

L'activité des services de l'Administration des Mines en 1979

Bedrijvigheid van de diensten van de Administratie van het Mijnwezen in 1979

J. MEDAETS

Directeur général des mines
Directeur-generaal der mijnen

RESUME

Le présent rapport comporte trois parties.

Dans la première partie d'Administration des Mines rend compte de son activité dans le domaine de l'inspection du travail au cours de l'année 1979. 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 concerne les activités dans le domaine hydrologique de l'Administration des Mines en 1979.

La troisième 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 drie 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 1979. 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 heeft betrekking op de bedrijvigheid van de Administratie van het Mijnwezen op het gebied van de hydrologie in 1979.

Het derde 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.

SOMMAIRE

| | Page |
|--|----------|
| <i>Première partie. L'activité des services d'inspection de l'Administration des mines en 1979.</i> | |
| 1. Lois et règlements relevant de la compétence de l'inspection du travail dans les établissements surveillés par l'Administration des mines | 1135 |
| 1.1. Lois | 1135 |
| 1.2. Règlements | 1135 |
| 2. Personnel de l'Administration des mines chargé de l'inspection du travail | 1137 |
| 3. Statistique des établissements assujettis au contrôle de l'inspection et nombre de travailleurs occupés dans ces établissements | 1138 |
| 3.1. Nombre d'entreprises et d'établissements. Personnel | 1140 |
| 3.2. Visites, observations, sanctions | 1140 |
| 3.3. Statistique des accidents du travail | 1142 |
| 3.4. Statistique des maladies professionnelles | 1149 |
| <i>Deuxième partie — L'activité dans le domaine hydrologique de l'Administration des mines en 1979</i> | 1150 |
| <i>Troisième partie — L'activité des services de surveillance des canalisations souterraines de l'Administration des mines en 1979</i> | 1151 |

INHOUD

| | Bladz |
|---|----------|
| <i>Eerste deel — Bedrijvigheid van de inspectiediensten van de Administratie van het Mijnwezen in 1979.</i> | |
| 1. Wetten en reglementen die tot de bevoegdheid van de arbeidsinspectie behoren in de instellingen waarop de Administratie van het Mijnwezen toezicht houdt | 1135 |
| 1.1. Wetten | 1135 |
| 1.2. Reglementen | 1135 |
| 2. Personeel van de Administratie van het Mijnwezen belast met de arbeidsinspectie | 1137 |
| 3. Statistiek van de inrichtingen onderworpen aan inspectie en aantal aldaar tewerkgestelde werknemers | 1138 |
| 3.1. Aantal bedrijven en inrichtingen. Personeel | 1140 |
| 3.2. Bezoeken, opmerkingen, straffen | 1140 |
| 3.3. Statistiek van de arbeidsongevallen | 1142 |
| 3.4. Statistiek van de beroepsziekten | 1149 |
| <i>Tweede deel — Bedrijvigheid van de Administratie van het Mijnwezen op het gebied van de hydrologie in 1979</i> | 1150 |
| <i>Derde deel — Bedrijvigheid van de met het toezicht op de ondergrondse leidingen belaste diensten van de Administratie van het Mijnwezen in 1979</i> | 1151 |

**L'ACTIVITE DES SERVICES
D'INSPECTION
DE L'ADMINISTRATION DES MINES
EN 1979**

(Rapport établi en application des articles 20 et 21 de la convention internationale n° 91 « 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 1979 aucune modification.

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

11. Lois

Au cours de l'année 1979, la législation du travail dont l'application est assurée par l'Administration des Mines dans les établissements soumis à sa surveillance n'a pas fait l'objet de modifications ou innovations importantes.

12. Règlements

121. *Applications particulières de règlements généraux aux travailleurs des établissements surveillés par l'Administration des Mines.*

L'arrêté royal en date du 27 juillet 1979 a fixé les modalités selon lesquelles les délégués des travailleurs au comité de sécurité, d'hygiène et d'embellissement des lieux de travail ou les membres de la délégation syndicale du personnel obtiennent le remplacement d'un médecin du travail.

Une circulaire du Directeur général des Mines en date du 24 janvier 1979 relative à l'application des lois sociales détermine la répartition des attributions des fonctionnaires du département de l'Emploi et du Travail et de l'Administration des Mines.

Une circulaire du Directeur général des Mines en date du 12 mars 1979 détermine les modalités de transmission des procès-verbaux d'accident aux autorités judiciaires.

**BEDRIJVIGHEID
VAN DE INSPECTIEDIENSTEN VAN
DE ADMINISTRATIE VAN HET
MIJNWEZEN IN 1979**

(Opgesteld bij toepassing van de artikelen 20 en 21 van het internationaal verdrag nr 91 « 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 1979 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**

11. Wetten

In 1979 zijn inzake de arbeidswetgeving waarvan de toepassing onder het toezicht van de Administratie van het Mijnwezen valt in de instellingen waarop deze administratie toezicht houdt, geen belangrijke wijzigingen of nieuwigheden tot stand gekomen.

12. Reglementen

121. *Bijzondere toepassingen van algemene reglementen op de werknemers uit de instellingen waarop de Administratie van het Mijnwezen toezicht houdt.*

Een koninklijk besluit van 27 juli 1979 heeft bepaald volgens welke modaliteiten de afgevaardigden van de werknemers in het comité voor veiligheid, gezondheid en verfraaiing der werkplaatsen of de leden van de syndikale afvaardiging van het personeel een arbeidsgeneesheer kunnen doen vervangen.

Een circulaire van 24 januari 1979 van de Directeur-Generaal der mijnen over de toepassing van de sociale wetten handelt over de verdeling van de bevoegdheden onder de ambtenaren van het Ministerie van Tewerkstelling en Arbeid en die van de Administratie van het Mijnwezen.

Een circulaire van 12 maart 1979 van de Directeur-Generaal der mijnen handelt over het overmaken van de processen-verbaal van ongevallen aan de gerechtelijke overheden.

122. *Réglementation des conditions de travail.*
Conventions collectives de travail.
Commissions paritaires.

Au cours de l'année 1979, 34 conventions collectives de travail ont été conclues par les commissions paritaires de l'industrie des briques et de l'industrie des carrières.

Ces conventions de travail concernent les conditions générales de travail (rémunérations, durée de travail, etc.), la sécurité d'existence, la sécurité d'emploi, la formation syndicale et les crédits d'heures, la prépension et la prime de départ, la paix sociale et divers avantages sociaux complémentaires.

La Commission nationale mixte des mines a approuvé en 1979 quinze conventions collectives de travail, relatives à :

1. La formation syndicale des représentants des travailleurs aux conseils d'entreprises, aux comités de sécurité, d'hygiène et d'embellissement des lieux de travail et aux délégations syndicales ;
2. L'application de la convention collective n° 12bis du Conseil national du travail relative à l'octroi par l'employeur aux ouvriers d'une allocation complémentaire à celle allouée par le régime de l'assurance maladie-invalidité en cas d'incapacité de travail ;
3. L'application de la convention collective n° 12bis du Conseil national du travail relative à l'octroi par l'employeur aux ouvriers d'une allocation en cas d'incapacité de travail résultant d'un accident de travail ou d'une maladie professionnelle ;
4. La fixation de taux de réduction plus faibles pour l'échelle des salaires des jeunes travailleurs ;
5. L'octroi d'une allocation de fin d'année portant réalisation du 13^{me} mois (et une convention complémentaire réglant les modalités d'application particulières en ce qui concerne l'assiduité requise) ;
6. La révision de la classification des fonctions à la S.A. Kempense Steenkolenmijnen ; il s'agit de sept conventions relatives à :
 - la fixation du salaire,
 - la délimitation des catégories des fonctions au fond,
 - la délimitation des catégories des fonctions à la surface,
 - la tension salariale,
 - le salaire journalier à la tension 100,
 - le supplément de salaire pour le régime spécial de surface,

122. *Reglementering van de arbeidsvoorwaarden.*
Collectieve arbeidsovereenkomsten.
Paritaire comités.

In 1979 werden 34 collectieve arbeidsovereenkomsten gesloten in de nationale en in de gewestelijke paritaire comités voor de steenbakkerij en voor het groefbedrijf.

Deze arbeidsovereenkomsten hadden betrekking op de algemene arbeidsvoorwaarden (bezoldiging, arbeidsduur, enz...), de bestaanszekerheid, de werkzekerheid, de syndicale vorming en de kredieturen, het vervroegd pensioen en de afscheidspremie, de sociale vrede en allerlei aanvullende sociale voordelen.

De Nationale Gemengde Mijncommissie heeft in 1979 vijftien collectieve arbeidsovereenkomsten goedgekeurd die betrekking hebben op :

1. de syndicale vorming van vertegenwoordigers van de werknemers voor de ondernemingsraden, de comités voor veiligheid, gezondheid en verfraaiing der werkplaatsen en de syndicale afvaardigingen ;
2. de toepassing van de collectieve overeenkomst nr 12bis van de Nationale Arbeidsraad betreffende het toekennen door de werkgever aan de werklieden van een aanvullende vergoeding bij deze die door het stelsel van de ziekte- en invaliditeitsverzekering ingeval van arbeidsongeschiktheid wordt verleend ;
3. de toepassing van de collectieve overeenkomst nr 12bis van de Nationale Arbeidsraad betreffende het toekennen door de werkgever aan de werklieden van een vergoeding ingeval van arbeidsongeschiktheid ten gevolge van een arbeidsongeval of beroepsziekte ;
4. de vaststelling van geringere verminderingpercentages van de loonschaal der jonge werknemers ;
5. de toekenning van een eindejaarsuitkering die de verwezenlijking inhoudt van een 13de maand (en een bijkomende overeenkomst die bijzondere toepassingsmodaliteiten inzake de vereiste werkgetrouwheid regelt) ;
6. de herziening van de indeling van de beroepen in de N.V. Kempense Steenkolenmijnen : zeven overeenkomsten die betrekking hebben op :
 - de vaststelling van het loon,
 - de afbakening van de categorieën van de ondergrondse functies ;
 - de afbakening van de categorieën van de bovengrondse functies,
 - de loonspanning,
 - het dagloon met spanning 100,
 - een loonsupplement voor het bijzonder bovengronds stelsel,

— la classification des fonctions : modalités d'application.

7. L'augmentation de 3 % des barèmes et des salaires dans les charbonnages du Sud à partir du 1er octobre 1979 ;
8. L'augmentation de 2 % des barèmes et des salaires dans les charbonnages du Sud à partir du 1er octobre 1980.

123. *Police des mines et règlements particuliers.*

L'arrêté ministériel du 26 juillet 1979 statue sur un plan d'organisation du sauvetage dans les mines de houille pour la période triennale du 1er janvier 1979 au 31 décembre 1981.

Une circulaire du Directeur général des Mines en date du 19 octobre 1979 met à jour les directives en matière d'appareils de protection contre les feux et incendies dans les travaux souterrains des mines de houille. La circulaire spécifie les conditions d'agrément, de maintien en bon état, de vérification et d'initiation du personnel en ce qui concerne les masques de protection contre l'oxyde de carbone.

124. *Délégués-ouvriers à l'inspection.*

En 1979, trois arrêtés ministériels ont modifié successivement les barèmes de rémunérations pour les porter à 625.092 F/an au minimum et à 704.256 F/an au maximum pour les délégués à l'inspection des mines de houille d'une part, et à 576.312 F/an au minimum et à 639.444 F/an au maximum pour les délégués à l'inspection des minières et des carrières d'autre part.

125. *Règlement général pour la protection du travail.*

Au cours de l'année 1979, il y a eu quelques modifications au règlement général pour la protection du travail en ce qui concerne l'inhalation de substances dangereuses et le remplacement du médecin du travail.

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 108 personnes, composé d'ingénieurs civils des mines, d'ingénieurs civils d'autres disciplines, d'ingénieurs techniciens, de géomètres des mines, d'agents techniques, de délégués-ouvriers à l'inspection des mines de houille et de délégués à l'inspection des minières et des carrières. La répartition s'établit suivant le tableau I ci-dessous.

— de rangschikking der functies - toepassingsmodaliteiten.

7. de verhoging met 3 % van de barema's en de lonen voor de steenkoolmijnen van de Zuiderbekkens, vanaf 1 oktober 1979 ;
8. de verhoging met 2 % van de barema's en de lonen voor de steenkoolmijnen van de Zuiderbekkens, vanaf 1 oktober 1980.

123. *Mijnpolitie en bijzondere reglementen.*

Een ministerieel besluit van 26 juli 1979 bekrachtigt een organisatieplan voor het reddingswezen in de steenkoolmijnen voor de driejarige periode van 1 januari 1979 tot 31 december 1981.

Een circulaire van 19 oktober 1979 van de Directeur-Generaal der mijnen heeft de bestaande richtlijnen over apparaten tegen vuur en brand in de ondergrondse werken van steenkoolmijnen bijgewerkt. Deze circulaire handelt over de keuringsprocedure van maskers tegen kooloxyde, over het nazien en het in goede staat houden van de apparaten en over de instructie van het personeel.

124. *Afgevaardigden-werklieden voor het toezicht.*

In 1979 hebben drie ministeriële besluiten achterterevolgens de weddeschalen gewijzigd ; de jaarwedde van de afgevaardigden bij het toezicht in de steenkoolmijnen werden aldus op 625.092 F in de minimumschaal en op 704.256 F in de maximumschaal gebracht en die van de afgevaardigden bij het toezicht in de graverijen en groeven op 576.312 F in de minimumschaal en op 639.444 F in de maximumschaal.

125. *Algemeen reglement voor de arbeidsbescherming (A.R.A.B.).*

In 1979 zijn enkele wijzigingen aangebracht aan het algemeen reglement voor de arbeidsbescherming, onder meer wat het inademen van gevaarlijke stoffen en de vervanging van de arbeidsgeneesheer betreft.

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

De technische personeelsformatie die met de arbeidsinspectie is belast bestaat uit 108 personen samengesteld uit burgerlijke mijningenieurs, burgerlijke ingenieurs van andere wetenschapstakken, technische ingenieurs, mijnmeters, technische beambten, afgevaardigden-werklieden bij het toezicht in de steenkoolmijnen en afgevaardigden-werklieden bij het toezicht in de graverijen en groeven. De verdeling ervan is in de hieronder staande tabel I aangeduid.

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 92 unités.

Enfin, l'Administration des mines dispose d'un laboratoire à Pâturages, dépendant de l'Institut national des industries extractives (organisme d'intérêt public). Ce laboratoire — auquel trois ingénieurs du Corps des mines prêtent leur collaboration — a pour mission notamment d'entreprendre ou de patronner tous essais, recherches ou études susceptibles d'apporter une contribution directe ou indirecte à l'amélioration des conditions de sécurité et de salubrité du travail et de proposer à l'agrégation, après examen et essais, les appareils ou produits divers utilisés dans l'industrie.

Buiten het technisch personeel beschikt de Administratie van het Mijnwezen over wetenschappelijk en over meesterpersoneel bij de Belgische Geologische Dienst en, voor het geheel van haar diensten, over 92 administratieve personeelsleden.

De Administratie van het Mijnwezen beschikt tenslotte eveneens over een laboratorium te Pâturages, dat van het Nationaal Instituut voor de Extractiebedrijven (instelling van openbaar nut) afhangt. Dit laboratorium — waaraan drie ingenieurs van het Mijncorps hun medewerking verlenen — heeft o.m. als opdracht het op zich nemen of steunen van alle proeven, opzoekingen of studies die rechtstreeks of onrechtstreeks kunnen bijdragen tot verbetering van de veiligheids- en salubriteitsvoorwaarden bij het werk en allerhande in de nijverheid gebruikte toestellen of produkten, na onderzoek en beproeving, ter aanneming voor te stellen.

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 | 1 | Directeur-generaal der mijnen |
| Inspecteur général des mines | 2 | 2 | Inspecteur-generaal der mijnen |
| Directeur divisionnaire des mines et ingénieur en chef-directeur des mines | 16 | 15 | Divisielidirecteur der mijnen en hoofd-ingenieur-directeur der mijnen |
| Ingénieur principal divisionnaire des mines | 13 | 11 | Eerstaanwendend divisiemijn-ingenieur |
| Ingénieur principal des mines et ingénieur des mines | 17 | 17 | Eerstaanwendend mijn-ingenieur en mijn-ingenieur |
| Ingénieur civil d'autres disciplines | 6 | 6 | Burgerlijk ingenieur van een andere wetenschapstak |
| Ingénieur-technicien-chef, ingénieur technicien principal et ingénieur technicien | 10 | 9 | Hoofd-technisch ingenieur, eerste technisch ingenieur en technisch ingenieur |
| Géomètre-vérificateur, géomètre de 1ère classe et géomètre des mines | 14 | 8 | Mijnmeter-verificateur, mijnmeter 1e klasse en mijnmeter |
| Agent technique | 1 | — | Technisch beambte |
| Délégué-ouvrier à l'inspection des mines de houille | 13 | 10 | Afgevaardigde-werkman bij het toezicht in de steenkolenmijnen |
| Délégué-ouvrier à l'inspection des minières et des carrières | 15 | 15 | Afgevaardigde-werkman bij het toezicht in de graverijen en groeven |
| TOTAL | 108 | 94 | TOTAAL |
| Situation au 31.12.1979 | | | Toestand op 31.12.1979 |

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

(Situation au 31 décembre 1979 : tableau II)

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

(Toestand op 31 december 1979 : tabel II)

| INDUSTRIES | BEDRIJFSTAKKEN | Nombre de sièges d'entreprises de sièges d'expl. en act. | | Personnel occupé (inscrits) | | | | OBSERVATIONS | OPMERKINGEN |
|--|---|--|-------------------|--|----------------------|--------------------|--------|---|--|
| | | Aantal Zetels in bedrijf | | Tewerkgesteld personeel (ingeschreven) | | | | | |
| | | Onder-nemingen | | Ondergrond | Bovengrond | Bedienden | Totaal | | |
| A. Extractives | A. Extractieve nijverheden | | | | | | | | |
| 1) Mines de houille | 1) Steenkolenmijnen | 4 | 8 | 16 839 | 4 418 ⁽¹⁾ | 764 ⁽¹⁾ | 22 021 | | |
| 2) Mines métalliques | 2) Metaalmijnen | — | — | — | — | — | — | | |
| 3) Minières avec leurs dépendances : | 3) Graverijen en aanhorigheden : | | | | | | | | |
| a) chaux et dolomie | a) kalk en dolomiet | 26 | 37 | — | 1 681 | 450 | 2 131 | | |
| b) terres à briques et autres à ciel ouvert | b) baksteenaarde en andere in open lucht | 106 | 118 | — | 4 559 | 588 | 5 147 | | |
| c) souterraines (terre plastique) | c) ondergrondse (plastische aarde) | — | — | — | — | — | — | | |
| 4) Carrières avec leurs dépendances : | 4) Groeven en aanhorigheden : | | | | | | | | |
| a) souterraines | a) ondergrondse | 5 | 7 | 33 | 42 | 6 | 81 | | |
| b) à ciel ouvert | b) in open lucht | 531 | 735 | — | 7 111 | 1 536 | 8 647 | | |
| Total: 3) + 4) | Totaal: 3) + 4) | 668 | 897 | 33 | 13 393 | 2 580 | 16 006 | | |
| 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 | 7 | 10 | — | 2 917 ⁽²⁾ | 350 | 3 267 | non compris les employés des fabriques dépendant des mines de houille | de bedienden van de fabrieken van kolennijnen niet inbegrepen |
| 6) Fabriques d'agglomérés | 6) Agglomeratenfabrieken | 3 | 3 | — | 26 | 3 | 29 | | |
| C. Métallurgiques | C. Metallurgie | | | | | | | | |
| 7) Hauts-fourneaux | 7) Hoogovens | 6 | 8 | — | 4 632 | 500 | 5 132 | non compris le personnel des cokeries sidérurgiques | het personeel van de cokesfabrieken van staalbedrijven niet inbegrepen |
| 8) Aciéries | 8) Staalfabrieken | 17 | 20 | — | 6 928 | 931 | 7 859 | | |
| 9) Laminaires | 9) Walsen | 21 | 33 | — | 21 122 | 3 013 | 24 135 | | |
| 10) Autres établissements de l'industrie sidérurgique | 10) Andere inrichtingen v. d. ijzer- en staalnijverheid | 10 | 28 | — | 12 919 | 5 970 | 18 889 | | |
| Total: 7) à 10) | Totaal: 7) tot 10) | 54 ⁽³⁾ | 89 | — | 45 601 | 10 414 | 56 015 | | |
| D. Des explosifs | D. Springstoffen | | | | | | | | |
| 11) Fabriques | 11) Fabrieken | 12 | 18 ⁽⁴⁾ | — | 2 393 | 191 | 2 584 | Source: Service des Explosifs (effectifs moyens 1979) | Bron: Dienst der Springstoffen (gemiddelde getalsterkte 1979) |
| 12) Magasins de vente distincts des fabriques | 12) Verkoopmagazijnen niet behorend tot fabrieken | 4 | 6 | — | 19 | 8 | 27 | | |
| Total général | Algemeen totaal | 752 | 1 031 | 16 872 | 68 767 | 14 310 | 99 949 | | |

(1) Non compris le personnel ouvrier des fabriques d'agglomérés des houillères; y compris le personnel des autres dépendances de surface et les employés des fabriques d'agglomérés des houillères.

(2) Y compris les ouvriers de cokeries sidérurgiques et usines annexes.

(3) Parmi lesquelles 6 complexes sidérurgiques ayant à la fois hauts-fourneaux, cokeries, aciéries, laminaires et établissements divers.

(4) Dont 6 manufactures de pyrotechnie.

(1) De werklieden van de agglomeratenfabrieken van kolennijnen niet inbegrepen; het personeel van de overige bovengrondse aanhorigheden en de bedienden van de agglomeratenfabrieken van kolennijnen wel inbegrepen.

(2) De werklieden van de cokesfabrieken van staalbedrijven en nevenbedrijven inbegrepen.

(3) Waaronder 6 staalcomplexen met hoogovens, cokesfabrieken, staalfabrieken, walsen en diverse inrichtingen.

(4) Waaronder 6 vuurwerkfabrieken.

31. Nombre d'entreprises et d'établissements.

Personnel

Dans l'industrie charbonnière un siège d'extraction a été fermé en 1979.

Le nombre d'ouvriers inscrits au fond a diminué de 583 unités (— 3,3 %).

Le nombre d'ouvriers inscrits à la surface a régressé de 221 unités (— 4,7 %), de sorte que la perte globale d'effectifs ouvriers a été en 1979 de 804 unités (— 3,6 %).

Pour l'ensemble du personnel occupé, ouvriers et employés, la chute d'effectifs a été de 842 unités (— 3,7 %).

Pour l'ensemble des minières et carrières, tant souterraines qu'à ciel ouvert, le nombre d'ouvriers a augmenté de 375 unités, tandis que le nombre d'employés s'accroissait de 281 unités.

Fin 1979, les cokeries et leurs industries connexes occupaient 3.267 ouvriers et employés, soit une diminution de 239 unités par rapport à fin 1978 (3.506).

Le niveau d'activité de la sidérurgie a légèrement augmenté en 1979; la production brute s'est accrue de 8,4 %.

Selon les données recueillies par les directeurs divisionnaires des mines, le niveau de l'emploi en sidérurgie (ouvriers et employés) a diminué en 1979 par rapport à 1978 (— 416 unités) (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 d'explosifs le niveau de l'emploi ouvrier a diminué de 180 unités.

32. Visites, observations, sanctions

321. Statistique des visites d'inspection

Le nombre de visites souterraines a diminué de 246 unités en 1979.

(1) La répartition du personnel tant ouvrier qu'employé entre les diverses branches d'activité (hauts-fourneaux, aciéries, laminoirs, autres établissements) n'est donnée 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.

31. Aantal bedrijven en inrichtingen.

Personeel

In 1979 is in de kolennijverheid een bedrijfszetel gesloten.

In de ondergrond is het aantal ingeschreven werklieden met 583 eenheden afgenomen (— 3,3 %).

Op de bovengrond is het aantal ingeschreven werklieden met 221 eenheden afgenomen (— 4,7 %), zodat er alles samen 804 arbeiders minder waren einde 1979 (— 3,6 %).

Het aantal werklieden en kantoorbedienden samen is met 842 verminderd (— 3,7 %).

Voor alle graverijen en groeven samen, zo ondergrondse als in de open lucht, is het aantal werklieden met 375 toegenomen. Het aantal kantoorbedienden is met 281 gestegen.

Einde 1979 waren 3.267 arbeiders en bedienden in de cokesfabrieken en hun nevenbedrijven ingeschreven, dit is 239 minder dan einde 1978 (3.506).

De bedrijvigheid in de staalindustrie is in 1979 toegenomen; de brutoproductie is met 8,4 % gestegen.

Volgens de door de divisiedirecteurs verzamelde gegevens is de tewerkstelling (arbeiders en bedienden) in de staalindustrie in 1979 gedaald (— 416) (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 walsenrijen 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 samengeteld 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 is het aantal werklieden met 180 afgenomen.

32. Bezoeken, opmerkingen, straffen

321. Statistiek van de inspectiebezoeken

Het aantal ondergrondse inspecties is in 1979 met 246 afgenomen.

(1) De verdeling van het werklieden- en bediendenpersoneel over de verschillende afdelingen (hoogovens, staalfabrieken, walsenrijen 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 V — Statistique des accidents chômants survenus dans les mines de houille en 1979

TABEL V — Statistiek van de ongevallen met arbeidsverzuim in de kolenmijnen in 1979

| CAUSES (1) | Nombre de victimes Aantal slachtoffers (2) = (3) + (4) | Nombre de victimes ayant subi une incapacité | | | | la mort Dodens (7) * | OORZAKEN (1) | | | | | | |
|--|---|--|--|--|----------------------------|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | temporaire 1 à 3 jours | totale de plus de 3 jours | permanente de moins de 25 % | permanente de 25 % ou plus | | | | | | | | |
| | | Aantal slachtoffers met | | | | | | | | | | | |
| | | volledige ongeschiktheid van 1 tot 3 dagen | tijdelijke ongeschiktheid van meer dan 3 dagen | blijvende ongeschiktheid van minder dan 25 % | of meer dan 25 % | | | | | | | | |
| | | (3) | (4) | (5) * | (6) * | (7) * | | | | | | | |
| A. Au fond | | | | | | | A. In de ondergrond | | | | | | |
| 1. Eboulements, chutes de pierres et de blocs de houille | 3 803 | 828 | 2 974 | 65 | 3 | 1 | 1. Instortingen, vallen van stenen en brokken kool | | | | | | |
| 2. Transports (à l'exclusion des accidents dus à l'électricité) | 848 | 146 | 696 | 60 | 10 | 6 | 2. Vervoer (met uitsluiting van ongevallen veroorzaakt door elektriciteit) | | | | | | |
| 3. Chute et mouvements de la victime | 1 182 | 266 | 915 | 21 | — | 1 | 3. Vallen en verplaatsen van het slachtoffer | | | | | | |
| 4. Machines, outils et soutènements | 1 952 | 412 | 1 540 | 62 | 2 | — | 4. Machines, gereedschap en ondersteuning | | | | | | |
| 5. Chutes d'objets | 2 181 | 477 | 1 704 | 45 | 1 | — | 5. Vallen van voorwerpen | | | | | | |
| 6. Explosifs | — | — | — | — | — | — | 6. Springstoffen | | | | | | |
| 7. Inflammations et explosions de grisou ou de poussières de charbon | — | — | — | — | — | — | 7. Ontvlaming en ontploffing van mijngas en kolenstof | | | | | | |
| 8. Dégagements instantanés, anoxies, asphyxies et intoxications par gaz naturels | — | — | — | — | — | — | 8. Mijngasdoorbraken; zuurstoftekort, verstikking en vergiftiging door aardgas | | | | | | |
| 9. Feux de mine et incendies | 7 | 7 | — | — | — | — | 9. Mijnvuur en branden | | | | | | |
| 10. Coups d'eau | — | — | — | — | — | — | 10. Waterdoorbraken | | | | | | |
| 11. Courant électrique | 13 | 2 | 11 | — | — | — | 11. Elektrische stroom | | | | | | |
| 12. Divers (air comprimé, accidents survenus à la surface aux ouvriers du fond, autres causes) | 492 | 203 | 289 | 3 | 1 | — | 12. Allerlei oorzaken (perslucht, op de bovengrond aan ondergrondse arbeiders overkomen ongevallen, andere oorzaken) | | | | | | |
| Total fond | 10 478 | 2 341 | 8 129 | 256 | 17 | 8 | Totaal ondergrond | | | | | | |
| B. A la surface | | | | | | | B. Op de bovengrond | | | | | | |
| 1. Eboulements, chutes de pierres ou de blocs de houille | 2 | — | 2 | — | — | — | 1. Instortingen, vallen van stenen of brokken kool | | | | | | |
| 2. Transports | 34 | 7 | 25 | 3 | 2 | 2 | 2. Vervoer | | | | | | |
| 3. Chute de la victime | 120 | 29 | 90 | 7 | — | 1 | 3. Vallen van het slachtoffer | | | | | | |
| 4. Maniement ou emploi d'outils, machines et mécanismes | 127 | 26 | 101 | 8 | — | — | 4. Hanteren en gebruik van gereedschap, machines en tuigen | | | | | | |
| 5. Chutes et manipulation d'objets | 145 | 25 | 120 | 3 | — | — | 5. Vallen en hanteren van voorwerpen | | | | | | |
| 6. Explosifs | — | — | — | — | — | — | 6. Springstoffen | | | | | | |
| 7. Inflammations, explosions | — | — | — | — | — | — | 7. Ontvlamingen, ontploffingen | | | | | | |
| 8. Incendies et feux | 7 | — | 7 | — | — | — | 8. Brand en vuur | | | | | | |
| 9. Courant électrique | — | — | — | — | — | — | 9. Elektrische stroom | | | | | | |
| 10. Divers | 129 | 35 | 94 | 1 | — | — | 10. Allerlei oorzaken | | | | | | |
| Total surface | 564 | 122 | 439 | 22 | 2 | 3 | Totaal bovengrond | | | | | | |
| Total général: Fond + surface | 11 042 | 2 463 | 8 568 | 278 | 19 | 11 | Algemeen totaal: Ondergrond en bovengrond | | | | | | |
| C. Accidents sur le chemin du travail (« accidents de trajet ») | 157 | 42 | 111 | 3 | 2 | 4 | C. Ongevallen op de weg naar of van het werk | | | | | | |

* compris dans (3) et (ou) (4)

* in (3) en (of) (4) begrepen

La majeure partie des accidents mortels du fond ont pour cause le transport (6 sur 8). Les autres accidents mortels ont eu pour cause l'éboulement (1) et la chute et les mouvements de la victime (1).

Rapportés au nombre moyen de présences pendant les jours ouvrés (11.738 au fond et 3.778 à la surface en 1979 et au nombre total de postes prestés dans l'année (1), (2.964.687 au fond et 1.028.030 à la surface), ces nombres d'accidents donnent une proportion de 6,8 tués pour 10.000 présents au fond et de 7,9 tués pour 10.000 présents à la surface, 2,7 tués par million de postes prestés au fond et 2,9 à la surface.

Le taux de fréquence de tous les accidents (nombre d'accidents par million d'heures d'exposition au risque) a été de 439 au fond — il était de 447 en 1978 — et 78 à la surface — il était de 67 en 1978.

332. Minières à ciel ouvert et carrières à ciel ouvert

Seule la statistique des accidents mortels des minières et carrières à ciel ouvert a été dressée jusqu'ici. La répartition en est faite suivant les mêmes grandes rubriques que pour les accidents des mines, comme indiqué au tableau VI.

Le nombre d'accidents mortels y est de 8.

TABLEAU VI

*Accidents mortels
dans les minières et carrières à ciel ouvert*

1979

| Catégories d'accidents | Nombre de tués Aantal doden | Categorieën van ongevallen |
|---|--------------------------------|---|
| 1. Eboulements, chutes de pierres ou de blocs | 4 | 1. Instortingen, vallen van stenen en brokken |
| 2. Transport | 2 | 2. Vervoer |
| 3. Emploi d'outils, machines et mécanismes | — | 3. Gebruik van werktuigen, machines, enz. |
| 4. Manipulations et chutes d'objets | 1 | 4. Manipulaties, vallen van voorwerpen |
| 5. Chute de la victime | 1 | 5. Vallen van het slachtoffer |
| 6. Asphyxies et intoxications | — | 6. Verstikking en vergiftiging |
| 7. Explosions, incendies, feux | — | 7. Ontploffingen, brand, vuur |
| 8. Emploi des explosifs | — | 8. Gebruik van springstoffen |
| 9. Electrocution | — | 9. Elektrocutie |
| 10. Divers | — | 10. Allerlei |
| Total | 8 | Totaal |

(1) Convertis en postes de 8 heures. Les postes réels sont de 8 heures dans le Sud et de 8 heures 15 minutes dans le Nord. Les chiffres cités comprennent les postes prestés, tant au fond qu'à la surface, pour les travaux de démantèlement dans les sièges où toute extraction a cessé. Ces postes ne sont pas repris dans les statistiques à caractère économique qui, sous ce rapport, peuvent donc présenter certaines discordances avec les chiffres cités ici.

De meeste dodelijke ongevallen in de ondergrond zijn te wijten aan het vervoer (6 op 8). De overige dodelijke ongevallen zijn veroorzaakt door een instorting (1), en door het vallen en verplaatsen van het slachtoffer (1).

Op het gemiddeld aantal aanwezigheden op de gewerkte dagen (11.738 in de ondergrond en 3.778 op de bovengrond in 1979) en op het totaal aantal in de loop van het jaar verrichte diensten (1), (2.964.687 in de ondergrond en 1.028.030 op de bovengrond) berekend, geven deze cijfers een verhouding van 6,8 doden per 10.000 aanwezigen in de ondergrond en 7,9 doden per 10.000 aanwezigen op de bovengrond, 2,7 doden per miljoen verrichte diensten in de ondergrond en 2,9 op de bovengrond.

De veelvuldigheidsvoet van al de ongevallen (aantal ongevallen per miljoen uren blootstelling aan het gevaar) bedroeg 439 in de ondergrond, tegenover 447 in 1978 en 78 op de bovengrond, tegen 67 in 1978.

332. Graverijen in de open lucht en groeven in de open lucht

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

Er waren 8 dodelijke ongevallen.

TABEL VI

*Dodelijke ongevallen
in de graverijen en groeven in de open lucht*

1979

(1) In diensten van 8 uren berekend. De werkelijke diensten duren 8 uren in het Zuiden en 8 uren 15 minuten in het Noorden. De diensten, ondergronds of bovengronds aan ontmantelingswerken in stilgelegde mijnen besteed, zijn in de cijfers begrepen. Deze diensten worden niet meegerekend in de economische statistieken, die, wat dit punt betreft, dus andere cijfers kunnen geven.

333. Usines (Sidérurgie, cokeries et fabriques d'agglomérés, etc.) - Tableau VII

Ici encore l'Administration des Mines ne dresse que la statistique des accidents mortels.

Dans l'ensemble de ces établissements on a relevé en 1979, 18 accidents mortels, qui ont frappé 9 ouvriers des établissements sidérurgiques affiliés au Groupement des hauts-fourneaux et 4 ouvriers étrangers à leur personnel mais occupés dans l'enceinte de leurs établissements pour le compte d'un entrepreneur. Rappelons que certaines aciéries de moulage, surveillées par des ingénieurs des mines, ne font pas partie du groupement précité (1).

Dans l'ensemble des usines surveillées par les ingénieurs des mines, les accidents par explosion, feu et incendies et par asphyxies et intoxications ont été respectivement de 4 et 4 unités.

TABLEAU VII
Accidents mortels dans les usines
(Sidérurgie,
cokeries et fabriques d'agglomérés, etc.)

1979

| Catégories d'accidents | Nombre de tués Aantal doden | Categorieën van ongevallen |
|--|--------------------------------|---|
| 1. Opérations de la fabrication | — | 1. Verrichtingen van de fabricatie |
| 2. Transport | 2 | 2. Vervoer |
| 3. Emploi d'outils, machines et mécanismes | 2 | 3. Gebruik van werktuigen, machines, enz. |
| 4. Manipulations, chutes d'objets, éboulements | 3 | 4. Manipulaties en vallen van voorwerpen |
| 5. Chute de la victime | 2 | 5. Vallen van het slachtoffer |
| 6. Asphyxies et intoxications | 4 | 6. Verstikking en vergiftiging |
| 7. Explosions, incendies, feux | 4 | 7. Ontploffingen, brand, vuur |
| 8. Emploi des explosifs | — | 8. Gebruik van springstoffen |
| 9. Electrocutie | 1 | 9. Elektrocutie |
| 10. Divers | — | 10. Allerlei |
| Total | 18 | Totaal |

Le Comité de la sidérurgie belge, en accord avec la Commission des communautés européennes (C.C.E.), a poursuivi l'étude d'une statistique communautaire des accidents pour l'ensemble des entreprises qui lui sont affiliées.

Les renseignements disponibles sont donnés au tableau VIII.

Le nombre d'heures d'exposition au risque relatif aux accidents recensés par le « Comité de la sidé-

(1) Le « Groupement des Hauts-fourneaux » rassemble les complexes sidérurgiques et les aciéries intégrées possédant leurs propres laminoirs. Au « Comité de la sidérurgie belge » sont affiliés en outre les laminoirs indépendants (relamineurs).

333. Fabrieken (Ijzer- en staalfabrieken, cokes- en agglomeratenfabrieken, enz.) - Tabel VII

Ook in deze sector maakt de Administratie van het Mijnwezen nog maar alleen de statistiek van de dodelijke ongevallen op.

In al deze inrichtingen samen hebben zich 18 dodelijke ongevallen voorgedaan in 1979. Onder de slachtoffers waren er 9 werklieden van de siderurgiebedrijven die bij de Groepering van de Belgische Hoogovens aangesloten zijn; bovendien waren er 4 arbeiders van een aannemer die op het terrein van de onderneming werkte. Men weet dat sommige staalgietereien, die onder het toezicht van de mijn-ingenieurs vallen, niet tot genoemde groepering behoren (1).

In alle door de mijn-ingenieurs geïnspecteerde fabrieken samen zijn de ongevallen door ontploffing, brand en vuur (4) en door verstikking en vergiftiging (eveneens 4) het talrijkst.

TABEL VII
Dodelijke ongevallen in de fabrieken
(Ijzer- en staalfabrieken,
cokes- en agglomeratenfabrieken, enz.)

1979

In overleg met de Commissie van de Europese Gemeenschappen (C.E.G.) heeft het Comité van de Belgische Siderurgie de studie voortgezet van een Europese statistiek van de ongevallen in haar aangesloten bedrijven.

De beschikbare gegevens zijn in tabel VIII aangeduid.

Voor de ongevallen door het Comité van de Belgische Siderurgie opgetekend, bedroeg de duur

(1) Tot de « Groepering der Belgische Hoogovens » behoren de siderurgiecomplexen en de geïntegreerde staalfabrieken die hun eigen walserijen hebben. Bij het « Comité van de Belgische Siderurgie » zijn bovendien ook nog de zelfstandige walserijen (herwalsers) aangesloten.

urgie belge » s'est élevé en 1979 à 68.464.356 (1) pour les ouvriers et à 16.205.200 (1) pour les employés.

Le taux de fréquence, c'est-à-dire le nombre d'accidents chômants par million d'heures d'exposition au risque, s'est maintenu à la valeur de 105 en 1979.

van de blootstelling aan het risico, in 1979, 68.464.356 (1) uren voor de werklieden en 16.205.200 (1) uren voor de kantoorbedienden.

De veelvuldigheidsvoet, d.i. het aantal ongevallen met arbeidsverzuim per miljoen uren blootstelling aan het risico, is in 1979 niet veranderd (105).

1979

TABLEAU VIII — TABEL VIII

1979

| USINES SIDERURGIQUES | Nombre d' | | Nombre total d'accidents chômants | | IJZER- EN STAAL- FABRIEKEN |
|-------------------------|------------|-----------|--|-----------|-------------------------------|
| | ouvriers | employés | ouvriers | employés | |
| | Aantal | | Totaal aantal ongevallen met arbeidsverzuim | | |
| | werklieden | bedienden | werklieden | bedienden | |
| | 42 665 | 9 195 | 8 881 | 169 | |
| | | (1) | | | |

(1) Chiffres provisoires.

(1) Voorlopige cijfers.

TABLEAU VIIIbis — Accidents survenus dans les établissements de l'industrie sidérurgique au personnel de ces établissements

TABEL VIIIbis. — Ongevallen in ijzer- en staalbedrijven overkomen aan het personeel van deze inrichtingen

1979

1979

| CAUSES | Nombre de victimes | Nombre de victimes ayant subi une incapacité | | Tués | OORZAKEN |
|--|---------------------|---|--------------------------|-----------|--|
| | | temporaire totale | permanente | | |
| | Aantal slachtoffers | Aantal slachtoffers met volledige tijdelijke ongeschiktheid | blijvende ongeschiktheid | Doden | |
| — Machines | 499 | 463 | 35 | 1 | — Machines |
| — Machines motrices ou génératrices et pompes | 79 | 76 | 3 | — | — Aandrijfmachines, generatoren en pompen |
| — Ascenseurs et monte-charges | 8 | 7 | 1 | — | — Personen- en goederenliften |
| — Appareils de levage | 481 | 444 | 35 | 2 | — Heftoestellen |
| — Transporteurs-courroie, chaînes à godets etc... | 101 | 96 | 5 | — | — Transporteurs-banden, emmerladders, enz. |
| — Chaudières et autres récipients soumis à pression | 31 | 30 | 1 | — | — Stoomketels en andere vaten onder druk |
| — Véhicules | 447 | 414 | 32 | 1 | — Voertuigen |
| — Animaux | 5 | 5 | — | — | — Dieren |
| — Appareils de transmission d'énergie mécanique | 101 | 93 | 8 | — | — Transmissies van mechanische energie |
| — Appareillage électrique | 108 | 106 | 2 | — | — Elektrische apparatuur |
| — Outils à main | 969 | 926 | 43 | — | — Handgereedschap |
| — Substances chimiques | 134 | 131 | 3 | — | — Chemische stoffen |
| — Substances brûlantes ou très inflammables | 623 | 609 | 10 | 4 | — Brandende of licht ontvlambare stoffen |
| — Poussières | 807 | 800 | 7 | — | — Stof |
| — Radiations et substances radioactives | 82 | 82 | — | — | — Stralingen en radioactieve stoffen |
| — Surfaces de travail qui ne sont pas classées sous d'autres rubriques | 1 897 | 1 789 | 108 | — | — Niet onder een andere rubriek ingedeelde werkvlakken |
| — Agents matériels divers | 1 975 | 1 851 | 123 | 1 | — Verscheidene materiële agentia |
| — Agents non classés faute de données suffisantes | 1 478 | 1 459 | 19 | — | — Wegens onvoldoende gegevens niet ingedeelde agentia |
| — Intoxication CO | 4 | — | — | 4 | — Vergiftiging door CO |
| Total | 9 829 | 9 381 | 435 | 13 | Totaal |