

**LISTE BIBLIOGRAPHIQUE DES TRAVAUX
ANNEE 1977**

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE D'ADIOPODOUMÉ - CÔTE D'IVOIRE

B.P.V 51 - ABIDJAN



Février 1978

LISTE BIBLIOGRAPHIQUE DES TRAVAUX

- Année 1977 -

5. CONNAISSANCE ET EXPLOITATION DU MILIEU TERRESTRE.

52. STRUCTURE, FONCTIONNEMENT ET UTILISATION DES UNITES BIOGEODYNAMIQUES NATURELLES EXTERNES.

521. RESSOURCES EN EAUX.

5211. + CYCLE ET BILAN DE L'EAU.

++ *Analyse et bilan du cycle de l'eau en Côte d'Ivoire.*

Hydrologie -

MRS : 10.02

ORSTOM : 271.07.02

BOIS (J.F.).- Mesures de l'humidité des sols des bassins versants expérimentaux de Sakassou à la sonde à neutrons. Etalonnage neutronique des sols.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 5 p., 6 tabl., 2 fig.

5212. + PROBLEMES DE L'EAU LIES AU DEVELOPPEMENT.

++ *Inventaire des ressources en eaux superficielles de la Côte d'Ivoire.*

Hydrologie -

MRS : 10.01

ORSTOM : 271.07.01

Repertoire des stations. Laboratoire d'Hydrologie.

Par H. CAMUS, M. MORELL, J. ETIENNE, J. FLORY, A. MAHIEUX, J.M. SIMON, M. TOURNE.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, BNEDT, 1977.-

(Document provisoire).-

B.V. du Niger.- Par G. GIRARD, H. CAMUS, M. MORELL, Y. L'HOTE, A. CASENAVE et brigade hydrologique.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- Vol. non relié.

B.V. du Sassandra. Par G. GIRARD, H. CAMUS, M. MORELL, Y. L'HOTE, A. CASENAVE et brigade hydrologique.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- Vol. non relié.

B.V. du Bandama.- Par G. GIRARD, H. CAMUS, M. MORELL, Y. L'HOTE, A. CASENAVE et brigade hydrologique.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 2 tomes, tabl., dessins, volumes non reliés.

CAMUS (H.), MAHIEUX (A.), TOURNE (M.).- Campagne hydrologique. Année 1976 : (O.M.S. Programme de lutte contre l'onchocercose).- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 26 p., 39 fig., multigr.

MORELL (M.).- Etude hydropluviométrique du Nord de la Côte d'Ivoire. Note sur le caractère exceptionnel des années 1976 et 1977.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, BNEDT, 1977.- 8 p., 2 graph., dactyl.

- MORELL (M.).- Etude hydropluviométrique du Nord de la Côte d'Ivoire. Note sur l'état d'avancement des travaux au 30 juin 1977.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, BNEDT, 1977.- 3 p., dactyl.
- CAMUS (H.), TOURNE (M.), FLORY (J.).- Etude de ruissellement urbain. Yopougon-Banco Nord (Résultats des observations pour la période novembre 1976 à mars 1977).- Abidjan, ORSTOM, SCET International, 1977.- (22 p.), fig., tabl., multigr.
- CAMUS (H.), TOURNE (M.), FLORY (J.).- Etude du ruissellement urbain. Résultats des observations pour la période de Nov. 1976 à Mars 1977.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 3 p., 10 tabl., 8 cartes, dactyl.
- CASENAVE (A.), TOURNE (M.), GUIGUEN (N.).- Etude du ruissellement urbain. Résultats des observations pour la période Avril 1977 à Juin 1977.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 3 p., 6 tabl., 14 cartes, dactyl.
- CASENAVE (A.).- Annuaire hydrologique de la Côte d'Ivoire. Année 1975. Tome 1 : Caractéristiques hydrologiques
Tome 2 : Relevés limnimétriques et débits moyens journaliers.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.-

522. EVOLUTION SUPERFICIELLE DE L'EAU TERRESTRE.

5222. + *ALTERATION ET GITOLOGIE METEOROLOGIQUE (HYDROGEOLOGIE).*

LENOIR (F.).- Le régime des nappes dans les formations d'altération. Un exemple en Côte d'Ivoire (Sakassou-Toumodi).- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 48 p., 22 fig., multigr.

5223. + *INVENTAIRE ET CARTOGRAPHIE DES SOLS.*

++ *Cartographie des sols du nord de la Côte d'Ivoire.*
(projet BNEDT).

Pédologie -

MRS : 10.05

ORSTOM : 271.07.05

BEAUDOU (A.G.), COLLINET (J.).- La diversité des volumes pédologiques cartographiables dans le domaine ferrallitique africain.- (in
(in : Cah. ORSTOM, ser. Pédol., 15, 1).

BOLI BABOULE (Z.).- Etude pédologique et cartographique du périmètre Bolona - Blességui - Gbéné - Popo (sous-préfecture de Tingréla, Côte d'Ivoire).- Notice explicative de l'esquisse pédologique au 1/50.000. Rapport d'élève 2ème année.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 65 + (10) p., 5 tabl., 9 fig., 2 cartes h.t., multigr.

PELTRE (P.).- Esquisse géomorphologique Mankono 1/200.000 Tirage provisoire 1/80.000 par photo-interprétation (Octobre 1977).- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 7 p., 1 légende, 4 cartes ozalid, dactyl.
(ORSTOM/Côte d'Ivoire (BNEDT)).

++ *Inventaire et dynamique des paysages tropicaux.*

Pédologie -

IGT : 45.03

ORSTOM : 336.07.07

BEAUDOU (A.G.), RICHARD (J.F.).- Elevage et milieu naturel. Utilisation des cartes pédologiques et des cartes du milieu naturel pour le choix des secteurs destinés à l'élevage dans le Nord de la Côte d'Ivoire. (Comm. Coll. Bouaké 4/77. Recherches sur l'élevage bovin en zone tropicale humide). Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 13 p., 3 fig., 3 tabl., multigr.

5224. + *PEDOGENESE.*

++ *Etude de la genèse des sols, de leur évolution actuelle et de leurs aptitudes culturales.*

Pédologie -

MRS : 10.04

ORSTOM : 271.07.04

CHATELIN (Y.), BEAUDOU (A.G.).- Propositions pour une nouvelle méthode de description et de cartographie des sols. Le cas des sols ferrallitiques.- (Comm. 11ème Congr. Inter. Sci. Sol, Edmonto, Canada, Juin 1978).

Note sur la micromorphologie de certains sols ferrallitiques jaunes de régions équatoriales ou sub-équatoriales d'Afrique centrale. par A.G. BEAUDOU, Y. CHATELIN, J. COLLINET, P. MARTIN, G.H. SALA.- (à paraître in : Cah. ORSTOM, ser. Pédol.).

BEAUDOU (A.G.), CHATELIN (Y.).- La pédoplasation dans certains sols ferrallitiques rouges de savanes en Afrique Centrale.- (Comm. 11ème Congr. Intern. Sci. Sol, Edmonto (Canada).)

BEAUDOU (A.G.), CHATELIN (Y.).- Méthodologie de la représentation des volumes pédologiques. Typologie et cartographie dans le domaine ferrallitique africain.- (in : Cah. ORSTOM, sér. Pédol., 15, 1).

BEAUDOU (A.G.).- Note sur la quantification et le langage typologique.- (in : Cah. ORSTOM, ser. Pédol., 15, 1).

ASSELIN (J.), VALENTIN (C.).- Construction et mise au point d'un infiltromètre à aspersion.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 34 p., multigr.

POSS (R.).- La dynamique de l'eau saturante dans les sols à la périphérie d'un inselberg, en milieu ferrallitique de transition (Nord Côte d'Ivoire). Typologie et tests hydrodynamiques.- (à paraître in : Cah. ORSTOM, ser. Pédol.)

53. INVENTAIRE ET TRAITEMENT DES DONNEES DE BASE (SCIENCES DE LA TERRE).

5321. + *METHODES D'EXPLOITATION DES RESEAUX HYDROMETEOROLOGIQUES.*

++ *Inventaire des ressources en eaux superficielles de la Côte d'Ivoire.*

MRS : 10.01

ORSTOM : 271.07.01

8. SCIENCES DE LA VIE.

81.

811. BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION ET DU DEVELOPPEMENT DES ESPECES VEGETALES TROPICALES.

8111. + MORPHOLOGIE VEGETALE ET DEVELOPPEMENT VEGETATIF.

++ Mécanisme de reproduction végétative de l'igname.

MRS : 10.17

ORSTOM : 321.07.02

8112. + STRUCTURE D'ESPECE ET SPECIATION.

++ Evolution de végétaux cultivés en liaison avec l'amélioration des plantes en milieu tropical : Riz, Caféier, Panicum.

Généétique -

MRS : 10.16

ORSTOM : 321.07.01

RIZ :

Diversité génétique d'*Oryza glaberrima* et *Oryza breviligulata* en observation directe et par électrophorèse d'isozymes.- Par G. BEZANCON, J. BOZZA, G. KOFFI, G. SECOND. Paris, IRAT-ORSTOM, réunion sur les espèces africaines de Riz. (25-26 Janvier 1977), pp. 15-46.

SECOND (G.), BEZANCON (G.), BOZZA (J.).- Variabilité d'*Oryza longistaminata* et du complexe *Sativa* des *Oryza* en Afrique ; aspects écologiques et évolutifs.- Paris, IRAT-ORSTOM, réunion sur les espèces africaines de riz (25-26 Janvier 1977).

Riz (les) indigènes en Afrique. Par G. BEZANCON, J. BOZZA, G. KOFFI, G. SECOND.
(Comm. coll. sur le Riz en Afrique, Ibadan IITA, 7-11 mars 1977.-

BORGEL (A.).- Rapport d'élève 2e année.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 10 p., manuscrites, 3 annexes.

BORGEL (A.), SECOND (G.).- Mission de prospection des variétés traditionnelles et des espèces sauvages de riz au Tchad et Cameroun. Compte rendu intérimaire 19 octobre - 30 novembre, N'DJAMENA, Tchad.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 3 p., photocopie.

BORGEL (A.), SECOND (G.).- Visite des herbiers de Kew et Florence. 14-21 septembre 1977.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 4 p., photocopie.

CAFE

BERTHAUD (J.).- L'hybridation interspécifique entre *Coffea arabica* L. et *Coffea canephora*. Obtention et comparaison des hybrides triploïdes, arabusta et hexaploïdes.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 51 p., 22 tabl., 12 fig., 9 photos, biblio., 5 annexes, multigr.
(Thèse 3e cycle, Paris, Orsay, Juin 1977).

LE PIERRES (D.).- Conservation des ressources naturelles dans le genre *Coffea*. Protocoles d'étude et d'installation des collections et des essais.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, IFCC Divo, 1977.- 60 p., tabl., multigr.

DJESSEONON (A.).- Initiation aux techniques d'électrophorèse et à leurs utilisations en génétique à l'aide d'exemplaires pris chez les riz et les caféiers. Rapport de stage effectué au laboratoire de génétique.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 12 p., dactyl.

Prospections (les) des caféiers sauvages et leur mise en collection. Par J. BERTHAUD, J.L. GUILLAUMET, D. LE PIERRES, M. LOURD.

(Comm. 8e coll. ASIC, Abidjan, 1977).

BERTHOU (F.), TROUSLOT (P.).- Analyse (1') du polymorphisme enzymatique dans le genre *Coffea* : adaptation d'une méthode d'électrophorèse en série ; premiers résultats.-

(Comm. 8e coll. inter. ASIC, Abidjan, 1977).

BERTHAUD (J.), BERTHOU (F.).- Analyse de la variabilité dans les populations naturelles de caféiers diploïdes (*Coffea* sp.) : observations sur les teneurs en caféine et sur le polymorphisme enzymatique.-

(Comm. 8e coll. inter. ASIC, Abidjan, 1977).

CHARRIER (A.).- La structure génétique du genre *Coffea* ; ses conséquences pour l'amélioration des caféiers cultivés.-

(Comm. 8e coll. inter. ASIC, Abidjan, 1977).

BERTHAUD (J.).- Caractéristiques comparées des hybrides interspécifiques tétraploïdes et hexaploïdes *Coffea arabica* L. x *C. canephora* Pierre.-

(Comm. 8e coll. inter. ASIC, Abidjan, 1977).

LOUARN (J.).- Les hybrides entre *Coffea canephora* Pierre et *C. eugenioides* Moore : exemple de croisement entre espèces de *Coffea* diploïdes africains pour l'amélioration qualitative des cafés produits en "basse altitude".

(Comm. 8e coll. inter. ASIC, Abidjan, 1977).

PANICUM :

CHAUME (R.), SAVIDAN (Y.).- *Panicum maximum* : modèle de manipulation génétique d'une graminée fourragère apomictique.-

(Comm. Coll. sur l'élevage bovin en zone tropicale humide, Bouaké, Avril 1977).

(à paraître in : Rev. Elev. Med. Vet. pays trop.).

SAVIDAN (Y.).- L'apomixie gamétophytique chez les graminées et son utilisation en amélioration des plantes.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1976.- 7 p., dactyl.

(à paraître in : Ann. amel. plantes en 1978.)

CHAUME (R.).- Analyse génétique des descendants de croisement sexués x apomictiques chez *Panicum maximum*.

I. Hérité de quelques caractères quantitatifs.-

(à paraître en russe : D.F. PETROV ed.).

SAVIDAN (Y.).- Analyse génétique des descendants de croisement sexués et apomictiques chez *Panicum maximum*.

II. Nombres chromosomiques et modes de reproduction.-

Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1976.- 11 p., tabl., dactyl.

(à paraître en russe : D.F. PETROV ed.).

SAVIDAN (Y.), PERNES (J.), CHAUME (R.).- Diploïd-tétraploïd-haploïd cycles and their role in the organisation of the variability and evolution of *Panicum maximum* Jacq.-

Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1976.- 6 p., fig., dactyl., s.d.

(à paraître in : Canad. J. Genet. Cytol.)

8113. + ADAPTATION ET RESISTANCE DES ESPECES VEGETALES AUX
AGRESSIONS NATURELLES OU ARTIFICIELLES QU'ELLES
PEUVENT SUBIR.

- ++ *Physiologie et biochimie du latex d'Hevea brasiliensis.*
Physiologie Végétale -
MRS : 10.18 ORSTOM : 321.07.03
HANOWER (P.), BRZOZOWSKA (J.).- Les phénol oxydases et
la coagulation.-
(in : Trav. Doc. ORSTOM, Paris, 1977).
BRZOZOWSKA (J.), HANOWER (P.).- Les acides aminés libres
du latex.-
(in : Trav. Doc. ORSTOM, 1977).
HANOWER (P.), BRZOZOWSKA (J.).- Pénétration des acides
aminés dans les lutoïdes.-
(in : Trav. Doc. ORSTOM, 1977).
HANOWER (P.), BRZOZOWSKA (J.), NIAMIEN N'GORAN (M.).-
Absorption des acides aminés par les lutoïdes du latex
d'*Hevea brasiliensis*.-
(in : Physiol. Plant. vol. 39, 1977, pp. 299-304).
BRZOZOWSKA (J.), HANOWER (P.).- Sur les composés phénoli-
ques des végétaux.-
(in : Ann. Univ. Abidj. sér. C, 1977).
Un modèle de structure vacuolaire isolée intacte : les
lutoïdes du latex d'*Hevea brasiliensis*. I. Accumulation
et pénétration du citrate et de la L. lysine dans les
lutoïdes. Par J. d'Auzac, J. Brzozowska, P. Hanower, C.
Lambert, C. Lioret, M. Niamien N'Goran.-
(à paraître in : Bull. Sign. CNRS, 1977).
HANOWER (P.), BRZOZOWSKA (J.).- Determination of proteins
in the presence of phenol, sucrose, manitol, glucose,
fructose and Tris (Trihydroxy methyl amino methane), by
Lowry's method.-
(à paraître in : Ann. Univ. Abidjan, 1977).
BRZOZOWSKA (J.), HANOWER (P.), LIORET (C.).- Etude du
mécanisme de la coagulation du latex d'*Hevea brasiliensis*.
II. Systèmes enzymatiques impliqués dans le processus.
1. Phenol oxydases.-
(à paraître in : Physiol. Veg., 1977).
NAGUI GBALA.- Influence d'un "stress" artificiel : la
stimulation hormonale, sur quelques aspects physiologi-
ques et biochimiques du latex d'*Hevea brasiliensis*.-
Rapport de stage au laboratoire de Physiologie Végétale.-
Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 13 p., tabl.,
dactyl.
- ++ *Etude des espèces de bois d'oeuvre à moyenne révolution.*
Botanique -
CTFT : 02.08 ORSTOM : 336.07.02
DIDIER de SAINT AMAND (J.).- Dépérissement du Framiré en
Côte d'Ivoire.- Opération ORSTOM-CTFT, note sur l'état
d'avancement du programme.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adio-
podoumé, 1977.- multigr.
DIDIER de SAINT AMAND (J.).- Dépérissement du Framiré en
Côte d'Ivoire. Opération ORSTOM-CTFT, compte rendu de
l'essai préliminaire en pots.- Abidjan, Centre ORSTOM
d'Adiopodoumé, 1977.- multigr., (en cours d'interprétation).

812. PARASITES ANIMAUX ET AGENTS PATHOGENES DES PLANTES CULTIVEES.8121. + *ECOLOGIE DES VERTEBRES EN MILIEU TROPICAL.*++ *Ecologie et biologie des rongeurs de Côte d'Ivoire.*

Mammalogie -

MRS : 10.19

ORSTOM : 336.07.05

GAUTUN (J.C.).- Contribution à l'étude des rongeurs nuisibles aux palmeraies industrielles de la zone forestière ivoirienne.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 2 vol., 69 p. + 48 tabl., photos, multigr. (Rapport de convention SODEPALM).

KEBE ISMAILA.- Etude de l'efficacité d'un traitement raticide sur les populations de rongeurs en palmeraie industrielle de Dabou. Rapport de stage effectué au laboratoire de Mammalogie.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 18 p., multigr.

8122. + *ECOLOGIE DES ARTHROPODES NUISIBLES AUX CULTURES.*8123. + *CONTROLE DES POPULATIONS D'ARTHROPODES.*++ *Insectes nuisibles aux cultures.*

Entomologie Agricole -

MRS : 10.20

ORSTOM : 335.07

KOFFI (N'ZUE).- Impacts de *Maliarpha separattella* Rag. sur la production de riz irrigué en Côte d'Ivoire.- Rapport de stage au laboratoire d'Entomologie Agricole.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 14 p., tabl., dactyl.

TRAN VINH LIEM.- Taxonomie, biologie et écologie des *Chilo* sp., leur place dans le complexe des foreurs du riz de Côte d'Ivoire.- (Thèse Sci. Paris VI, 3e cycle, multigr., 1977).

LOR SUN LY.- Ecologie des populations d'Arthropodes des rizières irriguées de la région de Bouaké (Côte d'Ivoire).- Rapport de stage au laboratoire d'Entomologie Agricole, Bouaké.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 48 p., 7 fig., 19 tabl., bibliogr., dactyl.

NA BOUY HENG (Mme).- Systématique et biologie de *Scirpophaga* sp. (Lep., *Pyralidae Schoenobiinae*), un ravageur du riz irrigué en Côte d'Ivoire. Morphologie et biologie d'un parasite d'oeufs : *Telenomus thestor* (Hym. *Scelionidae*).- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 50 p., 10 pl., 3 tabl., bibliogr., dactyl.

COCHEREAU (P.).- Fluctuations des populations imaginaires de *Diopsis thoracica* Weswod et *Diopsis apicalis* Weswod (*Diptera, Diopsidae*) en liaison avec la phénologie d'un riz de bas-fond à Bouaké (Côte d'Ivoire).- (in : Cah. ORSTOM, ser. Biol. sous presse, 1977, 18p., 6 fig., 3 tabl., bibliogr.)

POLLET (A.).- Les insectes ravageurs du riz en Côte d'Ivoire. II. La faune rencontrée sur riz irrigué en Côte d'Ivoire Centrale.- (in : Cah. ORSTOM, ser. Biol., 1977.- 21 p., 18 fig., 3 tabl., bibliogr., sous presse).

- POLLET (A.).- Les insectes ravageurs du riz en Côte d'Ivoire.-
 III. Déterminisme des infestations en Côte d'Ivoire centrale.-
 (à paraître in : Cah. ORSTOM, ser. Biol., 1977.- 14 p., 13 fig., bibliogr.).
- POLLET (A.).- Les insectes ravageurs du riz en Côte d'Ivoire.-
 IV. Interactions entre *Maliarpha separatella* et *Pyricularia oryzae*.-
 (in : Zeit. Ang. Ent., 1977.- 4 p., bibliogr. sous presse).
- POLLET (A.), ROON (N. Van), MAURITZ (R.).- Les ravageurs du maïs en Côte d'Ivoire. Données qualitatives et quantitatives pour la basse côte.-
 (in : Cah. ORSTOM, ser. Biol., 1977.- 13 p., 10 fig., 17 tabl., bibliogr., sous presse).
- TAVAKILIAN (G.).- Le genre *Chilo* Zincken en Côte d'Ivoire.-
 (in : Cah. ORSTOM, ser. Biol., 1977.- 12 p., 1 fig., 6 tabl., 1 carte, bibliogr. sous presse).
- TRAN VINH LIEM.- Morphologie des pièces génitales et nervation alaire des principales pyrales foreurs du riz en Côte d'Ivoire. Description de quelques Hyménoptères parasites.-
 (in : Cah. ORSTOM, ser. Biol., 1977.- 18 p., 14 pl., bibliogr., sous presse).
- COCHEREAU (P.).- Les recherches menées sur les insectes ravageurs du riz en Côte d'Ivoire.-
 (Symposium sur le Riz en Afrique, IITA, Ibadan, Nigeria, 7-11 Mars 1977.- 6 p., dactyl.).
- COCHEREAU (P.).- Activités du laboratoire d'Entomologie Agricole de l'ORSTOM.-
 (Réunion de travail sur les foreurs des graminées cultivées. Bouaké, RCI, 8-11 Nov. 1977.- 9 p., multigr.).
- POLLET (A.).- Echantillonnage des populations de ravageurs des graminées cultivées.
 (Réunion de travail sur les foreurs des graminées cultivées, Bouaké, 8-11 Nov. 1977.- 3 p., multigr.).
- TAVAKILIAN (G.).- Le piégeage sexuel du genre *Chilo* en Côte d'Ivoire.-
 (Réunion de travail sur les foreurs des graminées cultivées, Bouaké, 8-11 Nov. 1977.- 4 p., multigr.).

8124. + BACTERIES, VIRUS, CHAMPIGNONS PATHOGENES DES PLANTES VIVRIERES ET INDUSTRIELLES.

- ++ Mécanismes du parasitisme chez les champignons phytopathogènes.

Phytopathologie -

MRS : 10.23

ORSTOM : 333.07.03

GEIGER (J.P.), GOUJON (M.).- Etude comparative des enzymes excrétés par les différents types mycéliens constitutifs du thalle du *Leptoporus lignosus* (Kl.) Heim.-
 (in : C.R. Acad. Sc. Paris, sér. D, t. 284, 1977, pp. 919-922).

GEIGER (J.P.), GOUJON (M.).- Etude de deux peroxydases différentes extraites des tissus racinaires d'hévéas sains et parasités par *Leptoporus lignosus* (Kl.) Heim. (in : C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D, t. 284, pp. 1053-1056).

GOUJON (M.), GEIGER (J.P.), CAPITAINE (R.).- Physiological specialization of the different hyphae types in *Corticium rolfsii* and hormonal induction of sclerotia formation.- (Comm. au "Second International Mycological Congress" Tampa, Florida, U.S.A., 1977).

DAMAHOON (D.).- Etude du comportement parasitaire de quelques souches de "*Colletotrichum*" à l'égard de différents hôtes, suivi de rapport des visites des périmètres SODEFEL de Bouaké et Niambrun, des rizières de Katiessou et Katiola et de la station IFCC de Divo. Rapport de stage au laboratoire de phytopathologie.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 19 p., tabl., dactyl.

BERTHAUD (J.), GUILLAUMET (J.L.), LOURD (M.).- Structure et variabilité des espèces du genre *Coffea* et des genres voisins. Mission de prospection au Kenya : 8 janvier - 19 février 1977.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 16 p., 1 carte, dactyl.

GOUJON (M.), LOURD (M.), DIGBEU KEULI (S.).- L'apparition de la rouille farineuse (*Hemileia coffeicola* Maubl. et Rog.) en Côte d'Ivoire. Son origine possible.- (à paraître in : Café, Cacao, Thé, 1977).

LOURD (M.), HUGUENIN (B.).- Sur la présence en Côte d'Ivoire d'*Hemileia coffeicola* Maubl. et Rog. Répartition géographique et espèces hôtes.- (Comm. au 8e Colloque Inter. ASIC, Abidjan, 1977).

++ *Surveillance phytosanitaire des plantes cultivées.*

Phytopathologie -

MRS : 10.24

ORSTOM : 333.07.04

DECLERT (C.), OMPLEON SERY (J.).- Protection chimique contre les maladies des cultures maraîchères.

II. Tests de *Phythium aphanidermatum*

III. Essai agronomique de lutte contre la fonte de semis du haricot : *Phaseolus vulgaris*.

IV. Essai agronomique de lutte contre *Corynespora cassicola*. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 4 + 8 + 6 p., fig. h.t., multigr.

DECLERT (C.), OMPLEON SERY (J.).- Protection chimique contre les maladies des cultures maraîchères.

V. Tests in vitro de fongicides sur *Stemphyllium solaire*, *Phytophthora* spp. et *Phoma destructiva*.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.-

DECLERT (C.), OMPLEON SERY (J.).- Protection chimique contre les maladies des cultures maraîchères.

VI. Protection de la tomate contre la corynesporiose par le methyl thiophanate.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.-

DECLERT (C.).- Appréciation du pouvoir pathogène de divers *Fusarium* spp. isolés de Tomate. Test différentiel des races de la forme spécialisée *lycoperrici* à l'intérieur de l'espèce *oxysporum*.-

(à paraître in : Ann. Phytopath., 1977).

DANIEL (J.F.), LOURD (M.).- Bacterial disease of Cabbaye in Ivory Coast.-
(à paraître in : Plant Dis. Report., 1977).

++ *Inventaire des maladies d'origine virale.*

Virologie -

MRS : 10.25

ORSTOM : 333.07.05

GOMBO :

GIVORD (L.).- Identification de souches du virus de la mosaïque du Gombo (Okra mosaic virus).-
(in : Ann. Phytopathol. 9 : 1, 1977 ; pp. 53-70, 6 pl.).

GIVORD (L.).- Okra mosaic virus host range.-
(à paraître in : Plant Disease Reporter, 1977).

GIVORD (L.).- *Corchorus olitorius*, *Hibiscus sabdariffa* (Rosette) and other species as reservoirs of okra mosaic virus in Ivory Coast.-
(à paraître in : Plant Disease Reporter, 1977).

ARACHIDE :

DUBERN (J.).- Quelques maladies de l'arachide observées en Côte d'Ivoire.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 27 p., fig., multigr.

DUBERN (J.).- Le virus des taches ocellées de l'arachide: un nouveau polyvirus.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 12 p., fig., multigr.

DUBERN (J.).- La frisolée de l'arachide.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 13 p., photo, dactyl.

DUBERN (J.).- La rosette chlorotique de l'arachide : Contribution à l'étude de la transmission par *Aphis craccivora* Koch. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 13 p., tabl., photo, dactyl.

IGNAME :

THOUVENEL (J.C.), FAUQUET (C.).- Une mosaïque de l'Igname, (*Dioscorea cayenensis*) causée par un virus filamenteux en Côte d'Ivoire.-
(in : C.R. Acad. Sc. Paris, t. 284, série D, 1977, pp. 1947-1949).

MANIOC :

DUBERN (J.).- Quelques aspects de la transmission de la mosaïque du manioc.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 23 p., 10 tabl., multigr.

RIZ :

FAUQUET (C.), THOUVENEL (J.C.).- Isolation of Rice Yellow Mottle Virus in Ivory Coast.-
(in : Plant Disease Reporter, 61 : 6, 1977, pp. 443-446, 1 pl., 3 photos).

PLANTES MARAÎCHÈRES :

THOUVENEL (J.C.), FAUQUET (C.).- Les viroses des plantes maraîchères au Sénégal.- Abidjan, ORSTOM, 1976.- 12 p., 11 photos, multigr.

SAWADOGO (A.).- Initiation à la virologie des plantes. Rapport de stage, novembre 1976 - mai 1977. Laboratoire de Virologie.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 26 p., 7 fig., tabl., multigr.

ZOHOURI (G.P.).- Initiation à la virologie des plantes. Rapport de stage au laboratoire de Virologie.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 8 p., tabl., dactyl.

LAMY (D.).- Rapport d'élève de 2e année.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 28 p., multigr., 8 pl., 3 photos.

GIVORD (L.), HUGUENIN (B.).- Rapport de mission à la 13e réunion du conseil phytosanitaire interafricain.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 5 p., multigr.

8125. + NEMATODES PARASITES DES PLANTES VIVRIERES ET INDUSTRIELLES.

++ *Les nématodes parasites des plantes de l'Afrique de l'Ouest.*

Nématologie -

MRS : 10.28

ORSTOM : 333.07.07

CADET (P.).- Variations naturelles ou provoquées dans l'indice andrique, l'agressivité ou la morphologie chez une souche sauvage d'*Heterodera oryzae* (Nematoda, Heteroderidae).-

(Thèse Sci. Lyon I, 1977.- 36 p., 4 fig., 16 tabl.).

FORTUNER (R.).- *Pratylenchus thornei*.-

(in : C.I.H. Descriptions of Plant Parasitic Nematodes, Set 7, 1977.- 3 p., 1 fig.).

FORTUNER (R.).- Fertilisation du riz et dégats causés par le nématode *Hirschmanniella oryzae* (Van Breda de Haan) Luc et Goodey.-

(in : C.R. Acad. Agric. Fr., 1977.- sous presse).

SAWADOGO (A.).- Initiation à la nématologie agricole.- Rapport de stage Juin 1977.- Novembre 1977 sous la direction de R. Fortuner.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 48 p., multigr.

82. HYGIENE PUBLIQUE ET SANTE.

8210. + LUTTE CONTRE LES GRANDES ENDEMIES ET LEURS VECTEURS.

++ *Recherches sur la fièvre jaune et les arboviroses en Côte d'Ivoire.*

Entomologie Médicale -

MRS : 10.29

ORSTOM : 333.07.07

CORDELLIER (R.).- Les vecteurs potentiels sauvages dans l'épidémiologie de la fièvre jaune en Afrique de l'Ouest.- (Thèse Sci. Paris Sud (XI), 1977, 260 p., 92 fig., photocopie).

Guide pratique pour l'étude des vecteurs de fièvre jaune en Afrique, et méthodes de lutte. Par R. Cordellier, M. Germain, J.P. Hervy, J. Mouchet.-

(in : Initiations Documents techniques, ORSTOM, 1977.- 14p., 5 cartes, multigr.)

Enquête sur les vecteurs de fièvre jaune et autres arbo-viroses dans le centre de la Côte d'Ivoire. Région de Dabakala et de Mankono. Par Cordellier R., Simonkovich E., Courtois B., Traoré T.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, Institut Pasteur de Côte d'Ivoire, 1977.- 14 p., 5 tabl., 6 cartes h.t. multigr.

++ *Ecologie des vertébrés réservoirs de maladies humaines et animales transmissibles.*

Mammalogie -

MRS : 10.26

ORSTOM : 333.07.06

GALAT (G.), GALAT-LUONG (A.).- Démographie et régime alimentaire d'une troupe de *Cercopithecus aethiops* Sabaens en habitat marginal au nord Sénégal.-

(in : Terre Vie, vol. 31 (4), 1977, pp. 557-578, 1 carte, 9 phot., 4 tabl.).

GALAT (G.).- Enquête sur les mammifères de Lobaye. Recensements et densités des primates et observations sur l'écologie de *Colobus pennanti oustaleti*. Rapport de mission en Lobaye, I, Empire Centrafricain, mai 1977.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 19 p., 1 tabl., 1 carte, 1 photo, multigr.

GALAT (G.).- Enquête sur les pygmées de Lobaye. Rapports trophiques avec les mammifères et pression de prédation. Rapport de Mission en Lobaye, II. Empire Centrafricain, mai 1977.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 19 p., tabl., phot., carte.

GALAT (G.).- Mise en évidence expérimentale du rôle de certaines localisations dans la cohésion sociale de *Cercopithecus cephus cephus*.-

(à paraître in : Biol. of Behav.).

GALAT-LUONG (A.), GALAT (G.).- Quelques observations sur l'écologie de *Colobus peunauti oustalebi* en Empire Centrafricain.-

(à paraître in : Mammalia).

GALAT (G.), GALAT-LUONG (A.).- Dict of green monkeys (*Cercopithecus aethiops* Sabaens) in Senegal.-

(à paraître en anglais : Recent Advances in Primate Behavior Proceedings of the 6th Congress of the International Primate Society. Cambridge, Academic press.) 1977.-

83. ECOSYSTEMES NATURELS TERRESTRES : INVENTAIRE ET EVOLUTION.

8311. + CARACTERISATION D'ECOSYSTEMES REPRESENTATIFS.

++ *Détermination de la productivité de la forêt tropicale : évolution et végétation.*

Botanique -

MRS : 10.08

ORSTOM : 336.07.02

DOSSO (H.), GUILLAUMET (J.L.).- "Projet Tai". Motivation, finalités, méthodologie.-

(in : International MAB/INFRO workshop on tropical Rain forest Ecosystem.- Unesco Program on Man and Biosphere (MAB). Hambourg Reinbeck, 12-17 may 1977.- Final report ed. by E.F. Brunig.- 1977, pp. 95-103).

ALEXANDRE (D.Y.).- Le rôle disséminateur des éléphants en forêt de Taï Côte d'Ivoire.-
(à paraître in : La Terre et la Vie).

ALEXANDRE (D.Y.).- Régénération naturelle d'un arbre caractéristique de la forêt aquatoriale de Côte d'Ivoire : *Turraeanthus africana* Pellegr.-
(à paraître in : Oecol. Plant. 1977, 12 (3)).

ALEXANDRE (D.Y.).- Essai de définition morphologique de la plantule.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 9 p., fig. h.t., multigr.

KAHN (F.).- Analyse structurale des systèmes racinaires des plantes ligneuses de la forêt tropicale dense humide. (in : Candollea, 1977, 32 (2)).

RICHARD (J.F.), KAHN (F.), CHATELIN (Y.).- Vocabulaire pour l'étude du milieu naturel (tropiques humides).- (in : Cah. ORSTOM, sér. Pédol., 1977, 15 (1)).

++ *Evolution du paysage forestier.*

Géographie Physique -

MRS : 10.07

ORSTOM : 336.07.07

Le dynamisme pionnier dans le Sud Ouest ivoirien, ses effets sur le milieu forestier. Par J.F. Richard, P. Lena, F. Martinet et all.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, UNESCO-Ministère de la Recherche Scientifique de Côte d'Ivoire 1977.- 246 p., 2 cartes h.t.

BIDI (TAPE).- Approche des facteurs de répartition de la végétation dans le bassin versant de Sakassou. Rapport de stage au laboratoire de Géographie Physique.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 25 p., tabl., dactyl.

KONE (M.).- Etude géomorphologique du bassin central de Sakassou du point de vue de la genèse du modèle. Rapport de stage au laboratoire de Géographie physique.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 15 p., dactyl.

KOLI BI (ZUELI).- Etude de la structure de la végétation du bassin versant de Sakassou. Rapport de stage au laboratoire de Géographie Physique.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 20 p., carte h.t., dactyl.

832. ECOSYSTEMES TRANSFORMES PAR L'AGRICULTURE : STRUCTURE ET FONCTIONNEMENT.

8321. + *EVOLUTION DES SOLS SOUS CULTURE ET FERTILITE.*

++ *Evolution des caractères des sols sous l'effet du défrichement et des traitements culturaux.*

Pédologie -

MRS : 10.09

ORSTOM : 337.07.01

BLIC (P. de), MOREAU (R.).- Evolution des caractères structuraux des sols ferrallitiques sous l'effet d'une mise en culture mécanisée récente en Côte d'Ivoire pré-forestière.-

(Comm. Conf. Inter. "Role of Soil physical properties in maintaining productivity of tropical soils", IITA, Ibadan (Nigéria), 6-10 décembre 1977.)

VALENTIN (Ch.).- compte rendu de la visite du 2.12.77 aux plantations de la SO.CA.BO et de la S.A.L.C.I.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 11 p., multigr., tabl.

AKODO (M.).- Evolution de certains caractères physiques des sols du Centre de la Côte d'Ivoire après mise en culture semi-mécanisée. Rapport d'élève 2e année.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 53 p., 15 tabl., 5 fig., photos, multigr.

AKODO (E.A.).- Etude de l'évolution biochimique des sols ferrallitiques forestiers de basse Côte d'Ivoire sous l'effet du défrichement. Rapport d'élève de 2e année.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 77 p., tabl., multigr.

AMAN (A.S.).- Les sols de savane de la région de Koni (Haute Côte d'Ivoire) et leurs vocations pour la canne à sucre.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 85 p., tabl., fig., multigr.
(Mémoire de diplôme Ing. Agr., Moscou, 1977).

OSSENI (GOMINA).- Etude des possibilités de mise en valeur du terroir de Sakassou en fonction des types de sols. Rapport de stage au laboratoire de Pédologie.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 27 p., tabl., carte h.t., dactyl.

8322. + MECANISME DE LA PRODUCTION DES PLANTES CULTIVEES EN MILIEU TROPICAL.

++ *Mode d'action du système racinaire sur la dynamique de l'eau et des éléments minéraux du sol : incidence sur l'élaboration du rendement.*

Agronomie -

MRS : 10.12

ORSTOM : 337.07.04

VAN AGTHOVEN (J.).- Etude de la croissance des rejets d'ananas en fonction de différentes techniques culturales. Rapport de stage. Laboratoire d'Agronomie.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 11 p., fig., tabl., multigr.

HAINNAUX (G.), RICAUD (J. de).- Phases d'émission racinaire d'un rejet d'ananas.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 13 p., multigr.

HAINNAUX (G.), RICAUD (J. de).- Etudes préliminaires de l'incidence des techniques de travail du sol sur la croissance de l'ananas. (IRFA).- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 26 p., multigr.

VAN AGTHOVEN (J.).- Etude des caractéristiques hydrodynamiques des profils culturaux obtenus par différentes techniques de travail du sol en culture d'ananas.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 16 p., + annexes, multigr.
(ORSTOM/SALCI-SOCABO/IRFA).

RICAUD (J. de), HAINNAUX (G.).- Croissance et développement des racines d'ananas en relation avec les propriétés physiques du milieu liées aux différentes techniques de travail du sol.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 12 p., fig.

(Comm. Conf. IITA, Ibadan : Role of soil physical properties in maintaining productivity of tropical soils, 6-10/12/77).

833. DYNAMISME DES ECOSYSTEMES : FACTEURS PHYSIQUES ET HUMAINS.8332. + *DYNAMIQUE DES SYSTEMES DE PRODUCTION AGRICOLE EN MILIEUX NON TEMPERES.*

++ *Contraintes agronomiques des systèmes culturaux au sein des exploitations agricoles en milieu tropical.*

Agronomie -

MRS : 10.11

ORSTOM : 337.07.03

FOKKEMA (K.).- Levée du *Stylosanthes guyanensis* en liaison avec le climat et diverses procédures de travail du sol et de semis : résultats d'une expérimentation conduite sur le Centre d'Adiopodoumé (Côte d'Ivoire).- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 23 p., 14 fig., multigr.

POUZET (A.), FILLONNEAU (C.), DUGELAY (M.).- Contraintes agronomiques dans les systèmes culturaux semi-mécanisés de la région centre. Observations de l'année 1975 sur des ensembles du secteur de Béoumi de l'Autorité pour l'Aménagement de la Vallée du Bandama.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 3 vol., 64 p. + annexes, multigr.

DUGELAY (M.), FILLONNEAU (C.), POUZET (A.).- Contraintes agronomiques dans les systèmes semi-mécanisés de la région Centre. Observations de l'année 1976 sur l'enherbement des parcelles des blocs de cultures semi-mécanisées de l'Autorité pour l'Aménagement de la Vallée du Bandama.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 23 p., multigr.

Analyse des interventions manuelles des agriculteurs dans le système semi-mécanisé en région Centre. Résultats de l'année 1975. Par C. Fillonneau, Y. Roubardeau, M. Dugelay, A. Pouzet avec la collaboration de A. Evain, C. Madou Doté, S. Ouattara.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 30 p., annexes, multigr., tabl., fig.

8333. + *AGRO-ECO-CLIMATOLOGIE.*

++ *Caractérisation agroclimatique du milieu naturel.*

Bioclimatologie -

MRS : 10.13

ORSTOM : 336.07.03

MONTENY (B.A.), ELDIN (M.).- Données agroclimatiques recueillies à la station ORSTOM, Adiopodoumé, 1948-1976.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 24 p., tabl., multigr.

ELDIN (M.), MONTENY (B.), LHOMME (J.P.).- Influence des facteurs climatiques sur la production et la consommation en eau d'une culture fourragère. 14 p.- (Comm. Coll. Bouaké, 18-22 Avril 1977.)

ELDIN (M.).- Analyse fréquentielle des déficits hydriques cumulés au cours de la saison sèche en Côte d'Ivoire.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 6 p., multigr.

- ++ *Le climat régional et ses modifications du fait des interventions humaines.*

Bioclimatologie -

MRS : 10.15

ORSTOM : 336.07.06

CARDON (D.).- Etat des mesures climatologiques dans le Sud-Ouest Ivoirien.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- en cours.

- HORS PROGRAMME -

BOIS (J.F.), CHALLIER (A.), LAVEISSIERE (C.).- Recherche des lieux de repos diurnes des glossines par détection de spécimens marqués au 59 Fe.
(in : Cah. ORSTOM, sér. Ent. Med. et parasite vol. XV, 1977.)

Activités 1976-1977. Service d'Expérimentation Biologique.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 5 p., dactyl., 4 annexes, 2 tabl.

PAMART (X.).- Essai d'éradication de *Cyperus rotundus*.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1977.- 10 p., tabl., plan, dactyl.