

ADMINISTRATION DES MINES

Service Géologique de Belgique

BULLETIN N° 6 (Décembre 1962)

Sondages.

Le sondage de Bolland a atteint la profondeur de 586,20 m le 10 décembre. A la suite d'un accident, le sondage se trouve en instrumentation depuis cette date.

Le sondage de Grand Halleux a atteint la profondeur de 1.570 m.

Le sondage de Beerzel a touché le socle paléozoïque à 413 m de profondeur. Il s'agit de quartzophyllades micacés gris, pyriteux inclinés à environ 45° rappelant les roches du Salmien.

Les petites reconnaissances dans les provinces d'Anvers et de Luxembourg ont été arrêtées à la suite du mauvais temps.

Sept puits totalisant 630 m de longueur ont été repérés pendant le mois de décembre.

Cartographie géologique.

Nous croyons utile de publier ci-dessous une liste des publications de cartographie géologique du sol belge avec les indications nécessaires à ceux qui désirent se les procurer :

1. — *En vente au Service Géologique de Belgique*, 13, rue Jenner, à Bruxelles 4 (Tél. : 49.20.94).

a) Carte géologique détaillée de la Belgique en 226 feuilles, à l'échelle du 40.000°. Prix : 120 F la feuille.

Les seules feuilles encore disponibles à ce jour, en édition originale, sont les suivantes (voir cependant sous b) ci-après) :

N^{os} 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,
12, 13, 18, 19, 20, 24, 25, 26, 33, 34,
38, 44, 49, 69, 77, 80, 82, 83, 90, 92,
94, 110, 111, 137, 175, 189, 206, 211, 224.

BESTUUR VAN HET MIJNWEZEN

Aardkundige Dienst van België

MEDEDELING N° 6 (December 1962)

Boringen.

De boring te Bolland bereikte een diepte van 586,20 m op 10 december. Sindsdien wordt er wegens een technisch defect niet meer verder geboord.

De boring te Grand-Halleux bereikte de diepte van 1.570 m.

Op 413 m heeft de boring te Beerzel het paleozoïsch massief aangetroffen. Het bestaat uit kwartsophylladen, glimmerhoudend, grijs, pyriethoudend, met een helling van 45°, en doen sterk denken aan het Salmiaan.

De kleine verkenningen in de provinciën Luxemburg en Antwerpen werden wegens de slechte weersomstandigheden onderbroken.

Zeven putten met een totale diepte van 630 m werden gedurende de maand december gerepereerd.

Aardkundige opname.

Wij achten het nuttig hieronder een lijst van publikaties te laten verschijnen, die iets met aardkundige opname gemeen hebben, met de nodige aanwijzingen nodig voor diegenen die ze zich willen toeëigenen.

1. — *Te koop bij de Aardkundige Dienst van België*, 13, Jennerstraat, te Brussel 4 (Tél. : 49.20.94).

a) Uitvoerige aardkundige kaart van België, in 226 bladen, op schaal 1/40.000. Prijs : 120 F per blad.

De enige heden nog beschikbaar zijnde bladen in originele uitgave zijn de volgende (zie eveneens onder b) hierna) :

N^{rs} 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,
12, 13, 18, 19, 20, 24, 25, 26, 33, 34,
38, 44, 49, 69, 77, 80, 82, 83, 90, 92,
94, 110, 111, 137, 175, 189, 206, 211, 224.

b) Photocopies en couleurs de certaines feuilles épuisées de la carte géologique détaillée de la Belgique au 40.000^e, accompagnées d'une reproduction de la légende de chaque feuille en noir sur blanc. *Prix* : 150 F la feuille.

Délai de livraison : une dizaine de jours.

N^{os} des feuilles : 11, 22, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 81, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 91, 93, 95, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 199, 201, 202, 203, 204, 205, 207, 208, 209, 212, 213, 214, 215, 217, 218, 219, 222, 223, 225, 226.

c) Carte géologique détaillée de la Belgique, à l'échelle du 25.000^e avec texte explicatif pour chaque feuille.

Les seules feuilles publiées à ce jour sont les feuilles : n^o 148 (Louveigné-Spa), n^o 159 (Harz-La Gleize).

Prix de la carte seule : 185 F (édition en langue française ou néerlandaise).

Prix du texte explicatif : 90 F (texte français avec résumé néerlandais).

d) Légende générale de la carte géologique détaillée de la Belgique, édition 1929. Brochure de 80 pages. *Prix* : 20 F.

e) Les ressources du sol belge en matières utiles. Annexe à la Légende Générale de la Carte Géologique détaillée, 1930. Brochure de 48 pages. *Prix* : 20 F.

f) Algemeen stratigrafisch register van de uitvoerige aardkundige kaart van België, met bijlage : De nuttige stoffen van den Belgischen bodem, 1932. Brochure de 92 pages. *Prix* : 40 F.

g) J. Cornet et Ch. Stevens : Relief du socle paléozoïque du bassin de la Haine, en 15 feuilles à l'échelle du 20.000^e.

1^{er} fascicule (1921) : Feuilles : La Plaigne, Péruwelz, Belœil, Baudour, Condé, Quiévrain, Saint-Ghislain.

b) Kleurfotokopieën van zekere uitverkochte bladen van de aardkundige kaart van België, op schaal 1/40.000, vergezeld van een reproductie in zwart op wit van het stratigrafisch register van elk blad. *Prijen* : 150 F per blad.

Leveringstermijn : ongeveer 10 dagen.

N^{rs} van de bladen heden beschikbaar : 11, 22, 23, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 81, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 91, 93, 95, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 199, 201, 202, 203, 204, 205, 207, 208, 209, 212, 213, 214, 215, 217, 218, 219, 219, 222, 223, 225, 226.

c) Uitvoerige aardkundige kaart van België, op schaal 1/25.000, met verklarende tekst voor ieder blad.

De enige tot op heden uitgegeven bladen zijn : blad n^o 148 (Louveigné-Spa) en n^o 159 (Harz-La Gleize).

Prijen van de kaart alleen : 185 F (Franse of Nederlandse uitgave - te specificeren).

Prijen van de verklarende tekst : 90 F (Franse tekst met Nederlandse samenvatting).

d) Légende générale de la carte géologique détaillée de la Belgique, édition 1929. Brochure van 80 bladzijden. *Prijen* : 20 F.

e) Les ressources du sol belge en matières utiles. Bijlage aan de « Légende générale de la carte géologique détaillée » 1930. Brochure van 48 bladzijden. *Prijen* : 20 F.

f) Algemeen stratigrafisch register van de uitvoerige aardkundige kaart van België, met bijlage : De nuttige stoffen van de Belgische bodem, 1932. Brochure van 92 bladzijden. *Prijen* : 40 F.

g) J. Cornet et Ch. Stevens : Relief du socle paléozoïque du bassin de la Haine, in 15 bladen op schaal 1/20.000.

1^e bundel (1921) : Bladen : La Plaigne, Péruwelz, Belœil, Baudour, Condé, Quiévrain, Saint-Ghislain.

2^{me} fascicule (1923) : Feuilles : Jurbise, Obourg, Le Rœulx, Seneffe, Mons, Givry, Binche, Morlanwelz.

Prix de chaque fascicule : 130 F.

h) R. Legrand : Carte géologique et hypsométrique du socle paléozoïque de la Belgique complétée par les courbes caractéristiques du Crétacé, 1952. Dix feuilles à l'échelle du 100.000^e.

Prix : 40 F la feuille; 325 F pour la collection complète; 420 F pour la collection complète avec la brochure-commentaire décrite ci-après sous i).

i) R. Legrand : (Commentaire sur la) Carte géologique et hypsométrique du socle paléozoïque de la Belgique, complétée par les allures générales du Crétacé, 1951. Brochure de 25 pages, avec une planche. Prix : 130 F.

j) C. Camerman : Les pierres de taille calcaires et leur comportement sous l'action des fumées, 1951, 186 pages, 45 figures, 2 planches. *Epuisé*.

k) P. Fourmarier et A. Grosjean : La nouvelle carte géologique de Belgique au 25.000^e. (Extrait du Bulletin de la Classe des Sciences de l'Académie Royale de Belgique, 5^e série, tome XLIV, 1958-7). Brochure de 3 pages. Prix : 5 F.

l) J. M. Graulich : La faille eifélienne et le massif de Herve. Ses relations avec le bassin houiller de Liège. (Mém. expl. cartes géologiques et minières de la Belgique, 1955, n^o 1, 31 pages, 4 planches). Prix : 150 F.

m) J.M. Graulich : Le sondage de Wépion. (Mém. expl. cartes géologiques et minières de la Belgique, 1961, n^o 2, 102 pages, 9 planches). Prix : 300 F.

n) J.M. Graulich et J.L. Koenigsfeld : Etude géomagnétique de la partie méridionale du massif devillien de Grand-Halleux (Massif de Stavelot). (Mém. expl. cartes géologiques et minières de la Belgique, 1962, n^o 3, 72 pages, 3 planches). Prix : 150 F.

N.B. — Conformément au règlement en usage, toutes les publications reprises ci-avant ne sont fournies qu'après paiement préalable de leur prix, au compte de chèques postaux n^o 2630.12 du Service Géologique de Belgique, Recettes, 13, rue Jenner, à Bruxelles 4.

La livraison est faite, sous pli recommandé, à l'adresse indiquée sur le talon du versement. Sur demande, une facture *pro forma*, établie en double exemplaire, est jointe à l'envoi.

2^e bundle (1923) : Bladen : Jurbise, Obourg, Le Rœulx, Seneffe, Mons, Givry, Binche, Morlanwelz. Prijs : 130 F per bundle.

h) R. Legrand : Geologische en hypsometrische kaart van de palæozoïsche sokkel van België aangevuld met de kenmerkende krommen van het krijt, 1952. Tien bladen op schaal 1/100.000.

Prijs : 40 F per blad; 325 F voor de volledige verzameling; 420 F voor de volledige verzameling met de commentaar-brochure beschreven hierna onder i).

i) R. Legrand : (Commentaire sur la) Carte géologique et hypsométrique du socle paléozoïque de la Belgique, complétée par les allures générales du Crétacé, 1951. Brochure van 25 bladzijden, met een plaat. Prijs : 130 F.

j) C. Camerman : Les pierres de taille calcaires et leur comportement sous l'action des fumées, 1951, 186 bladzijden, 45 afbeeldingen, 2 platen. *Uitgeput*.

k) P. Fourmarier et A. Grosjean : La nouvelle carte géologique de Belgique au 25.000^e. (Uittreksel van de Mededelingen van de Klasse der Wetenschappen van de Koninklijke Akademie van België, 5^e reeks, boek XLIV, 1958-7). Brochure van 3 blz. Prijs : 5 F.

l) J.M. Graulich : La faille eifélienne et le massif de Herve. Ses relations avec le bassin houiller de Liège. (Mém. expl. cartes géologiques et minières de la Belgique, 1955, n^o 1, 31 bladzijden, 4 platen). Prijs : 150 F.

m) J.M. Graulich : Le sondage de Wépion. (Mém. expl. cartes géologiques et minières de la Belgique, 1961, n^o 2, 102 bladzijden, 9 platen). Prijs : 300 F.

n) J.M. Graulich et J.L. Koenigsfeld : Etude géomagnétique de la partie méridionale du massif devillien de Grand-Halleux (Massif de Stavelot). (Mém. expl. cartes géologiques et minières de la Belgique, 1962, n^o 3, 72 bladzijden, 3 platen). Prijs : 150 F.

N.B. — Volgens de vigerende onderrichtingen worden de hierboven vermelde publikaties slechts geleverd na voorafgaande betaling op postchechrekening n^o 26.30.12 van de Aardkundige Dienst van België, Ontvangsten, 13, Jennerstraat, te Brussel 4.

De levering geschiedt, onder aangetekende zending, aan het adres vermeld op de strook van het stortingsformulier. Op aanvraag kan een faktuur *pro forma*, in dubbel, opgemaakt worden, die dan bij de zending wordt gevoegd.

2. — *En vente à l'Institut Géographique Militaire, Tir National, Place des Carabiniers, Bruxelles 4.*

a) Carte géologique de la Belgique à l'échelle du 1.000.000^e. *Prix* : En couleurs : 12 F. En noir : 6 F.

b) Carte géologique de la Belgique en 12 feuilles, à l'échelle du 160.000^e, 1945. *Prix* : 40 F par feuille. 480 F pour la collection complète.

* * *

Remarque : Sont également consacrées à la géologie ou à l'industrie minérale de la Belgique, les planches suivantes de l'Atlas de Belgique, édité par le Comité National de Géographie :

Planche 8 : Géologie, par P. de Béthune. Echelle du 500.000^e.

Planche 10 : Tectonique et seismologie, par P. Fourmarier, C. Charlier, R. Legrand et M. A. Lefèvre. Echelles diverses.

Planches 16 A : Hydrogéologie, par M. Gulinck. Echelle du 500.000^e.

Planches 37 et 38 : Charbonnages, par A. et A. Delmer. Echelle du 200.000^e.

Planche 39 : Carrières, par M. Gulinck. Echelle du 1.000.000^e.

Les commandes sont à adresser au Comité de l'Atlas de Belgique, n° 76, Berensheide, à Watermael-Bruxelles. Elles doivent être accompagnées du versement du prix au C.C.P. n° 3243.57 (Atlas de Belgique, Bruxelles). *Prix* : 75 F par planche.

* * *

La Carte des sols de la Belgique est publiée à l'échelle du 20.000^e par le « Comité pour l'établissement de la Carte des sols et de la végétation de la Belgique ». S'adresser au Secrétariat du Comité. Rozier, 6, Gand.

2. — *Te koop bij het Militair Geografisch Instituut : Nationale Schietbaan, Karabinierplaats, Brussel 4.*

a) Carte géologique de la Belgique, op schaal 1/1.000.000. *Prijs* : in kleur : 12 F ; in zwart : 6 F.

b) Carte géologique de la Belgique, in 12 bladen, op schaal 1/160.000, 1945. *Prijs* : 40 F per blad ; 480 F voor de volledige verzameling.

* * *

Opmerking : Volgende platen van de Atlas van België uitgegeven door het Nationaal Aardrijkskundig Comité, zijn eveneens aan de aardkunde of de minerale industrie gewijd :

Plaat 8 : Geologie, door P. de Bethune. Schaal 1/500.000.

Plaat 10 : Tectonique et seismologie, door P. Fourmarier, C. Charlier, R. Legrand en M. A. Lefèvre. Verschillende schalen.

Plaat 16 A : Hydrogeologie, door M. Gulinck. Schaal 1/500.000.

Platen 37 en 38 : Charbonnages door A. en A. Delmer. Schaal : 1/200.000.

Plaat 39 : Carrières, door M. Gulinck. Schaal : 1/1.000.000.

De bestellingen dienen gericht aan het Comité van de Atlas van België, Berensheide, 76, te Watermaal-Brussel. Zij dienen vergezeld te zijn van de storting van de prijs op P.C.R. n° 32.43.57 (Atlas van België, Brussel). *Prijs* : 75 F per plaat.

* * *

De Bodemkaart van België wordt op schaal 1/20.000 door het « Comité pour l'établissement de la Carte des sols et de la végétation de la Belgique », uitgegeven. Zich wenden tot het Secretariaat. Rozier, 6, Gent.

BIBLIOGRAPHIE 1962 DU SERVICE GEOLOGIQUE DE BELGIQUE

Bouckaert, J., 1962. — Le Namurien à Namur. (Bull. Soc. Belge de Géologie, T. 70, fasc. 3 (1961), pp. 358-275, 5 fig.).

Corin, F., 1962. — A la poursuite de manifestations radioactives au Kivu et au Rwanda-Burundi. (Bull. des Séances Académie Royale des Sciences d'Outre-mer, nouvelle série, VIII-1962.2, pp. 212, 213, 214-216).

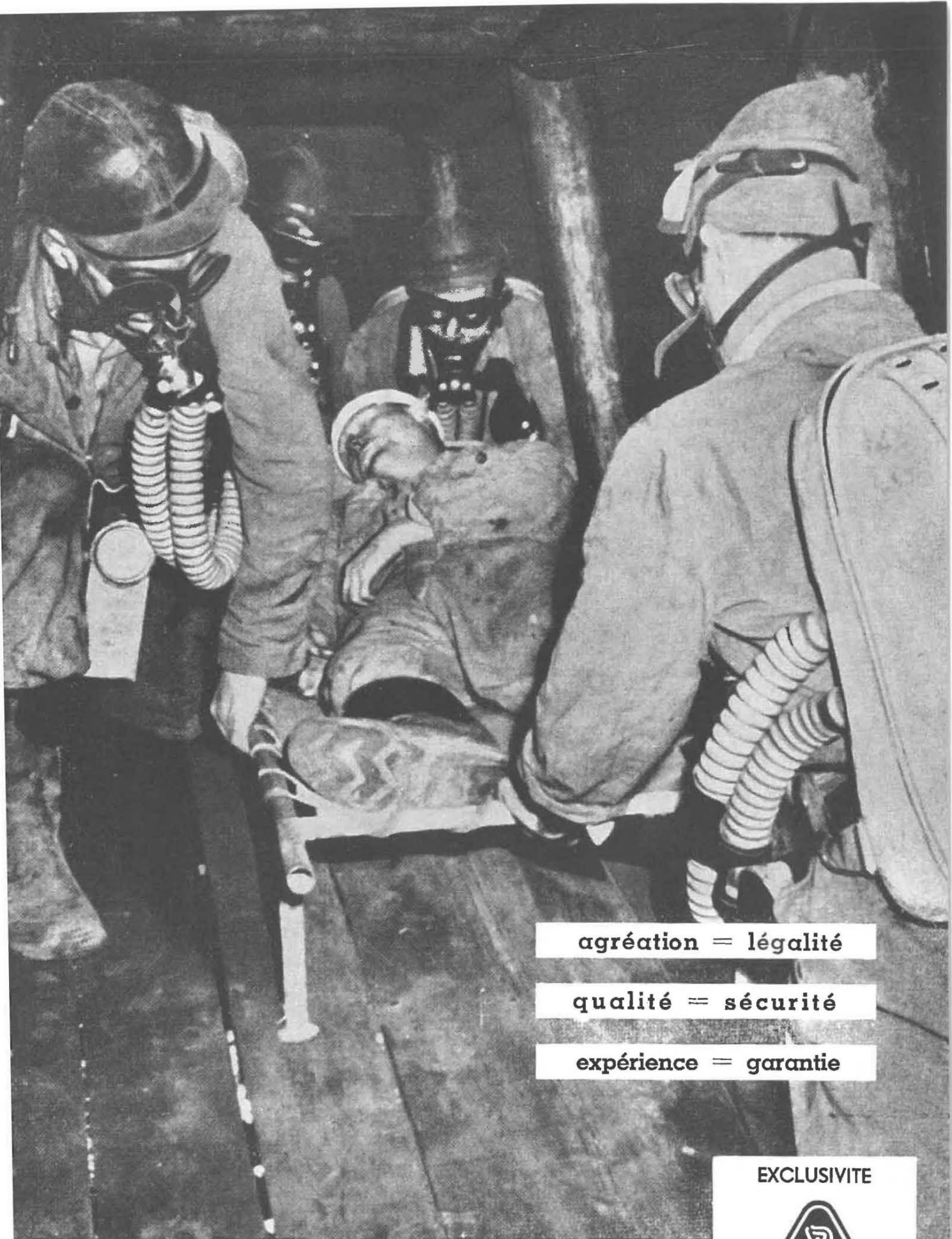
Corin, F., 1962. — Minéralogie - Livre blanc de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-mer. Notice n° 217, pp. 567-574.

Corin, F. et Snel, M., 1962. — Présentation d'une carte minérale du Rwanda-Burundi. (Ibid., pp. 218, 219, 222-228).

Delmer, A., 1962. — Coupes des sondages du Bassin Houiller du Nord de la Belgique. Service Géologique de Belgique. Sondage de Turnhout n° 120. (Annales des Mines de Belgique, 1962, 2^e livraison, pp. 101-138, 2 coupes).

Graulich, J.M., 1962. — Etude géomagnétique de la partie méridionale du Massif devillien de Grand-Halleux (Massif de Stavelot) en collaboration avec M. J.L. Koenigsfeld. (Mémoires pour servir à l'explication des cartes géologiques et minières de la Belgique, Bruxelles 1962, n° 3, 72 pages, 3 planches, 17 fig.).

Gulinck, M., 1962. — Le régime des nappes artésiennes de la Belgique. (La Technique de l'Eau, Bruxelles 1962, n° 187, pp. 1-7, 6 figures).



agrégation = légalité

qualité = sécurité

expérience = garantie

EXCLUSIVITE



BELGIQUE, GRAND-DUCHE,
REPUBLIQUES CENTRALES
AFRICAINES

S. A. **Ets ANTHONY BALLINGS**
6, avenue Georges Rodenbach - Bruxelles 3 - Tél. : 15.09.12 - 15.09.22

- Gulinck, M., 1962. — Note sur le Boldérien d'Opgrimbie (Campine) et remarques sur les grès « erratiques » du Limbourg. (Bulletin Soc. Belge de Géologie, t. LXX (1961), fasc. 3, 1962, pp. 297-302, 5 fig.).
- Legrand, R., 1962. — Données nouvelles sur le Tournaisien, grâce aux forages de Tournai et de Leuze (Belgique). (Comptes-rendus des séances de l'Académie des Sciences, Paris, 1962, t. 254, n° 22, pp. 3878-3880).
- Legrand, R., 1962. — L'Évolution géochimique de l'eau. Généralisation de la théorie de J. Dele-
court. (Bulletin Soc. Belge de Géologie, t. LXXI, fasc. 1, pp. 105-130, 2 planches).
- Legrand, R., 1962. — Le Tarannonien à Graptolites reconnu sous Courtrai (Flandre Occidentale). (Ibid., t. LXX (1961), fasc. 2, pp. 174-185).
- Legrand, R., 1962. — Mise à jour de la légende stratigraphique du Gothlandien inférieur du Massif du Brabant. (Ibid., t. LXX (1961), fasc. 2, pp. 186-195).
-