

LISTE BIBLIOGRAPHIQUE DES TRAVAUX

ANNEE 1981

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE - MER

CENTRE D'ADIPODOUMÉ - CÔTE D'IVOIRE

B.P.V 51 - ABIDJAN



MARS 1982

S O M M A I R E

Pages

AVERTISSEMENT

4000 - SCIENCES DE LA TERRE

4300 - EVOLUTION SUPERFICIELLE DE L'ECORCE TERRESTRE	1
4500 - LES RESSOURCES EN EAU	2
4600 - LES RESSOURCES EN SOLS	2

6000 - SCIENCES DE LA VIE : MILIEUX TERRESTRES

6100 - LES ECOSYSTEMES NATURELS ET LEUR TRANSFORMATION	4
6200 - LES AGROSYSTEMES : STRUCTURE, FONC- TIONNEMENT ET EVOLUTION	4
6300 - BIOLOGIE ET PHYSIOLOGIE DU DEVELOP- PEMENT DES ESPECES VEGETALES TROPICALES	7
6400 - STRUCTURES D'ESPECES ET SPECIATION	8
6500 - PARASITES ANIMAUX ET AGENTS PATHOGENES DES PLANTES	10

8000 - HYGIENE ET SANTE PUBLIQUE

8100 - RECHERCHES SUR L'EPIDEMIOLOGIE DES GRANDES ENDEMIES, LEURS VECTEURS ET LEUR PREVENTION	17
- <i>HORS PROGRAMME</i>	17

AVERTISSEMENT

- Les codes des grands thèmes, thèmes, sous-thèmes figurent dans la marge gauche comme les années précédentes.
- Ont été rajoutés cette année, les codes-programmes.
- Certains intitulés de programmes sont modifiés par rapport à ceux de l'année 1980.

4000 - SCIENCES DE LA TERRE4300 - EVOLUTION SUPERFICIELLE DE L'ECORCE TERRESTRE4310 - EROSION, TRANSPORT ET SEDIMENTATION4311 - RUISSELLEMENT ET EROSION SUR PARCELLE

PROGRAMME : "Analyse expérimentale du ruissellement, de l'infiltration et de l'érosion à l'aide des techniques de simulation de pluies".
2221

MRS : 10.01 - 10.02 - 10.04

ASSELIN (J.).- Notice technique - Construction d'un infiltromètre à aspersion.- Abidjan Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981., 22p., 27 fig ., 1 planche.

CASENAVE (A.).- Etude des crues décennales des petits bassins forestiers en Afrique tropicale. Rapport final.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- ORSTOM CIEH, 59p., 6 fig ., 66 tabl . multigr.

GERAEDIS (J.M.), CASENAVE (A.), SIMON (J.M.).- Etude des caractéristiques hydrodynamiques de sols tropicaux à l'aide d'un simulateur de pluie.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981, 43 p., 14 fig ., nb . tabl . biblio., Annexe.

N'GORAN (Y.).- Rapport de stage. Laboratoire d'Hydrologie.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 17 p., 21 fig ., + tabl .

POHE (J.).- Influence des gravillons sur l'hydrodynamique superficielle. (Etude expérimentale sous pluies simulées). Rapport de stage sous la responsabilité de VALENTIN (C.).- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 33 p., 13 fig ., 5 tabl .

VALENTIN (C.).- A.C.C. Lutte contre l'aridité en milieu tropical "Systèmes de production d'élevage au Sénégal". Evolution de la surface du sol. Piétinement, érosion hydrique et éolienne. (1ère campagne).- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 29 p., 7 fig ., 3 tabl .

VALENTIN (C.).- Esquisse au 1/25000 des différenciations morpho-structurales de la surface des sols d'un petit bassin versant sahélien (Polaka-Oursi, Nord Haute-Volta).- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 11 p., multigr., 1 fig., 1 carte.

VALENTIN (C.).- Organisations pelliculaires superficielles de quelques sols de région subdésertiques. Dynamique de formation et conséquences sur l'économie en eau.- Université de Paris VII., U.E.R. des Sciences Physiques de la terre.- 1981., 229 p., 22 tabl., 43 fig., 67 photos, 463 réf.- Thèse de 3e cycle.

4500 - LES RESSOURCES EN EAU

4510 - CYCLE ET BILAN DE L'EAU

4511 - *MECANISMES HYDROLOGIQUES SUR BASSINS VERSANTS*

PROGRAMME : "Evolution du milieu physique dans le Sud-Ouest Ivoirien".
2222

MRS : 10.02

Etude hydrologique des bassins de Taï. Campagne 1980.- Par CASENAVE (A.), FLORY (J.), RANC (N.), SIMON (J.M.).- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 43 p., 52 fig., multigr.

4520 - PROBLEMES DE L'EAU LIES AU DEVELOPPEMENT

4522 - *PREVISION DES EVENEMENTS HYDROLOGIQUES ET PREDETERMINATION*

PROGRAMME : "Participation au projet O.M.S. de lutte contre l'onchocercose - Côte d'Ivoire".
2224

MRS : 10.01

Organisation Mondiale de la Santé. Programme de lutte contre l'Onchocercose. Campagne Hydrologique, Année 1980.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé/O.M.S., 1981., 11 p., 16 fig., multigr.- Par CASENAVE (A.), FLORY (J.), MAHIEUX (A.), RANC (N.), SIMON (J.M.)

4600 - LES RESSOURCES EN SOLS

4610 - CONNAISSANCE DES SOLS ET PROCESSUS PEDOGENETIQUES

4613 - *DYNAMIQUE ACTUELLE DE L'EAU ET DES SOLUTES*

PROGRAMME : "Etude de la gènèse des sols, de leur évolution actuelle et de leurs aptitudes culturales".

MRS : 10.04

VALENTIN (C.).- Résistance mécanique à la pénétration de quelques sols ferrallitiques (Nord de la Côte d'Ivoire).- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 22 p., 9 fig., 4 tabl., + biblio.

4620 - INVENTAIRE DES SOLS ET DE LEURS APTITUDES

4621 - *CARTOGRAPHIE DES SOLS ET TECHNIQUES D'INVENTAIRE*

PROGRAMME : "Cartographie des sols du Nord de la Côte d'Ivoire".
2226 MRS : 10.05

DAMIO (T.).- Etude morpho-pédologique d'une zone représentative de la zone des savanes sub-soudanaises dans le Centre-Ouest de la Côte d'Ivoire (Sous-Préfecture de Worofla). Notice explicative et carte à 1/50.000. Rapport de stage.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 98 p., 38 fig., 20 tabl.

LEVEQUE (A.).- Les relations sol-plantes. Les sols ferrallitiques et le cotonnier dans le Nord de la Côte d'Ivoire. Méthodologie et premiers résultats.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 32 p., 5 fig., 15 tabl.

VIENNOT (M.).- Etude pédologique de la région de Touba (Côte d'Ivoire). Carte des unités morpho-pédologiques. Cartes des paysages morpho-pédologiques. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 1 Vol., 77 p., 7 fig., 4 tabl.
à paraître : Collection ORSTOM - Notices explicatives.

6000 - SCIENCES DE LA VIE : MILIEUX TERRESTRES

6100 - LES ECOSYSTEMES NATURELS ET LEUR TRANSFORMATION

6130 - INTERVENTIONS ET RUPTURES D'EQUILIBRE DANS LES MILIEUX NATURELS

PROGRAMME : "Les écosystèmes naturels et leur transformation.
2211 Evolution de la forêt tropicale.
MRS : 10.08

JAFFRE (T.), NAMUR (Ch. de).- Biomasse aérienne des premiers stades de la reconstitution de la forêt dans le Sud-Ouest Ivoirien.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 9 p., multigr.

6200 - LES AGROSYSTEMES : STRUCTURE, FONCTIONNEMENT ET EVOLUTION

6210 - EVOLUTION DES SOLS, MATIERE ORGANIQUE ET FERTILITE

PROGRAMME : "Incidence des systèmes techniques d'exploitation
2229 pour l'évolution du milieu. Conséquences agronomiques.
MRS : 10.09

KONAN (K.).- Etude de la dynamique actuelle d'un sol ferrallitique sous jachère de 3 ans, sous jachère de 20 ans et sous forêt en basse Côte d'Ivoire. Rapport de stage. Première année agronomique (ENSA d'Abidjan).- Laboratoire de Pédologie.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 16 p., 4 fig., 10 tabl ;

LEVEQUE (A.).- Etude de l'évolution de la fertilité chimique de quelques sols sous des reboisements en essences papetières.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 19 p., + annexe, 7 fig., 4 tabl .

VALENTIN (C.), ROOSE (E.J.).- Soil and water conservation problems in pinapple plantations of South Ivory Coast.

in : Soil Conservation Problems and Prospects. John Wiley & Sons, Chichester, New-York, Brisbane, Toronto.- 1981, pp. 239-246, 2 tabl., 1 fig., 9 réf.

6220 - FONCTIONNEMENT DES PEUPELEMENTS

6221 - CARACTERISATION DE L'OFFRE DU MILIEU AGROCLIMATOLOGIE

PROGRAMME : "Caractérisation agroclimatique du milieu naturel en
2212 Côte d'Ivoire".
MRS : 10.13 - 10.15

MONTENY (B.).- Analyse de certains facteurs climatiques susceptibles d'influencer la dispersion des aérosols d'insecticide pulvérisés par voie aérienne. Rapport préliminaire.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, ORSTOM/OMS., 10 p., 1 carte, 14 fig ., 2 tabl .

MONTENY (B.), BARBIER (J.M.), LHOMME (J.P.).- Echanges radiatifs et bilan d'énergie d'un couvert d'hévéa.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 29 p., 11 fig ., 3 tabl .

MONTENY (B.A.), LHOMME (J.P.).- Etude du climat radiatif de la région Sud-Ouest de Côte d'Ivoire (Zone Taï).- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 26 p., 9 fig ., 3 tabl .

6222 - FONCTIONNEMENT DES PEUPELEMENTS

PROGRAMME : "Etude des facteurs exogènes et endogènes de l'élaboration du rendement des cultures tropicales - Côte d'Ivoire".
2225

MRS : 10.12

ANONYME. Laboratoire d'Agronomie et Service d'Expérimentation Biologique. Utilisation du compost HUMUCI en culture bananière et en culture de plantes ornementales. Premiers résultats.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 8 p., multigr.

CISSOKO (M.).- Rapport de stage : I. Visite du Centre ORSTOM d'Adiopodoumé. II. Etude du système racinaire du manioc (variété CD) suivant les modes de coupe et de planting des boutures.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 9 p., 2 fig ., 3 tabl .

DIZES (J.).- Utilisation du compost HUMUCI en culture maraîchère. Essai de fertilisation d'une culture d'aubergine. 1er cycle.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 10 p., multigr.

DIZES (J.).- Utilisation du composé HUMUCI en culture maraîchère. Essai de fertilisation d'une culture d'aubergine. 2ème cycle.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 7 p., 2 fig.

GAUDIN (R.).- Etude à l'aide des radioisotopes du phosphore des liaisons racine-feuilles chez l'ananas.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 24 p., 25 fig .

GODO (G.).- Nouvelle approche agronomique dans la culture du manioc.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 7 p., multigr.

HAINNAUX (G.).- Report of the work group on agro-ecosystems in the wet humid tropics.-
in : Nitrogen Cycling in West African Ecosystems, 1980.- T Rosswall Ed., SCOPE/UNEP International Nitrogen Unit. pp. 415-420.

HAINNAUX (G.).- Le cycle de l'azote dans les agro-systèmes de l'Afrique de l'Ouest.-
in : Nitrogen Cycling in West African Ecosystems.- 1980., T Rosswall Ed., Scope/UNEP International Nitrogen Unit., pp. 115-129.

HAINNAUX (G.).- Compte rendu de visite à la plantation SO.SU.HV. de BANFORA.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 10 p., multigr.

HAINNAUX (G.).- Compte rendu de visite à la plantation IRHO de Mopoyem.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 8 p., multigr.

HAINNAUX (G.), GOUZY (M.).- Analyse chimique des composts HUMUCI diagnostic agronomique.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1980.- 9 p., multigr.

RAFFAILLAC (J.P.).- Réactions de l'ananas à l'ennoyage. I. Etude au champ. II. Etude de l'hypoxie sur la croissance et le développement des racines. III. Correction des effets de l'ennoyage par la fertilisation foliaire.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 28 p., multigr.

RAFFAILLAC (J.P.), RICAUD (J. de).- Comportement de cayeux d'ananas au cours d'une période de stockage et dans le mois qui suit l'implantation.-
in : Fruits, Vol. 36, 1981, n° 6, pp. 339-346.

SEKOU (A.).- I. Aperçu sur la culture du manioc. II. Etude du système racinaire du manioc (var. CB) suivant le système de coupe des boutures et le mode de planting. Rapport de stage.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 15 p., multigr.

Contribution à l'étude d'un agrosystème prairial dans le milieu tropical humide de la Côte d'Ivoire. 2. Analyse des données relatives à l'état de la matière organique.-
in : Cah. ORSTOM, sér. Pédol., 1981., vol. XVIII, n° 1, pp. 29-47.
 Par TALINEAU (J.C.), BONZON (B.), FILLONNEAU (C.), HAINNAUX (G.).

6300 - BIOLOGIE ET PHYSIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT DES ESPECES
VEGETALES TROPICALES

6330 - PHYSIOLOGIE ET BIOLOGIE VEGETALE

PROGRAMME : "Physiologie et biochimie du latex d'*Hevea brasiliensis* Côte d'Ivoire".
2209
MRS : 10.18

CRETIN (H.).- The proton gradient across the vacuolysosomal membrane of lutoïds from the latex of *Hevea brasiliensis*.

I. Further evidence for a proton-translocating ATPase on the vacuolysosomal membrane of intact lutoïds.- *in* : Journal of Membrane Biology, 1981.- Vol. 65, 11 p., 7 fig., 4 tabl.

CRETIN (H.), BANGRATZ (J.).- Métabolisme des formes toxiques de l'oxygène au sein du latex d'*Hévéa brasiliensis* : I. Les enzymes mis en jeu dans la production et la "neutralisation" des formes toxiques de l'oxygène.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 69 p., 18 figs., 14 tabl. II. Effets sur la peroxydation des lipides exogène et endogènes/destabilisation des membranes lutoïdiques, Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981/82.- en cours. III. Relations avec la productivité des Hévéa et l'apparition d'encoches sèches.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981/82.- en cours.

CRETIN (H.), MARIN (B.), D'AUZAC (J.).- Characterization of a magnesium dependent proton translocating ATPase on hevea latex tonoplast. *in* : Plasmalemma and Tonoplast : their function in the Plant Cell. D. Marmé, E. Marré and R. Hertel, Ed. (1982) Elsevier Biomedical Press - pp. 201-208.

CRETIN (H.), PEAN (M.).- Quasi sequestration of citrate by the vacuoles from the latex of *Hevea brasiliensis*.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 7 p., 3 fig., 1 tabl., multigr.

D'AUZAC (J.), CRETIN (H.), MARIN (B.), LIORET (C.).- Un système vacuolaire végétal typique : les lutoïdes du latex d'*Hevea brasiliensis*. (Communication à la Société Française de Physiologie Végétale.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, ORSTOM/USTL Montpellier/Lab. Physio. Végétale ORSAY., 1981.- 37 p., 3 fig.,

KOUTOUA (M.L.).- Rapport de stage : 1ère partie. Initiation à quelques techniques utilisées en Physiologie Végétale. Application : Effet de la stimulation des Hévéas par l'éthrel sur quelques caractéristiques du latex. 2ème partie : Compte rendu de la visite des différents services du Centre ORSTOM d'Adiopodoumé. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 24 p., 4 fig., 4 tabl.

MARIN (B.), CRETIN (H.), D'AUZAC (J.).- Energization of solute transport and accumulation at the tomoplast level in *Hevea brasiliensis*. (Couplage énergétique du transport des solutés sur le tomoplaste du latex d'*Hevea brasiliensis*).- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé/USTL Montpellier 1981.- 32p., 13 figs., (Communication à la Société Française de Physiologie Végétale Nov. 1981).

MARIN (B.), CRETIN (H.), D'AUZAC (J.).- Energization of solute transport and accumulation in the Hevea latex vacuome.

in : Plasmalemma and Tonoplast : their function in the Plant Cell. D. Marmé, E. Marré and R. Hertel, Ed. (1982) Elsevier Biomedical Press - pp. 209-216.

NICOLE (M.), CRETIN (H.), FAY (E. de).- Coagulation *in situ* du latex d'*Hevea brasiliensis* lors d'une attaque par *Rigidoporus lignosus*, ou d'un stress physiologique : la maladie des encoches sèches.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 9 p., 6 fig ., multigr.

PROGRAMME : "Le dépérissement du Framiré en Côte d'Ivoire".
2210
MRS : 02.02

DIDIER DE SAINT AMAND (J.), MALLET (B.).- Mise en évidence d'un effet inhibiteur spécifique des racines de Framiré sur la croissance de jeunes plants de Framirés et de Frakés (*Terminalia superba*).- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, ORSTOM/CTFT., 1981., 50 p., multigr.-

DIDIER DE SAINT AMAND (J.), MALLET (B.).- Mise en évidence d'un effet inhibiteur des racines de *Terminalia ivorensis* sur le développement de jeunes plants de la famille des Combretacées. 27e IUFRO World Congress, Kyoto, Japan, September 6-17, 1981.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981., ORSTOM/CTFT., 12 p., fig.

6400 - STRUCTURE D'ESPECES ET SPECIATION

6450 - AMELIORATION DES PLANTES CULTIVEES

PROGRAMMES : "Evolution des végétaux cultivés en liaison avec l'amélioration des plantes en milieu tropical".
2204-2208
MRS : 10.16

R I Z :

GHEQUIERE (A.).- Rapport d'élève ORSTOM. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 48 p.

KOUADIO YAO (P.).- Rapport de stage. Laboratoire de Génétique. Contribution à l'étude des cultivars traditionnels africains de riz:- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 13 p., fig., tabl.

SECOND (G.).- On the genic diversity of cultivated and weedy rices. Study of the diversity at 40 isozyme loci.-

in : Jap. Journal of Genetics., 1982 (à paraître).

VAN BALLEEN (J.).- Rapport de stage (Sept. 80 - Mars 81).- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 40 p.

CAFFIER :

CHARRIER (A.), BERNARD (M.).- Hybridation interspécifique et amélioration des plantes. III. Amphiploidies et formes introgressives.-

in : C.R. Acad. Agric. (Paris), 1981., n° 12, pp. 1025-1040.-

HAMON (S.).- Rapport d'élève ORSTOM.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 80 p., multigr.

PANICUM :

MIQUEL (M.), NOIROT (M.), MESSENGER (J.L.).- Essais multilocaux de comportement et de multiplication grainière des variétés sélectionnées et de *Panicum maximum* : 4. au CRZ, Département Elevage de l'IDESSA à Bouaké.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981., ORSTOM/IDESSA., CRZ, 13 p., fig., tabl.

NOIROT (M.).- Essais préselectifs de comportement fourrager et floral de quelques clones ORSTOM de *Panicum maximum*. Campagne 78-79 à Adiopodoumé.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 25 p., + 2 annexes, tabl., fig.

NOIROT (M.).- Influence de la méthode de récolte (ensachage et fauche) sur le rendement grainier chez quatre clones de *Panicum maximum* Jacq. ; relation avec le comportement floral.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 17 p., 7 fig., 6 tabl.

SAVIDAN (Y.).- Genetics and utilization of apomixis for the improvement of Guinea grass (*Panicum maximum* Jacq.).

in : Proc. XIVth Int. Grassl. Congre. 1981 (sous presse).-

SAVIDAN (Y.).- Embryological analysis of facultative apomixis in *Panicum maximum* Jacq.-

in : Crop Science (sous presse).

SAVIDAN (Y.).- Nature et hérédité de l'apomixie chez *Panicum maximum*.- ORSTOM, Bondy.- 1982.

in : Travaux et Documents ORSTOM, à paraître.

SAVIDAN (Y.), PERNES (J.).- Diploid-tetraploid-dihaploid cycles and the evolution of *Panicum maximum* Jacq.-
in : Evolution, (sous presse).

M I L S :

BRAC DE LA PERRIERE (R.A.).- Prospection et enquêtes complémentaires sur la culture traditionnelle du mil en Côte d'Ivoire. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 9 p., rapport multigr.

BRAC DE LA PERRIERE (R.A.).- Bilan des essais Mil 1979-1980.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 7 p., rapport multigr.-

GOMBOS :

CHARRIER (A.).- Etude des ressources en génétique d'*Abelmoschus esculentus* (Gombo) et des espèces apparentées.- Study of the genetic resources of *Abelmoschus esculentus* (Okra) and related species.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981., 56 p., 7 tabl., ORSTOM/FAO.-

VRANCKEN-JAHAE (F.).- Etude génétique sur le rapport entre les deux espèces de gombo cultivées en Afrique de l'Ouest. Rapport de visites. Rapport de stage. Laboratoire de Génétique.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981., 42 p., 1 fig., 15 tabl.

HARICOT AILE :

CHARRIER (A.), MIEZAN (K.).- Etude de la variabilité génétique et du comportement du haricot ailé (*Psophocarpus tetragonolobus*) introduit en Côte d'Ivoire.-
in : Rapport d'activité de la Fondation Nesulé 1980, pp. 52-70, 1 fig., 2 ph., 4 tabl.

6500 - PARASITES ANIMAUX ET AGENTS PATHOGENES DES PLANTES

6520 - ZOOLOGIE APPLIQUEE AUX ARTHROPODES

6523 - LUTTE CONTRE LES ARTHROPODES RAVAGEURS DE L'AGRICULTURE

PROGRAMME : "Protection des cultures contre les insectes par utilisation d'entomopathogènes - Côte d'Ivoire".
2224
MRS : 10.20

Un nouveau virus de *Latoia viridissima*.-
Par FEDIERE (G.), DESMIER DE CHESNON (R.),
MONSARRAT (P.), MARIAU (D.).-
in : C.R.A.D. série D. (à paraître).

Un nouveau virus de *Casphalia extranea*.-
 Par : FEDIERE (G.), DESMIER DE CHESNON (R.),
 MONSARRAT (P.), MARIAU (D.).-
in C.R.A.D. série D, (à paraître)

MONSARRAT (P.), MARIAU (D.).- Nouvelle technique
 d'utilisation des virus entomopathogènes.-
in : Entomophaga, 1982 (à paraître).

6530 - MALADIES FONGIQUES DES PLANTES CULTIVEES

6531 - *INVENTAIRE DES MALADIES FONGIQUES DES PLANTES
 CULTIVEES*

PROGRAMME : "Surveillance phytosanitaire des plantes cultivées -
 2215 Côte d'Ivoire".
 MRS : 10.24

DECLERT (C.).- Le mildiou des Cucurbitacées maraî-
 chères en Côte d'Ivoire. Poster. Colloque Interna-
 tional sur la protection des Cultures Tropicales.
 Lyon 8-9-10 juillet 1981.- Promolyon Ed.

SAVARY (S.).- Etude épidémiologique de la cercospo-
 riose de la salade. Enquêtes phytosanitaires sur les
 plantes cultivées en Côte d'Ivoire. Rapport d'élève
 2e année. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé,
 1981., 68 p., 7 phot. 11 tabl., 19 graph., 2 schémas.

6532 - *PHYSIOLOGIE ET BIOCHIMIE DU PARASITISME PAR LES
 CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENES*

PROGRAMME : "Physiologie et biochimie du parasitisme par les
 2214 champignons phytopathogènes".
 MRS : 10.23

DECLERT (C.), NANDRIS (D.).- Attaque de fruits
 d'Hévéa avant maturité par *Phytophthora palmivora*.-
in : Coll. Int. Protect. Cult. trop. 8-10/7/81,
 Lyon, Promolyon ed.

GEIGER (J.P.), LOURD (M.), HUGUENIN (B.).- Les
Colletotrichum agents d'Anthracnose en Côte d'Ivoire.
 II. Polymorphisme enzymatique dans une collection
 d'isolats de *Colletotrichum gloeosporioides* Penz.-
in : Annales de Phytopathologie., 1980., Vol. 12,
 N° 3, pp. 177-191.

GEIGER (J.P.), HUGUENIN (B.).- La peroxidase des
 tissus racinaires d'Hévéa parasités par *R. lignosus*,
 origine et rôle physiologique potentiel.-
in : Coll. Inter. Protect. Cult. Trop. Lyon.,
 8-10/7/81, Promolyon ed.

GEIGER (J.P.), HUGUENIN (B.).-

Action, *in vitro*, d'une laccase purifiée de *R. lignosus* sur la lignine d'*Hevea brasiliensis*.-
in : Coll. Int. Protect. Cult. Trop. Lyon,
8-10/7/81, Promolyon ed.

Les pourridiés de l'Hévéa : II. Etude de l'agression du système racinaire de l'hévéa par *R. lignosus* et *P. noxius*.-

in : Coll. int. Protect. Cult. Trop. Lyon,
8-10/7/81, Promolyon ed.

Par : GEIGER (J.P.), NANDRIS (D.), NICOLE (M.), HUGUENIN (B.)

NANDRIS (D.), NICOLE (M.).- Mise au point d'un système d'infection artificielle de jeunes plants d'hévéa par *Rigidoporus lignosus* et *Phellinus noxius*.-
in : Coll. Int. Protect., Cult. Trop. Lyon,
8-10/7/81., Promolyon ed.

Les pourridiés de l'hévéa : I. Incidence des facteurs édaphiques sur le pouvoir pathogène de *R. lignosus*.-
in : Coll. Int. Protect. Cult. Trop. Lyon 8-10/7/81,
Promolyon ed.-

Par : NANDRIS (D.), NICOLE (M.), GEIGER (J.P.), GOUJON (M.), HUGUENIN (B.)

NICOLE (M.).- Masse mycélienne et activité laccase au sein des racines d'hévéa parasitées par *R. lignosus*.-
in : Coll. Inter. Protect. Cult. Trop. Lyon., 8-10/7/81
Promolyon ed.

NICOLE (M.), CRETIN (H.), FAY (E. de).- Coagulation *in situ* du latex d'*Hevea brasiliensis* lors d'une attaque parasitaire par *R. lignosus* ou d'un stress physiologique, la maladie des encoches sèches.-
Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981., 6 p.,
1 tabl., 1 fig., multigr.

Les pourridiés de l'hévéa : III. Réaction de l'hévéa à l'infection par *R. lignosus* et *P. noxius*.-
in : Coll. Inter. Protect. Cult. Trop. Lyon.-
Promolyon ed.,

Par : NICOLE (M.), GEIGER (J.P.), NANDRIS (D.), HUGUENIN (B.).

SAMASSEKOU (S.).- Contribution à l'étude de certains champignons parasites de racines d'espèces ligneuses cultivées en Côte d'Ivoire. Rapport d'élève 2ème année.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.,
49 p., 6 fig., 12 phot., 23 tabl.

6533 - LUTTE CONTRE LES CHAMPIGNONS PARASITES DES
PLANTES CULTIVEES

PROGRAMME : "Surveillance phytosanitaire des plantes cultivées -
Côte d'Ivoire".

2215

MRS : 10.24

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

IX. Sensibilité comparée *in vitro* de *Phytophthora
parasitica* et de *P. capsici* à quelques nouveaux fon-
gicides.

X. Sensibilité *in vitro* de *Cladosporium fulvum* Cke,
agent de la tomate à quelques fongicides de synthèse.-
Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981, 8 p.,
multigr.

6540 - MALADIES A VIRUS, VIROIDES ET MYCOPLASMES DES PLANTES

PROGRAMME : "Identification et épidémiologie des viroses des
plantes. Mise au point de méthodes de luttés -
Côte d'Ivoire".

MRS : 10.25

FAUQUET (C.), THOUVENEL (J.C.).- Mosaïque du manioc.
Toumodi. Expérimentation. ORSTOM. Résultats du 1/7/80
au 1/7/81.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé,
1981.- ORSTOM/IDESSA/SODEPALM., 6 p., 1 tabl.,
2 schémas.

FAUQUET (C.), MONSARRAT (A.), THOUVENEL (J.C.).-
Voandzeia necrotic mosaic virus.- CMI/AAB Descrip-
tions of plant viruses, 1982, sous presse.-

FAUQUET (C.), MONSARRAT (A.), THOUVENEL (J.C.).-
Voandzeia necrotic mosaic virus, a new Tymovirus.-
Posters au 5e Congrès International de Virologie.
Strasbourg, France, Août 2-7, 1981.-

FAUQUET (C.), THOUVENEL (J.C.), MONSARRAT (B.).-
Classification of Peanut Clum Virus by its capsid
protein.- Posters au 5e Congrès International de
Virologie. Strasbourg, France, Août 2-7, 1981.-

KUKLA (B.).- Etude d'une mosaïque du Mil (*Pennisetum
americanum*) en Côte d'Ivoire.- Abidjan, Centre
ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 12 p., + 14 fig.

KUKLA (B.), THOUVENEL (J.C.), FAUQUET (C.).- A strain
of Guinea grass mosaic virus from pearl millet in the
Ivory Coast.-

in : Phytopatologische Zeitschrift, 1982, soumis à
l'éditeur.

MONSARRAT (A.), FAUQUET (C.), THOUVENEL (J.C.).- Identification of a new carlavirus in Bambara groundnut.- Posters au 5e Congrès International de Virologie, Strasbourg, France, Août 2-7, 1981.-

THOUVENEL (J.C.), FAUQUET (C.).- Peanut Clump Virus.- CMI/AAB.
in : Description of Plant Viruses, 1981., n° 235, pp. 4.

THOUVENEL (J.C.), FAUQUET (C.).- Further properties of Peanut Clump Virus and studies on its natural transmission.-
in : Ann. Appl. Biol., 1981., Vol. 97, pp. 99-107.

THOUVENEL (J.C.), FAUQUET (C.).- *Polymyxa graminis* on New Sorghum species in Africa.-
in : Plant Disease, 1980., Vol. 64, N° 10, pp. 957-958.

THOUVENEL (J.C.), FAUQUET (C.), MONSARRAT (A.).- Isolation and characterization of a new potyvirus from *Asystasia gangetica*.- Posters au 5e Congrès International de Virologie, Strasbourg, France, Août 2-7, 1981.

THOUVENEL (J.C.), FAUQUET (C.), MONSARRAT (A.).- Un nouveau potyvirus : la marbrure d'*Asystasia gangetica*.
in : Comptes Rendus à l'Académie des Sciences, 1982, sous presse.-

THOUVENEL (J.C.), MONSARRAT (A.), FAUQUET (C.).- The isolation of Cowpea Mild Mottle virus from diseased soybeans in the Ivory Coast.-
in : Plant Disease, 1982, sous presse.-

WALTER (B.), THOUVENEL (J.C.), FAUQUET (C.).- Les viroses de la tomate en Côte d'Ivoire.-
in : Ann. Phytopathol., 1980, Vol. 12, N° 3, pp. 259-275, 11 fig., 2 tabl.

6560 - NEMATODES PARASITES DES PLANTES VIVRIERES ET INDUSTRIELLES

PROGRAMME : "Nématodes parasites des plantes vivrières et industrielles de Côte d'Ivoire".
2239
MRS : 10.28

BAUJARD (P.).- Données nouvelles sur *Cephalenchus emarginatus* (Cobb, 1893), Geraert, 1968. Brève communication.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 6 p., 1 fig.

CADET (P.).- Les nématodes parasites de la canne à sucre dans l'Ouest africain.- Coll. Int. Protect. Cult. Trop., 1981.- Lyon, 8-10 juillet 1981.-

CADET (P.), QUENEHERVE (P.).- Rapport final de la campagne d'essai 1981. Convention ORSTOM/SODESUCRE.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981., 14 p., 14 fig., 12 tabl.

CADET (P.), QUENEHERVE (P.).- Nematicides treatments on sugar cane : the choice of the product is influenced by the population dynamics of the nematodes.- 5 Symposium N.S.S.A., 1981., Durban, 17 et 18 mars 1981.-

CADET (P.), QUENEHERVE (P.).- Action des nématicides en rizière inondée contre *Hirschurmaniella spinicaudata*.-
in : Rev. Nematology, sous presse.-

CADET (P.), QUENEHERVE (P.), MERNY (G.).- Pathogenic action of nematode on irrigated sugar cane.-
in : Revue of Nematol. (sous presse).-

CADET (P.), QUENEHERVE (P.), REGNAUD (L.).- Comparaison de l'action de différents nématicides sur les populations de nématodes et le rendement en riz irrigué.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981., ORSTOM/CIDT., 11 p., 5 fig., 5 tabl.

DIOMANDE (M.).- Root knot nematodes on upland rice (*Oryza sativa* & *O. glaberrima*) and cassava (*Manihot esculenta*) in Ivory Coast. (Communication : 3rd IMP regional planning and research conference held at IITA Ibadan, Nigeria) 16-20 Nov. 1981.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 12 p., 2 fig., 4 tabl.

DIOMANDE (M.).- Effets direct et combiné des engrais de *Meloidogyne incognita* sur le riz pluvial.-
in : Revue de Nématologie., 1981., Vol. 4, N° 1, pp. 71-74.

DIOMANDE (M.).- Screening upland rice cultivars for for resistance to root knot nematode.- 1981., en préparation.

DIOMANDE (M.), FORTUNER (R.).- Les nématodes du riz pluvial en Côte d'Ivoire. (Communication au Colloque International sur la Protection des Cultures Tropicales Lyon - France 8-9-10 Juillet 1981).- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981., 11 p., 3 fig., 4 tabl.

DIOMANDE (M.), QUENEHERVE (P.).- Populations de *Meloidogyne javanica* associées à deux variétés de riz pluvial à la ferme d'Adiopodoumé.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- ORSTOM., s.d., 3 p., 1 fig., 1 tabl.

FORTUNER (R.).- Les nématodes associés au riz pluvial en Côte d'Ivoire.-
in : Extrait de l'Agronomie Tropicale, Vol. XXXVII, n° 1, Janv.-Mars 1981., pp. 71-77, 2 fig., 1 tabl.

NETSCHER (C.).- Arbres résistants au *Meloidogyne* spp.: Utilisation comme brise vent au Sénégal.-
in : L'Agronomie Tropicale, 1981., Vol. 36, N° 2, pp. 175-177.

NETSCHER (C.).- Preliminary results of field experiment with *Meloidogyne* spp. in Senegal and Ivory Coast.- International *Meloidogyne* Project., Ibadan, Nov. 1981.-

NETSCHER (C.).- Problems in the classification of *Meloidogyne* reproducing by mitotic parthenogenesis.- à paraître : Concepts in Nematode Systematics Academic Press.

NETSCHER (C.).- Presence of aberrant juveniles in a population of *Meloidogyne arenaria*.-
in : Rev. Nematol., 1981., Vol. 4., n° 2, pp. 281-282.

N'GORAN (Y.).- Rapport de stage. Laboratoire de Nématologie.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 12 p., + Annexes, 1 fig., 4 tabl.

8000 - HYGIENE ET SANTE PUBLIQUE8100 - RECHERCHES SUR L'EPIDEMIOLOGIE DES GRANDES ENDEMIES,
LEURS VECTEURS ET LEUR PREVENTION8110 - MALADIES VIRALES ET BACTERIENNES8111 - LES ARBOVIROSES ET LEURS VECTEURS

PROGRAMME : "Evolution des populations animales et santé dans
2217 la forêt du Sud-Ouest Ivoirien".
MRS : 10.26

GALAT (G.), GALAT-LUONG (A.).- Un exemple du déroulement du cours régional de formation en écologie forestière tropicale humide du 15 janvier au 15 février 1980., *in* : Rapport final sur le cours régional en écologie forestière.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1980.- MRS/IET., pp. 71, 96., 4 fig., 8 tabl.

LUCOTTE (G.), GALAT (G.), GALAT-LUONG(A.).- Polymorphisme électrophorétique des différents sous espèces de *Cercopithecus aethiops*.- (sous presse), 20 p., 3 tabl., 4 fig.

RIO (B.), GALAT (G.).- Locomotion arboricole d'un *Dendrohyrax dorsalis* (Temminck, 1853).
in : Mammalia, sous presse, 21 p., 7 fig.

HORS PROGRAMME :

ASSELIN (J.).- Liste des ouvrages et publications du laboratoire de Pédologie Expérimentale. Mise à jour Février 1981.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 21 p., multigr.

BARBIER (J.M.).- Rapport d'activité. Laboratoire de Bioclimatologie.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 4 p.

DIOMANDE (M.), BEUTE (M.K.).- Relation of *Meloidogyne hapla* and *Macroposthonia ornata*. Population to *Cylindrocladium* Black root in Peanuts.-
in : Plant Disease, 1981., Vol. 65, N° 4, pp. 339-342.

DIOMANDE (M.), BEUTE (M.K.).- Effects of *Meloidogyne hapla* and *Macroposthonia ornata* on *Cylindrocladium* Black. rot of peanut.-
in : Phytopathology., 1981., Vol. 71, N° 5, pp. 491-496.

Enhancement of *Cylindrocladium crotalariae* root rot by *Meloidogyne arenaria* (race 2) on a peanut cultivar resistant to both pathogens.-

By : DIOMANDE (M.), BLACK (M.C.), BEUTE (M.K.), BARKER (K.R.).

in : Journal of Nematology, 1981., Vol. 13, N° 3, pp. 321-327.

Etude hydropluviométrique du Nord de la Côte d'Ivoire. Rapport final - Annexe.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- ORSTOM/BNETD, 308 p.-
Par : GIRARD (G.), CAMUS (H.), MORELL (M.), L'HOTE (Y.), CASENAVE (A.).

GOUZY (M.).- Rapport d'activité du Laboratoire Central d'Analyses. Année 1980.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 48 p., nb. tabl.

HANRION (C.).- Rapport annuel d'activités pour l'année 1980. Laboratoire de Pétrographie-Minéralogie, multigr.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981.- 15 p., + annexes, nb. tabl.

VIENNOT (M.).- Répartition des sols du Bénin, conséquences pour leur fertilité. Communication présentée aux 1ères Journées des Sciences de la Terre organisées par la Société Géologique de Côte d'Ivoire les 26 et 27 mars 1981.- Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1981, 1 vol., 7 p., multigr.