1o. 3784

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ BELGE DE GÉOLOGIE

DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE

(BRUXELLES)

Haut-Protecteur : S. M. le Roi

Vingt-cinquième année

Tome XXV — 1911

SERVICE GÉOLOGIQUE DE BELGIQUE
BIBLIOTHÈQUE

BRUXELLES
HAYEZ, IMPRIMEUR DES ACADÉMIES ROYALES DE BELGIQUE
Rue de Louvain, 112

1912

SOCIÉTÉ BELGE

DE

GÉOLOGIE, DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE

Fondée à Bruxelles, le 17 février 1887

COMPOSITION DU BUREAU, DU CONSEIL ET DES COMITÉS

POUR 1911

Président :

MM. E. CUVELIER (1911-1912), Lieutenant-colonel du Génie, Examinateur permanent à l'École militaire.

Vice-Présidents :

MM. J. CORNET (1911), Professeur à l'École des Mines et Faculté polytechnique du Hainaut.

H. DE DORLODOT (1911), Professeur à l'Université catholique.

A. RUTOT (1911), Ingénieur honoraire des Mines, Géologue, Conservateur du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, Membre correspondant de l'Académie royale des Sciences.

X. STAINIER (1911), Professeur à l'Université de Gand.

Secrétaire général honoraire :

M. ERNEST VAN DEN BROECK, Conservateur du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique.

Secrétaire général :

M. le Baron LÉON GREINDL (1911-1914), Capitaine commandant d'État-Major, Professeur à l'École de Guerre.

Secrétaire :

M. C. VAN DE WIELE (1911-1912), Docteur en médecine.

Délégués du Conseil :

MM. LOUIS DOLLO (1908-1911), Professeur à l'Université libre, Conservateur du Musée royal d'Histoire naturelle.

TH. GILBERT (1910-1912), Docteur en médecine.

le R. P. GASPAR SCHMITZ S. J. (1909-1912), Professeur de géologie, Directeur du Musée géologique des bassins houillers belges.

J. WILLEMS (1911-1914), Lieutenant-colonel du Génie, Directeur du Génie au Ministère de la Guerre.

Membres du Conseil :

MM R. D'ANDRIMONT (1910-1911), Ingénieur géologue, Ingénieur des Mines, Professeur à l'Institut agricole de Gembloux.

L. GERARD (1910-1911), Ingénieur électricien, ancien Professeur à l'Université libre.

A. HANKAR-URBAN (1911-1912), Directeur général de la Société anonyme des Carrières de porphyre de Quenast.

M. MOURLON (1911-1912), Membre de l'Académie royale des Sciences, Directeur du Service géologique.

E. PUTZEYS (1910-1911), Ingénieur en chef des Travaux de la ville de Bruxelles.

M. RABOZÉE (1911-1912), Capitaine commandant du Génie, Professeur à l'École militaire.

Trésorier :

F. HALET (1909-1912), ff. de Chef de section au Service géologique.

Bibliothécaire :

M. L. DEVAIVRE (1911-1914), Secrétaire du Service géologique.

Comité de publication :

MM. V. JACQUES (1911-1913), Docteur en médecine.

A. KEMNA (1911-1913), Directeur de la Société anonyme des Travaux d'eau à Anvers.

E. MATHIEU (1911-1913), Capitaine commandant du Génie, Professeur à l'École militaire.

Comité de vérification des comptes :

MM. L. BAUWENS (1911-1912).

TH. GILBERT (1911-1912).

G. PAQUET (1911-1912).

LISTE GÉNÉRALE

DES

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ

ARRÊTÉE AU 1er JANVIER 1911 (1)

Membre Protecteur.

M. ERNEST SOLVAY, Industriel, à Bruxelles.

Membres Honoraires.

1 * BARROIS, Ch., Membre de l'Institut, Professeur à la Faculté des sciences de l'Université de Lille, 37, rue Pascal, à Lille, et rue Chomel, 9, à Paris (VII).

2 BERTRAND, C.-Eg., Correspondant de l'Institut, Professeur de botanique à la Faculté des sciences de l'Université de Lille, 6, rue d'Alger, à Amiens.

3 BONNEY, Rév. Thomas George, Professeur de géologie et de minéralogie à University College, 9, Scroope Terrace, Cambridge.

4 BRÖGGER, W. C., Professeur à l'Université de Christiania.

5 * CAPELLINI, Giovanni (le Commandeur), Professeur de géologie à l'Université, via Zamboni, à Bologne (Italie).

6 CHOFFAT, Paul, Attaché au Service géologique de Portugal, 113, rua do Arco a Jesus, à Lisbonne (Portugal).

7 CREDNER, Dr Hermann, Geh. Ober.-Bergrat., Directeur du Service royal géologique de Saxe, Professeur à l'Université de Leipzig.

8 * DOLLFUS, Gustave, ancien Président de la *Société géologique de France*. Collaborateur principal au service de la Carte géologique de France, 45, rue de Chabrol, à Paris (X).

---

(1) Les noms des **fondateurs** se trouvent, dans la liste ci-dessous, précédés d'un astérisque *. Les noms des *membres à vie* sont précédés de deux astérisques **.

9 DUBOIS, Eugène, Professeur de géologie et de paléontologie à l'Université d'Amsterdam, Conservateur au Musée Teyler de Haarlem, 45, Zylweg, à Haarlem.

10 * GEIKIE, Archibald, F. R. S., ancien Directeur général des services géologiques de Grande-Bretagne et d'Irlande, Shepherd's Down; Haslemere, Surrey (England).

11 * GEIKIE, James, LL. D.; F. R. S.. Professeur de géologie et de minéralogie à l'Université d'Édimbourg, Kilmorie, 83, Colinton Road, Edinburgh.

12 * GOSSELET, Jules, Correspondant de l'Institut de France, Doyen et Professeur honoraire de géologie de la Faculté des sciences de l'Université de Lille, 18. rue d'Antin, à Lille.

13 HARMER, Frédéric W., Oakland House, Cringleford, près Norwich (Angleterre).

14 HEIM, Alb., Professeur à l'Université de Zurich, à Hottingen (Zurich).

15 HUGHES, Thomas Mac Kenny, Professeur de géologie à l'Université de Cambridge, Woodwardian Museum, Trinity College, Cambridge (Angleterre).

16 ISSEL, Arthur, Professeur à l'Université, 16, Via Brignole Deferrari, à Gênes.

17 * JONES, Thomas Rupert, F. R. S., Penbryn, Chesham Bois Lane, Chesham-Bucks (England).

18 JUDD, John W., Professeur de géologie au Collège royal des sciences, Orford Lodge, 30, Cumberland Road, Kew.

19 KARPINSKY, Alex. Petrow., Membre de l'Académie impériale des sciences de Saint-Pétersbourg, Directeur du Comité géologique de Russie, Professeur à l'École des Mines, à Saint-Pétersbourg.

20 KOENEN (A. von), Dr, Geheimer-Bergrath, Professeur de géologie et de paléontologie à l'Université de Göttingen (Allemagne).

21 LAMBERT, Jules, Paléontologiste, Président du Tribunal civil, 57, rue Saint-Martin, à Troyes (Aube), France.

22 * LOEWINSON-LESSING, F., Professeur de minéralogie et de géologie à l'Institut polytechnique de Saint-Pétersbourg. Sosnovka, à Saint-Pétersbourg.

23 LORIÉ, J., Docteur ès sciences, Privatdocent à l'Université, 18, Oudkerkhof, à Utrecht (Pays-Bas).

24 MARTEL, E.-A., Secrétaire général de la *Société de Spéléologie*, 23, rue d'Aumale, à Paris (IX)

25 MICHEL LÉVY, A., Membre de l'Institut de France, Directeur du service de la Carte géologique de France, 26, rue Spontini, à Paris (XVI).

26 PAVLOW, Alexandre.-W., Professeur à la Haute-École des ingénieurs, Docent à l'Université de Moscou et Collaborateur du Comité géologique. Tverskaja, Savinskoie podvorie, no 10, à Moscou (Russie).

27 PAVLOW, Alexis, Professeur à l'Université, Moscou.

28 * ROSENBUSCH, H., Dr, Professeur de géologie à l'Université d'Heidelberg.

29 SACCO, Federico, Professeur de paléontologie à l'Université royale de Turin, Castello del Valentino, à Turin.

30 SUESS, Édouard, Professeur à l'Université de Vienne.

31 TEALL, J. J. Harris, Directeur général des Services géologiques de Grande-Bretagne et d'Irlande, 28 Jermyn Street, à Londres.

32 THORODDSEN, Th., Dr Phil., Professeur honoraire, 27 Aa boulevard, Copenhague.

33 TIETZE, Em. Hofrat, Directeur du K. K. geologische Reichsanstalt, à Vienne.

34 TRAQUAIR, R. H., M. D., LL. D., F. R. S., Conservateur des collections d'histoire naturelle au Musée des Sciences et des Arts, à Édimbourg (Écosse).

35 WEINSCHENK, Ernest, Dr, Professeur de pétrographie à l'Université de Munich.

36 WHITAKER, William, F. R. S., Chairman of the Sanitary Institute. Freda, 3, Campden Road, à Croydon.

37 WOODWARD, Arthur-Smith, Conservateur au Département géologique du British Museum of Natural History, 4, Scarsdale Villas, Kensington W., à Londres.

38 ZIRKEL, Prof. Dr F., Professeur honoraire de géologie à l'Université de Leipzig, 2*a*, Königstrasse, à Bonn a/R.

Membres Associés Étrangers.

1 ABEL, Dr, Othenio, Sektionsgeologe der K. K. geologischen Reichsanstalt, Professeur extraordinaire de Paléontologie à la K. K. Universität, 2, Jenullgasse, à Vienne (XIII).

2 ARCTOWSKI, H., Géologue, 308, E 15 street, New-York.

3 BERTRAND, Léon. Professeur-adjoint à la Faculté des Sciences, Collaborateur principal du Service de la Carte géologique de France, 137, boulevard Saint-Michel, à Paris.

4 BOULE, Marcellin, Professeur de paléontologie au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, 3, place Valhubert, à Paris (V).

5 BRUNHES, Jean, Professeur agrégé de l'Université de France, Professeur de géographie aux Universités de Fribourg et de Lausanne, clos Ruskin, à Fribourg (Suisse).

6 CAYEUX, Lucien, Docteur en sciences, Professeur à l'École nationale supérieure des mines et à l'Institut national agronomique, 6, place Denfert-Rochereau, à Paris (XIV).

7 * DUNIKOWSKI (Émile, Chevalier de), Dr Phil., Privatdocent à l'Université de Lemberg (Galicie).

8 * FORESTI, Ludovico, Docteur en médecine, Aide-naturaliste de géologie et de paléontologie au Musée de l'Université de Bologne (Italie).

9 GOLLIEZ, H., ancien Professeur de géologie à l'Université de Lausanne, 51, Muristrasse, à Berne.

10 HOLZAPFEL, Dr Édouard, Professeur à l'Université, Schweighäuserstrasse, 28, Strasbourg i/E.

11 LOTTI, Bernardino, Docteur, Ingénieur au Corps des Mines, à Rome.

12 MEUNIER, Stanislas, Professeur de géologie au Muséum national d'Histoire naturelle, 3, quai Voltaire, à Paris (VIII).

13 MONTESSUS de BALLORE (de), Directeur du Service séismologique de la République du Chili, à Santiago (Chili).

14 PICARD, Karl, Membre de diverses Sociétés savantes, Nordhauserstrasse, à Sondershausen (Allemagne).

15 POHLIG, Dr Hans, Professeur à l'Université de Bonn (Prusse), 43, Ruiter strasse, à Bonn.

16 * REID, Clément, F. G. S., Attaché au Service géologique de la Grande-Bretagne, One Acre, Milford on Sea, Hants.

17 SCHARDT, Professeur de géologie à l'Académie de Neuchâtel, à Veytaux (Canton de Vaud, Suisse).

18 STEINMANN, G., Professeur à l'Université de Bonn, 98, Poppelsdorfer Allée.

19 STURTZ, B., Directeur du Comptoir minéralogique et paléontologique de Bonn, 2, Riesstrasse, à Bonn.

20 TOUTKOWSKI, Paul, Directeur des Écoles publiques du Gouvernement russe.

Membres effectifs.

1° Membres a perpétuité.

1 Administration communale de la VILLE D'ANVERS. (Bibliothèque de la Ville, place Conscience, à Anvers.)

2 Administration communale de la VILLE DE BRUXELLES.

3 Administration communale de la VILLE DE VERVIERS. (*Délégué :* M. Sinet.)

4 Administration communale de la VILLE DE BINCHE. (*Délégué :* M. le Dr Hallez.)

5 Administration communale de la VILLE DE GAND.

6 Administration communale de la VILLE D'OSTENDE. (*Délégué :* M. Verraert.)

7 HOSPICES ET SECOURS DE LA VILLE DE BRUXELLES (Administration des). (*Délégué :* M. Georges Vellut, Ingénieur.)

8 Institut géologique de l'UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LOUVAIN. (*Délégué :* M. l'abbé A. Salée.)

9 Maison SOLVAY & Cie, Industriels, à Bruxelles.

10 Société anonyme des TRAVAUX D'EAU, à Anvers. (*Délégué :* M. Ad. Kemna.)

11 Société des CHARBONNAGES DE MONCEAU-FONTAINE, à Monceau-sur-Sambre. (*Délégué :* M. Vital Moreau.)

12 Société anonyme des CHARBONNAGES DE BASCOUP. (*Délégué :* M. Léon Guinotte.)

13 Société anonyme des CHARBONNAGES DE HORNU ET WASMES, à Wasmes. (*Délégué :* M. Gédéon Deladrière.)

14 Société anonyme des CHARBONNAGES DE MARIEMONT. (*Délégué :* M. Raoul Warocqué.)

15 Société anonyme du CHARBONNAGE DU BOIS D'AVROY, à Sclessin-Ougrée (Liége). (*Délégué :* M. Bogaert, Hilaire, 201, quai de Fragnée, Liége.)

16 Compagnie des CHARBONNAGES BELGES, à Frameries.

17 Société anonyme des CHARBONNAGES UNIS DE L'OUEST DE MONS, à Boussu. (*Délégué :* M. Arthur Dupire.)

18 Société anonyme des CHARBONNAGES DE COURCELLES-NORD, à Courcelles.

19 Société anonyme des CHARBONNAGES DE DAHLBUSCH, à Rotthausen. Bureau à Bruxelles, 10, rue de Spa.

2° Membres effectifs

20 ALIMANESTIANO, Constantin, Ingénieur, Directeur de l'Industrie et du Commerce au Ministère des Domaines, Strada Domnei, 27, à Bucarest.

21 ALLORGE, Marcel, Lecturer of Geomorphology at the Oxford University. Museum University. Oxford.

22 ANDERNACK, Jules, 51, rue de Dave, à Jambes (Namur).

23 ANDRIMONT (René D'), Ingénieur des Mines, Ingénieur géologue, Professeur de Géologie à l'Institut agricole de l'État à Gembloux, 24, rue Forgeur, à Liége.

24 ANDROUSSOFF, Professeur de géologie à l'Université de Kiew (Russie).

25 ANNOOT, J.-B., Professeur honoraire à l'Athénée royal de Bruxelles, 78, rue Gallait, à Schaerbeek lez-Bruxelles.

26 ARRAULT, René, Ingénieur civil, entrepreneur de sondages et de puits artésiens, constructeur d'appareils pour l'intérieur et les colonies, 69, rue Rochechouart, à Paris (IX).

27 ASILE D'ALIÉNÉS DE L'ÉTAT BELGE, à Tournai.

28 AXER, A.-H., Entrepreneur de puits artésiens, 479, chaussée de Jette, à Jette-Saint-Pierre lez-Bruxelles.

29 BAES, L., Chargé de cours à l'Université, 44, avenue Ducpétiaux, à Saint-Gilles.

30 BARLET, H., Ingénieur, chef de Service aux charbonnages de Gosson-Lagasse, à Montegnée.

31 BAUCHAU, Carl, Ingénieur, Directeur gérant des charbonnages de Masse-Diarbois, Ransart.

32 BAUWENS, Léonard, 33, rue de la Vanne, à Bruxelles.

33 BAYET, Adrien, Propriétaire, 33, Nouveau Marché-aux-Grains, à Bruxelles.

34 BAYET (le Bon Ernest), Paléontologiste, à Blevio, province de Como, Italie.

35 BAYET, Louis, Ingénieur, membre de la Commission géologique de Belgique, à Walcourt (province de Namur).

36 BELGO-KATANGA (Société anonyme). (*Délégué :* M. L. Thiéry, administrateur-délégué, 11, rue de la Reinette. à Bruxelles.)

37 BERGERON, Jules, ancien Président de la Société géologique de France, Professeur à l'École centrale des Arts et Manufactures, 157, boulevard Haussmann, à Paris (VIII).

38 BERNAYS, Ed., Avocat, 33, avenue Van Eyck, à Anvers.

39 BÉTHUNE (Bon Gaston de), Lieutenant d'Artillerie, répétiteur à l'École militaire, 39, avenue de la Cascade, à Ixelles.

40 BEYAERT, André, Docteur en droit, 113, rue de la Station, à Gand.

41 BEYERINCK, Dr F., ancien Ingénieur des Mines du Gouvernement aux Indes néerlandaises, 10, Charlotte de Bourbonstraat, à La Haye.

42 BIÉVEZ, Edmond, Capitaine du Génie, répétiteur à l'École militaire, rue de l'Orge, 20, à Bruxelles.

43 BOUHY, Victor, Docteur en droit, 58, rue d'Archis, à Liége.

44 BOULANGÉ (l'Abbé), Hydrologue, 88, boulevard Militaire, à Bruxelles.

45 BOURGOIGNIE, Léonce, Inspecteur général des Ponts et Chaussées, 77, rue des Ailes, à Schaerbeek lez-Bruxelles.

46 BRADFER, Robert, Garde général des Eaux et Forêts, à Saint-Hubert.

47 ** BRANNER, John Casper, Ph. D. Ll. D., Professor of Geology and Vice-President Stanford University, California, U. S. A.

48 BRICHAUX, A., Chimiste à la Société Solvay, 12, avenue Hamoir, à Uccle.

49 BRIEN, Victor, Ingénieur géologue, Ingénieur au Corps des Mines, chargé de cours à l'Université libre de Bruxelles, 22, quai Henvart, à Liége.

50 BRIQUET, Abel, Greffier en chef de la Cour d'appel, 44, rue Jean de Bologne, à Douai.

51 BUTTGENBACH, H., Administrateur délégué de l'Union minière du Haut-Katanga, 322, avenue Brugmann, à Uccle.

52 BYL-MONTIGNY, E., Astronomo Observatorio Porto-Alegre, Rio Grande do Sul (Brazil).

53 CALLATAY (Écuyer de), Capitaine commandant adjoint d'État-Major, Professeur à l'École militaire, 103, rue de la Marguerite, à Uccle.

54 CAMBIER, R., Ingénieur aux Charbonnages Réunis de Charleroi, 6, rue du Laboratoire, à Charleroi.

55 CAMERMAN, Émile, Ingénieur chimiste, 31, square Guttenberg, à Bruxelles.

56 CAMPION, Maurice, Ingénieur des arts et manufactures, Grand'place, à Vilvorde.

57 * CAREZ, Léon, Docteur ès sciences, ancien Président de la Société géologique de France, 18, rue Hamelin, à Paris (XVI).

58 CARTON, Léonard, Ingénieur constructeur, 41, rue du Chambge, à Tournai.

59 CAVALLIER, Directeur des hauts fourneaux et fonderies de Pont-à-Mousson (Meurthe-et-Moselle).

60 CHABAL, Henry, Ingénieur, 34, rue Ampère, à Paris.

61 CHARGOIS, CH., Professeur à l'Université, 107, avenue de la Chasse, à Etterbeek lez-Bruxelles.

62 COGELS, P., Géologue, au Château de Boeckenberg, à Deurne (Anvers).

63 COMPAGNIE INTERCOMMUNALE DES EAUX, 48, rue du Trône, à Bruxelles. (*Délégué* : M. A. Deblon, ingénieur en chef.)

64 CORNET, J., Professeur à l'École des Mines et Faculté polytechnique du Hainaut, 86, boulevard Dolez, à Mons.

65 CORNET, Jules, Directeur des Nouvelles Carrières du Brabant, à Quenast, 121, rue la Source, à Saint-Gilles lez-Bruxelles.

66 COSSOUX, N.-V.-Léon, Ingénieur civil, 12, place Armand Steurs, à Bruxelles.

67 COSYNS, G., Docteur en sciences naturelles, Assistant à l'Université libre, Villa Marie-Louise, avenue Emmanuel, à Haeren-Nord.

68 CUAU, Charles, Ingénieur civil des Mines. Directeur technique de la Compagnie française des carbures de Séchilienne (Isère), Ingénieur-conseil de la Compagnie des Eaux de Rambouillet, 17, boulevard Pasteur, à Paris.

69 CUPIS, Conducteur de travaux, 130, rue des Coteaux, à Schaerbeek.

70 CUVELIER, Eugène, Lieutenant-colonel du Génie, Examinateur permanent à l'École militaire, 111, rue Stévin, à Bruxelles.

71 CUYLITS, Jean, Docteur en médecine, 44, boulevard de Waterloo, à Bruxelles.

72 DAIMERIES, A., Professeur émérite à l'Université libre, 4, rue Royale, à Bruxelles.

73 * DAPSENS, Directeur propriétaire de carrières, à Yvoir lez-Dinant.

74 DAUTZENBERG, Phil., Paléontologiste, ancien Président de la *Société royale zoologique et malacologique de Belgique*, 209, rue de l'Université, à Paris (VII).

75 DAVAL J., ancien Greffier du Tribunal de commerce, Abbaye Saint-Pantaléon à Saint-Dizier, Haute Marne (France).

76 DAVREUX, M., Lieutenant d'artillerie, adjoint d'État-Major, 37, rue François Roffiaen, à Ixelles.

77 DE BUSSCHERE, A., Conseiller à la Cour d'appel, 45, rue Lesbroussart, à Ixelles.

78 DE CORT, Hugo, Président de la *Société royale zoologique et malacologique de Belgique*, 4, rue d'Holbach, à Lille (France).

79 DE GRAEF, Joseph, Transporteur maritime, 21, rue Oudenkoven, à Borgerhout lez-Anvers.

80 DE GREEF, H. S.-J., Professeur à la Faculté des Sciences, au Collège Notre-Dame de la Paix, à Namur.

81 DEJARDIN, L., Directeur général des Mines, 124, rue Franklin, à Bruxelles.

82 DELADRIER, Émile, Docteur en sciences, 37, avenue Michel-Ange, à Bruxelles.

83 * DELECOURT-WINCQZ, Jules, Ingénieur-conseil de la Compagnie Internationale de recherches de mines et d'entreprises de sondage, 31, rue Bréderode, à Bruxelles.

84 DELECOURT-WINCQZ, Jules (fils), Ingénieur, 31, rue Bréderode, à Bruxelles.

85 DELÉPINE, G., Professeur à la Faculté libre des sciences, 41, rue du Port, à Lille.

86 DELHAYE, Ferdinand, Ingénieur à la Société anonyme de Merbes-le-Château, Route de Filot, à Hamoir.

87 DEMEURE, Edouard, Ingénieur, 53, avenue des Arts, à Bruxelles.

88 DEMOLLIN, Victor, Directeur technique des travaux de la maison Monnoyer, 87, rue du Trône, Ixelles

89 DE NEUTER, Général-Major commandant la 4e brigade de cavalerie, 9, rue Courte du Jour, à Gand.

90 DENIL, Gustave, Ingénieur des Ponts et Chaussées, 10, rue Van Driessche, à Bruxelles.

91 DE RAECK, Léon, Ingénieur civil des Mines, 245, avenue d'Auderghem, à Bruxelles.

92 DEROOVER, G., Capitaine commandant du Génie en retraite, à Niel lez-Boom.

93 DETHY, Théophile, Ingénieur en chef, Directeur des Ponts et Chaussées, 48, rue du Pépin, à Namur.

94 DEULIN, Nestor, Ingénieur, Directeur gérant du charbonnage de l'Épine, à Montignies.

95 DEVREUX, E., Architecte, Bourgmestre de Charleroi, 25, rue du Pont-Neuf, à Charleroi.

96 DEWARICHET, Théophile, Imprimeur, 5, Montagne de Sion, à Bruxelles.

97 DIDERRICH, N., Ingénieur civil des Mines, Membre du Conseil colonial, 64, rue Royale, à Bruxelles.

98 DIDION, J., Constructeur d'appareils de sondages, 32, rue de Joncker, à Saint-Gilles lez-Bruxelles.

99 DIENERT, Frédéric-Vincent, Docteur ès sciences, Chef du service local de surveillance des sources de la ville de Paris, 8, place de la Mairie, à Saint-Mandé (Seine).

100 DOAT, Ingénieur, Directeur de la Compagnie générale des Conduites d'eau, aux Vennes, à Liége.

101 DOCHAIN-BONNET, A., à Couillet.

102 DOCHAIN-DEFER, F., Industriel, à Couillet.

103 DOLLO, Louis, Professeur à l'Université libre, Conservateur du Musée royal d'Histoire naturelle, 31, rue Vautier, à Bruxelles.

104 DORLODOT (Chanoine Henry DE), Professeur à l'Université catholique, 44, rue de Bériot, à Louvain.

105 DORLODOT (Jean DE), Ingénieur civil des Mines, château de Floriffoux par Floreffe.

106 DORLODOT (Léopold DE), 83, rue de Montigny, à Charleroi.

107 DOUVILLÉ, Henri, Membre de l'Institut, Ingénieur en chef des Mines, Professeur de Paléontologie à l'École des Mines, 207, boulevard Saint-Germain, à Paris (VII).

108 DOYEN, A., Docteur en sciences, à Geest-Gérompont (Brabant).

109 DUBOIS, E., Ingénieur civil des Mines, 73, rue du Centre à Verviers.

110 DUBREUCQ, René, Capitaine commandant adjoint d'État-Major du régiment des Grenadiers, membre du Conseil colonial, 14, rue Antoine-Labarre, à Ixelles lez-Bruxelles.

111 DUMON, H., Directeur de la Société des Carrières Dumon et Cie, faubourg de Valenciennes, à Tournai.

112 DUMONT, André, Professeur d'exploitation des Mines, à l'Université catholique, 18, rue des Joyeuses-Entrées, à Louvain.

113 ** DUPONT, Édouard, Membre de l'Académie royale des Sciences, Directeur honoraire du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, à Boitsfort.

114 * DURAFFOUR, Ferdinand, Entrepreneur de sondages, 35 rue Saint-Martin, à Tournai.

115 DURIEUX, Charles, Ingénieur agricole, Garde général des Eaux et Forêts, 21, avenue Milcamps, à Schaerbeek lez-Bruxelles.

116 DUTERTRE, Émile, Docteur en médecine, 12, rue de la Coupe, à Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais), France.

117 DUVIGNEAUD, Ingénieur des Ponts et Chaussées, 39, rue de la Station, à Marche.

118 DUYK, Chimiste au Ministère des Finances, 121, rue Émile Banning, à Bruxelles.

119 ENSCH, Norbert, Dr en médecine, chef de Service d'hygiène et de médecine préventive de Schaerbeek, 38, rue Henri Bergé, à Bruxelles.

120 EXSTEENS fils, 21, rue de Loxum, à Bruxelles.

121 FALK, Franz, Docteur en sciences, 35, rue Montagne-aux-Herbes-Potagères, à Bruxelles.

122 * FALK, Henry, Libraire éditeur, 12A, rue des Paroissiens, à Bruxelles.

123 FAVAUGE (C.-A. DE), Ingénieur civil, à Westende.

124 * FÉLIX, J., Docteur en médecine, Professeur à l'Université nouvelle, 715, chaussée de Waterloo, à Vleurgat.

125 FIEVEZ, Ch., 4, chaussée de Malines, à Vilvorde.

126 FISCH, A., 70, rue de la Madeleine, à Bruxelles.

127 FORAKY, Société anonyme belge d'entreprises de forage et fonçage. (*Délégué :* M. Meganck, Ingénieur, 12, rue du Congrès, à Bruxelles.)

128 FOURMARIER, Paul Ingénieur géologue, Ingénieur au Corps des Mines, Répétiteur à l'Université, 138*bis* avenue de l'Observatoire, à Liége.

129 FOURNIER, dom Grégoire, O. S. B. de l'Abbaye de Maredsous, Supérieur de la « Maison de Maredsous », 55, boulevard de Jodoigne extérieur, à Louvain.

130 FOURNIER, Professeur à la Faculté des sciences de l'Université de Besançon (Doubs).

131 FRAIPONT, Ch., Ingénieur des Mines, 35, rue Mont-Saint-Martin, à Liége.

132 FRANCQ, Alfr., Ingénieur, 103, rue Froissard, à Bruxelles.

133 FRANKOWSKY, Ingénieur (Travaux publics), 31, rue Émile-Banning, à Anvers.

134 FRITSCH, Dr Ant., Professeur à l'Université de Prague, 7, Jáma, à Prague.

135 GERARD, L., Ingénieur électricien, ancien Professeur à l'Université, 3, avenue Guillaume Macau, à Bruxelles.

136 GÉRIMONT, Pierre, Ingénieur chimiste, 24, rue Grand-Gainage, à Liége.

137 ** GIBBS, William B., Membre de diverses Sociétés savantes, Thornton, Beulah Hill, Upper Norwood, à Londres.

138 GILBERT, Théod.-A.-F., Docteur en médecine, 55, rue de la Concorde, à Bruxelles.

139 GILLET, Ingénieur de la Résidence royale, 109, rue de Molenbeek, à Laeken.

140 GILSON, G., Directeur du Musée royal d'Histoire naturelle, 31, rue Vautier, à Ixelles lez-Bruxelles.

141 GILSON, V., Docteur en sciences, Professeur à l'Athénée royal, 39, rue de Varsovie à Ostende.

142 GOBLET D'ALVIELLA (comte Eugène), Propriétaire, au château de Court-Saint-Étienne, et 10, rue Faider, à Bruxelles.

143 GODY, L. Professeur à l'École Militaire, 85, rue du Viaduc, à Ixelles lez-Bruxelles.

144 GOFFINET, J., Ingénieur, 28, boulevard du Régent, à Bruxelles.

145 GOLDSCHMIDT, Robert, Docteur en sciences, 54, avenue des Arts, à Bruxelles.

146 GRÉGOIRE, Achille, Ingénieur agricole, Directeur de la Station de chimie et de physique agricoles, à Gembloux.

147 GREINDL (Bon Léon), Capitaine commandant d'État-Major, Professeur à l'École de guerre, 19, rue Tasson-Snel, à Bruxelles.

148 ** GREINER, Ad., Directeur général de la Société Cockerill, à Seraing.

149 GRÖBER, Paul, Docteur en sciences, 30, Pfargasse, à Strassburg-Ruprechtsau.

150 GROSSOUVRE (A. DE), Ingénieur en chef au corps des Mines, à Bourges (France).

151 GUEQUIER, J., Docteur en sciences naturelles, Préparateur à l'Université de Gand, 28, rue Thérésienne, à Gand.

152 HABETS, P., Directeur gérant de charbonnage, 33, Avenue Blonden, à Liége.

153 HALET, Frans, Ingénieur, ff de Chef de Section au Service géologique de Belgique, 5, rue Simonis, à Saint-Gilles lez-Bruxelles.

154 HANKAR-URBAN, Albert, Ingénieur, Directeur général de la Société anonyme des Carrières de porphyre de Quenast, 24, rue de Turin, à Bruxelles.

155 HANNON, Ed., Ingénieur, 86, rue Henri Wafelaerts, à Saint-Gilles lez-Bruxelles.

156 HANREZ, Prosper, Ingénieur, 190, chaussée de Charleroi, à Bruxelles.

157 HANS, J., Ingénieur civil, 119, rue du Commerce, à Bruxelles.

158 HARDENPONT, L., ancien Sénateur, rue du Mont-de-Piété, à Mons.

159 HASSE, Georges, Médecin vétérinaire du Gouvernement, Membre de l'Académie royale d'Archéologie, 28, avenue de la Chapelle, Berchem (Anvers).

160 HAVERLAND, Eug., Architecte, à Virton (Luxembourg).

161 HEGENSCHEID, Alfred, Docteur en sciences, Professeur à l'École normale de Bruxelles, 30, rue Gauthier, à Molenbeek-Saint-Jean lez-Bruxelles.

162 ** HENROZ, G., Administrateur délégué de la Société anonyme de et à Merbes-le-Château.

163 HERMANS, Jean-Baptiste, Ingénieur en chef, Chef de service aux Voies et Travaux, 35, rue Van Oost, à Schaerbeek.

164 HOMBLÉ, Henri, Ingénieur agronome, Professeur de sciences naturelles à l'Institut agricole de Kouei-lin (province de Kouang-Si), 10, rue Edelinck, à Anvers.

165 HOUBA, L., Secrétaire communal de la Résidence royale de Laeken, 159, rue Thielemans, à Laeken.

166 ** HOUZEAU DE LEHAIE, Auguste, Sénateur, ancien Président de la *Société royale belge de Géographie*, Château de l'Ermitage, à Mons.

167 * IDIERS, Fernand, Industriel, à Auderghem.

168 IMBEAUX, Édouard, Ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, Docteur en médecine, 18, rue Sainte-Cécile, à Nancy.

169 INSTITUT GÉOLOGIQUE DE LA TECHNISCHE HOCHSCHULE (*Délégué :* M. le Professeur Dannenberg, Directeur de l'Institut), à Aix-la-Chapelle.

170 INSTITUT PROVINCIAL D'HYGIÈNE ET DE BACTÉRIOLOGIE DU HAINAUT, à Mons (*Délégué :* M. Herman, Directeur).

171 JACOBS, Fernand, Président de la *Société belge d'Astronomie*, rue des Chevaliers, 21, à Bruxelles.

172 * JACQUES, Victor, Docteur en médecine, Secrétaire général de la *Société d'Anthropologie de Bruxelles*, 42, rue du Commerce, à Bruxelles.

173 JANET, Charles, Docteur ès sciences, Ingénieur des Arts et Manufactures, ancien Président de la *Société zoologique de France*, 71, rue de Paris, Voisinlieu, Beauvais (Oise).

174 JANSON, Paul, Avocat, Membre de la Chambre des Représentants, 73, rue Defacqz, à Bruxelles.

175 JÉROME, Alex., Professeur à l'Athénée, Secrétaire général de la *Société géologique du Luxembourg*, 69, rue Saint-Jean, à Arlon.

176 JOHNSTON-LAVIS, H.-J., Professeur agrégé de l'Université royale de Naples, à Beaulieu (Alpes-Maritimes, France). En été : Villa Minima, à Vittel (Vosges).

177 JONKER, Dr H.-G., Professeur extraordinaire de paléontologie et de géologie historique, à l'École supérieure technique de Delft, 25, Amalia van Solmsstraat, à La Haye.

178 KAISIN, Félix, Docteur en sciences naturelles, Professeur à l'Université de Louvain.

179 KEMNA, Ad., Directeur de la Société anonyme des Travaux d'eau, 6, rue Montebello, à Anvers.

180 KERSTEN, Joseph, Ingénieur, Inspecteur général des Charbonnages patronnés par la *Société générale de Belgique*, 43, avenue Brugmann, à Bruxelles.

181 KESTENS, Capitaine commandant d'artillerie adjoint d'État-Major, détaché au Service du Gouvernement argentin, Casilla Correo, 1384, à Buenos-Aires.

182 KLEIN, Ingénieur attaché au Service géologique du Sud du Limbourg hollandais à Heerlen (Limbourg hollandais).

183 KLINGE, J., Ingénieur. A la Société des Ingénieurs à Lima (Pérou).

184 KOKEN, E., Professeur de Géologie à l'Université de Tubingen (Allemagne).

185 KONTKOWSKI (DE), Eugène, Colonel du Génie, Ingénieur, 56, Fontanza, à Saint-Pétersbourg.

186 KRANTZ, Fritz, Dr Phil., Propriétaire du Comptoir minéralogique rhénan, 36, Herwarthstrasse, à Bonn-s/Rhin.

187 KRENDEFF, Assain, Ingénieur de section au Service des Ponts et Chaussées, à Kustendil (Bulgarie).

188 KRISCHTAFOWITSCH, Rédacteur de l'Annuaire géologique et minéralogique de la Russie, à Nowo-Alexandria (Russie).

189 KRUSEMAN, Henri, Ingénieur, rue Africaine, 24, à Bruxelles.

190 LAGRANGE, Eug., Docteur en sciences physiques et mathématiques, Professeur émérite de physique à l'École militaire, 60, rue des Champs-Élysées, à Ixelles lez-Bruxelles.

191 LAMBERT, Paul, Propriétaire, 232, rue de la Loi, à Bruxelles.

192 LAMEERE, Auguste, Professeur à l'Université libre, Membre correspondant de l'Académie royale des Sciences, 10, avenue du Haut-Pont, à Bruxelles.

193 LAMPE, D., Ingénieur civil, 123, avenue de la Toison d'Or, à Bruxelles.

194 LARMOYEUX, Ernest, Ingénieur principal honoraire des Mines, 7, rue du Bailli, à Bruxelles.

195 LATINIS, Léon, Ingénieur expert, à Seneffe.

196 LATINIS, Victor, Ingénieur civil, 111, avenue Georges-Henri, Bruxelles.

197 LAUR, Francis, Ingénieur civil des Mines, 26, rue Brunel, à Paris (XVII).

198 LECHIEN, Adolphe, Ingénieur en chef Directeur de service aux Chemins de fer de l'État, 32, rue Botanique, à Bruxelles.

199 ** LE COUPPEY DE LA FOREST, M., Ingénieur des améliorations agricoles, Auditeur au Conseil supérieur d'hygiène de France, Collaborateur de la Carte géologique de France, 8, rue du Boccador, à Paris (VIII).

200 LEFEBVRE, Jules, Capitaine du Génie, 12, rue Joseph Bal, à Berchem lez-Anvers.

201 LEGRAND, Ingénieur en chef, Directeur des travaux des Charbonnages réunis, 52, rue Roton, à Charleroi.

202 LEGRAND, Louis, Ingénieur, 13, quai Mativa, à Liége.

203 LEJEUNE DE SCHIERVEL, Ch., Ingénieur, 12, rue Stévin, à Bruxelles.

204 LEMAIRE, Emmanuel, Ingénieur au Corps des Mines, 116, boulevard Charles-Sainctelette, à Mons.

205 ** LE MARCHAND, Augustin, Ingénieur civil, 2, rue Traversière, aux Chartreux, à Petit-Quévilly (Seine Inférieure), France.

206 * LEMONNIER, Alfred, Ingénieur, 60, boulevard d'Anderlecht, à Bruxelles.

207 LERICHE, Maurice, Professeur à l'Université libre, 47, rue du Prince-Royal, à Ixelles lez-Bruxelles.

208 LEYDER, Capitaine commandant, Bibliothécaire du Département de la Guerre.

209 LIMBURG-STIRUM (Cte Ad. DE), Membre de la Chambre des Représentants, 23, rue du Commerce, à Bruxelles.

210 LION, Jules, Ingénieur hydrologue, 40, rue du Four, à Paris.

211 LIPPMANN, Édouard, Ingénieur civil, Entrepreneur de puits artésiens et sondages, 47, rue de Chabrol, à Paris (X).

212 LOHEST, Maximin, Professeur à l'Université de Liége, Membre correspondant de l'Académie royale des Sciences, 46, Mont-Saint-Martin, à Liége.

213 * LONQUÉTY, Maurice, Ingénieur civil des Mines, 16, place Malesherbes, à Paris.

214 LOPPENS, Georges, Ingénieur provincial, 47, rue du Vieux-Mayeur, à Liége.

215 LUCAS, Walthère, Ingénieur chimiste, Djibadak, à Java.

216 MAGNIE (Abbé Léon), Professeur de Sciences naturelles à l'Institut Saint-Joseph, à La Louvière.

217 MAILLIEUX, Eugène, Aide-naturaliste au Musée royal d'Histoire naturelle, 31, rue Vautier, à Ixelles lez-Bruxelles.

218 MALAISE, Constantin, Membre de l'Académie royale des Sciences, Vice-président de la Commission géologique, Professeur émérite à l'Institut agricole de l'Etat, rue Latérale, à Gembloux.

219 MARBOUTIN, Félix, Ingénieur des arts et manufactures, Professeur de salubrité et d'hygiène à l'École centrale des arts et manufactures de Paris, Chef de laboratoire à l'Observatoire de Montsouris, 78 boulevard Saint-Michel, à Paris (VI).

220 MARCHADIER, L., Directeur du Laboratoire de surveillance de la station municipale filtrante de l'Epau, au Mans (Sarthe, France).

221 MARGERIE (Emmanuel DE), Géologue et Géographe, ancien Président de la Société géologique de France, 44, rue de Fleurus, à Paris (VI).

222 MASSART, Capitaine commandant d'artillerie, adjoint d'État-Major, au 3e régiment d'artillerie, à Malines.

223 MASSAUX, Directeur de l'École industrielle de Schaerbeek, 19, rue Renkin, à Schaerbeek.

224 MASSON, Ch., Directeur du Laboratoire d'analyses de l'État belge, à Gembloux.

225 MATHIEU, Émile, Capitaine commandant du Génie, Professeur à l'École Militaire, 91, chaussée Saint-Pierre, à Bruxelles.

226 MÉLOTTE, J., Ingénieur des Ponts et Chaussées, 60, rue Van Maerlant, à Anvers.

227 MERSCH, Jules, Docteur ès sciences, 74, avenue Duepétiaux, à Saint-Gilles.

228 MESENS, Ed., Sénateur, 79, rue des Rentiers, à Etterbeek lez-Bruxelles.

229 MESSENS, Ingénieur des Mines de la Vieille-Montagne, à Baelen-Wezel (Anvers).

230 MEUNIER Em., rue des Écoles, à Givet (France).

231 MIEG, Mathieu, Rentier, 48 avenue de Modenheim, à Mulhouse (Alsace).

232 MOENS, Jean-F.-J., Avocat, à Lede, près d'Alost

233 MOLENGRAAFF, Dr G.-A.-F., Géologue de l'État de la République Sud-Africaine du Transvaal, Professeur à l'École supérieure technique de Delft, 43, Stolberglaan, La Haye (Pays-Bas).

234 MONGENAST, Charles, ancien Officier d'artillerie, Professeur de mathématiques supérieures, 12, rue des Champs-Élysées, à Ixelles lez-Bruxelles.

235 MONICH, Ingénieur hydrologue, 10, place de la Préfecture, Le Mans (Sarthe).

236 MONNOYER, Léon, Président de la Chambre syndicale des matériaux de construction, 409, avenue Louise, à Bruxelles.

237 MONNOYER, Marcel, Entrepreneur de travaux publics, 41, rue Gachard, à Bruxelles.

238 MONTAG, Émile, Employé de commerce, 4, Queens Road, à Rockferry Cheshire, Angleterre.

239 MOREAU, Ingénieur en chef du Service technique provincial, rue des Douze-Apôtres, à Bruxelles.

240 MOURLON, M., Membre de l'Académie royale des Sciences, Directeur du *Service géologique de Belgique*, 107, rue Belliard, à Bruxelles.

241 * MUNCK (Émile DE), Collaborateur au Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, Villa de Val-Marie, à Saventhem.

242 MUSEE GEOGRAPHIQUE SCOLAIRE annexé à l'École normale de Charleroi, 34, rue de France, à Charleroi.

243 NAVEZ, L., Homme de lettres, 162, chaussée de Haecht, à Bruxelles.

244 NEEFS, P., Capitaine commandant d'État-Major, Attaché au cabinet du Ministre de la Guerre, 168, rue Belliard, à Bruxelles.

245 NICKLÈS, René, Professeur adjoint à la Faculté des sciences (Université de Nancy), 41, rue des Tiercelins, à Nancy (France).

246 ** NOETLING, Fritz Docteur en philosophie, Paléontologiste, Beachholme, Sandy Bay, à Hobart (Tasmania-Australie).

247 NOURTIER, Édouard, Ingénieur directeur du service municipal des eaux de Roubaix et de Tourcoing, 1, rue de Paris, à Tourcoing (France).

248 OEBBEKE, C., Professeur au Laboratoire minéralogique et géologique de l'École technique des Hautes-Études, à Munich.

249 OEHLERT, D.-P., Correspondant de l'Institut de France, Conservateur du Musée national d'Histoire naturelle, 29, rue de Bretagne, à Laval (Mayenne), France.

250 OOR, Robert, Sous-lieutenant au Régiment des Grenadiers, 74, avenue du Vert-Chasseur, à Uccle.

251 PAQUAY, H., Docteur en médecine, Médecin du Bureau d'Hygiène de la ville de Bruxelles, 23, rue t'Kint, à Bruxelles.

252 PAQUET, Gérard-Th., Capitaine retraité, 74, chaussée de Forest, à Saint-Gilles lez-Bruxelles.

253 PARMENTIER, Gustave, Lieutenant au 6e régiment d'artillerie, 161, avenue Louise, à Bruxelles.

254 * PASSELECQ, Albert, Ingénieur, Directeur du Charbonnage du Midi de Mons, 34, rue du Hautbois, à Mons.

255 PAULIN-BRASSEUR, Industriel, à Couillet (Hainaut).

256 PENY, Ed., Ingénieur, Administrateur des Charbonnages de Mariemont et Bascoup, Morlanwelz.

257 * PERGENS, Édouard, Docteur en médecine, 6, rue de Heppencert, à Maeseyck.

258 PIERPONT (Édouard DE), au château de Rivière, à Profondeville-s/Meuse.

259 * PIERRE, Gustave, Industriel, 31, rue de Ruysbroeck, à Bruxelles.

260 * PIRET, Adolphe, Directeur du *Comptoir belge de géologie et de minéralogie*, 455, avenue Van Volxem, Bruxelles-Midi.

261 PITTOORS, J., Colonel commandant le régiment du Génie, 37, avenue Cogels, à Anvers.

262 PLUMAT, Polycarpe, Ingénieur, 102, rue de la Croix-de-fer, à Bruxelles.

263 POIRY, Célestin, Maître de carrières, 225, avenue Louise, à Bruxelles.

264 POLAK, Gaston, Ingénieur civil des Mines, Directeur des mines transieviny, Eötvös Utca, 7a, à Kolozsvar (Hongrie).

265 PORTIS, Alessandro, Professeur de géologie et de paléontologie à l'Université de Rome, Musée géologique de l'Université, à Rome.

266 POSKIN, Dr Achille, 15, avenue du Marteau, à Spa.

267 POURBAIX, Jules, Ingénieur, 73, boulevard de l'Hôpital, à Mons.

268 PROOYEN KEYSER, L. (VAN), Directeur du Service des Eaux, 64, boulevard d'Omalius, à Namur.

269 PUECH, Armand, à Mazamet (Tarn-France).

270 * PUTTEMANS, Charles, Professeur de chimie à l'École industrielle, 9, rue Van Bemmel, à Saint-Josse-ten-Noode lez-Bruxelles.

271 PUTZEYS, E., Ingénieur en chef des Travaux de la Ville, 14, avenue de la Renaissance, à Bruxelles.

272 PUTZEYS, le Dr F., Professeur d'hygiène à l'Université de Liége, 1, rue Forgeur, à Liége.

273 QUESTIENNE, P., Ingénieur en chef, Directeur du Service technique provincial, 13, rue Sohet, à Liége.

274 RABOZÉE, H., Capitaine commandant du Génie, Professeur à l'École militaire, 18, rue du Conseil, à Ixelles lez-Bruxelles.

275 RADZITZKY D'OSTROWICK (Bon Ivan de), 6, rue Paul Devaux, à Liége.

276 RAEYMAECKERS, Désiré, Médecin de régiment au 5e de ligne, 38, rue du Dauphin, à Anvers.

277 RAMOND-GONTAUD, Assistant de géologie au Muséum national d'Histoire naturelle (Paris), 18, rue Louis-Philippe, à Neuilly-sur-Seine (Seine), France.

278 RENIER, Armand, Ingénieur au Corps des Mines, Ingénieur géologue, Professeur à l'Université de Liége, 18, rue de Sclessin, à Liége.

279 RICHERT, J. Gust., Professeur, 16, Normalmstorg, à Stockholm.

280 RICHOUX, Eugène, Ingénieur à la Société générale de Belgique, 5, avenue de l'Hippodrome, à Bruxelles.

281 ROBERT, Paul, Ingénieur aux Chemins de fer de l'État belge, 7, rue Saint-Bernard, à Bruxelles.

282 RODENBURG, F., Ingénieur, Membre de la firme J. de Boer et Cie (Sondages), 1, Zuiderplein, à Leeuwarden (Hollande).

283 ROELOFS, Paul, Industriel, 3, rue des Tanneurs, à Anvers.

284 ROERSCH, L., Ingénieur honoraire des Mines, 124, avenue Brugmann, à Bruxelles.

285 ROLLAND, Émile, Industriel, 39, rue André-Masquelier, à Mons.

286 ROSÉE (Frédéric DE), Château de Moulins, par Yvoir.

287 ROSÉE (Baron Jacques DE JACQUIEZ DE), 18, rue des Deux-Églises, à Bruxelles. A Vielsalm (*été*).

288 ** RUTOT, Aimé, Ingénieur honoraire des Mines, Géologue, Conservateur du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, Membre correspondant de l'Académie royale des Sciences, 189, rue de la Loi, à Bruxelles.

289 SALMON, Ingénieur de la ville de Bruges, Directeur des travaux, 10, quai Spinola, à Bruges.

290 SCHACK DE BROCKDORF, Frédéric-G., Consul général de S. M. le Roi de Danemark, à Anvers.

291 SCHMITZ, le R. P. Gaspar, S. J., Professeur de géologie, Directeur du *Musée géologique des Bassins houillers belges*, à Louvain. (Adresse : Musée Houiller, Louvain.)

292 SCHMITZ, Th., Ingénieur civil des Mines, 58, rue Saint-Joseph, à Anvers.

293 SCHOEP, Docteur ès sciences, Docteur en géographie, Assistant à l'Université, 6, rue Bréderode, à Gand.

294 SCHOOFS, le Dr François, 86, rue des Guillemins, à Liége.

295 SCHULZ-BRIESEN, Ingénieur honoraire des Mines, Directeur général honoraire des Charbonnages de Dahlbusch, 19, Schillerstrasse, à Düsseldorf.

296 ** SELYS LONGCHAMPS (Walter DE), Docteur en droit, Sénateur, à Halloy (Ciney).

297 SEMET, H., Capitaine commandant d'État-Major, 139, avenue de Tervueren, à Bruxelles.

298 SEVEREYNS, G., Industriel, 103, rue Gallait, à Bruxelles.

299 SILVERYZER (l'abbé), à Herck-la-Ville.

300 SIMOENS, G., Docteur ès sciences minérales, Chef de section au Service géologique de Belgique, Palais du Cinquantenaire, à Bruxelles.

301 SIMONET, bourgmestre de et à Oisquercq.

302 SIX-SENÉLAR, Émile, Ingénieur des arts et manufactures, à Warneton.

303 SLAGHMUYLDER, Charles, Ingénieur en chef, Directeur de Service des Chemins de fer de l'État, 30, avenue Eugène Demolder, à Schaerbeek lez-Bruxelles.

304 SMETS, G. (Chanoine), Inspecteur diocésain, 2, rue Bovy, à Liége.

305 ** SOCIÉTÉ ANONYME DE MARCINELLE ET COUILLET (Charbonnage de Marcinelle-Nord), à Marcinelle (Charleroi). (*Délégué :* M. Nestor EVRARD, Directeur gérant.)

306 ** SOCIÉTÉ ANONYME DES CHARBONNAGES, HAUTS FOURNEAUX ET USINES DE STRÉPY-BRACQUEGNIES. (*Délégué :* M. Amour SOTTIAUX, Directeur gérant, à Strépy-Bracquegnies.)

307 SOCIÉTÉ DES FOURS A CHAUX COLARD ET GUILLAUME, à Couvin.

308 SOCIÉTÉ D'ENTREPRISES DE SONDAGES PAGNIEZ et BRÉGI, rue de la Gare, à Saint-André lez-Lille (Nord).

309 SOCIÉTÉ ANONYME DES CHARBONNAGES RÉUNIS DE ROTON, FARCIENNES ET OIGNIES-OISEAU. (*Délégué :* M. V. LAMBIOTTE, Directeur gérant, à Tamines.)

310 SQUILBIN, Henri, Ingénieur, Chef de section Pien Lo Railway, à Yen-She-Sien, province de Houan, 201, avenue du Sud, à Anvers.

311 STAINIER, X., Membre de la Commission géologique de Belgique, Professeur de géologie à l'Université de Gand, 27, Coupure, à Gand.

312 STEFANESCU, Gregoriù, Professeur de géologie à l'Université, Directeur du Bureau géologique, 8, Strada Verde, à Bucarest.

313 ** STEVENSON, J.-J., Ancien professeur à l'Université de New-York, 568, West End avenue, à New York City.

314 STORMS, Ernest, Ingénieur, Entrepreneur de travaux publics, 6, rue du Receveur, à Bruges.

315 TEIRLINCK, I., Professeur honoraire de sciences naturelles aux Écoles normales, 33, rue De Rosne, à Molenbeek-Saint-Jean.

316 THIEREN, Jean, Candidat en sciences naturelles, 63, rue de l'Empereur, à Anvers.

317 THIERRY, J.-C., Ingénieur des Mines, Casilla Correo 1565, à Buenos-Aires.

318 THOMAES, Oscar, conseiller communal, place Delhaye, à Renaix.

319 THOMSON, Dr Pierre-Jean, 254, avenue Louise, à Bruxelles.

320 TIHON, F., Docteur en médecine, à Theux (province de Liége).

321 TOUSSAINT, G., Lieutenant d'artillerie de réserve, à Quenast.

322 TRULEMANS, Henry, Ingénieur adjoint du service des eaux de la Ville, 8, rue Montagne de l'Oratoire, à Bruxelles.

323 UHLENBROEK, G.-D., Ingénieur, à Bloemendaal (Hollande).

324 VAN BELLINGEN, Constant, Ingénieur, 70, rue Montoyer, à Bruxelles.

325 VAN BOGAERT, Clément, Ingénieur aux Chemins de fer de l'État, 88, rue Wilson, à Bruxelles.

326 VAN CALKER, Dr F. J. P., Professeur à l'Université de Groningue (Pays-Bas).

327 VAN CROMBRUGGHE, Capitaine commandant d'artillerie, adjoint d'État-Major, aide de camp du général Heimburger, 48, rue César Frank, à Liége.

328 VAN DE CASTEELE, A., Conducteur des Ponts et Chaussées, à Blankenberghe.

329 ** VAN DEN BROECK, Ernest, Géologue, Conservateur du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, Membre du Conseil de Direction de la Carte géologique du Royaume, 39, place de l'Industrie, à Bruxelles.

330 VANDENPERRE, Directeur gérant des Brasseries Artois, à Louvain.

331 VAN DER POORTEN, L., Photograveur, 171, rue Belliard, à Bruxelles.

332 VAN DER SCHUEREN, Pierre, Ingénieur principal des Ponts et Chaussées, 9, rue du Jardin, à Ostende.

333 VAN DER VAEREN, Julien, Ingénieur, Professeur à l'Institut agronomique de l'Université de Louvain, Inspecteur de l'Agriculture, 228, chaussée d'Alsemberg, à Bruxelles.

334 VANDEUREN, Pierre, Capitaine du Génie, Docteur de l'Université de Paris, Professeur à l'École militaire, 16, avenue Macau, à Ixelles lez-Bruxelles.

335 VAN DE WIELE, Dr C., 27, boulevard Militaire, à Ixelles lez-Bruxelles.

336 VAN DE WOUWER, Eugène, 33, rue d'Edeghem, à Vieux-Dieu, Mortsel.

337 VAN EMELEN, Amaro, Mosteiro de S. Bento. Caixa P. 118. São Paulo (Brésil).

338 VAN HOEGAERDEN, Paul, Conseiller provincial, 7, boulevard d'Avroy, à Liége.

339 VAN LIL, Capitaine commandant de cavalerie, adjoint d'État-Major, 41, rue Dautzenberg, à Bruxelles.

340 VAN MEURS, Ingénieur en chef des travaux de la Ville de Mons, 2, rue des Tuileries, à Mons.

341 VAN MIERLO, J.-C., Ingénieur à la Compagnie internationale des Wagons-Lits et des Grands Express européens, 74, avenue de la Reine, à Ostende.

342 VAN OVERLOOP, Eugène, Conservateur en chef des Musées des arts industriels et décoratifs, 79, avenue Michel-Ange, à Bruxelles.

343 VANTROOYEN, Capitaine commandant du Génie, Répétiteur à l'École militaire, 58, rue de la Tulipe, Ixelles.

344 VAN WAESBERGHE, Aimé, Ingénieur, Directeur de l'École de Bienfaisance de l'État, à Saint-Hubert.

345 VAN WATERSCHOOT VAN DER GRACHT, W., Ingénieur, Directeur des Explorations minières de l'Etat, 6, Cremerweg, à La Haye.

346 VAN WEYENBERG, Alphonse, Major du Génie, 40, rue du Grand-Chien, à Anvers.

347 VAN YSENDYCK, Paul, Ingénieur, 8, avenue du Haut-Pont, à Saint-Gilles lez-Bruxelles.

348 * VÉLAIN, Charles, Professeur de géographie physique à la Faculté des sciences de l'Université de Paris, 9, rue Thénard, à Paris (V).

349 VELGE, G., Ingénieur, Bourgmestre de Lennick-Saint-Quentin.

350 VIBRAYE (comte Jacques de) Ingénieur hydrologue, 2, rue Récamier, à Paris.

351 VILAIN, Nestor. Capitaine commandant du Génie, Pavillon du Fort d'Oeleghem, à Schilde.

352 VILLAIN, François, Ingénieur en chef des Mines, 57, rue Stanislas, à Nancy (France).

353 VINÇOTTE, Lieutenant d'artillerie adjoint d'État-Major, 101, rue de la Consolation, à Schaerbeek lez-Bruxelles.

354 VON DER BECKE, Adolphe, 24, rue de la Pépinière, à Anvers.

355 WACHSMUTH, Frédéric, 16, avenue de la Chapelle, à Berchem (Anvers).

356 WAUTERS, J., Chimiste de la Ville, 83, rue Souveraine, à Ixelles lez-Bruxelles.

357 WEEMAES, R., professeur à l'Athénée royal d'Ixelles, 29, rue Wéry, à Ixelles lez-Bruxelles.

358 WICHMANN, Arthur, Dr Phil., Professeur à l'Université d'Utrecht (Hollande).

359 WIENER, Ernest, Lieutenant du Génie, Les Fougères, à Boitsfort.

360 WIENER, Lionel, Lieutenant d'artillerie, 73, rue de la Loi, à Bruxelles.

361 WIELEMANS-CEUPPENS, Industriel, 308, avenue Van Volxem, à Forest Bruxelles.

362 WILLEMS, J., Lieutenant-colonel du Génie, 28, rue De Locht, à Schaerbeek lez-Bruxelles.

363 * WITTOUCK, Paul, Industriel, 21, boulevard de Waterloo, à Bruxelles.

364 ZELS, Louis, Docteur en sciences géographiques, Professeur à l'École moyenne, à Menin.

365 ZONE, J., Ingénieur honoraire des Ponts et Chaussées, Ingénieur principal, sous-directeur de la *Société anonyme du canal et des installations maritimes de Bruxelles*, 80, rue Froissard, à Bruxelles.

Membres Associés regnicoles.

1 AVANZO, E., Homme de lettres, 198, chaussée de Charleroi, à Bruxelles.

2 BAUTHIER, L., Géomètre architecte, à Genappe.

3 BOMMER, Ch., Conservateur au Jardin botanique de l'État, 47, rue Hobbema, à Bruxelles.

4 BRUNEEL, Frédéric, Ingénieur en chef, Directeur aux Chemins de fer de l'État, 36, rue de Brabant, à Bruxelles.

5 BUGGENOMS, L. (DE), Avocat à la Cour d'appel, 40, rue Courtois, à Liége.

6 CAMERMAN, Ch., 31. Square Guttenberg, à Bruxelles.

7 COOMANS, L., Propriétaire, 212, avenue Albert, à Uccle.

8 COSYNS, Mme Hélène, Villa Marie-Louise, avenue Emmanuel, à Haeren-Nord.

9 DAUPHIN, G., Chef de bureau au Ministère des Chemins de fer, etc., 44, rue Vonck, à Schaerbeek lez-Bruxelles.

10 DE BULLEMONT, Emm., 39, rue de l'Arbre-Bénit, à Ixelles lez-Bruxelles.

11 DE CUYPER, Ingénieur du Service technique provincial, 35, rue de Lombardie, à Saint-Gilles lez-Bruxelles.

12 DE LIGNE, Émile, 38, boulevard du Jardin botanique, à Bruxelles.

13 DE STORDEUR, Albert, Industriel, 141, rue Belliard, à Bruxelles.

14 DEVAIVRE, Lucien, Secrétaire du Service géologique de Belgique, 55, avenue de la Renaissance, à Bruxelles.

15 DONAUX, Constant, Industriel, 175, boulevard du Hainaut, à Bruxelles.

16 DUFIEF, Jean, 116, rue de la Limite, à Bruxelles.

17 DUFOURNY, Ingénieur en chef, Directeur des Ponts et Chaussées, 29, avenue de la Brabançonne, à Bruxelles.

18 DUJARDIN, Jean, Capitaine du Génie, 53, rue de l'Orme, à Etterbeek lez-Bruxelles.

19 FAGNART, Ad., Éditeur et publiciste, à Couvin.

20 FOURMANOIS, Auguste, Ingénieur du Service technique provincial, 13, rue Van Ostade, à Bruxelles.

21 FRAIPONT, Joseph, Ingénieur des Mines, 48, rue de Namur, à Bruxelles.

22 GILBERT, Pierre, avenue Legrand, à Bruxelles.

23 GRAFFE, Ch., 47, avenue Brugmann, à Bruxelles.

24 GRANGE, Camille, Chef de Section aux Chemins de fer de l'Etat, 17, rue de l'Esplanade, à Bruxelles.

25 GREINDL (Baron Maurice), Capitaine commandant d'artillerie, 38, avenue de la Cascade, à Bruxelles.

26 HANREZ, Georges, Ingénieur, 190, chaussée de Charleroi, à Bruxelles.

27 HOUZEAU DE LEHAIE, Jean, Industriel, à Saint-Symphorien, près Mons.

28 JACQUES, Paul, Ingénieur civil des Mines, 42, rue du Commerce, à Bruxelles.

29 KEMNA, Georges, Professeur à l'Athénée royal, rue du Saint-Esprit, à Liége.

30 LAMBIN, Ingénieur principal des Ponts et Chaussées, 181, avenue de Tervueren, à Woluwe lez-Bruxelles.

31 LARA (Alfred DE), Ingénieur civil, 57, rue de Ten-Bosch, à Bruxelles.

32 LEBRUN, Hector, Professeur à l'Université de Gand, à Bruxelles.

33 LECOINTE, G., Directeur scientifique du Service astronomique de l'Observatoire royal de Belgique, à Uccle.

34 LENOBLE, Inspecteur de l'Exploitation à la Compagnie intercommunale des Eaux de l'agglomération bruxelloise, 86, rue Verte, à Schaerbeek lez-Bruxelles.

35 LUCION, René, Docteur ès sciences, 127, avenue de l'Hippodrome, à Ixelles lez-Bruxelles.

36 MALVAUX, Alfred, Héliographe, 69, rue de Launoy, à Molenbeek-Saint-Jean lez-Bruxelles.

37 MARCHANT, Josse, 8, rue de la Filature, à Saint-Gilles lez-Bruxelles.

38 MENNÈS, Inspecteur de l'Hygiene au Ministère de l'Intérieur, à Bruxelles.

39 MOYAERTS, Émile, Ingénieur, 92, avenue du Roi, à Bruxelles.

40 NAVEZ, A., Chef de Section à l'Administration des Chemins de fer, rue Linnée. 48, à Bruxelles.

41 PETIT, Julien, Peintre décorateur, 15, rue de Berlin, à Ixelles lez-Bruxelles.

42 PIRSCH, Léon, Chimiste à la Compagnie intercommunale des Eaux, 48, rue du Trône, à Bruxelles.

43 RAHIR, Edmond, 116, rue de la Limite, à Bruxelles.

44 ROBERT, E., Lieutenant de réserve au 12e régiment de ligne, Licencié en sciences géographiques, avenue Van Becelaere, à Watermael.

45 SCHWERS, H., Docteur en médecine, 14, rue de Sélys, à Liége.

46 SMETS, avocat, à Genval.

47 THILLY, H., Ingénieur-conseil, Chef de Travaux à l'Université libre, 22, rue de la Meuse, à Bruxelles.

48 VAN BLAEREN, Luc, Ingénieur au Service technique de la Compagnie intercommunale des Eaux de l'agglomération bruxelloise, 22, rue Dewez, à Namur.

49 VAN DEN BOGAERDE, H., Ingénieur aux Chemins de fer de l'État belge, rue Flamande, à Bruges.

50 VAN GELDER, Eugène, Artiste peintre et Homme de lettres, 15, rue Henri-Bergé, à Schaerbeek lez-Bruxelles.

51 VAN HALEWYCK, 127, avenue Milcamps, à Schaerbeek lez-Bruxelles.

52 VANHOVE, D., Docteur en sciences minérales, 31, quai Terplaten, à Gand.

53 VAN LINT, Victor-J., Ingénieur civil, Ingénieur adjoint au Service des Eaux de la Ville de Bruxelles, 73, avenue Michel-Ange, à Bruxelles.

54 VAN MEENEN, Jules, ancien Capitaine du Génie, Sous-chef du Service technique à la Compagnie intercommunale des Eaux de l'agglomération bruxelloise, 48, rue du Trône, à Bruxelles.

55 VAN YSENDYCK, Maurice, Architecte, 109, rue Berckmans, à Saint-Gilles lez-Bruxelles.

56 WALIN, Ingénieur, 56, rue des Éburons, à Bruxelles.

57 WAUTHIER, Camille, au Service géologique, Palais du Cinquantenaire, à Bruxelles.

58 WEENS, Ingénieur en chef, Directeur de service des Chemins de fer de l'État belge, 18, rue d'Hastedon, à Namur.

Membres décédés depuis le 1er janvier 1910.

E. HENRICOT, E., de Court-St-Étienne.
E. KUBORN, H., de Seraing.
E. HEUSEUX, de Courcelles.
E. LAHAYE, C., de Bruxelles.
A.R. BOURGEOIS, L., de Bruxelles.

RÉCAPITULATION AU 1er JANVIER 1911.

Membre protecteur	1
Membres honoraires	38
Membres associés étrangers	20
Membres effectifs	365
Membres associés regnicoles	58
	482

ABONNÉS

AU

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ BELGE DE GÉOLOGIE

DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE

(EN 1910)

---

1 Administration des BATIMENTS CIVILS. MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS. 91, rue Ducale, à Bruxelles.

2 Service général des CHEMINS DE FER DE L'ÉTAT. Bureau, 13, rue de Louvain, à Bruxelles.

3 INSTITUT CARTOGRAPHIQUE MILITAIRE, à La Cambre.

4 ÉCOLE DE GUERRE, à Bruxelles.

5 SERVICE D'HYGIÈNE. Directeur général du Service de Santé et d'Hygiène publique au Ministère de l'Agriculture, 5, rue de Louvain, à Bruxelles.

6 BIBLIOTHÈQUE DE L'INSPECTION GÉNÉRALE DES FORTIFICATIONS ET DU CORPS DU GÉNIE, 57, rue Froissard, à Etterbeek lez-Bruxelles.

7 RÉGIMENT DU GÉNIE, à Anvers. (Capitaine quartier-maître Brasseur, 43, rue Pierre de Coninck.)

8 GOUVERNEMENT PROVINCIAL DU LIMBOURG, à Hasselt.

9 ÉCOLE NORMALE de Bruxelles, 110, boulevard du Hainaut.

10 BIBLIOGRAPHIE DE BELGIQUE, 12, avenue de la Brabançonne, à Bruxelles.

11 OFFICE DE PUBLICITÉ, à Bruxelles (2 abonnements).

12 à 14 MM. MISCH et THRON, libraires, 126, rue Royale, à Bruxelles (3 abonnements).

15-16 M. DULAU, libraire, 37, Soho Square, à Londres (2 abonnements).

17 Bibliothèque universitaire de CLERMONT-FERRAND (Welter, libraire, à Paris).

18 M. TOPIC, libraire, 11, Ferdinandova, à Prague (Bohême).

19 M. HERMAN, libraire, 6, rue de la Sorbonne, à Paris (Ve).

20 à 23 GAMBER, libraire, 7, rue Danton, à Paris (4 abonnements).

INDEX ALPHABÉTIQUE

DES

LOCALITÉS BELGES

AU SUJET DESQUELLES LE TOME XXIV FOURNIT DES

RENSEIGNEMENTS GÉOLOGIQUES, PALÉONTOLOGIQUES ET HYDROLOGIQUES

DRESSÉ PAR

L. DEVAIVRE

Bibliothécaire de la Société.

SIGNES CONVENTIONNELS :

Pr.-verb. = Procès-verbaux ; *Mém.* = Mémoires; Chiffres arabes = Pagination; **1** = Terrain primaire; **2** = T. secondaire; **3** = T. tertiaire; **4** = T. quaternaire et moderne; **5** = Phénomènes géologiques; **6** = Hydrologie; p. a. = Puits artésien; * = Renseignements paléontologiques, listes; fig. = Figure dans le texte; pl. = Planche dans le travail.

NOMS DES LOCALITÉS.	PAGINATION ET NATURE DES RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LE TEXTE.
	A
Adeghem.	*Mém.* 235, **4**.
Angleur.	*Pr.-verb.* 216, **1***.
Angleur (*Sart-Tilman*).	*Pr.-verb.* 344-347, **1**, **2**, **3**, **4**; *Mém.* 232, **4**, pl.
Anthelt.	*Mém.* 229, **5**, **6**, pl.
Antoing.	*Mém.* 220, **5**, **6**.
Anvers.	*Pr.-verb.* 16, **6**; 169-172 pl. **3***; 215, **3**, **3***, **4**; 265, **3**, **5**; *Mém.* 211-212, **5**, **6**; 216-217, **4**, **5**, **6**; 235, **4**; 239, **3**.
Arlon et environs.	*Mém.* 314-321, 330, pl. **2**, **2***.
Ath.	*Mém.* 220, 221, 222, **5**, **6**.
Aubange (*Athus*).	*Mém.* 353, 356, **2**.
Audergbem.	*Mém.* 251, **3**.
Austruweel.	*Mém.* 215, **6**.
Autelbas (*Autel*).	*Mém.* 314, pl. **2**, **2***.

SIGNES CONVENTIONNELS :

Pr.-Verb. = Procès-Verbaux; *Mém.* = Mémoires; Chiffres arabes = Pagination; **1** = Terrain primaire; **2** = T. secondaire; **3** = T. tertiaire; **4** = T. quaternaire et moderne; **5** = Phénomènes géologiques; **6** = Hydrologie; p. a. = Puits artésien; * = Renseignements paléontologiques, listes; fig. = Figure dans le texte; pl. = Planche dans le travail.

NOMS DES LOCALITÉS.	PAGINATION ET NATURE DES RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LE TEXTE.
B	
Baelen.	*Pr.-verb.* 209-224, pl. **1**, **1***; 281-282, fig. **1**, **5**.
Basel (*Steendorp*).	*Mém.* 215, **5**, **6**.
Bassily.	*Mém.* 221, pl. **5**, **6**.
Bas-Warneton (*Galoppe*).	*Mém.* 233, pl. **4**.
Beaufays.	*Mém.* 232, pl. **4**.
Beeringen.	*Pr.-verb.* 209-224, pl. **1**, **1***; 279, fig. **1**, **5**; *Mém.* 225, pl. **6**.
Beeringen (*Klein-Heyde*).	*Pr.-verb.* 209-224, pl. **1**, **1***.
Ben-Ahin (*Gives*).	*Pr.-verb.* 216, **1***.
Bilsen.	*Mém.* 224, pl. **3**, **4**, **5**, **6**.
Bisseghem.	*Pr.-verb.* 49-54, **6**.
Blankenberghe.	*Pr.-verb.* 17, **6**.
Boncelles.	*Pr.-verb.* 351-352, **1**, **2**, **3***, **4**; *Mém.* 232, **4**.
Bourg-Léopold.	*Mém.* 225, pl. **5**, **6**.
Braine-l'Alleud.	*Mém.* 167, fig. 172, **6**, p. a.
Bruges.	*Pr.-verb.* 16, 17, **6**.
Bruly.	*Pr.-verb.* 328-333, fig. **1***.
C	
Chassepierre.	*Mém.* 387, **2**.
Contich.	*Pr.-verb.* 111-112, **3***; *Mém.* 210, 213, 215, pl. **5**, **6**.
Coursel.	*Pr.-verb.* 209-224, pl. **1**, **1***; 279, fig. **1**, **5**.
Courtrai.	*Pr.-verb.* 16, 40, 49-54, **6**.
D	
Diest.	*Pr.-verb.* 23, **6**; *mém.* 224, pl. 225, **5**, **6**; 239, pl. 3.
Dixmude.	*Mém.* 209, pl. **5**, **6**.

SIGNES CONVENTIONNELS :

Pr.-verb. = Procès-verbaux; *Mém.* = Mémoires; Chiffres arabes = Pagination; **1** = Terrain primaire; **2** = T. secondaire; **3** = T. tertiaire; **4** = T. quaternaire et moderne; **5** = Phénomènes géologiques; **6** = Hydrologie; p. a = Puits artésien; * = Renseignements paléontologiques, listes; fig. = Figure dans le texte; pl. = Planche dans le travail.

NOMS DES LOCALITÉS.	PAGINATION ET NATURE DES RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LE TEXTE.
E	
Eecloo.	*Mém.* 210, pl. **5**, **6**; 214 pl. **4**, **5**, **6**; 219, pl. **6**.
Elverseele.	*Mém.* 215, pl. **5**, **6**.
Enghien.	*Mém.* 221, pl. **5**, **6**.
Ertvelde.	*Mém.* 214, pl. **4**, **5**, **6**.
Etalle.	*Mém.* 330, pl. **2**.
Etterbeek.	*Mém.* 249-250, **3**, **4**.
F	
Flémalle (*Mons*).	*Mém.* pl. 231, **4**.
Florenville.	*Mém.* pl. 331, **2**.
Furfooz.	*Pr.-verb.* 253, **4***.
G	
Gand.	*Pr.-verb.* 16, 28, **6**; *Mém.* 213, 214, 215, 216, 219, pl. **5**, **6**; 235 pl. **4**, **4***.
Genck.	*Mém.* 225, 231, pl. **4**, **5**, **6**; 237-238 pl. **1**, **2**, **4**.
Genck (*Gelieren*).	*Mém.* 237-238, pl. **1**, **2**, **4**.
Gembloux.	*Mém.* 224, pl. **5**, **6**; 293, **1***.
Gestel.	*Pr.-verb.* 28, **6**.
Gheel.	*Pr.-verb.* 209-224, pl. **1**, **1***; 281-282, fig. **1**, **5**; *Mém.* 134-135, pl. **6**, p. a.
Gheluvelt.	*Mém.* 209, pl. **5**, **6**.
Glons.	*Mém.* 226, pl. **5**, **6**.
Grammont.	*Mém.* 220-221, pl. **5**, **6**; 222 pl. **4**, **6**.
H	
Haesdonck.	*Pr.-verb.* 229-232, fig. **3**, **3***, **4**.
Harmignies.	*Pr.-verb.* 162-168, fig. **2***.

SIGNES CONVENTIONNELS :

Pr.-verb. = Procès-verbaux; *Mém.* = Mémoires; Chiffres arabes = Pagination; **1** = Terrain primaire; **2** = T. secondaire; **3** = T. tertiaire; **4** = T. quaternaire et moderne; **5** = Phénomènes géologiques; **6** = Hydrologie; p. a. = Puits artésien; * = Renseignements paléontologiques listes; fig. = Figure dans le texte; pl. = Planche dans le travail.

NOMS DES LOCALITÉS.	PAGINATION ET NATURE DES RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LE TEXTE.
Hasselt.	*Pr.-verb.* 16, **6**.
Heinsch (*Stockem*).	*Mém.* 317, pl. **2**.
Hemixem.	*Mem.* 210, 213, 215, pl. **5**, **6**.
Heppen.	*Pr.-verb.* 279, fig. **1**, **5**.
Hersselt.	*Mém.* 210, pl. **5**, **6**.
Hersselt (*Venusberg*).	*Mém.* 225, pl. **6**.
Heusden (*lez-Beeringen*).	*Pr.-verb.* 279, fig. **1**, **5**.
Heyst-op-den-Berg.	*Mém.* 210, pl. **5**, **6**.
Hoboken.	*Pr.-verb.* 322, **4***; *Mém.* 210, pl. **5**, **6**.
Hollebeke.	*Mém.* 209, pl. **5**, **6**.
Hollogne-aux-Pierres.	*Mém.* 231, pl. **4**.
Hove (*lez-Contich*).	*Mém.* 210, 215, pl. **5**, **6**.
Huccorgne.	*Mém.* 229, pl. **5**, **6**.
Huy.	*Mém.* 229, pl. **5**, **6**.
I	
Ittegem (*Hellebrug*).	*Pr.-verb.* 28, **6**.
Ittre (*Hasquimpont*).	*Mém.* 293, **1***.
Ixelles.	*Mém.* 250, **3**.
L	
Lessines.	*Mém.* 221, pl. **5**, **6**.
Leuze.	*Mém.* 220, 221, pl. **5**, **6**.
Liége.	*Mém.* 228, pl. **6**.
Liége (*Bois d'Avroy*).	*Pr.-verb.* 216, **1***.
Lierre.	*Mém.* 210, 211, pl. **4***, **5**, **6**; 215, pl. **6**.
Lokeren.	*Mém.* 210, pl. **5**, **6**.
Lommel.	*Pr.-verb.* 15, **6**.
Looz (*Sittard*).	*Mém.* 233, pl. **4**.
Lummen.	*Mém.* 225, pl. **6**; 239 pl. **3**.
Luttre.	*Mém.* 223, pl. **5**, **6**.

SIGNES CONVENTIONNELS :

Pr.-verb. = Procès-verbaux; *Mém.* = Mémoires; Chiffres arabes = Pagination; **1** = Terrain primaire; **2** = T. secondaire; **3** = T. tertiaire; **4** = T. quaternaire et moderne; **5** = Phénomènes géologiques; **6** = Hydrologie; p. a. = Puits artésien; * = Renseignements paléontologiques, listes; fig. = Figure dans le texte; pl. = Planche dans le travail.

NOMS DES LOCALITÉS.	PAGINATION ET NATURE DES RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LE TEXTE.
M	
Macquenoise.	*Pr.-verb.* 176-180, pl.; 328-333 **1***; *Mém.* 383, pl. **1**.
Maeseyck.	*Mém.* 225, pl. **5**, **6**.
Malines.	*Pr.-verb.* 16, **6**; *Mém.* 152, **6**; 213 pl. **5**, **6**; 235 pl. **4**.
Marbais (*Rigenée*).	*Mém.* 293, **1***.
Meerhout.	*Pr.-verb.* 209-224 pl. **1**, **1***; 280, 282, fig. **1**, **5**.
Meerle (*Strybeek*).	*Mém.* 211-212 pl. **4***, **5**, **6**; 236, pl. **4**.
Meldert.	*Mém.* 225, pl. **6**.
Mendonck.	*Mém.* 214, pl. **4**, **5**, **6**; 235 pl. **4**.
Mesvin.	*Pr.-verb.* 258-261, **4***.
Modave.	*Mém.* 184, **6**.
Moerbeke.	*Mém.* 215, pl. **6**.
Moll.	*Pr.-verb.* 12, 15, 19, 24, 25, 32, 41-48, fig. 56, **6**, p. a.; *Mém.* 105-153 pl.; 161-189, fig. **6**, p. a.
Montaigu.	*Mém.* 162, **6**, p. a.
Mormont.	*Pr.-verb.* 113-115, fig. **4***.
Muno.	*Mém.* 372-387, pl **1**, **2**, **2***, **5**.
N	
Namur.	*Pr.-verb.* 28, **6**; *Mém.* 228-229, **5**, **6**.
Neeroeteren.	*Mém.* 225, pl. **5**, **6**; 325-327, 329, 330; *Mém.* **2**.
Ninove.	*Mém.* 222, pl. **5**, **6**.
Norderwyck.	*Pr.-verb.* 209-224, pl. **1**, **1***; 280, 281, 282, fig. **1**, **5**.
O	
Oedelem.	*Mém.* 235, pl. **4**.
Oelegem.	*Pr.-verb.* 226-228, fig. **3**, **3***, **4**.
Oisquercq.	*Mém.* 290, **1**.

SIGNES CONVENTIONNELS :

Pr.-Verb. = Procès-Verbaux; *Mém.* = Mémoires; Chiffres arabes = Pagination; **1** = Terrain primaire; **2** = T. secondaire; **3** = T. tertiaire; **4** = T. quaternaire et moderne; **5** = Phénomènes géologiques; **6** = Hydrologie; p. a. = Puits artésien; * = Renseignements paléontologiques, liste; fig. = Figure dans le texte; pl. = Planche dans le travail.

NOMS DES LOCALITÉS.	PAGINATION ET NATURE DES RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LE TEXTE.
Oolen.	*Pr -verb.* 209-224, pl. **1**, **1***; 280, fig. **1**, **5**.
Ostende.	*Pr -verb.* 16, 17, **6**.
P	
Pael.	*Pr.-verb.* 209-224, pl. **1**, **1***; 279, fig. **1**, **5**.
Paschendaele.	*Mém.* 209. pl. **5**, **6**.
Pecq.	*Mém.* 218, pl. **4**, **6**.
Pesches.	*Pr.-verb.* 340-342, **6**.
Plancenoit.	*Mém* 166, fig. 172, **6**, p. a.
Pulderbosch (*Kleine-Heide*).	*Pr.-verb.* 279. fig. **1**, **5**.
Putte.	*Mém.* 210, pl **5**, **6**.
Q	
Quenast.	*Mém.* 291-296, **1**, **3**.
R	
Ranst.	*Mém.* 211, 212, pl. 4*, **5**, **6**
Rebecq.	*Mém.* 294, **1**.
Rebecq (*Rognon*).	*Mém.* 294, **1**.
Reeth.	*Mém.* 210, 213, 215, pl. **5**, **6**.
Reeth (*Langen-Eiken*).	*Pr.-verb.* 279, fig. **1**, **5**.
Renaix.	*Pr.-verb.* 233-235, **1**. **1***, **6**, p. a.; *Mém.* 220, 222 pl **5**, **6**.
Rixensart.	*Pr.-verb.* 39, **6**, p a.
Rocour.	*Pr.-verb* 56-57, **6**.
Ronquières.	*Mém.* 222, pl. **3**, **5**, **6**.
Rossignol.	*Mém.* 336-337, pl. **2**, **2***.
Rumpst.	*Pr.-verb* 71-73; 111-112, **3***.
Rupelmonde.	*Mém.* 210, 213; 215, 216, pl. **5**, **6**.
Ryckevorsel.	*Pr.-verb.* 13, 15, **6**, p a.

SIGNES CONVENTIONNELS :

Pr.-verb. = Procès-verbaux; *Mém.* = Mémoires; Chiffres arabes = Pagination; **1** = Terrain primaire; **2** = T. secondaire; **3** = T. tertiaire; **4** = T. quaternaire et moderne; **5** = Phénomènes géologiques; **6** = Hydrologie; p. a. = Puits artésien; * = Renseignements paléontologiques, listes; fig. = Figure dans le texte; pl. = Planche dans le travail.

NOMS DES LOCALITÉS.	PAGINATION ET NATURE DES RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LE TEXTE.
S	
Saffelaere.	*Mém.* 235, pl. **4**.
Saint-Nicolas.	*Mém.* 210, pl. **5**, **6**.
Saintes (*Stéhoux*).	*Mém.* 290, **1**.
Santhoven.	*Pr.-verb.* 209-224, pl. **1**, **1***.
Sart-Bernard.	*Pr.-verb.* 333, **1**.
Schilde.	*Pr.-verb.* 226, **3**, **4**.
Seraing.	*Pr.-verb.* 216, **1***.
S'Gravenwezel.	*Pr.-verb.* 228-229, fig. **3**, **4**.
Sluse.	*Mém.* 226, pl. **5**, **6**.
Soignies.	*Mém.* 221, pl **5**, **6**.
Spiennes.	*Pr.-verb.* 257-261, **4***.
Staden.	*Mém.* 209, pl. **5**, **6**.
Stavelot (*Challes*).	*Mém.* 374, **1**, **2**.
Stekene.	*Mém.* 214, pl. **4**, **5**, **6**.
T	
Tamise (*Landmolen*).	*Pr.verb.* 232, **3**, **4**.
Tamise (*Lauwershoek*).	*Pr.-verb.* 232, **3**, **4**.
Termonde.	*Mém.* 213, 215, 216, pl. **5**, **6**.
Ternath.	*Mém.* 222, pl. **4**, **6**.
Tervueren.	*Mém.* 282-283, fig. **3**, **4**.
Tervueren (*Quatre-Bras*).	*Mém.* 279-280, **3**, **4**.
Tessenderloo.	*Pr.-verb.* 209-224, pl. **1**, **1***; 279, 280, fig. **1**, **5**; *Mém* 210, pl. **5**, **6**; 239, pl. **3**.
Thielrode.	*Mém.* 215, 216, pl. **5**, **6**.
Thuin.	*Mém.* 230, pl. **5**, **6**.
Toernich.	*Mém.* 317, pl **2**.
Tongerloo.	*Pr.-verb.* 209-224, pl. **1**, **1***; 280, 281, 282, **1**, **5**.
Tongres.	*Mém.* 224, pl. **6**; 226, pl. **5**, **6**.
Tournai.	*Mém.* 221, pl. **5**, **6**.

SIGNES CONVENTIONNELS :

Pr.-verb. = Procès-verbaux; *Mém.* = Mémoires; Chiffres arabes = Pagination; **1** = Terrain primaire; **2** = T. secondaire; **3** = T. tertiaire; **4** = T. quaternaire et moderne; **5** = Phénomènes géologiques; **6** = Hydrologie; p. a. = Puits artésien; * = Renseignements paléontologiques, listes; fig. = Figure dans le texte; pl. = Planche dans le travail.

NOMS DES LOCALITÉS.	PAGINATION ET NATURE DES RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LE TEXTE.
Tubize.	*Mém.* 222, 223, pl. **3**, **5**, **6**.
Tubize (*Rippain*).	*Mém.* 290, **1**.
Turnhout.	*Pr.-verb.* 12, 13, 6; *Mém.* 170, **4**, **6**, p. a.
U	
Ursel.	*Mém.* 235, pl. **4**.
V	
Veerle.	*Mém.* 210, pl. **5**, **6**.
Villers-sur-Semois (*Orsainfang*).	*Mém.* 347, pl. **2**.
Vilvorde.	*Mém.* 222, pl. **3**, **5**, **6**.
Vlimmeren.	*Pr.-verb.* 209-224, pl. **1**, **1***.
Voroux-Goreux.	*Pr.-verb.* 199-200, 202-203, **1**, **1***, **2**, **4**.
W	
Wachtebeke.	*Mém.* 235, pl. **4**.
Waenrode.	*Mém.* 240, pl. **3**.
Waerloos.	*Mém.* 210, pl. **5**, **6**.
Waterloo.	*Mém.* 167-168; fig. 172, **6**, p. a.
Watervliet.	*Mém.* 218, pl. **4**, **6**.
Wavre.	*Mém.* 223, pl. **5**, **6**.
Wavre-Notre-Dame.	*Mém.* 210, pl. **5**, **6**.
Westerloo.	*Pr.-verb.* 28, **6**; 209-224, pl. **1**, **1***; 280, 281, fig. **1**,
Westmeerbeek.	*Pr.-verb.* 28, **6**.
Woluwé-Saint-Pierre (*Stockel*).	*Mém.* 278-279; 283-288, **3**, **4**.
Wortel.	*Mém.* 211-212, pl. **4***, **5**, **6**; 236, pl. **4***.
Wytschaete.	Mém. 209, pl. **5**, **6**.
Y	
Ypres.	*Mém.* 209, pl. **5**, **6**.
Z	
Zeelhem.	*Mém.* 239, pl. **3**.

TABLE DES MATIÈRES

DES

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

DISPOSÉES SYSTÉMATIQUEMENT
ET PAR ORDRE DE CHRONOLOGIE GÉOLOGIQUE

PAR

le baron L. GREINDL
Secrétaire général de la Société.

Dans chaque rubrique, l'ordre suivi correspond aux subdivisions de l'Index des Tables détaillées des tomes I à XX.

Les titres en *italique* indiquent des Comptes rendus.

II. — Géologie générale.

	Pr.-Verb. Pages.	Mém. Pages.
X. Stainier. Du rôle des variations de température dans la dynamique externe du Globe	290	
Émile Haug. *Traité de géologie. — Les périodes géologiques* (fascicule 3 du tome II)	354	
X. Stainier. Note sur la formation des couches de charbon	73	
A. Salée. Sur le mode d'écrasement de polypiers du marbre noir de Denée	133	
Charles Fraipont. Les silex crétacés des Hautes-Fagnes sont des dépôts de l'Éluvium	342	
J. Brunhes, E. Chaix et E. de Martonne. *Atlas photographique des formes du relief terrestre* (fascicule spécimen)	356	
Comte F. de Montessus de Ballore. *La sismologie moderne.* (*Les tremblements de terre.*)	353	
A. Bankar-Urban. Quatrième note sur les mouvements et ruptures spontanés des roches (bendons, autoclases, bergschläge, etc.)	171	

	Pr.-Verb. Pages.	Mém. Pages.
H. de Dorlodot. A propos de la présence de restes de Mammifères terrestres dans l'argile de Boom	111	
H. de Dorlodot. Sur les conditions de dépôt des marbres noirs dimantiens et des sapropélites marines en général	146	
Hans Pohlig. Une ancienne embouchure de la Meuse près de Bonn (2e partie)	348	
Dr C. Van de Wiele. L'évolution du Système fluvial de la Moyenne et de la Basse-Belgique. (Carte)		191
A. Jerome et L. Greindl. Notes sur le modelé et le réseau hydrographique du Bas-Luxembourg		339

III. — Paléontologie générale et descriptive.

A. Salee. Sur un polypier du Waulsortien de Sosoye	115	
H. de Dorlodot. Véritable nature des prétendus Stromatoporoïdes du Waulsortien	115	
E. Maillieux. Note sur l'hypostome de l'*Homalonatus rhenanus* Koch	113	
M. Leriche. Un Pycnodontoïde aberrant du Sénonien du Hainaut. Le genre *Acrotemnus* L. Agassiz. *Acrotemnus splendens* de Koninck. (Planche A.)	162	
G. Hasse. Une défense de Morse dans le Pliocène, à Anvers	169	
Prof Hans Pohlig. Bovidés fossiles de l'Italie	311	

IV. — Géologie et paléontologie régionales.

Compte rendu de la Session extraordinaire de la Société belge de Géologie, tenue à Bruxelles du 24 au 27 septembre 1910		247
A. Jérome, P. Fourmarier et V. Dondelinger. Compte rendu de la Session extraordinaire de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie et de la Société géologique de Belgique tenue à Arlon et à Florenville, du 16 au 20 septembre 1911		312
J. Cornet. Contribution à la géologie du bassin du Congo. — III. Sur quelques échantillons de roches récoltés dans le Bas-Congo par Robert Thys	203	
L. De Launay. *La géologie et les richesses minières de l'Asie*	266	
F. Halet. Observations nouvelles concernant la coupe du puits de Voroux-Goreux	199	
C. Malaise. Note complémentaire aux observations de M. Halet concernant la coupe du puits de Voroux-Goreux	202	
F. Halet. Le puits artésien de l'Usine Thomaes, à Renaix (*suite*)	233	
Maurice Leriche. Note préliminaire sur la Faune des schistes de Mondrepuis. — La limite entre le Silurien et le Dévonien dans l'Ardenne	327	

	Pr.-Verb. Pages.	Mém. Pages.
E. Maillieux. Apparition de deux formes siegeniennes dans les schistes de Mondrepuits. (Planche B.)	174	
X. Stainier. Structure du Bassin houiller de la province d'Anvers. (Pl. C à F.)	209	
P. Fourmarier. Note au sujet de la structure du bassin houiller de la province d'Anvers	275	
M. Leriche. Un pycnodontoïde aberrant du Sénonien du Hainaut Le genre *Acrotemnus* L. Agassiz. *Acrotemnus splendens* de Koninck. (Planche A.)	162	
Maurice Leriche. Deuxième note sur les fossiles de la craie phosphatée de la Picardie. (Planche I.)		297
G. Hasse. Un Rhinocéros dans l'argile oligocène de Boom. (*Note préliminaire.*)	71	
G. Hasse. Les sables noirs dits Miocènes boldériens. Troisième note sur Anvers, Schilde, Oeleghem, s'Gravenwezel, Lauwershoek, Landmolen, Haesdonck	225	
G. Hasse. Une défense de Morse dans le Pliocène, à Anvers	169	
A. Rutot. Essai de raccordement des couches tertiaires de la Campine à celles des Pays-Bas. (*Résumé succinct.*)	264	
A. Rutot. Conférence du Paléolithique de Tübingen	247	
Prof Dr H. von Buttel Reepen. *Aus dem Werdegang der Menschheit. Urmensch vor und wärhend der Eiszeit in Europa*	179	

V. — Géologie appliquée.

F. Halet. Analyse du rôle de l'agrogéologie, d'après le travail présenté au Congrès agrogéologique de Stockholm par M. Treitz, géologue en chef du Gouvernement hongrois	92	
F. Halet. Compte rendu sommaire de la XIe session du Congrès géologique international tenu à Stockholm en août 1910	193	
J. Delecourt fils. De l'existence de l'eau pelliculaire	56	
J. Delecourt fils. Forme des trajectoires suivies par l'eau dans la partie de couche aquifère influencée par un puits ordinaire	57	
H. d'Andrimont. Réponse aux notes de M. Delecourt	70	
J. Delecourt. Forme des trajectoires suivies par l'eau dans la partie de couche aquifère influencée par un puits ordinaire	108	
H. d'Andrimont. Note au sujet du mémoire de M. Richert sur les eaux souterraines de la Suède	144	
H. d'Andrimont. Deuxième réponse aux notes de M. Delecourt	145	
J. Delecourt fils. Réponse à la dernière note de M. d'Andrimont	161	
Jules Delecourt fils. Détermination de la présence des eaux artésiennes au cours d'un forage	333	
A. Deblon. Alimentation en eau potable de la Basse-Belgique et du bassin houiller de la Campine. De la valeur des eaux de la Campine	7	

	Pr.-Verb. Pages.	Mém. Pages.
R. d'Andrimont. Réponse au troisième mémoire de MM. Putzeys et Rutot sur l'alimentation en eau potable de la Basse-Belgique et du bassin houiller de la Campine	141	
Stanislas Meunier. A propos du problème de l'eau de MM. Albert et Alexandre Mary	202	
Albert et Alexandre Mary. Réponse à M. le Prof^r Stanislas Meunier	245	
Stanislas Meunier. Un dernier mot à MM. Albert et Alexandre Mary	326	
Albert et Alexandre Mary. Le problème de l'eau dans le Nord-Ouest du bassin de Paris		3
F. et E. Putzeys et A. Rutot, Contribution nouvelle à l'alimentation en eau potable de la Basse-Belgique et du bassin houiller de la Campine		105
A. Deblon. Alimentation en eau potable de la Basse-Belgique et du bassin houiller de la Campine. — De la valeur des eaux de la Campine. (Deuxième note)		155
M. Pirsch. Note relative à l'emploi des appareils hydrotimétriques actuellement en usage	62	
D^r A. Poskin. Note sur la caractéristique d'une eau minérale ferrugineuse gazeuse naturelle	283	
F. Sommerfeldt. Sur un nouveau comparateur optique	181	

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

DU TOME XXV (1911)

PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES.

Séance mensuelle du 17 janvier 1911.

Pages.

Allocution du Président . . . 1
Décès . . . 2
Distinctions honorifiques . . . 2
Approbation du procès-verbal de la séance de décembre 1910 . . . 3
Correspondance . . . 3
Dons et envois reçus . . . 4
Présentations et élections de nouveaux membres . . . 6
A. Deblon. Alimentation en eau potable de la Basse-Belgique et du bassin houiller de la Campine De la valeur des eaux de la Campine . . . 7

Discussion :

J. Delecourt fils. De l'existence de l'eau pelliculaire . . . 56
J. Delecourt fils. Forme des trajectoires suivies par l'eau dans la partie de couche aquifère influencée par un puits ordinaire . . . 57
M. Pirsch. Note relative à l'emploi des appareils hydrotimétriques actuellement en usage . . . 62

Séance mensuelle du 21 février 1911.

Approbation du procès-verbal de la séance de janvier . . . 65
Correspondance . . . 65
Dons et envois reçus . . . 66
Présentation et élection de nouveaux membres effectifs . . . 69
Communication du Bureau . . . 69

Pages.

E. et F. Putzeys et A. Rutot. Contribution nouvelle à l'étude de l'alimentation en eau potable de la Basse-Belgique et du Bassin houiller de la Campine. (Inséré aux *Mémoires*) 70

R. d'Andrimont. Réponse aux notes de M. Delecourt 70

G. Hasse. Un Rhinocéros dans l'argile oligocène de Boom. (*Note préliminaire.*) 71

X. Stainier. Note sur la formation des couches de charbon 73

F. Halet. Analyse du rôle de l'agrogéologie, d'après le travail présenté au Congrès agrogéologique de Stockholm par M. Treitz, géologue en chef du Gouvernement hongrois 92

Séance mensuelle du 21 mars 1911.

Décès de M. Gregoriù Stefanescu. 103

Approbation du procès-verbal de la séance de février 1911 103

Correspondance. 103

Dons et envois reçus 106

Présentation et élection de nouveaux membres 107

J. Delecourt. Forme des trajectoires suivies par l'eau dans la partie de couche aquifère influencée par un puits ordinaire 108

H. de Dorlodot. A propos de la présence de restes de Mammifères terrestres dans l'argile de Boom 111

E. Maillieux. Note sur l'hypostome de l'*Homalonotus rhenanus* Koch. . . . 113

Albert et Alexandre Mary. Le problème de l'eau dans le Nord-Ouest du bassin de Paris. (Inséré aux *Mémoires.*) 115

A. Salée. Sur un polypier du Waulsortien de Sosoye 115

H. de Dorlodot. Véritable nature des prétendus Stromatoporoïdes du Waulsortien 115

A. Salée. Sur le mode d'écrasement de polypiers du marbre noir de Denée. . 133

Séance mensuelle du 20 avril 1910.

Décès de M. Édouard Dupont. 137

Approbation du procès-verbal de la séance de mars 138

Correspondance. 139

Présentation et élection de nouveaux membres effectifs 139

A. Deblon. De la valeur des eaux de la Campine. (Deuxième communication.) 141

R. d'Andrimont. Réponse au troisième mémoire de MM. Putzeys et Rutot sur l'alimentation en eau potable de la Basse-Belgique et du bassin houiller de la Campine 141

Pages

R. d'Andrimont. Note au sujet du mémoire de M. Richert sur les eaux souterraines de la Suède 144

R. d'Andrimont. Deuxième réponse aux notes de M. Delecourt 145

H. de Dorlodot. Sur les conditions de dépôt des marbres noirs dinantiens et des sapropélites marines en général 146

Séance mensuelle du 23 mai 1911.

Décès de M. Zels 157

Approbation du procès-verbal de la séance d'avril. 157

Correspondance. 157

Dons et envois reçus 158

Élection d'un nouveau membre effectif 160

Lettres de MM. **G. Loppens et A. Kemna** à propos de la traduction du terme *to discolour* 160

J. Delecourt-Wincqz. Réponse à la dernière note de M. d'Andrimont . . . 161

M. Leriche. Un Pycnodontoïde aberrant du Sénonien du Hainaut. Le genre *Acrotemnus* L. Agassiz. *Acrotemnus splendens* de Koninck. (Planche A.) . . 162

G. Hasse. Une défense de Morse dans le Pliocène, à Anvers 169

A. Hankar-Urban. Quatrième note sur les mouvements et ruptures spontanés des roches (bendons, autoclases, bergschläge, etc.). 171

E. Maillieux. Apparition de deux formes siegeniennes dans les schistes de Mondrepuits. (Planche B.) 174

Compte rendu bibliographique.

Prof^r Dr H. von Buttel-Reepen. Aus dem Werdegang der Menschheit. Der Urmensch vor und während der Eiszeit in Europa 179

Notice descriptive.

E. Sommerfeldt. Sur un nouveau comparateur optique 181

Séance mensuelle du 20 juin 1911.

Distinctions honorifiques 187

Approbation du procès-verbal de la séance de mai 188

Errata. 188

Correspondance. 188

Dons et envois reçus 189

Pages.

C. Van de Wiele. Étude sur l'évolution des rivières de la basse et de la moyenne Belgique. (Inséré aux *Mémoires.*) 193

F. Halet. Compte rendu sommaire de la XIe session du Congrès géologique international tenu à Stockholm en août 1910 193

F. Halet. Observations nouvelles concernant la coupe du puits de Voroux-Goreux. 199

Séance mensuelle du 18 juillet 1911.

Décès de M. Spring 201

Distinctions honorifiques 201

Approbation du procès-verbal de la séance de juin 201

Correspondance. 201

Stanislas Meunier. A propos du problème de l'eau de MM. Albert et Alexandre Mary 202

C. Malaise. Note complémentaire aux observations de M. Halet concernant la coupe du puits de Voroux-Goreux 202

J. Cornet. Contribution à la géologie du bassin du Congo. — III. Sur quelques échantillons de roches récoltés dans le Bas-Congo par M. Robert Thys 203

X. Stainier. Structure du Bassin houiller de la province d'Anvers. (Pl. C à F.) 209

G. Hasse. Les sables noirs dits Miocènes boldériens. — Troisième note sur Anvers, Schilde, Oeleghem, 's Gravenwezel, Lauwershoek, Landmolen, Haesdonck. 225

F. Halet. Le puits artésien de l'Usine Thomaes, à Renaix (*suite*). 233

Programme de la session extraordinaire dans le Bas-Luxembourg. 236

Séance mensuelle du 17 octobre 1911.

Décès du Dr Florentino Ameghino 237

Distinctions honorifiques 237

Prix de Selys Longchamps 237

Adoption du procès-verbal de la séance de juillet. 238

Correspondance. 238

Dons et envois reçus 243

Présentation et élection de nouveaux membres 245

Albert et Alexandre Mary. Réponse à M. le Profr Stanislas Meunier . . . 245

Pages.

A. Rutot. Conférence du Paléolithique de Tübingen 247

A. Rutot. Essai de raccordement des couches tertiaires de la Campine à celles des Pays-Bas. (*Résumé succinct.*). 264

Discussion 265

Compte rendu bibliographique.

L. De Launay. La géologie et les richesses minières de l'Asie 266

Séance mensuelle du 21 novembre 1911.

Décès du Profr Georgio Spezia 269

Adoption du procès-verbal de la séance d'octobre. 269

Correspondance. 269

Géologie du Bassin de Paris, par M. **Paul Lemoine.** (*Communiqué.*) . . . 272

Dons et envois reçus 273

Élection d'un nouveau membre associé régnicole. 275

P. Fourmarier. Note au sujet de la structure du bassin houiller de la province d'Anvers 275

Dr A. Poskin. Note sur la caractéristique d'une eau minérale ferrugineuse gazeuse naturelle 283

X. Stainier. Du rôle des variations de température dans la dynamique externe du Globe 290

Profr Hans Pohlig. Bovidés fossiles de l'Italie 311

Séance mensuelle du 19 décembre 1911.

Distinctions honorifiques 323

Correspondance. 323

Dons et envois reçus 323

Élection d'un nouveau membre effectif. 326

Stanislas Meunier. Un dernier mot à MM. Albert et Alexandre Mary . . . 326

Maurice Leriche. Note préliminaire sur la Faune des schistes de Mondrepuis. — La limite entre le Silurien et le Dévonien dans l'Ardenne 327

Discussion. 332

Maurice Leriche. La faune de la craie phosphatée de la Picardie. (Inséré aux *Mémoires.*) 333

Jules Delecourt fils. Détermination de la présence des eaux artésiennes au cours d'un forage 333

Charles Fraipont. Les silex crétacés des Hautes-Fagnes sont des dépôts de l'Éluvium 342

Pages.

Hans Pohlig. Une ancienne embouchure de la Meuse près de Bonn (2e partie). 348
Discussion 351

COMPTE RENDU BIBLIOGRAPHIQUE.

Comte F. de Montessus de Ballore. La sismologie moderne. (*Les tremblements de terre.*) 353
Émile Haug. Traité de géologie. — Les périodes géologiques (fascicule 3 du tome II) 354
J. Brunhes, E. Chaix et E. de Martonne. Atlas photographique des formes du relief terrestre (fascicule spécimen). 356

Assemblée générale annuelle de clôture de l'exercice 1911.

Discours du Président 367
Exposé de la situation financière. 371
Budget pour 1911 372
Élections. 373

MÉMOIRES.

Albert et Alexandre Mary. Le problème de l'eau dans le Nord-Ouest du bassin de Paris 3
F. et E. Putzeys et A. Rutot. Contribution nouvelle à l'alimentation en eau potable de la Basse-Belgique et du bassin houiller de la Campine 105
A. Deblon. Alimentation en eau potable de la Basse-Belgique et du bassin houiller de la Campine. — De la valeur des eaux de la Campine. (Deuxième note.) 155
Dr C. Van de Wiele. L'évolution du Système fluvial de la Moyenne et de la Basse-Belgique. (Carte.) 191
Compte rendu de la Session extraordinaire de la Société belge de Géologie, tenue à Bruxelles du 24 au 27 septembre 1910 247
Maurice Leriche. Deuxième note sur les fossiles de la craie phosphatée de la Picardie. (Planche I.) 297
A. Jérome, P. Fourmarier et V. Dondelinger. Compte rendu de la Session extraordinaire de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie et de la Société géologique de Belgique tenue à Arlon et à Florenville, du 16 au 20 septembre 1911. (Planches II à IV.). 312
L. Greindl et A. Jérome. Notes sur le modelé et le réseau hydrographique du Bas-Luxembourg. (Planche V.) 339

INDEX ET TABLES

Pages.

Liste générale des membres pour 1911 I
Index alphabétique des **localités belges** au sujet desquelles le présent volume fournit des renseignements géologiques, paléontologiques et hydrologiques . XXV
Table des matières des **communications scientifiques**, disposées systématiquement et par ordre de **chronologie géologique** XXXI
Table générale des matières du tome XXV (1911) XXXV