

THESES

PROEFSCHRIFTEN

DISSERTATIONS

DISSERTACIONES

BENIN

Université Nationale du Bénin. — Faculté des Sciences Agronomiques

B.P. 526 Cotonou — (Atlantique) Bénin

Travaux de fin d'études présentés en vue de l'obtention du grade d'ingénieur agronome. 1983-84.
(9ème promotion et première à défendre les travaux à Cotonou).

Abadassi J.: Transmission génétique de la résistance à la maladie des taches brunes à la septoriose et antraxose chez les niébé. — *Agossou T.*: La traction animale. — *Akpakpo C.*: Développement du Sorgho (*Sorghum vulgare Pers*) sous deux régimes hydriques. — *Alladaye R.*: Qualité du poisson frais et fumé dans les conditions simulées de transport et de vente en R.P.B. — *Amousou R.*: Cultures en allées et arbustes fourragers pour la production des petits ruminants en R.P.B. — *Balley J.*: Effets de quelques facteurs du milieu sur la production et la répartition de matière sèche chez le manioc (*Manihot esculenta Crantz*). — *Biaou G.*: Etude socio-économique de quelques exploitations agricoles paysannes dans le District rural de Klouékanmé (Province du Mono). — *Debbey J.B.*: Essais densité-alimentation sur *Tilapia nilotica* élevé en enclos sur le lac Nokoué. — *Gaffan P.*: Contribution à l'étude et à l'aménagement de la forêt classée du Sémé. — *Kanhonou L.*: Contribution à l'étude des techniques de germination et de production de plants d'*Acacia auriculiformis*. — *Lantonkpode L.*: Systèmes de production et paramètres zootechniques des populations ovines des zones humides et subhumides de la R.P.B. — *Mongbo R.*: Etude comparative de l'évolution des cultures vivrières et d'exportation en relation avec l'auto-suffisance alimentaire dans la province du Zou. — *Noudifinin L.*: Systèmes de production et paramètres zootechniques des populations bovines des zones humides et subhumides de la R.P.B. — *Sahou J.J.*: Etude des formes de crédits de campagne et leurs effets sur la production agricole dans la province du Zou. — *Tossou R.*: Transformations socio-économiques engendrées par l'introduction de la culture de rente dans la province du Zou. — *Videgla E.*: Etude de certains facteurs socio-économiques déterminant la production caféière dans la province de l'Atlantique. — *Yorou G.*: Influence de l'alimentation hydrique culturale sur la culture de l'igname, variété Gangni. — *Zoumenou S.B.*: Alimentation hydrique du palmier à huile: détermination de la dose optimum d'irrigation en conditions d'assèchement progressif.

BELGIQUE

Université Catholique de Louvain. Faculté des Sciences Agronomiques.

Place Croix du Sud, 3 - B 1248 Louvain-la-Neuve, Belgique

Travaux de fin d'études présentés en vue de l'obtention du grade d'ingénieur agronome.
Promotion 1984

Belliard E.: Contribution à l'étude sanitaire de semences de soja de la région des grands lacs d'Afrique Centrale. — *Bottemanne E.*: Etude comparative de trois brachiaria (*B. decumbens* Stapf, *B. ruziziensis* diploïde Germain et Evrard et *B. ruziziensis* tétraploïde) au point de vue de la croissance des caractéristiques stomatiques, de la composition chimique et des caractéristiques hydriques. — *Carlier Y.*: Aménagement de la troisième série de la forêt de Ain-Zeddim (Monts de Daria, Algérie). — *Elierny O.*: Comparaison des paramètres hydriques et des réactions du photosystème chez *Coffea canephora* Pierre et *Coffea arabusta* Capot et Ake Assi en régime de dessèchement. — *Malter J.Ph.*: Caractérisation des souches de *Colletotrichum gloeosporioides* Penz. attaquant le *Stylosanthes* en Afrique. — *Picquot I.*: Etude de la germination de *Setaria sphacelata* var. Aurea (A. Br) Clayton, graminée des pâturages naturels du Burundi. — *Plisnier P.D.*: Etude de la biologie de *Tilapia (Sarotherodon) Macrochir* BLGR et comparaison avec *Tilapia (Sarotherodon) nilotica* L., deux espèces commercialement exploitées dans le lac Ihema (Rwanda). — *Soille J.L.*: Ecoulement dans le chenal d'évacuation du barrage de Dakiri (Haute Volta). — *Verhaegen E.*: La culture d'arachides au Sénégal.

BURKINA FASO

Université de Ouagadougou. Institut Supérieur Polytechnique.

B.P. 7021 Ouagadougou, Burkina Faso.

Travaux de fin d'études présentés en vue de l'obtention du grade d'ingénieur des techniques de développement rural. Promotion 1983-84.

Option eaux et forêts — *Belemsobgo U.*: Enquête portant sur l'organisation ainsi que les pratiques passées et présentes de la chasse dans les villages. — *Drabo A.*: Inventaire forestier et étude de la croissance de la productivité de certaines essences. — *Hema S. J.P.*: Relations sols-croissance des arbres dans les plantations autour de Dédougou. — *Kaboré J.*: Amélioration de la production d'alevins de *Sérotherodon niloticus* au projet aquaculture de Banfora. — *Nana M.*: Evaluation des plantations villageoises réalisées dans la région de Kaya. — *Nikiema A.*: Aménagement des pépinières de tous les secteurs (70) du pays. Etablissement de fichiers, bornages et relevés topographiques. — *Ouedraogo R.*: Etude sur la technique d'animation et de sensibilisation. — *Ouedraogo Y.*: Cultures associées à Gampèla. — *Pizongo J.C.*: Comment concilier conservation de la faune et réalités socio-économiques. — *Ronmba T.*: Etude préliminaire en vue de l'établissement d'un projet de plan d'aménagement de la forêt classée de Tiogo. — *Sina S.*: Unité d'aménagement de la forêt classée de Dinderesso: commercialisation des produits secondaires de la forêt naturelle et artificielle. — *Yago D.*: Production et commercialisation du charbon de bois à Ouagadougou IVE. — *Zampaligre I.*: Comment dynamiser l'exploitation de la faune en Haute-Volta.

Option élevage — *Lankouande L.*: Influence du sevrage sur la croissance des agneaux. — *Rouamba J.P.*: Cultures fourragères au Sahel. — *Sawadogo N.T.*: Etude de l'utilisation des points d'eau. — *Soulama S.*: Ingestion de pailles de sorgho traitées à l'urée. — *Wango O.*: Pâturages sous forêt classée — Cas de Yabo. — *Zongo P.*: Etude de l'implantation d'élevages de lapins au Sahel. — *Zoungana M.*: Suivi du troupeau trypanotolérant de Banankeledaga. — *Sedego L.*: Examens sérologiques.

Option agronomie — *Dao B.*: Etude de la germination des noix de cajou. — *Diabiri S.*: Enquête sur l'utilisation et la vulgarisation des Volta phosphates. — *Forogo D.*: Utilisation du matériel agricole au Yatenga: le sarclage mécanisé. — *Gaounaboure O.*: Bilan hydrique sur sorgho et coton à Kassa. — *Houmady H.*: Etudes préliminaires pour des aménagements de DRS et CES/ Zone Boromo. — *Kamboule Y.*: Arrières effets des volta phosphates améliorés à Gampèla. — *Kougue O.*: Contribution à la connaissance de la biologie du ver blanc de la canne à sucre. — *Nabayaogo A.*: Etude de l'hérédité de quelques caractères chez le sorgho. — *Ouedraogo A.*: Conditions de transport des limes. — *Ouedraogo I.*: Evaluation du système de vulgarisation training and visit. — *Ouedraogo K.*: Influence de la date du semis sur l'intensité de l'infestation de 4 variétés de haricot par les "bruchi dae" à Kamboinsé. — *Pouahoukiga A.*: Inventaire des potentiels de production arboriculture fruitière. — *Poyga W. Y.*: Technique de germination de striga au laboratoire et criblage de différentes variétés de sorgho. — *Sanou K.*: Essais variétaux sur sorgho, maïs, coton. — *Sawadogo G.*: Amélioration du coton - Etude des descendance de croisements. — *Traore O.*: Amélioration du bilan hydrique des sols par les différentes techniques culturelles. — *Ason B.*: Effet des herbicides sur le coton.

Travaux de fin d'études présentés en vue de l'obtention du grade d'ingénieur du développement rural. Promotion 1983-84

Option agronomie — *Bazie Y.*: Valorisation des résidus culturels dans la zone du plateau Mossi — Amélioration de la qualité des composts (station agronomique de Saria). — *Bombiri V.*: Carte pédologique et potentialités agronomiques du PAPM de Bogandé. — *Coulibaly M.*: Réponse de cultivars locaux de niébé à la fumure phosphate. — *Dakouo D.*: Etude agro-économique comparative de 3 modes de semis en riziculture irriguée en station de recherche. — *Ouedraogo T.J.*: Etudes des composantes de rendement de trois variétés de riz irrigué à différents niveaux d'azote. — *Pare Th.*: Efficacité de diverses souches de *Rhizobium Phaseoli* sur le haricot — *Phaseolus vulgaris* variété Goldie. — *Yameogo G.*: Etude d'une sélection régionale en riziculture pluviale. — *Komboudry N.*: Etude de l'importance du parasitisme et des associations de produits insecticides en culture cotonnière. — *Quattara B.*: Action des techniques de travail du sol sur le bilan hydrique et les rendements d'une culture de sorgho en formation en fonction du type de sol. — *Nacro S.*: Etude de la bioécologie de la *Cecidomye* du riz *Orselia oryzivora* sp. n. (*Diptera cecidomyiidae*) et de deux méthodes de lutte contre ce ravageur sur la plaine rizicole de Karfiguella (Banfora). — *Ouedraogo S.*: Etude des pratiques de fertilisation et de fertilité des sols. — *Sawadogo S.*: Fumure azotée et étude du taillage sur une variété de blé: kalyan à la vallée du Sourou. — *Sohoro A.P.*: Incidence de la culture attelée sur les systèmes de culture et de production: étude de cas d'une ZAKA dans le tenor de Saria. — *Traore L.A.*: La nutrition minérale de la tomate, son effet sur l'élaboration de la matière sèche et sur la susceptibilité de la plante à la brûlure alternarienne. — *Dounia K.*: Effet en différence de maturité du maïs sur la performance du niébé en culture de relais maïs/niébé. — *Millogo O.*: Etude de certains aspects de la reproduction de *Carrosobruchus maculatus* Fabricius (forme non volière) — déterminisme de la production ovarienne chez les femelles vierges privées de plante hôte. — Les facteurs de copulation. — quelques aspects de la ponte des femelles: choix du substrat de ponte. — *Ouedraogo M.*: Analyse de l'influence de quelques facteurs périodiques sur l'indication de la diapause reproductrice de *Bruchidius atrolineatus* Pic coléoptère Bruchidae.

Option élevage — *Bambara L.E.*: Direction électrophorétique des polymorphismes biochimiques chez les bovins. — *Tankoano K.*: Etude de la rentabilité économique de l'élevage cunicole dans la localité de Bobo Dioulasso. — *Bambara X.*: Elevage de *Glossina morsitans Submorsitans newstead*; 1910 *Diptera Muscidae* à Bodo Dioulasso: effet de la température: effet de la lumière. — Taux d'infection trypanosomienne des bovins à l'abattoir de Bodo Dioulasso: sondage par la méthode de la centrifugation en tubes à hématocrite. — *Bere D.*: Bilan économique des activités d'embouche bovine au feed-lot de Banfora. — *Ouedraogo S.*: Possibilités techniques et socio-économiques de parcours animal dans les plantations du projet forestier AVV de Wayen. — *Sawadogo Y.*: Organisme régional de développement (ORD) des Hauts Bassins — Contribution à l'étude de la culture attelée. — *Saba S.*: Elevage bovin sous condition semi-intensive — Etude des paramètres de production et de la croissance corporelle. — *Oule J.M.*: ?

Option eaux et forêts — *Hien F.*: Contribution à l'agro-forestier en Haute Volta. — Essai de mise en place des haies vives et brise vent. — *Zeba S.*: Contribution à l'optimisation des paramètres de construction pour l'amélioration des foyers à bois et à charbon de bois. — *Sanon Ch.*: Les aspects forestiers de l'aménagement intégré du tenoir villageois de Tcheriba. — *Some M.*: Etude de quelques problèmes phytosanitaires de la sylviculture en Haute Volta.

ETHIOPIA

Addis Ababa University. — School of Graduate Studies

P.O. Box Dire Dawa — Alemaya — Ethiopia

Topics submitted to complete graduate research. Promotion 1984

Animal production option — *Girma A.*: Laboratory evaluation of lime treated maize cobs and feeding value of lime treated maize cob based diets. — *Negussie B.*: The use of tritiated water to estimate the kinetics of body water in lactating Borena cows under ranch conditions. — *Solomon D.*: Comparative laboratory and animal evaluation of the protein qualities of Atella and Nug seed cake and their supplementary interrelationship. — *Solomon M.*: The nutritive value of sheep of post harvest sorghum panicles sprayed with 4% urea or ensiled with either 2% salked lime or 4% fertilizer grade urea. — *Tegene N.*: Digestibility of poultry litter and its influence on the performance of beef cattle. — *Woldu T.D.*: The mineral content of some herbage found in Jijiga.

Agronomy option (plant sciences) — *Adugna N.*: The effect of liming and phosphorus application on the dry matter and grain yield of bread wheat (*Triticum aestivum*) grown on red soils of Ghimbi and Nedjo wordas of Wollega region. — *Lakew B.*: assessment of coffee soils characteristics and nutrient concentrations in coffee trees grown in Bebeke and Gomma II plantations, Kaffa region. — *Senait A.*: Effect of population density and soil preparation methods on growth and development of maize (*Zea mays* L.). — *Tigist D.*: The influence and interactions of growth media, rooting hormones, and cutting types on roots and sprout development of endod (*Phytolacca dodecandra* L.).

Crop protection — *Solomon Y.*: The relative susceptibility of some potato (*Solanum tuberosum* L.) cultivars to late blight (*Phytophthora infestans* Mont. de Bary) and fungicide effect for the control of the disease. *Teman H.*: Distribution and performance of physiologic races of *Puccinia graminis* in some parts of Ethiopia and relation of wheat cultivars to these races.

EGYPT

University of Alexandria. — Faculty of Agriculture.

Aflaton street. — El-Shatby — Alexandria — Egypt

Theses submitted for Ph.D. degrees. Promotion January 1985.

Ahmed Yehia Mohammad Galal Al-Din Thabet: Qualifying P and N relationships with rice and wheat. — *Ahmed Ahmed Kaloosh*: Chemical composition and physical properties of humus extracted from some Egyptian soils. — *Hammad Mohammad Ibrahim Khalid*: Changes associated with oxidation-reduction conditions in calcareous soils. — *Khadiga Nassr Al-Din Mohammad*: Improving the nutritive value and keeping quality of Baladi bread. — *Fatma Abdel Aziz Hassan*: Analysis of wood extractives in relation to infestation level of *Casuarina glauca* with *Casuarina* stem borer *Stromatium fulvum* and entomogenous fungi associated with larvae. — *Sayed Ahmed Ibrahim Al-Kazazz*: Physiopathological studies on soft-rot bacteria with special reference to the possible production of toxin(s). — *Sayed Saad Al-Din Al-Mahdy Aboshosha*: Studies on host-pathogen interaction of *Helminthosporium maydis*-corn system. — *Ibrahim Abdel Salam Hamouda*: Effects of insulin, hydrocortisone and atropine on rats mammary gland growth post-puberty. — *Magda Mostafa Al-Sayed Balat*: Production traits for the local strains of chickens under Egyptian villages conditions and its extension implications. — *Mohammad Bahaa Al-Din Mohammad Hafez*: Systematic survey on certain parasites of scale insects and mealy-bugs in Egypt. — *Mahmoud Abdel Latif Mourad*: Toxicological studies on the cotton bollworms.

To be continued.