

TABLE GENERALE DES MATIERES

INSTITUT NATIONAL DES MINES A FRAMERIES-PATURAGES

Rapport sur les travaux de l'année 1936	A. BREYRE	11
--	-----------	----

NOTES DIVERSES

Sur l'installation d'épuration pneu- matique des Charbonnages de Bonne- Espérance	L. LEGRAND	209 I
« Sur un deuxième essai de tir à re- tardement aux Charbonnages d'Oi- gnies-Aiseau »	J. MICHAUX	219 I
« De la sécurité » aux Charbonnages de Roton-Farciennes et Oignies- Aiseau	L. LEGRAND et J. MICHAUX	223 I
Quelles chances reste-t-il de découvrir en Belgique des gisements pétroli- fères?	A. RENIER	331 II
Sur la rupture d'un câble d'extrac- tion	J. VENTER	343 II
De quelques améliorations apportées à un triage lavoir	J. VENTER	359 II
Sur l'activité des mines de houille du Bassin du Nord de la Belgique au cours du 2 ^e semestre 1936	J. VRANCKEN	363 II
Sur quelques essais d'explosion de ré- servoirs d'acétylène	G. ANCIEN	639 III
Bassin houiller du Nord de la Belgi- que. — Charbonnage d'Helchteren et Zolder. Sondage de Lambroeck (n ^o 70)	X. STAINIER	649 III

L'industrie houillère dans les Pays- Bas, pendant l'année 1936	L. A. SMEETS	1057 IV
Sur l'activité des mines de houille du Bassin du Nord de la Belgique pen- dant le 1 ^{er} semestre 1937	J. VRANCKEN	1115 IV
Sur une méthode spéciale de rempla- cement de rails de guidonnage	A. TREFOIS	1131 IV
Commission d'études pour le contrôle du dépoussiérage des fumées indus- trielles (Président : M. V. Firket). Rapport		1139 IV

CONSEIL DES MINES

Jurisprudence du Conseil des Mines, tome XV, 3 ^e partie, 1936	L. JOLY et A. HOCEDEZ	383 II
---	--------------------------	--------

BIBLIOGRAPHIE

Les cylindres de laminoirs en fonte « Ni-Hard », en Angleterre		233 I
Quelques emplois de fontes spéciales dans la fabrication des pompes		235 I
Traité pratique de construction des usines, par Léon Griveaud	A. TREFOIS	237 II
Carburants de synthèse et de rempla- cement, par Ch. Berthelot		239 I
Agenda Dunod, 1937, « Mines »		240 I
Nouveaux barèmes du béton armé par M. Artique	G. PAQUES	511 I
Thermodynamique et Métallurgie, par L. Grenet	V. FIRKET	669 III
Les maladies professionnelles donnant droit à réparation, par le Dr A. Langelez	G. LOGELAIN	671 III
Les industries belges. — 1937		675 III
Guide des Charbonnages, 1937		676 III
La vérité sur la radiesthésie, par P. Serres		677 III

DIVERS

<i>Association belge de Standardisation :</i>	
Règlement pour la construction des charpentes métalliques	241 I
Engrenages cylindriques à denture droite	243 I
Standardisation des tuyauteries : méthode de calcul des éléments standards de tuyauterie; code de bonne pratique pour la construction des tuyauteries	244 I
Standardisation des éléments de machines, arbres et moyeux cannelés	245 I
Standardisation des profilés	246 I
Standardisation des profilés	513 II
Code de bonne pratique pour l'établissement et le calcul des transmissions par courroies	514 II
Standardisation des éléments de machines; accouplements rigides	515 II
Teintes conventionnelles pour l'identification des tuyauteries	516 II
Standardisation des tubes de cuivre, de laiton et d'aluminium	517 II
Standardisation des brides de tuyauteries	518 II
Brides de fixation des machines électriques	679 III
Charpentes métalliques	680 III
Standardisation des éléments de machines; goupilles	682 III
<i>Comité National belge de l'Eclairage :</i>	
Avis. — Congrès International des applications de l'Eclairage	247 I
Centenaire de l'Ecole des Mines de Liège et de la Faculté polytechnique du Hainaut à Mons	519 II
Prix scientifique interfacultaire Louis Empain	683 III

STATISTIQUES

Belgique. — L'industrie charbonnière pendant l'année 1936. — Statistique provisoire et vue d'ensemble sur l'exploitation	G. RAVEN et H. ANCIAUX	249 I
Annexes :		
Résultats de l'exploitation des mines de houille en 1936		271 I
Récapitulation des résultats par tonne depuis 1927		272 I
Tableau des mines de houille en activité au 1 ^{er} janvier 1937		465 II
Statistique des industries extractives et métallurgiques et des appareils à vapeur, pour l'année 1936	G. RAVEN	685 III

DOCUMENTS ADMINISTRATIFS

REGIME DE RETRAITE DES OUVRIERS MINEURS

<i>Arrêté royal du 31 décembre 1936.</i> — Approbation des modifications apportées au règlement prévu à l'article 36, al. 10 de la loi du 1 ^{er} août 1930, règlement déjà approuvé par l'arrêté royal du 14 août 1935		273 I
<i>Arrêté royal du 6 janvier 1937</i> modifiant et complétant les arrêtés royaux des 26 décembre 1930 et 10 février 1934 pris en exécution de la loi du 1 ^{er} août 1930		275 I
<i>Loi du 25 juin 1937</i> modifiant et complétant la législation concernant le régime de retraite des ouvriers mineurs		539 II
<i>Arrêté royal du 25 août 1937</i> coordonnant les lois concernant le régime de retraite des ouvriers mineurs		909 III
<i>Arrêté royal du 15 octobre 1937</i> pris en exécution des lois coordonnées par l'A. R. du 25 août 1937		1225 IV

CONGES PAYES

Loi du 8 juillet 1936

<i>Arrêté royal du 26 novembre 1936</i> fixant les modalités d'application de la loi, pour 1936, dans les carrières de petit granit de la région de Soignies	277	I
<i>Arrêté royal du 30 décembre 1936</i> fixant les modalités d'application de la loi, pour 1936, dans les carrières de petit granit et de calcaire à taille des provinces de Liège et de Namur	280	I
<i>Arrêté royal du 30 décembre 1936</i> fixant les modalités d'application de la loi, pour 1936, dans les carrières de grès de l'Ourthe et de l'Amblève	283	I
<i>Arrêté royal du 2 juillet 1937</i> fixant les modalités d'application de la loi, pour 1937, dans l'industrie de la construction mécanique	555	II
<i>Arrêté royal du 26 juillet 1937</i> fixant les modalités d'application de la loi, pour 1937, dans l'industrie des carrières, cimenteries et fours à chaux du Tournaïsis	559	II
<i>Arrêté royal du 26 juillet 1937</i> fixant les modalités d'application de la loi, pour 1937, dans les carrières de grès de l'Ourthe et de l'Amblève	562	II
<i>Arrêté royal du 26 juillet 1937</i> fixant les modalités d'application de la loi, pour 1937, dans les carrières de petit granit de la région de Soignies	565	II
<i>Arrêté royal du 7 septembre 1937</i> fixant les modalités d'application de la loi dans l'industrie des mines de houille	965	III
<i>Arrêté royal du 7 septembre 1937</i> fixant les modalités d'application de la loi dans l'industrie des terres plastiques	969	III
<i>Arrêté royal du 28 juillet 1937</i> fixant les modalités d'application de la loi, pour 1937, dans l'industrie sidérurgique	972	III
<i>Arrêté royal du 28 juillet 1937</i> fixant les modalités d'application de la loi, pour 1937, dans l'industrie des carrières de petit granit et de calcaire à tailler des provinces de Liège et de Namur	976	III

<i>Arrêté royal du 25 août 1937</i> , fixant les modalités d'application de la loi, pour 1937, dans les carrières de petit granit de la région d'Ecaussinnes, Marche, Feluy et Arquennes	979	III
<i>Arrêté royal du 7 septembre 1937</i> , fixant les modalités d'application de la loi, pour 1937, dans les carrières et les scieries de marbre	982	III
Instructions ministérielles concernant l'application de la dite loi du 8 juillet 1936	985	III
<i>Arrêté royal du 2 octobre 1937</i> , fixant les modalités d'application de la dite loi dans les entreprises et établissements occupant de 5 à 9 personnes	1217	IV

DUREE DU TRAVAIL

<i>Arrêté royal du 26 janvier 1937</i> pris en application de la loi du 9 juillet 1936, réduisant à 45 heures par semaine la durée du travail des ouvriers occupés aux travaux souterrains des mines de houille.		
Rapport au Roi	286	I
Texte de l'Arrêté royal	288	I
<i>Arrêté royal du 12 février 1937</i> , portant désignation des fonctionnaires chargés de surveiller l'observation des arrêtés d'application de la loi du 9 juillet 1936 instituant la semaine des 40 heures	290	I
<i>Arrêté royal du 24 mai 1937</i> , réduisant à 45 heures par semaine la durée du travail des ouvriers occupés aux travaux souterrains dans les mines métalliques.		
Rapport au Roi	535	II
Texte de l'Arrêté royal	537	II
<i>Arrêté royal du 23 décembre 1937</i> , réduisant à 45 heures par semaine la durée du travail des ouvriers occupés aux travaux souterrains dans les exploitations de terres plastiques.		
Rapport au Roi	1226	IV
Texte de l'Arrêté royal	1227	IV

ETABLISSEMENTS CLASSES

<i>Arrêté royal du 22 avril 1937</i> , imposant aux ateliers de montage ou de réparation d'accumulateurs électriques au plomb, certaines mesures spéciales de protection de la santé des travailleurs	533	II
<i>Arrêté royal du 26 novembre 1937</i> concernant les dépôts de gaz butane et propane liquéfiés	1224	IV

DISTRIBUTION GRATUITE DE CHARBON

Dispositions adoptées par la Commission Nationale Mixte des Mines, en séance du 10 novembre 1936, interprétant le règlement concernant la distribution gratuite de charbon aux ouvriers houilleurs	988	III
--	-----	-----

MAIN-D'ŒUVRE ETRANGERE

<i>Arrêté ministériel du 15 mars 1937</i> réglant l'embauchage de mineurs étrangers en Belgique	527	II
<i>Arrêté ministériel du 30 avril 1937</i> pris en exécution de l'Arrêté royal du 31 mai 1936	992	III
<i>Arrêté ministériel du 10 juillet 1937</i> concernant l'embauchage de mineurs étrangers en Belgique	995	III

SECURITE ET SANTE DES OUVRIERS

<i>Loi du 25 novembre 1937</i> : sécurité et santé des ouvriers occupés dans les entreprises industrielles et commerciales	1219	IV
<i>Arrêté royal du 23 décembre 1937</i> de coordination	1221	IV

POLICE DES MINES

<i>Arrêté royal du 14 mai 1937</i> sur l'éclairage par lampes à flamme	521	II
<i>Arrêté royal du 14 mai 1937</i> sur l'éclairage par lampes électriques portatives	524	II
Circulaire ministérielle du 25 septembre 1937 sur la tenue des plans de mines	1289	IV
Instructions du 20 janvier 1937 sur les accidents	1290	IV
Circulaire ministérielle du 15 juillet 1937 : accidents matériels : instruction du service géologique	1292	IV

Instruction du 29 janvier 1937 : Aérage. — Grisoumétrie	1294	IV
Circulaire ministérielle du 16 février 1937 : Aérage secondaire. — Ventilateur électrique	1296	IV
Circulaire ministérielle du 11 mars 1937 : Aérage; application de l'art. 17 de l'A. R. du 28 avril 1934	1297	IV
Explosifs S. G. P. : Circulaire ministérielle du 22 février 1937	1300	IV
Id., Circulaire ministérielle du 23 avril 1937	1301	IV
Exploseur de mines : Circulaire ministérielle du 8 mai 1937	1301	IV
Id., du 2 octobre 1937	1303	IV
Circulaire ministérielle du 20 octobre 1937 : Recherches de grisou préalable aux tirs de mines	1304	IV
Circulaire ministérielle du 27 août 1931: Electricité: art. 210 de l'Instr. ministérielle du 30 sept. 1919	1305	IV

CARRIERES A CIEL OUVERT

<i>Arrêté royal du 22 septembre 1937</i> , imposant des mesures spéciales d'hygiène	997	III
---	-----	-----

OFFICIERS DE RESERVE

<i>Loi du 26 mars 1937</i> créant l'obligation pour les diverses administrations de l'Etat, des provinces, des communes et des associations de communes, d'accorder des facilités à leurs agents, officiers de réserve, afin de permettre à ceux-ci d'accomplir les prestations imposées par leur situation d'officiers de réserve	531	II
--	-----	----

AMBTELIJKE BESCHIEDEN

PENSIOENSTELSEL DER MIJNWERKERS

<i>Koninklijk besluit dd. 31 December 1936</i> goedkeuring van de wijzigingen aan het reglement toegebracht voorzien bij artikel 36, alinea 10 van de wet dd. 1 Augustus 1930, reglement bij Koninklijk besluit van 14 Augustus 1935, goedgekeurd	301	I
---	-----	---

<i>Koninklijk besluit dd. 6 Januari 1937 tot wijziging en aanvulling van de K. B. van 26 December 1930 en 10 Februari 1934, genomen in uitvoering van de wet van 1 Augustus 1930, betreffende het pensioenstelsel des mijnwerkers</i>	303	I
<i>Wet van 25 Juni 1937 tot wijziging en aanvulling van de wetgeving betreffende het pensioenstelsel der mijnwerkers</i>	589	II
<i>Koninklijk besluit van 25 Augustus 1937. — Samen-geordende wetten betreffende het pensioenstelsel der mijnwerkers</i>	1001	III
<i>Koninklijk besluit van 15 October 1937, gegeven in uitvoering van de bij Koninklijk besluit van 25 Augustus 1937, semengeordende wetten . . .</i>	1328	IV

BETAALDE VERLOFDAGEN

Wet van 8 Juli 1936

<i>Koninklijk besluit van 26 November 1936, de toepassingsmodaliteiten der wet vaststellende, voor het jaar 1936, in de groeven van blauwe steen der omstreken van Zinnik</i>	305	I
<i>Koninklijk besluit van 30 December 1936, de toepassingsmodaliteiten der wet vaststellende, voor het jaar 1936 in de groeven van blauwe steen en te houwen kalksteen der provinciën Luik en Namen</i>	308	I
<i>Koninklijk besluit van 30 December 1936, de toepassingsmodaliteiten der wet vaststellende, voor het jaar 1936, in de groeven van zandsteen van de Ourthe en de Amblève</i>	311	I
<i>Koninklijk besluit van 2 Juli 1937, de toepassingsmodaliteiten der wet vaststellende, voor 1937, in het machinebouwbedrijf</i>	607	II
<i>Koninklijk besluit van 26 Juli 1937, de toepassingsmodaliteiten der wet vaststellende, voor 1937, in de industrie der groeven, cement fabriek en kalkovens der omstreken van Doornik</i>	612	II

<i>Koninklijk besluit van 26 Juli 1937, de toepassingsmodaliteiten der wet vaststellende, voor 1937, in de groeven van zandsteen van de Ourthe en de Amblève</i>	615	II
<i>Koninklijk besluit van 26 Juli 1937, de toepassingsmodaliteiten der wet vaststellende, voor 1937, in de groeven van blauwe steen der omstreken van Zinnik</i>	618	II
<i>Koninklijk besluit van 7 September 1937, de toepassingsmodaliteiten der wet vaststellende in de steenkolen mijnindustrie</i>	1061	III
<i>Koninklijk besluit van 7 September 1937, de toepassingsmodaliteiten der wet vaststellende in de vormklei ontginningen</i>	1065	III
<i>Koninklijk besluit van 28 Juli 1937, de toepassingsmodaliteiten der wet vaststellende, voor 1937, in de ijzerindustrie</i>	1068	III
<i>Koninklijk besluit van 28 Juli 1937, de toepassingsmodaliteiten der wet vaststellende, voor 1937, in de industrie der groeven van blauwe steen en van te houwen kalksteen der provinciën Luik en Namen</i>	1073	III
<i>Koninklijk besluit van 25 Augustus 1937, de toepassingsmodaliteiten der wet vaststellende, voor 1937, in de groeven van blauwe steen der omstreken van Ecaussinnes, Marche, Feluy en Arquennes</i>	1076	III
<i>Koninklijk besluit van 7 September 1937, de toepassingsmodaliteiten der wet vaststellende, voor 1937, in de marmergroeven en marmer zagerijen</i>	1079	III
<i>Ministerieele onderrichtingen betreffende de toepassing van bedoelde wet van 8 Juli 1936</i>	1082	III
<i>Koninklijk besluit van 2 October 1937, de toepassingsmodaliteiten van bedoelde wet vaststellende in de ondernemingen en inrichtingen waar 5 tot 9 personen worden te werk gesteld</i>	1315	IV

ARBEIDSTIJD

<i>Koninklijk besluit van 26 Januari 1937, gegeven in toepassing der wet van 9 Juli 1936, tot verkorting op 45 uren per week van den arbeidstijd der ondergrondse arbeiders in de kolenmijnen. Voordracht aan den Koning</i>	314	I
--	-----	---

Tekst van het besluit	316	I
<i>Koninklijk besluit van 12 Februari 1937</i> , tot aanstelling van de ambtenaren belast met het toezicht op het naleven van de toepassingsbesluiten der wet van 9 Juli 1936, tot invoering van de veertigjarige week	318	I
<i>Koninklijk besluit van 24 Mei 1937</i> , houdende verkorting van den arbeidstijd der ondergrondse werklieden der ertsgröeven tot 45 uren per week. Voordracht aan den Koning	585	II
Tekst van het besluit	587	II
<i>Koninklijk besluit van 23 December 1937</i> , houdende verkorting van den arbeidstijd der ondergrondse werklieden der vormklei ontginningen tot 45 uren per week. Voordracht aan den Koning	1324	IV
Tekst van het besluit	1326	IV

INGEDEELDE INRICHTINGEN

<i>Koninklijk besluit van 22 April 1937</i> tot vaststelling van bijzondere gezondheids maatregelen ten behoeve van de arbeiders in werkplaatsen waar elektrische loodaccumulatoren gemonteerd of hersteld worden	583	II
<i>Koninklijk besluit van 26 November 1937</i> : Opslag ruimte voor vloeibaar gemaakt propaan- en butaan gas	1322	IV

KOSTELOOZE UITDEELING VAN STEENKOLEN

Bepalingen aangenomen door de Nationale gemengde Mijncommissie, in de vergadering van 10 November 1936, het reglement bepalende betreffende de kosteloze uitdeeling van steenkolen aan de mijnwerkers	1085	III
---	------	-----

VREEMDE MIJNWERKERS

<i>Ministerieel besluit van 15 Maart 1937</i> tot regeling der in dienstneming van vreemde mijnwerkers in België	575	II
--	-----	----

<i>Ministerieel besluit van 30 April 1937</i> , genomen in uitvoering van het K. B. van 31 Mei 1936	1089	III
<i>Ministerieel besluit van 10 Juli 1937</i> , betreffende de in dienstneming van vreemde mijnwerkers in België	1091	III

VEILIGHEID EN GEZONDHEID DER WERKLIEDEN

<i>Wet van 25 November 1937</i> : veiligheid en gezondheid der werklieden werkzaam in handels- en nijverheidsondernemingen	1317	IV
<i>Koninklijk besluit van 23 December 1937</i> van samenordering	1319	IV

MIJNPOLITIE

<i>Koninklijk besluit van 14 Mei 1937</i> op de verlichting met vlam lampen	569	II
<i>Koninklijk besluit van 14 Mei 1937</i> , op de verlichting met draagbaar elektrische lampen	572	II
Ministerieele onderrichting van 25 September 1937, betreffende het houden der plans van de mijnen	1393	IV
Ministerieele onderrichting van 20 Januari 1937, betreffende de ongevallen	1394	IV
Ministerieele onderrichting van 15 Juli 1937 : Stoffelijke ongevallen. — Tusschenkomst van den aardkundigen dienst	1396	IV
Ministerieele onderrichtingen van 29 Januari 1937 : Verlichting — Grisoumétrie	1398	IV
Ministerieele onderrichting van 16 Februari 1937 : Hulpverlichting. — Electriche ventilatoren	1400	IV
Ministerieele onderrichting van 11 Maart 1937 : Verlichting, toepassing van artikel 17 van het K.B. van 28 April 1884	1401	IV
S. G. P. springstoffen :		
Ministerieele onderrichting van 22 Februari 1937	1404	IV
Id., van 23 April 1937	1405	IV
Mijnontploffingstoestellen :		
Ministerieel onderrichting van 8 Mei 1937	1405	IV
Id., van 2 October 1937	1407	IV

Ministerieele onderrichting van 20 October 1937 : Het naspeuren van mijngas vóór het mijnschieten	1408	IV
Ministerieele onderrichting van 27 Augustus 1937 : Electriciteit : Art. 210 van de Ministerieele onder- richting van 30 September 1919	1410	IV

OPENLUCHT GROEVEN

<i>Koninklijk besluit van 22 September 1937</i> , waarbij bijzondere maatregelen van hygiëne worden voorge- schreven	1093	III
--	------	-----

RESERVE-OFFICIEREN

<i>Wet van 26 Maart 1937</i> , waarbij de onderscheidene besturen van den Staat, van de provinciën, ge- meenten en vereeniging van gemeenten verplicht worden aan hun beambten, reserve-officiëren, ge- makkelikheden toe te staan om hun de gelegenheid te geven de prestaties te volbrengen welk hun als reserve-officier worden opgelegd	581	II
---	-----	----

ADMINISTRATION DES MINES

PERSONNEL

<i>Arrêté ministériel du 24 février 1937</i>	293	I
Annexe :		
Matière des concours de 1937 pour le recrutement d'ingénieurs du Coprs des Mines	294	I
Répartition du personnel et du service des Mines. Noms et lieux de résidence des fonctionnaires au 1 ^{er} avril 1937	621	II

ARRETES SPECIAUX

Extraits d'arrêtés pris en 1936 concernant les mines	329	I
--	-----	---

TABLE DES MATIERES

Table alphabétique des auteurs	1413	IV
Table générale des matières	1417	IV

SOMMAIRE DE LA 4^{me} LIVRAISON, TOME XXXVIII

NOTES DIVERSES

L'industrie houillère dans les Pays-Bas, pendant l'année 1936	L.-A. Smeets	1097
Note sur l'activité des mines de houille du bassin du Nord de la Bel- gique pendant le premier semestre 1937	J Vrancken	1115
Sur une méthode spéciale de remplacement de rails de guidonnage	A. Tréfois	1131
Commission d'études pour le contrôle du dépoussiérage des fumées industrielles (Président M. V. Firket)		1139

DOCUMENTS ADMINISTRATIFS

MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES
ET DU COMMERCE EXTERIEUR

Conférence internationale du Travail; convention des travaux sou- terrains. — Loi du 18 juin 1937 : emploi des femmes aux travaux sou- terrains		1211
---	--	------

MINISTERE DU TRAVAIL ET DE LA PREVOYANCE SOCIALE

Congés payés.

Arrêté royal du 2 octobre 1937 : entreprises et établissements occupant de 5 à 9 personnes		1217
---	--	------

Sécurité et santé des ouvriers.

Loi du 25 novembre 1937 : sécurité et santé des ouvriers occupés dans les entreprises industrielles et commerciales		1219
Arrêté royal du 23 décembre 1937 de coordination		1221

Etablissements classés.

Arrêté royal du 26 novembre 1937 : dépôts de gaz butane et propane liquéfiés		1224
---	--	------

Durée du travail.

<i>Travaux souterrains dans les exploitations de terre plastique.</i> Arrêté royal du 23 décembre 1937.		1226
Rapport au Roi		1227
Texte de l'arrêté		

Pension des ouvriers mineurs.

Arrêté royal du 15 octobre 1937 pris en exécution des lois coordonnées par l'A. R. du 25 avril 1937		1929
--	--	------