

## Bibliographie sur le grisou et les moyens de le combattre

- (1) Andreieff, B., ANDRE, M., Blanchard, H., Carlier, C. (Etablissements Berry) : Les ventilateurs d'aérage principal. *Revue de l'Industrie Minérale*, n° spécial, 15-11-1962, chapitre VII, p. 242-276.
- (2) ANDREIEFF, B., André, M., Blanchard, H., Carlier, C. *Voir réf. 1.*
- (3) ARETS, L.A.G.L., Maas, W., Muysken, P.J., Stuffken, J., Wijffels, F. : Het voorkomen van mijngas en de strijd tegen te hoge concentraties bij de Staatsmijnen in Limburg. *Geologie en Mijnbouw*, 41, 1962, n° 2, p. 39-86.
- (4) AUDIBERT, E. : Sur le mode de gisement du méthane dans la houille. *Congrès International des Mines, de la Métallurgie et de la Géologie appliquée*. VII<sup>e</sup> Session, Paris, 20-26 octobre 1935. Section des Mines.
- (5) AUDIBERT, E. : Sur le gisement et le dégagement des gaz de la houille. *Annales des Mines*. 1942, p. 71-109.
- (6) BAILLY-MAITRE. (Houillères du Bassin de Lorraine) : Ventilation secondaire centrale. *Revue de l'Industrie Minérale*, 43, 1961, juin, p. 417-427.
- (7) BAKER, A.R. : A resistance methanometer employing a low temperature catalytic element. *S.M.R.E. Research Report*, n° 162, 1959, mars.
- (8) BECKMANN, F. : Die Methansorption von Steinkohlen. *Brennstoff-Chemie*. 1954, n° 1-2, p. 6-14.
- (9) Pot, F., BECQUART, M., Bertrand, C. : Aérage du siège 19 de Lens. *Publication Cerchar*, n° 1260, 1962, août, 5 p.
- (10) BECQUART, M., Lalligier, G. (H.B. Nord et Pas-de-Calais) : Schéma d'aérage et aménagement du courant d'air. *Revue de l'Industrie Minérale*, n° spécial, 15-11-1962, chapitre VIII, p. 277-320.
- (11) BELUGOU, P., Bertard, C. : Conception et réalisation d'un simulateur d'aérage au Cerchar. *Publication Cerchar*, n° 1261, 1962, août, 14 p.
- (12) BERTARD, C. : Comment estimer à partir de leurs dimensions géométriques la résistance à l'aérage des ouvrages miniers. *Publication Cerchar*, n° 1217, 1962, mars, 7 p.
- (13) Chaîneaux, L., BERTARD, C. : Résolution à la règle à calcul des problèmes des réseaux d'aérage. *Publication Cerchar*, n° 1259, 1962, août, 10 p.
- (14) Pot, F., Becquart, M., BERTARD, C. *Voir réf. 9.*
- (15) Belugou, P., BERTARD, C. *Voir réf. 11.*
- (16) BERTARD, C. : Développements récents des méthodes de résolution des problèmes d'aérage principal au Cerchar. *Publication Cerchar*, n° 1280, 1962, août, 7 p.
- (17) BERTARD, C. (Cerchar) : Valeurs pratiques des résistances. *Revue de l'Industrie Minérale*, n° spécial, 15-11-1962, chapitre VI, p. 232-241. (1308).
- (18) BERTARD, C. (Cerchar) : Aérage secondaire. *Revue de l'Industrie Minérale*, n° spécial, 15-11-1962, chapitre IX, p. 321-376. (1309).
- (19) Andreieff, B., André, M., BLANCHARD, H., Carlier, C. *Voir réf. 1.*
- (20) Weddige, A., BOSTEN, J. : Künstliche Ausgasung eines Abbaufeldes und Nutzbarmachen des Methans für die Gasversorgung. *Glückauf*. 1944, p. 241-250.
- (21) Fripiat, J., BRISON, L. : Le captage de grisou par sondages au siège Grand-Trait des charbonnages belges à Frameries. *Annales des Mines de Belgique*. 1950, p. 636-648.
- (22) BROMILOW, J.G. : Mine Ventilation in 1984. *The Mining Engineer*. 1963, janvier, p. 364-372.
- (23) BROUAT, R. (H.B. Cévennes) : La prévention des dégagements instantanés par gros trous de détente. Traversée de la couche de 10 m du faisceau de Fontanes (CO<sub>2</sub>). *Publication Charbonnages de France*. 1962, n° 2, p. 59-92.
- (24) BURREL, G.A., Oberfell, G.G. : The limits of inflammability of mixtures of methane and air. *Bureau of Mines (1915). Technical paper*, n° 119, 27 p.
- (25) Andreieff, B., André, M., Blanchard, H., CARLIER, C. *Voir réf. 1.*
- (26) CARTNEY, J.T.Mc. : A study of the Seyler Theory of coal reflectance. *Economic Geology*. 1952, p. 202-215.
- (27) Spence, J.V., CARVER, J. : Effect of Pneumatic Stowing on Ventilation. *Colliery Guardian*. 1960, 2 juin, p. 599-604.
- (28) CHAINEAUX, L., Monomakhoff, A. (Cerchar) : Etude de différents problèmes de grisoumétrie. *Publication Cerchar*, n° 1004, 1959, novembre. *Revue de l'Industrie Minérale*, 41, (1959), n° 11 (novembre), p. 959-965.
- (29) CHAINEAUX, L., Seelemann, D. (Cerchar) : Résolution des problèmes d'aérage par le calcul. *Revue de l'Industrie Minérale. Mémoires*. 43. 1961, août, p. 517-531.
- (30) CHAINEAUX, L. (Cerchar) : Atmosphère des mines. *Revue de l'Industrie Minérale*, n° spécial, 15-7-1962, chapitre I, p. 7-41. (1278).
- (31) CHAINEAUX, L., Bertard, C. *Voir réf. 13.*
- (32) CHICHE, P. : La fixation des gaz par la houille. *Publication Cerchar*, n° 1044, 1960, avril, 57 p.
- (33) CHODOT, W.W. : Ergebnisse wissenschaftlicher Untersuchungen der Ursachen und des Mechanismus plötzlicher Gasausbrüche. *Freiberger Forschungshefte A 183*. 1961, p. 82-122.
- (34) CODET, P. : Emploi des grisoumètres interférentiels pour l'analyse des gaz de captage. *Publication Cerchar*, n° 1258, 1962, septembre, 10 p.



- (35) CODET, P. : Instruments de mesure utilisables pour le contrôle du captage du grisou au fond. *Publication Cerchar*, n° 1285, 1962, septembre, 15 p.
- (36) CŒUILLET, R. : Pressions de terrains et incidents dynamiques — dégagements instantanés et coups de toit. *Publication Charbonnage de France*. 1954, n° 7, juillet, 40 p.
- (37) CŒUILLET, R. (Charbonnages de France) : Connaissances actuelles sur les dégagements instantanés. *Annales des Mines*. 1959, avril, p. 233-249.
- (38) COOLS, J. : La réglementation belge en matière d'aé-  
rage des minis. *Annales des Mines de Belgique*. 1961, janvier, p. 53-59.
- (39) COPPENS, L. : La composition des grisous belges. *Annales des Mines de Belgique*. 1932, p. 191-320.
- (40) COPPENS, L. : La composition des grisous belges. *Annales des Mines de Belgique*. 1933, p. 151-180.
- (41) COPPENS, L. : Le pouvoir adsorbant comparé de diverses houilles belges. *Annales des Mines de Belgique*. 1934, p. 107-150.
- (42) COPPENS, L. : L'adsorption du méthane par les houilles sous pression élevée. *Annales des Mines de Belgique*. 1936, p. 173-220.
- (43) COPPENS, L. : Etudes sur la nature du gisement des grisous. *Annales des Mines de Belgique*. 1937, p. 137-208.
- (44) COPPENS, L. : Compléments à l'étude sur la nature du gisement des grisous. *Annales des Mines de Belgique*. 1938, p. 135-160.
- (45) COTTAAR, J. : Onderzoeking van de ventilatie van een mijn met een elektrisch analogen met lineaire weerstanden. *Geologie en Mijnbouw*. 1958, p. 199-203.
- (46) CREMER, J. : Règles essentielles pour l'obtention d'un grisou à haute teneur en méthane lors du captage du grisou. *Annales des Mines de Belgique*. 1961, janvier, p. 60-66.
- (47) DAHME, A., Mackowsky, M.Th. : Chemisch-physikalische und petrographische Untersuchungen an Kohlen, Koks und Graphiten. Teil IV : Neues Messverfahren zur Bestimmung des Reflexionsvermögens von Kohlen. *Brennstoff-Chemie*. 1950, p. 129-138.
- (48) DAHME, A., Mackowsky, M.Th. : Chemisch-physikalische und petrographische Untersuchungen an Kohlen, Koks und Graphiten. Teil V : Mikroskopische, chemische und röntgenographische Untersuchungen an Anthraziten. *Brennstoff-Chemie*. 1951, p. 175-186.
- (49) de BRAAF, W. : Quelques observations sur le captage du grisou par sondages au voisinage des fronts de taille. *Revue de l'Industrie Minière*. 1951, novembre, p. 405-406.
- (50) de BRAAF, W., Krijgsman, C. : The Mining Research Establishment of the Dutch State Mines. *Colliery Engineering*. 1960, n° 432 et 433, p. 69-74 et 101-110.
- (51) de BRAAF, W. : Werkzaamheden van het Centraal Proefstation van de Staatsmijnen ten behoeve van de veiligheid en hygiëne. *Geologie en Mijnbouw*. 40, 1961, n° 3, p. 110-114.
- (52) de BRAAF, W. : Forschung und Entwicklung im Bergbau. *Geologie en Mijnbouw*. 41, 1962, n° 5, p. 228-254.
- (53) de CROMBRUGGHE, O., Patigny, J. : Ventilation minière. Calcul des réseaux maillés. *Annales des Mines de Belgique*. 1958, p. 875-897.
- (54) DELANNOY, G., Durand, J.M. : Note sur le dégagement de grisou dans les charbons. *Publication des H.B. des Cévennes* (Edit. : Cerchar). 1957, octobre, 6 p.
- (55) DELANNOY, G., Durand, J.M. : Appareils destinés aux études sur les dégagements instantanés et les échauffements mis au point au Laboratoire Central des Houillères du Bassin des Cévennes. *Publication des H.B. des Cévennes* (Edit. : Cerchar). 1959, mai.
- (56) Vandeloise, R., de ROSEN-MEYER, P. : Le captage et la valorisation du grisou en Belgique. *Geologie en Mijnbouw*. 1962, février, p. 87-94.
- (57) de VERGERON, M. (Cerchar) : Les accumulations de grisou en couronne des galeries, leur détection, leur dilution. *Publication Cerchar*, n° 1282, 1962, août, 21 p.
- (58) de VERGERON, M. : Etude du gisement et du dégagement du grisou. *Publication Cerchar*, n° 1284, 1962, septembre, 4 p.
- (59) Stassen, P., de WASSEIGE, Y. : Le captage du grisou. *Bulletin Technique « Mines » Inichar*, n° 64, 1958, novembre. 1958, décembre, n° 65.
- (60) DUFAY, P. (H.B. Nord et Pas-de-Calais) : Le dégazage dans le Bassin du Nord et du Pas-de-Calais, 30 p.
- (61) Delannoy, G., DURAND, J.M. *Voir réf. 54.*
- (62) Delannoy, G., DURAND, J.M. *Voir réf. 55.*
- (63) FAUQUET, A. (Institut de Mécanique des Fluides de Lille) : Sur un procédé de mesure des débits d'air à l'aide d'un anémomètre. *Revue de l'Industrie Minière*. 41, 1959, juillet, p. 533-539.
- (64) FEYERLIK, H. : Die Grubengasabsaugung beim Streb-  
rückbau in Fohnsdorf. *Berg- und Hüttenmännische Monatshefte*. 1958, mars, p. 41-51.
- (65) FLUGEL, G. : Berechnung von Strahlapparaten. *VDI - Forschungsheft 395*, 2 Auflage 1951.
- (66) FORSTMANN, R. : Zur Schlagwetterfragen. *Glückauf*. 1940, p. 595-608.
- (67) FORSTMANN, R., Schulz, P. : Grubengasgewinnung unter Tage. *Glückauf*. 1944, p. 175-179.
- (68) FORSTMANN, R., Schulz, P. : Die heutigen Erkenntnisse über das Auftreten von Grubengas und seine Bekämpfung. *Bergbau-Archiv*. 1946, Bd 1, p. 81-142.
- (69) FÖRTHMANN, E., Ueber turbulente Strahl-  
ausbreitung. *Ing. Archiv*. 5, 1934, p. 43-53.
- (70) FRIPIAT, J., Brison, L. *Voir réf. 21.*
- (71) GRANDJEAN, M. (H.B. Lorraine) : Etude d'un problème d'aé-  
rage aux Houillères du Bassin de Lorraine. Campagne du Siège Wendel-Vuillemin. *Journée d'information Verneuil*. 18-6-1961, 10 p.
- (72) GREUER, R. : Die Berechnung von Wetternetzen mit elektronischen Digitalrechnern. *Glückauf*. 1959, 6 juin, p. 769-773.
- (73) GREUER, R. : Die Bedeutung wettertechnischer Druckmessungen und die Darstellung ihrer Ergebnisse. *Glückauf*. 1961, août, p. 1076-1085.
- (74) GUERRIER, R. (H.B. Lorraine) : Le dégazage au Bassin de Lorraine, 4 p.
- (75) GUGLIELMI, M. (H.B. Cévennes) : Utilisation d'un procédé géophysique (Méthode sismique) pour l'étude des gisements de charbon à dégagements instantanés et des risques de dégagements dans les gisements suspects. *Revue de l'Industrie Minière*. 1961, novembre.
- (76) Venter, J., Stassen, P., HAUSMAN, A. : Analyse des gaz dans les mines. *Bulletin Technique « Mines » Inichar*, n° 56, 1957, mars.



- (77) HAUTAIN, M.E. : Action physiologique et pathologique des grisous belges. *Communication présentée au 7<sup>e</sup> Congrès international des accidents et des maladies du travail*, 1935, 42 p.
- (78) HINSLEY, F.B. : *Proc. South Wales Institute of Engineers*. 59, 96-187, 1944.
- (79) HINSLEY, F.B. : The Assessment of Energy and pressure losses due to air flow in shafts Airways and mine circuits. *The Mining Engineer*. 121, 761-783, 1961-1962, n° 23.
- (80) HOFFMANN, E. : Ein Punktsystem zur Abschätzung des Zusatzdruckes. *Anlage 2 zur Niederschrift über die 41. Sitzung des Ausschusses für Gebirgsdruckforschung des Steinkohlenbergbauvereins, Essen, am 25-3-1963*.
- (81) HOUBERECHTS, A. : Etude de la ventilation par analogie électrique. *Annales des Mines de Belgique*. 1954, p. 319-320. 1955, p. 401. 1956, p. 611-613. 1957, p. 394-396 et p. 408-410. 1960, p. 434-437. 1961, p. 565-570.
- (82) HOUBERECHTS, A., Patigny, J. : Etude théorique et expérimentale des pertes de charge dans les puits. *Institut d'Hygiène des Mines*. Hasselt, comm. 146, 1957.
- (83) HOUBERECHTS, A. (Institut d'Hygiène des Mines d'Hasselt) : Température, humidité, climat. *Revue de l'Industrie Minérale*, n° spécial, 15-7-1962, chapitre II, 42-106.
- (84) HOUBERECHTS, A. : La climatisation des mines profondes. *Revue de l'Industrie Minérale*, n° spécial, 15-11-1962, chapitre X, 377-409.
- (85) HUCK, G., Karweil, J. : Probleme und Ergebnisse der künstlichen Inkohlung im Bereich der Steinkohlen. *Fortschr. Geol. Rheinl. u. Westf.* 3, 2, 1962, p. 717-724.
- (86) ITZ, G.N., Maas, W. : Laboratoriummetingen over de adsorptie van mijngas aan steenkool. (Messungen der Adsorption von Grubengas durch Steinkohle im Laborversuch). *Geologie en Mijnbouw*. 20, 1958, n° 6, p. 204-212.
- (87) JACOBI, O. : Die Verteilung des Zusatzdruckes über einem Abbauvorfeld und die Darstellung der Druckwirkung in Hohlraumkennlinien. *Bericht der Forschungsstelle für Grubenausbau und Gebirgsdruck des Steinkohlenbergbauvereins*. Essen, 1963.
- (88) JANOT, R. : Utilisation de la lampe à flamme type Arras modifiée comme grisoumètre ou « lampemètre Petite Rosselle ». *Documents Techniques des Charbonnages de France*. 1955, n° 9.
- (89) JOSSE, J. : L'exploitation des couches à dégagements instantanés de grisou. *Annales des Mines de Belgique*. 1957, septembre, p. 923-934.
- (90) JUNG, R. : Die Berechnung und Anwendung von Strahlgebläsen. *VDI - Forschungsheft* 479, 1960.
- (91) JÜNTGEN, H. : Grundlagen der Gasadsorption, insbesondere der Methanbindung an Kohle. *Anlage 2 zur Niederschrift über die 3. Sitzung des Arbeitskreises. Ausgasung des Steinkohlenbergbauvereins*. Essen, am 27-10-1961.
- (92) JÜNTGEN, H., Karweil, J. : Künstliche Inkohlung von Steinkohlen. *Freiberger Forschungshefte A* 229, 1962.
- (93) JÜNTGEN, H., Karweil, J. : Gasbildung und Gasspeicherung in Steinkohlenflözen. *Brennstoff-Chemie*. 1963.
- (94) JÜNTGEN, H., Langhoff, J. : Neue Ergebnisse zur Methansorption und Feinstruktur von Steinkohle. *Brennstoff-Chemie*. 1963.
- (95) KARWEIL, J. : Die Metamorphose der Kohlen vom Standpunkt der phys. Chemie. *Z. deutsch-geol. ges.* 107, 1955, p. 132-139.
- (96) Huck, G., KARWEIL, J. *Voir réf. 85*.
- (97) Jüntgen, H., KARWEIL, J. *Voir réf. 92*.
- (98) Jüntgen, H., KARWEIL, J. *Voir réf. 93*.
- (99) KEGEL, K. : Die Einwirkung des Abbaudruckes auf die Schlagwetterentwicklung. *Bergbau und Energie*. 1948, n° 2, p. 44-49.
- (100) Naumann, A., KLIMITZ, H. : Ein neuer elektrischer Grubengasschreiber. *Glückauf*. 1958, 13 septembre, p. 1355-1361.
- (101) KNIES : Neuere CH<sub>4</sub> -Handmessgeräte. *Anlage 1 zur Niederschrift über die 5. Sitzung des Arbeitskreises Wettermessgeräte und -Messverfahren des Steinkohlenbergbauvereins am 11-12-1962 in Essen-Kray*.
- (102) KÖTTER, K. : Die Mikroskopische Reflexionsmessung mit dem Photomultiplier und ihre Anwendung auf die Kohleuntersuchung. *Brennstoff-Chemie*. 1960, p. 263-272.
- (103) de Braaf, W., KRIJGSMAN, C. *Voir réf. 50*.
- (104) Becquart, M., LALLIGIER, G. *Voir réf. 10*.
- (105) Jüntgen, H., LANGHOFF, J. *Voir réf. 94*.
- (106) LANGMUIR, J. : The adsorption of gases on plane surfaces of glass, mica and platinum. *J. Am. Chem. Soc.* 1918, p. 1361-1403.
- (107) LAVALLEE, H. : Etude expérimentale d'un captage du grisou en Campine. *Expérience des dix premiers mois. Charbonnage de Houthalen*, 1951, 29 p.
- (108) LAVALLEE, H. : Le gisement du grisou et son captage industriel. *Publication de l'Association des Ingénieurs de la Faculté Polytechnique de Mons*, fasc. 1<sup>er</sup>, 1952, 16 p.
- (109) LAVALLEE, H. : Dédution expérimentale en matière de captage du grisou. *Bulletin de l'Association des Ingénieurs de Mons*. 1953, 3<sup>e</sup> fasc., p. 13-26.
- (110) LE RUTTE, W.A., Weeda, W., Maas, W. : Recording CH<sub>4</sub> meter for underground use in coal mines. *Appl. sci. Res.* Volume section A.
- (111) LIDINE, G.D. : Latest methods of prognosis of the methane emission in coal mines. *J. of Mines, Metals and Fuels*. 1962, p. 425-431.
- (112) Merritts, W.M., Poundstone, W.N., LIGHT, B.A. : Vorentgasung des Pittsburgh — Flözes in Nordwest. Virginia. *Bureau of Mines. Report of Investigation* 5977. 1962.
- (113) LINKE, W. : Strömungsvorgänge in künstlich belüfteten Räumen. *Forschungsbericht des Wirtschafts- und Verkehrsministeriums Nordrhein-Westfalen*, n° 259.
- (114) LINKE, W. : Strömungsvorgänge in zwangsbelüfteten Räumen. *VDI - Berichte*. 21, 1957, p. 29-39.
- (115) LOISON, R. (Cerchar) : Contrôle du dégagement du grisou. Introduction. *Journée de Sécurité*, Verneuil. 1962, 5 avril.
- (116) LOISON, R. (Cerchar) : Mesures et calculs d'aérage. Introduction. *Journée d'information*. Verneuil. 28 juin 1962.
- (117) LOISON, R. (Cerchar) : Document S.I.M. n° 1 Aérage (Première partie). Introduction. *Revue de l'Industrie Minérale*, n° spécial, 15-7-1962, 3 p.



- (118) LOISON, R. (Cerchar) : Lois de la ventilation. *Revue de l'Industrie Minérale*, n° spécial, 15-7-1962, chapitre III, p. 107-142, 1219.
- (119) LUFT, K.F. : Der «Unor» ein neues Gasanalysengerät für den Bergbau. *Glückauf*. 1962, n° 9.
- (120) MAAS, W. : An electrical analogue for mine ventilation and its application to ventilation planning. *Geologie en Mijnbouw*. 1950, p. 117-123.
- (121) MAAS, W. : Het gevaar voor ontsteking van een mijngas — luchtmengsel door aluminium. *Geologie en Mijnbouw*. 20, 1958, n° 6, p. 171-176.
- (122) Itz, G.N., MAAS, W. *Voir réf.* 86.
- (123) MAAS, W., Slotboom, J.G. : De invloed van schieten in de kool op de maximum concentratie van mijngas in de ventilatielucht. *Geologie en Mijnbouw*. 20, 1958, n° 6, p. 213-222.
- (124) MAAS, W. : De adsorptie van mijngas aan steenkool en het vrijkomen daarvan bij de winning. *Jaarboek der Mijnbouwkundige Vereeniging te Delft*. Delft. p. 121-141. 1958-1959.
- (125) MAAS, W. : Considerations on the maximum allowable methane concentrations in the general body of the air of a coal mine. *Tenth International Conference of Directors of Safety in Mines Research*. Pittsburgh, 1959.
- (126) MAAS, W. : Het tiende internationale congres van directeurs van proefstations op het gebied van de veiligheid in de mijnen. *Geologie en Mijnbouw*. 39, 1960, n° 9, p. 347-353.
- (127) MAAS, W. : Enige beschouwingen betreffende de aanvragen tot toelating van 2 % mijngas in de hoofdluchtstroom. Quelques considérations au sujet de l'admission d'une teneur en grisou de 2 % dans le retour d'air des chantiers. *De Mijnlamp*. 19, 1961, n° 11, p. 559-563. *Annales des Mines de Belgique*. 1961, n° 12, p. 1263-1269.
- (128) Arets, L.A.G.L., MAAS, W., Muysken, P.J., Stuffken, J., Wijffels, F. *Voir réf.* 3.
- (129) Le Rutte, W.A., Weeda, W., MAAS, W. *Voir réf.* 110.
- (130) Dahme, A., MACKOWSKY, M.Th. *Voir réf.* 47.
- (131) Dahme, A., MACKOWSKY, M.Th. *Voir réf.* 48.
- (132) MACKOWSKY, M.Th. : Kohlenarten, Streifenarten, Gefügebestandteile und ihre Bedeutung für die Gasführung der Flöze. *Anlage 1 zur Niederschrift über die 3. Sitzung des Arbeitskreises. Ausgasung des Steinkohlenbergbauvereins*, Essen, am 27-10-1961.
- (133) MASSEN, F. : Wetterrechnung auf einem Digitalrechner. *Bergbauwissenschaften*. 1962, p. 179-190.
- (134) MERRITS, W.M., Poundstone, W.N., Light, B.A. *Voir réf.* 112.
- (135) MOELIER, H.J. : Betrachtungen über Wetteranzeiger. *Bergbau Rundschau*. 1951, n° 6.
- (136) MONOMAKHOFF, A. (Cerchar) : Détection du grisou par lampe à flamme. *Publication Cerchar*, n° 616, 1955.
- (137) MONOMAKHOFF, A. (Cerchar) : Les techniques de la détection et de la mesure du grisou. *Revue de l'Industrie Minérale*. Mémoires XXXVIII. 1956, n° 639, mai, p. 228-242. « 722 ».
- (138) MONOMAKHOFF, A. (Cerchar) : Grisoumétrie et grisoumètres. *Publication Cerchar*, n° 743, 1956, septembre, 15 p.
- (139) MONOMAKHOFF, A. (Cerchar) : Le nouveau grisoumètre Verneuil V 54. *Revue de l'Industrie Minérale*. 39, 1957, n° 4, avril, p. 355-363.
- (140) MONOMAKHOFF, A. : Le grisoumètre rapide autocontrôlé. *Publication Cerchar*, n° 901, juillet, 1958, 19 p. *Revue de l'Industrie Minérale*. 41, 1959, n° 4, avril, p. 351-363.
- (141) Chaîneaux, L., MONOMAKHOFF, A. *Voir réf.* 28.
- (142) MONOMAKHOFF, A. : Grisoumétrie. *Publication Cerchar*, n° 1166, 1961, juillet, 17 p. *Revue de l'Industrie Minérale*. 44, 1962, n° 4, avril, p. 225-238.
- (143) MONOMAKHOFF, A. : Grisoumètres automatiques et téléindicateurs. *Publication Cerchar*, n° 1281, 1962, août, 9 p.
- (144) MOUGENOT, M. (H.B. Lorraine) : Exemples d'insonorisation de ventilateurs d'aéragé réalisés aux Houillères du Bassin de Lorraine. *Revue de l'Industrie Minérale*. Mémoires. 43, 1961, octobre, p. 704-712.
- (145) Arets, L.A.G.L., Maas, W., MUYSKEN, P.J., Stuffken, J., Wijffels, F. *Voir réf.* 3.
- (146) NAUMANN, A., Klinitz, H. *Voir réf.* 100.
- (147) NAUMANN, A., Trostel, H. : Der neue Grubengas-schreiber Inframeter. *Siemens-Zeitschrift*. 1958, n° 8.
- (148) Burrell, G.A., OBERFELL, G.G. *Voir réf.* 24.
- (149) OTTO, G. : Eprobung einer beweglichen, schlagwettergeschützten Fernsehrichtung für enge Bohrlöcher. *Glückauf*. 1961, p. 1302-1306.
- (150) OTTO, G. : Ergebnisse der Ueberwachung zweier Abbaubetriebe mit hoher Ausgasung. *Glückauf*. 1962, p. 1286-1298.
- (151) OTTO, G. : Ausgasungs- und Bewegungsmessungen im Bereich unter- und überbauter Querschläge. *Glückauf*. 1963 (in Vorbereitung).
- (152) Houberechts, A., PATIGNY, J. *Voir réf.* 82.
- (153) PATIGNY, J. : Ventilation minière. Méthodes récentes pour l'étude de réseaux maillés. L'étude de la ventilation des mines par l'analogie électrique. *Bull. Techn. de l'U.I.Lv.* 3, 1958, p. 145-162. *Revue Universelle des Mines*. 1958, p. 381-416.
- (154) de Crombrughe, O., PATIGNY, J. *Voir réf.* 53.
- (155) POT, F., Becquart, M., Bertard, C. *Voir réf.* 9.
- (156) Merritts, W.M., POUNDSTONE, W.N., Light, B.A. *Voir réf.* 112.
- (157) PRANDTL, L. : Führer durch die Strömungslehre. *F. Vieweg u. Sohn*, Braunschweig 1944.
- (158) PRUSS, W. : Neuere Ergebnisse der Gasadsorption einiger natürlicher Kohlen. *Brennstoff-Chemie*. 1958, p. 35-39.
- (159) PRUSS, W. : Die Bestimmung der Porengrösse und Porenverteilung in Kohle und Koks. *Brennstoff-Chemie*. 1961, p. 157-160.
- (160) REGENSCHEIFT, B. : Luftbewegung in klimatisierten Räumen. *Kältetechnik*. 1959, 11, p. 3-11.
- (161) REICHARDT, M. : Gesetzmässigkeiten der freien Turbulenz. *VDI - Forschungsheft* 414. 1951.
- (162) REINHARD, A. (H.B. Cévennes) : Utilisation des procédés géophysiques et de télégriscopie pour l'étude et l'exploitation d'un gisement à dégagements instantanés de grisou. *Revue de l'Industrie Minérale*. Mémoires XXXVIII. 1956, p. 665-677.
- (163) RICAUD, M. (H.B. Nord et Pas-de-Calais) : Emploi du central de télégriscopie au siège 7 de Liévin. *Contrôle du dégagement de grisou. Journée de sécurité*. Verneuil. 1962, 5 avril, 4 p.
- (164) RUDEN, P. : Turbulente Ausbreitungsvorgänge im Freistrahle. *Die Naturwissenschaften*. 1933, p. 374-378.



- (165) SCHLICHTING, H. : Grenzsichttheorie. *E. Braun, Karlsruhe*. 1958.
- (166) SCHLOESING, Th. : Etude sur la composition du grisou. *Annales des Mines* XI, 1897, 9<sup>e</sup> série, p. 5-37.
- (167) SCHMIDT, W. : Durchführung der wettertechnischen Planung mit Hilfe von elektrischen Modellen. *Bergfreibeit*. 1952, n° 9, p. 1-10.
- (168) SCHMIDT, W. : Fehler bei der Planung und Überwachung der Grubenbewetterung und ihre Vermeidung. *Glückauf*. 1955, 21 mai, p. 549-568.
- (169) SCHMIDT, W. : Möglichkeiten und Grenzen der elektrischen Wetternetzmodelle. *Glückauf*. 1957, 2 mars, p. 225-245.
- (170) SCHUHKNECHT, W. : Beitrag zur Anwendung von Grubengasinterferometern. *Glückauf*. 1957, 9 novembre, p. 1428-1431.
- (171) Forstmann, R., SCHULZ, P. *Voir réf.* 67.
- (172) Forstmann, R., SCHULZ, P. *Voir réf.* 68.
- (173) SCHULZ, P. : Expériences acquises dans l'industrie houillère allemande lors du captage de grisou émanant de 1000 trous de sonde. *O.E.C.E. - Bericht*, 1956, février.
- (174) SCHULZ, P. : Etat actuel des méthodes de calcul préalable du dégagement de grisou dans les chantiers d'exploitation. *O.E.C.E. - Bericht*. 1958, décembre, p. 57-63.
- (175) SCHULZ, P. : Le dégagement de grisou du charbon causé par l'exploitation. Une étude sur les possibilités quantitatives de captage et sa prédétermination. (Traduction par J. Venter). *Revue Universelle des Mines*. 1959, février, p. 41-58.
- (176) SEELEMANN, D. (Cerchar) : Etude du dégagement de grisou causé par le tir. *Revue de l'Industrie Minière*. 41, 1959, n° 4, p. 317-324.
- (177) Chaineaux, L., SEELEMANN, D. (Cerchar). *Voir réf.* 29.
- (178) SEELEMANN, D. (Cerchar) : Calculs d'aérage. *Revue de l'Industrie Minière*, n° spécial, 15-11-1962, p. 205-213. (1307).
- (179) SIMECEK, J. : Untersuchung des Wirkungsgrades der Sonderbewetterung von Strecken. « *Rudy 1957* », n° 12, p. 414-423. Uebersetzung V 339 des Stbv.
- (180) SIMODE, E. (H.B. Lorraine) : Méthode de mesure et d'étude des réseaux d'aérage dans les travaux du fond. Appareils et méthodes de mesure. *Revue de l'Industrie Minière*. Mémoires. 43, 1961, mars, p. 195-227.
- (181) SIMODE, E. (H.B. Lorraine) : Méthode de mesure et d'étude des réseaux d'aérage dans les travaux du fond. Détermination des résistances. *Revue de l'Industrie Minière*. Mémoires. 43, 1961, avril, p. 230-273.
- (182) SIMODE, E. (H.B. Lorraine) : Méthode de mesure et d'étude des réseaux d'aérage dans les travaux du fond. Exploitation des résultats de mesures. *Revue de l'Industrie Minière*. Mémoires. 43, 1961, août, p. 532-541.
- (183) SIMODE, E. (H.B. Lorraine) : Les mesures d'aérage. *Revue de l'Industrie Minière*, n° spécial, 15-7-1962, chapitre IV, p. 143-201.
- (184) Maas, W., SLOTBOOM, J.G. *Voir réf.* 123.
- (185) SOMMEN, V.D. : Chemical structure and properties of coal. *Fuel*. 1955, n° 4, p. 444-448.
- (186) SOMNIER, J. (H.B. Cévennes) : La désorption naturelle des charbons, son application à la prévention des dégagements instantanés et à l'explication de leur mécanisme. *Revue de l'Industrie Minière*. Mémoires. 42, 1960, septembre, p. 776-784.
- (187) SOULE, J.L. (Cerchar) : Application de la théorie des réseaux maillés aux problèmes d'aérage minier. *Annales des Mines*. 1960, n° 6, juin, p. 339-356.
- (188) SPENCER, J.V., Carver, J. *Voir réf.* 27.
- (189) SPICKERNAGEL, H. : Ueber den Ablauf von Bewegungsvorgängen im Hangenden eines bergmännischen Abbaus. *Bergbau-Archiv*. 1963, Heft 3, p. 1-23.
- (190) SPRUTH, F. Strebausbau in Stahl und Leichtmetall. Glückauf-Betriebsbücher Band 1, 1963. Verlag Glückauf G.m.b.H. Essen.
- (191) Venter, J., STASSEN, P. : Le captage du grisou. *Bulletin Technique « Mines » Inichar*, n° 17, 1<sup>er</sup> février 1950 - n° 27, 1<sup>er</sup> novembre 1951 - n° 28, 1<sup>er</sup> décembre 1951 - n° 29, 1<sup>er</sup> janvier 1952.
- (192) Venter, J., STASSEN, P., Hausman, A. *Voir réf.* 76.
- (193) STASSEN, P., de Wasseige, Y. *voir réf.* 59.
- (194) STASSEN, P., Vandeloise, R. : La prévention des dégagements instantanés dans les voies en couche par sondages de détente. *Bulletin Technique « Mines » Inichar*, n° 73, 1960, juillet.
- (195) STASSEN, P., Vandeloise, R. : Appareils de mesures utilisés pour établir le bilan du grisou dégagé dans un chantier d'exploitation. *Bulletin Technique « Mines » Inichar*, n° 75, 1960, septembre.
- (196) STASSEN, P., Vandeloise, R. : Prévention des dégagements instantanés en taille par sondages de détente au siège Ste-Marguerite des Charbonnages du Centre. *Bulletin Technique « Mines » Inichar*, n° 83, 1961, octobre.
- (197) STASSEN, P., Vandeloise, R. : Dégagement de grisou dans un chantier très grisouteux, sujet à dégagements instantanés : veine 6 sous 835 m au siège Ste-Marguerite des Charbonnages du Centre. *Bulletin Technique « Mines » Inichar*, n° 84, 1961, décembre.
- (198) STASSEN, P., Vandeloise, R. : Essai de prévention des D.I. par affouillement hydraulique d'une couche préalablement à sa recoupe par un bouveau au siège Ste-Marguerite de la S.A. des Charbonnages du Centre. *Bulletin Technique « Mines » Inichar*, n° 88, 1962, mai.
- (199) STUFFKEN, J. : Die Gasabgabe der Kohle beim Abbau. *Dissertation T H Delft 1957*.
- (200) Arets, L.A.G.L., Maas, W., Muysken, STUFFKEN, J., Wijffels, F. *Voir réf.* 3.
- (201) TOLLMEN, W. : Berechnung turbulenter Ausbreitungsvorgänge. *ZAMM* 1926, p. 468-478.
- (202) Naumann, A., TROSTEL, H. *Voir réf.* 147.
- (203) Stassen, P., VANDELOISE, R. *Voir réf.* 194.
- (204) Stassen, P., VANDELOISE, R. *Voir réf.* 195.
- (205) Stassen, P., VANDELOISE, R. *Voir réf.* 196.
- (206) Stassen, P., VANDELOISE, R. *Voir réf.* 197.
- (207) VANDELOISE, R., de Rosen-Meyer, P. *Voir réf.* 56.
- (208) VANDELOISE, R. : Aperçu des nouvelles méthodes appliquées pour la recoupe des couches à dégagements instantanés par des bouveaux. *Bulletin Technique « Mines » Inichar*, n° 87, 1962, avril.
- (209) Stassen, P., VANDELOISE, R. *Voir réf.* 198.



- (210) Van der PUT, J.L. : Meten van gasconcentraties in lucht met de interferometer. *De Veiligheid*. 37, 10-13, 1961, n° 6.
- (211) van KREVELEN, D.W. : Unser derzeitiges physikalisches und chemisches Bild der Kohle. *Brennstoff-Chemie*. 1954, p. 257-262.
- (212) VENTER, J. : Captage du grisou. *Bulletin Technique « Mines » Inichar*, n° 1, 1949 - n° 2, 15 février 1949 - n° 3, 1<sup>er</sup> mars 1949 - n° 4, 15 mars 1949 - n° 5, 1<sup>er</sup> avril 1949 - n° 6, 15 avril 1949 - n° 7, 1<sup>er</sup> mai 1949.
- (213) VENTER, J. : Le captage du grisou en Belgique. Les premières réalisations. *Bulletin Technique « Mines » Inichar*, n° 13, 1<sup>er</sup> novembre 1949.
- (214) VENTER, J., Stassen, P. *Voir réf.* 191.
- (215) VENTER, J., Stassen, P., Hausman, A. *Voir réf.* 76.
- (216) VERNE, M. (H.B. Auvergne) : Une solution d'un problème d'aéragé. *Publication des Houillères du Bassin d'Auvergne (Edit. : Cerchar)* 1960, n° 7, juillet, p. 401-410.
- (217) VIDAL, V.M. : Dégazage préalable en Sarre. *Revue de l'Industrie Minérale*. 1948, p. 777-785.
- (218) VIDAL, V. (H.B. Blanzy) : Le captage et l'utilisation du grisou. *Revue de l'Industrie Minérale*. 38, 1956, avril, p. 110-137.
- (219) WAGENER, B. : Gebirgsbewegungsmessungen zur Ergänzung von Ausgasungsuntersuchungen. *Vortrag vor der Arbeitsgemeinschaft Ausgasung am 6-7-1961*.
- (220) WEDDIGE, A., Bosten, J. *Voir réf.* 20.
- (221) Le Rutte, W.A., WEEDA, W., Maas, W. *Voir réf.* 110.
- (222) Arets, L.A.G.L., Maas, W., Muyskens, P.J., Stuffkens, J., WIJFFELS, F. *Voir réf.* 3.
- (223) WINTER, K. : Der Einfluss des Druckgefälles der Wetter im Abbau auf die Ausgasung. *Glückauf*. 1951, p. 488-497.
- (224) WINTER, K. : Der Einfluss des Druckgefälles der Wetter, der Luftdruckschwankungen, des Lüfterunterdruckes und des Gasdruckes in der Kohle auf die Ausgasung im Steinkohlengebirge. *Glückauf*. 1952, p. 97-108.
- (225) WINTER, K. : Appareils portatifs pour la détermination du grisou au fond des mines de charbon. *Revue de l'Industrie Minérale*. 1955, janvier.
- (226) WINTER, K. : Handmessgeräte zur Bestimmung von Grubengas im Steinkohlenbergbau unter Tage. *Schlägel und Eisen*. 1955, n° 4-5-6-8-9.
- (227) WINTER, K. : Derzeitiger Stand der Vorausberechnung der Ausgasung beim Abbau von Steinkohlenflözen. *Bergfreiheit*. 1958, p. 439-454.
- (228) WINTER, K. : CH<sub>4</sub> - Handmessgeräte und CH<sub>4</sub> Schreiber. *Sonderdruck Glückauf Verlag* - Essen. 1959.
- (229) WINTER, K. : Ausgasung und Gebirgsbewegungen. *Glückauf*. 1962, p. 965-975.
- (230) ZWIETERING, P. : Pore structure and internal surface of coal. *Fuel*. 1951, p. 203-204.
- (231) X. : Der Mono CH<sub>4</sub> - Schreiber für die Grubenwetterüberwachung. *Bergbau-Rundschau*. 1958, n° 3.
- (232) F.R. : Die Gasprüf- und Warnleuchte. *Bergbau Rundschau*. 1959, n° 3.
- (233) Bureau de Documentation Minière. *Eléments statistiques. Annales des Mines. Edition 1961 et statistiques de l'Industrie Minérale. Annales des Mines*. 1960.
- (234) CHARBONNAGES DE FRANCE : Résumé de nos connaissances actuelles en matière de dégagements instantanés. *Bull. Inform. Techn.* 1957, n° 77, novembre-décembre, p. 5-7.
- (235) CHARBONNAGES DE FRANCE : Appareil d'enregistrement de vibrations, modèle CERCHAR, type S.C. *Bull. Inform. Techn.* 1962, n° 102, janvier-février, p. 10-11.
- (236) CHARBONNAGES DE FRANCE : Publication Cerchar n° 1260. Aéragé du siège 19 de Lens, 16 p. Publication Cerchar n° 1280. Développements récents des méthodes de résolution des problèmes d'aéragé principal au Cerchar, 33 p.
- (237) N.C.B. : Report of the Sub-Committee on Mining Explosions. February 1959. (*Summary in the Min. Electr. and Mech. Engineer*, déc. 1959, p. 135-138).
- (238) O.E.C.E. - Mission n° 163.
- 1) Captage et utilisation du méthane des charbonnages (grisou). Document publié en janvier 1956 par l'Agence Européenne de Productivité de l'O.E.C.E., 180 pages - cote TAR 163 (55) 1.
  - 2) Captage et utilisation du méthane des charbonnages. Evolution depuis 1956. Document publié en décembre 1958 par l'Agence Européenne de Productivité de l'O.E.C.E., 125 pages - 2, rue André Pascal, Paris (16°).