeur de drainage, d'agriculture et d'irrigation à l'Ecole des mines. Il conservera provisoirement son service actuel dans l'arrondissement minéralogique de Paris; III, 72.

Décret impérial, du 9 mars 1864, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; III, 85.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, portant que M. — restera spécialement chargé du cours de drainage et d'agriculture à l'Ecole des mines; III, 86.

DEMONGEOT (ARMAND-NICOLAS). . . *Décret impérial*, du 2 septembre 1863, nommant M. — élève ingénieur; II, 319.

Décret impérial, du 19 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; VI, 158.

Arrêté ministériel, du 23 mars 1867, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul; VI, 198.

DESCOS (COULARD-). *Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; II, 69.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, attachant M. — au service des appareils à vapeur du département de la Seine (rive gauche); III, 86.

Arrêté ministériel, du 11 août 1866, attachant M. — au service de l'arrondissement minéralogique du département de la Seine; V, 206 et 207.

Arrêté ministériel, du 7 mars 1867, attachant M. — au service spécial de la consolidation des anciennes carrières sous Paris et dans le département de la Seine; VI, 197.

Décret du Gouvernement de la Défense nationale, du 22 janvier 1871, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; X, 7.

MM.

DESCOTTES. . . . . *Arrêté ministériel*, du 5 septembre 1862, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique d'Alais, et de la direction de l'École des maîtres-ouvriers mineurs d'Alais; I, 311 et 312.

Arrêté ministériel, du 21 août 1865, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; IV, 456.

Arrêté ministériel, du 20 décembre 1869, chargeant M. — du service des appareils à vapeur dans le département de la Seine; VIII, 333.

DIDAY. . . . . *Arrêté ministériel*, du 21 août 1865, remettant M. — en activité de service et le chargeant du service de l'arrondissement minéralogique de Valenciennes. Il résidera à Lille; IV, 455.

Arrêté ministériel, du 20 septembre 1865, chargeant M. —, en outre du service ci-dessus, du contrôle et de la surveillance du chemin de fer d'Anzin à Somain. Il exercera, pour cette ligne, les fonctions d'inspecteur de l'exploitation commerciale; IV, 489 et 490.

Arrêté ministériel, du 14 juillet 1866, chargeant M. — du contrôle du chemin de fer du Nord; V, 206.

Décret impérial, du 25 février 1868, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; VII, 139.

Arrêté ministériel, du 5 mai 1868, portant que M. — demeurera chargé de la direction du service de contrôle et de surveillance de l'exploitation du réseau des chemins de fer du Nord; VII, 264.

Arrêté ministériel, du 28 janvier 1871, chargeant M. — de la direction du contrôle des travaux à exécuter d'urgence pour le ravitaillement de Paris; X, 7.

DORMOY. . . . . *Arrêté ministériel*, du 18 février 1863, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul; II, 70.

Décret impérial, du 14 juin 1865, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IV, 357.

Arrêté ministériel, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; IV, 159.

MM.

DORMOY (*suite*). . . . — *Arrêté ministériel*, du 7 mars 1867, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Tours; IV, 197.

DOUVILLÉ. . . . . — *Décret impérial*, du 18 septembre 1865, nommant M. — élève ingénieur; IV, 489.

— *Arrêté ministériel*, du 15 octobre 1868, adjoignant, pour l'année 1869, M. — au service de la carte géologique détaillée de la France; VII, 310.

— *Décret impérial*, du 6 janvier 1869, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; VIII, 107.

— *Arrêté ministériel*, du 6 janvier 1870, portant que M. — sera maintenu dans le service de la carte géologique détaillée de la France, pendant l'année 1870; IX, 122.

— *Arrêté ministériel*, du 28 mars 1870, portant que M. — sera maintenu dans la position qu'il occupe près du conseil général des mines, pendant l'année 1870; IX, 192.

DROUOT. . . . . — *Décret impérial*, du 7 février 1863, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; II, 67.

— *Arrêté ministériel*, du 13 février 1863, chargeant M. — de la division du Sud-Est; II, 69.

— *Arrêté ministériel*, du 29 avril 1865, chargeant M. — de la division du Centre; IV, 151.

— *Décret impérial*, du 13 juin 1866, admettant M. —, sur sa demande, à faire valoir ses droits à la retraite, à partir du 1er juillet prochain, V, 184.

DUBOCQ. . . . . — *Arrêté ministériel*, du 5 septembre 1862, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Strasbourg. Il remplira les fonctions d'ingénieur en chef; I, 312.

— *Décret impérial*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; II, 67.

— *Décret impérial*, du 12 août 1868, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; VII, 279.

DUBOIS. . . . . — *Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; II, 69.

MM.

DUCHANOY. . . . — *Arrêté ministériel*, du 11 juillet 1863, portant que M. — réunira à ses fonctions actuelles les affaires concernant les usines métallurgiques et la statistique de l'industrie minérale dans le département de la Seine; II, 289.

— *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, attachant M. — au contrôle des chemins de fer de l'Ouest; III, 86.

— *Arrêté ministériel*, du 21 août 1865, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; IV, 456.

— *Décret impérial*, du 12 août 1868, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VII, 279.

— *Arrêté ministériel*, du 14 août 1868, divisant en trois arrondissements le service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de l'Ouest et chargeant M. — du 1er arrondissement; VII, 280.

— *Arrêté ministériel*, du 4 août 1870, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la section du chemin de fer de Gisors à Gournay; IX, 264.

DUPONT. . . . . — *Arrêté ministériel*, du 21 août 1865, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; IV, 456.

— *Arrêté ministériel*, du 9 novembre 1868, nommant M. — professeur du cours de législation à l'Ecole des mines; VII, 337.

— *Décret impérial*, du 2 mai 1870, nommant M. — inspecteur de l'Ecole des mines. Il conservera ses fonctions de professeur; IX, 191.

DUPORCQ. . . . . — *Décret impérial*, du 7 janvier 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; II, 67.

— *Arrêté ministériel*, du 12 février 1863, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Avignon; II, 68.

— *Arrêté ministériel*, du 18 février 1863, rapportant l'arrêté ci dessus du 12 février et chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Chaumont; II, 70.

— *Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VI, 348.

MM.

DUPORCQ (*suite*). . . — *Arrêté ministériel*, du 13 décembre 1869, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Metz; VIII, 332.

— *Arrêté ministériel*, du 8 avril 1871, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes; X, 8.

DURAND DE GROSSOUVRE (MARIE-FÉLIX-ALBERT). . — *Décret impérial*, du 11 septembre 1869, nommant M. — élève ingénieur; VIII, 325 et 326.

DU SOUICH. . . . . — *Décret impérial*, du 13 juillet 1862, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; I, 259.

— *Arrêté ministériel*, du 5 septembre 1862, chargeant M. — du service des appareils à vapeur dans le département de la Seine; I, 311.

— *Arrêté ministériel*, du 28 juin 1865, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Paris et du service des carrières de Paris et du département de la Seine; IV, 358.

— *Décret impérial*, du 11 juillet 1866, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; V, 205.

— *Arrêté ministériel*, du 17 juillet 1866, chargeant M. — de la division du Centre; V, 206.

— *Arrêté ministériel*, du 10 mars 1869, chargeant M. — de la division du Nord-Ouest; VIII, 214.

ÉLIE DE BEAUMONT. — *Décret impérial*, du 20 septembre 1868, admettant M. —, né le 5 septembre 1798, à faire valoir ses droits à la retraite; VII, 309.

— *Décret impérial*, du 5 octobre 1868, portant que M. — conservera, à titre de mission spéciale, la direction des travaux de la carte géologique et celle des cartes départementales détaillées de la France; VII, 309.

— *Arrêté ministériel*, du 14 octobre 1868, maintenant M. — dans ses fonctions de professeur de géologie à l'Ecole des mines; VII, 310.

— *Arrêté ministériel*, du 15 octobre 1868, nommant M. — directeur du service de la carte géologique détaillée de la France; VII, 310.

MM.

ESCLAIBES (D') (ROBERT-EDMOND-ANTOINE-JOSEPH). . . — *Décret impérial*, du 30 août 1870, nommant M. — élève ingénieur; IX, 263 et 264.

— *Décret du Président de la République française*, du 20 septembre 1871, acceptant la démission de M. —; X, 84.

ESPÉE (DE L'). . . . 25 mars 1871. Décès de M. —; X, 8.

FAMIN. . . . . — *Décret impérial*, du 7 janvier 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; II, 67.

— *Arrêté ministériel*, du 12 février 1863, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Etienne; II, 68.

FÉNÉON. . . . . *Décret impérial*, du 16 mai 1863, admettant M. —, né le 15 mai 1801, à faire valoir ses droits à la retraite; II, 137.

FLAJOLOT. . . . . — *Arrêté ministériel*, du 13 janvier 1864, portant que M. —, qui avait été chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Caen, restera attaché au service de l'Algérie; III, 71.

— *Décret impérial*, du 7 juin 1865, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IV, 357.

FOURCY (DE). . . . . *Voir* LEFÉBURE DE FOURCY.

FOURNEL. . . . . — *Arrêté ministériel*, du 13 février 1863, chargeant M. — de la division du Sud-Ouest; II, 69.

— *Décret impérial*, du 27 janvier 1864, admettant M. —, né le 25 janvier 1799, à faire valoir ses droits à la retraite; III, 71.

— *Décret impérial*, du 3 février 1864, nommant M. — commandeur de la Légion d'honneur; III, 71.

FOVILLE (DE). . . . *Décret impérial*, du 30 novembre 1863, acceptant la démission de M. —; II, 453.

FRANÇOIS. . . . . — *Décret impérial*, du 28 février 1866, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; V, 43.

— *Arrêté ministériel*, du 12 juin 1868, chargeant M. — de la division du Sud-Est; VII, 264.

FREYCINET (DE). . . — *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; III, 86.

— *Décret impérial*, du 13 août 1865, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IV, 455.

MM.

FREYCINET (DE) (*suite*). — *Arrêté ministériel*, du 14 décembre 1868, attachant provisoirement M. — à la division des mines, pour la préparation des instructions à donner aux ingénieurs des mines, en ce qui concerne l'inspection du travail des enfants dans les manufactures et la correspondance y relative; VII, 338.

Arrêté ministériel, du 6 septembre 1870, autorisant M. — à accepter la fonction (Administrateur provisoire) qui lui est confiée dans le département de Tarn-et-Garonne par M. le ministre de l'intérieur; IX, 264.

FUCHS. — *Décret impérial*, du 19 février 1862, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; I, 79.

Arrêté ministériel, du 21 février 1862, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines; I, 80.

Arrêté ministériel, du 4 juillet 1862, chargeant M. —: 1° du cours préparatoire de géométrie descriptive et de physique pour les candidats aux places d'élèves externes à l'Ecole des mines; 2° de la direction des levés de plans et des travaux graphiques sur le terrain. Il sera en même temps chargé de seconder M. le professeur de géologie, concurremment avec M. *de Chancourtois*, professeur adjoint, dans le rangement des collections; I, 260.

Arrêté ministériel, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VI, 159.

Arrêté ministériel, du 15 octobre 1868, attachant M. — au service de la carte géologique détaillée de la France; VII, 310.

Arrêté ministériel, du 16 octobre 1868, portant que M. — sera déchargé des leçons de physique et continuera seulement les cours de levé de plan et de géométrie descriptive à l'Ecole des mines; VII, 310.

Décret impérial, du 11 août 1869, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VIII, 325.

Arrêté ministériel, du 13 juillet 1870, autorisant M. — à se charger, pour le compte de la Société des minerais d'argent de Vallenar, d'une mission ayant pour but une expertise scientifique des gisements argentifères du Chili; IX, 254.

MM.

FUCHS (*suite*). — *Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française*, du 27 juillet 1871, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; X, 79.

FURIET. — *Décret impérial*, du 9 mars 1864, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; III, 85.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Toulouse; III, 86.

Décret impérial, du 13 août 1865, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IV, 455.

GENOUILLAC (DU VERDIER DE). — *Décret impérial*, du 2 mars 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; III, 85.

Arrêté ministériel, du 22 avril 1864, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Rouen; III, 87.

Arrêté ministériel, du 30 décembre 1868, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VII, 338.

GENREAU. — *Décret impérial*, du 28 décembre 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; III, 395.

Arrêté ministériel, du 21 janvier 1865, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Pau; IV, 85.

Arrêté ministériel, du 7 juillet 1870, divisant en deux arrondissements la partie du service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer du Midi confiée aujourd'hui à *M. Linder*, et chargeant M. — du service du 2e arrondissement; IX, 253 et 254.

Arrêté ministériel, du 28 juin 1871, attachant M. — au service du contrôle de l'exploitation de la section de Lourdes à Pierrefitte; X, 80.

Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française, du 15 juillet 1871, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; X, 79.

GENTIL. — *Arrêté ministériel*, du 5 septembre 1862, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Nantes. Il remplira les fonctions d'ingénieur en chef; I, 312.

MM.

GENTIL (*suite*). . . .
- *Décret impérial*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; II, 67.
- *Arrêté ministériel*, du 30 décembre 1868, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; VII, 338.

GONTHIER. . . . . .
- *Décret impérial*, du 2 mars 1864, nommant M. — ingénieur en chef de 3e classe; III, 85.
- *Arrêté ministériel*, du 22 avril 1864, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Etienne; III, 87.
- *Arrêté ministériel*, du 30 décembre 1868, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VII, 338.

GOUVENAIN (DE). .
- *Arrêté ministériel*, du 27 avril 1863, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Moulins; II, 112.
- *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; III, 86.

GRAS. . . . . .
- *Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, portant le traitement de M. — de 7.000 à 8.000 fr.; II, 69.
- *Décret impérial*, du 22 janvier 1868, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite (limite d'âge); VII, 139.

GROSSOUVRE (DE). | *Voir* DURAND DE GROSSOUVRE.

GRUNER. . . . . .
- *Décret impérial*, du 11 juillet 1862, nommant M. — inspecteur de l'Ecole des mines; I, 259.
- *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, portant à 8.000 fr. le traitement de M. —; III, 85.
- *Décret impérial*, du 28 février 1866, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; V, 43.
- *Décret impérial*, du 2 mai 1870, nommant M. — inspecteur général de 1re classe. Il conservera les fonctions de professeur dont il est chargé à l'Ecole des mines; IX, 191.

GUILLEBOT DE NERVILLE. . . . . .
- *Arrêté ministériel*, du 5 septembre 1862, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Saint-Etienne et du contrôle du chemin de fer du Bourbonnais; I, 311.

MM.

GUILLEBOT DE NERVILLE (*suite*). . .
- *Arrêté ministériel*, du 16 décembre 1862, rapportant l'arrêté du 5 septembre ci-dessus et décidant que M. — restera chargé du service de l'arrondissement minéralogique de Périgueux; I, 351.
- *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; III, 86.
- *Arrêté ministériel*, du 17 janvier 1866, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Bordeaux; V, 43.
- *Décret impérial*, du 11 août 1869, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; VIII, 325.

HANET-CLÉRY. . . . | *Voir* CLÉRY (HANET-).

HARLÉ. . . . . .
- *Décret impérial*, du 6 mars 1869, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; VIII, 213.
- *Arrêté ministériel*, du 20 mars 1869, chargeant M. — de la division du Nord-Est; VIII, 214.
- *Décret impérial*, du 9 août 1870, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; IX, 263.

HATON DE LA GOUPILLIÈRE. . . . . .
- *Décret impérial*, du 13 août 1864, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; III, 263.
- *Arrêté ministériel*, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VI, 159.

HENNEZEL (DE). . .
- *Décret impérial*, du 16 juillet 1862, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; I, 259.
- *Décret impérial*, du 19 juin 1865, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; IV, 357.
- *Arrêté ministériel*, du 23 juin 1865, chargeant M. — de la division du Sud-Est; IV, 358.
- *Arrêté ministériel*, du 24 février 1867, chargeant M. — de la division du Nord-Ouest; VI, 159.
- *Arrêté ministériel*, du 15 mars 1867, nommant M. — membre du conseil de perfectionnement de l'École des mines; VI, 197.
- *Décret impérial*, du 6 mars 1869, nommant M. — inspecteur général de 1re classe; VII, 213.

MM.

HENNEZEL (DE) (*suite*) — *Arrêté ministériel*, du 8 janvier 1870, désignant M. — comme membre du conseil de perfectionnement de l'Ecole polytechnique; IX, 122.

5 mars 1871. Décès de M. —; X, 8.

HENRY (ADOLPHE). — *Décret impérial*, du 25 août 1867, nommant M. — élève ingénieur; VI, 372.

Arrêté ministériel, du 22 juin 1870, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans la Styrie, la Carinthie, la Toscane, l'île d'Elbe et la Sicile; IX, 253.

Décret du Gouvernement de la Défense nationale, du 28 novembre 1870, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; IX, 264.

Arrêté ministériel, du 13 juillet 1871, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul; X, 80.

HEURTEAU (CHARLES). — *Décret impérial*, du 25 août 1867, nommant M. — élève ingénieur; VI, 372.

Arrêté ministériel, du 22 juin 1870, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans la Styrie, la Carinthie, la Toscane, l'île d'Elbe et la Sicile; IX, 253.

Décret du Gouvernement de la Défense nationale, du 28 novembre 1870, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; IX, 264.

Arrêté ministériel, du 13 juillet 1871, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Bourges; X, 80.

HUYOT. — *Décret impérial*, du 14 août 1866, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; V, 205.

ICHON (JULES-CÉSAR). — *Décret impérial*, du 2 septembre 1863, nommant M. — élève ingénieur; II, 319.

Décret impérial, du 19 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; VI, 158.

Arrêté ministériel, du 9 mai 1867, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines; VI, 279.

Arrêté ministériel, du 20 décembre 1867, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Bourges; VI, 407.

MM.

ICHON (Jules-César) (*suite*). — *Arrêté ministériel*, du 26 février 1870, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes et l'attachant au contrôle de l'exploitation du chemin de fer d'Anzin à Somain; IX, 191.

Arrêté ministériel, du 31 mars 1871, mettant M. —, sur sa demande, en disponibilité; X, 8.

JACQUOT. — *Arrêté ministériel*, du 28 juin 1865, chargeant M. — du service de surveillance des appareils à vapeur dans le département de la Seine; IV, 358.

Arrêté ministériel du 21 août 1865, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; IV, 456.

Arrêté ministériel, du 20 décembre 1869, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Paris et du service des carrières du département de la Seine; VIII, 333.

Arrêté ministériel, du 10 septembre 1870, autorisant M. — à organiser, avec les ingénieurs, agents et ouvriers du service de surveillance des carrières de Paris, un bataillon de mineurs auxiliaires du génie, spécialement préposé à la surveillance et à la garde des carrières sous Paris, ainsi qu'à la pose et à la mise en feu des torpilles aux abords de toutes les portes de la rive droite; X, 7.

JAUSIONS. — *Arrêté ministériel*, du 30 décembre 1868, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VII, 338.

Décret impérial, du 9 août 1870, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IX, 263.

30 décembre 1871. Décès de M. —; X, 105.

JORDAN. — *Arrêté ministériel*, du 24 août 1865, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; IV, 456.

Arrêté ministériel, du 20 mars 1867, attachant M. — au service de l'arrondissement minéralogique de Paris et au service des carrières du département de la Seine; VI, 197.

JULIEN. — *Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; II, 69.

MM.

JULIEN (*suite*). . . .
- *Arrêté ministériel*, du 30 décembre 1868, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VII, 338.
- *Décret impérial*, du 9 août 1870, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IX, 263.

JUTIER. . . . . .
- *Arrêté ministériel*, du 28 janvier 1862, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la 1re section du chemin de fer du Bourbonnais, de Moret à Saint-Germain-des-Fossés et à Roanne; I, 79.
- *Arrêté ministériel*, du 15 janvier 1869, divisant en neuf arrondissements le service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à la Méditerranée et chargeant M. — du service du 3e arrondissement; VIII, 107 et 108.
- *Arrêté ministériel*, du 30 décembre 1869, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Châlon-sur-Saône. Il remplira les fonctions d'ingénieur en chef; VIII, 333.

KELLER. . . . . .
- *Décret impérial*, du 19 février 1862, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; I, 79.
- *Arrêté ministériel*, du 21 février 1862, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Strasbourg; I, 80.
- *Arrêté ministériel*, du 2 novembre 1865, constituant le service de l'arrondissement minéralogique de Strasbourg et portant que M. — sera chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Strasbourg et continuera à être attaché au contrôle des chemins de fer de l'Est; IV, 557.
- *Arrêté ministériel*, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VI, 159.
- *Arrêté ministériel*, du 16 décembre 1869, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la section de Sarreguemines à Niederbronn; IX, 121 et 122.
- *Arrêté ministériel*, du 11 février 1870, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la partie de la ligne de Belfort à Guebwiller, comprise entre cette dernière localité et Bollwiller; IX, 122.

MM.

KELLER (*suite*). . . .
- *Arrêté ministériel*, du 31 août 1871, répartissant en trois arrondissements d'ingénieur des mines l'ensemble du réseau des chemins de fer de l'Est et chargeant M. — du service du 3e arrondissement; X, 80.

LABROSSE-LUUYT. — *Voir* LUUYT.

LACHAT. . . . . .
- *Arrêté ministériel*, du 2 février 1865, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à passer au service des mines d'argent de San-Salvador (Amérique centrale); IV, 85.
- *Arrêté ministériel*, du 6 décembre 1869, remettant M. — en activité et le chargeant du service du sous-arrondissement minéralogique d'Avignon; VIII, 332.
- *Arrêté ministériel*, du 7 septembre 1870, créant un dixième arrondissement dans le service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée et chargeant M. — du service de ce dixième arrondissement; IX, 265.

LAMÉ. . . . . — 1er mai 1870. Décès de M. —; IX, 192.

LAMÉ-FLEURY. . .
- *Arrêté ministériel*, du 10 février 1862, chargeant provisoirement, pendant la présente année scolaire, M. — du cours de droit administratif, de législation, d'économie industrielle et de drainage à l'École impériale des mines; I, 125.
- *Arrêté ministériel*, du 1er août 1862, nommant M. — professeur de droit administratif, de législation des mines et de drainage à l'École impériale des mines. M. — conservera provisoirement son service actuel aux carrières de la Seine; I, 260.
- *Arrêté ministériel*, du 25 janvier 1864, portant que M. — restera chargé seulement du cours de droit des mines, concurremment avec son service actuel dans l'arrondissement de Paris; III, 72.
- *Décret impérial*, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; VI, 158.
- *Arrêté ministériel*, du 23 octobre 1868, nommant M. — secrétaire du conseil général des mines; VII, 311.

MM.

LAN. . . . . *Arrêté ministériel*, du 10 septembre 1862, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité, et l'autorisant à passer au service de la Société anonyme des forges et fonderies de Châtillon et Commentry; I, 312.

Arrêté ministériel, du 16 mars 1863, nommant M. — ingénieur de 1re classe, II, 111.

Décret du Gouvernement de la Défense nationale, du 7 février 1871, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; X, 79.

LANGLOIS (FRANÇOIS). . . . . *Décret impérial*, du 18 août 1866, nommant M. — élève ingénieur; V, 205.

Décret impérial, du 30 mars 1870, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; IX, 191.

Arrêté ministériel, du 4 avril 1870, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Besançon; IX, 192.

LAPPARENT (DE). . *Décret impérial*, du 2 mars 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; III, 85.

Arrêté ministériel, du 22 avril 1864, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines; III, 87.

Arrêté ministériel, du 15 octobre 1868, attachant M. — au service de la carte géologique détaillée de la France; VII, 310.

Arrêté ministériel, du 16 octobre 1868, nommant M. — conservateur adjoint de la collection de statistique minérale, à l'École des mines; VII, 310 et 311.

Arrêté ministériel, du 30 décembre 1868, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VII, 338.

LAUR. . . . . *Arrêté ministériel*, du 17 octobre 1862, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Étienne; I, 312.

Arrêté ministériel, du 12 février 1863, rapportant l'arrêté du 17 octobre 1862 ci-dessus, et chargeant M. — d'une mission spéciale au Mexique; II, 68.

MM.

LAUR (*suite*). . . . . *Décret impérial*, du 27 novembre 1864, confirmant la décision par laquelle M. le général commandant en chef le corps expéditionnaire du Mexique, agissant en vertu des pouvoirs qui lui ont été conférés, a nommé chevalier de la Légion d'honneur M. —; III, 395.

Arrêté ministériel, du 21 août 1865, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; IV, 456.

LEBLEU. . . . . *Arrêté ministériel*, du 13 janvier 1862, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Strasbourg; I, 79.

Arrêté ministériel, du 21 février 1862, portant que M. — reste chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Mulhouse et attaché au contrôle des chemins de fer de l'Est; I, 80.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; III, 86.

Arrêté ministériel, du 11 septembre 1865, attachant exclusivement M. — au service de contrôle et de surveillance des chemins de fer de l'Est. Il résidera à Paris; IV, 489.

Arrêté ministériel, du 31 août 1871, répartissant en trois arrondissements d'ingénieurs des mines l'ensemble du réseau des chemins de fer de l'Est, et chargeant M. — du service du 1er arrondissement; X, 80.

LE CHATELIER (LOUIS). . . . . *Décret impérial*, du 13 août 1864, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; III, 263.

Arrêté ministériel, du 30 septembre 1868, chargeant M. — d'étudier les procédés aujourd'hui employés en France et à l'étranger pour la marche à contre-vapeur des machines locomotives, ainsi que les méthodes dues à MM. Siemens pour la production directe de l'acier et du fer fondu, sur la sole d'un four à réverbère; VII, 309 et 310.

LE CHATELIER (HENRY-LOUIS). . . . . *Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française*, du 30 août 1871, nommant M. — élève ingénieur; X, 84.

LEDOUX. . . . . *Décret impérial*, du 19 février 1862, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; I, 79.

MM.

Arrêté ministériel, du 21 février 1862, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Privas; I, 80.

Arrêté ministériel, du 2 juin 1865, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Alais et l'attachant, en outre, comme son prédécesseur, au contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; IV, 358.

LEDOUX (*suite*). . . . *Arrêté ministériel*, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VI, 159.

Arrêté ministériel, du 15 janvier 1869, divisant en neuf arrondissements le service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à la Méditerranée et chargeant M. — du service du 7e arrondissement; VIII, 108.

Arrêté ministériel, du 22 décembre 1869, chargeant M. — de la direction de l'Ecole des maîtres-ouvriers mineurs d'Alais; VIII, 333.

Arrêté ministériel, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; III, 86.

Arrêté ministériel, du 25 juillet 1864, nommant M. — membre d'une commission spéciale chargée d'examiner les inventions ayant pour but de prévenir les accidents sur les voies ferrées, etc., et instituée par arrêté de ce jour; III, 263 et 264.

Arrêté ministériel, du 14 juillet 1866, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique et des carrières de Paris; V, 206.

LEFÉBURE DE FOURCY. . . . *Décret impérial*, du 12 août 1868, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; VII, 279.

Décret impérial, du 15 décembre 1869, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; VIII, 332.

Arrêté ministériel, du 6 janvier 1870, chargeant M. — de la division du Centre; IX, 122.

Arrêté ministériel, du 19 juin 1871, nommant M. — membre de la commission chargée de la vérification des comptes de premier établissement des chemins de fer compris dans le réseau de la Compagnie d'Orléans; X, 12.

MM.

LEFÉBURE DE FOURCY (*suite*). . . . . *Arrêté ministériel*, du 20 juillet 1871, nommant M. — membre de la commission chargée de la vérification des comptes de premier établissement des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée et des chemins de fer du Midi; X, 80.

LEPLAY. . . . . *Décret impérial*, du 12 août 1868, nommant M. — inspecteur général honoraire; VII, 279.

Arrêté ministériel, du 28 janvier 1862, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la deuxième section du chemin de fer du Bourbonnais, comprenant les chemins de Rhône-et-Loire avec l'embranchement d'Andrezieux; I, 79.

Arrêté ministériel, du 12 juin 1863, chargeant provisoirement M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Etienne; II, 137.

Arrêté ministériel, du 6 juillet 1866, attachant M. — au service du contrôle de l'exploitation du chemin des aiguilles du Cluzel, etc. Il conservera, d'ailleurs, ses attributions actuelles à Rive-de-Gier; V, 206.

LESEURE. . . . . *Arrêté ministériel*, du 21 août 1866, attachant M. — au service du contrôle de l'exploitation de l'embranchement de Roanne à Amplepuis; V, 206.

Arrêté ministériel, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VI, 159.

Arrêté ministériel, du 15 janvier 1869, divisant en neuf arrondissements le service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à la Méditerranée et chargeant M. — du 4e arrondissement; VIII, 108.

Décret impérial, du 11 août 1869, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VIII, 325.

Décret impérial, du 7 février 1863, nommant M. — inspecteur général de 1re classe; II, 67.

LEVALLOIS. . . . . *Décret impérial*, du 6 mars 1869, admettant M. —, né le 5 mars 1799, à faire valoir ses droits à la retraite; VIII, 213.

LE VERRIER (JEAN-CHARLES-LÉON). . . *Décret impérial*, du 19 février 1862, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; I, 79.

MM.

LE VERRIER (JEAN-CHARLES-LÉON) (*suite*). . . . . :

Arrêté ministériel, du 21 février 1862, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique comprenant les départements de Tarn-et-Garonne, du Tarn et du Lot, avec résidence à Villefranche (Aveyron); I, 80.

Arrêté ministériel, du 17 octobre 1862, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul; I, 312.

Arrêté ministériel, du 18 février 1863, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes; II, 70.

Arrêté ministériel, du 5 décembre 1863, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Lille; II, 453.

Arrêté ministériel, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VI, 159.

Arrêté ministériel, du 8 mai 1867, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité; VI, 279.

Décret impérial, du 22 février 1870, acceptant la démission de M. —; IX, 121.

LE VERRIER (LOUIS-PAUL-URBAIN). . . : *Décret impérial*, du 11 septembre 1869, nommant M. — élève ingénieur; VIII, 325 et 326.

LÉVY (AUGUSTE-MICHEL). . . . . :

Décret impérial, du 7 septembre 1864, nommant M. — élève ingénieur; III, 282.

Décret impérial, du 21 décembre 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; VI, 407.

Arrêté ministériel, du 27 décembre 1867, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines; VI, 407.

Arrêté ministériel, du 16 octobre 1868, chargeant M. —, à la résidence de Paris, du service du sous-arrondissement minéralogique comprenant les départements de Seine-et-Oise, Seine-et-Marne, Loiret et Eure-et-Loir; VII, 310.

Arrêté ministériel, du 26 juillet 1870, attachant provisoirement M. — au service de la carte géologique détaillée de la France; IX, 254.

MM.

LÉVY (AUGUSTE-MICHEL) (*suite*). . . . : *Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française*, du 24 juin 1871, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; X, 79.

LIÉNARD. . . . . :

Arrêté ministériel, du 17 octobre 1862, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Villefranche; I, 312.

Arrêté ministériel, du 24 août 1865, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; IV, 456.

Arrêté ministériel, du 24 janvier 1866, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Amiens; V, 44.

LINDER. . . . . :

Arrêté ministériel, du 21 août 1865, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; IV, 456.

Arrêté ministériel, du 22 décembre 1869, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la section de Mirande à Vic-en-Bigorre; IX, 122.

Arrêté ministériel, du 27 décembre 1869, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la section de Castres à Albi; IX, 122.

Arrêté ministériel, du 7 juillet 1870, divisant en deux arrondissements la partie du service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer du Midi, confiée aujourd'hui à M. —, et chargeant M. — du service du 1er arrondissement; IX, 253 et 254.

Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française, du 7 mars 1871, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; X, 79.

LODIN (ARTHUR-JEAN-BAPTISTE-THÉODORE-ÉDOUARD). . : *Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française*, du 30 août 1871, nommant M. — élève ingénieur; X, 84.

LORIEUX (THÉODORE-MARIE-CLAIR). . . : *Décret impérial*, du 19 avril 1865, admettant M. —, né le 22 avril 1800, à faire valoir ses droits à la retraite; IV, 151.

LORIEUX (EDMOND). :

Arrêté ministériel, du 24 août 1866, attachant M. — au contrôle de l'exploitation de la ligne de Châlonnes à Cholet; V, 207.

Arrêté ministériel, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VI, 348.

MM.

LORIEUX (Edmond) (*suite*). . . . . — *Décret impérial*, du 12 août 1868, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VII, 279.

— *Arrêté ministériel*, du 13 octobre 1869, attachant M. — au service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Tours à Vierzon; VIII, 332.

LOURDE-ROCHEBLAVE (François-Albert). . . . . — *Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française*, du 30 août 1871, nommant M. — élève ingénieur; X, 84.

LUUYT (Labrosse-). — *Décret impérial*, du 24 janvier 1863, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; II, 67.

— *Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; II, 69.

— *Arrêté ministériel*, du 12 août 1866, attachant M. — au contrôle de l'exploitation de la ligne de Sathonay à Bourg; V, 207.

— *Arrêté ministériel*, du 15 janvier 1869, divisant en neuf arrondissements le service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à la Méditerranée et chargeant M. — du service du 5e arrondissement; VIII, 108.

MALLARD. . . . . — *Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VI, 348.

— *Décret impérial*, du 11 août 1869, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VIII, 325.

— *Arrêté ministériel*, du 13 juillet 1870, autorisant M. — à se charger, pour le compte de la société des minerais d'argent de Vallenar, d'une mission ayant pour but une expertise scientifique des gisements argentifères du Chili; IX, 254.

MARSILLY (de Commines de). . . . . — *Décret impérial*, du 16 juillet 1862, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; I, 259.

— *Arrêté ministériel*, du 20 janvier 1866, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Périgueux; V, 43 et 44.

— *Décret impérial*, du 25 avril 1866, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; V, 72.

MM.

MARSILLY (de Commines de) (*suite*). — *Arrêté ministériel*, du 19 juin 1866, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à accepter les fonctions de directeur de la compagnie des mines d'Anzin; V, 184.

— *Décret impérial*, du 20 août 1870, acceptant la démission offerte par M. —; IX, 263.

MARTELET. . . . — *Arrêté ministériel*, du 16 décembre 1862, chargeant M. — du second emploi d'ingénieur des mines créé pour le service des appareils à vapeur du département de la Seine (rive gauche); I, 351.

— *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, chargeant M. — de la circonscription du service des appareils à vapeur du département de la Seine, qui s'étend sur la rive droite; III, 86.

— *Arrêté ministériel*, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VI, 159.

MARTIN. . . . . — *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; III, 86.

MASSIEU. . . . . — *Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VI, 348.

— *Arrêté ministériel*, du 14 août 1868, divisant en trois arrondissements le service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de l'Ouest et chargeant M. — du 2e arrondissement; VII, 280.

— *Décret impérial*, du 11 août 1869, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VIII, 325.

MATROT. . . . . — *Décret impérial*, du 28 juillet 1862, nommant M. — élève ingénieur; I, 259.

— *Décret impérial*, du 17 février 1866, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; V, 43.

— *Arrêté ministériel*, du 29 novembre 1866, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines, à dater du 1er octobre; V, 291.

— *Arrêté ministériel*, du 9 mai 1867, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Lille; VI, 279.

MM.

MATROT (*suite*). . . — *Arrêté ministériel*, du 17 février 1870, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Dunkerque à Furnes; IX, 123.

— *Arrêté ministériel*, du 28 avril 1870, chargeant M. — du contrôle de l'exploitation du chemin de fer d'Hazebrouck à la frontière belge, vers Popéringhe; IX, 192.

— *Arrêté ministériel*, du 8 juillet 1870, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Lille à Valenciennes et d'Armentières à la frontière belge; IX, 254.

— *Arrêté du Chef du Pouvoir exécutif de la République française*, du 7 mai 1871, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; X, 79.

MEISSONNIER. . . . — *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, chargeant M. — du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Lyon à la Méditerranée et embranchements; III, 86.

— *Arrêté ministériel*, du 6 juillet 1864, portant que la résidence de M. — est transférée à Marseille; III, 263.

— *Arrêté ministériel*, du 21 août 1865, portant que M. — réunira provisoirement à ses attributions actuelles le service de l'arrondissement minéralogique de Marseille; IV, 455.

— *Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; VI, 348.

— *Arrêté ministériel*, du 26 septembre 1868, portant que M. — cessera, sur sa demande, d'être attaché au contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à la Méditerranée; VII, 309.

MEUGY. . . . . — *Arrêté ministériel*, du 5 septembre 1862, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Périgueux; I, 311.

— *Arrêté ministériel*, du 16 décembre 1862, rapportant l'arrêté du 5 septembre ci-dessus et chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Rodez; I, 351.

— *Arrêté ministériel*, du 21 août 1865, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Bordeaux; IV, 455.

MM.

MEUGY (*suite*). . . . — *Arrêté ministériel*, du 17 janvier 1866, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Troyes; V, 43.

— *Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; VI, 348.

MEURGEY. . . . . — *Décret impérial*, du 7 janvier 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; II, 67.

— *Arrêté ministériel*, du 12 février 1863, chargeant M. — du cours de préparation mécanique, d'exploitation et de construction industrielle à l'École des mineurs de Saint-Etienne; II, 68.

— *Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VI, 348.

MOEVUS. . . . . — *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; III, 86.

MOISSENET. . . . — *Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VI, 348.

— *Arrêté ministériel*, du 22 mai 1868, chargeant M. — des fonctions de secrétaire de la commission des *Annales des mines;* VII, 264.

— *Décret impérial*, du 12 août 1868, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VII, 279.

— *Arrêté ministériel*, du 8 décembre 1868, chargeant M. — de suppléer temporairement M. l'ingénieur en chef *Rivot* pour le cours de docimasie et à la surveillance du laboratoire; VII, 337.

— *Arrêté ministériel*, du 3 avril 1869, nommant M. — professeur du cours de docimasie et directeur des laboratoires de chimie et du bureau d'essais à l'École des mines; VIII, 214.

MOUTARD (THÉODORE-FLORENTIN). — *Décret du Gouvernement de la Défense nationale*, du 19 novembre 1870, réintégrant dans le corps des mines, avec le grade d'ingénieur ordinaire de 2e classe, à la date du 21 décembre 1852, époque de la nomination à ce grade des ingénieurs de sa promotion, M. — élève ingénieur de 1re classe, hors concours, rayé des contrôles pour refus de serment à la suite des événements de décembre 1851; IX, 264.

MM.

MUSSY. . . . . *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; III, 86.

Arrêté ministériel, du 19 mars 1870, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à passer au service de la société des forges de Châtillon et Commentry; IX, 192.

NERVILLE (DE). . . *Voir* GUILLEBOT DE NERVILLE.

NIVOIT. . . . . *Décret impérial*, du 28 décembre 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; III, 395.

Arrêté ministériel, du 21 janvier 1865, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Mézières; IV, 85.

Arrêté ministériel, du 13 septembre 1869, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la partie de la ligne de Reims à Metz comprise entre Sainte-Ménéhould et Aubréville; VIII, 326.

Arrêté ministériel, du 29 novembre 1869, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la ligne de Mézières à Hirson, comprise entre Signy-le-Petit et Hirson; IX, 121.

Arrêté ministériel, du 10 mars 1870, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la section d'Aubréville à Verdun (ligne de Reims à Metz); IX, 191.

Arrêté ministériel, du 31 août 1871, répartissant en trois arrondissements d'ingénieurs des mines, l'ensemble du réseau des chemins de fer de l'Est et chargeant M. — du service du 2e arrondissement; X, 80.

NOBLEMAIRE. . . . *Arrêté ministériel*, du 18 juillet 1862, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité, et l'autorisant à passer au service de la compagnie concessionnaire des chemins de fer du nord de l'Espagne; I, 260.

Arrêté ministériel, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VI, 348.

Décret impérial, du 11 août 1869, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VIII, 325.

OLRY (ALBERT-CHARLES-NICOLAS). . . . *Décret impérial*, du 12 septembre 1868, nommant M. — élève ingénieur; VII, 309.

MM.

OLRY (Albert-Charles-Nicolas) (*suite*). *Arrêté ministériel*, du 22 juin 1870, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans la Saxe, la Bohême, la Hongrie et le Tyrol; IX, 253.

Arrêté ministériel, du 30 décembre 1870, chargeant, à titre provisoire, M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes; X, 7.

ORSEL. . . . . *Arrêté ministériel*, du 29 novembre 1862, attachant exclusivement M. — au service du contrôle du chemin de fer d'Orléans, à la résidence de Paris; I, 351.

Arrêté ministériel, du 21 août 1865, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; IV, 456.

Décret impérial, du 12 août 1868, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VII, 279.

Arrêté ministériel, du 29 novembre 1869, chargeant M. — des services du contrôle de l'exploitation de l'embranchement de Villeneuve-d'Agen à Penne et de la ligne de Libos à Cahors; IX, 121.

Arrêté ministériel, du 30 novembre 1870, chargeant M. — de l'intérim du service du contrôle du réseau d'Orléans, laissé vacant par le départ de M. l'ingénieur en chef; IX, 265.

Décret du Gouvernement de la Défense nationale, du 7 février 1871, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; X, 79.

PARRAN. . . . . *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; III, 86.

Arrêté ministériel, du 2 juin 1865, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à passer au service de la compagnie des minerais de fer magnétique de Mokta-el-Hadid (Algérie); IV, 357 et 358.

PELLETAN (ADOLPHE-ANDRÉ). . . . *Décret impérial*, du 30 août 1870, nommant M. — élève ingénieur; IX, 263 et 264.

PERRIN. . . . . *Décret impérial*, du 28 décembre 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; III, 395.

MM.

PERRIN (*suite*). . . .
- *Arrêté ministériel*, du 21 janvier 1865, attachant M. — au service du sous-arrondissement minéralogique de Chambéry et au contrôle du chemin de fer de Victor-Emmanuel; IV, 85.
- *Arrêté ministériel*, du 12 juillet 1866, attachant M. — également au contrôle de l'exploitation de la ligne d'Aix à Annecy; V, 206.
- *Arrêté ministériel*, du 15 janvier 1869, divisant en neuf arrondissements le service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à la Méditerranée et chargeant M. — du service du 9e arrondissement; VIII, 108.

PESCHART D'AMBLY. . . . . .
- *Arrêté ministériel*, du 21 août 1865, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Rodez. Il remplira les fonctions d'ingénieur en chef; IV, 455.
- *Décret impérial*, du 26 août 1865, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; IV, 455.
- *Décret impérial*, du 14 août 1866, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; V, 205.

PESLIN. . . . . .
- *Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; II, 69.

PHILLIPS. . . . . .
- *Décret impérial*, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; VI, 158.

PIÉRARD. . . . . .
- *Décret impérial*, du 22 juin 1863, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; II, 137.
- *Décret impérial*, du 19 octobre 1868, nommant M. — inspecteur général de 1re classe, VII, 309.
- *Arrêté ministériel*, du 16 septembre 1869, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité, et l'autorisant à accepter la direction des chemins de fer de l'Ouest; VIII, 326.

PIGEON. . . . . .
- *Arrêté ministériel*, du 5 mars 1866, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Clermont; V, 184.
- *Arrêté ministériel*, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; VI, 158.

PIRON. . . . . .
- *Arrêté ministériel*, du 23 avril 1863, mettant M. —, pour raison de santé, en disponibilité avec demi-traitement; II, 111.

MM.

PIRON (*suite*). . . .
- *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; III, 86.
- *Décret impérial*, du 7 janvier 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; II, 67.
- *Arrêté ministériel*, du 12 février 1863, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines; II, 68.
- *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, chargeant provisoirement M. — du service du sous-arrondissement minéralogique comprenant les départements de Seine-et-Oise, Seine-et-Marne, Eure-et-Loir et Loiret; III, 87.
- *Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VI, 348.

POTIER. . . . . .
- *Arrêté ministériel*, du 26 novembre 1867, chargeant définitivement M. — du service désigné par l'*arrêté* du 12 avril 1864 ci-dessus et fixant sa résidence à Paris; VI, 407.
- *Arrêté ministériel*, du 15 octobre 1868, attachant M. — au service de la carte géologique détaillée de la France; VII, 310.
- *Arrêté ministériel*, du 16 octobre 1868, portant que M. — sera chargé, en outre du service ci-dessus, des leçons de physique aux cours préparatoires de l'École des mines; VII, 310.
- *Arrêté du Chef du pouvoir exécutif de la République française*, du 27 juillet 1871, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; X, 79.

POUYANNE. . . . .
- *Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; II, 69.
- *Arrêté ministériel*, du 30 décembre 1868, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VII, 338.

REGNAULT. . . . . .
- *Décision du ministre de l'instruction publique*, du 14 octobre 1871, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; X, 84.

RÉSAL. . . . . .
- *Arrêté ministériel*, du 21 août 1865, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; IV, 456.

MM.

RÉSAL (*suite*). . . . .
- *Arrêté ministériel*, du 21 mars 1870, attachant M. —, à la résidence de Paris, au contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à la Méditerranée ; IX, 192.
- *Arrêté ministériel*, du 7 mai 1870, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la section du chemin de fer de Santenay à Etang, comprise entre Santenay et Épinac ; IX, 192.

REVERCHON. . . . .
- *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, portant à 8.000 francs le traitement de M. — ; III, 85.

RIGAUD (FERNAND).
- *Décret impérial*, du 18 août 1866, nommant M. — élève ingénieur ; V, 205.
- *Décret impérial*, du 30 mars 1870, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; IX, 191.
- *Arrêté ministériel*, du 4 avril 1870, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Chaumont ; IX, 192.

RIVOT. . . . . .
- *Décret impérial*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; II, 67.
- *Décret impérial*, du 12 août 1868, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; VII, 279.

ROCARD. . . . . .
- *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; III, 86.
- *Décret impérial*, du 26 décembre 1864, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; III, 395.

ROCHEBLAVE (LOURDE-). . . . . *Voir* LOURDE-ROCHEBLAVE.

ROGER. . . . . .
- *Arrêté ministériel*, du 12 avril 1864, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Paris et du service des carrières du département de la Seine ; III, 86.
- *Arrêté ministériel*, du 9 août 1866, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Périgueux. Il remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; V, 206.
- *Décret impérial*, du 14 août 1866, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; V, 205.
- *Décret impérial*, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 158.

MM.

ROGER (*suite*). . . .
- *Arrêté ministériel*, du 18 mars 1869, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Rouen ; VIII, 214.

ROMILLY (WORMS DE) | *Voir* WORMS DE ROMILLY.

SAGEY. . . . . .
- *Décret impérial*, du 25 juillet 1864, admettant M. —, né le 19 juillet 1804, à faire valoir ses droits à la retraite ; III, 263.

SAINT-LÉGER (DE). .
- *Arrêté ministériel*, du 5 septembre 1862, mettant M. — en disponibilité, pour raison de santé ; I, 311.

SAUVAGE (FRANÇOIS-CLÉMENT). . . . .
- *Décret impérial*, du 20 septembre 1868, nommant M. — commandeur de la Légion d'honneur ; VII, 309.
- *Arrêté ministériel*, du 26 janvier 1871, remettant M. — en activité et le nommant ingénieur en chef de 1re classe ; X, 7.

SAUVAGE (ÉDOUARD-LOUIS-AUGUSTE). .
- *Arrêté du Chef du pouvoir exécutif de la République française*, du 30 août 1871, nommant M. — élève ingénieur ; X, 84.

SENS. . . . . .
- *Arrêté ministériel*, du 21 août 1865, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; IV, 456.

SENTIS. . . . . .
- *Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; II, 69.

SILHOL (AUGUSTE-AMÉDÉE). . . . . .
- *Décret impérial*, du 7 septembre 1864, nommant M. — élève ingénieur ; III, 282.
- *Décret impérial*, du 21 décembre 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; VI, 407.
- *Arrêté ministériel*, du 27 décembre 1867, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Périgueux ; VI, 407.
- *Arrêté ministériel*, du 21 décembre 1868, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Limoges. Il restera chargé du sous-arrondissement minéralogique de Périgueux jusqu'à la désignation de son successeur ; VII, 338.
- *Arrêté ministériel*, du 22 janvier 1870, attachant M. —, en outre du service ci-dessus, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer des Charentes ; IX, 122.

MM.

SILHOL (Auguste-Amédée) (*suite*). . — *Arrêté ministériel*, du 21 février 1870, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Jonzac à Coutras; IX, 123.

THIRRIA. . . . . — *Décret impérial*, du 24 février 1866, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; V, 43.

TISSOT. . . . . — *Arrêté ministériel*, du 24 août 1865, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; IV, 456.

TOURNAIRE. . . . — *Arrêté ministériel*, du 28 janvier 1862, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la 3e section du chemin de fer du Bourbonnais, de Saint-Germain-des-Fossés à Brioude et embranchement d'Arvan à Massiac; I, 80.

— *Décret impérial*, du 13 juillet 1862, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; I, 259.

— *Arrêté ministériel*, du 5 mars 1866, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Châlon-sur-Saône. Il remplira les fonctions d'ingénieur en chef; V, 184.

— *Décret impérial*, du 25 avril 1866, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; V, 72.

— *Arrêté ministériel*, du 25 novembre 1868, supprimant le service dont M. — avait été chargé par l'arrêté ci-dessus du 28 janvier 1862; VIII, 214.

— *Arrêté ministériel*, du 30 décembre 1869, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Saint-Étienne; VIII, 333.

TRANSON. . . . . — *Décret impérial*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; II, 67.

— *Décret impérial*, du 7 novembre 1866, admettant M. —, sur sa demande, à faire valoir ses droits à la retraite (soixante et un ans d'âge, quarante et un ans de service); V, 291.

TRAUTMANN. . . . — *Décret impérial*, du 16 juillet 1862, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; I, 259.

— *Arrêté ministériel*, du 16 février 1863, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Chaumont. Il remplira les fonctions d'ingénieur en chef; II, 69 et 70.

— *Décret impérial*, du 9 mars 1864, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; III, 85.

MM.

VASSART D'HOZIER (COMTE DE). . . . . — *Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; II, 69.

— *Décret impérial*, du 14 août 1866, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; V, 205.

— *Arrêté ministériel*, du 15 janvier 1869, divisant en neuf arrondissements le service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à la Méditerranée et chargeant M. — du service du 1er arrondissement; VIII, 107.

— *Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1870, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à Lyon par le Bourbonnais (embranchement d'Auxerre à Clamecy); IX, 254.

VATONNE. . . . . — *Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VI, 348.

VÈNE. . . . . — *Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, portant le traitement de M. — de 7.000 à 8.000 francs; II, 69.

— *Décret impérial*, du 27 février 1864, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; III, 71.

— *Arrêté ministériel*, du 8 avril 1864, chargeant M. — de la division du Sud-Ouest; III, 85.

— *Décret impérial*, du 14 août 1866, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; V, 205.

— *Arrêté ministériel*, du 23 mars 1867, nommant M. — membre du conseil de perfectionnement de l'École des mines; VI, 198.

VERDIER (DU — DE GENOUILLAC). . . . — *Voir* GENOUILLAC (DE).

VICAIRE. . . . . — *Décret impérial*, du 19 février 1862, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; I, 79.

— *Arrêté ministériel*, du 21 février 1862, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Étienne; I, 80.

— *Arrêté ministériel*, du 17 octobre 1862, chargeant M. — du cours de chimie et de métallurgie à l'École des mineurs de Saint-Étienne; I, 312.

— *Arrêté ministériel*, du 5 janvier 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VI, 159.

MM.

VIEILLARD. . . . .
- *Arrêté ministériel*, du 13 janvier 1864, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Caen ; III, 71.
- *Arrêté ministériel*, du 24 août 1865, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; IV, 456.
- *Arrêté ministériel*, du 14 août 1868, divisant en trois arrondissements le service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de l'Ouest et chargeant M. — du service du 3e arrondissement ; VII, 280.
- *Arrêté ministériel*, du 30 juin 1870, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la section de Vire à Granville ; IX, 253.

VIEIRA (GUSTAVE). .
- *Décret impérial*, du 18 août 1866, nommant M. — élève ingénieur ; V, 205.
- *Décret impérial*, du 30 mars 1870, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; IX, 191.
- *Arrêté ministériel*, du 4 avril 1870, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vicdessos ; XI, 192.

VILLE. . . . . .
- *Décret impérial*, du 7 juin 1865, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; IV, 357.
- *Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; VI, 348.

VILLENEUVE (DE). .
- *Arrêté ministériel*, du 13 janvier 1862, mettant M. —, sur sa demande, en disponibilité ; I, 79.
- *Décret impérial*, du 19 avril 1865, admettant M. —, né le 19 avril 1803, à faire valoir ses droits à la retraite ; IV, 151.

VILLIÉ. . . . . .
- *Décret impérial*, du 2 mars 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; III, 85.
- *Arrêté ministériel*, du 22 avril 1864, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Avignon ; III, 87.
- *Arrêté ministériel*, du 2 septembre 1865, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Dijon et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation du chemin de fer d'Epinal à Pont-d'Ouche, ainsi qu'au service de drainage dans le département de la Côte-d'Or ; IV, 489.

MM.

VILLIÉ (*suite*). . . .
- *Arrêté ministériel*, du 19 juillet 1867, attachant M. — au contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à Lyon, par la Bourgogne ; VI, 348.
- *Arrêté ministériel*, du 30 décembre 1868, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VII, 338.
- *Arrêté ministériel*, du 15 janvier 1869, divisant en neuf arrondissements le service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à la Méditerranée et chargeant M. — du service du 2e arrondissement ; VIII, 107.

VILLOT. . . . . .
- *Arrêté ministériel*, du 18 juillet 1862, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Marseille et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de la Méditerranée ; I, 260.
- *Arrêté ministériel*, du 7 février 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; II, 69.
- *Arrêté ministériel*, du 30 décembre 1868, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; VII, 338.
- *Arrêté ministériel*, du 15 janvier 1869, divisant en neuf arrondissements le service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Paris à la Méditerranée et chargeant M. — du service du 8e arrondissement ; VIII, 108.
- *Arrêté ministériel*, du 16 décembre 1869, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la section d'Aix à Meyrargues ; IX, 121.

VITAL (PIERRE-LOUIS-MARIE-GUSTAVE). .
- *Décret impérial*, du 12 septembre 1868, nommant M. — élève ingénieur ; VII, 309.
- *Arrêté ministériel*, du 22 juin 1870, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction en Angleterre, dans les districts industriels de Cornwall et de Glamorgan, et, en France, dans ceux de Commentry et de l'Ariége ; IX, 253.

VOISIN (ARMAND). .
- *Décret impérial*, du 28 décembre 1864, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; III, 395.
- *Arrêté ministériel*, du 21 janvier 1865, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines ; IV, 85.

MM.

VOISIN (Armand) (*suite*). . . . . — *Arrêté ministériel*, du 15 novembre 1866, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation du chemin de fer d'Anzin à Somain ; V, 291.

— *Arrêté ministériel*, du 14 janvier 1870, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Arras ; IX, 122.

— *Arrêté ministériel*, du 21 février 1870, chargeant M. —, en outre du service ci-dessus, du service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord ; IX, 191.

VOISIN (François-Honoré). . . . . — *Décret impérial*, du 11 septembre 1869, nommant M. — élève ingénieur ; VIII, 325 et 326.

WICHERSHEIMER (Charles-Émile). . — *Décret impérial*, du 30 août 1870, nommant M. — élève ingénieur ; IX, 263.

WORMS DE ROMILLY. . . . . — *Décret impérial*, du 7 janvier 1863, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; II, 67.

— *Arrêté ministériel*, du 12 février 1863, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Périgueux ; II, 68.

— *Arrêté ministériel*, du 13 janvier 1864, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Bourges ; III, 71.

— *Arrêté ministériel*, du 11 août 1866, attachant M. — au service des appareils à vapeur du département de la Seine ; V, 207.

— *Arrêté ministériel*, du 30 juillet 1867, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 348.

ZEILLER (Charles). — *Décret impérial*, du 25 août 1867, nommant M. — élève ingénieur ; VI, 372.

— *Arrêté ministériel*, du 22 juin 1870, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans la Styrie, la Carinthie, la Toscane, l'île d'Elbe et la Sicile ; IX, 253.

— *Décret du Gouvernement de la Défense nationale*, du 28 novembre 1870, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; IX, 264.

— *Arrêté ministériel*, du 13 juillet 1871, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines ; X, 80.

SERVICE DES MINES

Arrêté ministériel, du 21 juillet 1862, supprimant le sous-arrondissement minéralogique de Chartres et répartissant le service y relatif entre les deux sous-arrondissements minéralogiques de Rouen et de Paris ; I, 260.

Arrêté ministériel, désignant les élèves-externes de l'École des mines auxquels il est délivré des brevets, pour l'année scolaire 1861-1862 ; I, 261.

Arrêté ministériel, désignant les élèves de l'École des mineurs de Saint-Étienne auxquels il est délivré des brevets, pour l'année scolaire 1861-1862 ; I, 261 et 262.

Arrêté ministériel, du 16 décembre 1862, créant un second emploi d'ingénieur des mines pour le service des appareils à vapeur du département de la Seine ; I, 351.

Arrêté ministériel, du 20 décembre 1862, portant composition du service des deux sous-arrondissements formant l'arrondissement minéralogique de Rodez ; I, 352.

Arrêté ministériel, du 9 janvier 1863, réglant la répartition du service des appareils à vapeur du département de la Seine entre les deux ingénieurs actuellement attachés à ce service ; II, 68.

Arrêté ministériel, du 9 mars 1863, portant que le service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de Carmaux à Albi est distrait des attributions de l'ingénieur en chef des mines résidant à Rodez et réuni au service de l'ingénieur en chef des ponts et chaussées du département du Tarn ; II, 111.

Arrêté ministériel, du 1er avril 1863, portant que :

1° Le sous-arrondissement minéralogique de Metz, actuellement

formé des départements de la Moselle et de la Meurthe, est restreint au service du département de la Moselle ;

2° Le sous-arrondissement minéralogique de Strasbourg se composera à l'avenir des départements de la Meurthe et du Bas-Rhin ; II, 111.

Arrêté ministériel, du 27 avril 1863, divisant en deux sous-arrondissements le sous-arrondissement minéralogique de Moulins ; II, 111 et 112.

Arrêté ministériel, du 11 juillet 1863, portant que les affaires concernant les usines métallurgiques et la statistique de l'industrie minérale dans le département de la Seine, seront détachées du service ordinaire des mines, et réunies au service spécial des appareils à vapeur de la Seine ; II, 289.

Arrêté ministériel, du 7 décembre 1863, arrêtant le nouveau programme des conditions exigées pour l'admission à l'emploi de garde-mines ; II, 453.

Arrêté ministériel, du 14 juin 1864, créant un emploi de garde-mines, en Corse pour le service du sous-arrondissement minéralogique de Marseille ; III, 190.

Arrêté ministériel, du 25 juillet 1864, instituant une commission spéciale et permanente qui sera chargée d'examiner les inventions ayant pour but de prévenir les accidents sur les voies ferrées ainsi que les règlements d'exploitation et les diverses questions techniques qui lui seront déférées par l'administration supérieure, et désignant les membres de cette commission ; III, 263 et 264.

Arrêté ministériel, désignant les élèves-externes de l'École des mines auxquels il est délivré des brevets, pour l'année scolaire 1863-1864 ; III, 265.

Arrêté ministériel, désignant les élèves de l'École des mineurs de Saint-Étienne auxquels il est accordé des brevets, pour l'année scolaire 1863-1864 ; III, 265.

Arrêté ministériel, du 2 février 1865, portant que M. *Jacqmin*, ingénieur ordinaire des ponts et chaussées, professeur du cours de machines à vapeur à l'École des ponts et chaussées, est nommé membre de la commission centrale des machines à vapeur ; IV, 85.

Arrêté ministériel, du 1er mai 1865, portant que les ingénieurs des ponts et chaussées et des mines en congé, appelés à remplir des fonctions à l'École impériale centrale des arts et manufactures, sont assimilés aux ingénieurs attachés comme professeurs ou répétiteurs à l'École polytechnique, et sont considérés comme étant en service détaché ; IV, 357.

Arrêté ministériel, du 15 juillet 1865, désignant les élèves externes de l'École des mines auxquels il est délivré des brevets pour l'année scolaire 1864-1865 ; IV, 456.

Arrêté ministériel, du 24 août 1865, désignant les élèves de l'École des mineurs de Saint-Étienne auxquels il est délivré des brevets, pour l'année scolaire 1864-1865 ; IV, 457.

Arrêté ministériel, du 2 novembre 1865, portant que le service de l'arrondissement minéralogique de Strasbourg continuera d'être divisé en trois sous-arrondissements et en donnant la composition ; IV, 557.

Arrêté ministériel, du 17 novembre 1866, portant que le service des épreuves de chaudières et des appareils à vapeur du département de la Seine-Inférieure, placé par décision du 30 septembre 1861 dans les attributions exclusives de l'ingénieur en chef de l'arrondissement minéralogique de Rouen, sera réuni au service de l'ingénieur ordinaire du sous-arrondissement minéralogique de Rouen ; V, 291.

Programme des conditions et des connaissances exigées pour l'admission aux cours préparatoires pour les aspirants aux places d'élèves externes de l'École impériale des mines ; VI, 137.

Arrêté ministériel, du 6 avril 1867, réglant les tournées annuelles d'inspection du service des mines, pour l'année 1867 ; VI, 198.

Liste, par ordre de mérite, des élèves externes de l'École des mines auxquels des diplômes ont été délivrés à la suite des examens de sortie de 1866, et de ceux admis en première année ; VI, 280.

Arrêté ministériel, du 8 août 1867, portant que le service spécial, créé par décision du 22 février 1860, pour les travaux des établissements thermaux appartenant aux communes ou associations de communes, dans le département des Hautes-Pyrénées, est supprimé, à dater du 1er septembre ; VI, 372.

Arrêté ministériel, du 12 juin 1868, supprimant le service relatif à

l'examen des questions hydrauliques en matière de sources d'eaux minérales; VII, 264.

Arrêté ministériel, du 14 août 1868, portant que le contrôle de l'exploitation du réseau du chemin de fer de l'Ouest sera divisé en trois arrondissements d'ingénieur ordinaire et donnant la composition de ces arrondissements; VII, 280.

Arrêté ministériel, du 15 octobre 1868, portant composition du service de la carte géologique détaillée de la France; VII, 310.

Arrêté ministériel, du 28 octobre 1868, portant que M. *Bayan*, ingénieur ordinaire des ponts et schaussées, sera temporairement attaché, sous les ordres de M. l'ingénieur en chef des mines *Bayle*, au service des collections paléontologiques de l'École des mines; VII, 337.

Arrêté ministériel, du 25 novembre 1868, portant que le contrôle technique de l'exploitation du réseau de Paris à la Méditerranée et lignes annexes, sera divisé en cinq sections d'ingénieurs en chef et donnant la composition de ces sections; VIII, 213 et 214.

Arrêté ministériel, du 14 décembre 1868, portant que le service de la surveillance du travail des enfants dans les manufactures passera de la direction du commerce intérieur à la division des mines et sera rattaché au second bureau de cette division; VII, 337.

Arrêté ministériel, du 15 janvier 1869, portant que le contrôle de l'exploitation du réseau du chemin de fer de Paris à la Méditerranée sera divisé, pour le service des mines, en neuf arrondissements d'ingénieurs ordinaires et donnant la composition de ces arrondissements; VIII, 107 et 108.

Décret impérial, du 15 septembre 1869, portant composition du Conseil général des mines; VIII, 326.

Arrêté ministériel, du 7 juillet 1870, divisant en deux arrondissements la partie du service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer du Midi, confiée aujourd'hui à M. l'ingénieur des mines *Linder* et donnant la composition de ces deux arrondissements; IX, 253.

Arrêté ministériel, du 7 septembre 1870, modifiant l'organisation du service du contrôle de l'exploitation des lignes de Paris à Lyon et à la

Méditerranée et créant, dans ce service, un dixième arrondissement; IX, 265.

Arrêté ministériel, du 21 septembre 1870, ajournant l'ouverture de la session ordinaire du conseil général des mines; IX, 265.

Arrêté ministériel, du 31 août 1871, répartissant en trois arrondissements d'ingénieurs des mines l'ensemble du réseau des chemins de fer de l'Est; X, 80.

ÉTAT GÉNÉRAL

DU

PERSONNEL DES MINES

Au 1er août 1862; I, 155.

Au 1er août 1863; II, 139.

Au 1er août 1864; III, 89.

Au 1er août 1865; IV, 153.

Au 1er août 1866; V, 73.

Au 1er août 1867; VI, 199.

Au 1er juin 1868; VII, 159.

Au 1er juin 1869; VIII, 405.

Au 1er mars 1870; IX, 122.

Au 1er août 1871; X, 13.

1872. Paris. — Imprimerie Arnous de Rivière et Ce, rue Racine, 26.