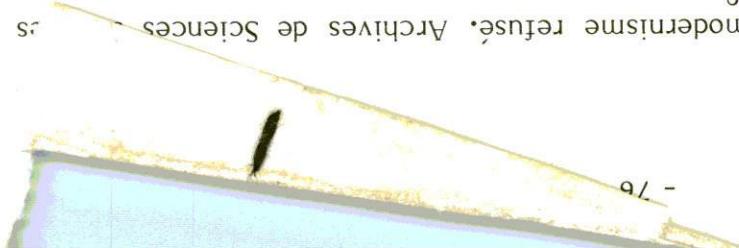


- VIDAL, C. 1974 De la religion subie au modernisme refusé. Archives de Sciences des Religions, 38, pp. 63-90.
- VIDAL, C. 1978 Les anthropologues ne pensent pas tout seuls. L'Homme, XVIII, 3/4, pp. 111-121.
- VIDAL, C. 1974 De la contradiiction sauvage. L'Homme, XIV, 3/4, pp. 5-58.
- VIDAL, C. 1984 Enquêtes sur l'histoire et sur l'au-delà. Rwanda 1800-1970. L'Homme, XXIV, 3/4, pp. 61-82.
- VIS, H.L., YOURLASSOWSKY, C. et VANDERBORGHT, H. 1972 Une enquête de consommation alimentaire en République rwandaise. Bulletin n° 10 de I.I.N.R.S.
- VIS, H.L., YOURLASSOWSKY, C. et VANDERBORGHT, H. 1975 A nutritional survey in the Republic of Rwanda. Teruren : Mus. roy. Afr. centra., Annales, Série in-8°, Sc. hum., n° 87, XXX + 192 pp. Publication n° 14 de I.I.N.R.S.
- WALRAET, M. 1966 Les sciences au Rwanda. Bibliographie (1894-1965). Bruxelles : Acad. roy. Sc. Oute-Mer, Classe Sci. mor. Polit., Mem. in-8°, N.S., XXXIV, 213 pp. Publication n° 3 de I.I.N.R.S.
- WILCZEK, R. 1974 Des nouvelles espèces de Beilschmiedia (Lauraceae) du Rwanda. Bulletin du Jardin botanique national de Belgique, 44, pp. 440-443.



- VAN NOTEN, F. (et al.) 1983 Historie archéologique du Rwanda. Tervuren : Mus. roy. Afr. Centr., Annales, Série in-8°, Sc. hum., n° 112, 175 pp. + 96 pl. Publication n° 24 de J.I.N.R.S.
- VAN NOTEN, F. (et al.) 1982 The archaeology of Central Africa. Graz : Akademische Druck- und Verlagsanstalt, 152 pp. (+ 75 n.p.).
- VAN NOTEN, F. 1981 L'archéologie africaine en Belgique. In : Etudes africaines en Europe, I. Paris : Agence de Coopération culturelle et technique, Editions Kharala, pp. 100-104.
- VAN NOTEN, F. 1977-8 Traditions orales et archéologie au Rwanda. Etudes d'histoire africaine, IX-X, pp. 91-96.
- VAN NOTEN, F. 1982 Aspects van staatsvorming in West-Rwanda. Africa-Tervuren, XXVIII, 3, pp. 64-78.
- VAN PUYVELDE, L., NGABOYISONGA, M., RWANGABO, P.C., MUKARUGAMBA, M. et RUVINYA BARABWILIZA 1983 Historie archéologique du Rwanda. Tervuren : Mus. roy. Afr. Centr., Annales, Série in-8°, Sc. hum., n° 112, 175 pp. + 96 pl. Publication n° 24 de J.I.N.R.S.
- VAN PUYVELDE, L., MUKARUGAMBA, S., RWANGABO, P.C., NGABOYISONGA, VAN PUYVELDE, L., NGABOYISONGA, M., RWANGABO, P.C., MUKARUGAMBA, S., RUVINYA BARABWILIZA 1977 Plantes médicinales et toxiques du Rwanda (2). Afrique médicale, XVI, 153, pp. 531-534.
- VAN PUYVELDE, L., MUKARUGAMBA, S., RWANGABO, P.C., NGABOYISONGA, VAN PUYVELDE, L., NGABOYISONGA, M., RWANGABO, P.C., MUKARUGAMBA, S., RUVINYA BARABWILIZA 1977 Enquêtes ethnobotaniques sur la médecine traditionnelle rwandaise. Tome I : Préfecture de Kibuye, Butare.
- VAN PUYVELDE, R. 1982 Aspects van staatsvorming in West-Rwanda. Africa-Tervuren, XXVIII, 3, pp. 64-78.
- VIDAL, C. 1967 Anthropologie et histoire : le cas du Rwanda. Cahiers internationaux de Sociologie, XLIII, 2, pp. 143-157.
- VIDAL, C. 1969 Le Rwanda des anthropologues ou le félichisme de la vache. Cahiers d'études africaines, IX, 3 (n° 35), pp. 384-401.
- VIDAL, C. 1971 Enquête sur le Rwanda traditionnel : conscience historique et traditions orales. Cahiers d'études africaines, XI, 4 (n° 44), pp. 526-537.
- VIDAL, C. 1973 Rwanda : l'affrontement entre Hutus et Tutsis. Revue française d'études politiques africaines, 88, pp. 30-32.
- VIDAL, C. 1973 Colonisation et décolonisation du Rwanda : la question tutsi-hutu. Revue française d'études africaines, 91, pp. 32-47.
- VIDAL, C. 1974 Economie de la société féodale rwandaise. Cahiers d'études africaines, XIV, 1 (n° 53), pp. 52-74.

- 1978 Flore du Rwanda - Spermatophytes, I. Tervuren : Mus. roy. Afr. Centr., Annals, Serie in-8°, Sc. Ec., n° 9, 413 pp. Publication n° 18 de I.I.N.R.S.
- 1981 Carte de la végétation. In : Atlas du Rwanda. Kigali, Paris, Nantes : Association pour l'Atlas des Pays de Loire, planche XI.
- 1982 Flore des plantes ligneuses du Rwanda. Tervuren : Mus. roy. Afr. Centr., Annals, Serie in-8°, Sc. Ec., n° 12, XI + 747 pp. Publication n° 21 de I.I.N.R.S.
- 1982 Plante africaine - IX (Acanthaceae, Melastomataceae, Sapotaceae). TROUPIN, G. (et BRIDSON, D.M.). Bulletin du Jardin botanique national de Belgique, 52, pp. 463-465.
- 1982 Plantae africanae - IX (Acanthaceae, Melastomataceae, Sapotaceae). TROUPIN, G. (et BRIDSON, D.M.). Bulletin du Jardin botanique national de Belgique, 52, pp. 463-465.
- 1982 Fleure des plantes ligneuses du Rwanda. Tervuren : Mus. roy. Afr. Centr., Annals, Serie in-8°, Sc. Ec., n° 12, XI + 747 pp. Publication n° 21 de I.I.N.R.S.
- 1983 Flore du Rwanda - Spermatophytes, II. Tervuren : Mus. roy. Afr. Centr., Annals, Serie in-8°, Sc. Ec., n° 13, XII + 603 pp. Publication n° 22 de I.I.N.R.S.
- 1972 La cysticerose humaine au Rwanda. Annales de la Société belge de Méde- cine tropicale, V, 2, pp. 153-155.
- 1977 Femmes libres de Kigali. Cahiers d'Etudes africaines, XVI, 1 (n° 65), pp. 95-120.
- 1977 Femmes libres de Kigali. Cahiers d'Etudes africaines, XVI, 1 (n° 65), pp. 95-120.
- 1977 "Vrije vrouwen" in Kigali : een probleemgroep voor stadsontwikkeling. VAN DER SYPEN, M. Africa-Tervuren, XXIII, 1, pp. 1-5.
- 1983 Le premier âge du fer au Rwanda et au Burundi. Archéologie et environnement. Butare : Inst. nat. Rech. sc., 56 pp. Publication n° 23 de I.I.N.R.S.
- 1984 Influence humaine sur le milieu au Rwanda et au Burundi à l'âge du fer ancien (220-665 A.D.). Apports de la palynologie et de l'étude des charbons de bois. Revue de Paléobiologie, volume spécial (avril), pp. 221-229.
- VAN GRUNDEBEEK, M.CI., DOUTRELLEPOINT, H. et ROCHE, E. VAN GRUNDEBEEK, M.CI., ROCHE, E. et DOUTRELLEPOINT, H. VAN GRUNDEBEEK, M.CI., ROCHE, E. et DOUTRELLEPOINT, H.
- 1968 Tuisi Koningsgraven. Africa-Tervuren, XIV, 3, pp. 57-62. VAN NOTEN, F.
- 1972 Les tombes du Roi Cyrima Rujugira et de la Reine-Mère Nyirayuhuhi Kanjo- gera. Description archéologique. Tervuren : Mus. roy. Afr. Centr., Annales, Serie in-8°, Sc. hum., n° 77, XIV + 82 pp. Publication n° 11 de I.I.N.R.S.

- 1971 à 1976. Butare : Inst. nat. Rech. sc., pp. 117-130.
- 1977 Etudes sur la flore du Rwanda. In : Rapport de I.I.N.R.S. pour les années 1977-1978. G. Troupin, G. et L. Lambinon, J.
- 1977 Combinations et taxons nouveaux à propos du volume I de la "Flore du Rwanda - Spermatophytes". Bulletin du jardin botanique national de Belgique, 47, pp. 247-256.
- 1977 Combinations et taxons nouveaux à propos du volume I de la "Flore du Rwanda - Spermatophytes". Bulletin du jardin botanique national de Belgique, 47, pp. 247-256.
- 1975 Notes nomenclaturales au sujet de deux taxons du Rwanda. Bulletin du jardin botanique national de Belgique, 45, pp. 233-234.
- 1975 Notes nomenclaturales au sujet de deux taxons du Rwanda. Bulletin du jardin botanique national de Belgique, 45, pp. 233-234.
- 1975 Troupin, G. et Girardin, N. Jardins botaniques nationaux de Belgique, 45, pp. 1-96. Publication n° 13 de I.I.N.R.S.
- 1975 Troupin, G. et Girardin, N. Jardins botaniques nationaux de Belgique, 45, pp. 1-96. Publication n° 13 de I.I.N.R.S.
- 1971 Syllabus de la flore du Rwanda - Spermatophytes. Tervuren : Muis, roy. Afr. Centr., Annales, Série in-8°, Sc. Ec., n° 7, VIII + 530 pp. Publication n° 8 de I.I.N.R.S.
- 1971 Syllabus de la flore du Rwanda - Spermatophytes. Tervuren : Muis, roy. Afr. Centr., Annales, Série in-8°, Sc. Ec., n° 7, VIII + 530 pp. Publication n° 8 de I.I.N.R.S.
- 1966 Etude phytocénologique du Parc national de l'Akagera et du Rwanda oriental. Recherche d'une méthode d'analyse appropriée à la végétation d'Afrique tropicale. Bulletin du Burundi. Bulletin du jardin botanique national de Belgique, 35, pp. 449-462.
- 1965 Plantes africaines VIII. Notes sur les Mimosaceae du Congo, du Rwanda et du Burundi. Bulletin du jardin botanique national de Belgique, 35, pp. 449-462.
- 1970 Genèse et devenir d'un territoire surpeuplé : Kasese (Rwanda). Etudes rurales, 37/39, pp. 257-265.
- 1970 Genèse et devenir d'un territoire surpeuplé : Kasese (Rwanda). Etudes rurales, 37/39, pp. 257-265.
- 1984 Description de *Haplochromis kamiranzovu* sp. n. du lac Kivu (Pisces, Cichlidae). Revue de Zoologie africaine, XCVIII, 4, pp. 895-904.
- SNODES, J., COENEN, E. et THYS van den AUDENAEERDE, D. SNODES, J., COENEN, E. et THYS van den AUDENAEERDE, D.
- 1979 L'efficacité des interdits. L'Homme, XIX, 1, pp. 5-47.
- SMITH, P. SMITH, P.
- 1975 Le récit populaire au Rwanda. Paris : A. Collin (Classiques africains, 17), 432 pp. Publication n° 15 de I.I.N.R.S.
- 1975 Le récit populaire au Rwanda. Paris : A. Collin (Classiques africains, 17), 432 pp. Publication n° 15 de I.I.N.R.S.
- 1974 Des genres et des hommes. Poétique, 19, pp. 294-312.
- 1974 Des genres et des hommes. Poétique, 19, pp. 294-312.
- 1972 Compte rendu de L. de Souberge, Unions consécutives entre appareillées : une comparaison de systèmes du Bas-Congo et de la région des Grands Lacs. Africa (London), XLII, 1, pp. 73-74.
- 1972 Compte rendu de L. de Souberge, Unions consécutives entre appareillées : une comparaison de systèmes du Bas-Congo et de la région des Grands Lacs. Africa (London), XLII, 1, pp. 73-74.

- RUNYINYA BARABWILIZA 1978 Quelques aspects de la systématique des plantes indigènes basée sur la médecine traditionnelle. Bulletin agricole du Rwanda, 2, pp. 18-23.
- RUNYINYA BARABWILIZA 1979 Le Bugesera, terre qui meurt. Bulletin agricole du Rwanda, 2, pp. 68-78.
- RUNYINYA BARABWILIZA 1980 Impact de l'homme sur les formations forestières des zones marginales au Rwanda. Bulletin agricole du Rwanda, 1, pp. 14-23.
- RUNYINYA BARABWILIZA 1980 Développement rural intégré : des préalables au Rwanda. Bulletin agricole du Rwanda, 4, pp. 232-236.
- RUNYINYA BARABWILIZA 1982 Urbanisme et aménagement du territoire au Rwanda. Dialogue, 93, pp. 18-31; 94, pp. 10-22.
- RUNYINYA BARABWILIZA 1982 Problématique des réserves écologiques dans un pays à économie essentiellement agricole : les forêts de montagne et des volcans au Rwanda. Arlon : Fondation universitaire luxembourgeoise, Centre interuniversitaire des Sciences de l'environnement, 158 pp. multigr.
- RUNYINYA BARABWILIZA 1982 Pratical phonetics for students of African languages. Gerla, 5, pp. 16-24. SCHOUTEDEN, H. 1956 La faune ornithologique du Rwanda. Tervuren : Mus. roy. Afr. Centr., Doc. Zool., n° 10, VII + 130 pp. Publication n° 1 de I.N.N.R.S.
- RWABUKUMBA, G. 1981 La notation des langues africaines selon D. Westermann et I. Ward. In : Fac. Soc. Wet., Dep. Soc., n° 9, 549 pp. multigr.
- SLEDSENS, G. 1972 Mariage et vie conjugale du monteur rwandais. Katholieke Univ. Leuven, SMITH, P. 1970 La lance d'une jeune fille (mythe et poésie du Rwanda). In : J. Pouillon et P. Maranda (eds), Echanges et Communautés. Mélanges offerts à Claude Levi-Strauss. Paris : Mouton, pp. 1380-1408.
- SMITH, P. 1971 Comptes rendus de A. Couppez et T. Kamanzu, Litterature de cour au Rwanda et de A. Kagame, Introduction aux grands genres lyriques de l'ancien Rwanda. L'Homme, XI, 1, pp. 112-115.
- SMITH, P. 1972 Comptes rendus de M. d'Herfetelt, Les clans du Rwanda ancien et de S. Karugire, A history of the Kingdom of Nkore, L'Homme, XII, 3, pp. 140-142.

- 1977 Les PetryGota du Gisaka nous parlent. Rencontres, 2, pp. 58-68.
- RUNYINYA BARABWILIZA
- 1975 De l'écologie de l'habitat au Rwanda. Rencontres, 1, pp. 66-72.
- RUNYINYA BARABWILIZA
- 1984 La chanson en marche. Compositions de C. Rugamba interprétées par le ballet Amasimbi n'Amakombe. Minicassette. Butare : Inst. nat. Recch. sc.
- RUGAMBA, C.
- 1984 Aux sources des ancières. Compositions de C. Rugamba interprétées par le ballet Amasimbi n'Amakombe. Minicassette. Butare : Inst. nat. Recch. sc.
- RUGAMBA, C.
- 1984 Mélodies vivantes. Compositions de C. Rugamba interprétées par le ballet Amasimbi n'Amakombe. Minicassette. Butare : Inst. nat. Recch. sc.
- RUGAMBA, C.
- 1984 Abambali b'inganzo ngali. Butare : Inst. nat. Recch. sc., 373 pp. Publication n° 25 de I.I.N.R.S.
- RUGAMBA, C.
- 1984 Recherche scientifique et promotion culturelle. Butare : Inst. nat. Recch. sc., 130 pp.
- RUGAMBA, C.
- 1984 La solidarité dans la culture rwandaise. Education, Science et Culture, 10, pp. 7-19.
- RUGAMBA, C.
- 1983 La promotion historique du kinyarwanda comme moyen d'information. Education, Science et Culture, 8, pp. 9-19.
- RUGAMBA, C.
- 1983 Indimbo z'Amasimbi n'Amakombe. Butare : Inst. nat. Recch. sc., 77 pp.; 2e éd. 1984
- RUGAMBA, C.
- 1983 Contes du Rwanda. Paris : Edicet, Conseil international de la Langue française, 176 pp.
- RUGAMBA, C.
- 1982 Conservation et promotion du patrimoine culturel. Education, Science et Culture, 3, pp. 87-100.
- RUGAMBA, C.
- 1982 Musées, monuments et sites et leur intégration au développement. Education, Science et Culture, 2, pp. 109-116.
- RUGAMBA, C.
- 1981 Contes rwandais. Paris : Edicet, Conseil international de la Langue française, 184 pp.
- RUGAMBA, C.

- RUGAMBA, C. 1979 Amibukiro. Butare : Inst. nat. Rech. sc., 108 pp.; 2^e éd. 1984, 112 pp.
- RUGAMBA, C. 1979 Umusogongero. Butare : Inst. nat. Rech. sc., 215 pp.
- RUGAMBA, C. 1979 Chansons rwandaises. Butare : Inst. nat. Rech. sc., 298 pp.
- RUGAMBA, C. 1980 Les sources orales de l'histoire du Rwanda. Dialogue, 82, pp. 26-43.
- RUGAMBA, C. 1980 Centraлизation de la recherche scientifique en général et des recherches en histoire du Rwanda en particulier. Rapport du recyclage national d'histoire, pp. 15-19.
- RUGAMBA, C. 1980 Musée, monuments et sites historiques du Rwanda. Rapport de recyclage national d'histoire, pp. 20-38.
- RUGAMBA, C. 1980 La prélude. Traduit du kinyarwanda par Lauter. Butare : Inst. nat. Rech.
- RUGAMBA, C. 1980 Chansons rwandaises. Compositions de C. Rugamba interprétées par sa chorale Amasimbî n'Amakombe. Minicassette. Butare : Inst. nat. Rech. sc.
- RUGAMBA, C. 1980 Chansons rwandaises. Compositions de C. Rugamba interprétées par sa chorale Amasimbî n'Amakombe. Disque. Butare : Inst. nat. Rech. sc.
- RUGAMBA, C. 1980 La tradition orale rwandaise. Education et Culture, 7/8, pp. 111-120.
- RUGAMBA, C. 1981 Préalables à l'interprétation de la tradition orale. In : La civilisation ancienne des peuples des Grands Lacs. Paris : Kharala, pp. 331-348.
- RUGAMBA, C. 1981 Melodies rwandaises. Compositions de C. Rugamba interprétées par le ballet de LIN.R.S. Amasimbî n'Amakombe. Minicassette. Butare : Inst.
- RUGAMBA, C. 1981 Melodies rwandaises. Compositions de C. Rugamba interprétées par le ballet de LIN.R.S. Amasimbî n'Amakombe. Minicassette. Butare : Inst.
- RUGAMBA, C. 1981 Cyuzozo. Butare : Inst. nat. Rech. sc., 160 pp.
- RUGAMBA, C. 1981 Melodies du ballet Amasimbî n'Amakombe. Butare : Inst. nat. Rech. sc., 278 pp.
- RUGAMBA, C. 1981 Melodies du ballet Amasimbî n'Amakombe. Butare : Inst. nat. Rech. sc., 278 pp.
- RUGAMBA, C. 1981 Danse rwandaises interprétées par le ballet de LIN.R.S. Disque. Butare : Inst. nat. Rech. sc.
- RUGAMBA, C. 1981 Danses rwandaises interprétées par le ballet de LIN.R.S. Disque. Butare : Inst. nat. Rech. sc.

- NTABOMVURA, V., GATERA, G., GROSJEAN, O. et OTTE, H. 1982 Le kinyarwanda et l'avvenir. Education, Science et Culture, 3, pp. 104-107.

NTAZINDA, C. 1983 Isesengura ly'igitabo Ambukiro. Education, Science et Culture, 5, pp. 107-120.

NTAZINDA, C. 1970 Payages inexplorés du Parc national de l'Akagera. Revue médicale rwandaise.

OTTE, H. 1969 Problèmes biologiques des greffes. Revue médicale rwandaise, 7, p. 3.

RADOUX, M. 1970 Elaboration d'un dictionnaire rwandais-français à l'I.N.R.S. : Un exemple d'organisation sémantique. In : F. Jouannet (éd), Le kinyarwanda, études linguistiques. Paris : SELAF, pp. 197-203.

RAPPORTE DE L'I.N.R.S. POUR LES ANNÉES 1965 A 1970 1971 Butare : Inst. nat. Rech. sc., 126 pp. Publication n° 9 de l'I.N.R.S.

RAPPORTE DE L'I.N.R.S. POUR LES ANNÉES 1976 1977 Butare : Inst. nat. Rech. sc., 172 pp. Publication n° 17 de l'I.N.R.S.

RAYNAL, J., TROUPIN, G. et SITA, P. 1979 Flore et médecine traditionnelle - Mission d'étude 1978 au Rwanda : I : Observations floristiques - Paris : Agence de Coopération culturelle et technique, 36 pp.

ROBBEN, J. et THYS Van den AUDENAREDE, D. 1984 A preliminary study of the age and growth of the Cyprinid fish Barilius moorii Blgr. from Lake Kivu. Hydrobiologia, 108, pp. 153-163.

ROCHE, E. 1979 Végétation ancienne et actuelle de l'Afrique centrale. African Economic History, 7, pp. 30-37.

RUGAMBA, C. 1976 Le poète dynastique rwandais. Aspects de sa formation et de son action.

RUGAMBA, C. 1977 Caractéristiques littéraires de la poésie dynastique rwandaise. In : Rapport de l'I.N.R.S. pour les années 1971 à 1976. Butare : Inst. nat. Rech. sc., pp. 131-146.

RUGAMBA, C. 1977 Les sciences humaines et le développement culturel au Rwanda. In : Les recherches en sciences humaines et sociales pour les développements culturels. Dakar, pp. 197-212.

- 1980 Erosion in Rwanda. Schélikundé, Natuurkunde, Geofysica en Aardwetenschappen (Contactgröepen N.F.W.O., 1979), pp. 151-155.
- 1981 Slumping and planar sliding on hill-slopes in Rwanda. Earth Surface Processes and Landforms, VI, pp. 265-274.
- 1981 Les transports de masse : leur nature, leur importance et leurs effets morphologiques dans la région de Butare (Rwanda). Terre et Géologie tropicale, V, 3, pp. 163-180.
- 1981 Stabilitétsproblemen op de bergranden van Rwanda (Contactgröepen N.F.W.O.). Natuurkunde, Geofysica en Aardwetenschappen (Contactgröepen N.F.W.O., 1981), pp. 142-147.
- 1982 Meyer, J. and ROCHE, E. Past and present environments. In : Van Noten, F., The archaeology of Central Africa. Graz : Akademische Druck- und Verlagsanstalt, pp. 15-25.
- 1983 Measurements of splash-saturation fluxes under oblique rain. Rainfall simulation, runoff and soil erosion. Catena, Supplement 4, pp. 19-31.
- 1987 Contributions to the study of prehistoric cultures of Rwanda and Burundi. Terre et Géologie tropicale, V, 3, pp. 59, XIV + 310 pp. Publication n° 5 de I.I.N.R.S.
- 1990 Ubureeta and Thangata : catalysts to peasant political consciousness in Rwanda and Malawi. Revue canadienne des Etudes africaines, XIV, pp. 97-111.
- 1971 Political evolution in a Rwandan frontier district. A case study of Kinyanya. Newbury, C. and RWABUKUMBA, J. Politcal evolution in a Rwandan frontier district. A case study of Kinyanya. In : Ga. In : Rapport de l'I.N.R.S. pour les années 1965-1970. Butare : Inst. nat. Rech. Sc., pp. 91-119.
- 1974 Deux langages au Kinyaga. Cahiers d'Etudes africaines, XIV, 1 (n° 53), pp. 26-38.
- 1978 Ethnicity in Rwanda : The case of Kinyaga. Africa (London), XLVIII, 1, pp. 17-29.
- 1980 Ubureeta and Thangata : catalysts to peasant political consciousness in Rwanda and Malawi. Revue canadienne des Etudes africaines, XIV, pp. 97-111.
- 1980 Newbury, C. Ethnicity in Rwanda : The case of Kinyaga. Africa (London), XLVIII, 1, pp. 17-29.
- 1980 Newbury, C. Ethnicity in Rwanda : The case of Kinyaga. Africa (London), XLVIII, 1, pp. 17-29.

- KAGAME, A. 1975 Un abrégé de l'histoire du Rwanda, de 1853 à 1972. Butare : Editions universitaires du Rwanda (Muntu, n° 4), 544 pp.
- KAGAME, A. 1975 Aperception empirique du temps et conception de l'histoire dans la pensée bantou. In : Les Cultures et le Temps. Paris : Unesco (Bibliothèques sciences scientifiques), pp. 103-133.
- KAGAME, A. 1976 La philosophie bantu comparée. Paris : Présence africaine, 336 pp.
- KISS, R. 1976 Etude hydrobiologique des lacs de l'Akagera moyenne. Butare : Inst. nat. habitude du second trimestre. Revue médicale rwandaise, 12, pp. 19-22.
- MARUTSO, E. 1970 Le cercle du col, traitement de la bénigne cervicale, cause d'avortement habituel du second trimestre. Revue médicale rwandaise, 12, pp. 19-22.
- MAQUET, E. 1968 Quelques outils anciens du Rwanda et du Kivu (Congo-Kinshasa). Afrique belge, 1, pp. 5-8.
- MELOTTE, R. et DENOLE, A. 1971 Etude anatomique de l'écorce des rameaux de *Rhamnus staddo* A. Rich. Comparaison avec le cascarra et la grangule. Journal de Pharmacie de Belgique, 1, pp. 31-37.
- MELOTTE, R. 1972 Etude anatomique et micrographique des folioles de cinq espèces de cassia du Rwanda oriental. Comparaison avec les sènes officinaux. La Cellule, LIX, 2, pp. 137-151.
- MESCII, L. 1974 Evolution des structures foncières au Rwanda : le cas d'un village hutu. Cahiers d'Etudes africaines, XIV, 1 (n° 53), pp. 39-51.
- MOEYERSONS, J. 1978 Een geomorfologisch en kwartair-stratigrafisch studieproject in Rwanda : voorstellen in aanleiding van enkele punten van onderzoek. Africa-Tervuren, XXIV, 1, pp. 6-14.
- MOEYERSONS, J. 1979 Surfaces d'aplanissement, anciens bassins hydrographiques et mouvements tectoniques post-précambriens au Rwanda. Bulletin de la Société belge de Géologie, XXVIII, 2, pp. 87-96.
- MOEYERSONS, J. 1979 Quelques remarques sur le développement de la dépression du Bugesera au Rwanda. Terreure : Mus. roy. Afr. centr., Dépt. Géol., Rapport ann.
- MOEYERSONS, J. 1978, pp. 127-134.
- MOEYERSONS, J. 1979 Environmental evolution in Central Africa during prehistoric times. African Economic History, 7, pp. 22-29.

- GERARDS, J., et LEDENT, D. 1974 Présence de gneiss migmatitiques ante-burundiens dans la partie septentrionale de la crête Zaire-Nil au Rwanda. *Terre et Géologie*, Rapp. ann. 1974, pp. 91-103.
- GERARDS, J. 1973 Carte géologique du Rwanda au 1/100.000, feuille Nyabisindu (S3/29NE). Edition géologique provisoire.
- GERARDS, J. 1973 Carte géologique du Rwanda au 1/100.000, feuille Nyabisindu (S3/29NE). Edition géologique provisoire.
- GERARDS, J. 1973 Carte géologique du Rwanda au 1/100.000, feuille Feuille (S3/29SE). Edition géologique provisoire.
- GERARDS, J. 1967 La littérature rwandaise. Cours donné à l'Université nationale du Rwanda, 36 pp. multigr.
- GERARDS, J. 1968 Les éléments culturels de l'ancien Rwanda. Cours donné à l'Université nationale du Rwanda, 40 pp., multigr.
- KAGAME, A. 1968-9 La place de Dieu et de l'homme dans la religion des Bantu. Cahier des Religions africaines, II, 4, pp. 213-221; III, 5, pp. 5-11.
- KAGAME, A. 1969 Igitero cy'Imingobo (l'Expédition de Kigeli IV Rwabugili contre le Nkole, en Uganda, 1894). Cours donné à l'Université nationale du Rwanda, 42 pp., multigr.
- KAGAME, A. 1969 Introduction aux grands genres lyriques de l'ancien Rwanda. Butare : Editions universitaires du Rwanda (Muntu, n° 1) 329 pp.
- KAGAME, A. 1969 Les fondements ultimes de la morale bantu. Au Coeur de l'Afrique, 5, pp. 231-236.
- KAGAME, A. 1970 L'arrivée des premiers Européens au Rwanda (conference). 21 pp., multigr.
- KAGAME, A. 1972 Un abrégé de l'ethno-histoire du Rwanda. Butare : Editions universitaires du Rwanda (Muntu, n° 3), 286 pp.
- KAGAME, A. 1974 Etude critique d'un vieux poème historique du Rwanda. In : Symposium Leo Frobenius. Pullach bei München : Verlag Dokumentation Saur KG, pp. 151-195.
- KAGAME, A. 1974 Etude critique d'un vieux poème historique du Rwanda. In : Symposium Leo Frobenius. Pullach bei München : Verlag Dokumentation Saur KG, pp. 151-195.

- GERARDS, J., LEPERSONNE, J. et PETRICC, V. 1967*. Carte géologique du Rwanda au 1/100.000, feuille Rwinikwavu (S2/30SE). Kigali : Service géologique de la République rwandaise; Tervuren : Mus. roy. Afr. centr.
- GERARDS, J., LEPERSONNE, J. et PETRICC, V. 1969*. Cartographie géologique de la feuille Rwinikwavu (S2/30SE) au 1/100.000. Tervuren : Mus. roy. Afr. centr., Dépt. Géol., Rapport ann. 1968, pp. 17-18.
- GERARDS, J., LEPERSONNE, J. et PETRICC, V. 1969*. Cartographie géologique de la feuille Bugesera (S3/30NW) au 1/100.000. Tervuren : Mus. roy. Afr. centr., Dépt. Géol., Rapport ann. 1968, pp. 18-19.
- GERARDS, J., LEPERSONNE, J. et PETRICC, V. 1969*. Cartographie géologique de la feuille Munanira. Bulletin du Service géologique de la République rwandaise 1969, A propos de granites et gneiss anté-burundiens de Nyamirama et Rutare rwa Munanira. Bulleterin du Service géologique de la République rwandaise, 5, pp. 22-34.
- GERARDS, J., LEPERSONNE, J. et PETRICC, V. 1970. Grands traits de la géologie du Rwanda, différents types de roches granitiques et premières données sur les âges de ces roches. Annales de la Société de Géologie de Belgique, 93, pp. 477-489.
- GERARDS, J., LEPERSONNE, J. et PETRICC, V. 1970*. Carte géologique du Rwanda au 1/100.000, feuille Bugesera (S3/30NW). Kigali : Service géologique de la République rwandaise; Tervuren : Mus. roy. Afr. centr.
- GERARDS, J., LEPERSONNE, J. et PETRICC, V. 1970. Introduction géologique et pétrographique à une étude géochronologique des roches granitiques du Rwanda et premières données sur les âges des roches. Tervuren : Mus. roy. Afr. centr., Dépt. Géol., Rapport ann.
- GERARDS, J., LEPERSONNE, J. et PETRICC, V. 1971*. Carte géologique du Rwanda au 1/100.000, feuille Ruhengeri Nord (S2/29NW et NE). Kigali : Service géologique de la République rwandaise; Tervuren :
- GERARDS, J., LEPERSONNE, J. et PETRICC, V. 1973. Anticlinal de Mugomba (Rwanda) : un exemple de discordance majeure entre le Burundi en son socle. Bulletin du Service géologique de la République rwandaise, pp. 5-11.
- GERARDS, J., LEPERSONNE, J. et PETRICC, V. 1973. Esquisse géologique du bassin méridional de l'Akanyaru, au nord de Ngorozi (Burundi). Tervuren : Mus. roy. Afr. centr., Dépt. Géol., Rapport ann.
- GERARDS, J., LEPERSONNE, J. et PETRICC, V. 1973. Carte géologique du Rwanda au 1/100.000, feuille Ruhengeri (S2/29SE). Edition hélio graphique provisoire.

- GANSEMANNS, J., Ingoma. Minicassette. Butare : Inst. nat. Recch. sc. 1979

GANSEMANNS, J., Linganga za Rujindili / Rujindili joue Linganga. Minicassette. Butare : Inst. nat. Recch. sc. 1980 Rwanda. In : New Grove's Dictionary of Music. London : Macmillan, vol. XVI, pp. 354-357.

GANSEMANNS, J., Rwanda, land van citers en trommels. Muziekkrant, 9, pp. 46-48, 10, pp. 52-54.

GANSEMANNS, J., La musicologie africaine en Belgique. In : Etudes africaines en Europe, I. Paris : Agence de Coopération culturelle et technique, Editions Kharṭala, pp. 116-119.

GANSEMANNS, J., Rwanda, In : Algemeene Muziekencyclopedie, Vol. IX.

GATERA, G., GROSJEAN, O., OTTE, H., VANDENBERGHE, G. 1970 Essais de traitement chirurgical du canal artériel. Etudes rwandaises, XII, 1, pp. 33-37.

GATERA, G., Note préliminaire sur la géologie du bassin de la rivière Muhembe. Bulletin du Service géologique rwandais, 3, pp. 33-37.

GATERA, G., Traitement chirurgical du canal artériel. Etudes rwandaises, XII, 1, pp. 12-17.

GERARDIS, J., et PETRICEC, V. 1966 Note préliminaire concernant les granites du massif de Nyabisindu et de la partie septentrionale de la crête Congo-Nil. Terreureen : Mus. roy. Afr. Centr., Dépt. Géol., Rapport ann. 1966, pp. 63-64.

GERARDIS, J., et PETRICEC, V. 1967 Note préliminaire concernant les granites du massif de Nyabisindu et de la partie septentrionale de la crête Congo-Nil. Terreureen : Mus. roy. Afr. Centr., Dépt. Géol., Rapport ann. 1966, pp. 63-64.

GERARDIS, J., et WALLEFF, A. 1966 La série inférieure du Burundi au Rwanda et au Burundi. Bulletin du Service géologique de la République rwandaise, 3, pp. 41-42.

GERARDIS, J., Nakinama. Bulletin du Service géologique de la République rwandaise, 3, pp. 39-40.

GERARDIS, J., et PETRICEC, V. 1966 Présence de grenat dans les granites pegmatoides de Nyagahondo (commune de Ntendakura). Bulletin du Service géologique de la République rwandaise, 3, pp. 33-37.

GERARDIS, J., et PETRICEC, V. 1966 Lettin du Service géologique de la République rwandaise, 3, pp. 33-37.

GERARDIS, J., et PETRICEC, V. 1966 Note préliminaire sur la géologie du bassin de la rivière Muhembe. Bulletin du Service géologique rwandais, 3, pp. 33-37.

GERARDIS, J., et PETRICEC, V. 1966 Présence de grenat dans les granites pegmatoides de Nyagahondo (commune Nakinama). Bulletin du Service géologique de la République rwandaise, 3, pp. 33-37.

GERARDIS, J., et PETRICEC, V. 1966 La série inférieure du Burundi au Rwanda et au Burundi. Bulletin du Service géologique de la République rwandaise, 3, pp. 41-42.

GERARDIS, J., et PETRICEC, V. 1967 Carte géologique du Rwanda au 1/100.000, Feuille Kigali (S2/30SW). Kigali : Service géologique de la République rwandaise; Terreureen : Mus. roy. Afr. Centr.

- GANSEMAN, J. 1978 Rwanda - Trois disques avec texte et illustrations. I. Musique instrumentale - II. Musique vocale - III. Musique de danse - ALPHA 5023.
- GANSEMAN, J. 1973 Ethnomusicologisch onderzoek in Noord- en West Rwanda. Africa-Tervuren, XIX, 3, pp. 53-66.
- GANSEMAN, J. 1973-4 Recherches ethnomusicologiques au Rwanda. African Music, V, 3, pp. 65-69.
- GAKWAYA, D. 1984 La billeharmoise, une des maladies hydriques les plus redoutables. Revue médicale rwandaise, 42, pp. 5-7.
- GAKWAYA, D. 1983 L'eau et le danger de la pollution fécale. Education, Science et Culture, 6, pp. 4-6.
- GAKWAYA, D. 1981 Amazi mu buzima bwo mu cyaro. Kinymatake, 1116, pp. 5-7.
- GAKWAYA, D. 1981 L'eau et la santé de la population rurale. Bulletin agricole du Rwanda, 2, pp. 111-114.
- FREEDMAN, J. 1984 Nyabingi. The social history of an African divinity. Tervuren : Muis. roy. Afr. Centr., Annales, Serie in-8°, Sc. hum., n° 115, 119 pp. Publication n° 26 de I.I.N.R.S.
- DRAULANS, D., van VESSEM, J. et COENEN, E. 1981 Note on piscivorous birds around Lake Kivu. Le Gerfaut, 71, pp. 443-455.
- DION, G.M. 1971 Devinettes du Rwanda : Ibiskuzo. Butare : Editions universitaires du Rwanda (Muntu, n° 2), 271 pp.
- D'HERTEFELT, M. 1982 Documentary research on Sub-Saharan Africa in Belgium. History in Africa, 9, pp. 105-117.
- D'HERTEFELT, M. et GANSEMAN, J. 1981 Omrent de Twa van Rwanda. Africa-Tervuren, XXVII, 1, pp. 1-9.
- D'HERTEFELT, M. 1981 Analyse et recherche documentaires en Belgique. In : Etudes africaines en Europe. I. Paris : Agence de Coopération culturelle et technique, Edits. tions Kharitala, pp. 156-167.
- D'HERTEFELT, M. 1971 Les clans du Rwanda ancien. Éléments d'ethnoscologie et d'ethnohistoire. Tervuren : Muis. roy. Afr. Centr., Annales, Serie in-8°, Sc. hum., n° 70, 85 pp. Publication n° 7 de I.I.N.R.S.

- D'HERTEFELT, M. 1968 A concept of government - A review of a few heuristic approaches. *Cahiers économiques et sociaux*, VI, 3/4, pp. 329-345.
- D'HERTEFELT, M. 1968 Recent progress in history of Africa. *Review of A. KAGAME, Introduction aux grands genres littéraires de l'an-* au Rwanda. *Africa* (London), XL, 4, pp. 386-389.
- D'HERTEFELT, M. 1968 Review of A. KAGAME, *Introduction aux grands genres littéraires de l'an-* ciens Rwanda, and of A. COUPÉZ et Th. KAMAZI, *Littérature de l'an-*
- D'HERTEFELT, M. 1968 Economic and social development - A review of a few heuristic approaches. *Cahiers de l'Institut national de l'Université nationale*, III, 1, pp. 9-20; *Revue pédagogique*, 16, pp. 1-11; *Bulletin agricole du Rwanda*, II, 2, pp. 61-66.
- D'HERTEFELT, M. 1968 Recent academic year 1968-1969 à l'Université nationale du Rwanda. *Revue pédagogique*, 16, pp. 1-11; *Bulletin agricole du Rwanda*, II, 2, pp. 61-66.
- D'HERTEFELT, M. 1968 African governmental systems in static and changing conditions. A bibliographic contribution to political anthropology. *Tervuren : Mus. roy. Afr. centr.*, XXIV + 178 pp. Publication n° 6 de I.I.N.R.S.
- D'HERTEFELT, M. 1968 African governmental systems in static and changing conditions. A bibliography. *Rapport annuel 1960-1964*, pp. 36-40.
- D'HERTEFELT, M. 1966 Report of the Social Anthropology Department. In : IRSAC, *Treizième rapport annuel 1960-1964*, pp. 36-40.
- D'HERTEFELT, M. 1966 La recherche en sciences humaines au Rwanda. *Vous et les Belges*, Bruxelles : Institut Belge d'Information et de Documentation, 24, pp. 2-3.
- D'HERTEFELT, M. 1965 Les : Institut Belge d'Information et de Documentation, 24, pp. 2-3.
- D'HERTEFELT, M. 1965 The Rwanda. In : J.L. Gibbs (ed), *Peoples of Africa*, New York : Holt, Rinehart and Winston, pp. 405-440.
- D'HERTEFELT, M. 1967 L'institut national de Recherche scientifique à Butare (Rwanda). *Africa-Tervuren*, XIII, 1, pp. 7-9.
- DEUSE, P. 1966 Contribution à l'étude des tourbières du Rwanda et du Burundi. In : IRSAC, *Treizième rapport annuel 1960-1964*, VI + 63 pp. Publication n° 4 de I.I.N.R.S.
- DEUSE, P. 1965 Contribution à l'étude des tourbières du Rwanda : the White Fathers in Rwanda. In : Mac Call, D., Benett, N. and Butler, J. (eds), *Eastern African history*. New York : Praeger, pp. 176-207.
- DES FORGES, A. 1969 Kings without crowns : the White Fathers in Rwanda. In : Mac Call, D., Benett, N. and Butler, J. (eds), *Eastern African history*. New York : Praeger, pp. 176-207.
- DENAEYER, M.-E. et GERRARDS, J. 1973-4 A quelle cause attribuer les dépressions crateriformes du Rwanda ? Bulletin des Sciences de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, pp. 784-798.

- COUPÉZ, A. Aspects de la phonologie historique rwandaise, Annales Aequatoria, I, 2, pp. 575-590.
- COUPÉZ, A. Abregé de grammaire rwandaise. Butare : Inst. nat. Recch. sc., 2 vols., 590 + 19 pp. (édition préliminaire multigr.).
- COUPÉZ, A. Pour l'adaptation de la langue rwandaise au monde contemporain. In : I. Fodor et C. Hagege (eds), La réforme des langues : histoire et avenir, 1983 Rythmes poétiques africains. In : C. Fak-Nzaji et E. Sulzman (eds), Mélanges de culture et de linguistique africaines publiés à la mémoire de Leo Stappert. Berlin, pp. 31-59.
- COUPÉZ, A. Le rwandais parmi les langues du monde. Education, Science et Culture, 1983 La tonalité du protobantoï. ITL, Review of Applied Linguistics, 60-61, pp. 143-158.
- COUPÉZ, A. La tonalité du protobantoï. ITL, Review of Applied Linguistics, 60-61, pp. 143-158.
- COUPÉZ, A. Le rwandais, langue piegée. In : F. Jouannet (éd), Le kinyarwanda, études linguistiques. Paris : SELAF, pp. 21-31.
- COUPÉZ, A. Primary adult lactose intolerance in the Kivu Lake area : Rwanda and the Bushi. American Journal of Digestive Diseases, N.S., XIX, 8, pp. 214-274.
- CREPEAU, J.P. et BIZIMANA, S. Proverbs du Rwanda. Teruren : Mus. roy. Afr. cent., Annals, Serie in-8°, Sc. hum., n° 97, 800 pp. Publication n° 19 de I.I.N.R.S.
- CYPERES, J.-B. Un atelier de vanneuse traditionnelle au Rwanda. Africa-Teruren, XII, 1966 3/4, pp. 105-109.
- CYPERES, J.-B. Le plan d'une grande habitation traditionnelle du sud du Rwanda. Africa-Teruren, XXI, 3/4, pp. 109-114.
- CYPERES, J.-B. Pottiers du Rwanda. Pottensbakstres in Rwanda. Texte et 120 diapositives. Montage 16'30". Teruren : Mus. roy. Afr. cent.
- DENEAYER, M.-E. et GERAIDS, J. Sur l'existence de dépressions crateriformes enigmatiques au Rwanda (Afrique centrale). Comptes rendus de l'Académie des Sciences (Paris), 1973 D, 277, pp. 1837-1839.

- COENEN, E., SNOEKS, J. et THYS van den AUDENAEERDE, D.
- 1984 Description de Haplochromis murakozé sp. n. du lac Kivu. Revue de Zoo-
logie africaine, XCIII, 3, pp. 659-669.
- COUPÉZ, A. et KAMANZI, Th.
- 1965 Poèmes dynastiques rwandais. In : Africana Linguistica II. Tervuren : Mus.
roy. Afr. Centr., Annales, Serie in-8°, Sc. hum., n° 55, pp. 1-54.
- COUPÉZ, A.
- 1969 Une légion de linguistique. Africa-Tervuren, XV, 2, pp. 33-37.
- COUPÉZ, A. et KAMANZI, Th.
- 1970 Littérature de cour au Rwanda. Oxford : Clarendon Press (Oxford Library
of African Literature) VI + 273 pp.
- COUPÉZ, A.
- 1974 Magie et idéologie face à l'histoire du Rwanda. Cultures et Développement,
VI, 1, pp. 135-147.
- COUPÉZ, A.
- 1975 Le Panthéon des imams. In : F. Thiel et A. Doutreloux (eds), Heil und
Macht, Approches du sacre. St. Augustin : Anthropos-Institut, pp. 76-96.
- COUPÉZ, A.
- 1975 La variabilité lexicale en bantou. African Languages - Languages africaines,
1, pp. 164-203.
- COUPÉZ, A. et VANISINA, J.
- 1975 Classification d'un échantillon de langues bantoues d'après la lexicostat-
istique. In : Africana Linguistica VI. Tervuren : Mus. roy. Afr. Centr., Annales, Serie in-8°, Sc. hum., n° 88, pp. 131-158.
- COUPÉZ, A.
- 1977 Le dictionnaire de la langue du Rwanda. Rapport de l'I.N.R.S. pour
les années 1971 à 1976. Butare : Inst. nat. Rech. sc., pp. 151-162.
- COUPÉZ, A.
- 1977 La grammaire et la traduction française du rwanda. Etudes rwandaises,
numéro spécial (juin), pp. 105-111.
- COUPÉZ, A.
- 1977 Note sur les morphèmes prédictifs en protobantou. In : Africana Linguisti-
ca VII. Tervuren : Mus. roy. Afr. Centr., Annales, Serie in-8°, Sc. hum.,
n° 90, pp. 89-92.
- COUPÉZ, A.
- 1978 Ecriture et avenir d'une langue. Revue de Phonétique appliquée, 48, pp.
283-303.
- COUPÉZ, A.
- 1978 Linguistic taboo concerning cattle in the interlacustrine Bantu. In : Baum-
bach, E. (ed), Tweede Afrikatale-Kongres van Unisa, Pretoria, pp. 217-232.

- 1973 CODERE, H. The biography of an African Society, Rwanda 1900-1960. Based on forty-eight Rwandan autobiographies. Tervuren : Mus. Afr. Centr., Serie in-8°, Sc. hum., n° 79, XVI + 399 pp. Publication n° 12 de I.I.N.R.S.
- 1973 CHAPELLE, J.P. Contribution à l'étude d'une Loganiacée à dérivés secoiridoides : Cleista zambeziaca Baker. Farmaceutisch Tijdschrift van België, L, 4, pp. 314-317.
- 1977 BOUXIN, G. Structure de la strate arborescente dans un site de la forêt de montagne du Rwanda (Afrique centrale). Vegetatio, XXXIII, 2/3, pp. 65-78.
- 1976 BOUXIN, G. Ordination and classification in the upland Rubegge forest (Rwanda, Central Africa). Vegetatio, XXXII, pp. 97-115.
- 1975 BOUXIN, G. Ordination of quantitative and qualitative data in a savanna vegetation (Rwanda, Central Africa). Vegetatio, XXX, 3, pp. 197-200.
- 1975 BOUXIN, G. Action des deux saisons sur la strate ligneuse dans le Parc national de Akagera (Rwanda, Afrique centrale). Vegetatio, XXX, 3, pp. 189-196.
- 1975 BOUXIN, G. Park (Rwanda, Central Africa). Vegetatio, XXIX, 3, pp. 155-167.
- 1974 BOUXIN, G. Distribution and classification in the savanna vegetation of the Akagera (forêt de Rubegge, Rwanda). Bulletin du Jardin botanique national de Belgique, XLIV, 1/2, pp. 141-159.
- 1974 BOUXIN, G. Etude phytogéographique des plantes vasculaires du marais Kamiranzovu (forêt de Rubegge, Rwanda). Bulletin du Jardin botanique national de Belgique, XLIV, 1/2, pp. 141-159.
- 1983 BIZIMANA, S. Limiterre y ikinyarwanda, II Igamvugo. Education, Science et Culture, 8, pp. 63-79.
- 1984 BIZIMANA, S. Limiterre y ikinyarwanda, III Igantego. Education, Science et Culture, 9, pp. 9-43.
- 1984 BIZIMANA, S. Limiterre y ikinyarwanda, IV Igennatago. Education, Science et Culture, 10, pp. 67-124.
- 1983 BIZIMANA, S. Limiterre y ikinyarwanda, II Igamvugo. Education, Science et Culture, 1983 BIZIMANA, S. Limiterre y ikinyarwanda, III Igantego. Education, Science et Culture, 1983 BIZIMANA, S. Limiterre y ikinyarwanda, IV Igennatago. Education, Science et Culture,

- BERGER, I. 1981 Religion and resistance. East African Kingdoms in the precolonial period. XV + 181 pp. Publication n° 20 de I.I.N.R.S. Tervuren : Mus. roy. Afr. Centr., Annales, Série In-8°, Sc. hum., n° 105.
- BIZIMANA, S. 1974 Le langage des imandwa au Rwanda. Cahier d'Etudes africaines, XIV, 1 (n° 53), pp. 88-103.
- BIZIMANA, S. 1977 Interférences de conjugaisons. Etudes rwandaises, Numéro spécial, pp. 100-104.
- BIZIMANA, S. 1978 Amuga y'ikibonezamvugo cy'ikinyarwanda. Etudes rwandaises, XI, 3, pp. 17-58.
- BIZIMANA, S. et MUGESA, L. 1981 Amasaku y'ikinyarwanda. Rencontres, I, pp. 35-46.
- BIZIMANA, S. 1982 Igénamugá ry'ikibonezamvugo cy'ikinyarwanda. Education, Science et Culture, I, pp. 95-104.
- BIZIMANA, S. 1983 La tonalité du rwandais vue par différents auteurs. In : Linguistique et semiologie des langues au Rwanda II. Actes du Colloque organisé par le GERLA du Rwanda à Butare, du 3 au 5 juin 1981. Ruhegeri : Université nationale du Rwanda.
- BIZIMANA, S. 1983 La tonalité du rwandais vu des imandwa rwandais. Education, Science et Culture, 3, pp. 115-136.
- BIZIMANA, S. 1983 La tonalité du rwandais vue par différents auteurs. In : Linguistique et thématiques de l'Artique centrale LETAC). CERDOTOLA - Équipe nationale du Rwanda (Série Lexiques économiques et sociales. Paris : Agence de Coopération culturelle et technique - CERDOTOLA. [Diverses contributions à l'ouvrage] Rwanda/Ikinyarwanda. I. Activités BIZIMANA, S. 1983 Igénamajwi mu kwiniiza amagambo y'amanyamahanga mu kinayarwanda. Education, Science et Culture, 7, pp. 29-49.
- BIZIMANA, S. 1983 Igénamajwi mu kwiniiza amagambo y'amanyamahanga mu kinayarwanda. Education, Science et Culture, 7, pp. 29-49.
- BIZIMANA, S. 1983 La quantité vocalique en rwandais, In : F. Jouannet (ed), Le Kinayarwanda, études linguistiques. Paris : SELAF, pp. 33-53.
- BIZIMANA, S. 1983 Limtrete y'ikinyarwanda, I. Iyigamajwi. Education, Science et Culture, 7, pp. 29-49.

MATERIAUX RECUEILS AU COURS DES MISSIONS DE L'INSTITUT
SUBSIDIES OU AIDES PAR L'INSTITUT ET PUBLICATIONS SUR DES
PUBLICATIONS DES CHERCHEURS DE L.I.N.R.S., DES CHERCHEURS
Rwandais phytochimiques préliminaires sur quelques plantes médicinales du
n° 10, pp. 1-7.
ANGENOT, L.

1970 Existence du curare en Afrique centrale. Revue médicale rwandaise, III,
ANGENOT, L. DENOEL, A. et GOFFART, M.

1970 Rwanda oriental. Plantes médicinales et Phytothérapie, IV, 4, pp. 263-278.
ANGENOT, L.

1970 Activité currisante d'un styrchnos africain, le Strychnos usambarensis Gilg du Rwanda. Journal de Pharmacie de Belgique, I, pp. 73-77.
ANGENOT, L.

1971 De l'existence en Afrique centrale d'un poison de fèche currisant issu
ANGENOT, L. du Strychnos usambarensis Gilg. Annales pharmaceutiques françaises,
XIX, 5-6, pp. 353-364.

1971 Isolément et structure de nouveaux alcaloides extraits du Strychnos usambar-
ANGENOT, L. rensis

1972 Contribution à l'étude des alcaloides du Strychnos usambarensis. Planta
ANGENOT, L. et DENOEL, A.

1973 Contribution à l'étude du Strychnos usambarensis Gilg, principal constituant
ANGENOT, L. d'un poison de fèche currisant africain. Liège : Université de Liège,
d'un poisson de fèche currisant africain. Laboratoire de Pharmacognosie, 130 + XX pp.
ANGENOT, L. Faculté de Médecine, Laboratoire de Pharmacognosie, 130 + XX pp.
1973 Alcaloides des Loganiacées. Sur l'isolement de l'harmane à partir du Strych-
ANGENOT, L., BISSET, N.G. et DENOEL, A.

1973 Alcaloides des Loganiacées. Sur l'isolement de l'harmane à partir du Strych-
ANGENOT, L., BISSET, N.G. et DENOEL, A.

1973 Alcaloides des Loganiacées. Sur l'isolement de l'harmane à partir du Strych-
ANGENOT, L., BISSET, N.G. et DENOEL, A.

1973 Alcaloides des Loganiacées. Sur l'isolement de l'harmane à partir du Strych-
ANGENOT, L., BISSET, N.G. et DENOEL, A.

1973 Alcaloides des Loganiacées. Sur l'isolement de l'harmane à partir du Strych-
ANGENOT, L., BISSET, N.G. et DENOEL, A.

1981 Classification lexicostatistique des langues bantoues (214 relevés). Bulletin
BASTIN, Y., COUPEZ, A. et de HALLEUX, B.

1981 Séances de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, XXIX, 2,
des Séances de l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer, XXIX, 2,
pp. 173-199.

de Strychnos usambarensis. Planta medica, XXXI, 3, pp. 226-232.

ANGENOT, L. et DENOEL, A.

33-36.

nos usambarensis Gilg. Plantes médicinales et Phytothérapie, VII, 1, pp.

ANGENOT, L., BISSET, N.G. et DENOEL, A.

BIBLIOGRAPHIE (LISTE CUMULATIVE)

Il est envisagé de ne pas poursuivre l'analyse des publications au-delà des six premiers mois de 1985. On peut prévoir qu'un certain nombre de moyens disproportionnés aux résultats. Les auteurs feront la part du feu. Le reste et devront être incluses sans analyse, à moins d'investir dans la prospection des références d'importance générale toutefois la part du feu. Le reste de l'année sera consacrée à la mise au point définitive de la liste descripteurs, à l'élaboration du programme informatique pour la production de l'index, au "toilette" des abstracts et à la mise en route de la datalographie finale.

A l'heure actuelle, 93 % des publications repérées ont fait l'objet d'une analyse. Les articles de périodiques ont fait l'objet d'une analyse complète, pour travailler sur des ouvrages ou périodiques inaccessibles en Belgique. D. de Lame a en outre effectué deux brèves missions, l'une à Londres, l'autre à Paris, pour travailler sur des ouvrages ou périodiques inaccessibles en Belgique. La grande majorité a été systématiquement dépolluée. En 1984, M. d'Herette fut le premier à analyser les périodiques analysés provisoirement de 382 périodiques dont 126 sont des ouvrages collectifs. Il a pu établir une notice générale, établie au nom du périodique, de manière à permettre aux utilisateurs de retrouver ces sources.

Type de publication	Nombre de publications	analysées	non analysées	total	
Ouvrages et contributions à des ouvrages collectifs		1.062	126	1.188	
Total		4.099	317	4.416	

A la fin de l'année 1984, l'état d'avancement de la BSHR se présente comme suit :

Il importe de préciser les limites du projet. En premier lieu, la BSHR ne porte que sur la littérature publique. Cette notion doit être entendue dans le sens d'une diffusion et d'une accessibilité ouverte. Ne sont donc pas inclus : (a) Les archives ; (b) Les travaux de fin d'études, mémoires ou thèses, à moins qu'ils soient diffusés par un organisme de réédition et puissent à ce titre être considérés comme œuvres, schémas d'aménagement, projets, évaluations de programmes, procès-verbaux de réunions, statistiques, pamphlets, libelles, tracts...). Émanant de Gouvernements, de départements ministériels, de services administratifs et techniques, d'institutions internationales (ONU, UNESCO, FAO, FMI, BIT, ...), de banques, de partis politiques, de syndicats, d'organisations de développement gouvernementaux et non gouvernementaux, etc. Il s'agit certes hautement souhaitable que le Rwanda dispose d'un inventaire de ses archives, d'un répertoire des mémoires et théâtres imprimés qui lui ont été consacrés, ainsi que d'un répertoire des documents à circulation limitée, officiels ou non, qui le concernent. Mais ce sont des projets documentaires différents de la présente bibliographie. Celui-ci, en deuxième lieu, n'inclut pas la presse quotidienne ou hebdomadaire, ni les publications bimensuelles (à quelques exceptions près) de la presse bibliographie. Celle-ci, en deuxième lieu, n'inclut pas la presse quotidienne ou hebdomadaire, ni les publications bimensuelles (à quelques exceptions près).

qui indiquent les principaux sujets de la publication. Dans l'index des matières, les descripteurs servent repères dans l'ordre alphabétique et suivis des noms de tous les auteurs qui en ont traité. L'index fera de l'ouvrage un instrument de recherche d'une grande souplesse. La liste des descripteurs sera élaborée au fur et à mesure de la rédaction des abstracts; sa mise au point définitive ne sera toutefois possible qu'à l'achèvement complet du travail d'analyse. Pour toutes les publications qui en ont été publiées dans les périodiques spécialisés. Puisque les auteurs rendus qui en ont été publiées dans les périodiques spécialisés. Puisque les compétences rendus permis aux utilisateurs, au moins pour les ouvrages, de retrouver les évaluations dont ils ont fait l'objet dans les milieux professionnels. On notera enfin que les auteurs ne subdivisent pas les publications en catégories priorisées en vertu de critères de classification extérieurs, par exemple selon le système de classification décimale; les références se suivent toutes dans l'ordre alphabétique des noms d'auteurs ou, pour les travaux anonymes et collectifs, dans l'ordre alphabétique des titres. L'accès thématique à l'information se fait au moyen de l'index des matières.

Du point de vue disciplinaire, la BSHR recouvre tout l'éventail des sciences de l'homme : l'anthropologie sociale et culturelle [«ethnologie»], l'anthropologie physique et la paléontologie humaine, l'archéologie, l'histoire et l'ethnohistoire (si l'on veut faire cette distinction contestable en fonction de la prépondérance des sources d'un type particulier), la linguistique dans ses aspects descriptifs, histoiriques et sociaux, la littérature orale et écrite (en langue rwandaise ou en d'autres langues), la musicologie, la psychologie, la pédagogie, la démographie, l'économie et le développement, le droit, la géographie humaine, la politique, la socio-éthique, la médecine et l'ethnomédecine dans leurs aspects sociaux, la nutrition... Outre la référence complète des publications, la BSHR comporte une synthèse de chaque ouvrage ou article. Les abstracts, d'une dizaine de lignes chacune en moyenne, sont suivis d'un nombre variable de descriptions, mots-védettes de chaque ouvrage ou article. Les abstracts, d'une dizaine de lignes chacune en moyenne, sont suivis d'un nombre variable de descriptions, mots-védettes de chaque ouvrage ou article. Les abstracts, d'une dizaine de lignes chacune en moyenne, sont suivis d'un nombre variable de descriptions, mots-védettes de chaque ouvrage ou article. Les abstracts, d'une dizaine de lignes chacune en moyenne, sont suivis d'un nombre variable de descriptions, mots-védettes de chaque ouvrage ou article.

La BSHR couvre les travaux publiés depuis 1894, date de la publication du récit de l'expédition d'Oscar Baumann, qui traverse une partie du Rwanda méridional. Le terminus ad quem de l'inventaire systématique, d'abord fixé à 1975, a été prolongé jusqu'en 1980. Dans un souci d'actualisation, les auteurs tiennent toutefois compte de certains travaux importants publiés après 1980, mais cette extension porte exclusivement et selectivement sur les ouvrages. La BSHR répertorie non seulement les études scientifiques mais également les contributions de non spécialistes qui ont, à des titres divers, fait progresser la connaissance de la société, de la culture et de l'histoire du Rwanda. Sur une base sélective, on signale aussi quelques publications sur les régions avoisinantes, particulièrement le Burundi, le Kigézi, le Bushi, le Buhavu et Ijwi, dans la mesure où leurs rapports avec le Rwanda y sont abordés.

La littérature sur le Rwanda, en sciences humaines, est l'une des plus étendues du continent noir. Le projet d'une bibliographie analytique des Sciences humaines au Rwanda [BSHR] a pour but de doter les études rwandaises d'un instrument de travail adéquat, compte tenu des limites que les auteurs se sont fixées.

Rapport pour 1984

M.D'HERTEFELT et D. de LAME

(1894 - 1980)

BIBLIOGRAPHIE ANALYTIQUE DES SCIENCES HUMAINES AU RWANDA

ANNEXE XIV

Bien qu'il ne restât guère de temps disponible pour continuer de manier soutenue les vêtements, en particulier les vêtements féminins, futent examinés et discutés au coursant de l'année, J.-B. Cyperes, a revu le texte concernant certaines catégories d'objets, préparé dès la fin de 1983 pour le catalogue du Musée. Il a également édité les textes, sélectionné des diapositives et pris les arrangements nécessaires pour l'achèvement d'un montage audio-visuel sur "La bière de banane au Rwanda". L'achèvement de ce travail est prévu pour janvier 1985.

Le travail de recherche esthétique, cette partie de la mission ne fut pas oubliée, dans la mesure où les objets examinés ont une implication esthétique évidente. Bien qu'il ne restât guère de temps disponible pour continuer de manier soutenue certains sociaux.

Les vêtements, en particulier les vêtements féminins, futent examinés et discutés en détail avec une informatrice âgée, tant du point de vue de la qualité des matériaux que de la coupe, des types, des variantes, de l'utilisation et de la signification sociale.

J.-B. Cyperes a séjourné au Rwanda du 5 novembre au 5 décembre 1984. Le temps de la mission a été consacré au classement de certaines catégories d'objets et classes : la série complète des boucles et à peu près la moitié des vêtements, en vue de la préparation de la future exposition. Ainsi futent examinés, triés par E. Harelimana, soit supervisées, soit tracées en commun.

Les fiches descriptives du catalogue futent redigées, et les esquisses exécutées et classes : la série complète des boucles et à peu près la moitié des vêtements. Les fiches descriptives du catalogue futent redigées, et les esquisses exécutées en détail avec une informatrice âgée, tant du point de vue de la qualité des matériaux que de la coupe, des types, des variantes, de l'utilisation et de la signification sociale.

Rapport pour 1984

J.-B. CYPERES

MUSÉOLOGIE, CULTURE MATERIELLE ET ESTHÉTIQUE

Les enregistrements effectués par J. Gansemans sont à la base d'une étude réalisée par F. Michiels, étudiant de licence en musicologie (KUL), sur "Ingoma. Etude socio-historique et musicologique du tambour du Rwanda".

quelques groupements qui vivent dans le nord et le centre du pays. Ses données sur la musique twa, tant sur le plan instrumental que vocal, auprès de Au cours de cette recherche sur le terrain, J. Gansemans complétera également lacunes lors d'une mission ethnomusicologique supplémentaire prévue pour 1986. moins nécessaire de contrôler certaines informations et de compléter certaines braphones, dont plusieurs études ont déjà été faites précédemment. Il sera néanmoins nécessaire de terminer ces études la fin de 1985 par les mêmes.

L'étude des instruments de musique se terminera vers la fin de 1985 par les mêmes archivées de l'I.N.R.S., et du Musée royal de l'Afrique centrale. Loin dans le passé, il peut aussi avoir recours aux enregistrements ancien conservés J. Sebatunzi (+) et Rujindili, lui permettent d'étudier un répertoire qui remonte Les enregistrements effectués par J. Gansemans avec les chanteurs renommés approfondie des textes chantés qui se rapportent souvent à l'histoire du pays. Certains genres musicaux, comme celui de l'inanga, exigent également une étude répertoire qui sont traités.

C'est surtout la description, la technique de jeu, l'échelle et le organologique, elles sont donc étudiées attentivement. Du point de vue dais est surprenante; elles sont donc étudiées attentivement. La présence des instruments de ces instruments dans la vie sociale et historique des Rwandais occupe une place importante dans la vie et la culture musicale. La réparation des instruments de ce genre sont fort répandus au Rwanda (inanga, iningidi, umuduli); instruments, des photos, des diapositives et des informations reçues sur le terrain. Les sont surtout les cordophones qui ont été étudiés en 1984 à partir des enregistrements, des instruments de musique traditionnelles. Après les idiophones et les aérophones, dont l'étude a été achevée pour l'essentiel au cours des années précédentes, ce sont l'étude de la musique vocale et la musique twa (voir Rapport 1983, p.56).

La recherche ethnomusicologique au Rwanda a été réalisée sur le terrain de 1973 à 1981. Les enregistrements qui ont été effectués forment la base d'une étude scientifique entreprise par J. Gansemans et portant sur les instruments de musique, des instruments de musique traditionnelles. Après les idiophones et les aérophones, dont l'activité de J. Gansemans a été consacrée à la poursuite de l'étude

Rapport pour 1984

J. GANSEMANS

MUSICOLOGIE

Activités individuelles

Laduelle le département s'associe au Musée royal de l'Afrique centrale (Tervuren).

- 50 -

Linguistique historique

Le département a accueilli, du 12 au 24 août, la seconde "Session de formatio
et perfectionnement en linguistique comparative bantoue" destinée à tous les
pays de langue bantoue et organisée par le Ministère avec la collaboration de
l'Agence de Coopération culturelle et technique. C'est sa documentation et son
acquis scientifique qui ont servi de base à la session. D'autre part, comme E. Mumba,
parti en 1983, n'a pas été remplacé, la recherche est arrêtée, faute de personnel.
Le CICIBA (Centre international des Civilisations Bantu, Libreville) a accordé
un crédit qui permettra d'accélérer l'enquête de lexicostatistique bantoue, pour

Linguistique historique

Grammaire L'«*Abrege*» publie en 1980 sous forme photocopiee (2 volumes, 600 pages) a con- tinue de recevoir des retouches et additions en vue d'une publication imprimee. Celles-ci ont porte principalement sur la syntaxe et la derivation expressive, qui a fait l'objet d'un article destine au GERA (Ruhener).

Grammar

Les dessins relatifs à la culture matérielle seront exécutés par le département de museographie sous la direction de J.-B. Cypern. Les rubriques semantiques.

La recherche lexicale proprement dite comportera encore les activités suivantes :
a) achievement du contrôle de la rédaction (janvier-février); b) achievement de l'inclusion des rubriques semantiques dans la description des mots guides (6 mois au moins); c) révision de l'index français après l'achèvement de l'inclusion des au moins);

Au cours du premier semestre, on procédera à l'organisation de la disposition matérielle des rubriques en fonction des possibilités des machines électroniques, et en particulier au choix des caractères. L'adaptation de la dactylographie existe-t-elle à cette nouvelle disposition exigera un "toulettagé" précis et rigoureux.

La dactylographie finale du texte sera entamée dès que les deux machines électro-
ménages à mémoire extrême, qui ont été commandées par le Musée de Tervuren
en décembre 1984, seront opérationnelles, c'est-à-dire probablement en juillet.
Les deux dactylographes passeront à cet effet par une phase d'apprentissage.
La mémoire magnétique permettra d'effectuer en cours de route des corrections
et additions. La dactylographie sera réalisée de manière à être transférée directe-
ment à l'imprimérie, sans exiger une composition typographique intermédiaire.
Elle devrait durer au total 18 mois environ et donc s'achever en 1986.

Les tableaux et dessins qui suivront le texte ont été progressivement préparés.

les têtes de rubrique de cet index.

L'index français a également été mis au point. Il devra toutefois être revu quand la coordination semantique sera achevée, car il se fonde en grande partie sur

au département.

Après le vocabulaire de la poésie pastorale (*amazina y'inkaya*), celui de la poésie dynastique (*ibisigo*) a été intégré dans le texte. Il en est de même pour les vocabulaires botanique et zoologique, à mesure que les données sont parvenues bulaires techniques fournis par des collaborateurs externes, principalement les

ceux-ci auront achevé le contrôle final de la rédaction.

en 1985. Ils y seront aidés par les deux chercheurs non universitaires dès que de C. Twilingiyimana. Les deux chercheurs universitaires devront la poursuivre avec inclusion dans la rédaction, a subi un important retard par l'effet du départ formel et 120.000 au plan semantique). Par contre, la coordination semantique, cent du total, de même que celle des références croisées (environ 50.000 au plan avec inclusion dans la rédaction, a subi un important retard par l'effet du départ

Le contrôle de la rédaction est achevé, à 450 pages près, soit environ dix pour comme les années précédentes, l'essentiel de l'activité de département sera portée sur le dictionnaire, avec un ralentissement du au départ de C. Twilingiyi-mana.

La formation était la plus avancée (littérature en cycle en linguistique africaine). A la date du 31 décembre 1984, le département comprendait deux chercheurs universitaires (C. Nzazinda et G. Rwanakumba, licenciés en Lettres), deux chercheurs versitaires (C. Twilingiyimana et T. Rusizana, ce dernier à mi-temps), les deux chercheurs formateurs C. Butera, N. Sekerri et T. Rusizana, et six unités auxiliaires (les deux chercheurs non universitaires (S. Bizimana et G. Sematama) et deux chercheurs universitaires (S. Kayisanabo et B. Uwamwezi; D. Mukundabantu, secrétaire).

Personnel

Rapport pour 1984

A. COUPÉZ

LINGUISTIQUE

ANNEXE XI

Oeuvre Poétique

décédé Jian dernier, resteront du domaine de Jinconnu. Quelques précisions sont attendues sur la vie de Ngenndo et Nkulyingoma, tandis que celles relatives et une notice biographique des auteurs. Dès à présent, les caractéristiques littéraires apparaissent nettement, mettant en valeur l'originalité d'un chacun. La profondeur des pensées, l'acuité de vision d'un Rukemampuzi, la vigueur spontanée de Shokelyinka le rendent plus accessible à un large public.

En plus des donnes purement artistiques, les poètes, par la diversité de leurs situations et leur participation à certains événements, livrent des renseignements utiles sur ce début de siècle, et particulièrement, sur l'attitude devant les valeurs occidentales représentées par le christianisme et la colonisation. En attendant, pour servir le lecteur rwandais, chercher ou non, une version kinyarwanda de certains poèmes devait être publiée. En juin 1984 "Abamali Biyaganzo" paraissait dans les publications de J.N.R.S., reproduisant les poèmes de Rukemampuzi, Rudakenesha et Shokelyinka, avec une introduction générale de Ngaju qui, à elle seule, compte plus de 3.000 vers. Un troisième recueil regroupait toutefois les poèmes des auteurs restants.

En attendant, les auteurs rwandais chercheront ou non, une version kinyarwanda de certains poèmes devant être publiée. En juin 1984 "Abamali Biyaganzo" paraissait dans les publications de J.N.R.S., reproduisant les poèmes de Rukemampuzi, Rudakenesha et Shokelyinka, avec une introduction générale de Ngaju qui, à elle seule, compte plus de 3.000 vers. Un troisième recueil regroupait toutefois les poèmes des auteurs restants.

aux autres poètes ont été obtenues.

part, sur le territoire national. Ainsi certains renseignements sur Sengunzu, pour mieux connaître ces personnes, il a fallu recueillir le plus d'informations possible sur leur vie, d'autant plus qu'ils ne résident plus, pour la plupart, sur le territoire national.

de la qualité de leurs compositions et de la variété des thèmes abordés.

d'acculturation des penseurs rwandais. Sept autres fuient choisis, en raison de cette poésie, contribuant par là à améliorer nos connaissances sur le degré, les modifications et/ou la continuité, tant dans le contenu que dans la forme, partie de l'œuvre poétique contemporaine. Il était intéressant aussi de noter que certains intégralement repérées, il restait à inventorier la première partie intégrale de l'œuvre poétique qu'elles après. Alors que la poésie dynastique et pasto-s'est poursuivie quelques années après. Alors que la poésie dynastique et pasto-

Il s'agit ici des poètes dont l'œuvre a commencé avant 1950 même si elle

3. Les grands poètes de la première moitié du XXe siècle

prevu.

seule unité ne permet pas de faire progresser le travail au rythme initial mais aux fins de présenter une étude complète. La réduction du personnel à une ont décidé de chercher à poursuivre une étude détaillée des autres poèmes était menée à partir de morceaux jugés plus significatifs. Les résultats obtenus étaient principalement l'œuvre de Mgr Kagame. L'étude des caractéristiques littéraires et la dactylographie étant terminées, l'étude des textes, leur vérification poésie pastorale 629 chants totalisent un peu plus de 28.000 vers. Ceci est

En poésie guerrière, 57 odes de 279 guerriers ont été recueillies, tandis qu'en

2. Poésie guerrière et pastorale

de contes, atteintu dans le courant de l'année prochaine.

sont accessibles se réaliseront par la publication en langue rwandaise d'un recueil et en 1983 d'un second recueil en français. Le lecteur rwandais n'a pas oublié. Le désir de lui donner matière à lecture qui lui fait défaut et qui lui amène le chercheur à donner priorité au recit populaire imigani. La mise en ordre de ces textes a donc lieu à la publication, en 1982, d'un recueil bilinéaire La valeur éducative de ce genre et la variété des thèmes abordés avaient de contes, atteintu dans le courant de l'année prochaine.

1. Conte populaire

tore, le travail s'est borné à l'étude des textes.

La collecte de la tradition orale ayant subi les avatars évocués à propos de l'his-

la signification profonde.

Littérature

si l'on ne s'arrête qu'à ce seul stade.

Le résultat de cette littérature à confirmer le chercheur dans sa conclusion que pour mieux connaître une société, il faut laisser parler l'information, l'oeil critique de l'homme de science. En effet, pour créer un cadre de base, l'étude part d'une hypothèse de travail que dans bien des cas les résultats obtenus, après investigation méthodique, peuvent infirmer. C'est dire que l'ob-

jectif de la littérature rejoignant en partie celui de l'histoire et les deux aspects sont étroitement complémentaires. En effet, il sagit ici de regrouper le plus

de renseignements oraux possibles, de les organiser en vue d'une publication mono-

lingue, pour que le plus grand nombre possible de chercheurs puisse les exploiter.

Il sagit dans le troisième temps d'en dégager les caractéristiques littéraires et

servations superficielle d'un document peut conduire à des affirmations erronées,

une étude analytique de cette littérature a confirmé le chercheur dans sa conclusion que pour assurer son voyage et son séjour.

Par ailleurs une étude critique des sources historiques a été mise au point à Hongrie, et où le chercheur était invité sans pouvoir s'y rendre, faute de moyens

et envoyée à un Colloque international sur le folklore organisé à Budapest,

Science et Culture". Elle porte sur "la solidarité dans la culture rwandaise".

Une partie de cette étude a pu être rédigée et publiée dans la revue "Education",

science de la culture rwandaise et de ses valeurs.

Dans le but d'opérer un sondage sur l'impact de certaines traditions sur la culture rwandaise, des textes de la poésie pastorale ont été analysés. Quelques-uns de la chanson rwandaise et du récit populaire migani ont été traités à leur tour. De telles analyses visent une démarche plus profonde : la connais-

sement à être concentré sur le dépouillement des informations déjà recueillies et la mise sur pied d'un fichier fonctionnel, de sorte que le chercheur peut

travailler à l'ensemble des matériaux humains et matériels fait défaut. Le passe rwandais, mais les moyens humains et matériels ont fait défaut. Le de la tradition orale pour rassembler toute la documentation possible sur le II était envisagé au départ d'organiser une collecte générale et systématique disposer à portée de la main de toute information disponible souhaitée.

3. Critique historique

recherches est en voie d'achèvement, de sorte que certaines données pourraient être publiées prochainement.

2. Tradition orale

une penurie manifester du personnel auxiliaire, une partie importante de ces telle étude peut déboucher sur des analyses ultérieures plus approfondie. Malgré avec l'importance numérique et la concentration régionale de chacun. Une disposer ainsi de précieux renseignements sur l'habitat de ces groupes sociaux, alphabétique pour donner une vue d'ensemble de tous les clans rwandais. On Enfin cette année les clans, les langues et sous-languages sont classes par ordre

regrouper ces données au niveau de la commune et de la préfecture. secteur dans toutes les communes du pays. Dans le second temps, il fallait exercée hier et aujourd'hui. Les enquêtes étaient menées par cellule et par en individuant le lieu de leur provenance, celui de leur résidence et la profession les premiers temps à recenser tous les individus males ayant fondé un foyer, de ces groupes imposait aux yeux du chercheur. Le travail consistait dans prépondérant dans l'organisation socio-politique de l'ancien Rwanda. Une étude sociétés traditionnelles. Leur répartition et leur cohésion ont joué un rôle ethnies, les clans et les langues constituent la structure de base de nos

1. Groupes humains

voisins fournit un témoignage comparé.

traditions. La confrontation de celles-ci avec les traditions similaires des pays notre connaissance de cette société qui a vu se former et se transmettre ces et le poids des langues oraux et de noter des données susceptibles d'avancer la critique historique, devraient permettre de déterminer la nature, l'étendue son histoire. Aussi la collecte de cet héritage et son analyse, à la lumière de domaines dans lesquels l'homme rwandais s'est trouvé engagé à un moment de significative. Mais la tradition orale déborde ce seul cadre et embrasse plusieurs nous font connaître les informations encore disponibles, est particulièrement les groupes humains, tant au niveau ethnique, clanique que linguistique, tels que la société rwandaise à travers les dépositions orales, et, à ce point de vue, l'étude l'objectif de cette recherche est l'acquisition d'une meilleure connaissance de Histoire

Rapport pour 1984

C. RUGAMBA

HISTOIRE ET LITTÉRATURE

ANNEXE X

avec les éléments "progressifs" tutsi, précipita la chute des abami hutu de Mpembe. Au Bwishaza, dans la région de Mabanza, une autre dynastie hutu, appartenant au clan des Abakwa, exerçait son autorité sur les langages locaux. Son pouvoir déclinait la même origine rituelle que celui des abami de Mpembe. Comme pour ces derniers, le rôle rituel et politique des abami Abakwa a été progressivement érodé au cours du dix-neuvième et du vingtième siècle par l'expansionnisme des rois I'un sur l'organisation de l'armée (ingabo) et son rôle en tant que moyen d'incoordonnées. Vanwallée a élaboré en outre une version préliminaire de deux autres chapitres, après l'achèvement des chapitres thématiques détaillés, il faudra encore élaborer une synthèse globale du processus de centralisation politique et administrative que le Rwanda occidental a connu au cours des dix-neuvième et vingtième siècles.

abanyiginya pour être finalement supprimé à l'époque coloniale. R. Vanwallée a élaboré en outre une version préliminaire de deux autres chapitres, l'un sur l'organisation de l'armée (ingabo) et son rôle en tant que moyen d'incoordonnées. Vanwallée a élaboré en outre une version préliminaire de deux autres chapitres, après l'achèvement des chapitres thématiques détaillés, il faudra encore élaborer une synthèse globale du processus de centralisation politique et administrative que le Rwanda occidental a connu au cours des dix-neuvième et vingtième siècles.

1920, la politique menée par le Gouvernement colonial belge, en collaboration avec les autorités coloniales belges, au Rwanda. Au vingtième siècle, notamment au cours des années 1950, leur avait laissé les préséances rituelles et les avantages socio-économiques que pour conserver les pratiques rituelles et les nouvelles autorités tutsi, giri, les abami de Mpembe ont accepté la présence des rois du Rwanda. Sous Kigeli IV, deux fonctionnaires rituels au service des rois du Rwanda, mais ils en prenaient aussi ombrage. Depuis Mutara Rwogera, ils ont habilement inséré les gouvernements politico-rituels hutu dans leur propre système en faisant Rusesenyi craignait et redigeaient le pouvoir surnaturel des abami abishaza, (umuganura). Les rois du Rwanda et leurs représentants tutsi au Bwihazza et au la fertilité et sexprimaient notamment lors de la cérémonie annuelle des premières que la population lui attribuait. Il sexeragait essentiellement dans le domaine de origine renge. Son pouvoir reposait principalement sur les forces surnaturelles au cours de la deuxième moitié du dix-huitième siècle. Elle se réclamait d'une nascie appartenant au clan des Abishaza (Abasinga) s'y est établie probablement Un chapitre est consacré aux abami de la région de Mpembe au Rusesenyi. Une dy-

à la penetration politique des Tutsi du Rwanda central.

Pouvoir de leurs gouvernements, appelés abami, et l'évolution de ce pouvoir face à deux chapeaux sur l'organisation de deux entités politiques hutu, la base du régime de la clientèle pastorelle de type ubuhake. En 1984, R. Vanwallée a acheté une plus importants clans et lignages et retracent l'évolution et le rôle tation des plus importants clans et lignages et retracent l'évolution et le rôle effectué le travail de terrain, discutent de la nature des sources employées, dont Les chapitres redigés antérieurement traitent des conditions dans lesquelles s'est

des Abanyiginya.

regionale sous l'influence de la politique de centralisation menée par le royaume régional de l'Annee sous revue, R. Vanwallée a poursuivi la rédaction d'une monographie dont le thème fondamental est l'évolution de la structure socio-politique Au cours de l'Annee sous revue, R. Vanwallée a poursuivi la rédaction d'une monographie dont le thème fondamental est l'évolution de la structure socio-politique Au cours de l'Annee sous revue, R. Vanwallée a poursuivi la rédaction d'une monographie dont le thème fondamental est l'évolution de la structure socio-politique

Rapport pour 1984

R. VANWALLE

HISTOIRE

ANNEXE IX

tout au long de l'année.

enviagé de se rendre sur les sites de reproduction à des intervalles réguliers antérieurement étudiées. En vue de bien suivre le développement du criquet, il est nécessaire de donner sur les facteurs édaphiques du criquet dans les régions (Parc national). Dans l'étude bio-écologique du Zonocerus, il poursuivra l'enregistrement de données sur les facteurs édaphiques du criquet dans les régions si les moyens le permettent, la visite des régions de Ruhengeri, Byumba et Kibungo. Dans le but d'enrichir la collection de l'Institut, J.CI. Nsengimana entreprendra, (Parc national).

Programme à court terme (1985)

J.CI. Nsengimana continue à dispenser les cours d'entomologie médicale à la Faculté de Médecine de l'Université nationale du Rwanda. Il a participé en tant que formateur au programme de formation des premières inspecteurs phytosanitaires du Rwanda du 20 août au 13 septembre 1984.

Collaboration scientifique

Comme il ressort de la liste, se sont surtout des plantes ligneuses qui servent d'aliment de survie au criquet. Celui-ci se nourrit principalement des rejets tendres poussant après la coupe, tandis que les grands arbres restent intacts. On a également remarqué que les plantes cultivées, qui restent au champ pendant la saison sèche, étaient toutes attaquées, à commencer par le vétiver, la patate douce, l'arachide, la banane, le manioc, le caféier et l'avocatier. Il a également été relevé que les sites de ponte étaient choisis dans des endroits ombragés comme les buissons poussant après la coupe des arbres et les tas de sarclures laissées en champ.

(*) + attaque faible; ++ attaque moyenne; +++ attaque forte.

Nom scientifique	Nom Kinyarwanda	Importance d'attaque (*)
<i>Accacia</i>	Umuninya	++
<i>Acanthus pubescens</i> (Oliver) Engl.	Igitovu	++
<i>Begonia meyeri-Johannis</i> Engl.	Akaziaruguma	++
<i>Biidenia pilosa</i> L.	Inyabarasaanya	+++
<i>Blighia unijugata</i>	Umuturamugina	++
<i>Cleistanthus polystachyus</i> Hook ex Blanco	Umutinisyi	+++
<i>Clerodendrum buchholzii</i> Guerke	Umukumbuguru	+++
<i>Clerodendrum rotundifolium</i> Oliver	Ikiziranyenzi	+++
<i>Cordia africana</i> Lam	Umuvugangoma	++
<i>Cussonia arborea</i> Hochst ex A.Rick	Ighondogoro	+
<i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.	Umusaasa	++
<i>Erythrina abyssinica</i> DC.	Umusange	+++
<i>Erythrina abyssinica</i> Steudel ex A.Rick	Bambuba	+++
<i>Erythrina abyssinica</i> Steudel ex A.Rick	Umuko	+++
<i>Ficus oreodryadum</i> Mildb et Burret	-	+
<i>Gouania longispicata</i> Engl.	Umutambarsha	+
<i>Hibiscus fuscus</i> L.	Umutimbafuro	++
<i>Hibiscus ludwigii</i> Ecklon et Zeyher	Umutozo	+++
<i>Leonotis nepetefolia</i> R.Br.	Umuyababutu	+++
<i>Mesa lanceolata</i> Forskall	Igicumucumu	++
<i>Marckania lutea</i> (Benth) Schun	Umuhanga	++
<i>Microgllossa pyrifolia</i> (Lam) Kunze	Umusave	++
<i>Phoenix reclinata</i> Jacq.	Umuhe	+
<i>Phragmnethera rufuscens</i> (DC) Balle	Umukindo	++
<i>Rhus natalensis</i> Bernham ex Kreusse	Ingurukizi	+
<i>Rhus natalensis</i> Bernham ex Kreusse	Umuwakwa	+
<i>Tephrosia sp.</i>	Umuruku	+
<i>Trychodesma Zeylanicum</i> (L) R.Br.	Nkundagasambu	++
<i>Vernonia adonis</i> Schip. Rip ex Walp	Ivumovumo	++

Plantes servant de nourriture au criquet *Zonocerus* (juin-septembre 1984)

des plantes qui font survivre le criquet dans des moments d'extrême pénurie de nourriture. La liste de ces plantes est repérée dans le tableau ci-dessous.

Cette étude a porté sur l'inventaire des facteurs édaphiques du Zonocerus, surtout dans des conditions de sécheresse telles qu'observées cette année. Ces investigations ont révélé que le Zonocerus est extrêmement polyphage. En effet, il avait été note que l'aliment principal de subsistance du criquet pendant la période de sécheresse était le Trychodesma Zeylanicum poussant sur les terres sablonneuses. Au cours de cette année, suite à une sécheresse prolongée et au dessèchement du Trychodesma, il a été procédé à un inventaire des insectes aux alentours de l'institut tout au long de l'année.

b) Etude bio-écologique

La collecte des insectes aux alentours de l'institut tout au long de l'année a été réalisée par un étudiant de la Faculté des Sciences dans la forêt à Hagenia récoltées par un étudiant de la Faculté des Sciences dans la forêt à Hagenia une centaine d'insectes. La collection s'est d'autre part enrichie d'insectes de 7 visites effectuées sur le terrain (communes Kibayi, Mugaraza, Shyamala, Ntyazo, Muyaga, Ngora, Karama, Rukundo), J.CI. Nsengimana a pu ramener les possibilités limitées de déplacement dont le Service bénéficia. Au cours de cette année, l'enrichissement de la collecte a été réduit au minimum, vu

a) Enrichissement de l'année

Réalisations de l'année

L'occurrence le criquet Zonocerus.

Les recherches entomologiques de cette année ont été principalement axées sur l'enrichissement de la collecte de l'institut et sur la poursuite de l'étude de la biologie et de la distribution des insectes nuisibles aux plantes cultivées, en ainsi que la vulgarisation de connaissances entomologiques élémentaires relatives aux insectes nuisibles aux plantes.

Les objectifs généraux du Service d'Entomologie sont l'inventaire systématique des insectes du Rwanda, leur détermination, leur étude biologique et écologique, ainsi que la vulgarisation de connaissances entomologiques élémentaires relatives aux insectes nuisibles aux plantes.

Objectifs généraux

Rapport pour 1984

J.CI. NSENGIMANA

ENTOMOLOGIE

ANNEXE VIII

Autres activités de l'année

Outre ses activités de recherche habituées, D. Gakwaya a mis au point et dépose pour publication dans la Revue médicale rwandaise un article sur les maladies hydriques intitulé : "La bilharziose, une des maladies hydriques les plus redoutables. Il a également pris part à la direction des travaux relatifs au mémoire de fin d'études d'ingénierat en Agronomie de J. Bugabo, travail se rapprochant à l'étude du milieux de la pomme de terre et de la tomate au Rwanda. Comme chef de Département des Sciences de la Nature (D.S.N.), D. Gakwaya a assuré l'organisation des activités de recherche au sein de ce Département.

En plus des échantillons prélevés par D. Gakwaya, le laboratoire a reçu de l'extérieur des échantillons d'eau pour des analyses chimiques et microbiologiques. Les échantillons d'eau en provenance de la rivière Rumirabahashyigiques. L'eau utilisée dans l'usine de traitement des eaux de Ndera et Kanogabe, eau utilisée dans l'usine de la rivière Rumirabahashyigiques. Les échantillons d'eau en provenance de la rivière Rumirabahashyigiques. Les échantillons d'eau en provenance de la rivière Rumirabahashyigiques. De l'eau utilisée à thé de Mata (Gikongoro) nous sont parvenus d'autres échantillons envoyées par IREMUJECO; les résultats leur ont été communiqués après analyse. A défaut de matériel suffisant pour les analyses chimiques, ces échantillons ont été analysés par le Laboratoire d'Electrogaz de Kadabokwa. Pour l'échantillon de Mata, le pH s'est montré très inquiétant avec une valeur de 5 (acide) alors qu'il devrait se situer entre 9-10 (alcalin). Les résultats ont également été communiqués à l'usine.

tous les échantillons analysés. Quant aux germes totaux, à part l'échantillon du lait de la laitière, les autres échantillons accusent une grande pullulation microbienne allant de 40.000 à 2.000.000 germes par ml. Il est donc conséillé de ne pas consommer le lait cru de ces échantillons sans traitement thermique. Avec le test de la réductase, le lait de la laitière s'est décoloré après plus de six heures, ce qui est normal pour le lait suffisamment et correctement pasteurisé. Pour le reste des échantillons dont le lait était cru, la décoloration a lieu directement, avant même 20 minutes, ce qui montre leur grande concentration en microbires banals du lait.

C. Les échantillons de lait prélevés chez les particuliers, au comptoir de vente du lait de la Laiterie-Nyabisisindu à Butare, à la Section agricoles-vétérinaire de Kabure et à la Faculté d'agronomie de l'U.N.R.-Butare, ont servi au contrôle bactériologique de la qualité du lait. Pour ces analyses, on a utilisé les méthodes pour dénombrer les germes totaux, signe de contamination par différentes matières organiques, dénombrer et isoler les colibacilles et les staphylococques, ainsi que les méthodes enzymatiques (test de la réductase micro-bienne). Pour ce qui est des staphylococques et des coliformes fécaux, les résultats ont été satisfaisants vu l'absence totale de ces microorganismes dans

L'espoir que ces handicaps seront réduits ou même écartés.

B. Comme prévu dans le programme d'activités pour l'année en cours, l'étude de l'influence saisonnière sur les microorganismes hydrogénues aurait dû se faire aux différentes périodes de l'année, notamment pendant les saisons de pluie et les saisons sèches. Mais à cause de la perturbation saisonnière de cette année et suite à la pénurie de moyens de locomotion, les travaux ont été menés seulement en juin-juillet et encore pas dans toutes les communes prévues. Il est donc pratiquement impossible d'interpréter valablement ou même partiellement les résultats obtenus. Le travail se poursuivra l'année prochaine dans

Communes	Nombre de secteurs	Nombre d'echantillons	Moyenne des résultats
	Secteurs	échantillonnés	Colififormes totaux pour chaque ml.
MUBUGA	10	5	7.400 par ml.
RWAMIKO	8	3	1.800 100 ml.
KIVU	9	3	200 90 ml.
NSHILI	11	3	300 0 ml.
NYABISINDU	11	-	-
MUYIRIA	9	3	800 100 ml.
KIGEMBE	12	2	800 29 ml.
MUYAGA	9	-	-

ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE DES EAUX D'ALIMENTATION

Faudra échantillonner le maximum de secteurs dans chaque commune.

D'une manière générale, les échantillons d'eau analysés se sont montres assez potables avec absence totale des microorganismes responsables de la pollution fécale, à savoir E. Coli. Le seul échantillon qui ait mis en évidence la présence de ce germe-test (E. coli) et même des streptocoques provenant du puits de Mugatoki, cellule Nyabirondo-Muganza, secteur Muganza, commune Kivu. Ces puits ouvert d'eau stagnante est à déconseiller pour l'usage humain sans traitement thermique des eaux. Cette étude à peine entamée dans cette région doit se poursuivre l'année prochaine; pour donner des résultats valables, il faut se rappeler que l'absence de ces eaux. Ces résultats de cette étude sont reproduits dans le tableau ci-dessous.

A. Les travaux sur le contrôle de la qualité bactériologique et microbiologique des eaux d'alimentation se sont limités exclusivement aux puits de campagne décentralisés ou non. Cependant, suite à la penurie des moyens de locomotion que connaît actuellement l'institut, l'allure de l'échantillonnage a été sensiblement réduite. C'est ainsi que pour les communes de la sous-préfecture Munini, aucune d'elles n'a été visitée plus de deux fois, alors qu'il était prévu que centrales ou non. Cependant, suite à la penurie des moyens de locomotion décentralisées ou non. Cependant, suite à la penurie des moyens de locomotion que connaît actuellement l'institut, l'allure de l'échantillonnage a été sensiblement réduite. C'est ainsi que pour les communes de la sous-préfecture Munini, aucun visiteur dans chaque commune au cours de l'année. Les résultats de cette étude sont reproduits dans le tableau ci-dessous.

B. Les objectifs principaux du Service de Microbiologie sanitaire sont l'étude microbiologique et bactériologique de l'environnement, la surveillance de la pollution de celu-ci et les recherches en microbiologie des aliments. Les travaux de recherche du Service se sont poursuivis durant cette année avec ces objectifs.

Rapport pour 1984

D. GAKWAYA

MICROBIOLOGIE SANITAIRES

ANNEXE VII

A court terme, l'objectif principal de la recherche consiste à achever l'Atlas palynologique dont la publication devrait être achevée en 1986 au plus tard. A court terme également, des travaux de terrain complémentaires devraient être réalisés pour permettre la publication de la synthèse sur l'évolution du paléoenvironnement holocène et l'établissement de l'échelle palynostatigraphique du Rwanda. Il sagit déjà réalisées sur le marais de Rugezi à l'est et celui du Ruhondo à l'ouest.

A plus long terme, la recherche devrait être développée conjointement dans les domaines de la palynologie et de la sédimentologie (lacustre et fluviale). Il serait souhaitable qu'elle se poursuive avec l'aide d'un chercheur rwandais qui, tout en se familiarisant avec ces techniques particulières, en assurerait la permanence sur place.

La recherche devrait déboucher égalelement dans le domaine pratique : les résultats obtenus de l'étude des paléoclimats et de leur incidence sur l'évolution du milieu biotique devraient être exploités pour répondre aux problèmes d'aridification qui se posent actuellement et pour définir une dynamique écologique de régénération qui obtenu de l'étude des paléoclimats et de leur incidence sur l'évolution du milieu du milieu.

Un important lot d'échantillons a été ramené à Tervuren pour étude. Il complète terra ultimement le matériel déjà recueilli antérieurement. Ce dernier a, cette année, été examiné de façon plus approfondie. L'analyse des sédiments prélevés dans les marais de Rugezi et de Ruhondo a fait ressortir deux phases importantes dans l'évolution du climat holocène : une phase chaude et humide c. 6000 B.P. révélée par l'extension de la forêt ombrrophile et une phase plus froide et plus sèche c. 3000 B.P. soulignée par une extension savançole et par une expansion du genre Podocarpus au sein de la forêt de montagne. Ces phases sont concordantes des fluctuations des niveaux lacustres signalées en Afrique orientale pour ces mêmes périodes. L'examen sédiménotologique des profils d'inclinaison de plusieurs rivières du Plateau central (Cyangaka, Kiyanganja, Mwogo, Kadabokwa, Kabogobogo) confirme les résultats

Kansi, Tare, Gikongoro et Mugusa.

La prospection géologique des sédiments de couverture quaternaires a été pour suivie dans le but de préciser l'évolution du paléoenvironnement holocène du Rwanda. Trois sondages ont été réalisés dans les tourbières bordant le lac Karago et une prospection systématique des rives du lac Kivu a été entreprise de Gisenyi à Cyanngugu. D'importants dépôts tourbeux ont été repérés au sud de Kibuye, dans le cours inférieur des rivières Nyabahanga, Mugonero, Kilimbi, Karundura et Kamiranzovu. Ils ont été l'objet d'un premier échantillonnage. Sur le Plateau central, des profils d'incision de rivieres ont été examinés dans les secteurs de

Kibungo-Rusumo et Kigali-Kanzene-Nemba.

Au cours de la mission qu'il a effectuée du 20 juillet au 31 août, E. Roche a procédé au prélevement de matériel palynologique sur la végétation naturelle en forêt primaire de Gishwati et dans les savanes de l'est du Rwanda. Vers l'est, l'échantillonnage a été réalisé suivant les axes Kigali-Rwamagana, Rwamaga-

Quaternaire terminal pour le Rift occidental.

La recherche palynologique au Rwanda a pour objectifs principaux l'achèvement de l'étude palynologique, l'étude de l'évolution du climat et de l'environnement à l'Holocène et l'établissement d'une première échelle palynostatigraphique du plateau rwandais.

Rapport pour 1984

E. ROCHE

PALYNOLOGIE

ANNEXE VI

En août 1984, J. Snoeks s'est rendu au Rwanda pour des travaux de terrain. Il a assisté L. De Vos et M. Reusseens dans les recherches et activités scientifiques à assister L. De Vos et M. Reusseens dans les recherches et activités scientifiques dans les lacs Karaggo, Bulera, Luhondo, Muhamazi et Ihema. Partout il a rencontré des populations de poissons vivants qu'il a ramenés aux laboratoires en Belgique; échantillons de poissons font l'objet d'observations sur l'éthologie, la croissance et la reproduction. En collaboration avec L. De Vos, J. Snoeks a travaillé sur le terrain à ductation. La systématique des Haplochromis du lac Kivu et des autres lacs rwandais.

E. Verheyen, docteurant en zoologie (Université d'Anvers), a continué l'étude des adaptations respiratoires des Ciclidés africains. Cette étude montre notamment que H. astatodon et H. abundans du lac Kivu ont une tolérance assez grande pour des conditions hypoxiques ($C_{\text{a}-d} \pm 25\%$ de saturation d'oxygène). Mme M. Adriaenssen, étudiante en zoologie (KUL), a commencé une étude des différentes livrées de coloration chez les Haplochromis des lacs Bulera et Ihema. Mme I. De Wit, étudiante en zoologie (KUL), a commencé l'analyse des données obtenues en 1981 sur le rythme d'activité circadienne des Haplochromis du lac Kivu.

Mme L. Martens, étudiante en zoologie (KUL), a continué les recherches sur la fertilité des Haplochromis et a commencé l'étude des espèces H. astatodon et H. abundans. Mme L. Martens, étudiante en zoologie (KUL), a continué les recherches sur la minimum des spécimens femelles à maturité sexuelle est de 11,5 cm chez H. vittatus, tandis que 30 chez H. schoutedeni, mais serrait de 200-300 chez H. vittatus.

Mme C. Van Asselberghs, étudiante en zoologie (KUL), a réalisé une étude de la ferrilité chez *Haplochromis vittatus* et *H. schoutedeni*. La longueur standard

les épines de la nageoire dorsale.

otolithes après coupe et polissage et du nombre correspondant d'anneaux dans pour un seul spécimen, e.a. l'étude du nombre d'anneaux de croissance dans les a comparé les résultats des différentes techniques pour l'étude de la croissance B. Spotteden, licencié en zoologie (KUL), a continué l'étude de la croissance. Il

publie. L'étude des autres espèces est en cours.

J. Snoeks, doctorant en zoologie (KUL), a continué l'étude de la systématique des *Haplochromis* du Rwanda. La description de deux espèces a été redigée et

aux lacs Bulera et Lubondo.

de croissance. Les échantillonnages sont faits à Gisenyi et Kibuye au lac Kivu et également des échantillonnages régulières décalées et d'otolithes en vue des études matique des poissons et pour l'inventaire des couleurs sur le vivant. Il réalise des études ichthyologiques, il réalise les échantillonnages nécessaires pour la systématiques des différentes espèces de poissons du lac Kivu. L. De Vos est chargé alimentaires des contenus stomacaux à déjà été entamée en vue de déterminer les régimes lyse des contenus stomacaux à fait partiellement sur place à Gisenyi. L'anabenthos. L'analyse de ces données se fait partiellement sur place à Gisenyi. L'anabenthos et réalise des échantillonnages régulières et périodiques de plancton et de gîtes et du projet FAO-PNUD. M. Reussens s'occupe surtout des recherches limnologiques et du F.A.O. à Gisenyi, grâce à la bienveillante collaboration de W. Scheffer, lac Kivu et des autres lacs rwandais. Un petit labo a été installé dans la pêcherie ils travaillent sur les différents aspects de l'hydrobiologie et l'ichtyologie du Mme M. Reussens et L. De Vos séjournent au Rwanda depuis le 16 janvier 1984;

Université de Louvain (KUL).

au Musée royal de l'Afrique centrale à Tervuren et à l'Institut de Zoologie de le terrain. Ce travail de terrain est complémentaire aux recherches effectuées par une phase nouvelle, à savoir les recherches et l'échantillonnage continu sur Les recherches ichthyologiques au Rwanda sont, depuis janvier 1984, caractérisées D. THYS van den AUDENAEDE

ICHTHYOLOGIE

ANNEXE V

champs en Y creusant des rigoles d'une certaine importance. Il faut ajouter à cela le ruissellement qui prend naissance sur le champ même et qui donne lieu à une érosion plus diffuse. Ce dernier type de ruissellement est surtout provoqué par la présence de micro-crottes qui se forment, avec un certain délai, au labourage. Il semble techniquement possible de materiser considérablement ces deux types de ruissellement.

J. Moeyersons a visité le département de géographie physique de l'Université nationale du Rwanda, campus de Ruhengeri, où il a donné une conférence sur les problèmes d'érosion au Rwanda.

La mission de J. Moeyersoons au Rwanda, en novembre, avait un double but. D'abord un certain nombre de mesurages de routine ont été exécutés, afin d'assurer la continuité dans la valorisation quantitative de l'érosion par le ruissellement et le flottage. A cet effet, 5 puits de modèle Young, d'une profondeur de trois mètres et plusieurs autres puits ont été réexcavés et les déplacements des tracteurs et fosses collecteurs, en bas de champs cultivés, de boisements d'eucalyptus et de champs de patrauges ont été vides. Tous ces mesurages, qui couvrent maintenant une période de sept ans, montrent indiscutablement l'influence anthropogène sous niers et annuels, et traduisent en même temps l'influence anthropogène sous forme d'activités de culture, de rebousement et de restriction du surpavage. Les mesurages quantitatifs ont été complétés par un grand nombre d'observations qualitatives sur le ravinement et la formation de micro-crottes qui, parfois de manière radicale, reduisent la capacité d'infiltration du sol. Ainsi il semble que le ravinement soit engendré par la force érosive de l'eau courante, mais la forme de ravines et la stabilité des parois sont liées à la présence de certains réseaux des ravins et des ruisseaux qui se forment dans le sol par suite du mouvement de fluage. En ce qui concerne l'érosion dans les champs cultivés, on peut distinguer deux types de fissures qui se forment dans le sol par suite du mouvement de fluage. En ce qui concerne l'érosion dans les champs cultivés, on peut distinguer deux types de ruissellement. Les dégâts les plus spectaculaires sont causés par le ruissellement en transit : en général, les champs ne sont pas bien protégés de leur côté de ruissellement. Les dégâts les plus spectaculaires sont causés par le ruissellement en transit : en général, les champs ne sont pas bien protégés de leur côté de ruissellement. Les dégâts les plus spectaculaires sont causés par le ruissellement en transit : en général, les champs ne sont pas bien protégés de leur côté de ruissellement. Les dégâts les plus spectaculaires sont causés par le ruissellement en transit : en général, les champs ne sont pas bien protégés de leur côté de ruissellement.

Une grande partie du temps a été consacrée à la rédaction d'une monographie sur les résultats du projet. Dans son état actuel, le manuscrit comporte un chapitre sur les caractéristiques du sol à Rwaza, un chapitre sur l'érosion par le ruissellement et un chapitre sur les mouvements de masse. Ces chapitres rendent compte des observations de terrain, des résultats des mesurages et des analyses et expériences complémentaires, faites au laboratoire.

Le projet de géomorphologie vise une meilleure connaissance des processus d'érosion et d'atténuation de deux objets principaux : formuler des recommandations pour la lutte anti-érosive et décrire l'histoire de la Genèse du pays.

Rapport pour 1984

J. MEYERSONS

GEOGRAPHIE

ANNEXE IV

- F.X. Habiyaromeye a exercé d'autres activités scientifiques dans les institutions ci-après :
- Centre de Recherche appliquée et de Formation permanente (CRAFOP) : participation à la mise en parcellles du jardin des plantes à latex et leur introduction en culture, conformément à leurs exigences écologiques.
 - Centre universitaire de Recherche sur la Pharmacopée et la Médecine traditionnelle (CURPHAMETRA) : recette et identification de certaines plantes qui intéressent la pharmacopée; mise au point pour publication, en qualité de co-auteurs, d'une brochure intitulée : "Approche d'une étude de toxicité aiguë des préparations médicamenteuses de certains guérisseurs rwandais".
 - Faculté des Sciences agronomiques de l'université nationale du Rwanda (U.N.R.) : enseignement du cours de systématique des plantes cultivées.
 - Plan directeur du Mutara : avec son collègue Joseph Mukiyumwami, réalisation d'un manuscrit sur le couvert végétal du Mutara.
 - Ministère de l'Enseignement primaire et secondaire (MINEPRISE) : participation comme membre effectif de la Section Agriculture-Elevage aux assises de la Chimuième Commission nationale du lexique rwandais tenues au Collège Saint André à Kigali du 26 au 31 octobre 1984.

- Dans son projet de recherche "Sous-bois des forêts de rebroussement", F.X. Habiyaremye s'est proposé de mettre en évidence l'aspects botanique de l'impact de la sylviculture au Rwanda. Les objectifs suivants sont envisagés :
- déceler les espèces appartenant pour faire partie du corége des essences de boisement;
- procéder à l'étude des types morphologiques et la chronologie pour dégager d'éventuelles adaptations d'ordre sociologique;
- contribuer au choix judicieux d'arbustes et suffrutex à associer aux arbres dans le but d'améliorer le sol.

Rapport pour 1984

F.X. HABYARMEYE

BOTANIQUE C. ECOLOGIE

ANNEXE III

334	<i>Thareena paveteoides</i>	o
335	<i>Gladiolus sp</i>	o
336	<i>Capparis erytrocarpos</i>	o
337	<i>Eulophia sp</i>	o
338	<i>Gomphocarpus sp</i>	o
339	<i>Securinega virosa</i>	o
340	<i>Acacia sieberana</i>	o
341	<i>Acacia polyacantha</i>	x
342	<i>Scutia myrtina</i>	x
343	<i>Euclea schimperi</i>	x
344	<i>Kalenchoe glaucaens</i>	o
345	<i>Haimamenthus multiflorum</i>	o
346	<i>Kigelia africana</i>	x
347	<i>Mystroxylon sp</i>	x
348	<i>Albizia gumifera</i>	o
349	<i>Capparis sepiaria</i>	*
350	<i>Phytolacca dodecandra</i>	o
351	<i>Asparagus</i>	*
352	<i>Rhithiginia beniensis</i>	x
353	<i>Creweia similis</i>	o
354	<i>Acacia gerardii</i>	o
355	<i>Ormocarpum Xrichocarpum</i>	o
356	<i>Acacia montigena</i>	o
357	<i>Acacia hochstii</i>	o
358	<i>Celtiba pentandra</i>	o

J F M A M J A S O N D

o	o	333	Cantium sp
x	x	332	<i>Paulinia pinnata</i>
x		331	<i>Bilighia unijugulata</i>
x		330	<i>Bridelia micrantha</i>
o		329	<i>Hibiscus diversifolius</i>

REGION DU MUTARA

J F M A M J A S O N D

	x	298 Coccinea mildbraedii
o	o	297 Impatiens niamnamensis
o	o	296 Dissotis irvingiana
o	o	295 Hibiscus sp
x	x	294 Passiflora ligularis
*	o	293 Begonia mayeri johannis
*	*	292 Cfr Dichanthrena corymbosa
o	o	291 Virecatria major
x	x	290 Lindacheria kivuenensis
*	*	289 Impatiens burtonii
o	o	288 Polygala ruwenzorensis
o	o	287 Dissotis rwandensis
o	o	286 Impatiens cyanopurpurea
o	o	285 Neoaboutonia macrocalyx

J F M A M J J S O N D

Mois

Taxons

FORET DE NYUNGWE

*	taxon à la fois en fleurs et en fruits
x	fructification
o	floraison

sibiles

Catalogue phénologique (provisoire)

Les observations phénologiques sont loin d'être complètes, puisqu'elles n'ont pas encore pu être réalisées mois par mois. Les tablaux reproduits ci-dessous ne sont qu'un exemple de comportement en des époques bien définies. Pour chaque taxon de plantes à fleurs, sont notées ses époques de floraison (représentées par le signe o) et ses époques de fructification (représentées par le signe x). L'astérisque (*) signifie que le taxon est à la fois en fleurs et en fruits à ce moment risqué (*). Les classement par famille et la mention des paratypes pourront être donné lorsqu'on disposera de tous les éléments de cette étude.

Aperçu des données phénologiques

d'étude du plan directeur du Mutara (aménagement des marais de la Kagitumba-Muvumba).

Une étude du couvert végétal, avec une carte phytosociologique, de la région du Mutara a été réalisée au cours des mois de juillet et août par F.X. Habiyaremye et J. Mukiyumwami. Cette étude sera publiée dans le rapport du Projet

de phytogéographie, de phytosociologie à l'Université nationale du Rwanda.

Dans le cadre de la collaboration de I.I.N.R.S. avec d'autres institutions scientifiques, J. Mukiyumwami continue de dispenser les cours de botanique systématique,

Collaboration scientifique

Le pays, et se rendre en des périodes décalées dans les sites déjà visités. Les galeries forestières et des lamas de forêt par exemple ici et là dans ruderale, dans la mesure du possible, explorer le Bugarama, les savanes de l'Est, la forêt des observations doivent se faire moins par mois sur quelques années. On compte, La phénologie d'une flore doit être faite d'une façon minutieuse. C'est pourquoi

Evaluation de ce qui reste à accomplir

Les graminées mises à part). Des observations phénologiques de la forêt de Nyungwe et de la région du Mutara, dans la forêt de Nyungwe et dans le Mutara. 355 taxons ont été relevés (en annexe à I.I.N.R.S. Quelques expéditions de courte durée ont néanmoins pu être réalisées de recherche ont été réduites à cause du manque généralisé de moyens de transport J. Mukiyumwami a poursuivi la collecte des données en 1984. Mais les activités

connaisseuse de l'environnement végétal.

La flore du Rwanda contient une grande richesse à tout niveau, que l'on se doit de préserver, développer, afin de la rendre plus utile à la population. Dans ce contexte, l'étude phénologique est un outil pour la vulgarisation d'une meilleure

Bugesera et dans la forêt de Nyungwe.

Collecte de données phénologiques dans les régions des volcans, du Mutara, du Bugesera et dans la forêt de Nyungwe.

Objectifs particuliers de 1984

Réalisation d'un catalogue phénologique de la flore du Rwanda.

Objectifs généraux de la recherche

Rapport pour 1984

J. MUKIYUMWAMI

BOTANIQUE B. PHÉNOLOGIE DE LA FLORE DU RWANDA

ANNEXE II

- (1) Musée royal de l'Afrique centrale (Tervuren) et Institut national de Recherche scientifique (Buitrage)
- (2) Agence de Coopération pour le Développement par les Sciences et les Techniques (Liège)
- (3) Royal Botanic Gardens (Kew)
- (4) CUPHARMETRA (Buitrage)
- (5) Département de Botanique, Université de Liège
- (6) Jardin botanique national de Belgique (Meise)

à 115 dans le volume 2 (1983).
Les familles 1 à 62 ont été analysées dans le volume 1 (1978), les familles 63

137. ACANTHACEAE par D. Chamblyvier (2)
138. PEDALIACEAE par G. Troupin (1)
139. GESENRIACEAE par G. Troupin (1)
140. OROBANCHACEAE par G. Troupin (1)
141. LENTIBULARIACEAE par G. Troupin (1)
142. PLANTAGINACEAE par G. Troupin (1)
143. CAPRIFOLIACEAE par G. Troupin (1)
144. DIPSACACEAE par M. Reekmans (5)
145. CAMPANULACEAE par M. Reekmans (5)
146. LOBELIACEAE par M. Reekmans (5)
147. SPHENOCLEACEAE par G. Troupin (1)
148. ASTERACEAE par Ph. Maguet (2)
- A. Lawalree (6)
Tribe des Inuleae par

116. ERICACEAE	Par G. Troupin (1)		
117. MYRSINACEAE	Par G. Troupin (1)		
118. PRIMULACEAE	Par G. Troupin (1)		
119. PLUMBAGINACEAE	Par G. Troupin (1)		
120. SAPOTACEAE	Par G. Troupin (1)		
121. EBENACEAE	Par G. Troupin (1)		
122. OLEACEAE	Par G. Troupin (1)		
123. LAGANIACEAE	Par G. Troupin (1)		
124. GENTIANACEAE	Par G. Troupin (1)		
125. APOCYNACEAE	Par G. Troupin (1)		
126. ASCLEPIADACEAE	Par Ph. Malaise (2)		
127. RUBIACEAE	Par D. Bridson (3) et G. Troupin (1)		
128. CONVOLVULACEAE	Par Ph. Maguet (2)		
129. CUSCUTACEAE	Par Ph. Maguet (2)		
130. BORAGINACEAE	Par G. Troupin (1)		
131. VERBENACEAE	Par Ph. Malaise (2)		
132. CALLITRICHACEAE	Par G. Troupin (1)		
133. LAMIACEAE	Ayobangira (4)		
134. SOLANACEAE	Par G. Troupin (1) et F.X.		
135. SCRAPHULARIACEAE	Par Ph. Malaise (2)		
136. BIGONIACEAE	Par G. Troupin (1)		

Liste des familles analysées dans le volume 3

établis.

Myre D. Champalviller, Ph. Maguet et G. Troupin ont séjourné aux Royal Botanic Gardens, Kew, pendant 18 jours durant le mois d'octobre. Une vérification et une mise au point a été faite sur les manuscrits intéressants les Asteracées, Acanthacées, Lamiacées et Solanacées. Deux autres familles ont également été examinées : les Scrophulariacées et Verbenacées. Toutes ces familles intéressent le volume 3. Des sériesuses difficultés sont apparues au sein des Acanthacées, mais qui n'a plus été globalement étudiée depuis le début de ce siècle; c'est ce qui explique que sa révision intégrale pour le volume 3 ne pourra être achevée que dans le courant du premier trimestre de 1985. Après le séjour à Kew, il a fallu près d'un mois aux chercheurs pour corriger et modifier les textes

Voyages à l'étranger

sances sur la floristique rwandaise.

celles nouvelles pour la science, seront signalées pour la première fois du Rwanda. A l'issue du volume 4, un bilan général sera dressé sur l'état actuel de nos connaissances.

Le volume 3 de la "Flore du Rwanda" traite de toutes les Angiospermes - Gamo-pétales. Analyuant plus de 780 espèces, il illustre par environ 200 planches de dessins, ce volume sera le plus important, au point de vue du nombre des espèces, de tous ceux publiés à ce jour sur la flore du Rwanda. Il n'est pas encore possible de préciser le nombre des nouvelles pour la flore, quasi toutes déjà connues de l'Afrique orientale, mais il peut être estimé qu'environ 200 espèces, y compris

consacrée aux Angiospermes.

Le travail en équipe a permis l'achèvement des manuscrits du volume 3, à l'exception d'une partie de la famille des Acanthaceae. Il reste également une trentaine de planches à dessins à réaliser. Le volume 3, achevé et composé, pourra être remis à l'imprimeur dans le courant du mois d'avril 1985; sa publication peut être attendue pour le mois de juillet 1985. Des férus commenceront les travaux scientifiques relatifs au volume 4, la dernière partie de la "Flore du Rwanda".

Les travaux relatifs à la "flore du Rwanda - Spermatophytes - Volume 3" se sont poursuivis durant toute l'année. Divers collaborateurs et assistants ont participé à son élaboration : d'une part, les collaborateurs habituels ou occasionnels, tels Mrs D. Bridson (Royal Botanic Gardens, Kew) pour les Rubiacées, F.X. Ayobangira (Butare) pour les Lamiacées, A. Lawalré (Méise) pour les Asteracées, M. Rerek-mans (Liège) pour les Campanulacées, Dipsacacées et Lobeliacées, G. Delépierre (Kigali) pour les plantes introduites au Rwanda et D. Troupin (INRS) pour les dessins faits d'après plantes vivantes; d'autre part une équipe de chercheurs et Agence de Coopération au Développement par les Sciences et les Techniques mis à notre disposition par l'Office national de l'Emploi, via I.A.S.B.I. A.C.D.S.T (Liège) : il s'agit de Mme M. Freud'homme (secrétariat, opératrice sur ordinateurs), Mlle N. Labeyre (dessins), Ph. Maguet (chercheur) et, depuis le 15 septembre, de Mme D. Champuvière et Ph. Malaise (chercheurs). Outre l'ONEM qui accorde les moyens humains, l'Agence de Cooperation culturelle et technique, A.C.C.T. (Paris), a octroyé un crédit financier substantiel qui vient compléter celui de l'I.N.R.S. et dont l'utilisation couvre une grande partie des frais de préparation de la flore.

NIGHT 5

G. TROUPIN

BOTANIQUE A. ELORE DU BANDA

ANNEXE I

Voir Annexe XV.

IV. PUBLICATIONS (LISTE CUMULATIVE)

Par ailleurs, C. Rugamba, a mis au point un ballet en 3 actes que le Ballet Amasimbi n'Amakombe projette d'écrire dans les premiers mois de 1985. Une dizaine de nouvelles danseuses, œuvre du directeur du Ballet Amasimbi n'Ama-kombe, mérite d'être signalée. Ces danseuses et la chorégraphe qui sera de cadre à certaines d'entre elles, marquent un pas réel sur l'héritage connu jusqu'ici.

En plus des spectacles, ce Ballet qui s'est assis entre autres tâches la création, a réalisé dans le chef de son directeur, C. Rugamba, trois cassettes tivite, a réalisée danses sur les ondes de la radio nationale. Le même auteur de chansons déjà connues sur les ondes de la radio nationale. Le même auteur a composé, au sein de ce Ballet, 11 nouvelles chansons et une messe en kinyata rwandaise. La publication "Indjimbo z'Amasimbi n'Amakombe" (chansons du Ballet rwandais) a rencontré un grand succès auprès du public rwandais, a été reditée.

En décembre 1984, le Ballet a été invité par le Gouvernement rwandais à présenter une soirée de gala devant les présidents Denis Sassou Nguesso de la République Populaire du Congo en visite officielle dans notre pays et Juvenal Habayarimana, de la République Rwandaise. Cette soirée a eu lieu le 9 décembre. Le lendemain, un spectacle devait être organisé pour le public de Kigali.

Le 25 septembre au 5 octobre, le Ballet Amasimbi n'Amakombe a été l'hôte du Gouvernement kenyan qui avait pris l'initiative de l'inviter à prendre part à un ensemble d'exhibitions internationales organisées à Nairobi. Le Ballet a connu un tel succès qu'il lui a été demandé de prolonger son séjour au-delà de la clôture des manifestations internationales le 29 septembre. Il s'est exhibé plusieurs fois sur le stade du Jamhuri Park devant plusieurs milliers de spectateurs, plusieurs fois au Théâtre national de Nairobi et deux spectacles ont été organisés pour la ville cotière de Mombasa.

Aspects dynamiques du Ballet Amasimb'i n'Ama

J.-B. Cuyper a eu plusieurs détectes en vue d'harmoniser la situation, avec le scénario des

L'Administration générale de la Coopération au Développement a demandé à J.-B. Cyupers d'examiner au Rwanda quelles seraient les différentes options pour la mise en oeuvre de la construction avec leurs avantages et inconvénients, de sonder les points de vue des responsables au Rwanda et faire rapport.

La Commission belgo-rwandaise mixte de Coopération en sa réunion de septembre présente prie note de l'estimation actuelle pour une exécution des travaux de construction en régime. La partie belge toutefois envisagea avec appréhension cette modalité. La délégation rwandaise affirma pour sa part n'avoir aucunе préférence quant à la procédure que la Belgique se propose de suivre pour l'exécution. Un crédit supplémentaire est prévu pour pouvoir aux équipements du Musée.

En juillet, J.-B. Cyupers établira dossier sollicité par les autorités décrivant la 3e phase de la réalisation, l'aménagement intérieur du Musée, comprenant l'estimation du syllabus du scénario des expositions; la révision de l'inventaire et l'estimation du coût de l'équipement fixe et du mobilier; les prévisions pour l'exploitation du musée dans le scénario de l'établissement de l'installation des expostitions permanentes.

En 1984 les architectes soumirent à l'Administration générale de la Coopération au Développement (Bruxelles) un devis pour l'exécution en régie. Ils tinrent compétition avec "premier" et deuxième" phase de la construction, division imposée par des considérations budgétaires.

Les architectes P. Wyatts et E. De Roover établirent en 1983 un nouvel avantage pour le site choisi. Il fut adopté par la Commission paritaire en sa 56e séance du 17 mars 1983 sous réserve de l'avail muséologique. Quelques modifications mineures furent demandées et approuvées. En novembre 1983 l'avant-projet fut définitivement adopté. Compte tenu de la complexité des problèmes techniques que le programme muséologique impose à la construction d'une partie et du gain de temps d'autre part, les architectes estimèrent qu'il était préférable d'exécuter la construction en régime pluriel que par soumission publique.

A la 4^e séance de la Commission paritaire belgo-rwandaise de l.I.N.R.S., le 25 mars 1982, la délégation rwandaise annonça l'intention du Gouvernement rwandais de separer l.I.N.R.S. et le Musée national sur le plan administratif budgétaire. Elle demanda de projeter la construction du Musée sur un autre emplacement à Butare.

Construction

III. MUSÉE NATIONAL DU RWANDA

Voir Annexe XIV.

A ce stade, près de 93 % des ouvrages et articles répertoriés ont fait l'objet d'une analyse; 382 séries de périodiques ont été dépolluées; les publications ont été analysées dans une quarantaine d'institutions. En 1984, M. DiHETEFELT et D. de Lame ont poursuivi en Belgique l'analyse et l'indexation des publications; D. de Lame a en outre effectué deux missions (London, Paris). Il est envisagé de consacrer les six premiers mois de 1985 à l'achevement de l'analyse et de l'indexation de l'ensemble des publications (London, Paris). Le point définitive des descripteurs et à l'établissement informatisé de l'index.

Mme D. de LAME, assistante au Musée royal de l'Afrique centrale.

M. DiHETEFELT, chef de section au Musée royal de l'Afrique centrale, aux Universités de Liège (ULg) et de Louvain (K.U.L.).

6. Bibliographie analytique des sciences humaines au Rwanda (1894-1980)

Voir Annexe XIII.

J.-B. Cuyper, chef de section au Musée royal de l'Afrique centrale. Il a établi un dossier technique valoirisé relativement à l'aménagement de la construction et de l'aménagement intérieur du nouveau Musée. L'Administration générale de la Coopération au Développement du Musée, a demandé d'examiner au Rwanda les différentes options possibles pour lui une offre de la construction du Musée royal de l'Afrique centrale. Cuyper a proposé une offre de la construction du Musée royal de l'Afrique centrale. Il a demandé d'examiner au Rwanda les différentes options possibles pour lui une offre de la construction du Musée royal de l'Afrique centrale.

J.-B. Cuyper, chef de section au Musée royal de l'Afrique centrale.

5. Muséologie, culture matérielle et esthétique (art. 4 de la Convention belgo-rwandaise du 2 avril 1977)

Voir Annexe XII.

Après les idiophones et les aérophones, dont l'étude a été achevée pour l'essentiel au cours des années précédentes, ce sont surtout les cordophones qui ont été étudiées en 1984. L'étude des instruments de musique se termine vers la fin de 1985 par les membraphones. Une mission sur le terrains sera nécessaire en 1986 pour contrôler certaines données et compléter l'étude de la musique twa.

3. CANSEMANS, chef de travail au Musée royal de l'Afrique centrale.

4. Musicologie (art. 1 de la Convention belgo-rwandaise du 2 avril 1977)

Voir Annexe XI.

Le rôle central de la rédaction du dictionnaire est achevé, à dix pour cent près. La recherche grammaticale poursuivie en marge de l'élabo ration du dictionnaire. Le département a accueilli, du 12 au 24 août, la seconde "Session de formation et perfectionnement en linguistique compagniale bantoue" organisée par le Ministère avec la collaboration de l'Agence ratrice bantoue. La session de formation et perfectionnement en linguistique compagniale bantoue, faute de personnel scientifique disponible.

Chercheurs de l'I.N.R.S. : C. TWILINGIYIMANA (jusque fin février), C. NTAZINDA, G. RWABUKUMBA; S. BIZIMANA, G. SEMATAMA.

A. COUPÉZ, chef de section au Musée royal de l'Afrique centrale, professeur à l'Université Libre de Bruxelles (U.L.B.).

³. Linguistique (art. 4 de la Convention belgo-rwandaise du 2 avril 1977)

Voir Annexe X.

Collècte de la tradition orale, étude des textes ainsi recueillis pour en déterminer le sens culturel profond concernant l'homme et son environnement. Le groupement des données des clans et langages en est au stade national. Etude critique des textes littéraires quanat au fond et quanat à la forme et étude parallèle de la vie des auteurs. La première volume des textes des grands poètes du XXe siècle a été publié. L'étude des poèmes gürriers et pastoraux se poursuit.

C. RUGAMBA, directeur de l'I.N.R.S.

2. Histoire et littérature

Voir Annexe IX.

Me R. Vanwallie a poursuivi la rédaction d'une monographie sur l'histoire du Bwishaza et du Rusenyi-latabire. Le thème principal de l'ouvrage est l'in corporat ion de ces deux régions peripheriques dans le royaume rwandais. Me R. Vanwallie a acheté deux chapitres sur les chefs politico-religieux du Bwishaza et du Rusenyi-latabire. Le droit foncier dans le Rwanda occidental lui donne des différents types de droits foncier dans le Rwanda occidental.

Mme R. VANWALLE, attachée au Musée royal de l'Afrique centrale.

^{1.} Histoire (art. I de la Convention belgo-rwandaise du 2 avril 1977)

B. Sciences de l'homme

Voir Annexe VIII.

taire des facteurs édaphiques de celui-ci dans des conditions d'extrême pénurie de nourriture.

Dans le but d'enrichir la collection de l'Institut, le Service entomologique a poursuivi l'inventaire des insectes dans les préfectures de Butare et de Gikongoro. L'étude bio-écologique du criquet Zonocerus a porté sur l'inven-

J.C. NSENGIMANA, chercheur de I.I.N.R.S.

6. Entomologie

Voir Annexe VII.

riologiques d'échantillons d'eau régus de l'exételeur.
Ensuite, publie un article sur la bilharziose et effectue des expertises bactériologiques dans les environs. D. Gakwaya a dirigé les travaux relatifs au village de Butare et aux environs. Les analyses bactériologiques du lat ont débuté dans la ville de Gikongoro. Sur les microfilières hydriques dans les préfectures de Butare et de Gikongoro, la sous-préfecture de Munini, ainsi que l'influence saisonnière du contrôle bactériologique des eaux a été entendue dans les communautés de

D. GAKWAYA, chercheur de I.I.N.R.S.

5. Microbiologie sanitaire

Voir Annexe VI.

du Rwanda.
L'étude en laboratoire du matériel recolté antérieurement à permis de préciser l'évolution climatique holocene et d'offrir le fichier palynologique central dans les secteurs de Kansi, Tare, Gikongoro et Mugusa. Plateau central dans les rivieres entre Kibuye et Cyanngugu et sur le cours inférieur des rivieres Kibuye et lac Karago, dans le sud, des sediments de couverture ont été échantillonnés au lac Karago, déposés, des sédiments de couverture la gneuse des milieux de l'est du Rwanda et dans la forêt primaire de Gishwati. En vue de recouvrir le paleoclimat holocene et de déterminer la gneuse des milieux de l'est du Rwanda et dans la savane savannicole de la vallée de Ruhengeri, charge d'enseignement à l'université de Liège (ULG). Au cours d'une mission sur le terrain effectuée du 20 juillet au 31 août 1984,

E. ROCHE, collaborateur scientifique permanent au Musée royal de l'Afrique centrale, charge d'enseignement à l'université de Liège (ULG).

4. Palynologie (art. 4 de la Convention belgo-rwandaise du 2 avril 1977)

Voir Annexe V.

Dès janvier 1984, les recherches ichthyologiques au Rwanda sont entreprises dans une phase nouvelle, caractérisée par la continuité des observations sur le terrains; elle est assurée par deux jeunes chercheurs formés à cette technique, les livrées de coloration et les adaptations respiratoires des poissons. Sur la systématique, la croissance, la fertilité, le rythme d'activité circadienne, les systèmes de reproduction et les adaptations respiratoires des poissons.

D. THYS van den AUDENARD, directeur du Musée royal de l'Afrique centrale, charge de cours à l'université de Louvain (K.U.L.).

3. Ichthyologie (art. 4 de la Convention belgo-rwandaise du 2 avril 1977)

Voir Annexe IV.

Au cours d'une mission au Rwanda, J. Moeyersons a effectué des mesures de routine concernant le fluaage du sol et l'érosion par le ruissellement, ainsi que des observations qualitatives sur la formation de ravins et l'érosion dans les champs cultivés. En Belgique, il a poursuivi la rédaction d'une monographie sur ses recherches de géomorphologie; trois chapitres du manuscrit sont maintenant terminés.

J. MOEYERSONS, chef de travaux au Musée royal de l'Afrique centrale.

2. Géomorphologie (art. 4 de la Convention belgo-rwandaise du 2 avril 1977)

Voir Annexe III.

F.X. Habiyarreme a effectué des relevés phytosociologiques le long d'un transect sur les monts Nyamugana et Muhungwe (2990 m) dans la forêt naturelle de Gishwati. Il a collaboré, comme co-auteur, à la mise au point de deux publications.

F.X. HABIYARREME, chercheur de I.I.N.R.S.

c. Ecologie

Voir Annexe II.

Durant l'année 1984, J. Mukiyumwami a poursuivi l'étude phénologique de la flore du Rwanda. Il a pu collecter des données dans l'Arborétum de Ruhande (Butare), dans la forêt de Nyungwe et dans le Mutara.

J. MUKIYUMWAMI, chercheur de I.I.N.R.S.

b. Phénologie de la flore du Rwanda

Voir Annexe I.

Poursuite des travaux relatifs au volume 3 de la "Flore du Rwanda - Spermatophytes", avec la collaboration de divers botanistes. Ce volume pourra être remis à l'imprimeur dans le courant du mois d'avril 1985.

G. TROUIN, chef de travaux agréé au Musée royal de l'Afrique centrale.

a. Flore du Rwanda (art. 1 de la Convention belgo-rwandaise du 2 avril 1977)

1. Botanique

A. Sciences de la nature

II. ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES

du tourisme et des Parcs nationaux et le Projet d'étude du plan directeur du Mutara se poursuit également.

Sur le plan national, les relations avec l'U.N.R. se poursuivent et sont intensifiées, sans oublier l'Office rwandais d'Information, l'Office rwandais de l'Institut. Une collaboration avec l'I.S.A.R., et plusieurs départements viennent consulter les départements de recherche ainsi que la bibliothèque fiennent, car certains chercheurs y donnent cours tandis que des étudiants a promis d'examiner les possibilités de sa publication.

Les relations se poursuivent avec le CILF, Conseil International de la Langue française. C. RUGAMBA prépare un manuscrit à soumettre au CILF qui frangaise.

C'est dans le cadre de la collaboration avec l'ACCT que la deuxième session de formation et de perfectionnement en linguistique comparative bantu s'est tenue à LINRS du 12 au 24 août 1984.

L'institut est en rapport avec d'autres institutions étrangères. Le Rwanda était membre du CICIBA, Centre international des Civilisations Bantu de Libreville, Gabon, LINRS entretient des relations privilégiées de collabora-

tion avec lui.

à ce Fonds que l'ouvrage "Abambari b'inganzo ngalii" a pu être publié. Il figure dans les premières pages de ce rapport. La collaboration avec UNESCO collabore dans le Musée royal de l'Afrique centrale à Tervuren. Cette Belgique, à travers le Musée royal de l'Education nationale de Belgique, toujours suivie avec le Ministre de l'Education nationale de la collaboration nationales. Parmi les organisations étrangères, il y a lieu de citer la collégiale pour ses relations avec d'autres institutions tant étrangères

g. Collaboration avec d'autres services, organismes et institutions

De la subvention belge pour frais de gestion, une très petite partie fut employée pour des commandes de matériel indisponable au fonctionnement de l'institut et pour l'expédition de ce matériel.

Le Gouvernement belge a accordé à l'institut une subvention globale de 600.000 FB pour frais de gestion au titre de l'article 5 de la Convention du 2 avril 1977. Un montant supplémentaire de 500.000 FB a été transférée à l'institut pour l'entretien et l'assurance des véhicules achus antérieurement sur fonds belges et stationnés à l'I.N.R.S.

L'institut a reçu du Gouvernement rwandais 17.880.000 FRW pour l'exercice 1984. Il était prévu de porter le budget à 21.745.257 FRW par rapport pro-

f. Budget

Malgré une réduction importante de la main-d'œuvre, l'entretien du domaine a été assuré. Les travaux les plus importants ont été les suivants : nettoyage systématique et régulier des pelouses, réfection des toilettes à trois villes et à cinq appartements des camps Mamba et Ngoma, entretien des routes, coupe de bois d'œuvre, entretien des plantations d'eucalyptus et de cyprès, aménagement la vaste, nouvelles plantations d'eucalyptus et de cyprès, aménagement de fosses septiques au bâtiment central et à l'appartement 6 B.

e. Travaux sur le domaine

- NENGUIN, J., Contributions to the study of the prehistoric cultures of Rwanda and Burundi.
- RUGAMBA, C., Amibukiro.
- RUGAMBA, C., Umusogongero.
- RUGAMBA, C., Chansons rwandaises.
- RUGAMBA, C., Melodies du ballet Amasimbi n'Amakombe.
- RUGAMBA, C., Cyuzuzo.
- RUGAMBA, C., Melodies du ballet Amasimbi n'Amakombe.
- RUGAMBA, C., Ihidimbo z'Amakombe.
- RUGAMBA, C., Contes du Rwanda.
- RUGAMBA, C., Etude phytocénologique du Parc national de l'Akagera et savanes orientales du Rwanda.
- VAN GRUNDEBEEK, M.CI., La métallurgie au Rwanda et au Burundi.
- TROUPIN, G., Flore du Rwanda. Spermatoxytes. I.
- TROUPIN, G., Etablissement des tombes du roi Cyirima Rujugira et de la reine-mère Nyirayuhu Kanyigera.
- VAN NOTEN, F., L'ancienne au Rwanda et au Burundi.
- VIS, H.L., YOURLASSOWSKY, C. and VAN DER BORGH, H., A nutritional survey in the Republic of Rwanda.
- I.N.R.S., Rapport pour les années 1971 à 1976.
- VAN NOTEN, F., Histoire archéologique du Rwanda.
- VIS, H.L., YOURLASSOWSKY, C. and VAN DER BORGH, H., A nutritio-
- BOUXIN, G., Distribution des espèces dans la strate herbacée du sud du Parc national de l'Akagera.
- CYPERES, J.B., Le plan d'une grande habitation traditionnelle du sud du Rwanda.
- RUGAMBA, C., Le poète dynastique rwandais. Aspects de sa formation et de son action.
- VAN GRUNDEBEEK, M.CI., DOUTRELLEFORT, H. et ROCHE, E., Influence de la dinotionnaire de la langue rwandaise.
- RUGAMBA, C., Chansons rwandaises.
- RUGAMBA, C., Danse rwandaises.
- RUGAMBA, C., La chanson en marche.
- RUGAMBA, C., Aux sources des anciennes.
- RUGAMBA, C., Melodies vivantes.
- Cassettes
- Discuses
- VAN GRUNDEBEEK, M.CI., DOUTRELLEFORT, H. et ROCHE, E., Influence humaine sur le milieu au Rwanda et au Burundi à l'âge du fer ancien.
- RUGAMBA, C., Apports de la palynologie et de l'étude des charbons de bois.
- Caméléon de Johnston, femelle plénie.
- Orechidee Cyrtorchis arcuata.
- Orechidee Ansellia gigantea.
- Cartes postales

Ouvrages

- BERGER, I., Religion and resistance. East African kingdoms in the precolonial period.
- CODERE, H., The biography of an African society, Rwanda 1900-1960.
- COUPPEZ, A., Abrege de grammaire rwandaise.
- CREPEAU, P. et BIZIMANA, S., Proverbes du Rwanda.
- D'HERTEFELT, M., Les clans du Rwanda ancien.
- KISS, R., Etude hydrobiologique des lacs de l'Akagera moyenne.

Dans différentes préfectures du Rwanda, ce service de vente des publications actuellement en vente sont les suivantes : De la sorte, un large public peut prendre connaissance des publications de LINRS sans qu'il soit nécessaire de franchir de trop grandes distances. Des institutions de l'Institut est assuré par les magasins de la coopérative Traiprod. Dans différentes préfectures du Rwanda, ce service de vente des publica-

- à la Papeterie centrale

Kigali - à la Librairie Cartitas

Butare - à la Librairie universitaire

- à LINRS même

En annexe du Musée, l'institut entretient un service de vente qui met à disposition des visiteurs des souvenirs du Rwanda tels des objets traditionnels et des produits d'artisanat. Les publications des chercheurs de l'institut, des producteurs collaborateurs ainsi que des cassettes du ballet Amasimbi n'Amakombe sont déposées en vente dans les points suivants :

d. Service de vente

La bibliothèque a fonctionné comme par le passé. Elle a pu acquérir un certain nombre de nouveaux volumes, mais le local qui l'héberge reste exigü.

c. Bibliothèque

Come par le passé, l'institut a été un point de rendez-vous de visiteurs tant nationaux qu'étrangers. L'on a noté particulièrement la visite de chercheurs, de professionnels d'universités et d'autres personnalités étrangères. Le Musée de l'institut a été honoré de la visite de leurs excellences Keneth Charles NYANDWI, Ministre rwandais de l'enseignement supérieur et de Charles MATIBA, Ministre kenyan de la Culture et des Services sociaux, accompagné de Pierre BERTOUILLE, Ministre belge à la Coopération au développement; François-Xavier de DONNEA, Secrétaire d'Etat de l'Education nationale et Pierre DESCAMPS du Parlement européen. Cet événement fut également une occasion pour le Directeur général du CICIBA, importants de Rhenanie-Palatinat ainsi que le Directeur général du CICIBA, accompagné de ses collaborateurs.

b. Visiteurs

Le Conseil d'Administration a décidé d'appuyer le Directeur par un personnel administratif plus étoffé; un personnel subalterne est également prévu. Mais tous ces postes sont loin d'être pourvus, le recrutement continue.

Direction

Comité de Recherche

Le Comité de Recherche, constitue conformément à l'article 13 du décret-loi portant création et organisation de l'Institut national de Recherche scientifique, également chargé des relations institutionnelles, assiste Joseph Mukiyumwami, botaniste; Charles Natazinda, linguiste, et

Monsieur Cyprien RUGAMBA, Directeur de l'Institut, y assiste également en tant que rapporteur.

Le Commissaire du Gouvernement, Monsieur Ferdinand Kabagema, Secrétaire général au Ministère chargé des relations institutionnelles, assiste également aux réunions.

Monsieur Jean-Claude Nengimana, Chercheur à l'Institut national de Recherche scientifique, membre;

Monsieur Jean-Bosco Bicamupaka, Directeur au Ministère de l'Industrie, Mines et Artisanat, membre;

Monsieur Pancrace Twagiramutara, Professeur à l'Université nationale du Rwanda, membre;

Monsieur Laurent Nkusi, Professeur à l'Université nationale du Rwanda, membre;

Monsieur Frangois Gasen Gayire, Directeur général de la Recherche scientifique et technique au Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, membre;

Monsieur Leopold Gahamanyi, Directeur de l'Institut des Sciences Agro-nomiques du Rwanda, membre;

Monsieur Apollinaire Rugaravu, Directeur général de la Planification au Ministère du Plan, Vice-Président;

Monsieur Simon Ngashira, Secrétaire général au Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, Président;

Le Conseil d'Administration, tel que prévu par le décret-loi n° 38/81 du 3 décembre 1981, comprend les membres ci-après :

Conseil d'Administration

a. Administration

I. ACTIVITES ADMINISTRATIVES

4. Rapport du Directeur

En application de l'article 11 de la Convention, tel qu'amendé par l'accord belgo-rwandais du 5 mars 1984, une séance de la Commission partiale belgo-rwandaise a été prévue à Bruxelles pour la première mi-septembre, à l'occasion de la réunion de la Commission mixte belgo-rwandaise de Coopération. La séance a ensuite été reportée au 24 octobre, mais n'a pas pu avoir lieu.

3. Séance de la Commission partiale

Article 8

Le Gouvernement rwandais autorise l'envoi vers la Belgique aux fins d'étude des données scientifiques recueillies au Rwanda dans la poursuite des objectifs fixés à l'article premier et dans l'exécution des projets mentionnés à l'article 4. Le Gouvernement rwandais aux dispositions de l'article 8, un double au moins des données scientifiques à l'exclusion des objets de toutes sortes de douane ou analogues le matériel scientifique et technique nécessaire tant aux activités du Gouvernement belge sénégalais à la demande d'une partie.

Article 9

Sans préjudice aux dispositions de l'article 8, un double au moins des données scientifiques à l'exclusion des objets de toutes sortes de douane ou analogues le matériel scientifique et technique nécessaire tant aux activités du Gouvernement belge sénégalais à la demande d'une partie.

Article 11

[ammené par l'accord belgo-rwandais du 5 mars 1984]

Il est créé une Commission paritaire belgo-rwandaise composée de huit membres au maximum. Cette Commission a pour mission de suivre l'applications au maximum et à l'endroit qu'il soit nécessaire en commun.

Elle pourra être dénommée à tout moment par le Gouvernement de l'un ou de l'autre pays moyennant notification faite à l'autre partie au moins six mois à l'avance.

La présente convention pourra être révisée à la demande d'une des parties.

Article 12

Les engagements du Gouvernement belge prevus à la présente convention sont soumis à la condition de vote préalable par le Parlement belge des crédits budgétaires nécessaires.

La présente convention entre en vigueur le 1er janvier 1977.

Fait à Kigali, en double exemplaire, le 2 avril 1977.

Pour le Royaume de Belgique,

Ministre des Affaires étrangères

Lt Colonel A. NSEKALIYE,

Comte J.F. de LIEDERKE,

Ambassadeur de Belgique.

Pour la République Rwandaise,

et de la Coopération.

Article 14

Article 13

La présente convention pourra être révisée à la demande d'une des parties.

Elle pourra être dénommée à tout moment par le Gouvernement de l'un ou de l'autre pays moyennant notification faite à l'autre partie au moins six mois à l'avance.

La présente convention pourra être révisée à la demande d'une des parties.

Article 14

Les engagements du Gouvernement belge prevus à la présente convention sont soumis à la condition de vote préalable par le Parlement belge des crédits budgétaires nécessaires.

Article 3

Cette subvention belge et justifie trimestriellement l'emploi des crédits régus par les pièces comptables appropriées à transmettre aux mêmes autorités. Nonobstant sa finalité première, définie au premier alinéa de l'article 2, la subvention belge peut être employée au financement de recherches dans une proportion qui ne dépasse pas le huitième du montant fixe pour chacune des six années en cause.

Article 4

Pendant une période de douze ans à partir de l'entrée en vigueur de la présente convention, les deux Gouvernements s'engagent à mener en commun, dans le cadre de l'I.N.R.S., des recherches scientifiques autres que celles définies à l'article précédent, ayant obtenu leur agreement conjoint et dans des conditions à fixer pour chacun des projets de recherche proposés tant par le Rwanda que par la Belgique. Chaque projet sera l'objet d'un protocole déterminant les engagements pris par chacun des deux Gouvernements.

Article 5

Le protocole d'accord prévu à l'article 4 détermine, pour chacun des projets de recherche, le montant de la participation belge aux frais de gestion de l'I.N.R.S. De ce montant, le Directeur de l'I.N.R.S. rend compte aux autorités belges compétentes selon les modalités définies au second alinéa de l'article 2.

Article 6

Le Gouvernement rwandais s'engage à accueillir à l'I.N.R.S. les chercheurs auxquels le Gouvernement belge donne mission de poursuivre les recherches dans les domaines cités à l'article premier et d'exécuter les projets mentionnés à l'article 4. En particulier, il leur accorde le privilège de conduire leurs recherches dans les sous les auspices de l'I.N.R.S. et de bénéficier de la collaboration du personnel qualifié de l'institut.

Article 7

Le Gouvernement rwandais fait connaître en temps utile au Gouvernement rwandais l'exécution des projets mentionnés à l'article 4. L'accueil pour l'accès à l'accompagnement des objectifs fixes à l'article premier et les nom, qualification et ordre de mission des chercheurs qu'il lui demande dans le temps utile au Gouvernement belge.

CHAPITRE III

Article 8

De ce montant, le Directeur de l'I.N.R.S. rend compte aux autorités belges de l'I.N.R.S. Le protocole d'accord prévu à l'article 4 détermine, pour chacun des projets de recherche, le montant de la participation belge aux frais de gestion de l'I.N.R.S. Pour chaque projet, ayant obtenu leur agreement conjoint et dans des conditions à fixer pour chacun des projets de recherche proposés tant par le Rwanda que par la Belgique, Chaque projet sera l'objet d'un protocole déterminant les engagements pris par chacun des deux Gouvernements.

Article 9

Le Gouvernement belge fait connaître en temps utile au Gouvernement rwandais l'exécution des projets mentionnés à l'article 4. L'accueil pour l'accès à l'accompagnement des objectifs fixes à l'article premier et les nom, qualification et ordre de mission des chercheurs qu'il lui demande dans le temps utile au Gouvernement belge.

Article 2

Afin de contribuer au maintien en bon état de fonctionnement des installations de l'I.N.R.S., le Gouvernement belge s'engage, pendant une période de six mois à partir de la présente convention, à participer, dans la mesure nécessaire, au financement de la recherche et de la promotion de la coopération scientifique entre les deux pays.

Le Gouvernement belge prend en charge l'organisation et le financement de missions de recherche dont la gestion est confiée au Musée royal de l'Afrique centrale. Il s'agit en outre d'assurer la publication des travaux résultant de ces missions.

A cette fin, le Gouvernement belge prend en charge l'organisation et le financement de missions de recherche dont la gestion est confiée au Musée royal de l'Afrique centrale. Il s'agit en outre d'assurer la publication des travaux résultant de ces missions.

Le Gouvernement belge s'engage à poursuivre, pendant une période de six mois à partir de la présente convention, à participer, dans la mesure nécessaire, au financement de la recherche et de la promotion de la coopération scientifique entre les deux pays.

Article 1er

CHAPITRE I

Outre de commun accord ce qui suit :

Considérant l'intérêt que les deux Gouvernements portent aux recherches menées dans le cadre des activités de l'Institut et qu'il n'est pas certain que ces dernières soient destinées à des projets de recherche nouveaux,

Considérant que la mise à la disposition du Gouvernement belge par le Gouvernement rwandais, dès terrains, de l'infrastructure et de l'équipement nécessaires à l'Institut national de Recherche scientifique (I.N.R.S.) a pris fin à la même date et par le même fait, le Gouvernement belge restant au surplus et pour autant que de besoin qu'il n'a aucunement droit réel à faire valoir sur cet Institut ni sur son équipement,

Considérant que la mise à la disposition du Gouvernement rwandais, dès terrains, de l'infrastructure et de l'équipement nécessaires à l'Institut national de Recherche scientifique (I.N.R.S.) a pris fin à la même date et par le même fait, le Gouvernement belge restant au surplus et pour autant que de besoin qu'il n'a aucunement droit réel à faire valoir sur cet Institut ni sur son équipement,

Considérant le désir des deux Etats de maintenir entre eux des relations culturelles,

Le Gouvernement belge et le Gouvernement rwandais,

2. Convention entre le Royaume de Belgique et la République Rwandaise au sujet de l'Institut national de Recherche scientifique du Rwanda à Butare, signée à Kigali le 2 avril 1977.

Le Ministre des Finances,
HATEGE KIMANA J. Damascene.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique,
NATHOBARI Mauricé.

HABYARIMANA Juvenal
General-Major.

Kigali, le 3 décembre 1981.

Article 34
Le présent décret-légi entre en vigueur le jour de sa publication au Journal officiel de la République Rwandaise.

Toutes dispositions antérieures contraires au présent décret-loi sont abrogées.

CHAPITRE VII : DISPOSITIONS FINALES

Article 32
Les Commissaires aux Comptes ont droit à une indemnité de fonction dont le montant est fixé par le Président de la République, sur proposition du Ministre ayant les Finances dans ses attributions.

Article 31

La surveillance et le contrôle des opérations comptables de l'Institut sont exercés par deux Commissaires aux Comptes, nommés pour une durée de trois ans, renouvelable, par le Ministre ayant les Finances dans ses attributions.

Les Commissaires aux Comptes ont un droit illimité de surveillance et de contrôle sur toutes les opérations comptables et financières de l'Institut, sans pouvoir s'immiscer dans la gestion proprement dite.

Tels peuvent, sans les déplacrer, prendre connaissance des livres, de la correspondance, des procès-verbaux et de toutes les écritures quelconques en rapport avec la comptabilité de l'Institut.

Les Commissaires aux Comptes font rapport sur leur mission aux Ministres moyens deux fois l'an dont une fois lors de l'établissement du Compte de gestion.

Une copie de ce rapport est communiquée au Conseil d'Administration et au Commissaire du Gouvernement.

CHAPITRE VI : DES COMMISSAIRES AUX COMPTES

Le montant est fixé par le Président de la République, sur proposition du Ministre ayant les Finances dans ses attributions.

Article 24

Chaque année, au plus tard le 30 septembre, le Conseil d'Administration soumet un projet de budget pour l'exercice suivant à l'approbation du Ministre ayant la Recherche Scientifique dans ses attributions. Celui-ci soumet le projet au Ministre ayant les Finances dans ses attributions.

Article 25

Le Directeur arrête, au 31 décembre de chaque année, les comptes de l'institut, il dressé les comptes de gestion et de variations du patrimoine de l'institut. Ces documents sont communiqués, au plus tard, le 15 mars de l'année suivante.

Les comptes pour un exercice déterminé, sont approuvés par le Conseil d'Administration au plus tard le 31 mars de l'année suivante.

Article 26

Ils sont ensuite transmis pour approbation au Ministre ayant la Recherche Scientifique dans ses attributions, accompagnés du rapport des Commissaires aux Comptes qui certifient l'exactitude et la sincérité des écritures. Le Ministre ayant la Recherche Scientifique dans ses attributions, les adresse au Ministre du Consulat et à l'Institut par l'intermédiaire d'un

Le Gouvernement surveille la gestion de l'institut par l'intermédiaire d'un Commissaire du Gouvernement assisté aux réunions du Conseil d'Administration et à voix consultative. Il régolt le procès-verbal de chaque séance du Consulat.

Article 27

Le Gouvernement, par le Président de la République, veille, pour un mandat de quatre ans, renouvelable, par le Président de la République.

Article 28

Le Commissaire du Gouvernement peut introduire auprès du Ministre ayant la Recherche Scientifique dans ses attributions un recours contre toute décision du Conseil d'Administration qui estime contraire au statut de l'institut, à la loi ou à l'intérêt général, dans les huit jours. Ce délai court à partir de la réunion à laquelle la décision a été prise pour autant qu'il y ait assise, et, dans le cas contraire, à partir du jour où il en a reçu notification.

Article 29

La décision devient définitive si, dans un délai de 30 jours, suivant la date de la réception du recours, il n'a pas donné suite au recours.

Article 30

Le Commissaire du Gouvernement a droit à une indemnité de fonction dont

Article 23

L'exercice financier de l'Institut comme le 1er janvier et se termine le 31 décembre. Les dispositions légales régissant la comptabilité publique lui sont applicables.

c) des liberalités, dons et legs.

b) des dotations et subсидies de l'Etat;

a) les reçues provenant de ses travaux et de son patrimoine;

L'institut subvient à ses besoins au moyen de ses ressources, constituées par :

Article 22

CHAPITRE IV : DU PATRIMOINE - DE LA COMPATIBILITE ET DES REGLES DE GESTION

- discuter et critiquer toute opinion scientifique, philosophique, politique ou autre en rapport avec l'objet de ses recherches à condition d'avoir tout-jours le souci de l'objectivité et de la tolérance, dans le respect des lois

- l'institut et les moyens matériels et financiers mis à sa disposition; dans les limites des exigences du programme de recherches lui imposée par

- concevoir et organiser ses recherches selon ses convictions personnelles le chercheur peut :

Aux termes du présent décret-loi, la liberté de recherche consiste en ce que de l'institut.

Le présent décret-loi garantit la liberté de recherche au personnel scientifique

Article 21

Les droits et obligations du personnel administratif, scientifique et technique sont définis dans un statut du personnel arrêté par le Président de la République, sur proposition du Ministre ayant la Recherche Scientifique dans ses attributions.

Article 20

Le personnel de l'institut est régis soit par un contrat de droit privé.

Article 19

L'institut dispose d'un personnel administratif, scientifique et technique.

Article 18

CHAPITRE III : DU PERSONNEL DE L'INSTITUT

g) assurer les relations extérieures de l'institut;

h) présenter chaque année au Conseil d'Administration un rapport sur la gestion de l'exercice précédent.

- a) Le Directeur de l'Institut, Président;
- b) deux représentants des chercheurs dans le domaine des sciences de la nature;
- c) deux représentants des chercheurs dans le domaine des sciences humaines.
- Les représentants des chercheurs sont élus par leurs pairs pour une durée de trois ans, renouvelable.

Article 14

Le Comité de Recherche de l'Institut exerce, notamment, les attributions suivantes :

- a) proposer au Conseil d'Administration les projets de programmes et leur contenu;
- b) coordonner les travaux de recherche au sein de l'Institut;
- c) assurer la qualité de la recherche au sein de l'Institut;
- d) recommander la création de nouveaux centres et départements;
- e) autoriser la publication et la diffusion des résultats des recherches;
- f) proposer les nouveaux chercheurs au recrutement;
- g) donner son avis sur toute question importante intéressant la recherche au sein de l'Institut.

Article 15

Le Comité de Recherche de l'Institut tient ses réunions au moins deux fois par trimestre et chaque fois que l'exigent les affaires comprises dans ses attributions, sur convocation de son Président. Il ne peut valablement délibérer que si au moins les deux tiers des membres sont présents. Les décisions sont prises à la majorité absolue des membres présents. En cas de partage, la voix du Président est prépondérante.

- La Direction est assurée par un Directeur nommé par le Président de la République sur proposition du Ministre ayant la Recherche Scientifique dans ses attributions pour un délai de 4 ans, renouvelable.
- En cas d'absence ou d'empêchement, il est remplacé par un suppléant qu'il désigne. Il en informe le Conseil d'Administration.

Article 17

Section III : De la Direction

Le Directeur exerce notamment les attributions suivantes :

a) élaborer les propositions budgétaires concernant l'Institut;

b) assurer la direction de l'Institut et en répondre devant le Conseil d'Administration;

c) exécuter les décisions du Conseil d'Administration;

d) prendre, en cas d'urgence, les mesures nécessaires et en aviser le Conseil d'Administration qui se prononce sur leur maintien ou sur leur abrogation;

e) recruter et proposer à la nomination le personnel de l'Institut;

f) représenter l'Institut dans tous les actes juridiques; les actions en justice tant en demandant qu'en défendant sont exercées à sa diligence;

Les membres du Conseil d'Administration ont droit à des jetons de présence dont le montant est déterminé par le Président de la République, sur proposition du Ministre ayant la Recherche Scientifique dans ses attributions.

Article 12

Lorsque l'Intérêt général, le respect de la loi ou des règlements l'exigeant, le Ministre ayant la Recherche Scientifique dans ses attributions ou le Commissaire du Gouvernement peut requérir le Conseil d'Administration de délibérer sur les points qu'il indique et dans les délais qu'il fixe.

Article 11

Le Ministre ayant la Recherche Scientifique dans ses attributions peut annuler toute décision du Conseil d'Administration.

Les décisions prises par le Conseil d'Administration sont signées par tous les membres présents. Elles sont consignées dans un procès-verbal dont communiqué l'administration doit être fait au Ministre ayant la Recherche Scientifique dans ses attributions et au Commissaire du Gouvernement, au plus tard quinze jours après la réunion.

Article 10

Le Conseil d'Administration peut inviter, pour consultation, à ses réunions une ou plusieurs personnes de son choix en raison de leurs compétences partielles ou complémentaires.

Article 9

Le Conseil d'Administration ne peut délibérer et prendre des décisions valables que si, au moins, les trois quarts des membres sont présents. Les décisions sont prises à la majorité simple des voix des membres présents. En cas de partage, la voix du Président est prépondérante.

Article 8

Le Président fixe l'ordre du jour et le communiqué aux membres en même temps que la convocation, au moins quinze jours avant la séance. En cas de tempête ou d'empêchement du Président, il est remplacé par le Vice-Président.

Une réunion aura obligatoirement lieu au moins de septembre pour examiner à son initiative ou à la demande de la moitié de ses membres au moins.

Le Conseil d'Administration se réunit une fois tous les trois mois et aussi souvent que l'Intérêt de l'Institut, sur convocation de son Président,

Article 7

- i) accepter les dotations et approuver les dons et legs;
j) examiner toute question jugée digne d'intérêt et se rapportant à la promotion de la recherche scientifique;
- k) établir les rapports annuels de l'Institut.

CHAPITRE II : DES ORGANES DE L'INSTITUT

Les organes de l'Institut sont :

- a) Le Conseil d'Administration;
- b) Le Comité de Recherche de l'Institut;
- c) La Direction.

Article 4

L'Institut est administré par un Conseil d'Administration de 8 membres, composé comme suit :

- a) Le Secrétaire Général au Ministère ayant la Recherche Scientifique dans ses attributions, Président;
- b) Le Directeur Général de la Planification au Ministère du Plan, Vice-Président;
- c) Le Directeur Général des Sciences Agroonomiques du Rwanda;
- d) Le Directeur Général de l'Institut des Sciences Agronomiques ayant la Recherche Scientifique dans ses attributions;
- e) deux représentants de l'Enseignement Supérieur désignés par le Recteur de l'Université Nationale du Rwanda;
- f) deux chercheurs désignés par le Président de la République sur proposition du Ministre ayant la Recherche Scientifique dans ses attributions.

Article 5

Section I : Du Conseil d'Administration

Le Conseil d'Administration est administré par un Comité de Recherche de l'Institut dont les attributions sont :

- a) Assurer la direction générale de l'Institut;
- b) Assurer la coordination entre les diverses unités de l'Institut;
- c) Assurer la gestion financière et administrative de l'Institut;
- d) Assurer la promotion et la diffusion des résultats de recherche;
- e) Assurer la publication et la diffusion des résultats de recherche;
- f) Assurer la diffusion des résultats de recherche au Rwanda.

Le Comité de Recherche de l'Institut dont les attributions sont :

- a) Assurer la coordination entre les diverses unités de l'Institut;
- b) Assurer la promotion et la diffusion des résultats de recherche;
- c) Assurer la publication et la diffusion des résultats de recherche;
- d) Assurer la diffusion des résultats de recherche au Rwanda.

d'intérêt national;

a) la recherche fondamentale spécialement dans les sciences humaines et les sciences de la nature; il peut, en outre, mener des recherches appliquées

L'institut a pour objet :

Article 3

L'institut a son siège à Butare. Il peut créer des centres ou agences en tout autre endroit du territoire de la République rwandaise.

Article Première
Il est créé un Institut National de Recherche Scientifique, en abrégé INRS, ci-après désigné "Institut".
L'institut est un établissement public, doté de la personnalité civile et de l'autonomie administrative et financière, et place sous la tutelle du Ministre ayant la Recherche Scientifique dans ses attributions.

CHAPITRE I : DE L'OBJET

AVONS DECRETE ET DECRETIONS :

Nous, HABYARIMANA Juvenal, Président de la République,
Vu la Constitution, spécialement en ses articles 64, alinéa 1er, et 69, alinéa
1er,
Vu le décret-loi du 19 mars 1974 portant statut général des agents de l'Etat,
tel que modifié et complété à ce jour, spécialement en son article premier;
Sur proposition de Notre Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recher-
che Scientifique et de Notre Ministre des Finances, et après avis du Conseil
du Gouvernement en ses séances du 27 février et du 20 mars 1981;

1. Décret-loi n° 32/81 du 3 décembre 1981 portant création et organisation de l'Institut national de Recherche Scientifique

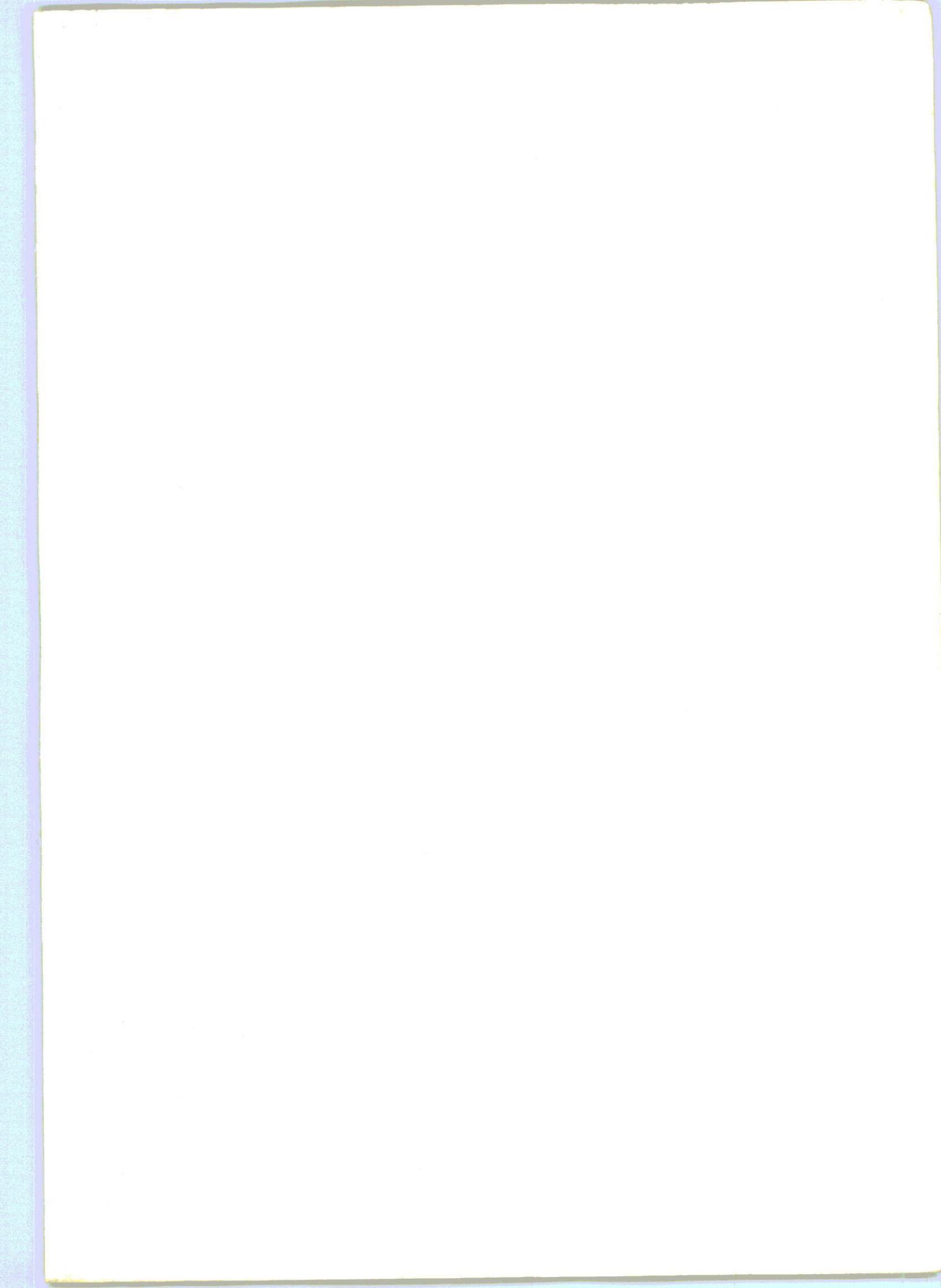
Sub 2 ci-dessous.

Introduction

RAPPORT POUR 1984

BUTARE

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHES SCIENTIFIQUE



57	XV. Bibliographie (liste cumulative 1965-1984)
54	XIV. Bibliographie analytique des sciences humaines au Rwanda, 1894-1980 (M. d'Herfet et D. de Lame)
53	XIII. Muséologie, culture matérielle et esthétique (J.-B. Cuyper)
51	XII. Musicologie (J. Gansmans)
48	XI. Linguistique (A. Coupez)
44	X. Histoire et littérature (C. Rugamba)
42	IX. Histoire (R. Vanwalle)
39	VIII. Entomologie (J.-C. Nsengeima)
36	VII. Microbiologie sanitaire (D. Gakwaya)
34	VI. Palynologie (E. Rocche)
32	V. Ichthyologie (D. Thys van den Audenaerde)
30	IV. Geomorphologie (J. Moeyersons)
28	III. Botanique. C. Ecologie (F.X. Habiyarreme)
24	II. Botanique. B. Phénologie de la flore du Rwanda (J. Mukiyumwami)
21	I. Botanique. A. Flore du Rwanda (G. Troupin)

Annexes

19	Musée national du Rwanda
15	Activités scientifiques
11	Activités administratives
11	Rapport du Directeur de l'I.N.R.S.
11	Commission paritaire
8	Convention entre le Royaume de Belgique et la République Rwandaise à Butare, signée à Kigali le 2 avril 1977 au sujet de l'Institut national de Recherche scientifique du Rwanda
1	Décret-loi n° 32/81 du 3 décembre 1981 portant création et organi- sation de l'Institut national de Recherche scientifique

T A B L E D E S M A T I E R E S

27/04/95