

P 3740



Annales des Mines de Belgique



*Annalen der Mijnen
van België*

Publication
de l'Administration des Mines

Publikatie
van de Administratie der Mijnen

Editions - Abonnements
Publicité

Uitgeverij - Abonnementen
Advertenties

Direction - Rédaction
Administration des Mines
B - 1040 Bruxelles, rue De Mot, 30

Directie - Redactie
Administratie van het Mijnwezen
Tel : 02/233.66.69
233.61.11.

Les articles publiés dans cette revue
n'engagent que la responsabilité de
leurs auteurs et paraissent dans la
langue choisie par ces derniers.

De artikels gepubliceerd in dit tijdschrift
verschijnen onder de verantwoordelijkheid van
hun auteurs en in de door hen gekozen taal.

Reproduction, adaptation et traduction
autorisées en citant le titre de la
Revue, la date et l'auteur.

Reproductie, bewerking en vertaling toegelaten
met aanhaling van het Tijdschrift, de datum en
de auteur.

SOMMAIRE

INHOUD

Premier semestre 1991

Eerste semester 1991

| | |
|---|----|
| -Administration des Mines, Mijnwezenbestuur : | |
| Situation du personnel du Corps des Mines au 1er janvier 1991..... | 3 |
| Toestand van het personeel van het Mijnkorps op 1 januari 1991..... | 11 |
| -Répartition du personnel et du Service des Mines | |
| Noms et adresses des fonctionnaires au 1er janvier 1991 | |
| Verdeling van het personeel en van de dienst van het Mijnwezen. | |
| Namen en adressen van de ambtenaren op 1 januari 1991..... | 19 |
| -Conseils, conseils d'administration, Comités et Commissions | |
| Composition au 1er janvier 1991 | |
| Raden, Beheerraden, Comités en Commissies. | |
| Samenstelling op 1 januari 1991..... | 25 |
| -L. RZONZEF : L'activité des services de l'Administration des Mines en 1990 | |
| Bedrijvigheid van de diensten van het Mijnwezen in 1990 | 35 |
| -L. RZONZEF : Statistiques des accidents survenus au cours de 1990 dans les mines | |
| de houille et dans les autres établissements surveillés par l'Administration | |
| des Mines. | |
| Statistiek van de ongevallen in de kolenmijnen en in de andere inrichtingen | |
| onder het toezicht van de Administratie van het Mijnwezen in 1990 | 51 |

MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES
Administration des Mines

PERSONNEL AU
1er JANVIER 1991
FONCTIONNAIRES TECHNIQUES ET
SCIENTIFIQUES DEFINITIFS.

| N° d'ord. | NOM ET INITIALES des PRENOMS | Date de naissance | Date à prendre en considéra- tion pour le calcul de l' | | Affectation de service |
|--|---|-------------------------|---|--------------------------|----------------------------------|
| | | | ancienneté de grade | ancienneté de service | |
| I. CORPS DES INGENIEURS DES MINES | | | | | |
| A. SECTION D'ACTIVITE | | | | | |
| Directeur général des mines | | | | | |
| N. (1) | | | | | |
| Inspecteur général des mines | | | | | |
| N. | | | | | |
| Directeurs divisionnaires des mines | | | | | |
| 1 | Rzonzef L., O.L., MC 1e cl..... | 15.10.1931 | 01.09.1988 | 01.07.1959 | Division Sud (Liège) (1) |
| Ingénieurs en chef-directeurs des mines | | | | | |
| " | Goffart P., C.L.II, O.L., L., CC 1e cl., MC 1e cl.. | 02.03.1929 | 16.06.1972 | 16.07.1953 | Service Explosifs |
| " | Bracke J., C.L.II, O.L., CC 1e cl., MC 1e cl.... | 17.05.1926 | 16.09.1972 | 15.01.1951 | Service Central |
| 1 | de Groot E., O. L., L., MC 1e cl.,..... | 26.09.1930 | 01.10.1975 | 01.07.1959 | Division Nord (Hasselt) |
| 2 | Petitjean M., C.L.II, O.L.II, L., CC 1e cl, MC 1e cl. | 19.02.1927 | 01.03.1987 | 31.12.1954 | Division Sud (Liège) |
| 3 | Dupont L., O.L.II, CC 1e cl, MC 1e cl..... | 26.08.1932 | 01.01.1988 | 31.05.1955 | Division Sud (Mons) (2) |
| 4 | Plevoets A., O.L. II | 24.05.1942 | 01.12.1988 | 01.05.1968 | Division Nord (Hasselt) |
| " | Paree J.-C., O.L. II, L. | 02.09.1937 | 01.07.1989 | 01.12.1973 | Service Central |
| " | Sartenaer J., O.L. II, C., L., CC 1e cl., MC 1e cl., | 29.06.1929 | 01.09.1989 | 15.03.1954 | Service Canalis. Souterraines |
| 5 | Mainjot M., L., | 11.04.1943 | 01.12.1989 | 25.09.1972 | Division Sud (Liège) |

(1) Chargé de la fonction de Directeur Général des Mines

(2) Chargé de la fonction de Directeur Divisionnaire des Mines à la Division Sud.

| N° d'ord. | NOM ET INITIALES des PRENOMS | Date de naissance | Date à prendre en considéra- tion pour le calcul de l' | | Affectation de service |
|---|---|-------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
| | | | ancienneté de grade | ancienneté de service | |
| Ingénieurs principaux divisionnaires des mines | | | | | |
| 1 | De Backer J., O.L.II, L., MC 1e cl..... | 21.12.1934 | 01.06.1979 | 01.06.1963 | Division Sud (Namur) |
| " | Richoux J.P., L. | 12.10.1941 | 01.03.1985 | 01.01.1977 | Service Explosifs |
| 2 | Fabry R., L. II, | 20.07.1929 | 01.03.1987 | 01.06.1975 | Division Nord (Gand) |
| " | Sacrez J., O.C., C., | 23.07.1927 | 01.11.1989 | 01.12.1977 | Service Central |
| 3 | Mignolet G., C., | 30.11.1932 | 01.11.1989 | 16.07.1979 | Division Sud (Charleroi) |
| Ingénieurs principaux des mines | | | | | |
| 1 | De Munck P., | 12.04.1954 | 01.10.1987 | 01.09.1978 | Division Nord (Hasselt) |
| 2 | Bouko P., | 11.08.1956 | 01.10.1990 | 01.04.1985 | Division Sud (Mons) |
| Ingénieurs des mines | | | | | |
| 1 | Devocht E., | 1.10.1956 | 01.09.1979 | 01.09.1979 | Division Nord (Hasselt) |
| 2 | Livin J., | 20.02.1947 | 01.10.1979 | 01.10.1979 | Division Sud (Namur) |
| 3 | Gonsette B., | 26.05.1952 | 16.10.1979 | 16.10.1979 | Division Sud (Charleroi) |
| 4 | Van Buggenhout P., C., | 05.09.1929 | 01.06.1980 | 01.06.1980 | Division Sud (Liège) |
| 5 | Knoops N., | 27.09.1956 | 01.05.1981 | 17.11.1980 | Division Nord (Hasselt) |
| 6 | Van Isterdael I., | 10.09.1959 | 01.10.1984 | 01.10.1984 | Division Nord (Hasselt) |
| Ingénieur | | | | | |
| " | Goovaerts J., | 19.08.1946 | 01.02.1976 | 01.06.1972 | Service Explosifs |

B. INGENIEURS DES MINES A LA RETRAITE

Vandenneuvel A., G.O.C., C. L., O. L.II, CC 1e cl., CC. D. 1e cl., MC 1e cl., MC D. 1e cl., (40), C. Ordre "Au Mérite de la République italienne", directeur général des mines.

Logelain G., G.O., L.II, C.C., O.L., CC 1e cl., MC 1e cl., MC D. 2e cl., (40), D.S.P. 2e cl., C. Ordre Etoile Noire, O. Ordre "Au Mérite de la République italienne", O.C.C.L., directeur général des mines.

Medaets J., G.O.C., C.L., C.C., O.L.II, CC 1e cl., MC 1e cl., directeur général des mines.

Cajot P., C.L., O.L., L., M.V. (40), (40), (R), CC 1e cl., MC 1e cl., directeur général des mines.

Linard de Guertechin A., G.O., L.II, L., CC 1e cl., MC 1e cl., inspecteur général des mines.

Stenuit R., C. C., C. L.II, O.L.II, C., L., CC 1e cl., MC 1e cl., (40), (P.G.), D.S.P. 2e cl., Ch. Ordre "Au Mérite de la République italienne", inspecteur général des mines.

Tondeur A., C. L.II, O.L.II, L., C., MC 1e cl., MC D. 3e cl., (40), (R), Croix du Prisonnier Politique, inspecteur général des mines.

Delmer A., G.O.L.II, C. L.II, O.L., C., CC 1e cl., MC 1e cl., inspecteur général.

Gregoire H., G.O.L.II, C.C., O.L., O.L.II, CC 1e cl., MC 1e cl., (40) (R), M.V. (40), D.S.P., inspecteur général des mines (décédé le 8/2/1991)

Stassen J., C.L. C.L.II, O.L., O.L.II CC 1e cl., MC 1e cl., inspecteur général des mines.

Venter J., C.L., C.C., C.L.II, O.L., O.L.II, L., C., CC 1e cl., MC 1e cl., 2 (14), Vict.,(14), (F), directeur divisionnaire des mines.

Laurent J., C. C., C.L.II, O.L.II, L., CC 1e cl., MC 1e cl., (40), (P.G.), directeur divisionnaire des mines.

Van Malderen J., C.L.II, O. L., O.L.II, L., CC 1e cl., MC 1e cl., C. Ordre du Phénix, R. Ordre "Au Mérite de la République italienne", directeur divisionnaire des mines.

Delrée H., C. C., C. L.II, O.L.II, L., MC 1e cl., MC D. 1e cl., directeur divisionnaire des mines.

Deckers F., C.C., L., O.L., CC 1e cl., MC 1e cl., directeur divisionnaire des mines.

Van Kerkhoven H., O. L.II, L., (40), ingénieur en chef-directeur des mines.

Anique M., C. C., C. L.II, O.L., C., CC 1e cl., MC 1e cl., (40), (R), ingénieur en chef-directeur des mines.

Leclercq J., O. L., C., MC 1e cl., 2 (40), (40), (40), MC D. 3e cl., C.O.M.L., ingénieur en chef-directeur des mines.

Fradcourt R., C.L.II, O.L., CC 1e cl., MC 1e cl., MC D. 2e cl., ingénieur en chef-directeur des mines.

Put Y., C.L.II, O.L., L., CC 1e cl., MC 1e cl., ingénieur en chef-directeur des mines.

Perwez L., C.L.II, O.L., CC 1e cl., MC 1e cl., ingénieur en chef-directeur des mines.

Mignon G., C.L.II, O.L., L., CC 1e cl., MC 1e cl., Ch. Ordre "Au Mérite de la République italienne", ingénieur en chef-directeur des mines.

Fraipont R., C.L.II, O.L.II, L., CC 1e cl., MC 1e cl., ingénieur en chef-directeur des mines.

Hakin R., L., C., CC 1e cl., MC 1e cl., ingénieur principal des mines.

Deloge Y., C., ingénieur des mines.

C. INGENIEURS DES MINES CONSERVANT LE TITRE HONORIFIQUE DE LEUR GRADE

Boulet L., C.L. C.L. II CC 1e cl. MC 1e cl. MC D. 2e cl., D.S.P. 1e cl., C. Ordre du Mérite Social de France, C.C.C.L., C. Ordre d'Orange-Nassau, C. Ordre "Au Mérite de la République italienne", C. Ordre du Phénix, ingénieur en chef-directeur des mines.

Laurent V., O.L. II, L., CC 1e cl., MC 1e cl., ingénieur en chef-directeur des mines.

Ruy L., C.L.II, O.L., L., CC 1e cl. MC 1e cl., ingénieur en chef-directeur des mines.

Snel M., L., G.O.C., MC 1e cl., "Ordre du Lion", Abdul Aziz 2e cl., ingénieur principal divisionnaire des mines.

Bourgeois W., L., ingénieur principal des mines.

Brisson L., G.O.L. II, C.C., O.L., CC 1e cl., MC 1e cl., avec barrette (40), (R), ingénieur principal des mines.

| NOM ET INITIALES des PRENOMS | Date de naissance | Date à prendre en considéra- tion pour le calcul de l' | | Affectation de service |
|---|-------------------------|---|--------------------------|---------------------------|
| | | ancienneté de grade | ancienneté de service | |
| II. GEOLOGUES | | | | |
| Bouckaert J., O.L., O.L. II, MC 1e cl. inspecteur général | 08.03.1930 | 01.12.1986 | 01.01.1959 | Serv. géologique |
| Paepe R., O.L. MC 1e cl., géologue en chef-directeur..... | 13.10.1934 | 01.04.1981 | 01.06.1964 | Serv. géologique |
| De Jonghe L., O.L. II, géologue en chef-directeur..... | 18.10.1946 | 01.06.1985 | 16.01.1972 | Serv. géologique |
| Laga P., géologue en chef-directeur..... | 06.06.1941 | 01.03.1987 | 01.02.1971 | Serv. géologique |
| Vandenvan G., L. géologue principal..... | 04.06.1935 | 01.07.1978 | 01.02.1969 | Serv. géologique |
| Neybergh H., L., géologue principal..... | 18.03.1939 | 01.03.1982 | 29.04.1975 | Serv. géologique |
| Groessens E., L., géologue principal | 17.05.1944 | 01.02.1989 | 01.02.1972 | Serv. géologique |
| De Rycke F., géologue..... | 24.01.1949 | 01.07.1977 | 01.05.1977 | Serv. géologique |
| Herman J., géologue..... | 15.11.1948 | 01.08.1979 | 01.12.1973 | Serv. géologique |
| Dusar M., géologue..... | 10.04.1949 | 01.04.1981 | 01.08.1980 | Serv. géologique |
| Goethals H., géologue..... | 22.09.1946 | 01.05.1983 | 16.04.1983 | Serv. géologique |
| De Vos W., géologue..... | 23.01.1951 | 01.09.1983 | 01.09.1983 | Serv. géologique |
| Hance L., géologue..... | 07.04.1956 | 01.04.1987 | 01.04.1987 | Serv. géologique |
| De Geyter G., géologue..... | 05.04.1950 | 01.03.1988 | 01.03.1988 | Serv. géologique |
| AUTRES FONCTIONNAIRES ET AGENTS DEFINITIFS | | | | |
| A. ADMINISTRATION CENTRALE | | | | |
| De Wijngaert M., O.L., O.L. II, MC 1e cl., conseiller..... | 09.08.1933 | 01.03.1970 | 01.05.1958 | Service central |
| Laureyssens D., conseiller-adjoint..... | 20.03.1950 | 01.03.1984 | 01.11.1977 | Serv. géologique |
| Baeteman C., secrétaire d'administration..... | 05.05.1955 | 01.05.1977 | 01.01.1973 | Serv. géologique |
| Fautre R., ingénieur industriel | 10.09.1931 | 01.03.1981 | 01.10.1977 | Serv. géologique |
| Vanderweylen A., C., secrétaire d'administration | 07.09.1929 | 16.06.1984 | 16.06.1984 | Serv. géologique |
| Van Wichelen P., L., C., MC 1e cl., géomètre-vérif. des mines | 11.10.1927 | 01.02.1980 | 31.10.1958 | Serv. géologique |
| Gueur J., C., MC 1e cl., chef administratif..... | 28.07.1932 | 01.01.1979 | 01.03.1952 | Service central |
| Van Ermen E., chef administratif | 12.03.1953 | 01.09.1987 | 17.10.1972 | Service central |
| Noël J., chef administratif | 16.06.1951 | 01.01.1988 | 17.08.1973 | Service Explosifs |
| De Craemer F., MC 1e cl., contrôleur en chef des explosifs | 03.03.1939 | 01.11.1990 | 21.03.1960 | Service Explosifs |
| Soupart N., sous-chef de bureau..... | 16.05.1945 | 01.03.1988 | 01.08.1979 | Service central |
| Troch R., contrôleur spécial de 1e classe | 17.04.1947 | 01.01.1989 | 01.03.1982 | Service Explosifs |
| Delmarcelle M., contrôleur spécial de 1e classe | 22.02.1950 | 01.08.1990 | 26.04.1971 | Service Explosifs |
| Dardenne I., secrétaire de direction..... | 15.03.1961 | 01.12.1985 | 11.12.1984 | Service central |
| Beeckmans R., rédacteur | 09.06.1945 | 01.04.1975 | 16.08.1963 | Service central |
| Heeren G., rédacteur | 22.11.1951 | 01.04.1978 | 16.06.1971 | Service central |
| Prinsmel S., rédacteur | 27.11.1950 | 01.04.1978 | 15.08.1972 | Service central |
| Falaise C., rédacteur | 04.12.1961 | 01.11.1986 | 19.11.1981 | Service central |
| Cousin Y., CL II CC 2e cl., MC 1e cl., commis-sténodactylo- graphe-chef..... | 01.02.1927 | 01.04.1979 | 02.05.1952 | Service central |
| Defrère C., commis-sténodactylographe principal..... | 15.02.1952 | 01.03.1980 | 01.04.1970 | Service central |
| Verbeerst H., commis-dactylographe principal..... | 25.10.1955 | 01.05.1982 | 01.11.1976 | Service central |
| Patti J., commis-dactylographe principal..... | 06.08.1932 | 01.08.1982 | 01.04.1975 | Serv. géologique |
| Van Schelverghem M., commis principal..... | 03.02.1954 | 01.10.1985 | 16.10.1976 | Serv. géologique |
| Delie G., commis-sténodactylographe principal..... | 29.10.1959 | 01.05.1987 | 16.04.1983 | Serv. géologique |
| De Graeve N., commis-sténodactylographe principal..... | 24.06.1963 | 01.05.1987 | 16.04.1983 | Service central |
| Verbeeck E., commis-dactylographe principal..... | 03.01.1943 | 01.11.1987 | 16.10.1983 | Serv. géologique |
| Collet C., commis-dactylographe principal..... | 16.02.1963 | 01.06.1987 | 01.06.1982 | Serv. géologique |
| Petit C., commis-dactylographe principal..... | 21.10.1955 | 01.06.1987 | 16.05.1983 | Service central |
| Van Achter J., commis | 06.03.1935 | 01.01.1989 | 10.04.1967 | Serv. géologique |
| Goossens H. chef préparateur | 14.05.1958 | 01.09.1987 | 16.05.1980 | Serv. géologique |

| NOM ET INITIALES des PRENOMS | Date de naissance | Date à prendre en considéra- tion pour le calcul de l' | | Affectation de service |
|---|-------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
| | | ancienneté de grade | ancienneté de service | |
| Mignon P., préparateur technicien principal | 04.04.1961 | 01.08.1987 | 01.03.1985 | Serv. géologique |
| Luyckx, N., 1er ouvrier spécialiste A | 05.04.1943 | 01.05.1988 | 04.04.1966 | Serv. géologique |
| Hoorkens F., 1er ouvrier qualifié B..... | 29.04.1952 | 01.03.1988 | 01.12.1975 | Serv. géologique |
| Pacolet O., ouvrier qualifié B | 07.04.1934 | 01.06.1988 | 15.10.1974 | Serv. géologique |
| B. SERVICES EXTERIEURS | | | | |
| Ingénieurs industriels principaux | | | | |
| Van De Putte F., L..... | 05.09.1944 | 01.01.1984 | 01.10.1969 | Division Nord (Gand) |
| Moreaux J.P., L..... | 02.10.1947 | 01.05.1987 | 01.02.1971 | Division Sud (Charleroi) |
| Ingénieurs industriels | | | | |
| Chrispeels C., | 05.12.1939 | 01.01.1981 | 01.12.1965 | Division Sud (Charleroi) |
| Huysmans L., C., MC 1e cl., | 31.01.1937 | 01.03.1981 | 15.02.1965 | Division Nord (Hasselt) |
| Materne J.P., | 01.07.1951 | 01.06.1983 | 01.07.1976 | Division Sud (Namur) |
| Delescolle A., | 13.02.1943 | 01.07.1984 | 09.05.1966 | Division Sud (Mons) |
| Ingénieurs techniciens principaux | | | | |
| Goffin C., | 19.03.1942 | 01.12.1974 | 01.12.1965 | Division Sud (Charleroi) |
| Wautie A., C., | 14.08.1930 | 01.08.1981 | 24.07.1972 | Division Sud (Mons) |
| Géomètres-vérificateurs des mines | | | | |
| Suray G., C., MC 1re cl. | 30.01.1933 | 01.07.1976 | 01.10.1956 | Division Sud (Charleroi) |
| Bertrand O., C., MC 1re cl. | 05.07.1934 | 01.10.1981 | 01.04.1960 | Division Sud (Liège) |
| Géomètre des mines de 1re classe | | | | |
| Swinnen S., | 24.11.1944 | 01.01.1986 | 01.09.1973 | Division Nord (Hasselt) |
| Géomètres des mines | | | | |
| Mélessen F., | 19.07.1950 | 16.05.1980 | 16.05.1980 | Division Nord (Hasselt) |
| Marche A., | 11.08.1955 | 16.02.1987 | 01.08.1979 | Division Sud (Liège) |

| NOM ET INITIALES des PRENOMS | Date de naissance | Date à prendre en considéra- tion pour le calcul de l' | | Affectation de service |
|--|-------------------------|---|--------------------------|---------------------------------|
| | | ancienneté de grade | ancienneté de service | |
| Personnel administratif | | | | |
| Herbillon P., L., C., CC 1re cl., MC 1re cl., (40), M.V. (40), chef administratif | 16.01.1926 | 01.01.1976 | 01.02.1947 | Division Sud (Liège) |
| Destexhe F., sous-chef de bureau | 26.08.1950 | 01.11.1988 | 01.03.1972 | Division Sud (Liège) |
| Bosmans J., dessinateur | 07.02.1952 | 01.09.1982 | 01.04.1971 | Division Sud (Liège) |
| Haumont F., rédacteur, MC 1re cl. | 14.09.1933 | 01.01.1976 | 01.04.1958 | Division Sud (Liège) |
| Vansimpson J., rédacteur, MC 1re cl. | 17.04.1946 | 01.11.1976 | 16.08.1962 | Division Nord (Hasselt) |
| Vergucht F., rédacteur | 14.08.1948 | 01.04.1978 | 01.03.1972 | Division Sud (Charleroi) |
| Leemans A., CC 2e cl., MC 1re cl., commis chef | 10.05.1929 | 08.11.1971 | 19.04.1948 | Division Nord (Hasselt) |
| Cheruy A., MC 1re cl., commis-sténodactylographe chef .. | 30.09.1936 | 01.12.1982 | 01.09.1956 | Division Sud (Charleroi) |
| Schnoeck J., MC 1re cl., commis-dactylographe chef | 25.06.1941 | 01.05.1977 | 16.03.1959 | Division Sud (Liège) |
| Baudoin M., MC 1re cl., commis chef | 21.03.1939 | 01.11.1978 | 17.12.1960 | Division Sud (Mons) |
| Baudoin J., MC 1re cl., commis-dactylographe chef..... | 05.10.1946 | 01.07.1979 | 21.04.1964 | Division Sud (Namur) |
| Quairia A., commis-dactylographe chef | 17.12.1951 | 01.07.1979 | 16.03.1970 | Division Sud (Charleroi) (1) |
| Goor J., CC 2e cl., MC 1 cl., commis-dactylographe chef. | 10.06.1933 | 01.01.1982 | 01.11.1951 | Division Nord (Hasselt) (2) |
| Huenaerts P., MC 1re cl., commis chef..... | 15.06.1945 | 01.10.1988 | 02.06.1963 | Division Nord (Hasselt) |
| Hayoit E., MC 1re cl., commis principal | 25.08.1944 | 01.01.1976 | 01.09.1962 | Division Sud (Mons) |
| Vanden Bossche J., commis principal | 29.06.1947 | 01.01.1976 | 01.04.1968 | Division Sud (Charleroi) |

(1) Détachée de l'Administration du Commerce

(2) Détachée de la Direction Générale des Etudes et de la Documentation

| NOMS ET INITIALES des PRENOMS | Date de naissance | Date à prendre en considéra- tion pour le calcul de l' | | Affectation de service |
|---|-------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| | | ancienneté de grade | ancienneté de service | |
| Wilmots A., commis principal | 13.07.1954 | 01.03.1977 | 20.04.1972 | Division Nord (Hasselt) |
| Dubois Y., commis-dactylographe principal | 02.02.1949 | 01.04.1980 | 01.04.1970 | Division Nord (Hasselt) |
| Ramaekers M., commis principal de statistique | 26.07.1952 | 01.07.1980 | 16.10.1970 | Division Nord (Hasselt) (1) |
| Lepape C., commis principal | 09.06.1949 | 01.01.1982 | 13.03.1972 | Division Sud (Mons) |
| Lanquet P., commis principal | 03.10.1933 | 01.11.1982 | 01.11.1978 | Division Sud (Namur) (2) |
| Claesen M., commis dactylographe principal | 10.05.1962 | 01.04.1987 | 01.04.1983 | Division Nord (Hasselt) |
| Van Nevel C., commis-sténodactylographe principal | 11.10.1961 | 01.05.1987 | 01.05.1983 | Division Nord (Gand) |
| Bovy M., commis principal | 21.05.1958 | 01.06.1987 | 16.05.1983 | Division Sud (Liège) |
| Scifo A., commis-dactylographe principal | 28.07.1959 | 01.06.1987 | 16.05.1983 | Division Sud (Mons) |

(1) Détachée de l'I.N.S.
(2) Détachée de l'Administration de l'Energie

| NOMS ET INITIALES des PRENOMS | Date de naissance | Dernière date d'entrée en fonctions | Première date de nomination | Affectation de service |
|--|-------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------|
| Délégués-ouvriers à l'inspection des mines | | | | |
| Alenis A., D.S.I., 2e cl | 13.01.1953 | 01.07.1987 | 01.07.1983 | Division Nord |
| Klingeleers A., D.S.I., 1re cl., D.S.I., 2e cl..... | 23.03.1940 | 01.07.1987 | 01.07.1983 | Division Nord |
| Miermans W., | 22.08.1943 | 01.07.1987 | 01.01.1986 | Division Nord |
| Ramaekers R., D.S.I. 1re cl., D.S.I. 2e cl., Médaille d'Or Ordre de Léopold II, P.O.C. | 09.04.1936 | 01.07.1987 | 16.04.1972 | Division Nord |
| Délégués-ouvriers à l'inspection des minières et carrières | | | | |
| Delcommune L., D.S.I. 2e cl..... | 30.11.1944 | 01.01.1991 | 01.01.1991 | Division Sud |
| Hulin F., C., D.S.I. 1re cl., D.S.I. 2e cl., Lauréat du Travail (bronze et argent) | 13.12.1936 | 01.01.1991 | 01.01.1983 | Division Sud |
| Kuypers P., | 16.01.1943 | 01.01.1991 | 01.01.1983 | Division Nord |
| Leroy A., | 04.09.1938 | 01.01.1991 | 01.01.1987 | Division Sud |
| Mahieu J., | 17.09.1947 | 01.01.1991 | 01.01.1987 | Division Sud |
| Martin P., | 02.03.1932 | 01.01.1991 | 01.01.1984 | Division Sud |
| Nigot P., D.S.I. 2e cl. | 17.07.1936 | 01.01.1991 | 01.01.1975 | Division sud |
| Paquay J.C.,..... | 23.12.1944 | 01.01.1991 | 01.01.1991 | Division Sud |
| Sohier N., | 04.12.1942 | 01.01.1991 | 01.01.1991 | Division Nord |
| Soquay L., | 26.12.1940 | 01.01.1991 | 01.07.1982 | Division Sud |
| Wegner G., D.S.I. 2e cl. | 19.01.1936 | 01.01.1991 | 01.01.1983 | Division Nord |

**EXPLICATIONS DES ABBREVIATIONS ET SIGNES REPRESENTATIFS
DES ORDRES ET DECORATIONS**

Abréviations

| | |
|---|-----------------------|
| Division Sud | Div. Sud |
| Division Nord | Div. Nord |
| Institut national des Industries extractives. Section Colfontaine.. | INIEX-Colfontaine |
| Service de surveillance des canalisations souterraines | Serv. canal. souterr. |

Décorations nationales

| | |
|---|-----------|
| Ordre de Léopold : Chevalier | L. |
| -- Officier | O.L. |
| -- Commandeur | C.L. |
| -- Grand Officier | G.O.L. |
| Ordre de la Couronne : Chevalier | C |
| -- Officier | O.C. |
| -- Commandeur | C.C. |
| -- Grand Officier | G.O.C. |
| -- Palmes d'Or | P.O.C. |
| Ordre de Léopold II : Chevalier | L.II |
| -- Officier | O.L.II |
| -- Commandeur | C.L.II |
| -- Grand Officier | G.O.L.II |
| Croix civique pour années de service | CC 1 ou 2 |
| Croix civique pour actes de dévouement | CC D |
| Croix de guerre 1914-1918 | 2 (14) |
| Croix de guerre 1940 | 2 (40) |
| Croix du feu | (F) |
| Médaille commémorative de la guerre 1914-1918 | (14) |
| Médaille commémorative de la guerre 1940-1945 | (40) |
| Médaille de la Victoire | Vict. |
| Médaille de d'Yser | Yser |
| Médaille du Volontaire Combattant 1914-1918 | M.V.C. |
| Médaille du Volontaire de 1940-1945 | M.V. (40) |
| Médaille du Prisonnier de Guerre | (P.G.) |
| Médaille de la Résistance | (R) |
| Médaille du Centenaire | (30) |
| Médaille civique pour années de service | MC |
| Médaille civique pour actes de dévouement | MC D. |
| Médaille commémorative du Comité National de Secours et d'Alimentation | C.N. |
| Décoration militaire | 3 |
| Décoration spéciale de prévoyance | D.S.P. |
| Décoration spéciale industrielle (ou Décoration du travail) | D.S.I. |
| Décoration spéciale (mutualité) | D.S.M. |

Décorations étrangères

| | |
|--|----------|
| Légion d'Honneur : Chevalier | L.H. |
| -- Officier | O.L.H. |
| -- Commandeur | C.L.H. |
| Ordre de Polonia Restituta (Pologne) | P.R. |
| Ordre de la Couronne d'Italie | C.I. |
| Ordre du British Empire | B.E. |
| Ordre de la Couronne de Chêne (G.-D. Luxembourg) | C.C.L. |
| Ordre du Mérite (G.-D. Luxembourg) | O.M.L. |
| -- Commandeur | C.O.M.L. |
| Ordre de Charles III (Espagne) | C.III |
| Ordre de la Couronne de Roumanie | C.R. |
| Ordre de l'ouissam Alaouite (Maroc) | O.A. |
| British War Medal | W.M. |

MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN
 Administratie van het Mijnwezen
 PERSONEEL
 1 JANUARI 1991
 TECHNISCHE EN WETENSCHAPPELIJKE
 VASTE AMBTENAREN

| Rang- nummer | NAMEN EN BEGINLETTERS van de VOORNAMEN | Geboorte- datum | Datum in aanmerking te nemen voor de berekening van | | Dienst waartoe zij behoren |
|---------------------------------------|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------------|
| | | | graad- anciënniteit | dienst- anciënniteit | |
| I. KORPS DER MIJNINGENIEURS | | | | | |
| A. IN ACTIEVE DIENST | | | | | |
| Directeur-Generaal der mijnen | | | | | |
| N (1) | | | | | |
| Inspecteur-Generaal der mijnen | | | | | |
| N | | | | | |
| Divisiedirecteurs der mijnen | | | | | |
| 1 | Rzonzeff L., O.L., MC 1e kl..... | 15.10.1931 | 01.09.1988 | 01.07.1959 | Afdeling Zuid (Luik) (1) |
| Hoofdingenieurs-directeurs der mijnen | | | | | |
| " | Goffart P., C.L.II, O.L., L., CC 1e kl., MC 1e kl.,... | 02.03.1929 | 16.06.1972 | 16.07.1953 | Dienst Spring- stoffen |
| " | Bracke J., C.L.II, L., CC 1e kl., MC 1e kl..... | 17.05.1926 | 16.09.1972 | 15.01.1951 | NIEB-Colfontaine |
| 1 | de Groot E., O. L., L., MC 1e kl.,..... | 26.09.1930 | 01.10.1975 | 01.07.1959 | Afdeling Noord (Hasselt) |
| 2 | Petitjean M., O.L.II, L., CC 1e kl., MC 1e kl..... | 19.02.1927 | 01.03.1987 | 31.12.1954 | Afdeling Zuid (Luik) |
| 3 | Dupont L., O.L.II, CC 1e kl., MC 1e kl..... | 26.08.1932 | 01.01.1988 | 31.05.1955 | Afdeling Zuid (Bergen) (2) |
| 4 | Plevoets A., O.L., II, | 24.05.1942 | 01.12.1988 | 01.05.1968 | Afdeling Noord (Hasselt) |
| " | Paree J.-C., O.L. II, L. | 02.09.1937 | 01.07.1989 | 01.12.1973 | Centrale Dienst |
| " | Sartenaer J., O.L. II, K., L., CC 1e kl., MC 1e kl.,.. | 29.06.1929 | 01.09.1989 | 15.03.1954 | Dienst Ondergr. Leid. |
| 5 | Mainjot M., L., | 11.04.1943 | 01.12.1989 | 25.09.1972 | Afdeling Zuid (Luik) |

(1) wd. Directeur-Generaal der Mijnen.

(2) wd. Divisiedirecteur der Mijnen bij Afdeling Zuid.

| Rang- nummer | NAMEN EN BEGINLETTERS van de VOORNAMEN | Geboorte- datum | Datum in aanmerking te nemen voor de berekening van | | Dienst waartoe zij behoren |
|---|--|--------------------|--|-------------------------|---|
| | | | graad- anciënniteit | dienst- anciënniteit | |
| Eerstaanwezende divisiemijn ingenieurs | | | | | |
| 1 | De Backer J., O.L.II, L. | 21.12.1934 | 01.06.1979 | 01.06.1963 | Afdeling Zuid (Namen) |
| " | Richoux J.P., L. | 12.10.1941 | 01.03.1985 | 01.01.1977 | Dienst Spring- stoffen |
| 2 | Fabry R., L. II, | 20.07.1929 | 01.03.1987 | 01.06.1975 | Afdeling Noord (Gent) |
| " | Sacrez J., O.K., K., | 23.07.1927 | 01.11.1989 | 01.12.1977 | Centrale Dienst |
| 3 | Mignolet, G., K., | 30.11.1932 | 01.11.1989 | 16.07.1979 | Afdeling Zuid (Charleroi) |
| Eerstaanwezende mijn ingenieurs | | | | | |
| 1 | De Munck P., | 12.04.1954 | 01.10.1987 | 01.09.1978 | Afdeling Noord (Hasselt) |
| 2 | Bouko P., | 11.08.1956 | 01.10.1990 | 01.04.1985 | Afdeling Zuid (Bergen) |
| Mijn ingenieurs | | | | | |
| 1 | Devocht E., | 1.10.1956 | 01.09.1979 | 01.09.1979 | Afdeling Noord (Hasselt) |
| 2 | Livin J., | 20.02.1947 | 01.10.1979 | 01.10.1979 | Afdeling Zuid (Namen) |
| 3 | Gonsette B., | 26.05.1952 | 16.10.1979 | 16.10.1979 | Afdeling Zuid (Charleroi) |
| 4 | Van Buggenhout P., C., | 05.09.1929 | 01.06.1980 | 01.06.1980 | Afdeling Zuid (Luik) |
| 5 | Knoops N., | 27.09.1956 | 01.05.1981 | 17.11.1980 | Afdeling Noord (Hasselt) |
| 6 | Van Isterdael I., | 10.09.1959 | 01.10.1984 | 01.10.1984 | Afdeling Noord (Hasselt) (Bergen) |
| Ingenieur | | | | | |
| " | Goovaerts J., | 19.08.1946 | 01.02.1976 | 01.06.1972 | Dienst Spring- stoffen |

| NAMEN EN BEGINLETTERS van de VOORNAMEN | Geboorte- datum | Datum in aanmerking te nemen voor de berekening van | | Dienst waartoe zij behoren |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------------|
| | | graad- anciënniteit | dienst- anciënniteit | |

B. OP RUST GESTELDE MIJNINGENIEURS

Vanderheuvel A., G.O.K., C. L., O. L.II, CC 1e kl., CC M. 1e kl., MC 1e kl., MC M. 1e kl., (40), C. Orde "Au Mérite de la République italienne", directeur-generaal der mijnen.

Logelain G., G.O.L.II, C. K., O. L., CC 1e kl., MC M. 2e kl., (40), B.V.Z. 2e kl., C. Orde Zwarte Ster, O. Orde "Au Mérite de la République italienne", O.E.L., directeur-generaal der mijnen.

Medaets J., G.O.K., C.L., C.K., O.L.II, CC 1e kl., MC 1e kl., directeur-generaal der mijnen.

Cajot P., C.L., O.L., L., M.V. (40), (40), (W), C.C. 1e kl., MC 1e kl., directeur-generaal der mijnen.

Linard de Guertechin A., G.O.L.II, L., CC 1e kl., MC 1e kl., inspecteur-generaal der mijnen.

Stenuit R., C. K., C. L.II, O.L.II, K., L., CC 1e kl., MC 1e kl., (40), (K.G.), B.V.Z. 2e kl., R. Orde "Au Mérite de la République italienne", inspecteur-generaal der mijnen.

Tondeur A., C. L.II, O.L.II, L., K., MC 1e kl., MC M. 3e kl., (40), (W), Kruis van de Politieke Gevangenen, inspecteur-generaal der mijnen.

Delmer A., C.O.L.II, C. L.II, O.L., K., CC 1e kl., MC 1e kl., inspecteur-generaal.

Gregoire H., C.K., O.L., O.L.II, CC 1e kl., MC 1e kl., (40), (R), M.V. (40), B.V.Z., inspecteur-generaal der mijnen. (overleden 8/2/91).

Stassen J., C.L., C.L.II, O.L., O.L.II, CC 1e kl., MC 1e kl., inspecteur-generaal der mijnen.

Venter J., C.L., C.K., C.L.II, O.L., O.L.II, L., K., CC 1e kl., MC 1e kl., 2 (14), O.W., (14), (V.K.), divisie-directeur der mijnen.

Laurent J., C. K., C.L.II, O.L.II, L., CC 1e kl., MC 1e kl., (40), (K.G.), divisiedirecteur der mijnen.

Van Malderen J., C.L.II, O. L., O.L.II, MC 1e kl., C. Ordre du Phénix, R. Orde "Au mérite de la République italienne", divisiedirecteur der mijnen.

Delrée H., C. K., C. L.II, O.L.II, L., MC 1e kl., MC 1e kl., divisiedirecteur der mijnen.

Deckers F., C.K., L., O.L., CC 1e kl., MC 1e kl., divisiedirecteur der mijnen.

Van Kerkhoven H., O. L.II, L., (40), hoofdingenieur-directeur der mijnen.

Anique M., C. K., C. L.II, O.L., K., CC 1e kl., MC 1e kl., (40), (R), hoofdingenieur-directeur der mijnen.

Leclercq J., O. L., K., MC 1e kl., 2 (40), MC D. 3e kl., C.O.M.L., hoofdingenieur-directeur der mijnen.

Fradcourt R., O.L., CC 1e kl., MC 1e kl., MC D. 2e kl., hoofdingenieur-directeur der mijnen.

Put Y., O.L., L., CC 1e kl., MC 1e kl., hoofdingenieur-directeur der mijnen.

Perwez L., C.L.II, O.L., CC 1e kl., MC 1e kl., hoofdingenieur-directeur der mijnen.

Mignon G., C. L. II, O.L., L., CC 1e kl., MC 1e kl., C., C. Orde "Au Mérite de la République italienne", hoofdingenieur-directeur der mijnen.

Fraipont R., C.L. II, O.L.II, L., CC 1e kl., MC 1e kl., hoofdingenieur-directeur der mijnen.

Hakin R., L., C., CC 1e kl., MC 1e kl., e.a. mijnningenieur.

Deloge Y., K., e.a. mijnningenieur.

C. MIJNINGENIEURS DIE DE ERETITEL VAN NIJN GRAAD BEHOLDEN

Boulet L., C.L. C.L. II CC 1e kl. MC 1e kl. MC M. 2e kl., V.B.Z. 1e kl., C. Ordre du Mérite Sociale de France, C.E.I., C. Orde van Oranje-Nassau C. Orde "Au Mérite de la République italienne", C. Ordre du Phénix, hoofdingenieur-directeur der mijnen.

Laurent V., O.L. II, L., CC 1e kl., MC 1e kl., hoofdingenieur-directeur der mijnen.

Ruy L., C.L.II, O.L., L., CC 1e kl. MC 1e kl., hoofdingenieur-directeur der mijnen.

Snel M., L., G.O.K., MC 1e kl., "Ordre du Lion", Abdul Aziz 2de kl., e.a. divisiemijnningenieur.

Bourgeois W., L., e.a. mijnningenieur.

Brison L., G.O.L. II, C.K., O.L., CC 1e kl., MC M. 1e kl., met baret (40), (W), e.a. mijnningenieur.

| NAMEN EN BEGINLETTERS van de VOORNAMEN | Geboorte- datum | Datum in aanmerking te nemen voor de berekening van | | Dienst waartoe zij behoren |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------------|
| | | graad- anciënniteit | dienst- anciënniteit | |
| II. GEOLOGEN | | | | |
| Bouckaert J., O.L., O.L. II, MC 1e kl. inspecteur-generaal | 08.03.1930 | 01.12.1986 | 01.01.1959 | Geolog. Dienst |
| Paepe R., L. O.L., MC 1e kl., hoofdgeoloog-directeur | 13.10.1934 | 01.04.1981 | 01.06.1964 | Geolog. Dienst |
| De Jonghe L., O.L. II, hoofdgeoloog-directeur | 18.10.1946 | 01.06.1985 | 16.01.1972 | Geolog. Dienst |
| Laga P., hoofdgeoloog-directeur | 06.06.1941 | 01.03.1987 | 01.02.1971 | Geolog. Dienst |
| Vandenvan G., L. e.a. geoloog | 04.06.1935 | 01.07.1978 | 01.02.1969 | Geolog. Dienst |
| Groessens E., L., e.a. geoloog | 17.05.1944 | 01.02.1989 | 01.02.1972 | Geolog. Dienst |
| De Rycke F., geoloog | 24.01.1949 | 01.07.1977 | 01.05.1977 | Geolog. Dienst |
| Herman J., geoloog | 15.11.1948 | 01.08.1979 | 01.12.1973 | Geolog. Dienst |
| Dusar M., geoloog | 10.04.1949 | 01.04.1981 | 01.08.1980 | Geolog. Dienst |
| Goethals H., geoloog | 22.09.1946 | 01.05.1983 | 16.04.1983 | Geolog. Dienst |
| De Vos W., geoloog | 23.01.1951 | 01.05.1983 | 01.09.1983 | Geolog. Dienst |
| Hance L., geoloog | 07.04.1956 | 01.04.1987 | 01.04.1987 | Geolog. Dienst |
| De Geyter G., geoloog | 05.04.1950 | 01.03.1988 | 01.03.1988 | Geolog. Dienst |
| ANDERE VASTE AMBTEMAREN EN BEAMTEN | | | | |
| A. HOOFDBESTUUR | | | | |
| De Wijngaert M., O.L., O.L. II, MC 1e kl., adviseur | 09.08.1933 | 01.03.1970 | 01.05.1958 | Centrale Dienst |
| Laureyssens D., adjunct-adviseur | 20.03.1950 | 01.03.1984 | 01.11.1977 | Geolog. Dienst |
| Baeteman C., bestuurssecretaris | 05.05.1955 | 01.05.1977 | 01.01.1973 | Geolog. Dienst |
| Fautre R., industrieel ingenieur | 10.09.1931 | 01.03.1981 | 01.10.1977 | Geolog. Dienst |
| Vanderweyen A., K., bestuurssecretaris | 07.09.1929 | 16.06.1984 | 16.06.1984 | Geolog. Dienst |
| Vanwichelen P., K., MC 1e kl., mijnmeter-verificateur | 11.10.1927 | 01.02.1980 | 31.10.1958 | Geolog. Dienst |
| Gueur J., K., MC 1e kl., bestuurschef | 28.07.1932 | 01.01.1979 | 01.03.1952 | Centrale Dienst |
| Vanermen E., bestuurschef | 12.03.1953 | 01.09.1987 | 17.10.1972 | Centrale Dienst |
| Noel J., bestuurschef | 16.06.1951 | 01.01.1988 | 17.08.1973 | Springstoffen |
| De Craemer F., MC 1e kl., hoofdcontroleur der springstoff. | 03.03.1939 | 01.11.1990 | 21.03.1960 | Springstoffen |
| Soupart N., onderbureauchef | 16.05.1945 | 01.03.1988 | 01.08.1979 | Centrale Dienst |
| Troch R., speciaal controleur 1ste klasse | 17.04.1947 | 01.01.1989 | 01.03.1982 | Springstoffen |
| Delmarcelle M., speciaal controleur 1ste klasse | 22.02.1950 | 01.08.1990 | 26.04.1971 | Springstoffen |
| Dardenne I., directiesecretaresse | 15.03.1961 | 01.12.1985 | 11.12.1984 | Centrale Dienst |
| Beeckmans R., opsteller | 09.06.1945 | 01.04.1975 | 16.08.1963 | Centrale Dienst |
| Heeren G., opsteller | 22.11.1951 | 01.04.1978 | 16.06.1971 | Centrale Dienst |
| Prinsmel S., opsteller | 27.11.1950 | 01.04.1978 | 15.08.1972 | Centrale Dienst |
| Falaise C., opsteller | 04.12.1961 | 01.11.1986 | 19.11.1981 | Centrale Dienst |
| Cousin Y., CL. II, CC 2e kl., MC 1e kl., hoofdkerkstenot- typiste | 01.02.1927 | 01.04.1979 | 02.05.1952 | Centrale Dienst |
| Defrère C., e.a. klerk-stenotypiste | 15.02.1952 | 01.03.1980 | 01.04.1970 | Centrale Dienst |
| Verbeerst H., e.a. klerk-typiste | 25.10.1955 | 01.05.1982 | 01.11.1976 | Centrale Dienst |
| Patti J., e.a. klerk-typiste | 06.08.1932 | 01.08.1982 | 01.04.1975 | Geolog. Dienst |
| Van Schelvergem M., e.a. klerk | 03.02.1954 | 01.10.1985 | 16.10.1976 | Geolog. Dienst |
| Delie G., e.a. klerk-stenotypiste | 29.10.1959 | 01.05.1987 | 16.04.1983 | Geolog. Dienst |
| De Graeve N., e.a. klerk-stenotypiste | 24.06.1963 | 01.05.1987 | 16.04.1983 | Centrale Dienst |
| Verbeeck E., e.a. klerk-stenotypiste | 03.01.1943 | 01.11.1987 | 16.10.1983 | Geolog. Dienst |
| Collet C., e.a. klerk-typiste | 16.02.1963 | 01.06.1987 | 01.06.1982 | Geolog. Dienst |

| NAMEN EN BEGINLETTERS van de VOORNAMEN | Geboorte- datum | Datum in aanmerking te nemen voor de berekening van | | Dienst waartoe zij behoren |
|---|--------------------|--|-------------------------|-------------------------------|
| | | graad- anciënniteit | dienst- anciënniteit | |
| Petit C., e.a. klerk-typiste | 21.10.1955 | 01.06.1987 | 16.05.1983 | Centrale Dienst |
| Van Achter J., klerk | 06.03.1935 | 01.01.1989 | 10.04.1967 | Geolog. Dienst |
| Goossens H., hoofd amanuensis-technicus | 14.05.1958 | 01.09.1987 | 16.05.1980 | Geolog. Dienst |
| Mignon P., eerste amanuensis-technicus | 04.04.1961 | 01.08.1987 | 01.03.1985 | Geolog. Dienst |
| Luyckx, N., eerste vakman A | 05.04.1943 | 01.05.1988 | 04.04.1966 | Geolog. Dienst |
| Moorkens F., eerste werkman | 29.04.1952 | 01.03.1988 | 01.12.1973 | Geolog. Dienst |
| Pacolet O., geschoold werkman B | 07.04.1934 | 01.06.1988 | 15.10.1974 | Geolog. Dienst |
| B. BUITEDIENSTEN | | | | |
| e.a. Industrieel Ingenieurs | | | | |
| Van De Putte F., L. | 05.09.1944 | 01.01.1984 | 01.10.1969 | Afd. Noord (Gent) |
| Moreaux J.P., L., | 02.10.1947 | 01.05.1987 | 01.02.1971 | Afd. Zuid (Charleroi) |
| Industrieel ingenieurs | | | | |
| Chrispeels C., | 05.12.1939 | 01.01.1981 | 01.12.1965 | Afd. Zuid (Charleroi) |
| Huysmans L., K., MC 1e kl. | 31.01.1937 | 01.03.1981 | 15.02.1965 | Afd. Noord (Hasselt) |
| Materne J.P., | 01.07.1951 | 01.06.1983 | 01.07.1976 | Afd. Zuid (Namen) |
| Delescolle A., | 13.02.1943 | 01.07.1984 | 09.05.1966 | Afd. Zuid (Bergen) |
| Eerste technische ingenieurs | | | | |
| Goffin C., | 19.03.1942 | 01.12.1974 | 01.12.1965 | Afd. Zuid (Charleroi) |
| Wautie A., C., | 14.08.1930 | 01.08.1981 | 24.07.1972 | Afd. Zuid (Bergen) |
| Mijnmeters-verificateurs | | | | |
| Suray G., MC 1e kl. | 30.01.1933 | 01.07.1976 | 01.10.1956 | Afd. Zuid (Charleroi) |
| Bertrand O., K., MC 1e kl. | 05.07.1934 | 01.10.1981 | 01.04.1960 | Afd. Zuid (Luik) |
| Mijnmeter 1e klasse | | | | |
| Swinen S., | 24.11.1944 | 01.01.1986 | 01.09.1973 | Afd. Noord (Hasselt) |
| Mijnmeters | | | | |
| Nelissen F., | 19.07.1950 | 16.05.1980 | 16.05.1980 | Afd. Noord (Hasselt) |
| Marche A., | 11.08.1955 | 16.02.1987 | 01.08.1979 | Afd. Zuid |

| NAMEN EN BEGINLETTERS van de VOORNAMEN | Geboorte- datum | Datum in aanmerking te nemen voor de berekening van | | Dienst waartoe zij behoren |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------------|
| | | graad- anciënniteit | dienst- anciënniteit | |
| Administratief personeel | | | | |
| Herbillon P., L., C., CC 1e kl., MC 1e kl., (40), M.V. (40), bestuurschef | 16.01.1926 | 01.01.1976 | 01.02.1947 | Afd. Zuid (Luik) |
| Destexhe F., onderbureauchef | 26.08.1950 | 01.11.1988 | 01.03.1972 | Afd. Zuid (Luik) |
| Bosmans J., tekenaar | 07.02.1952 | 01.09.1982 | 01.04.1971 | Afd. Zuid (Luik) |
| Haumont F., MC 1e kl., opsteller | 14.09.1933 | 01.01.1976 | 01.04.1958 | Afd. Zuid (Luik) |
| Vansimpson J., opsteller | 17.04.1946 | 01.11.1976 | 16.08.1962 | Afd. Noord (Hasselt) |
| Vergucht F., opsteller | 14.08.1948 | 01.04.1978 | 01.03.1972 | Afd. Zuid (Charleroi) |
| Leemans A., CC 2e kl., MC 1e kl., hoofdklerk | 10.05.1929 | 08.11.1971 | 19.04.1948 | Afd. Noord (Hasselt) |
| Cheruy A., MC 1e kl., hoofdklerk-stenotypiste | 30.09.1936 | 01.12.1982 | 01.09.1956 | Afd. Zuid (Charleroi) |
| Schnoeck J., MC 1e kl., hoofdklerk-typiste | 25.06.1941 | 01.05.1977 | 16.03.1959 | Afd. Zuid (Luik) |
| Baudoin M., MC 1e kl., hoofdklerk | 21.03.1939 | 01.11.1978 | 17.12.1960 | Afd. Zuid (Bergen) |
| Baudoin J., MC 1e kl., hoofdklerk-typiste | 05.10.1946 | 01.07.1979 | 21.04.1964 | Afd. Zuid (Namen) |
| Queiria A., hoofdklerk-typiste | 17.12.1951 | 01.07.1979 | 16.03.1970 | Afd. Zuid (1) (Charleroi) |
| Goor J., CC 2e kl., MC 1e kl. hoofdklerk-typiste | 10.06.1933 | 01.01.1982 | 01.11.1951 | Afd. Noord (2) (Hasselt) |
| Huenaerts P., MC 1e kl., hoofdklerk | 15.06.1945 | 01.10.1988 | 02.06.1963 | Afd. Noord (Hasselt) |
| Hayoit E., MC 1e kl., eerste klerk | 25.08.1944 | 01.01.1976 | 01.09.1962 | Afd. Zuid (Bergen) |
| Vandenbossche J.P., eerste klerk | 29.06.1947 | 01.01.1976 | 01.04.1968 | Afd. Zuid (Charleroi) |
| (1) Gedetacheerd van de Administratie van de Handel | | | | |
| (2) Gedetacheerd van de Algemene Directie van de Studiën en Documentatie | | | | |

| NAMEN EN BEGINLETTERS van de VOORNAMEN | Geboorte- datum | Datum in aanmerking te nemen voor de berekening van | | Dienst waartoe zij behoren |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------------|
| | | graad- anciënniteit | dienst- anciënniteit | |
| Wilmots A., eerste klerk | 13.07.1954 | 01.03.1977 | 20.04.1972 | Afd. Noord (Hasselt) |
| Dubois Y., e.a. klerk-typiste | 02.02.1949 | 01.04.1980 | 01.04.1970 | Afd. Noord (Hasselt) |
| Ramaekers M., e.a. statistiekklerk | 26.07.1952 | 01.07.1980 | 16.10.1970 | Afd. Noord (1) (Hasselt) |
| Lepape C., eerste klerk | 09.06.1949 | 01.01.1982 | 13.03.1972 | Afd. Zuid (Bergen) |
| Lamquet P., eerste klerk | 03.10.1933 | 01.11.1982 | 01.01.1978 | Afd. Zuid (2) (Namen) |
| Claesen M., e.a. klerk-typiste | 10.05.1962 | 01.04.1987 | 01.04.1983 | Afd. Noord (Hasselt) |
| Van Nevel C., e.a. klerk-stenotypiste | 11.10.1961 | 01.05.1987 | 01.05.1983 | Afd. Noord (Gent) |
| Bovy M., eerste klerk | 21.05.1958 | 01.06.1987 | 16.05.1983 | Afd. Zuid (Luik) |
| Scifo A., e.a. klerk-typiste | 28.07.1959 | 01.06.1987 | 16.05.1983 | Afd. Zuid Bergen |

(1) Gedetacheerd van het N.I.S.
(2) Gedetacheerd van de Administratie van de Energie.

| NAMEN EN BEGINLETTERS van de VOORNAMEN | Geboorte- datum | Datum in aanmerking te nemen voor de berekening van | | Dienst waartoe zij behoren |
|--|--------------------|--|------------------------|-------------------------------|
| | | graad- anciënniteit | graad- anciënniteit | |
| Afgevaardigden-werklieden bij het toezicht in de steenkolenmijnen | | | | |
| Alenis A., B.N.E. 2e kl. | 13.01.1953 | 01.07.1987 | 01.07.1983 | Afdeling Noord |
| Klingelears A., B.N.E. 1e kl., B.N.E. 2e kl. | 23.03.1940 | 01.07.1987 | 01.07.1983 | Afdeling Noord |
| Miermans W., | 22.08.1943 | 01.07.1987 | 01.01.1986 | Afdeling Noord |
| Ramaekers R., B.N.F. 1e kl., B.N.E. 2e kl., Gouden Medal- le der Orde van Leopold II, G.P.K. | 09.04.1936 | 01.07.1987 | 16.04.1972 | Afdeling Noord |
| Afgevaardigden-werklieden bij het toezicht in de groeven en graverijen | | | | |
| Delcommune L., B.N.E. 2e kl. | 30.11.1944 | 01.01.1991 | 01.01.1991 | Afdeling Zuid |
| Hulin F., K., B.N.E. 1e kl., B.N.E., 2e kl., Laureaat van de Arbeid (bronzen en zilveren) | 13.12.1936 | 01.01.1991 | 01.01.1983 | Afdeling Zuid |
| Kuypers P., | 16.01.1943 | 01.01.1991 | 01.01.1983 | Afdeling Noord |
| Leroy A., | 04.09.1938 | 01.01.1991 | 01.01.1987 | Afdeling Zuid |
| Mahieu J., | 17.09.1947 | 01.01.1991 | 01.01.1987 | Afdeling Zuid |
| Martin P., | 02.03.1932 | 01.01.1991 | 01.01.1984 | Afdeling Zuid |
| Nigot P., B.N.E. 2e kl. | 17.07.1936 | 01.01.1991 | 01.01.1975 | Afdeling Zuid |
| Paquay J.C., | 23.12.1944 | 01.01.1991 | 01.01.1991 | Afdeling Zuid |
| Sohier N., | 04.12.1942 | 01.01.1991 | 01.01.1991 | Afdeling Noord |
| Soquay L., | 26.12.1940 | 01.01.1991 | 01.07.1982 | Afdeling Zuid |
| Wegner G., B.N.E. 2e kl. | 19.01.1936 | 01.01.1991 | 01.01.1983 | Afdeling Noord |

**VERKLARING DER AFKORTINGEN EN DER HERKENNINGSTEKENS
VAN RIDDERORDEN EN DECORATIES**

Afkortingen

| | |
|--|-----------------------|
| Afdeling Zuid | Afd. Zuid |
| Afdeling Noord | Afd. Noord |
| Nationaal Instituut voor de Extractiebedrijven, Sectie-Colfontaine | NIEB-Colfontaine |
| Dienst voor toezicht op de ondergrondse leidingen | Dienst ondergr. leid. |

Nationale Eretekens

| | |
|---|-----------|
| Leopoldsorde : Ridder | L. |
| -- Officier | O.L. |
| -- Commandeur | C.L. |
| -- Grootofficier | G.O.L. |
| Kroonorde : Ridder | K |
| -- Officier | O.K. |
| -- Commandeur | C.K. |
| -- Grootofficier | G.O.K. |
| -- Gouden Palmen | G.P.K. |
| Orde van Leopold II : Ridder | L.II |
| -- Officier | O.L.II |
| -- Commandeur | C.L.II |
| -- Grootofficier | G.O.L.II |
| Burgerlijk kruis (dienstjaar) | CC 1 of 2 |
| Burgerlijk kruis voor dagen van moed en zelfopoffering | CC M. |
| Oorlogskruis 1914-1918 | 2 (14) |
| Oorlogskruis 1940 | 2 (40) |
| Vuurkruis | (V.K.) |
| Herinneringsmedaille van de Oorlog 1914-1918 | (14) |
| Herinneringsmedaille van de Oorlog 1940-1945 | (40) |
| Overwinningsmedaille | O.W. |
| Ijzerkruis | Yz. |
| Medaille van de Strijder-Vrijwilliger 1914-1918..... | M.S.V. |
| Medaille van de Vrijwilliger 1940-1945 | M.V. (40) |
| Medaille van de Krijgsgevangene | (K.G.) |
| Weerstandsmidaille | (W) |
| Herinneringsmedaille van het Eeuwfeest | (30) |
| Burgerlijke Medaille (dienstjaar) | MC |
| Burgerlijke Medaille voor daden van moed en zelfopoffering | MC M. |
| Herinneringsmedaille van het Nationaal Hulp- en Voedingscomité | M.H.V. |
| Militair ereteken | 3 |
| Bijzonder Voorzorgseretekens | B.V.Z. |
| Bijzonder Nijverheidseretekens (of Eretekens van de Arbeid) | B.N.E. |
| Bijzonder Mutualiteitseretekens | B.M.E. |

Buitenlandse Eretekens

| | |
|---|----------|
| Frankrijk Erelegioen : Ridder | El. |
| -- Officier | O.El. |
| -- Commandeur | C.El. |
| Orde van Polonia Restituta | P.R. |
| Orde van de Kroon van Italië | K.I. |
| Orde van het Britse Rijk | B.E. |
| Orde van de Eikenkroon (Luxemburg) | E.L. |
| Orde van Verdienste (Luxemburg) | O.V.L. |
| -- Commandeur | C.O.V.L. |
| Orde van Karel III (Spanje) | C.III |
| Orde van de Kroon van Roemenië | K.R. |
| Orde van Oeïssam Alaoeïte (Marokko) | O.A. |

REPARTITION DU PERSONNEL
ET DU SERVICE DES MINES
NOMS ET ADRESSES
DES FONCTIONNAIRES
1er JANVIER 1991

VERDELING VAN HET PERSONEEL
EN VAN DE DIENST VAN HET MIJNWEZEN
NAMEN EN ADRESSEN
VAN DE AMBTENAREN
1 JANUARI 1991

RZONZEF, L., directeur général des mines f.f.,
avenue de Sur Cortil, 84, 4130 Esneux
Tél. 041/88.20.69.

RZONZEF, L., wd. directeur-generaal der mijnen,
avenue de Sur Cortil, 84, 4130 Esneux
Tel. 041/88.20.69.

ADMINISTRATION DES MINES

HOOFDBESTUUR

1. SERVICE CENTRAL DES MINES

1. CENTRALE DIENST VAN HET MIJNWEZEN

Rue De Mot, 30, 1040 Bruxelles,
tél. 02/233 61 11

De Motstraat, 30, 1040 Brussel,
tel. 02/233 61 11

BRACKE J., ingénieur en chef-directeur des mines,
rue Emile Vandervelde 88, 7033 Mons (Cuesmes).

BRACKE J., hoofdingenieur-directeur der mijnen,
rue Emile Vandervelde 88, 7033 Bergen (Cuesmes).

PAREE J.-C., ingénieur en chef-directeur des
mines,
Kamperbaan 88, 3940 Hechtel.

PAREE J.-C., hoofdingenieur-directeur der
mijnen,
Kamperbaan 88, 3940 Hechtel.

DE WIJNGAERT M., conseiller, Verenigingstraat 40,
3010 Louvain (Kessel-Lo).

DE WIJNGAERT M., adviseur, Verenigingstraat 40,
3010 Leuven (Kessel-Lo).

SACREZ J., ingénieur principal divisionnaire des
mines, Chaussée de Dinant 937,
5100 Namur (Wépion).

SACREZ J., e.a. divisiemijnningenieur,
Chaussée de Dinant 937,
5100 Namen (Wépion).

3. SERVICE GEOLOGIQUE

Rue Jenner 13, 1040 Bruxelles
tél. 02/647 64 00

BOUCKAERT J., inspecteur-général,
Livingstonelaan 7, 3080 Tervuren.

PAEPE R., géologue en chef-directeur,
Doomstraat 27, 9550 Herzele.

DE JONGHE L., géologue en chef-directeur,
H. Simonslaan 8, 1160 Bruxelles.

LAGA P., géologue en chef-directeur,
Almendreef 6, 3210 Lubbek-Linden.

VANDENVEN G., géologue principal,
rue Auguste Donnay, 73, 4130 Mery (Tilff)

GROESSENS E., géologue principal,
Marcelisstraat 94, 1970 Wezembeek-Oppem.

DERYCKE F., géologue,
rue du Manil 65, 1301 Bierges.

HERMAN J., géologue,
Beigemssteenweg 319, 1852 Beigem.

DUSAR M., géologue,
Steenveldstraat 27, 3210 Linden (Lubbeek).

GOETHALS H., géologue, Wilsele Steenweg 90,
3010 Louvain (Kessel-Lo).

DE VOS W., géologue, Grootveldlaan 46,
1150 Bruxelles (Woluwe-St-Pierre).

HANCE L., géologue, Chemin des Matines 1,
5100 Wépion.

DE GEYTER G., géologue, Brandemanstraat 27,
9270 Laarne.

BAETEMAN C., secrétaire d'administration,
A. Beernaertstraat 8, 1170 Bruxelles.

FAUTRE R., ingénieur industriel,
avenue du Progrès 33, 5060 Auvélais.

3. GEOLOGISCHE DIENST

Jennerstraat 13, 1040 Brussel.
tel. 02/647 64 00

BOUCKAERT J., inspecteur-generaal,
Livingstonelaan 7, 3080 Tervuren.

PAEPE R., hoofdgeoloog-directeur,
Doomstraat 27, 9550 Herzele.

DE JONGHE L., hoofdgeoloog-directeur,
H. Simonslaan 8, 1160 Brussel.

LAGA P., hoofdgeoloog-directeur,
Almendreef 6, 3210 Lubbek-Linden.

VANDENVEN G., e.a. geoloog,
rue Auguste Donnay, 73, 4130 Mery (Tilff).

GROESSENS E., e.a. geoloog,
Marcelisstraat 94, 1970 Wezembeek-Oppem.

DERYCKE F., geoloog,
rue du Manil 65, 1301 Bierges.

HERMAN J., geoloog,
Beigemssteenweg 319, 1852 Beigem.

DUSAR M., geoloog,
Steenveldstraat 27, 3210 Linden (Lubbeek).

GOETHALS H., geoloog, Wilsele Steenweg 90,
3010 Leuven (Kessel-Lo).

DE VOS W., geoloog, Grootveldlaan 46,
1150 Brussel (St. Pieters-Woluwe).

HANCE L., geoloog, Chemin des Matines 1,
5100 Wépion.

DE GEYTER G., geoloog, Brandemanstraat 27,
9270 Laarne.

BAETEMAN C., bestuurssecretaris,
A. Beernaertstraat 8, 1170 Brussel.

FAUTRE R., industrieel ingenieur,
avenue du Progrès 33, 5060 Auvélais.

4. SERVICE DES EXPLOSIFS

Rue De Mot 30 - 1040 Bruxelles,
tél. 02/233 61 11

GOFFART P., ingénieur en chef-directeur des mines, Reigerlaan 7, 1933 Zaventem (Sterrebeek)
Tél. 02/731 24 96.

RICHOUX J.P., ingénieur principal divisionnaire des mines, rue de l'Eglise 27, 7134 Binche (Leval-Trahegnies)

Tél. 064/33 68 71.

GOOVAERTS J., ingénieur, Graaf de Bailletstraat 15, 1980 Zemst

Tél. 015/61 37 43.

4. DIENST DER SPRINGSTOFFEN

De Motstraat 30, 1040 Brussel,
tel. 02/233 61 11

GOFFART P., hoofdingenieur-directeur der mijnen, Reigerlaan 7, 1933 Zaventem (Sterrebeek)
Tel. 02/731 24 96.

RICHOUX J.P., e.a. divisiemijningenieur, rue de l'Eglise 27, 7134 Binche (Leval-Trahegnies)

Tel. 064/33 68 71.

GOOVAERTS J., ingenieur, Graaf de Bailletstraat 15, 1980 Zemst

Tel. 015/61 37 43.

5. SERVICE DE SURVEILLANCE DES CANALISATIONS SOUTERRAINES

Rue De Mot 30, 1040 Bruxelles,
tél. 02/233 61 11

SARTENAER J., ingénieur en chef-directeur des mines, rue de la Basse Sambre 9, 5001 Namur (Belgrade) Tél. 081/73 92 06.

5. DIENST VOOR TOEZICHT OP DE ONDERGRONDSE LEIDINGEN

De Motstraat 30, 1040 Brussel,
tel. 02/233 61 11

SARTENAER J., hoofdingenieur-directeur der mijnen, rue de la Basse Sambre 9, 5001 Namen (Belgrade) Tel. 081/73 92 06.

2. SERVICES EXTERIEURS

2. BUITENDIENSTEN

1. DIVISION SUD

Boulevard de la Sauvenière 73, 4000 Liège,
tél. 041/22 05 25.

Rue du Collège 16, 5000 Namur,
tél. 081/22 00 24.

Centre Albert, Place Albert I, 6000 Charleroi,
tél. 071/31 61 13.

Place du Parc 32, 7000 Mons, tél. 065/35 31 72 et 73.

DUPONT, L., directeur divisionnaire des mines f.f., avenue Albert 1er, 35, 7022 Mons (Hyon)
Tél. 065/35 16 75.

a. ARRONDISSEMENT DE LIEGE-EST

PETITJEAN M., ingénieur en chef-directeur des mines, Chaussée de Tongres 385, 4450 Juprelle,
tél. 041/ 78 53 14.

Ingénieurs des mines en service de district

VAN BUGGENHOUT P., rue Neuvise 45, 4420 Montegnée, tél. 041/63 65 06.

b. ARRONDISSEMENT DE LIEGE-OUEST

MAINJOT M., ingénieur en chef-directeur des mines, avenue Léon Souguenet 22, 4130 Esneux,
tél. 041/80 26 76.

Ingénieurs des mines en service de district

N.

ANTENNE DE NAMUR

DE BACKER J., ingénieur principal divisionnaire des mines, rue de Corbais 67, 1435 Mont St. Guibert (Hevillers).

Ingénieur des mines en service de district

LIVIN J., rue de Beaumont 318, 6030 Marchienne-au-Pont, tél. 071/51 21 25.

Ingénieur industriel

MATERNE J.P., rue des Charmes, 2, 5100 Namur (Jambes), tél. 081/30.68.20.

Délégués-ouvriers à l'inspection des minières et carrières (Liège-Namur)

DELCOMMUNE, L., rue Penne de Mont, 4, 4400 Mons-lez-Liège, tél. 041/35.66.84.

PAQUAY J.C., rue Robiet, 11, 4100 Seraing, tél. 041/36.38.07.

NIGOT, P., rue Jausse 33, 5340 Gesves (Faulx-lez-Tombes), tél. 081/57 00 11.

SOQUAY L., rue Briga 26A, 6880 Orgéo-Bertrix, tél. 061/41 11 64

MARTIN P., rue de la Station 116, 5070 Aisemont, tél. 071/71 25 85.

c. ARRONDISSEMENT DE CHARLEROI

MIGNOLET G., ingénieur principal divisionnaire des mines, rue de l'Hôtel de Ville 12, 4031 Angleur, tél. 041/65 58 04.

Ingénieur des mines en service de district

GONSETTE B., rue de la Sarte 164, 6200 Châtelet, tél. 071/39 56 59.

Ingénieurs industriels et ingénieur technicien

MOREAUX J.P., ingénieur industriel principal, rue des Hautes Hurées 29, 1400 Nivelles, tél. 067/21 97 74.

CHRISPEELS C., ingénieur industriel, rue de Morialmé 58, 5650 Walcourt-Fraire, tél. 071/65 56 16.

GOFFIN C., ingénieur technicien principal, rue Gillot 15, 6061 Charleroi (Montignies s/Sambre), tél. 071/32 30 63.

ANTENNE DE MONS

N. ingénieur principal divisionnaire des mines

ingénieur des mines en service de district

BOUKO P., ingénieur principal des mines, Voie Blanche 60, 7370 Dour (Blaugies), tél. 065/65.06.56.

Ingénieur industriel et ingénieur technicien

DELESCOLLE A., ingénieur industriel, rue Pastures 98, 7130 Binche, tél. 064/33 64 86.

WAUTIE A., ingénieur technicien principal, rue J. Destrée 120, 6150 Anderlues, tél. 071/52 64 25.

Délégués-ouvriers à l'inspection des minières et des carrières (Charleroi-Mons)

MULIN F., rue du Petit Granit 45, 7060 Soignies, tél. 067/33 52 72.

LEROY A., rue Grand Marais 15, 7866 Ollignies, tél. 068/33 52 62.

MAHIEU J., Chemin de Ripain 5, 1430 Quenast, tél. 067/67 04 14.

2. AFDELING NOORD

Demerstraat 81, 3500 Hasselt, tel. 011/22 11 21 - 22.

Krijgslaan 281, 9000 Gent, tel. 091/22 62 37.

N. divisiedirecteur der mijnen.

a. 1ste ARRONDISSEMENT

PLEVOETS A., Hoofdingenieur-directeur der mijnen, Ganzenstraat 18, 3630 Maasmechelen, tel. 011/76 57 87.

Mijningenieurs in districtdienst

DE MUNCK P., e.a. mijningenieur, Beyenstraat 33,
3511 Hasselt (Kuringen), tel. 011/25 44 56.
DEVOCHT E., mijningenieur, Maria van
Zimmerenstraat, 27, 2300 Turnhout,
tel. 014/42 40 65.

Industrieel ingenieur

HUYSMANS L., Beringenbaan 102, 3290 Diest
(Schaffen), tel. 013/33 33 09.

Afgevaardigden-werklieden bij het toezicht in de
steenkoler mijnen

ALENIS A., Middenkruis 1, 3600 Genk,
tel. 011/36 24 53.
KLINGELEERS A., Vinkenlaan 3, 3650 Dilsen-Rotem,
tel. 011/86 53 68.
MIERMANS W., Astridplein, 15, 3940 Hechtel-Eksel,
tel. 011/73 38 89.
RAEMAEKERS R., Ed. Staintonstraat 88, 3550
Heusden (Zolder),
tel. 011/53 58 67.

b. 2e ARRONDISSEMENT

de GROOT E., hoofdingenieur-directeur der mijnen,
Henegouwlaan 63, 3500 Hasselt,
tel. 011/27 24 60.

Mijningenieurs in districtdienst

KNOOPS N., mijningenieur, Herckenrodesingel 23
bus 28, 3500 Hasselt, tel. 011/25 54 22.
VAN ISTERDAEL I., mijningenieur, Kerkhofstraat
17, 1760 Roosdaal, tel. 054/32 37 09.

KANTOOR GENT

FABRY R., e.a. divisiemijn ingenieur,
Rollegemseweg, 106, 8510 Kortrijk (Rollegem)
tel. 056/21 52 10.

Industrieel ingenieurs

VAN DE PUTTE F., e.a. industrieel ingenieur,
Weidelaan 13, 9090 Melle,
tel. 091/30 15 55.

Afgevaardigden-werklieden bij het toezicht in de
groeven en graverijen

KUYPERS J.M., Vullerstraat 27, 3680 Maaseik,
tel. 011/56 55 82.
WEGNER G., Stevennekens 95, 2310 Rijkevorsel,
tel. 03/311 72 52.
SOHIER N., Wervikstraat, 153, 8980 Zonnebeke
(Beselare), tel. 057/46.77.58.

3. SECTEUR DE BRUXELLES

3. SECTOR BRUSSEL

Rue de Mot 30, 1040 Bruxelles,
tel. 02/233 61 11.
De Motstraat 30, 1040 Brussel,
tel. 02/233 61 11.

ADJONDE RAADEN,
ADJONDE RAADEN VAN ADMINISTRATIE,
COMITES EN COMMISSIES
SAMENSTELLING
OP 1 JANUARI 1991

ADJONDE RAADEN,
ADJONDE RAADEN VAN ADMINISTRATIE,
COMITES EN COMMISSIES
SAMENSTELLING
OP 1 JANUARI 1991

**CONSEIL NATIONAL CONSULTATIF DE L'INDUSTRIE
CHARBONNIERE**

Siège : rue De Mot 30, 1040 Bruxelles

Président :

DE JONGHE Eugeen,
présenté par le Ministre des Affaires Economiques.

Membres :

MATHELARD André
NELISSEN François
URBAIN Pierre
VANDERGOTEN Petrus
présentés par les organisations les plus représen-
tatives des entreprises charbonnières ;

BERGEN Guido,
DAEMEN André,
DELPORTE Jean,
OLYSLAEGERS Jan,
présentés par les organisations les plus représen-
tatives des travailleurs occupés dans les entrepri-
ses charbonnières ;

DEVROEDE André
OURY Christian,
ROLIN André,
STOOP Jean,
présentés par les organisations les plus représen-
tatives des utilisateurs et négociants de charbon ;

**NATIONALE ADVISERENDE RAAD VOOR DE
KOLENMIJVEREID**

Zetel : De Motstraat 30, 1040 Brussel.

Voorzitter :

DE JONGHE Eugeen,
voorgedragen door de Minister van Economische
Zaken.

Leden:

MATHELART André,
NELISSEN François,
URBAIN Pierre,
VANDERGOTEN Petrus,
voorgedragen door de meest representatieve orga-
nismen der kolenbedrijven ;

BERGEN Guido,
DAEMEN André,
DELPORTE Jean,
OLYSLAEGERS Jan,
voorgedragen door de meest representatieve werk-
nemersorganisatie der kolenbedrijven ;

DEVROEDE André,
OURY Christian,
ROLIN André,
STOOP Jean,
voorgedragen door de meest representatieve orga-
nismen der kolenverbruikers en handelaars ;

BAEYENS Jan,
HAESAERTS Joseph,
VAN GRONSVELD Célestin,
CAMMARATA François,
présentés par les organisations syndicales inter-
professionnelles les plus représentatives ;

N
désigné par le Ministre des Affaires Economiques ;

DE DONDER Henri,
désigné par le Ministre des Finances ;

DOMS Philippe,
désigné par le Ministre de l'Emploi et du Travail ;

DE POOTER Cyriel,
désigné par le Ministre des Communications.

Chargé du Secrétariat :

PLEVOETS Albert, ingénieur en chef-directeur des
mines.

**CONSEIL CONSULTATIF PROVINCIAL
POUR LE BASSIN DE CAMPINE**

Siège : Demerstraat 81, 3500 Hasselt

de GROOT Emiel,
désigné par le Ministre des Affaires Economiques ;

VAN PARIJS Aster,
MAUFORT André,
GOEDSEELS Hans,
VAN DEN BROECK Jos,
VANCRAEYNEST Freddy,
présentés par l'organisation représentative de la
direction des entreprises charbonnières ;

BAEYENS Jan,
HAESAERTS Joseph,
VAN GRONSVELD Célestin,
CAMMARATA François
voorgedragen door de meest representatieve inter-
professionele vakorganisaties ;

N
aangewezen door de Minister van Economische
Zaken ;

DE DONDER Henri,
aangewezen door de Minister van Financiën ;

DOMS Philippe,
aangewezen door de Minister van Tewerkstelling en
Arbeid ;

DE POOTER Cyriel,
aangewezen door de Minister van Verkeerswezen.

Belast met het Secretariaat :

PLEVOETS Albert, hoofdingenieur-directeur der
mijnen.

**PROVINCIAAL ADVISERENDE RAAD VOOR HET KEMPENS
BEKKEN**

Zetel : Demerstraat, 81, 3500 Hasselt

de GROOT Emiel,
aangewezen door de Minister van Economische
Zaken ;

VAN PARIJS Aster,
MAUFORT André,
GOEDSEELS Hans,
VAN DEN BROECK Jos,
VANCRAEYNEST Freddy,
voorgedragen door de representatieve organisatie
van de leiding der kolenmijnen ;

CANINI Sergio,
CARNOTENSIS Patrick,
HERMANS Albert,
BUNGENEERS Freddy,
BLEUX Eduard,

présentés par les organisations les plus représentatives du personnel ouvriers et employés des charbonnages ;

MARTIN Jean-Marie,
STEVAERT Robert,
CORNELIS Valère,
désignés par la Députation permanente du Limbourg.

Secrétaire :

DURWAEL Roger, conseiller juridique

CONSEIL SUPERIEUR DE LA SECURITE MINIERE

Siège : rue De Mot 30, 1040 Bruxelles

Président :

RZONZEF, L., directeur général des mines f.f.

Secrétaires :

BRACKE J., ingénieur en chef-directeur des mines,

SACREZ J., ingénieur principal divisionnaire des mines.

CANINI Sergio,
CARNOTENSIS Patrick,
HERMANS Albert,
BUNGENEERS Freddy,
BLEUX Eduard,

voorgedragen door de meest representatieve organisaties van het arbeiders en bediendenpersoneel van de kolenmijnen ;

MARTIN Jean-Marie,
STEVAERT Robert,
CORNELIS Valère,
aangewezen door de Bestendige Deputatie van Limburg.

Secretaris :

DURWAEL Roger, juridisch adviseur

NOGE RAAD VOOR VEILIGHEID IN DE MIJNEN

Zetel : De Motstraat, 30, 1040 Brussel

Voorzitter :

RZONZEF L., wd. directeur-generaal der mijnen.

Secretarissen:

BRACKE J., hoofdingenieur-directeur der mijnen,

SACREZ J., eerstaanwendend divisiemijnningenieur.

Rapporteur :

N.

Membres effectifs :

A. En qualité de représentants des employeurs :
a) des mines :

MM. :

BERWART Roger,
à Loverval,

DIELTIENS Florent,
à Beringen,

KEYMIS Joseph,
à Genk,

RADLET Ephrem,
à Montignies-le-Tilleul,

SCHMITZ Jean-Claude,
à Genk,

VAN BRUYSTEGEM Guy,
à Kortenberg,

VANCRAEYNEST Freddy,
à Genk,

VAN PARIJS Aster,
à Beringen,

b) des minières et des carrières souterraines :

MM. :

CHANTEUX, Luc,
à Ans,

VAN DEN BOSSCHE, Jozef,
à Beersel,

WOUTERS, Emile,
à Bruxelles.

B. En qualité de représentants des travailleurs :

a) des mines :

MM. :

ALENIS Alfons,
à Genk,

BRISCILINI Carlo,
à Dampremy,

CARNOTENSIS Patrick,
à Genk,

Verslaggever :

N.

Werkende Leden:

A. Als vertegenwoordigers van de werkgevers :
a) van de mijnen :

de heren :

BERWART Roger,
te Loverval,

DIELTIENS Florent,
te Beringen,

KEYMIS Joseph,
te Genk,

RADLET Ephrem,
te Montignies-le-Tilleul,

SCHMITZ Jean-Claude,
te Genk,

VAN BRUYSTEGEM Guy,
te Kortenberg,

VANCRAEYNEST Freddy,
te Genk,

VAN PARIJS Aster,
te Beringen,

b) van de graverijen en ondergrondse groeven :

de heren :

CHANTEUX Luc,
te Ans ;

VAN DEN BOSSCHE Jozef
te Beersel ;

WOUTERS Emile,
te Brussel.

B. Als vertegenwoordigers van de werknemers :

a) van de mijnen :

de heren :

ALENIS Alfons,
te Genk,

BRISCILINI Carlo,
te Dampremy,

CARNOTENSIS Patrick,
te Genk,

CUYVERS Antoine,
à Hechtel-Eksel,

HERMANS Albert,
à Beringen,

CHARLIER Lucien
à Cheratte,

GRALLER Eddy,
à Houthalen,

RODOMONTI Italo,
à Chapelle ;

b) des minières et des carrières souterraines :

MM. :
CORBISIER, Maurice,
à Cherain,

DUSOLEIL, Leo,
à Heusden-Zolder,

GOETHALS, Eric,
à Hooglede.

Membres suppléants :

A. En qualité de représentants des employeurs :

a) des mines :

MM. :
COOMANS, Paul,
à Beringen,

COX, Hugo,
à Genk,

DE MEESTER, Jan,
à Beringen,

DE SMET, Georges,
à Maasmechelen,

MOTTE, Maurice,
à Aiseau-Presles,

NIJS, Julien,
à Beringen,

SANGLIER, Gérard,
à Aiseau-Presles,

VAN OETEREN, André,
à Houthalen.

CUYVERS Antoine,
te Hechtel-Eksel,

HERMANS Albert,
te Beringen,

CHARLIER Lucien,
te Cheratte,

GRALLER Eddy,
te Houthalen,

RODOMONTI Italo,
te Chapelle ;

b) van de graverijen en ondergrondse groeven :

de heren :
CORBISIER Maurice,
te Cherain,

DUSOLEIL Leo,
te Heusden-Zolder,

GOETHALS Eric,
te Hooglede.

Plaatsvervangende leden :

A. Als vertegenwoordigers van de werkgevers :

a) van de mijnen :

de heren :
COOMANS Paul,
te Beringen,

COX Hugo,
te Genk,

DE MEESTER Jan,
te Beringen,

DE SMET Georges,
te Maasmechelen,

MOTTE Maurice,
te Aiseau-Presles,

NIJS Julien,
te Beringen,

SANGLIER Gérard,
te Aiseau-Presles,

VAN OETEREN André,
te Houthalen.

b) des minières et des carrières souterraines :

MM. :

GOSSELIN, René,
à Tournai,

KODECK, Philippe,
à Longchamps,

PEIRS, Giovanni,
à Beersel.

B. En qualité de représentants des travailleurs :

a) des mines :

MM. :

CANINI, Sergio,
à Genk,

SCIBOR Jeanine,
à Cheratte,

LEMMENS, Luk,
à Genk,

MIERMANS, Willy,
à Hechtel,

MINOCCI Jacques,
à Herve,

MOUREAU Roger,
à Carnières,

VAN HOVE, Leon,
à Beringen,

VERTESSEN, Leon,
à Beringen.

b) des minières et des carrières souterraines :

MM. :

GROETEMBRIL, Raymond,
à Leval-Trahegnies,

LICATA, François,
à Haine-Saint-Pierre,

NOLLET, Michel,
à Nivelles.

b) van de graverijen en ondergrondse groeven :

de heren :

GOSSELIN René,
te Doornik,

KODECK Philippe,
te Longchamps,

PEIRS Giovanni,
te Beersel.

B. Als vertegenwoordigers van de werknemers :

a) van de mijnen :

de heren :

CANINI Sergio,
te Genk,

SCIBOR Jeanine,
te Cheratte,

LEMMENS Luk,
te Genk,

MIERMANS Willy,
te Hechtel,

MINOCCI Jacques,
te Herve,

MOUREAU Roger,
te Carnières,

VAN HOVE Leon,
te Beringen,

VERTESSEN Leon,
te Beringen.

b) van de graverijen en ondergrondse groeven :

de heren :

GROETEMBRIL Raymond,
te Leval-Trahegnies,

LICATA François,
te Haine-Saint-Pierre,

NOLLET Michel,
te Nivelles.

CONSEIL GEOLOGIQUE

Siège : rue Jenner 13, 1040 Bruxelles

Président :

RZONZEF, L., directeur général des mines f.f.

Membre-secrétaire :

BOUCKAERT J., inspecteur général, chef du Service Géologique de Belgique.

Membres :

BULTINCK P., chef de travaux à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique,

de BETHUNE P., professeur à l'Université catholique de Louvain,

DE PLOEY J., professeur à la "Katholieke Universiteit Leuven",

GULLENTOPS F., membre de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique,

MARECHAL R., professeur à la "Rijksuniversiteit Gent",

MICHOT P., membre de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique,

PEETERS L., professeur à la "Vrije Universiteit Brussel",

SARTENAER P., chef de section à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique,

STREEL M., professeur à l'Université de Liège,

TAVERNIER R., professeur à la "Rijksuniversiteit Gent".

AARDKUNDIGE RAAD

Zetel : Jennerstraat 13, 1040 Brussel

Voorzitter :

RZONZEF L., wd. directeur-generaal der mijnen.

Lid-secretaris :

BOUCKAERT J., inspecteur-generaal, hoofd van de Belgische Geologische Dienst.

Leden:

BULTINCK P., werkleider bij het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen,

de BETHUNE P., hoogleraar aan de "Université catholique de Louvain",

DE PLOEY J., hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven,

GULLENTOPS F., lid van de Koninklijke Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België,

MARECHAL R., hoogleraar aan de Rijksuniversiteit Gent,

MICHOT P., lid van de Koninklijke Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België,

PEETERS L., hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel,

SARTENAER P., sectiechef bij het koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen,

STREEL M., hoogleraar aan de "Université de Liège",

TAVERNIER R., hoogleraar aan de "Rijksuniversiteit Gent".

**CONSEIL D'ADMINISTRATION DU FONDS NATIONAL DE
GARANTIE POUR LA REPARATION DES DEGATS NOUILLERS**

Siège : avenue Marnix 30, 1050 Bruxelles

Président :

MEDAETS J., directeur général des mines honoraire,
délégué du Ministre des Affaires économiques.

Secrétaire :

de LOOZ CORSWAREM P., conseiller juridique.

Membres :

CALIFICE A., sénateur
COQUETTE C., directeur-gérant de la "S.A. Charbon-
nages de Monceau-Fontaine",
DESSARD N., administrateur-délégué de la "S.A. des
Charbonnages de Wérister",
DAGNELY R., à Jumet,
de GROOT E., ingénieur en chef-directeur des mi-
nes,
DE WIJNGAERT M., conseiller,
FONTEYN A., ingénieur en chef-directeur des mines,
MATHELART A., directeur de la "S.A. des Charbon-
nages de Roton-Farciennes et Oignies-Aiseau",
PRIVE A., ingénieur en chef-directeur des mines,
SLEUWAEGEN Y., directeur des Operations N.V. K.S.,
VAN BRUYSTEGEM G., directeur de la Fédération
Charbon de Belgique,
VAN DER PERRE L., chef du Service Dégâts miniers
N.V. K.S.

COMITE PERMANENT DES DOMMAGES MINIERES

Siège : avenue Marnix 30, 1050 Bruxelles

Président :

RZONZEF, L., directeur général des mines f.f.

**RAAD VAN BENEER VAN HET NATIONAAL WAARBORGFONDS
INZAKE KOLENMIJNSCHADE**

Zetel : Marnixlaan, 30, 1050 Brussel

Voorzitter :

MEDAETS J., eredirecteur-generaal der mijnen,
afgevaardigde van de Minister van Economische
Zaken.

Secretaris :

de LOOZ CORSWAREM P., juridisch adviseur.

Leden :

CALIFICE A., senator
COQUETTE C., directeur-gerant van de "S.A.
Charbonnages de Monceau-Fontaine",
DESSARD N., afgevaardigd-beheerder van de "S.A.
des Charbonnages de Wérister",
DAGNELY R., te Jumet,
de GROOT E., hoofdingenieur-directeur der mij-
nen,
DE WIJNGAERT M., adviseur,
FONTEYN A., hoofdingenieur-directeur der mijnen,
MATHELART A., directeur van de "S.A. des Charbon-
nages de Roton-Farciennes et Oignies-Aiseau",
PRIVE A., hoofdingenieur-directeur der mijnen,
SLEUWAEGEN Y., directeur van de Operaties N.V.
K.S.,
VAN BRUYSTEGEM G., directeur van de Belgische
Steenkool Federatie,
VAN DER PERRE L., hoofd Dienst Mijnschade N.V.
K.S.

VAST MIJNSCHADECOMITE

Zetel : Marnixlaan 30, 1050 Brussel

Voorzitter :

RZONZEF L., wd. directeur-generaal der mijnen.

Secrétaire :

FRAIPONT R., ingénieur en chef-directeur des mines honoraire.

Membres :

RADLET E., secrétaire-général de la "S.A. des Charbonnages réunis de Roton-Farciennes et Oignies-Aiseau",
DESSARD N., administrateur-délégué de la "S.A. des Charbonnages de Wérister",
de VILLENFAGNE de VOGELSANCK H.,
DE DEKEN J.M., notaire,
VAN DER PERRE L., chef des Dégâts Miniers de l'Est.
WYNANTS M., avocat.

Secretaris :

FRAIPONT R., ere hoofdingenieur-directeur der mijnen.

Leden :

RADLET E., secretaris-generaal van de "S.A. des Charbonnages réunis de Roton-Farciennes et Oignies-Aiseau",
DESSARD N., afgevaardigd-beheerder van de "S.A. des Charbonnages de Wérister",
de VILLENFAGNE de VOGELSANCK H.,
DE DEKEN J.M., notaris,
VAN DER PERRE L., Hoofd Mijschade Oost,
WYNANTS M., advocaat.

**L'ACTIVITE DES SERVICES DE L'ADMINISTRATION
DES MINES EN 1990**

**BEDRIJVGHEID VAN DE DIENSTEN
VAN HET MIJNWEZEN IN 1990**

L. RZONZEF
Directeur Général des Mines ff.
Directeur-Generaal der Mijnen wd.

RESUME

Le présent rapport comporte deux parties.

Dans la première partie, l'Administration des Mines rend compte de son activité dans le domaine de l'inspection du travail au cours de l'année 1990. Comme chaque année depuis 1960, elle répond ainsi à l'obligation de publication que lui impose l'article 20 de la Convention internationale n° 81 sur l'Inspection du Travail. Les matières traitées dans cette partie sont, dans l'ordre, celles que définit l'article 21 de la Convention.

La deuxième partie traite des activités des services de surveillance des canalisations souterraines de cette administration au cours de la même année.

SAMENVATTING

Dit verslag bestaat uit twee delen.

In het eerste deel brengt de Administratie van het Mijnwezen verslag uit over haar bedrijvigheid op het gebied van de arbeidsinspectie in de loop van het jaar 1990. Zoals ieder jaar sinds 1960, voldoet zij hierdoor aan artikel 20 van het Internationaal Verdrag nr 81 over de Arbeidsinspectie. De onderwerpen die in dit gedeelte besproken worden zijn die welke in dezelfde volgorde in artikel 21 van het Verdrag bepaald zijn.

Het tweede deel handelt over de bedrijvigheid van de met het toezicht op de ondergrondse leidingen belaste diensten van dezelfde administratie in de loop van hetzelfde jaar.

TABLE DES MATIERES

Première partie. L'activité des services d'inspection de l'Administration des Mines en 1990.

1. Lois et règlements relevant de la compétence de l'inspection du travail dans les établissements surveillés par l'Administration des Mines.
 - 1.1. Lois et arrêtés
 - 1.2. Règlements
2. Personnel de l'Administration des Mines chargé de l'inspection du travail.
3. Statistique des établissements assujettis au contrôle de l'inspection et nombre de travailleurs occupés dans ces établissements.
 - 3.1. Nombre d'entreprises et d'établissements. Personnel.
 - 3.2. Visites, observations, sanctions.
 - 3.3. Statistique des maladies professionnelles.

Deuxième partie. L'activité des services de surveillance des canalisations souterraines de l'Administration des Mines en 1990.

Première partie

L'ACTIVITE DES SERVICES D'INSPECTION DE L'ADMINISTRATION DES MINES EN 1990

(Rapport établi en application des articles 20 et 21 de la convention internationale n° 81 "Inspection du Travail" 1947).

Les attributions respectives des diverses administrations qui se partagent en Belgique les tâches de l'Inspection du Travail visées par la convention internationale n° 81 n'ont subi en 1990 aucune modification.

1. LOIS ET REGLEMENTS RELEVANT DE LA COMPETENCE DE L'INSPECTION DU TRAVAIL DANS LES ETABLISSEMENTS SURVEILLES PAR L'ADMINISTRATION DES MINES.

1.1. Lois et arrêtés

Au cours de l'année 1990 ont été adoptés les textes réglementaires suivants :

INHOUD

Eerste deel. Bedrijvigheid van de inspectie-diensten van de Administratie van het Mijnwezen in 1990.

1. Wetten en reglementen die tot de bevoegdheid van de arbeidsinspectie behoren in de instellingen waarop de Administratie van het Mijnwezen toezicht houdt.
 - 1.1. Wetten en besluiten
 - 1.2. Reglementen
2. Personeel van de Administratie van het Mijnwezen belast met de arbeidsinspectie.
3. Statistiek van de inrichtingen onderworpen aan inspectie en aantal aldaar tewerkgestelde werknemers.
 - 3.1. Aantal bedrijven en inrichtingen. Personeel.
 - 3.2. Bezoeken, opmerkingen, straffen.
 - 3.3. Statistiek van de beroepsziekten.

Tweede deel. Bedrijvigheid van de met het toezicht op de ondergrondse leidingen belaste diensten van de Administratie van het Mijnwezen in 1990.

Eerste deel

BEDRIJVGHEID VAN DE INSPECTIEDIENSTEN VAN DE ADMINISTRATIE VAN HET MIJNWEZEN IN 1990

(Opgesteld bij toepassing van de artikelen 20 en 21 van het Internationaal verdrag nr 81 "Arbeidsinspectie" 1947).

De onderscheiden ambtsbevoegdheden van de verschillende administraties die in België de taken van de Arbeidsinspectie bedoeld in het internationaal verdrag nr. 81 uitoefenen, zijn in 1990 niet veranderd.

1. WETTEN EN REGLEMENTEN DIE TOT DE BEVOEGDHEID VAN DE ARBEIDSINSPECTIE BEHOREN IN DE INSTELLINGEN WAAROP DE ADMINISTRATIE VAN HET MIJNWEZEN TOEZICHT HOUDT.

1.1. Wetten en besluiten

In de loop van 1990 werden de volgende reglementaire teksten aangenomen :

- l'arrêté royal du 10 janvier 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 29 mars 1989, conclue au sein de la Commission paritaire pour employés des carrières de porphyre du canton de Lessines, de Bierghes-lez-Hal et de Quenast, relative aux conditions de rémunération.
- l'arrêté royal du 20 janvier 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 2 février 1989, conclue au sein de la Commission paritaire de l'industrie des briques, concernant l'octroi d'avantages sociaux complémentaires.
- l'arrêté royal du 22 février 1990 nommant les membres de la Commission paritaire pour employés des carrières de porphyre du canton de Lessines, de Bierghes-lez-Hal et de Quenast.
- l'arrêté royal du 22 février 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 2 février 1989, conclue au sein de la Commission paritaire de l'industrie des briques, fixant pour les exercices 1989 et 1990 le montant et les modalités de perception de cotisations des employeurs au "Fonds social pour l'industrie briquetière", ainsi que les modalités d'octroi et de liquidation des avantages sociaux complémentaires à charge de ce fonds.
- l'arrêté royal du 22 février 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 2 février 1989, conclue au sein de la Commission paritaire de l'industrie des briques, modifiant et prolongeant la convention collective de travail du 25 mars 1982 concernant l'octroi d'une prépension conventionnelle sectorielle à certains ouvriers et ouvrières en cas de licenciement.
- l'arrêté royal du 22 février 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 15 mars 1989, conclue au sein de la Sous-commission paritaire de l'industrie des carrières de porphyre de tout le territoire du Royaume et des carrières de quartzite du Brabant wallon, fixant les conditions de travail.
- het koninklijk besluit van 10 januari 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 29 maart 1989, gesloten in het Paritair Comité voor de bedienden uit de porfiergroeven van het kanton van Lessen, van Bierk-bij-Halle en van Quenast, betreffende de loonvoorwaarden.
- het koninklijk besluit van 20 januari 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 2 februari 1989, gesloten in het Paritair Comité voor de steenbakkerij, betreffende de toekenning van aanvullende sociale voordelen.
- het koninklijk besluit van 22 februari 1990 tot benoeming van de leden van het Paritair Comité voor de bedienden uit de porfiergroeven van het kanton van Lessen, van Bierk-bij-Halle en van Quenast.
- het koninklijk besluit van 22 februari 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 2 februari 1989, gesloten in het Paritair Comité voor de steenbakkerij, tot vaststelling voor de dienstjaren 1989 en 1990 van het bedrag en de wijze van inning van de bijdragen van de werkgevers aan het "Sociaal Fonds voor de baksteenindustrie", alsmede van de wijze van toekenning en uitkering van aanvullende sociale voordelen ten laste van dat fonds.
- het koninklijk besluit van 22 februari 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 2 februari 1989, gesloten in het Paritair Comité voor de steenbakkerij, tot wijziging en verlenging van de collectieve arbeidsovereenkomst van 25 maart 1982 betreffende de toekenning van een sectorieel conventioneel brugpensioen aan sommige werklieden en werksters indien ze worden ontslagen.
- het koninklijk besluit van 22 februari 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 15 maart 1989, gesloten in het Paritair Subcomité voor het bedrijf der porfiergroeven op het gehele grondgebied van het Rijk en voor de kwartsietgroeven van Waals-Brabant, tot vaststelling van de arbeidsvoorwaarden.

- l'arrêté royal du 22 février 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 16 février 1989, conclue au sein de la Sous-commission paritaire de l'industrie des carrières de gravier et de sable exploitées à ciel ouvert dans les provinces d'Anvers, de Flandre occidentale, de Flandre orientale et de Limbourg, fixant les conditions de travail dans les exploitations de sable blanc.
- l'arrêté royal du 22 février 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 16 février 1989, conclue au sein de la Sous-commission paritaire de l'industrie des carrières de gravier et de sable exploitées à ciel ouvert dans les provinces d'Anvers, de Flandre occidentale, de Flandre orientale et de Limbourg, prorogeant la convention collective de travail du 21 novembre 1985, concernant la préension dans les exploitations de sable blanc.
- l'arrêté royal du 27 mars 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 29 mars 1989, conclue au sein de la Commission paritaire pour employés des carrières de petit granit, fixant les règles générales applicables aux conditions de travail ou de rémunérations.
- l'arrêté royal du 28 mars 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 22 mars 1989, conclue au sein de la Sous-commission paritaire de l'industrie des carrières de petit granit et de calcaire à tailler des provinces de Liège et de Namur, relative à l'emploi de personnes appartenant aux groupes à risque.
- l'arrêté royal du 3 avril 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 16 février 1989, conclue au sein de la Sous-commission paritaire de l'industrie des carrières de gravier et de sable exploitées à ciel ouvert dans les provinces d'Anvers, de Flandre occidentale, de Flandre orientale et de Limbourg, fixant les conditions de travail dans les exploitations de gravier et de sable, les exploitations de sable blanc exceptées.
- l'arrêté royal du 3 avril 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 2 octobre 1989, conclue au sein de la Sous-commission paritaire de l'industrie des carrières de grès et de quartzite de tout le territoire du Royaume, à l'exception des carrières de quartzite du Brabant wallon, modifiant celle du 22 mars 1989, relative à l'emploi de personnes appartenant aux groupes à risque.
- het koninklijk besluit van 22 februari 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 16 februari 1989, gesloten in het Paritair Subcomité voor het bedrijf der grint- en zandgroeven welke in openlucht geëxploiteerd worden in de provincies Antwerpen, West-Vlaanderen, Oost-Vlaanderen en Limburg, tot vaststelling van de arbeidsvoorwaarden in de witzandexploitaties.
- het koninklijk besluit van 22 februari 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 16 februari 1989, gesloten in het Paritair Subcomité voor het bedrijf der grint- en zandgroeven welke in openlucht geëxploiteerd worden in de provincies Antwerpen, West-Vlaanderen, Oost-Vlaanderen en Limburg, tot verlenging van de collectieve arbeidsovereenkomst van 21 november 1985, betreffende het brugpensioen in de witzandexploitaties.
- het koninklijk besluit van 27 maart 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 29 maart 1989, gesloten in het Paritair Comité voor de bedienden uit de hardsteengroeven, tot vaststelling van de algemene regels die toepasselijk zijn op de loon- of arbeidsvoorwaarden.
- het koninklijk besluit van 28 maart 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 22 maart 1989, gesloten in het Paritair Subcomité voor het bedrijf der hardsteengroeven en der groeven van uit te houden kalksteen in de provincies Luik en Namen, betreffende de tewerkstelling van personen die tot de risicogroepen behoren.
- het koninklijk besluit van 3 april 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 16 februari 1989, gesloten in het Paritair Subcomité voor het bedrijf der grint- en zandgroeven welke in openlucht geëxploiteerd worden in de provincies Antwerpen, West-Vlaanderen, Oost-Vlaanderen en Limburg, tot vaststelling van de arbeidsvoorwaarden in de grint- en zandexploitaties, de witzandexploitaties uitgezonderd.
- het koninklijk besluit van 3 april 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 2 oktober 1989, gesloten in het Paritair Subcomité voor het bedrijf van zandsteen- en kwartsietgroeven op het gehele grondgebied van het Rijk, uitgezonderd de kwartsietgroeven van Waals-Brabant, tot wijziging van deze van 22 maart 1989, betreffende de tewerkstelling van personen die tot de risicogroepen behoren.

- l'arrêté royal du 9 avril 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 22 mars 1989, conclue au sein de la Sous-Commission paritaire de l'industrie des carrières de grès et de quartzite de tout le territoire du Royaume, à l'exception des carrières de quartzite du Brabant wallon, relative à l'octroi d'une allocation complémentaire à l'allocation de chômage pour cause économique et d'une prime de fidélité.
- l'arrêté royal du 9 avril 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 24 avril 1989, conclue au sein de la Sous-commission paritaire de l'industrie des carrières et scieries de marbres de tout le territoire du Royaume, fixant les conditions de travail
- l'arrêté royal du 9 avril 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 2 octobre 1989, conclue au sein de la Sous-commission paritaire de l'industrie des carrières de petit granit et de calcaire à tailler des provinces de Liège et de Namur, modifiant celle du 22 mars 1989, relative à l'emploi de personnes appartenant aux groupes à risque.
- l'arrêté royal du 9 avril 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 22 mars 1989, conclue au sein de la Sous-commission paritaire de l'industrie des carrières de grès et de quartzite de tout le territoire du Royaume, à l'exception des carrières de quartzite du Brabant wallon, relative à l'emploi de personnes appartenant aux groupes à risque.
- l'arrêté royal du 24 avril 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 24 avril 1989, conclue au sein de la Sous-commission paritaire de l'industrie des carrières et scieries de marbres de tout le territoire du Royaume, prorogeant la convention collective de travail du 7 mai 1984, relative à la réduction de la durée du travail dans les entreprises de carrières et scieries de marbres.
- l'arrêté royal du 11 juin 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 15 février 1989, conclue au sein de la Sous-commission paritaire de l'industrie des carrières de calcaire non taillé et des fours à chaux, des carrières de dolomies et des fours à dolomies de tout le territoire du Royaume, fixant les conditions de travail des ouvriers et ouvrières.
- het koninklijk besluit van 9 april 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 22 maart 1989, gesloten in het Paritair Subcomité voor het bedrijf van de zandsteen- en kwartsietgroeven op het gehele grondgebied van het Rijk, uitgezonderd de kwartsietgroeven van Waals-Brabant, betreffende de toekenning van een uitkering ter aanvulling van de werkloosheidsuitkering wegens slecht weder of wegens economische oorzaken en van een getrouwheidspremie.
- het koninklijk besluit van 9 april 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 24 april 1989, gesloten in het Paritair Subcomité voor het bedrijf der marmergroeven en -zagerijen op het gehele grondgebied van het Rijk, tot vaststelling van de arbeidsvoorwaarden.
- het koninklijk besluit van 9 april 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 2 oktober 1989, gesloten in het Paritair Subcomité voor het bedrijf der hardsteengroeven en de groeven van uit te houwen kalksteen in de provincies Luik en Namen, tot wijziging van deze van 22 maart 1989, betreffende de tewerkstelling van personen die tot de risicogroepen behoren.
- het koninklijk besluit van 9 april 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 22 maart 1989, gesloten in het Paritair Subcomité voor het bedrijf van de zandsteen- en kwartsietgroeven op het gehele grondgebied van het Rijk, uitgezonderd de kwartsietgroeven van Waals-Brabant, betreffende de tewerkstelling van personen behorend tot risicogroepen.
- het koninklijk besluit van 24 april 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 24 april 1989, gesloten in het Paritair Subcomité voor het bedrijf der marmergroeven en -zagerijen op het gehele grondgebied van het Rijk, tot verlenging van de collectieve arbeidsovereenkomst van 7 mei 1984, betreffende de vermindering van de arbeidsduur in de ondernemingen der marmergroeven en -zagerijen.
- het koninklijk besluit van 11 juni 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 15 februari 1989, gesloten in het Paritair Subcomité voor het bedrijf van de groeven van niet uit te houwen kalksteen en van de kalkovens, van de bitterspaatgroeven en -ovens op het gehele grondgebied van het Rijk, betreffende de arbeidsvoorwaarden der werklieden en werksters.

- l'arrêté royal du 16 juillet 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 21 décembre 1989, conclue au sein de la Sous-commission paritaire de l'industrie des carrières de kaolin et de sable exploitées à ciel ouvert dans les provinces de Brabant, de Hainaut, de Liège, de Luxembourg et de Namur, prorogeant certaines dispositions de la convention collective de travail des 14 juin, 6 septembre et 1er décembre 1988, relative aux conditions de travail.
- l'arrêté ministériel du 18 juillet 1990 concernant le transport d'explosifs par route. Limitation des quantités par unité de transport.
- l'arrêté royal du 6 août 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 26 octobre 1989, conclue au sein de la Sous-commission paritaire de l'industrie des carrières de gravier et de sable exploitées à ciel ouvert dans les provinces d'Anvers, de Flandre occidentale, de Flandre orientale et de Limbourg, modifiant la convention collective de travail du 16 février 1989, fixant les conditions de travail dans les exploitations de sable blanc.
- l'arrêté royal du 6 août 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 22 mars 1989, conclue au sein de la Sous-commission paritaire de l'industrie des carrières de petit granit et de calcaire à tailler des provinces de Liège et de Namur, fixant les conditions de rémunération.
- l'arrêté royal du 6 août 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 23 mars 1989, conclue au sein de la Sous-commission paritaire de l'industrie des carrières de petit granit et de calcaire à tailler de la province de Hainaut fixant les conditions de travail des ouvriers et ouvrières.
- l'arrêté royal du 13 août 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 23 mars 1989, conclue au sein de la Sous-commission paritaire de l'industrie des carrières, cimenteries et fours à chaux de l'arrondissement administratif de Tournai, relative à la prépension conventionnelle.
- het koninklijk besluit van 16 juli 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 21 december 1989, gesloten in het Paritair Subcomité voor het bedrijf der porseleinaarde- en zandgroeven welke in openlucht geëxploiteerd worden in de provincies Brabant, Henegouwen, Luik, Luxemburg en Namen, tot verlenging van sommige bepalingen van de collectieve arbeidsovereenkomst van 14 juni, 6 september en 1 december 1988, betreffende de arbeidsvoorwaarden.
- het ministerieel besluit van 18 juli 1990 betreffende het vervoer van springstoffen over de weg. Beperking van de hoeveelheden per transporteenheid.
- het koninklijk besluit van 6 augustus 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 26 oktober 1989, gesloten in het Paritair Subcomité voor het bedrijf der grint- en zandgroeven welke in openlucht geëxploiteerd worden in de provincies Antwerpen, West-Vlaanderen, Oost-Vlaanderen en Limburg, tot wijziging van de collectieve arbeidsovereenkomst van 16 februari 1989, tot vaststelling van de arbeidsvoorwaarden in de witzandexploitaties.
- het koninklijk besluit van 6 augustus 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 22 maart 1989, gesloten in het Paritair Subcomité voor het bedrijf der hardsteengroeven en der groeven van uit te houwen kalksteen in de provincies Luik en Namen, tot vaststelling van de loonvoorwaarden.
- het koninklijk besluit van 6 augustus 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 23 maart 1989, gesloten in het Paritair Subcomité voor het bedrijf van de hardsteengroeven en van de groeven van uit te houwen kalksteen in de provincie Henegouwen, tot vaststelling van de arbeidsvoorwaarden van de werklieden en werksters.
- het koninklijk besluit van 13 augustus 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 23 maart 1989, gesloten in het Paritair Subcomité voor het bedrijf der kalksteengroeven, cementfabrieken en kalkovens van het administratief arrondissement Doornik, betreffende het conventioneel brugpensioen.

- l'arrêté royal du 13 août 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail Sous-commissions paritaires de l'industrie des carrières de petit granit et de calcaire à tailler des provinces de Liège et de Namur et du 12 mars 1990, conclue au sein des de l'industrie des carrières de grès et de quartzite de tout le territoire du Royaume, à l'exception des carrières de quartzite du Brabant wallon, instituant un fonds de sécurité d'existence et fixant ses statuts.
- l'arrêté royal du 14 septembre 1990 rendant obligatoire la convention collective de travail du 23 janvier 1990, conclue au sein de la Sous-commission paritaire de l'industrie des carrières de kaolin et de sable exploitées à ciel ouvert dans les provinces de Liège, de Luxembourg et de Namur fixant les conditions de travail.
- l'arrêté royal du 20 septembre 1990 modifiant l'arrêté royal du 5 septembre 1969 portant règlement sur l'emploi de l'électricité dans les mines, les minières et les carrières souterraines.
- l'arrêté ministériel du 24 octobre 1990 portant reconnaissance officielle et classement d'un explosif.
- l'arrêté ministériel du 20 novembre 1990 statuant sur un plan d'organisation du sauvetage dans les mines de houille, pour la période triennale du 1er janvier 1991 au 31 décembre 1993.
- l'arrêté royal du 12 décembre 1990 modifiant l'arrêté royal du 10 janvier 1979 relatif à la politique de prévention et aux organes de sécurité, d'hygiène et d'embellissement des lieux de travail concernant les mines, les minières et les carrières souterraines.
- het koninklijk besluit van 13 augustus 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 12 maart 1990, gesloten in de Paritaire Subcomités voor het bedrijf der hardsteengroeven en der groeven van uit te houden kalksteen in de provincies Luik en Namen en voor het bedrijf van de zandsteen en kwartsietgroeven op het gehele grondgebied van het Rijk, uitgezonderd de kwartsietgroeven van Waals-Brabant, tot oprichting van een fonds voor bestaanszekerheid en vaststelling van zijn statuten.
- het koninklijk besluit van 14 september 1990 waarbij algemeen verbindend wordt verklaard de collectieve arbeidsovereenkomst van 23 januari 1990, gesloten in het Paritair Subcomité van het bedrijf der porseleinaarde- en zandgroeven welke in openlucht geëxploiteerd worden in de provincies Brabant, Henegouwen, Luik, Luxemburg en Namen, tot vaststelling van de arbeidsvoorwaarden.
- het koninklijk besluit van 20 september 1990 tot wijziging van het koninklijk besluit van 5 september 1969 houdende reglement op het gebruik van elektriciteit in de mijnen, de graverijen en de ondergrondse groeven.
- het ministerieel besluit van 24 oktober 1990 houdende ambtelijke erkenning en indeling van een springstof.
- het ministerieel besluit van 20 november 1990 betreffende een organisatieplan voor het reddingswezen in de kolenmijnen, voor de driejarige periode van 1 januari 1991 tot 31 december 1993.
- het koninklijk besluit van 12 december 1990 tot wijziging van het koninklijk besluit van 10 januari 1979 betreffende het voorkomingsbeleid en de organen voor veiligheid, gezondheid en verfraaiing der werkplaatsen in de mijnen, de graverijen en de ondergrondse groeven.

1.2. Règlements.

1.2.1. Circulaires.

Au cours de l'année 1990, le Directeur Général des Mines a établi le 30 octobre une nouvelle circulaire n° 211bis modifiant la circulaire n° 211 du 19 octobre 1979, en ce qui concerne le contrôle ultérieur des appareils de protection contre l'oxyde de carbone.

1.2. Reglementen.

1.2.1. Circulaires.

In de loop van het jaar 1990 heeft de Directeur-Generaal der Mijnen op 30 oktober een nieuwe circulaire nr. 211bis tot wijziging van de circulaire nr. 211 van 19 oktober 1979 over de verdere controle van toestellen voor de bescherming tegen koolmonoxyde.

1.2.2. Règlement général pour la protection du travail (R.G.P.T.).

Au cours de l'année 1990, il y a eu à nouveau quelques modifications au règlement général pour la protection du travail et plus particulièrement dans :

- les installations électriques,
- les substances et préparations dangereuses,
- les radiations ionisantes.
- les moteurs à combustion interne.

2. PERSONNEL DE L'ADMINISTRATION DES MINES CHARGE DE L'INSPECTION DU TRAVAIL.

Le personnel technique chargé de l'inspection du travail compte un effectif de 54 personnes, composé d'ingénieurs civils des mines, d'ingénieurs civils d'autres disciplines, d'ingénieurs industriels, d'ingénieurs techniciens, de géomètres des mines, de délégués-ouvriers à l'inspection des mines de houille et de délégués-ouvriers à l'inspection des minières et des carrières. La répartition s'établit suivant le tableau I.

Indépendamment du personnel technique, l'Administration des Mines compte un personnel scientifique et un personnel de maîtrise affecté au Service Géologique de Belgique et, pour l'ensemble de ses services, d'un personnel administratif de 60 unités.

1.2.2. Algemeen reglement voor de arbeidsbescherming (A.R.A.B.).

In de loop van het jaar 1990 werden opnieuw enkele wijzigingen aan het algemeen reglement voor de arbeidsbescherming aangebracht, onder meer wat betreft :

- de elektrische installaties,
- de gevaarlijke stoffen en preparaten,
- de ioniserende stralingen.
- de motoren met inwendige verbranding.

2. PERSONEEL VAN DE ADMINISTRATIE VAN HET MIJNWEZEN BELAST MET DE ARBEIDSINSPECTIE.

De technische personeelsformatie die met de arbeidsinspectie is belast bestaat uit 54 personen samengesteld uit burgerlijke mijningenieurs, burgerlijke ingenieurs van andere wetenschapstaken, industriële ingenieurs, technische ingenieurs, mijnmeters, afgevaardigden-werklieden bij het toezicht in de steenkolenmijnen en afgevaardigden-werklieden bij het toezicht in de graverijen en groeven. De verdeling ervan is in tabel 1 aangeduid.

Buiten het technisch personeel beschikt de Administratie van het Mijnwezen over wetenschappelijke en over meesterpersoneel bij de Belgische Geologische Dienst en, voor het geheel van haar diensten. Over 60 administratieve personeelsleden.

TABLEAU I

TABEL I

| GRADE | Emploi prévu au cadre organique In de personeelsformatie voorkomende betrekking | Emploi occupé Beklede betrekking | GRAAD |
|---|--|-------------------------------------|---|
| Directeur général des mines | 1 | 0 | Directeur-generaal der mijnen |
| Inspecteur général des mines | 1 | 0 | Inspecteur-generaal der mijnen |
| Directeur divisionnaire des mines et ingénieur en chef-directeur des mines | 11 | 10 | Divisiedirecteur der mijnen en hoofdingénieur-directeur der mijnen |
| Ingénieur principal divisionnaire des mines | 8 | 5 | Eerstaanwezend divisiemijnningenieur |
| Ingénieur principal des mines et ingénieur des mines | 12 | 8 | Eerstaanwezend mijnningenieur en mijnningenieur |
| Ingénieur civil d'autre discipline | 1 | 1 | Burgerlijk ingenieur van een andere richting |
| Ingénieur industriel principal, ingénieur industriel et ingénieur technique principal | 5 | 9 | Eerstaanwezend industrieel ingenieur, industrieel ingenieur en eerste technisch ingenieur |
| Géomètre-vérificateur, géomètre de 1ère classe et géomètre des mines | 10 | 6 | Mijnmeter-verificateur, mijnmeter 1e classe en mijnmeter |
| Délégué-ouvrier à l'inspection des mines de houille | 4 | 4 | Afgevaardigde-verkman bij het toezicht in de steenkolenmijnen |
| Délégué-ouvrier à l'inspection des minières et carrières | 11 | 11 | Afgevaardigde werkman bij het toezicht in de graverijen en groeven |
| TOTAL Situation au 1.1.1991 | 64 | 54 | TOTAAL Toestand op 1.1.1991 |

3. STATISTIQUE DES ETABLISSEMENTS ASSUJETTIS AU CONTRÔLE DE L'INSPECTION ET NOMBRE DE TRAVAILLEURS OCCUPES DANS CES ETABLISSEMENTS

(Situation au 31 décembre 1990 : tableau II)

3.1. Nombre d'entreprises et d'établissements. Personnel

Dans les mines de houille souterraines, le nombre d'ouvriers inscrits au fond a diminué de 1 546 unités (- 45,3 %), tandis que le nombre d'ouvriers inscrits à la surface a régressé de 184 unités, de sorte que la perte globale d'effectifs ouvriers a été de 1.730 unités.

Pour l'ensemble des minières et carrières, tant souterraines qu'à ciel ouvert, et des terrils, le nombre d'ouvriers a diminué de 34 unités, tandis que le nombre d'employés augmentait de 23 unités.

Fin 1990, les cokeries occupaient 1 895 ouvriers et employés, soit une diminution de 146 unités par rapport à fin 1989.

3. STATISTIEK VAN DE INRICHTINGEN ONDERWORPEN AAN INSPECTIE EN AANTAL ALDAAR TEWERKGESTELDE WERKNEMERS

(Toestand op 31 december 1990 : tabel II)

3.1. Aantal bedrijven en inrichtingen. Personeel

In de ondergrondse mijnen is het aantal ingeschreven werklieden met 1 546 verminderd (-45,3 % in de ondergrond en met 184 op de bovengrond, zodat er alles samen 1 730 werklieden minder waren.

Voor alle graverijen en groeven samen, zo ondergrondse als in de open lucht en met inbegrip van de steenberggen, is het aantal werklieden met 34 gedaald. Het aantal kantoorbedienden is met 23 gestegen.

Einde 1990 waren 1 895 arbeiders en bedienden in de cokesfabrieken ingeschreven, dit is 146 minder dan einde 1989.

TABLEAU II

1990

TABEL II

| INDUSTRIES | BEDRIJFSTAKKEN | Nombre de sièges d'explo. en act. | | Personnel occupé (inscr.) | | | | OBSERVATIONS | OPMERKINGEN |
|--|--|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------|-----------|-------|---|--|
| | | Aantal Ondernemingen | Zetels in bedrijf | Fond | Sur-face | Em-ployés | Total | | |
| | | | | Tewerkgest. personeel (ingeschreven) | | | | | |
| | | Werklieden | Boven-grond | Be-dien-den | Totaal | | | | |
| A. Extractives | A. Extract. nijverh. | | | | (1) | | | | |
| 1) Mines de houille | 1) Steenkolenmijnen | 1 | 1 | 1869 | 597 | 104 | 2570 | | |
| 2) Minières avec leurs dépendances: | 2) Graverijen en aanhorigheden : | | | | | | | | |
| a) chaux et dolomie | a) kalk en dolomiet | 27 | 31 | - | 1081 | 293 | 1374 | | |
| b) terres à briques et autres à ciel ouvert | b) baksteenaarde en andere in open lucht | 56 | 58 | - | 2456 | 191 | 2647 | | |
| c) souterraines (terre plastique) | c) ondergrondse (plastische aarde) | - | - | - | - | - | - | | |
| 3) Carrière avec leurs dépendances: | 3) Groeven en aanhorigheden : | | | | | | | | |
| a) souterraines | a) ondergrondse | 3 | 3 | 29 | 31 | 3 | 63 | | |
| b) à ciel ouvert | b) in open lucht | 385 | 452 | - | 4376 | 786 | 5162 | | |
| c) ind.connexes | c) aanverw. bedr. | 18 | 18 | - | 196 | 73 | 269 | | |
| 4) Terrils de mines de houille | 4) Steenberg van steenkolenmijnen | 29 | 38 | - | 183 | 20 | 203 | | |
| Total : 2) + 3) + 4) | Totaal : 2) + 3) + 4) | 518 | 600 | 29 | 8323 | 1366 | 9718 | Cimenteries incluses | Cementfabrieken inbegrepen |
| B. De transformation primaire des produits des industries extractives | B. Bedrijven voor primaire bewerking v.d. produkten der extractieve bedr. | | | | | | | | |
| 5) Cokeries et usines annexes | 5) Cokesfabrieken en nevenbedrijven | 8 | 8 | - | 1733 | 162 | 1895 | non compris les employés des fabriques dépendant des mines de houille | de bedienden van de fabrieken van kolenmijnen niet inbegrepen |
| 6) Fabriques d'agglomérés | 6) Agglomeratenfabrieken | 1 | 1 | - | 3 | - | 3 | | |
| C. Métallurgiques | C) Metallurgie | | | | | | | | |
| 7) Hauts fourneaux | 7) Hoogovens | 5 | 7 | - | 1611 | 208 | 1819 | non compris le personnel des cokeries sidérurgiques | het personeel van de cokesfabrieken van staalbedrijven niet inbegrepen |
| 8) Aciéries | 8) Staalfabrieken | 13 | 13 | - | 3305 | 382 | 3687 | | |
| 9) Laminoirs | 9) Walserijen | 17 | 21 | - | 8865 | 1483 | 10348 | | |
| 10) Autres établissements de l'industrie sidérurgique | 10) Andere inrichtingen v.d. ijzer en staalnijverh. | 11 | 15 | - | 8598 | 5091 | 13689 | | |
| Total : 7) à 10) | Totaal : 7) tot 10) | 46 | 56 | - | 22379 | 7164 | 29543 | | |
| D. Des explosifs | D. Springstoffen | | | | | | | | |
| 11) Fabriques | 11) Fabrieken | 9 | 12 | |) | | | Source : Service des Explosifs | Bron : Dienst der Springstoff. |
| | | (3) | | |) 763 | 125 | 888 | | |
| 12) Magasins de vente distincts des fabriques | 12) Verkoopsmagazijnen niet behorend tot fabrieken | 12 | 14 | - |) - | - | - | | |
| Total général | Algemeen totaal | 595 | 692 | 1898 | 33798 | 8921 | 44617 | | |

(1) Y compris le personnel des autres dépendances de surface.

(2) Parmi lesquelles 5 complexes sidérurgiques ayant à la fois hauts fourneaux, cokeries, aciéries, laminoirs et établissements divers.

(3) Dont 4 manufactures de pyrotechnie.

(1) Het personeel van de overige bovengrondse aanhorigheden inbegrepen.

(2) Waaronder 5 staalcomplexen met hoogovens, cokesfabrieken, staalfabrieken, walserijen en diverse inrichtingen.

(3) Waaronder 4 vuurwerkfabrieken.

Le niveau d'activité de la sidérurgie a diminué: la production de fonte et de lingots est passée de 18 881 000 T. en 1989 à 11 419 000 T. en 1990.

Selon les données recueillies par les directeurs divisionnaires des mines, le niveau de l'emploi en sidérurgie (ouvriers et employés) a diminué en 1990 par rapport à 1989 de 0,35 % (1).

En ce qui concerne le nombre des entreprises de la sidérurgie, il faut rappeler que les grands complexes rassemblent dans une même entreprise une ou plusieurs divisions de hauts fourneaux et d'aciéries, souvent plusieurs divisions de laminoirs et maintes autres divisions (cokeries, agglomération des minerais, divisions de constructions mécaniques, etc.). Chacun d'eux est repris pour une même unité à chacune des lignes 7 à 10 de la colonne "entreprises" du tableau II et dès lors ces nombres, en ce qui les concerne, ne se cumulent pas pour former le nombre total d'entreprises de la sidérurgie (total 7 à 10) ni le nombre total d'entreprises surveillées par l'Administration des Mines (total général).

Dans les fabriques et magasins d'explosifs, le niveau de l'emploi a diminué de 529 unités.

3.2. Visites, observations, sanctions

3.2.1. Statistique des visites d'inspection (tableau III)

Le nombre des visites souterraines a diminué de 105 unités en 1990.

Le nombre de visites d'installations de surface des charbonnages par les ingénieurs des mines, ingénieurs industriels et ingénieurs techniciens a diminué de 1 unité.

Le nombre de visites d'inspection dans les minières, les carrières et leurs dépendances a diminué de 77 unités. Dans la sidérurgie et les cokeries, il a diminué de 94 unités.

Dans les fabriques et magasins d'explosifs, les visites d'inspection ont été de 407.

3.2.2. Statistique des infractions commises et des sanctions imposées (tableau IV)

Le nombre d'observations faites par les ingénieurs et les délégués-ouvriers a augmenté en 1990 (+ 19).

Aucune contravention n'a été relevée par procès-verbal en 1990.

(1) La répartition du personnel tant ouvrier qu'employé entre les diverses branches d'activité (hauts fourneaux, aciéries, laminoirs, autres établissements) n'est donné qu'à titre indicatif car il semble que, d'une année à l'autre, les déclarants des complexes sidérurgiques aient effectué cette répartition d'une manière différente.

De bedrijvigheid in de staalindustrie is in 1989 verminderd: de produktie van gietijzer en staalblokken is van 18.881.000 ton in 1989 gedaald tot 11.414.000 ton in 1990.

Volgens de door de divisiedirecteurs der mijnen verzamelde gegevens is de tewerkstelling (arbeiders en bedienden) in de staalindustrie in 1990 gedaald (- 0,35 %) (1).

Wat het aantal ondernemingen van de staalindustrie betreft, dient erop gewezen te worden dat de grote complexen in één en dezelfde onderneming één of verscheidene hoogovenafdelingen en staalfabrieken, dikwijls verscheidene walsen en vele andere afdelingen (cokesfabrieken, agglomeratie van ertsen, constructiebedrijven, enz.) omvatten. Ieder van deze bedrijven wordt op de regels 7 tot 10 telkens opnieuw voor een eenheid aangerekend in de kolom "ondernemingen" van tabel II, zodat deze getallen voor die ondernemingen niet mogen samengesteld worden om het totaal aantal ondernemingen van de staalindustrie (totaal 7 tot 10), noch het totaal aantal onder het toezicht van de Administratie van het Mijnwezen geplaatste ondernemingen (algemeen totaal) te bekomen.

In de springstoffabrieken en magazijnen is het aantal werklieden met 529 afgenomen.

3.2. Bezoeken, opmerkingen, straffen.

3.2.1. Statistiek van de inspectiebezoeken (tabel III)

Het aantal ondergrondse inspecties is in 1990 met 105 gedaald.

Het aantal schouwingen van bovengrondse installaties van kolenmijnen door de mijningenieurs, industrieel ingenieurs en technisch ingenieurs is met 1 gedaald.

In de graverijen, de groeven en in de aanhorigheden van deze bedrijven is het aantal inspectiebezoeken met 77 gedaald; in de staalindustrie en in de cokesfabrieken zijn er 94 minder.

Aan de springstoffabrieken en-magazijnen zijn in totaal 407 inspectiebezoeken gebracht.

3.2.2. Statistiek van begane overtredingen en van opgelegde straffen (tabel IV).

Het aantal door de mijningenieurs en door de afgevaardigden-werklieden gemaakte opmerkingen is in 1990 met 19 gestegen.

In 1990 zijn geen overtredingen bij proces-verbaal vastgesteld.

(1) De verdeling van het werklieden- en bediendenpersoneel over de verschillende afdelingen (hoogovens, staalfabrieken, walsen en andere inrichtingen) wordt slechts als een aanwijzing gegeven, want de siderurgie-complexen schijnen die verdeling van jaar tot jaar op een andere manier gedaan te hebben in hun aangiften.

TABLEAU III.

TABEL III.

1990

1990

| INDUSTRIES | Nombre de visites d'inspection Aantal inspectiebezoeken | | | BEDRIJFSTAKKEN |
|--|--|-----------------------|-----------------|--|
| | Fond Ondergrond | Surface Bovengrond | Total Totaal | |
| A. Extractives | | | | A. Extractieve nijverheden |
| 1. Mines et leur dépendances : | | | | 1. Mijnen en aanhorigheden : |
| a) ingénieurs | 24 | 17 | 41 | a) ingenieurs |
| b) ingénieurs industriels et techniciens | 1 | 1 | 2 | b) industriële en technische ingenieurs |
| c) délégués-ouvriers | 433 | 312 | 745 | c) afgevaardigden-werklieden |
| 2. Minières et leurs dépendances | - | 1 097 | 1 097 | 2. Graverijen en aanhorigheden |
| 3. Carrières et leurs dépendances | 38 | 3 471 | 3 509 | 3. Groeven en aanhorigheden |
| 4. Terrils de mines de houille et autres dépôts | - | 236 | 236 | 4. Steenbergens van steenkolenmijnen en stortplaatsen |
| B.C. Cokeries et fabriques d'agglomérés, divisions d'usines sidérurgiques | - | 144 | 144 | B.C. Cokes- en agglomeratenfabrieken, afde- lingen van ijzer- en staalfabrieken |
| D. Explosifs | | | | D. Springstoffen |
| 11. Fabriques | - | 45 | 45 | 11. Fabrieken |
| 12. Magasins | - | 362 | 362 | 12. Magazijnen |
| E. Excavations souterraines | 17 | - | 17 | E. Ondergrondse uitgravingen |
| F. Canalisations souterraines | - | 125 | 125 | F. Ondergrondse leidingen |
| G. Lois sociales | - | 8 | 8 | G. Sociale wetten |
| H. Hydrologie | - | 14 | 14 | H. Hydrologie |
| I. Radiations ionisantes | - | 22 | 22 | I. Ioniserende stralingen |
| J. Stockage gaz et divers | - | 20 | 20 | J. Gasopslag en andere |
| TOTAL | 513 | 5 874 | 6 387 | TOTAAL |

TABLEAU IV
1990

TABEL IV
1990

| INDUSTRIES | Observations faites par les délégués ouvriers (inscr. au registre) | | | Les ingénieurs | | Infractions relevées | BEDRIJFSTAKKEN |
|---|--|---------------------|---|--------------------|--|---------------------------|--|
| | inscri. registre | autres obs. écrites | Door de afgevaardigden werklieden (Inschrij. in het register) | Door de ingenieurs | | | |
| | | | gemaakte Inschrij. in het register | aanmerkingen | | Opgetekende overtredingen | |
| A. 1. Mines et leurs dépendances | 116 | 4 | - | | | - | A. 1. Mijnen en aanhorigheden |
| 2. Minières, carrières et leurs dépendances : | | | | | | | 2. Graverijen, groeven en aanhorigheden : |
| a) souterraines | - | - | 1 | | | - | a) ondergrondse |
| b) à ciel ouvert | 595 | 92 | 31 | | | - | b) in open lucht |
| 3. Terrils de mines de houille | - | - | 5 | | | - | 3. Steenbergens van steenkolenmijnen |
| B.C. Cokeries, fabriques d'agglomérés, sidérurgie | - | 93 | 6 | | | - | B.C. Cokes- en agglomeratenfabrieken, ijzer- en staalbedrijven |
| D. Explosifs - fabriques et magasins B | 36 | - | 6 | | | - | D. Springstoffen - fabrieken en magazijnen B |
| E. Excavations souterraines | - | - | 1 | | | - | E. Ondergrondse uitgravingen |
| Total | 747 | 189 | 50 | | | - | Totaal |

3.3. Statistique des maladies professionnelles

Le Fonds des Maladies professionnelles nous a communiqué ses données statistiques afférentes aux maladies professionnelles.

Le tableau ci-après donne, dans la deuxième colonne, le nombre de requêtes introduites annuellement par les mineurs de charbon présumés atteints de pneumoconiose tandis que la troisième colonne donne le nombre de requêtes de travailleurs des mines acceptées par le Fonds pour la réparation de la silicose du mineur.

En 1990, le nombre de requêtes introduites a diminué de 87 unités par rapport à 1989 et le nombre de requêtes acceptées est de 3 % supérieur au chiffre de l'année 1989.

3.3. Statistiek van de beroepsziekten.

Het Fonds voor Beroepsziekten heeft ons zijn statistische gegevens over de beroepsziekten medegedeeld.

In de tweede kolom van de hierna staande tabel is het aantal aanvragen aangeduid die ieder jaar ingediend zijn door mijnwerkers van kolenmijnen die vermoedelijk door stoflong aangetast waren terwijl in de derde kolom het aantal door het Fonds ingewilligde aanvragen van mijnwerkers staat (schadeloosstelling voor mijnwerkerssilicosis).

In 1990 werden er 87 aanvragen minder ingediend dan in 1989. Het aantal ingewilligde aanvragen lag 3 % boven het cijfer van 1989.

| ANNEES | Nombres de requêtes introduites | Nombre de requêtes acceptées (silicose du mineur) |
|--------|---------------------------------|---|
| JAAR | Aantal ingediende aanvragen | Ingewilligde aanvragen (mijnwerkerssilicosis) |
| 1970 | 17 069 | 6 949 |
| 1971 | 8 888 | 10 797 |
| 1975 | 5 045 | 1 637 |
| 1980 | 4 241 | 1 889 |
| 1981 | 3 561 | 714 |
| 1982 | 3 039 | 932 |
| 1983 | 2 553 | 780 |
| 1984 | 2 200 | 1 013 |
| 1985 | 1 868 | 384 |
| 1986 | 1 709 | 396 |
| 1987 | 1 569 | 239 |
| 1988 | 1 702 | 235 |
| 1989 | 1 493 | 263 |
| 1990 | 1 406 | 271 |

En 1990, on n'a signalé aucun cas d'ankylostomiase ni de nystagmus.

In 1990 is er geen enkel geval gesignaleerd van ankylostomiasis, noch van nystagmus.

Deuxième partie

L'ACTIVITE DES SERVICES DE SURVEILLANCE DES CANALISATIONS SOUTERRAINES DE L'ADMINISTRATION DES MINES EN 1990

Le service de surveillance des canalisations souterraines a pour mission, en collaboration avec les services intéressés de l'Administration de l'Energie, de veiller à l'application des lois et arrêtés relatifs au transport des produits gazeux et autres par canalisations et à la distribution publique de gaz.

En cette matière, il a notamment, dans le but de garantir la sécurité publique :

- une mission de surveillance des installations, laquelle donne lieu à de nombreuses visites de travaux ;
- une compétence d'avis sur les demandes de concession ou de permission de transport de produits gazeux et autres par canalisations.

Ces avis doivent non seulement porter sur les difficultés qui pourraient être rencontrées par le tracé projeté pour les canalisations (dégâts miniers, exploitation du sol), mais sont assortis sur le plan technique de conditions spéciales à insérer dans les arrêtés d'autorisation.

Tweede deel

BEDRIJVIGHEID VAN DE MET MET TOEZICHT OP DE ONDERGRONDSE LEIDINGEN BELASTE DIENSTEN VAN DE ADMINISTRATIE VAN HET MIJNWEZEN IN 1990

De dienst voor toezicht op de ondergrondse leidingen dient samen met de betrokken diensten van de Administratie voor Energie te waken over de toepassing van de wetten en besluiten betreffende het vervoer van gasachtige en andere produkten door middel van leidingen en betreffende de openbare gasdistributie.

Om de openbare veiligheid te waarborgen, dient hij op dat gebied onder meer :

- toezicht te houden op de installaties, wat aanleiding geeft tot een groot aantal schouwingen van werken ;
- advies te geven over vergunnings- en toelatingsaanvragen voor het vervoer van gasachtige en andere produkten door middel van leidingen.

Deze adviezen moeten niet alleen handelen over de moeilijkheden die zich op het voorgenomen tracé van de leidingen zouden kunnen voordoen (mijnschade, ongroningen) op het technisch vlak bevatten ze ook speciale voorwaarden die in de vergunningsbesluiten dienen te worden opgenomen.

Les agents concernés du service sont en outre chargés, à l'intention du procureur du Roi, de dresser procès-verbal des accidents graves qui peuvent se produire lors du transport ou de la distribution des produits gazeux et autres par canalisations.

Les visites de travaux ainsi que les enquêtes menées (le tableau ci-après indique le nombre de ces dernières pour l'année 1990) sont effectuées par les ingénieurs, affectés dans les arrondissements miniers, sous la responsabilité de l'ingénieur en chef-directeur des mines, chef d'arrondissement, lequel est le fonctionnaire responsable dans les divisions minières pour la surveillance des canalisations souterraines.

Le rôle de l'ingénieur en chef-directeur des mines, chef du service de surveillance des canalisations souterraines, est de coordonner les activités des services extérieurs et en relation avec la Direction générale des mines et l'Administration de l'Energie, d'orienter la politique à suivre en matière de surveillance des canalisations souterraines.

Par ailleurs, en ce qui concerne le stockage de gaz, les attributions que les ingénieurs des mines exercent en ce qui concerne les mines en vertu des lois et arrêtés, sont étendues aux travaux de recherche et d'exploitation de sites-réservoirs, ainsi qu'aux bâtiments et installations de la surface nécessaires à ces opérations.

Activités du service de surveillance des canalisations souterraines en 1990.

Bovendien moeten de betrokken ambtenaren van de dienst voor de procureur des Konings proces-verbaal opmaken van de zware ongevallen die zich tijdens het vervoer of de distributie van gas-achtige en andere produkten voordoen.

De schouwingen van werken en de uitgevoerde onderzoeken (in de hierna volgende tabel zijn de cijfers voor 1990 aangeduid) worden verricht door de in de mijnarrondissementen aangewezen ingenieurs, onder de verantwoordelijkheid van de hoofdingenieur-directeur der mijnen, hoofd van het arrondissement, d.i. de ambtenaar die in de mijnafdelingen voor het toezicht op de ondergrondse leidingen verantwoordelijk is.

De hoofdingenieur-directeur der mijnen, hoofd van de dienst voor toezicht op de ondergrondse leidingen, heeft tot taak de werkzaamheden van de buitendiensen te coördineren en samen met de Algemene Directie van het Mijnwezen en de Administratie voor Energie, het beleid inzake het toezicht op de ondergrondse leidingen te richten.

Wat het opslaan van gas betreft, zijn de bevoegdheden die de mijningenieurs krachtens de wetten en besluiten op het gebied van de mijnen uitoefenen, daarenboven uitgebreid tot de werken voor het opsporen en exploiteren van ondergrondse bergruimten in situ en tot de bovengrondse gebouwen en installaties die hiervoor nodig zijn.

Activiteit van de dienst voor toezicht op de ondergrondse leidingen in 1990.

| | Nombre de visites - Aantal bezoeken | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| | Sud Zuiden | Nord Noorden | Royaume Het Rijk | |
| 1. Transport gaz naturel | 28 | 93 | 121 | 1. Vervoer aardgas |
| 2. Distribution gaz naturel | 58 | 83 | 141 | 2. Distributie aardgas |
| 3. Transports autres produits | 11 | 25 | 36 | 3. Vervoer andere produkten |
| 4. Total : 1 + 2 + 3 | 97 | 201 | 298 | 4. Totaal : 1 + 2 + 3 |

**STATISTIQUE DES ACCIDENTS
SURVENUS AU COURS DE 1990
DANS LES MINES DE HOUILLE ET
DANS LES AUTRES ETABLISSEMENTS
SURVEILLES PAR L'ADMINISTRATION
DES MINES**

AVANT-PROPOS

La statistique des accidents survenus au cours de l'année 1990 dans les mines de houille et dans les autres établissements surveillés par l'Administration des Mines ne comporte pas d'innovation marquante par rapport à l'année précédente. Toutefois dès 1985, toute l'exploitation charbonnière a été concentrée dans le bassin du Nord, suite à la fermeture le 31 septembre 1984 du dernier charbonnage dans le bassin du Sud. La présentation ne comporte donc plus les tableaux permettant la comparaison entre les bassins miniers du Sud et du Nord.

L'Administration sera toujours reconnaissante à toute personne qui lui suggérerait des améliorations à apporter au contenu de cette étude ou à sa présentation.

Le Directeur Général des Mines, ff

ir. L. RZONZEF

TABLE DES MATIERES

1. MINE DE HOUILLE
 - 1.1. Introduction
 - 1.1.1. Fond
 - 1.1.2. Surface
 - 1.1.3. Chemin du travail
 - 1.2. Taux de fréquence, de gravité, de risque au fond et à la surface
 - 1.3. Procès-verbaux d'accidents dressés par l'Administration des Mines
 - 1.4. Rétrospective des accidents mortels
 - 1.5. Répartition des accidents graves suivant le siège et la nature des lésions
2. MINIERES ET CARRIERES SOUTERRAINES
3. MINIERES ET CARRIERES A CIEL OUVERT
4. USINES - INDUSTRIE SIDERURGIQUE
5. FABRIQUES D'EXPLOSIFS

**STATISTIEKEN VAN DE ONGEVALLLEN
IN DE KOLENMIJNEN
EN IN DE ANDERE INRICHTINGEN
ONDER HET TOEZICHT
VAN DE ADMINISTRATIE
VAN HET MIJNWEZEN IN 1990**

WOORD VOORAF

De statistiek van de ongevallen in de kolenmijnen en in de andere inrichtingen waarop de Administratie van het Mijnwezen toezicht uitoefent, heeft in 1990 geen opvallende veranderingen ondergaan tegenover 1985. Sinds 1985 waren alle steenkoolontginningen geconcentreerd in het bekken van het Noorden ten gevolge van de sluiting van de laatste steenkolenmijn in het bekken van het Zuiden op 31 september 1984. Deze publicatie bevat dus niet langer de vergelijkende tabellen tussen de mijnbekkens van het Noorden en die van het Zuiden.

De Administratie dankt de lezers die verbeteringen aan de vorm of de inhoud van deze studie mochten voorstellen.

De Wd. Directeur-Generaal der Mijnen,

ir. L. RZONZEF

INHOUD

1. KOLENMIJNEN
 - 1.1. Inleiding
 - 1.1.1. Ondergrond
 - 1.1.2. Bovengrond
 - 1.1.3. Op de weg naar of van het werk
 - 1.2. Veelvuldigheidsvoet, ernst- en risicovoet in de ondergrond en op de bovengrond
 - 1.3. Processen-verbaal van de ongevallen door de Administratie van het Mijnwezen opgesteld
 - 1.4. De dodelijke ongevallen tijdens de jongste jaren
 - 1.5. Indeling van de zware ongevallen naar de plaats en de aard van het letsel
2. ONDERGRONDSE GROEVEN EN GRAVERIJEN
3. GROEVEN EN GRAVERIJEN IN DE OPEN LUCHT
4. FABRIEKEN - STAALNIJVERHEID
5. SPRINGSTOFFABRIEKEN

1. MINES DE HOUILLE 1990

1.1. Introduction

La statistique des accidents de travail survenus dans les mines de houille en 1990 répartit les accidents, d'une part, suivant leur cause matérielle en 12 rubriques principales et 50 sous-rubriques pour les accidents de fond, 10 rubriques principales pour les accidents de surface et, d'autre part, suivant l'importance de l'incapacité de travail qui comporte 4 classes de gravité : "1 à 3 jours", "4 à 20 jours", "21 à 56 jours" et "56 jours et plus".

Le décès survenu dans un délai de 56 jours à dater de l'accident est rangé dans les accidents mortels sous la rubrique "tués".

Le tableau 1 reprend les accidents du fond qui ont entraîné au cours de l'année 1990, dans le Royaume, une incapacité de travail durant 1 jour au moins, le jour de l'accident non compris.

Le tableau 1 bis reprend les accidents survenus à la surface et sur le chemin du travail, ainsi que le calcul des proportions de tués.

A noter que tous les accidents des établissements connexes des houillères sont compris dans les relevés des accidents de surface des charbonnages.

Aussi les taux de fréquence et de gravité des accidents du fond, de la surface et de l'ensemble fond et surface sont-ils calculés par rapport aux prestations de tout le personnel intéressé de l'entreprise, y compris celui des industries connexes.

C'est la raison pour laquelle les nombres de postes prestés au fond et surtout à la surface, tels qu'ils sont indiqués au bas du tableau 1 bis, peuvent différer sensiblement des nombres de postes correspondants d'autres statistiques, lesquelles ne concernent que les travaux d'exploitation de la houillère proprement dite.

1.1.1. Fond

En 1990, le nombre total des victimes d'accidents du fond s'est élevé à 1 380 unités.

Les accidents causés par les éboulements et chutes de pierres et de blocs de houille, restent de loin les plus nombreux et se décomposent comme suit :

- en taille :
au cours de l'abattage et des travaux
qui y font suite (010) 46
- dans les galeries en veine de toute
nature (012 + 013)..... 206

1. KOLENMIJNEN 1990

1.1. Inleiding

In de statistiek van de arbeidsongevallen die zich in 1990 in de steenkolmijnen hebben voorgedaan, worden die ongevallen ingedeeld, eensdeels naar hun materiële oorzaken, in 12 hoofdrubrieken en 50 rubrieken voor de ondergrondse ongevallen en in 10 hoofdrubrieken voor de bovengrondse ongevallen en anderdeels naar de duur van de arbeidsongeschiktheid, die 4 klassen omvat : "1 tot 3 dagen", "4 tot 20 dagen", "21 tot 56 dagen" en "56 dagen en meer".

Het overlijden binnen 56 dagen na het ongeval wordt, onder de rubriek "doden", tot de dodelijke ongevallen gerekend.

In tabel 1 worden de ondergrondse ongevallen aangegeven die in de loop van het jaar 1990 voor het hele Rijk een arbeidsongeschiktheid van ten minste 1 dag tot gevolg hebben gehad, de dag van het ongeval niet inbegrepen.

In tabel 1 bis worden de bovengrondse ongevallen en de ongevallen op de weg naar en van het werk aangegeven, alsmede het aantal doden per miljoen diensten of per miljoen ton.

Alle ongevallen in nevenbedrijven van kolmijnen zijn begrepen in de cijfers van de ongevallen op de bovengrond.

De veelvuldigheidsvoet en de ernstvoet van de ongevallen in de ondergrond, op de bovengrond en voor boven- en ondergrond samen, worden dan ook berekend op de prestaties van al het betrokken personeel van de onderneming, dat van de nevenbedrijven inbegrepen.

Daarom kan het aantal in de ondergrond en vooral op de bovengrond verrichte diensten dat in tabel 1 bis vermeld is merkkelijk verschillen van de cijfers die in andere statistieken aangeduid zijn welke alleen op de ontginning van de eigenlijke mijn betrekking hebben.

1.1.1. Ondergrond

In 1990 waren er in totaal 1 380 slachtoffers van ongevallen in de ondergrond.

De ongevallen door instortingen en door het vallen van stenen en blokken kool veroorzaakt, zijn nog steeds het talrijkst en worden als volgt verdeeld :

- in pijlers :
tijdens de winning en het vervolg
van de winning (010)..... 46
- in om het even welke gangen in de
kolen (012 + 013)..... 206

| | |
|---|-------|
| - dans les galeries au rocher (014+015).. | 16 |
| - dans les puits et burquins (016)..... | 37 |
| | <hr/> |
| soit au total | 305 |

La proportion d'accidents de cette nature par rapport à l'ensemble des accidents du fond s'établit ainsi à 22 %. Cette proportion atteignait près de 50 % en 1956.

Les accidents occasionnés par le fonctionnement de machines d'abattage, chargeuses, remblayeuses et autres machines, ainsi que l'emploi d'outils et la manipulation d'éléments de soutènement ont enregistré, en 1990, 354 cas.

Les manipulations diverses et chutes d'objets sont aussi importantes parmi les causes d'accidents avec 207 victimes en 1990.

Les accidents provoqués par la circulation du personnel (chutes, heurts, foulures, etc.) ont fait 330 victimes.

Les transports ont enregistré 157 victimes.

1.1.2. Surface.

A la surface, le nombre d'accidents a été de 240 pour le Royaume en 1990.

1.1.3. Chemin du travail.

En 1990, il y a eu 21 accidents sur le chemin du travail.

1.2. Taux de fréquence, de gravité, de risque au fond et à la surface.

Rappelons que le nombre de journées de chômage attribuées à tout accident mortel ou ayant entraîné une incapacité permanente totale a été porté à 7 500 et que le nombre conventionnel de journées de chômage attribuées au cas d'incapacité permanente partielle est le produit de 7 500 par le taux réel d'incapacité permanente attribué définitivement par les services médicaux compétents.

| | |
|---|-------|
| - in de gangen in het gesteente (014+015) | 16 |
| - in schachten en blinde schachten (016) | 37 |
| | <hr/> |
| Samen (01)..... | 305 |

Deze ongevallen vormen samen 22 % van het totaal aantal ondergrondse ongevallen. In 1956 was dat bijna 50 %

De ongevallen veroorzaakt door winmachines, laadmachines, vulmachines en andere machines, evenals door het gebruik van gereedschap en de manipulatie van ondersteuningsmiddelen, hebben in 1990, 354 slachtoffers gemaakt.

Diverse manipulaties en het vallen van voorwerpen nemen ook een belangrijke plaats in wat de oorzaken van de ongevallen betreft, met 207 slachtoffers in 1990.

De ongevallen veroorzaakt door het circuleren van het personeel (vallen, zich stoten, verstuijkingen, enz.) hebben 330 slachtoffers gemaakt.

Het vervoer heeft 157 slachtoffers gemaakt.

1.1.2. Bovengrond.

Op de bovengrond zijn er in 1990 in heel het Rijk 240 ongevallen gebeurd.

1.1.3. Op de weg naar of van het werk.

In 1990 hebben zich 21 ongevallen voorgedaan op de weg naar of van het werk.

1.2. Veelvuldigheidsvoet, ernst- en risicovoet in de ondergrond en op de bovengrond.

Men weet dat het aantal afwezigheidsdagen, voor ieder dodelijk ongeval of voor ieder ongeval met een totale blijvende ongeschiktheid aangerekend, op 7 500 gebracht werd en dat het konventioneel aantal afwezigheidsdagen, voor de ongevallen met gedeeltelijke blijvende ongeschiktheid aangerekend, gelijk is aan het produkt van 7 500 met het door de bevoegde medische diensten definitief toegekende percentage van blijvende ongeschiktheid.

TABEAU 1. ACCIDENTS SURVENUS DANS LES MINES DE HOUTILLE EN 1990.

| CATEGORIES D'ACCIDENTS | | N° |
|---|--|--------------|
| Accidents du fond | | |
| I. Eboulements, chutes de pierres et de blocs de houille | En taille, abattage et suite à l'abattage | 010 |
| | En taille, contrôle du toit (foudroyage, remblayage, etc.).... | 011 |
| | Dans les galeries en veine de toute nature : à front | 012 |
| | (y compris les préparatoires) à l'arrière.. | 013 |
| | Dans les galeries en roche : à front | 014 |
| | à l'arrière.. | 015 |
| | Dans les puits et burquins | 016 |
| | TOTAL I | 01 + |
| II. Transports (à l'exclusion des accidents dus à l'électricité) | Continus en tailles et en galeries par : | |
| | - gravité | 020 |
| | - courroies | 021 |
| | - convoyeurs métalliques à raclettes | 022 |
| | - autres convoyeurs métalliques | 023 |
| | En galeries horizontales par : | |
| | - wagonnets et hiercheurs | 024 |
| | - locomotives | 025 |
| | - treuils et câbles ou chaînes, pousseurs | 026 |
| | En galeries inclinées par wagonnets et poulies ou treuils et câbles ou chaînes | 027 |
| | En tous travaux autres que les puits par tous autres moyens .. | 028 |
| | Dans les puits et burquins | 029 |
| | TOTAL II | 02 + |
| III. Chutes de la victime (chutes, faux pas, trébuchements, glissades, heurts ou accrochages à des parties saillantes, déchirures, foulures, luxations, etc.) | a) A l'occasion de la circulation : | |
| | - Dans les tailles et montages en plateau | 030 |
| | - Dans les tailles et montages en dressant | 031 |
| | - Dans les galeries horizontales ou faiblement inclinées.. | 032 |
| | - Dans les cheminées et les galeries inclinées | 033 |
| | - Dans les puits et burquins | 034 |
| | b) Aux cours d'autres opérations : | |
| | - Dans les tailles et montages en plateau | 035 |
| | - Dans les tailles et montages en dressant | 036 |
| | - Dans les galeries horizontales ou faiblement inclinées.. | 037 |
| | - Dans les cheminées et les galeries inclinées | 038 |
| | - Dans les puits et burquins | 039 |
| | TOTAL III | 03 + |
| IV. Machines, outils et soutènement | Machines | |
| | Machines d'abattage | 040 |
| | Chargeuses | 041 |
| | Remblayeuses | 042 |
| | Autres machines et mécanismes | 043 |
| | Outils | |
| | Outils ordinaires | 044 |
| | Outils pneumatiques ou électriques à main | 045 |
| | Soutènement | |
| | Manipulations pour la mise en oeuvre des bois de soutènement. | 046 |
| | Manipulations pour la mise en oeuvre d'étauçons, cadres | 047 |
| | Manipulations pour la mise en oeuvre de claveaux et panneaux. | 048 |
| | Autres manipulations d'éléments de soutènement | 049 |
| | TOTAL IV | 04 + |
| V. Chutes d'objets | Manipulation de rails, tuyaux et autres éléments métalliques. | 050 |
| | Manipulation d'autres matériaux | 051 |
| | Dérives d'objets dans les déclivités naturelles | 052 |
| | Chutes d'objets dans les puits et burquins | 053 |
| | Chutes de machines | 054 |
| | Chutes d'outils | 055 |
| | Chutes de soutènement | 056 |
| | Autres chutes d'objets divers | 057 |
| | TOTAL V | 05 + |
| VI. Explosifs (non compris les coups de grisou ou de poussières provoqués par) | | 06 + |
| VII. Inflammations et explosions de grisou et/ou de poussières de charbon | | 07 + |
| VIII. Dégagements instantanés, anoxies, asphyxies et intoxications par gaz naturels. | a) Dégagements instantanés | 08a |
| | b) Anoxies, asphyxies et intoxications par gaz naturels | 08b |
| | TOTAL VIII | 08 + |
| IX. Feux de mine et incendies | | 09 + |
| X. Coups d'eau | | 010 + |
| XI. Courant électrique | | 011 + |
| XII. Autres causes | Air comprimé | 120 |
| | Survenus à la surface à des ouvriers du fond | 121 |
| | Autres causes | 122 |
| | TOTAL XII | 012 + |
| | TOTAUX GÉNÉRAUX POUR LE FOND | Total |

TABEL 1. IN 1990 IN DE KOLENMIJNEN GEBEURDE ONGEVALLEN.

| KATEGORIEEN VAN ONGEVALLEN | | Nr | |
|---|---|---|-----|
| Ongevallen in de ondergrond | | | |
| I. Instortingen, vallen van stenen en blokken kool | In pijlers, bij de winning en het vervolg van de winning..... | 010 | |
| | In pijlers, bij de dakcontrole (dakbreuk, opvulling, enz.)... | 011 | |
| | In om het even welke mijngangen in aan het front | 012 | |
| | de kolen (voorbereid, inbegrepen) achter het front..... | 013 | |
| | In steengangen aan het front | 014 | |
| | achter het front | 015 | |
| | In schachten en blinde schachten..... | 016 | |
| | TOTAAL I..... | 01 + | |
| | II. Vervoer (met uitsluiting van de ongevallen veroorzaakt door elektriciteit) | Bestendig vervoer in pijlers en mijngangen door middel van : | |
| | | - de zwaartekracht..... | 020 |
| | | - bandtransporteurs..... | 021 |
| | | - pantsertransporteurs | 022 |
| | | - andere metalen transporteurs | 023 |
| | | In vlakke mijngangen door middel van : | |
| | | - wagentjes en slepers | 024 |
| | | - lokomotieven | 025 |
| - lieren met kabels of kettingen, stootinstallaties | | 026 | |
| In hellende mijngangen door middel van wagentjes en katrollen of lieren met kabels of kettingen | | 027 | |
| In alle werken buiten de schachten, met alle andere middelen | | 028 | |
| In schachten en blinde schachten | | 029 | |
| TOTAAL II..... | | 02 + | |
| III. Vallen van het slachtoffer (vallen, struikelen, uitglijden, stoten tegen uitstekende delen of er blijven aan haken, scheurwonden, verstuijing of ontwrichting, enz.) | | a) Bij het doorlopen : | |
| | | - In pijlers en ophouwen in vlakke lagen | 030 |
| | | - In pijlers en ophouwen in steile lagen | 031 |
| | - In vlakke of licht hellende mijngangen | 032 | |
| | - In kokers en hellende mijngangen | 033 | |
| | - In schachten en blinde schachten | 034 | |
| | b) Tijdens andere verrichtingen : | | |
| | - In pijlers en ophouwen in vlakke lagen | 035 | |
| | - In pijlers en ophouwen in steile lagen | 036 | |
| | - In vlakke of licht hellende mijngangen | 037 | |
| | - In kokers en hellende mijngangen | 038 | |
| | - In schachten en blinde schachten | 039 | |
| | TOTAAL III..... | 03 + | |
| | IV. Machines, gereedschap en ondersteuning | Machines | |
| | | Winmachines | 040 |
| | | Laadmachines | 041 |
| Vulmachines | | 042 | |
| Andere machines en tuigen | | 043 | |
| Gereedschap | | | |
| Gewoon gereedschap | | 044 | |
| Door perslucht of elektr. gedreven handgereedschap | | 045 | |
| Ondersteuning | | | |
| Manipulatie voor het gebruik van houten ondersteuningsmiddel. | | 046 | |
| Manipulatie voor het gebruik van stijlen, ramen | | 047 | |
| Manipulatie voor het gebruik van betonblokken en panelen | | 048 | |
| Andere manipulaties van ondersteuningsmiddelen | | 049 | |
| TOTAAL IV..... | | 04 + | |
| V. Vallen van voorwerpen | | Manipulatie van spoorstaven, buizen en andere metalen stukken | 050 |
| | | Manipulatie van andere materialen | 051 |
| | Wegschieten van voorwerpen in natuurlijke hellingen | 052 | |
| | Vallen van voorwerpen in schachten en blinde schachten | 053 | |
| | Vallen van machines | 054 | |
| | Vallen van gereedschap | 055 | |
| | Vallen van ondersteuningsmiddelen | 056 | |
| | Vallen van allerlei andere voorwerpen | 057 | |
| | TOTAAL V..... | 05 + | |
| | VI. Springstoffen (ontploffingen van mijngas en kolenstof veroorzaakt door springstoffen niet inbegrepen) | 06 + | |
| VII. Ontvlaming en ontploffing van mijngas en/of kolenstof | 07 + | | |
| VIII. Gasdoorbraken, zuurstoftekort, verstikking en vergiftiging door natuurlijke gassen. | a) Gasdoorbraken | 08a | |
| | b) Zuurstoftekort, verstikking en vergiftiging | 08b | |
| | TOTAAL VIII..... | 08 + | |
| IX. Mijnuur en branden | 09 + | | |
| X. Waterdoorbraken | 010 + | | |
| XI. Elektrische stroom | 011 + | | |
| XII. Andere oorzaken | Perslucht | 120 | |
| | Op de bovengrond aan de ondergrondse arbeid, overkomen | 121 | |
| | Andere oorzaken | 122 | |
| | TOTAAL XII..... | 012 + | |
| | ALGEMEEN TOTAAL VAN DE ONDERGROND | Tot. | |

TABLEAU 1.

Le Royaume - Het Rijk - 1990

TABEL 1.

| N° | Victimes Slachtoffers | Incapacités temporaires tijdelijke ongeschiktheid | | | | Blessés avec incapacité permanente Gekwetsten met blijvende ongeschiktheid | | Tués Dodren |
|-----------------|--------------------------|--|--------------------------------------|--|---|---|--------|----------------|
| | | 1 à 3 jours 1 tot 3 dagen | 4 à 20 jours 4 tot 20 dagen | 21 à 56 jours 21 tot 56 dagen | plus de 56 jours Meer dan 56 dagen | < 25 % | ≥ 25 % | |
| 010 | 46 | 17 | 26 | 2 | 1 | 2 | - | - |
| 011 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 012 | 22 | 7 | 13 | 2 | - | - | - | - |
| 013 | 184 | 72 | 89 | 17 | 6 | 10 | - | - |
| 014 | 2 | 1 | 1 | - | - | - | - | - |
| 015 | 14 | 3 | 7 | 3 | 1 | 1 | - | - |
| 016 | 37 | 23 | 10 | 4 | - | - | - | - |
| 017 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | - | - |
| 01+ | 305 | 123 | 146 | 28 | 8 | 13 | - | - |
| 020 | 4 | 1 | 2 | - | 1 | - | - | - |
| 021 | 7 | 1 | 3 | 3 | - | 1 | - | - |
| 022 | 6 | 5 | - | - | 1 | 1 | - | - |
| 023 | 9 | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| 024 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 025 | 28 | 11 | 11 | 3 | 3 | 2 | - | - |
| 026 | 39 | 17 | 18 | 3 | 1 | 1 | - | - |
| 027 | 58 | 17 | 30 | 7 | 4 | 4 | - | - |
| 028 | 5 | 2 | 3 | - | - | - | - | - |
| 029 | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - |
| 02+ | 157 | 55 | 74 | 17 | 11 | 10 | - | - |
| 030 | 3 | - | 3 | - | - | - | - | - |
| 031 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 032 | 15 | 5 | 8 | 2 | - | - | - | - |
| 033 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 034 | 10 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| 035 | 21 | 9 | 9 | 2 | 1 | 1 | - | - |
| 036 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 037 | 179 | 57 | 86 | 31 | 5 | 5 | - | - |
| 038 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 039 | 102 | 40 | 46 | 11 | 5 | 3 | - | - |
| 03+ | 330 | 115 | 156 | 47 | 12 | 10 | - | - |
| 040 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 041 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 042 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 043 | 35 | 15 | 15 | 2 | 3 | 2 | - | - |
| 044 | 287 | 109 | 134 | 33 | 11 | 15 | 1 | - |
| 045 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 046 | 3 | - | 2 | 1 | - | - | - | - |
| 047 | 4 | 2 | 2 | - | - | - | - | - |
| 048 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 049 | 25 | 12 | 10 | 2 | 1 | - | - | - |
| 04+ | 354 | 138 | 163 | 38 | 15 | 17 | 1 | - |
| 050 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 051 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 052 | 140 | 82 | 43 | 12 | 3 | 3 | 1 | - |
| 053 | 3 | 1 | 2 | - | - | - | - | - |
| 054 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 055 | 3 | 1 | 2 | - | - | - | - | - |
| 056 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 057 | 60 | 19 | 34 | 7 | - | - | - | - |
| 05+ | 207 | 104 | 81 | 19 | 3 | 4 | 1 | - |
| 06+ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 07+ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 08a | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 08b | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 08+ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 09+ | 2 | 1 | 1 | - | - | - | - | - |
| 010+ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 011+ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 120 | 3 | 1 | 2 | - | - | - | - | - |
| 121 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 122 | 23 | 9 | 8 | 6 | - | - | - | - |
| 012+ | 26 | 10 | 10 | 6 | - | - | - | - |
| Total Totaal | 1 380 | 546 | 630 | 155 | 49 | 54 | 2 | - |

| CATEGORIES D'ACCIDENTS | V S I L C A T C I H M T E O S F. | INCAPACITES TEMPORAIRES TIJDELIJKE ONGESCHIKTHEDEN | | | | BLESSES AVEC INCAP. PERMAN. GEKWTSTEN MET BLIJV. ONGESCH. | | T D U O E D S E N | KATEGORIEEN VAN ONGEVALLEN |
|--|---|---|------------------------|-------------------------|------------------------|--|--------|---|--|
| | | 1-3 jours dagen | 4-20 jours dagen | 21-56 jours dagen | > 56 jours dagen | < 25 % | ≥ 25 % | | |
| | | | | | | | | | |
| ACCIDENTS DE LA SURFACE | | | | | | | | | ONGEVALLEN OP DE BOVENGROND |
| 1. Eboulements, chutes de pierres ou de blocs de houille.... | 17 | 4 | 13 | - | - | 17 | - | - | 1. Instortingen, vallen van stenen en blokken kool |
| 2. Transport..... | 6 | 2 | 2 | 2 | - | 6 | - | - | 2. Vervoer |
| 3. Chutes de la victime..... | 67 | 17 | 38 | 9 | 3 | 64 | 3 | - | 3. Vallen van het slachtoffer |
| 4. Maniement ou emploi d'outils, machines et mécanismes..... | 66 | 27 | 29 | 2 | 2 | 64 | 2 | - | 4. Hanteren of gebruiken van gereedschap, machines en tuigen |
| 5. Chutes d'objets et manipulation..... | 63 | 36 | 23 | 1 | 3 | 60 | 3 | - | 5. Vallen en manipulatie van voorwerpen |
| 6. Explosifs..... | - | - | - | - | - | - | - | - | 6. Springstoffen |
| 7. Inflammations, explosions..... | - | - | - | - | - | - | - | - | 7. Ontvlammings, ontploffingen |
| 8. Incendies et feux..... | - | - | - | - | - | - | - | - | 8. Vuur en brand |
| 9. Courant électrique..... | 1 | - | - | 1 | - | 1 | - | - | 9. Elektrische stroom |
| 10. Divers..... | 20 | 9 | 7 | 3 | 1 | 20 | - | - | 10. Allerhande |
| Total surface..... | 240 | 95 | 112 | 24 | 9 | 232 | 8 | - | Totaal bovengrond |
| Total général fond et surface..... | 1620 | 641 | 742 | 179 | 58 | 1610 | 10 | - | Algemeen totaal ondergrond en bovengrond |
| Accidents sur le chemin du travail "Accidents de trajet"..... | 21 | 5 | 8 | 4 | 3 | 4 | - | 1 | Ongevallen op de weg naar en van het werk "Trajectongevallen" |
| Calcul des proportions de tués | | | | | | | | | Berekening van de verhouding van het aantal doden |
| Nombre de postes effectués | | | | | | | | | Aantal verrichte diensten |
| Fond..... | | | | | | | | 505 777 | Ondergrond |
| Surface..... | | | | | | | | 156 943 | Bovengrond |
| Fond et surface..... | | | | | | | | 662 720 | Ondergrond en bovengrond |
| Proportion de tués par million d'hommes-postes | | | | | | | | | Verhouding van het aantal doden per miljoen man-diensten |
| Fond..... | | | | | | | | - | Ondergrond |
| Surface..... | | | | | | | | 0 | Bovengrond |
| Fond et surface..... | | | | | | | | - | Ondergrond en bovengrond |
| Nombre de tonnes nettes extraites..... | | | | | | | | 1 035 832 | Aantal netto gewonnen ton |
| Proportion de tués par million de tonnes nettes extraites : | | | | | | | | | Verhouding van het aantal doden per miljoen netto gewonnen ton |
| Fond..... | | | | | | | | 0 | Ondergrond |
| Surface..... | | | | | | | | 0 | Bovengrond |
| Fond et surface..... | | | | | | | | 0 | Ondergrond en bovengrond |
| Nombre de victimes par million de postes prestés : | | | | | | | | | Aantal slachtoffers per miljoen verstrekte diensten : |
| Fond..... | | | | | | | | 3 203 | |

TABEAU 2. Taux de fréquence et de gravité des accidents survenus au fond et à la surface des mines de houille en 1990 et nombre moyen de journées chômées par accident.

TABEL 2. Veelvuldigheidsvoet en ernstvoet van de in 1990 in de ondergrond en op de bovengrond van de kolermijnen gebeurde ongevallen en gemiddeld aantal verletdagen per ongeval.

| | | Fond Ondergrond | Surface Bovengrond |
|---|---|--------------------|-----------------------|
| Nombre de postes de 8 heures effectués en 1990 : n | Aantal diensten van 8 uren verricht in 1990 : n | 505 777 | 156 943 |
| Nombre d'accidents chômants (y compris les cas de mort) : A | Aantal ongevallen met arbeidsverzuim (dodelijke ongevallen inbegrepen) : A | 1 380 | 240 |
| Taux de fréquence (1990) | Veelvuldigheidsvoet (1990) | 341 | 191 |
| $f = \frac{A \times 10^6}{8n}$ | | | |
| Rappel de 1989 : T _f | Idem voor 1989 : T _f | 520 | 147 |
| Nombre de jours d'incapacité temporaire (à l'exclusion des cas de morts et des incapacités permanentes) : J | Aantal dagen met volledige tijdelijke ongeschiktheid (met uitsluiting van de dodelijke ongevallen met blijvende ongeschiktheid) : J | 12 485 | 2 080 |
| Nombre de jours conventionnels de chômage pour les cas de morts et d'incapacité permanente : J' | Overeengekomen aantal verloren dagen wegens dodelijke ongevallen en ongevallen met blijvende ongeschiktheid : J' | 315 | 40 |
| $J' = \left(M + \frac{P}{100} \right) \times 7\,500$ | | | |
| TOTAL J + J' TOTAAL | | 12 800 | 2 120 |
| Taux de gravité : T _g | Ernstvoet : T _g | | |
| - sans J' rappel de 1989 : T _g | - J' niet inbegrepen id. voor 1989 : T _g | 3,1 4,2 | 1,6 1,4 |
| $\frac{J \times 10^3}{8n}$ | | | |
| - avec J' rappel de 1989 : T _g | - J' inbegrepen id. voor 1989 : T _g | 3,2 4,3 | 1,7 1,5 |
| $\frac{(J + J') \times 10^3}{8n}$ | | | |
| Nombre moyen de journées chômées par accident | Gemiddeld aantal verletdagen per ongeval | | |
| - sans J' rappel de 1989 : T _g | - J' niet inbegrepen id. voor 1989 : T _g | 9 8,1 | 8,7 9,7 |
| $\frac{J}{A}$ | | | |
| - avec J' rappel 1989 : T _g | - J' inbegrepen id. voor 1989 : T _g | 9,3 8,3 | 8,9 10,0 |
| $\frac{J + J'}{A}$ | | | |

Le tableau 2 donne les taux de fréquence et les taux de gravité des accidents survenus au fond et à la surface des mines de houille dans le Royaume.

Le taux de fréquence, c'est-à-dire le nombre d'accidents par million d'heures de travail, a été de 341 au fond et de 191 à la surface.

Pour établir le taux de gravité des accidents, le tableau 2 donne d'abord le nombre de jours d'incapacité temporaire totale à l'exclusion des cas mortels et des incapacités permanentes (J), et ensuite le nombre conventionnel de jours de chômage attribués à ces dernières catégories d'accidents conformément aux prescriptions de l'arrêté royal du 10 janvier 1979 relatif aux organes de sécurité, d'hygiène et d'embellissement des lieux de travail concernant les mines, minières et carrières souterraines (J').

Ce nombre résulte en fait de la formule :

$$J' = (M + \frac{P}{100}) \times 7\,500$$

dans laquelle :

M - est le nombre d'accidents mortels qui figure au tableau 1

P - est la somme des taux d'incapacité suivants, exprimés en % :

1. des incapacités permanentes définitivement consolidées en 1990 résultant d'accidents survenus dans l'année ;
2. des prévisions d'incapacité permanente attribuées à des lésions résultants d'accidents survenus en 1990 mais dont la consolidation définitive n'était pas acquise en fin d'exercice ;
3. des différences entre les taux de consolidation définitive attribuées en 1990 à des victimes d'accidents survenus au cours d'exercices antérieurs, et les taux provisoires pris en considération pour le calcul des taux de gravité des exercices antérieurs (1).

(1) Pour des raisons de simplification, cet élément du calcul n'a pas été pris en considération.

In tabel 2 worden de veelvuldigheidsvoet en de ernstvoet van de ongevallen in de ondergrond en op de bovengrond van de kolenmijnen aangeduid voor het Rijk.

De veelvuldigheidsvoet, d.i. het aantal ongevallen per miljoen werkuren, beliep 341 voor de ondergrond en 191 voor de bovengrond.

Om de ernstvoet van de ongevallen te bepalen, geeft tabel 2 eerst het aantal dagen met volledige tijdelijke ongeschiktheid, met uitsluiting van de dodelijke ongevallen en die met een blijvende ongeschiktheid (J), en daarna het overeengekomen aantal verloren dagen aan deze twee categorieën van ongevallen toegekend overeenkomstig de bepalingen van het koninklijk besluit van 10 januari 1979 betreffende de organen voor veiligheid, gezondheid en verfraaiing der werkplaatsen in de mijnen, graverijen en ondergrondse groeven (J').

Feitelijk bekomt men dit aantal door de formule :

$$J' = (M + \frac{P}{100}) \times 7\,500$$

waarin :

M - het aantal dodelijke ongevallen vermeld in tabel 1 voorstelt en

P - de som is van de hierna vermelde ongeschiktheidspercentages :

1. de in 1990 definitief gekonsolideerde blijvende ongeschiktheid voortspruitende uit ongevallen die in de loop van het jaar gebeurd zijn ;
2. de voorziene blijvende ongeschiktheden toegekend voor letsels van ongevallen die in 1990 gebeurd, maar op het einde van het jaar nog niet definitief gekonsolideerd waren ;
3. de verschillen tussen de percentages van definitieve consolidatie in 1990 toegekend aan slachtoffers van ongevallen van voorgaande jaren en de voorlopige percentages die voor de berekening van de ernstvoeten van de vorige jaren in aanmerking genomen zijn (1).

(1) Eenvoudigheidshalve werd dit gedeelte van de berekening buiten beschouwing gelaten.

Ces éléments permettant d'établir le taux de gravité des accidents, c'est-à-dire le nombre de journées d'incapacité rapporté au nombre d'heures de travail exprimé en milliers.

ainsi :

$$T_g = 1\ 000 \times \frac{J}{8n} \text{ ou } 1\ 000 \times \frac{J + J'}{8n}$$

sivant que l'on tient compte ou non du nombre de jours conventionnels de chômage attribués aux accidents ayant entraîné la mort ou une incapacité permanente.

1.3. Procès-verbaux d'accidents dressés par l'Administration des Mines

Les enquêtes auxquelles ont donné lieu les accidents graves survenus dans les charbonnages en 1990 ont fait l'objet de 2 procès-verbaux dressés par les ingénieurs du Corps des Mines. Les suites en sont données au tableau 3.

L'écart éventuel entre le nombre de procès-verbaux d'enquête et celui des accidents graves et mortels mentionnés au tableau 1 s'explique comme suit :

- (1) certains accidents font plusieurs victimes, mais ne font l'objet que d'un seul procès-verbal d'enquête, d'où l'écart entre le nombre de procès-verbaux et le nombre de victimes mentionnés au tableau 3 ;
- (2) dans certains cas, l'incapacité de la victime a été portée à 25 % ou davantage, trop tardivement pour que l'ingénieur des mines puisse utilement procéder à une enquête technique sur les causes et circonstances de ces accidents. Inversement, des enquêtes sont faites pour des accidents apparemment graves mais dont résultent finalement des incapacités permanentes partielles consolidées à moins de 25 % ;
- (3) les procès-verbaux de certaines enquêtes en cours à la date du 31 décembre ne sont pas encore enregistrés à cette date. En revanche, certains procès-verbaux enregistrés dans l'année peuvent se rapporter à des accidents de l'exercice précédent ;

Aan de hand van deze gegevens kan de ernstvoet van de ongevallen berekend worden, d.i. het aantal dagen door ongevallen verloren per duizend werkuren.

zodat :

$$T_g = 1\ 000 \times \frac{J}{8n} \text{ of } 1\ 000 \times \frac{J + J'}{8n}$$

naargelang men al dan niet rekening houdt met het konventioneel aantal verloren dagen aan dodelijke ongevallen of aan ongevallen met een blijvende ongeschiktheid toegekend.

1.3. Processen-verbaal van ongevallen door de Administratie van het Mijnwezen opgesteld.

In 1990 hebben de ingenieurs van het Mijnkorps 2 processen-verbaal van zware ongevallen in de mijnen opgesteld ; meer bijzonderheden daarover zijn te vinden in tabel 3.

Indien er een verschil tussen het aantal processen-verbaal en het in tabel 1 vermelde cijfer van de zware en dodelijke ongevallen is, is dat als volgt te verklaren :

- (1) sommige ongevallen maken verscheidene slachtoffers, maar geven slechts aanleiding tot één enkel proces-verbaal van onderzoek, zodat er een verschil is tussen het aantal processen-verbaal en het aantal slachtoffers dat in tabel 3 aangeduid is ;
- (2) voor sommige ongevallen wordt de ongeschiktheid van het slachtoffer te laat op 25 % of meer vastgesteld, zodat de rijksmijnningénieur geen technisch onderzoek naar de oorzaken en de omstandigheden van die ongevallen meer kan instellen. Omgekeerd, wordt soms een onderzoek ingesteld voor ongevallen die zwaar lijken, maar die uiteindelijk slechts een blijvende ongeschiktheid van minder dan 25 % tot gevolg hebben ;
- (3) de processen-verbaal van sommige onderzoeken die op 31 december nog aan de gang zijn, zijn op die datum nog niet ingeschreven. Van de andere kant kunnen sommige processen-verbaal die in de loop van het jaar ingeschreven zijn betrekking hebben op ongevallen die het jaar te voren gebeurd zijn ;

(4) Certaines enquêtes sont faites pour les accidents mortels survenus dans les charbonnages fermés et qui dès lors ne sont plus repris dans la statistique, ou encore pour des accidents survenus à des personnes étrangères aux mines dans les dépendances des mines (par exemple sur les terrils) ou encore pour des accidents dont seraient victimes dans l'enceinte des charbonnages des personnes au service d'entrepreneurs étrangers à la mine chargés de l'exécution de certains travaux.

(4) sommige onderzoeken hebben betrekking op dodelijke ongevallen in gesloten kolenmijnen, die bijgevolg in de statistiek niet meer opgenomen worden, of op ongevallen waarvan personen die niet tot het mijnpersoneel behoren in de aanhorigheden van de mijnen (op steenberg b.v.) het slachtoffer zijn of ook nog op ongevallen op het terrein van de mijn overkomen aan het personeel van aannemers die bepaalde werken uitvoeren.

TABLEAU 3. Accidents graves survenus dans les mines en 1990

TABEL 3. Zware ongevallen in de mijnen in 1990

| RUBRIQUES | | RUBRIEKEN | |
|---|---|---|--|
| Nombre de P.V. d'accidents : | | Aantal processen-verbaal van ongevallen : | |
| Fond | 2 | Ondergrond | |
| Surface | - | Bovengrond | |
| Total | 2 | Totaal | |
| Nombre de victimes | | Aantal slachtoffers | |
| a) Tués ou blessés mortellement | - | a) Doden en dodelijk gekwetsten | |
| b) Blessés grièvement | 2 | b) Zwaar gekwetsten | |
| Total | 2 | Totaal | |
| Conclusions de l'Administration des Mines : | | Konklusies van de Admin. van het Mijnwezen : | |
| 1) Poursuites demandées | - | 1) Vervolgingen gevraagd | |
| 2) Poursuites laissées à l'appréciation du Procureur du Roi | - | 2) Vervolgingen overgelaten aan de beoordeling van de Prokureur des Konings | |
| 3) Recommandations de sécurité faites au charbonnage | - | 3) Aan de mijn gedane aanbevelingen betreffende de veiligheid | |
| 4) Classement demandé | - | 4) Klassering gevraagd | |
| 5) Enquêtes en cours | - | 5) Nog lopende onderzoeken | |

1.4. Rétrospective des accidents mortels

L'évolution du nombre de tués au fond et à la surface depuis 1950, en chiffres absolus et rapporté au million de postes, est donné au tableau 4.

1.5. Répartition des accidents graves suivant le siège et la nature des lésions

Par accident grave, on entend l'accident qui a entraîné soit la mort endéans les 56 jours de sa survenance, soit une incapacité de travail au fond de plus de 56 jours.

1.4. De dodelijke ongevallen tijdens de jongste jaren

Het verloop van het aantal doden in de ondergrond en op de bovengrond sinds 1950, in volstreekte cijfers uitgedrukt en per miljoen dienststen berekend, is in tabel 4 aangeduid.

1.5. Indeling van de zware ongevallen naar de plaats en de aard van het letsel

Onder zwaar ongeval verstaat men een ongeval dat ofwel de dood van het slachtoffer binnen 56 dagen nadat het gebeurd is, ofwel een arbeidsongeschiktheid voor de ondergrond van meer dan 56 dagen veroorzaakt heeft.

TABLEAU 4. Rétrospective des accidents mortels

TABEL 4. De dodelijke ongevallen tijdens de jongste jaren

| ANNEE JAAR | Nombre de tués FOND Aantal doden ONDERGROND | | Nombre de tués SURFACE Aantal doden BOVENGROND | | Nombre de tués FOND ET SURFACE Aantal doden ONDER- EN BOVENGROND | |
|-------------------|--|---|---|---|---|---|
| | Total Totaal | Par million de postes Per miljoen diensten | Total Totaal | Par million de postes Per miljoen diensten | Total Totaal | Par million de postes Per miljoen diensten |
| 1950 | 147 | 5,46 | 20 | 1,62 | 167 | 4,25 |
| 1960 | 68 | 4,28 | 4 | 0,59 | 72 | 3,18 |
| 1965 | 52 | 4,34 | 3 | 0,62 | 55 | 3,28 |
| 1970 | 19 | 3,70 | 2 | 0,77 | 21 | 2,72 |
| 1975 | 9 | 2,40 | - | - | 9 | 1,71 |
| 1980 | 10 | 3,03 | - | - | 10 | 2,51 |
| 1985 | 6 | 2,31 | 1 | 1,28 | 7 | 2,08 |
| 1986 | 7 | 3,14 | - | - | 7 | 2,32 |
| 1987 | 1 | 0,6 | - | - | 1 | 0,44 |
| 1988 | - | - | - | - | - | - |
| 1989 | 2 | 2,77 | - | - | 2 | 2,02 |
| 1990 | - | - | - | - | - | - |

L'examen du tableau 4 bis montre que les accidents aux mains totalisent 20 % des accidents graves du fond, les accidents aux pieds 8 %.

Quant à la nature des lésions, il convient d'abord d'observer que certaines d'entre elles (asphyxie, submersion, empoisonnement) affectent, de par leur nature même, l'ensemble du corps, tandis que d'autres ne peuvent affecter que certains "sièges" (par exemple, la perte d'un membre ne peut affecter que les membres). C'est pourquoi dans certaines colonnes, un certain nombre de lignes ont été condamnées.

Ceci étant précisé, on constatera que les fractures totalisent 30 % des accidents graves recensés tandis que les luxations, entorses et foulures groupent encore 22 %. Ainsi ces deux "natures de lésion" rassemblent 52 % des accidents graves.

Uit tabel 4 bis blijkt dat 20 % van de zware ongevallen in de ondergrond aan de handen gebeuren, 8 % aan de voeten.

Wat de aard van de letsels betreft, dient vooreerst te worden opgemerkt dat sommige letsels (verstikking, verdrinking, vergiftiging) uiteraard op heel het lichaam betrekking hebben terwijl andere alleen op bepaalde plaatsen kunnen slaan (zo kan het verlies van een lidmaat alleen op de ledematen slaan). Daarom zijn sommige regels in sommige kolommen weggelaten.

Na deze verduidelijking ziet men dat de breuken 30 % van de getelde zware ongevallen uitmaken en de ontwrichtingen, verstuikingen en verrekkingen 22 %.

Deze twee "soorten letsels" maken samen 52 % van de zware ongevallen.

LE ROYAUME - HET RIJK
Chiffres absolus - Absolute cijfers

1990

1990

| | | Tête | Yeux | Tronc | Membres | | Mains | Pieds | Sièges | Non | Total | | |
|--|------|-------|------|----------|------------|------------|--------|----------|------------|---------|--------|------|------------------------|
| | | Cou | Ogen | Romp | Ledematen | | Handen | Voeten | multiples | précisé | Totaal | | |
| | | Hoofd | | | Inférieurs | Supérieurs | | | Versch. | Niet | | | |
| | | Hals | | Onderste | Bovenste | | | plaatsen | omschreven | | | | |
| Amputations et énucléations | > 56 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | > 56 | Amputaties en |
| | tué | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | dood | enucleaties |
| | tot. | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | tot. | |
| Fractures | > 56 | - | - | 3 | 4 | 1 | 5 | 2 | - | - | 15 | > 56 | Breuken |
| | tué | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | dood | |
| | tot. | - | - | 3 | 4 | 1 | 5 | 2 | - | - | 15 | tot. | |
| Luxations, entorses, foulures | > 56 | - | - | 5 | 3 | 3 | - | - | - | - | 11 | > 56 | Ontwricht., verstui- |
| | tué | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | dood | kingen, spierverrek. |
| | tot. | - | - | 5 | 3 | 3 | - | - | - | - | 11 | tot. | |
| Commotions et lésions internes | > 56 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | > 56 | Hersenschudding en in- |
| | tué | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | dood | wendige letsels |
| | tot. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | tot. | |
| Plaies, contusions attritions musculaires | > 56 | - | - | 2 | - | - | 5 | - | - | - | 7 | > 56 | Wonden, kneuzingen |
| | tué | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | dood | spierbeschadiging |
| | tot. | - | - | 2 | - | - | 5 | - | - | - | 7 | tot. | |
| Brûlures, effets nocifs de l'électricité, radiations | > 56 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | > 56 | Brandwonden, schadel. |
| | tué | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | dood | gevolgen van elektr. |
| | tot. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | tot. | stroom, straling |
| Intoxications, asphyxies | > 56 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | > 56 | Vergiftigingen, |
| | tué | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | dood | verstikkingen |
| | tot. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | tot. | |
| Lésions multiples ou non précisées | > 56 | - | - | 3 | 3 | 3 | - | 2 | 4 | - | 15 | > 56 | Meervoudige of onbe- |
| | tué | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | dood | paalde letsels |
| | tot. | - | - | 3 | 3 | 3 | - | 2 | 4 | - | 15 | tot. | |
| Total | > 56 | - | 1 | 13 | 10 | 7 | 10 | 4 | 4 | - | 49 | > 56 | Totaal |
| | tué | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | dood | |
| | tot. | - | 1 | 13 | 10 | 7 | 10 | 4 | 4 | - | 49 | tot. | |

TABLEAU 5
Accidents survenus dans les minières
souterraines et les carrières souterraines
1990

TABEL 5
Ongevallen overkomen in de ondergrondse
graverijen en de ondergrondse groeven

1990

| A. FOND | Nombre de victimes Aantal slachtoffers | | | | | Tués Doden | A. ONDERGROND |
|--|---|------------------------------|-----------------|--|--------|---------------|--|
| | Avec une incapacité temporaire totale Met volledige tijdel. ongeschiktheid | | Total Totaal | Avec incapacité permanente Met blijvende ongeschiktheid | | | |
| CAUSES TECHNIQUES | 1-3 jours 1-3 dagen | > 3 jours > 3 dagen | | | < 25 % | ≥ 25% | |
| I. Eboulements et chutes de pierres | - | - | - | - | - | - | I. Instortingen en vallen van stenen |
| II. Moyens de transport | - | - | - | - | - | - | II. Vervoermiddelen |
| III. Chute et mouvement de la victime | 1 | 5 | 6 | - | - | - | III. Vallen en bewegen van het slachtoffer |
| IV. Maniement ou emploi de machines, outils, mécanismes et soutènement | - | 1 | 1 | - | - | - | IV. Hanteren of gebruiken van machines, gereedschap, tuigen en ondersteuning |
| V. Chutes d'objets et manipulations diverses | - | - | - | - | - | - | V. Vallen van voorwerpen en allerlei manipulaties |
| VI. Explosifs | - | - | - | - | - | - | VI. Springstoffen |
| VII. Inflammations et explosions | - | - | - | - | - | - | VII. Ontbrandingen en ontploffingen |
| VIII. Anoxies, asphyxies et intoxications par gaz naturel et autres | - | - | - | - | - | - | VIII. Zuurstoftekort, verstikkingen door natuurlijke en andere gassen |
| IX. Feux et incendies | - | - | - | - | - | - | IX. Vuur en brand |
| X. Coups d'eau | - | - | - | - | - | - | X. Waterdoorbraken |
| XI. Electricité | - | - | - | - | - | - | XI. Elektriciteit |
| XII. Autres causes | - | - | - | - | - | - | XII. Andere oorzaken |
| Total pour le fond | 1 | 6 | 7 | - | - | - | Totaal ondergrond |
| B. SURFACE | | | | | | | B. BOVENGROND |
| Total pour la surface | 3 | 2 | 5 | - | - | - | Totaal bovengrond |
| Total fond + surface | 4 | 8 | 12 | - | - | - | Totaal ondergrond en bovengrond |
| C. ACCIDENTS SUR LE CHEMIN DU TRAVAIL | - | - | - | - | - | - | C. ONGEVALLLEN OP DE WEG NAAR EN VAN HET WERK |

2. MINIERES ET CARRIERES SOUTERRAINES

Le recensement et la classification des accidents survenus dans les minières et carrières souterraines sont faits par l'Administration des Mines sur les mêmes bases que pour les mines de houille. Les données du tableau 5 relatives à l'année 1990 concernent les carrières souterraines selon la définition (ardoisières, terres plastiques, marbre, tuffeau, etc.).

Ces établissements n'ont occupé ensemble en 1990 que 60 ouvriers, dont 29 au fond et 31 à la surface.

Le nombre total d'accidents chômants a été de 12 dont 7 au fond. On n'a pas enregistré d'accident mortel.

3. MINIERES ET CARRIERES A CIEL OUVERT

Jusqu'à présent, seuls les accidents mortels survenus dans les minières et carrières à ciel ouvert font l'objet d'une statistique. Elle comporte les mêmes rubriques principales que celle des accidents survenus dans les mines, ainsi qu'il apparaît au tableau 6 A.

En 1990, il y a eu 3 accidents mortels.

TABLEAU 6A. Accidents mortels dans les minières, les carrières à ciel ouvert et les terrils

| CATEGORIES D'ACCIDENTS | Nombre de tués | KATEGORIEEN VAN ONGEVALLEN |
|---|----------------|---|
| | Aantal doden | |
| 1. Eboulements, chutes de pierres ou de blocs | - | 1. Instortingen, vallen van stenen en blokken |
| 2. Transport | - | 2. Vervoer |
| 3. Emploi d'outils, machines et mécanismes | - | 3. Gebruik van werktuigen, machin., enz. |
| 4. Manipulations et chutes d'objets | - | 4. Manipulaties, vallen van voorwerpen |
| 5. Chute de la victime | 2 | 5. Vallen van het slachtoffer |
| 6. Asphyxies et intoxications | 1 | 6. Verstikking en vergiftiging |
| 7. Explosions, incendies, feux | - | 7. Ontploffingen, brand, vuur |
| 8. Emploi des explosifs | - | 8. Gebruik van springstoffen |
| 9. Electrocutie | - | 9. Elektrocutie |
| 10. Divers | - | 10. Allerlei |
| TOTAL | 3 | TOTAAL |

2. ONDERGRONDSE GROEVEN EN GRAVERIJEN

De telling en de indeling van de ongevallen in de ondergrondse groeven en graverijen worden door de Administratie van het Mijnwezen op dezelfde manier verricht als die van de ongevallen in de kolenmijnen. De in tabel 5 vervatte gegevens over het jaar 1990 betreffen de ondergrondse groeven volgens de definitie (leisteengroeven, plastische aarde, marmer, tufsteen, enz.).

Al deze inrichtingen samen hebben in 1990 slechts 60 arbeiders tewerkgesteld, 29 in de ondergrond en 31 op de bovengrond.

In totaal waren er 12 ongevallen met arbeidsverzuim, waarvan 7 in de ondergrond. Er werd geen enkel dodelijk ongeval opgetekend.

3. GROEVEN EN GRAVERIJEN IN OPEN LUCHT

Tot dusver wordt alleen de statistiek van de dodelijke ongevallen in de groeven en de graverijen in de open lucht opgemaakt. De hoofdrubrieken zijn dezelfde als voor de ongevallen in de mijnen, zoals uit tabel 6 A blijkt.

In 1990 waren er 3 dodelijke ongevallen.

TABEL 6A. Dodelijke ongevallen in de graverijen, groeven in de open lucht en de steenberg van kolenmijnen

4. USINES. INDUSTRIE SIDERURGIQUE.

Dans les établissements surveillés par l'Administration des Mines autres que les mines, les minières et les carrières avec leurs dépendances, c'est-à-dire, pour l'essentiel, les usines sidérurgiques avec leurs cokeries, mais aussi les cimenteries et les cokeries indépendantes, la statistique des accidents est longtemps restée limitée aux accidents mortels.

Ces dernières années, une statistique plus détaillée des accidents de la sidérurgie a pu être établie, mais elle n'a toujours pas pu être étendue aux autres usines.

Le tableau 6 B concerne les accidents mortels survenus dans l'ensemble des usines sidérurgiques ou autres.

Ces accidents sont répartis, d'une part, selon les causes, en dix catégories et, d'autre part, géographiquement, par division minière. La division du Sud comprend la province du Hainaut, du Brabant wallon, de Namur, de Liège et de Luxembourg ; la division du Nord comprend les provinces d'Anvers, de Limbourg, de Flandre occidentale, de Flandre orientale et du Brabant flamand ; le secteur comprend les 19 communes de l'agglomération bruxelloise, ainsi que les communes à facilités linguistiques situées dans les provinces de Flandre orientale et occidentale, de Brabant, de Limbourg et de Hainaut. Le nombre d'accidents mortels instruits par les ingénieurs des mines en 1990 dans ces établissements a été de 6.

L'analyse plus détaillée de la sécurité du travail dans l'industrie sidérurgique se fonde sur l'exploitation des rapports annuels des chefs de service de sécurité, d'hygiène et d'embellissement des lieux de travail des entreprises sidérurgiques.

Les tableaux statistiques dressés à partir de ces sources ne contiennent pas de données détaillées relatives aux accidents de travail de gravité moyenne.

Les rapports des services de sécurité des usines ont permis de dresser le tableau 7, qui donne le nombre total d'accidents chômants, survenus dans l'industrie sidérurgique en 1990.

Les accidents sont classés suivant leurs causes matérielles. Comme les années précédentes, on constatera que les nombres les plus élevés se trouvent toujours sous les rubriques "divers" des trois dernières lignes du tableau qui totalisent encore 823 accidents chômants sur un total de 1 476 soit 56 %, et parmi lesquels on relève 1 accident mortel.

Parmi les causes définies, les accidents provoqués par le maniement d'outils à main sont nombreux 142 ; les poussières et les substances brûlantes ou très inflammables ont fait respectivement 115 et 61 victimes, les machines 56, les appareils de levage 106 et les véhicules 66, ces six causes déterminées groupant 37 % des accidents.

4. FABRIEKEN. STAALNIJVERHEID

In de andere inrichtingen die onder het toezicht van de Administratie van het Mijnwezen staan - andere dan mijnen, groeven en graverijen en hun aanhorigheden - en dat zijn hoofdzakelijk de siderurgiebedrijven met hun cokesfabrieken, maar ook de cementfabrieken en de zelfstandige cokes- en agglomeratenfabrieken, is de statistiek van de ongevallen jarenlang tot de dodelijke ongevallen beperkt gebleven.

De jongste jaren is men ertoe gekomen een uitvoerige statistiek van de ongevallen in de staalindustrie op te maken, maar tot dusver heeft men die nog niet tot de andere fabrieken kunnen uitbreiden.

Tabel 6 B heeft betrekking op de dodelijke ongevallen in alle fabrieken samen, die van de staalindustrie en de andere.

Deze ongevallen worden ingedeeld, eensdeels naar de oorzaken, in tien categorieën en anderdeels geografisch, per mijnafdeling. De afdeling Zuiden omvat de provincie Henegouwen, Waals-Brabant en de provincies Namen, Luik en Luxemburg ; de afdeling Noorden omvat de provincies Antwerpen, Limburg, Oost- en West-Vlaanderen en Vlaams Brabant, de sector omvat de 19 gemeenten van de Brusselse agglomeratie en de gemeenten met taalfaciliteiten in de provincies Oost- en West-Vlaanderen, Brabant, Limburg en Henegouwen. In 1990 hebben de mijningenieurs voor 6 dodelijke ongevallen in deze inrichtingen een onderzoek ingesteld.

De uitvoerige ontleding van de arbeidsveiligheid in de staalindustrie steunt op de jaarverslagen van de hoofden van de diensten voor veiligheid, gezondheid en verfraaiing der werkplaatsen van de staalbedrijven.

De aan de hand van deze bronnen opgemaakte statistische tabellen bevatten geen gedetailleerde gegevens over de halfzware ongevallen.

De verslagen van de veiligheidsdiensten van de fabrieken hebben de gegevens voor tabel 7 verschaft, waarin het totaal aantal in 1990 in de staalindustrie gebeurde ongevallen met arbeidsverzuim aangeduid is.

De ongevallen worden naar hun materiële oorzaken ingedeeld. Zoals de vorige jaren worden nog altijd de hoogste cijfers aangetroffen in de rubrieken "allerlei" van de laatste drie regels van de tabel, die samen nog 823 ongevallen met arbeidsverzuim tellen op een totaal van 1 476 d.i. 56 % waarvan 1 dodelijk ongeval.

Onder bepaalde oorzaken heeft het hanteren van handgereedschap een groot aantal ongevallen veroorzaakt 142 ; het stof en brandende of licht ontvlambare stoffen hebben respectievelijk 115 en 61 slachtoffers gemaakt, de machines 56, de heftoestellen 106 en de voertuigen 66 ; deze zes bepaalde oorzaken hebben betrekking op 37 % van de ongevallen.

TABLEAU 6B.

Accidents mortels survenus dans les usines surveillées
par l'Administration des Mines en 1990.

TABEL 6B.

Dodelijke ongevallen in de onder het toezicht van het
Mijnwezen geplaatste fabrieken in 1990.

| CATEGORIES D'ACCIDENTS | N° | Nombre d'accidents mortels (1) par divisions minières | | | | Nr. | KATEGORIEEN VAN ONGEVALLEN |
|--|-----|--|-----------------|-------------------|-----------------|-----|--|
| | | Aantal dodelijke ongevallen (1) per mijnafdeling | | | | | |
| | | SUD ZUIDEN | NORD NOORDEN | SECTEUR SECTOR | TOTAL TOTAAL | | |
| Accidents occasionnés directement par les opérations de fabrication | 010 | - | - | - | - | 010 | Rechtstreeks door de fabricageverrichtingen veroorzaakte ongevallen |
| Transport : | 020 | | | | | 020 | Vervoer : |
| . Horizontal par véhicules sur roues | | - | - | - | - | | - Horizontaal met voertuigen op wielen |
| . Sur plans inclinés ou vertical par véhicules guidés ou sur roues | | - | - | - | - | | - Op hellende vlakken of vertikaal met geleide voertuigen of met voertuigen op wielen |
| . Autres (ponts-roulants, grues, scraper, convoyeurs, etc...) | | 1 | - | - | 1 | | - Ander (rolbruggen, kranen, scrapers, transportbanden, enz...) |
| Maniement ou emploi d'outils, machines et mécanismes | 030 | - | 1 | - | 1 | 030 | Manteren of gebruik van gereedschap, machines of tuigen |
| Manipulations, chutes d'objets et éboulements | 040 | 1 | - | - | 1 | 040 | Manipulatie, vallen van voorwerpen en instortingen |
| Chute de la victime | 050 | 3 | - | - | 3 | 050 | Vallen van het slachtoffer |
| Asphyxies et intoxications (sauf par fumées d'incendie - voir 070) | 060 | - | - | - | - | 060 | Verstikking en vergiftiging (behalve door de rook van brand - zie 070) |
| Explosions, incendies, feux | 070 | - | - | - | - | 070 | Ontploffingen, brand, vuur |
| Emploi des explosifs | 080 | - | - | - | - | 080 | Gebruik van springstoffen |
| Electrocution | 090 | - | - | - | - | 090 | Elektrocutie |
| Divers | 100 | - | - | - | - | 100 | Allerlei |
| Total | | 5 | 1 | - | 6 | | Totaal |

(1) Décès endéans les 56 jours de la date de l'accident.

(1) Overleden binnen 56 dagen na de dag van het ongeval.

Les relevés des années précédentes avaient déjà permis de dégager l'importance relative de ces causes.

Par contre, sur 55 accidents ayant entraîné une incapacité permanente, 5 sont dus aux machines, 6 aux appareils de levage, 3 aux véhicules et 3 aux outils à main. La cause de plus de la moitié des accidents à incapacité permanente n'a pas été précisée (31 sur 55).

In de tabellen van de vorige jaren was de betrekkelijke belangrijkheid van deze oorzaken al opgevallen.

Van de 55 ongevallen die een blijvende werkongeschiktheid veroorzaakt hebben, zijn er daarentegen 5 te wijten aan machines, 6 aan heftoestellen, 3 aan voertuigen en 3 aan handgereedschap. Van meer dan de helft van de ongevallen met een blijvende werkongeschiktheid is de oorzaak niet nader bepaald (31 op 55).

TABLEAU 7. Accidents survenus en 1990 dans les établissements de l'industrie sidérurgique.

TABEL 7. In 1990 in de ijzer- en staalbedrijven gebeurde ongevallen

| CAUSES | Nombre de victimes Aantal slachtof. | Nombre de victimes avec incapacité Aantal slachtoffers met ongeschiktheid | | Tués Doden | OORZAKEN |
|--|--|--|------------|-------------------|--|
| | | temporaire totale | permanente | | |
| | | volledige tijdelijke | blijvende | | |
| - Machines | 56 | 51 | 5 | - | - Machines |
| - Machines motrices ou génératrices et pompes | 4 | 3 | 1 | - | - Aandrijfmachines, generatoren en pompen |
| - Ascenseurs et monte-charges | - | - | - | - | - Personen- en goederenliften |
| - Appareils de levage | 106 | 99 | 6 | 1 | - Heftoestellen |
| - Transporteurs-courroie, chaînes à godets, etc. | 7 | 7 | - | - | - Transporteurs-banden, emmerladers, enz... |
| - Chaudières et autres récipients soumis à pression | 21 | 21 | - | - | - Stoomketels en andere vaten onder druk |
| - Véhicules | 66 | 63 | 3 | - | - Voertuigen |
| - Animaux | - | - | - | - | - Dieren |
| - Appareils de transmission d'énergie mécanique | 9 | 7 | 2 | - | - Transmissie van mechanische energie |
| - Appareillage électrique | 21 | 19 | 2 | - | - Elektrische apparatuur |
| - Outils à main | 142 | 139 | 3 | - | - Handgereedschap |
| - Substances chimiques | 10 | 10 | - | - | - Chemische stoffen |
| - Substances brûlantes ou très inflammables | 61 | 60 | 1 | - | - Brandende of licht ontvlambare stoffen |
| - Poussières | 115 | 114 | 1 | - | - Stof |
| - Radiations et substances radio-actives | 4 | 4 | - | - | - Stralingen en radioactieve stoffen |
| - Surfaces de travail qui ne sont pas classées sous d'autres rubriques | 307 | 288 | 19 | - | - Niet onder een andere rubriek ingedeelde werkvlakken |
| - Agents matériels divers | 509 | 497 | 12 | - | - Verscheidene materiële agentia |
| - Agents non classés faute de données suffisantes | 38 | 38 | - | - | - Wegens onvoldoende gegevens niet ingedeelde agentia |
| Total | 1 476 | 1 420 | 55 | 1 | Totaal |

Les travaux effectués par le Comité de la Sidérurgie belge permettent de calculer les taux de fréquence et de gravité des accidents survenus dans les usines sidérurgiques. Les résultats sont consignés au tableau 8.

De werkzaamheden van het Comité van de Belgische Siderurgie leveren de nodige gegevens voor de berekening van de veelvuldigheidsvoet en de ernstvoet van de in de staalindustrie gebeurde ongevallen. De uitslagen staan in de tabel 8.

TABLEAU 8. Taux de fréquence et de gravité des accidents survenus dans l'industrie sidérurgique belge en 1990 et nombre moyen de journées chômées par accident

TABEL 8. Veelvuldigheidsvoet en ernstvoet van de in 1990 in de Belgische staalnijverheid gebeurde ongevallen en gemiddeld aantal verletdagen per ongeval.

| | | Usines sidérurgiques ijzer- en staalfabriek. | |
|---|--|---|-----------------------|
| | | Salariés Werklieden | Employés Bedienden |
| Nombre moyen d'inscrits en 1990 | Gemiddeld aantal ingeschreven in 1990 | 21 371 | 6 030 |
| Nombre total d'heures prestées N | Totaal aantal gewerkte uren N | 34 439 821 | 10 200 357 |
| Nombre d'accidents mortels | Aantal dodelijke ongevallen | - | - |
| Nombre d'accidents chômants (y compris les cas de mort et d'incapacité permanente) : A | Aantal ongevallen met arbeidsverzuim (dodelijke ongevallen en ongevallen met blijvende ongeschiktheid inbegrepen) : A | 1 870 | 35 |
| Taux de fréquence $T_f = \frac{A \times 10^6}{N}$ | Veelvuldigheidsvoet | 54,30 | 3,43 |
| Rappel de 1989 = T_f | Idem voor 1989 : T_f | 56,21 | 2,71 |
| Nombre de jours d'incapacité temporaire totale (à l'exclusion des cas de mort et des incapacités permanentes) : J | Aantal dagen met volledige tijdelijke ongeschiktheid (met uitsluiting van dodelijke ongevallen en ongevallen met blijvende ongeschiktheid) : J | 37 865 | 1 069 |
| Nombre de jours conventionnels de chômage pour les cas de mort et d'incapacité permanente : J' | Overeengekomen aantal verloren dagen wegens dodelijke ongevallen en ongevallen met blijvende ongeschiktheid : J' | 49 798 | 2 100 |
| $J' = \left(\frac{M + P}{100} \right) \times 7 500$ | | | |
| TOTAL : J + J' | TOTAAL : J + J' | 87 663 | 3 169 |
| Taux de gravité T_g | Ernstvoet : T_g | | |
| - sans J' | - J' niet inbegrepen | 1,1 | 0,1 |
| rappel de 1989 | idem voor 1989 | 1,2 | 0,05 |
| - avec J' | - J' inbegrepen | 2,5 | 0,6 |
| rappel de 1989 | idem voor 1989 | 3,6 | 0,3 |
| Nombre moyen de journées chômées par accident | Gemiddeld aantal verletdagen per ongeval | | |
| - sans J' | - J' niet inbegrepen | 20,2 | 30,5 |
| rappel de 1989 | idem voor 1989 | 8,1 | 18,9 |
| - avec J' | - J' inbegrepen | 46,9 | 90,5 |
| rappel de 1989 | idem voor 1989 | 21,3 | 45,2 |

5. FABRIQUES D'EXPLOSIFS

Le tableau 9 concerne les accidents survenus en 1990 dans les fabriques d'explosifs et magasins de vente ; en 1990, ces entreprises occupaient, compte tenu de la faillite de la firme "PRB" déclarée en juillet 1990, 1.254 ouvriers et 159 employés du 1er janvier au 31 juillet 1990 et 733 ouvriers et 125 employés du 1er août au 31 décembre 1990. Au cours de cette année sont survenus 74 accidents chômants.

5. SPRINGSTOFFFABRIEKEN

Tabel 9 heeft betrekking op de ongevallen in de springstoffabrieken en verkoopsmagazijnen. In deze ondernemingen waren, rekening houdend met het faillissement van de firma "PRB" uitgesproken in juli 1990, 1 254 arbeiders en 159 bedienden tewerkgesteld van 1 januari tot 31 juli 1990, en 733 arbeiders en 125 bedienden van 1 augustus tot 31 december 1990. Tijdens dat jaar zijn er 74 ongevallen met werkverzuim gebeurd.

TABLEAU 9. Accidents survenus en 1990 dans les fabriques d'explosifs.

TABEL 9. In 1990 in de springstoffabrieken gebeurde ongevallen.

| FABRIQUES D'EXPLOSIFS | SLD ZUIDEN | NORD NOORD | TOTAL TOTAAL | SPRINGSTOFFFABRIEKEN |
|---|---------------|---------------|-----------------|---|
| - Nombre de victimes : | | | | - Aantal slachtoffers : |
| - ayant subi une incapacité temporaire totale | 43 | 30 | 73 | - met volledige tijdelijke ongeschiktheid |
| - permanente | - | 1 | 1 | - met blijvende ongeschiktheid |
| - Tués | - | - | - | - Doden |
| Total des victimes | 43 | 31 | 74 | Totaal aantal slachtoffers |





Annales des Mines de Belgique

ORGANE OFFICIEL
de l'Administration des Mines

Rue J.A. De Mot, 30
B-1040 BRUXELLES
Tél. : 02/233.66.69

NOTICE

Les «Annales des Mines de Belgique» paraissent deux fois par an, à partir de 1991.

L'Administration des Mines assume la direction et la rédaction de la revue. Celle-ci constitue un véritable instrument de travail pour une partie importante de l'industrie nationale en diffusant et en rendant assimilable une abondante documentation :

1. Des statistiques très récentes, relatives à la Belgique et aux pays voisins.
2. Des mémoires originaux consacrés à tous les problèmes des industries extractives, métallurgiques, chimiques et autres, dans leurs multiples aspects techniques, économiques, sociaux, statistiques, financiers.
3. Des rapports réguliers, et en principe annuels, établis par des personnalités compétentes, et relatifs à certaines grandes questions telles que la technique minière en général, la sécurité minière, l'évolution de la législation sociale, la statistique des carrières, de la métallurgie, des cokeries, des fabriques d'agglomérés pour la Belgique et les pays voisins, la situation de l'industrie minière dans le monde, etc.
4. Des traductions, résumés ou analyses d'articles tirés de revues étrangères.

N.B. : Pour s'abonner, il suffit de virer la somme de 1.100 F (T.V.A. incluse) (1.250 FB pour l'étranger) au compte de chèques postaux n° 000-2005907-44 de l'Administration des Mines, rue De Mot, 30 - 1040 Bruxelles.

Tous les abonnements partent du 1er janvier.

Tarif de publicité et numéro spécimen gratuit sur demande.

Annalen der Mijnen van België

OFFICIEEL ORGAAN
van de Administratie van het Mijnwezen

J.A. De Motstraat, 30
B-1040 BRUSSEL
Tel. 02/233.66.69

BERICHT

De «Annalen der Mijnen van België» verschijnen twee maal per jaar, vanaf 1991.

De Administratie van het Mijnwezen neemt de taak van het bestuur en de redactie van het tijdschrift op zich. Dit laatste vormt een wezenlijk arbeidsinstrument voor een groot aantal nationale bedrijven dank zij het verspreiden en het algemeen bruikbaar maken van een zeer rijke documentatie :

1. Zeer recente statistieken betreffende België en aangrenzende landen.
2. Originele memoires, gewijd aan al de problemen van de extractieve nijverheden, de kolen- en de ijzer- en staalnijverheid, de chemische nijverheid en andere, onder haar veelvoudige technische, economische, sociale, statistische en financiële aspecten.
3. Regelmatige verslagen — principieel jaarlijks — opgesteld door bevoegde personaliteiten, betreffende bepaalde grote problemen zoals de mijnstechniek in het algemeen, de veiligheid in de mijnen, de mijnhygiëne, de evolutie van de sociale wetgeving, de statistiek van de mijnen, van de groeven, van de ijzer- en staalnijverheid, van de agglomeratenfabrieken voor België en aangrenzende landen, de toestand van de steenkolen-nijverheid over de gehele wereld, enz.
4. Vertaling, samenvattingen of ontleding van aan buitenlandse tijdschriften ontleende artikelen.

N.B. : Men abonneert zich door de som van 1.100 F (B.T.W. inbegrepen) (1.250 BF voor het buitenland) over te schrijven op de postrekening nummer 000-2005907-44 van de Administratie van het Mijnwezen, De Motstraat, 30 - 1040 Brussel.

Alle abonnements nemen aanvang van 1 januari af.

Men bekomt, kosteloos en op aanvraag, de publiciteitsta-
rieven alsmede een proeflevering.