

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE D'ADIOPODOUME

Laboratoire d'Agronomie

PUBLICATIONS DU LABORATOIRE D'AGRONOMIE

EN 1973

Janvier 1974

Cette liste regroupe les fiches analytiques des articles et rapports 73 du Laboratoire d'Agronomie du Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, ceux rédigés simplement et ceux publiés. Elle fait suite à celle analogue, éditée en novembre 73, concernant les principaux documents du Laboratoire publiés au cours de la période 64-72.

Les fiches sont classées par ordre alphabétique.

Chacune d'elles est précédée des références bibliographiques du travail concerné, et suivie de ses mots-clés majeurs.

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 de ceux qui ont été diffusés sont encore disponibles.

1 - ANONYME, Janvier 73.

Programme d'étude des interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. Présentation des résultats.

ORSTOM - Adiopodoumé, dactyl., 3 p.

FICHE ANALYTIQUE

Il s'agit du plan d'analyse et de présentation des résultats du programme central de recherches en équipe du Laboratoire d'Agronomie du Centre ORSTOM d'Adiopodoumé. Document de travail. Non diffusé.

MOTS-CLES

PLANIFICATION, ANALYSE, PUBLICATION, PROGRAMME, INTERACTION, SOL, PLANTE FOURRAGERE, COTE D'IVOIRE.

2 - ANONYME, Janvier 73.

Interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. Profils racinaires des espèces étudiées sur la Station de Bouaké. Essai B.

ORSTOM - Adiopodoumé, multigr., 190 p., 182 tabl.

FICHE ANALYTIQUE

Ce document donne les valeurs analytiques des principaux paramètres mesurés sur les profils racinaires de Panicum maximum (G23), Cynodon aethiopicus, Stylosanthes guyanensis et Centrosema pubescens étudiés sur le Centre de Recherches Zootechniques IEMVT de Bouaké-Minankro.

Document de travail essentiellement. Non diffusé.

MOTS-CLES

PROFIL RACINAIRE, RACINE, PANICUM MAXIMUM, CYNODON AETHIOPICUS, STYLOSANTHES GUYANENSIS, CENTROSEMA PUBESCENS, PLANTE FOURRAGERE, GRAMINEE, LEGUMINEUSE, BOUAKE, COTE D'IVOIRE.

3 - ANONYME, Octobre 73.

Interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. Profils racinaires des espèces étudiées sur la Station de Gagnoa. Essai B.

ORSTOM - Adiopodoumé, multigr., 215 p., 206 tabl.

FICHE ANALYTIQUE

Ce document donne les valeurs analytiques des principaux paramètres mesurés sur les profils racinaires de Panicum maximum (G-23); Cynodon aethiopicus, Stylosanthes guyanensis et Centrosema pubescens étudiés sur la Station de Recherches Agronomiques IRAT de Gagnoa.

Document de travail essentiellement. Non diffusé.

MOTS-CLES

PROFIL RACINAIRE, RACINE, PANICUM MAXIMUM, CYNODON AETHIOPICUS, STYLOSANTHES GUYANENSIS, CENTROSEMA PUBESCENS, PLANTE FOURRAGERE, GRAMINEE, LEGUMINEUSE, GAGNOA, COTE D'IVOIRE.

4 - ANONYME, Novembre 73.

Interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. Profils racinaires des espèces étudiées sur la Station de Gagnoa. Essai A.

ORSTOM - Adiopodoumé, multigr., 163 p., 154 tabl.

FICHE ANALYTIQUE

Ce document donne les valeurs analytiques des principaux paramètres mesurés sur les profils racinaires de Panicum maximum (G-23), Cynodon aethiopicus, Pennisetum purpureum, Tripsacum laxum, Setaria sphacaelata, Brachiaria mutica, Stylosanthes guyanensis, et Centrosema pubescens étudiés sur la Station de Recherches Agronomiques IRAT de Gagnoa dans le cadre d'une deuxième expérimentation. Document de travail essentiellement non diffusé.

MOTS-CLES

PROFIL RACINAIRE, RACINE, PANICUM MAXIMUM, CYNODON AETHIOPICUS, PENNISETUM PURPUREUM, TRIPSACUM LAXUM, SETARIA SPHACAELATA, BRACHIARIA MUTICA, STYLOSANTHES GUYANENSIS, CENTROSEMA PUBESCENS, PLANTE FOURRAGERE, GRAMINEE, LEGUMINEUSE, GAGNOA, COTE D'IVOIRE.

5 - ANONYME, Novembre 73.

Publications du Laboratoire d'Agronomie. 1964-1972.
ORSTOM - Adiopodoumé, multigr., 22 p., 33 réf.

FICHE ANALYTIQUE

Catalogue des principaux articles et rapports du Laboratoire d'Agronomie du Centre ORSTOM d'Adiopodoumé publiés depuis sa création en 1964 et jusqu'en 1972, avec index auteurs et matières.

MOTS-CLES

PUBLICATIONS, AGRONOMIE, COTE D'IVOIRE.

6 - ANONYME, Décembre 73.

Interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. Immobilisations en matière sèche, teneurs et immobilisations en éléments minéraux par les tiges-feuilles, les chaumes-litières et les racines des espèces étudiées sur la Station de Bouaké. Essai B.
ORSTOM - Adiopodoumé, multigr., IV - 73 p., 74 tabl.

FICHE ANALYTIQUE

Ce document donne les valeurs analytiques des paramètres de la biomasse (masses de matière sèche et teneurs et masses des éléments minéraux des principales composantes de la biomasse) de Panicum maximum (G-23), Cynodon aethiopicus, Stylosanthes guyanensis et Centrosema pubescens étudiés sur le Centre de Recherches Zootechniques IEMVT de Bouaké-Minankro. Document de travail. Non diffusé.

MOTS-CLES

BIOMASSE, FOURRAGE, CHAUMES, LITIERE, RACINE, AZOTE, PHOSPHORE, POTASSIUM, CALCIUM, MAGNESIUM, PANICUM MAXIMUM, CYNODON AETHIOPICUS, STYLOSANTHES GUYANENSIS, CENTROSEMA PUBESCENS, GRAMINEE, LEGUMINEUSE, PLANTE FOURRAGERE, COMPOSITION MINERALE, BOUAKE, COTE D'IVOIRE.

7 - BONZON B., TALINEAU J.-C., SICOT M., Janvier 73.

Observations sur l'enracinement de jeunes plants d'Hevea brasiliensis.
ORSTOM - Adiopodoumé, dactyl., 7 p., 2 tabl.
Document non diffusé.

FICHE ANALYTIQUE

Des examens de profils culturaux et d'enracinement de jeunes plants d'Hevea brasiliensis d'une pépinière installée sur des sols ferrallitiques moyennement désaturés mais plus ou moins gravillonnaires ont mis en évidence ou confirmé la très grande sensibilité des pivots et des racines des jeunes hévéa aux variations du taux de gravillons dans le sol et aux discontinuités physiques qu'elles engendrent.

Un certain nombre de techniques culturales sont envisagées ensuite pour atténuer les effets de ces conditions défavorables lorsque celles-ci doivent être utilisées.

MOTS-CLES

SOL, GRAVILLON, HEVEA, RACINE, COMPORTEMENT, TECHNIQUE CULTURALE, PEPINIERE, SUD-OUEST, COTE D'IVOIRE.

8 - BONZON B., PICARD D., BONNIN E., Mai 73.

Programme d'étude des interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. Paramètres du développement racinaire.

Données calculées à partir du fichier de base pour l'interprétation préliminaire des résultats.
ORSTOM - Adiopodoumé, dactyl., 14 p., 9 tabl.

FICHE ANALYTIQUE

Ce document fait suite au document 73 n°15 de D. PICARD, B. BONZON et E. BONNIN, et précède les documents 73 n° 9 et 16 des mêmes auteurs. Il précise la nature et les unités des paramètres du développement racinaire calculables à partir des données de base (document 73 n°15) recueillies sur le terrain et en laboratoire dans le cadre du programme d'étude des interactions sol-plantes fourragères du Laboratoire d'Agronomie de l'ORSTOM en Côte d'Ivoire.

Document de travail essentiellement. Non diffusé.

MOTS-CLES

PARAMETRE, RACINE, SOL, GRAMINEE, LEGUMINEUSE, PLANTE FOURRAGERE, MAIS, COTE D'IVOIRE.

9 - BONZON B., PICARD D., BONNIN E., Mai 73.

Programme d'étude des interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. Paramètres du développement racinaire de la phase fourragère. Données synthétiques ponctuelles et moyennes. Modalités de calcul. Précision des estimations.

FICHE ANALYTIQUE

Ce document fait suite au document 73 n°15 de D. PICARD, B. BONZON, E. BONNIN et précède le document 73 n°16 des mêmes auteurs. Il donne les définitions d'un certain nombre de notions et des paramètres caractéristiques correspondant concernant le développement racinaire des graminées et légumineuses fourragères étudiée dans le cadre du programme d'étude des interactions sol-plantes fourragères du Laboratoire d'Agronomie de l'ORSTOM en Côte d'Ivoire.

MOTS-CLES

PARAMETRE, RACINE, SOL, DEFINITION, ESTIMATION, PRECISION, GRAMINEE, LEGUMINEUSE, PLANTE FOURRAGRE, COTE D'IVOIRE.

10 - DECLERT C., PICARD D., TALINEAU J.C., Mai 73.

Compte-rendu de la mission effectuée les 11, 12 et 13 janvier 1973 auprès de l'exploitation maraîchère de la SOCIABE (Dabakala).
ORSTOM - Adiopodoumé, dactyl., 26 p., 1 tabl.

FICHE ANALYTIQUE

Cette mission avait pour but d'observer, et de récolter en vue de leurs analyses, des échantillons de plantes maraîchères malades et d'examiner quelques uns de leurs profils culturaux afin d'établir un premier diagnostic de la situation agronomique d'une importante exploitation maraîchère du Centre de la Côte d'Ivoire.

Document de travail essentiellement. Non diffusé.

MOTS-CLES

CULTURE MARAICHERE, PHYTOPATHOLOGIE, TECHNIQUE CULTURALE, DABAKALA, COTE D'IVOIRE.

- 11 - FILLONNEAU C., BONZON B., HAINNAUX G., PICARD D., Janvier 73.

Point de vue agronomique sur l'utilisation du milieu naturel par les agriculteurs Bakoués et sur l'évolution actuelle.

ORSTOM - Adiopodoumé, multigr., 6 p.

FICHE ANALYTIQUE

Observations sur la mise en valeur traditionnelle en milieu forestier du Sud-Ouest Ivoirien à la suite d'une courte mission multidisciplinaire: critères de choix des aires de défriche, pratiques culturales et tendances actuelles liées à l'immigration dans cette zone.

Document de travail préliminaire devant faire incessamment l'objet d'une publication en collaboration avec A. SWCHARTZ.

MOTS-CLES

CULTURE ITINERANTE, DEFRIQUEMENT, TECHNIQUE CULTURALE, SUD-OUEST, COTE D'IVOIRE.

- 12 - HAINNAUX G., TALINEAU J.C., FILLONNEAU C., BONZON B., PICARD D., SICOT M., Décembre 73.

Bilan et dynamique du potassium sous cultures fourragères en zone tropicale humide.

Communication au 10e Colloque de l'Institut International de la Potasse Abidjan, 3-7 Décembre 1973.
ORSTOM - Adiopodoumé, multigr., 18 p., 9 tabl., 4 graph., 5 réf.

FICHE ANALYTIQUE

Les principaux termes du bilan en potassium de deux graminées (Panicum maximum G-23 et Cynodon aethiopicus) et de deux légumineuses (Stylosanthes guyanensis et Centrosema pubescens) fourragères cultivées sur le Centre de Recherches Zootechniques IEMVT de Bouaké-Minankro (sur des sols ferrallitiques moyennement dessaturés) sont présentés.

Dans le cas de traitements non fertilisés, la teneur en potassium échangeable du sol diminue d'abord fortement puis se stabilise du fait de la libération d'une fraction des réserves en potassium total.

Les apports d'engrais, outre leur action sur la production fourragère, sont, dès lors qu'ils sont excédentaires par rapport aux exportations, en partie utilisés pour recharger le complexe absorbant du sol, en partie perdus par lixiviation. L'importance relative de ces deux phénomènes est discutée.

L'action du sulfate d'ammoniaque, utilisé comme engrais azoté des graminées, sur la dynamique du potassium et sur l'acidification du sol est, par ailleurs, mise en évidence.

Ce travail fait partie de l'ensemble des recherches conduites par le Laboratoire d'Agronomie du Centre ORSTOM d'Adiopodoumé sur les interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide.

MOTS-CLES

POTASSIUM, PANICUM MAXIMUM, CYNODON AETHIOPICUS, STYLOSANTHES GUYANENSIS, CENTROSEMA PUBESCENS, FERTILISATION, ABSORPTION, RESERVE ECHANGEABLE DU SOL, RESERVE TOTALE DU SOL, ACIDIFICATION, pH, BOUAKE, COTE D'IVOIRE.

13 - PICARD D., 1973.

Incidence d'une période sèche de courte durée sur l'émission des racines primaires de Panicum maximum. ORSTOM - Adiopodoumé, multigr., 8 p., 2 graph., A paraître dans les C.R. Acad. Agric. Fr.

FICHE ANALYTIQUE

L'incidence d'un épisode sec de quinze jours à trois semaines dans la période qui suit une coupe sur l'émission des racines primaires de Panicum maximum G-23 a été étudiée. L'initiation des racines n'est pas arrêtée mais leur élongation bloquée. A la reprise des pluies l'émission racinaire se trouve augmentée. L'étude a été conduite dans les conditions de sol et de climat du Centre ORSTOM d'Adiopodoumé.

MOTS-CLES

PANICUM MAXIMUM, RACINE, EMISSION, ELONGATION, SECHERESSE, ADIOPODOUME, COTE D'IVOIRE.

14 - PICARD D., BONNIN E., Octobre 73.

Programme d'étude des interactions sol-plantes fourragères.

21120 - Données climatiques moyennes et données pendant la durée de l'étude sur la Station de Bouaké.

FICHE ANALYTIQUE

Description climatique de la période pendant laquelle s'est déroulée l'expérimentation sur Panicum maximum G-23, Cynodon aethiopicus, Stylosanthes guyanensis et Centrosema pubescens, installée sur le Centre de Recherches Zootechniques IEMVT de Bouaké-Minankro, expérimentation faisant partie du programme général d'étude des

interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide du Laboratoire d'Agronomie du Centre ORSTOM d'Adiopodoumé.

MOTS-CLES

CLIMAT, BOUAKE, COTE D'IVOIRE.

15 - PICARD D., BONZON B., BONNIN E., Mai 73.

Programme d'étude des interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. Paramètres du développement racinaire. Modalités de mesure. Transcription sur cartes perforées des données de base.

ORSTOM - Adiopodoumé, multigr., 13 p., 5 tabl., 1 diagram., 1 graph.

FICHE ANALYTIQUE

Ce document rappelle et précise les méthodes et les techniques de mesure de la croissance et du développement d'un système racinaire in situ appliquées aux graminées et légumineuses du programme central de recherches sur les interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide du Laboratoire d'Agronomie du Centre ORSTOM d'Adiopodoumé. Des précisions sont **fournies** également sur les modalités de stockage sur cartes perforées des informations récoltées. Ce document précède les rapports 73 n° 8, 9 et 16.

MOTS-CLES

METHODE, TECHNIQUE, CROISSANCE, DEVELOPPEMENT, RACINE, GRAMINEE, LEGUMINEUSE, MAIS, PLANTE FOURRAGERE, PARAMETRE, INFORMATIQUE, COTE D'IVOIRE.

16 - PICARD D., BONZON B., BONNIN E., Juin 73.

Programme d'étude des interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. 2331.10. Profils racinaires de la Station de Bouaké. Résultats. Premières interprétations.

ORSTOM - Adiopodoumé, multigr., 27 p., 3 tabl., 24 graph.

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 le Centre de Recherches Zootechniques IEMVT de Bouaké-Minankro.

Les quantités de racines les plus élevées sont obtenues en fin de première année pour Panicum maximum et les légumineuses, en fin de troisième année pour Cynodon aethiopicus. Elles sont comprises entre 2,5 et 3 t. ha⁻¹ pour les graminées, entre 0,8 et 1,1 t. ha⁻¹ pour les légumineuses.

Les effets des traitements sont peu marqués. D'une façon générale, c'est sous le traitement: exploitation régulière et fertilisation qu'on trouve le moins de racines.

MOTS-CLES

PROFIL RACINAIRE, RACINE, PANICUM MAXIMUM, CYNODON AETHIOPICUS, STYLOSANTHES GUYANENSIS, CENTROSEMA PUBESCENS, MASSE, MORPHOLOGIE, EVOLUTION, RYTHME DE FAUCHE, FERTILISATION, GRAMINEE, LEGUMINEUSE, PLANTE FOURRAGERE, BOUAKE, COTE D'IVOIRE.

- 17 - PICARD D., FILLONNEAU C., BONZON B., HAINNAUX G., SICOT M., TALINEAU J.C., 1973.

Comportement de quelques plantes fourragères en Côte d'Ivoire, en fonction de différents modes d'exploitation. Cah. ORSTOM, sér. Biol., n°19, pp. 3-14, 4 fig., 6 phot., bibliogr., 13 réf.

FICHE ANALYTIQUE

Taux de couverture du sol après fauche, mode et vitesse de repousse, taux d'invasion par les adventices sont trois observations parmi d'autres facilement réalisables au cours d'essais fourragers qui peuvent permettre, outre la mesure des productions potentielles, d'orienter le choix d'espèces fourragères tropicales pour la constitution de prairies monospécifiques.

MOTS-CLES

COMPORTEMENT, COUVERTURE DU SOL, ADVENTICES, REPOUSSE, RENDEMENT, PANICUM MAXIMUM, CYNODON AETHIOPICUS, STYLOSANTHES GUYANENSIS, CENTROSEMA PUBESCENS, GRAMINEE, LEGUMINEUSE, PLANTE FOURRAGERE, ADIOPODOUME, BOUAKE, GAGNOA, COTE D'IVOIRE.

- 18 - ROOSE E.J., TALINEAU J.C., 1973.

Influence du niveau de fertilisation sur le bilan des éléments nutritifs majeurs de deux plantes fourragères cultivées sur un sol sableux de Basse Côte d'Ivoire.

Communication au 10e Colloque de l'Institut International de la Potasse, Abidjan, 3-7 Décembre 1973. ORSTOM- multigr., 24 p., 7 tabl., 1 graph.

FICHE ANALYTIQUE

Cette étude, conduite dans les conditions de milieu du Centre ORSTOM d'Adiopodoumé, précise certains termes du bilan de l'azote, du phosphore, du potassium, du magnésium et du calcium sous deux cultures fourragères, Panicum maximum, et Stylosanthes guyanensis. Sont mis en relief, en particulier, le haut niveau des exportations dans le cas de l'azote et du potassium et les pertes importantes par lixiviation en calcium et magnésium.

Les conclusions apportent des éléments pour une meilleure utilisation de la fertilisation minérale et soulignent le danger d'acidification des sols tropicaux en culture intensive.

MOTS-CLES

SOL, AZOTE, PHOSPHORE, POTASSIUM, CALCIUM, MAGNESIUM, PANICUM MAXIMUM, STYLOSANTHES GUYANENSIS, EXPORTATION MINERALE, LIXIVIATION, FERTILISATION, ACIDIFICATION, ADIODOUME, COTE D'IVOIRE.

19 - SICOT M., Août 73.

Interactions sol-plantes fourragères en milieu tropical humide. 2211-01. Analyse préliminaire de la production fourragère des espèces étudiées sur la Station de Bouaké-Minankro.

ORSTOM - Adiopodoumé, multigr., 90 p., 11 tabl., 11 graph., 11 phot.

FICHE ANALYTIQUE

L'évolution de la production fourragère des quatre espèces étudiées sur le Centre de Recherches Zootechniques IEMVT de Bouaké-Minankro est présentée dans ce document.

Celle-ci apparaît très fortement influencée par les facteurs plantes (Panicum maximum G-23, Cynodon aethiopicus, Stylosanthes guyanensis, Centrosema pubescens) et fertilisation. Les rythmes de fauches influent beaucoup moins sur la production, surtout lorsque l'on compare des productions cumulées.

Les rendements en matière sèche les plus élevés sont obtenus en première année. Ils diminuent ensuite sensiblement mais restent en moyenne stables sur les traitements fertilisés. La production devient pratiquement nulle par contre sur les traitements non fertilisés au bout de trois ans.

Document de travail. Non diffusé.

MOTS-CLES

PANICUM MAXIMUM, CYNODON AETHIOPICUS, STYLOSANTHES GUYANENSIS, CENTROSEMA PUBESCENS, GRAMINEE, LEGUMINEUSE, PLANTE FOURRAGERE, FOURRAGE, FERTILISATION, RYTHME DE FAUCHE, RENDEMENT, BOUAKE, COTE D'IVOIRE.

20 - TALINEAU J.C., LETENNEUR L., Avril 1973.

Cultures fourragères et intensification agricole en Côte d'Ivoire.

ORSTOM - Adiopodoumé, dactyl., 18 p., 6 tabl.

A paraître dans la Revue Technique et Développement.

FICHE ANALYTIQUE

Article de vulgarisation, ce document attire l'attention sur les facteurs favorables au développement des cultures fourragères en Côte d'Ivoire dont les principaux sont d'ordre économique.

De sérieux obstacles restent néanmoins à surmonter comme, par exemple, les insuffisances quantitatives et qualitatives actuelles du cheptel ivoirien pour la valorisation optimale d'une production fourragère intensive.

L'étude précise enfin le cadre du développement de ces spéculations en caractérisant schématiquement les grandes zones agricoles du pays. Ces cultures doivent être prises en considération dans les projets de développement de l'agriculture ivoirienne car elles ont un rôle important à jouer par leur insertion dans des rotations fondées sur la succession de cultures annuelles.

MOTS-CLES

PLANTE FOURRAGERE, ELEVAGE, DEVELOPPEMENT AGRICOLE, ROTATION, COTE D'IVOIRE.

21 - TALINEAU J.C., ROOSE, E.J., Juillet 1973.

Réserve hydrique du sol et comparaison de son utilisation par une graminée et une légumineuse fourragère tropicale.

Communication au Symposium sur l'emploi des isotopes et rayonnements dans les études sur la physique du sol, l'irrigation et le drainage pour la production agricole. Vienne, 1-5 octobre 1973, multigr., 19 p., 3 tabl., 7 fig.

FICHE ANALYTIQUE

L'étude propose une méthode d'analyse du réservoir hydrique constitué par le sol. Les principales contraintes envisagées sont la perméabilité du milieu, la capacité maximale pour l'eau, les limites inférieures du réservoir, l'influence de la vitesse de dessèchement et les liaisons humidité-potentiel capillaire.

Dans le cas de deux plantes fourragères, Panicum maximum et Stylosanthes guyanensis, l'analyse tente de préciser la dynamique de la consommation en eau en liaison avec les enracinements.

MOTS-CLES

SOL, RESERVE HYDRIQUE, PERMEABILITE, POROSITE, POTENTIEL CAPILLAIRE, CAPACITE AU CHAMP, DESSICATION, PANICUM MAXIMUM, STYLOSANTHES GUYANENSIS, CONSOMMATION EN EAU, RACINE, ADIODOUME, COTE D'IVOIRE.

INDEX AUTEURS

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

ANONYME	(Laboratoire d'Agronomie)	: 1, 2, 3, 4, 5, 6.
BONNIN	(Laboratoire d'Agronomie)	: 8, 9, 14, 15, 16.
BONZON	(Laboratoire d'Agronomie)	: 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16, 17.
DECLERT	(Laboratoire de Phytopathologie)	: 10.
FILLONNEAU	(Laboratoire d'Agronomie)	: 11, 12, 17.
HAINNAUX	(Laboratoire d'Agronomie)	: 11, 12, 17.
LETENNEUR	(I.E.M.V.T. - Bouaké)	: 20.
PICARD	(Laboratoire d'Agronomie)	: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17.
ROOSE	(Laboratoire de Pédologie)	: 18.
SICOT	(Laboratoire d'Agronomie)	: 7, 12, 17, 19.
TALINEAU	(Laboratoire d'Agronomie)	: 7, 10, 12, 17, 18, 20, 21.

INDEX MATIERES

(Les nombres suivant les mots-clés sont les numéros d'ordre des documents recensés).

<u>A</u>	<u>D</u>
Absorption : 12.	Dabakala : 10
Acidification :: 12, 18.	Définition : 9
Adiopodoumé : 13, 17, 18, 21.	Défrichage : 11
Adventice : 17.	Dessication du sol: 21
Agronomie : 5.	Développement
Analyse : 1.	- agricole : 20
Azote : 6, 18	- racinaire : 15
<u>B</u>	<u>E</u>
Biomasse : 6.	Elevage : 20
Bouaké : 2, 6, 12, 14, 16,17,19.	Elongation : 13
Brachiaria : 4.	Emission : 13
<u>C</u>	Estimation : 9
Calcium : 6, 18.	Evolution : 16
Capacité :	Exportation
- au champ : 21	- minérale : 18
Centrosema pu- besoens : 2,3,4,6,12,16,17,19.	<u>F</u>
Chaumes : 6.	Fertilisation : 12,16,18,19.
Climat : 14.	Fourrage : 6,19.
Comportement : 7,17.	<u>G</u>
Composition	Gagnoa : 3,4,17.
- minérale : 6	Graminée : 2,3,4,6,8,9,15,16,17, 19.
Consommation en eau : 21.	Gravillon : 7
Côte d'Ivoire : 1 à 21.	<u>H</u>
Couverture :	Hévea : 7
-taux de : 17	<u>I</u>
Croissance racinaire : 15	Informatique : 15
Culture	Interactions : 1
- itinérante : 11	<u>L</u>
- maraîchère : 10	Légumineuse : 2,3,4,6,8,9,15,16, 17,19.
Cynodon aethio- picus : 2,3,4,6,12,16,17,19.	Litière : 6
	Lixiviation : 18

<u>M</u>	<u>R</u>
Magnésium : 6,18	Racine : 2,3,4,5,6,7,8,9, 13,15,16,21
Maïs : 8,15	Rendement : 17,19
Masse : 16	Repousse : 17
Méthode : 15	Réserve
Morphologie : 16	- échangeable du sol : 12
	- hydrique du sol : 21
	- totale du sol : 12
	Rotation : 20
	Rythme de fauche : 16,19
<u>P</u>	<u>S</u>
Panicum maximum : 2,3,4,6,12,13,16,17, 18,19,21.	Sécheresse : 13
Paramètre : 8,9,15	Setaria sphacaelata : 4
Pennisetum purpureum : 4	Sol : 1,7,8,9,18,21
Pépinière : 7	Sud-Ouest : 7,11
Perméabilité : 21	Stylosanthes guyanensis : 2,3,4,6,12,16,17, 18,19,21.
pH : 12	
Phosphore : 6,18	<u>T</u>
Phytopathologie : 10	Technique
Planification : 1	- en général : 15
Plantes fourragères : 1,2,3,4,6,8,9,15,16, 17,19	- culturale : 7,10,11
Porosité : 21	Tripsacum laxum : 4.
Potassium : 6,12,18	
Potentiel capillaire : 21	
Précision : 9	
Profil racinaire : 2,3,4,16	
Programme : 1	
Publication : 1,5	

Mots-clés complémentaires, équivalents ou voisins

Graminée, légumineuse et plante fourragère,

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

Légumineuse et Stylosanthes guyanensis, Centrosema pubescens.

Absorption, immobilisation, composition minérale, exportation, lixiviation, fertilisation, azote, phosphore, potassium, calcium, magnésium.

Acidification et pH

Biomasse, masse, rendement.

Croissance racinaire, développement racinaire, profil racinaire, racine.

Capacité au champ, consommation en eau, dessiccation du sol, perméabilité, porosité, potentiel capillaire, réserve hydrique du sol.