

Archives du Pas-de-Calais

Sous-série 2 S

ARCHIVES DU SERVICE DES MINES

versées en 1984  
par le Groupe de subdivisions  
de Béthune

Répertoire numérique

par  
Thierry Heckmann

1988

Versement des archives du groupe de subdivisions de Béthune de la direction régionale de l'industrie et de la recherche.

Le versement du groupe de subdivisions de Béthune, dit communément service des mines de Béthune, témoigne de l'activité des ingénieurs des mines dans notre région pendant près de deux siècles : ceux-ci veillent principalement au respect des droits de l'État (propriété du sous-sol) et au respect de réglementations multiples tendant à assurer la sécurité des hommes dans les établissements industriels. Les établissements classés, l'emploi des machines à vapeur, à gaz, l'exploitation des carrières, tourbières et des mines sont soumis à des autorisations accordées après rapport d'un ingénieur des mines, puis à des inspections régulières dont il reste les procès verbaux (visite et épreuve des machines). L'ingénieur enquête après chaque accident en vue d'établir les responsabilités mais aussi les causes dont la réglementation pourra éventuellement tenir compte pour en prévenir la répétition.

Sans attendre ces incidents malheureux, qui prennent parfois l'ampleur de catastrophes collectives, l'ingénieur est amené à surveiller les nouvelles machines et les procédés expérimentaux qui ne sont pas encore sur les listes d'agrément.

Les houillères prirent évidemment une grande place dans l'activité du service des mines. Milieu éminemment dangereux et principale activité industrielle, elles furent l'objet d'une assez forte surveillance : l'exploitant devait tout d'abord obtenir l'attribution d'une concession, territoire bien délimité, et rendait compte de l'avancement des travaux. Les rapports et l'abondance de la documentation montrent jusqu'à quel détail s'arrête le service quand il s'agit de l'hygiène, de la sécurité, donc de toute transformation des machines ou des méthodes d'exploitation. A partir de là son intérêt s'est étendu aux rendements, à la productivité, aux salaires, à l'embauche et au climat social. Son rôle d'inspecteur du travail prit un relief particulier au cours des périodes où les mineurs furent réquisitionnés sur leurs lieux de travail : il devait alors décider du bien-fondé de toute demande de mutation ou de licenciement et faisait poursuivre les absents.

Ce fonds d'archives ne semble relativement complet qu'à partir de 1920, date de l'installation du service des mines à Béthune. Les pièces antérieures sont d'ordinaire de nature purement administrative : des circulaires, des arrêtés préfectoraux, peu de rapports ou de correspondance, pas de documentation. Seule exception de taille, les dossiers propres aux concessions s'ouvrent avec leur institution ou même leur découverte (les explorations) et concernent leurs modifications, les rivalités dont elles purent faire l'objet entre compagnie, parfois leur abandon. Ceux des mines du Boulonnais contiennent quelques pièces d'Ancien Régime et principalement une copie d'époque du procès-verbal de la visite des différents puits en activité ou déjà abandonnés, effectuée en 1783 par Duhamel, l'un des quatre premiers inspecteurs généraux des mines nommés en mars 1781.

Le ressort du service des mines chargé du Pas-de-Calais connut des variations importantes. Pendant longtemps le département n'en abrita pas le chef-lieu. Jusqu'en 1940 les différents bureaux qui l'administraient étaient tous regroupés au même endroit ; il releva en partie de bureaux de Douai et aujourd'hui de ceux de Gravelines. Il a donc pu y avoir un certain partage des archives de l'actuel service versant ; elles concernent toutefois encore des ressorts anciens dont il faut connaître les variations.

Depuis le décret impérial du 18 novembre 1810, le territoire national était réparti en divisions, arrondissements et sous-arrondissements minéralogiques. Les Annales des mines, qui indiquent depuis 1832 les mutations de personnel, permettent de situer le département. Il formait alors et jusqu'en 1881 un sous-arrondissement minéralogique dont le chef-lieu était Arras, les réorganisations ne touchant que les ressorts supérieurs : division dite inspection

d'Abbeville et 6<sup>e</sup> arrondissement en 1832 puis en 1835 division du Nord, division du Nord-Ouest en 1856 et successivement arrondissements d'Amiens, de Valenciennes, de Douai, de Valenciennes, de Lille et de Douai (Annales de 1835, 1839, 1841, 1847, 1866, 1877).

L'arrondissement minéralogique d'Arras fut créé par décision ministérielle du 17 janvier 1881. En plus du Pas-de-Calais et de la Somme, il comprit jusqu'en 1904 le département de l'Oise qui fut alors rattaché à l'arrondissement de Rouen. Le tableau suivant indique la distribution de ses sous-arrondissements.

	Sous-arrondissement	Résidence	Ressort
Décision ministérielle 17 janvier 1881	Arras	Arras	Pas-de-Calais
	Amiens	Amiens	Oise, Somme, Pas-de-Calais
Décision ministérielle 15 janvier 1886	Arras	Arras	Pas-de-Calais
	Béthune	Arras	Pas-de-Calais
	Amiens	Amiens	Oise, Somme, Pas-de-Calais
Arrêté ministériel 26 juillet 1893			Ressort d'Amiens limité à la somme et l'Oise
Arrêté ministériel 10 août 1904	Arras	Arras	Pas-de-Calais, Somme
	Béthune	Arras	Pas-de-Calais, Somme
Arrêté ministériel 18 mars 1907	Arras Est	Arras	Pas-de-Calais
	Arras Centre	Arras	Pas-de-Calais, Somme
	Arras Ouest	Arras	Pas-de-Calais

Tous les bureaux se trouvaient donc encore en 1914 à Arras quand l'approche de l'ennemi obligea les administrations à se replier à Boulogne. Une partie de l'arrondissement minéralogique était occupée, plus encore celui de Douai ; aussi furent-ils temporairement réunis en septembre 1916 au plus tard, et leur siège installé à Bruay-en-Artois. Les bureaux des trois sous-arrondissements n'en partirent que progressivement : ceux d'Arras-Centre s'établirent à Béthune en 1921, suivis en 1922 par ceux de l'ingénieur en chef et ceux du sous-arrondissement d'Arras-Ouest, tandis que ceux d'Arras-Est allaient à Douai cette année-là et ne rejoignirent Béthune qu'en 1924, transfert décidé par l'arrêté du 15 mai 1924, qui d'autre part remaniait légèrement leurs ressorts respectifs.

	Sous-arrondissement	Résidence	Ressort
Arrêté ministériel 15 mai 1924	Arras Est	Béthune	Pas-de-Calais
	Arras Centre	Béthune	Pas-de-Calais, Somme
	Arras Ouest	Béthune	Pas-de-Calais
Décision ministériel 16 décembre 1932	Arras Est	Béthune	Pas-de-Calais
	Arras Centre	Béthune	Pas-de-Calais
	Arras Ouest, dit Béthune	Béthune	Pas-de-Calais, Somme

L'arrondissement minéralogique d'Arras disparut lors de la réorganisation générale du service des mines : l'arrêté du 28 septembre 1940 le réunit à celui de Douai pour former le nouvel arrondissement de Lille. Les trois sous-arrondissements de Lille, de Valenciennes et de Douai-Est s'étendaient sur le département du Nord ; celui du Pas-de-Calais était réparti

entre les trois autres de Douai-Ouest, Béthune-Est et Béthune-Ouest. La Somme relevait encore de ce dernier.

L'arrondissement minéralogique de Lille, devenu arrondissement de Douai, respectait donc déjà les limites de la région Nord-Pas-de-Calais quand il fit place en 1983 à la direction régionale de l'industrie et de la recherche. La circonscription inférieure s'appelle désormais groupe de subdivisions (les sous-arrondissements comportaient des subdivisions depuis le début du siècle) et le Pas-de-Calais dépend en partie de celle de Béthune et de celle du littoral dont le siège est à Gravelines.

On constate une progression par étapes de la résidence de l'ingénieur en chef chargé de l'arrondissement minéralogique vers le Nord au fur et à mesure du développement du bassin houiller, mais avec un certain décalage : Amiens avant 1839 (il n'y subsista même plus d'ingénieur ordinaire après 1904), Valenciennes puis Douai, enfin Douai et Arras quand il fallut dédoubler la circonscription en 1881, et Béthune depuis 1921. Ceux qui dirigèrent l'arrondissement d'Arras furent successivement Duporcq jusqu'en 1901 (il était déjà sur place depuis sa nomination à la tête du sous-arrondissement d'Arras par arrêté du 7 juin 1873) ; Fèvre nommé le 8 février 1901 et autorisé à partir le 5 mars 1903 ; Léon nommé le 3 avril 1903 et mort en fonction le 24 juillet 1916 ; Leprince-Ringuet nommé le 30 septembre 1916 et chargé également de l'arrondissement de Douai ainsi que son successeur Parent, nommé le 1er septembre 1917 et autorisé à se retirer le 1er octobre 1919 ; Georges qui lui succéda puis Friedel nommé le 2 juin 1933 ; enfin Schneider le 5 janvier 1937, dernier ingénieur en chef dont les fonctions cessèrent peu après la réorganisation des ressorts minéralogiques, le 20 décembre 1940, en vertu de l'art. 7 de la loi du 3 octobre 1940 concernant les fonctionnaires juifs <sup>(1)</sup>.

Les inspecteurs généraux chargés de la division du Nord-Ouest, puis du Nord (1920), dite première division (1924), dont relevait l'arrondissement minéralogique d'Arras, furent Jacquot, Chancourtois (nommé le 17 avril 1882), Lorieux (3 janvier 1886), Delafond (2 mai 1902), Kuss (30 décembre 1909), Dougados (16 août 1912), Coste (16 juin 1923), Leprince-Ringuet (15 janvier 1924), Crussard (10 novembre 1936), Le Sueur (27 décembre 1938).

Les cotes portées par les pièces d'archives témoignent d'un ancien cadre de classement : elles renvoient à un carton, au dossier, à la liasse, enfin à la pièce. Les réorganisations du service depuis 1940 et le nombre important de dossiers fermés sont sans doute à l'origine d'un reclassement total suivant l'ordre des articles du règlement général des mines, puis de remaniements importants qui rendaient impossible la reconstitution du cadre ancien. Le classement comprend désormais deux parties, la plus importante rassemblant tout ce qui concerne les houillères même lorsqu'il s'agit de domaines qui ne sont pas propres à la mine comme les industries annexes des compagnies ce sont également des établissements classés ou leurs dépôts d'explosifs.

On trouvera de la documentation technique dans presque chaque liasse. Il s'agit de rapports de voyages d'étude, d'analyses de situations rencontrées en France mais aussi dans le monde entier, de publications scientifiques, de renseignements donnés par les constructeurs de machines. Elle est signalée chaque fois qu'il s'agit de pièces importantes. Une partie, postérieure à 1940, n'était pas intégrée aux dossiers de travail ; elle a été regroupée et constitue une dizaine de liasses.

---

<sup>(1)</sup> Georges-Joseph-Louis Schneider, ingénieur en chef de 2e classe des mines fut rayé des cadres ainsi que d'autres fonctionnaires juifs du service par arrêté du 18 décembre 1940 et à compter du 20 suivant. Membre du corps des mines, il était expressément visé par l'article 2 de la loi du 3 octobre 1940 sur le statut des juifs qui l'excluait sans recours possible à l'une des mesures d'exception en faveur des anciens militaires décorés.

## SOMMAIRE DE LA SOUS-SERIE 2S

### I. Organisation du service et activités ne concernant pas les houillères.

2S 1-8. Organisation du service, généralités.	1928-1980
2S 9-14. Lutte contre les sinistres ; aviation, transport automobile ; dépôts d'explosifs.	1866-1982
2S 15-20. Établissements classés ; énergie électrique ; unités de mesure, cartes topographiques, études géologiques ; hydrocarbures.	1827-1980
2S 21-30. Tourbières, carrières.	1753-1971
2S 31-82. Appareils à vapeur et appareils à gaz.	1889-1976

### II. Activités du service concernant les houillères.

#### A. Organisation des houillères et dispositions réglementaires générales.

2S 83-85. Organisation, police des mines, règlement général.	1810-1960
--	-----------

#### B. Explorations, institutions et attributions de concessions, travaux neufs, fermeture de sièges.

2S 86-108. Investitions ; dossiers des concessions.	1780-1961
2S 109-120. Occupations temporaires de terrains, travaux neufs.	1863-1971

#### C. Études économiques et statistiques

2S 121-133. Production, rendements, emploi, salaires.	1905-1982
---	-----------

#### D. Documentation technique postérieure à 1940.

2S 134-143. Soutènement, abattage, poussières et grisou, électrifications, explosifs, chargement, soudures.	1940-1973
---	-----------

E. Exploitation du fond.

2S 144-148.	Méthodes d'exploitation.	1905-1964
2S 149-152.	Machines d'extraction.	1920-1965
2S 153-154.	Soutènement des galeries.	1933-1947
2S 155-162.	Puits, barrières de cage, circulation, câbles.	1905-1974
2S 163-168.	Poussières et grisou.	1887-1971
2S 169-172.	Emploi de l'électricité au fond.	1884-1962
2S 173-179.	Explosifs, tirs.	1912-1961

F. Affaissements miniers

2S 180-181.	Rapports, contentieux.	1866-1963
-------------	------------------------	-----------

G. Installations de surface et industries annexes.

2S 182-187.	Installations de surface.	1893-1962
2S 188-193.	Dépôts d'explosifs.	1888-1952
2S 194-196.	Centrales thermiques, cockeries, industries chimiques.	1914-1984

H. Personnel des houillères : sécurité, hygiène, délégués mineurs, réquisition.

2S 197-201.	Sécurité, hygiène.	1903-1971
2S 202-203.	Délégués-mineurs.	1971-1977
2S 204-213.	Réquisitions, embauches.	1941-1953

I. Accidents survenus dans les mines.

2S 214-215.	Relevés périodiques, fichier.	1951-1964
2S 216-272.	Dossiers d'accidents.	
2S 216-218.	Mines du Boulonnais, concessions de la Clarence, de Ligny.	1912-1956
2S 219-222.	Concession de Maries.	1917-1956
2S 223-239.	Groupe d'Auchel-Bruay, secteurs de Bruay et d'Auchel.	1923-1974
2S 240-249.	Concessions de Noeux, de Grenay-Béthune.	1875-1963
2S 250-265.	Groupe de Lens-Liévin, secteurs de Lens et de Liévin.	1902-1968
2S 266-268.	Groupe d'Hénin-Liétard.	1948-1959
2S 269-272.	Groupes d'Oignies, du Centre, de Douai, de Valenciennes.	1958-1970

# I. Organisation du service et activités ne concernant pas les houillères

## 1-8. Organisation du service, généralités.

1829-1980

1. Compétences du service, textes officiels, programme de technologie de la Direction de la technologie et de l'environnement industriel et des mines, 1963-1980. - Instructions, notes relatives aux visites des mines, 1837-1957, à la rédaction des rapports annuels et à la confection des statistiques, 1829-1972. - Organigramme : fiches de mise à jour destinées à l'annuaire des *Annales des mines*, 1959-1964. - Publication d'articles dans les *Annales des mines*, correspondance, 1959-1960.

2. Rapport annuel de l'ingénieur en chef des mines sur la situation de l'industrie minérale dans le département du Pas-de-Calais, 1934, 1935, 1937, dans les départements du Nord et du Pas-de-Calais, 1939-1940.

3-7. Registre d'ordre de l'ingénieur en chef (en fait du chef de service), 1936-1976.

3. 6 février 1936-26 décembre 1939.

4. 27 décembre 1939-10 mars 1947.

5. 11 mars 1947-16 juin 1953.

6. 16 juin 1953-27 février 1964.

7. 4 mars 1964-8 septembre 1976.

8. Registre d'inventaire du matériel de service, 1931-1939.

9. Lutte contre les sinistres : plan ORSEC du Pas-de-Calais et modifications, 1961-1982 ; plan d'intervention en cas de pollution accidentelle des eaux, 1973 ; installations présentant un danger potentiel important, points de chargement de matières dangereuses, 1978.

1961-1982

## 10-13. Aviation, transport automobile.

1866-1975

10. Aviation ; réglementation, 1912-1924. - Automobiles : catalogue des véhicules automobiles, des remorques et des tracteurs agricoles, types 1915 à 1924 ; réglementation concernant l'emploi des locomotives sur les routes autres que les chemins de fer, 1866, la signalisation routière, la circulation, la vente des véhicules, les certificats de capacité et le contrôle des automobiles, l'immatriculation, l'éclairage, etc., 1899-1940.

11. Automobiles : réglementation, 1940-1953 ; gazogènes, 1937-1945 ; générateurs d'acétylène, 1940-1941 ; véhicules électriques, 1940-1943 ; transports exceptionnels, réglementation, rapports, 1258-1967 ; manuels de sécurité des engins de chantier [vers 1975].

12-13. Enregistrement et caractéristiques des véhicules immatriculés dans le Pas-de-Calais, 1947-1949.

12. janvier 1947-mars 1948

13. mars 1948-mars 1949.

14. Dépôts d'explosifs autres que ceux des houillères : instructions, 1940-1944 ; dossiers d'Audincthun, Audrehem, Dohem, Lumbres, 1927-1933 ; dépôts divers, 1948-1971.  
1927-1971
- 15-17. Établissements classés.  
1959-1980
15. Réglementation, 1959-1968 ; rapports de visite, 1968-1970.
- 16-17. Registres d'ordre A concernant les établissements classés, 1970-1980.
16. 19 janvier 1970-11 juin 1976.
17. 11 juin 1976-3 septembre 1980.
18. Distribution d'énergie électrique : notes circulaires, 1909-1951 ; demande de concession du réseau d'alimentation générale, présentée par EDF, enquête, 1957 ; *Les grandes installations de production et de distribution d'électricité en Allemagne*, étude du Dr. G. Dehne, 132 p., vers 1925. - Unités de mesure : loi, décrets et circulaires ; 1919-1961 ; correspondance, 1936-1957 ; inauguration des locaux de l'association française de métrologie (allocution), 1970. - Cartes topographique : et géologique de la France : circulaires, 1827-1948 ; Perrier (capitaine), *Conférences sur les méthodes et les procédés de géodésie, de topographie et de cartographie en usage au service géographique de l'Armée, 1912-1913*. 1920, Paris, 302 p.  
1905-1953
19. Études géologiques : organisation des services géologiques de différents pays et de la France, conférence, 1950 ; rapport d'activité du bureau des recherches géologiques et géophysiques, 1953 ; Gosselet (M.J.), *Les assises crétaciques et tertiaires dans les fosses et les sondages du nord de la France*, fasc. 1 Région de Douai, fasc. 2 Région de Lille, dans *Études des gîtes minéraux de la France*, 1905.  
1905-1953
20. Hydrocarbures : rapport annuel du bureau de recherches de pétrole, 1951, 1953 ; *La géophysique et la recherche du pétrole*, numéro spécial de la *Revue pétrolière*, n° 53, 1953 ; réglementation, 1952-1962 ; recherches, demande de permis des comtes Henri et Georges de Boisgelin et d'Émile Souchez pour la Somme, 1930-1931, rapport sur des traces d'hydrocarbure à Lens, 1946.  
1930-1962
- 21-22. Tourbières.  
1753-1948
21. Mémoires relatifs au partage des biens communaux (en particulier : Parent-Réal, *Question d'annulation de partage de biens communaux, mémoire pour les possesseurs des marais ci-devant communaux des villes de Montreuil-sur-Mer et commune de Neuville*, 1809, Paris, 46 p. ; *Vallée de Scarpe. Biens communaux. Jouissance de portions ménagères de marais*, 1833, Arras, 8 p.), réglementation, 1753-1948. - Circulaires et notes techniques du COH (comité d'organisation de l'industrie des combustibles minéraux solides), 1941-1946. - Listes générales des tourbières de France et carte de répartition dans les bassins de la Canche et de

l'Authie, 1940-1945 ; tableau départemental de la production par commune, 1835-1861 ; enquêtes statistiques, 1940-1946.

22. Autorisations annuelles d'exploitation de la tourbe dans les marais communaux, rapports, 1895-1944.

23-31. Carrières.

1886-1971

23. Police des mines autres que celles de combustibles, décrets, 1914-1956. Réglementation concernant les carrières souterraines, 1949-1969, les carrières abandonnées, 1886-1953 ; comités de sécurité, emploi des explosifs, 1941-1942 ; mise en place d'un service local des carrières, 1967 ; recensement et surveillance des carrières exploitées ou abandonnées, correspondance, cartes, 1960-1969.

24-25. Registre de déclarations de carrières, 1920-1971.

24. Arrondissement minéralogique d'Arras (Somme et Pas-de-Calais), 1920-1942.

25. Sous-arrondissement minéralogique de Béthune, 1946-1971.

26. Répertoire des visites de surveillance (environs de Béthune), 1922-1937.

27. Recherches d'argile réfractaire dans la forêt d'Hardelot, rapport, plan 1897. - Rapport sur les ressources locales applicables à la reconstruction (briqueteries, fours à chaux, sablières, pierres), 1916. - Recensement des carrières, des usines à chaux, 1941, 1950-1953. - Recensement des sites ayant connu l'extraction de craie à bâtir, dite craie grise, dans le Pas-de-Calais, établi à l'intention du centre de recherche des monuments historiques : réponses des communes, 1970.

28-29. Dossiers des exploitations (procès-verbaux de visite, correspondance), 1913-1954.

28. Commune et agglomération d'Arras, Pommier, Bapaume, 1913-1950.

29. Arrondissement de Saint-Omer et cantons d'Houdain, d'Aubigny-en-Artois et de Norrent-Fontes, 1918-1954.

30. Carrières souterraines : effondrements et affaissements, rapports, 1924-1970.

31. Dossiers des accidents dans les carrières, 1918-1964.

32-64. Appareils à vapeur.

1899-1970

32. Registre de déclarations d'appareils à vapeur de l'arrondissement minéralogique d'Arras (Pas-de-Calais et Somme), 1920-1946, suivi du sous-arrondissement minéralogique de Douai-Ouest, (secteur du Pas-de-Calais), 1941-1944.

33-35. Répertoire des épreuves et des visites de surveillance, 1918-1953.

33. Arrondissements de Saint-Pol et de Béthune, 1921-1940.

34. Arrondissement de Béthune, 1918-1940.

35. Arrondissement d'Arras, 1929-1953.

36. Registre d'ordre des épreuves d'appareils à vapeur, 1901-1911.

36. Départements de l'Oise et de la Somme, 1901-1904.

37. Département de la Somme, 1907-1911.

- 38-62. Registres d'ordre des épreuves d'appareils à vapeur et de récipients à gaz comprimés ou liquéfiés [ces registres ne semblent avoir servi d'ordinaire qu'aux appareils à vapeur, quelques-uns comportent une seconde partie propre aux appareils à gaz, cf. 2S 46 et 2S 51], sous-arrondissement minéralogique de Douai-Ouest (secteur du Pas-de-Calais, 1923-1944), puis sous-arrondissement minéralogique de Béthune (1944-1954), sous-arrondissements de Béthune Est et Ouest (1954-1961) et Béthune (1961-1968).
- 38. 1940-1945. - Registre tenu parallèlement aux suivants.
  - 39. 1925-1949. - Registre tenu parallèlement aux suivants.
  - 40. 1923-1936.
  - 41. 1926-1929.
  - 42. 1929-1931.
  - 43. 1932-1933.
  - 44. 1933-1934.
  - 45. 1934-1936.
  - 46. 1936-1938. - Registre propre aux appareils à gaz, 1935-1936.
  - 47. 1938-1939.
  - 48. 1939-1942.
  - 49. 1942-1944.
  - 50. 1944-1946
  - 51. 1947-1948. - Registre propre aux appareils à gaz, 1947-1948.
  - 52. 1948-1949.
  - 53. 1949-1951.
  - 54. 1951-1952.
  - 55. 1952-1954.
  - 56. 1954-1955.
  - 57. 1955-1957.
  - 58. 1957-1959.
  - 59. 1959-1961
  - 60. 1961-1964.
  - 61. 1964-1967.
  - 62. 1967-1968.
63. Documentation sur la chaudière Field de Poray, 1956 ; recensement des chaudières à grille mécanique, 1949 ; liste annuelle des appareils à vapeur du Pas-de-Calais dressée par l'Association des propriétaires d'appareils à vapeur du nord de la France, 1967-1968 ; état statistique des épreuves d'appareils à vapeur et d'appareils à pression à gaz, 1959-1970.
64. Documentation, 1899-1932 ; renseignements portant sur le mode de fermeture des chaudières de différentes entreprises, 1918-1933.
65. Chauffage urbain : procès verbaux annuels des épreuves de résistance des canalisations de la ZUP du Beau-Marais à Calais.
- 1967-1974
- 66-72. Appareils à gaz.
- 1935-1970
66. Postes de compression de gaz : établissements classés, réglementation, correspondance, autorisations, procès-verbaux de visite, 1935-1961.

- 67-71. Registre d'ordre des épreuves d'appareils à gaz du sous-arrondissement minéralogique de Béthune (des compléments se trouvent avec les épreuves d'appareils à vapeur n° 36-62, en particulier n° 46 pour 1935-1936 et n° 51 pour 1947-1948), 1943-1948.
- 67. 1943-1945.
  - 68. 1945-1946.
  - 69. 1946-1947.
  - 70. 1947.
  - 71. 1948.
72. Rapports annuels des comités d'hygiène et de sécurité de Gaz de France (Pas-de-Calais), 1951-1970.
73. Dossier de l'accident survenu à l'usine à gaz de Saint-Omer le 9 Avril 1938 et étude sur l'inflammation spontanée de l'hydrogène, au cours de ruptures de parois métalliques sous l'effet de la pression, 1938. 1938
74. Accidents survenus à des appareils à pression à gaz 1935-1959
- 75-82 Approvisionnements en gaz, canalisations. 1929-1976
75. Textes généraux, réglementation, circulaires, 1937-1962 ; notes sur la distribution du gaz dans la région Nord, 1959-1973 ; rapport sur l'industrie du gaz en Roumanie, mission technique d'information, juillet 1958.
76. Rapports divers, 1933-1959 ; concessions de gaz, 1937-1946 ; acquisitions de terrains par Gaz de France, 1952-1955 ; restrictions de gaz, circulaires, 1945-1949 ; travaux neufs, 1949-1956 ; transport de gaz combustible par canalisation, organisation, correspondance, 1929-1967.
77. Dommages de guerre : réglementation et instructions concernant la reconstruction des usines à gaz et des réseaux de transport, 1943-1954.
78. Gaz naturel : rapport de L. Stoléru, *Les problèmes liés au placement du gaz de Hollande dans la région du Nord*, juin 1965, 121-XIII p. - Notes diverses concernant la conversion du réseau de transport au gaz de Groningue, 1966-1975.
- 79-82. Procès verbaux d'épreuve et d'étanchéité de canalisations, 1954-1976.
- 79. 1954-1971.
  - 80. 1971-1972.
  - 81. 1973-1975.
  - 82. 1976.

## II - Activités du service concernant les houillères

### *A. Organisation des houillères et dispositions réglementaires générales.*

83. Organisation de l'exploitation des houillères : avis de nomination des nouveaux directeurs de société (très incomplet), 1908-1944 ; nationalisation, textes, instructions, statuts, membres du conseil d'administration des houillères du Bassin du Nord et du Pas-de-Calais, 1944-1954 ; comptes rendus de réunions du service des minés et de la direction des houillères, 1950-1951 ; organigrammes des houillères du bassin, direction générale et services centraux, 1946, personnel supérieur des groupes d'exploitation, 1947, 1952.

1908-1954

84. Police des mines : lois, décrets, arrêtés, 1810-1946 ; projet de code minier, 1942. - Décrets et circulaires concernant les recherches, 1908-1960. - Circulaires concernant l'établissement, l'attribution, le bornage et la réunion des concessions minières,

1810-1960

85. Règlement général sur l'exploitation des mines de combustibles rapports préparatoires au règlement de 1911 ; projets de révision, 1946-1951.

1911-1951

### *B. Explorations, institutions et attributions de concessions, travaux neufs, fermetures des sièges.*

86. État des concessions en 1960 dans le sous-arrondissement minéralogique de Béthune-Ouest, situation de l'exploitation. - Investisons : arrêtés préfectoraux concernant plusieurs concessions, 1883-1939 ; enquête sur les tonnages perdus dans les stots réservés aux limites des concessions, 1940 ; suppression des massifs de protection (investisons), 1947-1948.

1883-1960

87-94. Mines du Boulonnais.

1780-1950

87. Rapport de l'inspecteur des mines Duhamel concernant l'exploitation des mines à Fiennes, Hardinghem, Réty, Elinghen et les prospections en Boulonnais, 23 août 1783 (24 ff.). - Procès verbaux de visites et renseignements concernant l'exploitation des mines de Ferques, 1837-1891, et d'Hardinghem, 1832-1900. - Opuscules de Ludovic Breton, 1890-1912, de Pruvost et Delépine, 1921.

88. Exploitation : procès verbaux de visites des mines d'Hardinghem et de Fiennes, 1833-1852 ; reprise des travaux à Ferques et Elinghen, 1919 ;

- renseignements sur l'avancement des travaux à Élinghen et Hardingham, 1911-1919 ; procès verbaux de visites des mines d'Élinghen et de Ferques, 1910-1918 ; rapports sur les conditions de la reprise des exploitations et sur les nouvelles recherches, 1915-1916 ; rapports sur la situation du bassin, études générales et financières, 1922-1933.
89. Abandon d'exploitation, 1935-1939, reprise 1943-1948 ; correspondance à l'occasion de la nationalisation, indemnisations, arrêt des travaux, 1945-1950.
90. Registre d'avancements de la division du Boulonnais, 4 mai 1946-14 décembre 1949.
91. Mines de Fiennes : recherches, procès verbal de la troisième assemblée générale de la Société houillère de Fiennes (impr.1839) ; décret d'institution de la concession de Fiennes au profit de la baronne de Laborde, 1840 ; affiche du *Règlement concernant les employés, ouvriers, etc., aux mines de charbon de la société de Fiennes*, 1840 ; procès verbaux de visites des mines, 1839-1847 ; correspondance concernant les explorations et les changements de sociétés chargées de la concession, 1838-1901 ; reprise de l'exploitation, 1917-1919 ; cession à M. Laur puis procédure de déchéance, 1928-1935.
92. Mines de Ferques : institution de la concession par ordonnance royale du 27 janvier 1837 ; bornage 1837-1911 ; correspondance, affiches, rapports, vers 1780-1837 ; renonciation puis maintien de la concession, poursuites contre des explorateurs non autorisés, 1843-1848 ; déchéance des concessionnaires et nouvelles adjudications, 1873-1898, demandes de réduction du périmètre, 1886-1912, demande d'extension, 1928-1929.
93. Mines de Ferques et d'Hardingham : réunion des concessions au profit de la Compagnie des charbonnages de Vendin-lez-Béthune et d'Élinghen (décret du 17 mars 1931) puis renonciation, 1930-1938 ; cession à la Compagnie des charbonnages du Mont-Saint-Pierre (décret du 11 septembre 1934), adjudication au profit de la Compagnie nationale des carburants. (24 septembre 1943).
94. Mines d'Hardingham : institution de la concession (arrêté des consuls du 19 frimaire an IX), plan de 1811 ; réduction du périmètre, 1898-1911 ; plan de la concession de Ferques en 1879 et de celle d'Hardingham en 1911 ; bornage, 1911-1914 ; adjudications, 1885-1888. - Liquidation des Mines de Ferques, réunion des concessions de Ferques et d'Hardingham, 1908-1912, cession à la Société métallurgique de l'Ariège (décret du 2 septembre 1918) puis à la Société des charbonnages du Boulonnais (décret du 21 février 1921).
95. Mines de Ligny-lez-Aire, concession d'Auchy-au-Bois et Fléchinelle : institution de la concession d'Auchy-au-Bois (décret du 29 décembre 1855) et extensions (compagnie d'Auchy-au-Bois, puis de Lières) ; institution de la concession de Fléchinelle (décret du 31 août 1858) ; réunion des deux concessions au profit de la Société anonyme de houille et de fours à coke de Fléchinelle (décret du 4 janvier 1889) ; rachat par la Compagnie des

mines de houille de Ligny-lez-Aire (1894) ; recherches entreprises par la société dite l'Eclaireur du Pas-de-Calais et la Compagnie d'Auchy-au-Bois, contentieux, 1852-1877 ; ouverture des travaux, 1862-1931, abandon, 1887-1932, fermeture des puits, 1950.

1852-1950

96. Concessions de la Clarence et de Camblain-Châtelain : recherches entreprises par la Compagnie des mines de houille de la Clarence, sondages de Divion, 1894-1899, sondage d'Ourton, 1895-1903 ; explorateurs évincés, contestations, 1894-1901 ; plan de la concession de la Clarence et des veines exploitées, 1928 ; institution de la concession de Camblain-Châtelain, bornage, modification du périmètre, 1894-1916 ; occupation temporaire de terrains, sièges 1 et 1 bis de la Clarence, 1896, cité ouvrière ; 1921 ; ouverture des travaux, 1896, statistiques, 1925-1929, classements poussiéreux et grisouteux, 1901-1913.

1894-1929

97. Concession de Maries : recherches, correspondance, 1852 ; institution de la concession, 1855 ; bornage, réunion à la concession de Ferfay-Cauchy, 1925 ; ouverture des travaux, 1854-1928

1852-1928

98. Mines de Ferfay : institution de la concession de Ferfay au profit de la Compagnie de Ferfay et Ames, extension, 1855, 1883 ; institution de la concession de Cauchy-à-la-Tour au profit de la Société houillère de Camblain-Châtelain, modification de périmètre, 1864, 1916 ; procès verbaux de bornage des concessions de Ferfay, Cauchy-à-la-Tour et Camblain-Châtelain, 1855-1925 ; vente de la mine de Cauchy et de son matériel (affiches), 1868 ; réunion de la concession de Cauchy à celle de Ferfay, 1871 ; mise en demeure d'exploiter la concession de Cauchy, 1900 ; arrêt des travaux, rapports, 1909-1921 ; classement grisouteux, 1912-1913.

1855-1925

99. Concession de Bruay. Institution de la concession, 1855 ; extension, 1884 ; bornage, interdiction de la fusion des compagnies de Bruay et de Béthune, 1857-1858 ; ouverture des travaux, 1866-1919.

1855-1919

100. Mines de Vendin-les-Béthune : liquidation de la société de secours de la compagnie, 1930-1931 ; rapport concernant l'éclatement de la dalle obturant le puits n° 1 le 17 janvier 1961.

1930-1961

101. Concession de Noeux : demande d'occupation temporaire d'un chemin.

1869

102. Concession de Beugin : décret d'institution en faveur de la Société anonyme des hauts-fourneaux, forges et aciéries de Pompey, 1908 ; procès-verbal de bornage, 1910.

1908-1910

103. Mines de Gouy-Servins : institution de la concession de Gouy-Servins et de celle de Fresnicourt, 1908, bornage, réunion des deux concessions au profit de la Compagnie des mines de houille de Gouy-Servins, 1921, renonciation aux deux concessions, 1939 ; liquidation de la caisse de secours des mines de Gouy-Servins, 1934.

1908-1939

104. Concession d'Ablain-Saint-Nazaire : contestations entre explorateurs concurrents, 1912-1926 ; décret d'institution en faveur de la Société anonyme des forges et aciéries du nord et de l'est, de la Société anonyme des hauts-fourneaux, forges et aciéries de Denain et d'Anzin, de la Société anonyme des hauts-fourneaux et fonderies de Pont-à-Mousson, de la Société anonyme des aciéries de Micheville, 1908 ; procès-verbal de bornage, 1910 ; pourvoi devant le Conseil d'Etat, formé par la Compagnie des mines de Vimy et de Fresnoy succédant à la Société de recherches de Souchez, afin d'obtenir une indemnisation des sondages qui sont à l'origine de la concession d'Ablain-Saint-Nazaire, 1929-1932 ; demande de réduction du périmètre de la concession, rapport, 1941.

1908-1941

105. Mines de Liévin : institution de la concession de Liévin, 1862, extensions, 1874-1899, bornage ; explorateurs évincés, rapports, 1861-1869 ; ouverture des travaux, 1872-1913 ; abandon du puits 2, 1937 ; affaissement de 1942 à Liévin.

1861-1942

106. Concession de Courrières, recherches.

1922

107. Concession de Meurchin : procès-verbal de bornage (Société anonyme des mines de Meurchin), 1891 ; ouvertures de travaux, rapports, 1869-1913, affaissement du canal de la Deule et inondation permanente des marais de Wingles, 1881.

1869-1913

108. Concession de Lens, Douvrin et Meurchin : décret d'institution de la concession de Douvrin au profit de la Compagnie houillère de Douvrin, ancienne Société d'Houdain (18 mars 1863) ; réunions de la concession de Douvrin puis de celle de Meurchin à celle de Lens (décrets des 5 mars 1875 -affiche- et 11 décembre 1920) ; procès verbal de bornage de la concession de Lens après extension, 1881 ; ouverture de travaux, 1855-1913 ; fermeture des puits 6 de Lens et 1 de Meurchin, 1936 ; dommages à la surface, affaire Stievenard, 1882, affaissement de la vallée de la Souchez, 1882-1892, route nationale n° 25, 1888, réclamations du député Basly,

1891, ébranlements à Liévin, 1893, affaissement du chemin de grande communication n° 33, 1909, poussières du siège 3 de Lens à Liévin, 1934-1936.

1855-1936

109-115. Occupation temporaire de terrains pour les besoins de l'exploitation, pétitions des houillères en vue de la création ou de l'extension de sièges, de constructions de cités, de chemins de fer, etc., correspondance, autorisations.

1863-1971

109-111. Compagnies de Noeux et de Béthune puis groupe d'exploitation de Béthune, 1865-1952.

109. 1865-1952.

110. 1891-1951.

111. Création du siège 13 de Noeux, 1946-1953.

112. Compagnie puis groupe de Bruay, 1869-1971.

113. Société houillère puis groupe de Liévin, 1873-1948.

114. Compagnies de Lens et de Meurchin puis groupe de Lens, 1863-1947.

115. Compagnie de Maries, 1921-1947.

116-119. Travaux neufs.

1937-1961

116. Rapport de l'ingénieur en chef, 1937 ; programme des Charbonnages de France dans le bassin du Nord et du Pas-de-Calais, 1950 ; note sur une nouvelle tranche de travaux, 1951 ; observations sur la rentabilité des investissements dans le bassin, 1953-1954 ; construction de chemins de fer miniers destinés à relier les anciennes concessions de Courrières et de Dourges, 1951-1952, la fosse 18-18 bis de Lens à la ligne Lens-La Bassée, les concessions de Grenay et de Noeux par le sud, 1949. -Publications des Charbonnages de France : *Recommandations relatives à la rédaction et à la passation des marchés* 1949-1951 ; *Cahier des clauses et conditions générales applicables aux marchés de fournitures*, 1955, *aux travaux de bâtiment et de génie civil*, 1951.

117. Études de rentabilité des tranches A et B des grands ensembles du plan de modernisation des Houillères du Nord et du Pas-de-Calais, 1953-1954 ; études diverses concernant la tranche A, 1948-1949 ; programme de concentration et de modernisation du groupe de Liévin, 1946-1953 ; tranche B, note sur la modernisation des sièges, 1946, rapports de l'ingénieur en chef des mines de l'arrondissement minéralogique de Lille, 1949-1952.

118. Tranche A, installation du siège 18 de Lens, rapports, études, 1946-1953.

119. Tranche B, siège 11 de Béthune, siège 4/5 de Drocourt, siège 19 de Lens, alimentation en gaz de la région du Nord, fosse 9 de l'Escarpelle, grands ensembles d'Arenberg et Thiers-Cuvinot (groupe de Valenciennes), siège 10 d'Oignies, 1952-1955 ; rénovation et extension de la cokerie Carbolux à Bruay-en-Artois (photos), 1961.

120. Abandon de travaux, fermetures de sièges.

1928-1950

### ***C. Études économiques et statistiques, emploi, salaires, rendement.***

121-122. Organisation internationale du travail, commission de l'industrie charbonnière : rapports et travaux de la quatrième session.

1951-1953

121. Genève, 1951.

122. Düsseldorf, 1953.

123. Commission des marchés des charbonnages de France : rapport annuel, 1955-1958 ; procès-verbaux, 1958-1959.

1955-1959

124-129. Bureau de documentation minière (à partir de 1971, bureau statistique de l'énergie), statistiques.

1944-1982

124. *Bulletin d'information permanente documentation économique* (production), 1944-1945 ; statistique des prix intérieurs (charbons,-cokes, gaz, produits pétroliers, etc.), 1951-1974.

125. Note statistique hebdomadaire sur l'industrie houillère (production, importations), 1961-1969.

126. Combustibles minéraux solides : statistique annuelle provisoire et statistique mensuelle provisoire, 1961-1972 ; approvisionnement de la consommation française selon les qualités, année 1964.

127. Combustibles minéraux solides. Statistique annuelle définitive et statistique mensuelle définitive, 1965-1972.

128. Effectifs des mines de houille et de lignite et des charbonnages de France : répartition trimestrielle par catégories et par nationalités, 1961-1972 ; répartition trimestrielle par nationalités, 1948-1963.

129. Salaire des ouvriers des houillères. Statistiques trimestrielles comparées des bassins, 1947-1982.

130. L'effort des mines du Pas-de-Calais non envahi de 1914 à 1919, 44 p. (conférence de Paul Georges, ingénieur en chef, le 13 février 1921). - L'industrie houillère française, rapport de M. Rivet, inspecteur général, 59 p., 22 mai 1933. - Graphiques de production et de rendement, 1937-1938. - Enquête sur les possibilités d'accroître la production, juin 1945. - Rapport de l'ingénieur en chef Georges sur les transformations à apporter aux méthodes d'exploitation : et les adaptations du règlement général en vue de

la mécanisation des travaux et de l'intensification de la production, 78 p., mars 1946, - Bilan charbonnier de la France, 1949 ; aspect statistique de l'exploitation des houillères, 1954-1963. - Études concernant l'Allemagne, 1951-1952.

1921-1963

131. Règles d'emploi des bons-matière, 1941-1946. - Contrôle de la qualité des charbons du Pas-de-Calais, décembre 1917-septembre 1920, et des charbons importés, 1945-1950. - Circulaires du comité central des houillères de France concernant les marchés de la marine de guerre, 1905-1911. - Conférence d' Aimé Witz sur les transformations des combustibles, 18 p., 1923 ; rapportai la commission interministérielle d'utilisation du combustible, 24 p., 1932. - Consommation intérieure des mines (centrales et distributions gratuites) 1944-1945. - Commission régionale fuel-charbon, directives concernant la répartition, 1947-1949. - Charles Richard (directeur du groupe de Béthune)-*L'évolution et le développement économique du bassin houiller du Nord et du Pas-de-Calais*, dans *Chefs d'entreprise* n° 4, octobre 1956, p. 69-100 ; *La concentration des sièges et des installations de surface dans le bassin du Nord et du Pas-de-Calais*, note technique des Charbonnages de France, 1956, 16 p.

1905-1956

132. Renseignements économiques concernant les Houillères du bassin du Nord et du Pas-de-Calais : prix de revient de la houille crue, 1950-1953 ; prix de vente des combustibles, 1951-1960 : prix du coke, 1944-1951 ; statistiques générales mensuelles du bassin, production, rendement, prix, stocks, salaires, etc., 1951-1960.

1944-1960

133. Personnel : répartition du personnel du jour et du fond par commune et lieu de travail, enquête de 1964 ; note sur la corrélation entre les variations de population et le, nombre des mineurs, 1964 ; notes sur les causes de départ des ingénieurs, 1956-1958. - Transport des ouvriers par train, ouverture de lignes et de gares, 1928-1945 ; transport par autobus, correspondance, 1926-1953.- Statistique, comparée des rendements et salaires dans les houillères françaises, 1929 ; rapports de l'ingénieur en chef sur la situation matérielle et morale, août-septembre 1936, et sur la diminution du rendement des ouvriers du fond aux mines de Courrières, juin 1937 ; rapports sur les rendements, 1945, 1949, sur les primes des agents de maîtrise du fond, 1962. - Note sur l'importance des compléments sociaux du salaire pour l'année 1950 dans l'industrie et le commerce. - Mesures d'aide à la main d'œuvre accordées en vertu de l'article 56 du traité constituant la CECA, 1954-1970.

1926-1970

**D. Documentation technique postérieure à 1940.**

- 134-135. Voyages d'étude à l'étranger. 1946-1963
134. Hollande, 1946 ; Etats-Unis, 1954 ; URSS, 1961 et 1963.
135. Allemagne, 1952-1953.
136. Soutènement des galeries, puits et bures, pressions de terrains. 1947-1973
137. Affaissements miniers, 1959-1969. - Fonçage des puits, creusement des galeries, abattage mécanique, 1944-1973. - Lutte contre l'empoussiérage, 1954-1973. 1944-1973
138. Commission des recherches scientifiques sur la sécurité dans les mines et carrières (ancienne commission du grisou) : arrêtés de nomination, 1942-1969 ; répertoire des affaires étudiées de 1946 à 1965 ; procès verbaux de séances, 1951-1956, 1967-1970. 1942-1970
139. Commission des recherches scientifiques sur la sécurité dans les mines et carrières, sous commission des dégagements instantanés, rapports annuels d'activité et procès verbaux des séances, 1960,1963-1971. 1960-1971
140. Grisou : explosions, grisoumètre, aérage et dégazage. 1947-1973
141. Incendies souterrains, 1951-1971. - Electrification et télécommunication Souterraine, 1952-1972. - Explosifs, 1948-1969. 1948-1972
142. Mécanisation du chargement, raclage ou *scraping*, transport, 1940-1962. - Lavoirs de Lorraine, 1960. - Houille et dérivés, utilisation des combustibles, rapports annuels sur l'activité de la station expérimentale de Marineau, 1952-1973. 1940-1973
143. Soudures : *Guide du soudage* (1965), *Manuel sur l'appareillage et les techniques de radiographie* (1961), *La pratique du soudage oxyacétylénique et des techniques connexes* (1963), *Bulletin de documentation de la soudure et des techniques connexes* (bibliographie, 1964), fiches techniques de l'Institut international de la soudure, 1944-1963. 1944-1965

***E. Exploitation du fond.***

## 144-148. Méthodes d'exploitation.

1905-1964

144. Rapports et notes sur les méthodes employées hors du bassin, 1905-1950.
145. Foudroyage et longues tailles : enquête de 1935, réglementation, autorisations et dérogations, consignes, 1937-1950.
146. Remblai partiel en fosses.-grisouteuses et de longues tailles : instruction, dérogations, 1933-1951 :
147. Exploitation de chambres et piliers, et soutirage dans le Pas-de-Calais : rapport concernant la réglementation sur l'aéragé et la sécurité, 1960.
148. Exploitation des amas : mines de Dourges, 1929 ; mines de la Loire, 1934. - Fonçage des puits : renseignements donnés par les Charbonnages du Boulonnais, 1929, les Compagnies des mines de Courrières, 1910, de Maries, de Bruay et de Gouy-Servins, 1926. - Statistique du creusement des galeries au rocher et au charbon, 1951, et note concernant les problèmes techniques du fond, 1964 (bassin Nord et Pas-de-Calais) Dénoyage, 1936-1937 ; pompes d'exhaure centrifuges multicellulaires, rapport sur leur utilisation dans le bassin, 1935. - Rapport sur la rationalisation du travail dans la Ruhr, 1927.

## 149-152. Machines d'extraction.

1920-1965

149. Enquête auprès des compagnies sur les freins de sécurité (1938), sur les machines d'extraction électriques (1937), les mises à molettes, 1924-1949.
150. Abattage mécanique : documentation sur les matériels *Mavor & Coulson*, 1929, et *Eickhoff*, 1952 ; havage et rabotage, 1937-1938 ; matériel lourd américain utilisé à Lens, 1949.
151. Machines électriques (essais, réceptions, description), 1923-1957 ; limiteur de vitesse, freins, 1931-1934 - Accidents par coup de taquets et mises à molettes, dispositifs de sécurité ; 1920-1932. - Règles complémentaires d'unification concernant les machines électriques, 1938.
152. Marteaux piqueurs : essais, pratique, 1926-1964 ; documentation, 1960-1965.

## 153-154. Soutènement des galeries.

1933-1946

153. Mémentos du boiseur des différentes compagnies, 1933 ; comparaison de différents bois de mine, rapports sur les bois des Landes, essais de résistance ; statistiques de la consommation des bois de mine, 1946.
154. Consignes particulières des compagnies concernant les boutefeux et les boiseurs, 1939.

## 155-162. Puits, barrières de cage, circulation, câbles.

1901-1974

155. Enquête sur les barrières de cage utilisées dans chaque puits, 1964. - Charles Vertongen, *Étude théorique et pratique sur l'emploi des câbles plats en aloès comme engins d'extraction à grande profondeur*, 198 p., extrait de la *Revue universelle des mines*, tome LIV, 1901. - Documentation sur les convoyeurs à bande, 1937-1938.
156. Attelages par câbles : consignes des compagnies concernant le réglage des appareils automatiques, enquêtes sur les appareils d'attelage (1929) et sur les attaches coulées (1950), attaches Davies, 1927-1954.
157. Circulation dans les puits : consignes édictées par les compagnies, 1925 ; installations téléphoniques, mines de Lens et de Maries, 1932-1934 ; signaux, utilisation d'échelles, de cages, emploi des taquets, des parachutes (réglementation, dérogations, incidents), 1912-1943.
158. Plans inclinés : essais, enquêtes et réglementation concernant le roulage continu, la remise en place des berlines déraillées, la circulation du personnel au changement de poste, les barrières de recette, les barrières de fonçage, l'attelage des berlines ; consignes des compagnies concernant la circulation et les signaux, 1930-1945.
159. Note sur le contrôle des câbles exercé par l'Association des industriels du nord de la France, 1910. - Projet - non réalisé - d'installation d'un banc d'essais des câbles à Arras, études, documentation, 1905. - Note de Leprince Ringuet sur la résistance des câbles en aloès, 1910. - A. Stiévenart, *Les câbles de mines*, 54 p., photos, 1909 ; notice des établissements Dubuffet, Piérard et Druart, manufacture de câbles à Valenciennes, 14 pp., vers 1935. - Étude concernant les différents types de câbles d'extraction et leur utilisation dans le Pas-de-Calais, 1926. - Câbles métalliques, notes, 1927-1944. - Rapport du groupe de travail "Câbles d'extraction et guidages" relatif à leur examen électromagnétique (Communauté européenne du charbon et de l'acier), 1965. - Articles concernant les cages d'extraction, *Revue du nickel*, 1933 et *Revue de l'aluminium* 1932.
160. Câbles plats métalliques ou en textile, câbles Koëpe : essais, enquêtes, 1927-1949.
161. Dérogation pour l'emploi de câbles Koëpe, 1925-1974.
162. Roulage en galerie : (à bras, par peloton), éclusage des berlines, transport des hommes sur les berlines, locomotives (diesel, à air comprimé, électriques, à trolley, à accumulateurs), 1930-1953.

## 163-168. Poussières et grisou, feux souterrains, grisoumétrie, aérage.

1887-1971

163. Documentation : rapport de mission accomplie à la station d'essais d'Altofts (Angleterre), 1908 ; études sur le danger des poussières [vers 1920] ; publications britanniques et américaines, 1912-1924 ; calculs d'aérage, 1961-1962. - Feux souterrains : renseignements sur la catastrophe du puits Combes à Roche-la-Molière (bassin de la Loire, 1928) ; poursuites exercées contre des mineurs ayant fumé au fond, 1940-1948. - Terrils en feu : rapports concernant ceux de Bruay et celui de la fosse 4 de Noeux, 1921-1923.

164. Rapport sur l'application de la réglementation dans le Pas-de-Calais, 1960 ; arrêtés préfectoraux classant les fosses grisouteuses, décisions portant révision du classement des sièges d'extraction des groupes de Douai, Oignies et Valenciennes, 1896-1954.
  165. Poussières et grisou : circulaires, rapports, études, enquêtes auprès des compagnies en 1913 sur la révision du règlement général, consignes appliquées par les compagnies, 1911-1937. - Note sur la réglementation du dégazage, 1962 ; rapport sur le dégazage dans le secteur de Liévin, 1959.
  166. Ventilation et grisoumètrie : consignes, règlement, application et dérogation, 1925-1966 ; enquête sur la manière dont les visiteurs de grisou opèrent, 1936 ; rapport sur l'accident collectif du 28 octobre 1937 à la fosse Renard des mines d'Anzin ; remblayage pneumatique dans les mines de Liévin et de Courrières, 1943-1944 ; utilisation par les compagnies et caractéristiques techniques du grisoumètre Léon type Montluçon, 1931-1945, de la lampe indicatrice Chesneau, 1887-1925, du grisoumètre Doloz GDA2 de la Société anonyme d'éclairage et d'applications électriques d'Arras ; 1937-1952, de la lampe de sûreté à flamme système Gard, 1937-1943.
  167. Caractéristiques et emploi du grisoumètre Verneuil, 1952-1956 ; essais des grisoumètres S.M.R.E., Kuhbier et Siemens, rapport, 1961 ; emploi de grisoumètres enregistreurs (à infra-rouge et "Mono"), arrêtés d'agrément de différents types, 1958-1967 ; emploi du grisoumètre V.M.I, 1968 ; note sur le réseau de traction électrique du grand ensemble 4,6,7 de Bruay, grisou, 1963 ; note sur les installations à trolley, 1965 ; groupe de Lens-Liévin, fréquence des visites, 1953 ; emploi d'un prototype de central de télégrisoumètrie, 1962 ; emploi de grisoumètres par les délégués mineurs, 1968.
  168. Dégagements d'air désoxygéné ou de grisou consécutifs à une baisse brutale de la pression atmosphérique, enquêtes de 1959 et 1964 ; manifestations grisouteuses importantes au siège 3 de Liévin, 1960 ; arrêt de ventilation, note, 1962. - Autorisations et dérogations, dossiers de demande concernant le siège 4 de Lens, 1966-1970, le siège 2 d'Auchel, 1970-1971, le siège 5 de Bruay, 1967-1969.
- 169-172. Emploi de l'électricité au fond.
- 1884-1962
169. Distribution d'énergie électrique : documentation et rapports, 1927-1962.
  170. Matériel agréé dans les mines (appareils, explosifs, artifices, etc.), listes semestrielles publiées par le service Hygiène et Sécurité minières du ministère (1951-1960) et par les Charbonnages de France (1947-1960), liste chronologique des arrêtés d'agrément concernant les mines grisouteuses (Annales des mines, IX, 1950), 1947-1960
  171. Réglementation, consignes appliquées par les compagnies, signalisation électrique, enquêtes, 1923-1948 ; installations électriques et téléphoniques de la société houillère de Liévin, plans, descriptions, 1926.
  172. Lampes : réglementation, consignes appliquées par les compagnies, enquêtes, 1884-1946.

173-179. Explosifs, tirs.

1912-1961

173. *Documentation sur la sécurité*, bulletin concernant les explosifs de la station d'essais du comité central des houillères de France, 1935-1939 ; documentation sur les substances explosives et l'abattage à l'explosif aux houillères de Ronchamp (Haute-Saône), 1920-1938. - Réglementation, rapports sur la consommation d'explosifs, enquêtes concernant certains d'entre eux (procédé Cardox), 1912-1950.
174. Distribution aux boutefeux ou exploseurs et emploi : réglementations, consignes des compagnies (manuels du boutefeux et affiches), enquêtes, 1912-1953.
175. Demandes de dérogation dans des mines grisouteuses (Noeux, Bruay, la Clarence), 1939-1950.
176. Reconnaissance après le tir, recommandations, incidents, 1915-1945.
177. Détonateurs, amorces : réglementation, enquêtes, 1922-1950.
178. Amorces à retard et à microretard : réglementation, agréments, enquêtes, 1943-1951.
179. Tir de mines : bourrage au sable, bourre à eau, 1929-1961.

### ***F. Affaisements miniers.***

180. Commission arbitrale d'évaluation : travaux d'aménagement du canal de Lens, 1949 ; correspondance, 1942-1960. - Mémoires imprimés pour des audiences de la cour d'appel de Douai : affaires opposant la Compagnie des mines de Lens et A. Stiévenart, manufacturier à Lens, 1882-1886.

1882-1960

181. Affaires concernant la Compagnie des mines de Bruay puis le groupe Auchel-Bruay (inondations de la Lawe à Bruay, 1894 et 1925, etc.), 1866-1970. - Affaisements à Liévin, 1883-1887, au marais d'Eleudit-Lauwette, 1899, à Réty (concession d'Hardinghem), 1938, à la cité Sainte-Barbe de Marles-les-Mines, 1962-1963.

1866-1970

### ***G. Installations de surface et industries annexes.***

182-187. Installations de surface.

1893-1962

182. Sécurité et hygiène : textes réglementaires, 1893-1917 ; arrêtés ministériels concernant la commission pour l'étude de l'hygiène dans les mines, 1946-1954 ; rapport sur l'alcoolisme, 1923.
183. Sécurité et hygiène : emploi des braseros (enquête), 1930-1936 ; transporteurs aériens de bennes, 1937 ; demandes de dérogation concernant le nombre des cabinets d'aisance (Mines de Liévin), 1912, l'interdiction de manger sur les lieux de travail (Mines de Noeux), 1912.

184. Energie électrique : enquête de 1908, enquête de 1937 concernant les disjoncteurs utilisés par les compagnies, schéma de distribution dans les mines de Dourges, 1911, accidents, 1923-1932.
185. Machines-outils, balances de recette, silos, meules : incidents, rapports, 1935-1952 ; chemins de fer miniers, projet de nouveau règlement général, (1958), manoeuvres dans les carreaux, 1925-1962.
186. Poussières des criblages : enquête auprès des compagnies, 1925, 1941 ; plaintes contre les poussières des mines de la Clarence et de la fosse n° 3 des mines de Dourges, 1925-1926 ; dérogation pour les sièges 3, 6 et 8 des mines de Noeux, 1912.
187. Lavoirs, épuration pneumatique : documentation, correspondance (Mines de Bruay et de Dourges), 1918-1941.
- 188-193. Dépôts d'explosifs : autorisations, rapports, correspondance.  
1888-1952
188. Compagnie des mines de la Clarence, 1919-1924 ; compagnies des mines de Gouy-Servins, 1910, 1931 ; compagnie des charbonnages de Vendin-lez-Béthune, 1923-1936.
189. Compagnie des mines de Béthune, 1888-1941.
190. Compagnie des mines de Bruay, 1911-1942.
191. Société houillère de Liévin, 1921-1942.
192. Compagnie des mines de Maries, 1902-1934.
193. Compagnie des mines de Noeux puis groupe de Béthune, 1908-1952.
- 194-196. Centrales thermiques, cokeries, industries chimiques.  
1914-1984
194. Centrales thermiques : rapports sur les nouvelles installations, 1941-1947 ; notes 1954-1962. - Coke : notes techniques, documentation sur les fours à gaz, rapports, 1914-1941 ; cokerie de Noeux-les-Mines, rapports 1960-1961. - Usine chimique Finalens à Douvrin, dossier de l'accident du 23 juillet 1964.
195. Cokeries : rapport sur l'usine Carbolux des Mines de Bruay, 1940 ; notes, 1967-1971, barème des prix, 1981-1984. - Utilisation des sous-produits : ammoniacque synthétique, rapports parlementaires, 1922-1924 ; monographie de la Compagnie néerlandaise de l'azote, 1935 ; usines annexes aux mines, correspondance, 1922-1944 ; constitution de la Société chimique des charbonnages, 1968.- Fabrication des agglomérés, notes techniques, correspondance, 1928-1972.
196. Usines chimiques de Mazingarbe : autorisation, 1935 ; explosion au bâtiment dès essais, 18 décembre 1963 ; explosion au bâtiment Méthanol 2, 26 décembre 1963 ; explosion du surchauffeur 408 de l'atelier Ammonitrate H, 1 juin 1964 ; explosion du tube de synthèse de la nouvelle unité d'ammoniac, 30 janvier 1972.

## **H. Personnel des houillères : sécurité, hygiène, délégués mineurs, réquisitions.**

197-200. Sécurité, hygiène.

1903-1971

197. Sécurité dans les mines de houille : travaux et recommandations des conférences internationales, 1964-1971.
198. Notes sur l'efficacité des campagnes de sécurité, 1955-1956 ; observations sur la relation entre le pourcentage d'accidents et le nombre d'ouvriers étrangers, 1924-1925 ; rapport sur les organes de protection individuels, chaussures, lunettes, etc., 1938 ; consignes des compagnies concernant les électrocutés, 1933 ; procédés de sauvetage fondés sur la technique de forage utilisés après l'accident de la mine de fer de Lengede -Broistedt (Allemagne), rapport, 1963 ; renseignement, relatifs aux appareils respiratoires utilisés dans les bassins houillers français et en Belgique, 1952 ; manuel du sauveteur pour l'appareil respiratoire Fenzy, instruction pour l'entretien des appareils de sauvetage et consigne générale, vers 1925 et 1949. - Postes secondaires de secours des mines de la Clarence, correspondance, 1940 ; demande de dérogation tendant à dispenser la compagnie de Ligny-lez-Aire d'établir un poste secondaire de sauvetage au siège n° 3, 1907-1942.
199. Lutte contre l'empoussiérage, circulaire et rapport, 1937, 1966 ; pneumoconioses, relevé des indices koniotiques dans les groupes d'Auchel et de Béthune, 1956-1957, définition d'un nouvel indice, 1968 ; ankylostomiase, réglementation, rapports, enquêtes, 1903-1938 ; mystagmus, circulaires, correspondance, 1912-1945 ; cancers professionnels, note, 1929.
200. Observations de l'ingénieur en chef adressées aux houillères à la suite des accidents ou concernant la sécurité, 1933-1962.

201-202. Délégués mineurs.

1971-1977

201. Modifications des circonscriptions électorales des délégués mineurs, correspondance, 1971-1975.
202. Rapports de visites réglementaires et pour contrôle des délégués mineurs des groupes Auchel-Bruay et Lens, 1977.

203-208. Registres d'ordre des demandes de levées de réquisition (décret du 19 octobre 1939, art. 1) et des décisions prises.

1941-1946

203. Compagnies de Lens, Liévin, Béthune, Noeux, Bruay, Maries, La Clarence, Ligny, décembre 1941-juillet 1942.
204. Compagnies de Lens, Liévin, Béthune, Noeux, Bruay, Maries, La Clarence, Ligny, juillet 1942-février 1944.
205. Compagnies de Lens, Liévin, Béthune, Noeux, Bruay, Maries, La Clarence, Ligny, février 1944-décembre 1944, septembre 1945.

206. Compagnies de Lens, Liévin, Béthune, Noeux, Bruay, Maries, La Clarence, Ligny, décembre 1944-novembre 1945, janvier 1946.
207. Compagnie de Courrières, mai 1945-mars 1946.
208. Compagnies de Courrières, Drocourt, Carvin-Dourges, septembre 1944-mai 1945, mars 1946 (et registre d'ordre des poursuites, mêmes compagnies, novembre 1944-octobre 1945).
- 209-210. Registres d'ordre des poursuites exercées à l'encontre des mineurs réquisitionnés absents par compagnie. 1943-1946
209. Septembre 1943-juin 1945 (suite du n° 208).
210. Décembre 1944-janvier 1946.
- 211-212. Registres de débauchage comprenant les nouveaux emplois et avis des employeurs. 1945-1961
211. Groupes de Lens, Liévin et Béthune, 1945-1947 ; entreprises autres que les houillères, 1946-1961.
212. Groupes de Lens, Liévin et Béthune, 1947-1949.
213. Ordres de réquisition. 1948-1953
- I. Accidents survenus dans les mines.***
214. Statistiques, relevés périodiques, tableaux de répartition. 1951-1964
215. Fichier des accidents (par groupe et par fosse). 1951-1958
- 216-272. Dossiers d'accidents.
216. Concession de Ferques et d'Hardinghen (compagnie des charbonnages du Boulonnais), 1924-1929.- Concession de Ligny-lès-Aire (compagnie des mines de Ligny, puis groupe d'Auchel), consignes et règlements, dossiers d'accidents, 1924-1947. 1924-1947
217. Concession de la Clarence (compagnie des mines de la Clarence) : catastrophe du 3 septembre 1912 et accidents de 1924 à 1939. 1912-1939
218. Concession de la Clarence, groupe d'Auchel, accident collectif du 20 juin 1954. 1954

- 219-222. Concession de Marles puis groupe d'Auchel (Marles).  
1917-1956
- 219. 1917-1949.
  - 220. 1917-1949.
  - 221. 1949-1954.
  - 222. 1940-1956.
- 223-227. Groupe d'Auchel-Bruay, secteur d'Auchel.  
1955-1970
- 223. 1955-1957.
  - 224. 1958-1959.
  - 225. 1960-1961.
  - 226. 1962-1963.
  - 227. 1964-1970.
- 228-239. Concession de Bruay (compagnie des mines de Bruay puis groupe de Bruay - 1944-, puis groupe d'Auchel-Bruay, secteur de Bruay -1961-).  
1923-1974
- 228. 1923-1953.
  - 229. 1923-1954.
  - 230. 1930-1954.
  - 231. 1949-1954.
  - 232. 1955-1957.
  - 233. 1958-1959.
  - 234. 1960-1961.
  - 235. 1962-1963.
  - 236. 1963-1964.
  - 237. 1965-1966.
  - 238. 1967-1969.
  - 239. 1970-1974.
- 240-241. Concession de Noeux (compagnie des mines de Vicoigne, puis groupe de Béthune -1944-).  
1875-1957
- 240. 1875, 1917-1950.
  - 241. 1950-1955, 1957.
- 242-249. Concession de Grenay-Béthune (compagnie des mines de Béthune, puis groupe de Béthune -1944-, puis groupe de Lens, secteur de Béthune -1967-).  
1923-1963
- 242. 1923-1949.
  - 243. 1927-1949.
  - 244. Explosion du 6 avril 1949 et accident du 12 octobre 1963.
  - 245. 1950-1955.
  - 246. 1955-1956.
  - 247. 1957.
  - 248. 1957-1958.
  - 249. 1958-1959.

- 250-257. Concession de Lens (compagnie des mines de Lens, puis groupe de Lens-Liévin, secteur de Lens -1944-).  
1929-1962
- 250. 1929-1956.
  - 251. 1932-1952.
  - 252. 1930-1954.
  - 253. 1952-1955.
  - 254. 1956-1957.
  - 255. 1958-1959.
  - 256. 1959.
  - 257. 1951-1956, 1960-1962.
- 258-265. Concession de Liévin (compagnie des mines de Liévin, puis groupe de Lens-Liévin, secteur de Liévin -1944-).  
1902-1968
- 258. 1902, 1925-1926, 1947-1951.
  - 259. 1926-1950.
  - 260. 1947-1951.
  - 261. 1952-1954 et 21 août 1968.
  - 262. 1955-1957.
  - 263. Incendie du 23 janvier 1956 à la fosse 3.
  - 264. Catastrophe de la fosse 3, 16 mars 1957.
  - 265. 1958-1959.
- 266-268. Groupe d'Hénin-Liétard.  
1948-1959
- 266-267. Explosion à la fosse 4 de Courrières, 19 avril 1948.
  - 268. Année 1959.
269. Groupe d'Oignies.  
1959
270. Groupe du Centre : accident collectif du 4 février 1970 à la fosse 6 sud, siège 3 de Fouquières.  
1970
271. Groupe de Douai.  
1959
272. Groupe de Valenciennes.  
1958-1959