N° 433
(4)

1872-81

TABLE ALPHABÉTIQUE

ET ANALYTIQUE

DES MATIÈRES

ÉCOLE NATLE DES MINES
8019
Bibliothèque 1 bis
83

2e coll
25-30

TABLE ALPHABÉTIQUE

ET ANALYTIQUE

DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LA 7e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES

PUBLIÉE

PAR LA COMMISSION DES ANNALES DES MINES

Sous l'autorisation du Ministre des Travaux publics

1872-81

PARIS

DUNOD, ÉDITEUR,

LIBRAIRE DES CORPS NATIONAUX DES PONTS ET CHAUSSÉES, DES MINES ET DE L'ADMINISTRATION DES TÉLÉGRAPHES

Quai des Augustins, n° 49

1882

IMPRIMERIE C. MARPON ET E. FLAMMARION
RUE RACINE, 26, A PARIS.

Bibliothèque
69

AVERTISSEMENT.

Nous donnons les tables de la 7e série des *Annales des Mines* comprenant les années 1872 à 1881 inclusivement.

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

PREMIÈRE PARTIE.

Table alphabétique et analytique des matières scientifiques (p. 1 à 27).

DEUXIÈME PARTIE.

Table alphabétique des auteurs, avec l'indication de leurs travaux (p. 31 à 56).

TROISIÈME PARTIE.

Table chronologique, divisée par matières principales, des lois, décrets et autres actes administratifs et de jurisprudence relatifs aux mines, carrières, chemins de fer, etc., etc. (p. 59 à 143) :

I. — **Lois, décrets et autres actes administratifs.**

1re SECTION. — *Mines et carrières* (p. 59).
2e SECTION. — *Appareils à vapeur* (p. 89).
3e SECTION. — *Chemins de fer* (p. 90).
4e SECTION. — *Dynamite et nitroglycérine* (p. 94).
5e SECTION. — *Eaux minérales* (p. 96).
6e SECTION. — *Objets divers* (p. 97).
7e SECTION. — *Circulaires* (p. 100).

II. — **Jurisprudence.**

8e SECTION. — *Documents parlementaires* (p. 116).
9e SECTION. — *Décisions du tribunal des conflits* (p. 117).
10e SECTION. — *Ordonnances, décrets et arrêts au contentieux* (p. 118).
11e SECTION. — *Avis du Conseil d'État* (p. 130).
12e SECTION. — *Avis du Conseil général des Mines* (p. 131).
13e SECTION. — *Arrêts de la Cour de cassation* (p. 132).
14e SECTION. — *Arrêts de cours d'appel* (p. 134).
15e SECTION. — *Jugements de tribunaux* (p. 138).
16e SECTION. — *Documents divers* (p. 142).

QUATRIÈME PARTIE.

Table alphabétique des mêmes lois, décrets et autres actes administratifs et de jurisprudence (ces derniers sont groupés, par espèces, sous la rubrique JURISPRUDENCE) (p. 147 à 236).

Le tout est suivi d'un APPENDICE renfermant les décrets et décisions relatifs au *personnel et au service des Mines* (p. 239 à 348).

Pour cette série, comme pour la cinquième et la sixième, une pagination distincte est attribuée à chacune des parties technique et administrative du recueil.

PREMIÈRE PARTIE

TABLE ALPHABÉTIQUE

ET ANALYTIQUE

DES MATIÈRES SCIENTIFIQUES

CONTENUES DANS LA 7e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES

AVIS.

Le signe — évite la répétition du mot placé en tête de chaque article.
Le signe = sépare les divers articles compris sous un même titre.
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

ACADÉMIE DES MINES. Extrait d'un ouvrage de M. *Faller* sur l'— et des forêts de Schemnitz (Hongrie), par M. *Zeiller* (*Bull.*); III, 437. = Statuts de l'Institut royal de géologie et de l'— de Berlin; traduction par M. *Oppermann* (*Bull.*); X, 651.

ACCIDENTS. Note sur un — arrivé dans la houillère de Bourran, concession de Lacaze (Aveyron); I, 69. = Sur les —, suivis de mort, arrivés depuis vingt ans dans les houillères du Hainaut (*Bull.*); I, 438. = Note sur un — arrivé, le 8 juin 1872, dans la mine de houille de la Péronnière (Loire); II, 255. = Note sur deux — par asphyxie dans des conduites de gaz chauds, par M. *de Fourcy;* III, 157. = Note sur plusieurs — causés par des imprudences dans l'emploi de la dynamite, par M. *Amiot* (*Bull.*); III, 427. = Note sur un — survenu dans le moulage en fosse d'une grosse pièce; IV, 339. = Note sur deux — arrivés dans les concessions houillères de Campagnac (Aveyron) et d'Auchy-au-Bois (Pas-de-Calais); VI, 1. = Statistique des — survenus en 1873 et en 1874 dans les exploitations minérales de la Grande-Bretagne et de l'Irlande (*Bull.*); VI, 628 et VII, 612. =

ACCIDENTS (*suite*) :
Note sur deux — par asphyxie à la houillère de Beaubrun (Loire) ; emploi de l'appareil *Fayol ;* VII, 169. = Note sur l'— de Frameries (Belgique), par MM. *Mallard* et *Vicaire ;* XV, 575. = Note sur l'— du puits Fontanes, des houillères de Rochebelle (Gard), par M. *de Castelnau ;* XVIII, 174. *Voir* ACTES DE COURAGE ET DE DÉVOUEMENT ; APPAREILS A VAPEUR ; CHEMINS DE FER ; DYNAMITE ; INDEMNITÉS ; INONDATION.

ACIDES azoteux, azotique, molybdique, phosphorique. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

ACIER. Sur la ténacité de l'—, par M. *Peslin ;* IV, 345. = Fabrication de l'— *Bessemer* à l'usine de Seraing (Belgique), extrait d'une note de M. *Deby* (*Bull.*) ; VII, 619. *Voir* CHIMIE (Travaux de) ; FER ; FONTES ; RAILS ; RÉGIME FISCAL.

ACIER CHROMÉ. Note sur l'—, par M. *Rolland ;* XIII, 152.

ACIERS. Note sur les rapports existant entre la composition chimique et les propriétés mécaniques des —, par M. *Deshayes ;* XV, 326. *Voir* CHALEUR ; INDUSTRIE MINÉRALE.

ACTES DE COURAGE ET DE DÉVOUEMENT. Récompenses honorifiques accordées, pour — à l'occasion d'accidents de mines ou de carrières, depuis 1853 jusqu'au 5 mai 1879 (*Bull.*) ; XV, 589 et 606 ; en 1879 et en 1880 (*Bull.*) ; XX, 552.

AÉRAGE. Traduction par extraits d'un article de M. *Nonne* sur l'— dans les mines de houille de la Westphalie, d'après les résultats d'une enquête administrative, par M. *H. Voisin ;* IV, 265. = Note sur les appareils de contrôle et de surveillance de l'— des mines, par M. *Aguillon ;* XX, 248. = Etude sur l'application de la ventilation artificielle à l'— du tunnel du mont Cenis, par M. *de Kossuth ;* XX, 285.

AFFAISSEMENT DES TERRAINS. De l'échauffement produit par l'—, par M. *Haton de la Goupillière ;* XVII, 322.

AGORDO (Usine d') (Haute-Vénétie). *Voir* MINERAIS DE CUIVRE.

AIGUILLE AIMANTÉE. Déclinaison de l'— le 15 juin 1875 ; extrait d'une note sur la carte magnétique de la France pour 1875, de M. *Marié-Davy* (*Bull.*) ; VIII, 715.

AIR CHAUD. Notice sur les appareils à —, par M. *Gruner ;* II, 305. *Voir* FOUR A PUDDLER.

AIR COMPRIMÉ. De la transmission et de la distribution des forces motrices à grande distance au moyen de l'— et de l'eau sous pression, par M. *A. Achard ;* VI, 301 et VII, 146. *Voir* PERFORATEURS MÉCANIQUES.

ALGÉRIE. *Voir* GÉOLOGIE ; MINES ; OUELHASSA.

ALLEMAGNE. *Voir* INDEMNITÉS ; INDUSTRIE MINÉRALE ; RÉGIME FISCAL.

ALMADEN (Espagne). *Voir* MERCURE ; MINES DE MERCURE.

ALPES. *Voir* MONT CENIS.

ALUMINE. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

AMMEBERG (Suède). *Voir* MINERAIS DE ZINC.

AMPHIBOLE. *Voir* FELDSPATHS TRICLINIQUES.

ANCY (Rhône). *Voir* MINE DE PLOMB ARGENTIFÈRE.

ANDES (Chaîne des). *Voir* CONSTITUTION GÉOLOGIQUE ; SOLFATARES.

ANGERS. *Voir* ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE ; LABORATOIRES DE CHIMIE.

ANGLETERRE. Notes de voyage en —, par M. *Pelatan ;* XI, 183. *Voir* CHLORE ; HOUILLES ; INDUSTRIE MINÉRALE.

ANNALES DES MINES. Liste des échanges autorisés entre les — et les publications françaises ou étrangères : VIII, X, XII, XIV et XX, hors texte. = Cahier des charges générales et spéciales applicables à l'impression, à la publication et au droit de vente des — pendant les quinze années 1877 à 1891 ; XI, hors texte.

ANTHRACITE. De l'exploitation et de la préparation de l'— en Pensylvanie, par M. *Sauvage ;* VII, 222. = Statistique de la production de l'— en Pensylvanie, par M. *Keller* (*Bull.*) ; XVIII, 563. *Voir* MINES D'—.

ANZIN (Mines d'). *Voir* PERFORATEURS MÉCANIQUES.

APPAREIL D'EXTRACTION pour les puits en fonçage, de MM. *Galloway*, par M. *Sauvage* (*Bull.*) ; XIV, 610.

APPAREILS A VAPEUR. Note, lue à la Commission centrale des machines à vapeur, sur le huitième exercice de l'association alsacienne des propriétaires d'—, par M. *Clérault ;* X, 5. = Note sur l'association des propriétaires d'— du Nord de la France (*Bull.*) ; XVI, 614. = Note sur les associations et les sociétés de surveillance d'— en France et à l'étranger, par M. *Aguillon* (*Bull.*) ; XVII, 537. = Accidents survenus dans l'emploi des — en Belgique, pendant l'année 1877 (*Bull.*) ; XIII, 590. = Bulletin des accidents arrivés dans l'emploi des — en France : 1870 et 1871 : I, 424 ; 1872 : V, 559 ; 1873 : XII, 490 ; 1874 : XIII, 264 ; 1875 : XIII, 279 ; 1876 : XIII, 294 ; 1877 : XIV, 244 ; 1878 : XVII, 22 ; 1879 : XIX, 48 ; 1880 : XX, 498. *Voir* CHAUDIÈRES A VAPEUR.

ARDENNES. *Voir* EXPLOSIONS.

ARDOISIÈRES. *Voir* ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE.

ARGENT. *Voir* OR.

ASPHYXIE. *Voir* ACCIDENTS.

ASSOCIATION ALSACIENNE. *Voir* APPAREILS A VAPEUR.

ASSOCIATION BELGE. *Voir* CHAUDIÈRES A VAPEUR.

ATELIER DE LAVAGE. Description et projet d'un — de minerai de fer (bocard avec patouillet), par M. *Salzard ;* VIII, 318.

AUCHY-AU-BOIS (Pas-de-Calais). *Voir* ACCIDENTS.

AUTRICHE. *Voir* INDUSTIE MINÉRALE ; RÉGIME FISCAL.

AVENTURINE. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

B

BAR-LE-DUC (Meuse). *Voir* Explosions.

BASES géodésiques. Sur la méthode employée par *d'Aubuisson* en 1810 pour la mesure des —, par M. *Laussedat;* XIX, 172.

BATEAUX a vapeur. *Voir* Explosions.

BEAUBRUN (Loire). *Voir* Accidents.

BELGIQUE. *Voir* Acier; Appareils a vapeur; Chemins de fer; Fontes; Industrie minérale; Régime fiscal.

BESSEMER (Appareil). *Voir* Acier; Gaz.

BILBAO. *Voir* Mines de fer.

BISKRA. *Voir* Géologie.

BISMUTH. Note sur les minéraux de — de Bolivie, du Pérou et du Chili, par M. *Domeyko;* XVIII, 538.

BITUME. Note sur les gisements de — fossile des environs de Zaho (Kurdistan), par M. *Mougel;* VII, 85.

BLACK-HAWK (Colorado). *Voir* Minerais d'or.

BLANTYRE (Écosse). *Voir* Grisou.

BLENDE. *Voir* Chimie (Travaux de).

BLOCK-SYSTEM. *Voir* Chemins de fer.

BOARD-OF-TRADE. *Voir* Chaudières cylindriques.

BOHÊME. *Voir* Graphite; Lignites; Mines de galène argentifère.

BÖHMISCH-BROD (Bohême). *Voir* Perforateur.

BOLIVIE. *Voir* Bismuth; Cristaux; Minéralogie.

BONNE-ESPÉRANCE (Cap de) *Voir* Mines de charbon.

BOULDER (Comté de) (États-Unis). *Voir* Or.

BOURBON-L'ARCHAMBAULT. *Voir* Eaux minérales.

BOURBONNE. *Voir* Eaux minérales; Espèces minérales.

BOURRAN (Houillère de). *Voir* Accidents.

BRANDEISL, à Kladno (Bohême) (Mines de). *Voir* Machine d'épuisement.

BROME. *Voir* Chimie (Travaux de).

BUDA-PESTH (Hongrie). *Voir* Puits artésien.

BUREAU d'essai de l'École des mines. Tableaux des essais de combustibles faits au —, par M. *Carnot;* XVI, 423.

BURETTE a gaz. Notice sur la — du docteur *Bünte*, par M. *Jaumain;* XX, 350.

C

CÂBLES. Rapport fait au nom de la Commission chargée par M. le ministre des travaux publics d'étudier les questions concernant la rupture des — de mines, par M. *Aguillon;* XX, 373.

Câbles métalliques. De la transmission et de la distribution des forces motrices à grande distance au moyen de —, par M. *A. Achard;* VI, 131. — Description de quelques transmissions par —, par M. *A. Achard;* VIII, 229.

CAEN. *Voir* Laboratoires de chimie.

CALCAIRE carbonifère. *Voir* Plomb.

CALÉDONIE (NOUVELLE-). *Voir* Constitution géologique.

CALICHE AZUFRADO. *Voir* Nitre jaune.

CALIFORNIE. *Voir* Mercure; Or.

CAMARGUE (la). *Voir* Chimie (Travaux de).

CAMOINS-LES-BAINS (Bouches-du-Rhône). *Voir* Eaux minérales.

CAMPAGNAC (Aveyron). *Voir* Accidents.

CANADA. *Voir* Géologie.

CARBONE. *Voir* Chimie (Travaux de).

CARCASSONNE. *Voir* Laboratoires de chimie.

CARINTHIE. *Voir* Métallurgie.

CARRIÈRES. Notice sur la consolidation des — souterraines sous l'emplacement des réservoirs de Montrouge, par M. *Keller;* XI, 284.

CARTE géologique. Note sur la — de la Suède, par M. *Fuchs;* II, 145.

Carte géologique détaillée de la France. Note sur la —; IV, 255. = Légende technique générale de la —; IV, 373. = Système et mode d'application de la légende géologique générale de la —, par M. *de Chancourtois;* V, 493.

CARVIN (Pas-de-Calais). *Voir* Explosions.

CERRO-DE-PASCO (Pérou). *Voir* Industrie minérale.

CETTE (Hérault). *Voir* Phosphate de chaux.

CETTOIS (le). *Voir* Explosions.

CHALEUR. — absorbée, aux températures élevées, par la fonte, les laitiers et les aciers, par M. *Gruner;* IV, 224; par les mattes, le cuivre, le plomb et diverses scories, en fusion, par M. *Gruner;* VIII, 160. = De l'utilisation de la — dans les fourneaux des usines métallurgiques, par M. *Gruner;* VIII, 173.

CHARBON. Combustion spontanée du —, par M. *Clérault* (*Bull.*); X, 626. *Voir* Mines de —; Poussières de —.

CHARLEROI. *Voir* MACHINE D'EXHAURE.

CHAUDIÈRES. Note sur la corrosion des — à vapeur par l'action de l'acide sulfurique qui se produit dans les dépôts laissés par les fumées sur leurs parois (extrait d'un rapport présenté à la Commission centrale des machines à vapeur, par M. *H. Cléry*); IX, 455. = Analyse, en ce qui concerne les causes de détériorations des —, des comptes rendus des opérations de l'Association belge pour la surveillance des appareils à vapeur, pendant les années 1873 et 1874 (extrait d'un rapport présenté à la Commission centrale des machines à vapeur, par M. *H. Cléry*); IX, 462. = Note sur la corrosion des — à vapeur par suite de la formation de l'acide sulfurique dans les dépôts laissés par les fumées de la combustion (extrait d'un rapport de M. *de Grossouvre*, par M. *Clérault*); XI, 366. = Consolidation des tubes et foyers intérieurs de — à vapeur; note rédigée par la Commission consultative des machines à vapeur de Belgique (*Bull.*); XVIII, 558. *Voir* OBTURATEUR; ZINC.

CHAUDIÈRES CYLINDRIQUES. Instructions données par le *Board-of-Trade* pour le contrôle des — (*Bull.*); VIII, 721.

CHAUDIÈRES VERTICALES. Étude sur les — chauffées par les flammes perdues des fours métallurgiques, par M. *H. Cléry;* XIV, 68.

CHAUX. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

CHEMINS DE FER. Description raisonnée de quelques — à voie étroite, par M. *Ledoux;* V, 329. = Etude sur les rapports financiers établis pour la construction des — entre l'État et les six principales compagnies françaises, par M. *de Labry;* VII, 483. = Note sur le chauffage des voitures de toutes classes sur les —, par M. *Clérault;* XI, 129. = Statistique des accidents de — dans la Grande-Bretagne et l'Irlande, en 1876, par M. *Sauvage* (*Bull.*); XI, 583. = Note sur l'emploi des électro-sémaphores de MM. *Larligue, Tesse* et *Prudhomme* pour la réalisation du block-system (protection des trains de — par la distance), par M. *Clérault;* XII, 165. = Note sur la modification apportée aux électro-sémaphores de MM. *Lartigue* et *Tesse* dans le type adopté par la compagnie d'Orléans, par M. *Zeiller;* XII, 225. = Note sur le signal avertisseur, système *Moreaux*, employé sur les —, par M. *Moreaux;* XIV, 5. = Note sur les essais de pose de la voie *Hilf*, faits en Belgique, à l'administration des — de l'Etat, par M. *A. Bernard;* XVI, 268. = Influence des pentes sur le prix de revient kilométrique d'une tonne de marchandise transportée par petite vitesse sur les —, par M. *Amiot;* XVI, 289. = Rapport sur les divers systèmes de signaux en usage sur les — et l'application des appareils d'enclenchement pour la protection des bifurcations, par M. *Heurteau;* XVIII, 59. = Note sur les signaux électriques des —, désignés sous le nom de « cloches autrichiennes », par M. *de Castelnau;* XVIII, 509. *Voir* HOUILLE; INDEMNITÉS.

CHEMIN DE FER DU NORD. Compte rendu des expériences entreprises au — pour l'essai comparatif du frein à embrayage électrique de M. *Achard* et du frein pneumatique de M. *Smith*, par M. *Vicaire;* XVIII, 417.

CHILI. *Voir* BISMUTH; ESPÈCES MINÉRALES; GÉOLOGIE; MINÉRALOGIE; MINÉRAUX; SOLFATARES.

CHIMIE (Travaux de). Extraits, par M. *Henry*, des — exécutés de 1865 à 1871; I, 105 : Acide azoteux, par M. *E. Frémy* (105); nouvelle méthode de préparation de l'acide azotique anhydre par MM. *Odet* et *Vignon* (107); solubilité du soufre dans les huiles de houille, par M. *E. Pelouze* (108); chlorosulfure de phosphore, par M. *Chevrier* (109); action de l'iode sur les hydrogènes arsénié et antimonié, par M. *Husson* (111); action décomposante d'une haute température sur quelques sulfates, par M. *Boussingault* (111); le thallium, par MM. *J.-E. Wilm*, *Lamy* et *Des Cloizeaux* (113); les sulfures, par M. *J. Pelouze* (124); le zirconium, par M. *L. Troost* (127); combinaisons de l'acide molybdique et de l'acide phosphorique, par M. *H. Debray* (129); préparation de l'uranium, par M. *Péligot* (131); protosulfure de cobalt, par M. *Hiortdahl* (132); absorption du gaz hydrogène par les métaux, par M. *Th. Graham* (133); osséine des os fossiles ou enfouis depuis longtemps dans le sol, par M. *Scheurer-Kestner* (137); analyse immédiate des diverses variétés de carbone, par M. *Berthelot* (139); dosage du carbone dans la fonte, le fer et l'acier, par M. *Boussingault* (143); dosage du graphite dans le fer carburé, par M. *Boussingault* (145); dosage du silicium dans la fonte, le fer et l'acier, par M. *Boussingault* (145); état du soufre dans les eaux minérales sulfurées, par M. *Béchamp* (149); dosage de l'acide phosphorique, par M. *Th. Schlœsing* (152); séparation de la potasse et de la soude, par M. *Th. Schlœsing* (154); composition chimique de la gadolinite, par M. *Des Cloizeaux* (157); dosage volumétrique du zinc, par M. *A. Renard* (158); étude chimique de plusieurs des gaz à éléments combustibles de l'Italie centrale, par MM. *Fouqué* et *Gorceix* (159); préparation de l'oxygène et du chlore, par M. *A. Mallet* (161); préparation de l'oxygène, par M. *Tessié du Motay*, extrait d'un rapport de M. *Balard* (162); recherche sur la combustion de la houille, par MM. *Scheurer-Kestner* et *Meunier* (162); propriétés physiques et pouvoir calorifique des pétroles et des huiles minérales, par M. *H. Sainte-Claire-Deville* (173); extraction du brome et de l'iode, extrait d'un rapport de M. *Balard* (176); préparation industrielle des composés fluorés, extrait d'un rapport de M. *Balard* (178); chlorure de chaux, par M. *J. Kolb* (180); hypochlorites et chlorures décolorants, par M. *A. Riche* (182); fabrication du chlorure de chaux, par M. *Scheurer-Kestner* (182); régénération du manganèse dans la préparation du chlore, par M. *Walter Weldon* (184); le salant, par M. *E. P. Bérard* (185); nitrière de Tacunga (Equateur), par M. *Boussingault* (187); extraction des sels de potasse et du sulfate de soude à Stassfurt et dans les marais salants de la Camargue, extrait d'un rapport de M. *Balard* (192); préparation industrielle du sulfate d'alumine, extrait d'un rapport de M. *Balard* (196); de l'action des métalloïdes sur le verre et de la présence des sulfates alcalins dans tous les verres du commerce, par M. *J. Pelouze* (198); le verre, par M. *J. Pelouze* (200); aventurine à base de chrome, par M. *J. Pelouze* (203); composition de la soude extraite du sel marin par le procédé *Leblanc*, par M. *J. Pelouze* (204); nouvelles recherches sur la théorie de la fabrication de la soude par le procédé *Leblanc*, par M. *Scheurer-Kestner* (208);

CHIMIE (Travaux de) (*suite*) : composition de la soude brute et pertes résultant de l'emploi du procédé *Leblanc*, par M. *Scheurer-Kestner* (210); dénaturation et utilisation des résidus de la fabrication de la soude artificielle et de la préparation du chlore, extrait des mémoires de M. *E. Kopp* et d'un rapport de M. *Balard* (213); recherches chimiques sur les ciments hydrauliques, par M. *E. Frémy* (233); hydraulicité de la magnésie et des chaux magnésiennes, par MM. *Sainte-Claire-Deville* et *Crace-Calvert* (236); nouveau mode de production, à l'état cristallin, d'un certain nombre d'espèces chimiques et minéralogiques (corindon, fer oxydulé, zircone, spinelle, silicates), par MM. *Sainte-Claire-Deville* et *Caron* (238); reproduction de sminéraux du titane, par M. *P. Hautefeuille* (241); reproduction de la blende hexagonale et de la greenockite, par MM. *Sainte-Claire-Deville* et *Troost* (246); production artificielle du fer chromé, par M. *J. Clouet* (247). *Voir* LABORATOIRES DE CHIMIE.

CHINE. *Voir* MINES D'ÉTAIN.

CHLORE. Note sur les procédés les plus récents proposés en Angleterre pour la fabrication perfectionnée du —, par M. *Lemoine;* III, 5. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

CHLORURE DE CHAUX. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

CHLORURES DÉCOLORANTS. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

CIMENTS HYDRAULIQUES. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

CLERMONT-FERRAND. *Voir* LABORATOIRES DE CHIMIE.

CLOCHES AUTRICHIENNES. *Voir* CHEMINS DE FER.

COBALT. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

COKES. *Voir* HOUILLES.

COLLECTION PALÉONTOLOGIQUE. Notice sur la — de M. de Verneuil, léguée à l'école des mines, par M. *Barrande;* IV, 327.

COLORADO (États-Unis). *Voir* INDUSTRIE MINIÈRE ET MÉTALLURGIQUE; MINERAIS; OR.

COMBUSTIBLES MINÉRAUX. *Voir* BUREAU D'ESSAI DE L'ÉCOLE DES MINES; INDUSTRIE MINÉRALE.

CONSTITUTION GÉOLOGIQUE. Sur la — de la chaîne des Andes, entre le 16e et le 53e degré de latitude sud, par M. *Pissis;* III, 402. = Rapport au ministre de la marine et des colonies sur la — et les ressources minérales de la Nouvelle-Calédonie, par M. *Heurteau;* IX, 232. = Note sur la — de l'isthme de Panama, au point de vue de l'exécution du canal interocéanique, par M. *Boutan;* XVIII, 5.

COORDONNÉES CURVILIGNES. Mémoire sur les —, par M. *Roger;* V, 110 et VII, 92.

CORINDON. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

CORNWALL. *Voir* GISEMENTS MÉTALLIFÈRES; MINERAIS D'ÉTAIN.

CORO-CORO (Bolivie). *Voir* CRISTAUX.

COUPS DE MINES. *Voir* ÉLECTRICITÉ.

CRISTAUX. Note sur des — épigènes de cuivre métallique provenant des mines de cuivre de Coro-Coro, en Bolivie, par M. *Domeyko;* XVIII, 531.

CUIVRE. *Voir* CHALEUR; RÉGIME FISCAL.

D

DERBYSHIRE. *Voir* PLOMB.

DÉSINCRUSTANT. *Voir* ZINC.

DESSIN GÉOMÉTRIQUE. *Voir* SPHÈRE.

DIADOCHITE. Note sur deux variétés de — (phosphosulfate de fer) trouvées dans la mine d'anthracite de Peychagnard (Isère), par M. *Carnot;* XVIII, 148.

DIAMANT. *Voir* PERFORATEURS; PERFORATION.

DYNAMITE. Note sur l'emploi de la — au brisement des glaces, par M. *Gobin;* I, 65. = Les accidents de la —, par M. *Roux;* XVI, 229. *Voir* ACCIDENTS.

E

EAUX. Recherches sur les — de la Savoie, par M. *Delesse;* XIX, 161.

EAUX-BONNES. *Voir* EAUX SULFUREUSES.

EAUX MINÉRALES. Recherches sur la composition chimique des — de *Vichy*, de *Bourbon-l'Archambault* et de *Néris*, au point de vue des substances habituellement contenues en petite quantité dans les eaux, par M. *de Gouvenain;* III, 26. = Mémoire sur les sources d'— de *Vichy* et des environs; gisement; travaux de captage; régime; origine, par M. *H. Voisin;* XVI, 488. = Notice sur les travaux exécutés à *Bourbonne-les-Bains;* étude, histoire et aménagement des sources d'—, par M. *Rigaud;* XVII, 349. = Note sur les sources d'— des départements de *Seine-et-Oise*, de *Seine-et-Marne* et du *Loiret*, par M. *Sauvage;* XVIII, 102. = Note et note additionnelle sur le régime de la source d'— de *Camoins-les-Bains*, commune de Marseille, par M. *Villot;* XIX, 5 et 157. = Notice sur l'organisation du service d'hiver et sur la réfrigération artificielle de l'— à l'établissement thermal de Bourbonne, par M. *Trautmann;* XX, 86. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

EAUX SULFUREUSES. Mémoire sur l'altération des — des *Eaux-Bonnes* au contact d'un air limité, par M. *Martin;* I, 307.

ÉCHANGES. *Voir* ANNALES DES MINES.

ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE. L'— aux ardoisières d'Angers, par M. *Blavier;* XVII, 5.

ÉCOLE DES MINES D'OURO-PRETO (Brésil). Notice sur l'—, par M. *Daubrée* (*Bull.*); XIX, 498.

ÉCOSSE. *Voir* GRISOU.

ÉDUCATION TECHNIQUE. De l'— aux États-Unis, par M. *Sauvage* (*Bull.*); XIV, 611.

EFFONDREMENT. Note sur l'— de la mine de sel gemme de Varangéville-Saint-Nicolas (Meurthe-et-Moselle); IV, 613.

ÉLASTICITÉ. Sur les principes de la théorie mathématique de l'—, par M. *Peslin;* VIII, 130.

ELBE (Ile d'). *Voir* MINERAIS DE FER.

ELBE (Bassin de l'). *Voir* FAUNE.

ÉLECTRICITÉ. De la transmission et de la distribution des forces motrices à grande distance au moyen de l'—, par M. *A. Achard;* XV, 54. = Note sur l'emploi de l'— pour le tirage des coups de mines, par M. *Jutier;* XVI, 243.

ESPAGNE. *Voir* MINÉRALOGIE; MINES DE MERCURE; RÉGIME FISCAL.

ESPÈCES MINÉRALES. Note sur quelques — du Chili, par M. *Emile Bertrand;* I, 412. = Formation contemporaine de diverses — cristallisées dans la source thermale de Bourbonne-les-Bains, par M. *Daubrée;* VIII, 439. *Voir* MICROSCOPE.

ÉTAIN. Note sur la découverte de l'— oxydé en Toscane, par M. *Charlon;* IX, 119. *Voir* MINERAI D'—; RÉGIME FISCAL.

ÉTATS-UNIS. *Voir* ÉDUCATION TECHNIQUE; FER; INDUSTRIE MINIÈRE ET MÉTALLURGIQUE; MÉTAUX PRÉCIEUX; MINERAIS D'ARGENT; OR; PERFORATEURS; RÉGIME FISCAL.

ÉTUDES MÉTALLURGIQUES, par M. *Gruner;* XV, 108.

EXPLOITATION DES MINES. Système atmosphérique d'extraction pour l'— à toute profondeur, par M. *Zulma Blanchet;* XIV, 266. = Revue des progrès récents de l'— et de la construction des machines à vapeur, par M. *Haton de la Goupillière;* XVI, 5.

EXPLORATION GÉOLOGIQUE. *Voir* GÉOLOGIE.

EXPLOSIONS. Note sur l'— d'une chaudière dans une filature de coton, à Nantes; III, 1. = Rapport à la Commission centrale des machines à vapeur sur l'— d'un bouilleur-réchauffeur, à Rambervillers (Vosges), par M. *H. Cléry;* IV, 28. = Rapport de M. *Nivoit* et avis de la Commission centrale des machines à vapeur sur l'— d'un bouilleur d'un générateur, à la Forge, commune de Mohon (Ardennes); VI, 355. = Note sur l'— de la chaudière du bateau à vapeur *le Cettois.* Extraits d'un rapport de M. *H. Cléry*, et avis de la Commission centrale des machines à vapeur; X, 197. = Note sur l'— d'une chaudière à vapeur dans une raffinerie à la Villette (*Idem*); X, 201. = Analyse et traduction, par extraits, de l'enquête sur les — de chaudières à vapeur en Grande-Bretagne, par M. *Sauvage;* XI, 104. = Note sur l'— d'une chaudière à vapeur dans l'usine métallurgique de Messempré (Ardennes). Rapport de M. *Nivoit* et avis de la Commission centrale des machines à vapeur; XIII, 201. = Note sur l'explosion d'une chaudière à vapeur dans une filature, à Bar-le-Duc (Meuse). Extrait d'un rapport présenté à la Commission centrale des machines à vapeur, par M. *Luuyt*, et avis de la Commission; XIII, 216. = Rapport à la Commission centrale des machines à vapeur sur les causes des — des générateurs de vapeur employés dans les sucreries, par M. *Luuyt;* XIV, 549. = Note sur l'— d'une chaudière à vapeur dans une sucrerie, à Carvin (Pas-de-Calais); extraits du rapport de M. *Duporcq* et avis de la Commission centrale des machines à vapeur; XV, 313. = Note sur l'— d'une chaudière à vapeur dans une forge, à Glasgow, par M. *Luuyt;* XVIII, 541. = Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur, à Walsall (Angleterre), par M. *Luuyt;* XVIII, 544. = Note sur l'— d'une chaudière à vapeur dans une fabrique de cotonnade, à Roanne (Loire), par M. *Meurgey;* XVIII, 549. = Note sur les — survenues dans les houillères de Seaham et de Penygraig (Angleterre), par M. *Aguillon;* XX, 209. *Voir* APPAREILS A VAPEUR; GRISOU; POUSSIÈRES CHARBONNEUSES.

F

FAUNE. Sur la — du quader-sandstein inférieur du bassin de l'Elbe, d'après MM. *Geinitz*, *Reuss* et *Bölsche*, par M. *Bayan;* IV, 30.

FELDSPATHS. Sur une nouvelle méthode pour distinguer entre eux les divers —, par le docteur *Joseph Szabo* (*Bull.*); XV, 628.

FELDSPATHS TRICLINIQUES. Variations des angles plans des clivages sur les faces des principales zones dans le pyroxène, l'amphibole, l'orthose et les —, par M. *Thoulet;* XIV, 100.

FER. Note sur un procédé de séparation du — et du manganèse, par M. *de Rezende;* I, 418. = Recherches sur la texture du —, par M. *Janoyer;* V, 90. = Observations sur le mémoire de M. *Janoyer*, relatif à la texture du —, par M. *Gruner;* V, 108. = Mémoire sur la fabrication du —, de l'acier puddlé et de l'acier fondu au four rotatif *Pernot*, à l'usine de Saint-Chamond (Loire), par M. *Henry;* VI, 65. = Note sur le vrai sens des mots — et acier, par M. *Gruner;* X, 209. = Statistique de l'industrie du — aux Etats-Unis en 1872, 1873, 1874, 1875 et 1876, par M. *Henry* (*Bull.*); XI, 581. = Note statistique sur l'industrie du — aux Etats-Unis en 1876, par M. *Rolland* (*Bull.*); XIV, 580. = Statistique de l'industrie du — aux Etats-Unis en 1877; extrait de journal, par M. *Henry* (*Bull.*); XIV, 593. = Note sur l'altération du — et de la fonte par les matières grasses, dans les organes des machines soumis à l'action de la vapeur, par M. *A. Mercier*; XV, 234. = Effets de la température sur la résistance du — et de l'acier; extrait de l'*Engineering*, par M. *Forquenot* (*Bull.*); XIX, 494. Voir CHIMIE (Travaux de); FONTES; HOUILLE; INDUSTRIE MINÉRALE; MÉTALLURGIE; MINES DE —; PÉTROLE; RÉGIME FISCAL.

FER CHROMÉ. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

FER OXYDULÉ. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

FEROË (Archipel des). *Voir* MINES.

FILONS. Mémoire sur les — du comitat de Zips (Hongrie), par M. *Lodin;* VII, 382.

FILONS AURIFÈRES. Note sur les fractures qui ont présidé à la formation des — de Gondo et sur les relations géométriques qui définissent leur structure, par M. *Burthe;* VII, 199.

FILONS MÉTALLIFÈRES. *Voir* ROCHES.

FLORE FOSSILE. Détermination des étages houillers à l'aide de la —; résumé des travaux de M. *Grand'Eury*, par M. *Zeiller;* XII, 341.

FLOTTEUR. Note sur le nouveau système de — de M. Chaudré, par M. *Meugy;* IX, 78.

FLUOR. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

FONTE. Note sur l'affinage de la — par le procédé Danks, par M. *Amiot;* II, 206. = Fabrication des — *Bessemer* et leur conversion en acier, par M. *Janoyer;* III, 103. = Observations sur le mémoire de M. *Janoyer* relatif à la fabrication des — *Bessemer* et leur conversion en acier, par M. *Gruner;* III, 154. = Recherches sur les — riches en silicium, par MM. *Troost* et *Hautefeuille;* IV, 1. = Notes recueillies pendant un voyage en Belgique sur la fabrication de — manganésées et phosphoreuses et sur leur emploi pour la production du fer à fin grain, par M. *H. Le Châtelier;* VI, 216. *Voir* CHALEUR; CHIMIE (Travaux de); FER; INDUSTRIE MINÉRALE.

FORCES MOTRICES. *Voir* AIR COMPRIMÉ; CÂBLES MÉTALLIQUES; ELECTRICITÉ.

FOUR A PUDDLER. Notice sur un nouveau — à air chaud et vapeur surchauffée, par M. *Lemut;* XIII, 314.

FOURS MÉTALLURGIQUES. *Voir* CHAUDIÈRES VERTICALES.

FOYERS MÉTALLURGIQUES. *Voir* GAZ.

FRAMERIES (Belgique). *Voir* ACCIDENTS.

FRANCE. *Voir* CARTE GÉOLOGIQUE; HOUILLE; INDUSTRIE HOUILLÈRE; INDUSTRIE MINÉRALE; RÉGIME FISCAL.

FREYBERG (Saxe). *Voir* MINERAIS.

G

GADOLINITE. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

GALLES (Pays de). *Voir* HOUILLE; INONDATION; MINES MÉTALLIQUES.

GAULE. *Voir* MINES MÉTALLIQUES.

GAZ. Note sur la composition des — produits dans l'appareil *Bessemer* pendant l'opération, par M. *Amiot* (traduction, par extrait, d'une note de M. *Snelus*); II, 332. = Analyse industrielle des —, par M. *Orsat;* VIII, 485. = Note sur l'emploi industriel des — sortant des foyers métallurgiques, par M. *Louis Cailletet;* XIV, 559. *Voir* BURETTE A —; CHIMIE (Travaux de); HAUTS FOURNEAUX.

GAZ CHAUDS. *Voir* ACCIDENTS.

GAZOMÈTRES. Note sur la stabilité des cloches de — sous l'action du vent, par M. *Maurice Lévy;* V, 481.

GÉNÉRATEURS A VAPEUR. Note sur l'action des matières grasses

sur les —, par M. *Pereyra;* XIV, 88. *Voir* EXPLOSIONS.

GÉOGRAPHIE. *Voir* SPHÈRE.

GÉOLOGIE. Notes sur quelques points de la — du Chili, par MM. *Mallard* et *Fuchs;* III, 67. = Mémoire sur la — de Kongsberg (Norwège), par M. *Rolland;* XI, 391. = Notice géologique sur la subdivision de Tlemcen (Algérie), par M. *Pouyanne;* XII, 81. = Exploration géologique du Canada; extrait du rapport du *Geological Survey* sur les opérations de 1874-1875, par M. *de Chancourtois* (*Bull.*); XII, 518. = Note sur la — et l'industrie minière des îles Phillipines, par M. *Bails* (*Bull.*); XII, 526. = Note sur la — et l'hydrologie du Sahara septentrional, tirée du rapport provisoire de la mission transsaharienne de Laghouat, El Goleah, Ouargla, Biskra, par M. *Rolland;* XVIII, 152. *Voir* CONSTITUTION GÉOLOGIQUE; SPHÈRE.

GÉOLOGIE (Institut royal de). *Voir* ACADÉMIE DES MINES.

GÉOLOGIE (Revue de), par MM. *Delesse* et *de Lapparent* : (1870 et 1871); II, 343; (1871 et 1872); IV, 424; (1873 et 1874); VI, 396; (1874 et 1875); VIII, 507; (1875 et 1876); X, 438; (1876 et 1877); XIII, 327; (1877 et 1878); XVII, 59.

GISEMENTS MÉTALLIFÈRES. Remarques sur les — du Cornwall, par M. *William Jory Henwood* (traduction de M. *Morineau*, revue par M. *Moissenet*); II, 165.

GLASGOW (Écosse). *Voir* EXPLOSIONS.

GOLEAH (El). *Voir* GÉOLOGIE.

GONDO (Valais). *Voir* FILONS AURIFÈRES.

GRANDE-BRETAGNE. *Voir* ACCIDENTS; EXPLOSIONS.

GRAPHITE. Mémoire sur la géologie et l'exploitation des gîtes de — de la Bohême méridionale, par M. *Bonnefoy;* XV, 157. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

GRÈCE. *Voir* INDUSTRIE MINÉRALE; RÉGIME FISCAL.

GREENOCKITE. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

GRILLES. Note sur les — à barreaux tournants du système *Schmitz*, par M. *Clérault;* XIII, 527.

GRISOU. De la vitesse avec laquelle se propage l'inflammation dans un mélange d'air et de —, et de la théorie des lampes de sûreté, par M. *Mallard;* VII, 355. = Relation entre les explosions de — et l'état de l'atmosphère, d'après les travaux de MM. *Scott* et *Galloway*, par M. *Sauvage;* XI, 212. = Étude sur les moyens de prévenir les grandes catastrophes causées par le —, par M. *Soulary;* XI, 241. = Note sur l'explosion de — de Blantyre (Ecosse), par M. *Sauvage* (*Bull.*); XIII, 599. = Rapport présenté au nom de la Commission d'étude des moyens propres à prévenir les explosions de —, par M. *Haton de la Goupillière;* XVIII, 193. = Sur les procédés propres à déceler la présence du — dans l'atmosphère des mines, par MM. *Mallard* et *Le Châtelier;* XIX, 186. = Note sur l'appareil *Coquillion* pour l'analyse du — et sur les réactions qui s'y produisent en présence de divers mélanges d'air et d'hydrogène carboné, par M. *Castel;* XX, 509. *Voir* POUSSIÈRES DE CHARBON.

H

HAINAUT. *Voir* Accidents; Industrie minérale.

HAUTS FOURNEAUX. Description de deux — construits en 1870 à Newport, près Middlesbrough; extrait d'un mémoire de M. *Bernard Samuelson* (*Bull.*); I, 445. = Etudes sur les —, par M. *Gruner;* II, 1 et XII, 472. = De la composition et de la température des gaz des — par M. *Jaumain;* XX, 323. = Note sur les — belges, à l'occasion du mémoire de M. *Jaumain*, par M. *Gruner;* XX, 336.

HOUILLE. Notes sur la préparation mécanique et la carbonisation de la — à l'étranger et en France, par M. *Pernolet;* II, 115 et VI, 363. = Relation qui existe entre les inclinaisons des diverses branches d'une même couche de —, par M. *Dormoy;* II, 233. = Mémoire sur les méthodes d'exploitation des couches puissantes de — en France, par M. *Amiot;* IV, 47. = Pouvoir calorifique et classification des —, par M. *Gruner;* IV, 169. = Rapport du comité parlementaire d'enquête sur la question des — en Angleterre, traduit par M. *de Ruoltz;* IV, 299. = Extrait du compte rendu de la séance du 15 décembre 1876 à la Chambre des députés, relatif à un amendement tendant à exempter les — et les cokes de la taxe sur les transports à petite vitesse (*Bull.*); X, 623. = Tarifs spéciaux, pour le transport par chemins de fer, de la —, des minerais de fer et des fers (*Bull.*); XII, 543. = Mémoire sur l'exploitation de la — dans le sud du pays de Galles, par M. *Lecornu;* XIV, 319. = Note sur l'industrie et le commerce de la — et du fer, dans les principaux pays producteurs, par M. *Badoureau* (*Bull.*); XIV, 594. *Voir* Aérage; Chimie (Travaux de); Industrie houillère; Inondation; Poussières de charbon; Régime fiscal.

HUANTAJAÏTE. *Voir* Nitre jaune.

HUILES minérales. *Voir* Chimie (Travaux de).

HYDROGÈNE. *Voir* Chimie (Travaux de).

Hydrogène antimonié. *Voir* Chimie (Travaux de).

Hydrogène arsénié. *Voir* Chimie (Travaux de).

I

INDEMNITÉS. Loi, du 7 juin 1871, concernant les — dues à raison des morts ou des blessures occasionnées par l'exploitation des chemins de fer, des mines, etc. dans l'empire d'Allemagne (*Bull.*); II, 548. *Voir* Jurisprudence.

INDUSTRIE houillère. Extrait du rapport fait au nom de la Commission chargée de procéder à une enquête parlementaire sur l'état de l'— en France, par M. *Ducarre;* VI, 245.

Industrie minérale :

Allemagne. Statistique de l'—, de 1861 à 1870, par M. *Verneuil* (*Bull.*); II, 551; en 1871, par M. *Zeiller* (*Bull.*); III, 429; en 1872, par M. *Boutiron* (*Bull.*); V, 568.

Angleterre. Statistique de l'—, de 1859 à 1871, par M. *H. Voisin* (*Bull.*); IV, 630; en 1872 et 1873 et en 1874, par M. *Zeiller* (*Bull.*); VI, 606 et VIII, 720. = Aperçu de la situation de l'— d'après les documents officiels, par M. *Keller* (*Bull.*); XIII, 543.

Autriche. Statistique de l'— en 1874, par M. *Ed. Gruner fils* (*Bull.*); X, 635; en 1875, par M. *Kuss* (*Bull.*); XII, 505; en 1876, par M. *Lecornu* (*Bull.*); XIV, 567; en 1877, par M. *Petitdidier* (*Bull.*); XVI, 605.

Belgique. Statistique de l'— en 1872, par M. *H. Voisin* (*Bull.*); IV, 672; en 1873 et 1874 (Belgique et Hainaut), par MM. *Bouillat* et *Chazal* (*Bull.*); VIII, 717; en 1875 et 1876, par M. *Keller* (*Bull.*); XIII, 592; en 1879, par M. *Bouillat* (*Bull.*); XVIII, 565.

France. Statistique de l'— en 1873 (*Bull.*); VI, 594; en 1874 (*Bull.*); VII, 606; en 1875 (*Bull.*); IX, 629; en 1876 (*Bull.*); XI, 550; en 1877 (*Bull.*); XIII, 537; en 1878; XV, 384; en 1879; XVII, 299; en 1879 et 1880; XIX, 175.

Grèce. Note sur l'—, par *M. Kuss* (*Bull.*); XIII, 587.

Italie. Statistique de l'— en 1872, par M. *Zeiller* (*Bull.*); VI, 619.

Japon. Statistique de l'— en 1875, par M. *Lecornu* (*Bull.*); XIV, 577.

Pérou (Cerro de Pasco). Etat actuel de l'—, par M. *Nariño;* XIX, 61.

Prusse. Statistique de l'— en 1873, par M. *Zeiller* (*Bull.*); IX, 637; en 1874 et 1875, par *M. Kuss* (*Bull.*); XI, 556; en 1876, par M. *Kuss* (*Bull.*); XIII, 567.

Russie. Statistique de l'—, par M. *Keller* (*Bull.*); XIV, 562.

Saxe. Statistique de l'— en 1873 et 1874, par M. *Kuss* (*Bull.*); XI, 567.

Suède. Statistique de l'— en 1874, par M. *Vicaire* (*Bull.*); XI, 572; en 1875, par M. *Fuchs* (*Bull.*); XIII, 575.

Industrie minière de la Sardaigne (*Bull.*); X, 657. *Voir* Géologie.

Industrie minière et métallurgique. Revue de l'— du Colorado (Etats-Unis), en 1876, par M. *Rolland;* XIII, 177.

Industrie nationale. Extrait de la liste des prix et médailles à décerner en 1877, 1878, 1879, 1880, 1881 et 1882, par la Société d'encouragement pour l'— (*Bull.*); X, 630.

Industrie sidérurgique. Extrait d'un rapport adressé au ministre des affaires étrangères sur la statistique de l'— du grand-duché de Luxembourg, par M. *Bouillat* (*Bull.*); IV, 682. = L'— aux Etats-Unis en 1880 (*Bull.*); XIX, 496. *Voir* Fer.

INONDATION. Note sur l'— de la houillère de Tynewidd (pays de Galles), par M. *Sauvage*; XIV, 63.

IODE. *Voir* Chimie (Travaux de).

IRLANDE. *Voir* Accidents.

ITALIE. *Voir* Chimie (Travaux de); Industrie minérale; Régime fiscal.

J

JAPON. *Voir* INDUSTRIE MINÉRALE; MINERAI DE FER; MINES.

JOACHIMSTHAL (Bohême). *Voir* URANE.

JURISPRUDENCE. Note sur l'autorité compétente pour connaître des indemnités dues par un concessionnaire de chemin de fer à raison d'un massif de protection réservé dans une mine pour la sécurité de la voie ferrée, par M. *Aguillon;* XX, 355.

K

KO-KIEOU (Chine). *Voir* MINES D'ÉTAIN.

KONGSBERG (Norwège). *Voir* GÉOLOGIE.

L

LABORATOIRES. Les — de l'école nationale des mines, par M. *Carnot;* XX, 535.

LABORATOIRES DE CHIMIE DÉPARTEMENTAUX. Travaux exécutés par le service des mines :

Alais. M. *de Castelnau :* 1879; XIX, 18.

Angers. M. *Brossard de Corbigny :* 1875; XI, 362. 1876 à 1878; XV, 476. 1879; XIX, 22.

Caen. M. *Lodin :* 1876 à 1878; XV, 481.

Carcassonne. M. *Wickersheimer :* 1876 à 1878; XV, 482.

Clermont-Ferrand. M. *Castel :* 1867 à 1872; IV, 208. M. *Amiot :* 1875 et 1876; XI, 364. 1877; XV, 483. M. *H. Voisin :* 1878; XV, 485.

Le Mans. M. *Lodin :* 1879; XIX, 23.

Marseille. M. *Villot :* 1872 à 1875; XI, 336. MM. *Villot* et *Oppermann :* 1876 à 1878; XV, 486. M. *Oppermann :* 1879; XIX, 25.

Mézières. MM. *Nivoit* et *Létrange :* 1869 et 1870; I, 91. M. *Nivoit :* 1872 à 1876; XI, 323. 1877 et 1878; XV, 497. 1879; XIX, 32.

Rodez. MM. *Laur* et *Vital :* 1877 et 1878; XV, 515.

Troyes : M. *Pestelard :* 1872 à 1876; XI, 348. 1877 et 1878; XV, 519. 1879; XIX, 44.

Vicdessos. M. *Carcanagues :* 1877 et 1878; XV, 522.

LAC SUPÉRIEUR. *Voir* MINERAIS DE FER.

LACAZE (Aveyron). *Voir* ACCIDENTS.

LA FORGE (Ardennes). *Voir* EXPLOSIONS.

LAGHOUAT. *Voir* GÉOLOGIE.

LAITIERS. *Voir* CHALEUR.

LAMPES DE SURETÉ. *Voir* GRISOU.

LA PÉRONNIÈRE (Loire). *Voir* ACCIDENTS.

LAURIUM. *Voir* LAVERIES.

LAVERIES. — anciennes du Laurium, par M. *Negris;* XX, 160.

LA VILLETTE. *Voir* EXPLOSIONS.

LERCARA (Sicile). *Voir* MINES DE SOUFRE.

LEUCOPHANE. Note sur la forme cristalline du —, par M. *Emile Bertrand;* III, 24.

LIGNITES. Les — dans le nord de la Bohême, par M. *Lallemand;* XIX, 350.

LIMBOURG NÉERLANDAIS. *Voir* TERRAIN HOUILLER.

LOCOMOTIVES. Note sur la — articulée de M. *Rarchaert,* par M. *Collignon;* IV, 20. = Mémoire sur la — à adhérence totale et à essieux convergents de M. *Rarchaert,* par M. *Massieu;* X, 213. = Note sur sa — à adhérence totale et à essieux convergents, par M. *Rarchaert;* X, 413. = Appareil de changement de marche à bras avec contrepoids de vapeur, pour machines —, par M. *Baudry;* XX, 165.

LOIRET. *Voir* EAUX MINÉRALES.

LUNEBOURG. *Voir* PÉTROLE.

LUXEMBOURG (Grand-Duché de). *Voir* INDUSTRIE SIDÉRURGIQUE.

M

MACHINE. Notice sur la — à détente variable de M. *Sulzer,* par M. *Résal;* IX, 221.

MACHINE D'ÉPUISEMENT. Mémoire sur la — à double effet du système *Woolf* établie sur le puits Tuhan des mines de Brandeisl, à Kladno (Bohême), par M. *Pernolet;* VIII, 202.

MACHINE D'EXHAURE. Mémoire sur une application du système *Bochkoltz* à la — de la fosse n° 4 du nord de Charleroi, par M. *Pernolet;* I, 342.

MACHINES D'EXTRACTION. Étude sur les distributions par tiroirs dans les — et en particulier sur le système de M. *Guinotte,* précédée d'une notice géométrique du mouvement des tiroirs, par M. *Herdner;* XII, 5. = Mémoire sur l'emploi de la détente dans les —, par M. *Ledoux;* XVI, 321.

MACHINES A FROID. Théorie des —, par M. *Ledoux;* XIV, 121.

MACHINES A VAPEUR. De la condensation de la vapeur à l'intérieur des cylindres des —, par M. *Ledoux;* XI, 486. *Voir* EXPLOITATION DES MINES; FER; PISTONS.

MACHINES A VAPEUR A DÉTENTE ET A CONDENSATION. *Voir* VOLANTS.

MADRID (École des mines de). *Voir* MINÉRALURGIE.

MAGNÉSIE. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

MANGANÈSE. *Voir* CHIMIE (Travaux de); FER.

MARAIS SALANTS. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

MARNE (HAUTE-). *Voir* MINIÈRES.

MARSEILLE. *Voir* LABORATOIRES DE CHIMIE.

MARTEAU-PILON. Étude sur les effets mécaniques du — à ressort, dit *américain*, par M. *Résal;* I, 72.

MATIÈRES GRASSES. *Voir* FER; GÉNÉRATEURS A VAPEUR.

MATTES. *Voir* CHALEUR.

MELBOURNE (Australie). *Voir* OR.

MERCURE. Les gisements de — de Californie, par M. *Rolland;* XIV, 384. = Note additionnelle sur la métallurgie du — à Almaden, par M. *Kuss;* XV, 524. *Voir* MINES DE —.

MESSEMPRÉ (Ardennes). *Voir* EXPLOSIONS.

MÉTALLURGIE. Mémoire sur la situation de la — du fer en Styrie et en Carinthie, par M. *Ed. Gruner fils;* IX, 471. = La — à l'Exposition universelle de 1878, par M. *Lan;* XV, 529.

MÉTAUX PRÉCIEUX. Production en — des États et territoires de l'ouest des Etats-Unis pendant l'année 1875, par M. *Sauvage* (*Bull.*); VIII, 724.

MEUSE. *Voir* EXPLOSIONS.

MÉZIÈRES. *Voir* LABORATOIRES DE CHIMIE.

MICHIGAN (État de). *Voir* SEL.

MICROSCOPE. De l'emploi du — polarisant à lumière parallèle pour la détermination des espèces minérales en plaques minces, par M. *A. Michel Lévy;* XII, 392. *Voir* ROCHES ÉRUPTIVES.

MINERAIS. Mémoire sur la préparation mécanique des — à Przibram (Bohême), par M. *Henry;* II, 271. = Note sur les procédés d'extraction des — dans les mines, par M. *Worms de Romilly;* V, 169. = Note sur le traitement métallurgique des — à Freyberg, par M. *Grand;* VII, 261. = Des prises d'essais de — dans le Colorado, par M. *Egleston;* traduction par M. *Sauvage* (*Bull.*); XIII, 606. *Voir* RÉGIME FISCAL.

MINERAIS D'ARGENT. Notice sur les gisements des —, leur exploitation et leur traitement métallurgique aux Etats-Unis, par M. *Burthe;* V, 217 et VI, 8. *Voir* MINERAIS D'OR.

MINERAIS DE CUIVRE. Note sur l'emploi de l'acide sulfureux comme gaz réducteur dans le traitement, par voie humide, des — à l'usine d'Agordo (Haute-Vénétie), par M. *Mazzuoli;* IX, 190. *Voir* MINERAIS DE FER.

MINERAIS D'ÉTAIN. Traduction, par extraits, d'un mémoire de M. *William Jory Henwood* sur le — détritique du Cornwall, par M. *Zeiller;* VI, 114. = Mémoire sur la préparation mécanique du — dans le Cornwall, par M. *Carcanagues;* XIV, 209.

MINERAIS DE FER. Extraits de rapports adressés au ministre des affaires étrangères par M. *de Vaux* sur le développement de l'exploitation des — de l'île d'Elbe (*Bull.*); IV, 628. = Notes sur les procédés de traitement du — et du minerai de cuivre au Japon, par M. *Sévoz;* VI, 345. = Notice sur les — du lac Supérieur, par M. *Sauvage;* VIII, 1. *Voir* ATELIER DE LAVAGE; HOUILLE.

MINERAIS D'OR. Notice sur la méthode du traitement des — et d'argent suivie à l'usine de Black Hawk (Colorado), par M. *Sauvage;* VIII, 36.

MINERAIS DE PLOMB. Notice sur les — argentifère de l'Utah et leur traitement métallurgique en 1873, par M. *Burthe;* V, 1.

MINERAIS DE ZINC. Note sur la préparation mécanique des — à Ammeberg (Suède), par M. *Oppermann;* XI, 261.

MINÉRALOGIE. Revue des principaux travaux publiés sur la — pendant les années 1877 et 1878, par M. *Mallard;* XV, 238. = Notice sur les progrès de la — du Chili, de la Bolivie, du Pérou et des Provinces argentines, par M. *Domeyko;* traduction, par extraits, de M. *Louis Zegers;* XIX, 333.

MINÉRALURGIE. L'enseignement de la — en Espagne; extrait de l'ouvrage publié par M. *Maffei* à l'occasion du centenaire de l'école des mines de Madrid, par M. *Kuss* (*Bull.*); XII, 534.

MINÉRAUX. Notice sur divers — récemment découverts au Chili, par M. *Domeyko*; X, 15.

MINES. Extraits, en ce qui concerne les —, des exposés de la situation de l'Algérie présentés par le gouverneur général civil à l'ouverture des sessions du conseil supérieur du gouvernement de 1876 et de 1877 (*Bull.*); X, 622 et XII, 504. = Production des — du Japon (*Bull.*); X, 634. = Note sur les — de l'archipel des Féroë (îles de Sudéroë et de Naalsoë), par M. *Petiton;* XVII; 305. *Voir* ACADÉMIE DES —; AÉRAGE; CÂBLES, EXPLOITATION DES —; EXPLOSIONS; INDEMNITÉS; MINERAIS.

MINES D'ANTHRACITE. Notice sur les — de la Mure, par M. *Ferrand;* XVIII, 121. *Voir* DIADOCHITE.

MINES DE CHARBON. Extrait d'un rapport de M. *Lauer* sur les — du cap de Bonne-Espérance (*Bull.*); XII, 542.

MINES DE CUIVRE. *Voir* CRISTAUX.

MINES D'ÉTAIN. Extrait d'un rapport de M. *de Kergaradec*, sur les — de Ko-Kieou (Chine) (*Bull.*); XII, 539.

MINES DE FER. Note sur les — de Bilbao, par M. *Bails;* XV, 209.

MINES DE MERCURE. Extrait d'une notice de M. *José de Monasterio y Corréa* sur les — d'Almaden (Espagne), par M. *Henry* (*Bull.*); I, 440. = Mémoire sur les — et les usines d'Almaden (Espagne), par M. *Kuss*; XIII, 39. = Note sur la — du Siele (Toscane), par M. *Petiton;* XVII, 35. *Voir* MERCURE.

MINES DE PLOMB ARGENTIFÈRE. Production des — de Przibram (Bohême), par M. *A. Michel Lévy* (*Bull.*); XI, 581. = Notice sur la — d'Ancy (Rhône), par M. *Debombourg;* XII, 66.

MINES DE SOUFRE. Mémoire sur les mines de — de Sicile, par M. *Ledoux;* VII, 1. = Extrait d'un rapport présenté par une Commission spéciale au ministre de l'agriculture, de l'industrie et du commerce d'Italie, sur les conditions de sécurité des — de Lercara (Sicile), par M. *Ledoux* (*Bull.*); IX, 646.

MINES MÉTALLIQUES. L'exploitation des — dans la Gaule, par M. *Daubrée* (*Bull.*); XX, 560.

MINIÈRES. Notice sur les — de la Haute-Marne, par M. *Rigaud;* XIV, 9.

MONT CENIS. Percement des Alpes; étude comparative des travaux exécutés aux tunnels du — et du Saint-Gothard, par M. *Revaux;* XV, 390 et 425. *Voir* AÉRAGE.

MONTROUGE. *Voir* CARRIÈRES.

MOUVEMENT VIBRATOIRE. Du — d'une lame circulaire à section constante, par M. *Résal;* II, 226.

MURE (la). *Voir* MINES D'ANTHRACITE.

N

NAALSOË (Ile de). *Voir* MINES.

NAMUR (Province de) (Belgique). *Voir* PRODUITS CHIMIQUES.

NANTES. *Voir* EXPLOSIONS.

NÉCROLOGIE. M. *Combes*, inspecteur général, directeur de l'école des mines, par MM. le général *Morin*, *de Billy*, *Dupont*, *H. Voisin*, *Barral* et *Elie de Beaumont;* I, 1. = M. *Lamé*, ingénieur en chef, par MM. *L. de Fourcy*, *Bertrand*, *Combes* et *Puiseux;* I, 271. = M. *Delaunay*, ingénieur en chef, par MM. *Faye*, *Puiseux*, *Yvon Villarceau* et *Daubrée;* II, 193. = M. *Sauvage*, ingénieur en chef, par M. *Daubrée;* III, 183. = M. *de Verneuil*, membre libre de l'Académie des sciences, par M. *Daubrée;* IV, 318. = M. *Descos*, ingénieur ordinaire, par M. *Jacquot;* IV, 359. = M. *Le Châtelier*, inspecteur général, par MM. *Gruner* et *Callon;* IV, 395. = M. *de Billy*, inspecteur général, par M. le général de *Chabaud-Latour;* VI, 176. = M. *Elie de Beaumont*, inspecteur général, par MM. *Dumas*, *Sainte-Claire-Deville*, *Daubrée*, *Laboulaye*, *de Chancourtois* et *Delesse;* VI, 187. = M. *Audibert*, ingénieur ordinaire; VI, 388. = M. *Demongeot*, ingénieur ordinaire, par MM. *Lamé Fleury*, *Aucoc* et *Durand-Claye* (Alfred); VII, 216. = M. *Callon*, inspecteur général, par M. *Dupont;* VII, 422 et par M. *Jacqmin;* VIII, 55. = M. *de Franqueville*, inspecteur général des ponts et chaussées, directeur général des ponts et chaussées et des chemins de fer, par M. *Jacqmin;* XI, 5. = Eloge d'Alexandre *Brongniart*, ingénieur en chef, par M. *Dumas;* XI, 370. = M. *Regnault*, ingénieur en chef, par MM. *Debray*, *Jamin*, *Daubrée* et *Laboulaye;* XIII, 219. = Eloge de M. Gabriel *Lamé*, ingénieur en chef, par M. *Bertrand;* XIII, 236. = M. *Barré*, ingénieur ordinaire, par MM. *Braconnier* et *Ronna;* XIII, 260 et par M. G. *Bresson;* XIV, 252. = M. Abel *Transon*, ingénieur en chef, par M. *Tournaire;* XIV, 433. = M. Edmond *Bour*, ingénieur ordinaire, par M. *Résal;* XVI, 275. = Extrait de l'éloge de M. Jean *Reynaud*, ingénieur ordinaire, par M. *Daubrée;* XVI, 598. = M. *Couche*, inspecteur général, par MM. *Résal* et *Vicaire;* XVII, 53. = Eloge de Victor *Regnault*, ingénieur en chef, par M. J.-B. *Dumas;* XIX, 212. = M. *Delesse*, inspecteur général, par MM. *Daubrée*, *Barral* et *Fischer;* XIX, 245. = M. *Roche*, ingénieur ordinaire, par M. *Rolland;* XIX, 314. = M. *Bonnefoy*, ingénieur ordinaire, par MM. *Tournaire* et *de Chancourtois;* XIX, 345.

NÉRIS. *Voir* EAUX MINÉRALES.

NEUVILLE (Allier). *Voir* PERFORATION.

NEWPORT (Grande-Bretagne). *Voir* HAUTS FOURNEAUX.

NICKEL. Mémoire sur la métallurgie du —, par M. *Badoureau;* XII, 237.

NITRE JAUNE. Note sur le — nommé vulgairement Caliche Azufrado et sur la Huantajaïte, par M. *Domeyko;* XIX, 325.

NITRIÈRE. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

NORWÈGE. *Voir* GÉOLOGIE.

NOTICE GÉOLOGIQUE. *Voir* GÉOLOGIE.

O

OBTURATEUR. Rapport présenté à la *Commission centrale des machines à vapeur* sur un — automatique du tube en verre indicateur du niveau de l'eau dans les chaudières, quand le verre se brise, par M. *H. Cléry;* IV, 25.

OOLITHE INFÉRIEURE. *Voir* PALÉONTOLOGIE.

OR. Note sur un procédé d'affinage de l'— argentifère, en usage aux établissements de la monnaie de Sydney et de Melbourne, par M. *Heurteau;* VII, 208. = De l'exploitation hydraulique de l'—, en Californie, par M. *Sauvage;* IX, 1. = Tableau de la production de l'— et de l'argent sur le globe, de 1852 à 1875 (*Bull.*); IX, 635. = Tableau de la fabrication de l'— et de l'argent monnayés en France, de 1850 à 1875; IX, 636. = Notice sur les tellurures d'— et d'argent du comté de Boulder (Colorado, États-Unis), par M. *Rolland;* XIII, 159. *Voir* GISEMENTS AURIFÈRES.

ORTHOSE. *Voir* FELDSPATHS TRICLINIQUES.

OSSÉINE. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

OUARGLA. *Voir* GÉOLOGIE.

OUELHASSA (Algérie). Note sur la région ferrifère des —, par M. *Pouyanne;* IX, 81.

OURO-PRETO (Brésil). *Voir* ÉCOLE DES MINES D'—.

OUTILS D'AJUSTAGE. Étude sur la confection des —, par M. *Marié;* XIII, 5.

OXYGÈNE. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

P

PALÉONTOLOGIE. Essai de — de l'oolithe inférieure des bords sud et sud-ouest du plateau central, par M. le docteur *Bleicher;*

PALÉONTOLOGIE (*suite*) : I, 401. *Voir* COLLECTION PALÉONTOLOGIQUE; FAUNE.

PANAMA (Isthme de). *Voir* CONSTITUTION GÉOLOGIQUE.

PARIS. *Voir* SOUFRE.

PENSYLVANIE. *Voir* ANTHRACITE; PÉTROLE.

PENYGRAIG (Angleterre). *Voir* EXPLOSIONS.

PERFORATEURS. Mémoire sur l'application faite à la Vieille-Montagne des — mécaniques à air comprimé au creusement des galeries à travers bancs, par M. *Pernolet;* I, 17. = Mémoire sur les essais faits aux mines d'Anzin avec les — à air comprimé de la Vieille-Montagne, par M. *Pernolet;* I, 283. = Note sur les — à diamants, aux Etats-Unis, par M. *Sauvage;* VII, 451. = Note sur le sondage exécuté, au moyen du — à diamants, près de Böhmisch-Brod (Bohême), par M. *Lodin;* VII, 479. = Note complémentaire sur le même sondage, par M. *Ed. Gruner fils;* VII, 480. = Notice sur le sondage exécuté au moyen du — à diamants, à Rheinfelden (Argovie), par M. *Dupont;* VIII, 154.

PERFORATION. Note sur les procédés de — au diamant appliqués au sondage de Neuville (Allier), par M. *Baure;* XVI, 209.

PÉROU. Annales des constructions civiles et des mines du —; extrait par M. *Nariño* (*Bull.*); XIX, 501. *Voir* BISMUTH; INDUSTRIE MINÉRALE; MINÉRALOGIE.

PÉTROLE. Extrait d'une lettre adressée au ministre des affaires étrangères par M. de *La Forest* sur l'emploi du — pour la fabrication du fer (*Bull.*); II, 557. = Statistique de la production du — en Pensylvanie, de 1859 à 1874, par M. *Zeiller* (*Bull.*); X, 656. = Gîtes de — dans les landes de Lunebourg; extrait d'un rapport de M. *Matthey* et d'une brochure de M. *Nöldeke* (*Bull.*); XX, 563. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

PEYCHAGNARD (Isère). *Voir* DIADOCHITE.

PHÉNOMÈNES OPTIQUES. Explication des — anomaux que présentent un grand nombre de substances cristallisées, par M. *Mallard;* X, 60.

PHILIPPINES (Iles). *Voir* GÉOLOGIE.

PHOSPHATE DE CHAUX. Note sur un gite de — situé près de Cette, par M. *Wickersheimer;* XVI, 283.

PHOSPHORE. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

PISTONS. Du profil rationnel des segments des — des machines à vapeur, par M. *Résal;* V, 38.

PLATINE. Association du — natif à des roches à base de péridot; imitation artificielle du — natif magnéti-polaire, par M. *Daubrée;* IX, 123.

PLOMB. Désargentation et raffinage du — au moyen de la vapeur d'eau, dans l'usine de MM. Luce fils et Rozan, à Saint-Louis-lès-Marseille, par M. *Rozan* fils; III, 160. = Mémoire sur le calcaire carbonifère et les filons de — du Derbyshire, par M. *Lecornu;* XV, 5. *Voir* CHALEUR; RÉGIME FISCAL.

POLARISATION ROTATOIRE. *Voir* SUBSTANCES ISOMORPHES.

PORTES (Gard). *Voir* PUITS D'EXTRACTION.

PORTUGAL. *Voir* RÉGIME FISCAL.

POTASSE. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

POUSSIÈRES DE CHARBON. Note sur les dangers que paraît présenter la — dans les mines, même en l'absence du grisou; VII, 176. = Recherches sur l'inflammabilité des —, par M. *Vital;* VII, 180. = Rôle des — dans les explosions de grisou, par M. *Galloway*, traduction de M. *Sauvage;* XI, 229. = Note sur les récentes expériences de MM. *Freire Marreco* et *D. P. Morison* sur l'inflammabilité des —, par M. *Dombre;* XV, 374. = Note sur les expériences entreprises par M. le professeur *Abel* pour étudier le rôle des — dans les explosions de mines, par M. *Aguillon;* XX, 121.

PRESSES HYDRAULIQUES. Étude sur la mesure exacte des hautes pressions et sur le frottement des cuirs emboutis des —, par M. *Marié;* XIX, 104.

PRISES D'ESSAIS. *Voir* MINERAIS.

PRODUITS CHIMIQUES. Extrait d'un rapport de M. *Chandelon* sur la fabrication des — dans la province de Namur (Belgique), par M. *Henry* (*Bull.*); I, 449.

PROVINCES ARGENTINES. *Voir* MINÉRALOGIE.

PRZIBRAM (Bohême). *Voir* MINERAIS; MINES DE PLOMB ARGENTIFÈRE.

PUITS ARTÉSIEN. Le — de Buda-Pesth; extrait d'un mémoire de M. *Zsigmondy*, par M. *Zeiller* (*Bull.*); XV, 635.

PUITS D'EXTRACTION. Note sur l'établissement d'un — souterrain aux mines de Portes (Gard), par M. *Babilot;* VII, 432.

PYRITES. Note sur le procédé de M. *Gibbs* pour l'utilisation des résidus des —, par M. *Lemoine;* III, 20.

PYROXÈNE. *Voir* FELDSPATHS TRICLINIQUES.

Q

QUADERSANDSTEIN. *Voir* FAUNE.

R

RAILS. Note sur l'emploi des — d'acier, par M. *Bernard;* IX, 201. = Considérations sur l'emploi exclusif des — d'acier par les compagnies de chemins de fer, par M. *Bresson;* X, 38. = Rapport sur la comparaison des deux types de voie à — *Vignole* et à — à double champignon, par M. *Vicaire;* XX, 5. = Sur la nature de l'acier le plus convenable pour les —, par M. *Gruner;* XX, 171.

RAMBERVILLERS (Vosges). *Voir* EXPLOSIONS.

RÉCOMPENSES HONORIFIQUES.

RÉCOMPENSES (*suite*) :
Voir ACTES DE COURAGE ET DE DÉVOUEMENT.

RÉGÉNÉRATEUR DE FORCE. Note sur le mémoire de M. *Bochkoltz* relatif au — de son système, par M. *Leseure*; II, 337. = Réponse à la note précédente, par M. *Bochkoltz*; IV, 8. = Réplique à la réponse de M. *Bochkoltz*, par M. *Leseure;* IV, 18.

RÉGIME FISCAL. — actuellement existant, à l'entrée de différents pays (France, Allemagne, Autriche, Belgique, Espagne, Etats-Unis, Grèce, Italie, Portugal, Russie, Suisse, Turquie), pour les minerais, les métaux communs non ouvrés (fer et acier, cuivre, étain, plomb, zinc) et la houille (*Bull.*); XV, 617 et XVIII, 558.

RÉGULATEURS. Mémoire sur divers systèmes de — à force centrifuge, par M. *Worms de Romilly;* I, 36. = Théorie du — *Larivière*, par M. *Résal;* II, 259. = Note sur le — à boules de M. *Andrade*, par M. *Résal;* XIII, 325. = Étude comparée des — de vitesse, de pression et de température et des — de toutes sortes, par M. *Marié;* XIV, 450.

RESSOURCES MINÉRALES. *Voir* CONSTITUTION GÉOLOGIQUE.

RHEINFELDEN (Argovie). *Voir* PERFORATEURS.

ROANNE (Loire). *Voir* EXPLOSIONS.

ROCHEBELLE (Gard). *Voir* ACCIDENTS.

ROCHES ÉRUPTIVES. Mémoire sur les — et les filons métallifères du district de Schemnitz (Hongrie), par MM. *Zeiller* et *Henry;* III, 207. = Mémoire sur les divers modes de structure des — étudiées au microscope au moyen de plaques minces, par M. *A. Michel Lévy;* VIII, 337.

RODEZ. *Voir* LABORATOIRES DE CHIMIE.

RUSSIE. *Voir* INDUSTRIE MINÉRALE; RÉGIME FISCAL.

S

SAHARA SEPTENTRIONAL. *Voir* GÉOLOGIE.

SAINT-CHAMOND (Loiré). *Voir* FER.

SAINT-GOTHARD. *Voir* MONT CENIS.

SAINT-LOUIS-LÈS-MARSEILLE. *Voir* PLOMB.

SALANT (le). *Voir* CHIMIE (Travaux de).

SARDAIGNE. *Voir* INDUSTRIE MINIÈRE.

SAVOIE. *Voir* EAUX.

SCHEMNITZ (Hongrie). *Voir* ACADÉMIE DES MINES; ROCHES ÉRUPTIVES.

SCORIES. *Voir* CHALEUR.

SEAHAM (Angleterre). *Voir* EXPLOSIONS.

SEINE-ET-MARNE. *Voir* EAUX MINÉRALES.

SEINE-ET-OISE. *Voir* EAUX MINÉRALES.

SEL. Note sur la production du — dans l'Etat de Michigan; extrait du rapport de M. *Garrigues*, par M. *Sauvage* (*Bull.*); XVII, 570.

SEL GEMME (Mine de). *Voir* EFFONDREMENT.

SEL MARIN. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

SERAING (Belgique). *Voir* ACIER.

SICILE. *Voir* MINES DE SOUFRE.

SIELE (Toscane). *Voir* MINES DE MERCURE.

SIGNAUX. *Voir* CHEMINS DE FER.

SILICATE DE CHAUX. Sur un nouveau —, par M. *Piguet;* I, 415.

SILICATES. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

SILICIUM. *Voir* CHIMIE (Travaux de); FONTES.

SOLFATARES. Mémoire sur les — latérales des volcans dans la chaîne méridionale des Andes du Chili, par M. *Domeyko;* IX, 145.

SONDAGE. Rapport au ministre des travaux publics sur les outils de — présentés par M. *Ermeling*, par une commission composée de MM. *Gruner*, *Lefébure de Fourcy* et *Callon;* extrait de la brochure de M. *Ermeling;* II, 266. = Traduction, par extraits, des mémoires de MM. *Kestner* et *Dunker* sur le — de Sperenberg (Prusse), par M. *H. Voisin;* V, 15. *Voir* PERFORATEURS; PERFORATION.

SOUDE. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

SOUFRE. Production contemporaine du — natif dans le sous-sol de Paris, par M. *Daubrée* (*Bull.*); XVIII, 561. *Voir* CHIMIE (Travaux de); MINES DE —.

SOUPAPE DE SÛRETÉ. Notice sur une — de M. *Th. Adams*, de Manchester, par M. *Vicaire;* XIX, 92.

SPERENBERG (Prusse). *Voir* SONDAGE.

SPHÈRE. Instruction pour la pratique du dessin géométrique sur la — et pour son application en géographie et en géologie, par M. *de Chancourtois;* VIII, 122.

SPINELLE. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

STASSFURT. *Voir* CHIMIE (Travaux de).

STRONTIANE. Note sur un filon de — sulfatée, par M. *Lachat* (*Bull.*); XX, 557.

STYRIE. *Voir* MÉTALLURGIE.

SUBSTANCES CRISTALLISÉES. *Voir* PHÉNOMÈNES OPTIQUES.

SUBSTANCES ISOMORPHES. Sur les propriétés optiques des mélanges cristallins de — et sur l'explication de la polarisation rotatoire, par M. *Mallard;* XIX, 256.

SUCRERIES. *Voir* EXPLOSIONS.

SUDEROË (Ile de). *Voir* MINES.

SUÈDE. *Voir* CARTE GÉOLOGIQUE; INDUSTRIE MINÉRALE; MINERAIS DE ZINC.

SUISSE. *Voir* Régime fiscal.

SULFATES et Sulfures. *Voir* Chimie (Travaux de).

SYDNEY (Australie). *Voir* Or.

SYSTÈME atmosphérique. *Voir* Exploitation des mines.

T

TACUNGA (Équateur). *Voir* Chimie (Travaux de).

TARIFS. *Voir* Houille.

TELLURURES d'or et d'argent. *Voir* Or.

TERRAIN houiller. Notice sur le — du Limbourg néerlandais, par M. *Bogaert;* X, 429. *Voir* Flore fossile.

THALLIUM. *Voir* Chimie (Travaux de).

TIROIRS (Théorie géométrique du mouvement des). *Voir* Machines d'extraction.

TITANE. *Voir* Chimie (Travaux de).

TLEMCEN (Subdivision de) (Algérie). *Voir* Géologie.

TOSCANE. *Voir* Étain.

TRAVAUX. Notice sur les — de M. *Rivot;* I, 390. = Notice sur les — de M. *Burdin*, par M. *Tournaire;* V, 549. = Exposé des — de M. *Elie de Beaumont*, par M. *Potier;* VIII, 259. = Liste des — scientifiques de M. *Élie de Beaumont*, par M. *Guyerdet;* VIII, 298.

TROYES. *Voir* Laboratoires de chimie.

TUBE indicateur. *Voir* Obturateur.

TURQUIE. *Voir* Régime fiscal.

TYNEWIDD (Houillère de). *Voir* Inondation.

U

URANE. Note sur la préparation des sels d'— et de vanadium, à Joachimsthal (Bohême septentrionale), par M. *Lallemand;* XVII, 326.

URANIUM. *Voir* Chimie (Travaux de).

USINES métallurgiques. *Voir* Chaleur.

UTAH. *Voir* Minerais de plomb.

V

VANADIUM. *Voir* Urane.

VARANGÉVILLE-SAINT-NICOLAS (Meurthe-et-Moselle). *Voir* Effondrement.

VÉNÉTIE (Haute-). *Voir* Minerais de cuivre.

VERRE. *Voir* Chimie (Travaux de).

VICDESSOS. *Voir* Laboratoires de chimie.

VICHY. *Voir* Eaux minérales.

VIEILLE-MONTAGNE. *Voir* Perforateurs.

VOITURES a vapeur. Note sur un système de —, par M. *Worms de Romilly;* XVI, 403.

VOLANTS. Mémoire sur les — des machines à vapeur à détente et à condensation, par M. *Résal*, I, 249.

VOLCANS. *Voir* Solfatares.

W

WALSALL (Angleterre). *Voir* Explosions.

WESTPHALIE. *Voir* Aérage.

Z

ZAHO (Kurdistan). *Voir* Bitume.

ZINC. Note sur l'emploi du — comme désincrustant dans les chaudières à vapeur (procédé de M. *Lesueur*), par M. *Brossard de Corbigny;* XII, 155. *Voir* Chimie (Travaux de); Régime fiscal.

ZIPS (Comitat de) (Hongrie). *Voir* Filons.

ZIRCONE. *Voir* Chimie (Travaux de).

ZIRCONIUM. *Voir* Chimie (Travaux de).

DEUXIÈME PARTIE

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES AUTEURS

CITÉS

DANS LA 7e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES

AVEC L'INDICATION DE LEURS TRAVAUX.

AVIS.

Le signe = sépare les divers articles du même auteur.
La mention (*Bull.*) placée à la fin d'un article indique que cet article est compris dans le *Bulletin*.
La mention (*p. adm.*) indique que l'article est compris dans la *partie administrative*.
Les chiffres *romains* indiquent le *tome* et les chiffres *arabes* la *page*.

A

ABEL. *Voir* AGUILLON.

ACHARD (A.), *ingénieur, ancien élève externe de l'école des mines*. De la transmission et de la distribution des forces motrices à grande distance au moyen de câbles métalliques; VI, 131. = De la transmission et de la distribution des forces motrices à grande distance au moyen de l'air comprimé et de l'eau sous pression; VI, 301 et VII, 146. = Description de quelques transmissions par câbles métalliques; VIII, 229. = De la transmission et de la distribution des forces motrices à grande distance au moyen de l'électricité; XV, 54.

ACHARD (Frein). *Voir* VICAIRE.

ADAMS (Soupape). *Voir* VICAIRE.

AGUILLON, *ingénieur des mines :*

Articles de jurisprudence. Législation grecque (*p. adm.*); VI, 32. = Du droit d'occupation des terrains par le concessionnaire d'une mine, pour l'exécution des chemins d'exploitation (*p. adm.*); VI, 282. = Du droit d'occupation, par un concessionnaire de mine, des terrains nécessaires pour ses travaux (*p. adm.*); VII, 166. = Des indemnités dues pour dommages causés à la propriété superficiaire par des travaux de mines (*p. adm.*); VIII, 161. = Des actions en indemnité pour tarissement, partiel ou total, de sources par travaux de mines (*p. adm.*); VIII, 302. = Des indemnités dues par un concessionnaire de mines à des explorateurs évincés (*p. adm.*); VIII, 338. = Note sur la législation étrangère en matière d'eaux minérales (*p. adm.*); X, 34. = Note sur l'autorité compétente pour connaître des indemnités dues par un concessionnaire de chemins de fer à raison d'un massif de protection réservé dans une mine pour la sécurité de la voie ferrée; XX, 355.

Articles divers. Note sur les associations et les sociétés de surveillance d'appareils à vapeur, en France et à l'étranger (*Bull.*); XVII, 537. = Note sur les expériences entreprises par M. le professeur *Abel* pour étudier le rôle des poussières dans les explosions de mines; XX, 121. = Note sur les explosions survenues dans les houillères de Seaham et de Penygraig (Angleterre); XX, 209. = Note sur les appareils de contrôle et de surveillance de l'aérage des mines; XX, 248. = Rapport fait au nom de la commission chargée par le ministre des travaux publics d'étudier les questions concernant la rupture des câbles de mines; XX, 373.

AMIOT, *ingénieur des mines.* Note sur l'affinage de la fonte par le procédé *Danks;* II, 206. = Traduction, par extrait, d'une note de M. *Snelus* sur la composition des gaz produits dans l'appareil *Bessemer* pendant l'opération; II, 332. = Traduction et commentaire des deux lois anglaises, du 10 août 1872, sur les mines (*p. adm.*); II, 11. = Note sur plusieurs accidents causés par des imprudences dans l'emploi de la dynamite (*Bull.*); III, 427. = Mémoire sur les méthodes d'exploitation des couches puissantes de houille en France; IV, 47. = Travaux exécutés en 1875, en 1876 et en 1877 au laboratoire de chimie de Clermont-Ferrand; XI, 364 et XV, 483. = Influence des pentes sur le prix de revient kilométrique d'une tonne de marchandises de petite vitesse; XVI, 289.

ANDRADE (Régulateur). *Voir* RÉSAL.

AUBUISSON (d'). *Voir* LAUSSEDAT.

AUCOC, *président de section au Conseil d'Etat.* Discours prononcés sur la tombe de M. *Demongeot;* VII, 216.

AUDIBERT, *ingénieur des mines. Voir* AUTEURS NON DÉNOMMÉS.

AUTEURS NON DÉNOMMÉS. Note sur un accident arrivé dans la houillère de Bourran, concession de Lacaze (Aveyron); I, 69. = Notice sur les travaux de M. Rivot; I, 390. = Nécrologie de M. Delaunay; II, 193. = Note sur un accident arrivé dans la mine de houille de la Péronnière (Loire); II, 255. = Note sur l'explosion d'une chaudière dans une filature de coton, à Nantes; III, 1. = Note

sur la carte géologique détaillée de la France; IV, 255. = Note sur un accident survenu pendant le moulage en fosse d'une grosse pièce; IV, 339. = Légende technique générale de la carte géologique détaillée de la France; IV, 373. = Note sur l'effondrement de la mine de sel gemme de Varangéville-Saint-Nicolas (Meurthe-et-Moselle); IV, 613. = Note sur deux accidents arrivés dans les houillères de Campagnac (Aveyron) et d'Auchy-au-Bois (Pas-de-Calais); VI, 1. = Notice nécrologique sur M. *Audibert;* VI, 388. = Note sur deux accidents par asphyxie survenus dans la houillère de Beaubrun (Loire); appareil *Fayol;* VII, 169. = Note sur les dangers que paraît présenter la poussière de houille dans les mines, même en l'absence de grisou; VII, 176. = Statistique de l'industrie minérale de la France en 1878; XV, 384; en 1879; XVII, 299; en 1879 et en 1880; XIX, 175. = Bulletin des accidents arrivés dans l'emploi des appareils à vapeur en 1870 et 1871; I, 424; en 1872; V, 559; en 1873; XII, 490; en 1874; XIII, 264; en 1875, XIII, 279; en 1876; XIII, 294; en 1877; XIV, 244; en 1878; XVII, 22; en 1879; XIX, 48; en 1880; XX, 498.

BULLETIN :

Sur les accidents suivis de mort, arrivés depuis vingt ans dans les houillères du Hainaut; I, 438. = Description de deux hauts fourneaux construits, en 1870, à Newport, près Middlesbrough; extrait d'un mémoire de M. Bernhard *Samuelson;* I, 445. = Loi du 7 juin 1871 concernant les indemnités dues à raison des morts ou des blessures occasionnées par l'exploitation des chemins de fer, des mines, etc., dans l'empire d'Allemagne; II, 548. = Statistique de l'industrie minérale de la France en 1873; VI, 594. = Statistique des accidents survenus en 1873 dans les exploitations minérales de la Grande-Bretagne; VI, 628. = Statistique de l'industrie minérale de la France, en 1874; VII, 606. = Statistique des accidents survenus en 1874, dans les exploitations minérales de la Grande-Bretagne et d'Irlande; VII, 612. = Statistique de l'industrie minérale de la France, en 1875; IX, 629. = Tableau de la production de l'or et de l'argent sur le globe, de 1852 à 1875; IX, 635. = Tableau de la fabrication de l'or et de l'argent monnayés en France, de 1850 à 1875; IX, 636. = Extrait, en ce qui concerne les mines, de l'exposé de la situation de l'Algérie présenté par le gouverneur général à l'ouverture de la session du conseil supérieur du gouvernement (14 novembre 1876); X, 622; (15 novembre 1877); XII, 504. = Extrait du compte rendu de la séance du 15 décembre 1876 à la Chambre des députés, relatif à un amendement tendant à exempter les houilles et les cokes de la taxe sur les transports à petite vitesse; X, 623. = Extrait de la liste des prix et médailles à décerner en 1877, 1878, 1879, 1880, 1881 et 1882 par la Société d'encouragement pour l'industrie nationale; X, 630. = Production des mines du Japon; X, 634. = Industrie minière de la Sardaigne; X, 657. = Statistique de l'industrie minérale de la France, en 1876; XI, 550. = Tarifs spéciaux pour le transport, par chemins de fer, de la houille, des minerais de fer et des fers; XII, 543. = Statistique de l'industrie minérale de la France en 1877; XIII, 537. = Accidents arrivés dans l'emploi des appareils à vapeur en Belgique pendant l'année 1877; XIII, 590. = Récompenses honorifiques accordées pour actes de courage et

AUTEURS NON DÉNOMMÉS (*suite*) : de dévouement, à l'occasion d'accidents de mines ou de carrières, depuis 1853 jusqu'au 5 mai 1879; XV, 589 et 606; en 1879 et en 1880; XX, 552. = Régime fiscal actuellement existant, à l'entrée de différents pays, pour les minerais, les métaux communs non ouvrés (fer et acier, cuivre, étain, plomb, zinc) et la houille; XV, 617 et XVIII, 558. = Note sur l'association des propriétaires d'appareils à vapeur du Nord de la France; XVI, 614. = L'industrie sidérurgique aux Etats-Unis, en 1880; XIX, 496. = Gîtes de pétrole dans les landes de Lunebourg; extrait d'un rapport de M. *Matthey* et d'une brochure de M. *Nöldeke;* XX, 563.

AXERIO (Giulio). *Voir* ZEILLER.

B

BABILOT, *ancien élève de l'école des mines, directeur de mines.* Note sur l'établissement d'un puits d'extraction souterrain aux mines de Portes (Gard); VII, 432.

BADOUREAU, *ingénieur des mines.* Mémoire sur la métallurgie du nickel; XII, 237. = Note sur l'industrie et le commerce de la houille et du fer dans les principaux pays producteurs (*Bull.*); XIV, 594.

BAILS, *ingénieur des mines.* Géologie et industrie minière des îles Philippines (*Bull.*); XII, 526. = Note sur les mines de fer de Bilbao; XV, 209.

BALARD. Extraits du rapport de M. — sur l'Exposition universelle de 1867 : Préparation de l'oxygène, par M. *Tessié du Motay;* I, 162. = Extraction du brome et de l'iode; I, 176. = Préparation industrielle des composés fluorés; I, 178. — Extraction des sels de potasse et du sulfate de soude à Stassfurt et dans les marais salants de la Camargue; I, 192. = Préparation industrielle du sulfate d'alumine; I, 196. = Dénaturation et utilisation des résidus de la fabrication de la soude artificielle et de la préparation du chlore; I, 213.

BARRAL, *secrétaire perpétuel de la Société d'agriculture.* Paroles prononcées sur la tombe de M. *Combes;* I, 12. = Discours prononcé aux funérailles de M. *Delesse;* XIX, 249.

BARRANDE. Notice sur la collection paléontologique de M. *de Verneuil,* léguée à l'école des mines; IV, 327.

BARRÉ, *ingénieur des mines. Voir* BRACONNIER; BRESSON (G.); RONNA.

BAUDRY, *ancien ingénieur de la marine, ingénieur au chemin de fer de Paris-Lyon-Méditerranée.* Appareil de changement de marche à bras avec contrepoids de vapeur pour machines locomotives; XX, 165.

BAURE, *directeur des houillères de Bézenet.* Note sur les procédés de perforation au diamant appliqués au sondage de Neuville (Allier); XVI, 209.

BAYAN, *ingénieur des ponts et chaussées.* Sur la faune du quadersandstein inférieur du bassin

de l'Elbe, d'après MM. *Geinitz, Reuss* et *Bölsche;* IV, 30.

BÉCHAMP. Sur l'état du soufre dans les eaux minérales sulfurées; I, 149.

BÉRARD (E.-P.). Sur le salant; I, 185.

BERCHEM, *ingénieur au corps des mines de Belgique. Voir* VOISIN (H.).

BERNARD, *ancien élève de l'école des mines, ingénieur de la voie au chemin de fer du Nord.* Note sur l'emploi des rails d'acier; IX, 201. = Note sur les essais de la pose de la voie *Hilf* faits, en Belgique, à l'administration des chemins de fer de l'Etat; XVI, 268.

BERTHELOT. Sur l'analyse immédiate des diverses variétés de carbone; I, 139.

BERTRAND, *membre de l'Institut, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences.* Discours prononcé aux funérailles de M. Gabriel *Lamé;* I, 274. = Eloge de M. Gabriel *Lamé;* XIII, 236.

BERTRAND (Emile), *ancien élève de l'école des mines.* Note sur quelques espèces minérales du Chili; I, 412. = Note sur la forme cristalline du leucophane; III, 24.

BESSEMER (Acier). *Voir* DEBY; GRUNER; JANOYER.

BILLY (de), *inspecteur général des mines.* Discours prononcé sur la tombe de M. *Combes;* I, 4. *Voir* CHABAUD LA TOUR (général de).

BLANCHET (Zulma), *directeur de la Société anonyme des houillères et des chemins de fer d'Epinac.* Système atmosphérique pour l'exploitation des mines à toute profondeur; XIV, 266.

BLAVIER, *ancien ingénieur des mines, administrateur des ardoisières d'Angers.* L'éclairage électrique aux ardoisières d'Angers; XVII, 5.

BLEICHER (le docteur), *docteur ès sciences.* Essai de paléontologie de l'oolithe inférieure des bords sud et sud-ouest du plateau central; I, 401.

BOCHKOLTZ. Sur la note de M. *Leseure* relative au régénérateur de force de M. —; IV, 8. *Voir* LESEURE; PERNOLET.

BOGAERT, *ingénieur des mines des Pays-Bas.* Notice sur le terrain houiller du Limbourg néerlandais; X, 429.

BÖLSCHE. *Voir* BAYAN.

BONNEFOY, *ingénieur des mines.* Mémoire sur la géologie et l'exploitation des gîtes de graphite de la Bohême méridionale; XV, 157. *Voir* DE CHANCOURTOIS; TOURNAIRE.

BOUILLAT, *consul général de France à Anvers.* Extraits de rapports adressés au ministre des affaires étrangères : Statistique de l'industrie sidérurgique du grand-duché de Luxembourg (*Bull.*); IV, 682. = Statistique de l'industrie minérale de la province du Hainaut et de la production houillère de la Belgique, en 1873 (*Bull.*); VIII, 717. = Situation de l'industrie minérale de Belgique en 1879 (*Bull.*); XVIII, 565.

BOUR, *ingénieur des mines. Voir* RÉSAL.

BOUSQUET, *député.* Proposition de loi sur les concessions de

BOUSQUET (*suite*) : minerais de fer présentée, le 22 janvier 1877, à la Chambre des députés, par M. —; exposé des motifs (*p. adm.*); VI, 48. = Rapport sommaire fait, le 12 mars 1877, au nom de la commission d'initiative parlementaire chargée d'examiner les propositions de loi de MM. — et *Brossard* (*p. adm.*); VI, 185 et 222.

BOUSSINGAULT. Action décomposante d'une haute température sur quelques sulfates; I, 111. = Dosage du carbone dans la fonte, le fer et l'acier; I, 143. = Dosage du graphite dans le fer carburé; I, 145. = Dosage du silicium dans la fonte, le fer et l'acier; I, 145. = Sur la nitrière de Tacunga (Equateur); I, 187.

BOUTAN, *ingénieur des mines*. Note sur la constitution géologique de l'isthme de Panama au point de vue de l'exécution du canal interocéanique; XVIII, 5.

BOUTIRON, *ingénieur des mines*. Extrait du Journal officiel des mines, relatif à la statistique de l'Allemagne en 1872 (*Bull.*); V, 568.

BRACONNIER, *ingénieur des mines*. Discours prononcé aux funérailles de M. *Barré;* XIII, 260.

BRESSON (C.), *ancien élève de l'école des mines, ingénieur à la Société autrichienne des chemins de fer de l'Etat*. Considérations sur l'emploi exclusif des rails d'acier par les compagnies de chemins de fer; X, 38. = Notice nécrologique sur M. *Barré;* XIV, 252.

BRONGNIART (Alexandre), *ingénieur en chef des mines*. *Voir* DUMAS.

BROSSARD, *député*. Proposition de loi ayant pour objet de modifier divers articles de la loi du 21 avril 1810, sur les mines (*p. adm.*); VI, 162. = Rapport fait à la Chambre des députés, le 19 février 1880, au nom de la Commission chargée d'examiner le projet de loi relatif à une revision de la loi du 21 avril 1810, sur les mines (*p. adm.*); IX, 17.

BROSSARD DE CORBIGNY, *ingénieur en chef des mines*. Note sur l'emploi du zinc comme désincrustant dans les chaudières à vapeur; procédé de M. *Lesueur;* XII, 155. = Travaux exécutés au laboratoire de chimie d'Angers : en 1875; XI, 362; de 1876 à 1878; XV, 476; en 1879; XIX, 22.

BÜNTE (docteur). *Voir* JAUMAIN.

BURDIN, *ingénieur en chef, directeur des mines*. *Voir* TOURNAIRE.

BURTHE, *ingénieur civil, ancien élève de l'école des mines*. Notice sur les minerais de plomb argentifère de l'Utah et leur traitement métallurgique, en 1873; V, 1. = Notice sur les gisements de minerais d'argent, leur exploitation et leur traitement métallurgique aux Etats-Unis; V, 217 et VI, 8. = Note sur les fractures qui ont présidé à la formation des filons aurifères de Gondo et sur les relations géométriques qui définissent leur structure; VII, 199.

C

CAILLETET (Louis), *correspondant de l'Institut, ancien élève de l'école des mines*. Note sur l'emploi industriel des gaz sortant des foyers métallurgiques; XIV, 559.

CALLON, *inspecteur général des mines*. Notice nécrologique sur M. *Le Châtelier;* IV, 399. *Voir* DUPONT; GRUNER, LEFÉBURE DE FOURCY et —; JACQMIN.

CARCANAGUES, *ingénieur des mines*. Mémoire sur la préparation mécanique du minerai d'étain dans le Cornwall; XIV, 209. = Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Carcassonne en 1877 et 1878; XV, 522.

CARNOT, *ingénieur en chef des mines, professeur à l'école des mines*. Tableaux des essais de combustibles minéraux faits au bureau d'essai de l'école des mines; XVI, 423. = Note sur deux variétés de diadochite (phosphosulfate de fer) trouvées dans la mine de Peychagnard (Isère); XVIII, 148. = Les laboratoires de l'école nationale des mines; XX, 535.

CARON. *Voir* SAINTE-CLAIRE-DEVILLE et —.

CASTEL, *ingénieur en chef des mines*. Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Clermont-Ferrand, de 1867 à 1872; IV, 208. = Note sur l'appareil *Coquillion* pour l'analyse du grisou et sur les réactions qui s'y produisent en présence de divers mélanges d'air et d'hydrogène carboné; XX, 509.

CASTELNAU (de Curières de), *ingénieur des mines*. Note sur l'accident du puits Fontanes, des houillères de Rochebelle (Gard); XVIII, 174. = Note sur les signaux électriques des chemins de fer, désignés sous le nom de « cloches autrichiennes »; XVIII, 509. = Travaux exécutés au laboratoire de chimie d'Alais, en 1879; XIX, 18.

CHABAUD LA TOUR (général de). Notice nécrologique sur M. *de Billy;* VI, 176.

CHANCOURTOIS (de), *inspecteur général des mines*. Système et mode d'application de la légende géologique générale de la Carte géologique détaillée de la France; V, 493. = Discours prononcé aux funérailles de M. *Elie de Beaumont;* VI, 206. = Instruction pour la pratique du dessin géométrique sur la sphère et pour son application en géographie et en géologie; VIII, 122. = Exploration géologique du Canada; extrait du rapport du directeur du *Geological Survey*, sur les opérations de 1874-1875 (*Bull.*); XII, 518. = Discours prononcé aux funérailles de M. *Bonnefoy;* XIX, 347.

CHANDELON, *professeur à l'Université de Liège*. *Voir* HENRY.

CHARLON, *ingénieur civil des mines*. Note sur la découverte de l'étain oxydé en Toscane; IX, 119.

CHATENET (du), *professeur à l'école des mines de Lima*. *Voir* NARIÑO.

CHAUDRÉ (Flotteur). *Voir* MEUGY.

CHAZAL, *vice-consul de France à Mons*. Extrait d'un rapport

CHAZAL (*suite*) : adressé au ministre des affaires étrangères sur la statistique de l'industrie minérale de la province du Hainaut et de la production houillère de la Belgique, en 1874 (*Bull.*); VIII, 717.

CHEVRIER. Sur le chlorosulfure de phosphore; I, 109.

CLÉRAULT, *ingénieur des mines*. Note, lue à la Commission centrale des machines à vapeur, sur le huitième exercice de l'association alsacienne des propriétaires d'appareils à vapeur; X, 5. = Combustion spontanée du charbon (*Bull.*); X, 626. = Note sur le chauffage des voitures de toutes classes sur les chemins de fer; XI, 129. = Note sur la corrosion des chaudières à vapeur par suite de la formation de l'acide sulfurique dans les dépôts laissés par les fumées de la combustion; extrait d'un rapport de M. *de Grossouvre;* XI, 366. = Note sur l'emploi des électro-sémaphores de MM. *Lartigue*, *Tesse* et *Prudhomme* pour la réalisation du block-system (protection des trains de chemins de fer par la distance); XII, 165. = Note sur les grilles à barreaux tournants du système *Schmitz;* XIII, 527.

CLÉRY (H.), *ingénieur en chef des mines*. Sur un obturateur automatique du tube en verre indicateur du niveau de l'eau dans les chaudières, quand le verre se brise (*Rapport présenté à la Commission centrale des machines à vapeur*); IV, 25. = Sur l'explosion d'un bouilleur-réchauffeur à Rambervillers (Vosges) (*Idem*); IV, 28. = Sur la corrosion des chaudières à vapeur par l'action de l'acide sulfurique qui se produit dans les dépôts laissés par les fumées sur leurs parois (*Idem*); IX, 455. = Analyse, en ce qui concerne les causes de détérioration des chaudières, des comptes rendus des opérations de l'association belge pour la surveillance des appareils à vapeur pour les années 1873 et 1874 (*Idem*); IX, 462. = Sur l'explosion de la chaudière du bateau à vapeur *le Cettois* (*Idem*); X, 197. = Sur une explosion de chaudière à vapeur survenue dans une raffinerie, à la Villette (*Idem*); X, 201. = Etude sur les chaudières verticales chauffées par les flammes perdues des fours métallurgiques; XIV, 68.

CLOUET (J.). Sur la production artificielle du fer chromé; I, 247.

COLLIGNON, *ingénieur des ponts et chaussées*. Note sur la locomotive articulée de M. *Rarchaert;* IV, 20.

COMBES, *inspecteur général, directeur de l'école des mines*. Discours prononcé aux funérailles de M. *Lamé;* I, 276. *Voir* BARRAL; DE BILLY; DUPONT; ELIE DE BEAUMONT; le général MORIN; VOISIN (H).

COMMISSION CENTRALE DES MACHINES A VAPEUR. Rapport de M. *Nivoit* et avis de la — sur l'explosion d'un bouilleur d'un générateur, à la Forge, commune de Mohon (Ardennes), VI, 355. = Rapport de M. *Nivoit* et avis de la — sur l'explosion d'une chaudière à vapeur dans l'usine métallurgique de Messempré (Ardennes); XIII, 201. = Extraits du rapport de M. *Duporcq* et avis de la — sur l'explosion d'une chaudière à vapeur dans une sucrerie à Carvin (Pas-de-Calais); XV, 313. *Voir* CLÉRAULT; CLÉRY (H.); LUUYT.

COMMISSION CONSULTATIVE DES MACHINES A VAPEUR DE BELGIQUE. Note rédigée par la — sur la consolidation des tubes et foyers intérieurs de chaudières à vapeur (*Bull.*); XVIII, 558.

COQUILLION (Appareil). *Voir* CASTEL.

COUCHE, *inspecteur général des mines*. *Voir* RÉSAL; VICAIRE.

CRACE-CALVERT. *Voir* SAINTE-CLAIRE-DEVILLE et —.

D

DANKS (Procédé). *Voir* AMIOT.

DAUBRÉE, *inspecteur général, directeur de l'école des mines, membre de l'Académie des sciences*. Discours préparé, au nom du Corps des mines, pour les obsèques de M. *Delaunay;* II, 202. = Notice nécrologique sur M. *Sauvage;* III, 183. = Discours préparé pour les obsèques de M. *de Verneuil;* IV, 318. = Discours prononcé aux funérailles de M. *Elie de Beaumont;* VI, 200. = Formation contemporaine de diverses espèces minérales cristallisées dans les sources thermales de Bourbonne-les-Bains; VIII, 439. = Association du platine natif à des roches à base de péridot; imitation artificielle du platine natif magnétique; IX, 123. = Discours prononcé aux funérailles de M. *Regnault*; XIII, 229. = Extrait concernant M. Jean *Reynaud*, d'un discours prononcé, le 25 octobre 1879, à la séance publique annuelle des cinq Académies; XVI, 598. = Rapport adressé, le 22 juin 1880, au ministre des travaux publics, par M. —, président de la Commission du grisou, sur l'état d'avancement des travaux de cette Commission (*p. adm.*); IX, 225. = Production contemporaine du soufre natif dans le sous-sol de Paris (*Bull.*); XVIII, 561. = Discours prononcé aux funérailles de M. *Delesse*; XIX, 245. = Notice sur l'école des mines d'Ouro-Preto (Brésil) (*Bull.*); XIX, 498. = L'exploitation des mines métalliques dans la Gaule (*Bull.*); XX, 560.

DEBOMBOURG. Notice sur la mine de plomb argentifère d'Ancy (Rhône); XII, 66.

DEBRAY, *membre de l'Académie des sciences*. Sur les combinaisons de l'acide molybdique et de l'acide phosphorique; I, 129. = Discours prononcé aux funérailles de M. *Regnault;* XIII, 219.

DEBY, *ingénieur belge*. Note sur la fabrication de l'acier *Bessemer* à l'usine de Seraing (Belgique) (*Bull.*); VII, 619.

DELAUNAY. *Voir* AUTEURS NON DÉNOMMÉS; DAUBRÉE; FAYE; PUISEUX; VILLARCEAU (Yvon).

DELESSE, *inspecteur général des mines*. Discours prononcé aux funérailles de M. *Élie de Beaumont;* VI, 213. = Recherches sur les eaux de la Savoie; XIX, 161. *Voir* BARRAL; DAUBRÉE; FISCHER.

DELESSE et DE LAPPARENT. Revue de géologie pour les années 1870 et 1871; II, 343; 1871 et 1872; IV, 424; 1873 et 1874; VI, 396; 1874 et 1875; VIII, 507; 1875 et 1876; X, 438; 1876 et 1877; XIII, 327; 1877 et 1878; XVII, 59.

DEMONGEOT, *ingénieur des mines*. *Voir* AUCOC, DURAND-CLAYE; LAMÉ FLEURY.

DES CLOIZEAUX. Sur la composition chimique de la gadolinite; I, 157. *Voir* WILM (J.-E.), LAMY et —.

DESCOS (Coulard-), *ingénieur des mines*. *Voir* JACQUOT.

DESHAYES (Victor), *ingénieur des aciéries de Terrenoire*. Note sur les relations existant entre la composition chimique et les propriétés mécaniques des aciers; XV, 326.

DOMBRE (Louis). Note sur les récentes expériences de MM. *A. Freire Marreco* et *D. P. Morison* sur l'inflammabilité des poussières charbonneuses; XV, 374.

DOMEYKO. Mémoire sur les solfatares latérales des volcans dans la chaîne méridionale des Andes du Chili; IX, 145. = Notice sur divers minéraux récemment découverts au Chili; X, 15. = Note sur des cristaux épigènes de cuivre métallique provenant des mines de cuivre de Coro-Coro, en Bolivie; XVIII, 531. = Note sur les minéraux de bismuth de la Bolivie, du Pérou et du Chili; XVIII, 538. = Note sur le nitre jaune nommé vulgairement Caliche azufrado et sur la Huantajaïte; XIX, 325. *Voir* ZEGERS.

DORMOY, *ingénieur des mines*. Relation qui existe entre les inclinaisons des diverses branches d'une même couche de houille; II, 233.

DUCARRE, *membre de l'Assemblée nationale*. Rapport fait au nom de la Commission législative chargée d'examiner la proposition de loi ayant pour objet d'ordonner une enquête parlementaire sur l'état de l'industrie houillère (*p. adm.*); II, 233. = Questionnaire rédigé par la Commission et envoyé à tous les consommateurs, commerçants et extracteurs de houille (*p. adm.*); II, 248. = Extraits du rapport fait au nom de la Commission chargée de procéder à une enquête parlementaire sur l'état de l'industrie houillère en France; VI, 245 et (*p. adm.*) VI, 182 et 222.

DUMAS, *secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences*. Discours prononcé aux funérailles de M. *Elie de Beaumont;* VI, 187. = Éloge d'Alexandre *Brongniart;* XI, 370. = Éloge de Victor *Regnault;* XIX, 212.

DUNKER. *Voir* VOISIN (H.)

DUPONT, *inspecteur général, inspecteur de l'école des mines*. Discours prononcé sur la tombe de M. *Combes;* I, 8. = Discours prononcé sur la tombe de M. *Callon;* VII, 422. = Notice sur le sondage au diamant exécuté à Rheinfelden (Argovie); VIII, 154.

DUPORCQ, *ingénieur des mines*. *Voir* COMMISSION CENTRALE DES MACHINES A VAPEUR.

DURAND-CLAYE (Alfred), *ingénieur des ponts et chaussées*. Discours prononcé sur la tombe de M. *Demongeot;* VII, 218.

DU SOUICH, *inspecteur général des mines*. Rapport sur la réglementation de l'exploitation dans les mines à grisou (*p. adm.*); X, 151.

E

EGLESTON. *Voir* SAUVAGE.

ÉLIE DE BEAUMONT, *inspecteur général des mines en retraite*. Discours prononcé sur la tombe de M. *Combes;* I, 14. *Voir* DE CHANCOURTOIS; DAUBRÉE; DELESSE; DUMAS; GUYERDET; LABOULAYE; POTIER; SAINTE-CLAIRE-DEVILLE.

ERMELING, *major du génie dans l'armée des Indes-Orientales néerlandaises*. Brochure sur divers outils de sondage (extrait); II, 266. *Voir* GRUNER, LEFÉBURE DE FOURCY et CALLON.

F

FALLER. *Voir* ZEILLER.

FAYE, *membre de l'Académie des sciences*. Discours préparé, au nom de l'Institut, pour les obsèques de M. *Delaunay;* II, 194.

FAYOL (Appareil). *Voir* AUTEURS NON DÉNOMMÉS.

FERRAND, *ancien élève externe de l'école des mines*. Notice sur les mines d'anthracite de La Mure; XVIII, 121.

FISCHER, *président de la Société géologique de France*. Discours prononcé aux funérailles de M. *Delesse;* XIX, 254.

FORQUENOT, *ingénieur en chef du matériel et de la traction au chemin de fer d'Orléans*. Effets de la température sur la résistance du fer et de l'acier; extrait de l'*Engineering* (*Bull.*); XIX, 494.

FOUQUÉ et GORCEIX. Étude chimique de plusieurs des gaz, à éléments combustibles, de l'Italie centrale; I, 159.

FOURCY (Lefébure de), *inspecteur général des mines*. Notice nécrologique sur M. *Lamé*; I, 271. = Note sur deux accidents par asphyxie dans des conduites de gaz chauds; III, 157. *Voir* GRUNER, — et CALLON.

FRANQUEVILLE (de), *conseiller d'État, inspecteur général des ponts et chaussées, directeur général des ponts et chaussées et des chemins de fer*. *Voir* JACQMIN.

FREIRE MARRECO (A.). *Voir* DOMBRE.

FRÉMY (E.). Sur l'acide azoteux; I, 105. = Recherches chimiques sur les ciments hydrauliques; I, 233.

FREYCINET (de). *Voir* RAIMOND et —.

FUCHS, *ingénieur en chef des mines*. Note sur la carte géologique de la Suède; II, 145. = Statistique de l'industrie minérale de la Suède (*Bull.*); XIII, 575. *Voir* MALLARD et —.

G

GALLOWAY, *inspecteur des mines en Grande-Bretagne. Voir* SAUVAGE.

GARRIGUES. *Voir* SAUVAGE.

GEINITZ. *Voir* BAYAN.

GIBBS (Procédé). *Voir* LEMOINE.

GOBIN, *ingénieur des ponts et chaussées.* Note sur l'emploi de la dynamite au brisement des glaces; I, 65.

GOUVENAIN (de), *ingénieur en chef des mines.* Recherches sur la composition chimique des eaux thermo-minérales de Vichy, de Bourbon-l'Archambault et de Néris au point de vue des substances habituellement contenues en petite quantité dans les eaux; III, 26.

GRAHAM (Th). Sur l'absorption du gaz hydrogène par les métaux; I, 133.

GRAND, *ingénieur des mines.* Note sur le traitement métallurgique des minerais à Freyberg; VII, 261.

GRAND'EURY. *Voir* ZEILLER.

GRAY (Thomas). Instructions données par le *Board-of-Trade* pour le contrôle des chaudières cylindriques; VIII, 721.

GROSSOUVRE (de), *ingénieur des mines. Voir* CLÉRAULT.

GRUNER, *inspecteur général des mines.* Etudes sur les hauts fourneaux; II, 1 et XII, 472. = Notice sur les appareils à air chaud; II, 305. = Observations sur le mémoire de M. *Janoyer*, relatif à la fabrication des fontes *Bessemer* et leur conversion en acier; III, 154. = Pouvoir calorifique et classification des houilles; IV, 169. = Chaleur absorbée, aux températures élevées, par la fonte, les laitiers et les aciers; IV, 224; par les mattes, le cuivre, le plomb et diverses scories, en fusion; VIII, 160. = Paroles prononcées sur la tombe de M. *Le Châtelier;* IV, 395. = Observations sur le mémoire de M. *Janoyer*, relatif à la texture du fer; V, 108. = De l'utilisation de la chaleur dans les fourneaux des usines métallurgiques; VIII, 173. = Note sur le vrai sens des mots fer et acier; X, 209. = Études métallurgiques; XV, 108. = Sur la nature de l'acier le plus convenable pour les rails; XX, 171. = Note sur les hauts fourneaux belges, à l'occasion du mémoire de M. *Jaumain* sur la température et la composition des gaz sortant du gueulard; XX, 336.

GRUNER, L. DE FOURCY et CALLON. Rapport au Ministre des travaux publics sur les outils de sondage présentés par M. *Ermeling;* II, 267.

GRUNER (ED.) FILS. Note complémentaire sur le sondage exécuté au moyen du perforateur à diamants, près de Böhmisch-Brod (Bohême); VII, 480. = Mémoire sur la situation de la métallurgie du fer en Styrie et en Carinthie; IX, 471. = Statistique de l'industrie minérale et métallurgique de l'empire d'Autriche, en 1874. (*Bull.*); X, 635.

GUINOTTE (Système). *Voir* HERDNER.

GUYERDET, *préparateur de géologie à l'école des mines.* Liste des travaux scientifiques de M. *Elie de Beaumont;* VIII, 298.

H

HATON DE LA GOUPILLIÈRE, *ingénieur en chef des mines.* Revue des progrès récents de l'exploitation des mines et de la construction des machines à vapeur; XVI, 5. = De l'échauffement produit par l'affaissement des terrains; XVII, 322. = Rapport présenté au nom de la Commission d'étude des moyens propres à prévenir les explosions de grisou; XVIII, 193.

HAUTEFEUILLE (P.). Sur la reproduction des minéraux du titane; I, 241. *Voir* TROOST et —.

HENRY, *ingénieur des mines.* Extraits de chimie (travaux de 1865 à 1874); I, 105. = Extrait d'une notice de M. *José de Monasterio y Corréa* sur les mines de mercure d'Almaden (Espagne) (*Bull.*); I, 440. = Extrait d'un rapport de M. *Chandelon*, sur la fabrication des produits chimiques dans la province de Namur (Belgique) (*Bull.*); I, 449. = Mémoire sur la préparation mécanique des minerais à Przibram (Bohême); II, 271. = Mémoire sur la fabrication du fer, de l'acier puddlé et de l'acier fondu au four rotatif *Pernot*, à l'usine de Saint-Chamond (Loire); VI, 65. = Statistique de l'industrie sidérurgique aux États-Unis en 1872, 1873, 1874, 1875 et 1876 (*Bull.*); XI, 581; en 1877 (*Bull.*); XIV, 593. *Voir* ZEILLER et —.

HENWOOD (William Jory), *président du Royal Institution of Cornwall. Voir* MORINEAU; ZEILLER.

HERDNER, *ancien élève de l'école des mines.* Étude sur les distributions par tiroirs dans les machines d'extraction, et en particulier sur le système de M. *Guinotte*, précédée d'une théorie géométrique du mouvement des tiroirs; XII, 5.

HEURTEAU, *ingénieur des mines.* Note sur un procédé d'affinage de l'or argentifère, en usage aux établissements de la monnaie de Sydney et de Melbourne; VII, 208. = Rapport au Ministre de la marine et des colonies sur la constitution géologique et les ressources minérales de la Nouvelle-Calédonie; IX, 232. = Rapport sur les divers systèmes de signaux en usage sur les chemins de fer et l'application des appareils d'enclenchement pour la protection des bifurcations; XVIII, 59.

HILF (Voie). *Voir* BERNARD.

HIORTDAHL. Sur le protosulfure de cobalt; I, 132.

HUNT (Robert). Statistique de l'industrie minérale de l'Angleterre pour l'année 1874 (*Bull.*); VIII, 720. *Voir* ZEILLER.

HUSSON (C.). Action de l'iode sur les hydrogènes arsénié et antimonié; I, 111.

I

ICHON, *ingénieur des mines.* Législation bavaroise; VII, 177.

J

JACQMIN, *ingénieur en chef des ponts et chaussées.* Notice biographique de M. *Callon;* VIII, 55. = Notice sur la vie et les travaux de M. *de Franqueville;* XI, 5.

JACQUOT, *inspecteur général des mines.* Notice nécrologique sur M. *Descos;* IV, 359.

JAMIN, *membre de l'Académie des sciences.* Discours prononcé aux funérailles de M. *Regnault;* XIII, 224.

JANOYER, *ingénieur-directeur de forges.* Fabrication des fontes *Bessemer* et leur conversion en acier; III, 103. = Recherches sur la texture du fer; V, 90. *Voir* GRUNER.

JAUMAIN, *ingénieur des hauts fourneaux de la Société de la Providence, à Marchiennes.* De la composition et de la température des gaz des hauts fourneaux; XX, 323. = Notice sur la burette à gaz du docteur *Bünte;* XX, 350. *Voir* GRUNER.

JUTIER, *ingénieur en chef des mines.* Note sur l'emploi de l'électricité pour le tirage des coups de mines; XVI, 243.

K

KELLER, *ingénieur en chef des mines.* Notice sur la consolidation des carrières souterraines sous l'emplacement des réservoirs de Montrouge; XI, 284. = Aperçu de la situation de l'industrie minérale de l'Angleterre, d'après les documents officiels (*Bull.*); XIII, 543. = Statistique de l'industrie minérale de la Belgique pour les années 1875 et 1876; extraits de documents officiels (*Bull.*); XIII, 592. = Statistique de l'industrie minérale de la Russie en 1876; extrait des tableaux statistiques de l'industrie des mines en Russie de M. *Skalkowsky* (*Bull.*); XIV, 562. = Statistique de la production de l'anthracite en Pensylvavie (*Bull.*); XVIII, 563.

KERGARADEC (de), *consul de France à Hanoï.* Extrait d'un rapport sur les mines d'étain de Ko-Kieou (Chine) (*Bull.*); XII, 539.

KESTNER. *Voir* VOISIN (H.).

KOLB (J.). Sur le chlorure de chaux; I, 180.

KOPP (E.). Dénaturation et utilisation des résidus de la fabrication de la soude artificielle et de la préparation du chlore; I, 213.

KOSSUTH (de), *ingénieur, directeur général des mines de Cesena.* Étude sur l'application de la ventilation artificielle à l'aérage du tunnel du mont Cenis; XX, 285.

KUSS, *ingénieur des mines.* Statistique de l'industrie minérale de Prusse, en 1874 et 1875 (*Bull.*); XI, 556; en 1876 (*Bull.*); XIII, 567. = Statistique de l'industrie minérale de la Saxe en 1873 et 1874 (*Bull.*); XI, 567. = Statistique de l'industrie minérale de l'Autriche, en 1875 (*Bull.*); XII, 505. = L'enseignement de la minéralogie en Espagne; extrait de l'ouvrage publié, par M. *Maffei*, à l'occasion du centenaire de l'école des mines de Madrid (*Bull.*); XII, 534. = Note sur l'industrie minérale de la Grèce; traduction, par extrait, d'un article de M. *Nasse* (*Bull.*); XIII, 587. = Mémoire et note additionnelle sur les mines de mercure et les usines d'Almaden (Espagne); XIII, 39 et XV, 524.

L

LABOULAYE, *administrateur du Collège de France.* Discours prononcé aux funérailles de M. *Élie de Beaumont;* VI, 204. = Discours prononcé aux funérailles de M. *Regnault;* XIII, 233.

LABRY (de), *ingénieur des ponts et chaussées.* Étude sur les rapports financiers établis pour la construction des chemins de fer entre l'Etat et les six principales compagnies françaises; VII, 483.

LACHAT, *ingénieur en chef des mines.* Note sur un filon de strontiane sulfatée (*Bull.*); XX, 557.

LA FOREST (de), *consul général de France à New-York.* Extrait d'une lettre adressée au ministre des affaires étrangères sur l'emploi du pétrole pour la fabrication du fer (*Bull.*); II, 557.

LAGUESSE, *ingénieur au Corps des mines de Belgique. Voir* VOISIN (H.).

LALLEMAND, *ingénieur des mines.* Note sur la préparation des sels d'urane et de vanadium à Joachimsthal (Bohême septentrionale); XVII, 326. = Les lignites dans le nord de la Bohême; XIX, 350.

LAMÉ, *ingénieur en chef des mines, membre de l'Institut. Voir* BERTRAND; COMBES; FOURCY (L. de); PUISEUX.

LAMÉ FLEURY, *inspecteur général des mines.* Traduction des deux lois anglaises sur les mines, en date des 28 août 1860 et 7 août 1862 (*p. adm.*); II, 182. = Législation turque (*p. adm.*); IV, 180. = Notice nécrologique sur M. *Demongeot;* VII, 216.

LAMY. *Voir* WILM (J.-E.), — et DES CLOIZEAUX.

LAN, *ingénieur en chef des mines.* La métallurgie à l'Exposition universelle de 1878; XV, 529.

LAPPARENT (de), *ingénieur des mines. Voir* DELESSE et —.

LARIVIÈRE (Régulateur). *Voir* RÉSAL.

LARTIGUE (Électro-sémaphore). *Voir* CLÉRAULT; ZEILLER.

LAUER, *consul de France au Cap de Bonne-Espérance*. Extrait d'un rapport sur les mines de charbon du Cap de Bonne-Espérance (*Bull.*); XII, 542.

LAUR, *ingénieur en chef des mines*. Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Rodez, pendant les années 1877 et 1878; XV, 515.

LAUSSEDAT. Sur la méthode employée par d'*Aubuisson*, en 1810, pour la mesure des bases géodésiques; XIX, 172.

LAVENAY (de). Rapport au Comité consultatif des arts et manufactures sur l'admission temporaire des fontes; VI, 325.

LEBLANC (Procédé). *Voir* PELOUZE (J.); SCHEURER-KESTNER.

LE CHATELIER, *inspecteur général des mines*. *Voir* CALLON; GRUNER.

LE CHATELIER (H.), *ingénieur des mines*. Notes recueillies pendant un voyage en Belgique sur la fabrication de fontes manganésées et phosphoreuses et sur leur emploi pour la production du fer à fin grain; VI, 216. *Voir* MALLARD et —.

LECORNU, *ingénieur des mines*. Mémoire sur l'exploitation de la houille dans le sud du pays de Galles; XIV, 319. = Statistique de l'industrie minérale de l'Autriche en 1876; extraits de diverses publications (*Bull.*); XIV, 567. = Statistique de l'industrie minérale du Japon; extraits de diverses publications (*Bull.*); XIV, 577. = Mémoire sur le calcaire carbonifère et les filons de plomb du Derbyshire; XV, 5.

LEDOUX, *ingénieur en chef des mines*. Description raisonnée de quelques chemins de fer à voie étroite; V, 329. = Mémoire sur les mines de soufre de Sicile; VII, 1. = Extrait d'un rapport présenté par une commission spéciale au ministre de l'agriculture, de l'industrie et du commerce d'Italie sur les conditions de sécurité des mines de soufre de Lercara (Sicile) (*Bull.*); IX, 646. = De la condensation de la vapeur à l'intérieur des cylindres des machines; XI, 486. = Théorie des machines à froid; XIV, 121. = Mémoire sur l'emploi de la détente dans les machines d'extraction; XVI, 321.

LEGRAND (Louis), *député*. Rapport fait, au sujet de la houille, au nom de la Commission de la Chambre des députés chargée d'examiner le projet de loi relatif à l'établissement du tarif général des douanes (*p. adm.*); IX, 69.

LEMOINE, *ingénieur des ponts et chaussées*. Note sur les procédés les plus récents proposés en Angleterre pour la fabrication perfectionnée du chlore; III, 5. = Note sur le procédé de M. *Gibb* pour l'utilisation des résidus des pyrites; III, 20.

LEMUT, *ancien élève de l'école des mines*. Notice sur un nouveau four à puddler à air chaud et vapeur surchauffée; XIII, 314.

LESEURE, *ingénieur des mines*. Note sur le mémoire de M. *Bochkoltz* relatif au régénérateur de force de son système; II, 337. = Réplique à la réponse de M. *Bochkoltz* sur la note précédente; IV, 18.

LESUEUR (Désincrustant). *Voir* BROSSARD DE CORBIGNY.

LÉTRANGE, *ingénieur civil*. *Voir* NIVOIT et —.

LÉVY (Auguste-Michel), *ingénieur des mines*. Mémoire sur les divers modes de structure des roches éruptives étudiées au microscope au moyen de plaques minces; VIII, 337. = Production des mines de galène argentifère de Przibram (Bohême) (*Bull.*); XI, 581. = De l'emploi du microscope polarisant à lumière parallèle pour la détermination des espèces minérales en plaques minces; XII, 392.

LÉVY (Maurice), *ingénieur des ponts et chaussées*. Note sur la stabilité des cloches de gazomètres sous l'action du vent; V, 481.

LODIN, *ingénieur des mines*. Mémoire sur le filons du comitat de Zips (Hongrie); VII, 382. = Sondage exécuté au moyen du perforateur à diamants près de Böhmisch-Brod (Bohême); VII, 479. = Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Caen, pendant les années 1876 à 1878; XV, 481; 1879; XIX, 23.

LUUYT, *ingénieur en chef des mines*. Note sur l'explosion d'une chaudière à vapeur dans une filature à Bar-le-Duc (Meuse); extrait d'un rapport présenté à la Commission centrale des machines à vapeur, et avis de la Commission; XIII, 216. = Rapport présenté à la Commission centrale des machines à vapeur sur les causes des explosions des générateurs de vapeur employés dans les sucreries; XIV, 549. = Note sur l'explosion d'une chaudière à Glasgow (Écosse); XVIII, 541. = Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur, à Walsall (Angleterre); XVIII, 544.

M

MAFFEI. *Voir* KUSS.

MALLARD, *ingénieur en chef des mines*. De la vitesse avec laquelle se propage l'inflammation dans un mélange d'air et de grisou, et de la théorie des lampes de sûreté; VII, 355. = Explication des phénomènes optiques anomaux que présentent un grand nombre de substances cristallisées; X, 60. = Revue des principaux travaux publiés sur la minéralogie pendant les années 1877 et 1878; XV, 238. = Sur les propriétés optiques des mélanges cristallins des substances isomorphes et sur l'explication de la polarisation rotatoire; XIX, 256.

MALLARD ET FUCHS. Notes sur quelques points de la géologie du Chili; III, 67.

MALLARD et LE CHATELIER. Sur les procédés propres à déceler la présence du grisou dans l'atmosphère des mines; XIX, 186.

MALLARD et VICAIRE. Note sur l'accident de Frameries (Belgique); XV, 575.

MALLET (A.). Préparation de l'oxygène et du chlore; I, 161.

MARIÉ (Georges), *ancien élève de l'école polytechnique, ingénieur adjoint au contrôle des travaux extérieurs du chemin de fer de Paris-Lyon-Méditerranée*. Etude sur la confection des outils

MARIÉ (Georges) (*suite*) : d'ajustage ; XIII, 5. = Etude comparée des régulateurs de vitesse, de pression, de température et des régulateurs de toutes sortes ; XIV, 450. = Etude sur la mesure exacte des hautes pressions et sur le frottement des cuirs emboutis des presses hydrauliques ; XIX, 104.

MARIÉ-DAVY. Déclinaison de l'aiguille aimantée, le 15 juin 1875 ; extrait d'une note sur la carte magnétique de la France pour 1875 (*Bull.*) ; VIII, 715.

MARTIN, *ingénieur civil des mines*. Mémoire sur l'altération des eaux sulfureuses des Eaux-Bonnes au contact d'un air limité ; I, 307.

MASSIEU, *ingénieur en chef des mines*. Mémoire sur la locomotive à adhérence totale et à essieux convergents de M. *Rarchaert* ; X, 213.

MATROT, *ingénieur des mines*. Législation allemande sur le travail des enfants dans les manufactures (*p. adm.*) ; III, 30.

MATTHEY, *consul de France, à Brême*. *Voir* AUTEURS NON DÉNOMMÉS.

MAZZUOLI, *ancien élève de l'école des mines*. Note sur l'emploi de l'acide sulfureux comme gaz réducteur dans le traitement, par voie humide, des minerais de cuivre à l'usine d'Agordo (Haute-Vénétie) ; IX, 190.

MERCIER (A.), *chef du laboratoire des essais de la compagnie des chemins de fer de Paris-Lyon-Méditerranée*. Note sur l'altération du fer et de la fonte par les matières grasses, dans les organes des machines soumis à l'action de la vapeur ; XV, 234.

MEUGY, *ingénieur en chef des mines*. Note sur le nouveau système de flotteur de M. *Chaudré* ; IX, 78.

MEUNIER. *Voir* SCHEURER-KESTNER et —.

MEURGEY, *ingénieur en chef des mines*. Note sur l'explosion d'une chaudière à vapeur dans une fabrique de cotonnade, à Roanne (Loire) ; XVIII, 549.

MOISSENET, *ingénieur en chef des mines*. *Voir* MORINEAU.

MONASTERIO Y CORRÉA (José de), *inspecteur général des mines d'Espagne*. *Voir* HENRY.

MOREAUX. Note sur un signal avertisseur de son système ; XIV, 5.

MORIN (le général), *membre de l'Académie des sciences*. Discours prononcé sur la tombe de M. *Combes* ; I, 1.

MORINEAU, *ancien élève de l'école des mines*. Traduction, revue par M. *Moissenet*, d'un mémoire de M. *William Jory Henwood* sur les gisements métallifères du Cornwall ; II, 165.

MORISON (D. P.). *Voir* DOMBRE.

MOUGEL, *ancien élève de l'école des mines*. Note sur les gisements de bitume fossile des environs de Zaho (Kurdistan) ; VII, 85.

N

NARIÑO, *élève de l'école des mines*. Traduction d'un mémoire de M. *du Chatenet* sur l'état actuel de l'industrie minérale dans le Cerro de Pasco (Pérou) ; XIX, 61. = Extrait des Annales des constructions civiles et des mines du Pérou (*Bull.*) ; XIX, 501.

NASSE. *Voir* KUSS.

NEGRIS, *ancien élève de l'école des mines, directeur de la Société des mines du Laurium*. Laveries anciennes du Laurium ; XX, 160.

NERVILLE (Guillebot de), *inspecteur général des mines*. Rapport adressé au ministre des travaux publics, par M. —, président de la Commission d'enquête sur les moyens de prévenir les accidents de chemins de fer (*p. adm.*) ; IX, 302.

NIVOIT, *ingénieur en chef des mines*. Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Mézières, pendant les années 1872 à 1876 ; XI, 323 ; 1877 et 1878 ; XV, 497 ; 1879 ; XIX, 32. *Voir* COMMISSION CENTRALE DES MACHINES A VAPEUR.

NIVOIT et LÉTRANGE. Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Mézières pendant les années 1869 et 1870 ; I, 91.

NÖLDEKE. *Voir* AUTEURS NON DÉNOMMÉS.

NONNE. *Voir* VOISIN (H.).

O

ODET et VIGNON. Sur une nouvelle méthode de préparation de l'acide azotique anhydre ; I, 107.

OPPERMANN, *ingénieur des mines*. Traduction des statuts de l'Institut royal de géologie et de l'Académie des mines de Berlin (*Bull.*) ; X, 651. = Note sur la préparation mécanique des minerais de zinc à Ammeberg (Suède) ; XI, 261. = Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Marseille, pendant l'année 1879 ; XIX, 25. *Voir* VILLOT et —.

ORSAT, *ancien élève de l'école polytechnique et de l'école des mines*. Analyse industrielle des gaz ; VIII, 485.

P

PARIS, *sénateur*. Rapport fait au Sénat, le 18 décembre 1878, au nom de la commission chargée d'examiner le projet de loi relatif à une revision de la loi du 21 avril 1810, sur les mines (*p. adm.*) ; VII, 359.

PELATAN, *ancien élève de l'école des mines*. Notes de voyage en Angleterre ; XI, 183.

PÉLIGOT. Sur la préparation de l'uranium ; I, 131.

PELOUZE (E.). Sur la solubilité du soufre dans les huiles de houille; I, 108.

PELOUZE (J.). Sur les sulfures; I, 124. = De l'action des métalloïdes sur le verre, et de la présence des sulfates alcalins dans tous les verres du commerce; I, 198. = Sur le verre; I, 200. = Sur l'aventurine à base de chrome; I, 203. = Sur la composition de la soude extraite du sel marin par le procédé *Leblanc;* I, 204.

PEREYRA, *ancien élève de l'école polytechnique, ingénieur civil des mines.* Note sur l'action des matières grasses sur les générateurs à vapeur; XIV, 88.

PERNOLET (A.), *ancien élève de l'école des mines.* Mémoire sur l'application faite à la Vieille-Montagne des perforateurs mécaniques à air comprimé au creusement des galeries à travers-bancs; I, 17. = Mémoire sur les essais faits à la compagnie des mines d'Anzin avec les perforateurs mécaniques à air comprimé de la Vieille-Montagne; I, 283. = Mémoire sur une application du système *Bochkoltz* faite à la machine d'exhaure de la fosse n° 4 du nord de Charleroi; I, 342. = Notes sur la préparation mécanique et la carbonisation de la houille en France et à l'étranger; II, 115 et VI, 363. = Mémoire sur la machine d'épuisement à double effet du système *Woolf*, établie sur le puits Tuhan des mines de Brandeisl, à Kladno (Bohême); VIII, 202.

PERNOT (Four rotatif). *Voir* HENRY.

PESLIN, *ingénieur en chef des mines.* Sur la ténacité de l'acier; IV, 345. = Sur les principes de la théorie mathématique de l'élasticité; VIII, 130.

PESTELARD, *garde-mines.* Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Troyes, de 1872 à 1876; XI, 348; en 1877 et 1878; XV, 519; en 1879; XIX, 44.

PETITDIDIER, *ingénieur des mines.* Statistique de l'industrie minérale de l'Autriche, en 1877 (*Bull.*); XVI, 605.

PETITON, *ancien élève externe de l'école des mines.* Note sur la mine de mercure du Siele (Toscane); XVII, 35. = Note sur les mines de l'archipel des Feroë (îles de Suderoë et de Naalsoë); XVII, 305.

PIGUET, *ingénieur civil.* Sur un nouveau silicate de chaux; I, 415.

PISSIS. Sur la constitution géologique de la chaîne des Andes entre le 16e et le 53e degré de latitude sud; III, 402.

POTIER, *ingénieur en chef des mines.* Exposé des travaux de M. *Elie de Beaumont;* VIII, 259.

POUYANNE *ingénieur en chef des mines.* Note sur la région ferrifère des Ouelhassa (Algérie); IX, 81. = Notice géologique de la subdivision de Tlemcen (Algérie); XII, 81.

PRUDHOMME (Électro-sémaphore). *Voir* CLÉRAULT.

PUISEUX, *professeur à la Faculté des sciences.* Discours prononcé aux funérailles de M. *Lamé;* I, 280. = Discours préparé, au nom du bureau des longitudes, pour les obsèques de M. *Delaunay;* II, 196.

R

RAIMOND et DE FREYCINET. Rapport au Comité consultatif des arts et manufactures sur l'admission temporaire des fontes (*p. adm.*); VI, 30 6

RARCHAERT. Note sur sa locomotive à adhérence totale et à essieux convergents; X, 413. *Voir* COLLIGNON; MASSIEU.

REGNAULT, *ingénieur en chef des mines. Voir* DAUBRÉE; DEBRAY; DUMAS; JAMIN; LABOULAYE.

RENARD (A.). Dosage volumétrique du zinc; I, 158.

RÉSAL, *ingénieur en chef des mines.* Etude sur les effets mécaniques du marteau-pilon à ressort, dit *américain;* I, 72. = Mémoire sur les volants des machines à vapeur à détente et à condensation; I, 249. = Du mouvement vibratoire d'une lame circulaire à section constante; II, 226. = Théorie du régulateur *Larivière*; II, 259. = Du profil rationnel des segments des pistons des machines à vapeur; V, 38. = Notice sur la machine à détente variable de M. *Sulzer;* IX, 221. = Note sur le régulateur à boules de M. *Andrade;* XIII, 325. = Notice nécrologique sur Edmond *Bour;* XVI, 275. = Notice nécrologique sur M. *Couche;* XVII, 53.

REUSS. *Voir* BAYAN.

REVAUX, *ancien élève externe de l'école des mines.* Percement des Alpes; étude comparative des travaux exécutés aux tunnels du mont Cenis et du Saint-Gothard; XV, 390 et 425.

REYNAUD (Jean), *ingénieur des mines. Voir* DAUBRÉE.

REZENDE (de). Note sur un procédé de séparation du fer et du manganèse; I, 418.

RICHE (A.). Sur les hypochlorites et les chlorures décolorants; I, 182.

RIGAUD, *ingénieur des mines.* Notice sur les minières de la Haute-Marne; XIV, 9. = Notice sur les travaux exécutés à Bourbonne-les-Bains (étude, histoire et aménagement des sources); XVII, 349.

RIVOT, *ingénieur en chef des mines. Voir* AUTEURS NON DÉNOMMÉS.

ROCHE, *ingénieur des mines. Voir* ROLLAND.

ROGER, *ingénieur en chef des mines.* Mémoire sur les coordonnées curvilignes; V, 110 et VII, 92.

ROLLAND, *ingénieur des mines.* Mémoire sur la géologie de Kongsberg (Norwège); XI, 391. = Note sur l'acier chromé; XIII, 152. = Notice sur les tellurures d'or et d'argent du comté de Boulder (Colorado, Etats-Unis); XIII, 159. = Revue de l'industrie minière et métallurgique du Colorado (Etats-Unis), en 1876; XIII, 177. = Les gisements de mercure de Californie; XIV, 384. = Note statistique sur l'industrie du fer aux

ROLLAND (*suite*) : Etats-Unis en 1876 (*Bull.*); XIV, 580. = Note sur la géologie et l'hydrologie du Sahara septentrional, tirée du rapport provisoire de la mission transsaharienne de Laghouat, El Goleah, Ouargla, Biskra; XVIII, 152. = Notice nécrologique sur M. *Roche;* XIX, 314.

RONNA, *secrétaire du comité de la Société autrichienne des chemins de fer de l'Etat.* Discours prononcé aux funérailles de M. *Barré;* XIII, 261.

ROUX, *ingénieur en chef des poudres, directeur de la Société générale pour la fabrication de la dynamite.* Les accidents de la dynamite; XVI, 229.

ROZAN fils, *ancien élève de l'école des mines.* Désargentation et raffinage du plomb, au moyen de la vapeur d'eau, dans l'usine de MM. Luce fils et Rozan, à Saint-Louis-lès-Marseille; III, 160.

RUOLZ (de), *inspecteur général des chemins de fer.* Traduction du rapport du Comité parlementaire d'enquête sur la question des houilles en Angleterre; IV, 299.

S

SAINTE - CLAIRE - DEVILLE (H.), *membre de l'Académie des sciences.* Sur les propriétés physiques et le pouvoir calorifique des pétroles et des huiles minérales; I, 173. = Discours prononcé aux funérailles de M. *Élie de Beaumont;* VI, 194.

SAINTE-CLAIRE-DEVILLE et CARON. Nouveau mode de production, à l'état cristallisé, d'un certain nombre d'espèces chimiques et minéralogiques (corindon, fer oxydulé, zircone, spinelle, silicates); I, 238.

SAINTE-CLAIRE-DEVILLE et CRACE-CALVERT. Sur l'hydraulicité de la magnésie et des chaux magnésiennes; I, 236.

SAINTE-CLAIRE-DEVILLE et TROOST. Reproduction de la blende hexagonale et de la greenockite; I, 246.

SALZARD, *garde-mines, directeur de mines et de hauts fourneaux.* Description et projet d'un atelier de lavage de minerai de fer (bocard avec patouillet); VIII, 318.

SAMUELSON (Bernhard). *Voir* AUTEURS NON DÉNOMMÉS.

SAUVAGE (François-Clément), *ingénieur en chef des mines. Voir* DAUBRÉE

SAUVAGE (Edouard), *ingénieur des mines.* De l'exploitation et de la préparation de l'anthracite en Pensylvanie; VII, 222. = Note sur les appareils perforateurs à diamants aux Etats-Unis; VII, 451. = Notice sur les minerais de fer du lac Supérieur; VIII, 1. = Notice sur la méthode de traitement des minerais d'or et d'argent suivie à l'usine de Black Hawk (Colorado); VIII, 36. = Production en métaux précieux des Etats et territoires de l'ouest des Etats-Unis pendant l'année 1875 (*Bull.*); VIII, 724. = De l'exploitation hydraulique de l'or en Californie;

IX, 1. = Analyse et traduction, par extraits, de l'enquête sur les explosions de chaudières à vapeur en Grande-Bretagne; XI, 104. = Relation entre les explosions de grisou et l'état de l'atmosphère, d'après les travaux de MM. *Scott* et *Galloway;* XI, 212. = Traduction d'un mémoire de M. *Galloway* sur le rôle des poussières de charbon dans les explosions de grisou; XI, 229. = Statistique des accidents de chemins de fer arrivés dans la Grande-Bretagne et l'Irlande en 1876 (*Bull.*); XI, 583. = Note sur l'explosion de grisou de Blantyre (Ecosse) (*Bull.*); XIII, 599. = Des prises d'essai de minerais dans le Colorado (Etats-Unis), par M. *Egleston;* traduction (*Bull.*); XIII, 606. = Note sur l'inondation de la houillère de Tynewidd (pays de Galles); XIV, 63. = Appareil d'extraction pour les puits en fonçage, de M. W. *Galloway* (*Bull.*); XIV, 610. = De l'éducation technique aux Etats-Unis (*Bull.*); XIV, 611. = Note sur la production du sel dans l'Etat de Michigan; extrait du rapport de M. *Garrigues* (*Bull.*); XVII, 570. = Note sur les sources minérales des départements de Seine-et-Oise, de Seine-et-Marne et du Loiret; XVIII, 102.

SCHERPENZEEL-THIM (Van), *ingénieur au Corps des mines de Belgique. Voir* VOISIN (H.).

SCHEURER - KESTNER. Sur l'osséine des os fossiles ou enfouis depuis longtemps dans le sol; I, 137. — Sur la fabrication du chlorure de chaux; I, 182. = Nouvelles recherches sur la théorie de la fabrication de la soude par le procédé *Leblanc;* I, 208. = Sur la composition de la soude brute et sur les pertes résultant de l'emploi du procédé *Leblanc;* I, 210.

SCHEURER-KESTNER et MEUNIER. Recherches sur la combustion de la houille; I, 162.

SCHLOESING (Th.). Dosage de l'acide phosphorique; I, 152. = Sur la séparation de la potasse et de la soude; I, 154.

SCHMITZ (Grilles). *Voir* CLÉRAULT.

SCOTT. *Voir* SAUVAGE.

SÉVOZ. Notes sur les procédés de traitement du minerai de fer et du minerai de cuivre au Japon; VI, 345.

SKALKOWSKY, *secrétaire du Comité scientifique des mines à Saint-Pétersbourg. Voir* KELLER.

SMITH (Frein). *Voir* VICAIRE.

SNELUS. *Voir* AMIOT.

SOULARY, *directeur de mines.* Etude sur les moyens de prévenir les grandes catastrophes causées par le grisou; XI, 241.

SULZER (Machine). *Voir* RÉSAL.

SZABO (docteur Joseph), *professeur à l'Université de Buda-Pesth.* Sur une nouvelle méthode pour distinguer entre eux les divers feldspaths (*Bull.*); XV, 628.

T

TESSE (Électro - sémaphore). *Voir* CLÉRAULT; ZEILLER.

TESSIÉ DU MOTAY. *Voir* BALLARD.

THOULET. Variations des angles plans des clivages sur les faces des principales zones dans le pyroxène, l'amphibole, l'orthose et les feldspaths tricliniques; XIV, 100.

TOURNAIRE, *inspecteur général des mines*. Notice sur les travaux de M. *Burdin*; V, 549. = Notice nécrologique sur Abel *Transon;* XIV, 433. = Discours prononcé aux funérailles de M. *Bonnefoy;* XIX, 345.

TRANSON (Abel), *ingénieur en chef des mines. Voir* TOURNAIRE.

TRAUTMANN, *ingénieur en chef des mines*. Notice sur l'organisation du service d'hiver et sur la réfrigération artificielle de l'eau minérale à l'établissement thermal de Bourbonne; XX, 86.

TROOST (L.). Sur le zirconium; I, 127. *Voir* SAINTE-CLAIRE-DEVILLE et —.

TROOST et HAUTEFEUILLE. Recherches sur les fontes riches en silicium; IV, 1.

V

VAUX (de), *consul de France à Livourne*. Extraits de rapports adressés au ministre des affaires étrangères sur le développement de l'exploitation des minerais de fer de l'île d'Elbe (*Bull.*); IV, 628.

VERNEUIL (de), *membre libre de l'Académie des sciences. Voir* BARRANDE; DAUBRÉE.

VERNEUIL, *consul de France à Danzig*. Extrait d'un rapport adressé au ministre des affaires étrangères sur la statistique minérale de l'Allemagne (*Bull.*); II, 551.

VICAIRE, *ingénieur en chef des mines*. Statistique de l'industrie minérale de la Suède en 1874 (*Bull.*); XI, 572. = Notice nécrologique sur M. *Couche;* XVII, 53. = Compte rendu des expériences entreprises au chemin de fer du Nord pour l'essai comparatif du frein à embrayage électrique de M. *Achard*, et du frein pneumatique de M. *Smith;* XVIII, 417. = Notice sur une soupape de sûreté de M. Th. *Adams*, de Manchester; XIX, 92. = Rapport sur la comparaison des deux types de voie à rail *Vignole* et à rail à double champignon; XX, 5. *Voir* MALLARD et —.

VIGNOLE (Rail). *Voir* VICAIRE.

VIGNON. *Voir* ODET et —.

VILLARCEAU (Yvon), *membre de l'Académie des sciences*. Discours préparé, au nom de l'Observatoire national de Paris, pour les obsèques de M. *Delaunay;* II, 199.

VILLOT, *ingénieur en chef des mines*. Travaux exécutés de 1872 à 1875 inclusivement au laboratoire de chimie de Marseille; XI, 336. = Note et note additionnelle sur le régime de la source minérale de Camoins-les-Bains, commune de Marseille; XIX, 5 et 157.

VILLOT et OPPERMANN. Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Marseille pendant les années 1876 à 1878; XV, 486.

VITAL, *ingénieur des mines*. Recherches sur l'inflammabilité des poussières de charbon; VII, 180. = Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Rodez pendant les années 1877 et 1878; XV, 515.

VOISIN (Honoré), *ingénieur des mines*. Paroles prononcées sur la tombe de M. *Combes;* I, 11. = Traduction, par extrait, d'un article de M. *Nonne* sur l'aérage dans les mines de houille de Westphalie, d'après les résultats d'une enquête administrative; IV, 265. = Statistique minérale de l'Angleterre pour les années 1859 à 1871 (*Bull.*); IV, 630. = Extraits des rapports de MM. *Laguesse*, *Berchem* et Van *Scherpenzeel-Thim* sur la statistique de l'industrie minérale de la Belgique pour 1872; IV, 672. = Traduction, par extraits, des mémoires de MM. *Kestner* et *Dunker* sur le sondage de Sperenberg (Prusse); V, 51. = Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Clermont-Ferrand pendant l'année 1878; XV, 485. = Mémoire sur les sources minérales de Vichy et des environs (gisement, travaux de captage, régime, origine); XVI, 488.

W

WELDON (Walter). Sur la régénération du manganèse dans la préparation du chlore; I, 184.

WICKERSHEIMER, *ingénieur des mines*. De la législation des minerais de fer (*p. adm.*); VI, 377. = Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Carcassonne pendant les années 1876 à 1878; XV, 482. = Note sur un gîte de phosphate de chaux situé près de Cette; XVI, 283.

WILM (J.-E), LAMY et DES CLOIZEAUX. Sur le thallium; I, 113.

WOOLF (Système). *Voir* PERNOLET.

WORMS DE ROMILLY, *ingénieur en chef des mines*. Mémoire sur divers systèmes de régulateurs à force centrifuge; I, 36. = Note sur les procédés d'extraction des minerais dans les mines; V, 169. = Note sur un système de voitures à vapeur; XVI, 403.

Z

ZEGERS (Louis). Traduction, par extraits, d'une notice de M. *Domeyko* sur les progrès de la minéralogie du Chili, de la Bolivie, du Pérou et des Provinces argentines; XIX, 333.

ZEILLER, *ingénieur des mines*. Statistique de l'industrie minérale de l'Allemagne; extrait du *Journal officiel des mines* (*Bull.*); III, 429. = Extrait d'un ouvrage de M. *Faller* sur l'Académie des mines et des forêts de Schemnitz (*Bull.*); III, 437. = Institutions pour l'amélioration de la condition des ouvriers dans les établissements miniers de la Prusse (*p. adm.*); V, 17. = Traduction, par extraits, d'un mémoire de M. *William*

ZEILLER (*suite*) :
Jory Henwood sur le minerai d'étain détritique du Cornwall ; VI, 114. = Extrait de la statistique de l'industrie minérale de l'Angleterre, pour les années 1872 et 1873, dressée et publiée par M. *Robert Hunt* (*Bull.*) ; VI, 606. = Extrait d'un travail de M. *Giulio Axerio* sur la statistique de l'industrie minérale de l'Italie, pour l'année 1872 (*Bull.*); VI, 619. = Statistique de l'industrie minérale de la Prusse, pour l'année 1873 ; extrait du 22e volume du *Journal des mines de Prusse* (*Bull.*); IX, 637. = Statistique de la production du pétrole, de 1859 à 1874 (*Bull.*); X, 656. = Note sur la modification apportée aux électro-sémaphores de MM. *Lartigue* et *Tesse*, dans le type adopté par la compagnie d'Orléans; XII, 225. = Détermination des étages houillers à l'aide de la flore fossile ; résumé des travaux de M. *Grand'Eury ;* XII, 341. = Le puits artésien de Buda-Pesth ; extrait d'un mémoire de M. *Zsigmondy* (*Bull.*); XV, 635.

ZEILLER et HENRY. Mémoire sur les roches éruptives du district de Schemnitz (Hongrie); III, 207.

ZSIGMONDY. *Voir* ZEILLER.

TROISIÈME PARTIE

TABLE CHRONOLOGIQUE

DIVISÉE PAR MATIÈRES PRINCIPALES

DES

LOIS, DÉCRETS

ET AUTRES ACTES ADMINISTRATIFS ET DE JURISPRUDENCE

RELATIFS

AUX MINES, CARRIÈRES, CHEMINS DE FER, ETC.

CONTENUS DANS LA 7e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES

AVIS.

Le signe —, au commencement de l'article, évite la répétition des mots indiquant la nature de l'acte (*décret, arrêté*, etc.).
Le même signe —, dans le corps de l'article, évite la répétition du ou des mots formant chaque intitulé partiel.
Les chiffres *romains* indiquent le *tome*, et les chiffres *arabes*, la *page*.

I. — Lois, Décrets et autres actes administratifs.

PREMIÈRE SECTION

MINES ET CARRIÈRES.

Mines.

GÉNÉRALITÉS.

EXTRAIT, en ce qui concerne les —, de la convention additionnelle au traité de paix, du 10 *mai* 1871, entre la France et l'Alle-

magne, signée à Francfort, le 11 *décembre* 1871; I, 1.

Arrêté du 13 *septembre* 1873, rendu en conseil d'administration par le gouverneur pour la réglementation des — en Nouvelle-Calédonie; V, 149.

Rapport au Président de la République et Décret du 11 *février* 1874, relatifs à des modifications du décret du 6 mai 1811, concernant l'établissement de la redevance proportionnelle sur les —; III, 17.

Décret du Président de la République, du 7 *mai* 1874, rendant applicable en Algérie celui du 11 février 1874, relatif à l'établissement de la redevance proportionnelle sur les —; III, 127.

Loi du 27 *juillet* 1880, portant modification de plusieurs articles de la loi du 21 avril 1810 sur les —; IX, 239.

BITUME.

Décret du Président de la République, du 12 *juillet* 1872, concédant au sr Lamy les — de schistes bitumineux de *Vendes* (Cantal); I, 102.

— 28 *mai* 1873, concédant à la de Ferrier, vve Bally, et aux dlles Bally, ses filles, les — de schistes bitumineux et de fer carbonaté lithoïde de *Puy-de-Serre* (Vendée); II, 165.

— 19 *septembre* 1874, concédant aux srs Grosfilley frères et consorts les — de calcaire bitumineux de *Lelex* (Ain); III, 170.

— 5 *juin* 1875, concédant au sr Rollier les — d'asphalte et matières bitumineuses des *Douattes* (Haute-Savoie); IV, 132.

— 24 *juin* 1875, concédant aux srs Guillet et Monthiers les — de houille et de schistes bitumineux de *Saint-Philbert* (Vendée); IV, 142.

— 27 *septembre* 1876, portant extension du périmètre de la concession des — de schistes bitumineux et de houille de *Boson* (Var); V, 210.

Décret du Président de la République, du 26 *octobre* 1876, autorisant la réunion des concessions de — de schistes bitumineux de *Lally*, *Ravelon*, *Chambois*, *Saint-Forgeot* et *Champsigny* (Saône-et-Loire); V, 214.

— 6 *février* 1877, concédant au sr Taragonet les — de schistes bitumineux de *Margenne* (Saône-et-Loire); VI, 10.

— 6 *avril* 1877, autorisant la réunion des — de schistes bitumineux de la *Petite-Chaume* et d'*Ygornay* (Saône-et-Loire); VI, 14.

— 18 *novembre* 1877, portant extension du périmètre de la concession des — de schistes bitumineux des *Plamores* (Allier); VI, 434.

— 13 *avril* 1878, autorisant la réunion des deux concessions de — de bitume des *Plaines* et de la *Chabanne* (Basses-Alpes); VII, 149.

— 24 *avril* 1878, autorisant la réunion des trois concessions de — de bitume de *Servas*, de *Cauvas* et du *Puech* (Gard); VII, 150.

Décret du Président de la République, du 16 *novembre* 1878, rejetant la demande en extension du périmètre de la concession des — de schistes bitumineux de *Lally* (Saône-et-Loire); VII, 337.

— 23 *mai* 1879, autorisant le sr Ricklin à réunir les concessions de — de bitume de l'*Escourchade*, *Pont-du-Château* (*est*), *Pont-du-Château* (*ouest*), *les Roys* (*nord*), *Lussat*, *Puy-de-la-Bourrière* et *Malintrat* (Puy-de-Dôme); VIII, 187.

— 30 *mai* 1879, autorisant le sr Crochet à réunir à la concession des — de calcaire asphaltique bitumineux de *Chézery* (Ain) celle des — de bitume des *Fumades* (Gard); VIII, 187.

Décret du Président de la République, du 18 *décembre* 1879, rejetant la demande des srs Loubet et Sicard en concession de — de schistes bitumineux, de houille, de plomb argentifère et de tous autres minerais dans les communes de *Mauriac* et autres (Cantal); VIII, 365.

— 7 *août* 1880, autorisant la Société anonyme des — du Reyran à réunir les concessions de — de houille et de schistes bitumineux d'*Auriasque* et de la *Magdelaine* (Var); IX, 247.

— 19 *décembre* 1881, concédant au sr Lassalle les — d'asphalte et de bitume de la *Croasse* (Haute-Savoie); X, 445.

ANTHRACITE.

Décret du Président de la République, du 20 *mai* 1872, concédant au sr Douzarbre les — de *Frigiritte* (Savoie); I, 27.

— 5 *août* 1872, autorisant la réunion de la concession des — de la *Saussaz* n° 3 à celles de même nature du *Plan-d'Arc*, de la *Buffaz*, de *Bernard-la-Serraz* et de *Côte-Velin* (Savoie); I, 103.

— 20 *août* 1873, portant modification du périmètre de la concession des — de l'*Erpie* (Isère); II, 213.

— 20 *août* 1873, concédant au sr Mogenet les — du *Coupeau* (Haute-Savoie); II, 217.

— 20 *décembre* 1873, autorisant la réunion, en une seule, des concessions de — de *Sordière-et-Chapelu* et de *Bourdelin-Sordière* (Savoie) et portant extension du périmètre de cette concession unique dénommée *Sordière*; II, 253.

Décret du Président de la République, du 26 *janvier* 1874, portant extension du périmètre de la concession des — du *Châtelard* (Savoie); III, 8.

— 4 *avril* 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de l'*Huisserie* (Mayenne); III, 106.

— 4 *avril* 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de la *Bazouge-de-Chemeré* (Mayenne); III, 106.

— 26 *octobre* 1876, autorisant la réunion, en une seule, des deux concessions de — du *Pont-de-la-Saussaz* et de *Saussaz-Reisseret* (Savoie) et portant extension du périmètre de cette concession unique dénommée du *Pont-de-la-Saussaz*; V, 212.

ARRÊTÉ ministériel, du 14 *novembre* 1876, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Montigné* (Mayenne); V, 261.

DÉCRET du Président de la République, du 4 *décembre* 1876, portant extension du périmètre de la concession des — de *Gorge-Noire* (Savoie); V, 270.

— 3 *mai* 1877, rejetant la demande du sr de Bousquet en concession de — et de houille dans les communes de *Bort* et autres (Corrèze); VI, 193.

— 22 *mai* 1877, portant extension du périmètre de la concession des — du *Fournel* (Hautes-Alpes); VI, 196.

— 22 *mai* 1877, rejetant les demandes des de et srs Queyras et des srs Giraud, Abeil et autres en concession de — dans la commune de l'*Argentière* (Hautes-Alpes); VI, 198.

— 5 *juillet* 1877, rejetant la demande des srs Gallice, Chancel et Marcellin en concession de — dans la commune de *Saint-Martin-des-Queyrières* (Hautes-Alpes); VI, 210.

— 21 *août* 1877, concédant au sr Raby les — de *Gaudissard* (Hautes-Alpes); VI, 265.

— 18 *septembre* 1877, rejetant la demande des srs Jouguet et consorts en concession de — dans les communes de la *Mure* et autres (Isère); VI, 341.

— 18 *septembre* 1877, rejetant la demande de la compagnie des — de la Mure en extension du périmètre de la concession des — des *Chuzins* (Isère); VI, 341.

DÉCRET du Président de la République, du 5 *février* 1878, concédant aux srs Machet et Marcoz les — de *Pierre-Becqua* (Savoie); VII, 16.

— 5 *février* 1878, concédant aux srs Glise et Ruffier-des-Aimes les — du *Doron* (Savoie); VII, 16.

— 26 *août* 1878, concédant aux srs Blanchard et Sandre les — des *Souliers* (Hautes-Alpes); VII, 277.

— 30 *août* 1878, concédant aux srs Baptiste et Crioforo les — de *Fontastier* (Hautes-Alpes); VII, 279.

— 25 *septembre* 1878, concédant aux srs Josserand et Charbonnel les — du *Puy-du-Cro* (Hautes-Alpes); VII, 310.

— 25 *septembre* 1878, rejetant la demande des srs Gallice et Berthieux en concession de — dans la commune du *Monêtier-de-Briançon* (Hautes-Alpes); VII, 311.

— 20 *novembre* 1878, autorisant le sr Josserand à réunir les deux concessions de — de *Benoite* et de *Roche-Colomb* (Hautes-Alpes); VII, 337.

— 28 *novembre* 1878, concédant à la de et au sr Long les — de la *Citadelle* (Hautes-Alpes); VII, 337.

— 26 *décembre* 1878, rejetant la demande du sr Faure en concession de — dans la commune de *Névache* (Hautes-Alpes); VII, 342.

— 5 *mars* 1879, concédant aux ayants cause du feu sr Garcin les — de *Saint-Chaffrey* (Hautes-Alpes); VIII, 116.

DÉCRET du Président de la République, du 16 *juin* 1879, acceptant la renonciation du sr Bellot à l'extension, accordée par décret du 22 mai 1877, de sa concession des — du *Fournel* (Hautes-Alpes); VIII, 189.

— 10 *mars* 1880, concédant aux srs Merlin et consorts les — du *Prairia* (Hautes-Alpes); IX, 82.

— 15 *mai* 1880, concédant au sr Ougier les — de *Sangot* (Savoie); IX, 188.

DÉCRET du Président de la République, du 15 *mai* 1880, concédant aux srs Aimoz les — de la *Planta* (Savoie); IX, 188.

— 20 *janvier* 1881, autorisant la Société Bougrain, Saminn et Cie à exécuter des recherches de — dans la commune de *Saint-Berthevin* (Mayenne), nonobstant le refus des propriétaires du sol; X, 7.

HOUILLE.

DÉCRET du Président de la République, du 23 *janvier* 1872, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Méons* (Loire); I, 1.

— 17 *mars* 1872, concédant aux des Boulay, vve de Geoffroy du Rouret, et Boulay, vve Marcy, et aux srs de Geoffroy du Rouret et Marcy les — de charbon des *Vernatelles* (Var); I, 17.

— 17 *mars* 1872, concédant aux srs Raymon, Sidore, Boyer et Hennequin, les — de *Biançon* (Var); I, 18.

— 7 *mai* 1872, autorisant la compagnie houillère de Ferfay et d'Ames à réunir ses — de *Ferfay* et de *Cauchy-à-la-Tour* (Pas-de-Calais); I, 26.

— 14 *juin* 1872, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Vicoigne* (Nord); I, 29.

— 14 *juin* 1872, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Lens* (Pas-de-Calais); I, 29.

ARRÊTÉ ministériel, du 15 *juin* 1872, autorisant la compagnie d'Orléans (régie d'Aubin) à faire pénétrer les travaux de la — de *Passelaygue*, concession des — de *Cransac*, dans le périmètre de protection attribué à la source basse de *Cransac* (Aveyron); I, 97.

DÉCRET du Président de la République, du 4 *décembre* 1872, autorisant la compagnie anonyme des forges de Châtillon et Commentry à réunir à ses concessions de — de *Bézenet*, des *Biolles*, de *Doyet* et des *Ferrières*, celle de même nature de l'*Ouche-Bézenet* (Allier); I, 135.

— 18 *janvier* 1873, autorisant la Société Schneider et Cie à réunir à sa concession des — du *Creusot* (Saône-et-Loire) celles de même nature de *Montchanin* et de *Longpendu* (même département) et de *Decize* (Nièvre); II, 2.

— 7 *mai* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Courrières* (Pas-de-Calais); II, 157.

— 7 *mai* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Nœux* (Pas-de-Calais); II, 157.

DÉCRET du Président de la République, du 7 *mai* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — du *Cros* (Loire); II, 157.

— 7 *mai* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des deux — de la *Béraudière* et de *Montrambert* (Loire); II, 157.

— 28 *mai* 1873, autorisant la Société des — de Rulhe et la Société nouvelle des houillères et fonderies de l'Aveyron à réunir les concessions de — du *Broual*, de *Lasalle*, de *Lacaze*, de *Sérons-et-Paleyret*, de *Firmy* et de *Rulhe* (Aveyron); II, 165.

— 7 *juillet* 1873, autorisant la Société anonyme des houillères de Saint-Etienne à réunir la concession de — de *Ronzy* à celles de même nature de la *Roche*, de *Méons*, du *Treuil*, de *Bérard*, de *Chaney*, de *Terrenoire* et de *Côte-Thiollière* (Loire); II, 201.

— 31 *juillet* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — d'*Aniche* (Nord); II, 211.

— 31 *juillet* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de *Ronchamp* et d'*Eboulet* (Haute-Saône); II, 211.

— 16 *décembre* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — d'*Anzin* (Nord); II, 252.

— 16 *décembre* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Denain* (Nord); II, 252.

— 16 *décembre* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Fresnes* (Nord); II, 252.

DÉCRET du Président de la République, du 16 *décembre* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Raismes* (Nord); II, 253.

— 16 *décembre* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Saint-Saulve* (Nord); II, 253.

— 16 *décembre* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Vieux-Condé* (Nord); II, 253.

ARRÊTÉ ministériel, du 21 *janvier* 1874, portant que les concessionnaires des — de *Ferques* (Pas-de-Calais) sont déchus de ladite concession; III, 151.

DÉCRET du Président de la République, du 31 *janvier* 1874, réglant la redevance proportionnelle de la — de *Carmaux* (Tarn); III, 14.

— 2 *février* 1874, portant extension du périmètre de la concession des — de *Liévin* (Pas-de-Calais); III, 14.

— 4 *avril* 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Bérard* (Loire); III, 106.

— 4 *avril* 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Quartier-Gaillard* (Loire); III, 106.

— 4 *avril* 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Grenay* (Pas-de-Calais); III, 107.

— 4 *avril* 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Marles* (Pas-de-Calais); III, 107.

DÉCRET du Président de la République, du 4 *avril* 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — du *Creusot* (Saône-et-Loire); III, 107.

ARRÊTÉ ministériel, du 7 *juillet* 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la — de *La Péronnière* (Loire); III, 152.

DÉCRET du Président de la République, du 23 *juillet* 1874, portant extension du périmètre de la concession des — de *Courrières* (Pas-de-Calais); III, 152.

ARRÊTÉ ministériel, du 13 *août* 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de chacune des — de *Doyet* et de *Bézenet* (Allier); III, 156.

— 13 *août* 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la — de *Commentry* (Allier); III, 156.

— 13 *août* 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la — de *la Faverge* (Loire); III, 156.

— 13 *août* 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la — de l'*Escarpelle* (Nord); III, 156.

— 13 *août* 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la — de *Blanzy* (Saône-et-Loire); III, 156.

ARRÊTÉ ministériel, du 12 *octobre* 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Fercé* (Sarthe); III, 172.

DÉCRET du Président de la République, du 3 *janvier* 1875, autorisant la réunion, pour une période de 40 années, des — de *Cessous* et *Trébiau*, des *Salles-de-Gagnières*, de *Montalet* et de *Comberedonde* (Gard); IV, 9.

— 5 *mars* 1875, autorisant la réunion des concessions de — de *Lens* et de *Douvrin* (Pas-de-Calais); IV, 104.

— 24 *juin* 1875, concédant aux s^rs^ Guillet et Monthiers les — et de schistes bitumineux de *Saint-Philbert* (Vendée); IV, 142.

— 3 *décembre* 1875, autorisant la compagnie anonyme des forges de Châtillon et Commentry à réunir les — du *Montet*, des *Gabeliers*, de *Fins*, de *Noyant*, de *la Souche*, de *Bézenet*, de l'*Ouche-Bézenet*, de *Doyet*, des *Ferrières* et des *Biolles* (Allier); IV, 186.

— 6 *juillet* 1876, concédant aux s^rs^ François et Mesnard les — de *Cezais* (Vendée); V, 170.

— 27 *septembre* 1876, portant extension du périmètre de la concession des — de schistes bitumineux et de — de *Boson* (Var); V, 210.

DÉCISION ministérielle, du 19 *décembre* 1876, portant rejet de la demande du syndic de la faillite du s^r^ Guilbaud, concessionnaire de la — *des Touches* (Loire-Inférieure), en dégrèvement de la

redevance fixe afférente à l'exercice 1876; V, 278.

Décret du Président de la République, du 10 *février* 1877, rejetant la demande des s^rs^ Cornailles-Leroy et consorts en concession de — dans les communes de *Sainte-Magnance* et autres (Yonne); VI, 12.

— 27 *février* 1877, rejetant la demande des s^rs^ Abbo et consorts en concession de — dans les communes de *Fréjus* et autres (Var); VI, 13.

— 27 *février* 1877, rejetant la demande des s^rs^ de Tardy de Montravel et André en extension de leur concession de — de *Jaujac* (Ardèche); VI, 13.

— 8 *mars* 1877, concédant à la société de recherche des gisements houillers d'Aubigny-la-Ronce les — d'*Aubigny* (Côte-d'Or); VI, 129.

— 6 *avril* 1877, portant extension du périmètre de la concession des — de *Marsanges* (Haute-Loire); VI, 141.

— 3 *mai* 1877, rejetant la demande du s^r^ de Bousquet en concession de — et d'anthracite dans les communes de *Bort* et autres (Corrèze); VI, 193.

— 3 *mai* 1877, rejetant la demande des s^rs^ Oriolle et Bochard en concession de — dans les communes de la *Jaudonnière* et autres (Vendée); VI, 193.

— 5 *juin* 1877, rejetant la demande des s^rs^ de Laforce et consorts en concession de — dans les communes de *Lanobre* et autres (Cantal, Puy-de-Dôme et Corrèze); VI, 201.

Décret du Président de la République, du 9 *juin* 1877, rejetant la demande des s^rs^ de Bussy et Tournier en concession de — dans les communes de *Saint-Georges-de-Bohon* et autres (Manche); VI, 207.

— 21 *juin* 1877, rejetant la demande des s^rs^ Bastian et Delalle en concession de — dans la commune de *Tanninges* (Haute-Savoie); VI, 201.

— 21 *juin* 1877, rejetant les demandes de la société houillère de Crespin-lès-Anzin et de la compagnie de Marly-lès-Valenciennes en concession de —, à titre d'extension des concessions de Crespin et de Marly, dans les communes d'*Onnaing* et autres (Nord); VI, 201.

— 21 *juin* 1877, portant extension du périmètre de la concession des — de *Saint-Laurs* (Deux-Sèvres); VI, 204.

— 21 *juin* 1877, portant extension du périmètre de la concession des — de *Liévin* (Pas-de-Calais); VI, 205.

— 21 *juin* 1877, portant extension du périmètre de la concession des — de *Grenay* (Pas-de-Calais); VI, 207.

Arrêté ministériel, du 5 *juillet* 1877, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par la compagnie des — de *Dourges* (Pas-de Calais); VI, 210.

Décret du Président de la République, du 4 *août* 1877, autorisant les deux compagnies des mines de la Grand'Combe et de Trets à réunir les — de la *Grand'Combe*, de *Trescol* et *Pluzor*, de *Champclauson*, de la *Levade*, de la *Tronche*, de l'*Affenadou* et de *Saint-Jean-de-Valériscle* (Gard) et la — de lignite de *Trets* (Bouches-du-Rhône); VI, 263.

Décret du Président de la République, du 18 *septembre* 1877, concédant à la société de *Courcelles-lès-Lens* les — de ce nom (Pas-de-Calais); VI, 340.

— 2 *novembre* 1877, rejetant la demande de la société civile des mines de *Bert* en extension du périmètre de la concession des — de ce nom (Allier); VI, 343.

— 18 *novembre* 1877, portant extension du périmètre de la concession des — des *Plamores* (Allier); VI, 433.

Arrêté ministériel, du 23 *novembre* 1877, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par le directeur de la — de *Saint-Laurs* (Deux-Sèvres); VI, 437.

Décret du Président de la République, du 2 *février* 1878, concédant à la société houillère de Chantonnay, Sainte-Cécile et Saint-Martin les — de *la Marzelle* (Vendée); VII, 15.

— 30 *mars* 1878, rejetant la demande de la compagnie anonyme des mines de Villefort et Vialas, du Rouvergue et de Comberedonde en extension du périmètre de la concession des — de *Comberedonde* (Gard); VII, 145.

— 6 *avril* 1878, rejetant la demande des s^rs^ Simons et Jouet en concession de — dans les communes de *Saint-Maurice-la-Clastre* et autres (Hérault et Gard); VII, 146.

— 11 *avril* 1878, portant extension du périmètre de la concession des — d'*Auchy-au-Bois* (Pas-de-Calais); VII, 146.

Décret du Président de la République, du 22 *juillet* 1878, concédant à la compagnie des mines de Drocourt les — de *Drocourt* (Pas-de-Calais); VII, 275.

— 17 *septembre* 1878, concédant au s^r^ Burin des Roziers les — de *Varazenne* (Puy-de-Dôme, Cantal et Corrèze); VII, 305.

— 19 *septembre* 1878, portant extension du périmètre de la concession des — du *Soulié* (Lot); VII, 307.

— 19 *septembre* 1878, concédant au s^r^ Latapie de Balagnier les — de *Bel-Air* (Lot); VII, 309.

— 19 *septembre* 1878, rejetant les demandes du s^r^ Delamare-Debouteville, du s^r^ Cussonnac, de la d^e^ de Girardon et consorts et du s^r^ Foulc en concession de — dans les communes de *Cardaillac*, *Saint-Perdoux* et *Saint-Bresson* (Lot); VII, 309.

— 25 *septembre* 1878, rejetant la demande de la société des charbonnages de la *Tour* en extension du périmètre de la concession des — de ce nom (Hérault); VII, 311.

— 10 *décembre* 1878, acceptant la renonciation du s^r^ Boyer à la concession des — de *Gémonval* (Haute-Saône et Doubs); VII, 340.

— 16 *décembre* 1878, rejetant la demande des s^rs^ Francard et consorts en concession de — dans les communes de *Chauché* et autres (Vendée); VII, 340.

— 31 *décembre* 1878, portant extension du périmètre de la con-

cession des — de *Bouquiès* et *Cahuac* (Aveyron); VII, 343.

DÉCRET du Président de la République, du 15 *février* 1879, rejetant la demande en fusion des deux concessions de — de *Bouquiès et Cahuac* et de *Latapie* (Aveyron); VIII, 16.

— 14 *mars* 1879, autorisant la réunion de la — de *Gouhenans* à celles de même nature d'*Athésans*, de *Corcelles* et de *Vy-lès-Lure* (Haute-Saône); VIII, 119.

— 21 *juillet* 1879, portant extension du périmètre de la concession des — de la *Vernade* (Puy-de-Dôme); VIII, 278.

— 21 *juillet* 1879, rejetant la demande de la compagnie anonyme des houillères de Saint-Eloy en fusion de ses deux concessions de — de la *Roche* et de la *Vernade* (Puy-de-Dôme); VIII, 279.

— 25 *octobre* 1879, acceptant la renonciation du sr Bourassin aux deux concessions de — de *Quimper* et de *Kergogne* (Finistère); VIII, 323.

— 18 *décembre* 1879, rejetant la demande des srs Loubet et Sicard en concession de —, de schistes bitumineux, de plomb argentifère et de tous autres minerais dans les communes de *Mauriac* et autres (Cantal); VIII, 365.

— 26 *février* 1880, rejetant la demande des srs Talmant frères en concession de — dans les communes de *Saint-Priest-en-Murat* et autres (Allier); IX, 81.

— 10 *mars* 1880, concédant à la société charbonnière du Centre les — de *Perrecy-les-Forges* (Saône-et-Loire); IX, 83.

DÉCRET du Président de la République, du 21 *avril* 1880, concédant aux srs Montet et Mireur les — et de fer de la *Chapelle* (Var); IX, 87.

— 30 *avril* 1880, portant extension du périmètre de la concession des — de *Courcelles-lès-Lens* (Pas-de-Calais et Nord); IX, 101.

— 24 *mai* 1880, portant extension du périmètre de la concession des — de *Liévin* (Pas-de-Calais); IX, 191.

— 7 *août* 1880, autorisant la société anonyme des mines du Reyran à réunir les concessions de — et de schistes bitumineux d'*Auriasque* et de la *Magdelaine* (Var); IX, 247.

— 9 *août* 1881, portant modification du périmètre de la concession des — de *Saint-Georges-Châtelaison* (Maine-et-Loire); X, 348.

— 26 *août* 1881, concédant à la de vve Regnier et Cie les — des *Pourraciers* (Alpes-Maritimes); X, 352.

— 26 *août* 1881, rejetant la demande du sr Bonfils en concession de — dans la commune de *Saint-Maximin* (Var); X, 353.

— 14 *novembre* 1881, autorisant la fusion en une seule et même concession, sous le nom de concession de *Rulhe-Négrin*, des deux concessions de — de *Rulhe* et du *Négrin* (Aveyron) et la réunion de cette nouvelle concession aux concessions de même nature que possède la société nouvelle des houillères et fonderies de l'Aveyron; X, 438.

— 8 *décembre* 1881, rejetant la demande de la compagnie des — d'*Auchy-au-Bois* en extension du périmètre de sa concession des — du même nom (Pas-de-Calais); X, 442.

DÉCRET du Président de la République, du 8 *décembre* 1881, rejetant les demandes de la compagnie houillère de Ferfay et Ames en extension du périmètre de ses concessions de — de *Ferfay* et de *Cauchy-à-la-Tour* (Pas-de-Calais); X, 442.

DÉCRET du Président de la République, du 24 *décembre* 1881, concédant à la société anonyme des mines du Var, les — de *Boyère* (Alpes-Maritimes); X, 447.

LIGNITE.

DÉCRET du Président de la République, du 5 *mars* 1874, autorisant la réunion des concessions de — de *Dauphin*, de *Villeneuve* et des *Hubacs-de-Volx* (Basses-Alpes); III, 102.

— 12 *février* 1876, concédant au sr Fortunet et à la de vve Fraisse au nom de deux de ses enfants les — de *Tresques* (Gard); V, 5.

— 27 *février* 1877, rejetant la demande des srs Babillot et Chamand en concession de — dans les communes de *Saint-Marcel-de-Careiret* et autres (Gard); VI, 12.

— 21 *juin* 1877, concédant à la société Glépin, Fabre et compagnie les — de *Cornillon* (Gard); VI, 202.

— 18 *septembre* 1877, portant extension du périmètre de la concession des — de *Saint-Martin-de-Renacas* et la dénommant concession de *Billaban* (Basses-Alpes); VI, 339.

— 18 *septembre* 1877, rejetant la demande du sr Alziari en concession de — dans la commune d'*Ascros* (Alpes-Maritimes); VI, 341.

— 18 *septembre* 1877, rejetant la demande des srs Bouche et consorts en concession de — dans la commune de *Manosque* (Basses-Alpes); VI, 342.

DÉCRET du Président de la République, du 18 *septembre* 1877, rejetant la demande des des Roubaud et Duckett en extension du périmètre de leur concession des — de *Ratefarmoux* (Basses-Alpes); VI, 342.

— 18 *novembre* 1877, concédant au sr Chavassieux les — de la *Creuse* (Savoie); VI, 436.

— 18 *novembre* 1877, rejetant la demande des srs Reby et Huguenin en concession de — dans la commune d'*Aubertin* (Basses-Pyrénées); VI, 437.

— 30 *mars* 1878, concédant au sr d'Eichthal les — de la *Fontaine-des-Brins* (Yonne); VII, 144.

— 9 *juillet* 1878, rejetant la demande du sr Ramus en concession de — dans la commune de *Crempigny* (Haute-Savoie); VII, 254.

— 27 *juillet* 1878, rejetant la demande des srs Reynaud et Baboin en concession de — et de pyrites de fer dans les communes de *Saint-Barthélemy-de-Vals* et autres (Drôme); VII, 276.

DÉCRET du Président de la République, du 3 *décembre* 1878, rejetant la demande de la société anonyme des houillères de Bouquiès en concession de — dans diverses communes des départements du Cantal, de l'Aveyron et du Lot; VII, 338.

— 18 *décembre* 1879, rejetant la demande du sr Simon en extension du périmètre de la concession des — de *Saint-Zacharie* (Var); VIII, 365.

— 7 *mai* 1880, rejetant la demande des srs Bonfils et Chabrier en concession de — dans les communes de *Camps* et de *Brignoles* (Var); IX, 187.

— 3 *août* 1880, concédant aux srs Simons et consorts les — de l'*Arc* (Bouches-du-Rhône); IX, 246.

— 10 *novembre* 1880, portant rejet de la demande du sr Gablin en extension du périmètre de la concession des — d'*Estavar* (Pyrénées-Orientales); IX, 385.

DÉCRET du Président de la République, du 6 *décembre* 1880, concédant au sr Baldy les — de *Clermont-l'Hérault* (Hérault); IX, 391.

— 5 *mars* 1881, rejetant la demande des srs Praille et Collomb en concession de — dans les communes de *Novalaise* et de *Nances* (Savoie); X, 133.

— 5 *mars* 1881, rejetant la demande des srs Rousiot et Faure en extension du périmètre de leur concession des — du *Plan-d'Aups* (Var); X, 133.

— 28 *mars* 1881, rejetant la demande du sr Pon en concession de — dans la commune de *Saint-Etienne-des-Sorts* (Gard); X, 134.

— 18 *mai* 1881, rejetant la demande en extension du périmètre de la concession des — de la *Chapelle-Péchaud* (Dordogne); X, 269.

FER.

DÉCRET du Président de la République, du 26 *février* 1872, concédant au sr André les — hydroxydé oolithique de *Saint-Jean* (Meurthe-et-Moselle); I, 8.

— 29 *avril* 1872, concédant aux srs Colas frères les — hydroxydé oolithique de *Malzéville* (Meurthe-et-Moselle); I, 25.

— 18 *janvier* 1873, concédant au sr Lacvivier et aux ayants droits du feu sr Robert les — de *Saint-Vincent* (Pyrénées-Orientales); II, 3.

— 25 *février* 1873, concédant aux copropriétaires des hauts fourneaux et forges de Villerupt et de Sainte-Claire les — de *Villerupt* (Meurthe-et-Moselle); II, 7.

DÉCRET du Président de la République, du 28 *mai* 1873, concédant à la de Ferrier, vve Bally, et aux dlles Bally, ses filles, les — carbonaté lithoïde et de schistes bitumineux de *Puy-de-Serre*; II, 165.

— 25 *juin* 1873, concédant à la société des hauts fourneaux de Saulnes les — hydroxydé oolithique de *Longlaville* (Meurthe-et-Moselle); II, 175.

— 20 *août* 1873, concédant au baron et à la baronne Eloi de Bellissen les — de *Castelmir* (Ariège); II, 212.

DÉCRET du Président de la République, du 20 *septembre* 1873, concédant aux srs Dupont et Dreyfus les — hydroxydé oolithique de *Ludres* (Meurthe-et-Moselle); II, 239.

— 23 *février* 1874, concédant à la société anonyme des hauts fourneaux et fonderies de Brousseval les — hydroxydé oolithique du *Bois-de-Flavémont* (Meurthe-et-Moselle); III, 21.

— 29 *mars* 1874, concédant aux ayants cause de feu M. Grosdidier les — hydroxydé oolithique d'*Eulmont* (Meurthe-et-Moselle); III, 103.

— 29 *mars* 1874, concédant à la société Royer-Houzelot, Guillemin et Cie les — hydroxydé oolithique de la *Haute-Lay* (Meurthe-et-Moselle); III, 105.

— 9 *avril* 1874, concédant au sr Sharpe les — d'*Escaro-sud* (Pyrénées-Orientales); III, 107.

— 14 *avril* 1874, concédant à la compagnie des fonderies et forges d'Alais les — de *Rulames* (Ardèche); III, 109.

— 23 *avril* 1874, concédant à la société métallurgique de la Haute-Moselle les — hydroxydé oolithique du *Val-de-Fer* (Meurthe-et-Moselle); III, 112.

— 23 *avril* 1874, concédant à la société anonyme des hauts fourneaux, forges et fonderies de Franche-Comté les — hydroxydé oolithique du *Val-Fleurion* (Meurthe-et-Moselle); III, 114.

— 6 *mai* 1874, concédant aux srs Boulangier et Borivent et à la de vve Louaraz les — de *Saint-Hugon* (Savoie); III, 126.

DÉCRET du Président de la République, du 6 *juin* 1874, acceptant la renonciation de la de vve Patret à la concession des — hydroxydé oolithique de *Conflans* (Haute-Saône); III, 137.

— 2 *septembre* 1874, concédant aux srs Vuillemin et Marrel les — hydroxydé oolithique du *Mont-de-Noroy* (Haute-Saône); III, 166.

— 2 *septembre* 1874, concédant à la société anonyme des hauts fourneaux et fonderies du Val d'Osne les — hydroxydé oolithique de *Chaligny-ouest* (Meurthe-et-Moselle); III, 167.

— 2 *septembre* 1874, concédant aux srs Danelle frères les — hydroxydé oolithique de *Maron-nord* (Meurthe-et-Moselle); III, 169.

— 21 *novembre* 1874, concédant aux srs Garnier et consorts les — du *Bois* (Maine-et-Loire); III, 187.

— 21 *novembre* 1874, concédant aux srs Ferry et Cie les — de *Micheville* (Meurthe-et-Moselle); III, 189.

— 11 *décembre* 1874, autorisant le sr Tourtel à exécuter des recherches de —, dans la commune de *Champigneulles* (Meurthe-et-Moselle), nonobstant le refus du propriétaire du sol; III, 190.

— 28 *décembre* 1874, concédant aux srs de Beurges et Guyot les — hydroxydé oolithique de *Blanzey* (Meurthe-et-Moselle); III, 192.

— 3 *janvier* 1875, concédant

à la société anonyme des hauts fourneaux, fonderies et ateliers de construction de Marquise les — hydroxydé oolithique de *Sainte-Barbe* (Meurthe-et-Moselle); IV, 1.

Décret du Président de la République, du 3 *janvier* 1875, concédant aux s^rs^ Desforges et C^ie^ les — hydroxydé oolithique de *Sexey-aux-Forges* (Meurthe-et-Moselle); IV, 2.

— 3 *janvier* 1875, concédant au s^r^ Labbé et à la société anonyme de la Providence les — hydroxydé oolithique d'*Hussigny* (Meurthe-et-Moselle); IV, 3.

— 3 *janvier* 1875, concédant à la société anonyme des hauts fourneaux et forges de Denain et d'Anzin les — de l'*Oudon* (Maine-et-Loire); IV, 4.

— 3 *janvier* 1875, portant extension du périmètre de la concession des — hydroxydé oolithique de *Saint-Jean* (Meurthe-et-Moselle); IV, 5.

— 3 *janvier* 1875, portant extension du périmètre de la concession des — hydroxydé oolithique du *Bois-du-Four* (Meurthe-et-Moselle); IV, 7.

— 12 *mars* 1875, concédant aux s^rs^ Lombard, d'Esperel et Leblanc les — de *Beau-Soleil* (Var); IV, 105.

— 12 *mars* 1875, concédant aux s^rs^ Montrieux, Blavier, Repussard, Cady, Brullé, Richon, Blandin et Larivière les — de *Champigné* (Maine-et-Loire); IV, 106.

— 27 *mars* 1875, concédant aux s^rs^ Blaise et consorts les — de la *Ferrière* (Maine-et-Loire); IV, 109.

Décret du Président de la République, du 17 *mai* 1875, concédant à la société Mineur-Helson et laminoirs de Champigneulles les — hydroxydé oolithique de la *Belle-Fontaine* (Meurthe-et-Moselle); IV, 128.

— 19 *juin* 1875, concédant aux héritiers Bauret, Lejeune et C^ie^ les — hydroxydé oolithique de *Cantebonne* (Meurthe-et-Moselle); IV, 133.

— 19 *juin* 1875, portant extension du périmètre de la concession des — hydroxydé oolithique de *Villerupt* (Meurthe-et-Moselle); IV, 134.

— 19 *juin* 1875, concédant aux s^rs^ Gouvy frères et C^ie^ les — hydroxydé oolithique du *Bois-de-Briey* (Meurthe-et-Moselle); IV, 135.

— 19 *juin* 1875, concédant au s^r^ Doré les — des *Aulnais* (Maine-et-Loire); IV, 136.

— 24 *juin* 1875, concédant au s^r^ Laurent les — et de manganèse de *Castanviels* (Aude); IV, 143.

— 10 *août* 1875, concédant au s^r^ de La Bouillerie les — de *Miglos* (Ariège); IV, 156.

— 28 *septembre* 1875, concédant au s^r^ de Croisilles les — de *Saint-Remy* (Calvados); IV, 166.

— 11 *novembre* 1875, concédant aux s^rs^, d^e^ et d^lle^ Grange les — et autres métaux des *Fosses* (Savoie); IV, 183.

— 11 *novembre* 1875, portant modification de l'une des limites du périmètre de la concession des — de *Chaligny-ouest* (Meurthe-et-Moselle); IV, 184.

Décret du Président de la République, du 24 *février* 1876, concédant à la société Larivière et C^ie^ les — de la *Jaille-Yvon* (Maine-et-Loire); V, 7.

— 16 *juin* 1876, portant acceptation de la renonciation des s^rs^ de Raincourt, Reverchon, Tiquet et Pergaud à la concession des — de *Saulnot* (Haute-Saône); V, 147.

— 18 *août* 1876, concédant à la société anonyme des aciéries et forges de Firminy les — de *Navogne* (Haute-Loire); V, 171.

— 28 *décembre* 1876, rejetant la demande des s^rs^ Jahiet, Gorand, Lamotte et C^ie^ en concession de — hydroxydé oolithique dans les communes de *Trieux* et d'*Avril* (Meurthe-et-Moselle); V, 282.

— 11 *janvier* 1877, portant extension du périmètre de la concession des — de la *Pinouze* et *Sarrat-Magre* (Pyrénées-Orientales); VI, 5.

— 6 *février* 1877, concédant au s^r^ Esparseil les — de *Salsigne* (Aude); VI, 11.

— 10 *février* 1877, rejetant les demandes des s^rs^ de Bavay, Fould et Le Lasseur en concession de — dans les communes de *Nancy* et autres (Meurthe-et-Moselle); VI, 12.

Arrêté ministériel, du 19 *février* 1877, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la — de *Marbache* (Meurthe-et-Moselle); VI, 12.

Décret du Président de la République du 24 *avril* 1877, rejetant les demandes de la société des forges et fonderies de Montataire et des s^rs^ Dupont, Fould et consorts en concession de — dans les communes de *Lay-Saint-Christophe* et autres (Meurthe-et-Moselle); VI, 143.

Décret du Président de la République, du 11 *mai* 1877, concédant au s^r^ Pons les — de la *Tour-de-Batère* (Pyrénées-Orientales); VI, 194.

— 21 *juin* 1877, rejetant la demande du s^r^ Simon en concession de — dans les communes de *Montferrat* et de *Châteaudouble* (Var); VI, 201.

— 5 *juillet* 1877, rejetant la demande du s^r^ Adam en concession de —, de plomb et de cuivre dans les communes de *Montferrier* et de *Freychenet* (Ariège); VI, 210.

— 4 *août* 1877, rejetant la demande du s^r^ Elissagne en concession de — dans la commune de *Sare* (Pyrénées-Orientales); VI, 210.

— 4 *août* 1877, rejetant les demandes du s^r^ Despécher en concession de — et autres métaux dans les communes : 1° d'*Esplas* et autres; 2° de *Foix* et autres (Ariège); VI, 210 et 262.

— 4 *août* 1877, rejetant la demande du marquis de Narbonne-Lara en concession de — dans les communes d'*Alzen* et autres (Ariège); VI, 262.

— 4 *août* 1877, rejetant la demande du s^r^ Coquebert de Neuville en concession de — et autres métaux dans les communes d'*Esplas* et autres (Ariège); VI, 262.

— 18 *septembre* 1877, rejetant la demande du feu s^r^ Brunier en

concession de mines de —, cuivre et plomb argentifère dans la commune de *Montgilbert* (Savoie); VI, 341.

Décret du Président de la République, du 18 *septembre* 1877, rejetant la demande de la baronne et du baron Eloi de Bellissen en extension du périmètre de la concession — de *Castelmir* (Ariège); VI, 342.

— 24 *octobre* 1877, rejetant la demande du sr Zégut en concession de — dans les communes de *Champigneulles* et autres (Meurthe-et-Moselle); VI, 342.

— 2 *novembre* 1877, rejetant la demande des srs Aubert et consorts en concession de — dans les communes de *Châteaudouble* et de *Montferrat* (Var); VI, 343.

— 2 *novembre* 1877, rejetant la demande de la de vve Clauzel en concession de — dans les communes de *Châteaudouble* et d'*Ampus* (Var); VI, 343.

— 17 *décembre* 1877, rejetant les demandes en extension du périmètre des deux concessions de — de *Pulventeux* et de *Lexy* (Meurthe-et-Moselle); VI, 438.

— 31 *décembre* 1877, rejetant la demande du sr Faure en concession de — spathique et autres métaux dans les communes de *Mens* et autres (Isère); VI, 440.

— 7 *janvier* 1878, réglant l'indemnité due aux srs Brunier et Leborgne par les concessionnaires des —, cuivre, etc., des *Fosses* (Savoie); VII, 5.

— 18 *janvier* 1878, concédant à la compagnie des forges de Châtillon et Commentry les — d'*Aïn-Sadouna* (Alger); VII, 5.

Décret du Président de la République, du 4 *février* 1878, rejetant la demande des srs Holtzer, Dorian et Cie et de la société des — de Fillols en concession de — dans les communes de *Sahorre* et de *Thorrent* (Pyrénées-Orientales); VII, 16.

— 6 *mars* 1878, acceptant la renonciation de la compagnie des — de Soudon et de Saint-Rambert aux deux concessions des — de *Soudon* et de *Mont-de-l'Ange* (Ain); VII, 21.

— 11 *avril* 1878, concédant à la société des Lièges dite la Petite-Kabylie les — d'*Aïn-Sedma* (Constantine); VII, 146.

— 13 *avril* 1878, concédant au sr Dulessey les — de *Marsannay* (Côte-d'Or); VII, 148.

— 13 *avril* 1878, rejetant les demandes des srs Vial et Breussen et du sr Gavot en concession de — dans les communes d'*Apt* et autres (Vaucluse); VII, 149.

— 9 *mai* 1878, autorisant la de Mazeran à exécuter des recherches de minerais de — et autres métaux connexes dans la tribu des *Beni-Meniarem-Fouagas* (Algérie), nonobstant le refus des propriétaires du sol; VII, 226.

— 7 *juin* 1878, rejetant la demande de la société civile de Saint-Martin-de-Caralp en concession de — et autres métaux dans les communes de *Saint-Martin-de-Caralp* et autres (Ariège); VII, 244.

— 7 *juin* 1878, rejetant les demandes du sr Hébert et du marquis de Narbonne-Lara en concession de — et autres métaux dans les communes de *Larbout* et autres (Ariège); VII, 244.

Décret du Président de la République, du 7 *juin* 1878, rejetant les demandes du sr Roussel et des srs Bourret et Rumeau en concession de — et autres métaux dans les communes d'*Alzen* et autres (Ariège); VII, 245.

— 7 *juin* 1878, rejetant la demande du sr Jenty en concession de — dans les communes de la *Roche-sur-Yon* et autres (Vendée); VII, 245.

— 17 *juin* 1878, rejetant la demande des srs Mahieu frères en concession de — dans les communes de *Bégaune* et d'*Allaire* (Morbihan); VII, 247.

— 13 *juillet* 1878, rejetant la demande du sr Chatellain en concession de — dans la commune de *Philippeville* (Constantine); VII, 254.

— 13 *juillet* 1878, rejetant la demande du sr Reiner en concession de — et autres métaux dans la commune de *Philippeville* (Constantine); VII, 254.

— 18 *juillet* 1878, concédant aux de, dlles et srs Legrand, de Flotte et Chabal les — et autres métaux de *Saléon* (Hautes-Alpes); VII, 274.

— 7 *août* 1878, rejetant la demande de la société anonyme des hauts fourneaux, fonderies et ateliers de construction de Marquise en concession de — dans les communes du *Grand-Fougeray* et autres (Ille-et-Vilaine); VII, 276.

— 26 *août* 1878, concédant à la compagnie du Vigan les — et autres métaux de *Messelmoun* (Alger); VII, 278.

Décret du Président de la République, du 10 *octobre* 1878, portant extension du périmètre de la concession des — de *Micheville* (Meurthe-et-Moselle); VII, 311.

— 10 *octobre* 1878, concédant à la société de Denain et d'Anzin, à la société des hauts fourneaux de Maubeuge, au sr d'Adelsward, aux srs Giraud et Cie et aux srs Raty et Cie, réunis en syndicat, les — hydroxydé oolithique de *Godbrange* (Meurthe-et-Moselle); VII, 313.

— 16 *décembre* 1878, rejetant les demandes du sr de Geloës et du sr Schmid en concession de — dans les communes d'*Erp* et autres (Ariège); VII, 340.

— 26 *décembre* 1878, rejetant la demande du marquis de Montholon en concession de — et autres métaux dans la commune de *Montferrier* (Ariège); VII, 342.

— 29 *janvier* 1879, rejetant la demande en extension du périmètre de la concession des — de *Laxou* (Meurthe-et-Moselle); VIII, 14.

— 29 *janvier* 1879, rejetant les demandes du sr Vincent et du sr Plater-Syberg en concession de — dans les communes de *Landévennec* et autres (Finistère); VIII, 14.

— 29 *janvier* 1879, rejetant la demande du sr Finat en concession de — et de cuivre dans les communes de *Puy-Saint-André* et de la *Salle* (Hautes-Alpes); VIII, 14.

— 7 *février* 1879, concédant

au s[r] Rambaud les — chromé d'*Euch-el-Bez* (Constantine); VIII, 14.

DÉCRET du Président de la République, du 7 *février* 1879, rejetant la demande des s[rs] Roux de Fraissinet et C[ie] et Payen en concession de — et autres métaux dans les communes de *Lagrand* et de *Saléon* (Hautes-Alpes); VIII, 15.

— 10 *février* 1879, rejetant la demande du s[r] Vincent en concession de — dans la commune de *Roscanvel* (Finistère); VIII, 15.

— 5 *mars* 1879, concédant aux s[rs] Roux de Fraissinet et C[ie] et Payen les — et autres métaux du *Suillet* (Hautes-Alpes); VIII, 117.

— 18 *avril* 1879, concédant à la compagnie des minerais de fer hématite de Djebel-Anini les — de *Djebel-Anini* (Constantine); VIII, 120.

— 23 *mai* 1879, acceptant la renonciation du marquis de Raincourt à la concession des — de *Bournois* (Doubs et Haute-Saône); VIII, 187.

— 18 *janvier* 1880, autorisant le s[r] Gourju à réunir les 13 concessions de — du *Grand-Essart*, des *Hérines*, des *Envers-Sud*, de la *Rochasse*, du *Cul-Plumé*, de l'*Eteiller*, de *Combe-Noire*, de *Veyton*, de la *Piaulla*, du *Merle*, du *Grand-Gorgeat*, du *Lyatel* et de *Pierre Roubey* (Isère); IX, 5.

— 30 *mars* 1880, portant modification du périmètre de la concession des — d'*Exincourt* (Doubs); IX, 84.

— 14 *avril* 1880, autorisant la compagnie anonyme des fonderies et forges de Terrenoire, la Voulte et Bessèges à réunir les 25 concessions de — de *Souclin* et de *Saint-Sorlin* (Ain), de la *Voulte*, du *Lac*, d'*Ailhon*, des *Avelas*, de *Saint-Priest*, de *Fraysse* et de *Merzelet* (Ardèche), de *Bordezac* et de *Pierremorle* (Ardèche et Gard), de *Travers et Côte-de-Long*, de *Bessèges et Robiac*, de *Courry* et de *Saint-Florent* (Gard), du *Vernay*, du *Van*, des *Halles*, de *Derrière-le-Parc*, de *Mésage*, de *Pierre-Plate* et d'*Articol* (Isère), de *Terrenoire*, de *Beaubrun* et du *Soleil* (Loire); IX, 86.

DÉCRET du Président de la République, du 21 *avril* 1880, concédant aux s[rs] Montet et Mireur les — et de houille de la *Chapelle* (Var); IX, 87.

— 21 *avril* 1880, concédant à la société anonyme des mines et usines du nord et de l'est de la France les — hydroxydé oolithique de *Lavaux* (Meurthe-et-Moselle); IX, 185.

— 20 *mai* 1880, concédant à la société minière du Lot les — de *Sals* (Lot); IX, 190.

— 8 *juin* 1880, concédant à la compagnie anonyme des forges de Châtillon et Commentry les — de *Djebel-Hadid* (Alger); IX, 194.

— 18 *juin* 1880, acceptant la renonciation de la compagnie anonyme des forges de Châtillon et Commentry aux 2 concessions de — de *Beauregard* et de *Creux-de-Fée* (Haute-Marne et Côte-d'Or); IX, 200.

— 23 *juin* 1880, portant extension du périmètre et rectification de la limite nord de la concession des — d'*Escaro* (Pyrénées-Orientales); IX, 200.

DÉCRET du Président de la République, du 8 *juillet* 1880, acceptant la renonciation de la compagnie anonyme des forges de Châtillon et Commentry aux 2 concessions de — d'*Etrochey* et de *Thostes et Beauregard* (Côte-d'Or); IX, 233.

— 3 *août* 1880, rejetant la demande de la d[e] Méjean de Saint-Bresson en concession de — et autres métaux dans la commune de *Ganges* (Hérault); IX, 245.

— 20 *septembre* 1880, acceptant la renonciation de la société Schneider et C[ie] à la concession des — de *Saint-Aubin* (Saône-et-Loire); IX, 301.

— 13 *décembre* 1880, rejetant la demande du s[r] Mari en concession de — et autres métaux dans les communes de *Bastia* et de *Ville-Pietrabugno* (Corse); IX, 391.

— 5 *janvier* 1881, rejetant la demande du s[r] Arriordaz en concession de — et autres métaux dans la commune de *Saint-Léger* (Savoie); X, 7.

— 27 *avril* 1881, portant extension du périmètre de la concession des — de *Mont-Saint-Martin* (Meurthe-et-Moselle); X, 144.

— 27 *avril* 1881, rejetant la demande du s[r] Welter en concession de — dans la commune de *Mont-Saint-Martin* (Meurthe-et-Moselle); X, 145.

— 6 *mai* 1881, concédant au s[r] Martin les — et de manganèse de *Montredon-Labessonnié* (Tarn); X, 262.

— 7 *juillet* 1881, autorisant la société Schneider et C[ie] à réunir les 29 concessions de — de *Change* (Côte-d'Or et Saône-et-Loire), de *Laissey* et du *Jay-Rouge* (Doubs), du *Plan-du-Fol*, du *Plan-Chaney*, des *Envers-Nord*, de la *Ravoire*, du *Rossignon*, du *Grand-Champ*, de la *Taillat*, du *Fayard*, de la *Croix-Reculet*, des *Tavernes*, de *Paturel*, de la *Genivelle*, de *Girodet*, des *Violettes*, de *Prétermont*, de l'*Occiput* et du *Bout* (Isère), de *Chalencey* et de *Mazenay* (Saône-et-Loire), de *Monio*, des *Fourneaux*, du *Grand-Filon*, de *Bissorte*, de *Freney*, du *Filon-Neuf* et des *Fosses* (Savoie); X, 342 et 437.

DÉCRET du Président de la République, du 11 *juillet* 1881, concédant aux s[rs] Balmain et consorts les — et autres métaux de *Noguillan* (Savoie); X, 342.

— 9 *août* 1881, rejetant la demande du s[r] Fonbeney en concession de — dans les communes de *Saint-Capraise* et autres (Dordogne); X, 349.

— 17 *août* 1881, autorisant les s[rs] Maës et Charpentier à exécuter des recherches de —, pyrites de — et de cuivre et autres minerais de cuivre et de — dans la commune de *Moissac* (Lozère), nonobstant le refus des propriétaires du sol; X, 349.

— 26 *août* 1881, autorisant la société anonyme des mines de fer de l'Anjou et des forges de Saint-Nazaire à réunir les concessions de — du *Bois*, de la *Ferrière*, des *Aulnais* et de l'*Oudon* (Maine-et-Loire); X, 353.

— 6 *décembre* 1881, concédant au s[r] Bernadou les — et de manganèse de *Montcouyoul* (Tarn); X, 442.

MÉTAUX AUTRES QUE LE FER.

Décret du Président de la République, du 3 *juin* 1872, concédant aux srs Amand et Cie les — de cuivre et de plomb argentifère de *Charrier* (Allier); I, 28.

— 8 *juin* 1872, concédant à la société anonyme belge des mines et fonderies de zinc de la Vieille-Montagne les — de zinc et autres métaux connexes de *Hammam-N'Baïl* (Constantine); II, 1.

— 17 *juin* 1872, concédant aux srs Petit et Jozon les — de cuivre, plomb et argent de *Padern* et *Montgaillard* (Aude); I, 98.

— 2 *juillet* 1872, concédant au sr Bernard les — de plomb, argent et autres métaux connexes de *Malons* (Gard); I, 99.

— 2 *juillet* 1872, portant extension du périmètre de la concession des — de plomb argentifère et autres métaux connexes de *Villefort* et *Vialas* (Lozère et Gard); I, 100.

— 11 *mars* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de cuivre de *Sainbel* (Rhône); II, 151.

— 6 *février* 1874, concédant aux srs Sans-Rey, Gouaux et Dhers les — de manganèse de la *Serre-d'Azet* (Hautes-Pyrénées); III, 16.

— 6 *février* 1874, rejetant la demande du sr Astier en concession de gisements de phosphates de chaux dans le département du Nord; III, 17.

— 14 *avril* 1874, portant extension du périmètre de la concession des — de plomb argentifère et autres minerais associés d'*Argentella* (Corse); III, 111.

Décret du Président de la République, du 12 *août* 1874, autorisant la réunion des concessions de — de plomb argentifère de *Saint-Amand*, de *Roche-Savine*, de la *Bruyère*, d'*Olliergues*, de *Roure*, de *Barbecot* et des *Combres* (Puy-de-Dôme); III, 154.

— 19 *septembre* 1874, concédant à la société anonyme des mines et fonderies des rives du Rhône les — de zinc, plomb et autres métaux connexes de *Saint-André-Lachamp* (Ardèche); III, 171.

— 18 *octobre* 1874, concédant à la société Vaschalde et Cie les — de plomb argentifère, cuivre, zinc et autres métaux connexes de *Sablières* (Ardèche); III, 172.

— 18 *octobre* 1874, concédant aux srs Roussel et Rédarès les — de plomb argentifère, cuivre, zinc et autres métaux connexes de *Thines* (Ardèche); III, 174.

— 11 *décembre* 1874, autorisant la réunion des concessions de — de plomb et cuivre argentifères et autres métaux connexes des *Ardillats* et des *Valettes* (Rhône); III, 190.

— 12 *janvier* 1875, concédant au sr Cadorna les — de cuivre de *Villaron* (Alpes-Maritimes); IV, 9.

— 20 *janvier* 1875, concédant au sr Franzi les — de cuivre de *Léouvé* (Alpes-Maritimes); IV, 10.

— 9 *mars* 1875, concédant à la société anonyme des usines à zinc du Midi les — de zinc, plomb, argent et autres métaux connexes de *Saint-Laurent-le-Minier* (Gard); IV, 104.

Décret du Président de la République, du 12 *mars* 1875, concédant au sr Meynier les — de cuivre, plomb argentifère et autres métaux connexes de *Sainte-Marie-du-Fouilly* (Haute-Savoie); IV, 106.

— 12 *mars* 1875, autorisant les srs Roux et Payen à exécuter des recherches de — de plomb argentifère et autres métaux connexes dans la commune de *Montréal* (Ardèche), nonobstant le refus du propriétaire du sol; IV, 107.

— 24 *juin* 1875, concédant au sr Laurent les — de fer et de manganèse de *Castanviels* (Aude); IV, 143.

— 27 *août* 1875, autorisant le sr Rigaud à faire des recherches de — de galène argentifère dans la commune de *Génolhac* (Gard), nonobstant le refus des propriétaires du sol; IV, 165.

— 11 *novembre* 1875, concédant aux srs, à la de et à la dlle Grange les — de fer, cuivre, plomb, argent et autres métaux connexes des *Fosses* (Savoie); IV, 183.

— 23 *novembre* 1875, concédant aux srs Bruery et Bel les — de manganèse de *Valmasque* (Alpes-Maritimes); IV, 185.

— 8 *janvier* 1876, concédant aux srs Roux et Payen les — de plomb argentifère et autres métaux connexes de *Largentière* (Ardèche); V, 3.

Décret du Président de la République, du 4 *février* 1876, concédant à la société anonyme des usines à zinc du Midi les — de zinc de *Rousson* (Gard); V, 4.

— 16 *mars* 1876, portant extension du périmètre de la concession des — de plomb argentifère d'*Auzelles* (Puy-de-Dôme); V, 138.

— 16 *juin* 1876, concédant à la de vve Bardon et ses deux fils et au sr Faure les — de cuivre de *Puy-Merle* (Aude); V, 145.

— 16 *juin* 1876, concédant au sr Peccadeau les — d'alunite de *Madriat* (Puy-de-Dôme); V, 146.

— 6 *juillet* 1876, concédant aux srs Prulhière et Troussard les — de plomb argentifère de *Sagne* (Puy-de-Dôme); V, 170.

Arrêté ministériel, du 6 *septembre* 1876, portant que les concessionnaires des — de cuivre, plomb, argent et autres métaux de *Giromagny* (territoire de Belfort), sont déchus de ladite concession; V, 204.

Décret du Président de la République, du 27 *septembre* 1876, autorisant le sr Maussier à faire des recherches de minerais de plomb, cuivre, antimoine et autres métaux dans la commune de *Langeac* (Haute-Loire), nonobstant le refus de ladite commune; V, 209.

Arrêté ministériel, du 16 *décembre* 1876, portant que les ayants droit du sr Marie (Brutus), ancien concesssionnaire des — de plomb, argent et autres métaux qui sont contenus dans les mêmes gîtes, dites de *Chazelles* (Haute-Loire), sont déchus de ladite concession; V, 275.

DÉCISION ministérielle du 9 *janvier* 1877, rejetant la demande du sr Cros en modération de la redevance proportionnelle de la mine de manganèse de *Saint-Andrieu* (Aude); VI, 5.

DÉCRET du Président de la République, du 25 *janvier* 1877, rejetant la demande des srs Pissot et Foucachon en concession de — de plomb dans les communes de *Sainte-Maxime* et du *Plan-de-la-Tour* (Var); VI, 7.

— 10 *février* 1877, portant acceptation de la renonciation à la concession des — de plomb et argent de *Poullaouen* et *Huelgoat* (Finistère et Côtes-du-Nord); VI, 11.

— 3 *mai* 1877, autorisant la société *The Olmeta Copper Company limited* à faire des recherches de — de cuivre et autres métaux dans la commune d'*Olmeta di Tuda* (Corse), nonobstant le refus des propriétaires du sol; VI, 193.

— 22 *mai* 1877, rejetant la demande du sr Giuseppi en concession de — d'antimoine dans la commune de *Méria* (Corse); VI, 198.

— 9 *juin* 1877, rejetant la demande des srs Reverdit et Lagane en concession de — de manganèse dans les communes du *Muy* et de *Roquebrune* (Var); VI, 201.

— 27 *juin* 1877, concédant au sr Chazeledès les — de plomb argentifère et d'antimoine de *Promeyrat* (Haute-Loire); VI, 203.

— 5 *juillet* 1877, rejetant la demande du sr Adam en concession de — de plomb, cuivre et fer dans les communes de *Montferrier* et de *Freychenet* (Ariège); VI, 210.

DÉCRET du Président de la République, du 4 *août* 1877, rejetant les demandes du sr Despécher en concession de — de plomb, cuivre et fer dans les communes 1° d'*Esplas* et autres; 2° de *Foix* et autres (Ariège); VI, 210 et 262.

— 4 *août* 1877, rejetant la demande du sr Coquebert de Neuville en concession de — de cuivre, plomb et fer dans les communes d'*Esplas* et autres (Ariège); VI, 262.

— 21 *août* 1877, concédant à la société civile de Saint-Jean-du-Gard les — de cuivre et autres métaux connexes de *Saint-Jean-du-Gard* (Gard); VI, 264.

— 21 *août* 1877, rejetant la demande du comte d'Armaillé et consorts en concession de — de plomb et minerais connexes dans les communes de *Ferrals* et de *Cassagnoles* (Hérault); VI, 266.

— 23 *août* 1877, concédant aux srs Jacquand et Pignatel les — de zinc, plomb et autres métaux connexes du *Fillaoucen* (Algérie); VI, 266.

— 18 *septembre* 1877, rejetant la demande du feu sr Brunier en concession de — de fer, cuivre et plomb argentifère dans la commune de *Montgilbert* (Savoie); VI, 341.

— 18 *septembre* 1877, rejetant la demande de la baronne et du baron Eloi de Bellissen en concession de — de plomb argentifère et de cuivre dans le périmètre de leur concession de — de fer de *Castelmir* (Ariège); VI, 342.

— 10 *décembre* 1877, rejetant la demande de la société minière des Pyrénées en concession de — de zinc, cuivre, plomb, argent et autres métaux connexes dans la commune de *Laruns* (Basses-Pyrénées); VI, 437.

DÉCRET du Président de la République, du 31 *décembre* 1877, rejetant la demande des srs Perny de Maligny et consorts en concession de — de plomb argentifère et métaux connexes (le fer excepté) dans la commune de *Melle* (Haute-Garonne); VI, 440.

— 31 *décembre* 1877, rejetant la demande des srs Thibaut et consorts en concession de — de zinc, plomb et autres métaux connexes dans les communes de *Pardailhan* et autres (Hérault); VI, 440.

— 31 *décembre* 1877, rejetant la demande du sr Faure en concession de — de fer spathique, cuivre gris, nickel et argent dans les communes de *Mens* et autres (Isère); VI, 440.

— 31 *décembre* 1877, rejetant la demande du comte de Colbert-Turgis en concession de — de plomb argentifère, cuivre et zinc dans la commune du *Cannet-du-Luc* (Var); VI, 440.

— 31 *décembre* 1877, rejetant la demande du sr Pierrugues en concession de — plomb argentifère dans la commune du *Cannet-du-Luc* (Var); VI, 440.

— 7 *janvier* 1878, réglant l'indemnité due aux srs Brunier et Leborgne par les concessionnaires des mines de fer, cuivre, etc., des *Fosses* (Savoie); VII, 5.

— 23 *février* 1878, concédant au sr Vallance les — de mercure, plomb et autres métaux connexes de *Taghit* (Constantine); VII, 20.

DÉCRET du Président de la République, du 2 *mai* 1878, portant extension du périmètre de la concession des — de zinc et autres métaux connexes d'*Hamman N'Baïl* (Constantine); VII, 222.

— 7 *juin* 1878, rejetant la demande de la société civile de Saint-Martin-de-Caralp en concession de — de plomb, cuivre et fer dans les communes de *Saint-Martin-de-Caralp* et autres (Ariège); VII, 244.

— 7 *juin* 1878, rejetant les demandes du sr Hébert et du marquis de Narbonne-Lara en concession de — de fer, plomb et cuivre dans les communes de *Larbout* et autres (Ariège); VII, 244.

— 7 *juin* 1878, rejetant les demandes du sr Roussel et des srs Bourret et Rumeau en concession de — de fer, plomb et cuivre dans les communes d'*Alzen* et autres (Ariège); VII, 245.

— 13 *juillet* 1878, rejetant la demande du sr Reiner en concession de — de fer, cuivre et autres métaux connexes dans la commune de *Philippeville* (Constantine); VII, 254.

— 13 *juillet* 1878, concédant à la société *The Olmeta Copper company of Corsica limited* les — de cuivre et autres métaux connexes de *Frangone* (Corse); VIII, 274.

— 18 *juillet* 1878, concédant aux de, dlles et srs Legrand, de Flotte et Chabal les — de cuivre, fer, plomb et autres métaux connexes de *Saléon* (Hautes-Alpes); VII, 274.

DÉCRET du Président de la République, du 18 *juillet* 1878, rejetant la demande des d^e^, d^lles^ et s^rs^ Legrand, de Flotte et Chabal en concession de — de plomb argentifère dans la commune de la *Piarre* (Hautes-Alpes); VII, 274.

— 18 *juillet* 1878, rejetant la demande des s^rs^ Pierrisnard et Martinet en concession de — de manganèse dans les communes de *Caussiniojouls* et *Fougères* (Hérault); VII, 275.

— 26 *août* 1878, concédant à la compagnie du Vigan les — de fer, plomb et autres métaux connexes de *Messelmoun* (Alger); VII, 278.

— 30 *août* 1878, concédant aux s^rs^ Deligny et consorts les — de zinc, plomb argentifère, cuivre et autres métaux connexes d'*Argut* (Haute-Garonne); VII, 279.

— 21 *septembre* 1878, rejetant la demande des s^rs^ de Bourdeille et consorts en concession de — de plomb et zinc argentifères dans les communes d'*Orgères* et autres (Ille-et-Vilaine); VII, 310.

— 25 *septembre* 1878, rejetant les demandes du s^r^ Franzini et du s^r^ Bertola en concession de — de plomb argentifère, cuivre, manganèse et autres métaux dans les communes de *Castifao* et de *Pietralba* (Corse); VII, 311.

— 25 *septembre* 1878, rejetant la demande de la société *The south Aurora consolidated mining Company limited* en concession de — de cuivre et autres métaux dans les communes de *Castifao* et de *Pietralba* (Corse); VII, 311.

— 16 *décembre* 1878, concédant aux s^rs^ Estagerie et Vény les — d'antimoine et autres métaux connexes de *Chanac* (Corrèze); VII, 340.

DÉCRET du Président de la République, du 26 *décembre* 1878, rejetant la demande du marquis de Montholon en concession de — de plomb, cuivre et fer dans la commune de *Montferrier* (Ariège); VII, 342.

— 28 *décembre* 1878, concédant à la société anonyme des mines de bismuth de Meymac les — de bismuth et métaux connexes de *Meymac* (Corrèze); VII, 342.

— 29 *janvier* 1879, rejetant la demande du s^r^ Finat en concession de — de fer et de cuivre dans les communes de *Puy-Saint-André* et de la *Salle* (Hautes-Alpes); VIII, 14.

— 7 *février* 1879, rejetant la demande des s^rs^ Roux de Fraissinet et C^ie^ et Payen en concession de — de fer, cuivre, plomb, etc., dans les communes de *Lagrand* et de *Saléon* (Hautes-Alpes); VIII, 15.

— 10 *février* 1879, concédant au s^r^ Premsel les — de plomb argentifère de la *Caunette* (Aude); VIII, 15.

— 5 *mars* 1879, concédant aux s^rs^ Roux de Fraissinet et C^ie^ et Payen les — de zinc, plomb, fer, cuivre et autres métaux connexes du *Suillet* (Hautes-Alpes); VIII, 117.

— 6 *mars* 1879, autorisant le s^r^ Soipteur à exécuter des travaux de recherches de minerais de plomb et autres métaux connexes dans la tribu des *Beni-Ouarsous* (Algérie), nonobstant le refus des propriétaires du sol; VIII, 118.

DÉCRET du Président de la République, du 13 *mars* 1879, rejetant les demandes du s^r^ Gibiat et des s^rs^ Nayrac et Dellac en concession de — de manganèse dans les communes de *Sarlat* et autres (Dordogne); VIII, 119.

— 18 *mars* 1879, rejetant la demande de la société métallurgique de Tarn-et-Garonne et consorts en concession de — de manganèse dans les communes de *Gouaux-de-Larboust* et de *Garin* (Haute-Garonne); VIII, 119.

— 31 *mars* 1879, autorisant la société des usines à zinc du Midi à réunir à ses deux concessions de — de zinc, plomb et métaux connexes de *Saint-Laurent-le-Minier* et de zinc de *Rousson*, les concessions de — de zinc, plomb argentifère et autres métaux, le fer excepté, de la *Croix-de-Pallières*, de plomb de la *Coste;* de zinc, plomb, cuivre et autres métaux associés, le fer excepté, de *Valensole;* de zinc, plomb et autres métaux associés, le fer excepté, de *Clairac* et de pyrite de fer de *Valleraube* (Gard); VIII, 119.

— 16 *juin* 1879, concédant au s^r^ Roux les — de soufre de *Saignon* (Vaucluse); VIII, 188.

— 29 *septembre* 1879, autorisant la société *The South Aurora consolidated mining Company* à exécuter des recherches de — de cuivre dans la commune de *Pietralba* (Corse), nonobstant le refus du propriétaire du sol; VIII, 323.

— 20 *novembre* 1879, acceptant la renonciation des s^rs^ Eyquem et Jenty à la concession des — de plomb et cuivre argentifères des *Ardillats* (Rhône); VIII, 354.

DÉCRET du Président de la République, du 1^er^ *décembre* 1879, portant extension du périmètre de la concession des — de plomb et autres métaux connexes de *Montcoustans* (Ariège); VIII, 360.

— 18 *décembre* 1879, rejetant la demande des s^rs^ Loubet et Sicard en concession de — de schistes bitumineux, de houille, de plomb argentifère et de tous autres minerais dans les communes de *Mauriac* et autres (Cantal); VIII, 365.

— 22 *décembre* 1879, concédant à la société civile représentée par le s^r^ Ramet les — de plomb, argent et autres métaux connexes de la *Touche* (Ille-et-Vilaine); VIII, 365.

— 10 *mars* 1880, concédant aux s^rs^ Richard, Rostand et consorts les — de plomb argentifère de *Génolhac* (Gard et Lozère); IX, 81.

— 22 *mars* 1880, rejetant les demandes de la d^lle^ Chabrol en concession de — de manganèse: 1° dans la commune de *Saint-Martin-de-Fressengeas;* 2° dans les communes de *Javerlhac* et autres (Dordogne); IX, 84.

— 2 *avril* 1880, concédant aux s^rs^ Bennert et Bivort les — de zinc, plomb et métaux connexes de *Guerrouma* (Alger); IX, 85.

— 5 *avril* 1880, rejetant la demande du s^r^ Morel en concession de — de plomb argentifère, cuivre et métaux connexes dans la commune d'*Allenc* (Lozère); IX, 86.

Décret du Président de la République, du 20 *mai* 1880, rejetant les demandes des srs Péberay et Blanda et de la société minière du Lot en concession de — de manganèse dans les communes de *Labastide-du-Vert* et autres (Lot); IX, 191.

— 8 *juin* 1880, acceptant la renonciation des héritiers du sr Ardoin à la concession des — d'étain de *Piriac* (Loire-Inférieure); IX, 195.

— 10 *juin* 1880, concédant au sr White-Rickard les — de cuivre et autres métaux connexes de *Tadergount* (Constantine); IX, 195.

— 13 *juillet* 1880, autorisant le sr Cros à réunir les deux concessions de — manganèse de la *Féronnière* et de *Saint-Andrieu* (Aude); IX, 233.

— 3 *août* 1880, concédant à la de Méjean de Saint-Bresson les — de zinc et autres métaux connexes existant dans le périmètre de sa concession de — de fer des *Deux-Jumeaux* (Gard); IX, 241.

— 3 *août* 1880, concédant à la société civile en participation, dite des propriétaires, les — de zinc, plomb, argent et autres métaux connexes de *Saint-Julien-de-la-Nef* (Gard); IX, 242.

— 3 *août* 1880, portant extension du périmètre de la concession des — de zinc, plomb, argent et autres métaux connexes de *Saint-Laurent-le-Minier* (Gard); IX, 243.

— 3 *août* 1880, rejetant la demande de la de Méjean de Saint-Bresson en concession de — de fer, zinc, plomb, etc., dans la commune de *Ganges* (Hérault); IX, 245.

Décret du Président de la République, du 3 *août* 1880, rejetant les demandes des srs de Tarteron et consorts en concession de — de plomb, cuivre, zinc, etc., : 1° dans les communes de *Sumène* et de *Saint-Julien-de-la-Nef* (Gard); 2° dans la commune de *Ganges* (Hérault); IX, 245.

— 3 *août* 1880, concédant à la Société Gaguin, Dolicky et Cie les — de zinc, plomb et métaux connexes de *Sakamody* (Alger); IX, 245.

— 30 *novembre* 1880, rejetant les demandes de la société *Consolidated mining Company* et du sr Franzini en concession de — de cuivre dans la commune de *Pietralba* (Corse); IX, 390.

— 13 *décembre* 1880, rejetant la demande du sr Mari en concession de — de fer spathique, cuivre sulfuré et mercure dans les communes de *Bastia* et de *Ville-Pietrabugno* (Corse); IX, 391.

— 5 *janvier* 1881, rejetant la demande du sr Arriordaz en concession de — de cuivre, fer et autres métaux dans la commune de *Saint-Léger* (Savoie); X, 7.

— 2 *mai* 1881, concédant à la de vve Doin et au sr Doin, son fils, les — d'antimoine sulfuré de la *Véronnière* (Vendée); X, 261.

— 6 *mai* 1881, concédant au sr Martin les — de fer et de manganèse de *Montredon-Labessonié* (Tarn); X, 262.

— 27 *mai* 1881, rejetant les demandes des srs de Laire de la Brosse et Darquié et des srs Freyler, Dormoy et Delage en concession de — zinc et de plomb argentifère dans la commune de *Bagnères-de-Luchon* (Haute-Garonne); X, 269.

Décret du Président de la République, du 1er *juin* 1881, autorisant les srs Porcher et Dieulefet à exécuter des recherches de — de soufre dans la commune mixte de *Cacherou* (Oran), nonobstant le refus des propriétaires du sol; X, 269.

— 30 *juin* 1881, rejetant la demande de la société civile des mines de cuivre de l'Hérault en concession de — de cuivre, argent et métaux connexes dans les communes de *Cabrières* et autres (Hérault); X, 270.

— 11 *juillet* 1881, concédant aux srs Balmain et consorts les — de fer, cuivre, plomb et autres métaux connexes de *Noguillan* (Savoie); X, 342.

— 18 *juillet* 1881, concédant aux srs de Perrin et Maire les — de plomb, cuivre, argent et métaux connexes de *Peyrebrune* (Tarn); X, 344.

— 3 *août* 1881, autorisant le sr Benoit à exécuter des recherches de — de cuivre, plomb, zinc, argent et métaux connexes dans la commune de *Bouillac* (Aveyron), nonobstant le refus des propriétaires du sol; X, 347.

Décret du Président de la République, du 17 *août* 1881, autorisant les srs Maës et Charpentier à exécuter des recherches de — de fer, pyrites de fer et de cuivre et autres minerais de cuivre et de fer dans la commune de *Moissac* (Lozère), nonobstant le refus des propriétaires du sol; X, 349.

— 26 *août* 1881, rejetant la demande de la dlle Chabrol en concession de — de manganèse dans les communes de *Javerlhac* et autres (Dordogne); X, 353.

— 4 *novembre* 1881, rejetant la demande de la compagnie de transports, à Saint-Dizier, en concession de — de plomb, cuivre et autres métaux dans les communes de *Plancher-les-Mines* et *Plancher-Bas* (Haute-Saône); X, 438.

— 6 *décembre* 1881, concédant au sr Bernadou les — de fer et de manganèse de *Montcouyoul* (Tarn); X, 442.

— 20 *décembre* 1881, concédant à la société Rouquier et Cie les — de zinc, plomb et autres métaux connexes contenus dans les mêmes gîtes de *R'arbou* (Alger); X, 445.

— 24 *décembre* 1881, concédant à la société minière des Pyrénées les — de zinc, plomb, cuivre et autres métaux connexes de *Bartèque* (Basses-Pyrénées); X, 447.

PYRITES.

Arrêté du ministre des finances, du 18 *avril* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de fer de *Saint-Julien-de-Valgalgues* (Gard); II, 152.

Décret du Président de la République, du 5 *juin* 1877, concédant au sr Duval les — de fer et de cuivre et minerais métalliques connexes de *Chizeul* (Saône-et-Loire); VI, 200.

Décret du Président de la République, du 27 *juillet* 1878, rejetant la demande des srs Reynaud et Baboin en concession de — de fer et de — de lignite dans les communes de *Saint-Barthélemy-de-Vals* (Drôme); VII, 276.

Décret du Président de la République, du 17 *août* 1881, autorisant les srs Maës et Charpentier à exécuter des recherches de — de fer et de cuivre et autres minerais dans la commune de *Moissac* (Lozère), nonobstant le refus des propriétaires du sol; X, 349.

SEL GEMME ET SOURCES D'EAU SALÉE.

Décret du Président de la République, du 5 *août* 1872, concédant au srs Abler et consorts les — de sel gemme et sources d'eau salée du *Pont-de-Saint-Phlin* (Meurthe-et-Moselle); I, 103.

— 25 *novembre* 1872, concédant au sr Collombier et aux ayants cause du feu sr de La Ruelle les — de sel gemme et sources d'eau salée de *Saint-Laurent* (Meurthe-et-Moselle); I, 131.

— 25 *novembre* 1872, concédant aux srs Hannezo et consorts constitués en société anonyme des salines d'Einville les — de sel gemme et sources d'eau salée de la *Sablonnière* (Meurthe-et-Moselle); I, 134.

— 18 *janvier* 1873, concédant à la société anonyme des salines de Crévic les — de sel gemme et sources d'eau salée de *Crévic* (Meurthe-et-Moselle); II, 4.

— 24 *juillet* 1875, concédant aux srs Hunebelle, Suleau et Musselin les — de sel gemme de *Châtillon-le-Duc* (Doubs); IV, 144.

— 23 *novembre* 1875, concédant au sr Daubrée et aux ayants cause du sr Jacquot les — de sel gemme et sources d'eau salée de *Portieux* (Meurthe-et-Moselle); IV, 184.

— 8 *janvier* 1876, concédant aux srs de La Martellière, Garres et Constantin les — de sel gemme de *Lescourre* (Landes); V, 2.

Décret du Président de la République, du 27 *février* 1877, concédant au sr Dupuy les — de sel gemme de *Gausseraing* (Ariège); VI, 13.

— 22 *mai* 1877, concédant aux srs Günsbourg, Halphen et consorts les — de sel gemme et sources d'eau salée de *Sainte-Valdrée* (Meurthe-et-Moselle); VI, 197.

— 15 *avril* 1878, portant extension du périmètre de la concession des — de sel et sources d'eau salée de *Saint-Nicolas* (Meurthe-et-Moselle); VII, 149.

— 14 *mars* 1879, autorisant la réunion des — de sel gemme des *Epoisses* et de *Gouhenans* (Haute-Saône); VIII, 119.

— 5 *juillet* 1879, concédant aux srs Solvay et Cie les — de sel gemme et sources d'eau salée de *Flainval* (Meurthe-et-Moselle); VIII, 273; cahier des charges (*type*); 274.

— 23 *juillet* 1879, portant extension du périmètre de la concession des — de sel gemme et sources d'eau salée d'*Art-sur-Meurthe* (Meurthe-et-Moselle); VIII, 279.

Décret du Président de la République, du 21 *avril* 1880, rejetant la demande du sr Herrier en concession de — de sel et sources d'eau salée dans les communes de *Rosières-aux-Salines* et autres (Meurthe-et-Moselle); IX, 87.

— 7 *mai* 1880, portant extension du périmètre de la concession des — de sel gemme et sources d'eau salée de *la Sablonnière* (Meurthe-et-Moselle); IX, 186.

— 15 *juillet* 1880, autorisant la réunion de la concession des — de sel gemme de *Dax* à la concession de la source d'eau salée de *Gartiague* (Basses-Pyrénées); IX, 233.

— 22 *décembre* 1880, portant extension du périmètre de la concession des — de sel gemme et sources d'eau salée du *Pont-de-Saint-Phlin* (Meurthe-et-Moselle); IX, 391.

— 2 *février* 1881, concédant aux srs de Resteau de Corbeaumont et consorts les — de sel gemme des *Aulnois* (Meurthe-et-Moselle); X, 8.

— 12 *février* 1881, concédant au sr Lapointe les — de sel gemme et sources d'eau salée de *Maixe* (Meurthe-et-Moselle); X, 9.

— 17 *février* 1881, portant extension du périmètre de la concession des — de sel gemme de *Rosières-aux-Salines* (Meurthe-et-Moselle); X, 10.

Décret du Président de la République, du 17 *février* 1881, portant extension du périmètre de la concession des — de sel gemme et sources d'eau salée de *Sommerviller* (Meurthe-et-Moselle); X, 13.

— 17 *février* 1881, rejetant la demande du sr Mulot en concession de — de sel dans les communes de *Lenoncourt* et autres (Meurthe-et-Moselle); X, 15.

— 26 *juillet* (*) 1881, concédant au sr Fourcade les puits et sources d'eau salée d'*Harretchia* (Basses-Pyrénées); X, 346.

— 4 *novembre* 1881, concédant à la compagnie anonyme des salines de Dax les — de sel gemme de *Saint-Pandelon* (Landes); X, 437.

— 6 *décembre* 1881, concédant au sr Hignette les — de sel gemme et sources d'eau salée de la *Madeleine* (Meurthe-et-Moselle); extrait du cahier des charges; X, 440.

— 24 *décembre* 1881, concédant au sr Paquel et à la société anonyme lorraine industrielle les — de sel et sources d'eau salée de *Jarville* (Meurthe-et-Moselle); X, 448.

(*) Les *Annales* portent, par erreur, 26 juin.

Carrières.

Décret du Président de la République, du 28 *mai* 1873, réglementant l'exploitation des — du département du *Cher;* II, 167.

Décret du Président de la République, du 28 *mai* 1873, réglementant l'exploitation des — du département de la *Dordogne;* II, 174.

— 20 *décembre* 1873, réglementant l'exploitation des — du département du *Nord;* II, 255.

— 8 *janvier* 1874, réglementant l'exploitation des — du département des *Hautes-Pyrénées;* III, 1.

— 10 *août* 1875, réglementant l'exploitation des — du département d'*Eure-et-Loir;* IV, 156.

— 18 *septembre* 1875, réglementant l'exploitation des — du département de *Tarn-et-Garonne;* IV, 167.

— 18 *septembre* 1875, réglementant l'exploitation des — du département du *Lot;* IV, 168.

— 17 *décembre* 1877, réglementant l'exploitation des — du département de *Seine-et-Marne;* VI, 438.

— 23 *mai* 1879, réglementant l'exploitation des — du département des *Côtes-du-Nord;* VIII, 180.

— 23 *mai* 1879, réglementant l'exploitation des — du département de la *Loire-Inférieure;* VIII, 187.

Décret du Président de la République, du 23 *mai* 1879, réglementant l'exploitation des — du département de l'*Hérault;* VIII, 187.

— 4 *septembre* 1879, réglementant l'exploitation des — des départements de l'*Ain*, de l'*Allier*, des *Basses-Alpes*, des *Hautes-Alpes*, des *Alpes-Maritimes*, de l'*Ardèche*, des *Ardennes*, de l'*Aveyron*, du *Cantal*, de la *Corrèze*, de la *Corse*, de la *Creuse*, de la *Drôme*, du *Gard*, du *Gers*, de l'*Indre*, des *Landes*, de la *Loire*, de *Lot-et-Garonne*, de la *Lozère*, de *Meurthe-et-Moselle*, de la *Meuse*, du *Puy-de-Dôme*, des *Basses-Pyrénées*, des *Pyrénées-Orientales*, du *Rhône*, de la *Haute-Saône*, de la *Somme*, du *Tarn*, du *Var* et de la *Vendée;* VIII, 281 et 321.

— 20 *août* 1880, réglementant l'exploitation des — des départements du *Finistère*, du *Morbihan* et de la *Nièvre;* IX, 248 et 255.

— 2 *avril* 1881, réglementant l'exploitation des — du département de la *Seine;* X, 135.

DEUXIÈME SECTION.

APPAREILS A VAPEUR.

Décret du Président de la République, du 11 *décembre* 1879, portant reconnaissance de l'Association des propriétaires d'— du nord de la France comme établissement d'utilité publique; VIII, 362.

Rapport au Président de la République et Décret, du 30 *avril* 1880, relatifs aux — autres que ceux qui sont placés à bord des bateaux; IX, 88 et 92.

Rapport au Président de la République et Décrets, du 17 *juin* 1880, portant application à la Martinique, à la Guadeloupe et à la Réunion du nouveau régime établi par le décret du 30 avril 1880 pour les — autres que ceux placés à bord des bateaux; IX, 196, 197, 198 et 199.

Arrêté ministériel, du 9 *décembre* 1880, admettant l'Association parisienne des propriétaires d'— à bénéficier, pour le département de la *Seine*, des dispositions de l'article 3 du décret du 30 avril 1880; X, 5.

— 16 *décembre* 1880. *Idem.* Association du nord de la France. *Nord* et *Pas-de-Calais;* X, 7.

— 27 *décembre* 1880. *Idem.* Association lyonnaise. *Rhône*, *Loire*, *Ain*, *Saône-et-Loire* et *Isère;* X, 7.

Arrêté ministériel, du 18 *février* 1881, admettant l'Association lyonnaise à bénéficier pour le département de la *Côte-d'Or*, des dispositions de l'article 3 du décret du 30 avril 1880; X, 15.

— 22 *février* 1881. *Idem.* Association alsacienne. *Vosges*, *Haute-Saône* et *territoire de Belfort;* X, 15.

— 4 *mars* 1881. *Idem.* Association alsacienne. *Meurthe-et-Moselle;* X, 133.

— 5 *mars* 1881. *Idem.* Association de la Somme, de l'Aisne et de l'Oise. *Somme;* X, 133.

— 5 *mars* 1881. *Idem.* Association du sud-ouest. *Gironde;* X, 133.

— 17 *mars* 1881. *Idem.* Association de la Somme, de l'Aisne et de l'Oise. *Oise;* X, 134.

— 11 *avril* 1881. *Idem.* Association parisienne. *Eure-et-Loir;* X, 143.

— 11 *avril* 1881. *Idem.* Association normande. *Seine-Inférieure;* X, 143.

— 13 *avril* 1881. *Idem.* Association parisienne. *Seine-et-Marne* et *Seine-et-Oise;* X, 143.

— 23 *avril* 1881. *Idem.* Asso-

ciation de l'ouest. *Morbihan;* X, 143.

Arrêté ministériel, du 17 *mai* 1881, admettant l'Association de la Somme, de l'Aisne et de l'Oise à bénéficier, pour le département de l'*Aisne*, des dispositions de l'article 3 du décret du 30 avril 1880; X, 268.

— 18 *juillet* 1881. *Idem.* Association normande. *Calvados;* X, 344.

— 18 *juillet* 1881. *Idem.* Association du sud-ouest. *Charente-Inférieure* et *Lot-et-Garonne;* X, 345.

Arrêté ministériel, du 30 *juillet* 1881, admettant l'Association lyonnaise à bénéficier, pour le département de la *Drôme*, des dispositions de l'article 3 du décret du 30 avril 1880; X, 347.

— 20 *août* 1881. *Idem.* Association normande. *Manche;* X, 350.

— 20 *août* 1881. *Idem.* Association du sud-ouest. *Charente* et *Landes;* X, 350.

Nota. — Quatre arrêtés concernant l'Association de l'Ouest (*Loire-Inférieure*), l'Association lyonnaise (*Ardèche*), l'Association normande (*Orne*) et l'Association du Sud-Ouest (*Dordogne*) ont été omis, à leurs dates, dans les *Annales*. *Voir* 8e série, volume de 1882, p. 219.

TROISIÈME SECTION.

CHEMINS DE FER.

Décret du Président de la République, du 27 *mars* 1852, soumettant à la surveillance de l'administration publique le personnel actif employé par les compagnies de —; VI, 257.

Arrêté ministériel, du 6 *janvier* 1872, portant création de la Commission centrale des —; VI, 257.

— 16 *février* 1872, portant organisation des travaux de la Commission centrale des —; VI, 259.

Arrêté ministériel, du 25 *juillet* 1873, contenant règlement pour le transport, par —, des poudres et munitions de guerre; II, 203.

Loi du 21 *mars* 1874, relative à des augmentations d'impôts et à l'établissement d'impôts nouveaux; extrait en ce qui concerne les tarifs de transport à petite vitesse sur les —; III, 102.

Décret du Président de la République, du 30 *mars* 1874, relatif à la suppression, en temps de neige, des cendriers des machines locomotives; III, 125.

Arrêtés ministériels, des 14 *août* et 15 *septembre* 1875, nommant une commission d'étude des questions concernant les relations des compagnies de — aux points de jonction de leurs réseaux; IV, 164 et 167.

— 1er *avril* 1876, modifiant l'arrêté du 15 juin 1866, relatif au transport, à prix réduits, par —, du personnel de la guerre et de la marine; V, 197.

— 15 *avril* 1876, relatif au droit de transport, à prix réduits, des officiers sur les —, en cas de mobilisation de l'armée; V, 198.

— 25 *novembre* 1876, portant interprétation d'une expression de l'état A' annexé à l'arrêté ministériel du 1er avril 1876, relatif au transport, à prix réduit, par —, du personnel de la guerre et de la marine; V, 261.

— 30 *novembre* 1876, portant fixation des frais accessoires sur les — pour l'année 1877; V, 262.

— 7 *décembre* 1876, portant fixation, pour l'année 1877, du tarif exceptionnel de certains transports sur les —; V, 272.

— 26 *décembre* 1876, portant fixation du tarif à appliquer, sur les — d'intérêt général, au transport des produits de toute nature destinés à l'Exposition universelle de 1878; V, 279.

— 15 *mars* 1877, portant réduction des délais de la petite vitesse sur les —; VI, 130.

— 30 *mars* 1877, portant règlement pour le transport, par —, des poudres et munitions de guerre; VI, 133.

Arrêté ministériel, du 31 *mars* 1877, relatif au transport, par —, des matières explosibles ou inflammables autres que la poudre; VI, 137.

— 28 *mai* 1877, portant application de l'article 4 du décret du 12 juin 1866 à une gare de la ville de Versailles; VI, 260.

Décret du Président de la République, du 9 *juin* 1877, mettant sous séquestre le réseau de la compagnie des chemins de fer de la *Vendée;* VI, 337.

Arrêté ministériel, du 11 *août* 1877, portant réorganisation de la Commission centrale des —; VI, 263.

— 27 *octobre* 1877, relatif à la désinfection des wagons de — ayant servi au transport des animaux; VI, 342.

Rapport au Président de la République et Décrets, du 31 *janvier* 1878, instituant un Conseil supérieur des voies de communication et un Comité consultatif des —, et en désignant les membres; VII, 6, 9, 10, 11 et 13.

Arrêtés ministériels, du 31 *janvier* 1878, nommant le président et les secrétaires du Comité consultatif des —; VII, 14.

— 31 *janvier* 1878, supprimant la Commission centrale des —; VII, 14.

— 31 *janvier* 1878, supprimant la Commission instituée pour donner son avis sur les relations à établir entre les diverses compagnies de —; VII, 14.

Arrêté ministériel, du 10 *février* 1878, fixant les conditions d'entrée et d'avancement dans le corps des inspecteurs de l'exploitation commerciale des — et dans celui des commissaires de surveillance administrative des —; VII, 129.

— 13 *février* 1878, portant organisation des travaux du Comité consultatif des —; VII, 19.

Décret du Président de la République, du 25 *février* 1878, nommant un membre de droit du Comité consultatif des —; VII, 21.

Arrêté ministériel, du 1er *mars* 1878, fixant les conditions d'admission dans l'inspection commerciale des — et dans le commissariat de surveillance administrative des —; VII, 132 et 135.

Rapport au Président de la République et Décret, du 4 *avril* 1878, portant à deux le nombre des vice-présidents du Conseil supérieur des voies de communication et nommant le deuxième vice-président; VII, 145.

Rapport au Président de la République et Décrets, du 25 *mai* 1878, portant organisation administrative et financière des — rachetés et provisoirement exploités par l'État; VII, 227, 229, 233 et 242.

Arrêté ministériel, du 25 *mai* 1878, nommant le président et le vice-président du Conseil d'administration des — de l'État; VII, 242.

— 27 *mai* 1878, édictant de nouvelles mesures pour le chargement et le déchargement des wagons complets de —; VII, 243.

Arrêté ministériel, du 20 *juin* 1878, relatif au mode de fonctionnement du Conseil d'administration des — de l'État et à ses rapports avec l'administration centrale; VII, 247.

— 21 *juin* 1878, relatif au transport, par —, des poudres et munitions de guerre; VII, 305.

— 18 *août* 1878, créant une inspection de l'administration centrale des — de l'État; VII, 276.

— 6 *décembre* 1878, relatif à l'expédition, par les trains de voyageurs, des animaux, denrées, marchandises et objets quelconques à grande vitesse; VII, 338.

— 25 *janvier* 1879, créant un Comité de l'exploitation technique des —; VIII, 11.

Décret du Président de la République, du 21 *mai* 1879, modifiant l'organisation du service de contrôle et de surveillance des —; VIII, 178.

Arrêté ministériel, du 12 *juin* 1879, relatif à la composition des commissions de vérification des comptes des compagnies de —; VIII, 187.

Décret du Président de la République, du 20 *juin* 1879, supprimant les inspecteurs généraux des —; VIII, 189.

Arrêté ministériel, du 1er *juillet* 1879, relatif à la surveillance de l'exploitation commerciale et des actes de la gestion financière des compagnies de —; VIII, 190.

Décision ministérielle, du 26 *août* 1879, prescrivant l'ouverture d'une enquête relative aux moyens de prévenir les collisions sur les — à voie unique; IX, 297.

Arrêté ministériel, du 20 *novembre* 1879, réglementant à nouveau le transport, par —, des matières explosibles ou inflammables autres que la poudre et la dynamite; VIII, 353.

Décret du Président de la République, du 20 *mai* 1880, autorisant des dérogations à deux dispositions de l'ordonnance du 15 novembre 1846, sur la police, la sûreté et l'exploitation des —; IX, 189.

Loi du 11 *juin* 1880, relative aux — d'intérêt local et aux tramways; X, 309.

Arrêté ministériel, du 5 *juillet* 1880, créant un service spécial pour l'achat, la réception et la livraison des matériaux, matières et objets nécessaires à l'armature des — construits par l'État; IX, 299.

— 5 *juillet* 1880, instituant une Commission consultative du matériel fixe des — construits par l'État; IX, 300.

Rapport adressé, le 8 *juillet* 1880, au ministre des travaux publics, par la Commission d'enquête sur les moyens de prévenir les accidents de —; IX, 302.

Loi, du 29 *juillet* 1880, autorisant les travaux de superstructure de — déclarés d'utilité publique; IX, 301.

Rapport au Président de la République, décrets et arrêté ministériel, du 24 *novembre* 1880, portant reconstitution du Comité consultatif des —; IX, 385, 387, 389 et 390.

Arrêté ministériel, du 11 *avril* 1881, portant organisation des travaux du Comité consultatif des —; X, 340.

— 21 *juillet* 1881, relatif au transport, par —, des matières explosibles ou inflammables; X, 345.

Décret du Président de la République, du 6 *août* 1881, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de la loi sur les — d'intérêt local et des tramways; X, 318; cahier des charges (*type*); X, 340.

Rapport du directeur du cabinet et du personnel au ministre des travaux publics, du 15 *octobre* 1881, relatif à l'organisation du service du contrôle de l'exploitation des —; X, 389.

Arrêté ministériel, du 12 *décembre* 1881, réglementant les extractions à la mine dans le voisinage des —; X, 443.

QUATRIÈME SECTION

DYNAMITE ET NITROGLYCÉRINE.

Décret du Président de la République, du 31 *mai* 1873, fixant les prix de vente des trois sortes de *dynamite;* II, 174.

Arrêté ministériel, du 20 *août* 1873, réglementant le transport de la *dynamite* par chemins de fer; II, 215.

Décret du Président de la République, du 27 *septembre* 1873, fixant la remise à allouer aux débitants sur la vente de la *dynamite;* II, 241.

Loi du 8 *mars* 1875, relative à la fabrication de la *dynamite* et de la *nitroglycérine;* IV, 117.

Décret du Président de la République, du 31 *mars* 1875, fixant les prix de vente de la *dynamite* formant les approvisionnements actuels des magasins de l'Etat; IV, 119.

— 24 *août* 1875, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de la loi, du 8 mars 1875, sur la *dynamite* et la *nitroglycérine;* IV, 145.

— 24 *février* 1876, autorisant la Société générale pour la fabrication de la dynamite à établir à Paulilles (Pyrénées-Orientales) une fabrique de *dynamite* et une fabrique d'acide nitrique pour la fabrication de la *nitroglycérine;* V, 8.

Décret du Président de la République, du 29 *février* 1876, autorisant les s^rs^ Mangini à établir une fabrique de *dynamite* à Corveissiat (Ain); V, 10.

— 17 *mai* 1876, relatif à la fabrication et à la vente de la *dynamite* en Algérie; V, 169.

— 25 *septembre* 1876, autorisant l'établissement d'une fabrique de *dynamite* et de *nitroglycérine* au plateau d'Ablon (Calvados); V, 206.

— 5 *février* 1877, autorisant l'importation de 2.000 kilogrammes de *dynamite* provenant d'Allemagne et d'Italie; VI, 7.

— 26 *avril* 1877, autorisant l'établissement d'une fabrique de *nitroglycérine* dans la commune de la Meauffe (Manche); VI, 143.

— 26 *avril* 1877, autorisant l'établissement d'un dépôt de *dynamite* dans la commune de Denain (Nord); VI, 145.

— 12 *mai* 1877, autorisant l'établissement d'une nouvelle fabrique de *dynamite* à Paulilles (Pyrénées-Orientales); VI, 195.

— 31 *mai* 1877, autorisant l'établissement d'une fabrique de *nitroglycérine* à Hamel-Bazire (Manche); VI, 199.

Décret du Président de la République, du 2 *juillet* 1877, autorisant l'établissement d'un dépôt de *dynamite* à Lunas (Hérault); VI, 261.

— 13 *février* 1878, autorisant 1° l'importation en France de *dynamite* provenant de la fabrique de Kalk (Prusse rhénane); 2° l'établissement d'un dépôt de *dynamite* à Bruay (Pas-de-Calais); VII, 17.

— 14 *juin* 1878, autorisant l'établissement d'un dépôt de *dynamite* dans la commune d'Étion (Ardennes); VII, 245.

— 27 *juin* 1878, autorisant l'établissement d'une fabrique de *nitroglycérine* dans la commune d'Airel (Manche); VII, 251.

— 10 *juillet* 1878, autorisant l'établissement d'un dépôt de *dynamite* dans la commune de Boussagues (Hérault); VII, 273.

— 21 *août* 1878, autorisant l'établissement d'un dépôt de *dynamite* dans la commune du Grand-Quevilly (Seine-Inférieure); VII, 277.

— 26 *novembre* 1878, autorisant l'établissement d'un dépôt de *dynamite* dans la commune d'Aiguebelle (Savoie); VII, 337.

— 30 *novembre* 1878, autorisant l'importation de *dynamite* d'Italie en Algérie et l'établissement d'un dépôt avec débit de *dynamite* à Bône (Constantine); VII, 338.

— 3 *décembre* 1878, autorisant l'établissement de huit dépôts de *dynamite* dans la commune de Monceau-les-Mines (Saône-et-Loire); VII, 338.

Arrêté ministériel, du 10 *janvier* 1879, portant règlement pour le transport de la *dynamite* par chemins de fer; VIII, 6.

— 27 *janvier* 1879, autorisant l'établissement d'un dépôt de *dynamite* dans la commune de Trélazé (Maine-et-Loire); VIII, 14.

— 20 *juin* 1879, autorisant l'établissement d'un dépôt de *dynamite* dans la commune de Vernarède (Gard); VIII, 189.

— 9 *avril* 1880, autorisant l'établissement d'un dépôt de *dynamite* dans la commune de Saint-Jean-de-Verges (Ariège); IX, 86.

— 7 *juin* 1880, autorisant la société des forges de Châtillon et Commentry à établir un dépôt de *dynamite* dans chacune des communes de Néris et de Montvicq (Allier); IX, 194.

— 11 *juin* 1880, autorisant la compagnie houillère de Bessèges à établir un dépôt de *dynamite* dans la commune de Meyrannes (Gard); IX, 196.

— 23 *février* 1881, autorisant la Société générale pour la fabrication de la dynamite à établir un magasin de *dynamite* dans la commune de Port-Vendres (Pyrénées-Orientales); X, 15.

— 12 *avril* 1881, autorisant l'établissement d'un dépôt de *dynamite* à l'usine de Saint-Montaud (Gard); X, 143.

— 7 *décembre* 1881, autorisant le s^r^ Hautcœur à établir un dépôt de *dynamite* dans la commune de Saint-Remy-sur-Orne (Calvados); X, 442.

CINQUIÈME SECTION

EAUX MINÉRALES (SOURCES D').

DÉCRET impérial, du 21 *décembre* 1864, rendant exécutoires en Algérie les lois, ordonnances et décrets sur la conservation et l'aménagement des —; II, 249.

ARRÊTÉ ministériel, du 15 *juin* 1872, autorisant la compagnie d'Orléans (régie d'Aubin) à faire pénétrer les travaux de la mine de Passelaygue (concession de Cransac) dans le périmètre de protection attribué à la source basse de *Cransac* (Aveyron); I, 97.

DÉCRET du Président de la République, du 12 *juillet* 1872, établissant un périmètre de protection autour des — de *Luxeuil* (Haute-Saône), appartenant à l'Etat; III, 149.

— 17 *mai* 1874, déclarant d'intérêt public deux — dépendant de l'établissement thermal de Vichy et établissant un périmètre de protection autour du groupe des — de *Vichy*, de la — de *Mesdames* et de la — d'*Hauterive* (Allier), appartenant à l'Etat; III, 127.

— 12 *août* 1874, établissant un périmètre de protection autour des — qui alimentent l'établissement thermal du *Mont-Dore* (Puy-de-Dôme); III, 154.

— 27 *novembre* 1874, déclarant d'intérêt public la — qui alimente l'établissement thermal d'*Avène* (Hérault); III, 190.

DÉCRET du Président de la République, du 21 *juin* 1878, déclarant d'intérêt public les — qui alimentent les établissements thermaux de *Brides* et de *Salins* (Savoie); VII, 251.

— 31 *juillet* 1878, déclarant d'intérêt public les — de *Néris*, de *Bourbon-l'Archambault*, de *Jonas*, de *Saint-Pardoux* et de *la Trollière* (Allier), appartenant à l'Etat; VII, 276.

— 3 *janvier* 1879, déclarant d'intérêt public les — de *Cusset* (Allier) et leur attribuant un périmètre de protection; VIII, 5.

— 24 *janvier* 1879, déclarant d'intérêt public les — appartenant à l'Etat sur le territoire du centre de *Hammam-bou-Hadjar*, commune d'Aïn-Temouchent (Oran); VIII, 11.

— 26 *février* 1880, établissant un périmètre de protection autour de la — dite « source Eugénie », appartenant à la commune de *Royat* (Puy-de-Dôme); IX, 5.

— 24 *avril* 1880, déclarant d'intérêt public les quatorze — dites de *Hammam-Rhira* (Alger) et leur attribuant deux périmètres de protection distincts; IX, 87.

DÉCRET du Président de la République, du 30 *mars* 1881, déclarant d'intérêt public les — qui alimentent l'établissement thermal de *la Bourboule* (Puy-de-Dôme) et leur attribuant un périmètre de protection; X, 134.

DÉCRET du Président de la République, du 29 avril 1881, déclarant d'utilité publique les travaux d'amenée d'eau froide de la commune de Drumettaz-Clarafond à l'établissement thermal d'*Aix* (Savoie); X, 145.

SIXIÈME SECTION

OBJETS DIVERS.

DÉCRET impérial, du 23 *juin* 1866, rendant exécutoire en Algérie la loi du 9 mai 1866 relative à l'établissement des forges, fourneaux et usines, ainsi qu'à l'exploitation des minières; II, 250.

ARRÊTÉ ministériel, du 16 *novembre* 1866, portant fixation des clauses et conditions générales imposées aux entrepreneurs des travaux des ponts et chaussées; V, 223.

DÉCRET du Président de la République, du 27 *janvier* 1872, relatif à la fabrication, à l'emmagasinage et à la vente, en gros et en détail, du pétrole et de ses dérivés; I, 2.

— 31 *janvier* 1872, relatif aux établissements insalubres, dangereux ou incommodes; I, 7.

LOI, du 26 *juillet* 1872, portant fixation des tarifs spécifiques sur les matières brutes, textiles et autres; I, 117.

DÉCRET du Président de la République, du 18 *août* 1872, déclarant applicables, pour certaines marchandises, diverses dispositions de la loi, du 26 juillet, portant fixation des tarifs spécifiques sur les matières brutes, textiles et autres; I, 125.

— 21 *février* 1873, admettant en franchise de droits l'essence de houille destinée à être convertie en aniline pour la réexportation; II, 151.

— 19 *mai* 1873, relatif aux conditions dans lesquelles doivent avoir lieu la fabrication, l'emmagasinement et la vente du pétrole et de ses dérivés, des huiles de schiste et de goudron, des essences et autres hydrocarbures liquides; II, 158.

— 16 *juin* 1873, rendant exécutoire en Algérie le décret, du 31 janvier 1872, sur le classement des établissements insalubres, dangereux ou incommodes; II, 233.

DÉCRET du Président de la République, du 11 *juillet* 1873, rendant exécutoire en Algérie le décret, du 9 février 1867, relatif à la réglementation des usines à gaz; II, 233.

LOI, du 18 *juillet* 1873, approuvant un traité de commerce entre la France et la Birmanie; II, 201.

— 25 *juillet* 1873, qui abroge la loi, du 26 juillet 1872, portant établissement de droits de douane à l'importation des matières premières; II, 203.

— 29 *juillet* 1873, approuvant un traité de commerce et de navigation entre la France et le Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande; II, 207.

— 29 *juillet* 1873, approuvant un traité de commerce entre la France et la Belgique; II, 210.

DÉCRET du Président de la République, du 19 *septembre* 1873, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination de compagnie des mines et chemins de fer de Carmaux; II, 239.

— 15 *octobre* 1873, approuvant l'arrangement signé, le 19 août 1873, entre la France et la République orientale de l'Uruguay pour le maintien du traité de commerce et de navigation du 18 avril 1836; II, 241.

— 13 *novembre* 1873, plaçant dans les attributions du département de la guerre le service des poudres et salpêtres; II, 251.

LOI, du 30 *décembre* 1873, portant établissement de taxes additionnelles aux impôts indirects; extrait concernant les pétroles et autres huiles minérales; II, 262.

DÉCRET du Président de la République, du 30 *décembre* 1873, déterminant les bureaux de douane par lesquels peut être effectuée l'importation des huiles et essences de pétrole et de schiste; II, 263.

LOI, du 29 *janvier* 1874, approuvant la convention supplémentaire au traité de commerce et de navigation, du 23 juillet 1873, signée à Versailles, le 24 janvier 1874, entre la France et le Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande; III, 10.

— 19 *mai* 1874, sur le travail des enfants et des filles mineures employés dans l'industrie; III, 130.

DÉCRET du Président de la République, du 9 *juin* 1874, portant nomination des membres de la Commission supérieure, instituée par la loi, du 19 mai, sur le travail des enfants et des filles mineures employés dans l'industrie; III, 163.

LOI, du 19 *juin* 1874, approuvant le traité de commerce et de navigation signé à Saint-Pétersbourg, le 1er avril 1874, entre la France et la Russie; III, 138.

DÉCRET du Président de la République, du 12 *août* 1874, déterminant la nomenclature des matières considérées comme pouvant donner lieu soit à des explosions, soit à des incendies; III, 164.

— 15 *février* 1875, déterminant les circonscriptions territoriales des inspections du travail des enfants et des filles mineures employés dans l'industrie; IV, 102.

DÉCRET du Président de la République, du 27 *mars* 1875, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de la loi, du 19 mai 1874, relative au travail des enfants dans les manufactures; IV, 141.

— 12 *mai* 1875, déterminant la durée et les conditions du travail des enfants dans les mines, minières et carrières; IV, 120.

— 13 *mai* 1875, déterminant les travaux interdits aux enfants employés dans l'industrie; IV, 121.

— 14 *mai* 1875, déterminant les établissements dangereux, incommodes ou insalubres dans lesquels le travail des enfants est interdit; IV, 122.

— 22 *mai* 1875, déterminant la durée et les conditions du travail des enfants dans les usines et manufactures pendant la nuit, le dimanche et les jours fériés; IV, 130.

— 6 *août* 1875, fixant le prix de vente de la poudre de mine livrée à l'exportation; IV, 155.

— 26 *novembre* 1875, réglant la nouvelle organisation des conducteurs des ponts et chaussées et des gardes-mines; V, 1.

— 12 *février* 1876, portant reconnaissance d'utilité publique de la société amicale de secours des ingénieurs des ponts et chaussées et des mines; statuts de la société; V, hors texte (*in fine*).

— 26 *février* 1876, portant promulgation du traité de commerce conclu, le 31 août 1874, entre la France et le royaume d'Annam; V, 125.

DÉCRET du Président de la République, du 20 *mars* 1876, déterminant les assimilations de grade et les emplois pouvant être donnés dans l'armée aux ingénieurs des mines et des ponts et chaussées; V, 166.

— 18 *décembre* 1876, portant modification du règlement administratif de la fontaine d'eau salée de *Salies* (Basses-Pyrénées); V, 277.

LOI, du 26 *mars* 1877, instituant une commission pour l'étude des moyens propres à prévenir les explosions de grisou; VI, 133.

DÉCRET du Président de la République, du 29 *août* 1877, autorisant la transformation de la société anonyme des fonderies et forges de l'Horme en société anonyme dans les termes de la loi du 24 juillet 1867; VI, 267.

— 31 *décembre* 1877, portant approbation de modifications aux statuts de la compagnie des mines de la Grand'Combe; VI, 439.

— 27 *mars* 1878, portant création d'une école de maîtres ouvriers mineurs à Douai (Nord); VII, 138.

— 7 *mai* 1878, concernant les établissements dangereux, insalubres ou incommodes; VII, 223.

ARRÊTÉ ministériel, du 19 *décembre* 1878, portant réorganisation du Conseil général des ponts et chaussées; VII, 341.

DÉCRET du Président de la République, du 28 *décembre* 1878, augmentant les traitements des conducteurs des ponts et chaussées et des gardes-mines princi-

paux, de 1re et de 2e classe; VII, 343.

Décret du Président de la République, du 5 *mars* 1879, portant reconnaissance de la société de l'industrie minérale comme établissement d'utilité publique; VIII, 113.

— 22 *avril* 1879, relatif aux établissements dangereux, insalubres ou incommodes; VIII, 121.

Rapports, pour 1877 et 1878, de la Commission supérieure du travail des enfants et des filles mineures employés dans l'industrie (extraits relatifs aux exploitations souterraines); VIII, 177 et 178.

Décret du Président de la République, du 22 *septembre* 1879, relatif à l'interdiction du travail des enfants dans certains établissements dangereux, incommodes ou insalubres; VIII, 321.

Arrêté ministériel, du 24 *novembre* 1879, déterminant à nouveau le mode de formation du tableau d'avancement des ingénieurs des mines; VIII, 358.

Décret du Président de la République, du 25 *février* 1880, autorisant la transformation de la société dite compagnie des fonderies et forges de Terrenoire, la Voulte et Bessèges; IX, 5.

Décret du Président de la République, du 15 *mars* 1880, autorisant la transformation de la compagnie des forges de Châtillon et Commentry; IX, 84.

Loi, du 15 *juillet* 1880, sur les patentes; IX, 233.

Rapport au Président de la République, du 23 *mars* 1881, relatif au compte rendu de la statistique de l'industrie minérale pour 1879; X, 271.

Loi, du 7 *mai* 1881, relative à l'établissement du tarif général des douanes; X, 263.

Décret du Président de la République, du 26 *août* 1881, relatif à l'organisation administrative de l'Algérie; X, 351.

— 26 *août* 1881, portant délégation du ministre des travaux publics au gouverneur général de l'Algérie pour statuer sur divers objets; X, 352.

SEPTIÈME SECTION

CIRCULAIRES.

Circulaire, du 12 *septembre* 1816, relative à l'instruction des affaires contentieuses (*note*); VI, 447.

Circulaire, du 14 *janvier* 1850, portant envoi d'un programme pour la rédaction des projets concernant le service des ponts et chaussées; V, 283.

— 21 *avril* 1852, portant envoi d'instructions pour l'exécution du décret, du 27 mars 1852, relatif à la surveillance à exercer par l'administration publique sur le personnel actif employé par les compagnies de chemins de fer; VI, 268.

— 5 *août* 1861, relative à l'application, pour les adjudications de travaux, des règles édictées en matière de décentralisation; IX, 202.

— 21 *novembre* 1866, relative aux nouvelles clauses et conditions générales imposées aux entrepreneurs des travaux des ponts et chaussées; V, 215.

— 17 *avril* 1867, relative à l'exécution de l'article 7 du cahier des clauses et conditions générales imposées aux entrepreneurs des travaux des ponts et chaussées; VI, 15.

— 30 *juin* 1869, relative à la rédaction des devis et cahiers des charges des travaux des ponts et chaussées; VI, 16.

— 22 *janvier* 1872, relative aux procès-verbaux de visite des mines en 1871; I, 11.

— 31 *janvier* 1872, relative aux tournées des ingénieurs des mines en 1872; I, 11.

— 29 *février* 1872, portant envoi d'états pour le travail des redevances des mines de l'exercice 1872 (produits de 1871); I, 21 et 22.

Circulaire, du 28 *mai* 1872, relative au mariage des ingénieurs des ponts et chaussées et des mines; I, 30.

— 30 *mai* 1872, relative aux plans fournis à l'appui des demandes en concession de mines; I, 31.

— 31 *mai* 1872, prescrivant, dans l'exploitation des mines, l'emploi d'appareils pour pénétrer dans les lieux où manque l'air respirable; I, 32.

— 30 *juillet* 1872, 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; I, 107.

— 31 *juillet* 1872, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et appareils à vapeur employés dans l'enceinte des chemins de fer en 1871; I, 108.

— 1er *août* 1872, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux en 1871; I, 109.

— 2 *août* 1872, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer en 1871; I, 110.

— 3 *août* 1872, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et des métaux autres que le fer en 1871; I, 110.

— 5 *août* 1872, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin en 1871; I, 111.

CIRCULAIRE, du 6 *août* 1872, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés, en 1871, dans les mines, minières, carrières et tourbières; I, 112.

— 7 *août* 1872, relative aux renseignements statistiques sommaires à fournir, pour les deux semestres de l'année 1872, sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer; I, 112.

— 8 *août* 1872, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1871, sur les bateaux à vapeur naviguant ou stationnaires sur les fleuves, rivières, lacs et canaux; I, 113.

— 9 *août* 1872, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1871, sur les bateaux à vapeur naviguant sur mer et les bateaux stationnaires dans la zone maritime; I, 114.

— 23 *septembre* 1872, relative aux suites judiciaires données aux procès-verbaux d'accidents de mines et de contraventions; III, 116.

— 31 *octobre* 1872, portant fixation de la vitesse maximum des trains de chemins de fer; I, 127.

— 5 *décembre* 1872, relative aux tournées des ingénieurs des mines en 1873; I, 136.

— 6 *décembre* 1872, portant envoi d'une instruction générale relative à l'exploitation des mines à grisou; I, 137.

— 19 *décembre* 1872, relative aux procès-verbaux de visite des mines dressés en 1872; I, 157.

CIRCULAIRE, du 1er *avril* 1873, portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1873 (produits de 1872); II, 153 et 154.

— 26 *mai* 1873, relative à divers renseignements statistiques à fournir à l'occasion de la proposition d'enquête, sur la question des houilles, présentée à l'Assemblée nationale; II, 177.

— 28 *juin* 1873, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer en 1872; II, 178.

— 30 *juin* 1873, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et des métaux autres que le fer en 1872; II, 179.

— 1er *juillet* 1873, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1872, sur les appareils à vapeur autres que ceux employés sur les bateaux ou dans l'enceinte des chemins de fer; II, 218.

— 2 *juillet* 1873, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et les appareils à vapeur employés dans l'enceinte des chemins de fer en 1872; II, 219.

— 3 *juillet* 1873, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux en 1872; II, 219.

— 4 *juillet* 1873, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin en 1872; II, 220.

— 5 *juillet* 1873, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés en 1872 dans les mines, minières, carrières et tourbières; II, 221.

CIRCULAIRE, du 7 *juillet* 1873, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1872, sur les bateaux à vapeur naviguant ou stationnaires sur les fleuves, rivières, lacs et canaux; II, 221.

— 8 *juillet* 1873, relative aux renseignements statistiques sommaires à fournir, pour les deux semestres de l'année 1873, sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer; II, 222.

— 9 *juillet* 1873, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1872, sur les bateaux à vapeur naviguant sur mer et les bateaux stationnaires dans la zone maritime; II, 223.

— 12 *août* 1873, relative aux questions de chemins de fer d'intérêt général ou d'intérêt local sur lesquelles l'attention des préfets pourrait être appelée par les conseils généraux des départements; II, 223.

— 30 *septembre* 1873, relative aux renseignements à fournir sur les mines de combustible minéral exploitées et inexploitées; II, 244.

— 6 *décembre* 1873, relative aux tournées des ingénieurs des mines en 1874; II, 264.

— 10 *décembre* 1873, relative aux procès-verbaux de visite des mines dressés en 1873; II, 265.

— 19 *janvier* 1874, relative à l'emploi des lampes de sûreté à enveloppe de cristal; III, 23.

CIRCULAIRE, du 28 *février* 1874, portant envoi du décret, du 11, relatif à des modifications du décret du 6 mai 1811, concernant l'établissement de la redevance proportionnelle sur les mines; III, 24.

— 10 *mars* 1874, relative à divers renseignements à fournir au sujet de l'enquête sur l'industrie houillère; III, 117.

— 11 *avril* 1874. *Idem;* III, 118.

— 28 *avril* 1874, portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1874 (produits de 1873); III, 119 et 120.

— 25 *juillet* 1874, relative à l'orientation des plans des travaux de mines; III, 157.

— 11 *août* 1874, prescrivant l'envoi à l'administration supérieure des permis de navigation des bateaux à vapeur (navigation fluviale); III, 158.

— 12 *août* 1874. *Idem* (navigation maritime); III, 159.

— 17 *août* 1874, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux en 1873; III, 177.

— 18 *août* 1874, relative aux plans à joindre aux procès-verbaux de bornage des concessions de mines; III, 160.

— 18 *août* 1874, relative aux renseignements statistiques à

fournir sur la consistance et la production des usines à fer en 1873; III, 178.

CIRCULAIRE, du 19 *août* 1874, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et des métaux autres que le fer en 1873; III, 178.

— 20 *août* 1874, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin en 1873; III, 179.

— 21 *août* 1874, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés en 1873, dans les mines, minières, carrières et tourbières; III, 180.

— 22 *août* 1874, relative aux renseignements statistiques sommaires à fournir, pour les deux semestres de l'année 1874, sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer; III, 180.

— 24 *août* 1874, 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 1873; III, 181.

— 25 *août* 1874, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1873, sur les bateaux à vapeur naviguant sur mer et les bateaux stationnaires dans la zone maritime; III, 182.

— 26 *août* 1874, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1873, sur les bateaux à vapeur naviguant ou stationnaires sur les fleuves, rivières, lacs et canaux; III, 183.

CIRCULAIRE, du 27 *août* 1874, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et appareils à vapeur employés dans l'enceinte des chemins de fer, en 1873; III, 183.

— 7 *novembre* 1874, relative à la publicité à donner aux adjudications de travaux publics; IV, 12.

— 14 *novembre* 1874, relative aux candidatures des ingénieurs et agents des ponts et chaussées et des mines aux fonctions de conseiller municipal; VI, 441.

— 26 *novembre* 1874, relative aux tournées des ingénieurs des mines en 1875; III, 194.

— 30 *novembre* 1874, relative aux procès-verbaux de visite des mines dressés en 1874; III, 195.

— 1er *mars* 1875, portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1875 (produits de 1874); IV, 110 et 111.

— 18 *mars* 1875, relative à la franchise postale entre les ingénieurs des mines et les maires; IV, 112.

— 14 *juin* 1875, relative à la déclinaison de l'aiguille aimantée; IV, 138.

— 14 *août* 1875, relative au concours à prêter par les ingénieurs des mines aux officiers d'état-major chargés du service topographique institué par le ministre de la guerre auprès de chaque corps d'armée; IV, 169.

— 14 *septembre* 1875, relative aux renseignements statistiques

sommaires à fournir, pour les deux semestres de l'année 1875, sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer; IV, 170.

CIRCULAIRE, du 15 *septembre* 1875, relative au mode d'envoi à l'administration supérieure des renseignements statistiques concernant les mines et usines; IV, 171.

— 22 *septembre* 1875, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux en 1874; IV, 172.

— 23 *septembre* 1875, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer en 1874; IV, 172.

— 24 *septembre* 1875, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et des métaux autres que le fer en 1874; IV, 173.

— 25 *septembre* 1875, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin en 1874; IV, 174.

— 27 *septembre* 1875, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés, en 1874, dans les mines, minières, carrières et tourbières; IV, 175.

— 28 *septembre* 1875, 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 1874; IV, 176.

— 29 *septembre* 1875, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1874, sur les bateaux à vapeur naviguant sur mer et les bateaux stationnaires dans la zone maritime; IV, 177.

CIRCULAIRE, du 30 *septembre* 1875, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1874, sur les bateaux à vapeur naviguant ou stationnaires sur les fleuves, rivières, lacs et canaux; IV, 177.

— 1er *octobre* 1875, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et appareils à vapeur fixes employés dans l'enceinte des chemins de fer en 1874; IV, 178.

— 18 *octobre* 1875 (du ministre de l'intérieur), relative à l'instruction des propositions de récompenses honorifiques à décerner au sujet d'accidents de mines ou de carrières; V, 173.

— 30 *novembre* 1875, relative aux tournées des ingénieurs des mines en 1876; IV, 187.

— 3 *décembre* 1875, relative aux procès-verbaux de visite des mines dressés en 1875; IV, 188.

— 10 *janvier* 1876, prescrivant l'ouverture d'une enquête sur l'application du décret, du 25 janvier 1865, réglementant les appareils à vapeur autres que ceux qui sont installés à bord des bateaux; V, 12.

— 25 *janvier* 1876, portant envoi du décret, du 26 novembre 1875, relatif à la nouvelle organisation des conducteurs des ponts et chaussées et des gardes-mines; V, 13.

— 9 *février* 1876, relative à la tolérance d'un seul tube indica-

cateur du niveau de l'eau sur les chaudières installées à bord des bateaux à vapeur; V, 14.

CIRCULAIRE, du 25 *mars* 1876, relative à l'emploi des appareils électro-sémaphoriques de MM. Lartigue et Tesse pour l'application du block-system sur les chemins de fer; IX, 358.

— 1er *avril* 1876, portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1876 (produits de 1875); V, 141 et 142.

— 1er *juillet* 1876, relative aux assimilations de grade et aux emplois pouvant être donnés dans l'armée aux ingénieurs des mines et des ponts et chaussées; V, 174.

— 5 *juillet* 1876, relative à la forme dans laquelle doivent être présentés les projets de tournées des ingénieurs des mines; V, 174.

— 14 *juillet* 1876, relative à la composition des trains militaires sur les chemins de fer; V, 175.

— 18 *août* 1876, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux en 1875; V, 177.

— 19 *août* 1876, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et appareils à vapeur fixes employés dans l'enceinte des chemins de fer en 1875; V, 178.

— 20 *août* 1876, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés en 1875 dans les mines, minières, carrières et tourbières; V, 178.

— 21 *août* 1876, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et des métaux autres que le fer en 1875; V, 179.

CIRCULAIRE, du 21 *août* 1876, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour les deux semestres de l'année 1876, sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer; V, 180.

— 23 *août* 1876, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1875, sur les bateaux à vapeur naviguant ou stationnaires sur les fleuves, rivières, lacs et canaux; V, 180.

— 24 *août* 1876, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1875, sur les bateaux à vapeur naviguant sur mer et les bateaux stationnaires dans la zone maritime; V, 181.

— 24 *août* 1876, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1875, sur les appareils à vapeur autres que ceux employés sur les bateaux ou dans l'enceinte des chemins de fer; V, 181.

— 25 *août* 1876, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin en 1875; V, 182.

— 26 *août* 1876, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer en 1875; V, 183.

— 16 *octobre* 1876, relative aux explosions d'appareils à vapeur survenues pendant les années 1873, 1874 et 1875; V, 233.

CIRCULAIRE, du 16 *octobre* 1876, relative aux relations qui doivent exister entre les commissaires de surveillance administrative des chemins de fer et les magistrats du ministère public; V, 235.

— 27 *novembre* 1876, relative à la réduction du format dans certaines pièces de la comptabilité concernant le service des ponts et chaussées; V, 291.

— 1er *décembre* 1876, relative aux tournées des ingénieurs des mines en 1877; V, 293.

— 15 *décembre* 1876, relative aux procès-verbaux de visite des mines dressés en 1876; V, 294.

— 20 *décembre* 1876, relative à l'intervention des ingénieurs des mines dans les affaires contentieuses soumises aux conseils de préfecture; V, 290.

— 23 *décembre* 1876, relative aux demandes de secours; V, 295.

— 20 *janvier* 1877, relative aux droits d'enregistrement des marchés pour les travaux des ponts et chaussées; VI, 18.

— 27 *janvier* 1877, relative à la revision des ordonnances réglementant les appareils à vapeur placés à bord des bateaux; VI, 20.

— 31 *janvier* 1877, relative aux collisions sur les chemins de fer à voie unique; IX, 359.

— 7 *février* 1877, relative aux plans fournis à l'appui des demandes en extension de concessions de mines; VI, 24.

— 7 *février* 1877, portant que la redevance proportionnelle des mines sera établie, à l'avenir, sur les produits de l'extraction; VI, 25.

CIRCULAIRE, du 10 *février* 1877, relative aux mines non exploitées; VI, 26.

— 10 *février* 1877, relatives aux explosions d'appareils à vapeur employés sur terre (année 1876) et placés à bord des bateaux (années 1873, 1874, 1875 et 1876); VI, 29 et 30.

— 5 *mars* 1877, relative à l'envoi, par les ingénieurs, d'échantillons de minerais de fer et de phosphate de chaux pour l'exposition universelle de 1878; VI, 147.

— 21 *mars* 1877, portant envoi d'états et d'instructions pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1877 (produits de 1876); VI, 148 et 151.

— 24 *mars* 1877, portant envoi d'un tableau statistique des services ressortissant aux différents ingénieurs des mines d'un arrondissement minéralogique; VI, 154.

— 14 *avril* 1877, interprétant les articles 34 et 43 de l'arrêté, du 16 novembre 1866, relatif aux clauses et conditions générales imposées aux entrepreneurs des travaux des ponts et chaussées; VI, 157.

— 7 *mai* 1877, relative aux recherches de mines dans des terrains communaux ou domaniaux boisés ou non boisés; VI, 211.

— 15 *juin* 1877, relative aux mines non exploitées; VI, 212.

— 16 *juin* 1877, relative à l'exposition spéciale des eaux minérales

françaises à l'exposition universelle de 1878; VI, 216.

CIRCULAIRE, du 21 *juin* 1877, relative aux recherches de mines dans les terrains communaux ou domaniaux boisés ou non boisés; VI, 218.

— 1er *juillet* 1877, relative à l'établissement de la redevance proportionnelle des mines; VI, 344.

— 9 *juillet* 1877, relative à l'application éventuelle du décret du 27 mars 1852 (surveillance du personnel des compagnies de chemins de fer); VI, 269.

— 9 *juillet* 1877, relative au transport et au colportage illicite de journaux et brochures politiques par chemins de fer; VI, 269.

— 12 *juillet* 1877, relative aux notes à fournir par les inspecteurs généraux sur les ingénieurs, conducteurs des ponts et chaussées et gardes-mines en service détaché ou en congé illimité; VI, 270 et 271.

— 25 *juillet* 1877, relative aux renseignements statistiques sommaires à fournir, pour les deux semestres de l'année 1877, sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer; VI, 271.

— 27 *juillet* 1877, relative à la revision des instructions relatives aux soins à donner aux ouvriers mineurs en cas d'accidents; VI, 274.

— 31 *juillet* 1877, relative aux adjudications de travaux publics; VI, 275.

— 1er *août* 1877, relative aux droits des créanciers sur le montant de la retenue de garantie imposée aux entrepreneurs de travaux publics; VI, 276.

CIRCULAIRE, du 30 *septembre* 1877, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1876, sur les mines et usines; VI, 348.

— 30 *septembre* 1877, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1876, sur les appareils à vapeur; VI, 364 et 376.

— 29 *novembre* 1877, relative aux projets d'affiche des demandes en concession de mines; VI, 442.

— 22 *décembre* 1877, relative aux tournées des ingénieurs des mines en 1878; VI, 443.

— 30 *décembre* 1877, relative aux candidatures des ingénieurs et agents des ponts et chaussées et des mines aux fonctions de conseiller municipal; VI, 444.

— 31 *décembre* 1877, relative au timbre des décomptes et métrages de travaux produits comme pièces justificatives de dépenses; VI, 445.

— 31 *décembre* 1877, relative à l'instruction des affaires contentieuses; VI, 447.

— 2 *janvier* 1878, relative aux procès-verbaux de visite des mines dressés en 1877; VII, 22.

— 24 *janvier* 1878 (aux présidents de chambres de commerce), portant envoi du résumé des travaux statistiques de l'administration des mines pendant les années 1870 à 1872; VII, 25.

— 15 *février* 1878, relatives au relevé des explosions d'appareils à vapeur, employés sur terre et placés à bord des bateaux, survenues en 1877; VII, 25 et 26.

CIRCULAIRE, du 27 *février* 1878, relative au chiffre de l'impôt direct sur le revenu des valeurs mobilières, payé par les sociétés minières depuis l'origine de cet impôt; VII, 27.

— 4 *mars* 1878, relative au mariage des ingénieurs des ponts et chaussées et des mines; VII, 151.

— 9 *mars* 1878, relatives à la communication aux chambres de commerce des tarifs proposés par les compagnies de chemins de fer; VII, 151 et 152.

— 12 *mars* 1878, portant envoi d'états pour le travail des redevances de l'exercice 1878 (produits de 1877); VII, 153 et 154.

— 30 *mars* 1878, relative à la tenue des contrôles des ingénieurs et agents des ponts et chaussées et des mines astreints, par leur âge, aux obligations militaires; VII, 154.

— 25 *avril* 1878, relative à l'instruction des propositions de compagnies de chemins de fer concernant des tarifs communs aux lignes d'intérêt général et aux lignes d'intérêt local; VII, 164.

— 20 *mai* 1878, relative au traitement des fonctionnaires et agents de l'administration des travaux publics appartenant à l'armée territoriale, pendant la période de convocation; VII, 255.

— 21 *mai* 1878, relative à la communication aux chambres de commerce des tarifs proposés par les compagnies de chemins de fer; VII, 255.

CIRCULAIRE, du 21 *mai* 1878, relative aux établissements insalubres, dangereux et incommodes; VII, 257.

— 24 *mai* 1878, relative aux retraites des sous-ingénieurs et conducteurs des ponts et chaussées et des gardes-mines; VII, 258.

— 7 *juin* 1878, relative à la communication à l'administration, par les compagnies de chemins de fer, des ordres généraux de service pour les trains de voyageurs; VII, 260.

— 14 *juin* 1878, relative aux renseignements à fournir à la commission chargée de l'étude des moyens propres à prévenir les explosions de grisou; VII, 261.

— 15 *juin* 1878, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1877, sur les appareils à vapeur; VII, 262.

— 22 *juin* 1878, relative à la police des cours des gares de chemins de fer; VII, 263.

— 28 *juin* 1878, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1877, sur les appareils à vapeur employés dans l'enceinte des chemins de fer, les épreuves et les combustibles consommés; VII, 266.

— 28 *juin* 1878, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour les deux semestres de l'année 1878, sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer; VII, 267.

— 1er *juillet* 1878, relative aux

renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et usines en 1877; VII, 281.

CIRCULAIRE, du 10 *juillet* 1878, relative aux conférences de quinzaine des inspecteurs généraux chargés d'un service de contrôle des chemins de fer; VII, 316.

— 15 *juillet* 1878, relative aux frais d'épreuves d'appareils à vapeur pendant l'année 1877; VII, 281.

— 16 *août* 1878, prescrivant une enquête sur les câbles employés dans les exploitations minières; VII, 282.

— 19 *août* 1878, relative à la communication à l'administration de tableaux graphiques de la marche des trains de chemins de fer; VII, 287.

— 27 *août* 1878, relative à l'organisation de la marche des trains de chemins de fer; VII, 288.

— 29 *août* 1878, relative à l'homologation administrative des tarifs appliqués au transport des marchandises par chemins de fer; VII, 291.

— 30 *septembre* 1878, relative au mode de dépôt des soumissions pour les adjudications publiques; VII, 317.

— 4 *octobre* 1878, relative aux vœux des conseils généraux tendant à des changements dans la marche des trains ou à des modifications des tarifs des marchandises transportées par chemins de fer; VII, 320.

— 9 *octobre* 1878, relative aux propositions des compagnies de chemins de fer pour l'homologation des tarifs; VII, 321.

CIRCULAIRE, du 9 *octobre* 1878, relative à la communication aux chambres de commerce des tarifs proposés par les compagnies de chemins de fer; VII, 322.

— 9 *octobre* 1878, relative à l'insertion au recueil Chaix des seuls tarifs homologués pour le transport des marchandises par chemins de fer; VII, 324.

— 11 *octobre* 1878, portant envoi de l'arrêté ministériel, du 21 juin, relatif au transport des poudres et munitions de guerre par chemins de fer; VII, 325.

— 21 *octobre* 1878, relative à l'étude du service de la marche des trains de chemins de fer transportant des voyageurs, pour l'été de 1879; VII, 326.

— 16 *décembre* 1878, relative à la franchise télégraphique pour la correspondance échangée entre les ingénieurs et les gardes-mines à l'occasion d'accidents; VII, 347.

— 20 *décembre* 1878, relative aux tournées des ingénieurs des mines en 1879; VII, 347.

— 11 *janvier* 1879, relative aux renseignements statistiques de l'industrie minérale et des appareils à vapeur pour l'année 1878; VIII, 17 et 18.

— 15 *janvier* 1879, relative à l'augmentation des traitements des sous-ingénieurs et des conducteurs des ponts et chaussées et gardes-mines principaux, de 1re et de 2e classe; VIII, 18.

— 15 *janvier* 1879, relative aux procès-verbaux de visite des mines dressés en 1878; VIII, 20.

CIRCULAIRE, du 25 *janvier* 1879, relative au relevé des accidents arrivés, pendant l'année 1878, dans l'emploi des appareils à vapeur employés sur terre, à bord des bateaux ou dans l'enceinte des chemins de fer; VIII, 21 et 22.

— 27 *janvier* 1879, relative aux rapports de service à établir entre les préfets et les ingénieurs en chef chargés d'un contrôle de chemins de fer; VIII, 23.

— 3 *mars* 1879, portant envoi d'états et d'instructions pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1879 (produits de 1878); VIII, 122 et 123.

— 4 *mars* 1879, relative à la réglementation de l'exploitation des carrières; VIII, 124.

— 2 *avril* 1879, relative aux poinçons d'épreuve d'appareils à vapeur; VIII, 125.

— 9 *avril* 1879, relative à la convocation des ingénieurs et gardes-mines ayant le rang d'officiers dans l'artillerie de la réserve de l'armée territoriale; VIII, 126.

— 13 *mai* 1879, relative à l'emploi de signaux à cloche sur les chemins de fer à voie unique; IX, 360.

— 15 *juin* 1879, relative aux tournées des inspecteurs généraux du contrôle des chemins de fer; VIII, 192.

— 23 *juin* 1879, relative aux renseignements statistiques sommaires à fournir, pour les deux semestres de l'année 1879, sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer; VIII, 194.

CIRCULAIRE, du 1er *août* 1879 (du ministre des finances), relative à l'irrecouvrabilité des redevances des concessions de mines abandonnées; VIII, 324.

— 7 *août* 1879, relative au transport de la dynamite par chemins de fer; VIII, 282.

— 1er *septembre* 1879. *Idem;* VIII, 325.

— 3 *septembre* 1879, relative à la réglementation des passages à niveau des chemins de fer; IX, 361.

— 17 *novembre* 1879, relative à la situation des ingénieurs de l'État autorisés à entrer au service de l'industrie privée; VIII, 367.

— 19 *décembre* 1879, relative à l'emploi des freins continus sur les chemins de fer; IX, 362.

— 20 *décembre* 1879, relative aux tournées des ingénieurs des mines en 1880; VIII, 368.

— 9 *janvier* 1880, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour 1879, sur les appareils à vapeur employés dans l'enceinte des chemins de fer; IX, 7.

— 13 *janvier* 1880, portant envoi d'états et d'instructions pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1880 (produits de 1879); IX, 7, 9 et 10.

— 14 *janvier* 1880, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1879, sur les appareils à vapeur autres que

ceux employés dans l'enceinte des chemins de fer; IX, 12.

CIRCULAIRES, du 23 *janvier* 1880, relatives au relevé des accidents arrivés, pendant l'année 1879, dans l'emploi des appareils à vapeur sur terre, à bord de bateaux et dans l'enceinte des chemins de fer; IX, 13 et 14.

— 24 *janvier* 1880, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1879, sur les mines, les usines métallurgiques et les accidents; IX, 14.

— 24 *janvier* 1880, relative aux procès-verbaux de visite des mines en 1879; IX, 16.

— 22 *mars* 1880, relative aux tournées d'inspection à effectuer par les fonctionnaires du contrôle de l'exploitation des chemins de fer; IX, 204.

— 8 *avril* 1880, relative aux mesures à prendre après une tentative infructueuse d'adjudication de travaux; IX, 205.

— 10 *avril* 1880, relative à l'intervention des ingénieurs en chef des mines chargés d'un service de contrôle dans les conférences mixtes concernant les chemins de fer; IX, 103.

— 20 *avril* 1880, portant envoi d'un modèle d'affiche pour les adjudications de travaux publics; IX, 394.

— 20 *mai* 1880, portant demande de renseignements sur le nombre et la composition des commissions de surveillance des bateaux à vapeur naviguant sur mer et sur les fleuves et rivières; IX, 205 et 206.

CIRCULAIRE, du 1er *juin* 1880, relative aux marchés de gré à gré et aux adjudications restreintes de travaux; IX, 206.

— 22 *juin* 1880, relative aux renseignements statistiques sommaires à fournir, pour les deux semestres de l'année 1880, sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer; IX, 208.

— 28 *juin* 1880, relative à la protection des trains à leur passage aux bifurcations des chemins de fer; IX, 364.

— 12 *juillet* 1880, relative au cadenassage des aiguilles des chemins de fer; IX, 364.

— 21 *juillet* 1880, portant envoi d'instructions pour l'application du décret, du 30 avril 1880, sur les appareils à vapeur placés ailleurs qu'à bord des bateaux; IX, 256.

— 22 *juillet* 1880, relative à l'assujettissement à la patente, et non plus à la redevance proportionnelle, de la fabrication du coke et des agglomérés; IX, 266.

— 29 *juillet* 1880, portant demande d'envoi de projets de règlements intérieurs pour les mines à grisou; IX, 267.

— 29 *juillet* 1880, relative à la revision de la classification des bassins houillers; IX, 268.

— 30 *juillet* 1880, relative à la communication des agents entre eux et des agents avec les voyageurs dans les trains de chemins de fer en marche; IX, 366.

— 6 *août* 1880, portant envoi d'instructions pour l'application de la loi du 27 juillet 1880, modifiant plusieurs articles de la loi du 21 avril 1810, sur les mines; IX, 269.

CIRCULAIRE, du 9 *août* 1880, portant envoi d'une note sur les précautions relatives à l'emploi et à l'emmagasinement de la dynamite; IX, 272.

— 10 *août* 1880, relative à l'application des articles 80 de l'ordonnance du 23 mai 1843 et 58 de l'ordonnance du 17 janvier 1846 sur les bateaux à vapeur; IX, 275.

— 11 *août* 1880, relative à l'adjudication de travaux métalliques; IX, 277.

— 30 *août* 1880, relative à la comptabilité et au contrôle des dépenses du personnel du service des mines; IX, 369.

— 13 *septembre* 1880, relative à l'enquête sur les moyens de prévenir les accidents de chemins de fer; IX, 372.

— 18 *septembre* 1880, portant envoi d'instructions pour l'application de la loi, du 29 juillet, relative au matériel fixe des chemins de fer construits par l'Etat; IX, 378.

— 8 *novembre* 1880, portant demande de renseignements sur le travail de nuit des enfants dans les mines; IX, 399.

— 27 *novembre* 1880, relative aux relevés et rapports hebdomadaires des commissaires de surveillance administrative des chemins de fer; X, 16.

— 30 *novembre* 1880, relative aux tournées des ingénieurs des mines en 1881; IX, 400.

CIRCULAIRE, du 10 *décembre* 1880, relative au paiement du solde des entreprises de travaux des ponts et chaussées; IX, 401.

— 24 *décembre* 1880, relative au pacage des bestiaux dans le voisinage des chemins de fer; X, 17.

— 29 *décembre* 1880, relative à la fermeture des fourgons et compartiments servant au transport des cercueils par chemins de fer; X, 18.

— 4 *janvier* 1881, relative aux renseignements statistiques sommaires à fournir sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer pendant le 2e semestre de 1880; X, 18.

— 24 *janvier* 1881, relative aux procès-verbaux de visite des mines dressés en 1880; X, 19.

— 31 *janvier* 1881, relatives aux accidents arrivés, en 1880, dans l'emploi des appareils à vapeur sur terre, à bord de bateaux et dans l'enceinte des chemins de fer; X, 20 et 21.

— 31 *janvier* 1881, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1880, sur les appareils à vapeur autres que ceux employés dans l'enceinte des chemins de fer; X, 23.

— 8 *février* 1881, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1880, sur les mines, les usines métallurgiques et les accidents; X, 25.

— 8 *février* 1881, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les recherches de mines exécutées en 1880; X, 27.

CIRCULAIRE, du 10 *février* 1881, portant envoi d'états et d'instructions pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1881 (produits de 1880); X, 28, 29 et 30.

— 14 *février* 1881, relative à la position à donner dans les trains de chemins de fer aux bureaux ambulants de la poste; X, 31.

— 15 *février* 1881, relative au carnet de classification du matériel en service sur les différents réseaux de chemins de fer; X, 32.

— 15 *février* 1881, concernant le rôle et les attributions des commissaires de surveillance administrative des chemins de fer; X, 354.

— 28 *février* 1881, relative aux mesures concernant les militaires employés au déblaiement des neiges sur les chemins de fer; X, 32.

— 15 *mars* 1881, relative au stationnement, dans les gares de voyageurs des chemins de fer, des trains chargés de matières infectes; X, 147.

— 4 *mai* 1881, relative à la marche des trains de chemins de fer; X, 274.

— 5 *mai* 1881, relative au service militaire des ingénieurs, conducteurs et gardes-mines dans l'armée territoriale; X, 276.

— 7 *mai* 1881, portant envoi d'un modèle de projet d'affiche pour les demandes en concession de mines; X, 277.

— 12 *mai* 1881, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les sources d'eau minérale autorisées au 31 décembre 1880; X, 281.

CIRCULAIRE, du 18 *mai* 1881, relative au service des passages à niveau des lignes de chemins de fer à circulation interrompue pendant la nuit; X, 283.

— 2 *juin* 1881, relative aux affiches concernant les adjudications de travaux publics; X, 284.

— 11 *juin* 1881, prescrivant l'envoi d'un rapport d'ensemble annuel sur la situation de l'industrie minérale dans les départements qui ne renferment pas de mines concédées; X, 285.

— 13 *juin* 1881, relative à la mise en communication des agents entre eux et des voyageurs avec les agents dans les trains de chemins de fer en marche; X, 286.

— 16 *juin* 1881, relative aux renseignements statistiques sommaires à fournir sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer, pendant le 1er semestre de 1881; X, 287.

— 28 *juin* 1881, concernant l'assujettissement aux contributions directes des immeubles acquis par l'Etat pour l'établissement de chemins de fer; X, 288.

— 29 *juin* 1881, relative à l'emmagasinement et à l'emploi de la dynamite; X, 289.

— 4 *juillet* 1881, relative à la police des cours des gares de chemins de fer; X, 359.

— 6 *juillet* 1881, relative aux procès-verbaux d'accidents de mines ou de carrières; X, 360.

CIRCULAIRE, du 6 *juillet* 1881, relative à la production de tableaux annuels indiquant les défauts constatés dans les chaudières à vapeur fonctionnant à terre; X, 363.

— 21 *juillet* 1881, relative au transport, par chemins de fer, des matières explosibles ou inflammables; X, 366.

— 16 *août* 1881, portant envoi des règlements d'administration publique pour l'application de la loi, du 11 juin 1880, sur les chemins de fer d'intérêt local et les tramways; X, 367.

— 12 *septembre* 1881, relative à l'établissement et au classement des passages à niveau des chemins de fer; X, 409.

— 17 *septembre* 1881, relative aux projets de règlements intérieurs des mines à grisou; X, 410.

— 15 *octobre* 1881, relative à l'organisation du service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer; instruction y annexée; X, 395 et 398.

— 17 *octobre* 1881, relative aux sections de chemins de fer d'intérêt local à établir sur le sol des voies publiques; X, 412.

— 2 *novembre* 1881, relative à la situation des travaux entrepris et des mesures prises par les compagnies pour prévenir les accidents de chemins de fer et à de nouvelles améliorations à introduire dans le service; X, 450.

CIRCULAIRE, du 21 *novembre* 1881, portant indication des lois, décrets et circulaires à consulter pour l'application de l'article 44 de la loi, du 21 avril 1810, sur les mines, modifié par la loi du 27 juillet 1880; X, 458.

— 28 *novembre* 1881, relative au transport, à prix réduit, par chemins de fer, des anciens militaires réformés avec gratification renouvelable; X, 460.

— 19 *décembre* 1881, relative aux renseignements statistiques sommaires à fournir sur la production des combustibles minéraux et des usines à fer, pendant le 2e semestre de 1881; X, 463.

— 23 *décembre* 1881 (*), relative aux tournées des ingénieurs des mines en 1882; X, 463.

— 26 *décembre* 1881, portant demande d'un état des personnes mortes, ou blessées gravement, en opérant des sauvetages dans des accidents de mines; X, 464.

(*) *Voir* 8e série, volume de 1882, p. 17, une circulaire du 20 décembre 1881, relative aux accidents d'appareils à vapeur (instruction par l'autorité judiciaire).

II. — Jurisprudence.

HUITIÈME SECTION

DOCUMENTS PARLEMENTAIRES.

RÉSOLUTION de l'Assemblée nationale, du 13 *juillet* 1873, ordonnant, par adoption des conclusions du rapport de M. *Ducarre*, une enquête parlementaire sur l'état de l'industrie houillère; II, 233; questionnaire adressé à tous les consommateurs, commerçants et extracteurs de houille; II, 248.

RAPPORT fait au nom de la Commission chargée de procéder à une enquête parlementaire sur l'état de l'industrie houillère en France, par M. *Ducarre* (extraits); VI, 245 (*partie technique*) et VI, 182 et 222.

RÉSOLUTION de la Chambre des députés (*Journal officiel* du 6 *décembre* 1876) sur une pétition des sr^s^ Dupuis et autres concernant la concession de mines de houille de Commentry, instituée antérieurement à la promulgation de la loi de 1810 et pour laquelle le concessionnaire n'avait point exécuté les prescriptions de la loi de 1791; V, 189.

PROPOSITION DE LOI sur les concessions de minerais de fer, présentée, le 22 *janvier* 1877, à la Chambre des députés, par M. *Bousquet;* exposé des motifs; VI, 48.

PROPOSITION DE LOI ayant pour objet de modifier divers articles de la loi de 1810 sur les mines, présentée, le 5 *février* 1877, à la Chambre des députés, par M. *Brossard;* VI, 162.

RAPPORT sommaire fait à la Chambre des députés, le 12 *mars* 1877, au nom de la Commission d'initiative parlementaire chargée d'examiner les propositions de loi de MM. Bousquet et Brossard, par M. *Bousquet;* VI, 185.

PROJET DE LOI relatif à une revision de la loi du 21 *avril* 1810 sur les mines, présenté par le gouvernement au Sénat, dans la séance du 17 novembre 1877; exposé des motifs; VI, 449 et 490.

Nouvelle rédaction du PROJET DE LOI relatif à une revision de la loi du 21 avril 1810 sur les mines, présentée au Sénat, le 21 mai 1878; exposé des motifs; VII, 214.

RAPPORT fait au Sénat, le 18 *décembre* 1878, au nom de la commission chargée d'examiner le projet de loi relatif à une revision de la loi du 21 avril 1810 sur les mines, par M. *Paris;* VII, 359.

DEUXIÈME DÉLIBÉRATION du Sénat sur le projet de loi relatif à la revision de la loi du 21 avril 1810 sur les mines (extrait des procès-verbaux des séances des 13, 18 et 22 février 1879); VIII, 26.

RAPPORT fait à la Chambre des députés, le 19 *février* 1880, au nom de la Commission chargée d'examiner le projet de loi relatif à une revision de la loi du 21 avril 1810 sur les mines, par M. *Brossard;* IX, 17.

RAPPORT fait, au sujet de la houille, au nom de la Commission de la Chambre des députés chargée d'examiner le projet de loi relatif à l'établissement du tarif général des douanes, par M. *Louis Legrand;* IX, 69.

NEUVIÈME SECTION

DÉCISIONS DU TRIBUNAL DES CONFLITS.

DÉCISION, du 5 *mai* 1877, déterminant la juridiction compétente pour statuer sur une action en indemnité d'un concessionnaire de mines par suite de l'investison créée dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* SOCIÉTÉ DES HOUILLÈRES DE SAINT-ÉTIENNE *contre* COMPAGNIE DE PARIS A LYON ET A LA MÉDITERRANÉE); VI, 248.

— 24 *novembre* 1877, déterminant l'autorité compétente pour déterminer le sens et la portée de titres de concessions de mines émanés des anciens rois de Sardaigne et pour apprécier une question de déchéance (*affaire* CONSORTS GRANGE *contre* BALMAIN ET CONSORTS); VII, 174.

DÉCISION, du 28 *février* 1880, déterminant l'autorité compétente en matière de délimitation de la partie concédée d'un gîte de minerai de fer (*affaire* SOCIÉTÉ DES MINES DE FILLOLS *contre* SOCIÉTÉ HOLTZER ET C^ie^); IX, 47.

DIXIÈME SECTION

ORDONNANCES, DÉCRETS ET ARRÊTS AU CONTENTIEUX.

Ordonnance au contentieux, du 8 *janvier* 1817, subordonnant, non à la renonciation du concessionnaire d'une mine, mais à l'acceptation de cette renonciation, la décharge de la redevance fixe (*affaire* des mines de Meyrueis); VII, 28.

— 17 *avril* 1822, relative au règlement d'indemnité pour travaux antérieurs à l'acte de concession et exécutés sous le régime de la loi du 28 juillet 1791 (*affaire* des mines de Decize); VIII, 328.

— 27 *avril* 1825, déterminant la juridiction compétente en matière de fixation d'indemnité pour travaux antérieurs à l'acte de concession (*affaire* Lurat-Vitalis); VIII, 328.

— 24 *juillet* 1835, relative au règlement de l'indemnité pour travaux antérieurs à l'acte de concession (*affaire* des mines de Saint-Pierre-la-Cour); VIII, 328.

— 7 *juin* 1836, exemptant de la patente l'exploitation et la vente en commun, par divers concessionnaires associés, des produits de leurs mines (*affaire* des mines de Boussagues et Saint-Gervais); VII, 51.

— 4 *juin* 1839, établissant que la redevance proportionnelle est due sur le produit net de l'extraction (*affaire* de Broglie et consorts); VII, 40.

Ordonnance au contentieux, du 23 *décembre* 1842, assujettissant à la patente le représentant commercial, à Paris, d'une société houillère belge (*affaire* Dubern); VII, 52.

— 6 *décembre* 1844, relative à la classe de patente dans laquelle doit figurer un marchand de houille en gros et en détail (*affaire* Fuzellier); VII, 52.

— 20 *février* 1846, statuant sur une question de fait en matière de fixation de la redevance proportionnelle (*affaire* des mines de Vicoigne); VII, 47.

— 1er *mai* 1846, identique à la précédente (*affaire* de Broglie et consorts); VII, 47.

— 21 *janvier* 1847, exemptant de la patente la conversion, par un exploitant de mines de houille, de ses charbons en coke (*affaire* des mines de Chaney); VII, 52.

Décret au contentieux, du 29 *avril* 1848, rejetant un recours contre une décision ministérielle relative à une demande en remise d'une somme prétendue payée en trop sur la redevance proportionnelle (*affaire* des mines d'Anzin); VII, 47.

Décrets au contentieux, du 7 *décembre* 1850 et du 22 *février* 1851, exemptant de la patente la conversion, par un exploitant de mines de houille, de ses charbons en coke (*affaires* de Compagnie des mines de la Loire); VII, 52.

— 20 *mars* 1853, excluant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les intérêts d'un emprunt (*affaire* de Compagnie des forges et fonderies de l'Aveyron); VII, 31.

— 16 *juin* 1853, excluant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les frais d'administration autres que ceux nécessités par l'extraction, les intérêts et l'amortissement de la dette et les intérêts du fonds de roulement; statuant, en outre, sur deux questions de fait (*affaire* de Compagnie des mines de la Loire); VII, 31.

— 15 *juillet* 1853, exigeant, pour l'admission d'un recours contre le rôle de la redevance proportionnelle, la justification du payement des termes échus (*affaire* des mines de la Charbonnière); VII, 47.

— 15 *juillet* 1853, rejetant une requête relative à une demande en décharge de la redevance fixe pour cause de cessation de travaux (*affaire* Giraud); VII, 28.

— 21 *juillet* 1853, établissant que la redevance proportionnelle doit être calculée sur le produit net évalué, pour toutes les quantités extraites, d'après le prix moyen sur le carreau de la mine (*affaire* des mines de Ronchamp et de Champagney); VII, 40.

— 28 *juillet* 1853, exigeant, pour l'admission d'un recours contre le rôle de la redevance fixe, la justification du payement des termes échus (*affaire* Giraud); VII, 29.

Décret au contentieux, du 22 *août* 1853, relatif à diverses questions concernant une concession de mine de calcaire bitumineux instituée durant la période 1791-1810 (*affaire* Galland *contre* Compagnie des mines de Seyssel); VI, 387.

— 14 *décembre* 1853, assujettissant à la patente une compagnie concessionnaire de plusieurs mines de houille qui se livre, pour l'écoulement des produits de ces mines, à de véritables opérations commerciales (*affaire* de Compagnie des mines de la Loire); VII, 53.

— 26 *janvier* 1854, exigeant, pour l'admission d'un recours contre le rôle de la redevance proportionnelle, la justification du payement des termes échus (*affaire* Wendel); VII, 48.

— 21 *avril* 1854, assujettissant à la patente une compagnie concessionnaire de plusieurs mines de houille qui se livre, pour l'écoulement des produits de ces mines, à de véritables opérations commerciales (*affaire* de Compagnie des mines de la Loire); VII, 53.

— 13 *décembre* 1855, établissant que la redevance proportionnelle doit être calculée sur le revenu net évalué, pour toutes les quantités extraites, d'après le prix moyen sur le carreau de la mine (*affaire* des mines de Carmaux); VII, 41.

— 13 *mars* 1856, déterminant

quels sont les travaux antérieurs à l'acte de concession pour lesquels l'auteur a droit à indemnité (*affaire* des MINES DE LA CALAMINIÈRE); VIII, 328.

DÉCRET au contentieux, du 18 *août* 1856, déclarant qu'une décision ministérielle relative au bornage de la limite séparative de deux concessions échappe à la juridiction contentieuse; interprétant les actes institutifs desdites concessions, appréciation de faits (*affaire* des MINES DES ROYS); VII, 328.

— 5 *février* 1857, confirmant le droit à indemnité des héritiers d'un auteur de travaux antérieurs à l'acte de concession (*affaire* des MINES DE COUZON); VIII, 329.

— 6 *mai* 1857, exemptant de la patente un entrepôt établi dans une ville par un concessionnaire de mines de houille pour la vente de ses charbons (*affaire* des MINES DE BULLY ET FRAGNY); VII, 54.

— 7 *mai* 1857, admettant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les gratifications pour complément de traitement; excluant les frais d'entretien des écoles, les secours extraordinaires à raison de la cherté des subsistances, les gratifications à titre d'encouragement, les subventions pour dégradations de chemins vicinaux non causées par le transport des produits de la mine et les frais de recouvrement ou pertes sur la négociation d'effets de commerce (*affaire* des MINES D'ANZIN); VII, 33.

— 7 *mai* 1857, établissant que la redevance proportionnelle doit être calculée sur le revenu net évalué, pour toutes les quantités extraites, d'après le prix moyen sur le carreau de la mine (*affaire* des MINES DE CARMAUX); VII, 41.

DÉCRET au contentieux, du 27 *mai* 1857, excluant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les intérêts et l'amortissement de la dette et les intérêts du fonds de roulement (*affaire* des MINES DE VEYRAS); VII, 35.

— 23 *juillet* 1857, excluant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les redevances tréfoncières (*affaire* de COMPAGNIE DES MINES DE LA LOIRE); VII, 35.

— 4 *février* 1858, établissant que les indemnités pour travaux antérieurs à l'acte de concession peuvent être réclamées à un concessionnaire autre que le primitif (*affaire* des MINES DE COUZON); VIII, 330.

— 26 *août* 1858, relatif à divers détails de procédure et à des questions de fait concernant la redevance proportionnelle (*affaire* de COMPAGNIE DES HOUILLÈRES ET FONDERIES DE L'AVEYRON); VII, 48.

— 13 *janvier* 1859, excluant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les frais d'établissement et d'entretien d'écoles, les gratifications aux ouvriers, les subventions spéciales pour les chemins vicinaux et les frais de recouvrement d'effets de commerce (*affaire* des MINES D'ANZIN); VII, 36.

— 3 *février* 1859, déterminant quels sont les travaux antérieurs à l'acte de concession pour lesquels leur auteur a droit à indemnité (*affaire* des MINES DE LASSERRE); VIII, 331.

— 7 *juin* 1859, relatif à un détail de procédure et à des questions de fait concernant la redevance proportionnelle (*affaire* des MINES DE CUBLAC); VII, 50.

DÉCRET au contentieux, du 27 *juillet* 1859, excluant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les frais de construction de maisons d'ouvriers et d'une maison d'école, les appointements d'un chef mesureur et les salaires des ouvriers chargés de l'embarquement des produits (*affaire* des MINES DE VICOIGNE ET DE NŒUX); VII, 36.

— 29 *décembre* 1859, excluant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les frais de construction des maisons d'ouvriers et les subventions spéciales pour les chemins vicinaux (*affaire* des MINES DE VICOIGNE ET DE NŒUX); VII, 37.

— 19 *avril* 1860, annulant une décision du ministre de l'Algérie approuvant un bornage reconnu fait contrairement aux indications de l'acte de concession (*affaire* des MINES DE MOKTA-EL-HADID); VII, 328.

— 18 *juin* 1860, déclarant sans portée, dans un arrêté préfectoral, l'indication de la juridiction compétente pour statuer sur une action en indemnité par suite de l'investison créée dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* de COMPAGNIE DE LA RICAMARIE); X, 418.

— 2 *août* 1860, relatif à l'indemnité due à l'auteur de travaux antérieurs à la concession; question de fait (*affaire* des MINES D'ARGENTELLA); VIII, 332.

— 11 *mars* 1861, déterminant la juridiction compétente pour statuer sur une action en indemnité d'un concessionnaire de mine par suite de l'investison créée dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* de COMPAGNIE DES MINES DES COMBES); X, 419.

DÉCRET au contentieux, du 21 *décembre* 1861, décidant que, dans le cas de réunion de plusieurs mines, la redevance proportionnelle doit être calculée pour chacune de ces mines, prise isolément (*affaire* de COMPAGNIE DES HOUILLÈRES ET FONDERIES DE L'AVEYRON); VII, 41.

— 28 *mars* 1862, rejetant le recours d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre d'une concession de mines contre la décision autorisant l'occupation temporaire desdits terrains afin d'y établir un chemin d'exploitation (*affaire* des MINES DE LITTRY); VI, 279.

— 14 *janvier* 1863, exigeant, pour l'admission d'un recours contre le rôle de la redevance proportionnelle, la justification du payement des termes échus (*affaire* LEBORGNE); VII, 51.

— 30 *avril* 1863, admettant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les frais de construction d'une usine d'agglomérés (*affaire* des MINES DE BLANZY); VII, 37.

— 30 *avril* 1863, exemptant de la patente la conversion, par un exploitant de mines de houille, de ses charbons en agglomérés (*affaire* des MINES DE BLANZY); VII, 54.

— 7 *mai* 1863, rejetant le recours d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre d'une concession de mines, contre

un arrêté préfectoral autorisant le concessionnaire à occuper lesdits terrains pour y prendre des remblais (*affaire* Sauzéa); VII, 165.

Décret au contentieux, du 7 *août* 1863, annulant une décision ministérielle qui réformait, après le recouvrement régulier de l'impôt, un arrêté préfectoral ayant consenti à un concessionnaire un abonnement à la redevance proportionnelle, à la suite duquel le rôle avait été dressé (*affaire* des mines de Sarthe et Mayenne); VII, 45.

— 7 *août* 1863, consentant à un concessionnaire un abonnement à la redevance proportionnelle, bien qu'à l'une des deux années sur lesquelles le taux devait en être fixé ne correspondît aucun bénéfice (*affaire* des mines de l'Argentière); VII, 45.

— 7 *août* 1863, identique au précédent (*affaire* des mines de Sarthe et Mayenne); VII, 46.

— 18 *février* 1864, déclarant qu'une décision ministérielle rejetant une réclamation contre le bornage d'une limite séparative de deux concessions de mines échappe à la juridiction contentieuse; interprétant l'acte institutif de l'une desdites concessions, appréciation de faits (*affaire* des mines d'Unieux et Fraisse); VII, 329.

— 14 *avril* 1864, rejetant le recours d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre d'une concession de mines contre un arrêté préfectoral autorisant le concessionnaire à occuper temporairement lesdits terrains pour son exploitation (*affaire* Denier); VII, 165.

Décret au contentieux, du 14 *avril* 1864, déterminant la juridiction compétente pour statuer sur une action en indemnité d'un redevancier tréfoncier par suite de l'investison créée dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* Marin); X, 420.

— 15 *juin* 1864, établissant le droit d'un concessionnaire de mines à indemnité par suite de l'investison créée dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* des mines des Combes); X, 421.

— 10 *septembre* 1864, statuant sur des points de procédure; décidant, que dans certaines circonstances spéciales, pour l'assiette de la redevance proportionnelle, le produit brut doit être calculé d'après le prix du minerai rendu sur un port d'embarquement, situé en dehors du périmètre (*affaire* des mines de Karézas, Algérie); VII, 42.

— 17 *février* 1865, admettant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les frais de construction d'une usine d'agglomérés (*affaire* des mines d'Anzin); VII, 54.

— 10 *mars* 1865, déclarant qu'une décision ministérielle prescrivant le bornage d'une concession de mines échappe à la juridiction contentieuse; interprétant l'acte institutif de cette concession, appréciation de faits (*affaire* des mines de Faymoreau); VII, 330.

— 28 *août* 1865, consentant à un concessionnaire un abonnement à la redevance proportionnelle, bien qu'à l'une des deux années sur lesquelles le taux devait en être fixé ne correspondît aucun bénéfice (*affaire* des mines de Doyet); VII, 46.

Décret au contentieux, du 27 *décembre* 1865, admettant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les dépenses faites à un atelier de lavage par un concessionnaire de mines de fer (*affaire* des mines de Presles); VII, 38.

— 11 *janvier* 1866, consentant à un concessionnaire un abonnement à la redevance proportionnelle, bien qu'à l'une des deux années sur lesquelles le taux devait en être fixé ne correspondît aucun bénéfice (*affaire* des mines des Moquets); VII, 46.

— 22 *mars* 1866, refusant d'annuler un arrêté préfectoral et une décision ministérielle repoussant la demande d'nn nouveau bornage; de donner une nouvelle interprétation de titres de concession (*affaire* des mines d'Unieux et Fraisse); VII, 330.

— 22 *mars* 1866, relatif à l'indemnité due à l'auteur de travaux antérieurs à l'acte de concession; questions de procédure (*affaire* des mines de Seix); VIII, 332.

— 29 *juin* 1866, établissant que, pour l'assiette de la redevance proportionnelle, le produit brut doit être calculé d'après les produits de l'extraction (*affaire* des mines de Saint-Georges-d'Hurtières); VII, 44.

— 28 *juillet* 1866, relatif à l'indemnité due à l'auteur de travaux antérieurs à l'acte de concession (*affaire* de Compagnie houillère la Douaisienne); VIII, 332.

— 6 *décembre* 1866, interprétant un acte de concession de mines de fer, où a été omise la réserve légale édictée en faveur des propriétaires du sol (*affaire* Marie, mines de Thorrent); VI, 48.

Décret au contentieux, du 6 *décembre* 1866, déterminant quels sont les travaux antérieurs à l'acte de concession pour lesquels l'auteur a droit à une indemnité (*affaire* des mines d'Auchy-au-Bois); VIII, 333.

— 10 *janvier* 1867, refusant à des travaux antérieurs à l'acte de concession le caractère d'utilité indispensable pour donner à leur auteur le droit à indemnité (*affaire* des mines de Meurchin); VIII, 334.

— 17 *janvier* 1867, rejetant le recours, pour excès de pouvoirs, d'un propriétaire de la surface contre une décision ministérielle autorisant un concessionnaire de mine à reprendre et approfondir un puits (*affaire* des mines de Terrenoire); VII, 165.

— 26 *décembre* 1867, refusant à des travaux antérieurs à l'acte de concession le caractère d'utilité indispensable pour donner à leur auteur le droit à indemnité (*affaire* de Compagnie des mines d'Aix-Moulette); VIII, 334.

— 20 *février* 1868, annulant un arrêté préfectoral autorisant un concessionnaire de mine à établir, dans l'intérieur du périmètre de sa concession, un chemin de fer à voie normale sur le terrain d'autrui (*affaire* Boucaud, houillères de Longpendu); VI, 279.

— 13 *août* 1868, refusant à des travaux antérieurs à l'acte de concession le caractère d'utilité indispensable pour donner à leur auteur le droit à indemnité (*af-*

faire des MINES DE MEURCHIN); VIII, 356.

DÉCRET au contentieux, du 11 *février* 1870, exemptant de la patente les lavoirs, pilons, meules et cylindres établis par un concessionnaire de mines de plomb; y assujettissant un fourneau (*affaire* CLAPIER); VII, 55.

— 23 *février* 1870, rejetant le recours d'un propriétaire de terrains, compris dans le périmètre d'une concession de mines, contre la décision autorisant l'occupation temporaire desdits terrains, afin d'y établir une voie ferrée de petite largeur et à traction de chevaux (*affaire* des HOSPICES D'ANGERS *contre* COMPAGNIE HOUILLÈRE DU DÉSERT); VI, 280.

— 7 *avril* 1870, dispensant de l'affirmation les procès-verbaux de contraventions dressés par les commissaires de surveillance administrative des chemins de fer (*affaire* ADONIS ET MULOT); IX, 217.

— 23 *mai* 1870, n'admettant pour le calcul de la redevance proportionnelle que la fraction des frais d'un procès, ayant duré plusieurs années, afférente à l'année considérée (*affaire* des MINES DE SAINTE-BARBE); VII, 38.

ARRÊT au contentieux, du 14 *décembre* 1870, excluant, pour l'assiette de la redevance proportionnelle, le mode de détermination du produit net d'une mine, d'après le prix porté au bail (*affaire* d'HUNOLSTEIN); VII, 44.

DÉCRET au contentieux, du 26 *septembre* 1871, exemptant de la contribution foncière les machines à vapeur servant à l'exploitation des mines (*affaire* DENIER); VIII, 112.

DÉCRET au contentieux, du 24 *janvier* 1872, annulant, pour excès de pouvoirs, une décision ministérielle rejetant une demande en concession de mines (*affaire* ASTIER); V, 185.

ARRÊT au contentieux, du 6 *mars* 1872, relatif à l'indemnité due à l'auteur de travaux antérieurs à l'acte de concession (*affaire* des MINES DE RATASSIÈRE); VIII, 336.

— 11 *mai* 1872, relatif à l'indemnité due à l'auteur de travaux antérieurs à l'acte de concession (*affaire* des MINES DE JAUJAC ET LA SOUCHE); VIII, 337.

— 24 *juillet* 1872, assujettissant à la patente l'établissement qu'une compagnie étrangère de mines possède en France pour la vente de ses produits (*affaire* des MINES DE BOIS-DU-LUC, Belgique); VII, 56.

DÉCRET au contentieux, du 8 *novembre* 1872, exemptant de la contribution foncière les machines à vapeur servant à l'exploitation des mines (*affaire* des MINES DE LITTRY); VIII, 312.

ARRÊT au contentieux, du 29 *novembre* 1872, décidant que la règle posée par le décret de 1811, pour le dépôt d'une soumission d'abonnement à la redevance proportionnelle, n'a pas cessé d'être en vigueur (*affaire* des MINES DE KEF-OUM-THEBOUL); VII, 46.

DÉCRET au contentieux, du 14 *février* 1873, exemptant de la contribution foncières le machines à vapeur servant à l'exploitation des mines (*affaire* des MINES DE BLANZY); VIII, 312.

ARRÊT au contentieux, du 20 *juin* 1873, dispensant de l'affirmation les procès-verbaux de contravention dressés par les commissaires de surveillance administrative des chemins de fer (*affaire* PERCEAU); IX, 217.

— 9 *janvier* 1874, admettant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les annuités pour acquisitions de terrains, les frais de construction d'une école, d'une chapelle et de maisons d'ouvriers, et le prix d'achat d'un terrain nécessaire à l'exploitation; excluant les bonis obtenus sur des charbons expédiés à des entrepôts (*affaire* des MINES DE BLANZY); VII, 39.

— 6 *février* 1874, rejetant une requête relative à une demande en décharge de la redevance fixe, pour cause de cessation de travaux (*affaire* BERTHOUMIEU); VII, 29.

— 29 *mai* 1874, déchargeant de la redevance fixe un concessionnaire de mine qui, antérieurement au 1er janvier de l'année considérée, avait vendu cette mine à un tiers (*affaire* BOUSQUET ET FAJAL); VII, 30.

— 5 *février* 1875, réglant l'indemnité due à des redevanciers tréfonciers par suite de l'investison créée dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* OGIER ET LARDERET); X, 421.

— 21 *mai* 1875, déclarant qu'une décision ministérielle rejetant une réclamation contre le bornage d'une limite séparative de deux concessions de mines échappe à la juridiction contentieuse; interprétant les actes institutifs de ces concessions, appréciation de faits (*affaire* DE LAMBERTYE *contre* SOCIÉTÉ DES FORGES DE LA PROVIDENCE); VII, 331.

ARRÊT au contentieux, du 9 *juillet* 1875, rejetant le recours d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre d'une concession de mines contre un arrêté préfectoral autorisant l'occupation temporaire desdits terrains, afin d'y établir une voie ferrée de petite largeur et à traction de chevaux (*affaire* SEILLIÈRE *contre* SERVIER); VI, 281.

— 14 *janvier* 1876, rejetant un recours, pour excès de pouvoirs, contre le décret déclarant d'intérêt public deux sources d'eau minérale, à Vichy, et leur attribuant un périmètre de protection (*affaire* MILLET); VI, 244.

— 14 *janvier* 1876, annulant, pour excès de pouvoirs, un arrêté préfectoral relatif à des travaux entrepris par un propriétaire dans l'intérieur du périmètre de protection d'une source d'eau minérale (*affaire* MILLET); VI, 245.

— 3 *mars* 1876, relatif au droit fixe de patente auquel doit être assujetti un haut fourneau au charbon de bois, où le coke est simultanément employé (*affaire* SIMON LEMUT ET Cie); V, 245.

— 10 *mars* 1876, annulant, pour excès de pouvoirs, une décision ministérielle rejetant une demande en concession de mines (*affaire* ZÉGUT); V, 185; extrait des conclusions du commissaire du gouvernement; V, 186.

— 26 *mai* 1876, rejetant une requête en annulation d'une décision ministérielle approuvant l'adjudication d'une concession de mines, dont la déchéance avait

été antérieurement prononcée (*affaire* LEBRETON-DULIER); V, 308.

ARRÊT au contentieux, du 2 *juin* 1876, rejetant la requête d'un concessionnaire de mines en annulation d'un arrêté ministériel qui avait rejeté sa demande en abonnement à la redevance proportionnelle (*affaire* SOCIÉTÉ ANONYME DE COMMENTRY-FOURCHAMBAULT); V, 310.

— 23 *juin* 1876, identique au précédent (*affaire* SOCIÉTÉ ANONYME DE CHATILLON ET COMMENTRY); V, 314.

— 23 *juin* 1876, interprétant un décret de concession de mine au sujet d'une limite dont l'énonciation était prétendue être en contradiction avec l'indication portée sur le plan annexé audit décret (*affaire* de COMPAGNIE DE PRADES ET NIÈGLES *contre* COMPAGNIE DE JAUJAC ET LA SOUCHE); V, 245.

— 4 *août* 1876, interprétant une ordonnance relative à la concession de mines de houille, instituée antérieurement à la promulgation de la loi de 1810, et pour laquelle le concessionnaire n'avait point exécuté les prescriptions de la loi de 1791 (*affaire* DUPUIS ET AUTRES *contre* SOCIÉTÉ ANONYME DE COMMENTRY-FOURCHAMBAULT); V, 189.

— 17 *novembre* 1876, rejetant la requête d'un concessionnaire de mines en annulation d'un arrêté ministériel qui avait rejeté sa demande en abonnement à la redevance proportionnelle (*affaire* de COMPAGNIE DE BESSÈGES); V, 314.

— 15 *décembre* 1876, rejetant le recours, pour excès de pouvoirs, d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre de protection d'une source d'eau minérale, contre un arrêté préfectoral relatif à des travaux entrepris par ce propriétaire (*affaire* DUBOIS); VI, 289.

ARRÊT au contentieux, du 23 *mars* 1877, annulant, pour excès de pouvoirs, une décision ministérielle rejetant une demande en concession de mines (*affaire* MÉRIJOT ET CONSORTS); VI, 247.

— 13 *avril* 1877, annulant un arrêté de conseil de préfecture, pour ce qui concerne la procédure d'expertise en matière de redevance proportionnelle (*affaire* SOCIÉTÉ CHAGOT ET Cie); VII, 51.

— 27 *avril* 1877, rejetant une requête d'un explorateur qui réclamait à un concessionnaire de mines une indemnité à raison de travaux antérieurs à l'acte de concession (*affaire* JOLY ET CONSORTS *contre* BROUZET); VI, 247.

— 11 *mai* 1877, relatif à l'annulation d'une permission de recherche de mines de fer délivrée par le gouverneur général de l'Algérie (*affaire* JUMEL DE NOIRETERRE *contre* COMPAGNIE DE MOKTA-EL-HADID); VI, 251.

— 11 *mai* 1877, relatif à l'annulation d'un arrêté préfectoral autorisant l'occupation, dans le périmètre de la concession d'Aïn-Morka, d'une certaine étendue de terrain pour l'exploitation des minerais de fer de toute nature exploitables ou non à ciel ouvert (*mêmes parties que dans l'arrêt précédent*); VI, 252.

— 8 *juin* 1877, rejetant les deux recours des ministres des travaux publics et des finances contre un arrêté de conseil de préfecture, relatif à la redevance proportionnelle, le premier comme entaché d'incompétence, le second comme tardif (*affaire* SCHNEIDER ET Cie); VI, 291.

ARRÊT au contentieux, du 8 *juin* 1877, dans le même sens que le précédent (*affaire* COMPAGNIE DE LA CHAZOTTE); VI, 292.

— 8 *juin* 1877, exemptant de la patente une société établie en vue d'acheter et de recevoir en consignation des marchandises destinées à être livrées exclusivement aux associés (*affaire* de SOCIÉTÉ COOPÉRATIVE DES MINEURS D'ANZIN); VII, 357.

— 15 *juin* 1877, rejetant le recours d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre d'une concession de mine contre un arrêté préfectoral autorisant l'occupation temporaire desdits terrains, afin d'y établir une voie ferrée à traction de chevaux (*affaire* BÉHAGUE *contre* COMPAGNIE DE L'ESCARPELLE); VI, 282.

— 20 *juillet* 1877, dispensant de l'affirmation les procès-verbaux de contraventions dressés par les commissaires de surveillance administrative des chemins de fer (*affaire* RENAUD); IX, 217.

— 3 *août* 1877, annulant un arrêté de conseil de préfecture relatif à la redevance proportionnelle (frais de gérance, annuités) (*affaire* SOCIÉTÉ CHAGOT ET Cie); VI, 293.

— 16 *novembre* 1877, rejetant le recours d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre d'une concession de mine contre un arrêté préfectoral autorisant le concessionnaire à occuper temporairement lesdits terrains pour y établir une voie ferrée de petite largeur (*affaire* de FORBIN D'OPPÈDE *contre* SOCIÉTÉ DES MINES DE TRETS); VII, 171.

ARRÊT au contentieux, du 30 *novembre* 1877, relatif aux conditions dans lesquelles l'exécution d'office de plans de carrières peut être proposée par le service des mines et prescrite par le préfet (*affaire* des CARRIERS DE SAINT-GERMAIN-LA-RIVIÈRE, Gironde); VII, 57.

— 11 *janvier* 1878, annulant, pour excès de pouvoirs, un arrêté du gouverneur général de l'Algérie autorisant l'exécution de recherches de mines, nonobstant le refus du propriétaire du sol (*affaire* BADAROUX ET AUTRES *contre* GONZALVÈS ET CONSORTS); VII, 172.

— 16 *février* 1877, relatif au droit à indemnité résultant de l'interdiction de l'exploitation d'une carrière à raison du danger que les travaux peuvent entraîner pour la circulation sur une voie ferrée (*affaire* de COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DE PARIS A LYON ET A LA MÉDITERRANÉE *contre* COMMUNE DE MODANE); VII, 173.

— 7 *juin* 1878, exemptant de la contribution foncière les machines à vapeur servant à l'exploitation des mines (*affaire* des MINES D'ANZIN); VIII, 313.

— 19 *juillet* 1878, portant que la redevance proportionnelle doit être établie, abstraction faite des usines qui peuvent être jointes

aux mines, et relatif à la fixation des prix des minerais de fer et des charbons consommés dans lesdites usines (*affaire* des MINES DE MAZENAY ET DE CHANGE et des MINES DE MONTCHANIN ET DE LONGPENDU); VII, 299.

ARRÊT au contentieux, du 19 *juillet* 1878, relatif au caractère légal d'un arrêté préfectoral interdisant des travaux dans le périmètre de protection d'une source d'eau minérale (*affaires* MILLET ET DUBOIS); VIII, 313.

— 15 *novembre* 1878, déterminant la portée de l'expression « ingénieur des mines » dans les décrets de 1811 et de 1874, relatifs à l'établissement de la redevance proportionnelle (*affaire* des MINES D'AÏN-MORKHA); VII, 381.

— 6 *décembre* 1878, relatif au caractère d'un arrêté préfectoral prescrivant des expériences pour reconnaître si des travaux entrepris par un propriétaire de source d'eau minérale sont de nature à nuire à une autre source (*affaire* LARBAUD); VII, 314.

— 6 *décembre* 1878, annulant, pour excès de pouvoirs, une décision ministérielle refusant d'autoriser l'exploitation d'une source d'eau minérale en vue de protéger une source minérale voisine appartenant à l'Etat (*affaire* LARBAUD); VII, 358.

— 28 *mars* 1879, interprétant, dans les actes instituant une concession de mines, le point de départ d'une limite (*affaire* de COMPAGNIE DE VILLEFORT ET VIALAS *contre* COMPAGNIE DE LA GRAND'COMBE); VIII, 264.

— 14 *novembre* 1879, exemptant de la patente l'exploitation d'une mine par un locataire (*affaire* CAHEN ET RAMBAUD); X, 369.

ARRÊT au contentieux, du 5 *décembre* 1879, relatif à un point de procédure générale en matière d'impôt et à une question de fait sans intérêt (*affaire* des MINES D'AÏN-ARKO); VIII, 369.

— 26 *décembre* 1879, excluant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les stocks existant sur le carreau de la mine, lors de la substitution des produits extraits aux produits vendus (*affaire* de COMPAGNIE D'ANICHE); VIII, 369.

— 30 *janvier* 1880, interprétant une ordonnance de concession de mines de fer en Algérie, rendue en 1845 (*affaire* COMPAGNIE DE MOKTA-EL-HADID *contre* JUMEL DE NOIRETERRE), *extrait*, IX, 39; même arrêt *in extenso*; IX, 210.

— 7 *mai* 1880, assujettissant à la patente une compagnie concessionnaire de mines de houille pour la conversion de ses charbons en coke et en agglomérés (*affaire* de COMPAGNIE DES MINES DE LA GRAND'COMBE); IX, 218.

— 28 *mai* 1880, dispensant de l'affirmation les procès-verbaux de contraventions dressés par les commissaires de surveillance administrative des chemins de fer (*affaire* TAILLEBOT); IX, 217.

— 28 *mai* 1880, dispensant de l'affirmation le procès-verbal de contravention dressé par un conducteur des ponts et chaussées à l'occasion de l'ouverture d'une carrière dans la zone interdite aux abords d'une voie ferrée (*affaire* MASSELIN); IX, 217.

— 4 *juin* 1880, excluant du calcul de la redevance proportionnelle la redevance fixe; déterminant dans quelles limites doivent être admis les frais généraux et d'administration, ainsi que les frais de gérance; statuant sur une question de fait (*affaire* des MINES DE BLANZY); IX, 219.

ARRÊT au contentieux, du 9 *juillet* 1880, excluant du calcul de la redevance proportionnelle la valeur des stocks, les contributions, les frais de procès, les salaires des cantonniers et les dépenses pour matériaux de routes (*affaire* des MINES DE SAINBEL); IX, 221.

— 6 *août* 1880, interprétant des lettres patentes des rois de Sardaigne relatives à des mines de fer situées dans le département de la Savoie (*affaire* FRÈRE-JEAN, ROUX ET COMPAGNIE *contre* GRANGE ET CONSORTS); XI, 279.

— 4 *mars* 1881, annulant des décisions ministérielles mettant plusieurs concessionnaires de mines de sel d'un même département en demeure de reporter, dans un délai fixé, leurs travaux d'exploitation par dissolution à une distance déterminée d'un chemin de fer (*affaires* des MINES DE PORTIEUX et des MINES DU PONT DE SAINT-PHLIN); X, 248 et 249.

— 4 *mars* 1881, annulant une décision ministérielle spécifiant que, dans un département, les puits d'exploitation du sel par dissolution ne devraient pas se trouver à moins d'une certaine distance d'un canal (*affaire* de SOCIÉTÉ DES SALINES DE LANEUVEVILLE-DEVANT-NANCY); X, 249

ARRÊT au contentieux, du 4 *mars* 1881, rejetant un pourvoi contre un arrêté préfectoral mettant une compagnie concessionnaire de mines de sel en demeure de se conformer aux dispositions du règlement du 7 mars 1841 (*affaire* des MINES DE SAINTE-VALDRÉE); X, 249.

— 4 *mars* 1881, dispensant de l'affirmation les procès-verbaux de contraventions dressés par les commissaires de surveillance administrative des chemins de fer (*affaire* FILOQUE); X, 369.

— 18 *mars* 1881, déterminant la juridiction compétente pour interdire l'exploitation d'une carrière dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* PERRAVEX ET BOZZINO); X, 370.

— 13 *mai* 1881, annulant une décision ministérielle spécifiant que, dans un département, les puits d'exploitation de mines de sel par dissolution ne devraient pas se trouver à moins d'une certaine distance d'un canal (*affaire* de SOCIÉTÉ DES SALINES DE SOMMERVILLER); X, 292.

— 5 *août* 1881, annulant, pour excès de pouvoirs, un arrêté préfectoral autorisant l'occupation de terrains par un concessionnaire de mine pour l'établissement d'un chemin de fer (*affaire* de COMPAGNIE DES MINES DE MARLES); X, 371.

ONZIÈME SECTION

AVIS DU CONSEIL D'ÉTAT.

Avis du Conseil d'État, du 26 *juillet* 1826 (*comité de l'intérieur*), prenant l'initiative de l'insertion, dans les ordonnances de concession de mines, de l'article correspondant à celui qui porte la lettre K dans le modèle du 8 octobre 1843; VI, 52.

— 9 *juin* 1857 (*section des travaux publics, etc.*), concernant la distinction à faire, au point de vue de l'article 70 de la loi de 1810, entre les usines établies antérieurement ou postérieurement à l'institution d'une concession de mines de fer; V, 244.

— 12 *avril* 1859 (*section des travaux publics, etc.*), concernant des modifications à introduire dans les modèles d'actes de concession de mines et de cahier des charges annexés à la circulaire du 8 octobre 1843; V, 236.

— 29 *décembre* 1860 (*section des travaux publics*), sur la convenance d'un projet de règlement d'administration publique concernant les obligations des concessionnaires de mines; VIII, 288.

— 24 *janvier* 1861, concernant le traitement qu'une concession de mines de fer doit appliquer indistinctement aux usines à fer établies antérieurement et postérieurement à son institution; VIII, 289.

Avis du Conseil d'État, du 10 *juillet* 1867, concernant la suppression, depuis la loi du 9 mai 1866, de la clause des cahiers des charges relative à l'obligation imposée aux concessionnaires de mines de fer d'approvisionner les usines à fer du voisinage; VII, 294.

— 8 *juin* 1869 (*section des travaux publics*), sur la question de savoir s'il y a lieu de maintenir dans les cahiers des charges des concessions de mines, les articles H^3 et H^5 du modèle du 8 octobre 1843; VI, 253.

— 10 *décembre* 1873 (*section des travaux publics*), sur une clause insérée dans le cahier des charges d'une concession de mines en vue d'assurer la conservation des sources alimentant des fontaines communales; VIII, 296.

— 29 *décembre* 1874 (*section des travaux publics*), concernant la suite à donner à une demande en concession de mines dont le signataire a été condamné pour abus de confiance; V, 184.

— 3 *mars* 1875 (*section des travaux publics*), concernant les modifications à introduire dans la formule des articles H^1 et H^2 des cahiers des charges des concessions de mines, du modèle du 8 octobre 1843; VI, 288.

— 7 *juin* 1877, concernant la rédaction, dans le cas où il s'agit d'un chemin de fer, de l'article H^2 des cahiers des charges des concessions de mines, du modèle du 8 octobre 1843; VI, 289.

Avis du Conseil d'État, du 2 *mai* 1878, sur le projet de loi relatif à la revision de la loi du 21 avril 1810 sur les mines; VII, 206.

Avis du Conseil d'État, du 12 *juillet* 1881 (*section des travaux publics*), relatif à l'insertion dans les journaux des demandes en concession de mines; interprétation de l'article 23 de la loi de 1810; X, 426.

DOUZIÈME SECTION

AVIS DU CONSEIL GÉNÉRAL DES MINES.

Avis du Conseil général des mines, du 8 *décembre* 1828, sur la question de savoir si les chemins d'exploitation des mines peuvent être établis, par les concessionnaires, sur le terrain d'autrui et sans son consentement; VI, 278.

— 16 *juillet* 1852, sur la nécessité de faire procéder régulièrement au bornage des concessions de mines; VII, 327.

— 20 *décembre* 1872, relatif à l'intervention administrative en matière de protection de sources contre les travaux d'un exploitant de mines; VIII, 295.

— 5 *février* 1875 (*minorité*), relatif à la requête d'un concessionnaire de mines en annulation d'un arrêté ministériel rejetant sa demande en abonnement à la redevance proportionnelle (*affaire* Société anonyme de Commentry-Fourchambault); V, 312.

Avis du Conseil général des mines, du 13 *août* 1875, relatif à l'interprétation d'une ordonnance concernant la concession de mines de houille instituée antérieurement à la loi de 1810 et pour laquelle le concessionnaire n'avait point exécuté les prescriptions de la loi de 1791 (*affaire* Dupuis et autres *contre* Société anonyme de Commentry-Fourchambault); V, 191.

— 2 *mai* 1879, relatif à l'interprétation d'une ordonnance de concession de mines de fer en Algérie, rendue en 1845 (*affaire* Compagnie de Mokta-el-Hadid *contre* Jumel de Noireterre); IX, 209.

TREIZIÈME SECTION

ARRÊTS DE LA COUR DE CASSATION.

ARRÊT DE LA COUR DE CASSATION, du 5 *décembre* 1844 (*chambre criminelle*). Distinction à faire, sous l'empire de la loi de 1810, entre les diverses contraventions commises en matière d'usines minéralurgiques (*affaire* ELOPHE CAPITAIN); VII, 349.

— 23 *avril* 1850 (*chambre des requêtes*). Compétence des tribunaux pour ordonner à un concessionnaire de mines des mesures de précaution réclamées par un intérêt privé (*affaire* CHAGOT *contre* FRICAUD); VIII, 108.

— 16 *novembre* 1852 (*chambre des requêtes*). Responsabilité d'un exploitant de mines contre tout dommage résultant de ses travaux (*affaire* COMPAGNIE DES MINES DE LA LOIRE *contre* COMPAGNIE DU GAZ DE RIVE-DE-GIER); VIII, 287.

— 3 *janvier* 1853 (*chambre civile*). Juridiction compétente pour statuer sur une action en indemnité d'un redevancier tréfoncier par suite de l'investison créée dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* COMPAGNIE DU CHEMIN DE FER DE LYON A SAINT-ÉTIENNE *contre* CONSORTS FLEURDELIX); X, 414.

— 3 *février* 1857 (*chambre des requêtes*). Responsabilité d'un exploitant de mines pour tout dommage causé par ses travaux, même à des constructions antérieures à la concession desdites mines (*affaire* COSTE, CLAVEL ET C^ie^ *contre* PETIN); VIII, 287.

ARRÊT DE LA COUR DE CASSATION, du 15 *mai* 1861 (*chambre des requêtes*). Réparation des dommages dont est menacée une propriété superficiaire à la suite de travaux exécutés par un concessionnaire de mines (*affaire* COMPAGNIE HOUILLÈRE DE SAINT-EUGÈNE *contre* ROCHET); VIII, 109.

— 23 *juillet* 1862 (*chambres réunies*). Dommages causés à la surface par les travaux souterrains des mines; application de l'article 1382 du Code civil (*affaire* PRAS *contre* COMPAGNIE DES MINES DE LA LOIRE); VI, 219.

— 4 *août* 1863 (*chambre civile*). Application de l'article 1149 du Code civil à une destruction de bâtiments causée par des travaux de mine (*affaire* LARDY *contre* FIRMINHAC); VIII, 158.

— 18 *novembre* 1863 (*chambre civile*). Application de l'article 1149 du Code civil aux dégradations causées à un pré par des travaux de mine (*affaire* COMPAGNIE DE BLANZY *contre* VÉNOT); VIII, 159.

— 7 *avril* 1868 (*chambre des requêtes*). Mode d'évaluation du chiffre de l'indemnité pour dégradation d'une maison (*affaire* SAUZÉAS *contre* COMPAGNIE DES MINES DE BEAUBRUN); VIII, 138.

ARRÊT DE LA COUR DE CASSATION, du 8 *juin* 1869 (*chambre des requêtes*). Indemnité due pour tarissement de puits par des travaux de mine (*affaires* COMPAGNIE HOUILLÈRE DE BESSÈGES *contre* THOMAS et COMPAGNIE DES MINES DE SAINT-JEAN-DU-PIN *contre* CHAMBOREDON); VIII, 138.

— 15 *novembre* 1869 (*chambre civile*). Occupation partielle de propriété; refus d'indemnité pour moins-value de la partie non occupée (*affaire* DE LÉPINERAYS *contre* BALLY); VIII, 134.

— 30 *mai* 1872 (*belge*). Responsabilité d'un exploitant de mines en cas de dommage causé par ses travaux à des sources voisines ou non desdits travaux (*affaire* SOCIÉTÉ DU GRAND BORDIA *contre* DELBOS); VIII, 292.

— 12 *août* 1872 (*chambre des requêtes*). Non-responsabilité d'un exploitant de mines en cas de dommage causé par ses travaux à des sources voisines (*affaire* MAURIN *contre* SOCIÉTÉ DES FORGES ET FONDERIES D'ALAIS); VIII, 139.

— 5 *juin* 1874 (*chambre criminelle*). Conséquences de la loi du 9 mai 1866 par rapport aux usines énumérées dans l'article 73, aujourd'hui abrogé, de la loi de 1810 (*affaire* MAYENCE); VII, 350.

— 24 *novembre* 1874 (*chambre des requêtes*). Réglementation, exceptionnellement édictée par l'administration, d'un prix de vente de la houille (*affaire* MÉJASSON *contre* COMPAGNIE DE ROCHE-LA-MOLIÈRE ET FIRMINY); V, 316.

ARRÊT DE LA COUR DE CASSATION, du 14 *juillet* 1875 (*chambre civile*). Occupation partielle d'une propriété; indemnité pour troubles dans la jouissance de la partie non occupée (*affaire* DE LÉPINERAYS *contre* BALLY); VIII, 146.

— 10 *février* 1876 (*chambre criminelle*). Travaux entrepris par un propriétaire dans l'intérieur du périmètre de protection d'une source d'eau minérale (*affaire* MILLET); VI, 245.

— 15 *mai* 1877 (*chambre des requêtes*). Carrière souterraine; exploitants successifs; responsabilité de dommages causés à la propriété superficiaire (*affaire* ROY *contre* VALLÉE ET AUTRES); VI, 298.

— 11 *juin* 1877 (*chambre des requêtes*). Caractère juridique de la redevance tréfoncière des mines (*affaire* SAUZÉA *contre* COMPAGNIE DES MINES DE MONTIEUX); VI, 301.

— 7 *août* 1877 (*chambre civile*). Convention particulière conclue entre le propriétaire du sol et le concessionnaire d'une mine de houille au sujet de la redevance tréfoncière (*affaire* HÉRITIERS PRAIRE *contre* COMPAGNIE DES HOUILLÈRES DE SAINT-ETIENNE); VII, 220.

— 26 *novembre* 1877 (*chambre des requêtes*). Absence de responsabilité d'un exploitant de mine pour un accident dû à une cause fortuite (*affaire* V^ve^ BLOT *contre* COMPAGNIE DES MINES DE LAYON ET LOIRE); X, 373.

— 26 *juillet* 1878 (*chambre criminelle*). Défaut de déclaration à la mairie d'un accident de car-

rière (*affaire* Clément Raton); VIII, 342.

Arrêt de la Cour de cassation, du 18 *février* 1879 (*chambre civile*). Droits de mutation sur le prix d'achat de terrains occupés pour les besoins de l'exploitation d'une mine (*affaire* Compagnie des mines d'Anzin *contre* l'Administration de l'enregistrement); X, 255.

— 3 *mars* 1879 (*chambre des requêtes*). Découverte de mines; cession de droits d'invention (*affaire* Degeilh *contre* de Geloës); VIII, 317.

— 22 *avril* 1879 (*chambre civile*). Travaux de réparation prescrits pour dommages causés à la superficie par l'exploitation d'une mine (*affaire* Magnan et consorts *contre* Compagnie des mines de Saint-Jean-du-Pin); X, 250.

— 18 *juin* 1879 (*chambre civile*). Dommages causés à des propriétés bâties par les travaux d'une mine; occupation de terrains pour remblais; suppression d'un étang nuisible aux travaux de la mine; conventions privées (*affaire* Avril *contre* Schneider); IX, 64.

Arrêt de la Cour de cassation, du 20 *août* 1879 (*chambre civile*). Responsabilité de l'auteur d'un accident, nonobstant une certaine imprudence de la victime (*affaire* de Société des tramways du département du Nord); X, 373.

— 11 *février* 1880 (*chambre des requêtes*). Effet de la concession d'une mine par rapport à une convention entre le propriétaire du sol et l'inventeur de ladite mine (*affaire* de Candé et de Pontbriant *contre* Garnier et Cie); IX, 108.

— 9 *mars* 1880 (*chambre civile*). Responsabilité du concessionnaire au sujet d'un accident de mine; question de fait (*affaire* Boudarel *contre* Compagnie des mines de la Chazotte); IX, 404.

— 12 *mars* 1880 (*chambre criminelle*). Travaux de recherche entrepris sans autorisation par un propriétaire du sol à l'intérieur du périmètre de protection d'une source d'eau minérale (*affaire* Dubois); IX, 380.

QUATORZIÈME SECTION

ARRÊTS DE COURS D'APPEL.

Arrêt de la Cour d'appel de *Savoie*, du 13 *janvier* 1851. Droits de l'État, en tant que propriétaire de l'établissement thermal d'Aix-les-Bains, pour la conservation et l'aménagement des sources d'eaux minérales alimentant cet établissement (*affaire* dames Chevallay et Mollard *contre* le Domaine royal); X, 46.

Arrêt de la Cour d'appel de *Nîmes*, du 10 *février* 1857. Indemnité due pour une dépréciation générale de propriété résultant du voisinage des travaux d'une mine (*affaire* Dardalhon *contre* mines de Vialas); VIII, 108.

— 28 *juillet* 1860. *Lyon*. Juridiction compétente pour statuer sur une action en indemnité d'un concessionnaire de mine par suite de l'investison créée dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* Compagnie de Combes et d'Egarande *contre* Compagnie de Paris a Lyon et a la Méditerranée); X, 416.

— 16 *janvier* 1861. *Nîmes*. Responsabilité des concessionnaires de mines dont les travaux ont causé des dommages à la propriété superficiaire (*affaire* Bonnal *contre* Compagnie des forges d'Alais); VIII, 129.

— 13 *janvier* 1863. *Douai*. Application de l'article 1382 du code civil aux dommages causés à la surface par les travaux souterrains des mines (*affaire* Compagnie des mines d'Anzin *contre* Laramez); VIII, 129.

— 9 *août* 1866. *Lyon*. Mode d'évaluation du chiffre de l'indemnité pour dégradation d'une maison (*affaire* Sauzéas *contre* Compagnie des mines de Beaubrun); VIII, 136.

— 10 *janvier* 1867. *Liège*. Irresponsabilité d'un concessionnaire de mines détournant une source par des travaux (*affaire* Farcy *contre* Delhalle); VIII, 289.

Arrêt de la Cour d'appel de *Nîmes*, du 23 *février* 1867. Maison bâtie sur un terrain lézardé et nonobstant avertissement du concessionnaire de la mine (*affaire* Romajon *contre* Concessionnaire de Robiac et Meyrannes); VIII, 135.

— 17 *mai* 1867. *Poitiers*. Occupation partielle de propriété; refus d'indemnité pour moins-value de la partie non occupée (*affaire* de Lépinerays *contre* Bally); VIII, 133.

— 19 *janvier* 1869. *Montpellier*. Juridiction compétente en matière de délimitation de la partie concédée d'un gîte de minerai de fer (*affaire* Société de Ria *contre* Marie); IX, 49.

— 24 *novembre* 1871. *Douai*. Caisse de secours d'une compagnie houillère; veuve et enfants d'un ouvrier mineur tué par accident (*affaire* Quiquempois *contre* Caisse de secours des mines d'Aniche); V, 193.

— 3 *juillet* 1873. *Lyon*. Réglementation, exceptionnellement édictée par l'administration, d'un prix de vente de la houille (*affaire* Méjasson *contre* Compagnie de Roche-la Molière et Firminy); V, 315.

— 18 *août* 1873. *Poitiers*. Occupation partielle d'une propriété; indemnité pour troubles dans la jouissance de la partie non occupée (*affaire* de Lépinerays *contre* Bally); VIII, 144.

— 2 *juillet* 1874. *Dijon*. Indemnité due pour inondation

par les eaux d'épuisement d'une mine et pour incommodité de fumée (*affaire* Boucaud *contre* Mangini, Avril et Schneider); VIII, 141.

Arrêt de la Cour d'appel de *Lyon*, du 5 *août* 1874. Convention particulière conclue entre le propriétaire du sol et le concessionnaire d'une mine de houille au sujet de la redevance tréfoncière (*affaire* héritiers Praire *contre* Compagnie des houillères de Saint-Etienne); VII, 218.

— 20 *juillet* 1875. *Nîmes*. Travaux de réparation prescrits pour dommages causés à la superficie par l'exploitation d'une mine (*affaire* Magnan et consorts *contre* Compagnie des mines de Saint-Jean-du-Pin); X, 51.

— 19 *mai* 1876. *Lyon*. Caractère juridique de la redevance tréfoncière des mines (*affaire* Sauzéa *contre* Compagnie des mines de Montieux); VI, 301.

— 28 *juillet* 1876. *Dijon*. Dommages causés à des propriétés bâties par les travaux d'une mine; occupation de terrains pour remblais; suppression d'un étang nuisible aux travaux de la mine; conventions privées (*affaire* Avril *contre* Schneider); IX, 62.

— 3 *août* 1876. *Paris*. Carrière souterraine. Exploitants successifs. Responsabilité de dommages causés à la propriété superficiaire (*affaire* Roy *contre* Vallée et autres); VI, 296.

— 31 *janvier* 1877. *Lyon*. Interdiction d'exploiter, jusqu'à ce qu'il en soit autrement ordonné, la partie d'une mine située au-dessous d'une gare provisoire de chemin de fer (*affaire* Société des houillères de Saint-Etienne *contre* Compagnie de Paris a Lyon et a la Méditerranée); VII, 296.

Arrêt de la Cour d'appel d'*Aix*, du 6 *février* 1877. Accident arrivé à un visiteur d'une mine; responsabilité (*affaire* Vve Bernard *contre* Fontèilles); VI, 304.

— 14 *mars* 1877. *Lyon*. Indemnités dues par un concessionnaire de mines pour occupation de terrains et pour dépréciation du reste de la propriété (*affaire* Compagnie de Montieux *contre* consorts Dumarest); IX, 281.

— 17 *mai* 1877. *Angers*. Absence de responsabilité d'un exploitant de mine pour un accident dû à une cause fortuite (*affaire* Vve Blot *contre* Compagnie des mines de Layon et Loire); X, 372.

— 20 *juin* 1877. *Poitiers*. Indemnités dues pour dommages causés à la propriété superficiaire par des travaux de mines et pour occupation de terrains (*affaire* de Lépinerays *contre* Bally); VIII, 156.

— 18 *juillet* 1877. *Nîmes*. Indemnité due à un propriétaire superficiaire pour défense de bâtir par suite de travaux de mines (*affaire* Castanier *contre* Compagnie des forges de Bessèges); VIII, 146.

— 20 *juillet* 1877. *Nancy*. Caractère légal d'un maître-mineur (*affaire* Janin *contre* Société de Montataire); VII, 298.

— 3 *août* 1877. *Nancy*. Occupation de terrains; indemnité due pour troubles dans la jouissance du surplus de l'héritage (*affaire* Seillière *contre* Stumm); VIII, 148.

Arrêt de la Cour d'appel de *Lyon*, du 13 *février* 1878. Caractère juridique d'une société de mine qui transforme ses charbons en agglomérés (*affaire* Varagnat *contre* Compagnie du Montcel-Sorbier); X, 424.

— 18 *février* 1878 (*). *Paris*. Caractère juridique d'une société qui, outre l'exploitation de mines, a pour objet la fabrication du métal et la vente soit des minerais, soit de tous métaux (*affaire* consorts Rescalli *contre* Compagnie des mines d'Huelva et autres); IX, 223.

— 26 *février* 1878. *Rennes*. Découverte de mines; cession de droits d'invention (*affaire* Degeilh *contre* de Geloës); VIII, 314.

— 27 *février* 1878. *Nîmes*. Application de l'article 1382 du Code civil au tarissement d'un puits causé par les travaux d'une mine voisine (*affaire* Compagnie des mines de Mokta-el-Hadid *contre* Nicolas); VIII, 150.

— 8 *mars* 1878. *Lyon*. Responsabilité du concessionnaire au sujet d'un accident de mine; question de fait (*affaire* Boudarel *contre* Compagnie des mines de la Chazotte); IX, 403.

— 3 *juin* 1878. *Angers*. Responsabilité, par rapport à une carrière voisine, de l'exploitant d'une carrière où un éboulement s'est produit (*affaire* Société de la carrière de Grandmaison *contre* Société de la carrière des Grands-Carreaux); IX, 285.

Arrêt de la Cour d'appel d'*Aix*, du 13 *août* 1878. Caractère juridique d'une société minière ayant obtenu la concession d'un chemin de fer destiné à l'exploitation de la mine (*affaire* Martel *contre* Abadie, Société anonyme du chemin de fer et du bassin houiller du Var); X, 466.

— 22 *mars* 1879. *Paris*. Effet de la concession d'une mine par rapport à une convention entre le propriétaire du sol et l'inventeur de ladite mine (*affaire* de Candé et de Pontbriant *contre* Garnier et Cie); IX, 105.

— 19 *août* 1879. *Riom*. Travaux de recherche entrepris sans autorisation par un propriétaire du sol à l'intérieur du périmètre de protection d'une source d'eau minérale (*affaire* Dubois); IX, 288.

— 16 *avril* 1880. *Lyon*. Travail de nuit des enfants dans les mines (*affaire* Fraisse *contre* Compagnie de Beaubrun); X, 294.

— 27 *mai* 1880. *Lyon*. Caisse de secours d'une mine (*affaire* Christophe *contre* compagnie des houillères de Montrambert); X, 425.

— 9 *juin* 1880. *Lyon*. Question d'application de l'article 15 de la loi du 21 avril 1810 au sujet de dommages causés à la propriété superficiaire (*affaire* consorts Tardy-Payet *contre* Compagnie des mines de Villebœuf); X, 298.

— 20 *août* 1880. *Agen*. Caractère juridique d'une société qui, en même temps qu'une mine, exploite des fours à chaux

(*) Cette date a été omise dans les *Annales*.

et est intéressée dans une maison de banque (*affaire* Bureau *contre* Foulc); X, 375.

Arrêt de la Cour d'appel de *Riom*, du 21 *février* 1881. Tarissement de sources par des travaux de mines (*affaire* Garret et consorts *contre* Compagnie des mines de Pontgibaud); X, 380.

Arrêt de la Cour d'appel de *Douai*, du 14 *juin* 1881. Travail de nuit des enfants dans les mines (*affaire* Bureau) (*); X, 295.

(*) Un arrêt de la Cour de cassation, en date du 2 février 1882, a renvoyé cette affaire devant la Cour d'Amiens qui a rendu son arrêt le 11 mars suivant. *Voir* 8e série, volume de 1882, p. 33 et 209.

QUINZIÈME SECTION

JUGEMENTS DE TRIBUNAUX.

Jugement du tribunal de *Saint-Etienne*, du 18 *juillet* 1859. Juridiction compétente pour statuer sur une action en indemnité d'un concessionnaire de mine par suite de l'investison créée dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* Compagnie des Combes et d'Egarande *contre* Compagnie de Paris a Lyon et a la Méditerranée); X, 416.

— 11 *juillet* 1865. *Saint-Etienne*. Mode d'évaluation du chiffre de l'indemnité pour dégradation d'une maison (*affaire* Sauzéas *contre* Compagnie des mines de Beaubrun); VIII, 136.

— 20 *juillet* 1866. *Fontenay-le-Comte*. Occupation partielle de propriété; refus d'indemnité pour moins-value de la partie non occupée (*affaire* de Lépinerays *contre* Bally); VIII, 131.

— 24 *juillet* 1866. *Alais*. Maison bâtie sur un terrain lézardé et nonobstant avertissement du concessionnaire de la mine (*affaire* Romajon *contre* Concessionnaire de Robiac et Meyrannes); VIII, 135.

Jugement du tribunal de *Prades*, du 29 *juillet* 1868. Juridiction compétente en matière de délimitation de la partie concédée d'un gîte de minerai de fer (*affaire* Société de Ria *contre* Marie); IX, 49.

— 22 *mai* 1871. *Béziers*. Irresponsabilité d'un exploitant de mines en cas de dommage causé par ses travaux à des sources voisines (*affaire* Gronier *contre* Compagnie des mines de Graissessac); VIII, 291.

— 27 *juin* 1871. *Douai*. Caisse de secours d'une compagnie houillère; veuve et enfants d'un ouvrier mineur tué par accident

(*affaire* Quiquempois *contre* Caisse de secours des mines d'Aniche); V, 191.

Jugement du tribunal d'*Angers*, du 23 *juillet* 1872. Indemnités dues pour les dommages résultant de l'occupation de terrains par un concessionnaire de mines (*affaire* Hospices d'Angers *contre* Las Cases); VIII, 140.

— 6 *décembre* 1872. *Saint-Etienne*. Réglementation, exceptionnellement édictée par l'administration, d'un prix de vente de la houille (*affaire* Méjasson *contre* Compagnie de Roche-la-Molière et Firminy); V, 315.

— 26 *juillet* 1873. *Saint-Etienne*. Convention particulière conclue entre le propriétaire du sol et le concessionnaire d'une mine de houille au sujet de la redevance tréfoncière (*affaire* héritiers Praire *contre* Compagnie des houillères de Saint-Etienne); VII, 218.

— 30 *juin* 1874. *Alais*. Travaux de réparations prescrits pour dommages causés à la superficie par l'exploitation d'une mine (*affaire* Magnan et consorts *contre* Compagnie des mines de Saint-Jean-du-Pin); X, 48.

— 6 *février* 1875. *Seine*. Carrière souterraine. Exploitants successifs. Responsabilité de dommages causés à la propriété superficiaire (*affaire* Roy *contre* Vallée et autres); VI, 294.

— 26 *mai* 1875. *Saint-Etienne*. Caractère juridique de la redevance tréfoncière des mines (*affaire* Sauzéa *contre* Compagnie des mines de Montieux); VI, 299.

— 18 *janvier* 1876. *Saint-Etienne*. Interdiction d'exploiter, jusqu'à ce qu'il en soit autrement ordonné, la partie d'une mine située au-dessous d'une gare provisoire de chemin de fer (*affaire* Société des houillères de Saint-Etienne *contre* Compagnie de Paris a Lyon et a la Méditerranée); VII, 295.

Jugement du tribunal de *Châlon-sur-Saône*, du 7 *mars* 1876. Dommages causés à des propriétés bâties par les travaux d'une mine; occupation de terrains pour remblais; suppression d'un étang nuisible aux travaux de la mine; conventions privées (*affaire* Avril *contre* Schneider); IX, 57.

— 6 *avril* 1876. *Saint-Etienne*. Indemnités dues par un concessionnaire de mines pour occupation de terrains et pour dépréciation du reste de la propriété (*affaire* Compagnie de Montieux *contre* consorts Dumarest); IX, 281.

— 31 *mai* 1876. *Seine*. Caractère juridique d'une société qui, outre l'exploitation de mines, a pour objet la fabrication du métal et la vente soit des minerais, soit de tous métaux (*affaire* consorts Rescalli *contre* Compagnie des mines d'Huelva et autres); IX, 222.

— 22 *juin* 1876. *Valenciennes*. Droits de mutation sur le prix d'achat de terrains occupés pour les besoins de l'exploitation d'une mine (*affaire* mines d'Anzin *contre* l'Administration de l'enregistrement); X, 251.

— 30 *juin* 1876. *Fontenay-le-Comte*. Indemnités dues pour dommages causés à la propriété superficiaire par des travaux de mines et pour occupations de terrains (*affaire* de Lépinerays *contre* Bally); VIII, 153.

JUGEMENT DU TRIBUNAL d'*Alais*, du 7 *juillet* 1876. Responsabilité d'un exploitant de mines, en cas de tarissement de sources par ses travaux (*affaire* POLZE *contre* COMPAGNIE DE MOKTA-EL-HADID); VIII, 298.

— 18 *juillet* 1876. *Draguignan*. Accident arrivé à un visiteur d'une mine. Responsabilité (*affaire* Vve BERNARD *contre* FONTEILLE); VI, 302.

— 26 *juillet* 1876. *Alais*. Indemnité due à un propriétaire superficiaire pour défense de bâtir sur son terrain par suite de travaux de mines (*affaire* CASTANIER *contre* COMPAGNIE DES FORGES DE BESSÈGES); VIII, 146.

— 25 *août* 1876. *Montpellier*. Irresponsabilité d'un exploitant de mines en cas de dommage causé par ses travaux à des sources voisines (*affaire* COMPAGNIE DE GRAISSESSAC *contre* COMMUNE DE FONTENILLE); VIII, 301.

— 16 *décembre* 1876. *Seine*. Effet de la concession d'une mine par rapport à une convention entre le propriétaire du sol et l'inventeur de ladite mine (*affaire* DE CANDÉ ET DE PONTBRIANT *contre* GARNIER ET Cie); IX, 104.

— 18 *décembre* 1876. *Angers*. Absence de responsabilité d'un exploitant de mine pour un accident dû à une cause fortuite (*affaire* Vve BLOT *contre* COMPAGNIE DES MINES DE LAYON ET LOIRE); X, 371.

— 9 *février* 1877. *Saint-Nazaire*. Découverte de mines; cession de droits d'invention (*affaire* DEGEILH *contre* DE GELOËS); VIII, 314.

JUGEMENT DU TRIBUNAL de *Nancy*, du 13 *mars* 1877. Caractère légal d'un maître-mineur (*affaire* JANIN *contre* SOCIÉTÉ DE MONTATAIRE); VII, 298.

— 13 *août* 1877. *Angers*. Responsabilité, par rapport à une carrière voisine, de l'exploitant d'une carrière où un éboulement s'est produit (*affaire* SOCIÉTÉ DE LA CARRIÈRE DE GRANDMAISON *contre* SOCIÉTÉ DE LA CARRIÈRE DES GRANDS-CARREAUX); IX, 283.

— 13 *août* 1877. *Saint-Etienne*. Responsabilité du concessionnaire au sujet d'un accident de mine; question de fait (*affaire* BOUDAREL *contre* COMPAGNIE DES MINES DE LA CHAZOTTE); IX, 403.

— 22 *novembre* 1877. *Fréjus*. Caractère juridique d'une société minière ayant obtenu la concession d'un chemin de fer destiné à l'exploitation de la mine (*affaire* MARTEL *contre* ABADIE, SOCIÉTÉ ANONYME DU CHEMIN DE FER ET DU BASSIN HOUILLER DU VAR); X, 465.

— 8 *avril* 1878. *Salins*. Défaut de déclaration à la mairie d'un accident de carrière (*affaire* CLÉMENT RATON); VIII, 341.

— 29 *mai* 1878. *Périgueux*. Responsabilité d'un accident de carrière (*affaire* DUCONGÉ *contre* CONTE); IX, 287.

— 23 *juillet* 1878. *Autun*. Responsabilité d'un exploitant de mine pour occupation de terrains par les prédédents propriétaires de la mine (*affaire* GUYOT *contre* REVENU); X, 257.

— 21 *septembre* 1878. *Arbois*. Défaut de déclaration à la mairie d'un accident de carrière (*affaire* CLÉMENT RATON); VIII, 343.

JUGEMENT DU TRIBUNAL de *Saint-Etienne*, du 5 *décembre* 1878. Caisse de secours d'une mine (*affaire* CHRISTOPHE *contre* COMPAGNIE DES HOUILLÈRES DE MONTRAMBERT); X, 425.

— 18 *février* 1879. *Seine*. Accident de mine; action en dommages-intérêts; prescription (*affaire* MONIECQUE *contre* COMPAGNIE DES MINES D'AHUN); IX, 109.

— 5 *juin* 1879. *Alais*. Fixation des droits de propriété d'une partie de concession de mines, par suite de la détermination du point de départ d'une limite (*affaire* COMPAGNIE DE VILLEFORT ET VIALAS *contre* COMPAGNIE DE LA GRAND' COMBE); VIII, 268.

— 11 *juin* 1879. *Prades*. Juridiction compétente en matière de délimitation de la partie concédée d'un gîte de minerai de fer (*affaire* SOCIÉTÉ DES MINES DE FILLOLS *contre* SOCIÉTÉ HOLTZER ET Cie); IX, 51.

— 22 *juillet* 1879. *Seine*. Obligation, pour les propriétaires d'établissements d'eaux minérales, de payer les honoraires des médecins inspecteurs de ces établissements (*affaire* PRIVAT *contre* CÈRE); IX, 65.

— 6 *août* 1879. *Saint-Etienne*. Travail de nuit des enfants dans les mines (*affaire* FRAISSE *contre* COMPAGNIE DE BEAUBRUN); X, 292.

— 8 *octobre* 1879. *Seine*. Caractère non commercial de l'exploitation des sources d'eaux minérales (*affaire* COMPAGNIE FERMIÈRE DE L'ÉTABLISSEMENT THERMAL DE VICHY *contre* COMPAGNIE PROPRIÉTAIRE DES SOURCES ELISABETH ET SAINTE-MARIE); IX, 68.

JUGEMENT DU TRIBUNAL de *Saint-Etienne*, du 25 *novembre* 1879. Question d'application de l'article 15 de la loi du 21 avril 1810, au sujet de dommages causés à la propriété superficiaire (*affaire* CONSORTS TARDY-PAYET *contre* COMPAGNIE DES MINES DE VILLEBŒUF); X, 296.

— 23 *janvier* 1880. *Figeac*. Caractère juridique d'une société qui, en même temps qu'une mine, exploite des fours à chaux et est intéressée dans une maison de banque (*affaire* BUREAU *contre* FOULC); X, 374.

— 20 *mai* 1880. *Riom*. Tarissement de sources par des travaux de mines (*affaire* GARRET ET CONSORTS *contre* COMPAGNIE DES MINES DE PONTGIBAUD); X, 376.

— 11 *juin* 1880. *Seine*. Juridiction compétente pour statuer sur une action en indemnité d'un concessionnaire de mine par suite de l'investison créée dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* BALLY *contre* COMPAGNIE D'ORLÉANS); X, 423.

— 13 *avril* 1881. *Saint-Omer*. Travail de nuit des enfants dans les mines (*affaire* BUREAU); X, 294.

— 20 *juillet* 1881. *Corbeil*. Responsabilité incombant, à raison de défaut de surveillance et de mauvais outillage, au propriétaire d'une usine où un ouvrier a péri victime d'une imprudence (*affaire* Vve DAIX *contre* ROBLIN); X, 300.

SEIZIÈME SECTION

DOCUMENTS DIVERS.

LÉGISLATION grecque, par M. *Aguillon;* VI, 32.

LÉGISLATION bavaroise, par M. *Ichon,* VII, 177.

LÉGISLATION industrielle. Admission temporaire des fontes : rapport de MM. *Raimond* et *de Freycinet;* VI, 306; rapport de M. de *Lavenay;* VI, 325; extraits des procès-verbaux des séances du conseil supérieur de l'agriculture et de l'industrie (décembre 1876); VI, 393.

DE LA LÉGISLATION des minerais de fer, par M. *Wickersheimer;* VI, 377.

NOTE SUR LA LÉGISLATION étrangère en matière d'eaux minérales, par M. *Aguillon;* X, 34.

DU DROIT D'OCCUPATION, par un concessionnaire de mine, des terrains nécessaires pour ses travaux, par M. *Aguillon;* VII, 166.

DES INDEMNITÉS dues pour les dommages causés à la propriété superficiaire par des travaux de mines, par M. *Aguillon;* VIII, 161.

DES ACTIONS EN INDEMNITÉ pour tarissement, partiel ou total, de sources par les travaux de mines, par M. *Aguillon;* VIII, 302.

DES INDEMNITÉS dues par un concessionnaire de mines à des explorateurs évincés, par M. *Aguillon;* VIII, 338.

NOTE sur le mode de gestion de la fontaine salée de Salies (Basses-Pyrénées); V, 297.

NOTE sur le rôle des préfets, depuis le 1er janvier 1876, dans l'instruction des affaires concernant l'extraction de minerai de fer dans des terrains communaux; V, 319.

STATISTIQUE des concessions exploitées ou inexploitées en 1875; VI, 54; de 1855 à 1875; VI, 244.

NOTE sur les bornages des concessions de mines; VII, 332.

NOTE sur les conséquences de la loi du 9 mai 1866 par rapport aux usines antérieurement soumises à la loi de 1810; VII, 352.

NOTE sur l'interprétation, dans les actes instituant une concession de mines, du point de départ d'une limite (*affaire* COMPAGNIE DE VILLEFORT ET VIALAS *contre* COMPAGNIE DE LA GRAND'-COMBE); VIII, 265.

NOTE sur la question des stocks existant sur le carreau des mines lors de la substitution des produits extraits aux produits vendus pour le calcul de la redevance proportionnelle; VIII, 369.

NOTE sur la concession des mines de fer de Mokta-el-Hadid: IX, 40.

NOTE sur la juridiction compétente en matière de délimitation de la partie concédée d'un gîte de minerai de fer; IX, 48.

QUATRIÈME PARTIE

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES

LOIS, DÉCRETS

ET AUTRES ACTES ADMINISTRATIFS

ET DE JURISPRUDENCE

RELATIFS

AUX MINES, CARRIÈRES, CHEMINS DE FER, ETC.

CONTENUS DANS LA 7e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES

AVIS

Le signe — évite la répétition du ou des mots placés 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

ABADIE (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sociétés de mines*).

ABBO et CONSORTS (Srs). *Voir* FRÉJUS.

ABLER et CONSORTS (Srs). *Voir* PONT-DE-SAINT-PHLIN.

ABLON (Calvados). *Voir* DYNAMITE.

ACCIDENTS. Circulaire, du 23 septembre 1872, relative aux suites judiciaires données aux procès-verbaux d'— de mines et de contraventions; III, 116. = Cir-

ACCIDENTS (*suite*) :
culaire, du 27 juillet 1877, relative à la revision des instructions concernant les soins à donner aux ouvriers mineurs en cas d'—; VI, 274. = Circulaire, du 6 juillet 1881, relative aux procès-verbaux d'— de mines ou de carrières; X, 360. = Circulaire, du 26 décembre 1881, portant demande d'un état des personnes mortes, ou blessées gravement, en opérant des sauvetages dans des — de mines; X, 464. *Voir* CHEMINS DE FER; FRANCHISE TÉLÉGRAPHIQUE: JURISPRUDENCE (*Accidents*); RÉCOMPENSES HONORIFIQUES; STATISTIQUE.

ADAM (s^r). *Voir* MONTFERRIER.

ADELSWARD (d') (s^r). *Voir* GODBRANGE.

ADJUDICATIONS. Circulaire, du 5 août 1861, relative à l'application, pour les — de travaux, des règles édictées en matière de décentralisation; IX, 202. = Circulaire, du 7 novembre 1874, relative à la publicité à donner aux — de travaux publics; IV, 12. = Circulaire, du 31 juillet 1877, relative aux — de travaux publics; VI, 275. = Circulaire, du 8 avril 1880, relative aux mesures à prendre après une tentative infructueuse d'—; IX, 205. = Circulaire, du 20 avril 1880, portant envoi d'un modèle d'affiche pour les —; IX, 394. = Circulaire, du 1^er juin 1880, relative aux marchés de gré à gré et aux — restreintes; IX, 206. = Circulaire, du 11 août 1880, relative à l'— des travaux métalliques; IX, 277. = Circulaire, du 2 juin 1881, relative aux affiches concernant les — de travaux publics; X, 284. *Voir* TRAVAUX DES PONTS ET CHAUSSÉES.

ADMINISTRATION DES TRAVAUX PUBLICS (fonctionnaires et agents de l'). *Voir* ARMÉE TERRITORIALE.

ADONIS et MULOT (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Divers*).

AFFAIRES CONTENTIEUSES. Circulaires, des 12 septembre 1816 et 31 décembre 1877, relatives à l'instruction des —; VI, 447. = Circulaire, du 20 décembre 1876, relative à l'intervention des ingénieurs des mines dans les — soumises aux Conseils de préfecture; V, 290.

AFFENADOU (Gard). *Voir* GRAND'COMBE.

AGENTS DES PONTS ET CHAUSSÉES ET DES MINES. *Voir* INGÉNIEURS.

AHUN (Compagnie des mines d'). *Voir* JURISPRUDENCE (*Accidents*).

AIGUEBELLE (Savoie). *Voir* DYNAMITE.

AIGUILLE AIMANTÉE. Circulaire, du 14 juin 1875, relative à la déclinaison de l'— ; IV, 138.

AILHON (Ardèche). *Voir* SOUCLIN.

AIMOZ (s^rs). *Voir* PLANTA (la).

AIN. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR; CARRIÈRES.

AÏN-ARKO (mines d'). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

AÏN-MORKHA (affaire des mines d'). *Voir* JURISPRUDENCE (*Divers; Minerais de fer*).

AÏN-SADOUNA (Alger). Décret, du 18 janvier 1878, concédant à la *Compagnie anonyme des forges de Châtillon et Commentry* les mines de fer d'—; VII, 5.

AÏN-SEDMA (Constantine). Décret, du 11 avril 1878, concédant à la *Société des Lièges dite Petite-Kabylie* les mines de fer d'—; VII, 146.

AÏN-TEMOUCHENT (Oran). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

AIREL (Manche). *Voir* NITROGLYCÉRINE.

AISNE. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR.

AIX (Savoie). *Voir* ÉTABLISSEMENTS THERMAUX.

AIX-MOULETTE (Compagnie des mines d'). *Voir* JURISPRUDENCE (*Travaux antérieurs à l'acte de concession*).

ALAIS (Compagnie des forges et fonderies d'). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages; Sources*); RULAMES.

ALGÉRIE. Décret, du 26 août 1881, relatif à l'organisation administrative de l'—; X, 351. = Décret, du 26 août 1881, portant délégation du Ministre des Travaux publics au Gouverneur général de l'— pour statuer sur divers objets; X, 352. *Voir* DYNAMITE; EAUX MINÉRALES (sources d'); ÉTABLISSEMENTS INSALUBRES, DANGEREUX OU INCOMMODES; MINIÈRES; REDEVANCE PROPORTIONNELLE; USINES A GAZ.

ALLEMAGNE. *Voir* DYNAMITE; LÉGISLATION; TRAITÉ DE PAIX.

ALLENC (Lozère). Décret, du 5 avril 1880, rejetant la demande du s^r *Morel* en concession de mines de plomb argentifère, cuivre et métaux connexes dans la commune d'—; IX, 86.

ALLIER. *Voir* CARRIÈRES.

ALPES (Basses-). *Voir* CARRIÈRES.

ALPES (Hautes-). *Voir* CARRIÈRES.

ALPES-MARITIMES. *Voir* CARRIÈRES.

ALZEN (Ariège). Décret, du 4 août 1877, rejetant la demande du *marquis de Narbonne-Lara* en concession de mines de fer dans les communes d'— et autres; VI, 262. = Décret, du 7 juin 1878, rejetant les demandes du s^r *Rousel* et des s^rs *Bourret* et *Rumeau* en concession de mines de fer, plomb et cuivre dans les communes d'— et autres; VII, 245.

ALZIARI (s^r). *Voir* ASCROS.

AMAND et C^ie (s^rs). *Voir* CHARRIER.

ANDRÉ (s^r). *Voir* SAINT-JEAN.

ANGERS (Hospices d'). *Voir* JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains*).

ANGLETERRE. *Voir* LÉGISLATION.

ANICHE (Nord). Décret, du 31 juillet 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille d'— ; II, 211.

ANICHE (Compagnie des mines d'). *Voir* JURISPRUDENCE (*Caisses de secours ; Redevance proportionnelle*).

ANILINE. Décret, du 21 février 1873, admettant en franchise de

ANILINE (*suite*) :
droits l'essence de houille destinée à être convertie en — pour la réexportation ; II, 151.

ANJOU (Société des mines de fer de l'— et des forges de Saint-Nazaire). *Voir* BOIS.

ANNAM (royaume d'). *Voir* TRAITÉS DE COMMERCE.

ANZIN (Nord). Décret, du 16 décembre 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille d'— ; II, 252.

ANZIN (Compagnie des mines d'). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages ; Machines à vapeur ; Occupations de terrains ; Redevance proportionnelle*).

ANZIN (Société coopérative des mineurs d'). *Voir* JURISPRUDENCE (*Patentes*).

APPAREILS A VAPEUR. Circulaire, du 10 janvier 1876, prescrivant l'ouverture d'une enquête sur l'application du décret, du 25 janvier 1865, réglementant les — autres que ceux qui sont installés à bord des bateaux ; V, 12. = Circulaire, du 27 janvier 1877, relative à la revision des ordonnances réglementant les — placés à bord des bateaux ; VI, 20. = Circulaire, du 15 juillet 1878, relative aux frais d'épreuve des — pendant l'année 1877 ; VII, 281. = Rapport au Président de la République et Décret, du 30 avril 1880, relatifs aux — autres que ceux qui sont placés à bord des bateaux ; IX, 88 et 92. — Rapport au Président de la République et Décrets, du 17 juin 1880, portant application à la Martinique, à la Guadeloupe et à la Réunion du décret du 30 avril 1880 sur les — ; IX, 196, 197, 198 et 199. = Circulaire, du 21 juillet 1880, portant envoi d'instructions pour l'application du décret du 30 avril 1880 sur les — ; IX, 256. = Circulaires annuelles, relatives aux accidents arrivés dans l'emploi des — employés sur terre, à bord de bateaux et dans l'enceinte des chemins de fer : 16 octobre 1876 (années 1873, 1874 et 1875) ; V, 233 ; 10 février 1877 (année 1876) ; VI, 29 et 30 ; 15 février 1878 (année 1877) ; VII, 25 et 26 ; 25 janvier 1879 (année 1878) ; VIII, 21 et 22 ; 23 janvier 1880 (année 1879) ; IX, 13 et 14 ; 31 janvier 1881 (année 1880) ; X, 20 et 21. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'— ; POINÇONS ; STATISTIQUE.

APT (Vaucluse). Décret, du 13 avril 1878, rejetant les demandes des s^rs *Vial* et *Breussen* et du s^r *Gavot* en concession de mines de fer dans les communes d'— et autres ; VII, 149.

ARC (Bouches-du-Rhône). Décret, du 3 août 1880, concédant aux s^rs *Simons* et consorts les mines de lignite de l'— ; IX, 246.

ARDÈCHE. *Voir* CARRIÈRES.

ARDENNES. *Voir* CARRIÈRES.

ARDILLATS (Rhône). Décret, du 11 décembre 1874, autorisant la réunion des concessions des mines de plomb et cuivre argentifères et autres métaux connexes des — et des Valettes ; III, 190. = Décret, du 20 novembre 1879, acceptant la renonciation des s^rs *Eyquem* et *Jenty* à la concession des mines de plomb et cuivre argentifères des — ; VIII, 353.

ARDOIN (héritiers). *Voir* PIRIAC.

ARGENTELLA (Corse). Décret, du 14 avril 1874, portant extension du périmètre de la concession des mines de plomb argentifère et autres minerais associés d'— ; III, 111.

ARGENTELLA (affaire des mines d'). *Voir* JURISPRUDENCE (*Travaux antérieurs à l'acte de concession*).

ARGENTIÈRE (Hautes-Alpes). Décret, du 22 mai 1877, rejetant les demandes des d^e et s^rs *Queyras* et des s^rs *Giraud*, *Abeil* et autres en concession de mines d'anthracite dans la commune de l'— ; VI, 198.

ARGENTIÈRE (affaire des mines de l'). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

ARGUT (Haute-Garonne). Décret, du 30 août 1878, concédant aux s^rs *Deligny* et consorts les mines de zinc, plomb argentifère, cuivre et métaux connexes d' — ; VII, 279.

ARMAILLÉ (comte d') et consorts. *Voir* FERRALS.

ARMÉE. *Voir* INGÉNIEURS DES MINES.

ARMÉE TERRITORIALE. Circulaire, du 20 mai 1878, relative au traitement des fonctionnaires et agents de l'administration des Travaux publics appartenant à l'—, pendant la période de convocation ; VII, 255. *Voir* INGÉNIEURS.

ARRIORDAZ (s^r). *Voir* SAINT-LÉGER.

ART-SUR-MEURTHE (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 23 juillet 1879, portant extension du périmètre de la concession des mines de sel gemme et sources d'eau salée d'— ; VIII, 279.

ARTICOL (Isère). *Voir* SOUCLIN.

ASCROS (Alpes-maritimes). Décret, du 18 septembre 1877, rejetant la demande du s^r *Alziari* en concession de mines de lignite dans la commune d'— ; VI, 341.

ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR :

Décret, du 11 décembre 1879, portant reconnaissance de l'— du Nord de la France comme établissement d'utilité publique ; VIII, 362.

Arrêtés ministériels admettant les —, ci-dessous désignées, à bénéficier des dispositions de l'article 3 du décret du 30 avril 1880 :

Alsacienne : 22 février 1881 (Vosges, Haute-Saône et territoire de Belfort) ; X, 15. = 4 mars 1881 (Meurthe-et-Moselle) ; X, 133.

Lyonnaise (*) : 27 décembre 1880 (Rhône, Loire, Ain, Saône-et-Loire et Isère) ; X, 7. = 18 février 1881 (Côte-d'Or) ; X, 15. = 30 juillet 1881 (Drôme) ; X, 347.

Nord de la France : 16 décembre 1880 (Nord et Pas-de-Calais) ; X, 7.

Normande (*) : 11 avril 1881 (Seine-Inférieure) ; X, 143. = 18 juillet 1881 (Calvados) ; X, 344. = 20 août 1881 (Manche) ; X, 350.

Ouest (*) : 23 avril 1881 (Morbihan) ; X, 143.

Parisienne : 9 décembre 1880 (Seine) ; X, 5. = 11 avril 1881 (Eure-et-Loir) ; X, 143. = 13 avril 1881 (Seine-et-Oise et Seine-et-Marne) ; X, 143.

(*) Voir la note de la page 90.

ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR (*suite*) :

Somme, Aisne et Oise : 5 mars 1881 (Somme) ; X, 133. = 17 mars 1881 (Oise) ; X, 134. = 17 mai 1881 (Aisne) ; X, 268.

Sud-Ouest (*) : 5 mars 1881 (Gironde) ; X, 133. = 18 juillet 1881 (Charente-inférieure et Lot-et-Garonne) ; X, 345. = 20 août 1881 (Charente et Landes) ; X, 350.

ASTIER (s^r). *Voir* JURISPRUDENCE (*Concessions de mines*) ; PHOSPHATES DE CHAUX.

ATHÉSANS (Haute-Saône). *Voir* GOUHENANS.

AUBERT et consorts (s^rs). *Voir* CHÂTEAUDOUBLE.

AUBERTIN (Basses-Pyrénées). Décret, du 18 novembre 1877, rejetant la demande des s^rs *Reby* et *Huguenin* en concession de mines de lignite dans la commune d'— ; VI, 437.

AUBIGNY (Côte-d'Or). Décret, du 8 mars 1877, concédant à la *Société de recherche des gisements houillers d'Aubigny-la-Ronce* les mines de houille d'— ; VI, 129.

AUBIGNY-LA-RONCE (société de recherche des gisements houillers d'). *Voir* AUBIGNY.

AUCHY-AU-BOIS (Pas-de-Calais). Décret, du 11 avril 1878, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille d'— ; VII, 146. = Décret, du 8 décembre 1881, rejetant la demande de la compagnie des mines de houille d'— en extension du périmètre de cette concession ; X, 442. *Voir* JURISPRUDENCE (*Travaux antérieurs à l'acte de concession*).

AULNAIS (Maine-et-Loire). Décret, du 19 juin 1875, concédant au s^r *Doré* les mines de fer des — ; IV, 136. *Voir* BOIS.

AULNOIS (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 2 février 1881, concédant aux s^rs *de Resteau de Corbeaumont* et consorts les mines de sel gemme des — ; X, 8.

AURIASQUE (Var). Décret, du 7 août 1880, autorisant la *Société anonyme des mines du Reyran* à réunir les concessions de mines de houille et de schistes bitumineux d'— et de la Magdelaine ; IX, 247.

AURORA CONSOLIDATED MINING COMPANY, LIMITED (the south). *Voir* CASTIFAO ; PIETRALBA.

AUZELLES (Puy-de-Dôme). Décret, du 16 mars 1876, portant extension du périmètre de la concession des mines de plomb argentifère d'— ; V, 138.

AVELAS (les) (Ardèche). *Voir* SOUCLIN.

AVÈNE (Hérault). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

AVEYRON. *Voir* CARRIÈRES.

AVEYRON (Société nouvelle des houillères et fonderies de l'). *Voir* BROUAL ; JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*) ; RULHE-NÉGRIN.

AVRIL (Meurthe-et-Moselle). *Voir* TRIEUX.

AVRIL (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

(*) Voir la note de la page 90.

B

BABILLOT et CHAMAND (s^rs). *Voir* SAINT-MARCEL-DE-CAREIRET.

BADAROUX et autres (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Recherches de mines*).

BAGNÈRES-DE-LUCHON (Haute-Garonne). Décret, du 27 mai 1881, rejetant les demandes des s^rs *de Laire de la Brosse* et *Darquié*, et des s^rs *Freyler*, *Dormoy* et *Delage* en concession de mines de zinc et de plomb argentifère dans la commune de — ; X, 269.

BALDY (s^r). *Voir* CLERMONT-L'HÉRAULT.

BALLY (d^lles). *Voir* PUY-DE-SERRE.

BALLY (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages ; Investison*).

BALMAIN et consorts (s^rs). *Voir* JURISPRUDENCE (*Concessions de mines*) ; NOGUILLAN.

BAPTISTE et CRIOFORO (s^rs). *Voir* FONTASTIER.

BARBECOT (Puy-de-Dôme). *Voir* SAINT-AMAND.

BARDON (dame v^e, et fils). *Voir* PUY-MERLE.

BARTÈQUE (Basses-Pyrénées). Décret, du 24 décembre 1881, concédant à la *Société minière des Pyrénées* les mines de zinc, plomb, cuivre et autres métaux connexes de — ; X, 447.

BASSINS HOUILLERS. Circulaire, du 29 juillet 1880, relative à la revision de la classification des — ; IX, 268.

BASTIA (Corse). Décret, du 13 décembre 1880, rejetant la demande du s^r *Mari* en concession de mines de fer spathique, cuivre sulfuré et mercure dans les communes de — et de Ville-Pietrabugno ; IX, 391.

BASTIAN et DELALLE (s^rs). *Voir* TANNINGES.

BATEAUX A VAPEUR. Circulaire, du 11 août 1874, prescrivant l'envoi à l'administration centrale des permis de navigation de — (navigation fluviale) ; III, 158. = Circulaire du 12 août 1874 (*Idem*) (navigation maritime) ; III, 159. = Circulaire, du 9 février 1876, relative à la tolérance d'un seul tube indicateur du niveau de l'eau sur les chaudières installées à bord des — ; V, 14. = Circulaire, du 10 août 1880, relative à l'application des articles 80 de l'ordonnance du 23 mai 1843 et 58 de l'ordonnance du 17 janvier 1846, sur les — ; IX, 275. *Voir* APPAREILS A VAPEUR ; COMMISSIONS DE SURVEILLANCE ; STATISTIQUE.

BAURET, LEJEUNE et C^ie (héritiers). *Voir* CANTEBONNE.

BAVAY (de), FOULD et LE LASSEUR (s^rs). *Voir* NANCY.

BAZOUGE DE CHEMERÉ (Mayenne). Décret, du 4 avril 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine d'anthracite de la — ; III, 106.

BEAUBRUN (Loire). *Voir* SOUCLIN.

BEAUBRUN (Compagnie des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages ; Travail de nuit*).

BEAUREGARD (Haute-Marne et Côte-d'Or). Décret, du 18 juin 1880, acceptant la renonciation de la *Compagnie anonyme des forges de Châtillon et Commentry* aux deux concessions de mines de fer de — et de Creux-de-Fée ; IX, 200.

BEAU-SOLEIL (Var). Décret, du 12 mars 1875, concédant aux s^rs *Lombard d'Esperel* et *Leblanc* les mines de fer de — ; IV, 105.

BÉGANNE (Morbihan). Décret, du 17 juin 1878, rejetant la demande des s^rs *Mahieu* frères en concession de mines de fer dans les communes de — et d'Allaire ; VII, 247.

BÉHAGUE (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains*).

BEL (s^r). *Voir* VALMASQUE.

BEL-AIR (Lot). Décret, du 19 septembre 1878, concédant au s^r *Latapie de Balagnier* les mines de houille de — ; VII, 309.

BELFORT (territoire de). *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR.

BELGIQUE. *Voir* TRAITÉS DE COMMERCE.

BELLE-FONTAINE (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 17 mai 1875, concédant à la *Société Mineur, Helson* et *Laminoirs de Champigneulles* les mines de fer hydroxydé oolithique de la — ; IV, 128.

BELLISSEN (baronne et baron Eloi de). *Voir* CASTELMIR.

BENI-MENIAREM-FOUAGAS (Algérie). Décret, du 9 mai 1878, autorisant la d^e *Mazeran* à exécuter des recherches de minerais de fer et autres métaux connexes dans la tribu des —, nonobstant le refus des propriétaires du sol ; VII, 226.

BENI-OUARSOUS (Algérie). Décret, du 6 mars 1879, autorisant le s^r *Soipteur* à exécuter des recherches de minerais de plomb et autres métaux connexes dans la tribu des —, nonobstant le refus des propriétaires du sol ; VIII, 118.

BENNERT et BIVORT (s^rs). *Voir* GUERROUMA.

BENOIT (s^r). *Voir* BOUILLAC.

BENOITE (Hautes-Alpes). Décret, du 20 novembre 1878, autorisant le s^r *Josserand* à réunir les deux concessions de mines d'anthracite de la — et de Roche-Colombe ; VII, 337.

BÉRARD (Loire). Décret, du 4 avril 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; III, 106. *Voir* RONZY.

BÉRAUDIÈRE (Loire). Décret, du 7 mai 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de la — ; II, 157.

BERNADOU (s^r). *Voir* MONTCOUYOUL.

BERNARD (s^r). *Voir* MALONS.

BERNARD (v^e) (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Accidents*).

BERNARD-LA-SERRAZ (Savoie). *Voir* SAUSSAZ n° 3.

BERT (Allier). Décret, du 2 novembre 1877, rejetant la demande de la *Société civile des mines de* — en extension du périmètre de la concession des mines de houille de — ; VI, 343.

BERTHOUMIEU (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance fixe*).

BERTOLA (s^r). *Voir* CASTIFAO.

BESSÈGES (Compagnie houillère de). *Voir* DYNAMITE ; JURISPRUDENCE (*Dommages ; Puits ; Redevance proportionnelle*).

BESSÈGES et ROBIAC (Gard). *Voir* SOUCLIN.

BEURDELIN-SORDIÈRE (Savoie). *Voir* SORDIÈRE.

BEURGES (de) (s^r). *Voir* BLANZEY.

BÉZENET (Allier). Arrêté ministériel, du 13 août 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la mine de houille de — ; III, 156. *Voir* MONTET ; OUCHE-BÉZENET.

BIANÇON (Var). Décret, du 17 mars 1872, concédant aux s^rs *Raymond, Sidore, Boyer* et *Hennequin* les mines de houille de — ; I, 18.

BILLABAN (Basses-Alpes). Décret, du 18 septembre 1877, portant extension du périmètre de la concession des mines de lignite de *Saint-Martin-de-Renacas* et la dénommant concession de — ; VI, 339.

BIOLLES (les) (Allier). *Voir* MONTET ; OUCHE-BÉZENET.

BIRMANIE. *Voir* TRAITÉS DE COMMERCE.

BISSORTE (Savoie). *Voir* CHANGE.

BLAISE (s^r). *Voir* FERRIÈRE.

BLANCHARD et SANDRE (s^rs). *Voir* SOULIERS.

BLANDIN (s^r). *Voir* CHAMPIGNÉ.

BLANZEY (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 28 décembre 1874, concédant aux s^rs *de Beurges* et *Guyot* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; III, 192.

BLANZY (Saône-et-Loire). Arrêté ministériel, du 13 août 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la mine de houille de — ; III, 156.

BLANZY (affaires Compagnie des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages ; Machines à vapeur ; Patentes ; Redevance proportionnelle*).

BLAVIER (s^r). *Voir* CHAMPIGNÉ.

BLOCK-SYSTEM. *Voir* CHEMINS DE FER (*Signaux*).

BLOT (affaire v^e). *Voir* JURISPRUDENCE (*Accidents*).

BOIS (Maine-et-Loire). Décret, du 21 novembre 1874, concédant aux s^rs *Garnier et consorts* les mines de fer du — ; III, 187. = Décret, du 26 août 1881, autorisant la *Société anonyme des mines de fer de l'Anjou et des forges de Saint-Nazaire* à réunir les 4 concessions de mines de fer du —, de la Ferrière, des Aulnais et de l'Oudon ; X, 353.

BOIS-DE-BRIEY (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 19 juin 1875, concédant aux srs *Gouvy frères et Cie* les mines de fer hydroxydé oolithique du —; IV, 135.

BOIS-DE-FLAVÉMONT (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 23 février 1874, concédant à la *Société anonyme des hauts fourneaux et fonderies de Brousseval* les mines de fer hydroxydé oolithique du —; III, 21.

BOIS-DU-FOUR (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 3 janvier 1875, portant extension du périmètre de la concession des mines de fer hydroxydé oolithique du —; IV, 7.

BOIS-DU-LUC (Belgique) (Compagnie des mines de houille de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Patentes*).

BÔNE (Constantine). *Voir* DYNAMITE.

BONFILS (sr). *Voir* SAINT-MAXIMIN.

BONFILS et CHABRIER (srs). *Voir* CAMPS.

BONNAL (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

BORDEZAC (Ardèche et Gard). *Voir* SOUCLIN.

BORIVENT (sr). *Voir* SAINT-HUGON.

BORNAGES. Circulaire, du 18 août 1874, relative aux plans à joindre aux procès-verbaux de — des concessions de mines; III, 160. *Voir* JURISPRUDENCE (*Bornages*).

BORT (Corrèze). Décret, du 3 mai 1877, rejetant la demande du sr *de Bousquet* en concession de mines de houille et d'anthracite dans les communes de — et autres; VI, 193.

BOSON (Var). Décret, du 27 septembre 1876, portant extension du périmètre de la concession des mines de schistes bitumeux et de houille de —; V, 210.

BOUCAUD (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages; Occupations de terrains*).

BOUCHE et consorts (srs). *Voir* MANOSQUE.

BOUDAREL (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Accidents*).

BOUGRAIN, SAMINN et Cie (Société). *Voir* SAINT-BERTHEVIN.

BOUILLAC (Aveyron). Décret, du 3 août 1881, autorisant le sr *Benoit* à exécuter des recherches de mines de cuivre, plomb, zinc, argent et métaux connexes dans la commune de —, nonobstant le refus des propriétaires du sol; X, 347.

BOULANGIER (sr). *Voir* SAINT-HUGON.

BOULAY (des). *Voir* VERNATELLES.

BOUQUIÈS (Société anonyme des houillères de). Décret, du 3 décembre 1878, rejetant la demande de la — en concession de mines de lignite dans diverses communes des départements du Cantal, de l'Aveyron et du Lot; VII, 338.

BOUQUIÈS ET CAHUAC (Aveyron). Décret, du 31 décembre 1878, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille de —; VII, 343. = Décret, du 15 février 1879, rejetant la demande en fusion des deux concessions de mines de houille de — et de Latapie; VIII, 16.

BOURASSIN (sr). *Voir* QUIMPER.

BOURBON-L'ARCHAMBAULT (Allier). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

BOURBOULE (la) (Puy-de-Dôme). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

BOURDEILLE et consorts (srs). *Voir* ORGÈRES.

BOURNOIS (Doubs et Haute-Saône). Décret, du 23 mai 1879, acceptant la renonciation du *marquis de Raincourt* à la concession des mines de fer de —; VIII, 187.

BOURRET ET RUMEAU (srs). *Voir* ALZEN.

BOUSQUET (de) (sr). *Voir* BORT.

BOUSQUET ET FAJAL (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance fixe*).

BOUSSAGUES (Hérault). *Voir* DYNAMITE.

BOUSSAGUES ET SAINT-GERVAIS (affaire des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Patentes*).

BOUT (le) (Isère). *Voir* CHANGE.

BOYER (sr). *Voir* BIANÇON; GÉMONVAL.

BOYÈRE (Alpes-Maritimes). Décret, du 24 décembre 1881, concédant à la *Société anonyme des mines du Var* les mines de houille de —; X, 447.

BRIDES (Savoie). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

BROCHURES POLITIQUES. (Transport et colportage de). *Voir* CHEMINS DE FER (*Transports*).

BROGLIE (de) et consorts (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

BROUAL (Aveyron). Décret, du 28 mai 1873, autorisant la *Société des mines de Rulhe* et la *Société nouvelle des houillères et fonderies de l'Aveyron* à réunir les concessions de mines de houille du —, de Lasalle, de Lacaze, de Sérons et Paleyret, de Firmy et de Rulhe; II, 165.

BROUSSEVAL (Société anonyme des hauts fourneaux et fonderies de). *Voir* BOIS-DE-FLAVÉMONT.

BROUZET (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Mines*).

BRUAY (Pas-de-Calais). *Voir* DYNAMITE.

BRUERY (sr). *Voir* VALMASQUE.

BRUGÈRE (la) (Puy-de-Dôme). *Voir* SAINT-AMAND.

BRULLÉ (sr). *Voir* CHAMPIGNÉ.

BRUNIER (sr). *Voir* MONTGILBERT.

BRUNIER ET LEBORGNE (srs). *Voir* FOSSES.

BUFFAZ (la) (Savoie). *Voir* SAUSSAZ n° 3.

BULLY ET FRAGNY (affaire des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Patentes*).

BUREAU (affaires). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sociétés de mines; Travail de nuit*).

BURIN DES ROZIERS (sr). *Voir* VARAZENNE.

BUSSY (de) et TOURNIER (srs). *Voir* SAINT-GEORGES-DE-BOHON.

C

CÂBLES. Circulaire, du 16 août 1878, prescrivant une enquête sur les — employés dans les exploitations minières ; VII, 282.

CABRIÈRES (Hérault). Décret, du 30 juin 1881, rejetant la demande de la *Société civile des mines de cuivre de l'Hérault* en concession de mines de cuivre, argent et métaux connexes dans les communes de — et autres ; X, 270.

CACHEROU (Oran). Décret, du 1er juin 1881, autorisant les srs *Porcher* et *Dieulefet* à exécuter des recherches de mines de soufre dans la commune mixte de—, nonobstant le refus des propriétaires du sol ; X, 269.

CADORNA (sr). *Voir* VILLARON.

CADY (sr). *Voir* CHAMPIGNÉ.

CAHEN et RAMBAUD (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Patentes*).

CAHIERS DE CHARGES. *Voir* FLAINVAL ; JURISPRUDENCE (*Cahiers de charges*) ; MADELEINE (la).

CALAMINIÈRE (mines de la). *Voir* JURISPRUDENCE (*Travaux antérieurs à l'acte de concession*).

CALÉDONIE (Nouvelle-). *Voir* MINES.

CALVADOS. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR.

CAMPS (Var). Décret, du 7 mai 1880, rejetant la demande des srs *Bonfils* et *Chabrier* en concession de mines de lignite dans les communes de — et de Brignoles ; IX, 187.

CANDÉ (de) (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Mines*).

CANNET-DU-LUC (Var). Décret, du 31 décembre 1877, rejetant la demande du *comte de Colbert-Turgis* en concession de mines de plomb argentifère, cuivre et zinc dans la commune de — ; VI, 440. = Décret, du 31 décembre 1877, rejetant la demande du sr *Pierrugues* en concession de mines de plomb argentifère dans la commune de — ; VI, 440.

CANTAL. *Voir* CARRIÈRES.

CANTEBONNE (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 19 juin 1875, concédant aux héritiers *Bauret, Lejeune* et Cie les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; IV, 133.

CAPITAIN (affaire Elophe). *Voir* JURISPRUDENCE (*Usines*).

CARDAILLAC (Lot). Décret, du 19 septembre 1878, rejetant les demandes du sr *Delamare-Deboutteville*, du sr *Cussonnac*, de la de *de Girardon* et du sr *Foulc* en concession de mines de houille dans les communes de —, Saint-Perdoux et Saint-Bresson ; VII, 309.

CARMAUX (Tarn). Décret, du 31 janvier 1874, réglant la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; III, 14.

CARMAUX (Compagnie des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*) ; SOCIÉTÉS ANONYMES.

CARRIÈRES. Décret, du 28 *mai* 1873, réglementant l'exploitation des — du département du *Cher* ; II, 167. = Décret du 28 *mai* 1873 : *Dordogne* ; II, 174. = Décret, du 20 *décembre* 1873 : *Nord* ; II, 255. = Décret du 8 *janvier* 1874 : *Hautes-Pyrénées* ; III, 1. = Décret du 10 *août* 1875 : *Eure-et-Loir* ; IV, 156. = Décrets du 18 *septembre* 1875 : *Tarn-et-Garonne* ; *Lot* ; IV, 167 et 168. = Décret du 17 *décembre* 1877 : *Seine-et-Marne* ; VI, 438. = Circulaire, du 4 *mars* 1879, relative à la réglementation de l'exploitation des — dans les départements non encore pourvus de règlements ; VIII, 124. = Décrets, du 23 *mai* 1879, réglementant l'exploitation des — des *Côtes-du-Nord* ; de l'*Hérault* ; de de la *Loire-Inférieure* ; VIII, 180 et 187. = Décrets du 4 *septembre* 1879 : *Ain* ; *Allier* ; *Basses-Alpes Hautes-Alpes* ; *Alpes-Maritimes* ; *Ardèche* ; *Ardennes* ; *Aveyron* ; *Cantal* ; *Corrèze* ; *Corse* ; *Creuse* ; *Drôme* ; *Gard* ; *Gers* ; *Indre* ; *Landes* ; *Loire* ; *Lot-et-Garonne* ; *Lozère* ; *Meurthe-et-Moselle* ; *Meuse* ; *Puy-de-Dôme* ; *Basses-Pyrénées* ; *Pyrénées-Orientales* ; *Rhône* ; *Haute-Saône* ; *Somme* ; *Tarn* ; *Var* ; *Vendée* ; VIII, 281 et 321. = Décrets du 20 *août* 1880 : *Finistère* ; *Morbihan* ; *Nièvre* ; IX, 248 et 255. = Décret du 2 *avril* 1881 : *Seine* ; X, 135. *Voir* ACCIDENTS ; JURISPRUDENCE (*Carrières*) ; TRAVAIL DES ENFANTS.

CASTANIER (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

CASTANVIELS (Aude). Décret, du 24 *juin* 1875, concédant au sr *Laurent* les mines de fer et de manganèse de — ; IV, 143.

CASTELMIR (Ariège). Décret, du 20 *août* 1873, concédant au baron et à la baronne *Eloi de Bellissen* la mine de fer de — ; II, 212. = Décret, du 18 *septembre* 1877, rejetant la demande de la baronne et du baron *Eloi de Bellissen* en extension du périmètre de leur concession de mines de fer de — et en concession des mines de plomb argentifère et de cuivre situées dans le périmètre de leur dite concession ; VI, 342.

CASTIFAO (Corse). Décret, du 25 *septembre* 1878, rejetant la demande de la société *The south Aurora consolidated mining Company, limited*, en concession de mines de cuivre et autres métaux dans les communes de — et de Pietralba ; VII, 311. = Décret, du 25 *septembre* 1878, rejetant les demandes du sr *Franzini* et du sr *Bertola* en concession de mines de plomb argentifère, cuivre, manganèse et autres métaux dans les communes de — et de Pietralba ; VII, 311.

CAUCHY-A-LA-TOUR (Pas-de-Calais). *Voir* FERFAY.

CAUNETTE (Aude). Décret, du 10 *février* 1879, concédant au sr *Premsel* les mines de plomb argentifère de la — ; VIII, 15.

CAUSSINIOJOULS (Hérault). Décret, du 18 *juillet* 1878, rejetant la demande des srs *Pierrisnard* et *Martinet* en concession de mines de manganèse dans les communes de — et de Faugères ; VII, 275.

CAUVAS (Gard). *Voir* SERVAS.

CÈRE (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Eaux minérales*).

CESSOUS et TRÉBIAU (Gard). Décret, du 3 *janvier* 1875, autorisant la réunion, pour une période de 40 années, des mines de houille de —, des *Salles de Gagnières*, de *Montalet* et de *Comberedonde*; IV, 9.

CEZAIS (Vendée). Décret, du 6 juillet 1876, concédant aux s^rs *François* et *Mesnard* les mines de houille de — ; V, 170.

CHABANNE (la) (Basses-Alpes). *Voir* PLAINES.

CHABROL (d^lle). *Voir* JAVERLHAC ; SAINT-MARTIN-DE-FRESSENGEAS.

CHAGOT et C^ie (affaires). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages ; Redevance proportionnelle*).

CHAIX (Recueil). *Voir* CHEMINS DE FER (*Tarifs*).

CHALENCEY (Saône-et-Loire). *Voir* CHANGE.

CHALIGNY-OUEST (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 2 *septembre* 1874, concédant à la *Société anonyme des hauts fournaux et fonderies du Val-d'Osne* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; III, 167. = Décret, du 11 *novembre* 1875, portant modification d'une des limites du périmètre de la concession des mines de fer de — ; IV, 184.

CHAMBOIS (Saône-et-Loire). *Voir* LALLY.

CHAMBOREDON (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Puits*).

CHAMPCLAUSON (Gard). *Voir* GRAND'COMBE.

CHAMPIGNÉ (Maine-et-Loire). Décret, du 12 *mars* 1875, concédant aux s^rs *Montrieux*, *Blavier*, *Repussard*, *Cady*, *Brullé*, *Richon*, *Blandin* et *Larivière* les mines de fer de — ; IV, 106.

CHAMPIGNEULLES (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 11 *décembre* 1874, autorisant le s^r *Tourtel* à exécuter des recherches de mines de fer dans la commune de—, nonobstant le refus du propriétaire du sol ; III, 190. = Décret, du 24 *octobre* 1877, rejetant la demande du s^r *Zégut* en concession de mines de fer dans les communes de — et autres ; VI, 342.

CHAMPSIGNY (Saône-et-Loire). *Voir* LALLY.

CHANAC (Corrèze). Décret, du 16 décembre 1878, concédant aux s^rs *Estagerie* et *Vény* les mines d'antimoine et autres métaux connexes de — ; VII, 340.

CHANEY (Loire). *Voir* RONZY.

CHANEY (affaire des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Patentes*).

CHANGE (Côte-d'Or et Saône-et-Loire). Décret, du 7 *juillet* 1881, autorisant les s^rs *Schneider* et C^ie à réunir les 29 concessions de mines de fer de —, de *Laissey*, du *Jay-Rouge* (Doubs), du *Plan du Fol*, du *Plan-Chaney*, des *Envers-nord*, de la *Ravoire*, du *Rossignon*, du *Grand-Champ*, de la *Taillat*, du *Fayard*, de la *Croix-Reculet*, des *Tavernes*, de *Paturel*, de la *Genivelle*, de *Girodet*, des *Violettes*, de *Prétermont*, de l'*Occiput* et du *Bout* (Isère), de *Chalencey* et de *Mazenay* (Saône-et-Loire), de *Monio*, des *Fourneaux*, du *Grand-Filon*, de *Bissorte*, de *Freney*, du *Filon-Neuf* et des *Fosses* (Savoie) ; X, 342 et 437.

CHANGE (affaire des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

CHANTONNAY, SAINTE-CÉCILE ET SAINT-MARTIN (Société houillère de). *Voir* MARZELLE (la).

CHAPELLE (Var). Décret, du 21 *avril* 1880, concédant aux s^rs *Montet* et *Mireur* les mines de houille et de fer de la — ; IX, 87.

CHAPELLE-PÉCHAUD (Dordogne). Décret, du 18 *mai* 1881, rejetant la demande en extension du périmètre de la concession des mines de lignite de — ; X, 269.

CHARBONNIÈRE (affaire des mines de la). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

CHARENTE. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR.

CHARENTE-INFÉRIEURE. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR.

CHARRIER (Allier). Décret, du 3 *juin* 1872, concédant aux s^rs *Amand* et C^ie les mines de cuivre et de plomb argentifère de — ; I, 28.

CHÂTEAUDOUBLE (Var). Décret, du 2 *novembre* 1877, rejetant la demande de la d^e v^e *Clauzel* en concession de mines de fer dans les communes de — et d'Ampus; VI, 343. = Décret, du 2 *novembre* 1877, rejetant la demande des s^rs *Aubert* et consorts en concession de mines de fer dans les communes de — et de Montferrat ; VI, 343.

CHATELARD (Savoie). Décret, du 26 *janvier* 1874, portant extension du périmètre de la concession des mines d'anthracite du — ; III, 8.

CHATELLAIN (s^r). *Voir* PHILIPPEVILLE.

CHÂTILLON ET COMMENTRY (Compagnie anonyme des forges de). *Voir* AÏN-SADOUNA ; BEAUREGARD ; CREUX-DE-FÉE ; DJEBEL-HADID ; ETROCHEY ; JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*) ; MONTET (le) ; OUCHE-BÉZENET (l') ; SOCIÉTÉS ANONYMES ; THOSTES ET BEAUREGARD.

CHÂTILLON-LE-DUC (Doubs). Décret, du 24 *juillet* 1875, concédant aux s^rs *Hunebelle*, *Suleau* et *Musselin* les mines de sel gemme de — ; IV, 144.

CHAUCHÉ (Vendée). Décret, du 16 *décembre* 1878, rejetant la demande des s^rs *Francard* et consorts en concession de mines de houille dans les communes de — et autres ; VII, 340.

CHAUDIÈRES A VAPEUR. Circulaire, du 6 juillet 1881, relative à la production de tableaux annuels indiquant les défauts constatés dans les — fonctionnant à terre ; X, 363. *Voir* BATEAUX A VAPEUR.

CHAVASSIEUX (s^r). *Voir* CREUSE.

CHAZELEDÈS (s^r). *Voir* PROMEYRAT.

CHAZELLES (Haute-Loire). Arrêté ministériel, du 16 *décembre* 1876, portant que les ayants droit du s^r *Marie* (Brutus), ancien concessionnaire des mines de plomb, argent et autres métaux qui sont

CHAZELLES (*suite*) :
contenus dans les mêmes gîtes, dites de —, sont déchus de ladite concession ; V, 275.

CHAZOTTE (Compagnie des mines de la). *Voir* JURISPRUDENCE (*Accidents* ; *Redevance proportionnelle*).

CHEMINS DE FER :

Accidents. Circulaire, du 31 *janvier* 1877, relative aux collisions sur les — à voie unique ; IX, 359. = Décision ministérielle, du 26 *août* 1879, prescrivant l'ouverture d'une enquête relative aux moyens de prévenir les collisions sur les — à voie unique ; IX, 297. = Rapport adressé, le 8 *juillet* 1880, au Ministre des Travaux publics par M. *G. de Nerville*, président de la Commission d'enquête sur les moyens de prévenir les accidents de —; IX, 302. = Circulaire, du 13 *septembre* 1880, relative à l'enquête sur les moyens de prévenir les accidents de — ; IX, 372. = Circulaire, du 2 *novembre* 1881, relative à la situation des travaux entrepris et des mesures prises par les Compagnies pour prévenir les accidents de — et à de nouvelles améliorations à introduire dans le service ; X, 450.

Aiguilles. Circulaire, du 10 *juillet* 1880, relative au cadenassage des — ; IX, 365.

Contrôle (*service du*). Circulaire, du 10 *juillet* 1878, relative aux conférences de quinzaine entre les inspecteurs généraux chargés d'un service de contrôle des —; VII, 316. = Circulaire, du 27 *janvier* 1879, relative aux rapports de service à établir entre les préfets et les ingénieurs en chef chargés d'un service de contrôle des —; VIII, 23. = Décret, du 21 *mai* 1879, modifiant l'organisation du service de contrôle et de surveillance des — ; VIII, 178. = Circulaire, du 15 *juin* 1879, relative aux tournées des inspecteurs généraux du contrôle des —; VIII, 192. = Circulaire, du 22 *mars* 1880, relative aux tournées d'inspection à effectuer par les fonctionnaires du contrôle de l'exploitation des —; IX, 204. = Rapport du Directeur du cabinet et du personnel au Ministre des Travaux publics, du 15 *octobre* 1881, relatif à l'organisation du service du contrôle de l'exploitation des —; X, 389. = Circulaire, de même date que le rapport précédent, concernant le même objet; instruction y annexée; X, 395 et 398.

Divers. Décret, du 27 *mars* 1852, soumettant à la surveillance de l'administration publique le personnel actif employé par les Compagnies de —; VI, 257. = Circulaire, du 21 *avril* 1852, portant envoi d'instructions pour l'exécution du décret précédent; VI, 268. = Circulaire, du 12 *août* 1873, relative aux questions d'intérêt général ou d'intérêt local sur lesquelles l'attention des préfets pourrait être appelée par les conseils généraux des départements; II, 223. = Décret, du 30 *mars* 1874, relatif à la suppression, en temps de neige, des cendriers des machines locomotives; III, 125. = Arrêtés, des 14 *août* et 15 *septembre* 1875, nommant une commission d'étude des questions concernant les relations des Compagnies de — aux points de jonction de leurs réseaux; IV, 164 et 167. = Circulaire, du 9 *juillet* 1877, relative à l'application éventuelle du décret du 27 mars 1852 (surveillance du personnel des Compagnies de —); VI, 269. = Arrêté, du 31 *janvier* 1878, supprimant

CHEMINS DE FER (*Divers*) (*suite*) :
la Commission instituée par les arrêtés, des 14 août et 15 septembre 1875, ci-dessus indiqués; VII, 14. = Arrêté, du 27 *mai* 1878, édictant de nouvelles mesures pour le chargement et le déchargement des wagons complets; VII, 243. = Arrêté, du 12 *juin* 1879, relatif à la composition des commissions de vérification des comptes des Compagnies de — ; VIII, 187. = Arrêté, du 1er *juillet* 1879, relatif à la surveillance de l'exploitation commerciale et des actes de la gestion financière des compagnies de —; VIII, 190. = Circulaire, du 10 *avril* 1880, relative à l'intervention des ingénieurs en chef des mines dans les conférences mixtes concernant les —; IX, 103. — Décret, du 20 *mai* 1880, autorisant des dérogations à deux dispositions de l'ordonnance du 15 novembre 1846, sur la police, la sûreté et l'exploitation des —; IX, 189. = Circulaire, du 24 *décembre* 1880, relative au pacage des bestiaux dans le voisinage des —; X, 17. = Circulaire, du 15 *février* 1881, relative au carnet de classification du matériel en service sur les différents réseaux de —; X, 32. = Circulaire, du 28 *février* 1881, relative aux mesures concernant les militaires employés au déblaiement des neiges sur les —; X, 32. = Arrêté, du 12 *décembre* 1881, réglementant les extractions à la mine dans le voisinage des —; X, 443.

Freins. Circulaire, du 19 *décembre* 1879, relative à l'emploi des freins continus sur les — ; IX, 362.

Gares. Arrêté, du 28 *mai* 1877, portant application de l'article 4 du décret du 12 juin 1876 à une égare de la ville de Versailles ; VI

CHEMINS DE FER (*Gares*) (*suite*) :
260. = Circulaire, du 22 *juin* 1878, relative à la police des cours des gares de —; VII, 263. = Circulaire, du 15 *mars* 1881, relative au stationnement, dans les gares de voyageurs, des trains chargés de matières infectes ; X, 147. = Circulaire, du 4 *juillet* 1881, relative à la police des cours des gares de — ; X, 359.

Passages à niveau. Circulaire, du 3 *septembre* 1879, relative à la réglementation des passages à niveau des —; IX, 361. = Circulaire, du 18 *mai* 1881, relative au service des passages à niveau des lignes de — à circulation interrompue pendant la nuit; X, 283. = Circulaire, du 12 *septembre* 1881, relative à l'établissement et au classement des passages à niveau des —; X, 409.

Signaux. Circulaire, du 25 *mars* 1876, relative à l'emploi des appareils électro-sémaphoriques de MM. Lartigue et Tesse pour l'application du Block-system sur les — ; IX, 358. = Circulaire, du 13 *mai* 1879, relative à l'emploi des signaux à cloche sur les — à voie unique ; IX, 360.

Tarifs. Extrait, en ce qui concerne les tarifs de transport à petite vitesse, sur les —, de la loi du 21 *mars* 1874, relative à des augmentations d'impôt et à l'établissement d'impôts nouveaux; III, 102. — Arrêté, du 30 *novembre* 1876, portant fixation des frais accessoires sur les — pour l'année 1877; V, 262. = Arrêté, du 7 *décembre* 1876, portant fixation, pour l'année 1877, du tarif exceptionnel de certains transports sur les — ; V, 272. = Arrêté, du 26 décembre 1876, portant fixation du tarif à appliquer, sur les — d'intérêt général, au

CHEMINS DE FER (*Tarifs*) (*suite*) :

transport des produits de toute nature destinés à l'exposition universelle de 1878; V, 279. = Circulaires, du 9 *mars* 1878, relatives à la communication aux chambres de commerce des tarifs proposés par les Compagnies de —; VII, 151 et 152. = Circulaire, du 25 *avril* 1878, relative à l'instruction des propositions de Compagnies de — concernant des tarifs communs aux lignes d'intérêt général et aux lignes d'intérêt local ; VII, 164. = Circulaire, du 21 *mai* 1878, relative à la communication aux chambres de commerce des tarifs proposés par les Compagnies de —; VII, 255. = Circulaire, du 29 *août* 1878, relative à l'homologation administrative des tarifs appliqués aux transports des marchandises par —; VII, 291. = Circulaire, du 4 *octobre* 1878, relative aux vœux des Conseils généraux tendant à des changements dans la marche des trains ou à des modifications des tarifs des marchandises transportées par —; VII, 320. = Circulaire, du 9 *octobre* 1878, relative aux propositions des Compagnies de — pour l'homologation des tarifs; VII, 321. = Circulaire, du 9 *octobre* 1878, relative à la communication aux chambres de commerce des tarifs proposés par les Compagnies de —; VII, 322. = Circulaire, du 9 *octobre* 1878, relative à l'insertion au recueil Chaix des seuls tarifs homologués pour le transport des marchandises par —; VII, 324.

Trains. Circulaire, du 31 *octobre* 1872, portant fixation de la vitesse maximun des trains de —; I, 127. = Circulaire, du 14 *juillet* 1876, relative à la composition des trains militaires sur les —; V, 174. = Circulaire, du 7 *juin* 1878, relative à la communication à l'administration par les Compagnies de —, des ordres généraux de service pour les trains de voyageurs; VII, 260. = Circulaire, du 19 *août* 1878, relative à la communication à l'administration des tableaux graphiques de la marche des trains de —; VII, 287. = Circulaire, du 27 *août* 1878, relative à l'organisation de la marche des trains de —; VII, 288. = Circulaire, du 21 *octobre* 1878, relative à l'étude de la marche des trains de — transportant des voyageurs, pour le service d'été; VII, 326.= Circulaire, du 28 *juin* 1880, relative à la protection des trains à leur passage aux bifurcations des —; IX, 364. = Circulaire, du 30 *juillet* 1880, relative à la communication des agents entre eux et des agents avec les voyageurs dans les trains de — en marche; IX, 366. = Circulaire, du 14 *février* 1881, relative à la position à donner dans les trains de — aux bureaux ambulants de la poste; X, 31. = Circulaire, du 4 *mai* 1881, relative à la marche des trains de —; X, 274. = Circulaire, du 13 *juin* 1881, relative à la mise en communication des agents entre eux et des voyageurs avec les agents dans les trains de — en marche ; X, 286. *Voir Gares ; Tarifs*.

CHEMINS DE FER (*Trains*) (*suite*) :

Transports. Arrêté, du 25 *juillet* 1873, contenant règlement pour le transport, par —, des poudres et munitions de guerre; II, 203. = Arrêté, du 1er *avril* 1876, relatif au tranport à prix réduits, par —, du personnel de la guerre et de la marine ; V, 197. = Arrêté, du 15 *avril* 1876, relatif au droit de transport à prix réduits des officiers sur les —, en cas de mobilisation de l'armée ; V, 198. = Arrêté, du 25 *novembre* 1876, relatif au transport à prix réduits, par —, du personnel de la guerre et de la marine ; V, 261. = Arrêté, du 15 mars 1877, portant réduction des délais de la petite vitesse sur les — ; VI, 130. = Arrêté, du 30 mars 1877, réglementant le transport, par —, des poudres et munitions de guerre; VI, 133. = Arrêté, du 31 mars 1877, relatif au transport, par —, des matières explosibles ou inflammables autres que la poudre; VI, 137. = Circulaire, du 9 juillet 1877, relative au transport et colportage des journaux et brochures politiques par — ; VI, 269. = Arrêté, du 27 octobre 1877, relatif à la désinfection des wagons ayant servi au transport des animaux; VI, 342. = Arrêté, du 21 juin 1878, relatif au transport, par —, des poudres et munitions de guerre ; VII, 305. = Circulaire, du 11 octobre 1878, portant envoi de l'arrêté précédent; VII, 325. = Arrêté, du 6 décembre 1878, relatif au transport, par les trains de voyageurs, des animaux, denrées, marchandises et objets quelconques à grande vitesse ; VII, 338. = Arrêté, du 20 novembre 1879, réglementant à nouveau le transport, par —, des matières explosibles ou inflammables autres que la poudre et la dynamite ; VIII, 353. = Circulaire, du 29 décembre 1880, relative à la fermeture des fourgons et compartiments servant au transport des cercueils par —; X, 18. = Arrêté et circulaire, du 21 juillet 1881, relatifs au transport, par —, des matières explosibles ou inflammables ; X, 345 et 366. = Circulaire, du 26 novembre 1881, relatif au transport à prix réduits, par —, des anciens militaires réformés avec gratification renouvelable ; X, 460.

Voir COMITÉ CONSULTATIF DES —; COMITÉ DE L'EXPLOITATION TECHNIQUE DES —; COMMISSAIRES DE SURVEILLANCE ADMINISTRATIVE DES —; COMMISSION CENTRALE DES —; CONSEIL SUPÉRIEUR DES VOIES DE COMMUNICATION; DYNAMITE; INSPECTEURS DES —; JURISPRUDENCE (*Divers; Mines*); STATISTIQUE.

CHEMINS DE FER DE L'ÉTAT. Décrets, du 25 *mai* 1878, portant organisation administrative et financière des — rachetés et provisoirement exploités par l'Etat; VII, 227, 229, 233 et 242. = Arrêté, du 25 *mai* 1878, nommant le président et le vice-président du conseil d'administration des —; VII, 242. = Arrêté, du 20 *juin* 1878, relatif au mode de fonctionnement du conseil d'administration des — et à ses rapports avec l'administration centrale ; VII, 247. = Arrêté, du 18 *août* 1878, créant une inspection de l'administration centrale des —; VII, 276. = Arrêté, du 5 *juillet* 1880, créant un service spécial pour l'achat, la réception et la livraison des matériaux, matières et objets nécessaires à l'armature des — construits par l'Etat; IX, 299. = Arrêté, du 5 *juillet* 1880, instituant une commission consultative du matériel fixe des — construits par l'Etat; IX, 300. = Loi, du 29 *juillet* 1880, autorisant l'exécution des travaux de superstructure de — déclarés d'utilité publique; IX, 301. = Circulaire, du 18 *septembre* 1880, portant envoi d'instructions pour l'application de la loi précédente; IX, 378. = Circulaire, du 28 *juin* 1881, concernant l'assujettissement aux contributions directes des immeubles acquis pour la construction des —; X, 288.

CHEMINS DE FER DE LYON A SAINT-ÉTIENNE. *Voir* JURISPRUDENCE (*Investisons*).

CHEMINS DE FER D'ORLÉANS (Compagnie des). *Voir* JURISPRUDENCE (*Investisons*).

CHEMINS DE FER DE PARIS A LYON ET A LA MÉDITERRANÉE. *Voir* JURISPRUDENCE (*Carrières; Investisons; Mines*).

CHEMINS DE FER DE LA VENDÉE. Décret, du 9 *juin* 1877, mettant sous séquestre le réseau de la Compagnie des —; VI, 337.

CHEMINS DE FER D'INTÉRÊT LOCAL. Loi, du 11 *juin* 1880, relative aux — et aux tramways; X, 309. = Décret, du 6 *août* 1881, portant règlement d'administration publique pour l'application de la loi précédente; X, 318. = Cahier des charges type pour la concession des —; X, 340. = Circulaire, du 16 *août* 1881, portant envoi de règlements d'administration publique pour l'application de la loi, du 11 juin 1880, sur les — et les tramways; X, 367. = Circulaire, du 17 *octobre* 1881, relative aux sections de — à établir sur le sol des voies publiques; X, 412.

CHER. *Voir* CARRIÈRES.

CHEVALLAY et MOLLARD (affaire dames). *Voir* JURISPRUDENCE (*Eaux minérales*).

CHÉZERY (Ain). *Voir* FUMADES.

CHIZEUL (Saône-et-Loire). Décret, du 5 juin 1877, concédant au s^r *Duval* les mines de pyrites de fer, pyrites de cuivre et minerais métalliques connexes de —; VI, 200.

CHRISTOPHE (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Caisses de secours*).

CHUZINS (Isère). Décret, du 18 septembre 1877, rejetant la demande de la *Compagnie des mines de la Mure* en extension du périmètre de la concession des mines d'anthracite des —; VI, 341.

CITADELLE (Hautes-Alpes). Décret, du 28 novembre 1878, concédant à la d^e et au s^r *Long* les mines d'anthracite de la —; VII, 337.

CLAIRAC (Gard). *Voir* CROIX-DE-PALLIÈRES.

CLAPIER (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Patentes*).

CLERMONT-L'HÉRAULT (Hérault). Décret, du 6 décembre 1880, concédant au s^r *Baldy* les mines de lignite de —; IX, 391.

COLAS frères (s^rs). *Voir* MALZÉVILLE.

COLBERT-TURGIS (comte de). *Voir* CANNET-DU-LUC.

COLLOMBIER (s^r). *Voir* SAINT-LAURENT.

COMBE-NOIRE (Isère). *Voir* GRAND-ESSART.

COMBEREDONDE (Gard). Décret, du 30 mars 1878, rejetant la demande de la *Compagnie anonyme des mines de Villefort et Vialas, du Rouvergue et de Comberedonde* en extension du périmètre de la concession des mines de houille de —; VII, 145. *Voir* CESSOUS et TRÉBIAU.

COMBES (Compagnie des mines des). *Voir* JURISPRUDENCE (*Investisons*).

COMBES et EGARANDE (Compagnie des). *Voir* JURISPRUDENCE (*Investisons*).

COMBRES (les) (Puy-de-Dôme). *Voir* SAINT-AMAND.

COMBUSTIBLES MINÉRAUX. *Voir* STATISTIQUE.

COMITÉ CONSULTATIF DES CHEMINS DE FER. Décret, du 31 *janvier* 1878, instituant un — et en désignant les membres; VII, 6, 10 et 13. = Arrêtés, du 31 *janvier* 1878, nommant le président et les secrétaires du —; VII, 14. = Arrêté, du 13 février 1878, portant organisation des travaux du —; VII, 19. = Décret, du 25 *février* 1878, nommant un membre de droit du —; VII, 21. = Rapport au Président de la République, Décrets et Arrêté, du 24 *novembre* 1880, portant reconstitution du —; IX, 385, 387, 389 et 390. = Arrêté, du 11 *avril* 1881, portant organisation des travaux du —; X, 340.

COMITÉ DE L'EXPLOITATION TECHNIQUE DES CHEMINS DE FER. Arrêté, du 25 janvier 1879, créant un —; VIII, 11.

COMMENTRY (Allier). Arrêté ministériel, du 13 août 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la mine de houille de —; III, 156.

COMMENTRY-FOURCHAMBAULT (Société anonyme de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Concessions de mines; Redevance proportionnelle*).

COMMISSAIRES DE SURVEILLANCE ADMINISTRATIVE DES CHEMINS DE FER. Circulaire, du 16 *octobre* 1876, relative aux relations qui doivent exister entre les — et les magistrats du ministère public; V, 235. = Arrêté, du 10 *février* 1878, fixant les conditions d'entrée et d'avancement dans le corps des inspecteurs de l'exploitation commerciale des chemins de fer et dans celui des —; VII, 129. = Arrêtés, du 1^er *mars* 1878, fixant les conditions d'admission dans les mêmes corps; VII, 132 et 135. = Circulaire, du 27 *novembre* 1880, relative aux relevés et rapports hebdomadaires des —; X, 16. = Circulaire, du 15 *février* 1881, concernant le rôle et les attributions des —; X, 354.

COMMISSION CENTRALE DES CHEMINS DE FER. Arrêté, du 6 *janvier* 1872, portant création de la —; VI, 257. = Arrêté, du 16 *février* 1872, portant organisation des travaux de la —; VI, 259. = Arrêté, du 11 *août* 1877, portant réorganisation de la —; VI, 263. = Arrêté, du 31 *janvier* 1878, supprimant la —; VII, 14.

COMMISSIONS DE SURVEILLANCE. Circulaires, du 20 mai 1880, portant demande de renseignements sur le nombre et la composition des — des bateaux à vapeur naviguant sur mer et sur les fleuves et rivières; IX, 205 et 206.

COMPTABILITÉ. Circulaire, du 30 août 1880, relative à la — du service des mines et au contrôle des dépenses de personnel; IX, 369. *Voir* PONTS ET CHAUSSÉES.

CONCESSIONS DE MINES. Circulaire, du 30 *mai* 1872, relative aux plans fournis à l'appui des demandes en —; I, 31. = Circulaire, du 29 *novembre* 1877, relative aux projets d'affiche des demandes en —; VI, 442. = Circulaire, du 7 *mai* 1881, portant envoi d'un modèle de projet d'affiche pour les demandes en —; X, 277. *Voir* JURISPRUDENCE (*Concessions de mines*).

CONDUCTEURS DES PONTS ET CHAUSSÉES. *Voir* GARDES-MINES; INGÉNIEURS; RETRAITES.

CONFLANS (Haute-Saône). Décret, du 6 juin 1874, acceptant la renonciation de la d^e v^e *Patret* à la concession des mines de fer de —; III, 137.

CONSEIL GÉNÉRAL DES PONTS ET CHAUSSÉES. Arrêté ministériel, du 19 décembre 1878, portant réorganisation du —; VII, 341.

CONSEIL SUPÉRIEUR DES VOIES DE COMMUNICATION. Décrets, du 31 *janvier* 1878, instituant un — et en désignant les membres; VII, 6, 9 et 11. = Décret, du 4 *avril* 1878, portant à deux le nombre des vice-présidents du — et nommant le deuxième vice-président; VII, 145.

CONSEILS DE PRÉFECTURE. *Voir* AFFAIRES CONTENTIEUSES.

CONSTANTIN (s^r). *Voir* LESCOURRE.

CONTE (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Accidents*).

CONTRAVENTIONS. *Voir* ACCIDENTS.

COQUEBERT DE NEUVILLE (s^r). *Voir* ESPLAS.

CORCELLES (Haute-Saône). *Voir* GOUHENANS.

CORNAILLES-LEROY et consorts (s^rs). *Voir* SAINTE-MAGNANCE.

CORNILLON (Gard). Décret, du 21 juin 1877, concédant à la Société *Glépin, Fabre et C^ie* les mines de lignite de —; VI, 202.

CORRÈZE. *Voir* CARRIÈRES.

CORSE. *Voir* CARRIÈRES.

CORVEISSIAT (Ain). *Voir* DYNAMITE.

COSTE (la) (Gard). *Voir* CROIX-DE-PALLIÈRES.

COSTE, CLAVEL et C^ie (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

CÔTE-D'OR. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR.

CÔTES-DU-NORD. *Voir* CARRIÈRES.

CÔTE-THIOLLIÈRE (Loire). *Voir* RONZY.

CÔTE-VELIN (Savoie). *Voir* SAUSSAZ n° 3.

COUPEAU (Isère). Décret, du 20 août 1873, concédant au s^r *Mogenet* les mines d'anthracite du —; II, 217.

COURCELLES-LÈS-LENS (Pas-de-Calais et Nord). Décret, du 18 septembre 1877, concédant à la *Société de* — les mines de houille de —; VI, 340. = Décret, du 30 avril 1880, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille de —; IX, 101.

COURRIÈRES (Pas-de-Calais). Décret, du 7 mai 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; II, 157. = Décret, du 23 juillet 1874, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille de —; III, 152.

COURRY (Gard). *Voir* SOUCLIN.

COUZON (mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Travaux antérieurs à l'acte de concession*).

CRANSAC (Aveyron). Arrêté ministériel, du 15 juin 1872, autorisant la *Compagnie d'Orléans* (régie d'Aubin) à faire pénétrer les travaux de la mine de Passelaygue, concession des mines de houille de —, dans le périmètre de protection attribué à la source basse de —; I, 97.

CREMPIGNY (Haute-Savoie). Décret, du 9 juillet 1878, rejetant la demande du s^r *Ramus* en concession de mines de lignite dans la commune de —; VII, 254.

CRESPIN-LÈS-ANZIN. (Société houillère de). *Voir* ONNAING.

CREUSE. *Voir* CARRIÈRES.

CREUSE (Savoie). Décret, du 18 novembre 1877, concédant au s^r *Chavassieux* les mines de lignite de la —; VI, 436.

CREUSOT (Saône-et-Loire). Décret, du 18 janvier 1873, autorisant la Société *Schneider et C^ie* à réunir à la concession des mines de houille du — celles de même nature de *Montchanin* et de *Longpendu* (même département) et de *Decize* (Nièvre); II, 2. = Décret, du 4 avril 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille du —; III, 107.

CREUX-DE-FÉE (Haute-Marne et Côte-d'Or). *Voir* BEAUREGARD.

CRÉVIC (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 18 janvier 1873, concédant à la *Société anonyme des salines de* — les mines de sel gemme et sources d'eau salée de —; II, 4.

CROASSE (Haute-Savoie). Décret, du 19 décembre 1881, concédant au s^r *Lassalle* les mines d'asphalte et de bitume de la —; X, 445.

CROCHET (s^r). *Voir* FUMADES.

CROISILLES (de) (s^r). *Voir* SAINT-REMY.

CROIX-DE-PALLIÈRES (Gard). Décret, du 31 mars 1879, autorisant la *Société des usines à zinc du Midi* à réunir à ses deux concessions de mines de zinc, plomb et métaux connexes de *Saint-Laurent-le-Minier* et de zinc de *Rousson*, les concessions de mines de zinc, plomb argentifère et autres métaux, le fer excepté, de la —; de plomb de la *Coste;* de zinc, plomb, cuivre et autres métaux associés, le fer excepté, de *Valensole;* de zinc, plomb et autres métaux associés, le fer excepté, de *Clairac* et de pyrite de fer de *Valleraube;* VIII, 119.

CROIX-RECULET (la) (Isère). *Voir* CHANGE.

CROS (Loire). Décret, du 7 mai 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille du —; II, 157.

CROS (s^r). *Voir* FÉRONNIÈRE; SAINT-ANDRIEU.

CUBLAC (affaire des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

CUL-PLUMÉ (Isère). *Voir* GRAND-ESSART.

CUSSET (Allier). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

CUSSONNAC (s^r). *Voir* CARDAILLAC.

D

DAIX (affaire v^ve). *Voir* JURISPRUDENCE (*Accidents*).

DANELLE frères (s^rs). *Voir* MARON-NORD.

DARDALHON (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

DAUBRÉE (s^r). *Voir* PORTIEUX.

DAUPHIN (Basses-Alpes). Décret, du 5 mars 1874, autorisant la réunion des concessions de mines de lignite de — de *Villeneuve* et des *Hubacs-de-Volx* ; III, 102.

DAX. Décret, du 15 juillet 1880, autorisant la réunion des mines de sel gemme de — à la concession de la source d'eau salée de Gartiague (Basses-Pyrénées) ; IX, 233. *Voir* SAINT-PANDELON.

DÉCENTRALISATION. *Voir* ADJUDICATIONS.

DECIZE (Nièvre). *Voir* CREUSOT.

DECIZE (affaire des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Travaux antérieurs à l'acte de concession*).

DEGEILH (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Mines*).

DELAMARE-DEBOUTTEVILLE (s^r). *Voir* CARDAILLAC.

DELBOS (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sources*).

DELHALLE (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sources*).

DELIGNY et consorts (s^rs). *Voir* ARGUT.

DENAIN (Nord). Décret, du 16 décembre 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; II, 252. *Voir* DYNAMITE.

DENAIN et D'ANZIN (Société des hauts fourneaux et forges de). *Voir* GODBRANGE ; OUDON.

DENIER (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Machines à vapeur* ; *Occupations de terrains*).

DERRIÈRE-LE-PARC (Isère). *Voir* SOUCLIN.

DÉSERT (Compagnie houillère du). *Voir* JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains*).

DESFORGES et C^ie (s^rs). *Voir* SEXEY-AUX-FORGES.

DESPÉCHER (s^r). *Voir* ESPLAS; FOIX.

DEUX-JUMEAUX (Gard). Décret, du 3 août 1880, concédant à la d^e *Méjean de Saint-Bresson* les mines de zinc et autres métaux connexes existantes dans le périmètre de sa concession de mines de fer des — ; IX, 241.

DHERS (s^r). *Voir* SERRE-D'AZET.

DJEBEL-ANINI (Constantine). Décret, du 18 avril 1879, concédant à la *Compagnie des minerais de fer hématite du* —, les mines de fer du — ; VIII, 120.

DJEBEL-HADID (Alger). Décret, du 8 juin 1880, concédant à la *Compagnie des forges de Châtillon et Commentry* les mines de fer de — ; IX, 194.

DOIN (v^ve et fils). *Voir* VÉRONNIÈRE.

DOMAINE ROYAL (affaire du). *Voir* JURISPRUDENCE (*Eaux minérales*).

DORDOGNE. *Voir* CARRIÈRES.

DORÉ (s^r). *Voir* AULNAIS.

DORON (Savoie). Décret, du 5 février 1878, concédant aux s^rs *Glise* et *Ruffier-des-Aimes* les mines d'anthracite du —; VII, 16.

DOUAI (Nord). *Voir* ECOLE DE MAITRES OUVRIERS MINEURS.

DOUAISIENNE (Compagnie houillère la). *Voir* JURISPRUDENCE (*Travaux antérieurs à l'acte de concession*).

DOUANES. Loi, du 25 juillet 1873, abrogeant la loi, du 26 juillet 1872, portant établissement de droits de — à l'importation des matières premières ; II, 203. = Loi, du 7 mai 1881, relative à l'établissement du tarif général des — ; X, 263. *Voir* JURISPRUDENCE (*Divers*).

DOUATTES (Haute-Savoie). Décret, du 5 juin 1875, concédant au s^r *Rollier* les mines d'asphalte et matières bitumineuses des — ; IV, 132.

DOURGES (Pas-de-Calais). Arrêté ministériel, du 5 juillet 1877, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par la Compagnie des mines de houille de — ; VI, 210.

DOUVRIN (Pas-de-Calais). *Voir* LENS.

DOUZARBRE (s^r). *Voir* FRIGIRITTE.

DOYET (Allier). Arrêté ministériel, du 13 août 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la mine de houille de —; III, 156. *Voir* MONTET (le) ; OUCHE-BÉZENET (l').

DOYET (affaire des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

DREYFUS (s^r). *Voir* LUDRES.

DROCOURT (Pas-de-Calais). Décret, du 22 juillet 1878, concédant à la *Compagnie des mines de* — les mines de houille de — ; VII, 275.

DRÔME. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR ; CARRIÈRES.

DRUMETTAZ-CLARAFOND (Savoie). *Voir* ETABLISSEMENTS THERMAUX.

DUBERN (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Patentes*).

DUBOIS (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Eaux minérales*).

DUCONGÉ (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Accidents*).

DULESSEY (sr). *Voir* MARSANNAY.

DUMAREST (consorts). *Voir* JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains*).

DUPONT (sr). *Voir* LUDRES.

DUPONT, FOULD et consorts (srs). *Voir* LAY-SAINT-CHRISTOPHE.

DUPUIS et autres (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Concessions de mines*).

DUPUY (sr). *Voir* GAUSSERAING.

DUVAL (sr). *Voir* CHIZEUL.

DYNAMITE :

Dépôts. Décret, du 26 avril 1877, autorisant l'établissement d'un dépôt de — dans la commune de *Denain* (Nord); VI, 145. = Décret, du 2 juillet 1877, autorisant l'établissement d'un dépôt de — à *Lunas* (Hérault); VI, 261. = Décret, du 13 février 1878, autorisant : 1° l'importation en France de — provenant de la fabrique de *Kalk* (Prusse Rhénane); 2° l'établissement d'un dépôt de — à *Bruay* (Pas-de-Calais); VII, 17. = Décret, du 14 juin 1878, autorisant l'établissement d'un dépôt de — dans la commune d'*Etion* (Ardennes); VII, 245. = Décret, du 10 juillet 1878, autorisant l'établissement d'un dépôt de — dans la commune de *Boussagues* (Hérault); VII, 273. = Décret, du 21 août 1878, autorisant l'établissement d'un dépôt de — dans la commune du *Grand-Quevilly* (Seine-Inférieure); VII, 277. = Décret, du 26 novembre 1878, autorisant l'établissement d'un dépôt de — dans la commune d'*Aiguebelle* (Savoie); VII, 337. = Décret, du 30 novembre 1878, autorisant l'importation de — d'Italie en Algérie et l'établissement d'un dépôt avec débit de — à *Bône* (Constantine); VII, 338. = Décret, du 3 décembre 1878, autorisant l'établissement de huit dépôts de — dans la commune de *Montceau-les-Mines* (Saône-et-Loire); VII, 338. = Décret, du 27 janvier 1879, autorisant l'établissement d'un dépôt de — dans la commune de *Trélazé* (Maine-et-Loire); VIII, 14. = Décret, du 20 juin 1879, autorisant l'établissement d'un dépôt de — dans la commune de *Vernarède* (Gard); VIII, 189. = Décret, du 9 avril 1880, autorisant l'établissement d'un dépôt de — dans la commune de *Saint-Jean-de-Verges* (Ariège); IX, 86. = Décret, du 7 juin 1880, autorisant la Société des forges de Châtillon et Commentry à établir un dépôt de — dans chacune des communes de *Néris* et de *Montvicq* (Allier); IX, 194. = Décret, du 11 juin 1880, autorisant la Compagnie houillère de Bessèges à établir un dépôt de — dans la commune de *Meyrannes* (Gard); IX, 196. = Décret, du 23 février 1881, autorisant la Société générale pour la fabrication de la — à établir un magasin de — dans la commune de *Port-Vendres* (Pyrénées-Orientales); X, 15. = Décret, du 12 avril 1881, autorisant l'établissement d'un dépôt de — à l'usine de *Saint-Montaud* (Gard); X, 143. = Décret, du 7 décembre 1881, autorisant le s *Hautcœur* à établir un dépôt de — dans la commune de *Saint-Remy-sur-Orne* (Calvados); X, 442.

Emmagasinement et *Emploi.* Circulaire, du 9 août 1880, portant envoi d'une note sur les précautions relatives à l'emploi et à l'emmagasinement de la —; IX, 272. = Circulaire, du 29 juin 1881, relative au même objet; X, 289.

Fabrication. Loi, du 8 mars 1875, relative à la fabrication de la —; IV, 117. = Décret, du 24 août 1875, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de la loi précédente; IV, 145. = Décret, du 24 février 1876, autorisant la Société générale pour la fabrication de la — à établir à *Paulilles* (Pyrénées-Orientales) une fabrique de — et une fabrique d'acide nitrique pour la fabrication de la nitroglycérine; V, 8. = Décret, du 29 février 1876, autorisant les srs *Mangini* à établir une fabrique de — à *Corveissiat* (Ain); V, 10. = Décret, du 17 mai 1876, relatif à la fabrication et à la vente de la — en *Algérie*; V, 169. = Décret, du 25 septembre 1876, autorisant l'établissement d'une fabrique de — et de nitroglycérine au plateau d'*Ablon* (Calvados); V, 206. = Décret, du 12 mai 1877, autorisant l'établissement d'une nouvelle fabrique de — à *Paulilles* (Pyrénées-Orientales); VI, 195.

Importation. Décret, du 5 février 1877, autorisant l'importation de 2,000 kilogrammes de — provenant d'*Allemagne* et d'*Italie*; VI, 7. *Voir Dépôts.*

Transport. Arrêtés, des 20 août 1873 et 10 janvier 1879, portant règlement pour le transport de la — par chemins de fer; II, 215 et VIII, 6. = Circulaires, des 7 août et 1er septembre 1879, relatives au transport de la — par chemins de fer; VIII, 282 et 325.

Vente. Décret, du 31 mai 1873, fixant les prix de vente des trois sortes de —; II, 174. = Décret, du 27 septembre 1873, fixant la remise à allouer aux débitants sur la vente de la —; II, 241. = Décret, du 31 mars 1875, fixant les prix de vente de la — formant les approvisionnements de l'Etat; IV, 119. *Voir Fabrication.*

E

EAUX MINÉRALES (sources d'). Décret, du 21 décembre 1864, prescrivant la promulgation en *Algérie* des lois, ordonnances et décrets, sur la conservation et l'aménagement des —; II, 249. = Décret, du 12 juillet 1872, établissant un périmètre de protection autour des — de *Luxeuil* (Haute-Saône), appartenant à l'État; III, 149. = Décret, du 17 mai 1874, déclarant d'intérêt public deux — dépendant de l'établissement thermal de *Vichy*, et établissant un périmètre de protection autour du groupe des — de *Vichy*, de la — de *Mesdames* et de la — d'*Hauterive* (Allier), appartenant à l'État; III, 127. = Décret, du 12 août 1874, établissant un périmètre de protection autour des — qui alimentent l'établissement thermal du *Mont-Dore* (Puy-de-Dôme); III, 154. = Décret, du 27 novembre 1874, déclarant d'intérêt public la — qui alimente l'établissement thermal d'*Avène* (Hérault); III, 190. = Décret, du 21 juin 1878, déclarant d'intérêt public les — qui alimentent les établissements thermaux de *Brides* et de *Salins* (Savoie); VII, 251. = Décret, du

EAUX MINÉRALES (sources d') (*suite*) :
31 juillet 1878, déclarant d'intérêt public les — de *Néris*, de *Bourbon l'Archambault*, de *Jonas*, de *Saint-Pardoux* et de la *Trollière* (Allier), appartenant à l'État; VII, 276. = Décret, du 3 janvier 1879, déclarant d'intérêt public les — de *Cusset* (Allier) et leur attribuant un périmètre de protection; VIII, 5. = Décret, du 24 janvier 1879, déclarant d'intérêt public les — appartenant à l'État sur le territoire du centre de *Hammam-Bou-Hadjar*, commune d'Aïn-Temouchent (Oran); VIII, 11. = Décret, du 26 février 1880, établissant un périmètre de protection autour de la — dite « Source Eugénie » appartenant à la commune de *Royat* (Puy-de-Dôme); IX, 5. = Décret, du 24 avril 1880, déclarant d'intérêt public les quatorze — dites de *Hammam-Rhira* (Alger) et leur attribuant deux périmètres de protection distincts; IX, 87. = Décret, du 30 mars 1881, déclarant d'intérêt public les — qui alimentent l'établissement thermal de *la Bourboule* (Puy-de-Dôme) et leur attribuant un périmètre de protection; X, 134. *Voir* EXPOSITION UNIVERSELLE; JURISPRUDENCE (*Eaux minérales*); STATISTIQUE.

ÉBOULET (Haute-Saône). Décret, du 31 juillet 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille d'—; II, 211.

ÉCOLE DE MAITRES OUVRIERS MINEURS. Décret, du 27 mars 1878, portant création d'une — à *Douai* (Nord); VII, 138.

EICHTHAL (d') (s^r). *Voir* FONTAINE-DES-BRINS.

EINVILLE (Société anonyme des salines d'). *Voir* SABLONNIÈRE.

ELISABETH et SAINTE-MARIE (Compagnie propriétaire des sources). *Voir* JURISPRUDENCE (*Eaux minérales*).

ELISSAGNE (s^r). *Voir* SARE.

ENREGISTREMENT (Administration de l'). *Voir* JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains*).

ENTREPRENEURS DE TRAVAUX PUBLICS. Circulaire, du 1^er août 1877, relative aux droits des créanciers sur le montant de la retenue de garantie imposée aux —; VI, 276.

ENVERS-NORD (les) (Isère). *Voir* CHANGE.

ENVERS-SUD (les) (Isère). *Voir* GRAND-ESSART.

EPOISSES (les) (Haute-Saône). *Voir* GOUHENANS.

ERP (Ariège). Décret, du 16 décembre 1878, rejetant les demandes du s^r *de Geloës* et du s^r *Schmid* en concession de mines de fer dans les communes d'— et autres; VII, 340.

ERPIE (Isère). Décret, du 20 août 1873, relatif à la concession de la mine d'anthracite de l'—; II, 213.

ESCARO (Pyrénées-Orientales). Décret, du 23 juin 1880, portant extension du périmètre et rectification de la limite nord de la concession des mines de fer d'—; IX, 200.

ESCARO-SUD (Pyrénées-Orientales). Décret, du 9 avril 1874, concédant au s^r *Sharpe* les mines de fer d'—; III, 107.

ESCARPELLE (Nord). Arrêté ministériel, du 13 août 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la mine de houille de l'—; III, 156.

ESCARPELLE (affaire Compagnie de l'). *Voir* JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains*).

ESCOURCHADE (Puy-de-Dôme). Décret, du 23 mai 1879, autorisant le s^r *Ricklin* à réunir les concessions de mines de bitume de l'—, *Pont-du-Château* (*est*), *Pont-du-Château* (*ouest*), *les Roys* (*nord*), *Lussat*, *Puy-de-la-Bourrière* et *Malintrat*; VIII, 187.

ESPARSEIL (s^r). *Voir* SALSIGNE.

ESPLAS (Ariège). Décrets, du 4 août 1877, rejetant les demandes des s^rs *Despécher* et *Coquebert de Neuville* en concession de mines de plomb, cuivre et fer dans les communes d'— et autres; VI, 210 et 262.

ESSENCES. *Voir* PÉTROLE.

ESTAGERIE et VÉNY (s^rs). *Voir* CHANAC.

ESTAVAR (Pyrénées-Orientales). Décret, du 10 novembre 1880, rejetant la demande du s^r *Gablin* en extension du périmètre de la concession des mines de fer d'—; IX, 385.

ÉTABLISSEMENTS INSALUBRES, DANGEREUX OU INCOMMODES. Décret, du 31 janvier 1872, relatif aux —; I, 7. = Décret, du 16 juin 1873, rendant exécutoire en Algérie le décret précédent; II, 233. = Décret, du 7 mai 1878, concernant les —; VII, 223. = Circulaire, du 21 mai 1878, portant envoi du décret précédent; VII, 257. = Décret, du 22 avril 1879, relatif aux —; VIII, 121. *Voir* TRAVAIL DES ENFANTS.

ÉTABLISSEMENTS THERMAUX. Décret, du 29 avril 1881, déclarant d'utilité publique les travaux d'amenée d'eau froide de la commune de *Drumettaz-Clarafond* à l'— d'*Aix* (Savoie); X, 145.

ÉTEILLER (l') (Isère). *Voir* GRAND-ESSART.

ETION (Ardennes). *Voir* DYNAMITE.

ETROCHEY (Côte-d'Or). Décrets, du 8 juillet 1880, acceptant la renonciation de la *Compagnie des forges de Châtillon et Commentry* aux deux concessions de mines de fer d'— et de *Thostes et Beauregard*; IX, 233.

EUCH-EL-BEZ (Constantine). Décret, du 7 février 1879, concédant au s^r *Rambaud* les mines de fer chromé d'—; VIII, 14.

EULMONT (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 29 mars 1874, concédant aux ayants cause du feu s^r *Grosdidier* les mines de fer hydroxydé oolithique d'—; III, 103.

EURE-ET-LOIR. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR; CARRIÈRES.

EXINCOURT (Doubs). Décret, du 30 mars 1880, portant modification du périmètre de la concession des mines de fer d'—; IX, 84.

EXPLOSIONS. Décret, du 12 août 1874, déterminant la nomenclature des matières considérées

EXPLOSIONS (*suite*) :
comme pouvant donner lieu soit à des —, soit à des incendies; III, 164.

EXPORTATION. *Voir* POUDRE DE MINE.

EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1878. Circulaire, du 5 mars 1877, relative à l'envoi, par les ingénieurs des mines, d'échantillons de minerais de fer et de phosphates de chaux pour l'—; VI, 147. = Circulaire, du 16 juin 1877, relative à l'exposition spéciale des eaux minérales françaises à l'—; VI, 216. *Voir* CHEMINS DE FER.

EYQUEM et JENTY (s^rs). *Voir* ARDILLATS.

F

FARCY (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sources*).

FAURE (s^r). *Voir* MENS; NÉVACHE; PUY-MERLE.

FAVERGE (Loire). Arrêté ministériel, du 13 août 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la mine de houille de la —; III, 156.

FAYARD (le) (Isère). *Voir* CHANGE.

FAYMOREAU (affaire des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Bornages*).

FERCÉ (Sarthe). Arrêté ministériel, du 12 octobre 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; III, 172.

FERFAY (Pas-de-Calais). Décret, du 7 mai 1872, autorisant la *Compagnie houillère de — et de Ames* à réunir ses mines de houille de — et de *Cauchy-à-la-Tour*; I, 26. = Décret, du 8 décembre 1881, rejetant les demandes de la *Compagnie houillère de — et de Ames* en extension des périmètres de ses concessions de — et de Cauchy-à-la-Tour; X, 442.

FERFAY ET DE AMES (Compagnie houillère de). *Voir* FERFAY.

FÉRONNIERE (Aude). Décret, du 13 juillet 1880, autorisant le s^r *Cros* à réunir les deux concessions de mines de manganèse de — et de *Saint-Andrieu*; IX, 233.

FERQUES (Pas-de-Calais). Arrêté ministériel, du 21 janvier 1874, portant que les concessionnaires des mines de houille de — sont déchus de ladite concession; III, 151.

FERRALS (Hérault). Décret, du 21 août 1877, rejetant la demande du comte d'*Armaillé* et consorts en concession de mines de plomb et minerais connexes dans les communes de — et de Cassagnoles; VI, 266.

FERRIER V^ve BALLY (d^e). *Voir* PUY-DE-SERRE.

FERRIÈRE (Maine-et-Loire). Décret, du 27 mars 1875, concédant aux s^rs *Blaise* et consorts les mines de fer de la —; IV, 109. *Voir* BOIS.

FERRIÈRES (les) (Allier). *Voir* MONTET; OUCHE-BÉZENET.

FERRY ET C^ie (s^rs). *Voir* MICHEVILLE.

FERS. *Voir* JURISPRUDENCE (*Divers*).

FILLAOUCEN (Oran). Décret, du 23 août 1877, concédant aux s^rs *Jacquand* et *Pignatel* les mines de zinc, plomb et autres métaux connexes du —; VI, 266.

FILLOLS (Société des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Minerais de fer*); SAHORRE.

FILON-NEUF (le) (Savoie). *Voir* CHANGE.

FILOQUE (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Divers*).

FINAT (s^r). *Voir* PUY-SAINT-ANDRÉ.

FINISTÈRE. *Voir* CARRIÈRES.

FINS (Allier). *Voir* MONTET.

FIRMINHAC (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

FIRMINY (Société des aciéries et forges de). *Voir* NAVOGNE.

FIRMY (Aveyron). *Voir* BROUAL.

FLAINVAL (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 5 juillet 1879, concédant aux s^rs *Solvay et C^ie* les mines de sel gemme et sources d'eau salée de —; VIII, 273; Cahier de charges (*type*); 274.

FLEURDELIX (affaire consorts). *Voir* JURISPRUDENCE. (*Investisons*).

FOIX (Ariège). Décret, du 4 août 1877, rejetant la demande du s^r *Despécher* en concession de mines de plomb, cuivre et fer dans les communes de — et autres; VI, 262.

FONBENEY (s^r). *Voir* SAINT-CAPRAISE.

FONTAINE-DES-BRINS (Yonne). Décret, du 30 mars 1878, concédant au s^r *d'Eichthal* les mines de lignite de la —; VII, 144.

FONTASTIER (Hautes-Alpes). Décret, du 30 août 1878, concédant aux s^rs *Baptiste et Crioforo* les mines d'anthracite de —; VII, 279.

FONTEILLE (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Accidents*).

FONTENILLE (commune de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sources*).

FONTES. *Voir* JURISPRUDENCE (*Divers*).

FORBIN D'OPPÈDE (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains*).

FORGES. *Voir* MINIÈRES.

FORTUNET (s^r). *Voir* TRESQUES.

FOSSES (Savoie). Décret, du 11 novembre 1875, concédant aux s^rs, à la d^me et à la d^lle *Grange* les mines de fer, cuivre, plomb, argent et autres métaux connexes des —; IV, 183. = Décret, du 7 janvier 1878, réglant l'indemnité due aux s^rs *Brunier* et *Leborgne* par les concessionnaires des mines de fer, cuivre, etc., des—; VII, 5. *Voir* CHANGE.

FOULC (s^r). *Voir* CARDAILLAC.

FOULC (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sociétés de mines*).

FOURCADE (sr). *Voir* HARRETCHIA.

FOURNEAUX (les) (Savoie). *Voir* CHANGE.

FOURNEL (Hautes-Alpes). Décret, du 22 mai 1877, portant extension du périmètre de la concession des mines d'anthracite du —; VI, 196. = Décret, du 16 juin 1879, acceptant la renonciation du sr *Belot* à l'extension, accordée par le décret ci-dessus, de sa concession des mines d'anthracite du —; VIII, 189.

FRAISSE (vve). *Voir* TRESQUES.

FRAISSE (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Travail de nuit*).

FRANCARD et consorts (srs). *Voir* CHAUCHÉ.

FRANCE. *Voir* TRAITÉS DE COMMERCE; TRAITÉ DE PAIX.

FRANCHE-COMTÉ (société anonyme des hauts fourneaux, forges et fonderies de). *Voir* VAL-FLEURION.

FRANCHISE POSTALE. Circulaire, du 18 mars 1875, relative à la — entre les ingénieurs des mines et les maires; IV, 112.

FRANCHISE TÉLÉGRAPHIQUE. Circulaire, du 16 décembre 1878, relative à la — pour la correspondance échangée entre les ingénieurs et les gardes-mines à l'occasion d'accidents; VII, 347.

FRANÇOIS (sr). *Voir* CEZAIS.

FRANGONE (Corse). Décret, du 13 juillet 1878, concédant à la société « *The Olmeta Copper company of Corsica, limited* » les mines de cuivre et autres métaux connexes de —; VII, 273.

FRANZI (sr). *Voir* LÉOUVÉ.

FRANZINI (sr). *Voir* CASTIFAO; PIETRALBA.

FRAYSSE (Ardèche). *Voir* SOUCLIN.

FRÉJUS (Var). Décret, du 27 février 1877, rejetant la demande des srs *Abbo* et consorts en concession de mines de houille dans les communes de — et autres; VI, 13.

FRENEY (Savoie). *Voir* CHANGE.

FRÈREJEAN, ROUX et Cie (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Mines*).

FRESNES (Nord). Décret, du 16 décembre 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; II, 252.

FREYLER, DORMOY et DELAGE (srs). *Voir* BAGNÈRES-DE-LUCHON.

FRICAUD (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

FRIGIRITTE (Savoie). Décret, du 20 mai 1872, concédant au sr *Douzarbre* la mine d'anthracite de —; I, 27.

FUMADES (Gard). Décret, du 23 mai 1879, autorisant le sr *Crochet* à réunir à la concession des mines de calcaire asphaltique et bitumineux de *Chézery* (Ain) celle des mines de bitume des —; VIII, 187.

FUZELLIER (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Patentes*).

G

GABELIERS (les) (Allier). *Voir* MONTET.

GABLIN (sr). *Voir* ESTAVAR.

GAGUIN, DOLICKY et Cie (Société). *Voir* SAKAMODY.

GALLAND (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Mines*).

GALLICE, CHANCEL et MARCELLIN (srs). *Voir* SAINT-MARTIN-DES-QUEYRIÈRES.

GALLICE et BERTHIEUX (srs). *Voir* MONÊTIER-DE-BRIANÇON.

GANGES (Hérault). Décret, du 3 août 1880, rejetant la demande de la de *Méjean de Saint-Bresson* en concession de mines de fer, zinc, plomb, etc., dans la commune de —; IX, 245. = Décret, du 3 août 1880, rejetant la demande des srs *de Tarteron* et consorts en concession de mines de plomb, cuivre et zinc dans la commune de —; IX, 245.

GARCIN (sr). *Voir* VERDAREL.

GARD. *Voir* CARRIÈRES.

GARDES-MINES. Décret, du 26 novembre 1875, réglant la nouvelle organisation des conducteurs des ponts et chaussées et des —; V, 1. = Circulaire, du 25 janvier 1876, portant envoi du décret précédent; V, 13. = Décret, du 28 décembre 1878, augmentant les traitements des conducteurs des ponts et chaussées et des — principaux, de 1re et de 2e classe; VII, 343. = Circulaire, du 15 janvier 1879, portant envoi du décret précédent; VIII, 18. *Voir* FRANCHISE TÉLÉGRAPHIQUE; INGÉNIEURS; RETRAITES.

GARNIER et Cie (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Mines*).

GARNIER et consorts (srs). *Voir* BOIS.

GARRES (sr). *Voir* LESCOURRE.

GARRET et consorts (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sources*).

GARTIAGUE. *Voir* DAX.

GAUDISSARD (Hautes-Alpes). Décret, du 21 août 1877, concédant au sr *Raby* les mines d'anthracite de —; VI, 265.

GAUSSERAING (Ariège). Décret, du 27 février 1877, concédant au sr *Dupuy* les mines de sel gemme de —; VI, 13.

GAVOT (sr). *Voir* APT.

GAZ. *Voir* USINES A —.

GELOËS (de). *Voir* ERP; JURISPRUDENCE (*Mines*).

GÉMONVAL (Haute-Saône et Doubs). Décret, du 10 décembre 1878, acceptant la renonciation du sr *Boyer* à la concession des mines de houille de —; VII, 340.

GENIVELLE (la) (Isère). *Voir* CHANGE.

GÉNOLHAC (Gard). Décret, du

GÉNOLHAC (Gard) (*suite*) : 27 août 1875, autorisant le sr *Rigaud* à faire des recherches de mine de galène argentifère dans la commune de —, nonobstant le refus des propriétaires du sol ; IV, 165.

GÉNOLHAC (Gard et Lozère). Décret, du 10 mars 1880, concédant aux srs *Richard, Rostand et consorts* les mines de plomb argentifère de — ; IX, 81.

GEOFFROY DU ROURET (de) (Vve et srs). *Voir* VERNATELLES.

GERS. *Voir* CARRIÈRES.

GIBIAT (sr). *Voir* SARLAT.

GIRARDON (de) (de) et consorts. *Voir* CARDAILLAC.

GIRAUD (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance fixe*).

GIRAUD, ABEIL et autres (srs). *Voir* ARGENTIÈRE.

GIRAUD et Cie (srs). *Voir* GODBRANGE.

GIRODET (Isère). *Voir* CHANGE.

GIROMAGNY (territoire de Belfort). Arrêté ministériel, du 6 septembre 1876, portant que les concessionnaires des mines de cuivre, plomb, argent et autres métaux de — sont déchus de ladite concession ; V, 204.

GIRONDE. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR.

GIUSEPPI (sr). *Voir* MÉRIA.

GLÉPIN, FABRE et Cie (Société). *Voir* CORNILLON.

GLISE et RUFFIER-DES-AIMES (srs). *Voir* DORON.

GODBRANGE (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 10 octobre 1878, concédant à la *Société de Denain et d'Anzin*, à la *Société des hauts fourneaux de Maubeuge*, au sr d'*Adelsward*, aux srs *Giraud* et Cie et aux srs *Raty* et Cie, réunis en syndicat, les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; VII, 313.

GONZALVÈS et consorts (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Recherches de mines*).

GORGE-NOIRE (Savoie). Décret, du 4 décembre 1876, portant extension du périmètre de la concession des mines d'anthracite de — ; V, 270.

GOUAUX (sr). *Voir* SERRE-D'AZET.

GOUAUX-DE-LARBOUST (Haute-Garonne). Décret, du 18 mars 1879, rejetant la demande de la *Société métallurgique et consorts* en concession de mines de manganèse dans les communes de — et de Garin ; VIII, 119.

GOUHENANS (Haute-Saône). Décrets, du 14 mars 1879, autorisant la réunion 1° des mines de houille de —, d'*Athésans*, de *Corcelles* et de *Vy-lès-Lure* ; 2° des mines de sel gemme des *Epoisses* et de — ; VIII, 119.

GOURJU (sr). *Voir* GRAND-ESSART.

GOUVY frères et Cie (srs). *Voir* BOIS-DE-BRIEY.

GRAISSESSAC (Compagnie des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sources*).

GRAND BORDIA (société du). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sources*).

GRAND-CHAMP (Isère). *Voir* CHANGE.

GRAND'COMBE (Gard). Décret, du 4 août 1877, autorisant les deux compagnies des mines de la — et de *Trets* à réunir les concessions houillères de la —, de *Trescol et Pluzor*, de *Champclauson*, de la *Levade*, de la *Tronche*, de l'*Affenadou* et de *Saint-Jean-de-Valériscle* (Gard) et la concession des mines de lignite de *Trets* (Bouches-du-Rhône) ; VI, 263.

GRAND'COMBE (Compagnie des mines de la). Décret, du 31 décembre 1877, portant approbation de modifications aux statuts de la — ; VI, 439. *Voir* JURISPRUDENCE (*Concessions de mines ; Patentes*).

GRANDE-BRETAGNE. *Voir* TRAITÉS DE COMMERCE.

GRAND-ESSART (Isère). Décret, du 18 janvier 1880, autorisant le sr *Gourju* à réunir les treize concessions de mines de fer du —, des *Hérines*, des *Envers-sud*, de la *Rochasse*, du *Cul-Plumé*, de l'*Eteiller*, de *Combe-Noire*, de *Veyton*, de la *Piaulla*, du *Merle*, du *Grand-Gorgeat*, du *Lyatel* et de *Pierre-Roubey* ; IX, 5.

GRAND-FILON (Savoie). *Voir* CHANGE.

GRAND-FOUGERAY (Ille-et-Vilaine). Décret, du 7 août 1878, rejetant la demande de la *Société anonyme des hauts fourneaux, fonderies et ateliers de construction de Marquise* en concession de mines de fer dans les communes de — et autres ; VII, 276.

GRAND-GORGEAT (Isère). *Voir* GRAND-ESSART.

GRANDMAISON (Société de la carrière de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Carrières*).

GRAND-QUEVILLY (Seine-Inférieure). *Voir* DYNAMITE.

GRANDS-CARREAUX (Société de la carrière des). *Voir* JURISPRUDENCE (*Carrières*).

GRANGE (srs, de et dlle). *Voir* FOSSES.

GRANGE (affaire consorts). *Voir* JURISPRUDENCE (*Concessions de mines ; Mines*).

GRENAY (Pas-de-Calais). Décret, du 4 avril 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; III, 107. = Décret, du 21 juin 1877, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille de — ; VI, 207.

GRISOU. Circulaire, du 6 décembre 1872, portant envoi d'une instruction générale relative à l'exploitation des mines à — ; I, 137. = Loi, du 26 mars 1877, instituant une commission pour l'étude des moyens propres à prévenir les explosions de — ; VI, 133. = Circulaire, du 14 juin 1878, relative aux renseignements à fournir à la commission chargée de l'étude des moyens propres à prévenir les explosions de — ; VII, 261. = Rapport adressé, le 22 juin 1880, au Ministre des Travaux publics, par M. *Daubrée*, président de la Commission du — sur l'état d'avancement des travaux de cette commission ; IX,

GRISOU (*suite*) :
225. = Circulaire, du 29 juillet 1880, portant demande d'envoi de projets de règlements intérieurs pour les mines à — ; IX, 267. = Rapport de M. *Du Souich* sur la réglementation de l'exploitation des mines à grisou ; X, 151. = Circulaire, du 17 septembre 1881, relative aux projets de règlements intérieurs des mines à — ; X, 410.

GRONIER (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sources*).

GROSDIDIER (ayants cause du feu s[r]). *Voir* EULMONT.

GROSFILLEY (s[rs]). *Voir* LELEX.

GUADELOUPE (la). *Voir* APPAREILS A VAPEUR.

GUERRE (personnel de la). *Voir* CHEMINS DE FER (*Transports*).

GUERROUMA (Alger). Décret, du 2 avril 1880, concédant aux s[rs] *Bennert* et *Bivort* les mines de zinc, plomb et métaux connexes de — ; IX, 85.

GUILBAUD (s[r]). *Voir* TOUCHES.

GUILLET (s[r]). *Voir* SAINT-PHILBERT.

GÜNSBOURG, HALPHEN et consorts (s[rs]). *Voir* SAINTE-VALDRÉE.

GUYOT (s[r]). *Voir* BLANZEY.

GUYOT (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains*).

H

HALDY, ROECKLING et C[ie] (s[rs]). *Voir* MARBACHE.

HALLES (les) (Isère). *Voir* SOUCLIN.

HAMEL-BAZIRE (Manche). *Voir* NITROGLYCÉRINE.

HAMMAM-BOU-HADJAR (Oran). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

HAMMAM-N'BAÏL (Constantine). Décret, du 8 juin 1872, concédant à la *Société belge des mines et fonderies de zinc de la Vieille-Montagne* les mines de zinc et autres métaux connexes d' — ; II, 1. = Décret, du 2 ma. 1878, portant extension du périmètre de la concession des mines de zinc et autres métaux connexes d'— ; VII, 222.

HAMMAM-RHIRA (Alger). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

HARRETCHIA (Basses-Pyrénées). Décret, du 26 juillet 1881, concédant au s[r] *Fourcade* les puits et sources d'eau salée d'— ; X, 346.

HAUTCOEUR (s[r]). *Voir* DYNAMITE.

HAUTERIVE (Allier). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

HAUTS FOURNEAUX. *Voir* MINIÈRES.

HÉBERT (s[r]). *Voir* LARBOUT.

HENNEQUIN (s[r]). *Voir* BIANÇON.

HÉRAULT. *Voir* CARRIÈRES.

HÉRAULT (Société des mines de cuivre de l'). *Voir* CABRIÈRES.

HÉRINES (les) (Isère). *Voir* GRAND-ESSART.

HERRIER (s[r]). *Voir* ROSIÈRES-AUX-SALINES.

HIGNETTE (s[r]). *Voir* MADELEINE.

HOLTZER et C[ie] (Société). *Voir* JURISPRUDENCE (*Minerais de fer*).

HOLTZER, DORIAN et C[ie] (s[rs]). *Voir* SAHORRE.

HORME (Société des fonderies et forges de l'). *Voir* SOCIÉTÉS ANONYMES.

HOSPICES D'ANGERS (commission administrative des). *Voir* JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains*).

HOUILLE. Circulaire, du 26 mai 1873, relative à divers renseignements statistiques à fournir à l'occasion de la proposition d'enquête sur la question des — présentée à l'Assemblée nationale ; II, 177. *Voir* ANILINE ; JURISPRUDENCE (*Divers*).

HUBACS-DE-VOLX (Basses-Alpes). *Voir* DAUPHIN.

HUELVA et autres (affaire Compagnie des mines d'). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sociétés de mines*).

HUILE DE GOUDRON. *Voir* PÉTROLE.

HUILE DE SCHISTE. *Voir* PÉTROLE.

HUILES MINÉRALES. *Voir* PÉTROLE.

HUISSERIE (Mayenne). Décret, du 4 avril 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine d'anthracite de l'— ; III, 106.

HUNEBELLE (s[r]). *Voir* CHÂTILLON-LE-DUC.

HUNOLSTEIN (affaire d'). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

HUSSIGNY (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 3 janvier 1875, concédant au s[r] *Labbé* et à la *Société de la Providence* les mines de fer hydroxydé oolithique d'— , IV, 3.

HYDROCARBURES. *Voir* PÉTROLE.

I

INCENDIES. *Voir* EXPLOSIONS.

INDRE. *Voir* CARRIÈRES.

INDUSTRIE HOUILLÈRE. Résolution de l'Assemblée nationale, du 13 juillet 1873, ordonnant, par adoption des conclusions du rapport de M. *Ducarre*, une enquête parlementaire sur l'état de l'— ; II, 233. = Questionnaire adressé à tous les consommateurs, commerçants et extracteurs de houille ; II, 248. = Circulaires, des 30 septembre 1873, 10 mars et 11 avril 1874, relatives à divers ren-

INDUSTRIE HOUILLÈRE (*suite*) : seignements à fournir au sujet de l'enquête sur l'— ; II, 244 et III, 117 et 118. *Voir* JURISPRUDENCE (*Divers*).

INDUSTRIE MINÉRALE. Circulaire, du 11 juin 1881, prescrivant l'envoi d'un rapport d'ensemble annuel sur la situation de l'— dans les départements qui ne renferment pas de mines concédées ; X, 285. *Voir* SOCIÉTÉ DE L'— ; STATISTIQUE.

INGÉNIEURS. Circulaires, des 28 mai 1872 et 4 mars 1878, relatives au mariage des — des ponts et chaussées et des mines ; I, 30 et VII, 151. = Circulaires, des 14 novembre 1874 et 30 décembre 1877, relatives aux candidatures des — et agents des ponts et chaussées et des mines aux fonctions de conseiller municipal ; VI, 441 et 444. = Décret, du 12 février 1876, portant reconnaissance d'utilité publique de la Société amicale de secours des — des ponts et chaussées et des mines ; statuts de la Société ; V, hors texte (*in fine*). = Décret, du 20 mars 1876, déterminant les assimilations de grade et les emplois pouvant être donnés dans l'armée aux — des mines et des ponts et chaussées ; V, 166. = Circulaire, du 1er juillet 1876, portant envoi du décret ci-dessus ; V, 174. = Circulaires, du 12 juillet 1877, relatives aux notes à fournir par les inspecteurs généraux sur les —, conducteurs des ponts et chaussées et gardes-mines en service détaché ou en congé illimité ; VI, 270 et 271. = Circulaire, du 30 mars 1878, relative à la tenue des contrôles des — et agents des ponts et chaussées et des mines astreints, par leur âge, aux obligations militaires ; VII, 154. = Circulaire, du 9 avril 1879, relative à la convocation des — et gardes-mines ayant le rang d'officiers dans la réserve de l'armée territoriale ; VIII, 126. = Circulaire, du 17 novembre 1879, relative à la situation des — de l'État autorisés à entrer au service de l'industrie privée ; VIII, 367. = Circulaire, du 5 mai 1881, relative au service militaire des —, conducteurs et gardes-mines dans l'armée territoriale ; X, 276. *Voir* ARMÉE TERRITORIALE ; FRANCHISE TÉLÉGRAPHIQUE ; SERVICE TOPOGRAPHIQUE.

INGÉNIEURS DES MINES. Circulaire, du 24 mars 1877, portant envoi d'un tableau statistique des services ressortissant aux différents — d'un arrondissement minéralogique ; VI, 154. = Arrêté, du 24 novembre 1879, réglementant à nouveau le mode de formation du tableau d'avancement des — ; VIII, 358. *Voir* AFFAIRES CONTENTIEUSES ; INGÉNIEURS.

INSPECTEURS DE L'EXPLOITATION COMMERCIALE DES CHEMINS DE FER. *Voir* COMMISSAIRES DE SURVEILLANCE ADMINISTRATIVE DES CHEMINS DE FER.

INSPECTEURS GÉNÉRAUX DES CHEMINS DE FER. Décret, du 20 juin 1879, supprimant les — ; VIII, 189.

IRLANDE. *Voir* TRAITÉS DE COMMERCE.

ISÈRE. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR.

ITALIE. *Voir* DYNAMITE.

J

JACQUAND et PIGNATEL (srs). *Voir* FILLAOUCEN.

JACQUOT (ayants cause du sr). *Voir* PORTIEUX.

JAHIET, GORAND, LAMOTTE et Cie. *Voir* TRIEUX.

JAILLE-YVON (Maine-et-Loire). Décret, du 24 février 1876, concédant à la *Société Larivière et Cie* les mines de fer de la — ; V, 7.

JANIN (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Divers*).

JARVILLE (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 24 décembre 1881, concédant au sr *Paquel* et à la *Société lorraine industrielle* les mines de sel et sources d'eau salée de — ; X, 448.

JAUDONNIÈRE (Vendée). Décret, du 3 mai 1877, rejetant la demande des srs *Oriolle et Bochard* en concession de mines de houille dans les communes de la — et autres ; VI, 193.

JAUJAC (Ardèche). Décret, du 27 février 1877, rejetant la demande des srs *de Tardy de Montravel* et *André* en extension de leur concession de mines de houille de — ; VI, 13.

JAUJAC et la SOUCHE (Compagnie de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Concessions de mines ; Travaux antérieurs à l'acte de concession*).

JAVERLHAC (Dordogne). Décret, du 22 mars 1880, rejetant la demande de la dlle *Chabrol* en concession de mines de manganèse dans la commune de — ; IX, 84. = Décret, du 26 août 1881, rejetant la demande de la dlle *Chabrol* en concession de mines de manganèse dans les communes de — et autres ; X, 353.

JAY-ROUGE. *Voir* CHANGE.

JENTY (sr). *Voir* ROCHE-SUR-YON.

JOLY (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Travaux antérieurs à l'acte de concession*).

JOLY et consorts (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Mines*).

JONAS (Allier). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

JOSSERAND (sr). *Voir* BENOITE (la).

JOSSERAND et CHARBONNEL (srs). *Voir* PUY DU CROS.

JOUGUET et consorts (srs). *Voir* MURE (la).

JOURNAUX POLITIQUES (transport et colportage de). *Voir* CHEMINS DE FER (*Transports*).

JOZON (sr). *Voir* PADERN ET MONTGAILLARD.

JUMEL DE NOIRETERRE (affaires). *Voir* JURISPRUDENCE (*Concessions de mines ; Minerais de fer ; Recherches de mines*).

JURISPRUDENCE :

Accidents. Responsabilité au sujet d'un — arrivé à un visiteur d'une mine. *Jugement* du 18 juillet 1876 et *arrêt d'appel* du 6 février 1877 (*affaire* ve Bernard *contre* Fonteille); VI, 302 et 304. = Absence de responsabilité d'un exploitant de mine pour un — dû à une cause fortuite. *Jugement* du 18 décembre 1876, *arrêt d'appel* du 17 mai 1877 et *arrêt de cassation* du 26 novembre 1877 (*affaire* ve Blot *contre* Compagnie des mines de Layon et Loire); X, 371, 372 et 373. = Responsabilité du concessionnaire au sujet d'un — de mine; question de fait. *Jugement* du 13 août 1877, *arrêt d'appel* du 8 mars 1878 et *arrêt de cassation* du 9 mars 1880 (*affaire* Boudarel *contre* Compagnie des mines de la Chazotte); IX, 403 et 404. = Responsabilité d'un — de carrière. *Jugement* du 29 mai 1878 (*affaire* Ducongé *contre* Conte); IX, 287. = Responsabilité de l'auteur d'un —, nonobstant une certaine imprudence de la victime. *Arrêt de cassation* du 20 août 1879 (*affaire* Société des tramways du département du Nord); X, 373. = Responsabilité incombant, à raison de défaut de surveillance et de mauvais outillage, au propriétaire d'une usine où un ouvrier a péri victime d'une imprudence. *Jugement* du 20 juillet 1881 (*affaire* ve Daix *contre* Roblin); X, 300. = Défaut de déclaration à la mairie d'un — de carrière. *Jugement* du 8 avril 1878, *arrêt de cassation* du 26 juillet 1878 et nouveau *jugement* du 21 septembre 1878 (*affaire* Clément Raton); VIII, 341, 342 et 343. = — de mine; action en dommages-intérêts; prescription. *Jugement* du 18 février 1879 (*affaire* Moniecque *contre* Compagnie des mines d'Ahun); IX, 109. *Voir Caisses de secours*.

Jurisprudence (*suite*) :

Bornages. Avis du Conseil général des mines, du 16 juillet 1852, sur la nécessité de faire procéder régulièrement au — des concessions de mines; VII, 327. = *Décret au contentieux*, du 18 août 1856, déclarant qu'une décision ministérielle relative au — de la limite séparative de deux concessions de mines échappe à la juridiction contentieuse; interprétant les actes institutifs desdites concessions, appréciation de faits (*affaire* des mines des Roys); VII, 328. = *Décret au contentieux*, du 19 avril 1860, annulant une décision du ministre de l'Algérie approuvant un — reconnu fait contrairement aux indications de l'acte de concession (*affaire* des mines de Mokta-el-Hadid); VII, 328. = *Décret au contentieux*, du 18 février 1864, déclarant qu'une décision ministérielle rejetant une réclamation contre le — d'une limite séparative de deux concessions de mines échappe à la juridiction contentieuse; interprétant l'acte institutif de l'une desdites concessions, appréciation de faits (*affaire* des mines d'Unieux et Fraisse); VII, 329. = *Décret au contentieux*, du 10 mars 1865, déclarant qu'une décision ministérielle prescrivant le — d'une concession de mines échappe à la juridiction contentieuse; interprétant l'acte institutif de cette concession, appréciation de faits (*affaire* des mines de Faymoreau); VII, 330. = *Décret au contentieux*, du 22 mars 1866, refusant d'annuler un arrêté préfectoral et une décision ministérielle repoussant la demande d'un nouveau —; de donner une nouvelle interprétation de titres de concession (*affaire* des mines d'Unieux et Fraisse); VII, 330. = *Arrêt au contentieux*, du 21 mai 1875, déclarant qu'une décision ministérielle rejetant

Jurisprudence (*Bornages*) (*suite*) :

une réclamation contre le — d'une limite séparative de deux concessions de mines échappe à la juridiction contentieuse; interprétant les actes institutifs desdites concessions, appréciation de faits (*affaire* de Lambertye *contre* Société des forges de la Providence); VII, 331. = *Note* sur les — des concessions de mines; VII, 332.

Cahiers des charges. Avis du Conseil d'État, du 10 juillet 1867, concernant la suppression, depuis la loi du 9 mai 1866, de la clause des — relative à l'obligation imposée aux concessionnaires de mines de fer d'approvisionner les usines à fer du voisinage; VII, 294. = *Avis de la section des travaux publics du Conseil d'État*, du 8 juin 1869, sur la question de savoir s'il y a lieu de maintenir, dans les — des concessions de mines, les articles H^3 et H^5 du modèle du 8 octobre 1843; VI, 253. = *Avis de la section des travaux publics du Conseil d'État*, du 3 mars 1875, concernant les modifications à introduire dans la formule des articles H^1 et H^2 du modèle du 8 octobre 1843; VI, 288. = *Avis du Conseil d'État*, du 7 juin 1877, concernant la rédaction, dans le cas où il s'agit d'un chemin de fer, de l'article H^2 du modèle du 8 octobre 1843; VI, 289. *Voir Concessions de mines; Sources*.

Caisses de secours. Veuve et enfants d'un ouvrier mineur tué par accident. *Jugement*, du 27 juin 1871 et *arrêt d'appel* du 24 novembre 1871 (*affaire* Quiquempois *contre* Caisse de secours des mines d'Aniche); V, 191 et 193. = Ouvrier mineur blessé par accident. *Jugement* du 5 décembre 1878 et *arrêt d'appel* du

Jurisprudence (*Caisses de secours*) (*suite*) :

27 mai 1880 (*affaire* Cristophe *contre* Compagnie des houillères de Montrambert); X, 425.

Carrières. — souterraine. Exploitants successifs. Responsabilité de dommages causés à la propriété superficiaire. *Jugement* du 6 février 1875, *arrêt d'appel* du 3 août 1876 et *arrêt de cassation* du 15 mai 1877 (*affaire* Roy *contre* Vallée et autres); VI, 294, 296 et 298. = Responsabilité, par rapport à une — voisine, de l'exploitant d'une — où un éboulement s'est produit. *Jugement* du 13 août 1877 et *arrêt d'appel* du 3 juin 1878 (*affaire* Société de la carrière de Grandmaison *contre* Société de la carrière des Grands-Carreaux); IX, 283 et 285. = *Arrêt au contentieux*, du 30 novembre 1877, relatif aux conditions dans lesquelles l'exécution d'office de plans de — peut être proposée par le service des mines et prescrite par le préfet (*affaire* des Carriers de Saint-Germain-la-Rivière, Gironde); VII, 57. = *Arrêt au contentieux*, du 16 février 1878, relatif au droit à indemnité résultant de l'interdiction de l'exploitation d'une — à raison du danger que les travaux peuvent entraîner pour la circulation sur une voie ferrée (*affaire* Compagnie des chemins de fer de Paris a Lyon et a la Méditerranée *contre* commune de Modane); VII, 173. = *Arrêt au contentieux*, du 28 mai 1880, dispensant de l'affirmation un procès-verbal de contravention dressé par un conducteur des ponts et chaussées à l'occasion de l'ouverture d'une — dans la zone interdite aux abords d'une voie ferrée (*affaire* Masselin); IX, 217. = *Arrêt au contentieux*, du 18 mars 1881, déterminant la juridiction compétente pour interdire l'ex-

JURISPRUDENCE (*Carrières*) (*suite*) :
ploitation d'une — dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* PERRAVEX et BOZZINO); X, 370.

Concesssions de mines. Avis du Comité de l'intérieur du Conseil d'État, du 26 juillet 1826, prenant l'initiative de l'insertion, dans les ordonnances de —, de l'article correspondant à celui qui porte la lettre K dans le modèle du 8 octobre 1843; VI, 52. = *Avis de la section des travaux publics, etc., du Conseil d'Etat*, du 12 avril 1859, concernant des modifications à introduire dans les modèles d'actes de — et de cahier des charges annexés à la circulaire du 8 octobre 1843; V, 236. = *Avis du Conseil d'Etat*, du 24 janvier 1861, concernant le traitement qu'une — de fer doit appliquer indistinctement aux usines à fer du voisinage établies antérieurement et postérieurement à son institution; VIII, 289. = *Décret au contentieux*, du 6 décembre 1866, interprétant un acte de — de fer, où a été omise la réserve légale édictée en faveur des propriétaires du sol (*affaire* MARIE, MINES DE THORRENT); VI, 48. = *Décret au contentieux*, du 24 janvier 1872, annulant, pour excès de pouvoirs, une décision ministérielle rejetant une demande en — (*affaire* ASTIER); V, 185. = *Avis de la section des travaux publics du Conseil d'Etat*, du 29 décembre 1874, concernant la suite à donner à une demande en — dont le signataire a été condamné pour abus de confiance; V, 184. = *Arrêt au contentieux*, du 10 mars 1876, annulant, pour excès de pouvoirs, une décision ministérielle rejetant une demande en —; extrait des conclusions du commissaire du Gouvernement (*affaire* ZÉGUT); V, 185 et 186. = *Arrêt au contentieux*, du

JURISPRUDENCE (*Concessions de mines*) (*suite*) :
26 mai 1876, rejetant une requête en annulation d'une décision ministérielle approuvant l'adjudication d'une — dont la déchéance avait été antérieurement prononcée (*affaire* LEBRETON-DULIER); V, 308. = *Arrêt au contentieux*, du 23 juin 1876, interprétant un décret de —, au sujet d'une limite dont l'énonciation était prétendue être en contradiction avec l'indication portée sur le plan annexé audit décret (*affaire* COMPAGNIE DE PRADES ET NIÈGLES *contre* COMPAGNIE DE JAUJAC ET LA SOUCHE); V, 245. = *Arrêt au contentieux*, du 4 août 1876, interprétant une ordonnance relative à une — de houille instituée antérieurement à la promulgation de la loi de 1810 et pour laquelle le concessionnaire n'avait point exécuté les prescriptions de la loi de 1791; *Résolution de la Chambre des Députés* (commission des pétitions) et *avis du Conseil général des mines* sur la même question (*affaire* DUPUIS ET AUTRES *contre* SOCIÉTÉ ANONYME DE COMMENTRY-FOURCHAMBAULT); V, 189 et 191. = *Arrêt au contentieux*, du 23 mars 1877, annulant, pour excès de pouvoirs, une décision ministérielle rejetant une demande en — (*affaire* MÉRIJOT ET CONSORTS); VI, 247. = *Décision du Tribunal des conflits*, du 24 novembre 1877, déterminant l'autorité compétente pour déterminer le sens et la portée de titres de — émanés des anciens rois de Sardaigne et pour apprécier une question de déchéance (*affaire* CONSORTS GRANGE *contre* BALMAIN ET CONSORTS); VII, 174. = *Arrêt au contentieux*, du 28 mars 1879, interprétant, dans les actes instituant une —, le point de départ d'une limite. *Jugement* du 5 juin 1879 et *note* (*affaire* COMPAGNIE DE VILLEFORT ET VIALAS *contre* COMPA-

JURISPRUDENCE (*Concessions de mines*) (*suite*) :
GNIE DE LA GRAND'COMBE); VIII, 264, 265 et 268. = *Arrêt au contentieux*, du 30 janvier 1880, interprétant une ordonnance de — fer en Algérie rendue en 1845 (*extrait*); *même arrêt* in extenso; *avis du Conseil général des mines* sur la même question (*affaire* de COMPAGNIE DE MOKTA-EL-HADID *contre* JUMEL DE NOIRETERRE); IX, 39, 209 et 210; *Note* sur la — de fer de Mokta-el-Hadid; IX, 40. = *Avis de la section des Travaux publics du Conseil d'Etat*, du 12 juillet 1881, sur l'interprétation que comporte, quant à l'insertion dans les journaux des demandes en —, l'article 23 de la loi de 1810; X, 426.

Divers. Dispense de l'affirmation des procès-verbaux de contraventions dressés par les commissaires de surveillance administrative des chemins de fer. *Décret* et *arrêts au contentieux* des 7 avril 1870, 20 juin 1873, 20 juillet 1877, 28 mai 1880 et 4 mars 1881 (*affaires* ADONIS ET MULOT; PERCEAU; RENAUD; TAILLEBOT; FILOQUE); IX, 217 et X, 369. = Réglementation, exceptionnellement édictée par l'administration, d'un prix de vente de la houille. *Jugement* du 6 décembre 1872, *arrêt d'appel* du 3 juillet 1873 et *arrêt de cassation* du 24 novembre 1874 (*affaire* MÉJASSON *contre* COMPAGNIE DE ROCHE-LA-MOLIÈRE ET FIRMINY); V, 315 et 316. = Caractère légal d'un maître mineur. *Jugement* du 13 mars 1877 et *arrêt d'appel* du 20 juillet suivant (*affaire* JANIN *contre* SOCIÉTÉ DE MONTATAIRE); VII, 298. = *Arrêt au contentieux*, du 15 novembre 1878, déterminant la portée de l'expression « ingénieur des mines » dans les décrets de 1811 et de 1874, relatifs à l'établissement de la redevance pro-

JURISPRUDENCE (*Divers*) (*suite*) :
portionnelle (*affaire* des MINES D'AÏN-MORKHA); VII, 381. = *Rapport* fait au nom de la Commission chargée de procéder à une enquête parlementaire sur l'état de l'industrie houillère en France, par M. *Ducarre* (*Extraits*); VI, 245 (partie technique) et VI, 182 et 222. = *Rapport* sommaire fait, le 12 mars 1877, au nom de la commission d'initiative parlementaire chargée d'examiner les propositions de loi de MM. Bousquet et Brossard, par M. *Bousquet;* VI, 185. = *Rapport* fait, au sujet de la houille, au nom de la Commission de la Chambre des députés chargée d'examiner le projet de loi relatif à l'établissement du tarif général des douanes, par M. *Louis Legrand;* IX, 69. = *Note* sur le mode de gestion de la fontaine salée de *Salies* (Basses-Pyrénées); V, 297. = *Note* sur le rôle des préfets, depuis le 1er janvier 1876, dans l'instruction des affaires concernant l'extraction de minerai de fer non concessible dans des terrains communaux; V, 319. = *Statistique* des concessions exploitées ou inexploitées en 1875; VI, 54; de 1855 à 1875; VI, 244.

Dommages causés à la propriété superficiaire. Compétence des tribunaux pour ordonner à un concessionnaire de mines des mesures de précaution réclamées par un intérêt privé. *Arrêt de cassation* du 23 avril 1850 (*affaire* CHAGOT *contre* FRICAUD); VIII, 108. = Responsabilité d'un exploitant de mines pour tout dommage résultant de ses travaux. *Arrêt de cassation* du 16 novembre 1852 (*affaire* COMPAGNIE DES MINES DE LA LOIRE *contre* COMPAGNIE DU GAZ DE RIVE-DE-GIER); VIII, 287. = Responsabilité d'un exploitant de mines pour tout

JURISPRUDENCE (*Dommages causés à la propriété superficiaire*) (*suite*) :
dommage causé par des travaux, même à des constructions antérieures à la concession desdites mines. *Arrêt de cassation* du 3 février 1857 (*affaire* COSTE, CLAVEL ET Cie *contre* PETIN); VIII, 287. = Indemnité due pour une dépréciation générale de propriété résultant du voisinage des travaux d'une mine. *Arrêt d'appel* du 10 février 1857 (*affaire* DARDALHON *contre* MINES DE VIALAS); VIII, 108. = Responsabilité des concessionnaires de mines pour —. *Arrêt d'appel* du 16 janvier 1861 (*affaire* BONNAL *contre* COMPAGNIE DES FORGES D'ALAIS); VIII, 129. = Réparation des dommages dont est menacée une propriété superficiaire à la suite de travaux exécutés par un concessionnaire de mines. *Arrêt de cassation* du 15 mai 1861 (*affaire* COMPAGNIE HOUILLÈRE DE SAINT-EUGÈNE *contre* ROCHET); VIII, 109. = Application de l'article 1382 du Code civil aux —. *Arrêt de cassation* du 23 juillet 1862 (*affaire* PRAS *contre* COMPAGNIE DES MINES DE LA LOIRE); VI, 219. = Application de l'article 1382 du Code civil aux —. *Arrêt d'appel* du 13 janvier 1863 (*affaire* COMPAGNIE DES MINES D'ANZIN *contre* LARAMEZ); VIII, 129. = Application de l'article 1149 du Code civil à une destruction de bâtiments causée par des travaux de mines. *Arrêt de cassation* du 4 août 1863 (*affaire* LARDY *contre* FIRMINHAC); VIII, 158. = Application de l'article 1149 du Code civil aux dégradations causées à un pré par des travaux de mine. *Arrêt de cassation* du 18 novembre 1863 (*affaire* COMPAGNIE DE BLANZY *contre* VÉNOT); VIII, 159. = Mode d'évaluation du chiffre de l'indemnité pour dégradation d'une maison. *Jugement* du 11 juillet 1865, *arrêt d'appel* du 9 août 1866

JURISPRUDENCE (*Dommages causés à la propriété superficiaire*) (*suite*) :
et *arrêt de cassation* du 7 avril 1868 (*affaire* SAUZÉAS contre COMPAGNIE DES MINES DE BEAUBRUN); VIII, 136 et 138. — Occupation partielle de propriété; refus d'indemnité pour moins-value de la partie non occupée. *Jugement* du 20 juillet 1866, *arrêt d'appel* du 17 mai 1867 et *arrêt de cassation* du 15 novembre 1869 (*affaire* DE LÉPINERAYS *contre* BALLY); VIII, 131, 133 et 134. = Maison bâtie sur un terrain lézardé et nonobstant avertissement du concessionnaire de la mine. *Jugement* du 24 juillet 1866 et *arrêt d'appel* du 23 février 1867 (*affaire* ROMAJON *contre* CONCESSIONNAIRE DE ROBIAC ET MEYRANNES); VIII, 135. = Occupation partielle d'une propriété; indemnité pour troubles dans la jouissance de la partie non occupée. *Arrêt d'appel* du 18 août 1873 et *arrêt de cassation* du 14 juillet 1875 (*affaire* DE LÉPINERAYS *contre* BALLY); VIII, 144 et 146. = Travaux de réparation prescrits pour — par l'exploitation d'une mine. *Jugement* du 30 juin 1874, *arrêt d'appel* du 20 juillet 1875 et *arrêt de cassation* du 22 avril 1879 (*affaire* MAGNAN ET CONSORTS *contre* COMPAGNIE DES MINES DE SAINT-JEAN-DU-PIN); X, 48, 51 et 250. = Indemnité due pour inondation par les eaux d'épuisement d'une mine et pour incommodité de fumée. *Arrêt d'appel* du 2 juillet 1874 (*affaire* BOUCAUD *contre* MANGINI, AVRIL ET SCHNEIDER); VIII, 141. = Dommages causés, à des propriétés bâties, par les travaux d'une mine; occupation de terrains pour remblais; suppression d'un étang nuisible aux travaux de la mine; conventions privées. *Jugement* du 7 mars 1876, *arrêt d'appel* du 28 juillet 1876 et *arrêt de cassation* du 18

JURISPRUDENCE (*Dommages causés à la propriété superficiaire*) (*suite*) :
juin 1879 (*affaire* AVRIL *contre* SCHNEIDER); IX, 57, 62 et 64. = Indemnités dues pour — par des travaux de mines et pour occupation de terrain. *Jugement* du 30 juin 1876 et *arrêt d'appel* du 20 juin 1877 (*affaire* DE LÉPINERAYS *contre* BALLY); VIII, 153 et 156. = Indemnité due à un propriétaire superficiaire pour défense de bâtir sur son terrain par suite de travaux de mines. *Jugement* du 26 juillet 1876 et *arrêt d'appel* du 18 juillet 1877 (*affaire* CASTANIER *contre* COMPAGNIE DES FORGES DE BESSÈGES); VIII, 146. = Question d'application de l'article 15 de la loi du 21 avril 1810 au sujet de —. *Jugement* du 25 novembre 1879 et *arrêt d'appel* du 9 juin 1880 (*affaire* CONSORTS TARDY-PAYET *contre* COMPAGNIE DES MINES DE VILLEBŒUF); X, 296 et 298. = Des indemnités dues pour les — par des travaux de mines, par M. *Aguillon;* VIII, 161.

Eaux minérales. Droits de l'Etat, en tant que propriétaire de l'établissement thermal d'Aix-les-Bains, pour la conservation et l'aménagement des sources d' — alimentant cet établissement. *Arrêt d'appel* du 13 janvier 1851 (*affaire* DAMES CHEVALLAY ET MOLLARD *contre* le DOMAINE ROYAL); X, 46. = *Arrêt au contentieux*, du 14 janvier 1876, rejetant un recours pour excès de pouvoirs contre le décret déclarant d'intérêt public deux sources d' —, à Vichy, et leur attribuant un périmètre de protection (*affaire* MILLET); VI, 244. = *Arrêt au contentieux*, du 14 janvier 1876 et *arrêt de cassation* du 10 février 1876, relatifs à des travaux entrepris par un propriétaire dans l'intérieur du périmètre de protection d'une source d'— (*affaire* MILLET);

JURISPRUDENCE (*Eaux minérales*) (*suite*) :
VI, 245. = *Arrêt au contentieux*, du 15 décembre 1876, rejetant le recours, pour excès de pouvoirs, d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre de protection d'une source d' —, contre un arrêté préfectoral relatif à des travaux entrepris par ce propriétaire (*affaire* DUBOIS); VI, 289. = *Arrêts au contentieux*, du 19 juillet 1878, relatifs au caractère légal d'un arrêté préfectoral interdisant des travaux dans le périmètre de protection d'une source d' — (*affaires* MILLET et DUBOIS); VIII, 313. = *Arrêt au contentieux*, du 6 décembre 1878, annulant, pour excès de pouvoirs, une décision ministérielle refusant d'autoriser l'exploitation d'une source d' — en vue de protéger une source minérale voisine appartenant à l'Etat (*affaire* LARBAUD); VII, 358. = *Arrêt au contentieux*, du 6 décembre 1878, relatif au caractère d'un arrêté préfectoral prescrivant des expériences pour reconnaître si des travaux entrepris par un propriétaire de source d' — sont de nature à nuire à une autre source (*affaire* LARBAUD); VIII, 314. = Travaux de recherche entrepris sans autorisation par un propriétaire du sol à l'intérieur du périmètre de protection d'une source d'—. *Arrêts d'appel et de cassation* des 19 mars 1879 et 12 mars 1880 (*affaire* DUBOIS); IX, 288 et 380. = Obligation, par les propriétaires des établissements d' —, de payer les honoraires des médecins inspecteurs de ces établissements. *Jugement* du 22 juillet 1879 (*affaire* PRIVAT *contre* CÈRE); IX, 65. = Caractère non commercial de l'exploitation des sources d' —. *Jugement* du 8 octobre 1879 (*affaire* COMPAGNIE FERMIÈRE DE L'ÉTABLISSEMENT THERMAL DE VICHY *contre* COMPAGNIE PROPRIÉTAIRE

JURISPRUDENCE (*Eaux minérales*) (*suite*) :
DES SOURCES ELISABETH ET SAINTE-MARIE) ; IX, 68. = Note sur la législation étrangère en matière d'—, par M. *Aguillon;* X, 34.

Investisons. Droit d'un redevancier tréfoncier à indemnité par suite de l'— créée dans l'intérêt d'un chemin de fer. *Décret au contentieux* du 14 avril 1864 (*affaire* MARIN) ; X, 420. = Même droit pour le concessionnaire. *Décret au contentieux* du 15 juin 1864 (*affaire* MINES DES COMBES) ; X, 421. = Règlement de l'indemnité due à un redevancier tréfoncier par suite de l'investison créée dans l'intérêt d'un chemin de fer. *Arrêt au contentieux* du 5 février 1875 (*affaire* OGIER et LARDERET); X, 421. = Interdiction d'exploiter, jusqu'à ce qu'il en soit autrement ordonné, la partie d'une mine située au-dessous d'une gare provisoire de chemin de fer. *Jugement* du 18 janvier 1876 et *arrêt d'appel* du 31 janvier 1877 (*affaire* SOCIÉTÉ DES HOUILLÈRES DE SAINT-ETIENNE *contre* COMPAGNIE DE PARIS A LYON ET A LA MÉDITERRANÉE) ; VII, 295 et 296. = Juridiction compétente pour statuer sur des actions en indemnité par suite de l'investison créée dans l'intérêt d'un chemin de fer: *Arrêt de cassation* du 3 janvier 1853 (*affaire* COMPAGNIE DU CHEMIN DE FER DE LYON A SAINT-ETIENNE *contre* CONSORTS FLEURDELIX) ; X, 414 ; *Jugement* du 18 juillet 1859 et *arrêt d'appel* du 28 juillet 1860 (*affaire* COMPAGNIE DES COMBES ET D'EGARANDE *contre* COMPAGNIE DE PARIS A LYON ET A LA MÉDITERRANÉE) ; X, 416 ; *Décrets au contentieux* du 18 juin 1860 (*affaire* COMPAGNIE DE LA RICAMARIE) et du 11 mars 1861 (*affaire* COMPAGNIE DES MINES DES COMBES); X, 418 et 419 ; *Décision du Tribunal*

JURISPRUDENCE (*Investisons*) (*suite*) :
des conflits du 5 mai 1877 (*affaire* HOUILLÈRES DE SAINT-ETIENNE *contre* COMPAGNIE DE PARIS A LYON ET A LA MÉDITERRANÉE); VI, 248; *Jugement* du 11 juin 1880 (*affaire* BALLY *contre* COMPAGNIE D'ORLÉANS); X, 423. = *Note* par M. *Aguillon;* XX, 355 (partie technique).

Machines à vapeur. Décrets au contentieux, des 26 septembre 1871, 8 novembre 1872, 14 février 1873 et 7 juin 1878, exemptant de la contribution foncière les — servant à l'exploitation des mines (*affaires* DENIER ; MINES DE LITTRY ; MINES DE BLANZY ; MINES D'ANZIN) ; VIII, 312 et 313.

Minerais de fer. Juridiction compétente en matière de délimitation de la partie concédée d'un gîte de —. *Jugement* du 29 juillet 1868 et *arrêt d'appel* du 19 janvier 1869 ; *jugement* du 11 juin 1879 ; *décision du Tribunal des conflits* du 28 février 1880 ; *note* (*affaires* SOCIÉTÉ DE RIA *contre* MARIE ; SOCIÉTÉ DES MINES DE FILLOLS *contre* SOCIÉTÉ HOLTZER ET Cie) ; IX, 47, 48, 49 et 51. = *Arrêt au contentieux*, du 11 mai 1877, relatif à l'annulation d'un arrêté préfectoral autorisant l'occupation, dans le périmètre de la concession des mines d'Aïn-Morkha, d'une certaine étendue de terrain, pour l'exploitation de — de toute nature, exploitables ou non à ciel ouvert (*affaire* JUMEL DE NOIRETERRE *contre* COMPAGNIE DES MINERAIS DE FER MAGNÉTIQUE DE MOKTA-EL-HADID) ; VI, 252. = *Proposition de loi* sur les concessions de — présentée, le 22 janvier 1877, à la Chambre des députés, par M. *Bousquet;* exposé des motifs; VI, 48. = De la législation des —, par M. *Wickersheimer;* VI, 377. *Voir Divers.*

JURISPRUDENCE (*suite*) :
Mines. Décret au contentieux, du 22 août 1853, relatif à diverses questions concernant une concession de mines de calcaire bitumineux, instituée durant la période 1791-1810 (*affaire* GALLAND *contre* COMPAGNIE DES MINES D'ASPHALTE DE SEYSSEL) ; VI, 387. = *Avis de la section des Travaux publics du Conseil d'Etat*, du 29 décembre 1860, sur la convenance d'un projet de règlement d'administration publique concernant les obligations des concessionnaires de —; VIII, 288. = Effet de la concession d'une — par rapport à une convention entre le propriétaire du sol et l'inventeur de ladite —. *Jugement* du 16 décembre 1876, *arrêt d'appel* du 22 mars 1879 et *arrêt de cassation* du 11 février 1880 (*affaire* DE CANDÉ ET DE PONTBRIANT *contre* GARNIER ET Cie); IX, 104, 105 et 108. = Découverte de —; cession de droits d'invention. *Jugement* du 9 février 1877, *arrêt d'appel* du 26 février 1878 et *arrêt de cassation* du 3 mars 1879 (*affaire* DEGEILH *contre* de GELOËS); VIII, 314 et 317. = *Arrêt au contentieux*, du 6 août 1880, interprétant des lettres patentes des rois de Sardaigne relatives à des — de fer situées dans le département de la Savoie (*affaire* FRÈREJEAN, ROUX et Cie *contre* GRANGE ET CONSORTS) ; IX, 279. = *Arrêts au contentieux*, du 4 mars 1881, annulant une décision ministérielle mettant plusieurs concessionnaires de — de sel gemme d'un même département en demeure de reporter, dans un délai fixé, leurs travaux d'exploitation par dissolution à une distance déterminée d'un chemin de fer (*affaires* MINES DE PORTIEUX et MINES DU PONT-DE-SAINT-PHLIN ; X, 248 et 249. = *Arrêt au contentieux*, du 4 mars 1881, rejetant un pourvoi contre un arrêté préfectoral mettant une compagnie

JURISPRUDENCE (*Mines*) (*suite*) :
concessionnaire de — de sel en demeure de se conformer aux dispositions du règlement du 7 mars 1841 (*affaire* MINES DE SAINTE-VALDRÉE) ; X, 249. = *Arrêts au contentieux*, des 4 mars et 13 mai 1881, annulant une décision ministérielle spécifiant que, dans un département, les puits d'exploitation du sel par dissolution ne devraient pas se trouver à moins d'une certaine distance d'un canal (*affaires* SOCIÉTÉ DES SALINES DE LANEUVEVILLE-DEVANT-NANCY et SOCIÉTÉ DES SALINES DE SOMMERVILLER) ; X, 249 et 292. = *Proposition de loi* ayant pour objet de modifier divers articles de la loi du 21 avril 1810, sur les —, présentée, le 5 février 1877, par M. *Brossard ;* VI, 162. = *Projet de loi* relatif à une revision de la loi du 21 avril 1810 sur les — : *Présentation* au Sénat par le gouvernement, exposé des motifs, 17 novembre 1877 ; VI, 449 et 490 ; *Avis du Conseil d'Etat*, 2 mai 1878 ; VII, 206 ; *Nouvelle rédaction* présentée au Sénat le 21 mai 1878 ; VII, 214 ; *Rapport* de la Commission du Sénat, 18 décembre 1878 ; VII, 359 ; *Deuxième délibération* et *vote* du Sénat, 13, 18 et 22 février 1879 ; VIII, 26; *Rapport* de la Commission de la Chambre des députés, 19 février 1880 ; IX, 16.

Occupations de terrains. Avis du Conseil général des mines, du 8 décembre 1828, sur la question de savoir si les chemins d'exploitation des mines peuvent être établis par les concessionnaires, sur le terrain d'autrui et sans son consentement ; VI, 278. = *Décret au contentieux*, du 28 mars 1862, rejetant le recours d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre d'une concession de mines contre la décision autori-

JURISPRUDENCE (*Patentes*) (*suite*) :
ploitation d'une mine par un locataire (*affaire* CAHEN ET RAMBAUD) ; X, 369. = *Arrêt au contentieux*, du 7 mai 1880, assujettissant à la — une compagnie concessionnaire de mines de houille pour la conversion de ses charbons en coke et en agglomérés (*affaire* COMPAGNIE DES MINES DE LA GRAND'COMBE) ; IX, 218.

Puits. Indemnité due pour tarissement de — par des travaux de mines. *Arrêts de cassation* du 8 juin 1869 (*affaires* COMPAGNIE HOUILLÈRE DE BESSÈGES *contre* THOMAS; COMPAGNIE DES MINES DE SAINT-JEAN-DU-PIN *contre* CHAMBOREDON); VIII, 138. = Application de l'article 1382 du Code civil au tarissement d'un — par les travaux d'une mine voisine. *Arrêt d'appel*, du 27 février 1878 (*affaire* COMPAGNIE DES MINES DE MOKTA-EL-HADID *contre* NICOLAS); VIII, 150. *Voir Sources.*

Recherches de mines. Arrêt au contentieux, du 11 mai 1877, relatif à l'annulation d'une permission de — de fer délivrée par le gouverneur général de l'Algérie (*affaire* JUMEL DE NOIRETERRE *contre* COMPAGNIE DES MINERAIS DE FER MAGNÉTIQUE DE MOKTA-EL-HADID); VI, 251. = *Arrêt au contentieux*, du 11 janvier 1878, annulant, pour excès de pouvoirs, un arrêté du gouverneur général de l'Algérie autorisant l'exécution de — nonobstant le refus du propriétaire du sol (*affaire* BADAROUX ET AUTRES *contre* GONZALVÈS ET CONSORTS); VII, 172.

Redevance fixe. Ordonnance au contentieux, du 8 janvier 1817, subordonnant, non à la renonciation du concessionnaire d'une mine, mais à l'acceptation de cette

JURISPRUDENCE (*Redevance fixe*) (*suite*) :
renonciation, la décharge de la — (*affaire* MINES DE MEYRUEIS); VII, 28. = *Décret et arrêt au contentieux*, des 15 juillet 1853 et 6 février 1874, rejetant des demandes en décharge de la — pour cause de cessation de travaux (*affaires* GIRAUD ; BERTHOUMIEU); VII, 28 et 29. = *Décret au contentieux*, du 28 juillet 1853, exigeant, pour l'admission d'un recours contre le rôle de la —, la justification du payement des termes échus (*affaire* GIRAUD); VII, 29. = *Arrêt au contentieux*, du 29 mai 1874, déchargeant de la — un concessionnaire de mine qui, antérieurement au 1er janvier de l'année considérée, avait vendu cette mine à un tiers (*affaire* BOUSQUET ET FAJAL); VII, 30.

Redevance proportionnelle. Ordonnance au contentieux, du 4 juin 1839, établissant que la — est due sur le produit net de l'extraction (*affaire* DE BROGLIE ET CONSORTS); VII, 40. = *Ordonnances au contentieux*, des 20 février et 1er mai 1846, statuant sur des questions de fait en matière de fixation de la — (*affaires* MINES DE VICOIGNE; DE BROGLIE ET CONSORTS); VII, 47. = *Décret au contentieux*, du 29 avril 1848, rejetant un recours contre une décision ministérielle relative à une demande en remise d'une somme payée en trop sur la — (*affaire* MINES D'ANZIN); VII, 47. = *Décret au contentieux*, du 20 mars 1853, excluant, pour le calcul de la —, les intérêts d'un emprunt (*affaire* COMPAGNIE DES FORGES ET FONDERIES DE L'AVEYRON); VII, 31. = *Décret au contentieux*, du 16 juin 1853, excluant, pour le calcul de la —, les frais d'administration autres que ceux nécessités par l'extraction, les intérêts

JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*) (*suite*) :
et l'amortissement de la dette et les intérêts du fonds de roulement; statuant, en outre, sur deux questions de fait (*affaire* COMPAGNIE DES MINES DE LA LOIRE); VII, 31. = *Décrets au contentieux*, des 15 juillet 1853, 26 janvier 1854 et 14 janvier 1863, exigeant, pour l'admission de recours contre le rôle de la —, la justification du payement des termes échus (*affaires* MINES DE LA CHARBONNIÈRE; WENDEL; LEBORGNE); VII, 47, 48 et 51. = *Décrets au contentieux*, des 21 juillet 1853, 13 décembre 1855 et 7 mai 1857, établissant que la — doit être calculée, pour toutes les quantités extraites, d'après le prix moyen sur le carreau de la mine (*affaires* MINES DE RONCHAMP ; CHAMPAGNY ; MINES DE CARMAUX) ; VII, 40 et 41. = *Décret au contentieux*, du 7 mai 1857, admettant, pour le calcul de la —, les gratifications pour complément de traitements; excluant les frais d'entretien des écoles, les secours extraordinaires aux ouvriers à raison de la cherté des subsistances, les subventions pour dégradations de chemins vicinaux non causées par le transport des produits de la mine et les frais de recouvrement ou pertes sur les négociations d'effets de commerce (*affaire* MINES D'ANZIN); VII, 33. = *Décret au contentieux*, du 27 mai 1857, excluant, pour le calcul de la —, les intérêts et l'amortissement de la dette et les intérêts du fonds de roulement (*affaire* MINES DE VEYRAS); VII, 35. = *Décret au contentieux*, du 23 juillet 1857, excluant, pour le calcul de la —, les redevances tréfoncières (*affaire* COMPAGNIE DES MINES DE LA LOIRE); VII, 35. = *Décret au contentieux*, du 26 août 1858, relatif à divers détails de procédure et à des questions

JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*) (*suite*) :
de fait concernant la — (*affaire* COMPAGNIE DES HOUILLÈRES ET FONDERIES DE L'AVEYRON); VII, 48. = *Décret au contentieux*, du 13 janvier 1859, excluant, pour le calcul de la —, les frais d'établissement et d'entretien d'écoles, les gratifications aux ouvriers, les subventions spéciales pour les chemins vicinaux et les frais de recouvrement d'effets de commerce (*affaire* MINES D'ANZIN); VII, 36. = *Décret au contentieux*, du 7 juin 1859, relatif à un détail de procédure et à des questions de fait concernant la — (*affaire* MINES DE CUBLAC); VII, 50. = *Décret au contentieux*, du 27 juillet 1859, excluant, pour le calcul de la —, les frais de construction de maisons d'ouvriers et d'une maison d'école, les appointements d'un chef mesureur et les salaires des ouvriers chargés de l'embarquement des produits (*affaire* MINES DE VICOIGNE ET DE NŒUX); VII, 36. = *Décret au contentieux*, du 29 décembre 1859, excluant, pour le calcul de la —, les frais de construction de maisons d'ouvriers et les subventions spéciales pour les chemins vicinaux (*affaire* MINES DE VICOIGNE ET DE NŒUX); VII, 37. = *Décret au contentieux*, du 21 décembre 1861, décidant que, dans le cas de réunion de plusieurs mines, la — doit être calculée pour chacune de ces mines, prise isolément (*affaire* COMPAGNIE DES HOUILLÈRES ET FONDERIES DE L'AVEYRON); VII, 41. = *Décret au contentieux*, du 30 avril 1863, admettant, pour le calcul de la —, les frais de construction d'une usine d'agglomérés (*affaire* MINES DE BLANZY); VII, 37. = *Décret au contentieux*, du 7 août 1863, annulant une décision ministérielle qui réformait, après le recouvrement régulier de l'impôt, un ar-

JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*) (*suite*) :

rêté préfectoral ayant consenti à un concessionnaire un abonnement à la —, à la suite duquel le rôle avait été dressé (*affaire* MINES DE SARTHE ET MAYENNE); VII, 45. — *Décrets au contentieux*, des 7 août 1863, 28 août 1865 et 11 janvier 1866, consentant à des concessionnaires des abonnements à la —, bien qu'à l'une des deux années sur lesquelles le taux devait en être fixé ne correspondît aucun bénéfice (*affaires* MINES DE L'ARGENTIÈRE; MINES DE SARTHE ET MAYENNE; MINES DE DOYET; MINES DES MOQUETS); VII, 45 et 46. = *Décret au contentieux*, du 10 septembre 1864, statuant sur des points de procédure; établissant que, dans certaines circonstances spéciales, pour l'assiette de la —, le produit brut doit être calculé d'après le prix du minerai rendu sur un port d'embarquement, situé en dehors du périmètre (*affaire* MINES DE KARÉZAS, Algérie); VII, 42. = *Décret au contentieux*, du 17 février 1865, admettant, pour le calcul de la —, les frais de construction d'une usine d'agglomérés (*affaire* MINES D'ANZIN); VII, 54. = *Décret au contentieux*, du 27 décembre 1865, admettant, pour le calcul de la —, les dépenses faites à un atelier de lavage par un concessionnaire de mines de fer (*affaire* MINES DE PRESLES); VII, 38. = *Décret au contentieux*, du 29 juin 1866, établissant que, pour l'assiette de la —, le produit brut doit être calculé d'après les produits de l'extraction (*affaire* MINES DE SAINT-GEORGES-D'HURTIÈRES); VII, 44. = *Décret au contentieux*, du 23 mai 1870, n'admettant, pour le calcul de la —, que la fraction des frais d'un procès, ayant duré plusieurs années, afférente à l'année considérée (*affaire* MINES DE SAINTE-BARBE);

JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*) (*suite*) :

VII, 38. = *Arrêt au contentieux*, du 14 décembre 1870, excluant, pour l'assiette de la —, le mode de détermination du produit net d'une mine d'après le prix porté au bail (*affaire* D'HUNOLSTEIN); VII, 44. = *Arrêt au contentieux*, du 29 novembre 1872, décidant que la règle posée par le décret de 1811, pour le dépôt d'une soumission d'abonnement à la —, n'a pas cessé d'être en vigueur (*affaire* MINES DE KEF-OUM-THEBOUL); VII, 46. = *Décret au contentieux*, du 9 janvier 1874, admettant pour le calcul de la —, les annuités pour acquisitions de terrains, les frais de construction d'une école, d'une chapelle et de maisons d'ouvriers et le prix d'achat de terrains nécessaires à l'exploitation; excluant les bonis obtenus sur des charbons expédiés à des entrepôts (*affaire* MINES DE BLANZY); VII, 39. = *Arrêts au contentieux*, des 2 et 23 juin et 17 novembre 1876, rejetant les requêtes de concessionnaires de mines en annulation d'arrêtés ministériels ayant rejeté leurs demandes en abonnement à la — (*affaires* SOCIÉTÉ DE COMMENTRY-FOURCHAMBAULT ; SOCIÉTÉ DES FORGES DE CHÂTILLON ET COMMENTRY ; COMPAGNIE HOUILLÈRE DE BESSÈGES); V, 310 et 314. *Avis* de la minorité du Conseil général des mines, du 5 février 1875, relatif à la première de ces requêtes; V, 312. = *Arrêt au contentieux*, du 13 avril 1877, annulant un arrêté de Conseil de préfecture, pour ce qui concerne la procédure d'expertise en matière de — (*affaire* SOCIÉTÉ CHAGOT et C^ie^); VII, 51. = *Arrêts au contentieux*, du 8 juin 1877, rejetant les deux recours des ministres des travaux publics et des finances contre des arrêtés de Conseil de préfecture relatifs à la —, le premier, comme

JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*) (*suite*) :

entaché d'incompétence; le second, comme tardif (*affaires* SCHNEIDER et C^ie^ ; COMPAGNIE HOUILLÈRE DE LA CHAZOTTE); VI, 291 et 292. = *Arrêt au contentieux*, du 3 août 1877, admettant, pour le calcul de la —, l'intégralité des frais de gérance et des sommes payées en annuités (*affaire* SOCIÉTÉ CHAGOT et C^ie^); VI, 293. = *Arrêt au contentieux*, du 19 juillet 1878, portant que la — doit être établie, abstraction faite des usines qui peuvent être jointes aux mines, et relatif à la fixation du prix des minerais de fer et du prix des charbons consommés dans lesdites usines (*affaire* MINES DE MAZENAY ET DE CHANGE; MINES DE MONTCHANIN ET DE LONGPENDU); VII, 299. = *Arrêt au contentieux*, du 5 décembre 1879, relatif à un point de procédure générale, en matière d'impôt (*affaire* MINES D'AÏN-ARKO); VIII, 369. = *Arrêt au contentieux*, du 26 décembre 1879, excluant, pour le calcul de la —, les stocks existant sur le carreau de la mine lors de la substitution des produits extraits aux produits vendus (*affaire* COMPAGNIE HOUILLÈRE D'ANICHE); VIII, 369. = *Arrêt au contentieux*, du 4 juin 1880, excluant, du calcul de la —, la redevance fixe; déterminant dans quelles limites doivent être admis les frais généraux et d'administration, ainsi que les frais de gérance; statuant sur une question de fait (*affaire* MINES DE BLANZY); IX, 219. = *Arrêt au contentieux*, du 9 juillet 1880, excluant, du calcul de la —, la valeur des stocks, les contributions, les frais de procès, les salaires des cantonniers et les dépenses pour matériaux de routes (*affaire* MINES DE SAINBEL); IX, 221. = *Note* sur la question des stocks existant sur le carreau des mines lors de la substitution des

JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*) (*suite*) :

produits extraits aux produits vendus pour le calcul de la —; VIII, 369. *Voir Divers.*

Redevance tréfoncière. Convention particulière conclue entre le propriétaire du sol et le concessionnaire d'une mine de houille au sujet de la —. *Jugement* du 26 juillet 1873, *arrêt d'appel* du 5 août 1874, et *arrêt de cassation* du 7 août 1877 (*affaire* HÉRITIERS PRAIRE *contre* COMPAGNIE DES HOUILLÈRES DE SAINT-ETIENNE); VII, 218 et 220. = Caractère juridique de la — des mines. *Jugement* du 26 mai 1875, *arrêt d'appel* du 19 mai 1876, et *arrêt de cassation* du 11 juin 1877 (*affaire* SAUZÉA *contre* COMPAGNIE DES MINES DE MONTIEUX); VI, 299 et 301. *Voir Redevance proportionnelle.*

Sociétés de mines. Caractère juridique d'une société qui, outre l'exploitation de mines, a pour objet la fabrication du métal et la vente soit des minerais, soit de tous métaux. *Jugement* du 31 mai 1876 et *arrêt d'appel* du 18 février 1878 (*affaire* CONSORTS RESCALLI *contre* COMPAGNIE DES MINES D'HUELVA ET AUTRES); IX, 222 et 223. = Caractère juridique d'une société minière ayant obtenu la concession d'un chemin de fer destiné à l'exploitation de la mine. *Jugement* du 22 novembre 1877 et *arrêt d'appel* du 13 août 1878 (*affaire* MARTEL *contre* ABADIE, SOCIÉTÉ ANONYME DU CHEMIN DE FER ET DU BASSIN HOUILLER DU VAR); X, 465. = Caractère juridique d'une — qui transforme ses charbons en agglomérés. *Arrêt d'appel* du 13 février 1878 (*affaire* VARAGNAT *contre* COMPAGNIE DU MONTCEL-SORBIER); X, 424. = Caractère juridique d'une société qui, en même temps qu'une mine, exploite des fours à chaux et est

JURISPRUDENCE (*Sociétés de mines*) (*suite*) :
intéressée dans une maison de banque. *Jugement* du 23 janvier 1880 et *arrêt* d'*appel* du 20 août 1880 (*affaire* BUREAU *contre* FOULC); X, 374 et 375.

Sources. Intervention administrative en matière de protection des — contre les travaux d'un exploitant de mines. *Avis du Conseil général des mines* du 20 décembre 1872; VIII, 295. = Clause insérée dans le cahier des charges d'une concession de mines, en vue d'assurer la conservation des — alimentant des fontaines communales. *Avis de la section des Travaux publics du Conseil d'Etat*, du 10 décembre 1873; VIII, 296. = Irresponsabilité d'exploitants de mines en cas de dommages causés par leurs travaux à des — voisines : *Arrêt d'appel* (cour de Liège) du 10 janvier 1867 (*affaire* FARCY *contre* DELHALLE); VIII, 289. *Jugement* du 22 mai 1871 (*affaire* GRONIER *contre* COMPAGNIE DES MINES DE GRAISSESSAC); VIII, 291. *Arrêt de cassation* du 12 août 1872 (*affaire* MAURIN *contre* SOCIÉTÉ DES FORGES ET FONDERIES D'ALAIS); VIII, 139. *Jugement* du 25 août 1876 (*affaire* COMPAGNIE DE GRAISSESSAC *contre* COMMUNE DE FONTENILLE); VIII, 301. = Responsabilité d'exploitants de mines en cas de dommages causés par leurs travaux à des — voisines ou non : *Arrêt de cassation* (belge) du 30 mai 1872 (*affaire* SOCIÉTÉ DU GRAND BORDIA *contre* DELBOS); VIII, 292. *Jugement* du 7 juillet 1876 (*affaire* POLZE *contre* COMPAGNIE DE MOKTA-EL-HADID); VIII, 298. *Jugement* du 20 mai 1880 et *arrêt d'appel* du 21 février 1881 (*affaire* GARRET *contre* COMPAGNIE DES MINES DE PONTGIBAUD); X, 376 et 380. = Des actions en indemnité pour tarissement, partiel ou total, de sources par travaux de mines, par M. *Aguillon*; VIII, 302.

JURISPRUDENCE (*Sources*) (*suite*) :

Travail de nuit des enfants dans les mines : Jugement du 6 août 1879 et arrêt d'appel du 16 avril 1880 (*affaire* FRAISSE *contre* COMPAGNIE DE BEAUBRUN); X, 292 et 294. *Jugement* du 13 avril 1881 et *arrêt d'appel* du 14 juin 1881 (*affaire* BUREAU) (*); X, 294 et 295.

Travaux antérieurs à l'acte de concession. Ordonnance au contentieux, du 17 avril 1822, relative au règlement d'indemnité pour — et exécutés sous le régime de la loi du 28 juillet 1791 (*affaire* MINES DE DECIZE); VIII, 328. = *Ordonnance au contentieux*, du 27 avril 1825, déterminant la compétence en matière de fixation d'indemnité pour — (*affaire* LURAT-VITALIS); VIII, 328. = *Ordonnance au contentieux*, du 24 juillet 1835, relative au règlement d'indemnité pour — (*affaire* MINES DE SAINT-PIERRE-LA-COUR); VIII, 328. = *Décret au contentieux*, du 13 mars 1856, déterminant quels sont les — pour lesquels l'auteur a droit à indemnité (*affaire* MINES DE LA CALAMINIÈRE); VIII, 328. = *Décret au contentieux*, du 5 février 1857, confirmant le droit à indemnité des héritiers d'un auteur de — (*affaire* MINES DE COUZON); VIII, 329. = *Décret au contentieux*, du 4 février 1858, établissant que les indemnités pour — peuvent être réclamées à un concessionnaire autre que le primitif (*affaire* MINES DE COUZON); VIII, 330. = *Décret au contentieux*, du 3 février 1859, déterminant quels sont les — pour lesquels l'auteur a droit

(*) Voir la note de la page 138.

JURISPRUDENCE (*Travaux antérieurs à l'acte de concession*) (*suite*) :
à indemnité (*affaire* MINES DE LASSERRE); VIII, 331. = *Décret au contentieux*, du 2 août 1860, relatif à l'indemnité due à l'auteur de — ; question de fait (*affaire* MINES D'ARGENTELLA); VIII, 332. = *Décret au contentieux*, du 22 mars 1866, relatif à l'indemnité due à l'auteur de — ; questions de procédure (*affaire* MINES DE SEIX); VIII, 332. = *Décret au contentieux*, du 28 juillet 1866, relatif à l'indemnité due à l'auteur de — (*affaire* COMPAGNIE HOUILLÈRE LA DOUAISIENNE); VIII, 332. = *Décret au contentieux*, du 6 décembre 1866, déterminant quels sont les — pour lesquels l'auteur a droit à indemnité (*affaire* MINES D'AUCHY-AU-BOIS); VIII, 333. = *Décrets au contentieux*, des 10 janvier et 26 décembre 1867 et 13 août 1868, refusant à des — le caractère d'utilité indispensable pour donner à leur auteur le droit à indemnité (*affaires* COMPAGNIE DES MINES D'AIX-MOULETTE; MINES DE MEURCHIN); VIII, 334, 335 et 336. = *Arrêt au contentieux*, du 6 mars 1872, relatif à l'indemnité due à l'auteur de — (*affaire* MINES DE RATASSIÈRE); VIII, 336. = *Arrêt au contentieux*, du 11 mai 1872, relatif à l'indemnité due à l'auteur de — (*affaire* MINES DE JAUJAC ET LA SOUCHE); VIII, 337. = *Arrêt au contentieux*, du 27 avril 1877, rejetant la requête d'un explorateur qui réclamait à un concessionnaire de mines une indemnité à raison de — (*affaire* JOLY ET CONSORTS *contre* BROUZET); VI, 247. = Des indemnités dues par un concessionnaire de mines à des explorateurs évincés, par M. *Aguillon*; VIII, 338.

JURISPRUDENCE (*Travaux antérieurs à l'acte de concession*) (*suite*) :

Usines. Distinction à faire, sous l'empire de la loi de 1810, entre les diverses contraventions commises en matière d'— minéralurgiques. *Arrêt de cassation* du 5 décembre 1844 (*affaire* ELOPHE CAPITAIN); VII, 349. = *Avis de la section des Travaux publics, etc., du Conseil d'Etat*, du 9 juin 1857, concernant la distinction à faire, au point de vue de l'article 70 de la loi de 1810, entre les usines établies antérieurement ou postérieurement à l'institution d'une concession de mines de fer; V, 244. = Conséquences de la loi du 9 mai 1866, par rapport aux — énumérées dans l'article 73, aujourd'hui abrogé, de la loi de 1810. *Arrêt de cassation* du 5 juin 1874 (*affaire* MAYENCE); VII, 350. = *Note* sur les conséquences de la loi du 9 mai 1866 par rapport aux — antérieurement soumises à la loi de 1810; VII, 352. *Voir Accidents; Cahiers des charges; Concessions de mines; Patentes.*

Voir LÉGISLATION.

K

KABYLIE (PETITE-) (Société des Lièges dite). *Voir* AÏN-SEDMA.

KALK (Prusse Rhénane). *Voir* DYNAMITE.

KARÉZAS (affaire des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

KEF-OUM-THEBOUL (affaire

des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

KERGOGNE (Finistère). *Voir* QUIMPER.

L

LABASTIDE-DU-VERT (Lot). Décret, du 20 mai 1880, rejetant la demande des s^rs *Péberay et Blanda* en concession de mines de manganèse dans les communes de —, Saint-Médard et Luzech; IX, 191. = Décret, du 20 mai 1880, rejetant la demande de la *Société minière du Lot* en concession de mines de manganèse dans les communes de —, les Junies et Pontcirq ; IX, 191.

LABBÉ (s^r). *Voir* HUSSIGNY.

LA BOUILLERIE (de) (s^r). *Voir* MIGLOS.

LAC (le) (Ardèche). *Voir* SOUCLIN.

LACAZE (Aveyron). *Voir* BROUAL.

LACVIVIER (s^r). *Voir* SAINT-VINCENT.

LAFORCE (de) (s^r). *Voir* LANOBRE.

LAGRAND (Hautes-Alpes). Décret, du 7 février 1879, rejetant la demande des s^rs *Roux de Fraissinet et C^ie* et *Payen* en concession de mines de fer, cuivre, plomb, etc., dans les communes de — et de Saléon; VIII, 15.

LAIRE DE LA BROSSE et DARQUIÉ (de) (s^rs). *Voir* BAGNÈRES-DE-LUCHON.

LAISSEY. *Voir* CHANGE.

LALLY (Saône-et-Loire). Décret, du 26 octobre 1876, autorisant la réunion des concessions de mines de schistes bitumineux de —, *Ravelon*, *Chambois*, *Saint-Forgeot* et *Champsigny* ; V, 214. = Décret, du 16 novembre 1878, rejetant la demande en extension du périmètre de la concession des mines de schistes bitumineux de —; VII, 337.

LA MARTELLIÈRE (de) (s^r). *Voir* LESCOURRE.

LAMBERTYE (affaire de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Bornages*).

LAMPES DE SURETÉ. Circulaire, du 19 janvier 1874, relative à l'emploi des — à enveloppe de cristal; III, 23.

LAMY (s^r). *Voir* VENDES.

LANDES. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR ; CARRIÈRES.

LANDÉVENNEC (Finistère). Décret, du 29 janvier 1879, rejetant les demandes du s^r *Vincent* et du s^r *Plater-Syberg* en concession de mines de fer dans les communes de — et autres; VIII, 14.

LANEUVEVILLE-DEVANT-NANCY (Société des salines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Mines*).

LANGEAC (Haute-Loire). Décret, du 27 septembre 1876, autorisant le s^r *Maussier* à faire des recherches de minerais de plomb, cuivre, antimoine et autres métaux, dans la commune de —, nonobstant le refus de ladite commune ; V, 209.

LANOBRE ET AUTRES (Cantal, Puy-de-Dôme et Corrèze). Décret, du 5 juin 1877, rejetant la demande des s^rs *de Laforce et consorts* en concession de mines de houille situées dans les communes de — ; VI, 201.

LAPOINTE (s^r). *Voir* MAIXE.

LARAMEZ (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

LARBAUD (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Eaux minérales*).

LARBOUT (Ariège). Décret, du 7 juin 1878, rejetant les demandes du s^r *Hébert* et du *marquis de Narbonne-Lara* en concession de mines de fer, plomb et cuivre dans les communes de — et autres ; VII, 244.

LARDY (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

LARGENTIÈRE (Ardèche). Décret, du 8 janvier 1876, concédant aux s^rs *Roux* et *Payen* les mines de plomb argentifère et autres métaux connexes de — ; V, 3.

LARIVIÈRE (s^r). *Voir* CHAMPIGNÉ.

LARIVIÈRE et C^ie (société). *Voir* JAILLE-YVON.

LARTIGUE et TESSE (Appareils). *Voir* CHEMINS DE FER.

LA RUELLE (de) (ayants cause du feu s^r). *Voir* SAINT-LAURENT.

LARUNS (Basses-Pyrénées). Décret, du 10 décembre 1877, rejetant la demande de la *Société minière des Pyrénées* en concession de mines de zinc, cuivre, plomb, argent et autres métaux connexes dans la commune de — ; VI, 437.

LASALLE (Aveyron). *Voir* BROUAL.

LAS CASES (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains*).

LASSALLE (s^r). *Voir* CROASSE (la).

LASSERRE (mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Travaux antérieurs à l'acte de concession*).

LATAPIE (Aveyron). *Voir* BOUQUIÈS ET CAHUAC.

LATAPIE DE BALAGNIER (s^r). *Voir* BEL-AIR.

LAURENT (s^r). *Voir* CASTANVIELS.

LAVAUX (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 21 avril 1880, concédant à la *Société anonyme des mines et usines du Nord et de l'Est de la France* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; IX, 185.

LA VOULTE (Ardèche). *Voir* SOUCLIN.

LAXOU (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 29 janvier 1879, rejetant la demande en extension du périmètre de la concession des mines de fer de — ; VIII, 14.

LAY (la haute-) (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 29 mars 1874, concédant à la *Société Royer*-

LAY (la haute-) (*suite*) : *Houzelot, Guillemin et C^ie* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; III, 105.

LAYON ET LOIRE (Compagnie des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Accidents*).

LAY-SAINT-CHRISTOPHE (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 24 avril 1877, rejetant les demandes de la *Société des forges et fonderies de Montataire* et des s^rs *Dupont, Fould et consorts* en concession de mines de fer dans les communes de — et autres ; VI, 143.

LEBLANC (s^r). *Voir* BEAU-SOLEIL.

LEBORGNE (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

LEBRETON-DULIER (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Concessions de mines*).

LÉGISLATION :

Allemande. Documents relatifs à la — sur le travail des enfants dans les manufactures, recueillis et annotés par M. *Matrot* ; III, 30.

Anglaise. Traduction et commentaire des deux lois, du 10 août 1872, sur les mines, par M. *Amiot ;* II, 11. = Traduction des lois des 28 août 1860 et 7 août 1862, sur les mines, par M. *Lamé Fleury ;* II, 182.

Bavaroise, par M. *Ichon ;* VII, 177.

Française industrielle. Admission temporaire des fontes. Rapports au comité consultatif des arts et manufactures, par MM. *Raimond, de Freycinet* et *de Lavenay ;* VI, 306 et 325. = Extraits des procès-verbaux des séances du Conseil supérieur du commerce, de l'agriculture et de l'industrie (décembre 1876) VI, 396.

Grecque, par M. *Aguillon ;* VI, 32.

Prussienne. Institutions pour l'amélioration de la condition des ouvriers dans les établissements miniers de la Prusse, par M. *Zeiller ;* V, 17.

Turque, par M. *Lamé Fleury ;* IV, 80.

Voir MINES ; JURISPRUDENCE (*Divers*).

LEGRAND, DE FLOTTE et CHABAL (d^e, d^lles et s^rs). *Voir* PIARRE (la) ; SALÉON.

LELEX (Ain). Décret, du 19 septembre 1874, concédant aux s^rs *Grosfilley frères et consorts* les mines de calcaires bitumineux de — ; III, 170.

LEMUT et C^ie (Simon) (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Patentes*).

LENONCOURT (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 17 février 1881, rejetant la demande du s^r *Mulot* en concession de mines de sel dans les communes de — et autres ; X, 15.

LENS (Pas-de-Calais). Décret, du 14 juin 1872, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; I, 29. = Décret, du 5 mars 1875, autorisant la réunion des concessions de mines de houille de — et de *Douvrin* ; IV, 104.

LÉOUVÉ (Alpes-Maritimes). Décret, du 20 janvier 1875, concédant au s^r *Franzi* les mines de cuivre de — ; IV, 10.

LÉPINERAYS (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

LESCOURRE (Landes). Décret, du 8 janvier 1876, concédant aux s^rs *de la Martellière, Garres et Constantin* les mines de sel gemme de — ; V, 2.

LEVADE (la) (Gard). *Voir* GRAND'COMBE.

LEXY (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 17 décembre 1877, rejetant la demande en extension du périmètre de la concession des mines de fer de — ; VI, 438.

LIÉVIN (Pas-de-Calais). Décret, du 2 février 1874, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille de — ; III, 14. = Décrets des 21 juin 1877 et 24 mai 1880, portant extensions du périmètre de la concession des mines de houille de — ; VI, 205 et IX, 191.

LITTRY (mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Machines à vapeur ; Occupations de terrains*).

LOIRE. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR ; CARRIÈRES.

LOIRE (Compagnie des mines de la). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages ; Patentes ; Redevance proportionnelle*).

LOIRE-INFÉRIEURE. *Voir* CARRIÈRES.

LOMBARD D'ESPEREL (s^r). *Voir* BEAU-SOLEIL.

LONG (d^e et s^r). *Voir* CITADELLE.

LONGLAVILLE (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 25 juin 1873, concédant à la *Société des hauts fourneaux de Saulnes* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; II, 175.

LONGPENDU (mines de). *Voir* CREUSOT ; JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains ; Redevance proportionnelle*).

LORRAINE INDUSTRIELLE (Société anonyme). *Voir* JARVILLE.

LOT. *Voir* CARRIÈRES.

LOT (Société minière du). *Voir* SALS.

LOT-ET-GARONNE. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR ; CARRIÈRES.

LOUARAZ (d^e v^ve). *Voir* SAINT-HUGON.

LOUBET ET SICARD (s^rs). *Voir* MAURIAC.

LOZERE. *Voir* CARRIÈRES.

LUDRES (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 20 septembre 1873, concédant aux s^rs *Dupont* et *Dreyfus* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; II, 239.

LUNAS (Hérault). *Voir* DYNAMITE.

LURAT-VITALIS (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Travaux antérieurs à l'acte de concession*).

LUSSAT (Puy-de-Dôme. *Voir* ESCOURCHADE.

LUXEUIL (Haute-Saône). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

LYATEL (le) (Isère). *Voir* GRAND-ESSART.

M

MACHET et MARCOZ (s^rs). *Voir* PIERRE BECQUA.

MADELEINE (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 6 décembre 1881, concédant au s^r *Hignette* les mines de sel gemme et sources d'eau salée de la —; X, 440; extrait du cahier des charges; X, 441.

MADRIAT (Puy-de-Dôme). Décret, du 16 juin 1876, concédant au s^r *Peccadeau* les mines d'alunite de —; V, 146.

MAËS et CHARPENTIER (s^rs). *Voir* MOISSAC.

MAGDELAINE (la) (Var). *Voir* AURIASQUE.

MAGNAN et consorts (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

MAHIEU frères (s^rs). *Voir* BÉGANNE.

MAIXE (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 12 février 1881, concédant au s^r *Lapointe* les mines de sel gemme et sources d'eau salée de —; X, 9.

MALINTRAT (Puy-de-Dôme). *Voir* ESCOURCHADE.

MALONS (Gard). Décret, du 2 juillet 1872, concédant au s^r *Bernard* les mines de plomb, argent et autres métaux connexes de —; I, 99.

MALZÉVILLE (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 29 avril 1872, concédant aux s^rs *Colas frères* les mines de fer hydroxydé oolithique de —; I, 25.

MANCHE. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR.

MANGINI (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

MANGINI (s^rs). *Voir* DYNAMITE.

MANOSQUE (Basses-Alpes). Décret, du 18 septembre 1877, rejetant la demande des s^rs *Bouche et consorts* en concession de mines de lignite dans la commune de —; VI, 342.

MANUFACTURES. *Voir* TRAVAIL DES ENFANTS.

MARBACHE (Meurthe-et-Moselle). Arrêté ministériel, du 19 février 1877, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les s^rs *Haldy, Rœckling et C^ie* pour la mine de fer de —; VI, 12.

MARCHÉS DE GRÉ A GRÉ. *Voir* ADJUDICATIONS.

MARCY (v^ve et s^rs). *Voir* VERNATELLES.

MARGENNE (Saône-et-Loire). Décret, du 6 février 1877, concédant au s^r *Taragonet* les mines de schistes bitumineux de —; VI, 10.

MARI (s^r). *Voir* BASTIA.

MARIE (Brutus) (s^r). *Voir* CHAZELLES.

MARIE (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Concessions de mines; Minerais de fer*).

MARIN (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Investisons*).

MARINE (personnel de la). *Voir* CHEMINS DE FER (*Transports*).

MARLES (Pas-de-Calais). Décret, du 4 avril 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; III, 107. *Voir* JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains*).

MARLY-LÈS-VALENCIENNES (Compagnie de). *Voir* ONNAING.

MARON-NORD (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 2 septembre 1874, concédant aux s^rs *Danelle frères* les mines de fer hydroxydé oolithique de —; III, 169.

MARQUISE (Société anonyme des hauts fourneaux, fonderies et ateliers de construction de). *Voir* GRAND-FOUGERAY; SAINTE-BARBE.

MARREL (s^r). *Voir* MONT-DE-NOROY.

MARSANGES (Haute-Loire). Décret, du 6 avril 1877, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille de —; VI, 141.

MARSANNAY (Côte-d'Or). Décret, du 13 avril 1878, concédant au s^r *Dulessey* les mines de fer de —; VII, 148.

MARTEL (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sociétés de mines*).

MARTIN (s^r). *Voir* MONTREDON-LABESSONNIÉ.

MARTINIQUE (La). *Voir* APPAREILS A VAPEUR.

MARZELLE (Vendée). Décret, du 2 février 1878, concédant à la *Société houillère de Chantonnay, Sainte-Cécile et Saint-Martin* les mines de houille de —; VII, 15.

MASSELIN (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Carrières*).

MATIÈRES EXPLOSIBLES OU INFLAMMABLES. *Voir* CHEMINS DE FER (*Transports*).

MATIÈRES PREMIÈRES. *Voir* DOUANE.

MAUBEUGE (Société des hauts fourneaux de). *Voir* GODBRANGE.

MAURIAC (Cantal). Décret, du 18 décembre 1879, rejetant la demande des s^rs *Loubet et Sicard* en concession de mines de schistes bitumineux, de houille, de plomb argentifère et de tous autres minerais dans les communes de — et autres; VIII, 365.

MAURIN (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sources*).

MAUSSIER (s^r). *Voir* LANGEAC.

MAYENCE (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Usines*).

MAZENAY (mines de). *Voir* CHANGE; JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

MAZERAN (d^e). *Voir* BENI-MENIAREM-FOUAGAS.

MEAUFFE (la) (Manche). *Voir* NITROGLYCÉRINE.

MÉJASSON (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Divers*).

MÉJEAN DE SAINT-BRESSON (d[e]). *Voir* DEUX-JUMEAUX ; GANGES.

MELLE (Haute-Garonne). Décret, du 31 décembre 1877, rejetant la demande des s[rs] *Perny de Maligny et consorts* en concession de mines de plomb argentifère et métaux connexes (le fer excepté) dans la commune de — ; VI, 440.

MENS (Isère). Décret, du 31 décembre 1877, rejetant la demande du s[r] *Faure* en concession de mines de fer spathique, cuivre gris, nickel et argent dans les communes de — et autres ; VI, 440.

MÉONS (Loire). Décret, du 23 janvier 1872, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; I, 1. *Voir* RONZY.

MÉRIA (Corse). Décret, du 22 mai 1877, rejetant la demande du s[r] *Giuseppi* en concession de mines d'antimoine dans la commune de — ; VI, 198.

MÉRIJOT et consorts (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Concessions de mines*).

MERLE (le). *Voir* GRAND-ESSART.

MERLIN et consorts (s[rs]). *Voir* PRAIRA.

MERZELET (Ardèche). *Voir* SOUCLIN.

MÉSAGE (Isère). *Voir* SOUCLIN.

MESDAMES (Allier). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

MESNARD (s[r]). *Voir* CEZAIS.

MESSELMOUN (Alger). Décret, du 26 août 1878, concédant à la *Compagnie du Vigan* les mines de fer, plomb et autres métaux connexes de — ; VII, 278.

MEURCHIN (mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Travaux antérieurs à l'acte de concession*).

MEURTHE-ET-MOSELLE. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR ; CARRIÈRES.

MEUSE. *Voir* CARRIÈRES.

MEYMAC (Corrèze). Décret, du 28 décembre 1878, concédant à la *Société anonyme des mines de bismuth de* — les mines de bismuth et métaux connexes de — ; VII, 342.

MEYNIER (s[r]). *Voir* SAINTE-MARIE-DU-FOUILLY.

MEYRANNES (Gard). *Voir* DYNAMITE.

MEYRUEIS (mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance fixe*).

MICHEVILLE (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 21 novembre 1874, concédant aux s[rs] *Ferry et C[ie]* les mines de fer de — ; III, 189. = Décret, du 10 octobre 1878, portant extension du périmètre de la concession des mines de fer de — ; VII, 311.

MIGLOS (Ariège). Décret, du 10 août 1875, concédant au s[r] *de La Bouillerie* les mines de fer de — ; IV, 156.

MILLET (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Eaux minérales*).

MINERAIS DE FER. *Voir* EXPOSITION UNIVERSELLE ; JURISPRUDENCE (*Minerais de fer*).

MINES. Circulaire, du 31 mai 1872, prescrivant, dans l'exploitation des —, l'emploi d'appareils pour pénétrer dans les lieux où manque l'air respirable ; I, 32. = Arrêté, du 13 septembre 1873, réglementant les — de la Nouvelle-Calédonie ; V, 149. = Circulaire, du 30 septembre 1873, relative aux — de combustibles minéraux exploitées et inexploitées ; II, 244. = Circulaires, des 10 février et 15 juin 1877, relatives aux — non exploitées ; VI, 26 et 212. = Loi, du 27 juillet 1880, portant modification de plusieurs articles de la loi du 21 avril 1810, sur les — ; IX, 239. = Circulaire, du 6 août 1880, portant envoi de la loi précédente ; IX, 269. = Circulaire, du 21 novembre 1881, portant indication des lois, décrets et circulaires à consulter pour l'application de l'article 44 de la loi du 21 avril 1810 sur les —, modifiée par la loi du 27 juillet 1880 ; X, 458. *Voir* ACCIDENTS ; BORNAGES ; JURISPRUDENCE (*Mines*) ; PLANS ; RECHERCHES DE — ; REDEVANCE PROPORTIONNELLE ; TRAVAIL DE NUIT DES ENFANTS.

MINEUR-HELSON et LAMINOIRS DE CHAMPIGNEULLES (Société). *Voir* BELLE-FONTAINE.

MINIÈRES. Décret, du 23 juin 1866, rendant exécutoire en Algérie la loi, du 9 mai 1866, relative à l'établissement des forges, fourneaux et usines, ainsi qu'à l'exploitation des — ; II, 250. *Voir* ACCIDENTS ; TRAVAIL DES ENFANTS.

MODANE (commune de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Carrières*).

MOGENET (s[r]). *Voir* COUPEAU.

MOISSAC (Lozère). Décret, du 17 août 1881, autorisant les s[rs] *Maës et Charpentier* à exécuter des recherches de mines de fer, pyrites de fer et de cuivre et autres minerais de cuivre et de fer dans la commune de — ; X, 349.

MOKTA-EL-HADID (Compagnie de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Bornages ; Concessions de mines ; Minerais de fer ; Puits ; Recherches de mines ; Sources*).

MONÊTIER-DE-BRIANÇON (Hautes-Alpes). Décret, du 25 septembre 1878, rejetant la demande des s[rs] *Gallice et Berthieux* en concession de mines d'anthracite dans la commune du — ; VII, 311.

MONIECQUE (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Accidents*).

MONIO (Savoie). *Voir* CHANGE.

MONTALET (Gard). *Voir* CESSOUS ET TRÉBIAU.

MONTATAIRE (Société des forges et fonderies de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Divers*) ; LAY-SAINT-CHRISTOPHE.

MONTCEAU-LES-MINES (Saône-et-Loire). *Voir* DYNAMITE.

MONTCEL-SORBIER (Compagnie du). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sociétés de mines*).

MONTCHANIN (mines de). *Voir* CREUSOT ; JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

MONTCOUSTAN (Ariège). Décret, du 1[er] décembre 1879, portant extension du périmètre de la concession des mines de plomb et autres métaux connexes de — ; VIII, 360.

MONTCOUYOUL (Tarn). Décret, du 6 décembre 1881, concédant au sr *Bernadou* les mines de fer et de manganèse de —; X, 442.

MONT DE L'ANGE (Ain). Décret, du 6 mars 1878, acceptant la renonciation de la *Compagnie des mines de fer de Soudon et Saint-Rambert* à la concession des mines de fer de —; VII, 21.

MONT-DE-NOROY (Haute-Saône). Décret, du 2 septembre 1874, concédant aux srs *Vuillemin et Marrel* les mines de fer hydroxydé oolithique du —; III, 166.

MONT-DORE (Puy-de-Dôme). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

MONTET (Allier). Décret, du 3 décembre 1875, autorisant la *Compagnie anonyme des forges de Châtillon et Commentry* à réunir les concessions houillères du —, des *Gabeliers*, de *Fins*, de *Noyant*, de *la Souche*, de *Bézenet*, de *l'Ouche-Bézenet*, de *Doyet*, des *Ferrières* et des *Biolles;* IV, 186.

MONTET et MIREUR (srs). *Voir* CHAPELLE (la).

MONTFERRAT (Var). Décret, du 21 juin 1877, rejetant la demande du sr *Simon* en concession de mines de fer dans les communes de — et de Châteaudouble; VI, 201.

MONTFERRIER (Ariège). Décret, du 5 juillet 1877, rejetant la demande du sr *Adam* en concession de mines de plomb, cuivre et fer dans les communes de — et de Freychenet; VI, 210. = Décret, du 26 décembre 1878, rejetant la demande du *marquis de Montholon* en concession de mines de plomb, cuivre et fer dans la commune de —; VII, 342.

MONTGILBERT (Savoie). Décret, du 18 septembre 1877, rejetant la demande du feu sr *Brunier* en concession de mines de fer, cuivre et plomb argentifère dans la commune de —; VI, 341.

MONTHIERS (sr). *Voir* SAINT-PHILBERT.

MONTHOLON (marquis de). *Voir* MONTFERRIER.

MONTIEUX (Compagnie de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains; Redevance tréfoncière.*)

MONTIGNÉ (Mayenne). Arrêté ministériel, du 14 novembre 1876, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine d'anthracite de —; V, 261.

MONTRAMBERT (Loire). Décret, du 7 mai 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; II, 157. *Voir* JURISPRUDENCE (*Caisses de secours*).

MONTRÉAL (Ardèche). Décret, du 12 mars 1875, autorisant les srs *Roux et Payen* à exécuter des recherches de mines de plomb argentifère et autres métaux connexes dans la commune de —, nonobstant le refus du propriétaire du sol; IV, 107.

MONTREDON-LABESSONNIÉ (Tarn). Décret, du 6 mai 1881, concédant au sr *Martin* les mines de fer et de manganèse de —; X, 262.

MONTRIEUX (sr). *Voir* CHAMPIGNÉ.

MONT-SAINT-MARTIN (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 27 avril 1881, portant extension du périmètre de la concession des mines de fer de —; X, 144. = Décret, du 27 avril 1881, rejetant la demande du sr *Welter* en concession de mines de fer dans la commune de —; X, 145.

MONTVICQ (Allier). *Voir* DYNAMITE.

MOQUETS (mines des). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

MORBIHAN. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR; CARRIÈRES.

MOREL (sr). *Voir* ALLENC.

MOSELLE (Société métallurgique de la Haute-). *Voir* VAL-DE-FER.

MULOT (sr). *Voir* LENONCOURT.

MUNITIONS DE GUERRE. *Voir* CHEMINS DE FER (*Transports*).

MURE (Isère). Décret, du 18 septembre 1877, rejetant la demande des srs *Jouguet et consorts* en concession de mines d'anthracite dans les communes de la — et autres; VI, 341. *Voir* CHUZINS.

MUSSELIN (sr). *Voir* CHÂTILLON-LE-DUC.

MUY (Var). Décret, du 9 juin 1877, rejetant la demande des srs *Reverdit et Lagane* en concession de mines de manganèse dans les communes du — et de Roquebrune; VI, 201.

N

NANCY (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 10 février 1877, rejetant les demandes des srs *de Bavay, Fould et Le Lasseur*, agissant au nom de la Société des mines et usines du nord et de l'est de la France, en concession de mines de fer dans les communes de — et autres; VI, 12.

NARBONNE-LARA (marquis de). *Voir* ALZEN; LARBOUT.

NAVOGNE (Haute-Loire). Décret, du 18 août 1876, concédant à la *Société anonyme des aciéries et forges de Firminy* les mines de fer de —; V, 171.

NAYRAC ET DELLAC (srs). *Voir* SARLAT.

NÉGRIN (Aveyron). *Voir* RULHE-NÉGRIN.

NÉRIS (Allier). *Voir* DYNAMITE; EAUX MINÉRALES (sources d').

NÉVACHE (Hautes-Alpes). Décret, du 28 décembre 1878, rejetant la demande du sr *Faure* en concession de mines d'anthracite dans la commune de —; VII, 342.

NICOLAS (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Puits*).

NIÈVRE. *Voir* CARRIÈRES.

NITROGLYCERINE. Décret, du 26 avril 1877, autorisant l'établissement d'une fabrique de — dans

NITROGLYCÉRINE (*suite*) : la commune de *la Meauffe* (Manche) ; VI, 143. = Décret, du 31 mai 1877, autorisant l'établissement d'une fabrique de — à *Hamel-Bazire* (Manche) ; VI, 199. = Décret, du 27 juin 1878, autorisant l'établissement d'une fabrique de — dans la commune d'*Airel* (Manche) ; VII, 251. *Voir* DYNAMITE.

NOEUX (Pas-de-Calais). Décret, du 7 mai 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; II, 157.

NOGUILLAN (Savoie). Décret, du 11 juillet 1881, concédant aux s^rs *Balmain et consorts* les mines de fer, cuivre, plomb et autres métaux connexes de — ; X, 342.

NORD. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR ; CARRIÈRES ; PHOSPHATES DE CHAUX.

NORD ET DE L'EST DE LA FRANCE (Société des mines et usines du). *Voir* LAVAUX ; NANCY.

NOVALAISE (Savoie). Décret, du 5 mars 1881, rejetant la demande des s^rs *Praille et Collomb* en concession de mines de lignite dans les communes de — et de Nances ; X, 133.

NOYANT (Allier). *Voir* MONTET.

O

OCCIPUT (Isère). *Voir* CHANGE.

OGIER et LARDERET (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Investisons*).

OISE. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR.

OLLIERGUES (Puy-de-Dôme). *Voir* SAINT-AMAND.

OLMETA COPPER COMPANY OF CORSICA, LIMITED (the). *Voir* FRANGONE ; OLMETA DI TUDA.

OLMETA DI TUDA (Corse). Décret, du 3 mai 1877, autorisant *the Olmeta copper company, limited* à faire des recherches de mines de cuivre et autres métaux dans la commune d' —, nonobstant le refus des propriétaires du sol ; VI, 193.

ONNAING (Nord). Décret, du 21 juin 1877, rejetant les demandes de la *Société houillère de Crespin-lès-Anzin* et de la *Compagnie de Marly-lès-Valenciennes* en concession de mines de houille, à titre d'extension des concessions de Crespin et de Marly, dans les communes d' — et autres ; VI, 201.

ORGÈRES (Ille-et-Vilaine). Décret, du 21 septembre 1878, rejetant la demande des s^rs *de Bourdeille et consorts* en concession de mines de plomb et zinc argentifères dans les communes d' — et autres ; VII, 310.

ORIOLLE et BOCHARD (s^rs). *Voir* JAUDONNIÈRE.

OUCHE-BÉZENET (Allier). Décret, du 4 décembre 1872, autorisant la *Compagnie anonyme des forges de Châtillon et Commentry* à réunir à ses concessions de mines de houille de *Bézenet*, des *Biolles*, de *Doyet* et des *Ferrières* celle de même nature de l' — ; I, 135. *Voir* MONTET.

OUDON (Maine-et-Loire). Décret, du 3 janvier 1875, concédant à la *Société anonyme des hauts fourneaux et forges de Denain et d'Anzin* les mines de fer de l' — ; IV, 4. *Voir* BOIS.

OUGIER (s^r). *Voir* SANGOT.

P

PADERN ET MONTGAILLARD (Aude). Décret du 17 juin 1872, concédant aux s^rs *Petit et Jozon* les mines de cuivre, plomb et argent de— ; I, 98.

PAQUEL (s^r). *Voir* JARVILLE.

PARDAILHAN (Hérault). Décret, du 31 décembre 1877, rejetant la demande des s^rs *Thibaut et consorts* en concession de mines de zinc, plomb et autres métaux connexes dans les communes de — et autres ; VI, 440.

PAS-DE-CALAIS. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR.

PATENTES. Loi, du 15 juillet 1880, sur les — ; IX, 233. *Voir* JURISPRUDENCE (*Patentes*) ; REDEVANCE PROPORTIONNELLE.

PATRET (d^e v^ve). *Voir* CONFLANS.

PATUREL (Isère). *Voir* CHANGE.

PAULILLES (Pyrénées-Orientales). *Voir* DYNAMITE.

PAYEN (s^r). *Voir* LARGENTIÈRE ; MONTRÉAL.

PÉBERAY et BLANDA (s^rs). *Voir* LABASTIDE-DU-VERT.

PECCADEAU (s^r). *Voir* MADRIAT.

PERCEAU (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Divers*).

PERGAUD (s^r). *Voir* SAULNOT.

PERMIS DE NAVIGATION. *Voir* BATEAUX A VAPEUR.

PERNY DE MALIGNY et consorts. *Voir* MELLE.

PÉRONNIERE (Loire). Arrêté ministériel, du 7 juillet 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la mine de houille de — ; III, 152.

PERRAVEX et BOZZINO (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Carrières*).

PERRECY-LES-FORGES. Décret, du 10 mars 1880, concédant à la *Société charbonnière du Centre* les mines de houille de — ; IX, 83.

PERRIN et MAIRE (de). *Voir* PEYREBRUNE.

PETIN (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

PETIT (s^r). *Voir* PADERN ET MONTGAILLARD.

PETITE-CHAUME (Saône-et-Loire). Décret, du 6 avril 1877,

PETITE-CHAUME (Saône-et-Loire) (*suite*) :
autorisant la réunion des concessions de mines de schistes bitumineux de la — et d'*Ygornay* ; VI, 14.

PÉTROLE. Décret, du 27 janvier 1872, relatif à la fabrication, à l'emmagasinage et à la vente, en gros et en détail, du — et de ses dérivés; I, 2. = Décret, du 19 mai 1873, relatif aux conditions dans lesquelles doivent avoir lieu la fabrication, l'emmagasinement et la vente du — et de ses dérivés, des huiles de schiste et de goudron, des essences et autres hydrocarbures liquides ; II, 158. = Loi, du 30 décembre 1873, portant établissement de taxes additionnelles aux impôts indirects ; extrait concernant le — et autres huiles minérales ; II, 262. = Décret, du 30 décembre 1873, déterminant les bureaux de douane par lesquels peut être effectuée l'importation des huiles et essences de — et de schiste ; II, 263.

PEYREBRUNE (Tarn). Décret, du 18 juillet 1881, concédant aux s^rs *de Perrin et Maire* les mines de plomb, cuivre, argent et métaux connexes de — ; X, 344.

PHILIPPEVILLE (Constantine). Décret, du 13 juillet 1878, rejetant la demande du s^r *Chatellain* en concession de mines de fer dans la commune de — ; VII, 254. = Décret, du 13 juillet 1878, rejetant la demande du s^r *Reinier* en concession de mines de fer, cuivre et autres métaux connexes dans la commune de — ; VII, 254.

PHOSPHATES DE CHAUX. Décret, du 6 février 1874, rejetant la demande du s^r *Astier* en concession de gisements de — dans le département du Nord ; III, 17. *Voir* EXPOSITION UNIVERSELLE.

PIARRE (Hautes-Alpes). Décret, du 18 juillet 1878, rejetant la demande des d^e, d^lles et s^rs *Legrand, de Flotte et Chabal* en concession de mines de plomb argentifère dans la commune de — ; VII, 274.

PIAULLA (la) (Isère). *Voir* GRAND-ESSART.

PIERRE-BECQUA (Savoie). Décret, du 5 février 1878, concédant aux s^rs *Machet* et *Marcoz* les mines d'anthracite de — ; VII, 16.

PIERREMORTE (Ardèche et Gard). *Voir* SOUCLIN.

PIERREPLATE (Isère). *Voir* SOUCLIN.

PIERRE-ROUBEY (Isère). *Voir* GRAND-ESSART.

PIERRISNARD et MARTINET (s^rs). *Voir* CAUSSINIOJOULS.

PIERRUGUES (s^r). *Voir* CANNET-DU-LUC.

PIETRALBA (Corse). Décret, du 29 septembre 1879, autorisant la Société « *The south Aurora consolidated mining company* » à exécuter des recherches de mines de cuivre dans la commune de —, nonobstant le refus des propriétaires du sol ; VIII, 323. = Décret, du 30 novembre 1880, rejetant les demandes de la Société « *The south Aurora consolidated mining company* » et du s^r *Franzini* en concession de mines de cuivre dans la commune de — ; IX, 390.

PINOUSE et SARRAT-MAGRE (Pyrénées-Orientales). Décret, du 11 janvier 1877, portant extension du périmètre de la concession des mines de fer de la — ; VI, 5.

PIRIAC (Loire-Inférieure). Décret, du 8 juin 1880, acceptant la renonciation des héritiers *Ardoin* à la concession des mines d'étain de — ; IX, 195.

PISSOT et FOUCACHON (s^rs). *Voir* SAINTE-MAXIME.

PLAINES (Basses-Alpes). Décret, du 13 avril 1878, autorisant la réunion des deux concessions de mines de bitume des — et de la *Chabanne* ; VII, 149.

PLAMORES (Allier). Décret, du 18 novembre 1877, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille des — ; VI, 433. = Décret, du 18 novembre 1877, portant extension du périmètre de la concession des mines de schistes bitumineux des — ; VI, 434.

PLAN-CHANEY (Isère). *Voir* CHANGE.

PLANCHER-LES-MINES (Haute-Saône). Décret, du 4 novembre 1881, rejetant la demande de la *Compagnie de transports, à Saint-Dizier*, en concession de mines de plomb, cuivre et autres métaux dans les communes de — et de Plancher-Bas ; X, 438.

PLAN-D'ARC (Savoie). *Voir* SAUSSAZ n° 3.

PLAN D'AUPS (Var). Décret, du 5 mars 1881, rejetant la demande des s^rs *Rousiot et Faure* en extension du périmètre de la concession des mines de lignite du — ; X, 133.

PLAN-DE-LA-TOUR (Meurthe-et-Moselle). *Voir* SAINTE-MAXIME.

PLAN-DU-FOL (Isère). *Voir* CHANGE.

PLANS. Circulaire, du 25 juillet 1874, relative à l'orientation des — des travaux de mines ; III, 157. = Circulaire, du 7 février 1877, relative aux — fournis à l'appui des demandes en extension de concessions de mines ; VI, 24.

PLANTA (Savoie). Décret, du 15 mai 1880, concédant aux s^rs *Aimoz* les mines d'anthracite de — ; IX, 188.

PLATER-SYBERG (s^r). *Voir* LANDÉVENNEC.

POINÇONS. Circulaire, du 2 avril 1879, relative aux — d'épreuve d'appareils à vapeur ; VIII, 125.

POLZE (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sources*).

PON (s^r). *Voir* SAINT-ÉTIENNE-DES-SORTS.

PONS (s^r). *Voir* TOUR DE BATÈRE.

PONTBRIANT (de) (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Mines*).

PONT-DE-LA-SAUSSAZ (Savoie). Décret, du 26 octobre 1876, autorisant la réunion, en une seule, des deux concessions de mines d'anthracite du — et de *Saussaz-Reisseret* et portant extension du périmètre de cette concession unique, dénommée du — ; V, 212.

PONT-DE-SAINT-PHLIN (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 5 août 1872, concédant aux s^rs *Abler et consorts* les mines de sel gemme et sources d'eau salée du — ; I, 103. = Décret, du 22 décembre 1880, portant extension du périmètre de la concession des mines de sel gemme et sources d'eau salée du — ; IX, 391. *Voir* JURISPRUDENCE (*Mines*).

PONT-DU-CHÂTEAU (Est et Ouest) (Puy-de-Dôme). *Voir* ESCOURCHADE.

PONTGIBAUD (Compagnie des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sources*).

PONTS ET CHAUSSÉES. Circulaire du 14 janvier 1850, portant envoi d'un programme pour la rédaction des projets concernant le service des — ; V, 283. = Circulaire, du 17 avril 1867, relative à l'exécution de l'article 7 du cahier des clauses et conditions générales imposées aux entrepreneurs des travaux des — ; VI, 15. = Circulaire, du 30 juin 1869, relative à la rédaction des devis et cahiers des charges des travaux des — ; VI, 16. = Circulaire, du 27 novembre 1876, relative à la réduction du format de certaines pièces de la comptabilité concernant le service des ; V, 291. = Circulaire, du 20 janvier 1877, relative aux droits d'enregistrement des marchés pour les travaux des — ; VI, 18. = Circulaire, du 14 avril 1877, interprétant les articles 34 et 43 de l'arrêté, du 16 novembre 1866, relatif aux clauses et conditions générales imposées aux entrepreneurs des travaux des — ; VI, 157. *Voir* TRAVAUX DES —.

PORCHER et DIEULEFET (s^rs). *Voir* CACHEROU.

PORTIEUX (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 23 novembre 1875, concédant au s^r *Daubrée* et aux ayants cause du s^r *Jacquot* les mines de sel gemme et sources d'eau salée de — ; IV, 184. *Voir* JURISPRUDENCE (*Mines*).

PORT-VENDRES (Pyrénées-Orientales). *Voir* DYNAMITE.

POUDRE DE MINE. Décret, du 6 août 1875, fixant le prix de vente de la — livrée à l'exportation ; IV, 155.

POUDRES. *Voir* CHEMINS DE FER (*Transports*).

POUDRES et SALPÊTRES. Décret, du 13 novembre 1873, plaçant dans les attributions du département de la guerre le service des — ; II, 251.

POULLAOUEN et HUELGOAT (Finistère et Côtes-du-Nord). Décret, du 10 février 1877, portant acceptation de la renonciation à la concession des mines de plomb et argent de — ; VI, 11.

POURRACIERS (Alpes-Maritimes). Décret, du 26 août 1881, concédant à la d^e v^ve *Regnier et C^ie* les mines de houille des — ; X, 352.

PRADES et NIÈGLES (Compagnie de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Concessions de mines*).

PRAILLE et COLLOMB (s^rs). *Voir* NOVALAISE.

PRAIRA (Hautes-Alpes). Décret, du 10 mars 1880, concédant aux s^rs *Merlin et consorts* les mines d'anthracite du — ; IX, 82.

PRAIRE (affaire héritiers). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance tréfoncière*).

PRAS (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

PREMSEL (s^r). *Voir* CAUNETTE.

PRESLES (mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

PRÉTERMONT (Isère). *Voir* CHANGE.

PRIVAT (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Eaux minérales*).

PROCÈS-VERBAUX DE VISITE DES MINES. Circulaires annuelles relatives aux — : 22 *janvier* 1872 (année 1871) ; I, 11 ; 19 *décembre* 1872 (année 1872) ; I, 157 ; 10 *décembre* 1873 (année 1873) ; II, 265 ; 30 *novembre* 1874 (année 1874) ; III, 195 ; 3 *décembre* 1875 (année 1875) ; IV, 188 ; 15 *décembre* 1876 (année 1876) ; V, 294 ; 2 *janvier* 1878 (année 1877) ; VII, 22 ; 15 *janvier* 1879 (année 1878) ; VIII, 20 ; 24 *janvier* 1880 (année 1879) ; IX, 16 ; 24 *janvier* 1881 (année 1880) ; X, 19.

PROMEYRAT (Haute-Loire). Décret, du 21 juin 1877, concédant au s^r *Chazeledès* les mines de plomb argentifère et d'antimoine de — ; VI, 203.

PROVIDENCE (Société des forges de la). *Voir* HUSSIGNY ; JURISPRUDENCE (*Bornages*).

PRULHIÈRE (s^r). *Voir* SAGNE.

PRUSSE. *Voir* LÉGISLATION.

PUECH (le) (Gard). *Voir* SERVAS.

PULVENTEUX (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 17 décembre 1877, rejetant la demande en extension du périmètre de la concession des mines de fer de — ; VI, 438.

PUY-DE-DÔME. *Voir* CARRIÈRES.

PUY-DE-LA-BOURRIÈRE (Puy-de-Dôme). *Voir* ESCOURCHADE.

PUY-DE-SERRE (Vendée). Décret, du 28 mai 1873, concédant à la d^e *Ferrier* v^ve *Bally* et aux d^lles *Bally, ses filles*, les mines de schistes bitumineux et de fer carbonaté lithoïde de — ; II, 165.

PUY-DU-CROS (Hautes-Alpes). Décret, du 25 septembre 1878, concédant aux s^rs *Josserand et Charbonnel* les mines d'anthracite du — ; VII, 310.

PUY-MERLE (Aude). Décret, du 16 juin 1876, concédant à la d^e v^ve *Bardon et à ses deux fils* et au s^r *Faure* les mines de cuivre de — ; V, 145.

PUY-SAINT-ANDRÉ (Hautes-Alpes). Décret, du 29 janvier 1879, rejetant la demande du s^r *Finat* en concession de mines de fer et de cuivre dans les communes de — et de la Salle ; VIII, 14.

PYRÉNÉES (Basses-). *Voir* CARRIÈRES.

PYRÉNÉES (Hautes-). *Voir* CARRIÈRES.

PYRÉNÉES-ORIENTALES. *Voir* CARRIÈRES.

PYRÉNÉES (Société minière des). *Voir* BARTÈQUE ; LARUNS.

Q

QUARTIER-GAILLARD (Loire). Décret, du 4 avril 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; III, 106.

QUEYRAS (de et srs). *Voir* ARGENTIÈRE.

QUIMPER (Finistère). Décret, du 25 octobre 1879, acceptant la renonciation du sr *Bourassin* aux deux concessions de mines de houille de — et de *Kergogne*; VIII, 323.

QUIQUEMPOIX (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Caisses de secours*).

R

RABY (sr). *Voir* GAUDISSARD.

RAINCOURT (marquis de). *Voir* BOURNOIS; SAULNOT.

RAISMES (Nord). Décret, du 16 décembre 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; II, 253.

RAMBAUD (sr). *Voir* EUCH ÉL BEZ; JURISPRUDENCE (*Patentes*).

RAMET (Société). *Voir* TOUCHE.

RAMUS (sr). *Voir* CREMPIGNY.

R'ARBOU (Alger). Décret, du 20 décembre 1881, concédant à la *Société Rouquier et Cie* les mines de zinc, plomb et autres métaux connexes, contenus dans les mêmes gîtes, de —; X, 445.

RATASSIÈRE (mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Travaux antérieurs à l'acte de concession*).

RATEFARMOUX (Basses-Alpes). Décret, du 18 septembre 1877, rejetant la demande des des *Roubaud et Duckett* en extension du périmètre de la concession des mines de lignite de —; VI, 342.

RATON (affaire Clément). *Voir* JURISPRUDENCE (*Accidents*).

RATY et Cie (srs). *Voir* GODBRANGE.

RAVELON (Saône-et-Loire). *Voir* LALLY.

RAVOIRE (la) (Isère). *Voir* CHANGE.

RAYMOND (sr). *Voir* BIANÇON.

REBY et HUGUENIN (srs). *Voir* AUBERTIN.

RECHERCHES DE MINES. Circulaires, des 7 mai et 21 juin 1877, relatives aux — dans des terrains communaux ou domaniaux boisés ou non boisés; VI, 211 et 218. *Voir* JURISPRUDENCE (*Recherches de mines*); STATISTIQUE.

RÉCOMPENSES HONORIFIQUES. Circulaire du Ministre de l'Intérieur, du 18 octobre 1875, relative à l'instruction des propositions de — à décerner au sujet d'accidents de mines ou de carrières; V, 173.

RÉDARÈS (sr). *Voir* THINES.

REDEVANCE PROPORTIONNELLE. Rapport au Président de la République et décret, du 11 février 1874, relatifs à des modifications du décret, du 6 mai 1811, concernant l'établissement de la — des mines; III, 17. = Circulaire, du 28 février 1874, portant envoi du décret précédent; III, 24. = Décret, du 7 mai 1874, rendant applicable à l'Algérie celui du 11 février 1874, relatif à l'établissement de la — sur les mines; III, 127. = Circulaire, du 7 février 1877, portant que la — des mines sera établie, à l'avenir, sur les produits de l'extraction; VI, 25. = Circulaire, du 1er juillet 1877, relative à l'établissement de la — des mines; VI, 344. = Circulaire, du 22 juillet 1880, relative à l'assujettissement à la patente, et non plus à la redevance proportionnelle, de la fabrication du coke et des agglomérés; IX, 266. *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

REDEVANCES DES MINES. Circulaire, du 1er août 1879, relative à l'irrecouvrabilité des redevances des concessions de mines abandonnées; VIII, 324. = Circulaires annuelles portant envoi d'états et d'instructions pour le travail des —: 29 février 1872, exercice 1872 (produits de 1871); I, 21 et 22; 1er avril 1873, exercice 1873 (produits de 1872); II, 153 et 154; 28 avril 1874, exercice 1874 (produits de 1873); III, 119 et 120; 1er mars 1875, exercice 1875 (produits de 1874); IV, 110 et 111; 1er avril 1876, exercice 1876 (produits de 1875); V, 141 et 142; 21 mars 1877, exercice 1877 (produits de 1876); VI, 148 et 151; 12 mars 1878, exercice 1878 (produits de 1877); VII, 153 et 154; 3 mars 1879, exercice 1879 (produits de 1878); VIII, 122 et 123; 13 janvier 1880, exercice 1880 (produits de 1879); IX, 7, 9 et 10; 10 février 1881, exercice 1881 (produits de 1880); X, 28, 29 et 30.

REGNIER et Cie (dme vve). *Voir* POURRACIERS.

REINIER (sr). *Voir* PHILIPPEVILLE.

RENAUD (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Divers*).

REPUSSARD (sr). *Voir* CHAMPIGNÉ.

RESCALLI (affaire consorts). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sociétés de mines*).

RESTEAU DE CORBEAUMONT (de) et consorts (srs). *Voir* AULNOIS.

RETENUE DE GARANTIE. *Voir* ENTREPRENEURS DE TRAVAUX PUBLICS.

RETRAITES. Circulaire, du 24 mai 1878, relative aux — des sous-ingénieurs et conducteurs des ponts et chaussées et des gardes-mines; VII, 258.

RÉUNION (la). *Voir* APPAREILS A VAPEUR.

REVENU (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains*).

REVERCHON (sr). *Voir* SAULNOT.

REVERDIT et LAGANE (s^rs). *Voir* MUY.

REYNAUD et BABOIN (s^rs). *Voir* SAINT-BARTHÉLEMY-DE-VALS.

REYRAN (Société anonyme des mines du). *Voir* AURIASQUE ; MAGDELAINE.

RHÔNE. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR ; CARRIÈRES.

RIA (Société de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Minerais de fer*).

RICAMARIE (Compagnie de la). *Voir* JURISPRUDENCE (*Investisons*).

RICHARD, ROSTAND et consorts (s^rs). *Voir* GÉNOLHAC.

RICHON (s^r). *Voir* CHAMPIGNÉ.

RICKLIN (s^r). *Voir* ESCOURCHADE.

RIGAUD (s^r). *Voir* GÉNOLHAC.

RIVE-DE-GIER (Compagnie du gaz de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

RIVES DU RHÔNE (Société anonyme des mines et fonderies des). *Voir* SAINT-ANDRÉ-LACHAMP.

ROBERT (ayants cause du feu s^r). *Voir* SAINT-VINCENT.

ROBIAC et MEYRANNES (Concessionnaire de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

ROBLIN (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Accidents*).

ROCHASSE (la) (Isère). *Voir* GRAND-ESSART.

ROCHE (la) (Loire). *Voir* RONZY.

ROCHE (la) (Puy-de-Dôme). *Voir* VERNADE.

ROCHE-COLOMBE (Hautes-Alpes). *Voir* BENOITE.

ROCHE-LA-MOLIÈRE et FIRMINY. *Voir* JURISPRUDENCE (*Divers*).

ROCHE-SAVINE (Puy-de-Dôme). *Voir* SAINT-AMAND.

ROCHE-SUR-YON (Vendée). Décret, du 7 juin 1878, rejetant la demande du s^r *Jenty* en concession de mines de fer dans les communes de la — et autres; VII, 245.

ROCHET (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

ROLLIER (s^r). *Voir* DOUATTES.

ROMAJON (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

RONCHAMP (Haute-Saône). Décret, du 31 juillet 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; II, 211.

RONCHAMP et CHAMPAGNY (affaire des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

RONZY (Loire). Décret, du 7 juillet 1873, autorisant la *Société anonyme des houillères de Saint-Etienne* à réunir la concession houillère de — à celles de même nature de *la Roche*, de *Méons*, du *Treuil*, de *Bérard*, , de *Chaney*, de *Terrenoire* et de *Côte-Thiollière*; II, 201.

ROSCANVEL (Finistère). Décret, du 10 février 1879, rejetant la demande du s^r *Vincent*, en concession de mines de fer dans la commune de —; VIII, 15.

ROSIÈRES-AUX-SALINES. (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 21 avril 1880, rejetant la demande du s^r *Herrier* en concession de mines de sel et sources d'eau salée dans les communes de — et autres; IX, 87. = Décret, du 17 février 1881, portant extension du périmètre de la concession des mines de sel gemme de —; X, 10.

ROSSIGNON (Isère). *Voir* CHANGE.

ROUBAUD et DUCKETT (d^mes). *Voir* RATEFARMOUX.

ROUQUIER et C^ie (Société). *Voir* R'ARBOU.

ROURE (Puy-de-Dôme). *Voir* SAINT-AMAND.

ROUSIOT et FAURE (s^rs). *Voir* PLAN D'AUPS.

ROUSSEL (s^r). *Voir* ALZEN ; THINES.

ROUSSON (Gard). Décret, du 4 février 1876, concédant à la *Société anonyme des usines à zinc du Midi*, les mines de zinc de —; V, 4. *Voir* CROIX-DE-PALLIÈRES.

ROUX (s^rs). *Voir* LARGENTIÈRE ; MONTRÉAL ; SAIGNON.

ROUX DE FRAISSINET et C^ie et PAYEN (s^rs). *Voir* LAGRAND ; MONTRÉAL ; SUILLET.

ROY (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Carrières*).

ROYAT (Puy-de-Dôme). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

ROYER-HOUZELOT, GUILLEMIN et C^ie (Société). *Voir* LAY (la Haute-).

ROYS (affaire des mines des). *Voir* JURISPRUDENCE (*Bornages*).

ROYS (nord) (les). Puy-de-Dôme). *Voir* ESCOURCHADE.

RULAMES (Ardèche). Décret, du 14 avril 1874, concédant à la *Compagnie des fonderies et forges d'Alais* les mines de fer des —; III, 109.

RULHE (Aveyron). *Voir* BROUAL; RULHE-NÉGRIN.

RULHE-NÉGRIN (Aveyron). Décret, du 14 novembre 1881, autorisant la fusion, en une seule et même concession, sous le nom de concession de —, des deux concessions de mines de houille de *Rulhe* et du *Négrin* et la réunion de cette nouvelle concession aux concessions de même nature que possède la *Société nouvelle des houillères et fonderies de l'Aveyron*; X, 438.

RUSSIE. *Voir* TRAITÉS DE COMMERCE.

S

SABLIÈRES (Ardèche). Décret, du 18 octobre 1874, concédant à la *Société Vaschalde et C^ie* les mines de plomb argentifère, cuivre, zinc et autres métaux connexes de —; III, 172.

SABLONNIÈRE. Décret, du 25 novembre 1872, concédant aux srs *Hannezo et consorts*, aujourd'hui constitués en *Société anonyme des salines d'Einville*, les mines de sel gemme et sources d'eau salée de la — ; I, 134. = Décret, du 7 mai 1880, portant extension du périmètre de la concession des mines de sel gemme et sources d'eau salée de la — ; IX, 186.

SAGNE (Puy-de-Dôme). Décret, du 6 juillet 1876, concédant aux srs *Prulhière* et *Troussard* les mines de plomb argentifère de — ; V, 170.

SAHORRE (Pyrénées-Orientales). Décret, du 4 février 1878, rejetant la demande des srs *Holtzer, Dorian et Cie* et de la *Société des mines de fer de Fillols* en concession de mines de fer dans les communes de — et de Thorrent ; VII, 15.

SAIGNON (Vaucluse). Décret, du 16 juin 1879, concédant au sr *Roux* les mines de soufre de — ; VIII, 188.

SAINBEL (Rhône). Décret, du 11 mars 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de cuivre de — ; II, 151. *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

SAINT-AMAND (Puy-de-Dôme). Décret, du 12 août 1874, autorisant la réunion des mines de plomb argentifère de —, de *Roche-Savine*, de la *Brugère*, d'*Olliergues*, de *Roure*, de *Barbecot* et des *Combres* ; III, 154.

SAINT-ANDRÉ-LACHAMP (Ardèche). Décret, du 19 septembre 1874, concédant à la *Société anonyme des mines et fonderies des Rives du Rhône* les mines de zinc, plomb et autres métaux connexes de — ; III, 171.

SAINT-ANDRIEU (Aude). Décision ministérielle, du 9 janvier 1877, rejetant la demande du sr *Cros* en modération de la redevance proportionnelle de — ; VI, 5. *Voir* FÉRONNIÈRE.

SAINT-AUBIN (Saône-et-Loire). Décret, du 20 septembre 1880, acceptant la renonciation de la *Société Schneider et Cie* à la concession des mines de fer de — ; IX, 301.

SAINT-BARTHÉLEMY-DE-VALS (Drôme). Décret, du 27 juillet 1878, rejetant la demande des srs *Reynaud* et *Baboin* en concession de mines de pyrites de fer et de lignite dans les communes de— et autres ; VII, 276.

SAINT-BERTHEVIN (Mayenne). Décret, du 20 janvier 1881, autorisant la *Société Bougrain, Saminn et Cie* à exécuter des recherches de mines d'anthracite dans la commune de —, nonobstant le refus des propriétaires du sol ; X, 7.

SAINT-CAPRAISE (Dordogne). Décret, du 9 août 1881, rejetant la demande du sr *Fonbeney* en concession de mines de fer dans la commune de — et autres ; X, 349.

SAINTE-BARBE (Meurthe-et-Moselle). Décret du 3 janvier 1875, concédant à la *Société anonyme des hauts fourneaux, fonderies et ateliers de construction de Marquise* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; IV, 1. *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

SAINT-ÉLOY (Compagnie anonyme des houillères de). *Voir* VERNADE.

SAINTE-MAGNANCE (Yonne). Décret, du 10 février 1877, rejetant la demande des srs *Cornailles-Leroy et consorts* en concession de mines de houille dans les communes de — et autres ; VI, 12.

SAINTE-MARIE-DU-FOUILLY (Haute-Savoie). Décret, du 12 mars 1875, concédant au sr *Meynier* les mines de cuivre, plomb argentifère et autres métaux connexes de — ; IV, 106.

SAINTE-MAXIME (Var). Décret, du 25 janvier 1877, rejetant la demande des srs *Pissot* et *Foucachon* en concession de mines de plomb dans les communes de — et du Plan-de-la-Tour ; VI, 7.

SAINT-ÉTIENNE (Société des houillères de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Investissons ; Mines ; Redevance tréfoncière*) ; RONZY.

SAINT-ÉTIENNE-DES-SORTS (Gard). Décret, du 28 mars 1881, rejetant la demande du sr *Pon* en concession de mines de lignite dans la commune de — ; X, 134.

SAINT-EUGÈNE (Compagnie houillère de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

SAINTE-VALDRÉE (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 22 mai 1877, concédant aux srs *Günsbourg, Halphen et consorts* les mines de sel gemme et sources d'eau salée de — ; VI, 197. *Voir* JURISPRUDENCE (*Mines*).

SAINT-FLORENT (Gard). *Voir* SOUCLIN.

SAINT-FORGEOT (Saône-et-Loire). *Voir* LALLY.

SAINT-GEORGES-CHATELAISON (Maine-et-Loire). Décret, du 9 août 1881, portant modification du périmètre de la concession des mines de houille de — ; X, 348.

SAINT-GEORGES-DE-BOHON (Manche). Décret, du 9 juin 1877, rejetant la demande des srs *de Bussy* et *Tournier* en concession de mines de houille dans les communes de — et autres ; VI, 201.

SAINT-GEORGES-D'HURTIÈRES (affaire des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

SAINT-GERMAIN-LA-RIVIÈRE (Gironde) (affaire des Carriers de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Carrières*).

SAINT-HUGON (Savoie). Décret, du 6 mai 1874, concédant aux srs *Boulangier* et *Borivent* et à la de vve *Louaraz* les mines de fer de — ; III, 126.

SAINT-JEAN (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 26 février 1872, concédant au sr *André* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; I, 8. = Décret, du 3 janvier 1875, portant extension du périmètre de la concession des mines de fer hydroxydé oolithique de — ; IV, 5.

SAINT-JEAN-DE-VALÉRISCLE (Gard). *Voir* GRAND'COMBE.

SAINT-JEAN-DE-VERGES (Ariège). *Voir* DYNAMITE.

SAINT-JEAN-DU-GARD (Gard). Décret, du 21 août 1877, concédant à la *Société civile de* — les mines de cuivre et autres métaux connexes de — ; VI, 264.

SAINT-JEAN-DU-PIN (Compagnie des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages ; Puits*).

SAINT-JULIEN-DE-LA-NEF (Gard). Décret, du 3 août 1880, concédant à la *Société civile en participation dite des propriétaires* les mines de zinc, plomb, argent et autres métaux connexes de — ; IX, 242.

SAINT-JULIEN-DE-VALGALGUES (Gard). Décret, du 18 avril 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de pyrites de fer de — ; II, 152.

SAINT-LAURENT (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 25 novembre 1872, concédant au sr *Collombier* et aux ayants cause du feu sr *de La Ruelle* les mines de sel gemme et sources d'eau salée de — ; I, 131.

SAINT-LAURENT-LE-MINIER (Gard). Décret, du 9 mars 1875, concédant à la *Société anonyme des usines à zinc du Midi* les mines de zinc, plomb, argent et autres métaux connexes de — ; IV, 104. = Décret, du 3 août 1880, portant extension du périmètre de la concession des mines de zinc, plomb, argent et autres métaux connexes de — ; IX, 243. *Voir* CROIX-DE-PALLIÈRES.

SAINT-LAURS (Deux-Sèvres). Décret, du 21 juin 1877, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille de —; VI, 204. = Arrêté, du 23 novembre 1877, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle présentée par les concessionnaires de la mine de houille de — ; VI, 437.

SAINT-LÉGER (Savoie). Décret, du 5 janvier 1881, rejetant la demande du sr *Arriordaz* en concession de — de cuivre, fer et autres métaux dans la commune de — ; X, 7.

SAINT-MARCEL-DE-CAREIRET (Gard). Décret, du 27 février 1877, rejetant la demande des srs *Babillot* et *Chamand* en concession de mines de lignite dans les communes de — et autres ; VI, 12.

SAINT-MARTIN-DE-CARALP (Ariège). Décret, du 7 juin 1878, rejetant la demande de la *Société civile de* — en concession de mines de plomb et fer dans les communes de — et autres ; VII, 244.

SAINT-MARTIN-DE-FRESSENGEAS (Dordogne). Décret, du 22 mars 1880, rejetant la demande de la dlle *Chabrol* en concession de mines de manganèse dans la commune de — ; IX, 84.

SAINT-MARTIN-DE-RENACAS (Basses-Alpes). *Voir* BILLABAN.

SAINT-MARTIN-DES-QUEYRIÈRES (Hautes-Alpes). Décret, du 5 juillet 1877, rejetant la demande des srs *Gallice, Chancel et Marcellin* en concession de mines d'anthracite dans la commune de — ; VI, 210.

SAINT-MAURICE-LA-CLASTRE (Hérault et Gard). Décret, du 6 avril 1878, rejetant la demande des srs *Simons et Jouet* en concession de mines de houille dans les communes de — et autres ; VII, 146.

SAINT-MAXIMIN (Var). Décret, du 26 août 1881, rejetant la demande du sr *Bonfils* en concession de mines de houille dans la commune de — ; X, 353.

SAINT-MONTAUD (Gard). *Voir* DYNAMITE.

SAINT-NICOLAS (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 15 avril 1878, portant extension du périmètre de la concession des mines de sel et sources d'eau salée de — ; VII, 149.

SAINT-PANDELON (Landes). Décret, du 4 novembre 1881, concédant à la *Compagnie anonyme des salines de Dax* les mines de sel gemme de — ; X, 437.

SAINT-PARDOUX (Allier). *Voir* EAUX MINÉRALES (Sources d').

SAINT-PHILBERT (Vendée). Décret, du 24 juin 1875, concédant aux srs *Guillet* et *Monthiers* les mines de houille et de schistes bitumineux de — ; IV, 142.

SAINT-PIERRE-LA-COUR (mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Travaux antérieurs à l'acte de concession*).

SAINT-PRIEST (Ardèche). *Voir* SOUCLIN.

SAINT-PRIEST-EN-MURAT (Allier). Décret, du 26 février 1880, rejetant la demande des srs *Talmant frères* en concession de mines de houille dans les communes de — et autres ; IX, 81.

SAINT-REMY (Calvados). Décret, du 28 septembre 1875, concédant au sr de Croisilles les mines de fer de — ; IV, 166. *Voir* DYNAMITE.

SAINT-SAULVE (Nord). Décret, du 16 décembre 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; II, 253.

SAINT-SORLIN (Ain). *Voir* SOUCLIN.

SAINT-VINCENT (Pyrénées-Orientales). Décret, du 18 janvier 1873, concédant au sr *Lacvivier* et aux ayants cause du feu sr *Robert* les mines de fer de — ; II, 3.

SAINT-ZACHARIE (Var). Décret, du 18 décembre 1879, rejetant la demande du sr *Simon* en extension du périmètre de la concession des mines de lignite de — ; VIII, 365.

SAKAMODY (Alger). Décret, du 3 août 1880, concédant à la *Société Gaguin, Dolicky et Cie* les mines de zinc, plomb et métaux connexes de — ; IX, 245.

SALÉON (Hautes-Alpes). Décret, du 18 juillet 1878, concédant aux de, dlles et srs *Legrand, de Flotte et Chabal* les mines de cuivre, fer, plomb et autres métaux connexes de — ; VII, 274.

SALIES (Basses-Pyrénées). Décret, du 18 décembre 1876, portant modification du règlement administratif de la fontaine d'eau salée de — ; V, 277. *Voir* JURISPRUDENCE (*Divers*).

SALINS (Savoie). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

SALLES DE GAGNIÈRES (les). (Gard). *Voir* CESSOUS ET TRÉBIAU.

SALPÊTRES. *Voir* POUDRES et —.

SALS (Lot). Décret, du 20 mai 1880, concédant à la *Société minière du Lot* les mines de fer de — ; IX, 190.

SALSIGNE (Aude). Décret, du

SALSIGNE (Aude) (*suite*) : 6 février 1877, concédant au sr *Esparseil* les mines de fer de —; VI, 11.

SANGOT (Savoie). Décret, du 15 mai 1880, concédant au sr *Ougier* les mines d'anthracite de —; IX, 188.

SANS-REY (sr). *Voir* SERRE D'AZET.

SAÔNE (Haute-). *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR ; CARRIÈRES.

SAÔNE-ET-LOIRE. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR ; CARRIÈRES.

SARE (Pyrénées-Orientales). Décret, du 4 août 1877, rejetant la demande du sr *Elissagne* en concession de mines de fer dans la commune de — ; VI, 210.

SARLAT (Dordogne). Décret, du 13 mars 1879, rejetant les demandes du sr *Gibiat* et des srs *Nayrac et Dellac* en concession de mines de manganèse dans les communes de — et autres ; VIII, 119.

SARTHE-ET-MAYENNE (affaire des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

SAULNES (Société des hauts fourneaux de). *Voir* LONGLAVILLE.

SAULNOT (Haute-Saône). Décret, du 16 juin 1876, portant acceptation de la renonciation des srs *de Raincourt, Reverchon, Tiquet et Pergaud* à la concession des mines de fer de — ; V, 147.

SAUSSAZ n° 3 (Savoie). Décret, du 5 août 1872, autorisant la réunion de la mine d'anthracite de la — aux mines de même nature du *Plan-d'Arc*, de la *Buffaz*, de *Bernard-la-Serraz* et de *Côte-Velin ;* I, 103.

SAUSSAZ-REISSERET (Savoie). *Voir* PONT-DE-LA-SAUSSAZ.

SAUZÉA (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains; Redevance tréfoncière*).

SAUZÉAS (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

SCHMID (sr). *Voir* ERP.

SCHNEIDER et Cie (Société). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages; Redevance proportionnelle*); SAINT-AUBIN.

SECOURS. Circulaire, du 23 décembre 1876, relative aux demandes de — ; V, 295.

SEILLIÈRE (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains*).

SEINE. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR ; CARRIÈRES.

SEINE-ET-MARNE. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR ; CARRIÈRES.

SEINE-ET-OISE. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR.

SEINE-INFÉRIEURE. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR.

SEIX (mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Travaux antérieurs à l'acte de concession*).

SERONS et PALEYRET (Aveyron). *Voir* BROUAL.

SERRE D'AZET (Hautes-Pyrénées). Décret, du 6 février 1874, concédant aux srs *Sans-Rey, Gouaux et Dhers* les mines de manganèse de la — ; III, 16.

SERVAS (Gard). Décret, du 24 avril 1878, autorisant la réunion des trois concessions de mines de bitume de —, de *Cauvas* et du *Puech ;* VII, 150.

SERVICE TOPOGRAPHIQUE. Circulaire, du 14 août 1875, relative au concours à prêter par les ingénieurs des mines aux officiers d'état-major chargés du — institué par le ministre de la guerre auprès de chaque corps d'armée ; IV, 169.

SERVIER (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains*).

SEXEY-AUX-FORGES (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 3 janvier 1875, concédant aux srs *Desforges* et Cie les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; IV, 2.

SEYSSEL (Compagnie des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Mines*).

SHARPE (sr). *Voir* ESCARO-SUD.

SIDORE (sr). *Voir* BIANÇON.

SIMON (srs). *Voir* MONTFERRAT ; SAINT-ZACHARIE.

SIMONS et CONSORTS (sre). *Voir* ARC.

SIMONS et JOUET (sres). *Voir* SAINT-MAURICE-LA-CLASTRE.

SOCIÉTÉ CHARBONNIÈRE DU CENTRE. *Voir* PERRECY-LES-FORGES.

SOCIÉTÉ « CONSOLIDATED MINING COMPANY ». *Voir* PIETRALBA.

SOCIÉTÉ CIVILE EN PARTICIPATION DITE DES PROPRIÉTAIRES. *Voir* SAINT-JULIEN-DE-LA-NEF.

SOCIÉTÉ DE L'INDUSTRIE MINÉRALE. Décret, du 5 mars 1879, portant reconnaissance de la — comme établissement d'utilité publique ; VIII, 113.

SOCIÉTÉ MINIÈRE DU LOT. *Voir* LABASTIDE-DU-VERT ; SALS.

SOCIÉTÉS ANONYMES. Décret, du 19 septembre 1873, approuvant des modifications aux statuts de la — formée à Paris sous la dénomination de *Compagnie des mines et chemins de fer de Carmaux ;* II, 239. = Décret, du 29 août 1877, autorisant la transformation de la *Société des fonderies et forges de l'Horme* en — dans les termes de la loi du 24 juillet 1867 ; VI, 267. = Décret, du 25 février 1880, autorisant la transformation de la *Société dite Compagnie des fonderies et forges de Terrenoire, la Voulte et Bessèges* en — ; IX, 5. = Décret, du 15 mars 1880, autorisant la transformation de la *Compagnie des forges de Châtillon et Commentry* en — ; IX, 84.

SOCIÉTÉS MINIÈRES. Circulaire, du 27 février 1878, relative au chiffre de l'impôt direct sur le revenu des valeurs mobilières, payé par les — depuis l'origine de cet impôt ; VII, 27. *Voir* JURISPRUDENCE (*Sociétés de mines*).

SOIPTEUR (sr). *Voir* BENI-OUARSOUS.

SOLEIL (le) (Loire). *Voir* SOUCLIN.

SOLVAY et Cie (srs). *Voir* FLAINVAL.

SOMME. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR ; CARRIÈRES.

SOMMERVILLER (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 17 février 1881, portant extension du périmètre de la concession des mines de sel gemme et sources d'eau salée de — ; X, 13. *Voir* JURISPRUDENCE (*Mines*).

SORDIÈRE (Savoie). Décret, du 20 décembre 1873, portant 1° réunion des mines d'anthracite de *Sordière et Chapelu* et de *Bourdelin-Sordière* ; 2° extension de la concession ainsi formée, laquelle est dénommée — ; II, 253.

SORDIÈRE et CHAPELU (Savoie). *Voir* SORDIÈRE.

SOUCHE (la) (Allier). *Voir* MONTET.

SOUCLIN (Ain). Décret, du 14 avril 1880, autorisant la *Compagnie anonyme des fonderies et forges de Terrenoire, la Voulte et Bessèges* à réunir les 25 concessions de mines de fer de —, de *Saint-Sorlin* (Ain), de *la Voulte*, du *Lac*, d'*Ailhon*, des *Avelas*, de *Saint-Priest*, de *Fraysse* et de *Merzelet* (Ardèche), de *Bordezac* et de *Pierremorte* (Ardèche et Gard), de *Travers et Côte-de-Long*, de *Bessèges et Robiac*, de *Courry* et de *Saint-Florent* (Gard), du *Vernay*, du *Van*, des *Halles*, de *Derrière-le Parc*, de *Mésage*, de *Pierre-plate* et d'*Articol* (Isère), de *Terrenoire*, de *Beaubrun* et du *Soleil* (Loire) ; IX ; 86

SOUDON (Ain). Décret, du 6 mars 1878, acceptant la renonciation de la *Compagnie des mines de fer de — et Saint-Rambert* à la concession des mines de fer de — ; VII, 21.

SOUDON et SAINT-RAMBERT (Compagnie des mines de). *Voir* MONT DE L'ANGE ; SOUDON.

SOULIÉ (Lot). Décret, du 19 septembre 1878, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille du — ; VII, 307.

SOULIERS (Hautes-Alpes). Décret, du 26 août 1878, concédant aux srs *Blanchard et Sandre* les mines d'anthracite des — ; VII, 277.

SOUS-INGÉNIEURS. *Voir* RETRAITES.

STATISTIQUE DE L'INDUSTRIE MINÉRALE :

Accidents. Circulaires annuelles relatives aux renseignements statistiques à fournir sur les — arrivés dans les mines, minières, carrières et tourbières : 6 août 1872 (année 1871) ; I, 112 ; 5 juillet 1873 (année 1872) ; II, 221 ; 21 août 1874 (année 1873) ; III, 180 ; 27 septembre 1875 (année 1874) ; IV, 175 ; 20 août 1876 (année 1875) ; V, 178.

Appareils à vapeur. Circulaires annuelles relatives aux renseignements statistiques à fournir sur les — employés dans l'enceinte des chemins de fer : 31 juillet 1872 (année 1871) ; I, 108 ; 2 juillet 1873 (année 1872) ; II, 219 ; 27 août 1874 (année 1873) ; III, 183 ; 1er octobre 1875 (année 1874) ; IV, 178 ; 19 août 1876 (année 1875) ; V, 178 ; 30 septembre 1877 (année 1876) ; VI, 364 et 376 ; 28 juin 1878 (année 1877) ; VII, 266 ; 11 janvier 1879 (année 1878) ; VIII, 18 ; 9 janvier 1880 (année 1879) ; IX, 7 ; 31 janvier 1881 (année 1880) ; X, 23. = Circulaires annuelles relatives aux renseignements statistiques à fournir sur les — autres que ceux employés dans l'enceinte des chemins de fer : 30 juillet 1872 (année 1871) ; I, 107 ; 1er juillet 1873 (année 1872) ; II, 218 ; 24 août 1874 (année 1873) ; III, 181 ; 28 septembre 1875 (année 1874) ; IV, 176 ; 24 août 1876 (année 1875) ; V, 181 ; 30 septembre 1877 (année 1876) ; VI, 364 ; 15 juin 1878 (année 1877) ; VII, 262 ; 11 janvier 1879 (année 1878) ; VIII, 17 ; 14 janvier 1880 (année 1879) ; IX, 12 ; 31 janvier 1881 (année 1880) ; X, 23.

Bateaux à vapeur. Circulaires annuelles relatives aux renseignements statistiques à fournir sur les — naviguant ou stationnaires sur les fleuves, rivières, lacs et canaux, d'une part et, d'autre part, sur les — naviguant sur mer et sur les — stationnaires dans la zone maritime : 8 et 9 août 1872 (année 1871) ; I, 113 et 114 ; 7 et 9 juillet 1873 (année 1872) ; II, 221 et 223 ; 25 et 26 août 1874 (année 1873) ; III, 182 et 183 ; 29 et 30 septembre 1875 (année 1874) ; IV, 177 ; 23 et 24 août 1876 (année 1875) ; V, 180 et 181. *Voir Appareils à vapeur*.

Combustibles minéraux. Circulaires annuelles relatives aux renseignements statistiques à

STATISTIQUE DE L'INDUSTRIE MINÉRALE (*Appareils à vapeur*) (*suite*) :

fournir sur la production et la consommation des — : 1er août 1872 (année 1871) ; I, 109 ; 3 juillet 1873 (année 1872) ; II, 219 ; 17 août 1874 (année 1873) ; III, 177 ; 22 septembre 1875 (année 1874) ; IV, 172 ; 18 août 1876 (année 1875) ; V, 177.

Combustibles minéraux et usines à fer. Circulaires annuelles relatives aux renseignements statistiques sommaires à fournir sur la production et la consommation des — : 7 août 1872 (2 semestres de 1872) : I, 112 ; 8 juillet 1873 (année 1873) ; II, 222 ; 22 août 1874 (année 1874) ; III, 180 ; 14 septembre 1875 (année 1875) ; IV, 170 ; 21 août 1876 (année 1876) ; V, 180 ; 25 juillet 1877 (année 1877) ; VI, 271 ; 28 juin 1878 (année 1878) ; VII, 267 ; 23 juin 1879 (année 1879) ; VIII, 194 ; 22 juin 1880 (1er semestre de 1880) ; IX, 208 ; 4 janvier 1881 (2e semestre de 1880) ; X, 18 ; 16 juin 1881 (1er semestre de 1881) ; X, 287 ; 19 décembre 1881 (2e semestre de 1881) X, 463.

Divers. Circulaire, du 15 septembre 1875, relative au mode d'envoi à l'administration supérieure des renseignements concernant la — ; IV, 171. = Circulaire, du 24 janvier 1878, portant envoi aux Chambres de commerce du résumé des travaux de statistique de l'administration des mines pendant les années 1870 à 1872 ; VII, 25. = Rapport au Président de la République, du 23 mars 1881, relatif au compte rendu de la — pour 1879 ; X, 271.

Eaux minérales (sources d'). Circulaire, du 12 mai 1881, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les — autori-

STATISTIQUE DE L'INDUSTRIE MINÉRALE [*Eaux minérales* (sources d')] (*suite*) :
sées au 31 décembre 1880 ; X, 281.

Mines et minières métalliques. Circulaires annuelles relatives aux renseignements statistiques à fournir sur la production des — et des métaux autres que le fer : 3 août 1872 (année 1871); I, 110 ; 30 juin 1873 (année 1872) ; II, 179 ; 19 août 1874 (année 1873) ; III, 178 ; 24 septembre 1875 (année 1874); IV, 173 ; 21 août 1876 (année 1875) ; V, 179.

Mines, usines et accidents (*). Circulaires annuelles relatives aux renseignements à fournir sur les — : 30 septembre 1877 (année 1876); VI, 348 ; 1er juillet 1878 (année 1877) ; VII, 281 ; 11 janvier 1879 (année 1878); VIII, 17 ; 24 janvier 1880 (année 1879) ; IX, 14 ; 8 février 1881 (annnée 1880); X, 25.

Recherches de mines. Circulaire, du 8 février 1881, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les — exécutées en 1880 ; X, 27.

Sel marin. Circulaires annuelles relatives aux renseignements statistiques à fournir sur la production du — : 5 août 1872 (année 1871) ; I, 111 ; 4 juillet 1873 (année 1872) ; II, 220 ; 20 août 1874 (année 1873) ; III, 179 ; 25 septembre 1875 (année 1874) ; IV, 174 ; 25 août 1876 (année 1875) ; V, 182.

Usines à fer. Circulaires annuelles relatives aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des — : 2 août 1872 (année 1871) ; I, 110 ; 28 juin 1873 (année 1872) ; II, 178 ; 18 août 1874 (année 1873); III, 178 ; 23 septembre 1875 (année 1874); IV, 172 ; 26 août 1876, (année 1875) ; V, 183.

STUMM (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains*).

SUILLET (Hautes-Alpes). Décret, du 5 mars 1879, concédant aux srs *Roux de Fraissinet et Cie et Payen* les mines de zinc, plomb, fer, cuivre et autres métaux connexes du — ; VIII, 117.

SULEAU (sr). *Voir* CHÂTILLON-LE-DUC.

SUMÈNE (Gard). Décret, du 3 août 1880, rejetant la demande des srs *de Tarteron et consorts* en concession de mines de plomb, cuivre, zinc, etc., dans les communes de — et de Saint-Julien-de-la-Nef ; IX, 245.

(*) A partir de 1877, une circulaire unique a remplacé les diverses circulaires annuelles relatives aux accidents, aux combustibles minéraux, aux mines et minières métalliques, au sel marin et aux usines à fer.

T

TADERGOUNT (Constantine). Décret, du 10 juin 1880, concédant au sr *White Rickard* les mines de cuivre et autres métaux connexes de — ; IX, 195.

TAGHIT (Constantine). Décret, du 23 février 1878, concédant au sr *Vallance* les mines de mercure et autres métaux connexes de — ; VII, 20.

TAILLAT (la) (Isère). *Voir* CHANGE.

TAILLEBOT (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Divers.*).

TALMANT frères (srs). *Voir* SAINT-PRIEST-EN-MURAT.

TANNINGES (Haute-Savoie). Décret, du 21 juin 1877, rejetant la demande des srs *Bastian et Delalle* en concession de mines de houille dans la commune de — ; VI, 201.

TARAGONET (sr). *Voir* MARGENNE.

TARDY DE MONTRAVEL (de) et ANDRÉ (srs). *Voir* JAUJAC.

TARDY-PAYET (affaire consorts). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

TARIFS. Loi, du 26 juillet 1872, portant fixation des — spécifiques sur les matières brutes, textiles et autres ; I, 117. = Décret, du 18 août 1872, déclarant applicables, pour certaines marchandises, diverses dispositions de la loi ci-dessus ; I, 125. *Voir* CHEMINS DE FER (*Tarifs*).

TARN. *Voir* CARRIÈRES.

TARN-ET-GARONNE. *Voir* CARRIÈRES.

TARN-ET-GARONNE (Société métallurgique de). *Voir* GOUAUX DE LARBOUST.

TARTERON et CONSORTS (de) (srs). *Voir* GANGES ; SUMÈNE.

TAVERNES (les) (Isère). *Voir* CHANGE.

TERRENOIRE (mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains*) ; RONZY ; SOUCLIN.

TERRENOIRE, LA VOULTE et BESSÈGES (Compagnie des fonderies et forges de). *Voir* SOCIÉTÉS ANONYMES.

THIBAUT et CONSORTS (srs). *Voir* PARDAILHAN.

THINES (Ardèche). Décret, du 18 octobre 1874, concédant aux srs *Roussel et Rédarès* les mines de plomb argentifère, cuivre, zinc et autres métaux connexes de — ; III, 174.

THOMAS (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Puits*).

THORRENT (Pyrénées-Orientales). *Voir* JURISPRUDENCE (*Concessions de mines*).

THOSTES et BEAUREGARD (Côte-d'Or). *Voir* ETROCHEY.

TIQUET (sr). *Voir* SAULNOT.

TOUCHE (Ille-et-Vilaine). Décret, du 22 décembre 1879, concédant à la *Société civile* représentée par le sr *Ramet* les mines de plomb, argent et autres métaux connexes de la — ; VIII, 365.

TOUCHES (Loire-Inférieure). Décision ministérielle, du 19 décembre 1876, rejetant la demande du syndic de la faillite du sr *Guilbaud*, concessionnaire de la mine de houille des —, en dégrèvement de la redevance fixe afférente à l'exercice 1876 ; V, 278.

TOUR (Hérault). Décret, du 25 septembre 1878, rejetant la demande de la *Société des charbonnages de la* — en extension du périmètre de la concession des mines de houille de la — ; VII, 311.

TOURBIÈRES. *Voir* ACCIDENTS.

TOUR DE BATÈRE (Pyrénées-Orientales). Décret, du 11 mai 1877, concédant au sr *Pons* les mines de fer de —; VI, 194.

TOURNÉES DES INGÉNIEURS DES MINES. Circulaire, du 5 juillet 1876, relative à la forme dans laquelle doivent être présentés les projets de —; V, 174. = Circulaires annuelles relatives aux —: 31 janvier 1872 (année 1872); I, 12; 5 décembre 1872 (année 1873); I, 136; 6 décembre 1873 (année 1874); II, 264; 26 novembre 1874 (année 1875); III, 194; 30 novembre 1875 (année 1876); IV, 187; 1er décembre 1876 (année 1877); V, 293; 22 décembre 1877 (année 1878); VI, 443; 20 décembre 1878 (année 1879); VII, 347; 20 décembre 1879 (année 1880); VIII, 368; 30 novembre 1880 (année 1881); IX, 400; 23 décembre 1881 (année 1882); X, 463.

TOURTEL (sr). *Voir* CHAMPIGNEULLES

TRAINS MILITAIRES. *Voir* CHEMINS DE FER (*Trains*).

TRAITÉS DE COMMERCE. Loi, du 18 juillet 1873, approuvant un — signé entre la France et la *Birmanie;* II, 201. = Loi, du 29 juillet 1873, approuvant un — entre la France et le Royaume-Uni de *Grande-Bretagne et d'Irlande;* II, 207. = Loi, du 29 juillet 1873, approuvant un — entre la France et la *Belgique;* II, 210. = Décret, du 15 octobre 1873, approuvant l'arrangement signé, le 19 août 1873, entre la France et la République orientale de l'*Uruguay* pour le maintien du — et de navigation du 18 avril 1836; II, 241. = Loi, du 29 janvier 1874, approuvant la convention supplémentaire au — et de navigation, du 23 juillet 1873, signée à Versailles, le 24 janvier 1874, entre la France et le Royaume-Uni de *Grande-Bretagne et d'Irlande;* III, 10. = Loi, du 19 juin 1874, approuvant le — et de navigation signé à Saint-Pétersbourg, le 1er avril 1874, entre la France et la *Russie;* III 138. = Décret, du 26 février 1876, portant promulgation du — conclu, le 31 août 1874, entre la France et le royaume d'*Annam;* V, 125.

TRAITÉ DE PAIX. Extrait, en ce qui concerne les mines, de la convention additionnelle, du 10 mai 1871, signée à Francfort, le 11 décembre suivant, entre la France et l'*Allemagne;* I, 1.

TRAMWAYS. *Voir* CHEMINS DE FER D'INTÉRÊT LOCAL

TRAMWAYS DU DÉPARTEMENT DU NORD (Société des). *Voir* JURISPRUDENCE (*Accidents*).

TRANSPORTS (Compagnie de —, à Saint-Dizier). *Voir* PLANCHER-LES-MINES.

TRAVAIL DE NUIT DES ENFANTS. Circulaire, du 8 novembre 1880, portant demande de renseignements sur le — dans les mines; IX, 399. *Voir* JURISPRUDENCE (*Travail de nuit*).

TRAVAIL DES ENFANTS. Loi, du 19 mai 1874, sur le — et des filles mineures employés dans l'industrie; III, 130. = Décret, du 9 juin 1874, portant nomination des membres de la commission supérieure instituée par la loi précédente; III, 163. = Décret, du 15 février 1875, déterminant les circonscriptions territoriales des inspections du — et des filles mineures employés dans l'industrie; IV, 102. = Décret, du 27 mars 1875, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de l'article 2 de la loi, du 19 mai 1874, relative au — dans les manufactures; IV, 141. = Décret, du 12 mai 1875, déterminant la durée et les conditions du — dans les mines, minières et carrières; IV, 120. = Décret, du 13 mai 1875, déterminant les travaux interdits aux enfants employés dans l'industrie; IV, 121. = Décret, du 14 mai 1875, déterminant les établissements dangereux, incommodes ou insalubres dans lesquels le — est interdit; IV, 122. = Décret, du 22 mai 1875, déterminant la durée et les conditions du — dans les usines et manufactures pendant la nuit, le dimanche et les jours fériés; IV, 130. = Rapports, pour 1877 et 1878, de la commission supérieure du — et des filles mineures employés dans l'industrie (extraits relatifs aux exploitations souterraines); VIII, 177 et 178. = Décret, du 22 septembre 1879, relatif à l'interdiction du — dans certains établissements dangereux, incommodes ou insalubres; VIII, 321. *Voir* LÉGISLATION.

TRAVAUX DES PONTS ET CHAUSSÉES. Arrêté ministériel, du 16 novembre 1866, déterminant les nouvelles clauses et conditions générales imposées aux entrepreneurs des —; V, 223. = Circulaire, du 21 novembre 1866, portant envoi du cahier desdites nouvelles clauses et conditions générales; V, 215. = Circulaire, du 31 décembre 1877, relative au timbre des décomptes et métrages de — produits comme pièces justificatives de dépenses; VI, 445. = Circulaire, du 30 septembre 1878, relative au mode de dépôt des soumissions pour les adjudications publiques des —; VII, 317. = Circulaire, du 10 décembre 1880, relative au payement du solde des entreprises de —; IX, 401. *Voir* PONTS ET CHAUSSÉES.

TRAVAUX MÉTALLIQUES. *Voir* ADJUDICATIONS.

TRAVAUX PUBLICS. *Voir* ADJUDICATIONS; ENTREPRENEURS DE —.

TRAVERS et CÔTE-DE-LONG (Gard). *Voir* SOUCLIN.

TRÉLAZÉ (Maine-et-Loire). *Voir* DYNAMITE.

TRESCOL et PLUZOR (Gard). *Voir* GRAND'COMBE.

TRESQUES (Gard). Décret, du 12 février 1876, concédant au sr *Fortunet* et à la dme vve *Fraisse* au nom de deux de ses enfants les mines de lignite de —; V, 5.

TRETS (mines de). *Voir* GRAND' COMBE; JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains*).

TREUIL (le). *Voir* RONZY.

TRIEUX (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 28 décembre 1876, rejetant la demande des srs *Jahiet, Gorand, Lamotte et Cie*, en concession de mines de fer hydroxydé oolithique dans les communes de — et d'Avril; V, 282.

TROLLIÈRE (la). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

TRONCHE (la) (Gard). *Voir* GRAND'COMBE.

TROUSSARD (sr). *Voir* SAGNE.

TUBES INDICATEURS DU NIVEAU DE L'EAU. *Voir* BATEAUX A VAPEUR.

TURQUIE. *Voir* LÉGISLATION.

U

UNIEUX et FRAISSE (mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Bornages*).

URUGUAY (République orientale de l'). *Voir* TRAITÉS DE COMMERCE.

USINES. *Voir* JURISPRUDENCE (*Usines*); MINIÈRES; STATISTIQUE; TRAVAIL DES ENFANTS.

USINES A GAZ. Décret, du 11 juillet 1873, rendant exécutoire en Algérie celui du 9 février 1867, relatif à la réglementation des —; II, 233.

USINES A ZINC DU MIDI (Société des). *Voir* CROIX-DE-PALLIÈRES; ROUSSON; SAINT-LAURENT-LE-MINIER.

V

VAL-DE-FER (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 23 avril 1874, concédant à la *Société métallurgique de la Haute-Moselle* les mines de fer hydroxydé oolithique du —; III, 112.

VAL D'OSNE (Société anonyme des hauts fourneaux et fonderies du). *Voir* CHALIGNY-OUEST.

VALENSOLE (Gard). *Voir* CROIX-DE-PALLIÈRES.

VALETTES (les) (Rhône). *Voir* ARDILLATS.

VALEURS MOBILIÈRES (impôt sur le revenu des). *Voir* SOCIÉTÉS MINIÈRES.

VAL-FLEURION (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 23 avril 1874, concédant à la *Société anonyme des hauts fourneaux et fonderies de Franche-Comté* les mines de fer hydroxydé oolithique du —; III, 114.

VALLANCE (s^r). *Voir* ...GHIT.

VALLÉE et AUTRES (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Carrières*).

VALLERAUBE (Gard). *Voir* CROIX-DE-PALLIÈRES.

VALMASQUE (Alpes-Maritimes). Décret, du 23 novembre 1875, concédant aux s^rs *Bruery et Bel* les mines de manganèse de —; IV, 185.

VAN (le) (Isère). *Voir* SOUCLIN.

VAR. *Voir* CARRIÈRES.

VAR (Société anonyme des mines du). *Voir* BOYÈRE.

VAR (Société anonyme du chemin de fer et du bassin houiller du). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sociétés de mines*).

VARAGNAT (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sociétés de mines*).

VARAZENNE (Puy-de-Dôme, Cantal et Corrèze). Décret, du 17 septembre 1878, concédant au s^r

Burin des Roziers les mines de houille de —; VII, 305.

VASCHALDE (s^r). *Voir* SABLIÈRES.

VENDÉE. *Voir* CARRIÈRES; CHEMINS DE FER DE LA —.

VENDES (Cantal). Décret, du 12 juillet 1872, concédant au s^r *Lamy* les mines de schistes bitumineux de —; I, 102.

VÉNOT (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

VERDAREL (Hautes-Alpes). Décret, du 5 mars 1879, concédant aux ayants cause du feu s^r Garcin les mines d'anthracite du —; VIII, 116.

VERNADE (Puy-de-Dôme). Décret, du 21 juillet 1879, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille de la —; VIII, 278. = Décret, du 21 juillet 1879, rejetant la demande de la *Compagnie anonyme des houillères de Saint-Éloy* en fusion de ses deux concessions de mines de houille de la *Roche* et de la —; VIII, 279.

VERNARÈDE (Gard). *Voir* DYNAMITE.

VERNATELLES (Var). Décret, du 17 mars 1872, concédant aux d^es *Boulay* et aux s^rs *de Geoffroy du Rouret* et *Marcy* les mines de houille des —; I, 17.

VERNAY (le) (Isère). *Voir* SOUCLIN.

VÉRONNIÈRE (Vendée). Décret, du 2 mai 1881, concédant à la d^e v^ve *Doin* et au s^r *Doin*, son fils, les mines d'antimoine sulfuré de —; X, 261.

VERSAILLES (Seine-et-Oise). *Voir* CHEMINS DE FER (*Gares*).

VEYRAS (mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

VEYTON (Isère). *Voir* GRAND-ESSART.

VIALAS (mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

VIAL et BREUSSEN (s^rs). *Voir* APT.

VICHY (Allier). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d'); JURISPRUDENCE (*Eaux minérales*).

VICOIGNE (Nord). Décret, du 14 juin 1872, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; I, 29. *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

VICOIGNE et de NŒUX (mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

VIEILLE-MONTAGNE (Société de la). *Voir* HAMMAM N'BAÏL.

VIEUX-CONDÉ (Nord). Décret, du 16 décembre 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; II, 253.

VIGAN (Compagnie du). *Voir* MESSELMOUN.

VILLARON (Alpes-Maritimes). Décret, du 12 janvier 1875, concédant au s^r *Cadorna* les mines de cuivre de —; IV, 9.

VILLEBŒUF (Compagnie des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

VILLEFORT et VIALAS (Lozère et Gard). Décret, du 2 juillet 1872, portant extension du périmètre de la concession des mines de plomb argentifère et autres métaux connexes de —; I, 100. *Voir* JURISPRUDENCE (*Concessions de mines*).

VILLEFORT et VIALAS, DU ROUVERGUE et de COMBEREDONDE (Compagnie anonyme de). *Voir* COMBEREDONDE.

VILLENEUVE (Basses-Alpes). *Voir* DAUPHIN.

VILLERUPT (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 25 février 1873, concédant aux *copropriétaires des hauts fourneaux et forges de — et de Sainte-Claire* les mines de fer de —; II, 7. = Décret, du 19 juin 1875, portant extension du périmètre de la concession des mines de fer de —; IV, 134.

VILLERUPT et de SAINTE-CLAIRE (Copropriétaires des hauts fourneaux et forges de). *Voir* VILLERUPT.

VINCENT (sr). *Voir* LANDÉVENNEC; ROSCANVEL.

VIOLETTES (les) (Isère). *Voir* CHANGE.

VOSGES. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR.

VOULTE (la). *Voir* SOUCLIN.

VUILLEMIN (sr). *Voir* MONT-DE-NOROY.

VY-LÈS-LURE (Haute-Saône). *Voir* GOUHENANS.

W

WELTER (sr). *Voir* MONT-SAINT-MARTIN.

WENDEL (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

WHITE-RICKARD (sr). *Voir* TADERGOUNT.

Y

YGORNAY (Saône-et-Loire). *Voir* PETITE-CHAUME.

Z

ZÉGUT (sr). *Voir* CHAMPIGNEULLES; JURISPRUDENCE (*Concessions de mines*).

APPENDICE

PERSONNEL

DÉCRETS, ARRÊTÉS

ET

DÉCISIONS DIVERSES

CONCERNANT

MM. LES INGÉNIEURS DES MINES

ET GARDES-MINES

OU

SPÉCIALEMENT RELATIFS AU SERVICE DES MINES.

I. — Ingénieurs.

M.	
AGUILLON.	Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2^{me} classe; III, 28.
	Arrêté, du 25 *avril* 1874, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Alais et l'attachant, en outre, au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; III, 122.
	Arrêté, du 17 *novembre* 1875, réunissant provisoirement au service de M. — le service du sous-arrondissement minéralogique de Privas; IV, 189.

MM.

AGUILLON (*suite*). . . .

Inscription de M. — au tableau d'avancement du 1er *semestre de* 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 1re classe; VI, 63.

Arrêté, du 4 *mai* 1877, désignant M. — pour être adjoint au service de la carte géologique détaillée pendant l'année 1877; VI, 254.

Arrêté, du 10 *novembre* 1877, attachant M. — à la résidence de Paris, au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; VI, 500.

Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VII, 61.

Arrêté, du 5 *décembre* 1878, chargeant M. — du service de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est; VII, 382.

Arrêté, du 21 *décembre* 1878, nommant M. — membre de la commission chargée d'arrêter les cadres des documents statistiques dont il convient de rendre la production obligatoire par les grandes compagnies de chemins de fer; VII, 383.

Arrêté, du 15 *mars* 1879, portant que M. — cesse ses fonctions de collaborateur adjoint au service de la carte géologique détaillée; VIII, 175.

Arrêté, du 28 *avril* 1881, chargeant M. — du service du 1er arrondissement de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; X, 302.

AMIOT. . . . . .

Décret, du 10 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; I, 34.

Arrêté, du 8 *juillet* 1872, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines; I, 115.

Arrêté, du 30 *juillet* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Clermont-Ferrand; II, 231.

Arrêté, du 26 *mai* 1876, adjoignant M. —, pendant l'année 1876, au service de la carte géologique détaillée; V, 148.

MM.

AMIOT (*suite*). . . . .

Inscription de M. — sur le tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 2me classe; VI, 63.

Arrêté, du 4 *mai* 1877, désignant M. — pour être adjoint au service de la carte géologique détaillée pendant l'année 1877; VI, 254.

Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2me classe; VI, 254.

Arrêté, du 12 *avril* 1878, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à entrer au service de la compagnie des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; VII, 176.

Arrêté, du 15 *mars* 1879, portant que M. — cesse ses fonctions de collaborateur-adjoint au service de la carte géologique détaillée; VIII, 175.

Arrêté, du 4 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester, en qualité d'ingénieur attaché à l'exploitation, au service de la compagnie des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; VIII, 371.

Arrêté, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; X, 385.

AUBERT. . . . . Décret, du 24 *septembre* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 3me classe; X, 431.

AUDIBERT. . . . . 30 *mai* 1873: décès de M. —; II, 181.

BADOUREAU . . . .

Décret, du 7 *octobre* 1874, nommant M. — élève ingénieur de 3me classe; III, 185.

Décret, du 11 *avril* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3me classe; VII, 176.

Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie, à titre de suppléant pour la République Argentine, du jury international des récompenses à l'exposition universelle de 1878; VII, 304.

Arrêté, du 14 *juin* 1878, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines; VII, 270.

MM.

BADOUREAU (*suite*). . .
- Arrêté, du 28 *mars* 1879, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Rennes et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest; VIII, 175.
- Arrêté, du 10 *juin* 1881, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Arras et du 2me arrondissement de la 2me section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord; X, 303.
- Arrêté, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2me classe; X, 385.

BAILS . . . . . .
- Décret, du 11 *novembre* 1873, nommant M. — élève ingénieur de 3me classe; II, 266.
- Arrêté, du 1er *juillet* 1875, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans la Styrie, la Bohême et la Silésie; IV, 152.
- Décret, du 6 *avril* 1877, déclarant hors concours M. — élève ingénieur de 1re classe; VI, 189.
- Décret, du 10 *avril* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3me classe; VI, 189.
- Arrêté, du 11 *mai* 1877, mettant M. — à la disposition du gouverneur général de l'Algérie, pour être chargé du service du sous-arrondissement minéralogique d'Oran; VI, 255.
- Arrêté, du 22 *novembre* 1879, attachant M. —, en outre de son service actuel, à la commission d'étude des questions relatives à la communication, par voie ferrée, de l'Algérie et du Sénégal avec l'intérieur du Soudan; VIII, 373.
- Arrêté, du 15 *février* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; X, 56.

BARRÉ. . . . . | 28 *janvier* 1878: décès de M. —; VII, 64.

BAUDINOT. . . . . .
- Arrêté, du 11 *novembre* 1872, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Lyon et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; I, 130.

MM.

BAUDINOT (*suite*). . . | 23 *juin* 1874: décès de M. —; III, 148.

BAYLE. . . . . .
- Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; III, 28.
- Arrêté, du 21 *janvier* 1875, nommant M. — membre de la commission spéciale de la carte géologique détaillée; IV, 15.
- Arrêté, du 13 *mars* 1880, nommant M. — membre de la même commission réorganisée; IX, 111.
- Décret, du 18 *octobre* 1881, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; X, 432.

BEAUGEY . . . . . .
- Décret, du 20 *septembre* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe; IX, 382.
- Arrêté, du 4 *juillet* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 2e classe; X, 384.

BÉCHEVEL (DE). . .
- Décret, du 21 *septembre* 1878, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe; VII, 336.
- Arrêté, du 24 *juillet* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 3e année; IX, 292.
- Arrêté, du 4 *juillet* 1881, déclarant M. — élève ingénieur hors concours; X, 384.
- Décret, du 28 *septembre* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; X, 385.
- Arrêté, du 1er *octobre* 1881, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Clermont-Ferrand, de la 3e section, arrondissement unique, du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat et du 1er arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; X, 386.

BENOIT . . . . . .
- Arrêté, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; I, 36.
- Arrêté, du 4 *septembre* 1876, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Troyes; V, 254.

MM.	
BENOIT (*suite*). . . .	Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 2e classe; VI, 63.
	Arrêté, du 1er *juillet* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du service de l'arrondissement unique de la 4e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat; VII, 303.
	Arrêté, du 6 *juin* 1879, chargeant M. — du service de la 3e section du contrôle des chemins de fer d'Orléans; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef et résidera à Nantes; VIII, 270.
	Décret, du 17 *juillet* 1879, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; VIII, 318.
	Décret, du 18 *janvier* 1881, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; X, 56.
	Arrêté, du 23 *avril* 1881, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Marseille; X, 150.
BÉRAL.	Arrêté, du 29 *mai* 1872, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à passer au service de la Compagnie du chemin de fer de circonvallation autour de Paris; I, 35.
	Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; IV, 180.
	Arrêté, du 16 *janvier* 1878, remettant M. — en activité et le chargeant d'une mission spéciale ayant pour objet l'étude des questions économiques de la construction et de l'exploitation des chemins de fer d'intérêt local en France et à l'étranger; VII, 62.
	Décret, du 7 *février* 1878, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VII, 60.
	Arrêté, du 14 *septembre* 1878, maintenant M. — en activité, à raison de ses fonctions de secrétaire de la commission de statistique des chemins de fer; VII, 336.
	Décret, du 14 *juillet* 1879, nommant M. — conseiller d'Etat en service ordinaire; VIII, 318.

MM.	
BÉRAL (*suite*). . . .	Décret, du 17 *juillet* 1879, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; VIII, 318.
	Décret, du 29 *juillet* 1879, portant que M. — sera considéré comme étant en service détaché; VIII, 320.
BÈRE.	Arrêté, du 27 *novembre* 1876, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Bordeaux, avec résidence provisoire à Périgueux; V, 321.
	Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 1re classe; VI, 63.
	Arrêté, du 11 *juin* 1878, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; VII, 268.
BERTERA	Arrêté, du 20 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester, en qualité d'ingénieur en chef de la direction des divers services de la ligne de Paris à Sceaux et à Limours, au service de la Compagnie des chemins de fer d'Orléans et prolongements; VIII, 372.
BERTRAND (JOSEPH).	Rappel de la nomination de M. — comme membre de l'Académie des sciences; VII, 271.
	Décret, du 31 *décembre* 1881, nommant M. — commandeur de la Légion d'honneur; X, 468.
BERTRAND (MARCEL-ALEXANDRE) . .	Décret, du 21 *juin* 1873, nommant, M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; II, 180.
	Arrêté, du 30 *juillet* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul et du service spécial de l'établissement thermal de Luxeuil; II, 232.
	Arrêté, du 26 *janvier* 1877, attachant M. —, en outre de son service actuel, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est; VI, 64.
	Inscription de M. — sur le tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 2e classe; VI, 63.
	Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VI, 254.

MM.

BERTRAND (Marcel-Alexandre) (*suite*).
- Arrêté, du 29 *novembre* 1877, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Besançon; VI, 501.
- Arrêté, du 28 *janvier* 1878, attachant M. — au service central de la carte géologique détaillée; VII, 93.

BILLY (DE).
- Arrêté, du 23 *février* 1872, nommant M. — vice-président du conseil général des mines pour 1872; I, 23.
- Décret, du 27 *mai* 1872, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; I, 34.
- 4 *avril* 1874: décès de M. —; III, 123.
- Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie, à l'exposition universelle de 1867; V, 258.

BOCHET.
- Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; III, 28.
- Arrêté, du 19 *juillet* 1879, portant de 7,000 à 8,000 francs le traitement de M.—; VIII, 318.
- Décret, du 11 *avril* 1881, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; X, 149.
- Arrêté, du 11 *avril* 1881, chargeant M. — de la division minéralogique du sud-est; X, 150.

BONNEFOY.
- Décret, du 19 *octobre* 1875, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe; IV, 179.
- Décret, du 28 *mars* 1879, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; VIII, 174.
- Arrêté, du 3 *avril* 1879, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Clermont-Ferrand; VIII, 175.
- Arrêté, du 28 *avril* 1880, nommant M. — collaborateur adjoint au service de la carte géologique détaillée; IX, 112.

MM.

BONNEFOY (*suite*).
- Arrêté, du 27 *août* 1880, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du 1er arrondissement de la 2e section du contrôle des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; IX, 295.
- Arrêté, du 8 *octobre* 1880, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du service de l'arrondissement de la 3e section du contrôle des chemins de fer de l'Etat; IX, 383.
- 28 *mai* 1881: décès de M. —; X, 304.

BOSSEY.
- Arrêté, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; I, 36.
- 19 *septembre* 1876; décès de M. —; V, 255.

BOUREUILLE (DE).
- Arrêté, du 20 *mars* 1875, nommant M. — membre et vice-président de la commission spéciale de revision de la loi du 21 avril 1810 sur les mines; IV, 114.
- Décret, du 24 *décembre* 1877, admettant M. —, né le 25 décembre 1807, à faire valoir ses droits à la retraite; VI, 502.
- Décret, du 31 *janvier* 1878, nommant M. — membre du conseil supérieur des voies de communication; VII, 12.

BOUTAN.
- Arrêté, du 3 *janvier* 1873, chargeant M. —, élève ingénieur hors concours, du service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Etienne; II, 9.
- Arrêté, du 14 *juin* 1873, attachant M. —, en outre de son service actuel, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; II, 180.
- Décret, du 21 *juin* 1873, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; II, 180.
- Arrêté, du 30 *juillet* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Chambéry et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; II, 231.

MM.

Arrêtés, des 4 et 13 *mai* 1874, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Bordeaux et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Midi et du Médoc ; III, 147 et 161.

Arrêté, du 22 *mai* 1875, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du sous-arrondissement minéralogique de Pau ; IV, 140.

Inscription de M. — sur le tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 63.

Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 254.

BOUTAN (*suite*). . . . Arrêté, du 1er *juillet* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du service du 1er arrondissement de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat ; VII, 302.

Arrêté, du 10 *janvier* 1879, nommant M. — sous-chef de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat ; M. — résidera à Tours et sera considéré comme étant en service détaché ; VIII, 110.

Arrêté, du 19 *décembre* 1879, mettant M. — en congé, pendant un an, et l'autorisant à faire partie de la commission d'exploration de l'isthme de Panama, constituée par M. Ferdinand de Lesseps ; VIII, 374,

Arrêté, du 11 *novembre* 1880, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à faire partie de la commission chargée, sous la direction de M. Ferdinand de Lesseps, d'étudier les conditions d'établissement du canal interocéanique de Panama ; IX, 406.

BOUTIRON. . . . . Décret, du 11 *juin* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; III, 147.

Arrêté, du 15 *juin* 1874, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines ; III, 147.

MM.

Arrêté, du 30 *octobre* 1874, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Lyon et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; III, 196.

BOUTIRON (*suite*). . . Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VII, 61.

Arrêté, du 17 *janvier* 1879, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Bordeaux et l'attachant, en outre, aux services du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Midi et de l'Etat ; VIII, 110.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 1re classe ; VI, 63.

Arrêté, du 26 *janvier* 1877, attachant M. —, en outre de son service actuel (sous-arrondissement minéralogique de Nancy), au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est ; VI, 64.

BRACONNIER. . . . Arrêté, du 3 *mars* 1879, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; VIII, 174.

Une médaille de bronze est décernée à M. — à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 272.

Décret, du 19 *juillet* 1880, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; IX, 292.

Arrêté, du 16 *février* 1881, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à entrer, en qualité de directeur technique, au service de la société anonyme lorraine industrielle ; X, 56.

Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; III, 28.

BROSSARD DE CORBIGNY. . . . . Arrêté, du 1er *juillet* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du service du 2e arrondissement de la 1re section, de l'arrondissement unique de la 2e section et du 2e arrondissement de la 6e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'État ; VII, 303.

MM.

Arrêté, du 3 *mai* 1879, chargeant M. — du service de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef et résidera à Tours; VIII, 176.

BROSSARD DE CORBIGNY (*suite*). . . . .

Décret, du 17 *juillet* 1879, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; VIII, 318.

Arrêté, du 16 *octobre* 1879, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du service de la 4e section du contrôle des chemins de fer de l'Etat; VIII, 350.

Arrêté, du 29 *avril* 1873, chargeant M. — de la direction du service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest; II, 155.

Décret, du 30 *avril* 1873, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; II, 155.

Arrêté, du 5 *juin* 1873, nommant M. — membre de la commission des inventions et règlements relatifs aux chemins de fer; II, 180.

Arrêté, du 7 *juillet* 1874, chargeant M. — de la direction du service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; III, 161.

CACARRIÉ. . . . . .

Décret, du 25 *juillet* 1876, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; V, 195.

Arrêté, du 7 *janvier* 1878, appelant M. — à faire partie de la commission technique et administrative du Centre et du Sud-Est, chargée de préparer le classement des lignes du réseau complémentaire d'intérêt général; VII, 61.

Arrêté, du 21 *mai* 1879, portant que M. — fera partie du conseil général des mines; VIII, 269.

Décret, du 29 *août* 1881, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; M. — restera en fonctions jusqu'à la désignation de son successeur; X, 387.

CALLON. . . . . .

Arrêté, du 10 *avril* 1872, nommant M. — membre de la commission des inventions et règlements concernant les chemins de fer; I, 23.

MM.

Décret, du 14 *juin* 1872, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; I, 34.

Arrêté, du 29 *juillet* 1872, nommant M. — membre du conseil de perfectionnement de l'école des mines; I, 116.

Arrêté, du 14 *août* 1872, chargeant M. — de la division du sud-est; I, 116.

Arrêté, du 26 *décembre* 1872, mettant M. —, sur sa demande, en congé sans traitement; I, 159.

Arrêté, du 3 *janvier* 1873, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur; II, 10.

CALLON (*suite*). . . .

Arrêté, du 20 *mars* 1875, nommant M. — membre de la commission spéciale de revision de la loi du 21 avril 1810, sur les mines; IV, 153.

8 *juin* 1875 : décès de M. —; IV, 140.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855; V, 257.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie, à l'exposition universelle de 1867; V, 259.

Décret, du 11 *novembre* 1873, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe; II, 266.

Arrêté, du 1er *juillet* 1875, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans l'Autriche, la Hongrie et le nord de l'Italie; IV, 152.

CARCANAGUES . . .

Décret, du 6 *avril* 1877, déclarant hors concours M. — élève ingénieur de 1re classe; VI, 189.

Décret, du 10 *avril* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; VI, 189.

Arrêté, du 11 *mai* 1877, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vicdessos; VI, 255.

MM.

CARCANAGUES (*suite*).

Arrêté, du 15 *février* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; X, 56.

Arrêté, du 1er *mai* 1881, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Nancy et du 1er arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est; X, 303.

CARNOT. . . . . .

Décret, du 25 *juillet* 1876, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; V, 195.

Décision du ministre de l'agriculture et du commerce, du 9 octobre 1876, appelant M. — à occuper la chaire de minéralogie à l'Institut agronomique; V, 255.

Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 28 *octobre* 1876, appelant M. — à faire partie du jury d'admission à l'exposition universelle de 1878 ; V, 256.

Arrêté, du 11 *janvier* 1877, portant que M. — continuera à suppléer M. Moissenet dans la direction des laboratoires de chimie et du bureau d'essai, à l'école des mines; VI, 63.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 1re classe; VI, 63.

Arrêté, du 31 *octobre* 1877, chargeant M. — du cours de docimasie et de la direction des laboratoires et du bureau d'essai, à l'école des mines ; VI, 392.

Arrêté, du 8 *janvier* 1878, attachant M. —, à raison de ses fonctions, au service de la carte géologique détaillée; VII, 61.

Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VII, 61.

Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie du jury international des récompenses à l'exposition universelle de 1878; VII, 304.

Décret, du 19 *novembre* 1881, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; X, 432.

MM.

CASTEL . . . . . .

Arrêté, du 22 *février* 1873, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Rodez et du service de la topographie du bassin houiller d'Aubin ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; II, 9.

Décret, du 19 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; III, 28.

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Saint-Etienne et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; IV, 180.

Arrêté, du 3 *mars* 1879, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; VIII, 174.

Arrêté, du 2 *juillet* 1879, portant que M. — reste définitivement chargé, en outre de son service actuel, de la direction de l'école des mineurs de Saint-Etienne ; VIII, 319.

Arrêté, du 27 *août* 1880, portant que M. — cesse d'être chargé de la direction de l'école des mineurs de Saint-Etienne et reste exclusivement chargé de l'arrondissement minéralogique de Saint-Etienne et de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; IX, 294.

CASTELNAU (DE CURIÈRES DE). . . . .

Décret, du 10 *février* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; III, 29.

Arrêté, du 13 *mars* 1874, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines; III, 122.

Arrêté, du 16 *décembre* 1874, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Montpellier et l'attachant, en outre, au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Midi ; IV, 14.

Décision du ministre de l'intérieur, du 20 *décembre* 1876, décernant une médaille en or de 1re classe à M. — ; VI, 191.

MM.

CASTELNAU (De Curières de) (*suite*).

Arrêté, du 10 *novembre* 1877, chargeant M. —, en outre de son service actuel qu'il conservera provisoirement, du service du sous-arrondissement minéralogique d'Alais et l'attachant au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée (3e section); VI, 500.

Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VII, 61.

Arrêté, du 14 *mai* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du 2e arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Midi; VII, 269.

Arrêté, du 17 *juillet* 1879, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Privas; VIII, 320.

Arrêté, du 1er *avril* 1880, portant que M. — cesse d'être chargé de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Privas; IX, 112.

CHANCOURTOIS (De). . . . . .

Arrêté, du 28 *janvier* 1875, nommant M. — professeur de géologie à l'école des mines; IV, 15.

Arrêté, du 15 *février* 1875, désignant M. — pour faire partie du personnel du service de la carte géologique détaillée; IV, 15.

Arrêté, du 20 *avril* 1875, nommant M. — conservateur adjoint de la collection de géologie à l'école des mines; IV, 115.

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, portant de 7,000 à 8,000 francs le traitement de M. —; IV, 179.

Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 28 *octobre* 1876, appelant M. — à faire partie du jury d'admission à l'exposition universelle de 1878; V, 256.

Rappel de la décision appelant M. —, à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855; V, 257.

MM.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury spécial institué à l'exposition universelle de 1867; V, 260.

Arrêté, du 17 *juillet* 1877, portant que M. — cesse, sur sa demande, d'être attaché au service de la carte géologique détaillée et nommant M. — membre de la commission chargée de donner son avis sur les mesures à prendre pour l'exécution de la dite carte; VI, 305.

Décret, du 14 *mai* 1879, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; VIII, 174.

CHANCOURTOIS (De) (*suite*). . . . . .

Arrêté, du 21 *mai* 1879, plaçant M. —, hors cadre; M. — conservera ses fonctions de professeur du cours de géologie et de conservateur adjoint de la collection de géologie à l'école des mines; VIII, 269.

Une médaille d'or est décernée à M. — à l'occasion de l'exposition universelle de 1878; VIII, 271.

Arrêté, du 25 *septembre* 1879, chargeant M. —, en outre de ses fonctions actuelles, de la division minéralogique du sud-ouest; VIII, 349.

Arrêté, du 13 *mars* 1880, nommant M. — membre de la commission spéciale, réorganisée, de la carte géologique détaillée; IX, 111.

CHESNEAU . . . . .

Décret, du 21 *août* 1879, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe; VIII, 319.

Arrêté, du 24 *juillet* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 2e année; IX, 292.

Arrêté, du 4 *juillet* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 1re classe; X, 384.

CHEVALIER (Michel). . . . . .

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855; V, 257.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie, à l'exposition universelle de 1867; V, 258.

MM.

CHEVALIER (Michel) (*suite*). . . . . Rappel de la nomination de M. — comme membre de l'Académie des sciences morales et politiques; VII, 271.

29 *novembre* 1879 : décès de M. —; VIII, 374.

CHOSSON . . . . . Arrêté, du 5 *mai* 1873, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité; II, 156.

Arrêté, du 13 *janvier* 1880, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester attaché au service de la société Schneider et Cie, du Creusot; IX, 80.

Arrêté, du 21 *décembre* 1880, remettant M. — en activité de service et le chargeant du service du sous-arrondissement minéralogique de Dijon et du 2e arrondissement de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; IX, 407.

Arrêté, du 15 *février* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; X, 56.

CIZANCOURT (DE). Décret, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; I, 35.

Arrêté, du 17 *novembre* 1873, chargeant M. — de la direction de l'école des mineurs de Saint-Etienne; II, 266.

Arrêté, du 11 *juin* 1878, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; VII, 268.

Arrêté, du 29 *mai* 1879, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité; VIII, 269.

Arrêté, du 8 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à entrer, en qualité d'ingénieur-conseil du conseil d'administration, au service de la société des mines et fonderies de Santander et Quiros; VIII, 372.

CLAPEYRON . . . . Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855; V, 257.

MM.

Arrêté, du 23 *décembre* 1872, portant que M.—, attaché au service de la carte géologique détaillée et à la commission centrale des machines à vapeur, sera attaché, en outre, au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord; I, 158.

Arrêté, du 3 *janvier* 1873, nommant M. — secrétaire de la commission centrale des machines à vapeur; II, 10.

Arrêté, du 20 *août* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; III, 185.

Arrêté, du 15 *février* 1875, portant que M. — cessé d'être attaché au service de la carte géologique détaillée; IV, 15.

Arrêté, du 29 *septembre* 1875, attachant M. —, à la résidence de Paris, au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est et des lignes d'Orléans à Châlons, de Lérouville à Sedan et de Bondy à Aulnay; IV, 181.

CLÉRAULT . . . . Arrêté, du 28 *mai* 1877, nommant M. — chef du cabinet du ministre des travaux publics; VI, 256.

Arrêté, du 28 *mai* 1877, nommant M. — membre de la commission chargée d'étudier les moyens propres à prévenir les explosions de grisou; VII, 64 (*note*).

Arrêté, du 28 *novembre* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe, pour prendre rang à partir du 1er mars 1878; VI, 500.

Arrêté, du 18 *décembre* 1877, relevant M. —, sur sa demande, des fonctions de chef du cabinet du ministre des travaux publics et portant que M. — reprendra ses fonctions d'ingénieur attaché au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est et de secrétaire de la commission centrale des machines à vapeur; VI, 501.

Arrêté, du 5 *décembre* 1878, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à entrer au service de la compagnie des chemins de fer de l'Ouest; M. — restera attaché à la commission centrale des machines à vapeur; VII, 382.

MM.

CLÉRAULT *suite*). . . Arrêté, du 16 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester, en qualité d'ingénieur-adjoint au service du matériel et de la traction, au service de la compagnie des chemins de fer d'Orléans ; VIII, 372.

CLÉRY (HANET-). . Décret, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; I, 35.

Arrêté, du 3 *janvier* 1873, nommant M. — rapporteur près la commission centrale des machines à vapeur ; II, 10.

Arrêté, du 2 *juin* 1875, nommant M. — membre de la commission des inventions et règlements concernant les chemins de fer ; IV, 140.

Arrêté, du 16 *novembre* 1876, nommant M. — secrétaire du conseil général des mines ; V, 320.

Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 24 *novembre* 1876, appelant M. — à faire partie d'une commission consultative instituée pour l'étude des questions se rattachant à l'installation des machines à l'exposition universelle de 1878 ; V, 322 et VII, 383.

Arrêté, du 30 *décembre* 1876, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur ; V, 322.

Arrêté, du 24 *janvier* 1877, nommant M. —, à raison de ses fonctions, membre de la commission centrale des chemins de fer ; VI, 64.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 1re classe ; VI, 63.

Arrêté, du 23 *mai* 1877, nommant M. —, membre de la commission spéciale chargée d'étudier la question des modifications que peut réclamer la statistique de l'industrie minérale ; VI, 392.

Arrêté, du 11 *juin* 1878, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; VII, 268.

19 *mai* 1879 : décès de M. — ; VIII, 176.

MM.

Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; III, 28.

COINCE . . . . . Arrêté, du 3 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester attaché, en qualité de directeur des mines et usines d'Aubin, au service de la compagnie des chemins de fer d'Orléans et prolongements ; VIII, 371.

10 *janvier* 1872 : décès de M. —, inspecteur général de 1re classe ; I, 15.

COMBES. . . . . Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855 ; V, 257.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 259.

COMMINES DE MARSILLY (DE) . . . . *Voir* MARSILLY (DE COMMINES DE).

CORBIGNY (BROSSARD DE). . . . . *Voir* BROSSARD DE CORBIGNY.

Arrêté, du 17 *avril* 1873, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; II, 155.

Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 28 *octobre* 1876, appelant M. — à faire partie du jury d'admission à l'exposition universelle de 1878 ; V, 255.

CORNU. . . . . Arrêté du ministre de l'instruction publique et des beaux-arts, du 3 *août* 1877, nommant M. — membre de la commission chargée de préparer et proposer les mesures nécessaires pour l'exposition spéciale de l'art musical à l'exposition universelle de 1878 ; VI, 305.

Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; VII, 61.

M. — est élu membre de l'Académie des sciences (section de physique), dans la séance du 3 juin 1878 ; VII, 271.

MM.

CORNU (*suite*). . . .

Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie du jury international des récompenses à l'exposition universelle de 1878; VII, 271.

Arrêté, du 4 *juillet* 1878, nommant M. — membre de la commission des substances explosibles organisée par les soins du ministre de la guerre ; VII, 303.

Décret, du 30 *juillet* 1878, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; VII, 302.

Décret, du 26 *novembre* 1880, désignant M. — pour faire partie de la commission consultative appelée à délibérer sur les questions concernant l'exposition internationale d'électricité ; IX, 406.

COUCHE. . . . . .

Arrêté, du 12 *août* 1872, chargeant M. — de la direction du contrôle des chemins de fer de l'Est ; I, 116.

Arrêté, du 3 *janvier* 1873, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur ; II, 10.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855 ; V, 257.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 259.

Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 24 *novembre* 1876, appelant M. — à faire partie d'une commission consultative instituée pour l'étude des questions se rattachant à l'installation des machines à l'exposition universelle de 1878 ; V, 322 et VII, 383.

Arrêté, du 23 *novembre* 1877, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de la division minéralogique du centre ; VI, 501.

Arrêté, du 23 *novembre* 1877, nommant M. — président de la commission chargée de l'examen des inventions et des règlements concernant les chemins de fer et le désignant, en cette qualité, pour faire partie de la commission centrale des chemins de fer ; VI, 501.

MM.

COUCHE (*suite*). . . .

Arrêté, du 28 *mai* 1878, nommant M. — membre de la commission supérieure des bâtiments civils et palais nationaux ; VII, 269.

Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie du jury international des récompenses à l'exposition universelle de 1878 ; VII, 304.

Décret, du 28 *décembre* 1878, nommant M. — inspecteur général de 1re classe ; VII, 382.

Arrêté, du 28 *décembre* 1878, nommant M. — président de la section du conseil général des ponts et chaussées chargée de l'examen des questions relatives à l'exploitation des chemins de fer ; VII, 382.

Arrêté, du 30 *décembre* 1878, portant que M. — reste provisoirement chargé de la division du centre, jusqu'à la désignation de son successeur ; VII, 383.

24 *juillet* 1879 : décès de M. — ; VIII, 320.

COULARD-DESCOS. | *Voir* DESCOS (COULARD-).

COUSIN . . . . . .

Décret, du 21 *septembre* 1878, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; VII, 336.

Arrêté, du 24 *juillet* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 3e annnée ; IX, 292.

Arrêté, du 4 *juillet* 1881, déclarant M. — élève ingénieur hors concours ; X, 384.

Décret, du 28 *septembre* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classse ; X, 385.

Arrêté, du 1er *octobre* 1881, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vicdessos ; X, 387.

CUMENGE. . . . . .

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury spécial institué à l'exposition universelle de 1867 ; V, 260.

Arrêté, du 29 *mai* 1880, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à s'occuper d'études et de travaux minéralogiques ; IX, 232.

MM.

DAUBRÉE. . . . . {
Décret, du 14 *juin* 1872, nommant M. — inspecteur général de 1re classe ; I, 34.

Décret, du 14 *juin* 1872, nommant M. — directeur de l'école des mines ; I, 34.

Arrêté, du 21 *janvier* 1875, nommant M. — membre de la commission spéciale de la carte géologique détaillée ; IV, 15.

Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 28 *octobre* 1876, appelant M. — à faire partie du jury d'admission à l'exposition universelle de 1878 ; V, 255.

Rappel de la décision chargeant M. — de la rédaction de rapports du jury international, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 259.

Arrêté, du 22 *janvier* 1877, désignant M. — pour faire partie de la commission chargée de l'examen de toutes les questions que doit soulever la participation du ministère des travaux publics à l'exposition universelle de 1878 ; VI, 192.

Arrêté, du 28 *mai* 1877, nommant M. — membre et président de la commission chargée d'étudier les moyens propres à prévenir les explosions de grisou ; VII, 64 (*note*).

Rappel de la nomination de M. — comme membre de l'Académie des sciences ; VII, 271.

Décret, du 13 *juillet* 1879, nommant M. — membre de la commission instituée pour l'étude des questions relatives à la communication, par voie ferrée, de l'Algérie et du Sénégal avec l'intérieur du Soudan ; VIII, 319.

Arrêté du ministre de l'instruction publique et des beaux-arts, du 21 *novembre* 1879, nommant M. — vice-président de la sous-commission chargée de dresser l'inventaire des monuments mégalithiques et des blocs erratiques de la France et de l'Algérie (commission des monuments historiques) ; VIII, 373.
}

MM.

DAUBRÉE (*suite*). . . {
La grande médaille Wollaston est décernée à M. — par la société géologique de Londres, dans sa séance du 20 février 1880 ; IX, 80.

Arrêté, du 13 *mars* 1880, nommant M. — membre de la commission spéciale, réorganisée, de la carte géologique détaillée ; IX, 111.

Décret, du 26 *novembre* 1880, désignant M. — pour faire partie de la commission consultative appelée à délibérer sur les questions concernant l'exposition internationale d'électricité ; IX, 406.

Décret, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — grand-officier de la Légion d'honneur ; X, 384.
}

DEBETTE. . . . . {
Arrêté, du 2 *septembre* 1876, mettant M. — à la disposition du ministre de la marine et des colonies, pendant 3 ou 4 mois, pour être chargée d'une mission temporaire à l'île de la Réunion ; V, 254.

Décret, du 9 *juin* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 254.

Arrêté, du 18 *juin* 1877, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Rennes ; VI, 256.
}

DECLERCK . . . . . {
Décret, du 14 *août* 1875, admettant M. —, né le 9 *août* 1813, à faire valoir ses droits à la retraite ; IV, 153.
}

DELAFOND . . . . . {
Arrêté, du 5 *mai* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Chalon-sur-Saône ; II, 156.

Arrêté, du 20 *août* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; III, 185.

Arrêté, du 3 *mars* 1879, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; VIII, 174.

Décret, du 19 *juillet* 1880, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; IX, 292.
}

MM.

DELAFOND (*suite*). . . — Arrêté, du 17 *juin* 1881, réunissant aux attributions actuelles de M. — le service local créé à Chalon-sur-Saône pour la réception du matériel des chemins de fer de l'État, fabriqué par les usines du Creusot et autres établissements industriels de la même région ; X, 304.

DELAUNAY . . . . . — 5 *août* 1872 : décès de M. — ; I, 116.

— Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855 ; V, 257.

DELESSE . . . . . — Arrêté, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; I, 36.

— Arrêté, du 21 *janvier* 1875, nommant M. — membre de la commission spéciale de la carte géologique détaillée ; IV, 15.

— Arrêté, du 24 *mars* 1875, nommant M. — membre du conseil de perfectionnement de l'école des mines ; IV, 115.

— Décret, du 9 *février* 1876, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; V, 16.

— Arrêté, du 8 *juillet* 1876, chargeant M. — de l'exécution d'une carte hydrologique de la France ; V, 196.

— Décision du ministre de l'agriculture et du commerce, du 9 octobre 1876, appelant M. — à occuper la chaire de géologie à l'institut agronomique ; V, 255.

— Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international à l'exposition universelle de 1855 ; V, 258.

— Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 259.

— Arrêté, du 6 *février* 1877, désignant M. — pour faire partie d'une commission chargée de donner son avis sur le procédé actuellement en cours d'exécution à Reims, pour l'épuration des eaux d'égout ; VI, 64.

MM.

DELESSE (*suite*) . . . — Décret, du 13 *juin* 1878, nommant M. — inspecteur général de 2e classe ; VII, 269.

— Arrêté, du 26 *juin* 1878, chargeant M. — de la division du sud-est ; VII, 270.

— M. — est nommé membre de l'Académie des sciences, dans la section de minéralogie (séance du 6 janvier 1879) ; VIII, 111.

— Arrêté, du 10 *février* 1879, acceptant la démission de M. — de ses fonctions de professeur d'agriculture, de drainage et d'irrigation à l'école des mines ; VIII, 111.

— Une médaille d'argent (rappel) est décernée à M. —, à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 271.

— Arrêté, du 13 *mars* 1880, nommant M. — membre de la commission spéciale, réorganisée, de la carte géologique détaillée ; IX, 111.

— 24 *mars* 1881 : décès de M. — ; X, 150.

DEMONGEOT . . . . — Arrêté, du 21 *juin* 1873, portant que M. —, en congé illimité, nommé le 1er octobre 1870 auditeur à la commission provisoire chargée de remplacer le conseil d'Etat et nommé maître des requêtes au conseil d'Etat, par décret du 10 septembre 1872, sera considéré comme étant en service détaché depuis le 1er octobre 1870 ; II, 231.

— Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; III, 28.

— 6 *mars* 1875 : décès de M. — ; IV, 115.

DESCOS (COULARD-). . — 17 *septembre* 1872 : décès de M. — ; I, 130.

DESCOTTES . . . . — Arrêté, du 23 *décembre* 1872, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Paris et du service des carrières du département de la Seine ; I, 158.

— Décret, du 10 *septembre* 1875, nommant M. — inspecteur général de 2e classe ; IV, 179.

— Arrêté, du 2 *octobre* 1875, chargeant M. — de la division du sud-est ; IV, 181.

MM.

DESCOTTES (*suite*). . .
- Arrêté, du 2 *janvier* 1878, nommant M. — membre du conseil de l'école des mines; VII, 61.
- Arrêté, du 26 *juin* 1878, chargeant M. — de la division du nord-est; VII, 270.
- Décret, du 13 *juillet* 1878, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; VII, 302.
- Arrêté, du 14 *mai* 1879, chargeant M. — de la division du centre; VIII, 176.

DIDAY. . . . . .
- Arrêté, du 4 *avril* 1873, chargeant M. —, en outre de son service actuel (contrôle de l'exploitation du chemin de fer du Nord), du service du contrôle de l'exploitation des lignes concédées à la compagnie des chemins de fer du Nord-Est; II, 155.
- Arrêté, du 27 *juillet* 1874, admettant M. —, né le 25 juillet 1809, à faire valoir ses droits à la retraite; III, 161.
- 16 *août* 1877 : décès de M. —; VI, 305.

DORMOY. . . . . .
- Arrêté, du 25 *juin* 1872, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à accepter les fonctions de directeur de la Compagnie d'assurances sur la vie « le Soleil »; I, 115.
- Arrêté, du 29 *mai* 1880, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à accepter les fonctions d'ingénieur de la société anonyme des bitumes d'Auvergne; IX, 232.

DOUGADOS . . . . .
- Décret, du 25 *septembre* 1877, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe; VI, 391.
- Arrêté, du 24 *juillet* 1880, classant définitivement et déclarant élève ingénieur hors concours M. —; IX, 292.
- Arrêté, du 27 *août* 1880, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Rive-de-Gier et du 3e arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; IX, 296.
- Décret, du 20 *septembre* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; IX, 382.

MM.

DOUGADOS (*suite*). . .
- Arrêté, du 14 *octobre* 1880, chargeant M. — de la réception de la partie métallique de l'armature de la ligne d'Auxerre à Gien (construite par l'Etat), qui doit être fournie par la compagnie des forges de Terrenoire; IX, 383.
- Arrêté, du 21 *septembre* 1881, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du 2e arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; X, 386.

DOUVILLÉ. . . . . .
- Arrêté, du 19 *août* 1872, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Bourges et des études de la topographie des minières du Cher; I, 116.
- Arrêté, du 10 *décembre* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Limoges et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer des Charentes; II, 267.
- Arrêté, du 20 *août* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; III, 185.
- Arrêté, du 15 *février* 1875, attachant M. — au service des collections paléontologiques de l'école des mines; IV, 15.
- Arrêté, du 15 *février* 1875, désignant M. — pour faire partie du personnel du service de la carte géologique détaillée; IV, 15.
- Arrêté, du 28 *janvier* 1878, attachant M. — au service central de la carte géologique détaillée, exclusivement pour l'étude des questions paléontologiques; VII, 63.
- Arrêté, du 19 *juillet* 1879, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VIII, 319.
- Décret, du 19 *juillet* 1880, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IX, 292.
- Arrêté, du 29 *octobre* 1881, nommant M. — professeur du cours de paléontologie et conservateur-adjoint de la collection de paléontologie à l'école des mines; M. — continuera d'être attaché au service central de la carte géologique détaillée; X, 468.

MM.

DROUOT. — 11 *avril* 1877 : décès de M. —, inspecteur général en retraite ; VI, 192.

DUBOCQ.
- Arrêté, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; I, 36.
- Arrêté, du 6 *décembre* 1872, chargeant provisoirement M. — de la direction du service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; I, 158.
- 25 *mars* 1873 : décès de M. — ; II, 156.
- Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie à l'exposition universelle de 1867 ; V, 258.

DUBOIS.
- Arrêté, du 3 *janvier* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Dauphiné ; II, 9.
- Arrêté, du 28 *août* 1875, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Lille ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; IV, 153.
- Décret, du 28 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; IV, 179.
- Décret, du 25 *juillet* 1876, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; V, 195.
- 13 *novembre* 1876 : décès de M. — ; V, 322.

DUCHANOY.
- Arrêté, du 22 *janvier* 1876, chargeant M. —, à la résidence de Paris, du service de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; V, 16.
- Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 63.
- Décret, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 254.

DUFRÉNOY.
- Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855 ; V, 256.

MM.

DUPONT.
- Décret, du 5 *mars* 1875, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; IV, 114.
- Arrêté, du 20 *mars* 1875, nommant M. — membre de la commission spéciale de revision de la loi du 21 avril 1810, sur les mines ; IV, 115.
- Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'inspecteur général de 2e classe ; VI, 62.
- Arrêté, du 22 *janvier* 1877, désignant M. — pour faire partie de la commission chargée de l'examen de toutes les questions que doit soulever la participation du ministère des travaux publics à l'exposition universelle de 1878 ; VI, 192.
- Décret, du 22 *mars* 1877, nommant M. — inspecteur général de 2e classe ; M. — reste, d'ailleurs, chargé des fonctions d'inspecteur de l'école des mines ; VI, 189.

DUPORCQ.
- Arrêté, du 7 *juin* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Arras et l'attachant, en outre, au service de la topographie du bassin houiller du Pas-de-Calais et au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord ; II, 180.
- Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 1re classe ; VI, 63.
- Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; VI, 254.
- Décret, du 15 *janvier* 1879, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; VIII, 110.
- Arrêté, du 14 *octobre* 1880, chargeant M. —, sous les ordres de l'ingénieur en chef du service central du matériel fixe des chemins de fer de l'Etat, de la réception de la partie métallique de l'armature de la ligne d'Auxerre à Gien, qui doit être fournie par des industriels de Maubeuge ; IX, 383.
- Arrêté, du 17 *janvier* 1881, chargeant M. — de l'intérim des fonctions d'ingénieur en chef du service de l'arrondissement minéralogique d'Arras ; M. — reste provisoirement chargé de son service actuel ; X, 58.

MM.

DUPORCQ (*suite*) . . .
- Arrêté, du 21 mars 1881, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef; X, 149.
- Arrêté, du 10 *juin* 1881, chargeant M. —, en outre de ses fonctions d'ingénieur en chef de l'arrondissement minéralogique d'Arras, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique d'Amiens; X, 303.
- Décret, du 19 *novembre* 1881, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; X, 432.

DURAND DE GROSSOUVRE. . . . . { *Voir* GROSSOUVRE (DURAND DE).

DU SOUICH. . . . .
- Décret, du 14 *juin* 1872, nommant M. — inspecteur général de 1re classe; I, 34.
- Arrêté, du 13 *juillet* 1872, nommant M. — membre du conseil de l'école des mines; I, 116.
- Arrêté, du 21 *janvier* 1875, nommant M. — membre de la commission spéciale de la carte géologique détaillée ; IV, 15.
- Arrêté, du 22 *décembre* 1876, nommant M. — membre du comité consultatif des poudres et salpêtres (ministère de la guerre) ; V, 322.
- Arrêté, du 23 *mai* 1877, nommant M. — président de la commission spéciale chargée d'étudier la question des modifications que peut réclamer la statistique de l'industrie minérale ; VI, 391.
- Arrêté, du 28 *mai* 1877, nommant M. — membre de la commission chargée d'étudier les moyens propres à prévenir les explosions de grisou; VII, 64 (*note*).
- Arrêté, du 12 *novembre* 1877, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur; VI, 501.
- Arrêté, du 2 *janvier* 1878, nommant M. — vice-président suppléant du conseil général des mines ; VII, 61.
- Décret, du 31 *janvier* 1878, nommant M. — membre du conseil supérieur des voies de communication ; VII, 12.

MM.

DU SOUICH (*suite*) . .
- Arrêté, du 23 *mai* 1879, nommant M. — vice-président du conseil général des mines; VIII, 176.
- Arrêté, du 6 *juin* 1879, nommant M. — président de la commission centrale des machines à vapeur; VIII, 269.
- Arrêté, du 27 *juin* 1879, nommant M. — membre du conseil de perfectionnement de l'école des mines; VIII, 270.
- Arrêté, du 8 *janvier* 1880, maintenant M. —, pour l'année 1880, dans les fonctions de vice-président du conseil général des mines; IX, 80.
- Arrêté, du 13 *mars* 1880, nommant M. — président de la commission spéciale, réorganisée, de la carte géologique détaillée; IX, 111.
- Arrêté, du 19 *avril* 1880, nommant M. — président de la commission des Annales des Mines; IX, 112.
- Décret, du 19 *juillet* 1880, nommant M. — commandeur de la Légion d'honneur; IX, 292.

ÉLIE DE BEAUMONT. . . . . .
- 21 *septembre* 1874 : décès de M. — ; III, 186.
- Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855 ; V, 256.
- Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 258.

FLAJOLOT. . . . . .
- Décret, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; I, 35.
- 19 *mai* 1874 : décès de M. — ; III, 148.

FOURCY (LEFÉBURE DE). . . . . .
- Arrêté, du 10 *avril* 1872, nommant M. — membre de la commission des inventions et règlements concernant les chemins de fer ; I, 23.
- Arrêté, du 13 *juillet* 1872, nommant M. — membre du conseil de l'école des mines ; I, 116.

MM.

FOURCY (Lefébure de) (*suite*). . . . .

Arrêté, du 29 *juillet* 1872, nommant M. — membre du conseil de perfectionnement de l'école des mines ; I, 116.

Arrêté, du 20 *mars* 1875, nommant M. — membre de la commission spéciale de revision de la loi du 21 *avril* 1810, sur les mines ; IV, 115.

Arrêté, du 14 *août* 1875, nommant M. — membre de la commission d'étude des questions concernant les relations des compagnies de chemins de fer aux points de jonction de leurs réseaux ; IV, 164.

Arrêté, du 6 *février* 1877, désignant M. — pour faire partie, comme président, d'une commission chargée de donner son avis sur le procédé, actuellement en cours d'exécution, à Reims, pour l'épuration des eaux d'égout ; VI, 64.

Arrêté, du 23 *mai* 1877, nommant M. — membre de la commission spéciale chargée d'étudier la question des modifications que peut réclamer la statistique de l'industrie minérale ; VI, 391.

Décret, du 22 *novembre* 1877, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite ; VI, 502.

Arrêté, du 23 *novembre* 1877, maintenant M. — comme membre de la commission centrale des chemins de fer ; VI, 501.

Décret, du 31 *janvier* 1878, nommant M. — membre du comité consultatif des chemins de fer ; VII, 14.

FOURNEL. . . . . 20 *juillet* 1876 : décès de M. —; V, 196.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855 ; V, 257.

FRANÇOIS. . . . . Décret, du 14 juin 1872, nommant M. — inspecteur général de 1re classe ; I, 34.

Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 28 *octobre* 1876, appelant M. — à faire partie du jury d'admission à l'exposition universelle de 1878 ; V, 256.

MM.

FRANÇOIS (*suite*). . .

Rappel de la décision chargeant M. — de la rédaction de rapports du jury international, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 259.

Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 6 *mars* 1877, nommant M. — président de la commission chargée d'organiser l'exposition spéciale des eaux minérales françaises ; VI, 192.

Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie du jury international des récompenses à l'exposition universelle de 1878 ; VII, 272.

Décret, du 21 *juin* 1878, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite ; VII, 270.

FREYCINET (De). . .

Décret, du 8 *août* 1870, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; I, 34.

Décret, du 1er *décembre* 1871, nommant M. — membre du comité consultatif des arts et manufactures ; I, 15.

Arrêté, du 12 *septembre* 1872, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à passer au service de la compagnie des forges et hauts fourneaux de Buglose (Landes) ; I, 129.

Arrêté, du 12 *novembre* 1874, remettant M. — en activité et le chargeant d'une mission spéciale relative à l'étude de diverses questions que soulève l'exploitation des chemins de fer par les compagnies ; III, 196.

Décret, du 28 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; IV, 179.

Arrêté du ministre de l'instruction publique et des beaux-arts, du 2 *novembre* 1876, nommant M. — membre du jury d'admission, pour les ouvrages d'art, à l'exposition universelle de 1878 ; V, 322.

Arrêté, du 19 *septembre* 1880, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; IX, 382.

MM.

FREYCINET (De) (*suite*). — Arrêté, du 19 *septembre* 1880, remettant en activité M. —, démissionnaire des fonctions de président du conseil des ministres, ministre des affaires étrangères, et le chargeant d'une mission consistant dans l'étude des questions relatives à l'exploitation des chemins de fer en France et à l'étranger ; IX, 383.

Décret, du 11 *juin* 1881, nommant M. — membre, pour trois ans, du Conseil de l'Observatoire de Paris ; X, 304.

FUCHS. . . . . — Arrêté, du 15 *février* 1875, désignant M. — pour faire partie du personnel du service de la carte géologique détaillée ; IV, 15.

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M.— ingénieur ordinaire de 1re classe ; IV, 180.

Rappel de la décision chargeant M. — de la rédaction de rapports du jury international, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 259.

Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie du jury international des récompenses à l'exposition universelle de 1878 ; VII, 272.

Arrêté, du 10 *février* 1879, chargeant provisoirement M. —, en outre de ses fonctions actuelles, du cours d'agriculture, de drainage et d'irrigation à l'école des mines ; VIII, 111.

Arrêté, du 14 *février* 1879, nommant M. —, en outre de ses fonctions actuelles, conservateur adjoint de la collection de statistique départementale à l'école des mines ; VIII, 111.

Arrêté, du 9 *juin* 1879, nommant M. — professeur du cours d'agriculture et de géologie technique à l'école des mines ; M. — cessera d'être chargé du cours préparatoire de géométrie descriptive ; VIII, 270.

Décret, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; X, 385.

MM.

FUCHS (*suite*). . . . — Arrêté, du 18 *octobre* 1881, chargeant M. — d'une mission ayant pour objet d'établir la valeur précise des gisements houillers récemment signalés en Cochinchine ; X, 432.

FURIET. . . . . — Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; III, 28.

Arrêté, du 19 *juillet* 1879, portant de 7000 à 8000 francs le traitement de M. — ; VIII, 318.

Décret, du 24 *janvier* 1881, admettant M.— à faire valoir ses droits à la retraite ; M. — conservera provisoirement son service X, 59.

GAULDRÉE-BOILLEAU. . . . . — Décret, du 10 *septembre* 1873, révoquant M. —, ingénieur ordinaire de 2e classe ; II, 247.

GENOUILLAC (De). — Arrêté, du 22 *mars* 1876, attachant M. —, en outre de son service actuel, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; V, 144.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er semestre de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 1re classe ; VI, 63.

Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; VII, 61.

Arrêté, du 1er *juillet* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du 2e arrondissement de la 5e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat ; VII, 303.

Décision présidentielle, du 5 *décembre* 1878, décernant une médaille en or de 1re classe à M. — ; VII, 383.

Décret, du 19 *juillet* 1880, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; IX, 292.

GENREAU. . . . . — Arrêté, du 8 *mai* 1872, autorisant M. — à entreprendre l'étude et les plans, demandés par le maire de Cambo, au sujet des travaux à exécuter dans l'établissement thermal de cette commune, tout en conservant ses fonctions actuelles ; I, 35.

MM.

Arrêté, du 9 *mai* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; I, 35.

Arrêté, du 23 *novembre* 1874, mettant M. — à la disposition du gouvernement tunisien, pour diriger les travaux de sa compétence sur le territoire de la régence ; M. — sera considéré comme étant en service détaché ; III, 196.

Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; VII, 61.

GENREAU (*suite*). . . . Arrêté, du 8 *juillet* 1878, modifiant le rang occupé par M. — sur le tableau, par ordre d'ancienneté, des ingénieurs de son grade ; VIII, 270.

Arrêté, du 9 *juillet* 1878, chargeant de nouveau M. —, auquel avait été confiée une mission en Tunisie, du service du sous-arrondissement minéralogique de Pau ; VII, 303.

Arrêté, du 15 *mars* 1879, nommant M. — collaborateur adjoint au service de la carte géologique détaillée ; VIII, 175.

GENTIL . . . . . Arrêté, du 1er *juin* 1878, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Paris, ainsi que du service des carrières de Paris et du département de la Seine ; VII, 269.

Décret, du 14 *mai* 1879, nommant M. — inspecteur général de 2e classe ; VIII, 174.

Arrêté, du 14 *mai* 1879, chargeant M. — de la division du nord-est ; VIII, 176.

GONTHIER . . . . . Arrêté, du 7 *novembre* 1872, nommant M. — professeur du cours de minéralogie et de géologie à l'école des mineurs de Saint-Etienne et le maintenant chargé provisoirement du service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Etienne ; I, 130.

Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; VII, 61.

MM.

Arrêté, du 17 *janvier* 1879 chargeant M. —, en outre de ses attributions actuelles, du service du sous-arrondissement minéralogique de Lyon et du service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; VIII, 110.

Arrêté, du 27 *août* 1880, portant que M. — reste exclusivement chargé des fonctions de professeur à l'école des mineurs de Saint-Etienne ; IX, 294.

Décret, du 18 *janvier* 1881, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; X, 56.

GONTHIER (*suite*). . . Arrêté, du 17 *juin* 1881, réunissant aux attributions actuelles de M. — le service local créé à Saint-Etienne pour la réception du matériel fixe des chemins de fer de l'Etat, fabriqué par les usines de la Loire et autres établissements situés dans la même région ; X, 304.

Arrêté, du 8 *novembre* 1881, chargeant M. —, en outre de ses fonctions actuelles, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Etienne ; X, 468.

Arrêté, du 8 *décembre* 1881, chargeant M. —, en outre de ses fonctions actuelles, de l'intérim du 2e arrondissement de la 2e section du service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; X, 469.

GOUVENAIN (DE). . . Arrêté, du 16 *juin* 1875, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Clermont-Ferrand ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; IV, 140.

Décret, du 28 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; IV, 179.

Arrêté, du 27 *août* 1880, chargeant M. — de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Moulins ; IX, 295.

Arrêté, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; X, 384.

MM.

GRAND. . . . . .

Décret, du 3 *octobre* 1872, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; I, 129.

Arrêté, du 1er *juillet* 1875, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans la Styrie, la Carinthie, la Bohême et la Silésie ; IV, 152.

Décret, du 28 *juin* 1876, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; V, 195.

Arrêté, du 21 *septembre* 1876, mettant M. —à la disposition du gouverneur général civil de l'Algérie pour être chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Bône ; V, 254.

Arrêté, du 30 *août* 1878, mettant M. — à la disposition du gouvernement tunisien, pour diriger les travaux publics de la Régence ; VII, 304.

Arrêté, du 3 *mars* 1879, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VIII, 174.

GROSSOUVRE (DURAND DE). . . . .

Décret, du 21 *juin* 1873, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; II, 180.

Arrêté, du 30 *juillet* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Limoges et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer des Charentes ; II, 232.

Arrêté, du 23 *août* 1873, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Périgueux ; II, 232.

Arrêté, du 10 *décembre* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Bourges ; II, 267.

Arrêté, du 26 *mai* 1876, adjoignant M. — au service de la carte géologique détaillée pendant l'année 1876 ; V, 148.

Inscription de M. — sur le tableau d'avancement, du 1er semestre de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 63.

MM.

GROSSOUVRE (DURAND DE) (*suite*). . . . .

Arrêté, du 4 *mai* 1877, désignant M. — pour être adjoint au service de la carte géologique détaillée pendant l'année 1877 ; VI, 255.

Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 254.

Arrêté, du 16 *janvier* 1878, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Bourges, réorganisé ; VII, 62.

Arrêté, du 27 *août* 1880, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du 3e arrondissement de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans ; IX, 295.

GRUNER. . . . . .

Arrêté, du 18 *mai* 1872, nommant M. — président de la commission centrale des machines à vapeur ; I, 115.

Arrêté, du 18 *mai* 1872, nommant M. — président de la commission des Annales des mines ; I, 115.

Arrêté, du 14 *juin* 1872, nommant M. — vice-président du conseil général des mines pour la session de 1872 ; I, 36.

Arrêté, du 29 *juillet* 1872, nommant M. — membre du conseil de perfectionnement de l'école des mines ; I, 116.

Arrêté, du 21 *décembre* 1872, nommant M. — vice-président du conseil général des mines pour l'année 1873 ; I, 158.

Arrêté, du 3 *janvier* 1873, nommant M. — membre et président de la commission centrale des machines à vapeur ; II, 10.

Arrêté, du 24 *février* 1874, nommant M. — vice-président du conseil général des mines, pour la session de 1874 ; III, 29.

Arrêté, du 21 *janvier* 1875, nommant M. — membre et président de la commission spéciale de la carte géologique détaillée ; IV, 15.

MM.

GRUNER (*suite*). . . .

Arrêté, du 20 *mars* 1875, nommant M.— membre de la commission spéciale de revision de la loi du 21 avril 1810, sur les mines ; IV, 114.

Arrêté, du 18 *décembre* 1875, nommant M. — vice-président du conseil général des mines pour la session de 1876 ; IV, 189.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury à l'exposition universelle de Vienne ; V, 260.

Arrêté, du 28 *décembre* 1876, nommant M. — vice-président du conseil général des mines pour l'année 1877 ; V, 322.

Décret, du 7 *août* 1877, nommant M. — commandeur de la Légion d'honneur ; VI, 305.

Arrêté, du 15 *décembre* 1877, nommant M. — vice-président du conseil général des mines, pour la session de 1878 ; VI, 501.

Décret, du 8 mai 1879, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite ; VIII, 176.

GUILLEBOT DE NERVILLE. . .

Voir NERVILLE (Guillebot de).

HARLÉ. . . . . .

Décret, du 10 *septembre* 1875, admettant M.—, né le 10 septembre 1810, à faire valoir ses droits à la retraite ; IV, 181.

HATON DE LA GOUPILLIÈRE. . .

Arrêtés, des 16 *novembre* 1872 et 28 *octobre* 1873, chargeant M. — des fonctions de suppléant du cours d'exploitation des mines et de machines, à l'école des mines, pendant les années scolaires 1872-1873 et 1873-1874; I, 130 et II, 266.

Arrêté, du 17 *août* 1875, nommant M.— professeur du cours d'exploitation des mines et de machines à vapeur, à l'école des mines ; IV, 153.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er semestre de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 63.

Décret, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 254.

MM.

HATON DE LA GOUPILLIÈRE (*suite*). . . .

Arrêté, du 28 *mai* 1877, nommant M. — membre de la commission chargée d'étudier les moyens propres à prévenir les explosions de grisou ; VII, 64 (*note*).

Arrêté, du 27 *juin* 1879, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur ; VIII, 270.

Arrêté, du 21 *mai* 1880, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; IX, 232.

HENRIOT . . . . . .

Décret, du 21 *octobre* 1876, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; V, 254.

Décret, du 27 *mars* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; IX, 111.

Arrêté, du 1er *avril* 1880, mettant M. — à la disposition du gouverneur général civil de l'Algérie, pour être chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Bône ; IX, 112.

Arrêté, du 1er *mai* 1881, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vicdessos ; X, 303.

Arrêté, du 8 *septembre* 1881, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Mézières et du 2e arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est ; X, 386.

HENRY . . . . . .

Arrêté, du 8 *juillet* 1872, chargeant M. —, pour son instruction, d'une mission en Autriche-Hongrie ; I, 115.

Arrêté, du 14 *juin* 1873, portant que M.—, désigné pour être chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul et du service spécial de l'établissement thermal de Luxeuil, et qui avait été maintenu temporairement à l'école des mines pour être adjoint au professeur du cours de docimasie, sera chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Rive-de-Gier ; II, 181.

MM.

Arrêté, du 31 *janvier* 1874, répartissant entre M. — et l'ingénieur chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Etienne, le service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; III, 29.

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; IV, 180.

HENRY (*suite*). . . . Arrêté, du 30 *avril* 1878, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à entrer au service de la compagnie des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; VII, 176.

Arrêté, du 22 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester, en qualité d'ingénieur adjoint à l'ingénieur en chef du matériel et de la traction, au service de la compagnie des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; VIII, 372.

Arrêté, du 15 *février* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; X, 56.

Arrêté, du 30 *mai* 1872, mettant M. — temporairement à la disposition du ministre de la marine et des colonies pour un voyage d'exploration des gîtes aurifères de la Nouvelle-Calédonie ; I, 36.

Arrêté, du 21 *janvier* 1875, attachant temporairement M. —, en qualité de secrétaire adjoint, à la commission des inventions et règlements concernant les chemins de fer; IV, 14.

HEURTEAU. . . . . Arrêté, du 20 *mars* 1875, chargeant M. — de remplir les fonctions de secrétaire près la commission spéciale de revision de la loi du 21 avril 1810, sur les mines ; IV, 115.

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; IV, 180.

Arrêté, du 1er *décembre* 1875, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à entrer au service de la compagnie des chemins de fer d'Orléans et prolongements ; M. — restera, d'ailleurs, attaché, comme secrétaire adjoint, à la commission des règlements concernant les chemins de fer ; IV, 189.

MM.

Décret, du 7 *août* 1877, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; VI, 305.

Une médaille d'argent est décernée à M. —, à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 272.

HEURTEAU (*suite*). . . Arrêté, du 2 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester, en qualité d'ingénieur attaché à l'exploitation, au service de la compagnie des chemins de fer d'Orléans et prolongements ; VIII, 371.

Arrêté, du 29 *septembre* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; IX, 406.

Décret, du 21 *août* 1879, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; VIII, 319.

HUMBERT. . . . . Arrêté, du 24 *juillet* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 2e année ; IX, 292.

Arrêté, du 4 *juillet* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 1re classe ; X, 384.

M. — est nommé directeur de la compagnie des chemins de fer du Midi (avis de la compagnie, du 31 *décembre* 1871) ; I, 24.

Décret, du 10 *août* 1875, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; IV, 152.

HUYOT. . . . . Décret, du 13 *juillet* 1879, nommant M. — membre de la commission instituée pour l'étude des questions relatives à la communication, par voie ferrée, de l'Algérie et du Sénégal avec l'intérieur du Soudan ; VIII, 319.

Arrêté, du 4 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester attaché, en qualité de directeur, au service de la compagnie des chemins de fer du Midi ; VIII, 372.

Arrêté, du 31 *mai* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; IX, 232.

MM.	
HUYOT (*suite*). . . .	Décret, du 26 *novembre* 1880, désignant M. — pour faire partie de la commission consultative appelée à délibérer sur les questions concernant l'exposition internationale d'électricité ; IX, 406.
ICHON.	Arrêté, du 11 *juin* 1873, maintenant M. — dans le cadre de disponibilité jusqu'au 31 décembre ; II, 181.
	Arrêté, du 15 *avril* 1874, mettant M. — en disponibilité ; III, 123.
	Arrêté, du 20 *août* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; III, 185.
	Arrêté, du 22 *février* 1877, autorisant M. — à passer au service de la Banque française et italienne, pour être chargé de la direction de l'exploitation des mines de houille de Dombrowa (Russie) ; VI, 64.
	Arrêté, du 19 *avril* 1880, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester attaché, en qualité de directeur des houillères de Dombrowa (Russie), au service de la Banque française et italienne ; IX, 111.
JACOB.	Décret, du 21 *septembre* 1878, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; VII, 336.
	Arrêté, du 24 *juillet* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 3e année ; IX, 292.
	Arrêté, du 4 *juillet* 1881, déclarant M. — élève ingénieur hors concours ; X, 384.
	Décret, du 28 *septembre* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; X, 385.
	Arrêté, du 1er *octobre* 1881, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Bône (Algérie) ; X, 387.
JACQUOT.	Décret, du 31 *octobre* 1872, nommant M. — inspecteur général de 2e classe ; I, 129.
	Arrêté, du 26 *décembre* 1872, chargeant M. — de la division du sud-est ; I, 159.
	Arrêté, du 3 *janvier* 1873, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur ; II, 10.

MM.	
JACQUOT (*suite*). . . .	Arrêté, du 21 *janvier* 1875, nommant M. — directeur du service de la carte géologique détaillée ; IV, 14.
	Arrêté, du 12 *février* 1875, chargeant également M. — du service de la carte géologique générale ; IV, 15.
	Arrêté, du 2 *octobre* 1875, chargeant M. — de la division du nord-est ; IV, 181.
	Arrêté, du 23 *mai* 1877, chargeant M. — de la direction du service des topographies souterraines de bassins houillers ; VI, 255.
	Arrêté, du 26 *juin* 1878, chargeant M. — de la division du nord-ouest ; VII, 270.
JANET.	Décret, du 24 *septembre* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; X, 431.
JORDAN.	Arrêtés, des 18 *novembre* 1872 et 8 *novembre* 1873, chargeant M. — des fonctions de suppléant du cours préparatoire d'analyse et de mécanique à l'école des mines pendant les années scolaires 1872-1873 et 1873-1874 ; I, 130 et II, 266.
	Décret, du 26 *juin* 1873, nommant M. — examinateur d'analyse à l'école polytechnique ; II, 247.
	Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; III, 28.
	Décret, du 8 *février* 1877, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; VI, 63.
	M. — est nommé membre de l'Académie des sciences, section de géométrie (séance du 4 avril 1881) ; X, 150.
JUGE.	Décret, du 10 *avril* 1877, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite ; M. — conservera ses fonctions jusqu'à la nomination de son successeur ; VI, 191.
	Décret, du 15 *mai* 1879, et Arrêté, du 20 du même mois, nommant M. — ingénieur en chef honoraire ; VIII, 174 et 269.

MM.

JULIEN . . . . . Arrêté, du 12 *janvier* 1874, chargeant M. — du service du 4e arrondissement du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; III, 29.

Décret, du 14 *décembre* 1878, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VII, 382.

Arrêté, du 17 *décembre* 1878, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique et de la direction de l'école des maîtres ouvriers mineurs d'Alais ; VII, 383.

JUTIER . . . . . Décret, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; I, 35.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er semestre de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 1re classe ; VI, 62.

Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; VI, 254.

Arrêté, du 13 *mars* 1880, nommant M. — membre de la commission spéciale, réorganisée, de la carte géologique détaillée ; IX, 112.

Décret, du 19 *juillet* 1880, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; IX, 292.

KELLER. . . . . Arrêté, du 8 *mai* 1872, mettant M. — à la disposition du préfet de la Seine pour procéder à la reconstitution du plan souterrain de Paris ; M. — restera attaché au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est ; I, 35.

Arrêté, du 29 *octobre* 1872, attachant M. — au service du sous-arrondissement minéralogique de Paris et au service spécial de la consolidation des anciennes carrières sous Paris et dans le département de la Seine ; I, 130.

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; IV, 180.

Arrêté, du 17 *novembre* 1875, réunissant au service actuel de M. — le service du contrôle de la ligne d'Orléans à Châlons ; IV, 189.

MM.

KELLER (*suite*). . . . Arrêté, du 28 *mai* 1877, plaçant M. — sous les ordres du directeur des mines, en outre de son service actuel, pour le service de la statistique de l'industrie minérale ; VI, 255.

Décret, du 7 *août* 1877, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; VI, 305.

Arrêté, du 28 *janvier* 1878, nommant M. —, à raison de ses fonctions, membre de la commission des Annales des mines ; VII, 63.

Arrêté, du 19 *juillet* 1878, désignant M. — pour représenter l'administration des travaux publics aux conférences internationales de statistique ; VII, 304.

Arrêté, du 7 *juin* 1879, portant que M. — cesse d'être attaché au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est ; M. — conserve ses autres attributions ; VIII, 270.

Arrêté, du 26 *août* 1880, chargeant M. — du service de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Orléans et prolongements ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef et continuera d'être chargé du service de la statistique de l'industrie minérale ; IX, 293.

Décret, du 21 *décembre* 1880, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; IX, 406.

KUSS. . . . . Décret, du 11 *novembre* 1873, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; II, 266.

Arrêté, du 1er *juillet* 1875, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans la Saxe, la Bohême, le bassin de la Rühr et le Hartz ; IV, 152.

Décret, du 6 *avril* 1877, déclarant hors concours M. —, élève ingénieur de 1re classe ; VI, 189.

Décret, du 10 *avril* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; VI, 189.

Arrêté, du 11 *mai* 1877, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines ; VI, 255.

MM.

Kuss (*suite*). . . . .

Arrêté, du 14 *juin* 1877, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est ; VI, 256.

Arrêté, du 11 *février* 1878, autorisant M. — à prêter son concours à la commission du grisou ; VII, 63.

Arrêté, du 14 *juin* 1878, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; VII, 270.

Arrêté, du 14 *novembre* 1879, autorisant M.— à se rendre dans la République orientale de l'Uruguay pour explorer des gisements de quartz aurifère, et lui accordant, à cet effet, un congé de six mois ; VIII, 373.

Arrêté, du 31 *mai* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; IX, 232.

Arrêté, du 4 *mars* 1881, mettant M.— en congé sans traitement et l'autorisant à se charger de la directon technique d'une mission d'exploration dans l'Afrique australe ; X, 149.

LABROSSE-LUUYT . | *Voir* Luuyt (Labrosse-).

LACHAT. . . . . .

Arrêté, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; I, 36.

Décret, du 3 *février* 1875, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; IV, 14.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er semestre de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 63.

Arrêté, du 6 *juin* 1879, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Rouen ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef; VIII, 270.

Décret, du 17 *juillet* 1879, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VIII, 318.

Arrêté, du 11 *avril* 1881, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Chambéry ; X, 150.

MM.

LALLEMAND . . . .

Décret, du 21 *octobre* 1876, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; V, 254.

Décret, du 27 *mars* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; IX, 111.

Arrêté, du 1er *avril* 1880, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines ; IX, 112.

Arrêté, du 4 *juin* 1880, attachant M. —, en outre de ses fonctions actuelles, au service du nivellement général de la France ; IX, 232.

Arrêté, du 15 *juillet* 1881, chargeant M. — de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Clermont-Ferrand ; X, 385.

Arrêté, du 26 *juillet* 1881, chargeant M. — de l'intérim du service du 1er arrondissement de la 2e section du contrôle des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; X, 386.

Arrêté, du 27 *août* 1881, chargeant, en outre, M. — de l'intérim du service de l'arrondissement unique de la 3e section du contrôle des chemins de fer de l'Etat ; X, 386.

Arrêté, du 1er *octobre* 1881, portant que M. — restera exclusivement attaché à la commission du nivellement général de la France ; X, 386.

LAMÉ FLEURY . . .

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M.— ingénieur en chef de 1re classe ; IV, 179.

Arrêté, du 15 *septembre* 1875, nommant M. — membre de la commission d'étude des questions concernant les relations des compagnies de chemins de fer aux points de jonction de leurs réseaux ; IV, 167.

Arrêté, du 15 *octobre* 1875, nommant M.—membre de la commission spéciale de revision de la loi du 21 *avril* 1810, sur les mines ; IV, 181.

Arrêté, du 20 *octobre* 1875 nommant M. — membre de la commission des inventions et règlements concernant les chemins de fer ; IV, 181.

MM.

LAMÉ FLEURY (*suite*).

Décret, du 25 *octobre* 1876, nommant M. — directeur des mines ; V, 254.

Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 27 *décembre* 1876, nommant M. — membre du comité consultatif du contentieux institué près du commissariat de l'exposition universelle de 1878 ; V, 322.

Arrêté, du 22 *janvier* 1877, désignant M. —, à raison de ses fonctions, pour faire partie de la commission chargée de l'examen de toutes les questions que doit soulever la participation du ministère des travaux publics à l'exposition universelle de 1878 ; VI, 192.

Arrêté, du 24 *janvier* 1877, nommant M. —, à raison de ses fonctions, membre de la commission centrale des chemins de fer ; VI, 64.

Décret, du 15 *mars* 1879, nommant M. — inspecteur général de 2e classe ; VIII, 174.

Décret, du 14 *juillet* 1879, nommant M. — conseiller d'État en service ordinaire ; VIII, 318.

Arrêté, du 29 *juillet* 1879, portant que M. — sera considéré comme étant en service détaché ; VIII, 320.

Décret, du 5 *août* 1879, nommant M. — membre titulaire du comité consultatif des chemins de fer ; VIII, 320.

Arrêté, du 10 *mai* 1880, désignant M. —, en qualité de commissaire du gouvernement, pour assister le ministre des travaux publics, devant la Chambre des députés et devant le Sénat, dans la discussion du projet de loi portant revision de la loi, du 21 avril 1810, sur les mines ; IX, 232.

Décret, du 19 *juillet* 1880, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; IX, 292.

LAN . . . . . Arrêté, du 30 *octobre* 1872, remettant M. — en activité de service et le nommant professeur du cours de métallurgie à l'école des mines ; I, 130.

MM.

LAN (*suite*). . . . . Décret, du 19 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; III, 28.

Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 28 *octobre* 1876, appelant M. — à faire partie du jury d'admission à l'exposition universelle de 1878 ; V, 256.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 259.

Arrêté, du 23 *mai* 1877, nommant M. — membre de la commission spéciale chargée d'étudier la question des modifications que peut réclamer la statistique de l'industrie minérale ; VI, 392.

Décret, du 25 *mai* 1878, nommant M. — membre du conseil d'administration des chemins de fer de l'Etat ; VII, 242.

Arrêté, du 11 *juin* 1878, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; VII, 268.

LANGLOIS. . . . . Arrêté, du 28 *mars* 1872, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Privas ; I, 23.

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; IV, 180.

Arrêté, du 17 *novembre* 1875, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble ; IV, 189.

Arrêté, du 18 *décembre* 1875, attachant, en outre, M. — au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; IV, 189.

Arrêté, du 20 *avril* 1877, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Nantes et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans et prolongements ; VI, 190.

Arrêté, du 1er *juillet* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du 1er arrondissement la 6e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat VII, 303.

MM.

LANGLOIS (*suite*). . . — Arrêté, du 3 *juillet* 1879, attachant M. —, en outre de son service actuel, au contrôle de l'exploitation de la ligne de Saint-Nazaire au Croisic et d'Escoublac-la-Rôle à Guérande ; VIII, 319.

— Arrêté, du 31 *mai* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; IX, 232.

LAPPARENT (DE). . . — Décret, du 7 *octobre* 1874, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; III, 185.

— Arrêté, du 21 *janvier* 1875 chargeant M.— de remplir les fonctions de secrétaire auprès de la commission spéciale de la carte géologique détaillée ; IV, 15.

— Arrêté, du 15 *février* 1875, désignant M.— pour faire partie du personnel du service de la carte géologique détaillée ; IV, 15.

— Arrêté, du 4 *avril* 1876, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité ; V, 144.

— Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 28 *octobre* 1876, appelant M. — à faire partie du jury d'admission à l'exposition universelle de 1878 ; V, 255.

— Rappel de la décision chargeant M. — de la rédaction de rapports du jury international, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 259.

— Une médaille d'argent est décernée à M. —, à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 272.

— Arrêté, du 15 *décembre* 1879, portant que M.— sera considéré comme étant en congé pendant six mois à partir du 1er mai 1880 ; VIII, 372.

— Arrêté, du 31 *mai* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; IX, 232.

— Arrêté, du 20 *décembre* 1880, acceptant la démission de M. — ; IX, 407.

LAUGEL. . . . . — Décret, du 30 *novembre* 1874, portant que M. —, ingénieur ordinaire de 2e classe, démissionnaire, est réintégré, avec son ancien grade, dans le corps des mines ; III, 196.

MM.

LAUGEL (*suite*). . . . — Arrêté, du 11 *décembre* 1874, plaçant M. — dans le cadre de disponibilité ; III, 197.

LAUNAY (DE). . . . — Décret, du 24 *septembre* 1881, nommant M.— élève ingénieur de 3e classe ; X, 431.

LAUR . . . . . — Arrêté, du 14 *mai* 1872, autorisant M. — à aller étudier les gisements de phosphate de chaux situés dans les départements de Tarn-et-Garonne, du Lot et de Lot-et-Garonne ; I, 35.

— Arrêté, du 29 *novembre* 1875, chargeant M.— du service du sous-arrondissement minéralogique de Pau ; IV, 189.

— Arrêté, du 27 *novembre* 1876, chargeant provisoirement M.— du service du sous-arrondissement minéralogique d'Alby et, en outre, de l'intérim du service de l'arrondissement minéralogique de Rodez ; V, 322.

— Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 63.

— Arrêté, du 29 *juin* 1877, chargeant définitivement M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Rodez ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; VI, 256.

— Décret, du 8 *novembre* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 500.

LAURANS. . . . . — Décret, du 25 *septembre* 1877, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; VI, 391.

— Arrêté, du 24 *juillet* 1880, classant définitivement et déclarant élève ingénieur hors concours M. — ; IX, 292.

— Arrêté, du 27 *août* 1880, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul et du 2e arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est ; IX, 296.

— Décret, du 20 *septembre* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; IX, 382.

— Arrêté, du 14 *octobre* 1880, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Dijon ; IX, 383.

MM.

LE BLEU . . . . . :
- Arrêté, du 12 *septembre* 1872, attachant M. — au service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de la Varenne à Brie-Comte-Robert, pour la partie comprise entre la Varenne et Lucy; I, 129.
- Arrêté, du 14 *septembre* 1875, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Rodez ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef; IV, 181.
- Décret, du 28 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; IV, 179.
- Rappel de la décision chargeant M. — de la rédaction de rapports du jury international, à l'exposition universelle de 1867; V, 259.
- Arrêté, du 27 *novembre* 1876, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Douai et du contrôle de l'exploitation du chemin de fer d'Anzin à Somain; V, 321.
- 16 décembre 1880: décès de M. — ; IX, 407.

LE CHÂTELIER (Louis). . . . . :
- Décret, du 14 *juin* 1872, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; I, 34.
- Décret, du 16 *juin* 1872, admettant M. —, sur sa demande, à faire valoir ses droits à la retraite; I, 35.
- Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1867 ; V, 257.

LE CHÂTELIER (Henri-Louis) . . . :
- Arrêté, du 16 *mars* 1875, déclarant M. — élève ingénieur hors concours; IV, 114.
- Décret, du 27 *mars* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; IV, 114.
- Arrêté, du 14 *juillet* 1875, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Besançon ; IV, 153.
- Arrêté, du 9 *novembre* 1877, nommant M. — professeur de chimie générale aux cours préparatoires de l'école des mines, et adjoint à la direction du laboratoire et du bureau d'essai; VI, 500.

MM.

LE CHÂTELIER (Henri-Louis) (*suite*). . . :
- Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VII, 61.

LECLÈRE . . . . . :
- Décret, du 20 *septembre* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe; IX, 382.
- Arrêté, du 4 *juillet* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 2e classe; X, 384.

LECORNU. . . . . :
- Décret, du 7 *octobre* 1874, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; III, 185.
- Décret, du 11 *avril* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; VII, 176.
- Arrêté, du 14 *juin* 1878, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Rennes et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest; VII, 270.
- Arrêté, du 26 *février* 1879, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Caen et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest; VIII, 111.
- Arrêté, du 15 *mars* 1879, nommant M. — collaborateur-adjoint au service de la carte géologique détaillée; VIII, 175.
- Arrêté, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; X, 385.

LEDOUX. . . . . :
- Arrêté, du 20 *avril* 1874, attachant M. —, à la résidence de Paris, au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; III, 122.
- Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; IV, 180.
- Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 28 *octobre* 1876, appelant M. — à faire partie du jury d'admission à l'exposition universelle de 1878; V, 256.
- Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie du jury international des récompenses à l'exposition universelle de 1878; VII, 272.

MM.

LEDOUX (*suite*). . . .
- Décret, du 15 *janvier* 1879, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VIII, 110.
- Arrêté, du 11 *avril* 1881, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Rouen ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef; X, 150.
- Décret, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; X, 385.

LEFÉBURE DE FOURCY. . . .
- *Voir* FOURCY (Lefébure de).

LE PLAY . . . . . .
- Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855; V, 257.
- Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury spécial institué à l'exposition universelle de 1867; V, 260.

LESEURE . . . . . .
- Arrêté, du 7 *juin* 1873, mettant M. — en congé illimité; II, 181.
- Décret, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 254.
- Arrêté, du 24 *novembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester, en qualité de directeur, au service de la compagnie des fonderies et forges de l'Horme; VIII, 371.

LEVALLOIS. . . . .
- 24 *avril* 1877 : décès de M. —, inspecteur général en retraite; VI, 192.

LE VERRIER. . . .
- Décret, du 21 *juin* 1873, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; II, 180.
- Arrêté, du 30 *juillet* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Etienne et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; II, 231.
- Arrêté, du 31 *janvier* 1874, modifiant le service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée, actuellement confié à M. —; III, 29.

MM.

LE VERRIER (*suite*). . .
- Arrêté, du 21 *décembre* 1876, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du cours de chimie et de métallurgie à l'école des mineurs de Saint-Etienne; V, 322.
- Inscription de M. — sur le tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 2e classe; VI, 63.
- Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 254.
- Arrêté, du 27 *août* 1880, portant que M. — cesse d'être attaché au service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Etienne et au 2e arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée et reste exclusivement attaché, en qualité de professeur, à l'école des mineurs de Saint-Étienne; IX, 295.
- Arrêté, du 1er *juin* 1881, nommant M. — collaborateur adjoint au service de la carte géologique détaillée; X, 303.

LÉVY (AUGUSTE). . .
- Arrêté, du 20 *août* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; III, 185.
- Arrêté, du 19 *avril* 1876, attachant M. — au service de la carte géologique détaillée ; V, 144.
- Arrêté, du 21 *juin* 1876, nommant M. — secrétaire de la commission spéciale de la carte géologique détaillée ; V, 148.
- Arrêté, du 3 *mars* 1879, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; VIII, 174.
- Arrêté, du 13 *mars* 1880, nommant M. — secrétaire de la commission spéciale, réorganisée, de la carte géologique détaillée ; IX, 112.

LÉVY (LÉON). . . .
- Décret, du 3 *octobre* 1872, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; I, 129.
- Arrêté, du 1er *juillet* 1875, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans l'Autriche, la Hongrie et la Serbie ; IV, 152.

MM.

Lévy (Léon) (*suite*).

Décret, du 28 *juin* 1876, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; V, 195.

Arrêté, du 21 *septembre* 1876, chargeant M.— du service du sous-arrondissement minéralogique de Chambéry et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; V, 254.

Arrêté, du 3 *mars* 1879, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VIII, 174.

Arrêté, du 14 *novembre* 1879, chargeant M.—, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble, pendant six mois ; VIII, 373.

Arrêté, du 4 *mars* 1881, chargeant de nouveau M. — de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble ; X, 149.

Arrêté, du 24 *octobre* 1881, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à prendre la direction de l'exploitation des mines de Liéna (Espagne) ; X, 432.

Arrêté, du 19 *novembre* 1881, remettant M. — en activité et le chargeant, à la résidence de Paris, du service du sous-arrondissement minéralogique de Versailles, du 1er arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de l'Etat et de l'intérim du 3e arrondissement de ce dernier service ; X, 432.

Décret, du 30 *décembre* 1881, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; X, 468.

LIÉNARD . . . . . .

Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; III, 28.

Décret, du 13 *octobre* 1877, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; VI, 391.

Arrêté, du 27 *août* 1880, nommant M. — directeur de l'école des mineurs de Saint-Etienne ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; IX, 295.

MM.

Liénard (*suite*). . .

Arrêté du 21 *décembre* 1880, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; IX, 406.

Arrêté, du 13 *juin* 1881, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à entrer, en qualité de directeur de l'exploitation, au service de la société anonyme des mines de Carmaux (Tarn) ; X, 302.

LINDER . . . . . .

Arrêté, du 22 *avril* 1874, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique et de la direction de l'école des maîtres ouvriers mineurs d'Alais ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; III, 122.

Décret, du 6 *juillet* 1875, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; IV, 152.

Arrêté, du 26 *mai* 1876, adjoignant M. —, pendant l'année 1876, au service de la carte géologique détaillée ; V, 148.

Arrêté, du 4 *mai* 1877, désignant M. — pour être adjoint au service de la carte géologique détaillée pendant l'année 1877 ; VI, 254.

Décision présidentielle, du 9 *décembre* 1878, désignant M. — pour occuper, à titre provisoire, les fonctions de directeur des études à l'école polytechnique ; VII, 382.

Arrêté, du 17 *décembre* 1878, portant que M.— est considéré comme étant en service détaché ; VII, 383.

Arrêté, du 29 *mai* 1879, nommant M.— ingénieur en chef de 1re classe ; VIII, 268.

Arrêté, du 1er *octobre* 1879, mettant M. — en congé illimité et l'autorisant à entrer au service de la société autrichienne des chemins de fer de l'Etat, en qualité de directeur des mines, usines et domaines ; VIII, 349.

Arrêté, du 29 *novembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester au service de la société autrichienne des chemins de fer de l'Etat, en qualité de directeur des mines, usines et domaines ; VIII, 371.

MM.

LODIN. . . . . :

Arrêté, du 16 *mars* 1875, déclarant M.— élève ingénieur hors concours ; IV, 114.

Décret, du 27 *mars* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; IV, 114.

Arrêté, du 1er *juin* 1875, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Caen et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; IV, 140.

Arrêté, du 26 *mai* 1876, adjoignant M. — pendant l'année 1876, au service de la carte géologique détaillée ; V, 148.

Arrêté, du 4 *mai* 1877, désignant M. — pour être adjoint au service de la carte géologique détaillée, pendant l'année 1877 ; VI, 255.

Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VII, 61.

Arrêté, du 1er *février* 1879, chargeant M.— du service du sous-arrondissement minéralogique du Mans et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; VIII, 111.

Arrêté, du 10 *juin* 1881, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Rennes ; X, 304.

LORIEUX . . . . . :

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 63.

Arrêté, du 3 *avril* 1877, chargeant M. — du service de la 3e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans et prolongements ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; VI, 190.

Décret, du 15 *mai* 1877, nommant M.— ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 254.

Arrêté, du 29 *mai* 1879, nommant M.— secrétaire du conseil général des mines ; VIII, 269.

MM.

LORIEUX (*suite*). . . :

Arrêtés, des 31 *mai* et 6 *juin* 1879, nommant M. —, à raison de ses fonctions, membre du comité de l'exploitation technique des chemins de fer et de la commission centrale des machines à vapeur ; VIII, 269.

LOURDE-ROCHEBLAVE. . . . . :

14 *janvier* 1873 : décès de M. —, élève ingénieur ; II, 10.

LUUYT (LABROSSE-) (PAUL). . . . :

Arrêté, du 29 *octobre* 1872, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Bordeaux ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; I, 130.

Décret, du 19 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; III, 28.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 259.

Arrêté, du 16 *novembre* 1876, nommant M. — rapporteur près la commission centrale des machines à vapeur ; V, 320.

Arrêté, du 6 *février* 1877, désignant M. — pour faire partie d'une commission chargée de donner son avis sur le procédé actuellement en cours d'exécution, à Reims, pour l'épuration des eaux d'égout ; VI, 64.

Arrêté, du 20 *février* 1877, nommant M.— membre de la commission des inventions et règlements concernant les chemins de fer ; VI, 64.

Arrêté, du 18 *juin* 1877, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de remplir, par intérim, les fonctions de secrétaire de la commission centrale des machines à vapeur, intérim qui a cessé le 18 décembre 1877 ; VI, 256 et 501.

Arrêté, du 18 *janvier* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du service de surveillance des appareils à vapeur du département de la Seine ; VII, 93.

Arrêté, du 13 *décembre* 1878, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; VII, 382.

Décret, du 29 *décembre* 1881, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; X, 467.

MM.

LUUYT (LABROSSE) (MAURICE). — Décret, du 20 *septembre* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; IX, 382.

Arrêté, du 4 *juillet* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 2e classe ; X, 384.

MAITRE. — Décret, du 24 *septembre* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; X, 431.

MALLARD. — Arrêté, du 30 *octobre* 1872, nommant M. — professeur de minéralogie à l'école des mines ; I, 130.

Arrêté, du 21 *janvier* 1875, nommant M. — membre de la commission spéciale de la carte géologique détaillée ; IV, 15.

Inscription de M. — sur le tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 63.

Décret, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 254.

Arrêté, du 23 *décembre* 1878, nommant M. — membre de la commission chargée d'étudier les moyens propres à prévenir les explosions de grisou ; VII, 383.

Arrêté, du 13 *mars* 1880, nommant M. — membre de la commission spéciale, réorganisée, de la carte géologique détaillée ; IX, 112.

Arrêté, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; X, 384.

MARROT. — 6 *juin* 1876 : décès de M. — inspecteur général, en retraite ; V, 196.

MARSILLY (DE COMMINES DE). — Arrêté, du 28 *mai* 1877, nommant M. — membre de la commission chargée d'étudier les moyens propres à prévenir les explosions de grisou ; VII, 64 (*note*).

Décret, du 20 *octobre* 1878, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; VII, 336.

MARTELET. — Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 28 *octobre* 1876, appelant M. — à faire partie du jury d'admission à l'exposition universelle de 1878 ; V, 255.

MM.

MARTELET (*suite*). — Rappel de la décision chargeant M. — de la rédaction de rapports du jury international, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 259.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury à l'exposition universelle de Vienne ; V, 260.

Arrêté, du 7 *février* 1878, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité ; VII, 63.

Décret, du 8 *février* 1878, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VII, 60.

Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie du jury international des récompenses à l'exposition universelle de 1878 ; VII, 272.

Décret, du 20 *octobre* 1878, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; VII, 336.

MASSIEU. — Arrêté, du 22 *janvier* 1876, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; V, 16.

Arrêté, du 8 *novembre* 1876, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du service de l'arrondissement minéralogique de Rennes ; V, 320.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 63.

Décret, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 254.

Arrêté, du 29 *juin* 1881, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du 3e arrondissement du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; X, 385.

MATROT. — Arrêté, du 5 *septembre* 1872, attachant M. — au service du contrôle de l'exploitation de la ligne de Valenciennes à Aulnoye ; I, 129.

Arrêté, du 17 *avril* 1873, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; II, 155.

MM.

MATROT (*suite*). . . .

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 1re classe ; VI, 63.

Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; VII, 61.

Arrêté, du 29 *mai* 1878, nommant M. — chef de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat ; VII, 269.

MEISSONNIER . . .

Décret, du 28 *août* 1874, nommant M. — inspecteur général de 2e classe ; III, 185.

Arrêté, du 31 *août* 1874, chargeant M. — de la direction du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord ; III, 185.

Décret, du 8 *février* 1877, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; VI, 63.

Arrêté, du 7 *janvier* 1878, appelant M. — à faire partie de la commission technique et administrative du Nord, chargée de préparer le classement des lignes du réseau complémentaire d'intérêt général ; VII, 61.

Arrêté, du 16 *janvier* 1878, nommant M. — membre des commissions chargées de l'examen des comptes de premier établissement des chemins de fer du Nord, de l'Ouest, de l'Est, de Paris à Lyon et à la Méditerranée, du Midi et de Victor-Emmanuel ; VII, 62.

Décret, du 31 *janvier* 1878, nommant M. — membre du comité consultatif des chemins de fer ; VII, 14.

Arrêté, du 29 *mai* 1879, portant que M. — fera partie du conseil général des mines ; VIII, 269.

Décret, du 13 *juillet* 1879, nommant M. — membre de la commission instituée pour l'étude des questions relatives à la communication, par voie ferrée, de l'Algérie et du Sénégal avec l'intérieur du Soudan ; VIII, 319.

Arrêté, du 9 *mars* 1880 nommant, M. — membre de la commission appelée à rechercher les causes de la dernière crise des transports et à étudier les mesures propres à empêcher l'encombrement des gares et l'immobilisation du matériel ; IX, 111.

MM.

MEUGY . . . . . .

Arrêté, du 23 *décembre* 1872, chargeant M. — du service spécial des appareils à vapeur du département de la Seine ; I, 158.

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, portant de 7,000 à 8,000 francs, le traitement de M. — ; IV, 179.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'inspecteur général de 2e classe ; VI, 62.

Décret, du 8 *janvier* 1878, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite ; VII, 64.

Décret, du 13 *février* 1878, nommant M. — inspecteur général honoraire ; VII, 61.

Une médaille d'or, à l'effigie d'Olivier de Serres, est décernée à MM. — et Nivoit, par la Société nationale d'agriculture de France (séance du 20 avril 1879), pour leur carte agronomique de l'arrondissement de Vouziers (Ardennes) ; VIII, 176.

Une médaille de bronze est décernée à M. —, à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 272.

Décret, du 12 *juillet* 1880, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; IX, 292.

MEURGEY . . . . . .

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 1re classe ; VI, 63.

Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; VI, 254.

Arrêté, du 18 *mai* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du service du sous-arrondissement minéralogique de Rive-de-Gier et l'attachant au service du contrôle des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; VII, 269.

Décret, du 26 *juillet* 1879, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; VIII, 318.

MM.

MEURGEY (*suite*). . . — Arrêté, du 27 *août* 1880, portant que M. — cesse d'être chargé des fonctions de professeur à l'école des mineurs de Saint-Etienne et reste exclusivement chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Etienne et du 2e arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; IX, 294.

— Arrêté, du 25 *juillet* 1881, nommant M. — directeur de l'école des mineurs de Saint-Etienne ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; X, 385.

— Décret, du 19 *novembre* 1881, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; X, 432.

MŒVUS. . . . . — Décret, du 5 *février* 1872, admettant M. — ingénieur en chef de 1re classe, à faire valoir ses droits à la retraite ; I, 15.

— Arrêté, du 15 *février* 1875, désignant M. — pour faire partie du personnel du service de la carte géologique détaillée et le chargeant d'exécuter les expériences docimasiques relatives à ce service ; IV, 15 et 16.

— Arrêté, du 11 *janvier* 1877, portant que M. — reprendra, à l'expiration du congé qui lui est accordé, pour raisons de santé, le cours de docimasie à l'école des mines ; VI, 63.

MOISSENET. . . . . — Inscription de M. — sur le tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 63.

— Décret, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 254.

— Arrêté, du 22 *octobre* 1877, relevant M. — de ses fonctions, pour raisons de santé, et le mettant en disponibilité, pour défaut d'emploi ; VI, 392.

— Arrêté, du 13 *décembre* 1877, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité ; VI, 501.

MM.

MOISSENET (*suite*). . — Arrêté, du 28 *juillet* 1880, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à entrer au service de la tuilerie mécanique de Sermoise (Nièvre), en qualité d'ingénieur-conseil, et à s'occuper de recherches minières en Algérie ; IX, 292.

MOUTARD. . . . . — Arrêté, du 22 *février* 1875, mettant M. — en disponibilité avec demi-traitement ; IV, 16.

— Arrêté, du 17 *août* 1875, chargeant M. — du cours préparatoire d'analyse et de mécanique à l'école des mines ; IV, 153.

— Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; IV, 180.

— Décret, du 5 *février* 1878, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; VII, 60.

— Décret, du 8 *juin* 1878, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VII, 268.

— Le prix Poncelet est décerné à M. —, par l'Académie des sciences (séance du 1er mars 1880) ; IX, 112.

— Election, par l'école polytechnique, de M. — comme membre du conseil supérieur de l'instruction publique ; X, 469.

MUSSY. . . . . — Arrêté, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; I, 36.

— Décret, du 3 *août* 1875, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; IV, 152.

— Arrêté, du 24 *novembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester au service de la Société des forges de Châtillon et Commentry, en qualité de directeur des établissements miniers et métallurgiques de la Société ; VIII, 371.

NENTIEN . . . . . — Décret, du 11 *novembre* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; IX, 382.

— Arrêté, du 4 *juillet* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 2e classe ; X, 384.

NERVILLE (GUILLEBOT DE) . . . . . — Décret, du 14 *juin* 1872, nommant M. — inspecteur général de 2e classe ; I, 34.

MM.

NERVILLE (Guillebot de) (*suite*). . . . .

Arrêté, du 14 *août* 1872, chargeant M. — de la division du sud-ouest; I, 116.

Arrêté, du 20 *mars* 1875, nommant M. — membre de la commission spéciale de revision de la loi du 21 avril 1810, sur les mines; IV, 115.

Décret, du 31 *juillet* 1879, nommant M. — inspecteur général de 1re classe; M. — restera provisoirement chargé de la division du sud-ouest; VIII, 319.

Arrêtés, des 2 *août* et 29 *décembre* 1879, nommant M. — président du comité de l'exploitation technique des chemins de fer pour les années 1879 et 1880; VIII, 320 et 374.

Arrêté, du 25 *septembre* 1879, déchargeant M. — du service de la division du sud-ouest; VIII, 349.

Arrêté, du 13 *mars* 1880, nommant M. — membre de la commission spéciale, réorganisée, de la carte géologique détaillée; IX, 111.

NIVOIT . . . . . .

Arrêté, du 9 *mai* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; I, 35.

Décret, du 9 *février* 1876, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; V, 16.

Arrêté, du 26 *mai* 1876, adjoignant M. —, pendant l'année 1876, au service de la carte géologique détaillée; V, 148.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 1re classe; VI, 63.

Arrêté, du 4 *mai* 1877, désignant M. — pour être adjoint au service de la carte géologique détaillée pendant l'année 1877; VI, 254.

Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VII, 61.

Une médaille d'or, à l'effigie d'Olivier de Serres, est décernée à MM. Meugy et — par la Société nationale d'agriculture de France (séance du 20 avril 1879), pour leur carte agronomique de l'arrondissement de Vouziers (Ardennes); VIII, 176.

MM.

NIVOIT (*suite*). . . .

Une médaille de bronze est décernée à M. —, à l'occasion de l'exposition universelle de 1878; VIII, 272.

Arrêté, du 6 *août* 1880, attachant M. —, à la résidence de Paris, au service central du matériel fixe des chemins de fer de l'Etat; M. — restera chargé de l'intérim de son service actuel et sera, en outre, chargé accidentellement de l'intérim du 1er arrondissement de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est; IX, 293.

Arrêté, du 28 *avril* 1881, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du service du 1er arrondissement de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est; X, 303.

Arrêté, du 27 *novembre* 1881, nommant M. —, en outre de ses fonctions actuelles, professeur de minéralogie et de géologie à l'école des ponts et chaussées; X, 468.

NOBLEMAIRE. . . .

Décret, du 13 *juillet* 1879, nommant M. — membre de la commission instituée pour l'étude des questions relatives à la communication, par voie ferrée, de l'Algérie et du Sénégal avec l'intérieur du Soudan; VIII, 319.

Arrêté, du 11 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester attaché, en qualité de directeur de l'exploitation, au service de la compagnie des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; VIII, 372.

Décret, du 26 *novembre* 1880, désignant M. — pour faire partie de la commission consultative appelée à délibérer sur les questions concernant l'exposition internationale d'électricité; IX, 406.

Décret, du 21 *décembre* 1880, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; IX, 406.

Décret, du 18 *janvier* 1881, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; X, 55.

MM.

NOBLEMAIRE (*suite*). — 27 *décembre* 1881 : M. — est nommé directeur de la compagnie des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; X, 469.

OLRY. . . . . — Décret, du 10 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; I, 34.

Arrêté, du 8 *juillet* 1872, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Chambéry et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; I, 115.

Arrêté, du 7 *juin* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes et l'attachant, en outre, au service de la topographie du bassin houiller de Valenciennes et au contrôle de l'exploitation du chemin de fer d'Anzin à Somain ; II, 181.

Inscription de M. — sur le tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 63.

Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 254.

Arrêté, du 28 *décembre* 1877, attachant M. —, en outre de son service actuel, au service du 4e arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord ; VI, 502.

Arrêté, du 13 *juin* 1878, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Lille et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord ; VII, 270.

Arrêté, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; X, 385.

OPPERMANN. . . . — Décret, du 3 *octobre* 1872, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; I, 129.

Arrêté, du 1er *juillet* 1875, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction en Suède et en Norvège ; IV, 152.

MM.

OPPERMANN (*suite*). — Décret, du 28 *juin* 1876, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; V, 195.

Arrêté, du 29 *juillet* 1876, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines ; V, 196.

Arrêté, du 20 *avril* 1877, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; VI, 191.

Arrêté, du 1er *juin* 1878, 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 Paris à Lyon et à la Méditerranée ; VII, 270.

Arrêté, du 3 *mars* 1879, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VIII, 174.

Arrêté, du 16 *janvier* 1880, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Nice ; IX, 80.

ORSEL. . . . . — Arrêté, du 15 *mars* 1872, désignant M. — pour faire partie de la commission internationale instituée, aux termes de la convention additionnelle de Francfort, du 11 décembre 1871, pour la liquidation des comptes relatifs aux travaux d'utilité publique traversés par la nouvelle frontière ; I, 23.

Arrêté, du 21 *août* 1872, attachant M. — au service du contrôle de l'exploitation de la ligne d'Orléans à Pithiviers (réseau d'Orléans) ; I, 116.

Arrêté, du 31 *août* 1874, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Marseille ; III, 186.

Décret, du 19 *septembre* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; III, 185.

Arrêté, du 1er *juin* 1878, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Poitiers ; VII, 269.

MM.

ORSEL (*suite*). . . .
- Arrêté, du 13 *octobre* 1879, réunissant aux attributions actuelles de M. — l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique d'Angers, intérim ayant cessé le 1er avril 1880; VIII, 350.
- Arrêté, du 21 *mai* 1880, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; IX, 232.
- Arrêté, du 23 *avril* 1881, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de la 3e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans et prolongements; X, 302.

PARRAN. . . . . .
- Arrêté, du 4 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester, en qualité de directeur des mines, au service de la compagnie des minerais de fer magnétique de Mokta-el-Hadid; VIII, 372.
- Décret, du 21 *décembre* 1880, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; IX, 406.

PELLETAN . . . . .
- Décret, du 11 *juin* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; III, 147.
- Arrêté, du 15 *juin* 1874, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Chambéry et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; III, 147.
- Arrêté, du 22 *mars* 1876, attachant M. —, à la résidence de Paris, au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest; V, 144.
- Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VII, 61.
- Arrêté, du 19 *juillet* 1879, nommant M. —, en outre de son service actuel, professeur du cours préparatoire de géométrie descriptive à l'école des mines; VIII, 320.
- Décret, du 29 *juillet* 1879, nommant M. — secrétaire adjoint de la commission instituée pour l'étude des questions relatives à la communication, par voie ferrée, de l'Algérie et du Sénégal avec l'intérieur du Soudan; VIII, 320.

MM.

PERRIN. . . . . .
- Arrêté, du 9 *mai* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; I, 35.
- Arrêté, du 17 *juin* 1872, attachant M. — au service de surveillance des appareils à vapeur du département de la Seine; I, 115.
- Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VII, 61.
- Arrêté, du 24 *juillet* 1879, réunissant entre les mains de M. — la totalité du service de surveillance des appareils à vapeur du département de la Seine; VIII, 320.

PESCHART D'AMBLY . . . . . .
- Arrêté, du 23 *décembre* 1872, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Troyes; I, 159.
- Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; III, 28.
- Arrêté, du 11 *juillet* 1881, portant de 7,000 à 8,000 francs le traitement de M. —; X, 384.

PESLIN . . . . . .
- Arrêté, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; I, 36.
- Décret, du 7 *février* 1878, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VII, 60.
- Arrêté, du 13 *juin* 1878, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord et au service de la topographie souterraine du bassin houiller de Valenciennes; VII, 270.
- Arrêté, du 29 *août* 1878, rapportant la disposition de l'arrêté du 13 juin qui chargeait M. — du service de la topographie souterraine du bassin houiller de Valenciennes; VII, 303.
- Arrêté, du 15 *décembre* 1880, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Marseille; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef; IX, 406.
- Décret, du 21 *décembre* 1880, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; IX, 406.

MM.

PESLIN (*suite*). . . . Arrêté, du 17 *janvier* 1881, rapportant les dispositions de l'arrêté du 15 décembre 1880 et chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Douai, de la direction de l'école des maîtres mineurs de Douai et du contrôle de l'exploitation du chemin de fer d'Anzin à Somain ; M. — reste, en outre, provisoirement chargé de l'intérim de son service actuel ; X, 58.

PETITDIDIER. . . . Décret, du 19 octobre 1875, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; IV, 179.

Décret, du 28 *mars* 1879, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; VIII, 174.

Arrêté, du 3 *avril* 1879, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines ; VIII, 175.

Arrêté, du 1er *avril* 1880, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Angers et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat (1re et 4e sections) ; IX, 112.

PHILLIPS. . . . . Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; IV, 179.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855 ; V, 257.

Décret, du 21 *août* 1877, nommant M. — membre de la section française de la commission internationale du mètre ; VI, 305.

Rappel de la nomination de M. — comme membre de l'Académie des sciences ; VII, 271.

Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie du jury international des récompenses à l'exposition universelle de 1878 ; VII, 272.

Décret, du 12 *juillet* 1880, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; IX, 292.

PIÉRARD. . . . . Décret, du 16 *mars* 1872, élevant M. — au grade de commandeur de la Légion d'honneur ; I, 23.

MM.

PIÉRARD (*suite*). . . Décret, du 1er *décembre* 1877, admettant M. —, sur sa demande, à faire valoir ses droits à la retraite ; VI, 502.

PIGEON. . . . . 31 *mai* 1875 : décès de M. —, ingénieur en chef de 1re classe ; IV, 140.

POINCARÉ. . . . . Décret, du 19 *octobre* 1875, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; IV, 179.

Décret, du 28 *mars* 1879, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; VIII, 174.

Arrêté, du 3 *avril* 1879, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est ; VIII, 176.

Arrêté, du 1er *décembre* 1879, mettant M. — à la disposition du ministre de l'instruction publique et des beaux-arts pour être chargé de cours à la faculté des sciences de Caen ; M. — sera considéré comme étant en service détaché ; VIII, 374.

Arrêté, du 21 *octobre* 1881, autorisant M. — à accepter une chaire de maître de conférences à la faculté des sciences de Paris ; X, 432.

POTIER. . . . . Arrêté, du 15 *février* 1875, désignant M. — pour faire partie du personnel du service de la carte géologique détaillée ; IV, 15.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 1re classe ; VI, 63.

Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; VI, 254.

Arrêté, du 23 *mai* 1877, adjoignant M. —, en outre de son service actuel, au directeur du service des topographies souterraines de bassins houillers ; VI, 255.

Une médaille d'argent est décernée à M. — à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 272.

Arrêté, du 15 *juin* 1881, autorisant M. — à accepter l'emploi de professeur de physique à l'école polytechnique ; X, 304.

MM.

POTIER (*suite*). . . . Décret, du 19 *novembre* 1881, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; X, 432.

POUYANNE. . . . . Arrêté, du 11 *septembre* 1875, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique d'Alger ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; IV, 180.

Arrêté, du 18 *janvier* 1878, appelant M. — à faire partie de la commission technique et administrative des chemins de fer Algériens ; VII, 63.

Décret, du 7 *février* 1878, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; VII, 60.

Décret, du 8 *juin* 1878, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VII, 268.

Une médaille d'or est décernée à M. — à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 272.

Décret, du 13 *juillet* 1879, nommant M. — membre de la commission instituée pour l'étude des questions relatives à la communication, par voie ferrée, de l'Algérie et du Sénégal avec l'intérieur du Soudan ; VIII, 319.

Arrêté, du 3 *novembre* 1879, chargeant M. — d'une mission ayant pour objet la reconnaissance topographique, hypsométrique, géologique et hydrologique de deux tracés de chemins de fer en Algérie ; VIII, 350.

RÉSAL (HENRI) . . . Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 28 *octobre* 1876, appelant M. — à faire partie du jury d'admission à l'exposition universelle de 1878 ; V, 256.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 63.

Arrêté, du 31 *octobre* 1877, nommant M. — professeur suppléant provisoire du cours de constructions industrielles à l'école des mines ; VI, 392.

Décret, du 8 *novembre* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 500.

MM.

RÉSAL (Henri) (*suite*). Rappel de la nomination de M. — comme membre de l'Académie des sciences ; VII, 271.

Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie du jury international des récompenses à l'expositon universelle de 1878 ; VII, 272.

Arrêté, du 3 *novembre* 1879, nommant M. — professeur du cours de constructions à l'école des mines ; VIII, 350.

RÉSAL (EUGÈNE) . . Décret, du 20 *septembre* 1880, nommant M. — élève ingénieur des mines de 3e classe ; IX, 382.

Décret, du 11 *novembre* 1880, rapportant le précédent et nommant M. — élève ingénieur des ponts et chaussées ; IX, 382.

RIGAUD . . . . . Arrêté, du 15 *avril* 1876, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; V, 144.

Arrêté, du 8 *novembre* 1876, chargeant M. —, outre son service actuel qu'il conservera provisoirement, du service du sous-arrondissement minéralogique de Dijon et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; V, 320.

Arrêté, du 11 *mars* 1879, portant que M. — restera exclusivement chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Dijon ; VIII, 175.

Arrêté, du 22 *décembre* 1879, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul ; VIII, 374.

Arrêté, du 30 *août* 1880, attachant M. — aux services du sous-arrondissement minéralogique de Paris et des carrières du département de la Seine ; IX, 296 et 383.

Arrêté, du 15 *février* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; X, 56.

RIVOT. . . . . Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855 ; V, 258.

MM.

RIVOT (*suite*). . . . . Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 258.

ROCARD. . . . . Arrêté, du 2 *octobre* 1873, mettant M. — en congé illimité ; II, 247.

Décret, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 254.

Une médaille d'argent est décernée à M. — à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 272.

Arrêté, du 22 *décembre* 1879, mettant M.— en congé renouvelable et l'autorisant à rester attaché, en qualité de directeur général, au service de la compagnie des mines de Soumah et de la Tafna ; VIII, 373.

ROCHE . . . . . Décret, du 7 *octobre* 1874, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; III, 185.

Décret, du 11 *avril* 1878, nommant M.— ingénieur ordinaire de 3e classe ; VII, 176.

Arrêté, du 14 *juin* 1878, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Besançon ; VII, 270.

Arrêté, du 11 *mars* 1879, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Nice ; VIII, 174.

Arrêté, du 25 *novembre* 1879, attachant M.— à la mission d'exploration, dans le Sahara, confiée à M. le colonel Flatters ; VIII, 373.

ROGER. . . . . Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M.— ingénieur en chef de 1re classe ; IV, 179.

Arrêté du 14 *mai* 1879, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Paris ainsi que du service des carrières du département de la Seine ; VIII, 176.

ROLLAND. . . . . Décret, du 11 *novembre* 1873, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; II, 266.

Arrêté, du 1er *juillet* 1875, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans la Suède et la Norvège ; IV, 152.

MM.

ROLLAND (*suite*). . . Décret, du 6 *avril* 1877, déclarant hors concours M. — élève ingénieur de 1re classe ; VI, 189.

Décret, du 10 *avril* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; VI, 189.

Arrêté, du 17 *avril* 1877, mettant M. — à la disposition du ministère de l'agriculture et du commerce pour être attaché au service des appareils à vapeur de l'exposition universelle de 1878 ; VI, 192.

Arrêté, du 23 *avril* 1878, portant que M. — sera, en outre de son service actuel, attaché au cabinet du ministre des travaux publics ; VII, 176.

Arrêté, du 18 *novembre* 1878, nommant M. — secrétaire adjoint de la commission supérieure pour l'aménagement et l'utilisation des eaux ; VII, 382.

Arrêté, du 3 *mars* 1879, attachant M. — au service de la carte géologique détaillée ; M. — continuera provisoirement d'être attaché au cabinet du ministre des travaux publics ; VIII, 174.

Décret, du 13 *juillet* 1879, nommant M. —secrétaire adjoint de la commission instituée pour l'étude des questions relatives à la communication, par voie ferrée, de l'Algérie et du Sénégal avec l'intérieur du Soudan ; VIII, 319.

Arrêté, du 3 *novembre* 1879, attachant M. — aux études des tracés de chemins de fer de Biskra à Laghouat ; M. — conservera, d'ailleurs, sa situation actuelle ; VIII, 350.

Arrêté, du 31 *mai* 1880, nommant M.— ingénieur ordinaire de 2e classe ; IX, 232.

Arrêté, du 9 *juin* 1880, maintenant M. — au service de la mission transsaharienne, jusqu'à la remise du rapport général ; IX, 232.

SAUVAGE (FRANÇOIS). . . . . 9 *novembre* 1872 : décès de M. —, ingénieur en chef de 1re classe ; I, 130.

MM.

SAUVAGE (François) (*suite*). . . . . Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855; V, 257.

SAUVAGE (EDOUARD)
- Arrêté, du 19 *décembre* 1874, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines ; III, 197,
- Arrêté, du 16 *mars* 1875, déclarant M. — élève ingénieur hors concours ; IV, 114.
- Décret, du 27 *mars* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; IV, 114.
- Arrêté, du 21 *avril* 1876, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Versailles ; V, 144.
- Arrêté, du 11 *février* 1878, autorisant M. — à prêter son concours à la commission du grisou ; VII, 63.
- Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VII, 61.
- Arrêté, du 23 *février* 1878, attachant M. — au cabinet du ministre des travaux publics et au service de surveillance des appareils à vapeur du département de la Seine; VII, 64.
- Arrêté, du 7 *octobre* 1878, attachant M. —, en qualité de secrétaire adjoint, à la commission supérieure pour l'aménagement et l'utilisation des eaux ; VII, 336.
- Arrêté, du 12 *juillet* 1879, accordant à M. — un congé de six mois, sans traitement ; VII, 319.
- Arrêté, du 7 *avril* 1880, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à entrer, en qualité d'ingénieur adjoint de l'atelier central, au service de la compagnie des chemins de fer du Nord ; IX, 111.

SILHOL . . . . .
- Arrêté, du 15 *mai* 1872, désignant M. — pour l'exécution de la partie géologique d'un atlas du département de la Corrèze; I, 35.
- 6 juin 1873 : décès de M. —, ingénieur ordinaire de 3e classe ; II, 181.

MM.

SOUBEIRAN. . . .
- Décret, du 25 *septembre* 1877, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; VI, 391.
- Arrêté, du 22 *octobre* 1877, mettant M. —, sur sa demande, en congé pendant un an, pour raisons de santé ; VI, 392.
- Arrêté, du 24 *juillet* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 3e année ; IX, 292.
- Arrêté, du 4 *juillet* 1881, déclarant M. — élève ingénieur hors concours; X, 384.
- Décret, du 28 *septembre* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; X, 385.
- Arrêté, du 1er *octobre* 1881, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines ; X, 386.

TAUZIN . . . . .
- Décret, du 21 *octobre* 1876, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; V, 254.
- Décret, du 27 mars 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; IX, 111.
- Arrêté, du 1er *avril* 1880, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Privas et l'attachant, en outre, au 3e arrondissement de la 3e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; IX, 112.

TERMIER . . . . .
- Décret, du 20 *septembre* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe; IX, 382.
- Arrêté, du 4 *juillet* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 2e classe ; X, 384.

TISSOT. . . . .
- Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; III, 28.
- Arrêté, du 11 *septembre* 1875, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Constantine ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; IV, 180.
- Décret, du 6 *février* 1877, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; VI, 63.

MM.

TISSOT (*suite*). . . .

Une médaille d'argent et une médaille de bronze sont décernées à M. —, à l'occasion de l'exposition universelle de 1878; VIII, 272.

Décret, du 17 *juillet* 1879, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VIII, 318.

Décret, du 1er *octobre* 1879, nommant M. — membre correspondant de la commission instituée pour l'étude des questions relatives à la communication, par voie ferrée, de l'Algérie et du Sénégal avec l'intérieur du Soudan; VIII, 349.

TOURNAIRE. . . . .

Arrêté, du 5 *mai* 1873, attachant M. —, en outre de son service actuel (arrondissement minéralogique de Saint-Etienne), au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; II, 155.

Arrêté, du 24 *septembre* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; III, 185.

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Paris ainsi que du service des carrières de Paris et du département de la Seine ; IV, 180.

Arrêté, du 23 *mai* 1877, nommant M. — membre de la commission spéciale chargée d'étudier la question des modifications que peut réclamer la statistique de l'industrie minérale ; VI, 392.

Décret, du 25 *mai* 1878, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; VII, 268.

Arrêté, du 28 *mai* 1878, chargeant M. — de la direction du service de contrôle et de surveillance de l'exploitation des lignes de chemins de fer rachetées et exploitées par l'Etat; VII, 269.

Décret, du 15 *janvier* 1879, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; VIII, 110.

Arrêté, du 29 *mai* 1879, portant que M. — fera partie du conseil général des mines; VIII, 269.

MM.

TOURNAIRE (*suite*). . .

Arrêté, du 13 *mars* 1880, nommant M. — membre de la commission spéciale, réorganisée, de la carte géologique détaillée; IX, 111.

TRANSON. . . . . .

23 *août* 1876 : décès de M. — ingénieur en chef de 2e classe, en retraite; V, 196.

TRAUTMANN. . . .

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 1re classe; VI, 62.

Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; VI, 254.

Arrêté, du 11 *mars* 1879, chargeant provisoirement M. —, en outre de son service actuel, du service du sous-arrondissement minéralogique de Chaumont; VIII, 175.

Arrêté, du 11 *juillet* 1881, portant de 7,000 à 8,000 francs le traitement de M. — ; X, 384.

VASSART D'HOZIER (DE) . . . . . .

Décret, du 19 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; III, 28.

Décret, du 18 *juillet* 1876, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; V, 195.

Arrêté, du 16 *avril* 1877, portant que M. — cesse d'être attaché au service de la statistique de l'industrie minérale et reste exclusivement chargé de représenter le ministre des travaux publics dans la commission militaire supérieure instituée près le ministère de la guerre ; VI, 190.

Arrêté, du 29 *mai* 1879, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; VIII, 269.

Arrêté, du 12 *février* 1880, chargeant M. —, en outre de ses fonctions actuelles, du service de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est; IX, 80.

VATONNE. . . . . .

4 *avril* 1872 : décès de M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; I, 24.

VICAIRE. . . . . .

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; IV, 180.

MM.	
VICAIRE (*suite*). . . .	Arrêté, du 29 *septembre* 1875, attachant M. —, à la résidence de Paris, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord ; IV, 181.
	Décret, du 13 *juillet* 1878, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; VII, 302.
	Décret, du 29 *juillet* 1879, nommant M. — secrétaire adjoint de la commission instituée pour l'étude des questions relatives à la communication, par voie ferrée, de l'Algérie et du Sénégal avec l'intérieur du Soudan ; VIII, 320.
	Arrêté, du 3 *novembre* 1879, nommant M. — professeur du cours de chemins de fer à l'école des mines; M. — conservera, d'ailleurs, ses fonctions actuelles; VIII, 350.
	Arrêté, du 26 *novembre* 1879, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur ; VIII, 373.
	Arrêté, du 7 *août* 1880, portant que M. — cesse d'être attaché au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord, pour être exclusivement chargé du cours de chemins de fer à l'école des mines; M. — conservera, toutefois, ses attributions actuelles; IX, 293.
	Décret, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; X, 385.
VIEILLARD	Arrêté, du 22 *décembre* 1873, autorisant M. — à se charger du contrôle de l'exploitation technique et du matériel des chemins de fer d'intérêt local du département du Calvados; II, 267.
	Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; III, 28.
	5 *mai* 1875 : décès de M. — ; IV, 140.
VIEIRA	Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; IV, 180.
	Arrêté, du 14 *avril* 1877, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Rennes et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; VI, 190.

MM.	
VIEIRA (*suite*). . . .	Arrêté, du 31 *mai* 1878, mettant M. — en congé d'un an, sans traitement ; VII, 269.
	Arrêté, du 29 *juillet* 1879, mettant M. — en congé illimité et l'autorisant à accepter les fonctions de directeur technique de la Société des mines de plomb de Montcoustans ; VIII, 320.
	Arrêté, du 28 *octobre* 1880, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester attaché, en qualité de directeur technique, au service de la Société des mines de Montcoustans (Ariège); IX, 382.
VILLE	Décret, du 1er *mai* 1875, nommant M. — inspecteur général de 2e classe ; IV, 140.
	10 *mai* 1877 : décès de M. — ; VI, 256.
	Une médaille d'argent est décernée à feu M. — à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII,, 272.
VILLIÉ	Arrêté, du 8 *novembre* 1876, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à occuper la chaire de mathématiques à la faculté catholique de Lille ; V, 320.
	Arrêté, du 15 *décembre* 1879, portant que M. — sera considéré comme étant en congé pendant six mois, à partir du 1er mai 1880 ; VIII, 372.
	Arrêté, du 31 *mai* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; IX, 232.
	Arrêté, du 7 *août* 1880, attachant M. —, à la résidence de Paris, à la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord ; IX, 292.
	Arrêté, du 29 *mars* 1881, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Versailles, du 1er arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat et de l'intérim du 3e arrondissement du même service ; X, 149.
	Arrêté, du 19 *novembre* 1881, acceptant la démission de M. — ; X, 469.

MM.

VILLOT . . . . . :

Arrêté, du 1er *août* 1872, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la ligne de Perthuis à Voix (réseau de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; I, 116.

Décret, du 17 *octobre* 1873, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; II, 247.

Arrêté, du 1er *juin* 1878, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Marseille ; VII, 270.

Décret, du 8 *juin* 1878, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VII, 268.

Arrêté, du 25 *janvier* 1879, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de la 3e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; VIII, 110.

Arrêté, du 15 *décembre* 1880, portant que M. — reste exclusivement chargé de la 3e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; IX, 407.

Arrêté, du 17 *janvier* 1881, chargeant provisoirement M. — de l'intérim du service de l'arrondissement minéralogique de Marseille ; X, 58.

Arrêté, du 23 *avril* 1881, portant que M. — reste exclusivement chargé de la 3e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; X, 150.

VITAL . . . . . :

Décret, du 10 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; I, 34.

Arrêté, du 8 *juillet* 1872, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Rodez ; I, 116.

Inscription de M. — sur le tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 63.

Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 254.

MM.

VITAL (*suite*). . . . :

Arrêté, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; X, 385.

VOISIN (ARMAND). . :

Arrêté, du 9 *mai* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; I, 35.

Arrêté, du 7 *juin* 1873, mettant M. — en congé illimité ; II, 181.

Arrêté, du 3 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester, en qualité de directeur, au service de la compagnie des mines de Dourges ; VIII, 371.

Arrêté, du 15 *février* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; X, 56.

VOISIN (HONORÉ). . :

Décret, du 21 *juin* 1873, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; II, 180.

Arrêté, du 30 *juillet* 1873, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines ; II, 232.

Arrêté, du 24 *janvier* 1874, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Besançon ; III, 29.

Arrêté, du 6 *juillet* 1875, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Moulins et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans et prolongements ; IV, 153.

Inscription de M. — sur le tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 63.

Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 254.

Arrêté, du 12 *avril* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Clermont-Ferrand ; VII, 176.

Arrêté, du 21 *mars* 1879, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du 1er arrondissement de la 2e section de contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; VIII, 175.

MM.

VOISIN (Honoré) (*suite*). . . . . :

- Une médaille d'argent est décernée à M. —, à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 272.
- Arrêté, du 27 *août* 1880, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Amiens et du 1er arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord ; IX, 295.
- Arrêté, du 10 *juin* 1881, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à entrer au service de la compagnie des mines de Roche-la-Molière et Firminy ; X, 302.

WALCKENAËR . . . :

- Décret, du 21 *août* 1879, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; VIII, 319.
- Arrêté, du 24 *juillet* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 2e classe ; IX, 292.
- Arrêté, du 4 *juillet* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 1re classe ; X, 384.

WICKERSHEIMER. . :

- Décret, du 11 *juin* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; III, 147.
- Arrêté, du 15 *juin* 1874, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Carcassonne ; III, 148.
- Arrêté, du 26 *octobre* 1876, attachant M. —, en outre de son service actuel, au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Midi (ligne de Carcassonne à Quillan) ; V, 254.
- Arrêté, du 28 *mars* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Montpellier ; VII, 176.
- Arrêté, du 11 *juillet* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VII, 302.
- Une médaille de bronze est décernée à M. —, à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 272.

WORMS DE ROMILLY . . . . . :

- Arrêté, du 15 *avril* 1872, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité ; I, 23.

MM.

- Arrêté, du 7 *août* 1875, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Limoges et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans et prolongements ; IV, 153.
- Arrêté, du 28 *août* 1875, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Périgueux ; IV, 153.
- Rappel de la décision chargeant M. — de la rédaction de rapports du jury international de l'exposition universelle de 1867 ; V, 259.
- Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 1re classe ; VI, 63.
- Arrêté, du 28 *décembre* 1877, attachant M. — au cabinet du ministre des travaux publics ; VI, 502.

WORMS DE ROMILLY (*suite*). . . . . :

- Arrêté, du 11 *février* 1878, attachant M. —, en outre de son service actuel, au service de surveillance des appareils à vapeur du département de la Seine ; VII, 63.
- Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; VII, 61.
- Arrêté, du 23 *février* 1878, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Versailles ; VII, 64.
- Arrêté, du 1er *juillet* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du 1er arrondissement de la 5e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat ; VII, 303.
- Arrêté, du 24 *décembre* 1879, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du contrôle de l'exploitation de de la ligne d'Orléans à Châlons (chemins de fer de l'Etat) ; VIII, 374.
- Décret, du 3 *février* 1880, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; IX, 80.

MM.

WORMS DE ROMILLY (*suite*). . . . . Arrêté, du 29 *mars* 1881, chargeant M. — de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord ; M. — reste attaché, en qualité de secrétaire, à la commission de liquidation des comptes de l'Etat avec les compagnies des chemins de fer rachetés en vertu de la loi du 18 mai 1878 ; X, 150.

ZEILLER . . . . . Arrêté, du 8 *juillet* 1872, chargeant M. —, pour son instruction, d'une mission en Autriche-Hongrie ; I, 115.

Arrêté, du 19 *février* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Tours ; II, 9.

Arrêté, du 25 *avril* 1873, attachant M. —, en outre de son service actuel, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans et prolongements ; II, 155.

Arrêté, du 15 *septembre* 1874, attachant exclusivement M. —, à la résidence de Paris, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans et prolongements ; III, 186.

Arrêté, du 3 *décembre* 1874, attachant M. —, en outre de son service actuel, à la commission des *Annales des Mines* en qualité de secrétaire adjoint ; III, 197.

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; IV, 180.

Arrêté, du 11 *janvier* 1877, nommant M. — secrétaire suppléant de la commission des *Annales des Mines* ; VI, 63.

Arrêté, du 27 *septembre* 1877, chargeant M. —, en outre de son service actuel et avec résidence provisoire à Tours, des fonctions de chef de l'exploitation des chemins de fer de la Vendée mis sous séquestre ; VI, 392.

Arrêté, du 15 *janvier* 1878, portant que M. — cesse d'être chargé des fonctions de chef de l'exploitation des chemins de fer de la Vendée ; VII, 62.

Arrêté, du 21 *février* 1878, nommant M. — secrétaire de la commission des *Annales des Mines* ; VII, 64.

MM.

ZEILLER (*suite*). . . Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie, à titre de suppléant, du jury international des récompenses à l'exposition universelle de 1878 ; VII, 272.

Arrêté, du 31 *mai* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; IX, 232.

Décret, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; X, 384.

Arrêté, du 29 *octobre* 1881, attachant M. —, en outre de ses fonctions actuelles, au service des collections de l'école des mines (paléontologie végétale) ; X, 468.

II — Gardes-Mines.

MM.

BERTRAND . . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 2e classe ; X, 305.

BESOMBES . . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 3e classe ; X, 306.

Arrêté, du 17 *décembre* 1881, attachant M. — au service du sous-arrondissement minéralogique de Rouen ; X, 471.

BOISRAMÉ. . . . . Arrêté, du 5 *juillet* 1881, transférant de Saint-Quentin à Laon la résidence de M. — attaché au service de l'arrondissement minéralogique de Douai ; X, 388.

BOSDECHER . . . . Arrêté, du 1er *décembre* 1881, attachant M. — au service du sous-arrondissement minéralogique de Nantes et au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat et des chemins de fer d'Orléans et prolongements ; M. — est, en outre, attaché accessoirement au service central de contrôle et de matériel fixe des chemins de fer construits par l'Etat ; X, 471.

MM.

BOURDON. . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines principal ; X, 305.

BOUTES. . . . . Arrêté, du 22 *mars* 1881, attachant accessoirement M. —, en outre de son service actuel, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris-Lyon-Méditerranée; X, 307.

CADIEU . . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 1re classe ; X, 305.

CAMBESSÈDES . . . Arrêté, du 22 *novembre* 1881, nommant M. — répétiteur des cours de sciences naturelles et d'exploitation des mines à l'école des maîtres ouvriers mineurs de Douai, et l'attachant exclusivement au service de l'école ; X, 470.

CAZENAVE . . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 1re classe ; X, 305.

CHALOT. . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 1re classe ; X, 305.

CHARLAIX. . . . . Arrêté, du 17 *février* 1881, acceptant la démission de M. — ; X, 306.

CHAZOULIÈRE . . . Arrêté, du 3 *février* 1881, attachant M. — aux services du sous-arrondissement minéralogique de Moulins et du contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans ; X, 306.

CHENET. . . . . Arrêté, du 31 *août* 1881, nommant M. — garde-mines de 4e classe et l'attachant au service du sous-arrondissement minéralogique de Châlon-sur-Saône ; X, 387.

CHEVALLOT. . . . . Arrêté, du 20 *janvier* 1881, attachant accessoirement M. —, en outre de son service actuel, au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans ; X, 306.

CLAVEL. . . . . Arrêté, du 18 *mars* 1881, attachant temporairement M. —, en outre de son service actuel, au service du sous-arrondissement minéralogique de Marseille ; X, 307.

Arrêté, du 28 *décembre* 1881, attachant M. — au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans (3e section) ; X, 472.

MM.

CORRIOL . . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 2e classe ; X, 305.

CUVILLIER . . . . . Arrêté, du 21 *novembre* 1881, attachant M. — au service du sous-arrondissement minéralogique de Paris et au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat ; X, 470.

DOILLON . . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 1re classe ; X, 305.

3 *octobre* 1881 : décès de M. — ; X, 433.

DROT . . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 3e classe ; X, 306.

ESPÉRANDIEU . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 2e classe ; X, 305.

FOPP. . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 2e classe ; X, 305.

GALTIER . . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 3e classe ; X, 306.

GAYET. . . . . Arrêté, du 3 *mars* 1881, remettant M. — en activité et l'attachant au service du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble ; X, 306.

GŒB. . . . . Arrêté, du 4 *mars* 1881, nommant M. — garde-mines de 4e classe et l'attachant au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris-Lyon-Méditerranée ; X, 305.

GOUÉRY. . . . . Arrêté, du 5 *février* 1881, nommant M. — garde-mines de 4e classe et l'attachant au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest (Seine) ; X, 305.

HUBLIER . . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 3e classe ; X, 306.

HURLAUT. . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 2e classe ; X, 305.

JACQUIER. . . . . Arrêté, du 28 *juillet* 1881, acceptant la démission de M. — ; X, 388.

JOURDAN . . . . . 25 *février* 1881 : décès de M. — ; X, 307.

MM.

KRUMMEICH. . . . . Arrêté, du 9 *mars* 1881, attachant accessoirement M. —, en outre de son service actuel, au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat ; X, 307.

LESPRIT. . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 3e classe ; X, 306.

Arrêté, du 23 *décembre* 1881, attachant M. — aux services du sous-arrondissement minéralogique de Dijon et du contrôle de l'exploitation de la 1re section des chemins de fer de Paris-Lyon-Méditerranée ; X, 471.

LEYDIER . . . . . Arrêté, du 22 *août* 1881, rapportant celui du 28 *juillet* précédent, par lequel M. — a été nommé garde-mines de 4e classe et attaché au service du sous-arrondissement minéralogique de Châlon-sur-Saône ; X, 433.

MARIS. . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 3e classe ; X, 306.

Arrêté, du 22 *novembre* 1881, nommant M. — répétiteur des cours de sciences mathématiques, de mécanique, de lever de plan et de dessin à l'école des maîtres-ouvriers mineurs de Douai ; et l'attachant exclusivement au service de l'école ; X, 470.

MARTIN. . . . . Arrêté, du 20 *mai* 1881, attachant M. — au service du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble ; X, 307.

Arrêté, du 16 *juin* 1881, rapportant le précédent et mettant M. — en congé jusqu'à ce qu'une nouvelle destination lui soit donnée ; X, 307.

MASSIN. . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 1re classe ; X, 305.

MERMILLOD. . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 2e classe ; X, 305.

MÉTIVET. . . . . Arrêté, du 25 *mars* 1881, nommant M. — garde-mines de 4e classe et l'attachant aux services du sous-arrondissement minéralogique de Marseille et du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris-Lyon-Méditerranée ; X, 305.

MM.

MIALHE. . . . . Arrêté, du 26 *juillet* 1881, maintenant jusqu'au 1er *janvier* 1882, M. — en congé sans traitement pour raisons de santé ; X, 387.

NOËL . . . . . Arrêté, du 25 *janvier* 1881, remettant M. — en activité et l'attachant au service du sous-arrondissement minéralogique de Tours ; X, 306.

PÉRICARD. . . . . Arrêté, du 6 *décembre* 1881, nommant M. — garde-mines de 4e classe et l'attachant au service du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble ; X, 470.

PETITJEAN. . . . . Arrêté, du 1er *décembre* 1881, attachant M. — au service des carrières de Paris et du département de la Seine ; X, 471.

PLUYETTE . . . . . Arrêté, du 9 *février* 1881, nommant M. — garde-mines de 4e classe et l'attachant au service central de réception du matériel fixe des chemins de fer construits par l'Etat ; X, 305.

Arrêté, du 21 *novembre* 1881, attachant M. — au service du sous-arrondissement minéralogique d'Arras et au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord ; X, 470.

POMEL. . . . . Une médaille d'argent est décernée à M.—, à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 272.

PONCELET . . . . . Arrêté, du 19 *janvier* 1881, autorisant M. — à accepter les fonctions d'administrateur de la commune mixte de Jemmapes ; M. — sera considéré comme étant en service détaché ; X, 306.

Arrêté, du 29 *septembre* 1881, attachant M. — au service du sous-arrondissement minéralogique d'Oran ; M. — occupera le poste de chimiste du laboratoire des mines, à Oran ; X, 433.

POULET. . . . . Arrêté, du 13 *juin* 1881, nommant M. — garde-mines de 4e classe et l'attachant au service du laboratoire de chimie de Constantine ; X, 305.

MM.

RAVOUX. . . . . Arrêté, du 19 *octobre* 1881, nommant M. — garde-mines de 4e classe et l'attachant au service du sous-arrondissement minéralogique de Châlon-sur-Saône ; X, 433.

Arrêté, du 7 *décembre* 1881, acceptant la démission de M. — ; X, 471.

REPELIN . . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 1re classe ; X, 305.

REVEL. . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 3e classe ; X, 306.

RIXENS . . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 2e classe ; X, 305.

ROULIER (Louis). . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 3e classe ; X, 306.

23 *septembre* 1881 : décès de M. — ; X, 472.

ROULIER (Philippe) Arrêté, du 30 *novembre* 1881, admettant M. — à la retraite ; X, 470.

ROUZAUD (Calixte). Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 2e classe ; X, 305.

ROUZAUD (Gaspard) Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 3e classe ; X, 306.

SOYEZ. . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 1re classe ; X, 305.

STOPIN . . . . . Arrêté, du 3 *février* 1881, nommant M. — garde-mines de 4e classe et l'attachant au service de l'arrondissement minéralogique de Constantine ; X, 305.

TERRAILLON. . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 3e classe ; X, 306.

Arrêté, du 31 *août* 1881, mettant M. — en disponibilité, avec demi-traitement, pour raisons de santé ; X, 388 et 433.

VAILLANT. . . . . Arrêté, du 1er *décembre* 1881, attachant M. — au service du sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes et au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord ; X, 471.

MM.

VARIN. . . . . Arrêté, du 19 *mars* 1881, portant que M. — aura dans ses attributions le service des mines dans les arrondissements administratifs du Havre et d'Yvetot et restera attaché accessoirement au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; X, 307.

VASSAL. . . . . Arrêté, du 9 *décembre* 1881, attachant M. — au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Midi ; X, 471.

VEYRI. . . . . Arrêté, du 22 *février* 1881, nommant M. — garde-mines de 4e classe et l'attachant aux services du sous-arrondissement minéralogique de Rouen et du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; X, 305.

SERVICE DES MINES

ARRÊTÉ ministériel, du 26 *décembre* 1872, modifiant les attributions des ingénieurs chargés des services des sous-arrondissements minéralogiques de Saint-Etienne, de Rive-de-Gier et de Lyon; I, 159.

ARRÊTÉ ministériel, du 3 *janvier* 1873, portant réorganisation de la commission centrale des machines à vapeur ; II, 10.

ARRÊTÉ ministériel, du 25 *janvier* 1873, réunissant le service de l'arrondissement minéralogique de Nancy à celui de l'arrondissement minéralogique de Troyes; II, 9.

ARRÊTÉ ministériel, du 2 *mai* 1873, réunissant au service du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul, arrondissement de Dijon, le service des mines dans la partie du département du Haut-Rhin qui forme aujourd'hui le territoire de Belfort; II, 180.

ARRÊTÉ ministériel, du 12 *janvier* 1874, créant un quatrième arrondissement d'ingénieur des mines dans le service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; III, 29.

ARRÊTÉ ministériel, du 31 *janvier* 1874, répartissant entre les deux services des sous-arrondissements minéralogiques de Saint-Etienne et de Rive-de-Gier, la partie du service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée, actuellement confiée au premier de ces services ; III, 29.

ARRÊTÉ ministériel, du 21 *janvier* 1875, instituant une commission spéciale à l'effet de donner son avis sur toutes les mesures relatives à l'exécution de la carte géologique détaillée et à l'organisation du service chargé de cette exécution ; et nommant les membres de cette commission ; IV, 14.

ARRÊTÉ ministériel, du 15 *février* 1875, organisant le personnel du service de la carte géologique détaillée de la France ; IV, 15.

ARRÊTÉ ministériel, du 20 *mars* 1875, instituant une commission spéciale pour étudier les modifications qu'il pourrait y avoir lieu d'apporter à la loi du 21 avril 1810, sur les mines ; IV, 114.

ARRÊTÉ ministériel, du 11 *septembre* 1875, divisant en deux arrondissements et quatre sous-arrondissements minéralogiques le service des mines de l'Algérie ; IV, 180.

DÉCRET du Président de la République, du 26 *novembre* 1875, réglant la nouvelle organisation des conducteurs des ponts et chaussées et des gardes-mines ; V, 1.

ARRÊTÉ ministériel, du 22 *janvier* 1876, divisant en deux sections d'ingénieur en chef le service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest; V, 16.

ARRÊTÉ ministériel, du 26 *mai* 1876, désignant les personnes appartenant ou étrangères au corps des mines qui seront adjointes, pendant l'année 1876, au service de la carte géologique détaillée; V, 148.

ARRÊTÉ ministériel, du 1er *juin* 1876, transférant de Valenciennes à Douai la résidence de l'ingénieur en chef chargé du service de l'arrondissement minéralogique de Lille, lequel arrondissement prendra le nom d'arrondissement minéralogique de Douai; V, 148.

DÉCRETS, du 30 *juin* 1876, instituant, auprès du gouverneur général de l'Algérie, trois directeurs, dont un des travaux publics ayant dans ses attributions les mines et les forges; V, 195.

DÉCRET, du 30 *juin* 1876, portant que les actes de haute administration et de gouvernement qui doivent émaner du Président de la République et qui concernent les travaux publics... en Algérie sont présentés, sur la proposition du gouverneur général par le ministre compétent qui contresigne les décrets; V, 196.

RAPPORT au Président de la République et DÉCRET, du 21 *octobre* 1876, relatifs à une nouvelle organisation du ministère des travaux publics (création de cinq directions dont une des mines ; institution d'un tableau d'avancement au choix) ; V, 248 et 252.

DÉCRETS, des 21 et 25 *octobre* 1876, nommant les titulaires des cinq directions créées par le décret précédent ; V, 253 et 254.

ARRÊTÉ ministériel, du 27 *novembre* 1875, portant que l'ingénieur ordinaire chargé du sous-arrondissement minéralogique de Bordeaux sera chargé, en outre, de l'intérim du sous-arrondissement minéralogique de Pau; V, 320.

ARRÊTÉ ministériel, du 27 *novembre* 1876, supprimant l'arrondissement minéralogique de Périgueux et réunissant, d'une part, le sous-arrondissement minéralogique de Limoges à l'arrondissement minéralogique de Nantes; d'autre part, le sous-arrondissement minéralogique de Périgueux au sous-arrondissement minéralogique de Bordeaux; V, 320 et 321.

ARRÊTÉ ministériel, du 27 *novembre* 1876, distrayant le sous-arrondissement minéralogique de Nantes de l'arrondissement minéralogique de Nantes et le rattachant à l'arrondissement minéralogique de Rennes ; V, 321.

ARRÊTÉ ministériel du 27 *novembre* 1876, portant que l'arrondissement minéralogique de Nantes, qui se composera des sous-arrondissements minéralogiques d'Angers, de Tours et de Limoges prendra le titre d'arrondissement minéralogique de Poitiers, avec maintien provisoire à Nantes de la résidence de l'ingénieur en chef ; V, 321.

ARRÊTÉ ministériel, du 27 *novembre* 1876, modifiant la répartition des deux sous-arrondissements de l'arrondissement minéralogique de Rodez ; V, 321.

ARRÊTÉ ministériel, du 18 *janvier* 1877, déterminant le mode de formation du tableau d'avancement des ingénieurs des mines; VI, 61.

TABLEAU d'avancement aux divers grades dans le corps des ingénieurs des mines pour le *premier semestre de* 1877 ; VI, 62.

ARRÊTÉ ministériel, du 22 *janvier* 1877, instituant une commission chargée de l'examen de toutes les questions que doit soulever la participation du ministère à l'exposition universelle de 1878 ; VI, 192.

ARRÊTÉ ministériel, du 5 *février* 1877, transférant provisoirement à Tours la résidence de l'ingénieur en chef chargé du service de l'arrondissement minéralogique de Poitiers; VI, 64.

ARRÊTÉ ministériel, du 6 *février* 1877, instituant une commission chargée de donner son avis sur le procédé actuellement en cours d'exécution, à Reims, pour l'épuration des eaux d'égout ; VI, 64.

ARRÊTÉ ministériel, du 5 *mars* 1877, transférant provisoirement de Dijon à Chaumont la résidence de l'ingénieur en chef chargé du service de l'arrondissement minéralogique de Dijon; VI, 189.

ARRÊTÉ ministériel, du 23 *mars* 1877, supprimant le sous-arrondissement minéralogique d'Avignon et réorganisant les deux arrondissements minéralogiques d'Alais et de Marseille ; VI, 189.

ARRÊTÉ ministériel, du 3 *avril* 1877, transférant de Toulouse à Nantes la résidence de l'ingénieur en chef chargé du service de la 3e section du contrôle de l'exploitation du chemin de fer d'Orléans et prolongements ; VI, 190.

ARRÊTÉ ministériel, du 14 *avril* 1877, supprimant le service spécial des travaux de consolidation des carrières sous la ville de Fécamp ; VI, 190.

ARRÊTÉ ministériel, du 21 *avril* 1877, supprimant le sous-arrondissement minéralogique de Pau et modifiant les deux arrondissements minéralogiques de Toulouse et de Bordeaux, ainsi que les deux sous-arrondissements de Tarbes et de Vicdessos ; VI, 191.

ARRÊTÉ ministériel, du 21 *avril* 1877, rattachant en totalité au sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes le service des mines et des appareils à vapeur de l'arrondissement administratif d'Avesnes ; VI, 191.

ARRÊTÉ ministériel, du 4 *mai* 1877, désignant les personnes appartenant ou étrangères au corps des mines qui seront adjointes, pendant l'année 1877, au service de la carte géologique détaillée ; VI, 254.

ARRÊTÉ ministériel, du 23 *mai* 1877, réunissant en un service spécial les études topographiques souterraines de bassins houillers ; VI, 255.

ARRÊTÉ ministériel, du 23 *mai* 1877, instituant une commission spéciale chargée d'étudier la question des modifications que peut réclamer la statistique de l'industrie minérale ; VI, 391.

ARRÊTÉ ministériel, du 3 *août* 1877, donnant au sous-arrondissement minéralogique de Tarbes la dénomination de sous-arrondissement minéralogique de Pau et transférant, dans cette dernière ville, la résidence de l'ingénieur chargé du service de ce sous-arrondissement ; VI, 305.

ARRÊTÉ ministériel, du 10 *octobre* 1877, portant que l'arrondissement minéralogique de Rennes prendra la dénomination d'arrondissement minéralogique du Mans et transférant dans cette dernière ville la résidence de l'ingénieur en chef chargé du service de cet arrondissement ; VI, 392.

DÉCRET, du 13 *octobre* 1877, relatif à l'organisation du ministère des travaux publics (suppression de la division du contentieux) ; VI, 389.

ARRÊTÉ ministériel, du 29 *novembre* 1877, rattachant en totalité le service des mines et appareils à vapeur de l'arrondissement administratif de Douai au sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes et attachant au service de ce sous-arrondissement, en outre de son service actuel, le garde-mines employé au bureau de l'ingénieur en chef de l'arrondissement minéralogique de Douai ; VI, 501.

ARRÊTÉ ministériel, du 5 *décembre* 1877, admettant, en principe, la division, en deux arrondissements, du contrôle technique de la 1re section des chemins de fer du Midi ; VI, 501.

DÉCRET, du 2 *janvier* 1878, modifiant l'article 7 de celui du 21 *octobre* 1876, relatif à l'organisation du ministère des travaux publics (mode de formation du tableau d'avancement des ingénieurs) ; VII, 268.

ARRÊTÉ ministériel, du 9 *janvier* 1878, portant 1° que les élèves ingénieurs, sortant de l'école des mines, seront temporairement et facultativement adjoints au service de la carte géologique détaillée ; 2° que l'élève ingénieur détaché au secrétariat du conseil général des mines pourra au besoin prêter son concours au service du laboratoire de l'école ; VII, 62.

ARRÊTÉ ministériel, du 16 *janvier* 1878, portant que le sous-arrondissement minéralogique de Limoges prendra la dénomination de sous-arrondissement minéralogique de Bourges et modifiant la composition de ce sous-arrondissement ainsi que celle du sous-arrondissement minéralogique de Moulins ; VII, 62.

RAPPORT au Président de la République et DÉCRET, du 26 *février* 1878, relatifs à l'organisation du ministère des travaux publics (rétablissement de la direction générale des chemins de fer) ; VII, 59 et 60.

ARRÊTÉ ministériel, du 28 *mars* 1878, modifiant la composition des arrondissements minéralogiques d'Alais et de Toulouse ; VII, 176.

LISTE des membres du corps des mines qui ont successivement appartenu à l'Institut ; VII, 271.

ARRÊTÉ ministériel, du 1er *juillet* 1878, répartissant en arrondissements d'ingénieur ordinaire des mines les différentes sections des chemins de fer de l'Etat ; VII, 302.

ARRÊTÉ ministériel, du 15 *juillet* 1878, réunissant le sous-arrondissement minéralogique de Montpellier au sous-arrondissement minéralogique de Carcassonne et réunissant en un seul les deux arrondissements d'ingénieur ordinaire des mines de la 2e section du contrôle technique de l'exploitation des chemins de fer du Midi ; VII, 303.

RAPPORT au Président de la République et DÉCRETS, du 26 *août* 1878, relatifs à l'organisation du ministère des travaux publics (suppression du secrétariat général et institution d'un sous-secrétariat d'Etat) ; VII, 301 et 302.

ARRÊTÉ ministériel, du 19 *septembre* 1878, nommant un membre de droit de la commission des *Annales des Mines* ; VII, 382.

ARRÊTÉ ministériel, du 21 *septembre* 1878, désignant les affaires pour lesquelles le directeur du cabinet et du personnel doit toujours consulter le directeur des mines ; VII, 336.

DÉCRET, du 22 *septembre* 1878, nommant un membre de droit des commissions chargées de dresser le tableau d'avancement au choix pour chacun des corps des ponts et chaussées et des mines ; VII, 336.

DÉCRET, du 28 *décembre* 1878, augmentant les traitements des conducteurs des ponts et chaussées et des gardes-mines principaux, de 1re et de 2e classe ; VII, 343.

LISTE des élèves externes de l'école des mines diplômés en 1878 ; VIII, 112.

LISTE des élèves externes admis, en 1878, à l'école des mines ; VIII, 112.

ARRÊTÉ ministériel, du 11 *mars* 1879, réunissant le sous-arrondissement minéralogique de Besançon au sous-arrondissement minéralogique de Dijon, détachant celui-ci de l'arrondissement minéralogique de Dijon pour le rattacher à l'arrondissement minéralogique de Châlon-sur-Saône et portant que l'arrondissement minéralogique de Dijon prendra la dénomination d'arrondissement minéralogique de Chaumont ; VIII, 175.

ARRÊTÉ ministériel, du 9 *juin* 1879, tranformant le cours d'agriculture, de drainage et d'irrigations à l'école des mines en cours d'agriculture et de géologie technique ; VIII, 270.

LISTE des élèves externes de l'école des mines diplômés en 1879 ; VIII, 271.

ÉTAT des récompenses décernées :

A l'école des mines,
Au service de la carte géologique détaillée,
Au service des mines de l'Algérie,
Au service des mines,
Au ministère des travaux publics,
Et à divers membres du corps des mines ;

à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 271 et 272.

LISTE des membres du corps des mines ayant appartenu successivement au conseil d'Etat ; VIII, 318.

ARRÊTÉ ministériel, du 18 *juillet* 1879, portant de 3,000 à 4,000 francs les frais de bureau et de tournées des inspecteurs généraux de 2e classe chargés d'un service d'inspection minéralogique ; VIII, 320.

RAPPORT au Président de la République, du 9 *octobre* 1879, et DÉCRET du 13, relatifs à l'organisation du ministère des travaux publics (création de la direction du personnel et des mines) ; VIII, 344 et 345.

DÉCRET, du 16 *octobre* 1879, nommant le directeur du personnel et des mines ; VIII, 345.

RAPPORT au Président de la République, du 29 *octobre* 1879, et DÉCRET, du 30, concernant les ingénieurs de l'Etat autorisés à entrer au service de l'industrie privée (substitution du congé renouvelable au congé illimité) ; VIII, 345 et 348.

ARRÊTÉ ministériel, du 3 *novembre* 1879, scindant le cours de constructions et de chemins de fer, à l'école des mines, en deux cours distincts qui prennent respectivement le titre de cours de constructions et de cours de chemins de fer ; VIII, 350.

LISTES des élèves externes et des élèves étrangers admis, en 1879, à l'école des mines ; VIII, 351.

LISTE des élèves de l'école des mineurs de Saint-Etienne brevetés en 1879 ; VIII, 352.

LISTE des élèves admis, en 1879, à l'école des mineurs de Saint-Etienne ; VIII, 352.

ARRÊTÉ ministériel, du 24 *novembre* 1879, déterminant à nouveau le mode de formation du tableau d'avancement des ingénieurs des mines ; VIII, 358.

ARRÊTÉ ministériel, du 13 *mars* 1880, réorganisant la commission spéciale de la carte géologique détaillée ; IX, 111.

ARRÊTÉ ministériel, du 25 *mai* 1880, nommant un membre de droit de la commission des *Annales des Mines* ; IX, 232.

ARRÊTÉ ministériel, du 27 *août* 1880, réorganisant le personnel de l'école des mineurs de Saint-Etienne ; IX, 293.

ARRÊTÉ ministériel, du 27 *août* 1880, réorganisant le service des sous-arrondissements comprenant l'arrondissement minéralogique de Saint-Etienne ; IX, 294.

LISTE des élèves externes de l'école des mines diplômés en 1880 ; IX, 296.

ARRÊTÉ ministériel, du 16 *octobre* 1880, portant que les ingénieurs des ponts et chaussées de l'Yonne restent chargés, jusqu'à nouvel ordre, du service des appareils à vapeur de ce département ; IX, 383.

ARRÊTÉ ministériel, du 27 *décembre* 1880, portant que les ingénieurs ordinaires des ponts et chaussées de l'Ain restent chargés du service des appareils à vapeur de ce département ; IX, 407.

ARRÊTÉ ministériel, du 5 *janvier* 1881, réunissant aux attributions de l'ingénieur ordinaire chargé du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble, le service des appareils à vapeur de la ville de Vienne, actuellement confié à l'ingénieur des ponts et chaussées en résidence dans cette ville; X, 56.

ARRÊTÉ ministériel, du 17 *janvier* 1881, créant l'arrondissement minéralogique d'Arras, déterminant la composition de cet arrondissement et modifiant celle des arrondissements minéralogiques de Douai et de Paris ; X, 56.

ARRÊTÉ ministériel, du 17 *janvier* 1881, fixant les cadres des gardes-mines des arrondissements minéralogiques de Douai et d'Arras; X, 56.

RAPPORT au Président de la République, du 30 *janvier* 1881, et DÉCRET, du 31, relatifs à l'organisation du ministère des travaux publics (création de la direction des mines et de l'exploitation des chemins de fer) ; X, 54.

ARRÊTÉ ministériel, du 31 *janvier* 1881, rattachant aux attributions de l'ingénieur chargé du sous-arrondissement minéralogique de Rennes, le service des appareils à vapeur du département des Côtes-du-Nord, actuellement confié aux ingénieurs ordinaires des ponts et chaussées de ce département ; X, 59.

ARRÊTÉ ministériel, du 5 *février* 1881, distrayant le département du Morbihan du sous-arrondissement minéralogique de Rennes et le rattachant au service du sous-arrondissement minéralogique de Nantes; X, 59.

ARRÊTÉ ministériel, du 5 *février* 1881, fixant le cadre des gardes-mines du sous-arrondissement minéralogique de Nantes ; X, 59.

ARRÊTÉ ministériel, du 12 *février* 1881, rattachant aux attributions de l'ingénieur chargé du sous-arrondissement minéralogique de Nantes le service des appareils à vapeur du département du Morbihan, actuellement confié aux ingénieurs des ponts et chaussées de ce département; X, 59.

ARRÊTÉ ministériel, du 18 *février* 1881, rattachant aux attributions de l'ingénieur chargé du sous-arrondissement minéralogique de Versailles, le service des appareils à vapeur du département du Loiret, actuellement confié aux ingénieurs des ponts et chaussées de ce département ; X, 59.

ARRÊTÉ ministériel, du 22 *mars* 1881, rattachant le service des appareils à vapeur des départements des Landes, de Lot-et-Garonne, de la Charente et du Gers, actuellement confié aux ingénieurs des ponts et chaussées, aux sous-arrondissements minéralogiques comprenant ces départements ; X, 149.

ARRÊTÉ ministériel, du 23 *avril* 1881, transférant de Nantes à Tours la résidence de l'ingénieur en chef de la 3e section du contrôle de l'exploitation du chemin de fer d'Orléans et prolongements ; X, 302.

LISTE des élèves externes de l'école des mines, brevetés en 1881; X, 308.

LOI, du 22 *août* 1881, relative à l'érection, à Ouargla (Algérie), d'un monument commémoratif de la mission dirigée par le colonel Flatters et à laquelle M. l'ingénieur des mines Roche avait été attaché ; X, 387.

LISTE des élèves externes admis, en 1881, à l'école des mines; X, 434.

LISTE des élèves des cours préparatoires admis, en 1881, à l'école des mines; X, 434.

LISTE des élèves étrangers admis, en 1881, à l'école des mines; X, 435.

ARRÊTÉ ministériel, du 13 *octobre* 1881, rattachant provisoirement à la division minéralogique du sud-est les arrondissements minéralogiques d'Alger et de Constantine ; X, 432.

ARRÊTÉ ministériel, du 9 *novembre* 1881, modifiant l'organisation de l'école des maîtres ouvriers mineurs d'Alais ; X, 468.

ARRÊTÉ ministériel, du 16 *novembre* 1881, répartissant entre deux répétiteurs et un surveillant l'enseignement de l'école des maîtres ouvriers mineurs d'Alais ; X, 469.

DÉCRETS, du 24 *novembre* 1881, relatif à l'organisation du ministère des travaux publics (rattachement du service des mines à la direction des routes et de la navigation et nomination du directeur des routes, de la navigation et des mines) ; X, 429.

DÉCRET, du 25 *novembre* 1881, nommant conseiller d'Etat en service ordinaire le directeur des routes de navigation et des mines ; X, 429.

RAPPORT au Président de la République, du 5 *décembre* 1881, et DÉCRET du 6, relatifs à l'organisation du ministère des travaux publics (suppression du tableau d'avancement au choix) ; X, 430.

DÉCRET, du 29 *décembre* 1881, relatif à l'organisation du ministère des travaux publics (suppression de la direction générale des chemins de fer) ; X, 467.

ÉTAT GÉNÉRAL

DU

PERSONNEL DES MINES

État général du personnel des mines :

Pour 1872; I, 37.

Pour 1873; II, 90.

Au 1er avril 1874; III, 41.

Au 1er avril 1875; IV, 17.

Au 16 mars 1876; V, 62.

Au 1er janvier 1877; VI, 65.

Au 1er mars 1878; VII, 65.

Au 1er juillet 1879; VIII, 195.

Au 1er avril 1880; IX, 113.

Au 1er février 1881; X, 60.

IMPRIMERIE C. MARPON ET E. FLAMMARION
RUE RACINE, 26, A PARIS.