

ANNALES DES MINES DE BELGIQUE
ANNALEN DER MIJNEN VAN BELGIE

Tome XLIV — Année 1943
Boekdeel XLIV — Jaar 1943

TABLE ALPHABETIQUE DES AUTEURS
ALPHABETISCHE TABEL DER AUTEURS

BOURGEOIS, W., Ingénieur principal des Mines, Inspecteur de l'Enseignement Technique de la province de Hainaut, à Mons.	
E. A. Mijningenieur, Inspecteur van het Technisch Onderwijs van de Provincie Henegouwen, te Bergen.	
<i>Projet de normalisation des Sections de mineurs des Ecoles Industrielles Moyennes</i>	153 I
<i>Ontwerp van normalisatie der Afdeelingen voor mijnwerkers van de Middelbare Nijverheidsscholen (Samenvatting)</i>	229 I
BREYRE, Ad., Inspecteur Général des Mines, Administrateur-Directeur de l'Institut National des Mines, à Frameries-Paturages, Professeur à l'Université de Liège. Inspecteur Generaal der Mijnen, Beheerder-Bestuurder van het Instituut, Professor aan de Universiteit van Luik.	
<i>Rapport sur les travaux de 1942, de l'Institut National des Mines</i>	13 I
Annexes :	
<i>Inflammation des mélanges grisouteux par contact avec une source étrangère (par Van Tiggelen, Ad., Docteur en sciences chimiques attaché à l'Institut)</i> . . .	91 I

- Recherches sur l'inflammation du grisou par le filament des lampes électriques portatives* (par Fripiat, J., Ingénieur principal des Mines, attaché à l'Institut) 105 I
- Le dosage de l'oxyde de carbone par l'oxyde d'argent* (par Van Tiggelen, Ad., Docteur en sciences chimiques attaché à l'Institut) 145 I
- Verslag over de werkzaamheden in 1942, van het Nationaal Mijninstituut* 253 II
- Bijlagen :
- Ontsteking van mijngasmengels door aanraking met een vreemde bron* (door Van Tiggelen, Ad., Doctor in de Scheikunde, verbonden aan het Instituut) 353 II
- Navorschingen op het gebied der ontsteking van het mijngas door het filament der draagbare elektrische lampen* (door Fripiat, J., Eerstaanwezend Mijningenieur, verbonden aan het Nationaal Mijninstituut) 349 II
- Doseering van koolstofmonoxyde door middel van zilveroxyde* (door Van Tiggelen, Ad., Doctor in de Scheikunde, verbonden aan het Instituut) 391 II
- DETROZ, A., Ingénieur A. I. A., attaché à l'Office de Statistique, à Bruxelles.
Ingenieur A. I. A., verbonden aan den Centralen Dienst voor de Statistiek.
- Evolution de l'Industrie houillère en Belgique* (Etude statistique comparative des différents bassins) 547 III
- Evolutie van de Belgische Steenkolenmijnindustrie* (Vergelijkende statistische studie van de verschillende bekkens) 651 IV
- DUFRASNE, A., Directeur-Gérant des Charbonnages de Winterslag, à Genk.
Bestuurder-Zaakvoerder van de Kolenmijnen van Winterslag, te Genk.
- Les accidents miniers et la technique moderne* 579 IV

<i>De mijnongevallen en de moderne techniek</i> (Samenvatting)	605	IV
FRIPIAT, J., Ingénieur principal des Mines, attaché à l'Institut National des Mines. Eerstaanwezend Mijningenieur, verbonden aan het Nationaal Mijninstituut.		
<i>Recherches sur l'inflammation du grisou par le filament des lampes électriques portatives</i>	105	I
<i>Navorschingen op het gebied der ontsteking van het mijngas door het filament der draagbare elektrische lampen</i>	349	II
HOCEDEZ, A., Conseiller f.f. de Président du Conseil des Mines, à Bruxelles Raadsheer wn. Voorzitter van den Mijnraad, te Brussel.		
<i>Jurisprudence du Conseil des Mines de Belgique</i> (année 1942)	495	III
<i>De Rechtspraak van den Mijnraad van België</i> (jaar 1942)	495	III
LEVARLET, H., Ingénieur en Chef-Directeur honoraire des Mines, Chef honoraire du Service des Explosifs. Eere Hoofdingenieur-Directeur der Mijnen, Honorair Hoofd van den Dienst der Springstoffen.		
<i>Accidents survenus en Belgique dans la fabrication, l'emmagasinage et le transport des explosifs</i> (4 ^e partie, addenda aux accidents des années 1881 à 1900)	607	IV
<i>Ongevallen die zich in België hebben voorgedaan bij de fabricatie, de berging en het vervoer van springstoffen</i> (4 ^e vervolg : addenda bij de ongevallen der jaren 1881 tot 1900) (Samenvatting)	618	IV
PAQUES, G., Ingénieur en Chef-Directeur des Mines, à Bruxelles. Hoofdingenieur-Directeur der Mijnen, te Brussel.		
<i>Sur un effondrement de puits en cours de remblayage.</i>	621	IV
<i>Over een instorting van een schacht in opvulling</i>	629	IV

RENIER, A., Ingénieur en Chef-Directeur honoraire des Mines, Professeur à l'Université de Liège, à Bruxelles. Eere Hoofdingenieur-Directeur der Mijnen, Professor bij de Universiteit van Luik, te Brussel. <i>Une mémorable figure : l'Ingénieur des Mines Guillaume Lambert</i>	399	II
<i>Een gedenkwaardige figuur : Mijningenieur Guillaume Lambert (Samenvatting)</i>	425	II
VAN TIGGELEN, Ad., Docteur en sciences chimiques, attaché à l'Institut National des Mines. Doctor in de Scheikunde, verbonden aan het Nationaal Mijninstituut.		
<i>Inflammation des mélanges grisouteux par contact avec une source étrangère</i>	91	I
<i>Le dosage de l'oxyde de carbone par l'oxyde d'argent.</i>	145	I
<i>Ontsteking van mijngasmengels door aanraking met een vreemde bron</i>	355	II
<i>Doseering van koolstofmonoxyde door middel van zilveroxyde</i>	391	II

EXPLOSIFS DE HAUTE SECURITE POUR LES MINES

EXPLOSIFS BRISANTS A GRANDE PUISSANCE

DYNAMITES : Dynamite goûme, dynamites ingélives, dynamites diversos.

EXPLOSIFS DIFFICILEMENT INFLAMMABLES.

Brisant à grande puissance : RUPTOL. Sécurité-Grisou-Poussières : FLAMMIVORE.

Gaine brevetée de haute sécurité aux sels potassiques.

AMORCES A RETARD sans gaz, du système Eschbach : spécialistes diplômés sur demande.

ACCESSOIRES DE TIR.

SOCIETE ANONYME D'ARENDONK

Siège administratif : 34, rue Sainte-Marie, à Liège. Tél. Liège 111.60.

Usine à Arendonk : Téléph. Arendonk 26.

DEPOTS DANS TOUS LES BASSINS.

TABLE GENERALE DES MATIERES (1)

In memoriam : Gustave RAVEN 1 I

INSTITUT NATIONAL DES MINES

Rapport sur les travaux de l'année 1942. BREYRE, Ad. 15 I

NOTES DIVERSES

Inflammation des mélanges grisouteux par
contact avec une source étrangère . VAN TIGGELEN, Ad.
91 I

Recherches sur l'inflammation du grisou
par le filament des lampes portatives . FRIPIAT, J. 105 I

Le dosage de l'oxyde de carbone par
l'oxyde d'argent VAN TIGGELEN, Ad.
145 I

Projet de normalisation des Sections de
mineurs des Ecoles Industrielles
Moyennes BOURGEOIS, W. 153 I

Les accidents miniers et la technique
moderne DUFRASNE, A. 579 IV

Accidents survenus en Belgique dans la
fabrication, l'emmagasinage et le trans-
port des explosifs (4^e suite : addenda
aux accidents des années 1881 à
1900) LEVARLET, H. 607 IV

Sur un effondrement de puits en cours
de remblayage PAQUES, G. 621 IV

(1) Voor de Nederlandsche Inhoudstafel, zie blz. 666.

CHRONIQUES

- Une mémorable figure : l'Ingénieur des
Mines Guillaume Lambert RENIER, A. 399 II
- Evolution de l'industrie houillère en
Belgique (étude statistique compara-
tive des différents bassins) DETROZ, A. 547 III

CONSEIL DES MINES

- Jurisprudence du Conseil des Mines de
Belgique (année 1942) HOCEDEZ, A. 493 III

STATISTIQUES

- Tableau des mines de houille en activité dans le Royaume
de Belgique au 1^{er} janvier 1943 425 II

DOCUMENTS ADMINISTRATIFS*LEGISLATION SOCIALE***RETRAITE DES OUVRIERS MINEURS**

- Arrêté du 18 février 1943 relevant le taux des allocations
prévues en faveur des orphelins de père et des orphelins
de père et de mère par les lois coordonnées du 25 août
1937 concernant le régime de retraite des ouvriers
mineurs 235 I
- Arrêté du 27 février 1943, accordant une allocation tem-
poraire aux bénéficiaires des dispositions des lois coor-
données du 25 août 1937 concernant le régime de
retraite des ouvriers mineurs 236 I

POLICE DES MINES

- Arrêté du 25 octobre 1943, portant modification à l'arrêté
du 30 décembre 1941 suspendant momentanément le
2^e alinéa de l'article 73 de l'arrêté royal du 28 avril 1884
sur la police des mines 564 III

REDEVANCES DES MINES

Arrêté du 10 août 1945, modifiant l'arrêté royal du 20 mars 1914 relatif aux redevances fixe et proportionnelle sur les mines	561	III
Instructions administratives données au cours de l'année 1945 sur la statistique et la redevance des mines :		
Dépenses autres que les salaires en faveur des ouvriers de la mine. — 21 janvier 1945	645	IV
Exploitations forestières. — 19 avril 1945	646	IV
Impôts dus par le personnel et pris en charge par la mine. — 26 mai 1945	647	IV
Travail non rétribué de prisonniers de guerre; établissement du rendement et du salaire moyen. — 8 juin 1945	647	IV
Allocation de la Caisse de compensation; rectification après exercice. — 8 juin 1945	648	IV
Partie afférente à l'exploitation de la mine des tantièmes et gratifications et de la taxe sur les titres cotés en bourse. — 18 juin 1945	649	IV
Évaluation des charbons en stock. — 21 octobre 1945	650	IV

ADMINISTRATION DES MINES

Arrêté du 21 juin 1945 réorganisant le Comité directeur et le Secrétariat des Annales des Mines de Belgique et nommant de nouveaux membres	259	I
Répartition du personnel et du service des mines	475	II
Noms et lieux de résidence des fonctionnaires. — 1 ^{er} avril 1945	475	II
Corps des Ingénieurs des Mines. — Situation au 1 ^{er} avril 1945	569	III

ARRETES SPECIAUX

Extraits d'arrêtés pris en 1942 concernant les mines	241	I
<hr/>		
Table alphabétique des auteurs	659	IV
Table générale des matières	665	IV

ALGEMEENE INHOUDSTAFEL (I)

In memoriam : Gustave RAVEN 7 I

NATIONAAL MIJNINSTITUUT

Verslag over de werkzaamheden in 1942. BREYRE, Ad. 255 II

DIVERSE NOTA'S

Ontwerp van normalisatie der Afdeelingen voor mijnwerkers van de Middelhare Nijverheidsscholen (Samenvatting) BOURGEOIS, W. 229 II

Ontsteking van mijn-gasmengsels door aanraking met een vreemde bron . . VAN TIGGELEN, Ad. 333 II

Navorschingen op het gebied der ontsteking van het mijn-gas door het filament der draagbare electrische lampen. FRIPIAT, J., 349 II

Doseering van koolstofmonoxyde door middel van zilveroxyde VAN TIGGELEN, Ad. 391 II

De mijnongevallen en de moderne techniek (Samenvatting) DUFRASNE, A. 603 IV

Ongevallen die zich in België hebben voorgedaan bij de fabricatie, de berging en het vervoer van springstoffen (4^e vervolg : addenda bij de ongevallen der jaren 1881 tot 1900) (Samenvatting) LEVARLET, H. 618 IV

(1) Pour la table française, voir page 663.

- Over een instorting van een schacht in
opvulling (Samenvatting) PAQUES, G. 629 IV

KRONIEKEN

- Een gedenkwaardige figuur : Mijninge-
nieur Guillaume Lambert (Samenvat-
ting) RENIER, A. 425 II
- Evolutie van de Belgische Steenkolen-
mijnindustrie (Vergelijkende statistis-
che studie van de verschillende bek-
kens) DETROZ, A. 651 IV

MIJNRAAD

- De rechtspraak van den Mijnraad van
België, jaar 1942 HOCEDEZ, A. 495 III

STATISTIEKEN

- Lijst der in bedrijfzijnde steenkolenmijnen in België op
1^{en} Januari 1945 425 II

AMBTELIJKE BESCHIEDEN

SOCIALE WETGEVING

PENSIOENSTELSEL DER MIJNWERKERS

- Besluit van 18 Februari 1945, het bedrage verhoogende
der toelagen voorzien ten voordeele der vaderlooze wee-
zen en der ouderlooze weezen 245 I
- Besluit van 27 Februari 1945, tot toekenning van een
tijdelijke toelage aan de gerechtigden op de bepalingen
der samengeordende wetten dd. 25 Augustus 1937 244 I

MIJNPOLITIE

- Besluit dd. 25 October 1945, tot wijziging van het besluit
dd. 30 December 1941, de 2^e alinea van artikel 73 van
het Koninklijk besluit dd. 28 April 1884 op de mijn-
politie tijdelijk schorsende 568 III

CIJNS OP DE MIJNEN

Besluit dd. 10 Augustus 1945. — Wijziging van het Koninklijk besluit dd. 20 Maart 1914 aangaande den vasten en evenredigen cijns op de mijnen	565	III
Administratieve onderrichtingen gegeven tijdens het jaar 1945 over statistiek en cijnsrecht op de mijnen :		
Uitgaven, buiten de loonen, ten voordeele van de mijnwerkers. — 21 Januari 1945	652	IV
Boschontginningen. — 19 April 1945	653	IV
Belastingen door het personeel verschuldigd en ten laste genomen door de mijn. — 26 Mei 1945	654	IV
Nietbetaalde werkdagen van krijgsgevangenen; berekening van de prestatie en van het gemiddeld loon. — 8 Juni 1945	654	IV
Toelagen van de Compensatiekas; verbetering van het boekjaar. — 8 Juni 1945	655	IV
Aan de mijntoekomst deel der aandeele en gratificaties en van de taks op de ter beurze genoteerde titels. — 18 Juni 1945	656	IV
Schatting der in voorraad zijnde kolen. — 21 October 1945	657	IV

ADMINISTRATIE VAN HET MIJNWEZEN

Besluit dd. 21 Juni 1945. — Bestuur-Comité en Secretariaat der « Annalen der Mijnen van België ». — Reorganisatie, benoemingen	247	I
Verdeeling van het personeel en van den dienst van het mijnwezen. — Namen en verblijfplaatsen der ambtenaars. — 1 ^{en} April 1945	475	II
Korps der Rijksmijn ingenieurs. — Toestand op 1 April 1945	574	III

SPECIALE BESLUITEN

Uittreksels van, in 1942 getroffen, besluiten aangaande de mijnen	249	I
Algemeene inhoudstafel	659	IV
Alphabetische tafel der auteurs	666	IV

SOMMAIRE DE LA 4^e LIVRAISON, TOME XLIV
 INHOUD VAN DE 4^e AFLEVERING, BOEKDEEL XLIV

NOTES DIVERSES — DIVERSE NOTAS

Les accidents miniers et la technique moderne	A. DUFRASNE	579
De mijnongevallen en de moderne techniek (Samenvatting)		605
Accidents survenus en Belgique dans la fabrication, l'emmagasinage et le transport des explosifs (4 ^e suite : addenda aux accidents des années 1881 à 1900)	H. LEVARLET	607
Ongevallen die zich in België hebben voorgedaan bij de fabricatie, de berging en het vervoer van springstoffen (4 ^e vervolg : addenda bij de ongevallen der jaren 1881 tot 1900) (Samenvatting)		618
Sur un effondrement de puits en cours de remblayage	G. PAQUES	621
Over een instorting van een schacht in opvulling (Samenvatting)		629

CHRONIQUE — KRONIEK

Evolutie van de Belgische steenkolenmijnindustrie (Vergelijkende statistische studie van de verschillende bekens)	A. DETROZ	651
---	-----------	-----

DOCUMENTS ADMINISTRATIFS

STATISTIQUE ET REDEVANCES DES MINES

*Instructions administratives
 données au cours de l'année 1945.*

Dépenses autres que les salaires en faveur des ouvriers de la mine. — 21 janvier 1945		645
---	--	-----

Exploitations forestières. — 19 avril 1943	646
Impôts dus par le personnel et pris en charge par la mine. — 26 mai 1943	647
Travail non rétribué de prisonniers de guerre; établissement du rendement et du salaire moyen. — 8 juin 1943	647
Allocation de la Caisse de compensation; rectification après l'exercice. — 8 juin 1943	648
Partie afférente à l'exploitation de la mine des tantièmes et gratifications et de la taxe sur les titres cotés en bourse. — 18 juin 1943	649
Evaluation des charbons en stock. — 21 octobre 1943	650

AMBTELIJKE BESCHEIDEN

STATISTIEK EN CIJNSRECHT OP DE MIJNEN

*Administratieve onderrichtingen
gegeven tijdens het jaar 1945.*

Uitgaven, buiten de loonen, ten voordeele van de mijn- werkers. — 21 Januari 1945	652
Boschontginningen. — 19 April 1945	653
Belastingen door het personeel verschuldigd en ten laste genomen door de mijn. — 26 Mei 1943	654
Nietbetaalde werkdagen van krijgsgevangenen; berekening van de prestatie en van het gemiddeld loon. — 8 Juni 1943	654
Toelagen van de Compensatiekas; verbetering van het boekjaar. — 8 Juni 1943	655
Aan de mijntoekomend deel der aandeelen en gratificaties en van de taks op de ter beurze genoteerde titels. — 18 Juni 1943	656
Schatting der in voorraad zijnde kolen. — 21 October 1945.	657

TABLE DES MATIERES — INHOUDSTAFELS

Table alphabétique des auteurs	659
Alphabetische tafel der auteurs	659
Table générale des matières	663
Algemeene inhoudstafel	666

