

## BIBLIOGRAPHIE

Congrès Géologique international. — XIII<sup>e</sup> Session. — Belgique 1922.

— LIVRET GUIDE DES EXCURSIONS EN BELGIQUE. — 23 brochures 22,5 × 15 cm., comportant au total 750 pages, 198 figures dans le texte et 18 planches hors texte, réunies dans un double emboitage carton fort toile anglaise. — Liège, Imprimerie Vaillant-Carmanne, 4, place St-Michel. -- Prix : 50 francs.

Conformément à la tradition du Congrès géologique international, le Comité d'organisation de la XIII<sup>e</sup> Session a publié un livret guide des excursions organisées par ses soins en cette occasion.

Grâce à l'habileté et aux autres qualités foncières de l'Imprimerie VAILLANT CARMANNE, cette publication ne le cède en rien à ses devancières.

Nous croyons ne pouvoir mieux renseigner les lecteurs des ANNALES DES MINES DE BELGIQUE qu'en reproduisant ici la table des matières et la liste des planches.

### TABLE DES MATIÈRES

Préface.

Introduction. *Quelques mots sur la constitution géologique de la Belgique.* 2 planches : 1<sup>o</sup> Carte géologique de la Belgique d'après la carte à l'échelle du 40.000<sup>e</sup> dressée par ordre du Gouvernement, Echelle du 1.000.000<sup>e</sup>; 2<sup>o</sup> Tableau d'assemblage des cartes géologiques à l'échelle du 40.000<sup>e</sup> et du 160.000<sup>e</sup>.

#### A. — Excursions avant la Session.

- A. 1. — *Traversée orientale de la Belgique d'Arlon à Beeringen.* Excursion sous la direction de MM. M. LOHEST et P. FOURMARIER. — 12 figures, 1 planche hors texte : carte à l'échelle du 500.000<sup>e</sup> et coupe de la région visitée.
- A. 2. — *Traversée centrale de la Belgique par la vallée de la Meuse et ses affluents de la rive gauche.* Excursion sous la conduite de MM. F. KAYSIN, EUG. MAILLIEUX et Et. ASSELBERGHS. — 31 figures, 2 planches hors texte : 1<sup>o</sup> Légende du groupe paléozoïque de la Belgique; 2<sup>o</sup> a) Carte géologique de la vallée de la Meuse entre Namur et Waulsort; b) Coupe géologique de la rive droite de la Meuse entre Namur et Waulsort. Echelle du 50.000<sup>e</sup>.

- A. 3. — *Les régions métamorphiques de Vielsalm et de Bastogne.* Excursion sous la conduite de M. M. LOHEST. — 10 figures.
- A. 4. — *Les terrains tertiaires de la Belgique.* Notice de M. Maurice LERICHE. — 17 figures, 1 planche hors texte : Carte des terrains tertiaires de la Belgique. Echelle du 1.500.000<sup>e</sup>.
- A. 5. — *La géologie des matériaux de construction extraits du sol belge.* Excursion sous la conduite de MM. Ch. GAMERMAN et F. HALET. — 9 figures, 1 planche hors texte : le gisement calcaire et l'industrie chaufournière du Tournaisis. Légendes et Echelles stratigraphiques du Calcaire de Tournai.

#### B. — Excursions pendant la Session

- B. 1. — *Le Quaternaire des environs de Soignies*, par M. A. RUTOT. — 4 figures.
- B. 2. — *Excursion à Spa*, sous la conduite de M. P. FOURMARIER. — 1 planche hors texte : carte des environs de Spa, à l'échelle du 40.000<sup>e</sup>.
- B. 3. — *Excursion dans la vallée de la Samme. Le socle paléozoïque du Brabant. Coupe à travers le bord nord du synclinal de Namur.* Notice de M. Maurice LERICHE. — 4 figures.
- B. 4. — *La grotte et les environs de Remouchamps.* Notice de M. Et. ASSELBERGHS. — 13 figures, 1 planche hors texte : plan de la grotte de Remouchamps.
- B. 5. — *Excursion aux carrières de Quenast*, sous la conduite de M. A. HANKAR-URBAN, Administrateur-gérant de la Société Anonyme des Carrières de Porphyre de Quenast. — 2 figures.
- B. 6. — *Les grottes de Han et de Rochefort.* Notice de M. Et. ASSELBERGHS. — 8 figures, 1 planche hors texte : Carte géologique et hydrologique de la région Han-Rochefort-Jemelle. Echelle du 40.000<sup>e</sup>.

#### C. — Excursions après la Session.

- C. 1. — *Les formations crétaciques et tertiaires des environs de Mons*, par M. Jules CORNET. — 7 figures, dont une hors texte : coupe transversale du bassin crétacique et tertiaire de Mons, de Genly au Camp de Gasteau.

- C. 2. — *Tectonique générale des terrains paléozoïques de la Belgique.* Excursion sous la direction de M. P. FOURMARIER. — 46 figures et une planche hors texte : Carte géologique et tectonique des terrains paléozoïques.
- C. 3. — *Les facies du Dinantien de la Belgique, 1<sup>re</sup> partie : Région centrale de la Belgique*, par M. F. KAISIN. — 18 figures et une planche hors texte : a) Carte géologique de la vallée de la Meuse entre Namur et Waulsort; b) Coupe géologique de la rive droite de la Meuse entre Namur et Waulsort. Echelle du 50.000<sup>e</sup>.
- C. 3. — *Les facies du Dinantien (calcaire carbonifère), 2<sup>me</sup> partie : Régions orientales de la Belgique*, par M. M. LOHEST. — 10 figures.
- C. 4. — *Stratigraphie du Westphalien.* Notice de M. A. RENIER. — 2 figures, 5 planches hors texte : 1<sup>o</sup> Esquisse des gisements houillers de la Belgique. Echelle du 750.000<sup>e</sup>; 2<sup>o</sup> Esquisse d'une carte tectonique de la partie occidentale du bassin houiller de Haine-Sambre-Meuse. Echelle du 200.000<sup>e</sup>; 3<sup>o</sup> Esquisse d'une carte tectonique de la partie centrale du bassin houiller de Haine-Sambre-Meuse. Echelle du 200.000<sup>e</sup>; 4<sup>o</sup> Echelles stratigraphiques des bassins houillers de la Belgique. Echelle du 5.000<sup>e</sup>; 5<sup>o</sup> Coupes en travers du bassin de Haine-Sambre-Meuse. Echelle du 50.000<sup>e</sup>.

#### D. — Musées et Collections.

- D. 1. — *Les vertébrés vivants et fossiles du Musée royal d'Histoire naturelle de Bruxelles.* Notice de M. LOUIS DOLLO, Membre de l'Académie royale de Belgique, conservateur au Musée royal d'Histoire naturelle. — 5 figures.
- D. 2. — *Les collections d'invertébrés vivants et fossiles du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, à Bruxelles, en 1922.* — 1 planche hors texte : classification des êtres vivants.
- D. 3. — *Les collections géologiques du Musée colonial à Terrueneren-lez-Bruxelles en 1922.* Notice par M. L. DE DORLODOT.
- D. 4. — *Les collections du Musée houiller à Louvain.* Notice de M. le baron Jean DE DORLODOT.
- D. 5. — *Les collections minérales de l'Ecole des Mines du Hainaut à Mons.* Notice de M. J. CORNET.

## LISTE DES PLANCHES.

1. Carte géologique de la Belgique, d'après la carte à l'échelle du 40.000<sup>e</sup> dressée par ordre du Gouvernement. — Échelle du 1.000.000<sup>e</sup>. (Édition de juillet 1921) . . . *Introduction.*
2. Tableau d'assemblage des cartes géologiques à l'échelle du 40.000<sup>e</sup> et du 160.000<sup>e</sup>, avec indication des feuilles au 40.000<sup>e</sup> épuisées. (Août 1922) . . . *Introduction.*
3. Carte des terrains tertiaires de la Belgique, par M. Maurice LERICHE. Échelle du 1.500.000<sup>e</sup> (1922) . . *Excursion A4.*
4. Esquisse des gisements houillers de la Belgique, par M. A. RENIER. (Avec indication des données sur les terrains paléozoïques de l'intervalle (anticlinal du Brabant) entre les bassins houillers de Haine-Sambre-Meuse et celui de la Campine). Échelle du 750.000<sup>e</sup> (1922) . . . *Excursion C4.*
5. Carte géologique et tectonique du Paléozoïque par M. P. FOURMARIER. Échelle du 500.000<sup>e</sup> (1907, retouchée en 1922).  
*Excursion C2.*
6. Esquisse d'une carte tectonique de la partie occidentale du bassin houiller de Haine-Sambre-Meuse, par M. A. RENIER. Échelle du 200.000<sup>e</sup>. (Publiée en 1919, retouchée en 1922).  
*Excursion C4.*
7. Esquisse d'une carte tectonique de la partie orientale du bassin houiller de Haine-Sambre-Meuse, par A. RENIER. Échelle du 200.000<sup>e</sup>. (Document inédit). . . *Excursion C4.*
8. Carte géologique de la partie orientale de la Belgique, avec coupe transversale d'Arlon à Beeringen, par MM. M. LOHEST et P. FOURMARIER. Échelle du 500.000<sup>e</sup>. (Inédites) *Excursion A1.*
9. Carte géologique de la vallée de la Meuse entre Namur et Waulsort, par M. F. KAISIN, d'après la carte géologique au 40.000<sup>e</sup> publiée par ordre du Gouvernement. Échelle du 50.000<sup>e</sup>. Coupe géologique de la rive droite de la Meuse entre Namur et Waulsort, par M. F. KAISIN. Échelle du 50.000<sup>e</sup>. (Inédite) . . . *Excursion A2.*
10. Carte géologique des environs de Spa, avec indication des sources dites fontaines ou pouhons, par M. P. FOURMARIER. Échelle du 40.000<sup>e</sup>. . . *Excursion B2.*

11. Carte géologique (d'après X. STAINIER et Et. ASSELBERGHS), et hydrologique (d'après E. DUPONT, E. VAN DEN BROEK, E. MARTEL et E. RAHIR), de la région de Han-Rochefort-Jemelle. Échelle du 40.000<sup>e</sup>. . . . *Excursion B6.*
12. Plan de la grotte de Remouchamps, par MM. E. et M. RAHIR. Échelle du 2.000<sup>e</sup>. . . . *Excursion B4.*
13. Coupe transversale du bassin crétacique et tertiaire de Mous, de Genly au Camp de Casteau, par M. J. CORNET. Échelle du 30.000<sup>e</sup>. . . . *Excursion C1.*
14. Coupes en travers du bassin houiller de Haine-Sambre-Meuse, par M. A. RENIER. Échelle du 50.000<sup>e</sup>. . . *Excursion C4.*
15. Échelles stratigraphiques des bassins houillers de la Belgique, par M. A. RENIER. Échelle du 5.000<sup>e</sup>. (Publiée en 1913, retouchée et complétée en 1922) . . . *Excursion C4.*
16. Légendes et échelles stratigraphiques du Calcaire de Tournai, par Ch. CAMERMAN. Échelle du 500<sup>e</sup>. (Publiée en 1919, retouchée en 1922) . . . *Excursion A5.*
17. Légende du groupe paléozoïque de la Belgique, par M. Eug. MAILLIEUX . . . . *Excursion A2.*
18. Classification des êtres vivants (Compromis entre un système naturel et un système artificiel), par M. G. GILSON, directeur du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Bruxelles. (Inédit).  
*Livret D2.*