

Aangaande de steengangen, moeten ze als onderzoekingsgaanderijen beschouwd worden niet alleen als ze met doorbraak dan den grensmuur buiten het vergund mijnveld uitgevoerd worden, maar ook als ze in nieuwe of onvoldoende onderzochte terreinen uitgedolven worden, bijvoorbeeld om nieuwe koollagen te ontdekken.

*De Directeur-Generaal van het Mijnwezen :*

G. RAVEN.

ANNALES DES MINES DE BELGIQUE

TOME XLI. — ANNÉE 1940

TABLE ALPHABETIQUE DES AUTEURS

ANCIAUX, H., Ingénieur en chef-Directeur des Mines,  
à Bruxelles.

*Belgique. — L'industrie charbonnière pendant  
l'année 1939. — Statistique provisoire et vue  
d'ensemble sur l'exploitation (en collaboration  
avec M. RAVEN, G.) . . . . .* 247 I

Annexes :

*Résultats de l'exploitation des mines de houille  
en 1939 . . . . .* 270 I

*Récapitulation des résultats par tonne depuis 1927* 271 I

BLANJEAN, L., Ingénieur civil mécanicien et électri-  
cien, Chargé de recherches du Fonds National  
de la Recherche Scientifique.

*Etude d'anneaux circulaires à forte courbure rela-  
tive sollicités par deux forces diamétralement  
opposées . . . . .* 775 IV

BREYRE, H., Ingénieur en chef-Directeur des Mines,  
Administrateur-Directeur de l'Institut National  
des Mines, à Frameries-Paturages, Professeur à  
l'Université de Liège.

*Rapport sur les travaux de 1939 de l'Institut  
National des Mines . . . . .* 1 I

## Annexes :

<i>Application de l'interféromètre aux analyses des grisous et autres gaz de mines</i> (par VAN OUDENHOVE, F., Ingénieur chimiste et NENQUIN, G.)	109	I
<i>Examen de quelques masques à poussières</i> (deuxième note) (par FRIPIAT, J., Ingénieur principal des Mines, attaché à l'Institut National des Mines)	145	I
<i>Contribution à l'étude spectrographique du mécanisme de la combustion du méthane</i> (par COPPENS, L., Docteur en sciences, Attaché à l'Institut National des Mines)	177	I
COPPENS, L., Docteur en sciences, Attaché à l'Institut National des Mines de Frameries-Paturages.		
<i>Contribution à l'étude spectrographique du mécanisme de la combustion du méthane</i>	177	I
FIRKET, V., Inspecteur général honoraire des Mines, à Liège.		
<i>Utilisation des combustibles</i> , par A. SIRON	577	II
FRIPIAT, J., Ingénieur principal des Mines, Attaché à l'Institut National des Mines de Frameries-Paturages.		
<i>Examen de quelques masques à poussières</i> (deuxième note)	145	I
GÉRARD, P., Ingénieur principal des Mines, à Hasselt.		
<i>Note sur l'activité des mines de houille du Bassin du Nord de la Belgique pendant le second semestre 1939</i>	443	II

HAIDANT, P., Ingénieur principal pour la protection du Travail.		
<i>L'intervapeur verviétoise ou la distribution urbaine de vapeur à Verviers</i> (en collaboration avec PAQUAY, H.)	921	IV
HOCEDEZ, A., Conseiller au Conseil des Mines, à Bruxelles.		
<i>Table alphabétique des matières traitées dans les avis du Conseil des Mines du 1<sup>er</sup> janvier 1934 au 31 décembre 1938</i> (en collaboration avec JOLY, L.)	481	II
<i>Jurisprudence du Conseil des Mines, tome XVI, première partie, année 1939</i> (en collaboration avec JOLY, L.)	641	III
JOLY, L., Président du Conseil des Mines, à Bruxelles.		
<i>Table alphabétique des matières traitées dans les avis du Conseil des Mines du 1<sup>er</sup> janvier 1934 au 31 décembre 1938</i> (en collaboration avec HOCEDEZ, A.)	481	II
<i>Jurisprudence du Conseil des Mines, tome XVI, première partie, année 1939</i> (en collaboration avec HOCEDEZ, A.)	641	III
I EVARLET, H., Ingénieur en chef-Directeur honoraire des Mines, Chef honoraire du Service des Explosifs.		
<i>Liste chronologique des fabriques belges d'explosifs</i>	395	II
MEYERS, A., Ingénieur en chef-Directeur des Mines, à Hasselt.		
<i>Note sur l'activité des mines de houille du Bassin du Nord de la Belgique pendant le premier semestre 1939</i>	223	I

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<sup>er</sup> 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