

## RENÉ TAVERNIER

1944

René, Jordaen, Ferdinand Tavernier werd geboren te Nevele op 26 augustus 1914. Hij volbracht zijn middelbare studiën aan het Sint-Lievens College te Gent en zijn hogere studiën aan de Rijksuniversiteit te Gent (Licenciaat in de Wetenschappen : Groep Aard- en Delfstofkunde in 1935; Doctor in de Wetenschappen in 1941).

Werd benoemd tot assistent bij het Laboratorium voor Aardkunde bij K.B. van 27 november 1937 met ingang van 1 november 1937. Werd belast Prof. Maes te suppléeren voor de cursussen over Fysische Aardrijkskunde in het Licenciaat in de Aardrijkskunde voor de academische jaren 1941-42 en 1942-43, bij Besluit van de Secretaris-Generaal van 28 april 1942. Werd benoemd tot werkleider bij het Laboratorium voor Aardkunde bij Besluit van de Secretaris-Generaal van 1 oktober 1943.

Werd belast met een speciale opdracht bij de aardkundige Dienst van België (1943-1950).

Werd benoemd tot docent bij Regentsbesluit van 20 februari 1946, met ingang van 1 november 1944, bij het Laboratorium voor Fysische Aardrijkskunde en belast met de volgende leeropdracht : Algemene en Bijzondere Aardrijkskunde in het Licenciaat Aardrijkskunde; Fysische Aardrijkskunde — grondige cursus — Licenciaat Aardkunde; Fysische Aardrijkskunde — grondige cursus — Licenciaat Aardkunde en Aardrijkskunde.

Werd benoemd tot gewoon hoogleeraar met ingang van 1 november 1948 bij Regentsbesluit van 15 mei 1949.

Aan zijn leeropdracht werd de cursus „Oefeningen over de Aardrijkskunde” — partim : fysische aardrijkskunde — in de 1° en 2° candidaturen aardrijkskunde bij de Faculteit Wetenschappen toegevoegd, in vervanging van A. Hacquaert, die er op zijn verzoek van ontlast werd, bij Regentsbesluit van 19 november 1949. De benaming van deze cursus werd veranderd in „Inleiding tot de Aardrijkskunde” — partim : fysische aardrijkskunde — Faculteit Wetenschappen, bij



Koninklijk Besluit van 16 april 1957. Bij Ministerieel Besluit van 6 augustus 1952 werd hij er toe gemachtigd de vrije cursus „Regionale Bodemkunde” te doceren. Bij Koninklijk Besluit van 9 februari 1955 werd zijn leeropdracht uitgebreid met de cursus „Oefeningen in de Aardkundige Opnamen”, Licentiaat Aard- en Delfstofkunde, in vervanging van V. Van Straelen, die er op zijn verzoek van ontlast werd.

Hij is laureaat van de Mac Leod prijs (1936), van de Agathon De Potter prijs (1938) en van de Van Ertborn prijs (1948); geassocieerde bij het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek (1944); Advanced Fellow of the Belgian-American Educational Foundation (1946); directeur van het Centrum voor Bodemkartering (1947) van het I.W.O.N.L., belast met het opnemen van de Bodemkaart van België; corresponderend lid van het „Koninklijk Nederlands Aardrijkskundig Genootschap” (1948); corresponderend lid van de „Society of Economic Paleontologists and Mineralogists of America” (1949); lid van de „Internationale commissie voor de studie van het periglaciaal reliëf” (1949); lid van de „Aardkundige Raad van België” (1949 — Regentsbesluit van 25 februari 1949); lid van de „Internationale Commissie voor de studie van de bodemerosie” (1950); eredeken van de Wetenschappelijke Arbeid (1950); president van de Internationale Bodemkundige Vereniging (1950-1954); secretaris-generaal van de Belgische Bodemkundige Vereniging (1950); lid van het bureau van de „Union Internationale de Sédimentologie” (1951); Consejero del honor bij de „Consejo superior de investigaciones científicas de España” (1951); Ere-lid van de „Sociedad de Edafología y Fisiología Vegetal de España” (1951); voorzitter van het „Comité national du Sol et des Eaux de la F.A.O.” (1952); lid van het Nationaal Comité voor Aardrijkskunde (1952); voorzitter van de „Correlation Committee of the Soil map of Europe of F.A.O.” (1954); corresponderend lid van de „Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft” (1957); werkend lid van de Koninklijke Vlaamse Academie van België, klasse der Wetenschappen (1958); lid van de Hoge Raad voor de Natuurreservaten (1958); lid van het Directiecomité van het NILCO (1958); lid van de Beheerraad van het C.N.R.P. (Centre National de Recherches Polaires) (1958); lid van de Raad van het BIBWOO (1960), lid van het Belgisch Nationaal Comité voor Geologische Wetenschappen.

Zijn wetenschappelijk onderzoek betreft vooral het gebied van de Kwartair-Geologie en van de Bodemkartering.

## PUBLIKATIES VAN RENÉ TAVERNIER

### IN BOEKVORM

*Multilingual Vocabulary of Soil Science.* (edited with G.V. Jacks and D.H. Boalch). FAO publication. Italy, 1960.

### WETENSCHAPPELIJKE BIJDRAGEN

- Bijdrage tot de geologische kennis van de Blandinusberg te Gent.* Natuurwetensch. Tijdschr., 17<sup>e</sup> Jrg., blz. 204-213, 3 fig., 1 plaat, Gent, 1935.
- Het Paniseliaan van Loo-ten-Hulle.* Natuurwetensch. Tijdschr., 18<sup>e</sup> Jrg., blz. 6-8, 2 fig., 1 plaat, Gent, 1936.
- Bijdrage tot de geologie van de stad Gent.* Natuurwetensch. Tijdschr., 19<sup>e</sup> Jrg., blz. 149-161, 4 fig., 1 plaat, Gent, 1937. (Bekroond met de Mac Leod prijs).
- Petrologie van Kempische zanden.* Natuurwetensch. Tijdschr., 20<sup>e</sup> Jrg., blz. 68, Mededeling 30<sup>e</sup> Vlaams Natuur- en Geneeskundig Congres, Leuven, 1939.
- Le cordon littoral du Bolderberg.* Bull. Soc. belge Géol., t. 48, pp. 61-67, 4 fig., Bruxelles, 1939.
- De geologische ontwikkeling van de Vlaamse kust.* Wetenschap in Vlaanderen, d. IV, blz. 22-27 en 41-48, 7 fig., Gent, 1938.
- Un calcaire post-rupélien au Pays de Waes.* Bull. Soc. belge Géol., t. 48, pp. 712-717, Bruxelles, 1938.
- Korte bijdragen tot de geologie van het Vlaamse land (6). Insnijdingen te Gent, Blandinusberg.* Natuurwetensch. Tijdschr., 21<sup>e</sup> Jrg., blz. 401-404, Gent, 1940.
- Periglaciaire verschijnselen, meer in het bijzonder in de Antwerpse kempen (met C. H. EDELMAN).* Natuurwetensch. Tijdschr., 22<sup>e</sup> Jrg., blz. 139-153, 4 platen, Gent, 1940.
- Kryoturbaate verschijnselen in Oost-Vlaanderen (met A. HACQUAERT).* Natuurwetensch. Tijdschr., 22<sup>e</sup> Jrg., blz. 153-158, 1 plaat, Gent, 1940.
- Compte rendu de l'excursion du 5 août 1939 aux travaux de rectification du canal à Aalter (met A. HACQUAERT).* Bull. Soc. belge Géol., t. 49, pp. 327-331, 2 fig., Bruxelles, 1941.
- Korte bijdragen tot de geologie van het Vlaamse land (7). Waarnemingen te Gent.* Natuurwetensch. Tijdschr., 23<sup>e</sup> Jrg., blz. 33-36, Gent, 1941.
- Bijdrage tot de kennis van het Neogeen van het Noordzebekken.* Doctoraal Proefschrift, 416 blz., 35 platen en 4 kaartbladen, Gent, 1941.
- L'âge des argiles de la Campine.* Bull. Soc. belge Géol., t. 51, 1942, pp. 193-209, 1 fig., Bruxelles, 1943.
- Le Néogène de la Belgique.* Bull. Soc. belge Géol., t. 52, pp. 7-34, 2 fig., Bruxelles, 1943.
- De kwartaire afzettingen van België.* Natuurwetensch. Tijdschr., 25<sup>e</sup> Jrg., pp. 121-137, Gent, 1943.
- Geologische excursie naar Aalter op zondag 2 augustus 1942.* Biologisch Jaarboek „Dodonaea”, d. X, pp. 185-192, 1 fig., 1 foto, Antwerpen, 1943.
- De natuurlijke wetenschappen in België gedurende de oorlog. Fysische Aardrijkskunde.* Natuurwetensch. Tijdschr., 27<sup>e</sup> Jrg., pp. 133-144, Gent, 1945.
- Natural sciences in Belgium during the war.* A series of articles on scientific progress, Ed. by A. HACQUAERT, Physical Geography, Ghent, 1946, pp. 165-174.
- Phénomènes périglaciaires en Belgique.* Bull. Soc. belge d'Études géographiques, t. XIV, 1944-1945, pp. 112-138, 6 planches, Louvain, 1946.
- L'évolution du Bas-Escaut au Pléistocène supérieur.* Bull. Soc. belge Géol., t. LV, 1946, 4 fig., pp. 106-125, Bruxelles, 1946.
- Aperçu sur la pétrologie des terrains post-paléozoïques de la Belgique.* La Géologie des terrains récents, pp. 66-91, 1 fig., Bruxelles, 1947.
- Note sur le Pléistocène récent de la Belgique.* Bull. Soc. belge de Géol., pp. 311-317, 1 fig., Bruxelles, 1947. Bekroond met de Baron Van Ertbornprijs van de Acad. royale de Belgique.
- Excursion géologique en Campine (met A. HACQUAERT).* Bull. Soc. belge de Géol., pp. 452-478, 7 fig., 4 pl., Bruxelles, 1947.

- Over het verband tussen bodem en bewoning, meer in het bijzonder in de polders.* Natuurwetensch. Tijdschr., 29<sup>e</sup> Jrg. blz. 203-209, Gent, 1947.
- L'évolution de la plaine maritime belge.* Bull. Soc. belge Géol., t. LVI, pp. 332-343, 2 fig., Bruxelles, 1947.
- Discussion on the study of permanently frozen ground and intensive frost action* (met C. H. EDELMAN). The Military Engineer, vol. XL, n<sup>o</sup> 273, p. 307, Washington, 1948.
- Modernisation du canal de Charleroi, étude géologique* (met R. LEGRAND). Bull. Soc. belge Géol., t. LVII, pp. 250-279, 6 fig., Bruxelles, 1948.
- De jongste geologische geschiedenis der Vlaamse kustvlakte.* Handel. Maatsch. Geschied. en Oudheidk. te Gent, Nieuwe reeks, deel III, afl. 2, blz. 107-115, Gent, 1948.
- Les grès tertiaires exploités en Basse et Moyenne Belgique* (met M. GULINCK). Centenaire de l'A.I.Lg. Congrès 1947, Section Géol., pp. 179-185, 8 fig., Liège, 1949.
- Les roches arénacées du Landénien de la Hesbaye* (met M. GULINCK). Centenaire de l'A.I.Lg., Congrès 1947, Section Géol., pp. 195-199, 7 fig., Liège, 1949.
- Les roches argileuses de la Basse et de la Moyenne Belgique* (met M. GULINCK). Centenaire de l'A.I.Lg., Congrès 1947, Section Géol., pp. 277-281, 1 fig., Liège, 1949.
- Étage landénien — Le tuffeau de Lincent* (met P. MACAR en M. GULINCK). Centenaire de l'A.I.Lg., Congrès 1947, Section Géol., pp. 326-328, 1 fig., Liège, 1949.
- Les formations quaternaires de la Belgique en rapport avec l'évolution morphologique du pays.* Bull. de la Soc. belge de Géol., t. LVII, fasc. 3, pp. 609-641, 2 fig., Bruxelles, 1948.
- Bodembescherming in België.* Natuurwetensch. Tijdschr., 31<sup>e</sup> Jrg., pp. 37-47, Gent, 1949.
- Bodemkartering.* Natuurwetensch. Tijdschr., 31<sup>e</sup> Jrg., pp. 71-75, Gent, 1949.
- De ontwikkeling der bodemkartering in België.* Natuurwetensch. Tijdschr., 31<sup>e</sup> Jrg., pp. 75-80, Gent, 1949.
- Bodemkarteringen in de leemstreek.* Natuurwetensch. Tijdschr., 31<sup>e</sup> Jrg., pp. 122-124, Gent, 1949.
- Fossiele zoutshade in de polders.* Natuurwetensch. Tijdschr., 31<sup>e</sup> Jrg., pp. 161-163, Gent, 1949.
- De economische betekenis der Kwartairgeologie* (met C. H. EDELMAN). Natuurwetensch. Tijdschr., 31<sup>e</sup> Jrg., pp. 183-188, Gent, 1949, en in: Boor en Spade, nr. 4, pp. 284-290, Wageningen, 1951.
- Note préliminaire sur les possibilités pétrolifères du sous-sol belge* (met A. DELMER en R. LEGRAND). Ann. Mines Belgique, t. XLIX, 1950, 10 pp.
- Compte rendu de l'excursion du 5 novembre 1949 aux travaux de creusement du „Sifferdok” à Gand.* Bull. Soc. belge Géol., t. LVIII, pp. 383-388, Bruxelles, 1950.
- Compte rendu de l'excursion du 10 décembre 1949 aux travaux de terrassement du nouveau port pétrolier d'Anvers* (met M. GULINCK). Bull. Soc. belge Géol., t. LVIII, 1949, pp. 389-399, 4 fig., Bruxelles, 1950.
- Les morts-terrains au sondage du camp de Bourg-Léopold* (sondage houiller 118) (met R. LEGRAND). Bull. Soc. belge de Géol., t. LIX, pp. 17-24, 1 fig., 1 pl. hors texte, Bruxelles, 1950.
- Coupe schématique de l'Escaut (Woensdrecht) à la Meuse (Leuth) par Bourg-Léopold* (met R. LEGRAND). Bull. Soc. belge Géol., t. LIX, pp. 54-60, 1 fig., 1 pl. hors texte, Bruxelles, 1950.
- Compte rendu des excursions des sessions extraordinaires de la Soc. belge de Géol. en septembre à Anvers et aux Pays-Bas* (met C. H. EDELMAN en F. SNACKEN). Bull. Soc. belge Géol., t. LVIII, pp. 299-350, 16 fig., Bruxelles, 1950.
- Programmes nationaux de conservation et d'utilisation des sols et des eaux.* Rapp. de la Belgique à la session extraordinaire de la Conférence de la F.A.O. à Washington en 1950, pp. 27-28, Bruxelles, 1950.
- La signification économique de la géologie du Quaternaire* (avec C. H. EDELMAN). Congrès Sédimentation et Quaternaire, 1949, pp. 229-236, Bordeaux, 1951.
- La sédimentation marine dans la plaine maritime belge depuis la période atlantique.* Comptes rendus du Congrès Sédimentation et Quaternaire, 1949, pp. 125-126, Bordeaux, 1951.
- La genèse et la stratigraphie des limons en Belgique.* Comptes rendus du Congrès Sédimentation et Quaternaire, 1949, pp. 283, Bordeaux, 1951.

- Bewaring en benutting van de bodem en de waters.* Bull. Belg. Nat. Com. F.A.O., 6<sup>e</sup> Jrg., nr. 2, pp. 6-9, 1952.
- L'interprétation des photos aériennes au point de vue pédologique.* Bull. Soc. belge de photogrammétrie, n<sup>o</sup> 29, sept. 1952.
- Netherlands and Belgium.* Rapport préliminaire de la Commission de morphologie périglaciaire de l'Union Géographique Internationale, 8<sup>e</sup> assemblée générale du 17<sup>e</sup> congrès international, Washington, août, 1952.
- Ruilverkaveling in verband met de bodemgesteldheid.* Verslag studiedag januari 1952, Nationale Maatschappij voor de Kleine Landeigendom, pp. 13-14, 1952.
- La Cartographie des sols en Belgique.* A Cartografia dos Solos na Bélgica, Bull. Belgo-Brésilien, 27<sup>e</sup> année, n<sup>o</sup> 7, pp. 263-267, 269-271, juillet, 1952.
- Remembrement en rapport avec la nature des sols (I).* Compte rendu de la journée d'étude de la Société Nationale de la Petite Propriété Terrienne, pp. 38-39, 1952.
- Bijdrage tot de petrologie van de recente afzettingen van het ardenese Maasbekken* (met J. LARUELLE). Natuurwetensch. Tijdschr., 34<sup>e</sup> Jrg., pp. 99-110, 6 fig., Gent, 1953.
- Bodemclassificatie in Amerika.* Belg. Bod. Ver., Verslag vergaderingen, pp. 16-20, Gent, 1951.
- Présentation de la planchette de Lampernisse 51W de la carte des sols de la Belgique.* Soc. belge de Pédologie, Comptes rendus des séances, pp. 53-54, Gent, 1951.
- De landbouwkundige toepassing van de bodemstudie in de U.S.A.* Enkele suggesties voor een beter gebruik van de gronden in België (met A. PECROT). Landbouwtijdschr., 7<sup>e</sup> Jrg., n<sup>o</sup> 1, pp. 56-61, Brussel, 1954.
- L'application agronomique de l'étude des sols aux États-Unis.* Quelques suggestions pour une meilleure utilisation des sols belges. Revue de l'Agriculture, 7<sup>e</sup> année, n<sup>o</sup> 1, janvier, 1954.
- Les changements du niveau de la mer dans la plaine maritime flamande pendant l'Holocène* (met F. MOORMANN). Geologie en Mijnbouw, 16<sup>e</sup> Jrg., pp. 201-206, juni, 1954, Symposium: Quaternary changes in level, especially in the Netherlands.
- La cartographie des sols en Belgique.* Journal de la Société Centrale de l'Agriculture de Belgique, 101<sup>e</sup> année, n<sup>o</sup> 1-2, tome 1, pp. 2-8, 1953-1954.
- Quelques considérations sur les facteurs de décalcification dans les polders maritimes belges* (met J. AMERYCKX). Actes et comptes rendus du V<sup>e</sup> Congrès International de la Science du Sol à Léopoldville, vol. IV, pp. 383-386, 1954.
- Quelques remarques concernant l'influence de la culture sur le développement du profil pédogénétique* (met F. MOORMANN). Actes et comptes rendus du V<sup>e</sup> Congrès Int. Science du Sol à Léopoldville, vol. IV, pp. 355-359, 1954.
- Le Néogène.* Prodrôme d'une description géologique de la Belgique, pp. 533-554, 1954.
- Le Quaternaire.* Prodrôme d'une description géologique de la Belgique, pp. 557-589, 1954.
- Chronologie du Pléistocène supérieur, plus particulièrement en Belgique* (met J. DE HEINZELIN DE BRAUCOURT). Geologie en Mijnbouw, 19<sup>e</sup> Jrg., n<sup>o</sup> 7, nw. ser., pp. 306-309, juli 1957. (Pleistocene correlations between the Netherlands and adjacent areas : a symposium).
- The concept of Braunerde (Brown Forest soil) in Europe and the United States* (met GUY D. SMITH). Advances in Agronomy, vol. LX, pp. 218-286, New York, 1957.
- Geologie en Bodem* (met J. AMERYCKX). West-Vlaanderen, Brugge, 1958.
- Le postpodzol en Flandre sablonneuse* (met J. AMERYCKX). Pédologie VII, pp. 89-96, Gand, 1958.
- Les sols à fragipan dans la région condrusienne* (met R. MARECHAL). Pédologie, VII, pp. 199-203, Gand, 1958.
- L'homme et l'évolution du sol en Belgique* (met A. PECROT). Pédologie, VII, pp. 226-231, Gand, 1958.
- Les formations quaternaires de la Belgique.* Biuletyn Periglacialny, n<sup>o</sup> 8, pp. 23-14. Łódz, 1960
- De bodemassociatiekaart van België.* Natuurwetensch. Tijdschr., Jrg. 41, nr. 6-8, blz. 161-204, 1 pl., Gent, 1960.
- Carte des associations de sols de la Belgique.* Pédologie, T.VIII, pp. 134-182, 1 pl., Gand, 1960.
- Bodemkartering en bodemklassifikatie in België* (met R. Maréchal en J. Ameryckx). Monografie

van Bodem en Water in België. Uitgegeven door Het Ministerie van Landbouw, Nationaal Comité van de FAO, blz. 28-55, 1 pl., Gent, 1960.

„Directie van de publikatie van de Bodemkaart van België, schaal 1:20.000, uitgegeven door het Comité voor het opnemen van de Bodemkaart en de Vegetatiekaart van België”.

Volgende kaartbladen met verklarende tekst zijn reeds verschenen : Wuustwezel 7 W; De Haan 10 W en Blankenberge 10 E; Heist 11 W; Westkapelle 11 E en Het Zwin; Middelkerke 21 W en Oostende 21 E; Bredene 22 W; Oostduinkerke 35 E; Nieuwpoort 36 W; Lampernisse 51 W; Asse 87 W; Anderlecht 87 E; Brussel-Bruxelles 88 W; Zaventem 88 E; Lubbeek 90 W; Glabbeek-Zuurbemde 90 E; Zoutleeuw 91 W; Sint-Kwintens-Lennik 101 W; Tienen 104 E; Landen 105 W; Tongeren 107 W; Moerkant 1 W — Essen 1 E — Horendonk 2 W; Kalmthout 6 E; Kapellen 15 E; Houtave 22 E; Leke 36 E; Diest 76 W; Mouscron 97 W; Meldert 104 W; Sint-Truiden 105 E; Herderen 107 E; Brugge 23 W; Heers 106 W; Enghien 114 E; Montenaken 119 E; Waremmes 120 W; Momalle 120 E; Liège 121 E; Ath 126 E; Lens 127 W; Soignies 127 E; Nivelles 129 W; Genappe 129 E; Gembloux 130 E; Perwez 131 W; Eghezée 131 E; Wasseiges 132 W; Fontaine-l'Évêque 153 W; Ciney 167 E; Natoye 167 W; Maffe 168 W; Waterloo 116 W; Chastre-Ville-roux-Blanmont 130 W; Gosselies 142 E; Bihain 179 E; La Roche-en-Ardenne 187 E; Wibrin 188 W.