

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER
CENTRE D'ADIOPODOUME (Côte d'Ivoire)

Laboratoire d'Agronomie

FICHES ANALYTIQUES
DES RAPPORTS ET PUBLICATIONS PRODUITS PAR LE LABORATOIRE D'AGRONOMIE
DE JANVIER 1974 A JUILLET 1976

Ce document rassemble les références bibliographiques et les fiches analytiques des rapports et publications produits par le laboratoire d'Agronomie du Centre ORSTOM d'Adiopodoumé de janvier 1974 à juillet 1976.

Il fait suite aux documents similaires édités en novembre 1973 et janvier 1974, concernant respectivement la période 64 - 72 et l'année 73.

Les références bibliographiques sont classées par ordre alphabétique.

Chacune d'elles est suivie de sa fiche analytique puis de ses mots-clés les plus représentatifs.

Un index "auteurs" et un index "matières" figurent in fine.

Les documents en question, couverts par la mention "Copyright", peuvent tous être consultés au laboratoire d'Agronomie.

Un certain nombre d'exemplaires de ceux qui ont été diffusés sont encore disponibles.

- 0 - ANONYME. Publication du laboratoire d'Agronomie en 1973. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, multigr., 15 p., 1974.

FICHE ANALYTIQUE

Catalogue des articles et rapports du laboratoire d'Agronomie du Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, produits en 1973, avec index auteurs et matières.

MOTS-CLES

PUBLICATIONS, AGRONOMIE, COTE D'IVOIRE.

- 1 - ANONYME. Programme de recherche sur les interactions des composantes de quelques agrosystèmes en milieu tropical humide. (Programme 337.07.02). Fiche programme et fiches opérations.

In :

- 1)- Fiches programmes et fiches opérations du Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, Abidjan, 1974, multigr. pp 51-61.
- 2)- Rapport aux commissions des programmes pour l'année 75, Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1975, multigr., pp 103-120.
- 3)- Commission thématique n°16 : systèmes techniques d'exploitation, Abidjan, ORSTOM ad., 1976, multigr., pp 22-30.

FICHE ANALYTIQUE

Fiches descriptives du premier programme de recherches du laboratoire d'Agronomie (programme intitulé également "interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide).

MOTS-CLES

SOL, PLANTES, FOURRAGERES, MAIS, TECHNIQUES CULTURALES, EVOLUTION, RENDEMENT, ARRIERES-EFFETS, INTERACTIONS, COTE D'IVOIRE, PROGRAMME.

- 2 - ANONYME. Programme de recherche sur les interactions des composantes de quelques agrosystèmes en milieu tropical humide. (Programme 337.07.02). Mises à jour.

In :

- 1)- Rapport aux commissions des programmes pour l'année 73, pp 33-37., multigr., Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974.
- 2)- Rapport aux commissions des programmes pour l'année 75, pp 121-124., Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1975, multigr.
- 3)- Commission thématique n°16 : systèmes techniques d'exploitation, Abidjan, ORSTOM éd., 1976, pp 31-32, multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Mises à jour 74, 75 et 76 des résultats relatifs au premier programme du laboratoire d'Agronomie.

MOTS-CLES

SOL, PLANTES, FOURRAGES, MAIS, TECHNIQUES CULTURALES, EVOLUTION, RENDEMENT, ARRIERES-EFFETS, INTERACTIONS, COTE D'IVOIRE, PROGRAMME.

- 3 - ANONYME. Programme de recherche sur les contraintes agronomiques des systèmes culturaux au sein des exploitations agricoles en milieu tropical (Programme 337.07.03). Fiche programme et fiches opérations.

In :

- 1)- Rapport aux commissions des programmes pour l'année 1975, pp 125-130, Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1975, multigr.
- 2)- Commission thématique n°16 : systèmes techniques d'exploitation, Abidjan, ORSTOM éd., 1976, pp 33-34.

FICHE ANALYTIQUE

Fiches descriptives du deuxième programme de recherche du laboratoire d'Agronomie.

MOTS-CLES

SYSTEMES CULTURAUX, RENDEMENT, FERTILITE, EVOLUTION, INTERACTIONS, TECHNIQUES CULTURALES, SOL, CLIMAT, TROPICAL HUMIDE, ENQUETE, *STYLOSANTHES*, IGNAME, RIZ, MAIS, COTON, COTE D'IVOIRE, PROGRAMME.

- 4 - ANONYME . Programme de recherche sur les contraintes agronomiques des systèmes culturaux au sein des exploitations agricoles en milieu tropical (Programme 337.07.03). Mises à jour.

In :

- 1)- Rapport aux commissions de programmes pour l'année 1975, p. 131, Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1975, multigr.
- 2)- Commission thématique n°16 : systèmes techniques d'exploitation, ORSTOM éd., Abidjan, 1976, pp 35-36.

FICHE ANALYTIQUE

Mises à jour 75 et 76 des résultats relatifs au deuxième programme du laboratoire d'Agronomie.

MOTS-CLES

SYSTEMES CULTUTAUUX, RENDEMENT, FERTILITE, EVOLUTION, INTERACTIONS, TECHNIQUES CULTURALES, SOL, CLIMAT, TROPICAL HUMIDE, *STYLOSANTHES*, IGNAME, RIZ, MAIS, COTON, ENQUETE, COTE D'IVOIRE, PROGRAMME.

- 5 - ANONYME. Programme de recherche sur le mode d'action du système racinaire sur la dynamique de l'eau et des éléments minéraux du sol : incidences sur l'élaboration du rendement (Programme 337.07.04). Fiche programme et fiches opérations.

In :

Commission thématique n°16 : systèmes techniques d'exploitation, ORSTOM éde., Abidjan, 1976, pp 37-41.

FICHE ANALYTIQUE

Fiches descriptives du troisième programme de recherche du laboratoire d'Agronomie dont la première opération a comme support l'Ananas.

MOTS-CLES

RACINE, SOL, EAU, ELEMENTS NUTRITIFS, INTERACTION, ANANAS, COTE D'IVOIRE, PROGRAMME.

- 6 - ANONYME. Interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. Profils racinaires des espèces étudiées sur la station d'Adiopodoumé (Essai A). Document de travail. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974. 130 p., 120 tabl., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Valeurs analytiques des principaux paramètres mesurés sur les profils racinaires de *Panicum maximum* G23, *Setaria sphacelata*, *Pennisetum purpureum*, *Tripsacum laxum*, *Brachiaria mutica*, *Cynodon aethiopicus*, *Stylosanthes guyanensis* et *Centrosema pubescens* uniformément fertilisés et fauchés sur la station d'Adiopodoumé. Document de travail. Non diffusé.

MOTS-CLES

PROFIL RACINAIRE, RACINES, PLANTES, FOURRAGERES, GRAMINEES, LEGUMINEUSES, PANICUM MAXIMUM, CYNODON AETHIOPICUS, STYLOSANTHES GUYANENSIS, CENTROSEMA PUBUSCENS, SETARIA SPHACELATA, PENNISETUM PURPUREUM, TRIPSACUM LAXUM, BRACHIARIA MUTICA, COTE D'IVOIRE, TROPICAL HUMIDE.

- 7 - ANONYME. Interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. Profils racinaires des espèces étudiées sur la station d'Adiopodoumé (Essai B). Document de travail. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974. 172 p., 161 tabl., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Valeurs analytiques des principaux paramètres mesurés sur les profils racinaires de *Panicum maximum* G23, *Cynodon aethiopicus*, *Stylosanthes guyanensis* et *Centrosema pubescens* soumis à deux rythmes de fauche et deux traitements de fertilisation combinés factoriellement sur la station d'Adiopodoumé. Document de travail. Non diffusé.

MOTS-CLES

PROFILS RACINAIRES, RACINES, PLANTES, FOURRAGERES, GRAMINEES, LEGUMINEUSES, *PANICUM MAXIMUM*, *CYNODON AETHIOPICUS*, *STYLOSANTHES GUYANENSIS*, *CENTROSEMA PUBESCENS*, COTE D'IVOIRE, TROPICAL HUMIDE.

- 8 - ANONYME. Interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. Données racinaires des pré et post-cultures de maïs à Bouaké. Document de travail. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, multigr., 5 p., 46 tabl.

FICHE ANALYTIQUE

Valeurs analytiques des principaux paramètres racinaires mesurés sur Maïs (C.J.B.) cultivé avant et après trois années de cultures fourragères diverses sur la station de Bouaké. Document de travail. Non diffusé.

MOTS-CLES

PROFILS RACINAIRES, RACINES, MAIS, ARRIERES-EFFETS, PLANTES, FOURRAGERES, GRAMINEES, LEGUMINEUSES, TROPICAL HUMIDE, COTE D'IVOIRE.

- 9 - ANONYME. Interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. Données racinaires des pré et post-cultures de maïs à Gagnoa. Essai A. Document de travail. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1975, multigr., 3 p., 34 tabl.

FICHE ANALYTIQUE

Valeurs analytiques des principaux paramètres racinaires mesurés sur Maïs (C.J.B.) cultivé avant et après trois années de cultures fourragères diverses sur la station de Gagnoa. Document de travail. Non diffusé.

MOTS-CLES

PROFILS RACINAIRES, RACINES, MAIS, ARRIERES-EFFETS, PLANTES FOURRAGERES, GRAMINEES, LEGUMINEUSES, TROPICAL HUMIDE, COTE D'IVOIRE.

- 10 - ANONYME. Interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. Données racinaires des pré et post-cultures de maïs à Gagnoa. Essai B. Document de travail. Abidjan, Centre d'Adiopodoumé, 1975, multigr., 3 p., 46 tabl.

FICHE ANALYTIQUE

Valeurs analytiques des principaux paramètres racinaires mesurés sur Maïs (C.J.B.) cultivé avant et après trois années de cultures fourragères diverses sur la station de Gagnoa. Document de travail. Non diffusé.

MOTS-CLES

PROFILS RACINAIRES, RACINES, MAIS, ARRIERES-EFFETS, PLANTES FOURRAGERES, GRAMINEES, LEGUMINEUSES, TROPICAL HUMIDE, COTE D'IVOIRE.

- 11 - ANONYME. Interaction sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. Données racinaires de pré et post-cultures de maïs à Adiopodoumé. Essai A. Document de travail. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1975, multigr., 3 p., 22 tabl.

FICHE ANALYTIQUE

Valeurs analytiques des principaux paramètres racinaires mesurés sur Maïs (C.J.B.) cultivé avant et après quatre années de cultures fourragères diverses sur la station d'Adiopodoumé. Document de travail. Non diffusé.

MOTS-CLES

PROFILS RACINAIRES, RACINES, MAIS, ARRIERES-EFFETS, PLANTES FOURRAGERES, GRAMINEES, LEGUMINEUSES, COTE D'IVOIRE, TROPICAL HUMIDE.

- 12 - ANONYME. Interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. Données racinaires des pré et post-cultures de maïs à Adiopodoumé. Essai B. Document de travail. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1975, multigr., 3 p., 29 tabl.

FICHE ANALYTIQUE

Valeurs analytiques des principaux paramètres racinaires mesurés sur Maïs (C.J.B.) cultivé avant et après quatre années de cultures fourragères diverses sur la station d'Adiopodoumé. Document de travail. Non diffusé.

MOTS-CLES

PROFILS RACINAIRES, RACINES, MAIS, ARRIERES-EFFETS, PLANTES, FOURRAGERES, GRAMINEES, LEGUMINEUSES, TROPICAL HUMIDE, COTE D'IVOIRE.

- 13 - ANONYME. Etude de quelques agrosystèmes en milieu tropical humide : évolution et interactions de leurs composantes. Résultats des mesures et des analyses relatives aux essais du programme. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1976.

Tome 1 : résultats obtenus sur l'essai B à Bouaké
 Tome 2 : résultats obtenus sur l'essai A à Gagnoa
 Tome 3 : résultats obtenus sur l'essai B à Gagnoa
 Tome 4 : résultats obtenus sur l'essai A à Adiopodoumé
 Tome 5 : résultats obtenus sur l'essai B à Adiopodoumé.

FICHE ANALYTIQUE

Documents de travail dans lesquels sont réunis tous les résultats des mesures et des analyses effectuées sur les essais du programme d'étude des interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide : Il s'agit plus précisément des listings correspondants aux contenus des fichiers centraux de données de base stockées sur bandes magnétiques.

MOTS-CLES

INTERACTIONS, SOL, PLANTES, FOURRAGERES, MAIS, EVOLUTION, FERTILITE, ARRIERES-EFFETS, RENDEMENT, TECHNIQUES CULTURALES, TROPICAL HUMIDE, COTE D'IVOIRE.

- 14 - BONNIN (E) - Compte-rendu de la mission effectuée au Laboratoire d'Agronomie de la station de Recherches Fruitières d'East-Malling, en Angleterre. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, dactyl., 5 p., 10 phot., 11 réf.

FICHE ANALYTIQUE

Compte-rendu d'une mission d'information sur les méthodes et les techniques d'étude de la croissance racinaire mises en oeuvre aux laboratoires souterrains de la station de Recherches Fruitières d'East-Malling en Angleterre.

MOTS-CLES

RACINES, CROISSANCE, RYTHME, VITESSE, MORPHOLOGIE, METHODE, ARBRES, FRUITIERS.

- 15 - BONNIN (E) - Programme d'étude des interactions sol-plantes fourragères. 2122. Données climatiques moyennes et données portant sur la durée de l'étude sur la station d'Adiopodoumé. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1975, 7 p., 3 fig., 3 tabl., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Analyse des données météo recueillies sur la station d'Adiopodoumé pendant la période des essais du programme.

MOTS-CLES

CLIMAT, PLUIE, ENSOLEILLEMENT, ETP, TEMPERATURE, PROFIL HYDRIQUE, EAU UTILE, RESERVE EN EAU, COTE D'IVOIRE.

- 16 - BONZON (B.) - Compte-rendu des visites au 45è Salon International de la Machine Agricole de Paris (3-10 mars 1974). Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, 3 p., dactyl.

FICHE ANALYTIQUE

Document fournissant une description sommaire des principaux types d'appareil de travail du sol examinés à l'occasion du 45^e Salon de la Machine Agricole de PARIS.

MOTS-CLES

MACHINISME AGRICOLE, TRAVAIL DU SOL.

- 17 - BONZON (B.), DEJARDIN (J.), FILLONNEAU (C.), GERI (M.) - Programme multilocal d'étude des interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. Organisation générale de l'analyse statistique des résultats. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, 14 p., 4 tabl., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Document présentant les objectifs et l'organisation générale de l'analyse statistique des résultats du programme "interaction sol-plantes fourragères en milieu tropical humide".

MOTS-CLES

STATISTIQUE, ANALYSE DE VARIANCE, CORRELATION RESIDUELLE, ANALYSE DE COVARIANCE, DISTRIBUTION, INFORMATIQUE.

- 18 - BONZON (B.), FILLONNEAU (C.) - Définition et nature des résidus de récolte. Communication présentée à l'occasion de l'Atelier sur les résidus de récolte des principales espèces cultivées en Côte d'Ivoire. Abidjan, Ministère de la Recherche Scientifique, 1974, 5 p., 1 diag., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Document essayant de préciser les notions très voisines de résidus de récoltes ; résidus de culture et résidus de végétation et de définir la nature de ces résidus dans le cas des principales cultures de Côte d'Ivoire.

MOTS-CLES

RESIDUS DE RECOLTE, COTE D'IVOIRE.

- 19 - BONZON (B.), FILLONNEAU (C.) - Réflexions sur quelques éléments du contenu possible d'un memento sur les résidus de récoltes. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, 3 p., 1 tabl., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Document préparatoire à l'élaboration d'un memento sur les résidus de récoltes des principales cultures tropicales, memento dont l'intérêt était apparu à l'occasion d'un atelier sur le sujet (atelier du 14 janvier 1974).

MOTS-CLES

RESIDUS DE RECOLTE, PLANTES, TROPICAL HUMIDE.

- 20 - BONZON (B.), FILLONNEAU (C.), DEJARDIN (J.), GERI (M.) - Programme multilocal d'étude des interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. Analyse de variance par station des résultats obtenus de *Panicum maximum*, *Cynodon aethiopicus*, *Stylosanthes guyanensis* et *Centrosema pubescens* soumis à deux rythmes de fauche et deux fertilisations combinés factoriellement (Essai factoriel 2⁴ à deux répétitions). Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, 3 p., 1 tabl., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Document présentant dans le détail (en vue de leur programmation sur ordinateur) les calculs relatifs aux différents types d'analyse de variance applicables aux résultats obtenus sur un essai factoriel 2⁴ à deux répétitions.

MOTS-CLES

STATISTIQUE, ANALYSE DE VARIANCE, SPLIT-BLOCK, FACTORIEL.

- 21 - BONZON (B.), RICAUD (J. de), ROOSE (E.J.) - Evolution des problèmes de lutte antiérosive et des techniques culturales sous ananas. Compte-rendu de visite à Ono du 25.04.74 et du 11.07.1974. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, 11 p.+ 8 p., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Examen des problèmes soulevés sur une plantation industrielle d'Ananas, par la mise en œuvre de techniques de lutte antiérosive particulières et par des modifications apportées aux techniques de préparation du sol.

MOTS-CLES

ANANAS, EROSION, TRAVAIL DU SOL, TECHNIQUES CULTURALES, COTE D'IVOIRE.

- 22 - BONZON (B.), ROOSE (E.J.), HAINNAUX (G.), RICAUD (J. de) - Compte rendu de la visite du 20 novembre 1975 à la plantation d'Ananas de la SALCI à Ono. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1975, dactyl. 3 p.

FICHE ANALYTIQUE

Compte-rendu d'une visite effectuée à une plantation industrielle d'Ananas où se posent depuis quelques années des problèmes d'érosion assez importants liés aux conditions naturelles de la plantation pour une part, mais aussi à l'ensemble des techniques de cultures mises en œuvre .

MOTS-CLES

ANANAS, EROSION, TRAVAIL DU SOL, COTE D'IVOIRE.

- 23 - DIZES (J.) - Aperçus sur le manioc et sa culture. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1975, 48 p., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Essai de synthèse sur la culture du manioc à travers le monde et en Côte d'Ivoire où un certain nombre d'études ont été effectuées de 1950 à 1968 sur le Centre ORSTOM d'Adiopodoumé.

MOTS-CLES

MANIOC, TECHNIQUES CULTURALES, VARIETES, RENDEMENT, COTE D'IVOIRE.

- 24 - DUGELAY (M.), FILLONNEAU (C.) - Une enquête en milieu rural. Deux exemples tirés de l'étude du système cultural semi-mécanisé de l'A.V.B. Essai de présentation d'une méthodologie. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1976, multigr., 16 p.

FICHE ANALYTIQUE

Après avoir décrit les démarches utilisées pour l'étude de deux des problèmes qui se posaient sur les blocs de cultures semi-mécanisés du secteur de Béoumi de l'AVB (réussite des semis de *Stylosanthes* et contrôle des adventices sur le riz pluvial), les auteurs essaient de mettre en relief les relations liant le cadre et la nature des problèmes posés aux types de démarches utilisées pour les aborder. Quelques réflexions sont ensuite dégagées sur la démarche de type enquête en milieu tropical.

MOTS-CLES

ENQUETE, AGRONOMIE, METHODE, COTE D'IVOIRE.

- 25 - EISMA (C.) - Les termes du bilan azoté sous cultures fourragères. Rapport de stage. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1976, multigr., 24 p., 10 tabl., 5 fig.

FICHE ANALYTIQUE

Une étude préliminaire des termes des bilans azotés obtenus sur la station de Gagnoa sous diverses espèces fourragères, des graminées et des légumineuses, est présentée qui fait ressortir l'influence des facteurs plantes et techniques culturales.

MOTS-CLES

AZOTE, BILAN MINERAL, SOL, PLANTES, FOURRAGERES, GRAMINEES, LEGUMINEUSES, TROPICAL HUMIDE, COTE D'IVOIRE.

- 26 - EISMA (C.) - Application de l'ionométrie au dosage des nitrates du sol. Rapport de stage. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1976, multigr., 14 p., 10 tabl., 3 graph.

FICHE ANALYTIQUE

Document présentant les résultats d'un essai de mise au point d'une méthode de dosage de l'azote nitrique du sol par ionométrie.

MOTS-CLES

AZOTE, SOL, METHODE, ANALYSE MINARALE, IONOMETRIE.

- 27 - FILLONNEAU (C.) - Les résidus de culture de quelques plantes fourragères dans le Centre de la Côte d'Ivoire. Communication présentée à l'occasion de l'Atelier sur les résidus de récolte des principales espèces cultivées en Côte d'Ivoire. Abidjan, Ministère de la Recherche Scientifique, 1974, 5 p., 3 fig., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Les résidus de culture de différentes espèces fourragères (graminées et légumineuses) tropicales sont comparés, de même que l'influence des techniques culturales sur ces résidus.

MOTS-CLES

GRAMINEES, LEGUMINEUSES, PLANTES, FOURRAGERES, TROPICAL HUMIDE, RESIDUS DE RECOLTE, COTE D'IVOIRE.

- 28 - FILLONNEAU (C.) - Place des résidus de récolte dans les problèmes agronomiques. Communication présentée à l'occasion de l'Atelier sur les résidus de récolte des principales espèces cultivées en Côte d'Ivoire. Abidjan, Ministère de la Recherche Scientifique, 1974, 5 p., 1 fig., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Sont évoqués dans ce document l'intérêt agronomique des résidus de récolte et certains des problèmes techniques que peut soulever leur utilisation.

MOTS-CLES

RESIDUS DE RECOLTE, COTE D'IVOIRE.

- 29 - FILLONNEAU (C.), HAINNAUX (G.), SICOT (M.) - Programme d'étude des interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide : chaumes et litières de la station de Bouaké. Résultats, premières interprétations. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, 25 p., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Les biomasses et minéralomasses des chaumes et litières de quatre espèces fourragères (graminées et légumineuses) sont évaluées et l'importance des restitutions qu'elles peuvent fournir aux cultures suivantes discutée.

MOTS-CLES

FOURRAGES, CHAUMES, LITIERES, RESIDUS DE CULTURE, N, P, K, CA, MG, TROPICALE HUMIDE, COTE D'IVOIRE.

- 30 - FILLONNEAU (C.), GERI (M.), DEJARDIN (J.), BONZON (B.) - Programme multilocal d'étude des interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. Analyses de variance par station des résultats obtenus sur *Panicum maximum*, *Setaria sphacaelata*, *Pennisetum purpureum*, *Tripsacum laxum*, *Brachiaria mutica*, *Cynodon aethiopicus*, *Stylosanthes guyanensis* et *Centrosema pubescens* uniformément exploités par fauche et fertilisés et sur une parcelle nue.
Essai bloc à 8 ou 9 traitements et 3 répétitions.
Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, multigr., 14 p., 4 tabl.

FICHE ANALYTIQUE

Document présentant dans le détail en vue de leur programmation sur ordinateur les calculs relatifs aux différents types d'analyse de variance applicables aux résultats obtenus sur un essai-bloc.

MOTS-CLES

STATISTIQUE, ANALYSE DE VARIANCE, SPLIT-BLOCK, CONTRASTE.

- 31 - HAINNAUX (G.) - Dynamique et bilans en éléments minéraux majeurs sous quelques cultures fourragères dans la région Centre de la Côte d'Ivoire. Abidjan, Université, Faculté des Sciences, Institut d'Ecologie Tropicale, 1974, 39 p., multigr., (D.E.A. Ecol. Trop., Abidjan, 1974).

FICHE ANALYTIQUE

Les bilans en N, P et K de quatre espèces fourragères (graminées et légumineuses) et leur évolution dans le temps sont analysés.

MOTS-CLES

BILAN MINERAL, PLANTES, FOURRAGES, SOL, N, P, K, TROPICALE HUMIDE, COTE D'IVOIRE.

- 32 - HAINNAUX (G.), TALINEAU (J.C.), FILLONNEAU (C.), BONZON (B.), PICARD (D.), SICOT (M.), BONNIN (E.) - Economie de l'Azote sous cultures fourragères en milieu tropical humide. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1975, 29 p., 4 fig., 11 tabl., (à paraître in : Cah. ORSTOM, sér. Biol.).

FICHE ANALYTIQUE

Première synthèse sur les bilans azotés sous graminées et légumineuses fourragères dans les conditions expérimentales de la Région Centre Côte d'Ivoire.

MOTS-CLES

AZOTE, BILAN MINERAL, SOL, PLANTES, FOURRAGES, GRAMINEES, LEGUMINEUSES, FERTILISATION, INTERACTIONS, COTE D'IVOIRE.

- 33 - KOLOU (B.Y.) - Etude du rythme d'émission des racines primaires du *Panicum maximum* en liaison avec le tallage. Rapport de stage (juillet-août 1974). Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, 32 p., dactyl., 10 fig.

FICHE ANALYTIQUE

Présentation d'une partie des résultats d'une étude des facteurs des rythmes d'émission racinaires chez *Panicum maximum*.

MOTS-CLES

GRAMINEES, PLANTES, FOURRAGERES, *PANICUM MAXIMUM*, TALLAGE, RACINE, EMISSION, RYTHME, COTE D'IVOIRE.

- 34 - MANOU (B.) - Profil racinaire d'un pâturage âgé de dix ans à base de *Panicum maximum* (G.23), graminée. Rapport de stage. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1975, 8p. 11 tabl., 12 photos, dactyl.

FICHE ANALYTIQUE

Le développement racinaire d'une prairie fertilisée et pâturée depuis dix années est étudié sous différents aspects : gradients de développement des racines dans le profil (0-125) cm et horizontalement entre les touffes, en termes de masse et de surface, hétérogénéité, etc.

MOTS-CLES

GRAMINEE, PLANTES FOURRAGERES, *PANICUM MAXIMUM*, RACINES, PROFILS RACINAIRES, COTE D'IVOIRE.

- 35 - PICARD (D.) - Rythmes d'émission comparés des racines nodales de trois variétés de riz. Abidjan, Université, Faculté des Sciences, Institut d'Ecologie Tropicale, 1974, 21 p., 6 fig., multigr.
(D.E.A. Ecol. Trop., Abidjan, 1974).

FICHE ANALYTIQUE

Document présentant les résultats obtenus par l'auteur sur les rythmes d'émissions des racines nodales de trois variétés de riz pluvial.

MOTS-CLES

RIZ PLUVIAL, RACINE, EMISSION, CROISSANCE, RYTHME, COTE D'IVOIRE.

- 36 - PICARD (D), BONNIN (E.) - Programme d'étude des interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. 21.21 - Données climatiques moyennes et données pendant la durée de l'étude sur la station de Bouaké. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, 26 p., + annexe, multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Analyse des données météo recueillies sur le lieu des essais du programme "Interactions sol-plantes fourragères" (Station IEMVT) et de celles recueillies au poste ASECNA distant de 5 km. Pluviométrie, ETP et périodes d'harmattan sont étudiées pour la période correspondant à la phase fourragère et aux pré et post-cultures de maïs (1967-1972).

MOTS-CLES

CLIMAT, PLUIE, ETP, TEMPERATURE, PROFILS HYDRIQUES, ENSOLEILLEMENT, EAU UTILE, RESERVE EN EAU, COTE D'IVOIRE.

- 37 - PICARD (D.), BONNIN (E.) - Programme d'étude des interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. 21.22 - Données climatiques moyennes et données pendant la durée de l'étude sur la station de Gagnoa. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, 8 p., 4 tabl tabl., 3 fig., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Analyse des données météo recueillies sur la station IRAT de Gagnoa pendant la période des essais (phase fourragère + pré et post cultures de maïs). Les données proviennent de la station et d'un poste ASECNA distant de 10 km. Comparaison avec la station de Bouaké.

MOTS-CLES

ENSOLEILLEMENT, CLIMAT, PLUIE, ETP, TEMPERATURE, PROFILS HYDRIQUES, EAU UTILE, RESERVE EN EAU, COTE D'IVOIRE.

- 38 - PICARD (D.), BONZON (B.), BONNIN (E.) - Programme d'étude des interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. 2231.20 - Profils racinaires de l'essai B à la station de Gagnoa. Résultats. Premières interprétations. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, 49 p., 24 fig., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

L'évolution des enracinements de quatre espèces fourragères (*Panicum maximum* G.23, *Cynodon aethiopicus*, *Stylosanthes guyanensis* et *Centrosema pubescens*) soumises à deux traitements de fauche et deux niveaux de fertilisation a été suivie pendant trois ans sur la station IRAT de Gagnoa. A un rythme de fauche lent, sans fertilisation correspondent les plus importantes masses de racines. Les résultats obtenus sont comparés à ceux de la station de Bouaké.

MOTS-CLES

PROFIL RACINAIRE, RACINE, *PANICUM MAXIMUM*, *CYNODON AETHIOPICUS*, *STYLOSANTHES GUYANENSIS*, *CENTROSEMA PUBESCENS*, MASSE, SURFACE DIAMETRALE, MORPHOLOGIE, EVOLUTION, RYTHME, FAUCHE, FERTILISATION, LEGUMINEUSES, GRAMINEES, PLANTES, FOURRAGERES, COTE D'IVOIRE.

- 39 - PICARD (D.), BONZON (B.), BONNIN (E.) - Programme d'étude des interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. 22.31.40 - Profils racinaires de l'essai B à la station d'Adiopodoumé. Résultats. Premières interprétations. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, 28 p., 3 tabl., 24 graph., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Evolution des enracinements de quatre espèces fourragères (*Panicum maximum* G.23, *Cynodon aethiopicus*, *Stylosanthes guyanensis*, *Centrosema pubescens*) soumises à deux traitements de fauche et deux niveaux de fertilisation a été suivie pendant quatre ans sur la station ORSTOM d'Adiopodoumé.

Les biomasses racinaires ne sont pas très importantes. Les apports d'engrais semblent réduire l'enracinement. Le rythme d'exploitation favorise l'extension du système racinaire. Les résultats obtenus sont comparés à ceux des stations de Gagnoa et Bouaké.

MOTS-CLES

PROFIL RACINAIRE, *PANICUM MAXIMUM*, *CYNODON AETHIOPICUS*, *STYLOSANTHES GUYANENSIS*, *CENTROSEMA PUBESCENS*, MASSE, SURFACE DIAMETRALE, MORPHOLOGIE, EVOLUTION : RYTHME, FAUCHE, FERTILISATION, LEGUMINEUSES, GRAMINEES, PLANTES, FOURRAGERES, COTE D'IVOIRE.

- 40 - PICARD (D.), JACQUOT (M.) - Rythmes d'émission comparés des racines nodales de trois variétés de riz. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, 30 p., 10 tabl., 4 graph., multigr.
(Convention ORSTOM - IRAT - MRS).

FICHE ANALYTIQUE

Document présentant les résultats d'une étude expérimentale en plein champ des rythmes d'émission des racines nodales de trois variétés de riz pluvial.

MOTS-CLES

RIZ PLUVIAL, TALLAGE, RACINE, EMISSION, CROISSANCE, RYTHME, COTE D'IVOIRE.

- 41 - POUZET (A.) - Rapport d'élève.
Contraintes agronomiques dans les systèmes culturaux semi-mécanisés de la Région Centre de la Côte d'Ivoire. Analyse des résultats concernant une culture de *Stylosanthes guyanensis* et une culture de riz pluvial (*Oryza sativa*, *Iguape cateto*). Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1976, multigr., 26 p., 22 tabl., 14 fig.

FICHE ANALYTIQUE

L'auteur analyse dans ce document les principaux facteurs limitant les rendements du *Stylosanthes* et du riz pluvial en 1974 et 1975 dans le cadre des systèmes culturaux semi-mécanisés mis en place dans le Centre de la Côte d'Ivoire par l'Autorité pour l'Aménagement de la vallée du Bandama.

MOTS-CLES

STYLOSANTHES, RIZ PLUVIAL, COMPOSANTES DU RENDEMENT, FACTEURS DU RENDEMENT, TECHNIQUES CULTURALES, COTE D'IVOIRE, TROPICAL HUMIDE.

- 42 - POUZET (A.), FILLONNEAU (C.) - Note préliminaire sur les activités 1974 du laboratoire d'Agronomie de l'ORSTOM relatives aux opérations du protocole général d'accord AVB - ORSTOM pour l'étude de l'évolution de la fertilité du sol sur les blocs de culture mécanisés dans la région Centre. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, 23 p., 2 tabl., multigr.
(Convention AVB/ORSTOM).

FICHE ANALYTIQUE

Il s'agit d'un document présentant les résultats des premières mesures et observations effectuées sur les blocs semi-mécanisés de l'Autorité pour l'Aménagement de la Vallée du Bandama dans le secteur de Béoumi (Programme "Contraintes agronomiques des systèmes culturaux au sein des exploitations agricoles en milieu tropical).

MOTS-CLES

STYLOSANTHES, MAIS, PEUPLEMENT, LEVEE, SOL, FERTILITE, COTE D'IVOIRE, TROPICALE HUMIDE.

- 43 - POUZET (A.), FILLONNEAU (C.) - Observations de l'année 1974 sur des ensembles du secteur de Béoumi de l'Autorité pour l'Aménagement de la Vallée du Bandama. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1975, 3 vol., 47 p., 64 tabl., 40 fig., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Les auteurs présentent les principaux résultats des mesures et observations effectuées en 1974 sur *Stylosanthes*, maïs de premier cycle, coton de deuxième cycle et riz pluvial sur les blocs de cultures semi-mécanisés du secteur de Béoumi. Les contraintes agronomiques ayant limité les rendements de ces cultures sont hiérarchisées et un certain nombre de pistes de recherche sont dégagées.

MOTS-CLES

RIZ, MAIS, COTON, *STYLOSANTHES*, RENDEMENT, SYSTEMES DE CULTURE, COMPOSANTES DU RENDEMENT, FACTEUR DU RENDEMENT, COTE D'IVOIRE, TROPICAL HUMIDE.

- 44 - POUZET (A.), ROUBARDEAU (Y.) - Compte-rendu de la visite du 20 août 1975 au chantier de défrichement de Soukourougban. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1975, dactyl., 4 P.

FICHE ANALYTIQUE

Compte-rendu d'une visite à un chantier de défrichement établi sur la rive ouest du lac de Kossou et sur terrains sur chistes.

MOTS-CLES

DEFRICHEMENT, TRAVAIL DU SOL, COTE D'IVOIRE.

- 45 - RICAUD (J. de) - Rapport d'élève ORSTOM de 2ème année.

1. Problèmes posés par la détermination et la mesure des différentes fractions de matières organiques du sol.
2. Quelques problèmes posés par l'utilisation de la méthode de fractionnement densimétrique des matières organiques du sol.
3. Mise au point d'une méthode de mesure de volume des racines.

Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1975, 82 p., multigr.. 25 tabl. 21 fig..

FICHE ANALYTIQUE

Exposé des résultats de deux études méthodologiques portant respectivement sur :

- la complémentarité des méthodes mises en œuvre par le laboratoire d'Agronomie du Centre d'Adiopodoumé pour caractériser différentes fractions de la matière organique du sol (racines, matières organiques grossières, matière organique libre, matière organique liée, matière organique totale) ;
- le problème de la mesure du volume des racines.

MOTS-CLES

METHODE, MATIERE ORGANIQUE, SOL, VOLUME, RACINES.

- 46 - RICAUD (J. de), BONZON (B.), TALINEAU (J.C.), ROOSE (E.J.) - Compte-rendu de la vitesse du 25.4.1974 aux plantations d'ananas de la S.A.L.C.I. à Ono. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, 11 p., 7 fig., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Compte-rendu d'une visite à une plantation industrielle d'Ananas (examen des problèmes soulevés sur cette plantation par la mise en œuvre de moyens de lutte antiérosive particuliers et par des modifications apportées aux techniques de préparation du sol).

MOTS-CLES

ANANAS, EROSION, TRAVAIL DU SOL, TECHNIQUES CULTURALES, COTE D'IVOIRE.

- 47 - RICAUD (J. de), TALINEAU (J.C.), BONZON (B.), POUZET (A.) - Compte-rendu de la visite du 29 janvier 1974 au chantier de replantation SODEPALM de Dabou. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, 4 p., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Compte-rendu d'une première visite à un chantier de replantation de palmier à huile.

MOTS-CLES

PALMIER A HUILE, REPLANTATION, TECHNIQUES CULTURALES, SAVANE, COTE D'IVOIRE, TRAVAIL DU SOL, RACINE, MATIERE ORGANIQUE, *IMPERATA CYLINDRICA*.

- 48 - RICAUD (J. de), TALINEAU (J.C.), BONZON (B.), POUZET (A.) -
Compte-rendu de la visite du 6 février 1974 au chantier
de replantation SODEPALM de Dabou. Abidjan, Centre ORSTOM
d'Adiopodoumé, 1974, 10 p., 3 diag., 4 photos, multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Compte-rendu d'une seconde visite à un chantier de
replantation de palmier à huile comportant des examens
de profils cultureux, pédologiques et racinaires sous
savanes, palmeraies intactes et palmeraies en cours
d'abattage.

MOTS-CLES

PALMIER A HUILE, REPLANTATION, TECHNIQUES CULTURALES,
SAVANE, TRAVAIL DU SOL, RACINE, MATIERE ORGANIQUE,
IMPERATA CYLINDRICA, COTE D'IVOIRE.

- 49 - ROOSE (E.J.), BONZON (B.) - Compte-rendu de la visite rendue
le 1er février 1974 au chantier de prospection FAO/AVB
de la vallée du Kan à Tiébissou en vue de l'établisse-
ment d'un projet d'aménagement hydroagricole. Abidjan,
Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, 5 p., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Compte-rendu d'une visite effectuée à un chantier de
prospection pédologique dans le but d'examiner des
propositions de vocations culturelles pour les sols
rencontrés.

MOTS-CLES

SOL, VOCATION CULTURALE, CONSERVATION, COTE D'IVOIRE,
FRUITIERS.

- 50 - ROOSE (E.J.), HAINNAUX (G.) - Compte-rendu de la visite du
28 juillet 1975 aux plantations d'ananas de la SOCABO
à Bonoua et de la SALCI à Ono. Abidjan, Centre ORSTOM
d'Adiopodoumé, 1975, dactyl., 6 p.

FICHE ANALYTIQUE

Compte-rendu d'une visite effectuée à deux plantations
industrielles d'Ananas dans le but d'examiner les rela-
tions entre travail du sol, enracinement et érosion en
condition de grande culture.

MOTS-CLES

ANANAS, TRAVAIL DU SOL, EROSION, COTE D'IVOIRE.

- 51 - ROUBARDEAU (Y.) - Mise en évidence et analyse des contraintes agronomiques liées aux temps de travaux manuels dans le cadre du système de culture de l'A.V.B. au cours de la campagne 1975-1976. Document de travail. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1975, 37 p., 11 tabl., 5 fig., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

L'auteur a mené sur un échantillon réduit d'exploitations agricoles des systèmes culturaux semi-mécanisés de la région Centre, une double enquête : d'une part un relevé de l'affectation du travail familial sur les blocs semi-mécanisés et sur les cultures traditionnelles, d'autre part un suivi de l'avancement des travaux manuels sur le terrain. Un essai d'analyse des facteurs affectant le calendrier cultural et par la suite le rendement final des cultures est présenté.

MOTS-CLES

SYSTEMES DE CULTURE, TEMPS DE TRAVAUX, SARCLAGE, CALENDRIER CULTURAL, COTE D'IVOIRE, TROPICAL HUMIDE.

- 52 - SEKA N'CHO (P.) - Etude de quelques traitements hydriques sur la levée de *Stylosanthes guyanensis*. Rapport de stage. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1975, 18 p., 5 tabl., 5 fig., dactyl.

FICHE ANALYTIQUE

L'auteur a étudié en pots un certain nombre de traitements sur la levée du *Stylosanthes* : l'humidité à la surface du sol au moment du semis, la disposition des graines au semis (en surface ou légèrement enfouies), le délai entre le semis et le premier arrosage et la fréquence des arrosages.

L'auteur note une grande sensibilité aux conditions hydriques d'un semis effectué à la surface du sol alors qu'un semis légèrement enfoui y est peu sensible.

MOTS-CLES

STYLOSANTHES, SEMIS, HUMIDITE, LEVEE .

- 53 - TALINEAU (J.C.) - Accumulation de matière organique dans le sol sous quelques cultures fourragères dans la région Centre de la Côte d'Ivoire. Abidjan, Université, Faculté des Sciences, Institut d'Ecologie Tropicale, 1974, 22 p., 10 fig. multigr.

(D.E.A. Ecol. Trop., Abidjan, 1974).

FICHE ANALYTIQUE

L'évolution des principales fonctions de la matière organique du sol sous deux graminées et deux légumineuses fourragères est examinée.

MOTS-CLES

EVOLUTION, MATIERE ORGANIQUE, SOL, PLANTES FOURRAGERES, GRAMINEE, LEGUMINEUSES, TROPICAL HUMIDE, COTE D'IVOIRE.

- 54 - TALINEAU (J.C.) - Contribution à l'élaboration d'une opération de recherche à caractère agronomique sur le manioc. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1975, 24 p., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

L'auteur présente dans ce document un certain nombre des problèmes d'ordre agronomique et économique qu'il conviendrait d'étudier pour améliorer et développer la culture du manioc en Côte d'Ivoire.

MOTS-CLES

MANIOC, TECHNIQUES CULTURALES, FERTILITE, SOL, PROJET, RECHERCHE, COTE D'IVOIRE.

- 55 - TALINEAU (J.C.), BONZON (B.) - Compte rendu de la visite effectuée les 19 et 20 mars 1974 auprès de la plantation industrielle SODEPALM de Fresco. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, 8 p., 1 diag. multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Compte-rendu d'une visite dont le but était d'examiner les possibilités d'utilisation comme pâturages de terrains impropres à la culture du cocotier.

MOTS-CLES

AMENAGEMENT, PATURAGE, SOLS, GRAVILLONNAIRES, COTE D'IVOIRE.

- 56 - TALINEAU (J.C.), BONZON (B.) - Compte-rendu de la mission effectuée auprès des pépinières de la SODEFOR à Irobo et Mopri. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, 8 p., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Compte-rendu d'un examen sur place des problèmes de conservation de la fertilité des sols de pépinières forestières.

MOTS-CLES

CONSERVATION, SOL, PEPINIERES, FORESTERIE, COTE D'IVOIRE.

- 57 - TALINEAU (J.C.), HAINNAUX (G.) - Programme d'étude des interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide : station de Bouaké : premiers résultats, interprétations et conclusions concernant le facteur sol. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, 14 p., 2 vol. 72 + 76 p., 31 tabl., + 45 fig., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Après avoir établi un diagnostic sur l'état initial des parcelles expérimentales tant du point de vue physique que chimique on analyse l'évolution des propriétés du sol sous cultures fourragères et l'effet du retournement de ces prairies.

MOTS-CLES

SOL, EVOLUTION, PLANTES, FOURRAGES, PROPRIETES PHYSIQUES, PROPRIETES CHIMIQUES, TRAVAIL DU SOL, TROPICAL HUMIDE, COTE D'IVOIRE.

- 58 - TALINEAU (J.C.), HAINNAUX (G.) - Programme d'étude des interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide : analyse préliminaire succincte des résultats des tests d'homogénéité initiale et finale sur la station de Bouaké. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1974, 14 p., 11 tabl., 4 fig., multigr.

FICHE ANALYTIQUE

Les arrières-effets de cultures fourragères sur une culture de maïs recevant ou non des engrais sont analysés.

MOTS-CLES

MAIS, ARRIERES-EFFETS, FOURRAGERES, TROPICAL HUMIDE, COTE D'IVOIRE, INTERACTIONS, SOL, PLANTES.

- 59 - TALINEAU (J.C.), HAINNAUX (G.), BONZON (B.), FILLONNEAU (C.), PICARD (D.), SICOT (M.), BONNIN (E.) - Cultures fourragères dans le milieu tropical humide de la Côte d'Ivoire et conséquences agronomiques dans l'ensemble du système sol-plante. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1975, 35 p., 3 fig., 15 tabl., (à paraître in : Cah. ORSTOM, sér. Biol.).

FICHE ANALYTIQUE

Essai d'une première synthèse des résultats du programme "interactions sol-plantes fourragères" concernant principalement la production de deux graminées et deux légumineuses fourragères.

MOTS-CLES

INTERACTIONS, SOL, PLANTES, FOURRAGERES, COTE D'IVOIRE, TROPICAL HUMIDE.

- 60 - TALINEAU (J.C.), HAINNAUX (G.), BONNIN (E.) - Programme d'étude des interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. Station de Gagnoa. 23.2. Résultats de l'étude d'évolution du sol. Abidjan, Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, 1976, multigr., 51 p., + Annexe, 46 tabl., 68 fig.

FICHE ANALYTIQUE

Après avoir établi un diagnostic sur l'état initial des parcelles expérimentales tant du point de vue physique que chimique on analyse l'évolution des propriétés du sol sous cultures fourragères.

MOTS-CLES

SOL, EVOLUTION, FOURRAGES, PROPRIETES PHYSIQUES, PROPRIETES CHIMIQUES, TROPICAL HUMIDE, COTE D'IVOIRE.

INDEX AUTEURS

Les nombres suivant les noms des auteurs sont les numéros d'ordre des documents recensés.

ANONYME	(Laboratoire d'Agronomie) : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.
BONNIN (E.)	(Laboratoire d'Agronomie) : 14, 15, 32, 36, 37, 38, 39, 59, 60.
BONZON (B)	(Laboratoire d'Agronomie) : 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 30, 32, 38, 39, 46, 47, 48, 49, 55, 46, 59.
DEJARDIN (J.)	(Centre de Calcul, Bondy) : 17, 20, 30.
DIZES (J.)	(S.E.B.) : 23.
DUGELAY (M.)	(Laboratoire d'Agronomie) : 24.
EISMA (C.)	(Laboratoire d'Agronomie) : 25, 26.
FILLONNEAU (C.)	(Laboratoire d'Agronomie) : 17, 18, 19, 20, 24, 27, 28, 29, 30, 32, 42, 43, 59.
GERI (M.)	(Laboratoire d'Agronomie) : 17, 20, 30.
HAINNAUX (G.)	(Laboratoire d'Agronomie) : 22, 29, 31, 32, 50, 57, 58, 59, 60.
JACQUOT (M.)	(Laboratoire de Génétique, IRAT-CI) : 40.
KOLOU (B. Y.)	(Laboratoire d'Agronomie) : 33.
MANOU (B.)	(Laboratoire d'Agronomie) : 34.
PICARD (D.)	(Laboratoire d'Agronomie) : 32, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 59.
POUZET (A.)	(Laboratoire d'Agronomie) : 41, 42, 43, 44, 47, 48.
RICAUD (J. de)	(Laboratoire d'Agronomie) : 21, 22, 45, 46, 47, 48.
ROOSE (E.J.)	(Laboratoire de Pédologie) : 21, 22, 46, 49, 50.
ROUBARDEAU (Y.)	(Laboratoire d'Agronomie) : 44, 51.
SEKA N'CHO (P.)	(Laboratoire d'Agronomie) : 52.
SICOT (M.)	(Laboratoire d'Agronomie) : 29, 32, 59.
TALINEAU (J.C.)	(Laboratoire d'Agronomie) : 32, 46, 47, 48, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60.

INDEX MATIERES

Les nombres suivant les mots-clés sont les numéros d'ordre des documents recensés (cf. également note in fine).

A

Agronomie	: 0, 24.
Aménagement	: 55.
Analyse de covariance	: 17.
Analyse minérale	: 26.
Analyse de variance	: 17, 20, 30.
Ananas	: 5, 21, 22, 46, 50.
Arbre	: 14.
Arrières-effets	: 1, 2, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 58.
Azote	: 25, 26, 29, 31, 32.

B

Bilan minéral	: 25, 31, 32.
<i>Brachiaria mutica</i>	: 6.

C

Calcium	: 29.
Calendrier cultural	: 51.
<i>Centrosema pubescens</i>	: 6, 7, 38, 39.
Chaumes	: 29.
Climat	: 3, 4, 15, 36, 37.
Composantes (du rendement)	: 41, 43.
Conservation (des sols)	: 49, 56.
Contraste	: 30.
Correlation	: 17.
Côte d'Ivoire	: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60.
Coton	: 3, 4, 43.
Croissance	: 14, 35, 40.
<i>Cynodon aethiopicus</i>	: 6, 7, 38, 39.

D

- Défrichement : 44.
 Distribution (statistique, racines) : 17.

E

- Eau : 5.
 Eau utile : 15, 36, 37.
 Eléments nutritifs : 5.
 Emission : 33, 35, 40.
 Enquête : 3, 4, 24.
 Ensoleillement : 15, 36, 37.
 Erosion : 21, 22, 46, 50.
 ETP : 15, 36, 37.
 Evolution : 1, 2, 3, 4, 13, 38, 39, 53, 57, 60.

F

- Facteurs (du rendement) : 41, 43.
 Factoriel : 20.
 Fauche : 38, 39.
 Fertilisation : 32, 38, 39.
 Fertilité : 3, 4, 13, 42, 54.
 Foresterie : 56.
 Fourragères : 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 25, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 38, 39, 53, 57, 58, 59, 60.
 Fruitiers : 14, 49.

G

- Graminées : 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 25, 27, 32, 33, 34, 38, 39, 53.
 Gravillons : 55.

H

- Humidité (du sol): : 52.

I

- Igname : 3, 4.
Imperata cylindrica : 47, 48.
 Informatique : 17.
 Interactions : 1, 2, 3, 4, 5, 13, 32, 58, 59.
 Ionométrie : 26.

K

K (Potassium) : 29, 31.

L

Légumineuses : 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 25, 27, 32, 38, 39, 53.
 Levée : 42, 52.
 Litières : 29.

M

Machinisme agricole : 16.
 MG (Magnésium) : 29.
 Maïs : 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 42, 43, 58.
 Manioc : 23, 54.
 Masse : 38, 39.
 Matière organique : 45, 47, 48, 53.
 Méthode : 14, 24, 26, 45.
 Morphologie : 14, 38, 39.
 N (Azote) : 25, 26, 29, 31, 32.

P

Palmier à huile : 47, 48.
Panicum maximum : 6, 7, 33, 34, 38, 39.
 Pâturage : 55.
Pennisetum purpureum : 6.
 Pépinière : 56.
 Peuplement : 42.
 P (Phosphore) : 29, 31.
 Plantes : 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 19, 25, 27, 31, 32, 33, 34, 38, 39, 53, 57, 58, 59.
 Pluie : 15, 36, 37.
 Potassium : 29, 31.
 Profil hydrique : 15, 36, 37.
 Programme : 1, 2, 3, 4, 5.
 Projet : 54.
 Propriétés chimiques (sol) : 57, 60.
 Propriétés physiques (sol) : 57, 60.
 Profil racinaire : 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 34, 38, 39.
 Publications : 0.

R

Racine	: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 33, 35, 38, 39, 40, 45, 47, 48.
Recherche	: (voir à projet).
Rendement (composantes, facteurs)	: 1, 2, 3, 4, 9, 13, 14, 23, 41, 43.
Replantation	: 47, 48.
Réserve en eau	: 15, 36, 37.
Résidus de récolte (de culture)	: 18, 19, 27, 28, 29.
Riz (pluvial)	: 3, 4, 35, 40, 41, 43.
Rythme	: 14, 33, 35, 38, 39, 40.

S

Sarclage	: 51.
Savane	: 47, 48.
Semis	: 52.
<i>Setaria sphacaelata</i>	: 6.
Sol	: 1, 2, 3, 4, 5, 13, 25, 26, 31, 32, 42, 45, 49, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60.
Split-block	: 20, 30.
Statistique	: 17.
<i>Stylosanthes guyanensis</i>	: 3, 4, 6, 7, 38, 39, 41, 42, 43, 52.
Surface	: 38, 39.
Systemes cultureux (de culture)	: 3, 4, 43, 51.

T

Tallage	: 33, 40.
Techniques culturales	: 1, 2, 3, 4, 13, 21, 23, 41, 46, 47, 48, 54.
Température	: 15, 36, 37.
Temps de travaux	: 51.
Travail du sol	: 16, 21, 22, 44, 46, 47, 48, 50, 57.
<i>Pripsacum laxum</i>	: 6.
Tropical (humide)	: 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 19, 25, 27, 29, 31, 41, 42, 43, 51, 53, 57, 58, 59, 60.

V

Variété	: 23.
Vitesse	: 14
Vocation culturale	: 49.
Volume (racine)	: 45.

N.B. : Mots-clés complémentaires, équivalents ou de valeurs voisines.

Graminées, légumineuse et plante fourragère

Graminée et *Brachiaria mutica*, *Cynodon aethiopicus*, *Panicum maximum*,
Pennisetum purpureum, *Setaria sphacaelata*, *Tripsacum
laxum*

Légumineuse et *Stylosanthes guyanensis*, *Centrosema pubescens*.

**Azote, Bilan minéral, Calcium, Eléments nutritifs, Potassium, Magnesium,
Phosphore, Potassium, Propriétés chimiques, Résidus de récolte.**

**Croissance, Distribution, Masse, Surface, Rendement, Propriétés physiques,
Profils hydriques, Eau utile, Humidité, Eau, Réserve en eau.**

Projet, Programme, Recherche.
