

NENQUIN, G., Chimiste assistant, Attaché à l'Institut National des Mines de Frameries-Paturages. <i>L'application de l'interféromètre aux analyses des grisous et autres gaz de mines (en collaboration avec VAN OUDENHOVEN, F.)</i>	109	I
PAQUAY, H., Ingénieur pour la Protection du Travail. <i>L'intervapeur verviétoise ou la distribution urbaine de vapeur à Verviers (en collaboration avec HAIDANT, P.)</i>	921	IV
PAQUES, G., Ingénieur principal des Mines, à Bruxelles. <i>Dégagement instantané de grisou du 21 septembre 1938 au siège Louis Lambert des Charbonnages d'Henrics-Pommerœul</i>	209	I
<i>La catastrophe du 1^{er} novembre 1939 au siège n° 3 (Grand-Trait) des Charbonnages de l'Agrappe-Escouffiaux, à Frameries</i>	619	III
RAVEN, G., Directeur général des Mines, à Bruxelles. <i>Belgique. — L'industrie charbonnière pendant l'année 1939. — Statistique provisoire et vue d'ensemble sur l'exploitation (en collaboration avec ANCIAUX, H.)</i>	247	I
Annexes :		
<i>Résultats de l'exploitation des mines de houille en 1939</i>	270	I
<i>Récapitulation des résultats par tonne depuis 1927</i>	271	I
VAN OUDENHOVEN, F., Ingénieur chimiste, Attaché à l'Institut National des Mines de Frameries-Paturages. <i>L'application de l'interféromètre aux analyses des grisous et autres gaz de mines (en collaboration avec NENQUIN, G.)</i>	109	I

TABLE GENERALE DES MATIERES

INSTITUT NATIONAL DES MINES
A FRAMERIES-PATURAGES

Rapport sur les travaux de l'année 1939	A. BREYRE	1	I
Conseil d'administration de l'Institut. — Nomination de membres (Arrêté royal du 17 février 1940)		328	I

NOTES DIVERSES

Application de l'interféromètre aux analyses des grisous et autres gaz de mines	F. VAN OUDENHOVEN et G. NENQUIN	109	I
Examen de quelques masques à poussières (seconde note)	J. FRIPIAT	145	I
Contribution à l'étude spectrographique du mécanisme de la combustion du méthane	L. COPPENS	177	I
Dégagement instantané de grisou du 21 septembre 1938 au siège Louis Lambert des Charbonnages d'Henrics-Pommerœul	G. PAQUES	209	I
Sur l'activité des mines de houille du Bassin du Nord de la Belgique pendant le premier semestre 1939	A. MEYERS	223	I

Liste chronologique des fabriques belges d'explosifs	H. LEVARLET	395	II
Sur l'activité des mines de houille du Bassin du Nord de la Belgique pendant le second semestre 1939	P. GÉRARD	443	II
La catastrophe du 1 ^{er} novembre 1939 au siège n° 3 (Grand-Trait) des Charbonnages de l'Agrappe Escouffiaux, à Frameries	G. PAQUES	619	III
Etude d'anneaux circulaires à forte courbure relative sollicités par deux force diamétralement opposées	L. BLANJEAN	775	IV
L'Intervapeur verviétoise ou la distribution urbaine de vapeur à Verviers	P. HAIDANT et H. PAQUAY	921	IV

CONSEIL DES MINES

Table alphabétique des matières traitées dans les avis du Conseil des Mines du 1 ^{er} janvier 1934 au 31 décembre 1938	L. JOLY et A. HOCEDEZ	481	II
Jurisprudence du Conseil des Mines, tome XVI, première partie, année 1939	L. JOLY et A. HOCEDEZ	641	III

STATISTIQUES

Belgique. — L'industrie charbonnière pendant l'année 1939. — Statistique provisoire et vue d'ensemble sur l'exploitation	G. RAVEN et H. ANCIAUX	247	I
--	---------------------------	-----	---

Annexes :

Résultats de l'exploitation des mines de houille en 1939	270	I
Récapitulation des résultats par tonne depuis 1927	271	I
Tableau des mines de houille en activité dans le Royaume de Belgique au 1 ^{er} janvier 1940	529	II

BIBLIOGRAPHIE

Formulaire de construction mécanique, par R. Fontaine	273	I
Formulaire du bâtiment et des travaux publics, par H. Ancely	274	I
Utilisation des combustibles, par A. Siron	577	II
	V. FIRKET	

DIVERS

<i>Association Belge de Standardisation :</i>		
Dimensions linéaires nominales pour la mécanique	275	I

DOCUMENTS ADMINISTRATIFS

<i>Législation minière :</i>		
Arrêté royal du 5 janvier 1940 portant obligation de déclarer les explorations du sous-sol. — Arrêté d'exécution	323	I
Application de l'Arrêté royal du 28 novembre 1939	325	I
Circulaire ministérielle du 29 mars 1940	959	IV
Circulaire du Directeur général des Mines du 31 décembre 1940	961	IV

Législation sociale :

CONGES PAYES

- Arrêté royal du 29 août 1939* permettant, en cas de renforcement ou de mobilisation de l'armée, de déroger aux prescriptions de la loi du 8 juillet 1936 modifiée par celle du 29 août 1938 concernant les congés annuels payés 291 I
- Arrêté du 12 septembre 1940* instituant une caisse particulière de congés payés pour l'industrie du zinc et des autres métaux non ferreux 751 III

PAIEMENT DES SALAIRES

- Loi du 22 mars 1940* modifiant et complétant la loi du 16 août 1887 portant réglementation du paiement des salaires des ouvriers 297 I

PREMIERS SOINS MEDICAUX

- Arrêté royal du 13 janvier 1940* prescrivant les moyens de premiers soins médicaux dans les entreprises industrielles et commerciales ainsi que dans les services et établissements publics et d'utilité publique 299 I
- Arrêté royal du 16 janvier 1940* prescrivant les mesures destinées à assurer les premiers soins médicaux aux blessés ou malades des mines, minières et carrières souterraines 313 I

TUTELLE SANITAIRE

- Arrêté royal du 17 avril 1940* remplaçant les dispositions des arrêtés royaux des 28 septembre 1936, 15 décembre 1938 et 13 décembre 1939 concernant la tutelle sanitaire des adolescents au travail . . . 581 II
- Arrêté du 3 décembre 1940* applicable aux travailleurs des mines, minières et carrières souterraines, pris en exécution de l'article premier, alinéa 3, de l'arrêté royal du 17 avril 1940 concernant la tutelle sanitaire des adolescents au travail 955 IV

Soins immédiats en cas d'accidents de travail :

- Arrêté du 17 août 1940*, modifiant l'arrêté ministériel du 10 mars 1932 relatif aux boîtes de secours pour soins immédiats en cas d'accidents du travail . . . 749 III

Durée du travail :

- Arrêté royal du 3 février 1940* : Durée du travail souterrain dans les mines de houille :
- Rapport au Roi 293 I
- Texte de l'Arrêté 295 I

POLICE DES MINES

Tenue des plans de mines :

- Arrêté royal du 20 avril 1940* abrogeant les dispositions de l'article 5bis introduites par l'arrêté royal du 15 mars 1927 dans les prescriptions du règlement général de police des mines du 28 avril 1884 relatives à la tenue des plans de mines et les remplaçant par des dispositions nouvelles 587 II

Voies d'accès et puits :

- Arrêté royal du 24 avril 1940* complétant les dispositions de l'article 49 de l'arrêté royal du 10 décembre 1910 sur les voies d'accès, les puits, et la circulation du personnel dans les puits, article modifié par l'arrêté royal du 29 septembre 1930 589 II
- Circulaire ministérielle du 9 mars 1940* 957 IV
- Circulaire du Directeur général des Mines du 1^{er} août 1940* 958 IV

Explosifs :

- Cartouches gainées. — *Arrêté ministériel du 29 avril 1940* 747 III

ETABLISSEMENTS CLASSES

<i>Arrêté royal du 26 octobre 1939</i> : Modification, adjonction et suppression de rubriques	277	I
<i>Arrêté du 29 novembre 1940</i> : Modification de rubriques	951	IV

APPAREILS A VAPEUR

<i>Arrêté royal du 7 février 1940</i> , nommant les membres de la Commission consultative permanente pour les appareils à vapeur, pour la période triennale 1940-1942	326	I
---	-----	---

DOMMAGES HOUILLERS

<i>Arrêté royal du 22 février 1940</i> pris en exécution de l'article 2 de la loi du 12 juillet 1939 instituant un Fonds National de garantie des dommages houillers. — Fixation de la composition du comité permanent des dommages miniers	330	I
---	-----	---

PERSONNEL

Répartition du personnel et du service des mines. — Noms et lieux de résidence des fonctionnaires au 1 ^{er} avril 1940	601	II
---	-----	----

ARRETES SPECIAUX

Extraits d'arrêtés pris en 1939 concernant les mines	393	I
--	-----	---

AMBTELIJKE BESCHEIDEN

Mijnwetgeving :

<i>Koninklijk besluit id. 5 Januari 1940</i> , houdende de verplichting de ondergrond onderzoekingen te verklaren. — Uitvoeringsbesluit	381	I
<i>Ministerieel besluit id. 5 Januari 1940</i> : Uitvoering van het koninklijk besluit id. 28 November 1939	384	I

<i>Ministerieele omzendbrief van 29 Maart 1940</i>	971	IV
<i>Omzendbrief van den Directeur-Generaal van het Mijnwezen id. 31 December 1940</i>	973	IV

Sociale wetgeving :

BETAALDE VERLOFDAGEN

<i>Koninklijk besluit i.d. 29 Augustus 1939</i> machtiging verleend in geval van versterking of van mobilisatie van het leger af te wijken van de voorschriften der wet van 8 Juli 1936, gewijzigd bij deze van 20 Augustus 1938, betreffende de jaarlijksche betaalde verlofdagen	349	I
<i>Besluit van 12 September 1940</i> tot oprichting van een particuliere kas voor betaalde verlofdagen in de zink- en andere nietijzer-metalenijverheid	765	III

UITBETALING VAN HET LOON

<i>Wet i.d. 22 Maart 1940</i> tot wijziging en aanvulling der wet van 16 Augustus 1887 tot regeling van de uitbetaling van het loon der arbeiders	355	I
---	-----	---

EERSTE MEDISCHE HULPMIDDELEN

<i>Koninklijk besluit i.d. 13 Januari 1940</i> tot voorschrijving van de eerste medische hulpmiddelen in de handels- en nijverheidsondernemingen, alsmede in de openbare diensten en inrichtingen of diensten en inrichtingen van algemeen nut	357	I
<i>Koninklijk besluit i.d. 16 Januari 1940</i> , tot voorschrijving van de maatregelen bestemd om aan de gekwetsten of zieken van de mijnen, graverijen en ondergrondse groeven de eerste medische hulpmiddelen te verzekeren	372	I

MEDISCH TOEZICHT

<i>Koninklijk besluit van 17 April 1940</i> tot vervanging van de bepalingen van de koninklijke besluiten van		
---	--	--

28 September 1936, 15 December 1938 en 13 December 1939 betreffende het medisch toezicht op de jonge arbeiders	591	II
<i>Besluit van 3 December 1940</i> toepasselijk op de arbeiders der mijnen, graverijen en ondergrondsche groeven, getroffen ter uitvoering van artikel één, al. 3, van het koninklijk besluit van 17 April 1940, betreffende het medisch toezicht op de jonge arbeiders	967	IV
<i>Onmiddellijke zorgen inzake arbeidsongevallen :</i>		
<i>Besluit i.d. 17 Augustus 1940</i> tot wijziging van het ministerieel besluit van 10 Maart 1932 betreffende de verbandtrommels voor onmiddellijke zorgen inzake arbeidsongevallen	763	III

ARBEIDSDUUR

<i>Koninklijk besluit van 3 Februari 1940</i> . — Ondergrondsche arbeidsduur in de steenkolenmijnen :		
Verslag aan den Koning	351	I
Tekst van het besluit	353	I

MIJNPOLITIE

<i>Opmaken der mijnkaarten :</i>		
<i>Koninklijk besluit van 20 April 1940</i> , de bepalingen van artikel 5bis intrekken bij koninklijk besluit van 15 Maart 1927, gevoegd bij de voorschriften van het algemeen reglement der mijnpolitie van 28 April 1889, betreffende het opmaken der mijnkaarten en ze door nieuwe bepalingen vervangende	597	II
<i>Toegangswegen en schachten :</i>		
<i>Koninklijk besluit van 24 April 1940</i> tot aanvulling van de bepalingen van artikel 49 van het koninklijk besluit i.d. 10 December 1910, gewijzigd bij koninklijk besluit van 29 September 1940, op de toegangswegen, de schachten en het verkeer van het personeel in de mijnschachten	599	II

<i>Ministerieele omzendbrief van 9 Maart 1940</i>	969	IV
<i>Omzendbrief van den Directeur-Generaal van het Mijnwezen van 1. Augustus 1940</i>	970	IV
<i>Springstoffen :</i>		
<i>Patronen vervat in omhulsels. — Ministerieel besluit van 29 April 1940</i>	761	III

INGEDEELTE INRICHTINGEN

<i>Koninklijk besluit van 26 October 1939 : Wijziging, bijvoeging en intrekking van rubrieken</i>	333	I
<i>Besluit van 29 November 1940 : Wijzigingen van rubrieken</i>	963	IV

STOOMTOESTELLEN

<i>Koninklijk besluit i.d. 7 Februari 1940</i> tot benoeming der leden van de Vast commissie van advies inzake stoomtoestellen voor het driejarig tijdperk 1940-1942	385	I
--	-----	---

KOLENMIJNSCHADE

<i>Koninklijk besluit i.d. 22 Februari 1940</i> genomen in uitvoering van artikel 2 van de wet van 12 Juli 1939, houdende oprichting van een Nationaal Waarborgfonds inzake kolenmijnschade. — Vaststelling van de samenstelling van het Vast Mijnschadecomité	389	I
--	-----	---

TABLES DES MATIÈRES

Table alphabétique des auteurs	975	IV
Table générale des matières	979	IV