

A SELECTIVE BIBLIOGRAPHY ON
NOMADISM IN THE SAHELO-SAHARIAN and SAHELO-SUDANIAN ZONES

by

Michel Baumer* and Edmond Bernus**

With nomads threatened on all sides by drought and sedentaries, and with so-called development which too often is inappropriate and sometimes actually dishonest, we have thought it useful to compile a list of publications relating to pastoralism and nomadism in the Sahelo-Saharan and Sahelo-Sudanian zones, but excluding the technical aspects of range management, in the hope that



Michel Baumer

such a compilation will be useful to an increasing number of research workers now taking an interest in the past, present, and future of these poorest among the poor. It will be useful, however, only if it draws attention to the fact that while much is known about nomads, little is done for them. Our conviction, deriving from personal experience in the areas encompassed by this listing, is based on the need for concerned governments to help nomads preserve their cultural and historic identification while becoming equal partners in development with the sedentaries. Surely this would serve the establishment of the much talked of New International Economic Order.

In this complex situation relating to the problems of pastoralism and nomadism in the area defined in our compilation, we follow Oxby (1975) for a definition of the term "pastoral": "...people whose main livelihood is herding, or at least was until development projects affected them." In this definition, "development" is used in its common sense meaning and not in the context as

stated by Lebreton***: "...Development for a population and for the sub-populations which comprises it is the series of passage at the fastest possible speed and the lowest possible cost, from a less human to a more human condition of life."

"Nomads" is also used here in the sense given by Oxby (*Ibid.*): "...people for whom constant mobility is an integral part of making a livelihood in



Edmond Bernus

areas where there are not enough resources to stay in one place." Our understanding of the term, and the way in which we have interpreted it in this compilation, includes the true nomads, semi-nomads, transhumants, and semi-transhumants.

The nearly 350 citations which follow have been arranged, after a general section, on a regional basis:

- A. Nomadism in the Sahelo-Saharan and Sahelo-Sudanian zones
- B. Mauritania and Senegal
- C. Mali and Upper Volta
- D. Niger, Nigeria, and the southern Algerian Sahara
- E. Chad and the Sudan

This classification is not intended to be absolute. When the same title, for instance, refers to several countries, it is usually found in the section of the countries most concerned and is not repeated in other sections.

* 446 Combe caude, 34100 Montpellier, France

** *Maitre de Recherches Principale, Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer (ORSTOM), 24 rue Bayard, 75008, Paris*

*** *Lebreton, L.J. et al (1961) Dynamique concrète du développement. Editions Ouvrières, Collection Economie et Humanisme, Développement et Civilisation, Paris. 550 p.*

SECTION A

Works Relating to Nomadism in General or in the whole of The Sahelo-Saharaian and Sahelo-Sudanian Zones

- Allan, W. (1964) The African husbandman. Oliver and Boyd, Edinburgh. 505 p.
- Amin, S., ed. (1974) Modern migrations in western Africa. International African Seminar, 11th, Dakar, 1972. International African Institute, London. 426 p.
- Anonymous (1975a) Sahel. 2: The battle for survival of the Tuareg and their herds. Unesco Courier, April 1975, p. 14-19.
- (1975b) Sahel. 3: The 'outsiders' on the trail to progress. Unesco Courier, April 1975, p. 20-25.
- Baier, S./King, D.J. (1974) Drought and the development of Sahelian economics: A case study of Hausa-Tuareg interdependence. LTC (Land Tenure Center) Newsletter 45:11-21.
- Baker, R. (1973) Innovation, technology transfer and nomadic pasture. Journal of Appropriate Technology 1(1).
- Barbour, K.M./Prothero, R.M., eds. (1961) Essays on African population. Routledge and Kegan Paul, London. 336 p.
- Bataillon, C., ed. (1963) Nomades et nomadisme au Sahara. Unesco, Paris, Arid Zone Research 19. 195 p.
- (1963a) Modernisation du nomadisme pastoral. In Bataillon (1963), p. 165-177, q.v.
- (1963b) Relations extérieures des nomades. In Bataillon (1963), p. 43-49, q.v.
- (1963c) Résistance ou décadence du nomadisme. In Bataillon (1963), p. 143-151, q.v.
- Bataillon, C./Verlaque, C. (1963) Nomadisme et économie moderne. In Bataillon (1963), p. 153-164, q.v.
- Baumer, M. (1973) Pour une stratégie de développements dans les zones sahélienne et sahelo-soudanienne. United Nations, New York, ST/SSO/1/ Rev. 1. 18 p.
- Bernus, E. (1967) Problèmes d'enquêtes en milieu nomade. ORSTOM, Paris, Bulletin Liaison Sciences Humaines 9:29-35.
- (1974) Géographie humaine de la zone sahélienne. Unesco, Paris, Notes Techniques du MAB1:67-73.
- Bernus, E./Boutrais, J./Pélissier, P. (1974) Evolution et formes modernes de l'élevage dans les zones arides et tropicales. Cahiers ORSTOM, Paris, 11(2):115-118.
- Bernus, E./Savonnet, G. (1963) Les problèmes de la sécheresse dans l'Afrique de l'ouest. Présence Africaine 88(4):113-138.
- Bernus, E. et al (1974) Les recherches sur le nomadisme pastoral en zone sahélienne: Présentation bibliographique. Unesco, Paris, Notes Techniques du MAB1:61-66.
- (1974a) Etude du milieu rural et de la dynamique du développement. Mise au point sur la sécheresse et les problèmes humains en Afrique sahélienne. ORSTOM, Paris.
- Berque, J. ed (1959) Nomads and nomadism in the arid zone. International Social Science Journal (Unesco) 11(4):481-585.
- Beudot, F. (1978) Elements de bibliographie sur la sécheresse au Sahel. Organisation for Economic Co-operation and Development, Paris, Development Centre. 145 p.
- Biebuyck, D. ed. (1963) African agrarian systems. International African Seminar, 2d, Leopoldville, Congo, 1960. Published for the International African Institute by Oxford University Press, London. 407 p.
- Bohannan, P./Dalton, G., eds. (1962) Markets in Africa. Northwestern University Press, Evanston, Illinois. 762p. (African Studies, 9)
- Boudet, G. (1961) Problèmes de l'association agriculture-élevage en zone soudanienne. Revue Elevege et Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux 14(1):75-85.
- (1962) L'association agriculture-élevage peut-elle devenir une réalité en milieu intertropical? Revue Elevege et Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux 15(3):273-281.
- (1972) Désertification de l'Afrique tropicale sèche. Adansonia ser. 2, 12(4):505-524.
- (1974) Les pâturages et l'élevage au Sahel. Unesco, Paris, Notes Techniques du MAB1:29-33.
- Boudet, G./Gillet, H. (1974) Les recherches à poursuivre et à entreprendre en vue de l'amélioration de l'économie pastorale du Sahel. Unesco, Paris, Notes Techniques du MAB 1:35-40.
- Boughy, A.S. (1960) Man and the African environment. Rhodesia Scientific Association, Proceedings and Transactions 48:8-12.
- Box, T.W. (1971) Nomadism and land use in Somalia. Economic Development and Cultural Change 19(2):222-228.
- Bremaud, O./Pagot, J. (1962) Grazing lands, nomadism and transhumance in the Sahel. In Problems of the Arid Zone, Proceedings of the Paris Symposium, 1960. Unesco, Paris, Arid Zone Research 18:311-324.
- Briggs, L.C. (1960) Tribes of the Sahara. Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts. 295 p.
- Brown, L.H. (1971) The biology of pastoral man as a factor of conservation. Biological Conservation 3(2):93-100.
- Brun, T./Kovess, V. (1974) Situation alimentaire des populations nomades du Sahel durant la sécheresse. Etude de cas et réflexions. Cahiers de Nutrition et de Diététique 9(2):119-127.
- Bugnicourt, J. (1974) Un peuple privé de son environnement. IDEP/UNEP/SIDA, Dakar. 231 p.
- Butzer, K.W. (1964) The Sahara and eastern Africa during the late Pleistocene. In Butzer's Environment and archaeology, an introduction to Pleistocene geography, p. 301-316. Aldine, Chicago.
- (1966) Climatic changes in the arid zones of Africa during early mid-Holocene times. In International Symposium on World Climate (1966), p. 72-83, q.v.
- Caldwell, J.C. (1975) The Sahelian drought and its demographic implications. American Council on Education, Washington, D.C., Overseas Liaison Committee, Paper 8. 88 p.
- Capot-Rey, R. (1953) Le Sahara français. Presses Universitaires de France, Paris. 565 p.
- (1961) Note sur la sédentarisation des nomades au Sahara. Annales de Géographie 70:82-86.
- (1962) Etat actuel du nomadisme au Sahara. In Problems of the arid zone, Proceedings of the Paris Symposium, 1960. Unesco, Paris, Arid Zone Research 18:301-310.
- (1963) Le nomadisme des Toubbous. In Bataillon (1963), p. 81-92, q.v.
- (1964) Problèmes du nomadisme au Sahara. Revue Internationale du Travail 90:422-481.
- Chabert, A. (1966) Les nomades sahariens et le développement économique. Revue Economique de Madagascar 1:61-80.
- Chevalier, A. (1932) Les places dépourvues de végétation dans le Sahara et leur cause sous le rapport de l'écologie végétale. Académie des Sciences, Paris, Comptes Rendus (1945):480.
- Christodolou, D. (1970) Settlement in agriculture of nomadic, semi-nomadic and other pastoral people: Basic considerations from a world view. Land Reform, Land Settlement and Cooperatives 1:40-51.
- Cunnison, I.G. (1960) The social role of cattle. Sudan Journal of Veterinary Science and Animal Husbandry 1:8-25.
- Dalby, D./Harrison Church, R.J., eds. (1973) Drought in Africa. Report of the 1973 Symposium. University of London, School of Oriental and African Studies, Centre for African Studies. 124 p.
- Deshler, W.W. (1974) An examination of the extent of fire in the grassland and savanna of Africa along the southern side of the Sahara. International Symposium on Remote Sensing of Environment, 9th, Ann Arbor, Michigan, 1974, Proceedings 1:23-30.
- Despois, J. (1969) L'état actuel de nomadisme dans le Sahara occidental et central. Acta Geographica 76:7-12.
- Doutressoulle, G. (1947) L'élevage en Afrique occidentale française. Larose, Paris. 298 p.
- Dregne, H.E., ed. (1970) Arid lands in transition. American Association for the Advancement of Science, Washington, D.C., Publication 90. 524 p.

- DuBois, V.D. (1974) The drought in Africa. I: Evolution, causes and physical consequences. II: Perception, evaluation and response. American Universities Field Staff, Inc., Fieldstaff Reports, West Africa ser. 15(1, 2). 16 p. ea.
- Dumont, R. (1973) Sécheresse, famine et... révolution agricole. Techniques et Développement 9:4-9.
- Dunbar, G.S. (1970) African Ranches Ltd., 1914-1931: An ill-fated stockraising enterprise in northern Nigeria. Association of American Geographers, Annals 60(1):103-123.
- Dupire, M. (1970) Organisation sociale des Peul: Etude d'ethnographie comparée. Plon, Paris. 624 p.
- Dupuis, J. (1960) Un problème de minorité: Les nomades dans l'état soudanais. Afrique et Asie 50:19-44.
- Dyson-Hudson, N./Dyson-Hudson, R. (1969) Subsistence herding: A study of man and cattle in East Africa. Scientific American 220(2):76-89.
- (1970) Food systems of the Karimojong. In P.F.M. McLoughlin, ed., African food production systems: Cases and theory. Johns Hopkins University Press, Baltimore. 318 p.
- Dyson-Hudson, R. (1972) Pastoralism: Self-image and behavioral reality. Journal of Asian and African Studies 7(1-2):30-47.
- Farvar, M.T./Milton, J.P., eds. (1972) The careless technology: Ecology and international development. Natural History Press, Garden City, New York. 1030 p.
- Feilberg, C.G. (1944) La tente noire: Contribution ethnographique à l'histoire culturelle des nomades. Nordisk Forlag, København, National-Museets Skrifter, Etnografisk Raekke, 2. 254 p.
- Fisher, A.C.B./Fisher, H.J. (1970) Slavery and Muslim society in Africa: The institution in Saharan and Sudanic Africa, and the trans-Saharan trade. C. Hurst, London, 182 p.
- Flood, G. (1975) Nomadism and its future. Royal Anthropological Institute, News 6:5-9
- Food and Agriculture Organization, Rome (1962) Nomadic pastoralism as a method of land use. In Problems of the Arid Zone, Proceedings of the Paris Symposium, 1960. Unesco, Paris, Arid Zone Research 18:357-367.
- (1967) Report of the meeting on savanna development, Khartoum, 1966. 203 p.
- (1970) Report of the FAO Group Fellowship Study Tour on the settlement in agriculture of nomadic, semi-nomadic and other pastoral peoples. Technical Report TA 2810.
- (1973) The Sahelian zone: A selected bibliography for the study of its problems. Occasional Bibliographies, 9. 75 p., 574 refs.
- Forbes, R.H. (1958) The expanding Sahara. University of Arizona, Tucson, Physical Science Bulletin 3. 28 p.
- France, Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques (INSEE). Service de Coopération (1966) Etude démographique et économique en milieu nomade. Ministère de la Coopération, Paris. 68 p.
- France, Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères Charge de la Coopération (1974) L'Aide française aux pays sahéliens victimes de la sécheresse. La reconstitution du cheptel et la modernisation de la production animale. Esquisse d'une stratégie nationale et régionale. Paris. 57 p.
- Frantz, C. (1975) Pastoral societies, stratification, and national integration in Africa. Scandinavian Institute of African Studies, Uppsala, Research Report 30.
- Fraser Darling, F./Farvar, M. (1972) Ecological consequences of sedentarization of nomads. In Farvar and Milton, eds. (1972), p. 671-682. q.v.
- Froelich, J.C. (1959) Cartes de densité humaine au Sahara. Scale: 1/2,000,000. Centre de Hautes Etudes Administratives sur l'Afrique et l'Asie Modernes (CHEAM), Paris. 3 f.
- Gallais, J. (1972a) Essai sur la situation actuelle des relations entre pasteurs et paysans dans le Sahel ouest-africain. In Etudes de Géographie Tropicale offertes à Pierre Gourou, p. 301-313. Mouton, Paris. 599 p. (Le Monde d'Outre-Mer, Passé et Présent, sér. 1, Etudes, 38)
- (1972b) Les sociétés pastorales ouest africaines face au développement. Cahiers d'Etudes Africaines 12(47):353-368.
- (1976) Contribution à la connaissance de la perception spatiale chez les pasteurs du Sahel. Espace Géographique 5(1):33-38.
- , ed. (1977) Stratégies pastorales et agricoles des Sahéliens durant la sécheresse 1969-1974. Centre National de la Recherche Scientifique, Bordeaux, Travaux et Documents de Géographie Tropicale 30. 281 p.
- Galvin, K. (1975) Economic functions of nomadic pastoral socio-political hierarchies. California State University, Los Angeles. (M.A. thesis)
- Gaudio, A. (1967) Les civilisations du Sahara. Marabout Université, Verviers, Belgique. 320 p.
- Gersi, D. (1972) La dernière grande aventure des Touareg. Laffont, Paris. 270 p.
- Ghabbour, S.I. (1974) Arid areas and programme for development, an environmental assessment. In The Rich and the Poor, International Colloquium, Stockholm, November 24-29, 1974. 10 p.
- el-Ghonemy, M.R., ed. (1967) Land policy in the Near East. Proceedings of the Development Center on Land Policy and Settlement for the Near East, Tripoli, Libya, October 16-28, 1965. Food and Agriculture Organization, Rome. 417 p.
- Gibbs, J.S., Jr., ed. (1965) People of Africa. Holt, Rinehart and Winston, New York. 594 p.
- Goldschmidt, W. (1971) Independence as an element in pastoral social systems. Anthropological Quarterly 44(3):132-142.
- (1975) A national livestock bank: An institutional device for rationalizing the economy of tribal pastoralists. International Development Review 17(2):2-6.
- Greer, S. et al, eds. (1968) The new urbanization. St. Martin's Press, New York. 384 p.
- Hervouet, J.P. (1973) L'attitude du pasteur et la désertisation. Institut Fondamental d'Afrique Noire, Dakar, Notes Africaines 140:99-101.
- Horowitz, M.M. (1972) Human implication of ecological change in the Sahel: Perspectives for development. In USAID, Development and management of the steppe and brush-grass savannah zone immediately south of the Sahara. (In-house report, Appendix, p. 46-61)
- , ed. (1976a) Colloquium on the effects of the drought on the productive strategies of Sudano-Sahelian herdsman and farmers: Implications for development. Institute for Development Anthropology, Binghamton, New York. [AID/REDSO/WA-76-80] 96 p.
- (1976b) Sahelian pastoral adaptive strategies before and after drought. In P. Paylore and R.A. Haney, Jr., eds., Proceedings of the West African Conference, Tucson, Arizona, April 11-15, 1976 p. 26-35. University of Arizona, Tucson.
- Huzayyin, S. (1955) Changes in climate, vegetation, and human adjustment in the Saharo-Arabian belt with special reference to Africa. In W.L. Thomas, Jr., ed. (1955) p. 304-323, q.v.
- International Labour Organization, Geneva (1968) Technical meeting on problems of nomadism in the Sahelian region of Africa. ILO/RTNS/1/E. 146 p.
- International Symposium on World Climate, Imperial College, London, 1966 (1966) World climate from 8000 TO 0 B.C., Proceedings. 229 p.
- Irons, W.G. (in press) Political stratification among pastoral nomads. In J.-P. Digard, ed., Production pastorale et société. Mouton, The Hague.
- Irons, W.G./Dyson-Hudson, N., eds. (1972) Perspective on nomadism. E.J. Brill, Leiden. 135 p. (International studies in sociology and social anthropology, 13)
- Jacobs, A.H. (1965) African pastoralists: Some general remarks. Anthropological Quarterly 38(3):144-154.
- Johnson, D.J. (1969) The nature of nomadism. A comparative study of pastoral migrations in south western Asia and northern Africa. University of Chicago, Department of Geography, Research Paper 118. 200 p.
- (1973) The response of pastoral nomads to drought in the absence of outside intervention. United Nations, New York, ST/SSO/18. 21 p.
- (1975) Status of pastoral nomadism in the Sahelian zone. Unesco, Paris, MAB Technical Notes 1:75-87.
- Kaba, M. (1975) Un plan à long terme pour l'élevage. Moniteur Africain 719:10-12.
- Kamm, H. (1974) Their herds are destroyed; victims of drought in Africa lack basic means of survival. International Herald Tribune, Paris, November 6.
- Kassas, M. (1970) Desertification versus potential for recovery in circum-Saharan territories. In H.E. Dregne, ed. (1970), p. 123-142, q.v.

- Kebzabo, S. (1974) La fin des nomades? *Jeune Afrique* 686:14-17.
- Krader, L. (1959) Ecology of nomadic pastoralism. *International Social Science Journal (Unesco)* 11(4):499-510.
- Ladell, W.S.S. (1957) The influence of environment in arid regions on the biology of man. Unesco, Paris, *Arid Zone Research* 8:43-99.
- Laya, D. (1975) A l'écoute des paysans et des éleveurs du Sahel. *Environnement Africain* 1(2):53-101.
- Leach, E.R., ed. (1975) The future of traditional "primitive" societies. Symposium held by SSRC at Cambridge, 1974.
- Lee, D.H.K. (1958) Proprioclimates of man and domestic animals. Unesco, Paris, *Arid Zone Research* 10:102-125.
- Leeuw, P.N. de (1965) The role of savanna in nomadic pastoralism: Some observations from western Bornu, Nigeria. *Netherlands Journal of Agricultural Science* 13(2):178-189.
- (1975) Les sociétés pastorales en Afrique tropicale: Tradition et développement. In T. Monod, ed. (1975), q.v.
- Levif, J. (1975?) Note théorique sur la reconstitution du cheptel bovin sahélien après la sécheresse 1972-1973. Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères, Paris. 13 p.
- Lewis, I.M. (1975) The dynamics of nomadism: Prospects for sedentarisation and social change. In T. Monod, ed. (1975), q.v.
- Lowdermilk, W.C. (1935) Man made deserts. *Pacific Affairs* 8(4):409-419.
- Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Center for Policy Alternatives (1974) A framework for evaluating long term strategies for the development of the Sahel-Sudan region. 7: Pastoralism in the west African Sahel.
- M'Bodj, M. (1973) Le problème de l'intégration agriculture-élevage au Sénégal. Semaine d'Etude des Problèmes Intertropicaux, Gembloux, Faculté des Sciences Agronomiques, 11-15 Sept. 1972, *Compte Rendu*, p. 490-500.
- McGinnies, W.G./Goldman, B.J., eds. (1969) Arid lands in perspective. American Association for the Advancement of Science/University of Arizona Press, Tucson. 420 p.
- Meillassoux, C., ed. (1975) L'esclavage et la captivité en Afrique précoloniale. Maspéro, Paris.
- Monod, T. (1937) Méharées. Explorations au "vrai" Sahara (Bibliothèque de voyages). Paris. 300 p.
- (1950) Autour du problème du dessèchement africain. *Institut Français d'Afrique Noire, Bulletin* 12(2):514-523.
- (1967) Notes sur le harnachement chamelier. *Institut Fondamental d'Afrique Noire, Bulletin sér. B* 29:204-306.
- (1968) Les bases d'une division géographique du domaine saharien. *Institut Fondamental d'Afrique Noire, Bulletin sér. B* 30:269-288.
- (1972) Notes sur quelques aspects du nomadisme pastoral en Afrique. Séminaire International Africain sur les Sociétés Pastorales en Afrique Tropicale, Niamey. 17 p.
- , ed., (1975) Pastoralism in tropical Africa. *International African Seminar, 13th, Niamey, Niger, 1972, Proceedings*. Published for the International African Institute by Oxford University Press. 502 p.
- Monod, T./Toupet, C. (1961) Land use in the Sahara-Sahel region. Unesco, Paris, *Arid Zone Research* 17:239-253.
- Montagne, R. (1947) La civilisation du désert. Nomades d'Orient et d'Afrique. Hachette, Paris. 267 p.
- Monteil, V. (1959) The evolution and settling of the nomads of the Sahara. *International Social Science Journal (Unesco)* 13(4):572-585.
- (1966) Les tribus du Fars et la sédentarisation des nomades. Mouton, Paris, 156 p.
- Morris, W./Stacy, R.A. (1974) An analysis of the sub-Saharan livestock sector. USAID, Regional Economic Development Service Office, West Africa., 25 p. annexes.
- Mourgues, G. (1950) Le nomadisme et le déboisement dans les régions sahéliennes de l'Afrique occidentale française. Conférence Internationale des Africanistes de l'Ouest, Dakar, 1 re, 19-25 janv. 1945, *Comptes Rendus*.
- Norris, H.T. (1973) Sahel nomads' attitudes to drought. Paper presented at the Symposium on Drought in Africa, London, 1973. (unpublished)
- Oxby, C. (1975) Pastoral nomads and development. A select annotated bibliography with special reference to the Sahel, with an analytical introduction in English and French. *International African Institute, London*, 35 p.
- Peyre de Fabrègues, B. (1978) The herdsmen of the Sahel. Unesco *Courier* 47:51-54.
- Planhol, X. de/Rognon, P. (1970) Les zones tropicales arides et subtropicales. A. Colin, Paris. 487 p.
- Podlewski, A.M. (1975) Bilan de l'état des connaissances démographiques concernant les écosystèmes pâturés et forestiers des régions tropicales. *Cahiers ORSTOM, Paris, ser. Sciences Humaines* 12(4):379-400.
- Quézel, P. (1960) Quelques aspects de la dégradation du paysage végétal au Sahara et en Afrique du Nord. *International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources, Technical Meeting, 7th, Athens, 1958, Proceedings* 7(2):341-346.
- Raay, H.G.T. van/Lugo, A.E., eds. (1974) Man and environment Ltd.: Natural imbalances and social justice. Rotterdam University Press, Rotterdam. 332 p.
- Rennell, F.J.R.R., baron (1966) People of the veil. *Anthropological Publications, Oosterhout*. 504 p. (Reprint of 1926 edition, Macmillan, London).
- Rochefort, R. (1957) Les effets du milieu sur les communautés humaines des régions arides; adaptation de ces communautés aux conditions locales de milieu. Unesco, Paris, *Arid Zone Research* 8:1-42.
- Rubel, P.G. (1969) Herd composition and social structure: On building models of nomadic pastoral societies. *Man n.s.* 4:268-273.
- St. Barbe Baker, R. (1969) The Sahara: An ever-present challenge. *Unasylva (FAO)* 23(2):12-14.
- Salvy, G. (1953) L'économie pastorale saharienne. *Documentation Française, Notes et Documents* 1730. 65 p.
- Seydou, C. (1978) Bibliographie générale du monde Peul. *Etudes Nigériennes* 43. 194 p.
- Soumaoro, M. (1975) Un secteur sous-exploité: L'élevage ouest-africain. *Moniteur Africain* 721:21-22.
- Spooer, B. (1972) The status of nomadism as a social phenomenon. *Journal of Asian and African Studies* 7:122-131.
- (1973) The cultural ecology of pastoral nomads. Addison-Wesley Publishing Co., Reading, Massachusetts. 53 p. (Module in Anthropology, 45)
- Stebbing, E.P. (1938a) The man-made desert in Africa: Erosion and drought. *Royal African Society, Journal* 37 (166: Suppl. to January issue). 40 p.
- (1938b) Africa and its intermittent rainfall: The role of the savanna forest. *Royal African Society, Journal* 37 (Extra suppl. to August issue). 32 p.
- Stenning, D.J. (1957) Transhumance, migratory drift and migration: Patterns of pastoral Fulani nomads. *Royal Anthropological Institute, Journal* 87:57-73.
- (1959) Savannah nomads. A study of the Wodaabe pastoral Fulani of western Bornu province, northern region, Nigeria. Published for the International African Institute by Oxford University Press, London. 266 p.
- Thomas, W.L., Jr., ed. (1955) Man's role in changing the face of the earth. University of Chicago Press. 1193 p.
- Triart, T. (1963) Oscillations et modifications de caractère de la zone aride en Afrique et en Amérique latine lors des périodes glaciaires des hautes latitudes. Unesco, Paris, *Arid Zone Research* 20:415-419.
- Unesco (1957) Human and animal ecology: Reviews of research. Unesco, Paris, *Arid Zone Research* 8. 244 p.
- (1958) Climatology: Reviews of research. Unesco, Paris, *Arid Zone Research* 10. 190 p.
- (1962) Problems of the arid zone, *Proceedings of the Paris Symposium, 1960. II: Nomadism in relation to grazing resources*. Unesco, Paris, *Arid Zone Research* 18:301-367.
- (1975a) The Sahel: Ecological approaches to land use. Unesco, Paris, *MAB Technical Note* 1. 99 p.
- (1975b) Mouvements de population et systèmes d'éducation dans les pays sahélo-soudaniens. I-II: Haute Volta, Mali, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad. Réunion d'Experts, Dakar, 26 mai-7 juin 1975.
- United Nations, Special Sahelian Office (1973) Livestock. Survey of the range recovery and animal production sector in the Sudano-Sahelian zone. United Nations, New York, ST/SSO/10. 49 p.

Van Nuffel, S. (1968) Enkele aspekten van de interactie tussen vegetatie en klimaat en de invloed van den mens. *Géographie de Aardrijkskunde* 20:111-131.

Western, D. (1976) The distribution of animals in relation to resources. Weissleder, W., ed. (1978) *The nomadic alternative. Modes and models of interaction in the African-Asian deserts and steppes.* Mouton, The Hague. 423 p.

Western, D. (1976) The distribution of animals in relation to resources. African Wildlife Leadership Foundation, *Handbook of African Wildlife Ecology series.* Nairobi.

--- (1977) The environment and ecology of pastoralists in arid savannas. In J.J. Swift, ed., *The future of hunter-gatherers and nomadic pastoral societies in Africa.* International African Institute, London.

White, G.F. (1960) *Science and the future of arid lands.* Unesco, Paris. 96 p.

Woodbury, R.B., ed. (1962) *Civilizations in desert lands.* University of Utah, Salt Lake City, *Anthropological Papers* 62. 88 p.

Section B

MAURITANIA and SENEGAL

Anonymous (1975) *Le Touareg et son troupeau pourront-ils survivre?* Unesco Courier, April 1975, p. 14-19.

Bisson, J. (1961) *La nomadisation des Reguibat l'Gouacem.* Institut de Recherches Sahariennes, Alger, *Travaux* 20:213-224.

--- (1963) *Nomadisation chez les Reguibat l'Gouacem.* In Bataillon, ed. (1963), p. 51-58, q.v. Sec. A.

Bonnet-Dupeyron, F. (1950) *Cartes de l'élevage en Mauritanie: Déplacements saisonniers des éleveurs en basse et moyenne Mauritanie.* Carte au 1/500,000. ORSTOM, Paris. 2f.

--- (1951) *Cartes de l'élevage pour le Sénégal et la Mauritanie.* ORSTOM, Paris. 36 p, 11 maps.

Bonté, P. (1975) *Conditions et effets de l'implantation d'industries minières en milieu pastoral: Transformations de la société maure de l'Adrar mauritanien.* In Monod, ed. (1975), q.v. Sec. A.

Borricand, P. (1948) *La Nomadisation en Mauritanie.* Institut de Recherches Sahariennes, Alger, *Travaux* 5:81-94.

Boutillier, J.L. et al (1962) *La moyenne vallée du Sénégal. Etude socio-économique.* Presses Universitaires de France, Paris. 370 p.

Cauneille, A. (1950) *Les nomades Reguibat.* Institut de Recherches Sahariennes, Alger, *Travaux* 6:83-100.

Chassey, F. de (1977) *L'étrier, la houe et le livre: Sociétés traditionnelles au Sahara et au Sahel occidental.* Ed. Anthropos, Paris. 312 p.

Cruise O'Brien, D.B. (1971) *The Mourides of Senegal. The political and economic organization of an Islamic brotherhood.* Clarendon Press, London. 321 p.

Elliott, A. (1970) *The magic world of the Xhosa.* Collins, London. 144 p.

Gautier-Pilters, H. (1965) *Observations sur l'écologie du dromadaire dans l'ouest du Sahara.* Institut Fondamental d'Afrique Noire, Bulletin sér. A27(4):1534-1608.

Marty, P. (1921) *Etudes sur l'Islam et les tribus maures: Les Brakna.* Ernest Leroux, Paris. 398 p.

Peterson, R.A. (1969) *International program for improving arid and semi-arid rangelands.* In McGinnies and Goldman, eds. (1969), p. 297-309, q.v. Sec. A.

Pitte, J.R. (1973) *Les conséquences humaines de la sécheresse récente en Mauritanie.* Ambassade de France, Nouakchott. 7 p.

Swift, J. (1973) *Disaster in a Sahelian nomad economy.* In Dalby and Harrison Church, eds. (1973), p. 71-78, q.v. Sec. A.

Toupet, C. (1963) *L'évolution de la nomadisation en Mauritanie sahélienne.* In Bataillon, ed. (1963), p. 67-79, q.v. Sec. A.

--- (1964) *Quelques aspects de la sédentarisation des nomades en Mauritanie sahélienne.* *Annales de Géographie* 73(400):738-745.

--- (1972) *Le Nomade, conservateur de la nature? L'exemple de la Mauritanie centrale.* International African Institute, Niamey.

--- (1973) *L'évolution de la notion d'espace dans un pays nomade du Tiers-Monde: L'exemple de la Mauritanie.* Association des Géographes Français, Bulletin 50(410):595-605.

--- (1977) *La sédentarisation des nomades en Mauritanie centrale sahélienne.* Champion, Paris. 490 p.

Section C

MALI and UPPER VOLTA

Barral, H. (1967) *Les populations d'éleveurs et les problèmes pastoraux dans le nord-est de la Haute Volta, 1963-1964.* Cahiers ORSTOM, sér. Sciences Humaines 4(1):3-30.

--- (1970a) *Utilisation de l'espace et peuplement autour de la mare de Bangao, Haute Volta.* *Etudes Rurales* (37-38-39):65-84.

--- (1970b) *Etude socio-géographique pour un programme d'aménagement pastoral dans le nord-ouest de l'Oudalan.* ORSTOM, Ouagadougou. 92 p. maps.

--- (1973) *Les zones endodromie pastorale au Sahel voltaïque.* In Programme hydraulique au Sahel, t. 1. Ministère de la Coopération, Paris. 33 p.

--- (1974a) *Mobilité et cloisonnement chez les éleveurs du nord de la Haute-Volta: Les zones dites d'endodromie pastorale.* Cahiers ORSTOM sér Sciences Humaines 11(2):127-135.

--- (1974b) *Enquêtes sur les pertes de bétail dans le nord de la Haute-Volta.* ORSTOM, Paris.

--- (1977) *Les populations nomades de l'Oudalan et leur espace pastoral.* ORSTOM, Paris, *Travaux et Documents* 77. 11 p.

Benoit, M. (1974) *Etude du milieu rural et de la dynamique du développement. Introduction à la géographie des aires pastorales soudanaises de Haute-Volta.* ORSTOM, Paris et Ouagadougou. 82 p.

Boudet, G./Cortin, A./Macher, H. (1971) *Esquisse pastorale et esquisse de transhumance de la région du Gourman, République du Mali.* D.I.W.I. Gesellschaft f. Ingenieurberatung, Essen. 283 p. atlas at 1:200,000.

Clauzel, J. (1962) *Evolution de la vie économique et des structures sociales du pays nomade du Mali de la conquête française à l'autonomie interne (1893-1958).* *Tiers Monde* 3(9-10):283-311.

Doutressouille, G. (1952) *L'élevage au Soudan français.* Imbert, Alger.

Engelbert, V. (1974) *Drought threatens the Tuareg world.* *National Geographic Magazine* 145(4):544-571.

Gabus, J. (1945) *La colonisation chez les Touaregs de la Boucle du Niger.* *Acta Tropica* 2.

--- (1948) *Organisation et premiers résultats de la mission ethnographique chez les Touaregs soudanais, 1946-1947.* *Acta Tropica* 5.

Gallais, J. (1967) *Le delta intérieur de Niger. Etude de géographie régionale.* Institut Fondamental d'Afrique Noire, Dakar, *Mémoire* 79. 621 p., 2 v.

--- (1975a) *Pasteurs et paysans de Gourma. La condition sahélienne.* Centre National de la Recherche Scientifique, Paris.

--- (1975b) *Tradition pastorale et développement: Problèmes actuels dans la région de Mopti, Mali.* In Monod, ed. (1975), p. 354-368, q.v. Sec. A.

Gallois, P./Vincent, Y./Forget, M. (1963) *Nomades et paysans d'Afrique Noire occidentale.* *Annales de l'Est, Nancy, Mémoire* 23. 242 p.

- Kamm, H. (1974) Few remain in Timbuktu camps. Drought-hit nomadism in Mali struggle to keep old ways. *International Herald Tribune*, Paris, November 6. p. 5.
- Moisan, G. (1969) Mali: Aménagement de la faune, parcs et réserves. Food and Agriculture Organization, Rome, Report TA 2892. 23 p.
- Mortimer, K.J./Wilson, J. (1965) Land and people in the Kano close-settled zone. Ahmadu Bello University, Zaria, Nigeria, Department of Geography, Occasional Paper 1.
- Rupp, M. (1973) Les hommes et leurs troupeaux. Pré-étude sociologique des Maures, Peul, Guerga, Bambara et Soninké de la plaine Nara-Nioro, Mali, située dans la zone-test du Projet Mali 523/FAP/PNUD. Office Malien du Bétail et de la Viande, Bamako. 62 p.
- Swift, J. (1975) The future of Tuareg pastoral nomadism in the Malian Sahel. In Leach, ed. (1975), q.v. Sec. A.

Section D

NIGER, NIGERIA AND SOUTHERN ALGERIAN SAHARA

- Adegbola, A.A./Onayinka, B.O./Eweje, J.K. (1968) The management and improvement of natural grassland in Nigeria. *Nigerian Agricultural Journal* 5.
- Alatnine ag Arias/Bernus, E. (1977) Le jardin de la sécheresse, l'histoire d'Amumən ag Amastan. *Journal des Africanistes* 47(1):83-93.
- Anonymous (1973) Trail ending for Tuareg tribe. *International Herald Tribune*, Paris, October 10.
- Awogbade, M.O. (1977) Ecology, cattle-rearing and form of organization among the pastoral Fulani of the Jos Plateau, Nigeria. University of Toronto (Ph.D. dissertation).
- Baier, S./King, D.J. (1974) Drought and the development of Sahelian economics: A case study of Hausa-Tuareg interdependence. *LTS (Land Tenure Centre) Newsletter* 45:11-21.
- Baumer, M. (1965) Elaboration d'un politique pastorale algérienne. Food and Agriculture Organization, Rome, Report 2104. 44 p.
- Beauvilain, A. (1978) Les Peul du Dallol Bosso. *Etudes Nigériennes* 42. 292 p. maps.
- Bernard, A./Lacroix, N. (1906) L'évolution du nomadisme en Algérie. Challamel, Paris. 342 p.
- Bernus, E. (1963) Quelques aspects de l'évolution des Touaregs de l'ouest de la République du Niger. *Etudes Nigériennes* 9. 87 p.
- (1966) Les Touaregs du Sahel nigérien. *Cahiers d'Outre Mer*, Bordeaux, 19:5-34.
- (1967a) Cueillette et exploitation des ressources spontanées du Sahel nigérien selon les normes établies par l'Atlas des Terroirs Africains. ORSTOM, Paris, *Bulletin Liaison Sciences Humaines* 8:151-156.
- (1970) Espace géographique et champs sociaux chez les Touaregs Illabakan. *Etudes Rurales* (37-38-39):46-64.
- (1974a) Les Illabakan (Niger). Une tribu touarègue sahélienne et son aire de nomadisation. Mouton/ORSTOM, Paris. 112 p. maps. (Atlas des Structures Agraires au Sud du Sahara, 10)
- (1974b) L'évolution récente des relations entre éleveurs et agriculteurs en Afrique tropicale: L'exemple du Sahel nigérien. *Cahiers ORSTOM*, Paris, 11(2):137-143.
- (1974c) Possibilités et limites de la politique d'hydraulique pastorale dans le Sahel nigérien. *Cahiers ORSTOM* 11(2):119-126.
- (1975a) Les composantes géographiques et sociales des types d'élevage en milieu touareg. In Monod, ed. (1975), q.v. Sec. A.
- (1975b) Les effets de la sécheresse sur la stratégie des éleveurs. Paper presented at the Symposium on the Effects of Drought on the Strategy of Production in the Sahelo-Sudanian zone, Niamey, 22-27 June 1975.
- (1977a) Les tactiques des éleveurs face à la sécheresse: Le cas du sudouest de l'Air, Niger. In Gallais, ed. (1977), p. 203-217, q.v. Sec. A.
- (1977b) Niger: The Eghazer and Asaouak region, case study on desertification. United Nations Conference on Desertification, Nairobi, August 29-September 9, 1977. A/CONF. 74/14. 94 [21] p.
- (1978) Touareg nigériens. Unité culturelle et diversité régionale d'un peuple pasteur. Université Paris X Nanterre. (Thesis)
- (in press) Les éleveurs face à la sécheresse en Afrique sahélienne: Exemples nigériens. In Dalby, D., Harrison Church, R.J., and Bezzaz, F., eds., *Drought in Africa*, 2d ed.
- Bernus, E./Bernus, S. (1972) De sel et des dattes: Introduction à l'étude de la communauté d'In Gall et de Tegidda-n-tesemt. *Etudes Nigériennes* 31. 128 p.
- (1975) L'évolution de la condition servile chez les Touaregs sahéliens. In C. Meillassoux, ed., *L'esclavage en Afrique précoloniale*, p. 27-47. Maspero, Paris. 584 p.
- Bisson, J. (1964) Eleveurs caravaniers et vieux sédentaires de l'Air. Institut de Recherches Sahariennes, Alger, *Travaux* 23:95-110.
- Bonté, P. (1970) Production et échange chez les Kel Gress. Institut d'Ethnologie, Paris. Micro-éditions. 398 p.
- (1975) Esclavage et relations de dépendance chez les Touareg Kel Gress. In Meillassoux, ed. (1975), p. 49-77, q.v. Sec. A.
- Bourgeot, A. (1975a) Rapports esclavagistes et conditions d'affranchissement chez les Imuhagh, Tuareg Kel Ahaggar. In Meillassoux, ed. (1975), p. 77-99, q.v. Sec. A.
- (1975b) Analyse des rapports de production chez les pasteurs et les agriculteurs de l'Ahaggar. In Monod, ed. (1975), q.v. Sec. A.
- Brigol, M.R. (1957) L'habitat de nomades sédentarisés à Ouargla, Algérie. Institut de Recherches Sahariennes, Alger, *Travaux* 16:181-197.
- Brock, L. (1975) Innovation of winter season vegetable gardening among the Tamejirt, an Iklan group of the northern Ader and southern Azawagh regions, Department of Tahoua, Niger. Paper presented at the Symposium on the Effects of Drought on the Strategy of Production in the Sahelo-Sudanian Zone, Niamey, 22-27 June 1975.
- Bugnicourt, J. (1974) Un peuple privé de son environnement. IDEP/UNEP/SIDA, Dakar. 231 p. maps.
- Chapelle, J. (1957) Nomades noirs du Sahara. Plon, Paris. 449 p.
- Combet, C. (1968) Tarra. (Color film, 16 mm, 24 minutes, describing the life of the Tuareg in the north of Niger.) Distribution S.E.A.E.
- Diarra, M.S. (1975) Les problèmes de contact entre les pasteurs Peul et les agriculteurs dans le Niger central. In Monod, ed. (1975), q.v. Sec. A.
- Dresch, J. (1958) Les transformations du Sahel Nigérien. *Acta Geographica* 30:3-12.
- Dubief, J. (1942) Note sur les chronologies des Kel Ahaggar et des Taitoq. Institut de Recherches Sahariennes, Alger, *Travaux* 1:87-132.
- Dupire, M. (1962a) Trade and markets in the economy of the nomadic Fulani of Niger (Bororo). In Bohannan and Dalton, eds. (1962), p. 335-367, q.v. Sec. A.
- (1962b) Peuls nomades, étude descriptive des Wodaabe du Sahel nigérien. Institut d'Ethnologie, Paris, *Travaux et Mémoires* 64. 338 p.
- (1962c) Des nomades et leur bétail. *Homme* 2(1):22-39.
- (1972) Les facteurs humains de l'économie pastorale. *Etudes Nigériennes* 6. 93 p.
- Ekwensi, C. (1962) Burning grass: A story of the Fulani of northern Nigeria. Heinemann, London.
- Frantz, C. (1978) Ecology and social organization among Nigerian Fulbe. In Weissleder, ed. (1978), p. 97-118, q.v. Sec. A.
- Fricke, W. (1964) Cattle husbandry in northern Nigeria: Natural and social environments, characteristics and seasonal movements. In W. Werhahn et al, eds. (1964) *The cattle and meat industry in northern Nigeria*, vol. 1, p. 1-150. Frankfurt-am-Main.
- (1969) Die Rinderhaltung in Nordnigeria u. ihre natur, unter sozialramlichen grundlagen. Kramer, Frankfurt.
- Fuchs, P. (1974) Sozio-ökonomische aspekte der durrekatastrophe f. die Sahara bevölkerung von Niger. *Afrika Spectrum* 3:308-316.
- Gast, M. (1968) Alimentation des populations de l'Ahaggar. Etude ethnographique. Centre de Recherches Anthropologiques, Pré-historiques et Ethnographiques, Alger, *Mémoires* 7. 459 p.
- Guillaume, H. (1974) Les nomades interrompus. Introduction à l'étude du canton tuareg de l'Imanan. *Etudes Nigériennes* 35. 145 p.
- Haggard, R.J. (1968) Grazing behaviour of Fulani cattle at Snika Zaria, Nigeria. *Samaru Research Bulletin* 101.
- Hickey, J.V. (1975) Bokkos Fulani pastoralism: Human and herd regulation in a complex ecological setting. University of New Mexico, Albuquerque. (Ph.D. dissertation)
- (1972b) *Manga of Niger*. HRA Flex Books, New Haven. 3 vols.
- (1975) Herdsman and husbandman in Niger: Values and strategies. In Monod, ed. (1975), q.v. Sec. A.

- Institut Africain de Développement Economique et de Plantification (1974) Rapport succinct de l'enquête sur les nomades refoulés par la sécheresse (Niamey, Maradi, Dakoro au Niger). IDEP/UNEP/SIDA. Dakar. 5 p.
- Johnston, H.A.S. (1967) The Fulani empire of Sokoto. Oxford University Press, London.
- Leeuw, P.N. de (1974) Livestock development and drought in the northern states of Nigeria. Paper presented at the Conference of Nigerian Association for Livestock Production, Ist.
- Lhote, H. (1955) Les Touaregs du Hoggar. Payot, Paris.
- Mainet, G. (1965) L'élevage dans la région de Maradi, Niger. Cahiers d'Outre Mer 18(69):32-72.
- Marsiniac, M.L. (1963) Commentaires sur un enquête en milieu nomade en République du Niger. Food and Agriculture Organization, Rome, Seminar on Methodology of Agricultural Surveys, Lagos, 29 July-3 August 1963. 7 p.
- Marty A. (1972) Les problèmes d'abreuvement et le fonctionnement des stations de pompage vus par les éleveurs de l'arrondissement de Tchintabaraden. Comm. Commissariat Général au Développement, Niamey.
- Monjauze, A. (1970) Nomadisme et utilisation du territoire. Ministère de l'Agriculture et de la Réforme Agraire, Alger. 15 p.
- Nicolaisen, J. (1963) Ecology and culture of the pastoral Tuareg, with particular reference to the Tuareg of Ahaggar and Ayr. National Museum, Copenhagen. 548 p., 298 fig.
- Peyre de Fabrègues, B. (1965) Etudes et principes d'exploitation du pâturage de steppe en République du Niger. Fourrages 22:160-165.
- (1971) Evolution des pâturages naturels sahéliens du Sud Tamesna. Institut d'Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux, Paris, Etude Agrostologique 32.
- (1973) Synthèse des études de la zone de modernisation pastorale du Niger. Amélioration de l'exploitation pastorale. Institut d'Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux, Paris. 50 p.
- Poncet, Y. (1973) Cartes ethno-démographiques du Niger. Etudes Nigériennes 32.
- Prothero, R.M. (1962) Some observations on desiccation in northwestern Nigeria. Erdkunde 16(2):111-119.
- Raay, H.G.T. van (1974) Rural planning in a savanna region. The case of Fulani pastoralists in the north central state of Nigeria. University Press, Rotterdam. 186 p.
- Rippstein, G./Peyre de Fabrègues, B. (1972) Modernisation de la zone pastorale du Niger. Institut d'Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux, Paris, Etude Agrostologique 33.
- Rochette, R. (1967) Position paper on rural sociology. UNDP/SF Survey for agricultural development of the Dallol Maouri, Niger. Food and Agriculture Organization, Rome, Document RU/RS/13. 4 p. (Panel on rural sociology, Rome, 27 Nov.-1 Dec. 1967)
- Rognon, P. (1962) La Confédération des nomades Kel Ahaggar (Sahara central). Annales de Géographie 71(388):604-619.
- (1963) Problèmes des Touaregs du Hoggar. Unesco, Paris, Arid Zone Research 19:59-66.
- Rouillé d'Orfeuil, H. (1971) Une tente targui dans le Hoggar. Options Méditerranéennes 7.
- Saint-Croix, F.W. de (1945) The Fulani of northern Nigeria. Government Printer, Lagos.
- Sidikou, A.-H. (1974) Sédentarité et mobilité entre Niger et Zgaret. Etude Nigériennes 34. 250 p.
- Stenning, D.J. (1957) Transhumance, migratory drift and migration: Patterns of pastoral Fulani nomads. Royal Anthropological Institute, Journal 87:57-73.
- (1959) Savanna nomads, a study of the Wodaabe of western Bornu Province, northern Nigeria. Oxford University Press, London. 266 p.
- Swift, J. (1972) Pastoral nomadism as a form of land use. The Tuareg of the Adrar N'Iforas. Semaine Internationale Africaniste sur les Sociétés Pastorales en Afrique Tropicale, Niamey, 13th. 6 p.
- (1973) Disaster and a Sahelian nomad economy. In Dalby and Harrison Church, eds., (1973), p. 71-78. q.v. Sec. A.
- Tancart, A. (1940) Le pâturage en Haut Adrar. Institut Français d'Afrique Noir, Bulletin 11(3-4):285-298.
- Van Hoey, L. (1968) The coercive process of urbanization: The case of Niger. In Greer et al, eds. (1968), p. 15-32, q.v. Sec. A.

Section E CHAD and THE SUDAN

- Ahmad, Abdel Ghaffar M., ed. (1976) Aspects of pastoral nomadism in the Sudan. Khartoum.
- Andrew, C. (1944) Memorandum on desert creep. Sudan Soil Conservation Committee, Report, p. 125-128.
- el-Arifi, S.E. (1974) A new approach to planning and development for the pastoral nomads of the Sudan. In Philosophical Society of the Sudan, Annual Conference, 18th, Khartoum, 1974, Proceedings, p. 110-123.
- Asad, T. (1964) Seasonal movements of the Kababish Arabs of northern Kordofan. Sudan Notes and Records 45:48-58.
- (1970) The Kababish Arabs: Power, authority and consent in a nomadic tribe. C. Hurst, London. 263 p.
- (1978) Equality in nomadic systems. Critique of Anthropology.
- Asad, T./Cunnison, I./Hill, H.G. (1966) Settlement of nomads in the Sudan: A critique of present plans. In Philosophical Society of the Sudan, Annual Conference, 13th, Khartoum, 1966, Proceedings, p. 102-120.
- Awad, M. (1964) Sedentarisation of nomads in the Butana region of northern Sudan. Société de Géographie d'Égypte, Bulletin 37:5-33.
- Baasher, M.M. (1962) Range and livestock problems facing the settlement of nomads. In Philosophical Society of the Sudan, 10th, Khartoum, 1962, Proceedings, p. 51-69.
- Baumer, M. (1975) Les noms vernaculaires du Kordofan utiles à l'écologiste. Centre National de la Recherche Scientifique, Paris. 127 p.
- (in press) Pastoralisme au Kordofan: Les hommes et les animaux. Société de Géographie d'Égypte, Bulletin.
- Bergeron, T. (1960) Possible man-made great scale modifications of precipitation climate in Sudan. Uppsala Universitet, Meteorologiska Institutionen, Meddelande 75:399-401.
- Berry, L. (1962) The nomadic environment in the northeastern Sudan. Philosophical Society of the Sudan, 10th, Khartoum, 1962, Proceedings.
- Cunnison, I.G. (1960) The social role of cattle. Sudan Journal of Veterinary Science and Animal Husbandry 1(1):8-25.
- (1966) Baggara Arabs: Power and the lineage in a Sudanese nomad tribe. Clarendon Press, Oxford. 233 p.
- (1976a) Some social aspects of nomadism in a Baggara tribe. In Ahmad, ed. (1976), q.v.
- (1976b) Subsidiary nomadic movements of the Humr. In Ahmad, ed. (1976), q.v.
- Davies, H.R.J. (1966) Nomadism in the Sudan. Tijdschrift voor Economische en Sociale Geografie.
- Davies, R. (1957) The camel's back: Service in the rural Sudan. J. Murray, London, 209 p.
- Dixey, F./Aubert, G. (1962) Report on arid zone research in the Sudan. Unesco, Paris, NS/AZ 657. 61 p.
- Frantz, C. (1977) Shifts in power from nomads to sedentaries in the central Sudanic zone. In University of Khartoum, 3d International Conference. The Central Bilad-as-Sudan: Tradition and adaptation
- Gilg, J.P. (1963) Mobilité pastorale au Tchad occidental et central. Cahiers d'Études Africaines 3(12):491-510.
- Halwagy, R. (1962a) The impact of man on semi-desert vegetation in the Sudan. Journal of Ecology 50:263-273.
- (1962b) The incidence of the biotic factor in northern Sudan. Oikos 13(1):97-117.
- Hassan, I.H. (1962) The environments of the nomads. In Philosophical Society of the Sudan, Annual Conference, 10th, Khartoum, 1962, Proceedings, p. 22-28.

- Hayes, O.C. (1960) "Dar" rights among the nomads: An arbitral award. Sudan Law Journal and Reports.
- Herzog, R. (1973) Unveröffentlichte Beobachtungen über die Bischarin. In Tauchmann, K., ed., Festschrift zum 65. Geburtstag von Helmut Petri, p. 167-184. Böhlau Verlag, Köln. 568 p. (Kölner Ethnologische Mitteilungen, 5)
- Jackson, J.K. (1957) Changes in the climate and vegetation of the Sudan. Sudan Notes and Records 38:47-65.
- Jackson, J.K./Shawki, M.K. (1950) Shifting cultivation in the Sudan. Ministry of Agriculture, Forestry Division, Memoir 2. 12 p. Also in Sudan Notes and Records 31:210-222.
- Josse, R. (1971) Problèmes de mise en valeur du Hoggar et de croissance urbaine à Tamanrasset. Cahiers d'Outre-Mer 24(95):245-293.
- Kronenberg, A. (1958) Die Teda von Tibesti. Ferdinand Berger, Vienna. 160 p. (Wiener Beiträge zur Kulturgeschichte u. Linguistik, 12)
- Le Coeur, C. (1948) Les nomades Teda et l'exploitation des palmeraies du Sahara central. Association des Géographes Français, Bulletin 194-195: 74-79.
- Le Rouvreur, A. (1962) Sahéliens et Sahariens du Tchad. Berger-Levrault, Paris. 467 p. (Collection l'Homme d'Outre-Mer)
- MacMichael, H.A. (1912) The tribes of northern and central Kordofan. University Press, Cambridge, 259 p.
- Mahgoub, S.M. (1967) Land policy and settlement in the Sudan. In el-Ghonemy, ed. (1967), p. 175-188, q.v. Sec. A.
- Mazoudier (1945) Le rythme de vie indigène et les migrations saisonnières dans la colonie du Tchad. Annales de Géographie 53-54 (296):296-299.
- Philosophical Society of the Sudan (1962) The effect of nomadism on the economic and social development of the people of the Sudan. Annual Conference, 10th, Khartoum, 1962, Proceedings. 124 p.
- (1966) Agricultural development in the Sudan. Annual Conference, 13th, Khartoum, 1966, Proceedings, 2 vols.
- (1974) Manpower planning and development. Annual Conference, 18th, Khartoum, 1974, Proceedings. 156 p. 105 p. in Arabic.
- Randell, J.R. (1962) The potential development of lands devoted to nomadic pastoralism. In Philosophical Society of the Sudan, Annual Conference, 10th, Khartoum, 1962, Proceedings, p. 1-6.
- Robinson, A.E. (1935) Desiccation or destruction. Notes on the increase of desert areas in the Nile Valley. Sudan Notes and Records 18:119-130.
- el-Sammani, M.O. (1973) Planning of health facilities for nomadic population. Seminar on Health Problems of Nomads, Shiraz/Isfahan, 22-29 April 1973.
- Seligman, C.G./Seligman, B.Z. (1918) The Kababish, a Sudan Arab tribe. Harvard University, Cambridge, Massachusetts, Peabody Museum, Harvard African Studies 2:105-185.
- Shaw, D.J., ed. (1966) See Philosophical Society of the Sudan (1966)
- Tubiana, M.J. (1969) La pratique actuelle de la cueillette chez les Zaghawa du Tchad. Journal d'Agriculture Tropicale et de Botanique Appliquée 16(2-5):55-83.
- (1971) Système pastoral et obligation de transhumance chez les Zaghawa (Soudan-Tchad). Etudes Rurales 42:120-171.
- Tubiana, M.J./Tubiana, J. (1975) Grâce à des techniques très simples, les éleveurs du Sahel peuvent résister à la sécheresse. L'exemple de la tribu Zaghawa au Soudan oriental. Croissance des Jeunes Nations 154-155:27-30, 35-38.
- (1975) Tradition et développement au Soudan oriental: l'exemple Zaghawa. In Monod, ed. (1975), p. 468-486, q.v. Sec. A.
- Wixon, C. (1959) Range management in the Sudan. USOM/Ministry of Animal Resources, Khartoum. 21 p.
- Yacoub, el-S. A., ed. (1974) see Philosophical Society of the Sudan (1974)
- Zeltner, J.-C. (1976) Les caravanes de Kowar. Tchad et Culture 90:8-13.



15

BOE RIVUS

April 1979

No. 10

ARID LANDS NEWSLETTER



Office of Arid Lands Studies ■ University of Arizona, Tucson

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : 21202, ex 4

Cpte : B 62 11