

In Memoriam

François TWIESSSELMANN (1910–1999)

François Twiesselmann nous a quittés au matin du 12 mai 1999 avec le calme et l'apparente sérénité qui constituaient deux traits si marquants de son caractère. Depuis plusieurs années, la fragilité de sa santé le tenait à l'écart des manifestations publiques mais la passion qu'il entretenait pour la discipline qu'il avait si longtemps pratiquée — et à la vitalité de laquelle il avait largement contribué — ne s'était pas éteinte. Le souvenir qu'il laisse dans l'esprit de tous ceux qui l'ont approché ou connu n'est pas près de s'estomper. Il n'en est pas moins important d'évoquer ce que fut la personnalité de cet homme qui, évitant toujours de se mettre en avant, s'est attiré tant de respect et de sympathie.

Né à Bouillon le 15 décembre 1910, étudiant brillant, docteur en médecine de l'Université libre de Bruxelles en 1936, prosecteur d'Anatomie, chercheur libre au laboratoire d'Embryologie d'Albert Dalcq, lauréat du Concours des bourses de voyage, il entre comme aide-naturaliste au Musée d'Histoire naturelle le 7 novembre 1936, à l'instigation du professeur Pol Gérard, membre du Conseil de surveillance de cette institution.

À l'époque, le directeur du Musée, Victor Van Straelen, veut restituer à l'Homme la place qui lui revient dans l'histoire naturelle. Il confie à François Twiesselmann la mise sur pied d'une section d'Anthropologie qui devait réactiver un domaine de recherche totalement abandonné depuis 1919, date de la mise à la retraite d'Aimé Rutot, conservateur des collections de Préhistoire.

François Twiesselmann a souvent raconté que, quand cette proposition lui avait été faite, il n'avait aucune idée précise de ce que pouvait être l'anthropologie. L'objectif qui lui était fixé, était en fait de mener parallèlement des études de l'homme actuel et de l'homme fossile en y incluant les manifestations de son activité, matérialisées par les importantes collections de préhistoire et d'ossements humains rassemblés par Édouard Dupont au cours de la seconde moitié du XIX^e siècle.

Pour François Twiesselmann, le premier contact avec la pratique de l'anthropologie se fera lors de deux séjours successifs au laboratoire d'Anthropologie de Toulouse, dirigé par H. V. Vallois, maître incontesté, à l'époque, de l'anthropologie française. Sa participation au 2^e Congrès international des Sciences anthropologiques et ethnologiques, tenu à Copenhague du 1^{er} au 6 août 1938, lui fournira l'occasion d'acquérir une vue plus large de ce qu'était alors l'anthropologie.

En septembre 1939, l'évolution de la situation internationale et, un an plus tard, l'occupation de la Belgique par l'armée allemande, le contraindront à travailler dans un isolement relatif et à faire preuve d'initiatives dans des conditions difficiles : il n'existait au Musée ni laboratoire organisé, ni instruments d'anthropologie. Il rassemble les collections existantes et, au travers d'une lecture en profondeur de la littérature scientifique, il essaie de dégager les grandes lignes de recherche du futur laboratoire. À l'occasion du colloque organisé en septembre 1946 par les Sociétés belges de géologie sur *La géologie des terrains récents dans l'Ouest de l'Europe*, il renouvelle, avec l'aide de Jean de Heinzelin, la présentation des sites de Belgique et des collections de préhistoire. Les conditions de vie imposées à la population de l'époque le conduisent à entreprendre des enquêtes sur la croissance mais, au-delà de l'influence du milieu, son expérience en embryologie lui suggère de s'attacher tout particulièrement au rôle joué par l'hérédité chez l'homme, si élémentaires que fussent encore les connaissances en ce domaine.

L'anthropologie, pour sortir des schémas traditionnels trop souvent classificateurs, doit s'inspirer des sciences biologiques et adopter des méthodes aussi rigoureuses que possible. La morphologie ne peut prendre toute sa signification que si elle intègre la variabilité des individus au sein des populations, en s'attachant aux causes de cette variabilité. Ainsi se trouvent esquissés les premiers jalons d'une voie qui devrait rapprocher l'étude des populations actuelles de celle des hommes fossiles. Dès

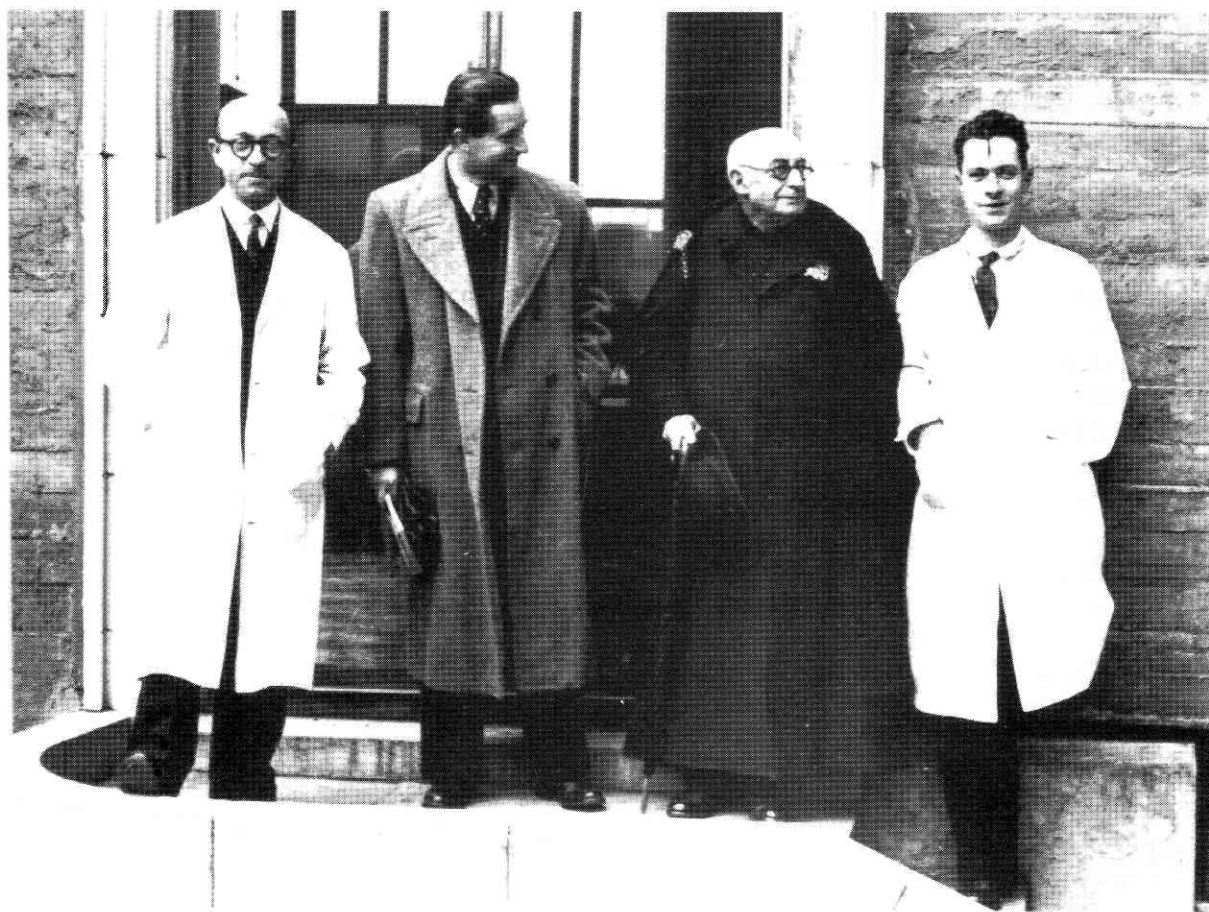


Fig. 1 — Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, novembre 1949.

De gauche à droite : François TWIESELMANN, Georges MORTELMANS (1910–1984), Henri BREUIL (1877–1961), Jean DE HEINZELIN DE BRAUCOURT (1920–1998).

1944, François Twiesselmann s'était adjoint la collaboration d'une mathématicienne, Élisabeth Defrise-Gussenhoven, avec qui il établira une étroite collaboration qui se prolongera pendant de nombreuses années.

En vue de contribuer à une analyse des divers aspects de la variabilité de la morphologie, il entreprend en février 1949, sous l'égide de l'Institut royal colonial belge, une mission anthropométrique en Ubangui (district de Libenge). Sur huit échantillons masculins et quatre échantillons féminins, chacun comportant une centaine de sujets, il recueille dix mensurations corporelles, six mensurations céphaliques et onze mensurations faciales. Le poids représenté à l'époque par le traitement d'une telle masse de données, la difficulté de poursuivre des recherches au Zaïre et l'extension progressive des centres d'intérêt du laboratoire, ont fait que les résultats préliminaires étaient restés dans des cartons. La veille même de sa mort, Fr. Twiesselmann avait discuté une nouvelle

fois de la publication du premier bilan de ces observations.

Sans renoncer aux acquis de l'anthropologie que l'on qualifie de « classique », il cherche à les intégrer dans un schéma qui repose sur les premiers développements de la génétique des populations. Une première ébauche de cette stratégie est exposée en 1954 dans ses « Propos sur l'anthropologie », article qui n'a connu qu'une faible diffusion en raison de sa parution dans un livre d'hommage offert à Victor Van Straelen, et consacré en ordre principal à l'histoire naturelle.

Dès 1939, il est chargé du cours d'Anthropologie à la Faculté des Sciences sociales de l'Université libre de Bruxelles. Nommé professeur ordinaire en 1948, il sera appelé à assurer progressivement plusieurs enseignements, notamment l'anthropologie et la paléontologie humaine à la Faculté des Sciences et la génétique humaine à la Faculté de Médecine. François Twiesselmann aimait communiquer aux autres, non seulement

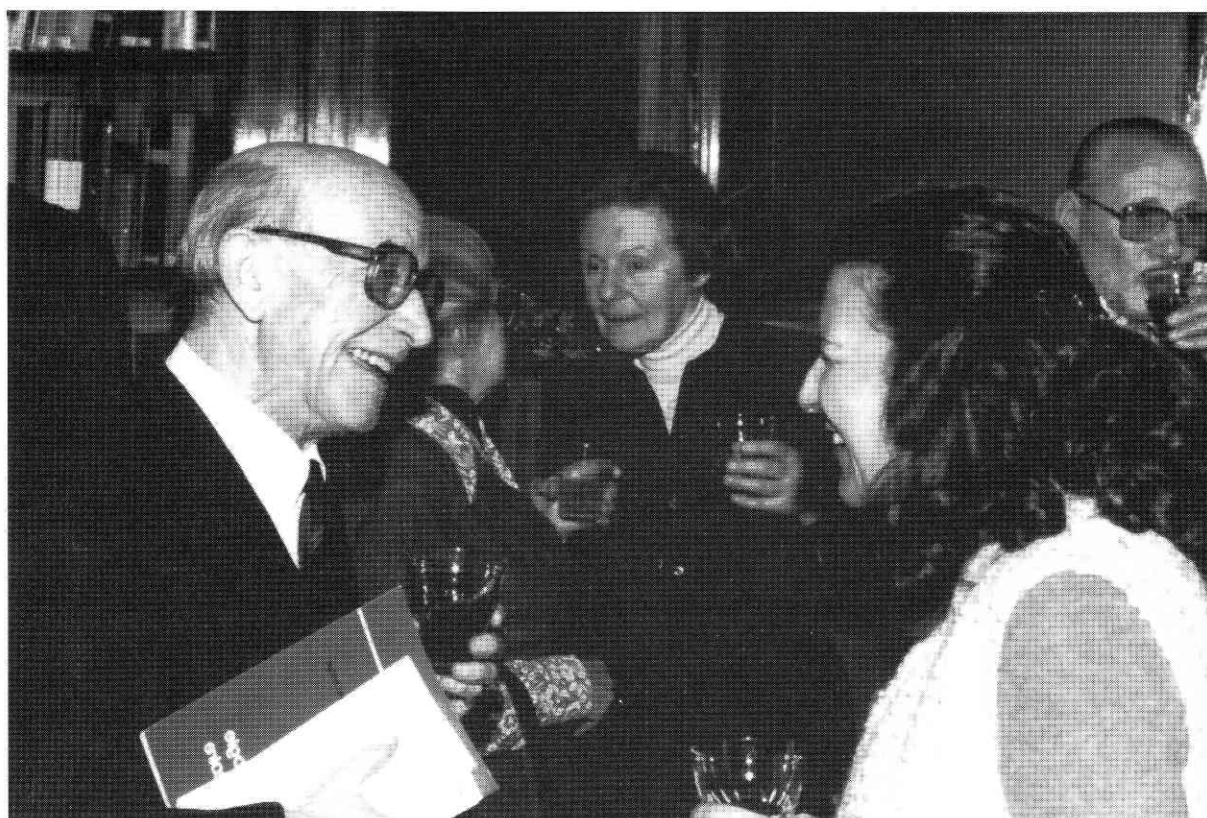


Fig. 3 — Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire, 1981. Cérémonie de remise du volume jubilaire « En hommage à François TWIESELMANN ». De gauche à droite : François TWIESELMANN, Antoinette TWIESELMANN-CAMION, Élisabeth DEFRISE-GUSSENHOVEN, Lya DAEMS, Josse-Henri DE BUYST.

ses connaissances mais aussi les réflexions que lui inspirait son intérêt d'humaniste pour les problèmes qu'il était amené à aborder. Il le faisait avec une grande simplicité, contournant les aspects trop froidement techniques pour mieux séduire ses auditeurs.

Membre de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire depuis 1937, il en fut le président en 1948–1949 et en 1965–1967, et le secrétaire général de 1956 à 1961. C'est plus encore par sa participation très régulière aux séances de la Société (jusqu'en 1982 il y en avait une chaque mois) qu'il a exercé une profonde influence sur le développement de l'anthropologie en Belgique. L'objectif de ses interventions visait toujours à élargir le débat et à dégager les rapports existant entre différentes disciplines, et en particulier à insister sur les aspects qui jetaient des ponts entre l'étude de l'homme actuel, celle de l'homme fossile, la préhistoire et même l'ethnologie.

Conscient que l'avenir de la discipline ne pouvait être assuré que par l'apport de résultats de recherches originales, il va viser à étendre

son action au-delà de la petite équipe de préparateurs et de techniciens qu'il a formés au Musée.

À dater de 1958, le développement des travaux pratiques d'anthropologie et la création d'un laboratoire auprès de la faculté des Sciences de l'U.L.B., seront à l'origine de la réalisation de plusieurs mémoires de licence et de diverses thèses de doctorat.

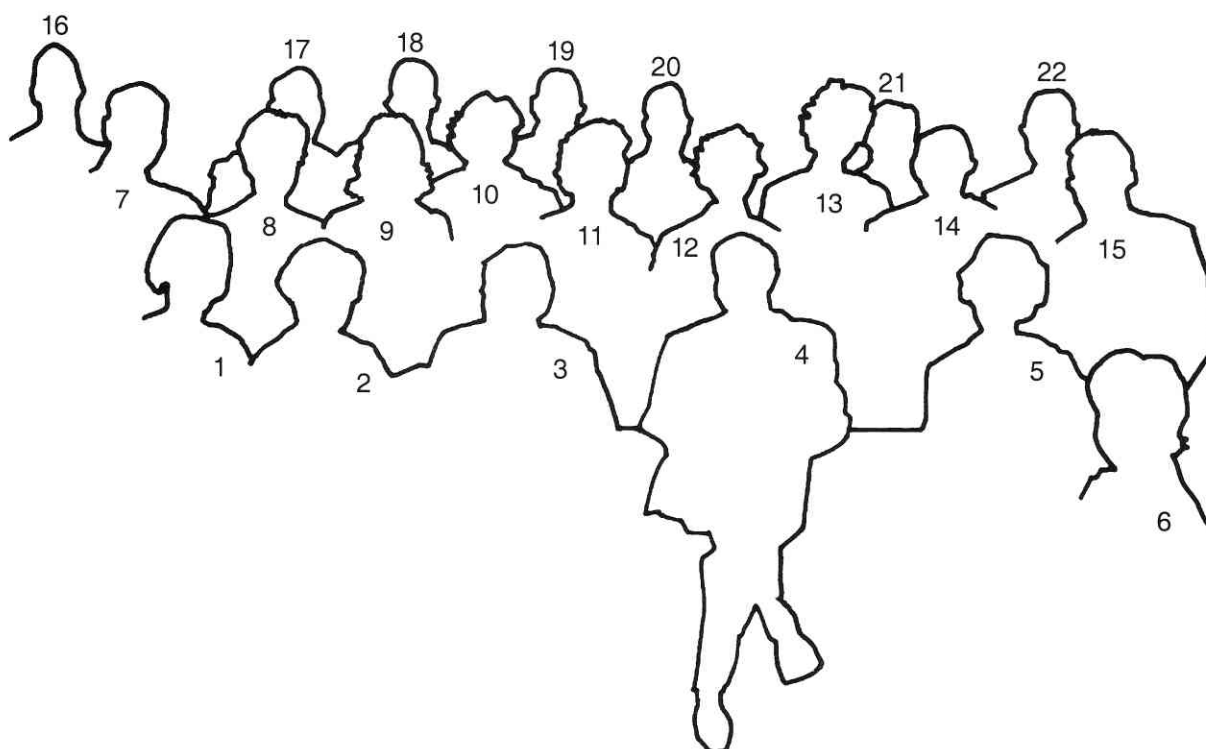
Sous l'égide du Fonds national de la Recherche scientifique, il lance avec quelques collègues, notamment Zénon Bacq et Paul Moureau de l'Université de Liège et Jules François de l'Université de Gand, le Centre national de Génétique et de Radiobiologie (C.N.G.R.) qui contribuera pendant plusieurs années au financement d'équipes de recherche dans des domaines que les budgets universitaires ne pouvaient pas assurer.

Un an après, il obtient de la direction de l'Institut, le rattachement à la section d'Anthropologie et de Préhistoire de trois assistants, André Leguebe, Francine Ladame, licenciée en sciences



Fig. 2 — 1961, 25^e anniversaire de la création du laboratoire d'Anthropologie.

1. Dorothee DE BUYST (dessinatrice, C.N.G.R.); 2. Hilda VAN DE POEL-CASTEELS (statisticienne, C.N.G.R.); 3. Antoinette TWIESELMANN-CAMION; 4. François TWIESELMANN; 5. Elisabeth DEFRISE-GUSSENHOVEN; 6. Annie BLANQUET (C.N.G.R.); 7. Marcel SPLINGAER (technicien, I.R.Sc.N.B.); 8. Marie-Claire BEAUPREZ (dessinatrice); 9. Annie BOUSSERY (dessinatrice); 10. Clara DE BROUWERE-TILLIER; 11. Anne DE BEAUPRÉ; 12. Francine PLISNIER-LADAME (assistante I.R.Sc.N.B.); 13. Françoise DE BROUWER (C.N.G.R.); 14. Lucien KOULISCHER (assistant I.R.Sc.N.B.); 15. André LEGUEBE (assistant I.R.Sc.N.B.); 16. Alex DEHAIBE (technicien U.L.B.); 17. Guillaume ALDERSONS (technicien I.R.Sc.N.B.); 18. Paul TIMPERMAN (technicien I.R.Sc.N.B.); 19. Prosper SCHITTEKAT (technicien I.R.Sc.N.B.); 20. Joris SPLINGAER (technicien I.R.Sc.N.B.); 21. René BODEUX (collaborateur, I.R.Sc.N.B.); 22. Hyacinthe BRABANT (professeur U.L.B.).



sociales (1960–1966) et Lucien Koulischer, docteur en médecine et cytogénéticien (1961–1968).

Une autre préoccupation de François Twiessselmann fut de développer des liens plus étroits entre les anthropologues de langue française et de profiter de la proximité géographique pour intensifier les échanges entre chercheurs. Avec Raymond Riquet de Bordeaux, Marc Rodolphe Sauter de Genève et Georges Olivier de Paris, s'organise l'*Association des Anthropologistes de langue française* (devenue ultérieurement le *Groupe des Anthropologistes de Langue française* GALF) qui, par ses colloques thématiques tenus dans des centres différents, a été le moteur d'une intensification des échanges.

La liste des travaux publiés par François Twiessselmann est révélatrice de la démarche qui fut la sienne. Croissance, paléontologie humaine, hérédité, jumeaux, métissage, morphologie, génétique des populations, denture, évolution, biométrie, cytogénétique sont autant de thèmes qui ont retenu son attention. Sous l'apparente diversité des sujets de ces travaux, transparaît ce souci constant de ne jamais isoler les faits ou les observations mais de mettre en

évidence les rapports qu'ils peuvent avoir avec d'autres et ce que chacun d'eux peut apporter à notre compréhension du genre humain et de son histoire.

Très attaché à ses origines bouillonaises, il nous a lui-même révélé quelques-uns des aspects de sa riche et généreuse personnalité. Dans des mémoires consacrés à «*Ma petite jeunesse à Bouillon*» et «*La deuxième guerre mondiale telle qu'elle a été vécue par ma famille*», il nous restitue avec une précision d'anatomiste et surtout avec une sensibilité d'anthropologiste, mille faits de cette existence quotidienne en Wallonie, que la deuxième guerre mondiale devait transformer de manière radicale.

Dans «*L'patois d'Bouyon*», outre sa contribution à l'aspect dialectal, on y trouve la marque du profond intérêt et de cette attention soutenue qu'il avait pour les autres.

Il y a quelques années, lors d'une manifestation de sympathie en son honneur organisée au laboratoire, l'un des participants traduisait le sentiment général en lui adressant les deux quatrains suivants :

*Car notre vieux labo, avec son air austère
Possède c'est certain, un climat débonnaire.
À qui cela tient-il ? Mais à son directeur
Qu'aujourd'hui nous fêtons avec tant de chaleur.
Il répand parmi nous son esprit de latin
Qu'il sait agrémenter de son rire mutin,
Et si Bouillon s'honore d'avoir eu Godefroid
Il est encore plus fier d'avoir connu François.*

Bibliographie

- SOCIÉTÉ ROYALE BELGE D'ANTHROPOLOGIE ET DE PRÉHISTOIRE & LEGUEBE A. (éd.), 1981. Volume «En hommage à François Twiessselmann». *Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire*, **92**, 191 p.
- LEGUEBE A., 1997. Twiessselmann, François-Ernest (1910–). In : F. Spencer (éd.), *History of physical anthropology: an encyclopedia*. New York & London, Garland Publishing, **2** : 1047–1048.
- LEGUEBE A., 1999. François Twiessselmann et l'Anthropologie française. *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, n.s., **11** (3–4) : 503–507.
- LOURYAN St., 1999. In Memoriam : Hommage au Professeur François Twiessselmann. *La Revue médicale de Bruxelles*, **20** : 133–134.

Bibliographie de François TWIESELNANN

- TWIESELNANN F., 1935. Production d'embryons doubles, par une lésion électrolytique du blastodisque non incubé de poulet. *Comptes rendus des Séances de la Société de Biologie, Société belge de Biologie*, **119** : 1169–1172.
- TWIESELNANN F., 1938a. Les mutations létales : leur intérêt théorique et leur importance pratique. *Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique*, **14** (24) : 1–30.
- TWIESELNANN F., 1938b. Expériences de scission précoce de l'aire embryogène chez le poulet. *Archives de Biologie*, **49** (2) : 285–367.
- TWIESELNANN F., 1938c. Dix comptes rendus bibliographiques dans la rubrique « Mouvement scientifique » de *L'Anthropologie*, **48** (5–6) : 591–593, 595–599, 605–607, 610–612.
- TWIESELNANN F., 1939. Vingt-neuf comptes rendus bibliographiques dans la rubrique « Mouvement scientifique » de *L'Anthropologie*, **49** (1–2) : 149–155, 157–158; **49** (3–4) : 401–404, 412–413, 415–416; **49** (5) : 579–580; **49** (6) : 744–750, 758–759, 765–766.
- TWIESELNANN F., 1941. Méthode pour l'évaluation de l'épaisseur des parois crâniennes. *Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique*, **17** (48) : 1–33.
- TWIESELNANN F., 1942a. De quelques opinions actuelles concernant les fossiles humains. *Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, **73** (2) : 110–121.
- TWIESELNANN F., 1942b. Contribution à l'étude anthropologique des Pygmées de l'Afrique occidentale. *Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique*, 2^e sér., **27** : 1–32.
- TWIESELNANN F., 1945. Le dépistage des enfants débiles. *Travaux de la Société médicale belge d'Éducation physique et de Sports* : 5–19.
- GOVAERTS A., DE RUDDER, GERKENS, GHEYs, GRAFFART, PÉRIER, TWIESELNANN, VAN MEIRHAEGE, 1945. Au sujet d'un nouvel indice de la débilité chez l'enfant. In : *Cours de Perfectionnement de Médecine et de Chirurgie*. Faculté de Médecine, Université Libre de Bruxelles, Bruxelles, 56 p.
- TWIESELNANN F., 1947a. Présentation des ossements humains paléolithiques de la Belgique. In : *La Géologie des Terrains récents dans l'Ouest de l'Europe. Session extraordinaire des Sociétés belges de Géologie* (19–26 sept. 1946) : 196–207.
- TWIESELNANN F., 1947b. *L'Hérédité. Buts et méthodes de la génétique humaine*. Bruxelles, Université Libre de Bruxelles, Institut de Sociologie Solvay, Actualités sociales, (nouvelle série), 115 p.
- TWIESELNANN F., 1947c. De la notion de race humaine. *Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire*, **58** : 93–121.
- TWIESELNANN F., 1949. Contribution à l'étude de la croissance pubertaire de l'homme. *Mémoires de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 2^e sér., **35** : 1–88.
- TWIESELNANN F., 1950a. Enquête anthropologique dans l'Oubangui. *Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire*, **60/61** : 85–86.
- TWIESELNANN F., 1950b. Les représentations de l'homme et des animaux quaternaires découvertes en Belgique. *Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire*, **60/61** : 276–279.
- TWIESELNANN F., 1950c. Considérations générales sur l'anthropologie de l'Afrique. *Congrès national des Sciences, III^e session, Bruxelles*, **8** : 59–61.
- TWIESELNANN F., 1951a. Expédition anthropologique du Dr D. J. H. Nyéssen. I. L'oasis de Kharga. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, **27** (4) : 1–35.
- TWIESELNANN F., 1951b. Les représentations de l'homme et des animaux quaternaires découvertes en Belgique. Révision des documents déjà connus et description de documents inédits. *Mémoires de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, **113** : 1–28, 10 pl.
- TWIESELNANN F., 1952a. Notice sur l'œuvre archéologique d'Édouard-François Dupont. In : *Études d'Histoire et d'Archéologie namuroises dédiées à Ferdinand Courtoy*. Gembloux, Duculot : 17–30.
- TWIESELNANN F., 1952b. Aide-mémoire d'anthropométrie. *Mémoires de l'Institut royal colonial belge*, **25** (4) : 61 p.

- TWIESELNANN F., 1952c. Les Pygmées de l'Afrique centrale. *Reflets du Monde*, 4 : 1–20.
- TWIESELNANN F., 1952d. Noirs et Blancs. Le point de vue du biologiste. *Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire*, 63 : 85–93.
- TWIESELNANN F., 1952e. Belgique et Luxembourg. In : H. Vallois & H. Movius (éd.), *Catalogue des hommes fossiles*. Comptes rendus de la XIX^e Session du Congrès géologique international, Alger : 93–101.
- TWIESELNANN F., 1952f. Les inscriptions énigmatiques de Goyet. *Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire*, 64 : 50–51.
- TWIESELNANN F., 1954. Propos sur l'anthropologie. In : *Volume jubilaire Victor Van Straelen (1925–1954)*. Bruxelles, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, 2 : 1063–1098.
- TWIESELNANN F., 1955. Inscriptions rupestres énigmatiques de la vallée du Samson. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 31 (18) : 1–12, 3 pl.
- TWIESELNANN F., 1956. Les proportions du corps pendant la croissance chez les mulâtres belgo-congolais. *Acta Genetica et Statistica Medica*, 6 (3) : 463–464.
- TWIESELNANN F., JANSSEN P. & ANDRÉ-BALISAUX G., 1956. Contribution au problème des variations raciales du corps calleux chez l'homme. *Schweizer Archiv für Neurologie und Psychiatrie*, 77 (1/2) : 363–367.
- TWIESELNANN F., 1957a. De la croissance des écoliers noirs de Léopoldville entre la sixième et la dix-septième année d'âge. *Mémoires de l'Académie royale des Sciences coloniales, Classe des Sciences naturelles et médicales*, nouv. sér., 6 (7) : 64 p.
- TWIESELNANN F., 1957b. Regards sur l'évolution de l'homme. *Revue de l'Université de Bruxelles*, 5 : 1–14.
- TWIESELNANN F., 1958a. Les Néanderthaliens découverts en Belgique. In : G.H.R. von Koenigswald (éd.), *Hundert Jahre Neanderthaler*. Utrecht : 63–71.
- TWIESELNANN F., 1958b. Les ossements humains du gîte mésolithique d'Ishango. In : *Exploration du Parc National Albert, Mission J. de Heinzelin de Braucourt (1950)*. Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge, Bruxelles, 5 : 125 p., 14 pl.
- TWIESELNANN F., 1959. Les effets génétiques des radiations ionisantes. *L'Enfant*, Bruxelles, Œuvre nationale de l'Enfance, 6 : 477–485.
- BRABANT H. & TWIESELNANN F., 1959. Notes sur un crâne d'enfant de l'époque médiévale présentant plusieurs anomalies maxillo-dentaires peu communes. *Bulletin du Groupement international pour la Recherche scientifique en Stomatologie*, 2 (3) : 43–55.
- TWIESELNANN F., 1960a. Darwin et les causes de l'évolution chez l'homme. *Annales de la Société royale zoologique de Belgique*, 90 (1) : 27–35.
- TWIESELNANN F., 1960b. Les activités de la section d'anthropologie et de préhistoire de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. *Le Mouvement scientifique en Belgique*, 1 : 38–44.
- TWIESELNANN F., 1960c. Le fémur néanderthalien de Fond-de-Forêt (province de Liège). *Congrès international des Sciences anthropologiques et ethnologiques, Compte-rendu de la troisième Session, Bruxelles 1948* : 253–255.
- TWIESELNANN F., 1960d. Les gravures paléolithiques découvertes en Belgique. *Congrès international des Sciences anthropologiques et ethnologiques, Compte-rendu de la troisième Session, Bruxelles 1948* : 255–257.
- TWIESELNANN F. & BRABANT H., 1960. Recherches sur les dents et les maxillaires d'une population ancienne d'âge franc de Coxyde. *Bulletin du Groupement international pour la Recherche scientifique en Stomatologie*, 3 (1) : 99–171 (Première partie); 3 (3/4) : 335–400 (Deuxième partie).
- TWIESELNANN F., BRABANT H. & KOVACS I., 1960. Sur une anomalie dentaire rare et méconnue d'un maxillaire supérieur de l'homme néanderthalien de Spy. *Bulletin du Groupement international pour la Recherche scientifique en Stomatologie*, 3 (3/4) : 452–458.
- BRABANT H. & TWIESELNANN F., 1960. Étude de la denture de 159 squelettes provenant d'un cimetière du XI^e siècle à Renaix (Belgique). *Revue belge de Science dentaire*, 15 (4) : 561–588.

- TWIESELNANN F., 1961. Le fémur néanderthalien de Fond-de-Forêt. *Mémoires de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, **148** : 1–164, 2 pl.
- TWIESELNANN F. & LEGUEBE A., 1961. La génétique humaine, science des populations. *Association nationale des Professeurs de Biologie de Belgique*, **7** (2–3) : 34–40.
- TWIESELNANN F., 1962a. Présentation d'un procédé d'enregistrement systématique des maladies et des tares des populations humaines. *Bulletin de l'Académie royale de Médecine de Belgique*, VII^e sér., **2** (1) : 93–111.
- TWIESELNANN F., 1962b. Les anomalies des chromosomes en pathologie humaine. *Revue médicale de Bruxelles*, **18** (3) : 147–197.
- TWIESELNANN F., 1962c. Un procédé d'enregistrement systématique des caractéristiques vitales des populations humaines. *Le Mouvement scientifique en Belgique*, **7** : 1–8.
- TWIESELNANN F., DEFRISE-GUSSENHOVEN E. & LEGUEBE A., 1962. Incidence on genetics of mechanism of segregation and disjunction at meiosis in man. *Nature*, **196** (4860) : 1230–1233.
- TWIESELNANN F., LEGUEBE A. & DEFRISE-GUSSENHOVEN E., 1962. Conséquences génétiques des anomalies de la méiose. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, **38** (31) : 1–23.
- TWIESELNANN F., MOUREAU P. & FRANÇOIS J., 1962. Évolution du taux de consanguinité en Belgique de 1918 à 1959. *Population*, **17** (2) : 241–266.
- TWIESELNANN F., 1963. De l'évolution du taux de consanguinité en Belgique entre les années 1918 et 1959. In : *Proc. 2d Congr. hum. Genet., Rome 1961* : 142–150.
- DEFRISE-GUSSENHOVEN E., TWIESELNANN F. & LEGUEBE A., 1963a. Influence de la densité sur l'évolution du taux de consanguinité de la population belge. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, **59** (19) : 1–34.
- DEFRISE-GUSSENHOVEN E., TWIESELNANN F. & LEGUEBE A., 1963b. Contribution des divers types d'unions à l'évolution du taux de consanguinité de la population belge (1918–1959). Influence de la densité. *Population*, **18** (4) : 787–795.
- TWIESELNANN F., 1964. La voiture est-elle à la mesure de l'homme ? In : *Colloque des 17 & 18 septembre 1964 « L'automobile, phénomène économique et social »*. C.E.P.S.A., Institut de Sociologie, Université Libre de Bruxelles : F.T. 1–10.
- BRABANT H. & TWIESELNANN F., 1964a. Observations sur l'évolution de la denture permanente humaine en Europe occidentale. *Bulletin du Groupement international pour la Recherche scientifique en Stomatologie*, **7** (1) : 11–84.
- BRABANT H. & TWIESELNANN F., 1964b. L'évolution de la denture humaine en Europe occidentale. *Archives de Biologie*, **75** (suppl.) : 709–744.
- TWIESELNANN F., 1965a. Effets génétiques des irradiations des populations humaines. *Cahiers de Médecine du Travail*, Bruxelles, **3** (3) : 317–389.
- TWIESELNANN F., 1965b. Description de deux dents molaires humaines d'âge paléolithique supérieur, provenant de la brèche ossifère de Kakontwe (Katanga). *Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire*, **75** : 107–119.
- TWIESELNANN F., 1965c. Expédition anthropologique du Dr D.J.H. Nyéssen. II. Les Oromos-Gallas, les Anouaks, les Chillouks, les Nouers. *Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire*, **75** : 121–162.
- TWIESELNANN F., FRANÇOIS J., MOUREAU P. & VRYDAGH S., 1965. Bilan des maladies et des infirmités décelées dans les classes de milice 1953–1960 en Belgique. *Population et Famille*, **5** : 1–81.
- TWIESELNANN F. & VRYDAGH S., 1965. Pathologie des miliciens belges au recrutement. *Population*, **20** (4) : 651–674.
- TWIESELNANN F. & BRABANT H., 1967. Nouvelles observations sur les dents et les maxillaires d'une population d'âge franc de Coxyde (Belgique). *Bulletin du Groupement international pour la Recherche scientifique en Stomatologie*, **10** (1) : 5–180.
- DE HEINZELIN DE BRAUCOURT J. & TWIESELNANN F., 1967. Congo. In : K. Oakley & B. Campbell (éd.), *Catalogue of fossil Homiids, Part I: Africa*. Trustees of the British Museum (Natural History), London : 9–11.

- LEGUEBE A., DEFRISE-GUSSENHOVEN E. & TWIESELNANN F., 1967a. Consanguinité et structure génétique de la population belge. *Population*, **22** (5) : 1105–1111.
- LEGUEBE A., DEFRISE-GUSSENHOVEN E. & TWIESELNANN F., 1967b. Consanguinité et structure génétique de la population belge. *Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire*, **78** : 109–145.
- TWIESELNANN F. & VAN DE POEL H., 1967. À propos des dents inférieures chez l'homme et les anthropomorphes. *L'Anthropologie*, Paris, **71** (3/4) : 239–248.
- TWIESELNANN F., 1968. Le musée et la recherche scientifique. In : *Le Musée et son public. Het Museum en zijn publiek*. Colloque C.N.B./ICOM (8–10 mai 1968), Musées royaux des Beaux-Arts de Belgique, Bruxelles : 98–100.
- TWIESELNANN F., 1969. *Développement biométrique de l'enfant à l'adulte*. Bruxelles, Presses universitaires de Bruxelles et Paris, Librairie Maloine, 147 p.
- TWIESELNANN F., 1970. La voiture est-elle à la mesure de l'homme ? *Revue de l'Institut de Sociologie*, Bruxelles, (4) : 695–704.
- TWIESELNANN F., 1971a. *Éléments de génétique médicale*. Presses Universitaires de Bruxelles et Librairie Maloine, Paris, 128 p.
- TWIESELNANN F., 1971b. La méthodologie du métissage. *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 12^e sér., **7** : 145–157.
- TWIESELNANN F., 1971c. Les dents, le palais et la mandibule considérés au cours de l'évolution de l'homme. *L'Anthropologie*, Paris, **75** (5/6) : 415–426.
- TWIESELNANN F., 1971d. Belgium. In : K. Oakley, B. Campbell & T. Molleson (éd.), *Catalogue of fossil Hominids, Part II: Europe*. Trustees of the British Museum (Natural History), London : 5–13.
- TWIESELNANN F., 1971e. Luxembourg. In : K. Oakley, B. Campbell & T. Molleson (éd.), *Catalogue of fossil Hominids, Part II: Europe*. Trustees of the British Museum (Natural History), London : 261–262.
- TWIESELNANN F., 1971f. The teeth and the mandible in the evolution of man. *Physical Anthropology in France*. A selection of brief papers translated into English, **2** : 15–25.
- TWIESELNANN F., 1972a. Méthodologie de l'étude de la croissance. *Revue belge de Médecine dentaire*, **27** (2) : 285–288.
- TWIESELNANN F., 1972b. Génétique et criminalité. *Mosaïque*, **4** (14) : 15–17.
- TWIESELNANN F., 1972c. Évolution des dimensions et de la forme de la mandibule et des dents de l'homme. *Annales de Paléontologie, Vertébrés*, **59** (2) : 175–277.
- TWIESELNANN F., 1972d. Mais où sont les médecins d'antan ? *Toison d'Or*, **5** (16/17) : 11.
- TWIESELNANN F., 1973a. Enseignement et recherche en anthropologie en Belgique. In : A. Leguebe (éd.), *Enseignement et recherche en anthropologie*. Rapports présentés au 8^e colloque de l'Association anthropologique internationale de langue française, Bruxelles 26–27 oct. 1972 : 19–24.
- TWIESELNANN F., 1973b. La découverte des hommes fossiles. In : *Catalogue de l'exposition « Archéologie de la région de Mons »* (Mons, Maison de la Culture, septembre 1973) : 11–16.
- TWIESELNANN F., 1973c. Hérédologie et tératologie. In : R. Volcher (éd.), *Encyclopédie de la sexualité*. Paris, Éditions universitaires : 147–167.
- TWIESELNANN F., 1973d. L'opinion d'un généticien. In : P. Toussaint (éd.), *L'avortement*. Bruxelles, Éd. Complexe : 63–80.
- TWIESELNANN F., 1974. Les transformations graduelles du fémur et de l'appareil masticateur pendant l'évolution humaine. In : W. Bernhard et A. Kandler (éd.), *Bevölkerungsbiologie*. Stuttgart, G. Fischer Verlag : 489–502.
- TWIESELNANN F., 1975a. La découverte des hommes fossiles. In : *Hommes de la Préhistoire*. (Trad. néerlandaise : De ontdekking van fossiele mensen. In: *De Mens in de prehistorie*). Bruxelles, Studio-Passage 44, catalogue de l'exposition du Crédit Communal de Belgique (30 avril-1^{er} juin 1975) : 5–11.
- TWIESELNANN F., 1975b. Biométrie comparée de trisomiques-G et de crétins « endémiques ». *Population et Famille*, Bruxelles, **34** : 81–157.
- TWIESELNANN F., 1975c. Description de trois gravures d'âge magdalénien provenant du Trou des Nutons et du Trou de Chaleux (vallée de la Lesse, province de Namur). *Bulletin*

- de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire, **86** : 151–161.
- HOTTON F., KLEINER S., BOLLAERT A. & TWIESELNANN F., 1976. Le rocher des Néanderthaliens de Spy. *Journal belge de Radiologie*, **59** (1) : 39–50.
- LEGUEBE A. & TWIESELNANN F., 1976. Variations de la couleur des cheveux avec l'âge. *Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie*, **67** (2) : 168–180.
- HAYEZ-DELATTE F., TWIESELNANN F. & REGEMORTER N., 1977. Le conseil génétique aux diabétiques. *Bruxelles-Médical*, **57** (3) : 95–104.
- DE HEINZELIN DE BRAUCOURT J. & TWIESELNANN F., 1977. Zaïre. In : K. Oakley, B. Campbell & T. Molleson (éd.), *Catalogue of fossil Hominids, Part I: Africa (second edition)*. Trustees of the British Museum (Natural History), London : 187–189.
- TWIESELNANN F., 1979a. Populations préhistoriques, historiques et actuelles de la Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. In : I. Schwidetzky (éd.), *Rassengeschichte der Menschheit*. München, R. Oldenburg, **7** : 103–146.
- TWIESELNANN F., 1979b. Essai sur le dimorphisme sexuel. *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 13^e sér., **6** : 407–417.
- LEGUEBE A. & TWIESELNANN F., 1980. Étude anthropométrique univariée de populations nilotiques et de l'Oasis de Kharga. *Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire*, **91** : 123–137.
- TWIESELNANN F., 1981. Les restes du comte et de la comtesse d'Egmont. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, **53** (8) : 1–140.
- TWIESELNANN F., SEGEARTH-ORBAN R., LE PAGE Y. & VRYDAGH-LAOUREUX S., 1981. Étude anthropologique d'enfants belges, espagnols et marocains vivant à Bruxelles (Belgique). *Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire*, **92** : 123–147.
- TWIESELNANN F., 1982. Croissance des dimensions crânio-faciales de métis belgo-zaïrois de première génération. *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 13^e sér., **9** (3) : 163–175.
- TWIESELNANN F., 1984. Furfooz, Spy et la Préhistoire. In : R. Damoiseau et G. Albarre (éd.), *Le grand livre d'Ardenne et Gaume : la Nature et l'homme*. Bruxelles, Paris, Duculot : 175–181.
- TWIESELNANN F. & DEFRISE-GUSSENHOVEN E., 1987. Développement du dimorphisme sexuel au cours de la croissance. *Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire*, **98** : 175–196.
- TWIESELNANN F., 1988. De la croissance comparée de mensurations corporelles de filles et de garçons zaïrois (Kinshasa), rwandais (Tutsi et Hutu) et bruxellois. *Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire*, **99** : 5–33.
- TWIESELNANN F., 1989. De la croissance comparée de mensurations corporelles de filles et de garçons de Palerme et de Bruxelles. *Anthropologie et Préhistoire*, **100** : 129–137.
- TWIESELNANN F., 1990a. Remarques sur les mandibules et les dents humaines du gîte mésolithique d'Ishango. *Anthropologie et Préhistoire*, **101** : 113–132.
- TWIESELNANN F., 1990b. *L'patois d'Bouyon*. Diffusé par les Presses Universitaires de Bruxelles, 124 p.
- TWIESELNANN F., 1991. La mandibule et le fragment de maxillaire supérieur de Loyangalani (rive est du lac Turkana, Kenya). *Anthropologie et Préhistoire*, **102** : 77–95.
- TWIESELNANN F., 1992. *Ma petite jeunesse à Bouillon*. Mémoires. Treignes, Belgique, Éditions D.I.R.E., 208 p.
- TWIESELNANN F. & ORBAN R., 1994. Ossements humains découverts dans le massif rocheux du Petit Ri à Malonne (province de Namur, Belgique). *Anthropologie et Préhistoire*, **105** : 93–125.
- JADIN I., ORBAN R., TWIESELNANN F., CARPENTIER M. & ÉLOY L., 1995. La sépulture mésolithique du Petit Ri à Malonne (Namur). In : J. Plumier & M.-H. Corbiau (éd.), *Actes de la 3^e Journée d'Archéologie namuroise (FUNDP, Namur, 25 févr. 1995)* : 35–38.
- SEMAL P., TWIESELNANN F., HAUZEUR A. & DEWEZ M., 1996. Étude d'une face humaine découverte dans les niveaux « gravettiens » des dépôts de pente de la grotte de Spy.

Fouilles de Fr. Twiesselmann (1950–1954).
Notae Prehistoricae, **16** : 171–181.

TWIESELNANN F., 1999. *La deuxième guerre mondiale telle qu'elle a été vécue par ma famille. Mémoires*. Treignes, Belgique, Éditions D.I.R.E, 336 p.

TWIESELNANN F., ORBAN R. & SEMAL P., sous presse. Mandibules et dents humaines d'Ishango (LSA, Zaïre). *L'Anthropologie (Paris)*. Actes du 3^e Congrès International de Paléontologie humaine, Jérusalem, 23–28 août 1992.