

LISTE
BIBLIOGRAPHIQUE
ANALYTIQUE

III

DOMAINES BIOLOGIQUES

3

1er semestre 1977

DOMAINES SCIENTIFIQUES COUVERTS PAR L'ORSTOM

I DOMAINES DE LA TERRE

Géophysique, Géologie, Pédologie, Géographie physique, Géomorphologie.

II DOMAINES HYDROGRAPHIQUES

Hydrologie, Océanologie physique, Océanologie biologique, Exploitation des océans, Hydrobiologie, Exploitation des lacs et rivières.

III DOMAINES BIOLOGIQUES*

Biologie des sols, Botanique, Biologie et chimie végétales, Phytopathologie, Zoologie-Zoologie appliquée, Biologie-Amélioration des plantes utiles, Agronomie-Agrostologie, Biométrie-Statistiques.

IV DOMAINES BIOLOGIQUES D'INTÉRÊT MÉDICAL

Microbiologie-Parasitologie-Entomologie médicale et vétérinaire, Herpétologie, Nutrition, Alimentation, Pharmacologie.

V DOMAINES ANTHROPOLOGIQUES

Sociologie-Psychosociologie, Économie, Démographie, Géographie, Ethnologie-Musicologie, Muséographie-Droits et coutumes, Préhistoire-Archéologie, Histoire, Linguistique.

* *L'Océanographie biologique sera traitée dans le fascicule II - Domaines Hydrographiques.*

LISTE BIBLIOGRAPHIQUE ANALYTIQUE : Bulletin constitué par les références bibliographiques des publications reçues en Collection de Référence, au Service de Documentation de l'ORSTOM à Bondy.

RESPONSABLE DE LA LBA : DOMAINES BIOLOGIQUES : Madeleine HARDY.

COLLECTION DE RÉFÉRENCE : Archives constituées par toutes les publications dont les auteurs appartiennent même provisoirement à l'ORSTOM ou travaillent en collaboration avec l'ORSTOM, et tous les travaux dont l'ORSTOM assure la publication.

Les ouvrages et articles déposés à la Collection de Référence peuvent être consultés (sous réserve cf. p. 3), au Service de Documentation de l'ORSTOM à Bondy.

RESPONSABLE DE LA COLLECTION DE RÉFÉRENCE : Elisabeth PELLEGRIN.

.....

« La loi du 11 mars 1957 n'autorisant, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale, ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite » (alinéa 1er de l'article 40).

« Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code Pénal ».

.....

AVANT-PROPOS

Cette "Liste Bibliographique Analytique", présentée suivant les normes d'AGRINDEX (niveau I du réseau AGRIS) ne concerne actuellement que le domaine biologique, et doit servir de modèle pour les autres séries (cf. p.2 de couverture).

Ce bulletin est constitué des références bibliographiques des publications reçues en Collection de Référence, suivies de mots-clés choisis par les auteurs ou par des spécialistes des domaines concernés.

La table des rubriques, rédigée à partir de la "Table of Contents" d'AGRINDEX, développe ou crée certaines rubriques pour répondre aux recherches propres à l'ORSTOM. D'autres modifications sont toujours possibles, dans la mesure où le plan d'AGRINDEX est respecté, puisqu'il est notre référence de base.

Cette "Liste Bibliographique Analytique" est appelée à remplacer progressivement la "Liste Bibliographique des Travaux"¹⁾. Commencée avec l'année 1958 (dernier paru : années 1969-1970) cette liste bibliographique a pris un retard important dû à une insuffisance de personnel que seule pourra pallier la collaboration régulière des Comités techniques et des auteurs.

Cette publication entend signaler tous les travaux (articles, cartes, ouvrages...) de l'ORSTOM dans tous les domaines scientifiques qu'il recouvre, et nos nouvelles "Listes Bibliographiques Analytiques" devront être tout à la fois les références exhaustives à nos travaux ("niveau I") et un document utilisable directement en entrée (in put), après sélection par le réseau AGRIS TROPICAL ("niveau II").

La périodicité de cette publication est semestrielle et les références bibliographiques citées sont celles des articles et autres textes reçus, pendant le semestre, à la Collection de Référence à Bondy.

1) Rappelons que chaque volume de la "Liste Bibliographique des Travaux" comprend 2 tomes :

le Tome I concernant les chercheurs du corps de l'ORSTOM, ou appartenant à des Organismes extérieurs mais détachés à l'ORSTOM pendant la période considérée,

le Tome II concernant les chercheurs du corps de l'ORSTOM, détachés dans des Organismes extérieurs.

La "Liste Bibliographique Analytique" réunit dans un seul fascicule tous les auteurs appartenant à l'ORSTOM, détachés dans un autre Organisme ou ayant travaillé ou publié dans le cadre de l'Office seulement pour la ou les publications citées dans ce numéro.

INDICATIONS PRATIQUES

Dans chaque rubrique, les références sont classées par ordre alphabétique d'auteurs appartenant à l'ORSTOM - qu'ils travaillent à l'Office ou qu'ils soient détachés dans d'autres organismes (dans ce cas le nom des auteurs n'est pas suivi du sigle "ORSTOM"), - et pour un même auteur par ordre d'année de publication, puis par ordre alphabétique des titres d'articles.

Viennent ensuite, classées de la même façon, les références bibliographiques des travaux publiés dans les Collections régulières de l'ORSTOM, mais dont les auteurs n'appartiennent pas à cet organisme.

Dans toutes les références citées, les noms d'auteurs "non ORSTOM" sont mis entre crochets.

Chaque référence bibliographique est précédée par un numéro d'ordre-référence constitué de 3 parties : les deux derniers chiffres de l'année d'enregistrement des documents à la Collection de Référence, le semestre, le numéro de la référence. La numérotation est continue sur une année de 001 à 999.

La description bibliographique est faite suivant les règles simplifiées d'AGRINDEX.

Les index sont imprimés à la suite :

- **Index des mots-clés.** Chaque mot-clé est cité par ordre alphabétique - suivi d'un ou de plusieurs mots qui précisent le sujet et qui sont retenus parmi les descripteurs choisis pour indexer l'article -, de l'abréviation du nom du ou des pays auxquels la publication se rapporte quand cela est nécessaire, et du numéro d'ordre de la référence (en omettant l'année et le semestre qui précèdent ce numéro).

- **Index des plantes, animaux, micro-organismes et parasites végétaux cités :** leurs différents niveaux apparaissent grâce à des compositions typographiques différentes.

- **Index des localisations géographiques citées,** avec leurs abréviations, suivi de la liste alphabétique de ces abréviations.

- **Index des auteurs cités.** Liste alphabétique des chercheurs ou techniciens appartenant à l'ORSTOM, même détachés dans d'autres organismes, ou de personnes ayant travaillé dans le cadre de l'Office pour la publication citée dans cette bibliographie. Chaque nom est suivi du ou des numéros d'ordre de la référence des articles dont il est auteur ou co-auteur.

Pour certains travaux cités, exécutés à la demande de tiers qui en ont le premier droit d'usage, la Direction Générale de l'ORSTOM se réserve de ne pas en autoriser la communication.

RECOMMANDATIONS AUX AUTEURS

Afin que ce bulletin puisse paraître régulièrement deux fois par an, il est indispensable que chaque auteur :

1. envoie lui-même, s'il est provisoirement isolé, ou fasse envoyer rapidement par le Centre où il se trouve, toutes ses publications quelle que soit leur forme (rapport, ouvrage, tiré à part, communication à un Congrès).

2. joigne la liste des mots-clés - libres pour le moment - au document; dans le cas de textes publiés par l'ORSTOM dans ses collections (Mémoires, Travaux et Documents, Notices de Cartes, articles etc), ou de tirés à part commandés à l'extérieur par le Service des Publications, au "Bordereau d'expédition d'un manuscrit" (feuillet A et B).

3. indique le numéro des rubriques de classement : il peut y en avoir plusieurs par publication. La référence sera citée sous la rubrique principale ((qui sera signalée par l'auteur), avec un rappel dans les autres chapitres.

4. donne la traduction du titre, en langue anglaise, ou si le texte est publié dans une autre langue étrangère, sa traduction en langue française et en langue anglaise.

TABLE DES RUBRIQUES

A	AGRICULTURE - Généralités	13
	A1 Rapports - Comptes rendus de Missions	13
	A2 Rapports de stage, scolarité	13
B	GÉOGRAPHIE - HISTOIRE	13
	B1 Géographie	13
E	ECONOMIE RURALE, DEVELOPPEMENT RUR., SOCIOLOGIE RUR.	13
	E1 Aspects technico-économiques	13
	E2 Espace agraire	13
	E2.1 Occupation traditionnelle	
	E2.2 Initiatives paysannes	
	E2.3 Techniques modernes	
F	PRODUCTION VEGETALE	13
	F1 Facteurs climatiques et édaphiques	13
	F2 Etude du sol	15
	F2.1 Biologie du sol	15
	F2.1.1. Microbiologie	15
	F2.1.1.1 Systématique - Morphologie	15
	F2.1.1.2 Physiologie - Biochimie - Génétique	15
	F2.1.1.3 Ecologie	17
	F2.1.1.4 Applications agronomiques	17
	F2.1.2. Faune du sol	
	F2.5 Amélioration des sols - Nutrition des plantes	19
	F2.6 Potentialités agricoles et Etudes régionales	19
	F2.7 Techniques culturales - Interactions sol-plante	19
	F2.8 Erosion et mise en valeur des sols	19
	F3 Amélioration des plantes - Sélection	19
	F4 Phytoécologie - Relevés botaniques	21
	F5 Structure et cytologie des plantes	21
	F6 Physiologie et biochimie des plantes	21
	F7 Taxonomie et géographie des plantes	25
	F8 Croissance et développement	27
	F9 Substances naturelles, Utilisation pharmacologique	27
	F10 Semences	
G	PROTECTION DE LA NATURE	27
	G1 Flore	27
	G2 Forêt	27
	G3 Faune	
H	PROTECTION DES PLANTES	27
	H1 Zoologie appliquée	27
	H1.1 Taxonomie - Morphologie - Zoogéographie	27
	H1.2 Physiologie - Biologie - Biochimie	29
	H1.3 Ecologie - Ethologie - Faunistique	31
	H1.4 Symptomatologie et dégâts	33
	H1.5 Lutte chimique et dirigée	33
	H1.6 Lutte biologique, lutte intégrée, variétés résistantes	33

H2	Phytopathologie	35
	H2.1 Systématique - Morphologie	
	H2.2 Physiologie - Biologie - Biochimie	35
	H2.3 Ecologie - Relevés phytopathologiques	37
	H2.4 Symptomatologie et dégâts - Diagnostic	37
	H2.5 Lutte chimique	
	H2.6 Lutte biologique	37
	H2.7 Lutte génétique	
H5	Autres maladies et attaques diverses	37
H6	Mauvaises herbes	37
J	ZOOLOGIE GENERALE	37
	J1 Taxonomie - Morphologie - Zoogéographie	37
	J2 Physiologie - Biologie	39
	J3 Ecologie - Ethologie	39
L	PRODUCTION ANIMALE	
N	MACHINISME ET EQUIPEMENTS AGRICOLES	39
P	RESSOURCES NATURELLES	39
	P1 Ressources en eau et aménagements hydro-agricoles	39
	P1.2 Drainage et irrigation	
	P3 Ressources végétales spontanées	39
	P3.1 Utilisation	39
Q	SCIENCES DE L'ALIMENTATION	41
	Q1 Traitement et conservation des denrées alimentaires	
	Q2 Microbiologie et toxicologie alimentaires	
	Q5 Utilisation de ressources alimentaires non conventionnelles	
	Q5.1 Essences végétales spontanées	
	Q5.2 Produits d'organismes unicellulaires	
	Q5.3 Cultures industrielles	
S	NUTRITION HUMAINE	41
	S1 Composition des aliments et valeur nutritive	41
W	BIOMETRIE	41
	W1 Modélisation	
	W2 Génétique quantitative	
	W3 Taxonomie numérique	
	W4 Méthodes statistiques	41
X	DOCUMENTATION	41
	X1 Bibliographie	41
Y	TECHNIQUES DE RECHERCHE	41
	Y1 Biologie et Agronomie	41
	Y2 Chimie	41
	Y3 Physique	41
Z	TECHNOLOGIE DES PRODUITS AGRICOLES	
	Z1 Préparation	
	Z2 Conditionnement - qualité	

TABLE DES INDEX

INDEX DES MOTS-CLES	43
INDEX DES PLANTES, CULTURES ET MILIEUX VEGETAUX CITES	53
INDEX DES ANIMAUX CITES	55
INDEX DES MICRO-ORGANISMES ET PARASITES VEGETAUX, ET ANIMAUX CITES	57
INDEX DES LOCALISATIONS GEOGRAPHIQUES CITEES	59
LISTE ALPHABETIQUE DES ABREVIATIONS DE LOCALISATION GEOGRAPHIQUE	61
INDEX DES AUTEURS CITES	63

A AGRICULTURE - Généralités

77.1.001 ROOSE, E.J. (ORSTOM);
/ LELONG, F. /. Les facteurs de
l'érosion hydrique en Afrique Tropicale. Etudes
sur petites parcelles expérimentales de sol.

*Revue de géographie physique et de géologie
dynamique, 2^e Série (France)*. (1976), v.XVIII
(4), p. 365-374, 3 fig., 2 tabl., 30 réf.,
résumés (Fr, An).

Erosion - Ruissellement - Climat - Végétation -
Relief - Techniques culturelles - Milieu
tropical humide - Côte d'Ivoire.

77.1.002 TURENNE, J.F., PLENECASSAGNE, A.
(ORSTOM). Dynamique de la
matière organique en sols cultivés. Effets
d'une culture intercalaire de sorgho en
vertisols irrigués.

Cahiers ORSTOM, série Pédologie (France).
(1976), v. XIV (3), p. 193-205, 6 fig., 5
tabl., 14 réf., résumés (Fr, An).

Matière organique - Structure - Biochimie -
Sol - Végétation - Techniques culturelles -
Milieu tropical humide - Antilles.

A1 RAPPORTS - COMPTES RENDUS DE MISSIONS

77.1.003 GUTIERREZ, J. (ORSTOM). Compte-
rendu d'une visite d'information
et de contact auprès de différents laboratoires
australiens d'entomologie appliquée (10 au 23
octobre 1976).

Nouméa (Nouvelle Calédonie) ORSTOM. 1976, 9 p.
multigr.

Entomologie appliquée - Australie.

voir aussi 97, 98

A2 RAPPORTS DE STAGE, SCOLARITE

voir 30, 62, 124

B GEOGRAPHIE - HISTOIRE

B1 GEOGRAPHIE

77.1.004 PORTAIS, M. (ORSTOM). Les
cultures commerciales dans un
milieu géographique original : la cuvette
d'Andapa (Madagascar).

Types de cultures commerciales paysannes en
Asie du Sud-Est et dans le monde insulindien.
Table ronde du C.N.R.S. réunie les 7 et 8

septembre 1972 au Centre d'Etudes et de
Géographie Tropicale de Bordeaux Talence.
(Travaux et documents de géographie tropicale
n° 20).

Talence (France) CEGET. 1975, p. 325-355, fig.,
cart., tabl., II pl. fotogr. h.t., 8 réf.,
résumés (Fr, An).

Commercialisation - Cultures paysannes -
Vanille - Café - Migrations - Andapa -
Madagascar.

voir aussi 8

E ECONOMIE RURALE, DEVELOPPEMENT RUR.,
SOCIOLOGIE RUR.

voir 4,27

E1 ASPECTS TECHNICO-ECONOMIQUES

77.1.005 BONNEFOND, P. (ORSTOM). Les
exploitations bananières ivoi-
riennes employant des tracteurs.

Paris (France) (ORSTOM). 1977, 23 p. dactyl.,
tabl., bibliogr., résumé (Fr).
(Séminaire sur la mécanisation des exploita-
tions individuelles des pays chauds. CEEMAT.
Paris 28 fév.-1er mars 1977. 12. Mécanisation
et agro-socioéconomie).

Banane - Tracteur - Economie rurale - Plan-
tations - Motorisation - Côte d'Ivoire.

voir aussi 121

E2 ESPACE AGRAIRE

voir 65

F PRODUCTION VEGETALE

77.1.006 POUPON, H. (ORSTOM). La biomasse
et l'évolution de sa répartition
au cours de la croissance d'*Acacia Senegal*
dans une savane sahélienne (Sénégal).

Bois et Forêts des Tropiques (France). (1976)
n° 166, p. 23-38, 14 fig., 9 tabl., 3 fotogr.,
27 réf., résumés (An, Fr).

Acacia Senegal - Savane sahélienne - Biomasse-
Productions caduques - Productivité foliaire -
Sénégal.

F1 FACTEURS CLIMATIQUES ET EDAPHIQUES

77.1.007 BILLE, J.C. (Thèse Sc. nat. Paris
Sud. Orsay. 1976. n° 1722).
Etude de la production primaire nette d'un

écosystème sahélien.

Paris (France) ORSTOM. 1977, 86 p., 29 fig. h.t., tabl., 1 cart. depl. en coul., bibliogr. p. 79-82. (Travaux et Documents de l'ORSTOM n° 65).

Biomasses - Productivité - Espèces herbacées et ligneuses - Variabilité climatique - Sahel - Sénégal.

77.1.008 ELDIN, M.; MONTENY, B.; CARDON, D. (ORSTOM). Solar radiation

extinction by a wet tropical atmosphere. Incidence on evapotranspiration and photosynthesis of plant canopies. *[Extinction du rayonnement solaire par l'atmosphère en zone tropicale humide. Conséquences sur l'évapotranspiration et la photosynthèse des végétaux]*.

Abidjan (Côte d'Ivoire) ORSTOM. 1976, 20 p. multigr., 12 fig., tabl., bibliogr. (Rapport de participation au congrès, 2 p. dactyl.).

Rayonnement solaire - Transmission atmosphérique - Evapotranspiration - Photosynthèse - Zone intertropicale - Côte d'Ivoire.

77.1.009 YBERT, J.P. (ORSTOM). Emissions polliniques actuelles dans la zone du contact forêt-savane en Côte d'Ivoire.

Bulletin de la Société Botanique de France. (1975), v. 122, p. 251-265, 6 fig., 1 tabl., 1 pl. fotogr., 12 réf., résumés (Fr, An). *[Colloque sur la morphologie pollinique. Problème de terminologie, taxons-guides, pollens péripores]*.

Analyses polliniques actuelles - Forêt - Savane Zone guinéenne - Centre ouest Côte d'Ivoire, région de Vavoua - Séguéla.

voir aussi 1, 2, 57, 121

F2 ETUDE DU SOL

voir 1, 2

F2.1 Biologie du sol

77.1.010 LEPRUN, J.C. (ORSTOM); *[ROY-NOEL, J.]*. Minéralogie des argiles et répartition des nids épigés de deux espèces du genre *Macrotermes* au Sénégal occidental (presqu'îles du Cap Vert).

Insectes Sociaux (France). (1976), v. 23 (4), p. 535-547., 2 fig., 1 tabl., 7 réf., résumés (Fr, An).

Argiles - Termites - Sénégal.

77.1.011 LEPRUN, J.C. (ORSTOM). Une construction originale hypogée pour le stockage de l'eau par les Termites en

régions sahélo-soudaniennes de Haute-Volta.

Pedobiologia (R.D.A.). (1976), v. 16 (6), p. 451-456, 2 fig., 1 tabl., 8 réf., résumés (Fr, An).

Termites - Eau - Haute-Volta - Sahel.

F2.1.1 Microbiologie

77.1.012 *[RIBEIRO, R.M.]*; MOUREAUX, C.; *[NOVIKOFF, A.]* (ORSTOM). Etude comparative de l'altération microbienne des différents minéraux constituant d'une diabase. *Cahiers ORSTOM, série Pédologie (France)*. (1976), v. XIV (2), p. 161-168, 2 fig., 5 tabl., 6 réf., résumés (Fr, An, Port.).

Altération microbienne - *Aspergillus niger* - Diabase - Minéraux - Magnétite - Augite - Fer - Brésil.

F2.1.1.1 Systématique - Morphologie

voir 13, 14, 15, 17, 18, 19

F2.1.1.2 Physiologie - Biochimie - Génétique

77.1.013 *[PICHINOTY, F.]*; MANDEL, M.; GREENWAY, B. *[GARCIA, J.L.]* (ORSTOM). Isolement à partir du sol et étude d'une bactérie dénitrifiante appartenant au genre *Alcaligenes*.

Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences de Paris, série D (France). (1975), v. 281 (17), p. 1273-1275, 11 réf., résumé (Fr).

Alcaligenes - Sol - Dénitrification - Taxonomie.

77.1.014 *[PICHINOTY, F.]*; BIGLIARDI-ROUVIER, J.; MANDEL, M.; GREENWAY, B., METENIER, G. *[GARCIA, J.L.]* (ORSTOM). The isolation and properties of a denitrifying bacterium of the genus *Flavobacterium*. *[Isolement et propriétés d'une bactérie dénitrifiante du genre Flavobacterium]*.

Antonie van Leeuwenhoek. Journal of Microbiology and Serology (Netherlands). (1976), v. 42 (3), p. 349-354, 1 fig., 11 réf.

Flavobacterium - Sol - Dénitrification - Taxonomie.

77.1.015 *[PICHINOTY, F.]*, BARJAC, H. de; MANDEL, M., GREENWAY, B. *[GARCIA, J.L.]* (ORSTOM). Une nouvelle bactérie sporulée, dénitrifiante, mésophile : *Bacillus azotoformans* n. sp.

Annales de Microbiologie (France). (1976),

v. 127 B (3), p. 351-361, 2 fotogr., 18 réf., résumés (Fr, An).

Bacillus - *Bacillus azotoformans* n. sp. - Sol - Dénitrification - Taxonomie.

77.1.016 GARCIA, J.L. (ORSTOM). Analyse de différents groupes composant la microflore dénitrifiante des sols de rizière du Sénégal.

Annales de Microbiologie (France). (1977), 128 A (4), p. 433-446, 1 fig., VII tabl., 14 réf., résumés (Fr, An).

Dénitrification - Nitrite - Bactéries mésophiles et thermophiles - Sols de rizière - Sénégal.

77.1.017 GARCIA, J.L. (ORSTOM); PICHINOTY, F.; MANDEL, M.; GREENWAY, B. A new denitrifying saprophyte related to *Pseudomonas pickettii* [Une nouvelle espèce dénitrifiante saprophyte apparentée à *Pseudomonas pickettii*].

Annales de Microbiologie (France). (1977), v. 128 A (2), p. 229-237, 3 fig., 7 réf., résumés (Fr, An).

Pseudomonas - *Pseudomonas pickettii* - Dénitrification - Sol - Taxonomie.

77.1.018 PICHINOTY, F.; MANDEL, M.; GREENWAY, B.; GARCIA, J.L. (ORSTOM). Etude de 14 bactéries dénitrifiantes appartenant au groupe *Pseudomonas stutzeri* isolées du sol par culture d'enrichissement en présence d'oxyde nitreux.

Annales de Microbiologie (France). (1977), v. 128 A (1), p. 75-87, III tabl., 2 fotogr., 15 réf., résumés (Fr, An).

Pseudomonas stutzeri - Sol - Nutrition bactérienne - Dénitrification - Taxonomie.

77.1.019 PICHINOTY, F.; MANDEL, M.; GARCIA, J.L. (ORSTOM). Etude de six souches de *Agrobacterium tumefaciens* et *A. radiobacter*.

Annales de Microbiologie (France). (1977), v. 128 A (3), p. 303-310, I tabl., 15 réf., résumés (Fr, An).

Agrobacterium - Nutrition - Dénitrification - Taxonomie - Caractères biochimiques.

77.1.020 GARCIA, J.L. (ORSTOM). Etude de la dénitrification chez une bactérie thermophile sporulée.

Annales de Microbiologie (France). (1977), v. 128 A (4), p. 447-458, fig., tabl., 23 réf., résumés (Fr, An).

Dénitrification - Bactérie thermophile - Réductases.

voir aussi 25

F2.1.1.3 Ecologie

77.1.021 ROGER, P.; REYNAUD, P. (ORSTOM). Dynamique de la population algale au cours d'un cycle de culture dans une rizière sahélienne.

Revue d'Ecologie et de Biologie du Sol (France). (1976), v. 13 (4), p. 545-560, 6 fig., V tabl., 12 réf., résumés (Fr, An).

Algues - Cyanophycées - Rizière - Cycle culturel - Sénégal.

voir aussi 16, 20, 22, 23, 24, 25

F2.1.1.4 Applications agronomiques

77.1.022 GARCIA, J.L. (ORSTOM). La dénitrification dans la rhizosphère du riz.

Bulletin de la Société Botanique de France (France). (1975), v. 122, p. 131-138, fig., 47 réf. La Rhizosphère. Colloque organisé à Paris les 15 et 16 novembre 1974 par F. Mangenot.

Riz - Rhizosphère - Dénitrification - Méthode.

77.1.023 JACQ, V. (ORSTOM). La sulfato-réduction en relation avec l'excrétion racinaire.

Bulletin de la Société Botanique de France (France). (1975), v. 122, p. 169-181, 3 tabl., 46 réf., résumés (Fr, An). La Rhizosphère. Colloque organisé à Paris les 15 et 16 novembre 1974 par F. Mangenot.

Bactéries sulfato-réductrices - Maladies de plantes - Riz - Maïs - Sphère - Rhizosphère - Exsudats - Afrique du Nord - Afrique de l'Ouest - Amérique.

77.1.024 RAIMBAULT, M.; RINAUDO, G.; GARCIA, J.L.; BOUREAU, M. (ORSTOM). A device to study metabolic gases in the rice rhizosphere. Un dispositif d'étude des gaz produits par le métabolisme dans la rhizosphère du riz.

Soil Biology and Biochemistry (Great Britain). (1977), v. 9 (3), p. 193-196, 4 fig., 11 réf., résumé (An).

Riz - Rhizosphère - Fixation d'azote - Méthanogénèse - Dénitrification - Dispositif d'étude

Tropiques.

77.1.025 [BALANDREAU, J.P.] ; RINAUDO, G. (ORSTOM); [OUMAROV, M.M.] ; DOMMERGUES, Y.R. Asymbiotic N₂ fixation in paddy soils.

Proceedings of the First International Symposium on Nitrogen Fixation Ed. by William E. Newton and C.J. Nyman Pullman (Washington) du 3 au 7 juin 1974. S.l., Washington State University Press, p. 611-628, 9 fig., 5 tabl., 49 réf.

Fixation d'azote - Riz - Diazotrophes - *Pseudomonas* - *Azotomonas* - *Azotobacter* - *Beijerinckia* - *Flavobacterium* - *Arthrobacter* - *Bacillus* - *Clostridium*.

F2.5 Amélioration des sols - Nutrition des plantes

77.1.026 VELLY, J. La fertilisation en silice du riz à Madagascar.
Agronomie Tropicale (France). (1975), v. 30 (4), p. 305-324, 5 fig., XVIII tabl., 22 réf., résumés (Fr, An).

Riz - Silice / Formes d'apport - Rendement / Fertilisation - Madagascar.

voir aussi 1, 2, 3D, 57, 89

F2.6 Potentialités agricoles et Etudes régionales

77.1.027 BIED-CHARRETON, M. (ORSTOM). Recherche scientifique et planification de l'agriculture dans les pays du tiers-monde.

Journal de la Société statistique de Paris (France). (1975), n° 3, 3^e trimestre, p.231-237.

Cartographie 1/500 000 - Potentialités agricoles - Densité de population - Infrastructures - Données statistiques - Madagascar.

77.1.028 MULLER, J.P.; GAVAUD, M. (ORSTOM). Conception et réalisation d'une carte d'aptitudes culturelles, à propos de la cartographie des sols de la vallée de la Bénoué au Cameroun.

Cahiers ORSTOM, série Pédologie (France). (1976), v. XIV (2), p. 131-159, 8 fig. dt 3 cart., XI tabl., 9 réf., résumés (Fr, An).

Pédologie - Alluvions - Conception carte d'aptitudes culturelles - Classement des terres - Secteurs écologiques - Contraintes édaphiques -

Bénoué - Cameroun.

77.1.029 TARDIEU, M.; [al.]; LE CONTE, J. L'IRAT et l'amélioration du maïs en zone tropicale.

Agronomie Tropicale (France). (1976), v. 31 (3), p. 258-297, fig., tabl., graph., cart., bibliogr.

Maïs - Travaux sélection - Zones tropicale, équatoriale - Basse et haute altitude - Résultats obtenus - Afrique.

F2.7 Techniques culturales - Interactions sol-plante

77.1.030 RAFFAILLAC, J.P. (ORSTOM). Etude de la production et de la décomposition de litière sous quelques cultures fourragères en milieu tropical humide (2 Parties)

Yaoundé (Cameroun) ONAREST

1^{ère} partie. 1976, (I), 46 p. multigr., tabl., bibliogr.

2^{ème} partie. Tableaux, graphiques et annexes, 1976, 83 p. multigr., fig., tabl. (Rapport de stage d'élève

2^{ème} année).

Cultures fourragères - Litière - Matière organique - Milieu tropical humide.

voir aussi 1,2

F2.8 Erosion et mise en valeur des sols

voir 1, 2

F3 AMELIORATION DES PLANTES - SELECTION

77.1.031 CHARRIER, A. (ORSTOM). La structure génétique des caféiers spontanés de la région malgache. (*Mascarocoffea*). Leurs relations avec les caféiers africains (*Eucoffea*).

Café, Cacao, Thé (France). (1976), v. 20 (4), p. 245-250, photogr., résumés (Fr, An, Al, Es)

Caféiers (Genre *Coffea*) - Populations naturelles Hybridations interspécifiques - Cytogénétique - Evolution - Amélioration - Madagascar - Afrique tropicale.

77.1.032 DUBLIN, P.; [PARVAIS, J.P.]. Note sur les premiers haploïdes spontanés découverts chez le *Coffea canephora* var. *robusta*.

Café, Cacao, Thé (France). (1975), v. 19 (3), p. 191-196, 5 photogr., 13 réf., résumés (Fr, An,

Es, Al).

Haploïde - Polyembryonie - Caféiers - Côte d'Ivoire.

77.1.033 [CHANTEREAU, J.]; ETASSE, C.
Création de populations naines de mil pennisetum (*Pennisetum typhoides* Stapf) au Niger.

Agronomie Tropicale (France). (1976), v. 31 (3) p. 254-257, tabl., résumés (Fr, An, Es).

Sélection récurrente - Transfert de gène - Nanisme - Mil - Populations - Niger.

77.1.034 RABECHAU, H.; MARTIN, J.P. (ORSTOM). Multiplication végétative du Palmier à huile (*Elaeis guineensis* Jacq.) à l'aide de cultures de tissus foliaires.

Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences de Paris, série D (France). (1976), v. 283 (16), p. 1735-1737, 1 pl. fotogr. h.t., 11 réf., résumé (Fr).

Cultures de tissus - Palmier à huile - Multiplication végétative - Amélioration des plantes Régions tropicales et subtropicales.

voir aussi 29, 61

F4 PHYTOECOLOGIE - RELEVES BOTANIQUES

77.1.035 BOUDET, G. Inventaire et Cartographie des pâturages en Afrique de l'Ouest. Actes du Colloque de Bamako; Mali (3 au 8 mars 1975).

Addis Abeba (Ethiopie) CIPEA-ILCA. sd, p.57-77, 8 tabl., 2 graph., 2 cart., 72 réf., résumé (Fr). [Colloque "Inventaire et Cartographie des pâturages tropicaux africains" Bamako; Mali (3-8 mars 1975)].

Pâturages - Valeur nutritive - Groupes floristiques - Aménagement - Cartographie - Afrique de l'Ouest.

77.1.036 Flore des Mascareignes, La Réunion, Maurice, Rodrigues... rédaction J. BOSSER, Th. CADET, H.R. JULIEN, W. MARAIS... sous la direction de A. ANTOINE (M.S.I.R.I.) J. HESLOP-HARRISON (Kew) G. MANGENOT (ORSTOM).- Mauritius, M.S.I.R.I.; Kew, Royal Botanic Gardens; Paris, ORSTOM. 1976.

110. Goodéniacées par J.L.GUILLAUMET, 1976, 4 p.

111. Campanulacées par F. BADRE, 1976, 18 p.

Flore - Goodéniacées - Campanulacées - Mascareignes (La Réunion - Maurice - Rodrigues).

77.1.037 GUILLAUMET, J.L. (ORSTOM).

110. Goodéniacées.

Flore des Mascareignes, La Réunion, Maurice, Rodrigues. Mauritius, M.S.I.R.I.: Kew Royal Botanic Gardens; Paris, ORSTOM. 1976, 4 p., 1 pl. de fig.

Flore - Goodéniacées - Mascareignes. (La Réunion Maurice-Rodrigues).

voir aussi 7, 9

F5 STRUCTURE ET CYTOLOGIE DES PLANTES

77.1.038 YBERT, J.P. (ORSTOM). Observation du pollen de *Manihot* sp. (Euphorbiaceae) au microscope électronique à balayage.

Bulletin de la Société Botanique de France (France). (1975), v. 122, p. 131-133, 7 fotogr., 6 réf. [Colloque sur la morphologie pollinique. Problème de terminologie, taxons-guides, pollens périscopés].

Pollen - *Manihot* - Euphorbiaceae - M.E.B. - Structure crotonoïde.

voir aussi 32, 61

F6 PHYSIOLOGIE ET BIOCHIMIE DES PLANTES

77.1.039 BENAC, R. (ORSTOM). Action de la concentration en manganèse de la solution nutritive sur le comportement de l'Arachide (*Arachis hypogaea* L.).

Oléagineux (France). (1976), v. 31 (12), p. 539-543, 8 fig., III tabl., 21 réf., résumés (Fr, An, Es).

Arachide - Nutrition minérale - Manganèse - Tolérance - Croissance.

77.1.040 BERNHARD-REVERSAT, F. (ORSTOM).

Essai de comparaison des cycles d'éléments minéraux dans les plantations de Framiré. (*Terminalia ivorensis*) et en forêt naturelle de Côte d'Ivoire.

Bois et Forêts des Tropiques (France). (1976), n° 167, p. 25-36, 6 fig., 14 tabl., 22 réf., résumés (An, Es).

Éléments minéraux - Cycles biogéochimiques - Plantations forestières - *Terminalia ivorensis*-Litière - Pluiolessivage - Nitrification - Sol - Côte d'Ivoire.

77.1.041 COLONNA, J.P. Sur la formation d'un complexe "depside-caféine" lors de la conservation, au froid, en milieu hydro-éthanolique, d'échantillons foliaires de caféiers. Implications méthodologiques pour l'extraction des depsides.

Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences de Paris, série D, France. (1977), v. 285 (3), p. 253-256, 1 tabl., 14 réf., résumés (Fr, An).

Caféier - Transestérification - Depsides - Condensation - Complexe "depside-caféine" - Méthode d'étude - Madagascar.

77.1.042 [HOCQUEMILLER, R.] ; FOURNET, A.; BOUQUET, A. (ORSTOM); [BRUNETON, J.]; CAVE, A.]. Note sur le *Commitheca liebrechtsiana* (Rubiacees).

Plantes médicinales et phytothérapie (France). (1976), v. X (4), p. 248-250, 7 réf.

Rubiacees - *Commitheca liebrechtsiana* - Anthraquinones - Rubiadine - Lucidine - Congo - Cameroun - Gabon - Zaïre.

77.1.043 GROUZIS, M. (ORSTOM). (Thèse Doct. Spécialistes. U.S.T.L., Montpellier, 1974). Ecophysiologie comparée de trois espèces annuelles du genre *Salicornia*: germination, croissance et accumulation de sels. s.l., ni ed., 1974, 2 vol. Texte: XI, 75 p. multigr., bibliogr. p. 70-75. Annexe: (61) p. multigr., 23 fig., 19 tabl., IV pl. de fotogr.

Salicornia - Autoécologie - Morphologie - Taxinomie - Germination - Croissance - Salinité. Prétraitement - Bilan ionique - Région, Littoral méditerranéen français - France.

77.1.044 HANOWER, P.; BRZOZOWSKA, J. (ORSTOM); [LIORET, C.]. Etude du mécanisme de la coagulation du latex d'*Hevea brasiliensis* (Konth) Müll. Arg. I. Facteurs agissant sur la coagulation.

Physiologie végétale (France). (1976), v. 14 (4), p. 677-693, fig., X tabl., 17 réf.

Hevea brasiliensis - Euphorbiaceae - Latex - Mécanisme coagulation - Facteurs internes, externes - Zone intertropicale humide - Afrique de l'Ouest humide - Côte d'Ivoire forestière.

77.1.045 HANOWER, P.; BRZOZOWSKA, J.; NIAMIEN N'GORAN, M. (Convention ORSTOM/OGRST). Absorption des acides aminés par les lutoïdes du latex d'*Hevea brasiliensis*.

Physiologica Plantarum (Danemark). (1977), v. 39 (4), p. 299-304, 8 fig., 1 tabl., 24 réf., résumé (An). (Contrats OGRST n°s 72 70 29 et 74 70 396. Action complémentaire coordonnée "Membranes biologiques, structures et fonctions").

Hevea brasiliensis - Absorption - Acides aminés - Lutoïdes - Latex - Côte d'Ivoire.

77.1.046 [PARIS, R.R.] ; JACQUEMIN, H.

(ORSTOM); [LINARD, A.]. Plantes de Madagascar n° XV - Sur quelques Chlaenacées malgaches: *Leptolaena pauciflora* Baker, *L. diospyroidea* Cavaco var. *tampoketsensis* et *Sarcolaena multiflora* Dup. Thou.; présence d'hétérosides du myricétol.

Plantes médicinales et phytothérapie (France). (1975), v. 9 (3), p. 230-237, 7 réf., résumés (Fr, An).

Leptolaena pauciflora - *Leptolaena diospyroidea* - *Sarcolaena multiflora* - Chlaenacées - Acides phénols - Myricétol - Quercétol - Kaempférol - Toxicité - Madagascar.

77.1.047 [PARIS, R.R.] ; JACQUEMIN, H. (ORSTOM). Sur les feuilles de deux quinquinas de Madagascar (*Cinchona ledgeriana* Moens et *C. Succirubra* Pavon). Etude particulière des polyphénols (acides-phénols, anthocyanes et flavonoïdes).

Annales pharmaceutiques françaises (France). (1975), v. 33 (2), p. 73-76, 14 réf., résumés (Fr, An).

Cinchona ledgeriana - *Cinchona succirubra* - Rubiacées - Chimiotaxinomie - Acides phénols - Anthocyanes - Flavonoïdes - Madagascar.

77.1.048 [PARIS, R.R.] ; JACQUEMIN, H. (ORSTOM). Sur quelques Rubiacées malgaches.

Plantes médicinales et phytothérapie (France). (1975), v. IX (2), p. 118-124, 18 réf., résumés (Fr, An).

Rubiacees - Chimiotaxinomie - Quinones - Saponosides - Flavonoïdes - Leucoanthocyanes - Toxicité - Madagascar.

77.1.049 [ANDRE, R.; BAILLEUL, F.; DELAVEAU, P.; PARIS, R.R.] ; JACQUEMIN, H. (ORSTOM). Etude chimique du *Danaïis fragrans* Gaertn. (Rubiacees).

Plantes médicinales et phytothérapie (France). (1976), v. X (2), p. 110-118, 2 fig., 2 tabl., 9 réf., résumés (Fr, An).

Danaïis fragrans - Rubiacées - Flavonoïdes - Quinones - Acides phénols - Stérols - Iridoïdes - Pharmacologie - Chimiotaxinomie - Madagascar.

77.1.050 [DURET, S.] ; JACQUEMIN, H. ORSTOM; [PARIS, R.R.]. Plantes malgaches n° XIX. Sur la composition chimique de *Stachytarpheta jamaicensis* (L) Vahl, Verbénacées.

Plantes médicinales et phytothérapie (France). (1976), v. X (2), p. 96-104, 1 fig., tabl., 12 réf., résumés (Fr, An).

Stachytarpheta jamaicensis - Verbénacées - Iridoïdes - Acides phénols - Tanins catéchiques -

Flavonoïdes - Chimiotaxinomie - Madagascar.

77.1.051 [L] LINARD, A. [] ; JACQUEMIN, H. (ORSTOM); [] PARIS, R. []. Plantes malgaches n° XXI sur les flavonoïdes du *Xyris semifuscata* (Xyridacées).

Plantes médicinales et phytothérapie (France). (1976), v. 10 (4), p. 267-275, 2 fig., tabl., 8 réf., résumés (Fr, An).

Xyris semifuscata - Xyridacées - Acides phénols
Flavonoïdes - Quinones - Chimiotaxinomie - Madagascar.

77.1.052 [] ANDRE, R.; DELAVEAU, P. []; JACQUEMIN, H. (ORSTOM). Recherches phytochimiques sur quelques Rubiacées malgaches.

Plantes médicinales et phytothérapie (France). (1976), v. 10 (4), p. 233-242, V tabl., 10 réf., résumés (Fr, An).

Rubiacées - Chimiotaxinomie - Alcaloïdes - Flavane-diols - Flavonoïdes - Iridoïdes - Quinones - Stéroïdes - Hydrocarbures - Alcools triterpéniques - Madagascar.

77.1.053 [] FOUNGBE, S.; TILLEQUIN, F.; PARIS, M. []; JACQUEMIN, H. (ORSTOM); [] PARIS, R.R. []. Sur une Pipéracée de Guyane, le *Piper marginatum* Jacq.

Annales pharmaceutiques françaises (France). (1976), v. 34 (9-10), p. 339-343, tabl., 15 réf., résumés (Fr, An).

Piper marginatum - Piperaceae - Alcaloïdes - Acides phénols - Flavonoïdes - Huile essentielle - Pharmacologie - Guyane.

77.1.054 [] LASSAK, E.V; POLONSKY, J. []; JACQUEMIN, H. (ORSTOM). 5-Hydroxycanthin -6- one from *Simarouba amara*. [] La 5-hydroxycanthine -6- one de *Simarouba amara*. []

Phytochemistry (UK). (1977), v. 16 (7), p. 1126-1127, 2 fig., 11 réf.

Simarouba amara - Simaroubaceae - Alcaloïde - 5-hydroxycanthine -6-one - Guyane.

77.1.055 [] JOSSANG, A. []; JACQUEMIN, H. (ORSTOM); [] POUSSSET, J.L.; CAVE, A.; DAMAK, M.; RICHE, C. []. Structure de la Borrelina, nouvel alcaloïde indolique.

Tetrahedron Letters (UK). (1977), n° 14, p. 1219-1220, 5 réf.

Borreria - Rubiacées - Borrelina - Alcaloïde - Guyane.

77.1.056 [] BROOKS, R.R.; LEE, J. []; JAFFRE, T. (ORSTOM). Some New Zealand and New Caledonian Plant Accumulators of Nickel. [] *Quelques plantes accumulatrices de nickel de Nouvelle Zélande et Nouvelle Calédonie*. []

Journal of Ecology (UK). (1974), v. 62 (2), p. 493-499, 3 tabl., 15 réf.

Plantes accumulatrices - Nickel - *Hybanthus* - *Homalium* - *Pimelia* - Macro et micro-éléments - Nouvelle Zélande - Nouvelle Calédonie.

77.1.057 JAFFRE, T. (ORSTOM). Accumulation du manganèse par des espèces associées aux terrains ultrabasiques de Nouvelle Calédonie.

Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences de Paris, série D (France). (1977), v. 284 (16), p. 1573-1575, III tabl., 6 réf., résumés (Fr, An).

Manganèse - *Alyxia* - *Maytenus* - Sols hypermagnésiens - Sols ferrallitiques - Prospection phytogéochimique - Nouvelle Calédonie.

77.1.058 [] BROOKS, R.R.; LEE, J.; REEVES, R.D. []; JAFFRE, T. (ORSTOM).

Detection of Nickeliferous rocks by analysis of herbarium specimens of indicator plants [] *Détection de roches nickelifères par l'analyse chimique d'échantillons et herbier*. []

Journal of Geochemical Exploration (Netherlands). (1977), v. 7, p. 49-57, 1 fig., 3 tabl., 16 réf., résumé (An).

Phytogéochimie - Nickel - Plantes indicatrices - *Homalium* - *Hybanthus* - Nouvelle Calédonie - Australie - Philippines.

77.1.059 VOGEL, M. Influence de la feuille et de l'aoutement de la tige sur l'enracinement des boutures de cacaoier (*Theobroma cacao* L., Sterculiacées).

Café, Cacao, Thé (France). (1977), v. XXI (2), p. 91-98, 2 fig., V tabl., 37 réf., résumés (Fr, An, Es, Al).

Cacaoyer - Sterculiacées - Aoutement de la tige - Boutures - Enracinement - Interprétation biologique.

voir aussi 34, 61, 63

F7 TAXONOMIE ET GEOGRAPHIE DES PLANTES

77.1.060 MOUTON, J. (ORSTOM). Expression biométrique des observations en phytodermologie. Actes du 97^e Congrès national des Sociétés Savantes, Nantes 1972, Sciences t. IV, Paris (France) Bibliothèque Nationale

1976, p. 401-405, fig., tabl., 12 réf.
 [97^e Congrès national des sociétés savantes,
 Nantes 1972_7].

Epiderme - Pilosité - Stomates - Phytodermologie
 voir aussi 9, 31, 38, 43, 47,
 48, 49, 50, 51, 52

F8 CROISSANCE ET DEVELOPPEMENT

77.1.061 RABECHAULT, H.; AHEE, J.;
 GUENIN, G. (ORSTOM). Recherches
 sur la culture in vitro des embryons de palmier
 à huile (*Elaeis guineensis* Jacq.) XII. Effets de
 substances de croissance à des doses supraopti-
 males. Relation avec le brunissement des
 tissus.

Oléagineux (France). (1976), v. 31 (4), p. 159-
 163, fotogr., tabl., 18 réf., résumés (Fr, An,
 Es).

Palmier à huile - Culture d'embryons - Régula-
 teurs de croissance - brunissement - Différen-
 ciation - Afrique tropicale et subtropicale -
 Côte d'Ivoire - Bénin.

77.1.062 RAFFAILLAC, J.P. (ORSTOM).
 Rapport de stage.

Yaoundé (Cameroun) ONAREST. 1977, (II), 22-(24)
 p. multigr., fig. dt 1 h.t., tabl., bibliogr.

Arachide - Croissance - Développement - Appa-
 reil végétatif - Appareil fructifère.

voir aussi 7, 34, 43

F9 SUBSTANCES NATURELLES, UTILISATION PHARMACOLOGIQUE

77.1.063 [PARIS, R.R.] ; JACQUEMIN, H.
 (ORSTOM). Sur une Lythracée mal-
 gache, le *Woodfordia fruticosa* (L.) Kurz.

Fitoterapia (Italia). (1976), v. XLVII (2),
 p. 51-55, 13 réf., résumé (An).

Woodfordia fruticosa - Lythracées - Flavonoïdes
 Tanins - Alcaloïdes - Pharmacologie - Toxicité-
 Madagascar.

voir aussi 46, 47, 48, 49, 50, 53

G PROTECTION DE LA NATURE

G1 FLORE

77.1.064 GRANVILLE J.J. de (ORSTOM). Pro-
 jets de réserves botaniques et

forestières en Guyane.

Cayenne (Guyane) ORSTOM. 1975,(31), p. multigr.,
 16 cart. dt 3 dépl., 9 réf.

Protection de la Nature - Parcs Nationaux -
 Réserves - Cartes - Forêt équatoriale - Guyane
 française.

G2 FORÊT

77.1.066 LENA, P.; MARTINET, F.;
 RICHARD, J.F.; SCHWARTZ, Al.
 (ORSTOM). Projet de recherche interdiscipli-
 naire pilote sur les effets de l'accroissement
 des activités humaines sur la forêt Taï du Sud-
 Ouest de la Côte d'Ivoire. Rapport intérimaire.

Petit-Bassam (Côte d'Ivoire) ORSTOM. 1976, 71p.
 multigr., fig., carte dépl. h.t., tabl.,
 bibliogr. (République de Côte d'Ivoire. Minis-
 tère de la Recherche Scientifique. UNESCO. Pro-
 gramme de l'Homme et de la Biosphère (M.A.B.).
 Effets de l'accroissement des activités humaines
 sur la forêt du Sud-Ouest de la Côte d'Ivoire
 "Projet Taï").

Dynamique - Milieu forestier - Impact - Coloni-
 sation agricole - Ouest-ivoirien.

voir aussi 64

H PROTECTION DES PLANTES

H1 ZOOLOGIE APPLIQUEE

77.1.066 TAYLOR, D.P. (ORSTOM). Plant Nema-
 tology Problems in Tropical Africa
 [Problèmes posés par les nématodes parasites
 des plantes en Afrique tropicale].

*Helminthological Abstracts, série B, Plant
 Nematology (U.K.)* (1976), v. 45 (4), p. 269-
 284, bibliogr. p. 280-284.

Nématodes phytoparasites - Afrique tropicale.

voir aussi 3, 124

H1.1 Taxonomie - Morphologie - Zoogéographie

77.1.067 BRENIERE, J. Reconnaissance des
 principaux lépidoptères du riz de
 l'Afrique de l'Ouest.

Agronomie Tropicale (France). (1976), v. 31 (3),
 p. 212-231, fig., 1 fotogr., 15 réf., résumé
 (An).

Lépidoptères - Description - Oeufs - Chenilles-
 Riz - Afrique de l'Ouest.

77.1.068 CHAZEAU, J. (ORSTOM). Contribu-
 tion à la connaissance de *Pharos-
 cymus* malgaches (Coléoptères, *Coccinellidae*).

- Cahiers ORSTOM, série Biologie France*). (1976), v. XV (2), p. 85-95, V pl. de fig., 3 réf., résumés (Fr, An).
- Taxonomie - *Coccinellidae* - *Pharoscyrmus* - Description - Espèces - Madagascar.
- 77.1.069 CHAZEAU, J. (ORSTOM). Nouveaux *Habrolothis* de Madagascar. [*Col. Coccinellidae*].
- Bulletin de la Société entomologie de France (France)*. (1976), v. 81 (3-4), p. 96-101, 32 fig., 5 réf.
- Taxonomie - *Coccinellidae* - *Habrolothis*.
- 77.1.070 CHAZEAU, J. (ORSTOM). Nouvelles espèces d'*Epilachninae* de Madagascar (Coléoptères, *Coccinellidae*) 2^e note.
- Cahiers ORSTOM, série Biologie (France)*. (1976), v. XI (2), p. 69-84, VII pl. de fig., 5 réf., résumés (Fr, An).
- Taxonomie - *Coccinellidae* - *Epilachninae* - Description - Espèces - *Henosepilachna* - *Afidenta* - Madagascar.
- 77.1.071 FORTUNER, R. (ORSTOM). (Thèse Doc. ing. Lyon 1976 n° 249). Les nématodes parasites des racines associés au riz au Sénégal.
- Paris (France) ORSTOM. 1976, 51 p., 10 fig., bibliogr. p. 47-49, résumé (Fr).
- Nématodes - Riz - Faunistique - Taxonomie - Ecologie - Lutte Biologique - Sénégal.
- 77.1.072 GERMANI, G.; LUC, M. (ORSTOM). Deux nouvelles espèces africaines de *Criconeematidae*: *Hemicycliophora dahomensis* n. sp. et *Criconemoides parakouensis* n. sp. (Nematoda : Tylenchida).
- Cahiers ORSTOM, série Biologie (France)*. (1976), v. XI (3), p. 203-208, 2 fig., 12 réf., résumés (Fr, An).
- Nématodes phytoparasites - *Hemicycliophora* - *Criconemoides* - Systématique - Cotonnier - *Corchorus* - Bénin.
- 77.1.073 GRIVEAU, P. (ORSTOM). Insectes Lépidoptères Lymantriidae. 1^{ère} partie.
- Paris (France) ORSTOM, CNRS. 1977, 294 p., 396 fig. dt fotogr. (Faune de Madagascar 43 (1)).
- Taxonomie - Lépidoptères - Révision famille - Lymantriidae - Madagascar.
- 77.1.074 GUTIERREZ, J. (ORSTOM). Un Acarien nuisible aux arbres fruitiers en Afrique occidentale : *Eutetranychus monodi* André (Tetranychidae).
- Acarologia (France)*. (1977), v. XVIII (3), p. 475-481, 3 pl. de croquis, 8 réf., résumés (Fr, An).
- Acariens - Tetranychidae - Papayer - Agrumes - Sénégal - Mauritanie.
- 77.1.075 MERNY, G.; NETSCHER, C. (ORSTOM). *Heterodera gambiensis* n. sp. (Nematoda : Tylenchida) parasite du mil et du sorgho en Gambie.
- Cahiers ORSTOM, série Biologie (France)*. (1976), v. XI (3), p. 209-218, 3 fig., III tabl., 12 réf., résumés (Fr, An).
- Nématodes phytoparasites - *Heterodera* - Systématique - Sorgho - Mil - Gambie.
- 77.1.076 QUENTIN, R.M. (ORSTOM); VILLIERS, A. Insectes coléoptères Cerambycidae (*Parandrinae* et *Prioninae*).
- Paris (France) ORSTOM, CNRS. 1975, 255 p., 1 cart. dépl., 262 fig. dt fotogr. (Faune de Madagascar 40).
- Coléoptère - Cerambycidae - *Prioninae* - *Parandrinae* - Révision systématique - Madagascar - Comores - Mascareignes (Afrique orientale et Sud, citations).
- 77.1.077 REMILLET, M.; VAN WAEREBEKE, D. (ORSTOM). Description et cycle biologique de *Howardula acris* n. sp. (Nematode: Sphaerulariidae) parasite d'Hydrophilidae (Coleoptera).
- Cahiers ORSTOM, série Biologie (France)*. (1976), v. XI (3), p. 219-224, II pl., 7 réf., résumés (Fr, An).
- Nématodes entomoparasites - *Howardula* - Systématique - Cycle biologique - Hydrophilidae - Madagascar.
- voir aussi 116, 117
- H1.2 Physiologie - Biologie - Biochimie
- 77.1.078 CADET, P.; MERNY, G. (ORSTOM). Méthode d'étude de la pénétration et du développement des deux sexes chez *Heterodera*. (Nematoda : Tylenchida).
- Cahiers ORSTOM, série Biologie (France)*. (1976), v. XI (3), p. 151-155, 3 fig., 5 réf., résumés

(Fr, An).

Nématodes phytoparasites - *Heterodera* - Méthodologie - Pénétration - Développement - Indices andrique - Afrique de l'Ouest.

77.1.079 CADET, P. (ORSTOM). Obtention de mutants morphologiques chez le nématode *Heterodera oryzae* parasite du riz.

Cahiers ORSTOM, série Biologie (France). (1976), v. XI (3), p. 143-150, 4 fig., II tabl., 4 réf., résumés (Fr, An).

Nématodes phytoparasites - Mutants - Mutagènes - Riz - *Heterodera* - Morphologie - Afrique.

77.1.080 DUVIARD, D. (ORSTOM). (Thèse Sc. nat. Paris XI - Orsay - 1977).

Ecologie des *Dysdercus voelkeri* en Afrique occidentale : migrations et colonisation des nouveaux habitats.

Paris (France) ORSTOM. 1977, (V), VIII., 168 p. multigr., 53 fig. h.t., tabl. dt (18) h.t., bibliogr. p. 157-168.

Dysdercus (Insecte-Hétéroptère) - Biologie - Ethologie - Physiologie - Ecologie - Migrations - Météorologie - Afrique occidentale.

77.1.081 FORTUNER, R.; JACQ, V. (ORSTOM).

In vitro study of toxicity of soluble sulphides to three nematodes parasitic on rice in Senegal. [Etude *in vitro* de la toxicité soluble envers trois nématodes du riz au Sénégal].

Nematologica (Netherlands). (1976), v. 22, p. 343-351, 2 fig., 12 réf., résumé (Fr).

Nématodes - Bactéries sulfatoréductrices - Riz - Sénégal.

77.1.082 NETSCHER, C. (ORSTOM). Observations and preliminary studies on the occurrence of resistance breaking biotypes of *Meloidogyne* spp. on tomato.

Cahiers ORSTOM, série Biologie (France). (1976), v. XI (3), p. 173-178, V tabl., 16 réf., résumés (Fr, An).

Nématodes phytoparasites - *Meloidogyne* - Biotypes - Résistance - Tomate - Sénégal.

77.1.083 REVERSAT, G. (ORSTOM). Etude de la composition biochimique globale des juvéniles des nématodes *Meloidogyne javanica* et *Heterodera oryzae*.

Cahiers ORSTOM, série Biologie (France). (1976), vol. XI (3), p. 225-234, 3 fig., V tabl., 21 réf., résumés (Fr, An).

Nématodes phytoparasites - *Meloidogyne* - *Heterodera* - Composition chimique - Tropiques.
voir aussi 96

H1.3 Ecologie - Ethologie - Faunistique

77.1.084 COUTURIER, G.; DUVIARD, D. (ORSTOM). Ethologie des peuplements de *Dolichopodidae* (Diptera) des savanes vierges et cultivées de Côte d'Ivoire centrale.

Cahiers ORSTOM, série Biologie (France). (1976), v. XI (2), p. 97-113, 10 fig., I tabl., bibliogr., résumés (Fr, An).

Ethologie - Diptères - *Dolichopodidae* - Savane - Côte d'Ivoire.

77.1.085 DEMEURE, Y. (ORSTOM). Persistance de l'infestation d'un sol par *Meloidogyne* sp. en saison sèche au Sénégal.

Cahiers ORSTOM, série Biologie (France). (1976), v. XI (3), p. 167-172, III tabl., 9 réf., 4 fig., résumés (Fr, An).

Nématodes phytoparasites - *Meloidogyne* - Résistance à la sécheresse - Survie - Sénégal.

77.1.086 DUVIARD, D. (ORSTOM); [MERCADIER, G.; SCHOTMAN, Ch.]. Influence de la mise en culture cotonnière sur le comportement de deux aphides savanicoles.

Cahiers ORSTOM, série Biologie (France). (1976), v. XI (2), p. 115-120, 4 fig., 16 réf., résumés (Fr, An).

Eco-éthologie - Aphides - Culture cotonnière - Savane - Côte d'Ivoire.

77.1.087 FORTUNER, R. (ORSTOM). Etude écologique des nématodes des rizières du Sénégal.

Cahiers ORSTOM, série Biologie (France). (1976), v. XI (3), p. 179-191, 6 fig., IV tabl., 15 réf., résumés (Fr, An).

Nématodes phytoparasites - Faunistique - Ecologie - Riz - Sénégal.

77.1.088 GILLON, Y.; GILLON, D. (ORSTOM). Comparaison par piégeage des populations de Diplopodes Iuliformes en zone de végétation naturelle et champs d'arachide.

Cahiers ORSTOM, série Biologie (France). (1976), v. XI (2), p. 121-127, 4 fig. dt 2 fotogr., III tabl., 16 réf., résumés (Fr, An).

Arachide - Déplacements - Diplopodes - Ecologie

Iules - Myriapodes - Sénégal.

77.1.089 GUTIERREZ, J. (ORSTOM). Proposition d'introduction de bousiers (Coléoptères : Scarabaeidae) en Nouvelle Calédonie et aux Nouvelles Hébrides.

Nouméa (Nouvelle Calédonie) ORSTOM. 1976, 6 p. multigr., bibliogr.

Lutte biologique - Bousiers - Nouvelle Calédonie - Nouvelles Hébrides.

77.1.090 HUBERT, B. (ORSTOM). Ecologie des populations de Rongeurs de *Bandia* (Sénégal), en zone sahelo-soudanienne.

La Terre et la Vie. (1977), v. 31 (1) p. 33-100 19 fig., XIX tabl., 2 fotogr., 47 réf.

Rongeurs - Dynamique de population - Domaines vitaux - Répartition spatiale - Afrique de l'Ouest.

77.1.091 HUBERT, B.; LEPRUN, J.C.; POULET, A. (ORSTOM). Importance écologique des facteurs édaphiques dans la répartition spatiale de quelques Rongeurs au Sénégal.

Mammalia (France). (1977), v. 41 (1), p. 35-39, 8 fig., IV tabl., 30 réf., résumés (Fr, An).

Sols - Rongeurs - Distribution spatiale - Sénégal - Afrique de l'Ouest.

77.1.092 PROT, J.C. (ORSTOM). Amplitude et cinétique des migrations du nématode *Meloidogyne javanica* sous l'influence d'un plant de tomate.

Cahiers ORSTOM, série Biologie (France). (1976), v. XI (3), p. 157-166, II tabl., 5 fig. 19 réf., résumés (Fr, An).

Nématodes phytoparasites - *Meloidogyne* - Migrations - Mouvements - Attraction - Exsudats - Tomate - Tropiques.

voir aussi 67, 71, 80, 81, 96

H1.4 Symptomatologie et dégâts

77.1.093 [MALAGNOUX, M.]; GAUTUN, J.C. (ORSTOM). Un ennemi des plantations d'*Araucaria* en Côte d'Ivoire.

Bois et Forêts des Tropiques (France). (1976), n° 165, p. 35-38, 5 fotogr., 2 réf., résumés (Fr, Es).

Dégâts - *Araucaria* - *Eidolon helvum*, Chauve-souris - Basse Côte - Côte d'Ivoire - Afrique

tropicale humide de l'Ouest.

voir aussi 67

H1.5 Lutte chimique et dirigée

77.1.094 CADET, P.; MERNY, G. (ORSTOM). (Convention SO.SU.HV/ORSTOM).

Essais de lutte contre les nématodes parasites de la canne à sucre effectués à la SO.SU.HV Baufora (Haute-Volta). Etat des travaux au 1er décembre 1976.

Adiopodoumé (Côte d'Ivoire) ORSTOM. 1977, 7 p. multigr., 8 fig. h.t., 4 tabl. h.t.

Nématodes phytoparasites - Canne à sucre - Nématicides - Haute-Volta.

77.1.095 GERMANI, G. (ORSTOM); [GAUTREAU, J.]. Résultats agronomiques obtenus par des traitements nématicides sur arachide au Sénégal.

Cahiers ORSTOM, série Biologie (France). (1976), v. XI (3), p. 193-202, 2 fig., XII tabl., 4 réf., résumés (Fr, An).

Nématodes phytoparasites - Lutte - Nématicide - Arachide - Sénégal.

voir aussi 97, 98

H1.6 Lutte biologique, lutte intégrée, variétés résistantes

77.1.096 COCHEREAU, P. (ORSTOM). Contrôle biologique, en Nouvelle Calédonie de *Tetranychus urticae*. [Acarien : *Tetranychidae*] au moyen de *Phytoseiulus persimilis*. [Acarien : *Phytoseiidae*] en cultures maraichères.

Entomophaga (France). (1976), v. 21 (2), p. 151-156, 1 tabl., 14 réf., résumé (Fr).

Lutte biologique - Cultures maraichères - *Tetranychus* - *Phytoseiulus* - Adventices - Relations prédateur-proie - Nouvelle Calédonie.

77.1.097 GUTIERREZ, J. (ORSTOM). Rapport d'une mission effectuée aux Samoa américaines du 20 mai au 1er juin 1976, à propos d'une pullulation de *Spodoptera litura* (F.) (Lépidoptères - Noctuidae) sur Taro.

Nouméa (Nouvelle Calédonie) ORSTOM. 1976, 11 p. multigr., 2 cart. h.t., tabl. h.t., bibliogr.

Lépidoptères - Noctuidae - Taro - Samoa américaines.

77.1.098 GUTIERREZ, J. (ORSTOM). Report on a mission to American Samoa from 20th may to 1st June 1976 to investigate an outbreak of *Spodoptera litura* (F.) (Lepidoptera noctuidae) affecting Taro.

Nouméa (Nouvelle Calédonie) ORSTOM. South Pacific Commission. 1976, 13 p. multigr., 2 cart., 1 tabl., bibliogr.

Lépidoptères - Noctuidae - Taro - Samoa américaines.

voir aussi 23, 71, 77, 114, 119

H2 PHYTOPATHOLOGIE

77.1.099 DUBERN, J. (ORSTOM). Etude comparée des maladies à virus et à mycoplasmes du manioc.

Adiopodoumé (Côte d'Ivoire) ORSTOM. 1976, 18 p. multigr., tabl., bibliogr.

Manioc - Virus - Mycoplasmes - Amérique - Afrique - Asie.

H2.2 Physiologie - Biologie - Biochimie

77.1.100 BOCCAS, B. (ORSTOM). La reproduction sexuée chez les *Phytophthora* hétérothalliques. Ses voies et quelques unes de ses conséquences génétiques.

Cahiers ORSTOM, série Biologie (France). (1976), v. XI (2), p. 129-133, bibliogr., résumés (Fr, An).

Phytophthora - Reproduction sexuée - Diploïdie - Croisements intergénétiques.

77.1.101 BOISSON, C.; GOUJON, M. (ORSTOM). Induction hormonale et régulation de la formation des sclérotés du *Corticium rolfsii* (Sacc.) Curzi et des rhizomorphes du *Leptoporus lignosus* (Kl.) Heim.

Revue de Cytologie et de Biologie Végétales (France). (1974), v. 37 (3-4), p. 257-263, 3 fig., 11 réf., résumés (Fr, An).

Morphogénèse - *Corticium rolfsii* - Sclérote - *Leptoporus lignosus* - Rhizomorphe - Hormone - Côte d'Ivoire.

77.1.102 DAVET, P. Comportement sur divers substrats des champignons associés à la maladie des racines liégeuses de la Tomate au Liban.

Annales de Phytopathologie (France). (1976), v. 8 (2), p. 159-169, 3 fig., 4 tabl., 14 réf., résumés (Fr, An).

Corky-root - Tomate - Compétitions - Vie saprophytique - Rhizosphère - Liban.

77.1.103 DAVET, P. Etude de quelques interactions entre les champignons associés à la maladie des racines liégeuses de la tomate. I. Phase non parasitaire.

Annales de Phytopathologie (France). (1976), v. 8 (2), p. 171-182, 7 fig., 2 tabl., 9 réf., résumés (Fr, An).

Corky-root - Tomate - complexe parasitaire - Compétition - Vie saprophytique - Liban.

77.1.104 DAVET, P. Résultats de quelques essais concernant la conservation du *Pyrenochaeta lycopersici* SCHNEIDER et GERLACH dans le sol.

Annales de Phytopathologie (France). (1976), v. 8 (2), p. 245-249, 3 tabl., 5 réf., résumés (Fr, An).

Pyrenochaeta lycopersici - Tomate - Racines - Survie - Chlamydospores - Microsclérotés - Liban

77.1.105 GEIGER, J.P. (ORSTOM). (Thèse 3^e cycle. Amélioration des Plantes. Paris XI. Orsay. 1973 n° CNRS 1589). Aspects physiologiques et biochimiques de la spécialisation parasitaire. Cas particulier des *Corticium rolfsii* (Sacc.) Curzi et *Leptoporus lignosus* (Kl.) Heim.

s.l. ni ed. 1973, 86 p. multigr., 18 fig. h.t., tabl. dt 3 h.t., 2 phot. h.t., bibliogr.

Physiologie du parasitisme - Enzymes extracellulaires - Hydrolases - Laccases - *Corticium rolfsii* - *Leptoporus lignosus*.

77.1.106 GEIGER, J.P.; GOUJON, M. (ORSTOM). Etude comparative des enzymes excrétés par les différents types mycéliens constitutifs du thalle du *Leptoporus lignosus* (Kl.) Heim.

Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences de Paris, série D (France). (1977), v. 284 (11), p. 919-922, 1 tabl., 11 réf., résumés (Fr, An).

Enzymes extracellulaires - Hydrolases - Phénoloxydases - Pourridié - *Leptoporus lignosus* - *Corticium rolfsii* - Côte d'Ivoire.

77.1.107 GEIGER, J.P.; GOUJON, M. (ORSTOM). Etude de deux peroxydases différentes extraites des tissus racinaires d'Hévéas sains et parasités par *Leptoporus lignosus* (Kl.) Heim.

Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences de Paris, série D

(France). (1977), v. 284 (12), p. 1053-1056, 2 fig., 7 réf., résumés (Fr, An).

Enzymes - Peroxydases - Pourridié - *Leptoporus lignosus* - Hévéa - Côte d'Ivoire.

voir aussi 112

H2.3 Ecologie

Relevés phytopathologiques

77.1.108 DAVET, P. Etude de quelques interactions entre les champignons associés à la maladie des racines liégeuses de la tomate. II. Phase parasitaire.

Annales de Phytopathologie (France). (1976), v. 8 (2), p. 183-190, 4 tabl., 5 réf., résumés (Fr, An).

Corky-root - Tomate - Complexe parasitaire - Antagonismes - Synergie - Effets saisonniers - Liban.

77.1.109 DAVET, P. Etude d'interactions entre le *Fusarium oxysporum* et le *Pyrenochaeta lycopersici* sur les racines de la tomate.

Annales de Phytopathologie (France). (1976), v. 8 (2), p. 191-202, 10 tabl., 8 réf., résumés (Fr, An).

Pyrenochaeta lycopersici - *Fusarium oxysporum* - Tomate - Antagonismes - Successions - Effet de la température - Variations saisonnières - Liban.

77.1.110 [DOLLET, M.]; FAUQUET, C.; THOUVENEL, J.C. (ORSTOM). *Sorghum arundinaceum*, a natural host of peanut clump virus in Upper-Volta. [Sorghum arundinaceum, hôte naturel du virus du Rabougrissement de l'Arachide en Haute-Volta].

Plant Disease Reporter (USA). (1976), v. 60 (12) p. 1076-1080, graph., photogr., 6 réf., résumé (An).

Sorgho - Virus - Arachide - Plante hôte - Haute-Volta.

voir aussi 99, 102

H2.4 Symptomatologie et dégâts - Diagnostic

77.1.111 DANIEL, J.F. (ORSTOM); [GARDAN, L.; LUISETTI, J.; PRUNIER, J.P.]. Identification de l'agent responsable de la maladie des taches noires de la mangue (*Mangifera indica*).

Fruits (France). (1975), v. 30 (10), p. 625-630, 3 tabl., 3 photogr., 14 réf., résumés (Fr, An, All, Es, Ru).

Mangue - *Mangifera indica* - Identification - *Pseudomonas mangifera indica* - Taches noires - Réunion.

77.1.112 THOUVENEL, J.C.; FAUQUET, C. (ORSTOM). Une mosaïque de l'Igname (*Dioscorea cayenensis*) causée par un virus filamenteux en Côte d'Ivoire.

Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences de Paris, série D (France). (1977), v. 284 (19), p. 1947-1949, 1 pl. de photogr. h.t., 5 réf., résumés (Fr, An).

Dioscorea cayenensis - Igname - Mosaïque - Virus - Côte d'Ivoire.

voir aussi 99, 110

H2.6 Lutte biologique

voir 109

H5 AUTRES MALADIES ET ATTAQUES DIVERSES

77.1.113 THOUVENEL, J.C. (ORSTOM) [DOLLET, M.]; FAUQUET, C. (ORSTOM). Some properties of peanut clump, a newly discovered virus. [Quelques propriétés d'un nouveau virus, le Rabougrissement de l'Arachide].

The Annals of Applied Biology (U.K.). (1976), v. 84 (3), p. 311-320, 3 fig., 1 pl. photogr., 15 réf., résumé (An).

Virus (nouveau) - Rabougrissement/Arachide - Haute-Volta.

voir aussi 110

H6 MAUVAISES HERBES

77.1.114 GUTIERREZ, J. (ORSTOM). Proposition d'introduction d'insectes prédateurs du lantana (*Lantana camara* L. Verbenaceae) en Nouvelle Calédonie.

Nouméa (Nouvelle Calédonie) ORSTOM. 1976, 9 p. multigr., bibliogr.

Lutte biologique - Lantana - Nouvelle Calédonie

J ZOOLOGIE GENERALE

J1 TAXONOMIE - MORPHOLOGIE -

ZOOGEOGRAPHIE

77.1.115 ADAM, F.; HUBERT, B. (ORSTOM). Les *Nycteridae* (Chiroptera) du Sénégal : Distribution, biométrie et dimorphisme sexuel.

Mammalia (France). (1976), v. 40 (4), p.597-613, 9 fig., 4 tabl., 1 cart., 13 réf., résumés (Fr, An).

Nycteris - Distribution - Biométrie - Dimorphisme - Sénégal.

77.1.116 BARON, J.C.; HUBERT, B. (ORSTOM); [LAMBIN, P.; FINE, J.M.]. Serological differentiation of two species of *Taterillus* (Rodentia, Gerbillidae) from Senegal : *T. gracilis* (Thomas, 1892) and *T. Pygargus* (Cuvier 1832). [Différenciation sérologique de *Taterillus* ... du Sénégal ...].

Comparative Biochemistry and Physiology (Great Britain). (1974), v. 47 A, p. 441-446, 1 fig., 1 tabl., 13 réf., résumé (An).

Albumine- Transferrine - *Taterillus* - Chromosomes - Electrophorèse - Cytotaxonomie - Rongeurs sahéliens - Afrique de l'Ouest.

77.1.117 HUBERT, B.; BARON, J.C. (ORSTOM). Determination of *Taterillus* (Rodentia, Gerbillidae) from Senegal by serum electrophoresis. [Détermination des *Taterillus* (Rodentia, Gerbillidae) du Sénégal par électrophorèse des séroprotéines].

Animal blood groups and biochemical genetics. (1973), v. 4, p. 51-54, 1 fig., 9 réf.

Albumine - *Taterillus* - Electrophorèse - Séroprotéines - Rongeurs sahéliens - Afrique de l'Ouest.

voir aussi 76

J2 PHYSIOLOGIE - BIOLOGIE

77.1.118 [HARALAMB, E.]. Modification de l'ovaire à la suite de l'administration de D.D.T. technique aux rates.

Cahiers ORSTOM, série Entomologie Médicale et Parasitologie (France). (1976), v. XIV (3), p. 219-223, planches de fotogr., bibliogr., résumés (Fr, An).

Mammifères - Physiologie - Insecticides - organo-chlorés.

voir aussi 11, 125

J3 ECOLOGIE - ETHOLOGIE

77.1.119 MOREL, G.J.; POULET, A. (ORSTOM).

Un important dortoir d'*Elanus caeruleus*, Accipitridae, au Sénégal.

L'Oiseau et la Revue française d'Ornithologie (France). (1976), v. 46 (4), p. 429-430.

Nichoir - *Elanus caeruleus* - Accipitridae - Oiseaux, rapaces - Sénégal.

voir aussi 10, 11, 89

N MACHINISME ET EQUIPEMENTS AGRICOLES

voir 5

P RESSOURCES NATURELLES

P1 RESSOURCES EN EAU ET AMENAGEMENTS HYDRO-AGRICOLES

voir 121

P3 RESSOURCES VEGETALES SPONTANÉES

voir 31, 35

P3.1 Utilisation

77.1.120 BOUDET, G. Problèmes posés par l'estimation de la capacité de charge d'un pâturage naturel tropical. Actes du Colloque de Bamako, Mali (3-8 mars 1975).

Addis Abeba (Ethiopie) CIPEA-ILCA. s.d., p.265-267, résumé (Fr).

[Colloque Inventaire et cartographie des pâturages tropicaux africains. Bamako, Mali (3-8 mars 1975)].

Pâturage naturel - Capacité de charge - Fourrage consommable - Bétail, unité - Expérimentation.

77.1.121 BOUDET, G. Mali. Can desert encroachment be stopped? A study with emphasis on Africa. A. Rapp, H.N. Le Houerou and B. Lundholm, ed. Chap. 8. Regional study and proposals for development. Part. 4. [L'avance du désert peut-elle être stoppée? Une étude traitant particulièrement de l'Afrique. Chap. 8. Etudes régionales et propositions pour le développement; cas du Mali].

Ecological bulletin (Sweden). (1976), n° 24, p. 137-153, fig., tabl., bibliogr.

Parcours - Pluviosité - Dégénération - Productivité - Dynamisme - Gestion améliorée des parcours - Mali.

Q SCIENCES DE L'ALIMENTATION

voir 122

S NUTRITION HUMAINE

S1 COMPOSITION DES ALIMENTS ET
VALEUR NUTRITIVE

77.1.122 FAVIER, J.C. (ORSTOM). (Thèse Sc. nat. Sciences et Techniques du Languedoc, Montpellier, 1973). Valeur alimentaire de deux aliments de base africains : le manioc et le sorgho.

Paris (France) ORSTOM. 1977, 122 p., 17 fig., 31 tabl., bibliogr. p. 115-122, résumé (An), (Travaux et Documents de l'ORSTOM n° 67).

Manioc - Sorgho - Valeur nutritive - Composition chimique - Digestibilité - Amidon - Cuisine traditionnelle - Cameroun.

W BIOMETRIE

W4 METHODES STATISTIQUES

77.1.123 [SILVY, A.] ; DEJARDIN, J. (ORSTOM). Utilisation d'une échelle fonctionnelle empirique pour l'analyse de distributions polymodales. Application à un problème de radiobiologie.

Biométrie - Praximétrie (Belgique). (1976), v. XVI (1-2), p. 26-36, 6 fig., IV tabl., 7 réf., résumés (Fr, An).

Distributions, analyse de distributions polymodales - Echelle fonctionnelle - Andomorphose empirique.

X DOCUMENTATION

voir 99

X1 BIBLIOGRAPHIE

77.1.124 [FONGANG, E.] (D.E.A. Biol. animale, option entomologie, Paris XI. Orsay, 1974). Rapport de stage. 1. Elevage expérimental de *Spodoptera littoralis* Boisdu, Lépidoptère Noctuidae. 2. Quelques aspects des relations plante-insecte, phénomène de résistance.

s.l. ni ed. 1974, (30) p. multigr., fig. h.t., carte h.t., (3) tabl. h.t., bibliogr.

Etudes bibliographiques pour l'Afrique de l'Ouest des ravageurs du riz - Elevage expérimental - *Spodoptera* - Lépidoptère - Afrique de l'Ouest.

Y TECHNIQUES DE RECHERCHE

Y1 BIOLOGIE ET AGRONOMIE

77.1.125 BARON, J.C. (ORSTOM). Simultaneous electrophoretic analysis of a large number of samples. Application to serum esterases of *Taterillus* (rodent). [Analyse électrophoretique simultanée d'un grand nombre d'échantillons. Application aux estérases sériques de *Taterillus* (Rodentia)].

Animal blood groups and biochemical genetics. (1973), v. 4, p. 49-50, 1 fig., 7 réf.

Esterases - Electrophorèse - Rongeurs sahéliens-Afrique de l'Ouest.

77.1.126 PINTA, M. (ORSTOM) [et al.]. Les étalons végétaux pour l'analyse foliaire; résultats complémentaires obtenus pour les éléments : sodium, chlore, soufre, bore, oligo-éléments.

Comptes Rendus 4^e Colloque International sur le contrôle de l'alimentation des Plantes cultivées. Gent 1976.- Gent, Rijksuniversiteit, s.d., v. II, p. 41-52, 8 tabl., 8 réf.

Plantes-Etalons - Eléments minéraux - Oligo-éléments - Absorption atomique.

voir aussi 24, 29, 34, 38, 124

Y2 CHIMIE

voir 126

Y3 PHYSIQUE

voir 126

INDEX DES MOTS-CLÉS

- ABSORPTION. Acides aminés. Lutoïdes. Latex. *Hevea*. ci (45)
- ABSORPTION ATOMIQUE. Oligo-éléments. Eléments minéraux. Plantes-étalons. (126)
- Acacia Senegal*. Savane sahélienne. Biomasse. Productions caduques. Productivité foliaire. sg (6)
- ACARIENS voir *Phytoseiulus*
Tetranychidae
Tetranychus
- ACCIPITRIDAE voir *Elanus caeruleus*
- ACIDES AMINES. *Hevea*. Absorption. Lutoïdes. Latex. ci (45)
- ACIDES PHENOLS. Alcaloïdes. Flavonoïdes. Huile essentielle. *Piper marginatum*. gy (53)
- ACIDES PHENOLS. Anthocyanes. Flavonoïdes. Chimiotaxinomie. Rubiacées. md (47)
- ACIDES PHENOLS. Flavonoïdes. Quinones. Chimiotaxinomie. *Xyris semifuscata*. md (51)
- ACIDES PHENOLS. Myricétol. Quercétol. Kaempferol. Chlaenacées. md (46)
- ACIDES PHENOLS. Stéroïdes. Iridoïdes. Chimiotaxinomie. *Danaïis fragrans*. md (49)
- ACIDES PHENOLS. Tanins catéchiques. Flavonoïdes. *Stachytarpheta jamaicensis*. md (50)
- ADVENTICES. Relations prédateur-proie. Lutte biologique. Cultures maraichères. nc (96)
- Afidenta*. Coccinellidae. Epilachninae. Description. md (70)
- Agrobacterium*. Nutrition. Dénitrification. Taxonomie. Caractères biochimiques. (19)
- AGRUMES. Papayer. Tetranychidae. mt, sg (74)
- ALBUMINE. *Taterillus*. Electrophorèse. Séroprotéines. AO (117)
- ALBUMINE. *Taterillus*. Transferrine. Chromosomes. AO (116)
- Alcaligenes*. Sol. Dénitrification. Taxonomie. (13)
- ALCALOÏDE. *Borreria*. Borrelinae. gy (55)
- ALCALOÏDE -5 - hydroxycanthine -6 - one. *Simarouba amara*. gy (54)
- ALCALOÏDES. Acides phénols. Flavonoïdes. Huile essentielle. Pharmacologie. *Piper marginatum*. gy (53)
- ALCALOÏDES. Flavane-diols. Flavonoïdes. Rubiacées. md (52)
- ALCALOÏDES. Pharmacologie. Toxicité. Flavonoïdes. *Woodfordia fruticosa*. md (63)
- ALCOOLS TRITERPÉNIQUES. Chimiotaxinomie. Alcaloïdes. Rubiacées. md (52)
- ALGUES. Cyanophycées. Rizière. Cycle cultural. sg (21)
- ALLUVIONS. Classement des terres. Secteurs écologiques. Contraintes édaphiques. Bénoué. cm (28)
- ALTERATION MICROBIENNE. *Aspergillus niger*. Diabase. Minéraux. br (12)
- ALTITUDE, basse et haute. Résultats obtenus. Sélection, travaux. Maïs. Zones tropicale, équatoriale. (29)
- Alyxia Maytenus*. Sols hypermagnésiens, ferrallitiques. nc (57)
- AMELIORATION. Populations naturelles. Caféiers. Hybridations interspécifiques. AFT, md (31)
- AMELIORATION DES PLANTES. Culture de tissus. Palmier à huile. Multiplication végétative. Régions tropicales et subtropicales. (34)
- AMENAGEMENT. Pâturages. Valeur nutritive. Groupes floristiques. Cartographie. AO (35)
- AMIDON. Valeur nutritive. Sorgho. Manioc. cm (122)
- ANALYSES POLLINIQUES ACTUELLES. Forêt. Savane. Zone guinéenne. Région de Vavoua-Séguéla. ci (9)
- ANDAPA. Migrations. Commercialisation. Cultures paysannes. md (4)
- ANDOMORPHOSE EMPIRIQUE. Echelle fonctionnelle. Distributions polymodales, analyse de (123)
- ANTAGONISMES. Successions. Effet de la température. Tomate. *P. lycopersici*. *F. oxysporum*. li (109)
- ANTAGONISMES. Synergie. Corky-root. Tomate. li (108)
- ANTHOCYANES. Flavonoïdes. Acides phénols. Rubiacées. md (47)
- ANTHRAQUINONES. Rubiadine. Lucidine. *Commitheca liebrechtsiana*. cg, cm, go, za (42)
- AOUTEMENT DE LA TIGE. Boutures. Enracinements. Cacaoyer. (59)
- APHIDES. Culture cotonnière. Savane. Eco-éthologie. ci (86)
- ARACHIDE. Croissance. Développement. Appareil végétatif. Appareil fructifère. (62)
- ARACHIDE. Déplacements. Ecologie. Iules. sg (88)
- ARACHIDE. Nématodes phytoparasites. Lutte. Nématocides. sg (95)
- ARACHIDE. Nutrition minérale. Manganèse. Tolérance. Croissance. (39)
- ARACHIDE. Sorgho. Virus. Plante-hôte. hv (110)
- ARACHIDE/RABOUGRISSEMENT. Virus (nouveau). hv (113)
- Araucaria*. *Eidolon helvum*. Dégâts. Basse Côte. AFT, ci (93)
- ARGILES. Termites. sg (10)
- Arthrobacter*. *Bacillus*. *Clostridium*. Fixation d'azote. (25)
- Aspergillus niger*. Diabase. Magnétite. Augite. Fer. br (12)
- ATTRACTION. Exsudats. Tomate. *Meloidogyne*. (92)
- AUGITE. Fer. Altération microbienne. Diabase. br (112)
- AUTOÉCOLOGIE. *Salicornia*. Morphologie. Taxonomie. Germination. fr (43)
- Azotobacter*. *Azotomonas*. *Beijerinckia*. *Flavobacterium*. Fixation d'azote. Riz. (25)
- Bacillus*. *Bacillus azotoformans* n. sp. Sol. Dénitrification. Taxonomie. (15)
- Bacillus*. *Clostridium*. *Pseudomonas*. Riz. Diazotrophes. (25)
- BACTERIE THERMOPHILE. Dénitrification. Réductases. (20)

- BACTERIES MESOPHILES ET THERMOPHILES. Dénitri-
fication. Nitrite. Sols de rizière. sg (16)
- BACTERIES SULFATOREDUCTRICES. Riz. Nématodes.
sg (81)
- BACTERIES SULFATOREDUCTRICES. Maladies des
plantes. Riz. Maïs. ANM, AO, AMR (23)
- BANANE. Tracteur. Economie rurale. Plantations.
ci (5)
- BASSE-COTE. *Araucaria*. Chauve-souris. Dégâts.
AFT, ci (93)
- Beijerinckia*. *Flavobacterium*. *Arthrobacter*.
Bacillus. Fixation d'azote. (25)
- BENOUE. Pédologie. Cartes d'aptitudes cultu-
rales, conception. Secteurs écologiques.
cm (28)
- BETAIL, unité. Pâturage naturel. Capacité de
charge. Fourrage consommable. (120)
- BIBLIOGRAPHIE. Ravageurs. Riz. AO (124)
- BILAN IONIQUE. Autoécologie. Morphologie.
Taxonomie. *Salicornia*. fr (43)
- BIOCHIMIE. Sol. Végétation. Techniques cultu-
rales. an (2)
- BIOCHIMIQUES, caractères. *Agrobacterium*.
Nutrition. Dénitri- fication. (19)
- BIOLOGIE. *Dysdercus*. Migrations. Météorologie.
AO (82)
- BIOLOGIQUE INTERPRETATION. Boutures. Enraci-
nements. Cacaoyer. (59)
- BIOMASSE. Productions caduques. Productivité
foliaire. *Acacia Senegal*. sg (6)
- BIOMASSES. Productivité. Espèces herbacées et
ligneuses. Variabilité climatique. sg, sh (7)
- BIOMETRIE. Dimorphisme. *Nycteris*. Distribution.
sg (115)
- BIOTYPES. Résistance. Tomate. *Meloidogyne*.
sg (82)
- BORRELINE. *Borreria*. Alcaloïde. gy (55)
- BOUSIERS. Lutte biologique. nc, nh (89)
- BOUTURES. Enracinement. Interprétation biolo-
gique. Cacaoyer. (59)
- BRUNISSEMENT. Différenciation. Cultures d'em-
bryons. Palmier à huile. AFT, bn, ci (61)
- CACAOYER. Aoûtement de la tige. Boutures.
Enracinements. Interprétation biologique.
(59)
- CAFE. Vanille. Commercialisation. Cultures
paysannes. Andapa. md (4)
- CAFEIER. Transestérification. Depsides.
Condensation. md (41)
- CAFEIERS. Haploïde. Polyembryonie. ci (32)
- CAFEIERS. Populations naturelles. Hybridations
interspécifiques. Cytogénétique. AFT, md (31)
- CAMPANULACEES. Goodéniacées. Flore. mr, rn,
rd (36)
- CANNE A SUCRE. Nématocides. Nématodes phytopa-
rasites. hv (94)
- CAPACITE DE CHARGE. Pâturale naturel. Fourrage
consommable. Bétail, unité. (120)
- CARTES D'APTITUDES CULTURALES, conception.
Classement des terres. Secteurs écologiques
Contraintes édaphiques. cm (28)
- CARTES. Protection de la nature. Réserves.
Forêt équatoriale. gy (64)
- CARTOGRAPHIE. Aménagement. Pâturage. Groupes
floristiques. AO (35)
- CARTOGRAPHIE 1/500 000. Potentialités
agricoles. Densité de population. Infrac-
structures. md (27)
- CERAMBICIDAE voir Parandrinae
Prioninae
- CHAUVE-SOURIS voir *Eidolon helvum*
- CHENILLES, oeufs, description. Lépidoptères.
Riz. AO (67)
- CHIMIOTAXINOMIE. Acides phénols. Anthocyanes.
Flavonoïdes. Rubiacées. md (47)
- CHIMIOTAXINOMIE. Acides phénols. Flavonoïdes.
Quinones. *Xyris semifusca*. md (51)
- CHIMIOTAXINOMIE. Acides phénols. Iridoïdes.
Tanins catéchiques. *Stachytarpheta
jamaicensis*. md (50)
- CHIMIOTAXINOMIE. Quinones. Flavonoïdes.
Rubiacées. md (48), (49), (52)
- CHLAENACEES voir *Leptolaena pauciflora*
Leptolaena diospyroidea
Sarcolaena multiflora
- CHLAMYDOSPORES. Mycosclérotés. Tomate.
Pyrenochaeta lycopersici. li (104)
- CHROMOSONES. Electrophorèse. Cytotaxonomie.
Rongeurs sahéliens. AO (116)
- Cinchona ledgeriana*. *Cinchona succirubra*.
Rubiacées. Chimiotaxinomie. md (47)
- CLASSEMENT DES TERRES. Secteurs écologiques.
Contraintes édaphiques. Alluvions. Bénoué.
cm (28)
- CLIMAT. Végétation. Relief. Techniques cultu-
rales. Erosion. ci (1)
- CLIMATIQUE, variabilité. Biomasses. Producti-
vité. Espèces herbacées et ligneuses.
sh, sg (7)
- Clostridium*. Fixation d'azote. Riz. Diazo-
trophes. (25)
- COAGULATION, mécanisme. Latex. *Hevea brasi-
liensis*. Zone intertropicale humide. AO,
ci (44)
- COCCINELLIDAE voir *Afidenta*
Habrolotis
Henosepilachna
Pharoscymnus
- COLEOPTERE voir *Hydrophilidae*
Parandrinae
Prioninae
- COLONISATION AGRICOLE. Dynamique. Milieu
forestier. Impact. ci (65)
- COMMERCIALISATION. Cultures paysannes. Vanille.
Café. md (4)
- Commitheca liebrechtsiana*. Rubiacées. Anthra-
quinones. cg, cm, go, za (42)
- COMPETITION. Vie saprophytique. Corky-root.
Tomate. li (102), (103)
- COMPLEXE "depside-caféine". Méthode d'étude.
Caféier. Transestérification. md (41)
- COMPLEXE PARASITAIRE. Corky-root. Tomate.
li. (103), (108)
- COMPOSITION CHIMIQUE. Manioc. Sorgho.
Digestibilité. cm (122)
- COMPOSITION CHIMIQUE. *Heterodera*. *Meloidogyne*.
Tropiques. (83)
- CONDENSATION. Complexe "depside - caféine".
Méthode d'étude. Caféier. md (41)
- CONTRAINTES EDAPHIQUES. Pédologie. Alluvions.
Secteurs écologiques. Bénoué. cm (28)
- Corchorus*. *Hemicycliophora*. *Criconemoides*.
Systématique. bn (72)
- CORKY-ROOT. Tomate. Compétitions. Vie sapro-
phytique. Rhizosphère. li (102), (103)
- CORKY-ROOT. Tomate. Complexe parasitaire.
li (103), (108)
- Corticium rolfsii*. *Leptoporus lignosus*. Enzymes

- extracellulaires. Hydrolases. (105), (106).
Corticium rolfsii. *Leptoporus lignosus*.
 Sclérote. Rhizomorphe. ci (101)
- COTON, culture de. Eco-Ethologie. Aphides.
 Savanes. ci (86)
- COTONNIER. *Hemicycliophora*. *Criconemoides*.
 Systématique. bn (72)
- Criconemoides*. Nématodes phytoparasites. Systé-
 matique. Cotonnier. *Corchorus*. bn (72)
- CROISEMENTS INTERGENETIQUES. *Phytophthora*.
 Reproduction sexuée. Diploïdie. (100)
- CROISSANCE. Arachide. Développement. Appareil
 végétatif. Appareil fructifère. (62)
- CROISSANCE. Arachide. Nutrition minérale.
 Manganèse. Tolérance. (39)
- CROISSANCE. Salinité. Prétraitement. Bilan
 ionique. *Salicornia*. fr (43)
- CUISINE TRADITIONNELLE. Manioc. Sorgho.
 Amidon. cm (122)
- CULTURES D'EMBRYONS. Régulateurs de croissance.
 Brunissement. Palmier à huile. AFT, bn,
 ci (61)
- CULTURES DE TISSUS. Palmier à huile. Multipli-
 cation végétative. Régions tropicales et
 subtropicales. (34)
- CULTURES FOURRAGERES. Litière. Matière organi-
 que. Milieu tropical humide. (30)
- CULTURES MARAICHIERES. *Tetranychus*. *Phytoseiulus*.
 Adventices. nc (96)
- CULTURES PAYSANNES. Vanille. Café. Migrations.
 Andapa. md (4)
- CYNANOPHYCEES. Rizière. Cycle cultural. Algues.
 sg (21)
- CYCLE BIOGEOCHIMIQUE. Plantations forestières.
Terminalia ivorensis. Litière. ci (40)
- CYCLE BIOLOGIQUE. Systématique. *Howardula*.
 md (77)
- CYCLE CULTURAL. Algues. Cyanophycées. Rizière.
 sg (21)
- CYTOGENETIQUE. Evolution. Amélioration.
 Caféiers. AFT, md (31)
- CYTOTAXONOMIE. Electrophorèse. Transferrine.
 Rongeurs sahéliens. AO (116)
- Danaïis fragrans*. Rubiacées. Quinones. Acides
 phénols. Stéroïdes. Iridoïdes. md (49)
- DEGATS. *Araucaria*. *Eidolon helvum*. Chauve-
 souris. Basse Côte. AFT, ci (93)
- DEGRADATIONS. Productivité. Dynamisme. Gestion
 améliorée des parcours. ml (121)
- DENITRIFICATION. *Alcaligenes*. Sol. Taxonomie.
 (12)
- DENITRIFICATION. Bactérie thermophile.
 Réductases. (20)
- DENITRIFICATION. Dispositif d'étude. Riz.
 Rhizosphère. PTR (24)
- DENITRIFICATION. Méthode. Rhizosphère. Riz (22)
- DENITRIFICATION. Nutrition. *Agrobacterium*.
 Taxonomie. Caractères biochimiques. (19)
- DENITRIFICATION. *Pseudomonas*. *Pseudomonas*
picketti. Sol. (17)
- DENITRIFICATION. Sols de rizière. Nitrite.
 Bactéries mésophiles et thermophiles.
 sg (16)
- DENITRIFICATION. Taxonomie. Sol. *Pseudomonas*
stutzeri. (18)
- DENITRIFICATION. Taxonomie. *Zacillus*. Sol. (15)
- DENITRIFICATION. Taxonomie. *Flavobacterium*.
 Sol. (15)
- DENSITE DE POPULATIONS. Infrastructures.
 Potentialités agricoles. Cartographie
 1/500 000. md (27)
- DEPLACEMENTS. Ecologie. Iules. Arachide. sg (88)
- DEPSIDES. Condensation. Complexe "depside-
 caféine". Méthode d'étude. Caféier. md (41)
- DESCRIPTION. Espèces. *Pharocymnus*. Taxonomie.
 md (68)
- DESCRIPTION. Espèces. *Henosepilachna*. *Afidenta*.
 md (70)
- DEVELOPPEMENT. Croissance. Arachide. Appareil
 végétatif. Appareil fructifère. (62)
- DEVELOPPEMENT. Indice andrique. *Heterodera*.
 Méthodologie. AO (78)
- DIABASE. Altération microbienne. Minéraux.
 Magnétite. Augite. br (12)
- DIAZOTROPES. Bactéries du sol. Riz. Fixation
 d'azote. (25)
- DIFFERENCIATION. Régulateurs de croissance.
 Cultures d'embryons. Palmier à huile. AFT,
 bn, ci (61)
- DIGESTIBILITE. Composition chimique. Manioc.
 Sorgho. cm (122)
- DIMORPHISME. *Nycteris*. Distribution. Biométrie.
 sg (115)
- Dioscorea cayenensis*. Igname. Mosaïque. Virus.
 ci (112)
- DIPLOÏDIE. Croisements intergénétiques.
Phytophthora. Reproduction sexuée. (100)
- DIPLOPODES voir Iules
- DIPTERES voir *Dolichopodidae*
- DISPOSITIF D'ETUDE. Riz. Rhizosphère. Fixation
 d'azote. PTR (24)
- DISTRIBUTION. Biométrie. Dimorphisme. *Nycteris*.
 sg (115)
- DISTRIBUTION SPATIALE. Rongeurs. Sol. AO, sg (91)
- DISTRIBUTIONS POLYMODALES, analyse de. Echelle
 fonctionnelle. Andomorphose empirique. (123)
- Dolichopodidae*. Diptères. Savane. Ethologie.
 ci (84)
- DOMAINES VITAUX. Dynamique de population.
 Répartition spatiale. Rongeurs. AO (90)
- DONNEES STATISTIQUES. Cartographie 1/500 000.
 Potentialités agricoles. Infrastructure.
 md (27)
- DYNAMIQUE. Milieu forestier. Impact. Coloni-
 sation agricole. ci (65)
- DYNAMIQUE DE POPULATION. Domaines vitaux.
 Répartition spatiale. Rongeurs. AO (90)
- DYNAMISME. Parcours. Pluviosité. Dégradations.
 ml (121)
- Dysdercus*. Insecte. Biologie. Ethologie.
 Physiologie. Ecologie. AO (80)
- EAU. Termites: hv, sh (11)
- ECHELLE FONCTIONNELLE. Distributions polymo-
 dales, analyse de. Andomorphose empirique.
 (123)
- ECO-ETHOLOGIE. Aphides. Culture cotonnière.
 Savane. ci (86)
- ECOLOGIE. Déplacements. Iules. Arachide. sg (88)
- ECOLOGIE. *Dysdercus*. Migrations. Météorologie.
 AO (80)
- ECOLOGIE. Riz. Nématodes phytoparasites.
 Faunistique. sg (71), (87)
- ECOLOGIQUES, secteurs. Contraintes édaphiques.
 Pédologie. Conception carte d'aptitudes
 culturelles. cm (28)
- ECONOMIE RURALE. Plantations. Motorisation.

- Banane. ci (5)
- Eidolon helvum*. Chauve-souris. *Araucaria*.
Dégâts. AFT, ci (93)
- Elanus caeruleus*. Accipitridae. Oiseaux, rapaces
Nichoïr. sg (119)
- ELECTROPHORESE. Cytotaxonomie. Rongeurs
sahéliens. Albumine. AO (116)
- ELECTROPHORESE. Estérases. Rongeurs sahéliens.
AO (125)
- ELECTROPHORESE. Séroprotéines. Rongeurs
sahéliens. *Taterillus*. AO (117)
- ELEMENTS MINÉRAUX. Cycles biogéochimiques.
Plantations forestières. *Terminalia*
ivorensis. ci (40)
- ELEMENTS MINÉRAUX. Oligo-éléments. Plantes-
étalons. Absorption atomique. (126)
- ELEVAGE EXPERIMENTAL, *Spodoptera*. Riz.
Bibliographie. (124)
- ENRACINEMENT. Interprétation biologique.
Cacaoyer. Boutures. (59)
- ENTOMOLOGIE APPLIQUÉE. AU (3)
- ENZYMES. Peroxydases. Pourridié. *Leptoporus*
lignosus. Hévéa. ci (107)
- ENZYMES EXTRACELLULAIRES. Hydrolases. *Corticium*
rolfsii. *Leptoporus lignosus*. ci (105),
(106)
- EPIDERME. Pilosité. Stomates. Phytodermologie.
(60)
- EPIPLACHNINAE voir *Henosepilachna*
Afidenta
- EROSION. Ruissellement. Climat. Végétation.
Milieu tropical humide. ci (1)
- ESPECES. Description. *Pharoscymnus*. Taxonomie.
md (68)
- ESPECES. *Henosepilachna*. *Afidenta*. Description.
Taxonomie. md (70)
- ESPECES HERBACEES ET LIGNEUSES. Variabilité
climatique. Biomasses. Productivité. sh,
sg (7)
- ESTERASES. Electrophorèse. Rongeurs sahéliens.
AO (125)
- ETHOLOGIE. Diptères. *Dolichopodidae*. Savane.
ci (84)
- ETHOLOGIE. *Dysdercus*. Migrations. Météorologie.
AO (80)
- EUPHORBIACEAE voir *Hevea brasiliensis*
Manihot
- EVAPOTRANSPIRATION. Rayonnement solaire.
Transmission atmosphérique. Zone inter-
tropicale. ci (8)
- EVOLUTION. Amélioration. Population naturelle.
Caféiers. AFT, md (31)
- EXPERIMENTATION. Pâturage naturel. Fourrage
consommable. Bétail, unité (120)
- EXSUDATS. Bactéries sulfatoréductrices.
Maladies des plantes. Riz. Maïs. AMR, ANH,
AO (23)
- EXSUDATS. Tomate. *Meloidogyne*. Migration.
PTR (92)
- FACTEURS INTERNES, externes. *Hevea brasiliensis*.
Latex. Zone intertropicale humide. AO,
ci (44)
- FAUNISTIQUE. Nématodes phytoparasites. Ecologie
Riz. sg (71), (87)
- FER. Altération microbienne. *Aspergillus niger*.
Diabase. Minéraux. br (12)
- FERTILISATION/RENDEMENT. Silice/Formes d'apport.-
Riz. md (26)
- FIXATION D'AZOTE. Riz. Diazotrophes. Bactéries
du sol. (25)
- FIXATION D'AZOTE. Riz. Méthanogénèse. Dénitri-
fication. PTR (24)
- Flavobacterium*. Sol. Dénitrification. Taxonomie.
(14)
- Flavobacterium*. *Arthrobacter*. *Bacillus*.
Clostridium. Riz (25)
- FLAVANE-DIOLS. Iridoïdes. Quinones. Rubiacées.
md (52)
- FLAVANOÏDES. Acides phénols. Alcaloïdes. Huile
essentielle. *Piper marginatum*. gy (53)
- FLAVONOÏDES. Acides phénols. Anthocyanes.
Rubiacées. md (47)
- FLAVONOÏDES. Iridoïdes. Chimiotaxinomie.
Stachytarpheta jamaicensis. md (50)
- FLAVONOÏDES. Quinones. Acides phénols. *Xyris*
semifuscata. md (51)
- FLAVONOÏDES. Quinones. Chimiotaxinomie.
Rubiacées. md (48), (49), (52)
- FLAVONOÏDES. Tanins. Alcaloïdes. Pharmacologie.
Woodfordia fruticosa. md (63)
- FLORE. Goodéniacées. mr, rd, rn (36), (37)
- FLORISTIQUES, groupes. Pâturages. Valeur
nutritive. Aménagement. Cartographie.
AO (35)
- FORESTIERES, plantations. *Terminalia ivorensis*.
Litière. Pluvioléssivage. ci (40)
- FORÊT. Savane. Analyses polliniques actuelles.
Zone guinéenne. Région de Vavoua. Séguéla.
ci (9)
- FORÊT EQUATORIALE. Protection de la nature.
Parcs nationaux. Réserves. gy (64)
- FOURRAGE CONSOMMABLE. Bétail, unité. Expéri-
mentation. Capacité de charge. (120)
- FRUCTIFERE APPAREIL. Arachide. Croissance.
Développement. (62)
- Fusarium oxysporum*. *Pyrenochaeta lucopersici*.
Tomate. Antagonismes. li (109)
- GERMINATION. Croissance. Salinité. Prétraite-
ment. *Salicornia*. fr (43)
- GESTION AMÉLIOREE DES PARCOURS. Pluviosité.
Dégradations. Productivité. Dynamisme.
ml (121)
- GOODENIACEES. Flore. mr, rd, rn (36), (37)
- Habrolothis*. Coccinellidae. Taxonomie. md (69)
- HAPLOÏDE. Polyembryonie. Caféiers. ci (32)
- Hemicycliophora*. Nématodes phytoparasites.
Systématique. Cotonnier. *Corchorus*.
bn (72)
- Henosepilachna*. Coccinellidae. Epilachninae.
Description. md (70)
- Heterodera*. *Meloidogyne*. Nématodes phytopa-
rasites. Composition chimique. PTR (83)
- Heterodera*. Nématodes phytoparasites. Métho-
dologie. Pénétration. Développement. AO (78)
- Heterodera*. Nématodes phytoparasites. Mor-
phologie. Mutants. Riz. AFR (79)
- Heterodera*. Nématodes phytoparasites. Systé-
matique. Sorgho. Mil. gm (75)
- HETEROPTERE voir *Dysdercus*
- HEVEA. Enzymes. Pourridié. *Leptoporus lignosus*.
ci (107)

- Hevea brasiliensis*. Euphorbiaceae. Latex. Mécanisme coagulation. AO, ci (44)
- Hevea brasiliensis*. Lutoïdes. Latex. Absorption Acides aminés. ci (45)
- Homalium*. *Hybanthus*. *Pimelia*. Macro et micro-éléments. nc, NZ (56)
- Homalium*. *Hybanthus*. Plantes indicatrices. Nickel. AU, nc, ph (58)
- HORMONE. Morphogénèse. *Corticium rolfsii*. Sclérote. ci (101)
- Howardula*. Nématodes entomoparasites. Systématique. Cycle biologique. md (77)
- HUILE ESSENTIELLE. Alcaloïdes. Acides phénols. Flavonoïdes. Pharmacologie. *Piper marginatum*. gy (53)
- Hybanthus*. *Homalium*. *Pimelia*. Nickel. Macro et micro-éléments. nc, NZ (56)
- Hybanthus*. *Homalium*. Plantes indicatrices. Nickel. AU, nc, ph (58)
- Hybridations interspécifiques. Cytogénétique. Evolution. Amélioration. Cafésiers. AFT, md (31)
- HYDROCARBURES. Alcools triterpéniques. Chimiotaxonomie. Rubiacées. md (52)
- HYDROLASES. Laccases. *Corticium rolfsii*. *Leptoporus lignosus*. ci (105)
- HYDROPHILIDAE. *Howardula*. Nématodes endoparasites. Systématique. md (77)
- IDENTIFICATION/*Pseudomonas mangifera indicae*. Taches noires. Mangue. rn (111)
- IGNAME voir *Discorea cayenensis*
- IMPACT. Colonisation agricole. Dynamique. Milieu forestier. ci (65)
- INDICE ANDRIQUE. *Heterodera*. Méthodologie. Pénétration. AO (78)
- INFRASTRUCTURES. Densité de population. Potentialités agricoles. Cartographie 1/500 000. md (27)
- INSECTES. *Dysdercus*. Migrations. Météorologie. Biologie. AO (80)
- INSECTICIDES ORGANO-CHLORES. Mammifères. Physiologie. (118)
- IRIDOÏDES. Acides phénols. Tanins catéchiques. *Stachytarpheta jamaicensis*. md (50)
- IRIDOÏDES. Pharmacologie. Chimiotaxonomie. *Danais fragrans*. md (49)
- IRIDOÏDES. Quinones. Stéroïdes. Rubiacées. md (52)
- IULES. Ecologie. Déplacements. Arachide. sg (88)
- KAEMPFEROL. Acides phénols. Myricétol. Quercétol. Toxicité. md (46)
- LACCASES. Hydrolases. *Corticium rolfsii*. *Leptoporus lignosus*. (105)
- LANTANA. Lutte biologique. nc (114)
- LATEX. *Hevea brasiliensis*. Mécanisme coagulation. Facteurs internes, externes. AO, ci (44)
- LATEX. Lutoïdes. Hévéa. Absorption. Acides aminés. ci (45)
- LEPIDOPTERES. Description/oeufs, chenilles. Riz. AO (67)
- LEPIDOPTERES voir Lymantriidae
- Noctuidae
- Leptolaena diospyroides*. *Leptolaena pauciflora*. Chlaenacées. Acides phénols. Myricétol. md (46)
- Leptoporus lignosus*. *Corticium rolfsii*. Enzymes extracellulaires. ci (105), (106)
- Leptoporus lignosus*. Rhizomorphe. Hormone. Morphogénèse. ci (101)
- Leptoporus lignosus*. Hévéa. Enzymes. Pourridié. Peroxydases. ci (107)
- LEUCOANTHOCYANES. Toxicité. Chimiotaxonomie. Quinones. Rubiacées. md (48)
- LITIERE. Pluviolessivage. Nitrification. Sol. Plantations forestières. ci (40)
- LITIERE. Cultures fourragères. Matière organique. Milieu tropical humide. (30)
- LUCIDINE. Rubiacidine. Anthraquinones. *Commitheca liebrechtsiana*. cg, cm, go, za (42)
- LUTOÏDES. Absorption. Acides aminés. Latex. Hévéa. ci (45)
- LUTTE. Nématocides. Arachide. Nématodes phytoparasites. sg (95)
- LUTTE BIOLOGIQUE. Bousiers. nc, nh (89)
- LUTTE BIOLOGIQUE. Cultures maraichères. *Tetranychus*. *Phytoseiulus*. nc (96)
- LUTTE BIOLOGIQUE. Lantana. nc (114)
- LUTTE BIOLOGIQUE. Nématodes phytoparasites. Riz. Taxonomie. sg (71)
- LYMANTRIIDAE. Lépidoptères. Taxonomie. Révision famille. md (73)
- LYTHRACEES voir *Woodfordia fruticosa*
- MACRO ET MICRO-ELEMENTS. Plantes accumulatrices. Nickel. nc, NZ (56)
- MAGNETITE. Augite. Fer. *Aspergillus niger*. Diabase. br (12)
- MAÏS. Riz. Spermatozooïde. Exsudats. AMR, ANM, AO (23)
- MAÏS. Sélection, travaux. Altitude, basse et haute. Résultats obtenus. (29)
- MALADIES DES PLANTES. Riz. Maïs. Spermatozooïde. Bactéries sulfato-réductrices. AMR, ANM, AO (23)
- MAMMIFERES. Physiologie. Insecticides organochlorés. (118)
- MANGANESE. Tolérance. Croissance. Arachide. Nutrition minérale. (39)
- MANGANESE. *Alyxia*. *Maytenus*. Sols hypermagnésiens. Sols ferrallitiques. nc (57)
- Mangifera indicae*. *Pseudomonas mangifera indicae*. Identification. Taches noires. rn (111)
- MANGUE voir *Mangifera indicae*
- Manihot*. Euphorbiaceae. Pollen. M.E.B. Structure crotonoïde. (38)
- MANIOC. Sorgho. Composition chimique. Valeur nutritive. Cuisine traditionnelle. cm (122)
- MANIOC. Virus. Mycoplasmes. AMR, AFR, AS (99)
- MATIERE ORGANIQUE. Litière. Cultures fourragères. Milieu tropical humide. (30)
- MATIERE ORGANIQUE. Structure. Biochimie. Sol. Végétation. Milieu tropical humide. an (2)
- Maytenus*. *Alyxia*. Manganèse. Prospection phytogéochimique. nc (57)
- M.E.B. (Microscope électronique de balayage). Structure crotonoïde. Pollen. *Manihot*. (38)

- Meloidogyne*. *Heterodera*. Nématodes phytoparasites. Composition chimique. PTR (83)
- Meloidogyne*. Nématodes phytoparasites. Biotypes. Résistance. Tomate. sg (82)
- Meloidogyne*. Nématodes phytoparasites. Migration. Tomate. PTR (92)
- Meloidogyne*. Nématodes phytoparasites. Résistance à la sécheresse. Survie. sg (85)
- METEOROLOGIE. Migrations. *Dysdercus*. Ethologie. AO (80)
- METHANOGENESE. Dénitrification. Dispositif d'étude. Riz. PTR (24)
- METHODE. Dénitrification. Rhizosphère. Riz (22)
- METHODE D'ETUDE. Complexe "depside-caféine". Condensation. Caféier. md (41)
- METHODOLOGIE. Pénétration. Développement. Indice andrique. *Heterodera*. AO (78)
- MICROSCLEROTES. *Pyrenochaeta lycopersici*. Tomate. Racines. Survie. li (104)
- MIGRATION. *Dysdercus*. Biologie. Ethologie. AO (80)
- MIGRATION. Mouvements. Attraction. Exsudats. Tomate. *Meloidogyne*. PTR (92)
- MIGRATION. Andapa. Commercialisation. Cultures paysannes. md (4)
- MIL. Populations. Sélection récurrente. Transfert de gène. ng (33)
- MIL. Sorgho. *Heterodera*. Systématique. gm (75)
- MILIEU FORESTIER. Impact. Colonisation agricole. Dynamique. ci (65)
- MILIEU TROPICAL HUMIDE. Erosion. Ruissellement. Climat. Végétation. ci (1)
- MILIEU TROPICAL HUMIDE. Litière. Matière organique. Cultures fourragères. (30)
- MILIEU TROPICAL HUMIDE. Matière organique. Structure. Sol. Végétation. an (2)
- MINERAUX. Magnétite. Augite. Fer. Altération microbienne. br (12)
- MORPHOGENESE. *Corticium rolfsii*. Sclérote. *Leptoporus lignosus*. ci (101)
- MORPHOLOGIE. Mutants. *Heterodera*. Riz. AFR (79)
- MORPHOLOGIE. *Salicornia*. Taxinomie. Croissance. Salinité. fr (43)
- MOSAÏQUE. Virus. *Dioscorea cayenensis*. ci (112)
- MOTORISATION. Banane. Tracteur. Economie rurale. ci (5)
- MOUVEMENTS. Attraction. Tomate. *Meloidogyne*. PTR (92)
- MULTIPLICATION VEGETATIVE. Cultures de tissus. Palmier à huile. Amélioration des plantes. (34)
- MUTAGENES. Mutants. Riz. *Heterodera*. Morphologie. AFR (79)
- MYCOPLASMES. Virus. Manioc. AFR, AMR, AS (99)
- MYTIAPODES voir Iules
- MYRICETOL. Quercétol. Kaempférol. Toxicité. Chlaenacées. md (46)
- NANISME. Transfert de gène. Mil. Populations. ng (33)
- NEMATOCIDES. Nématodes phytoparasites. Canne à sucre. hv (94)
- NEMATOCIDES. Nématodes phytoparasites. Lutte. Arachide. sg (95)
- NEMATODES. Bactéries sulfatoréductrices. Riz. sg (81)
- NEMATODES ENDOPARASITES voir *Howardula*
- NEMATODES PHYTOPARASITES. AFT (66)
- NEMATODES PHYTOPARASITES. Canne à sucre. Nématocides. hv (94)
- NEMATODES PHYTOPARASITES. Faunistique. Ecologie. Riz. sg (71), (87)
- NEMATODES PHYTOPARASITES. Lutte. Nématocides. Arachide. sg (95)
- NEMATODES PHYTOPARASITES voir *Criconemoides*
Hemicycliophora
Heterodera
Meloidogyne
- NICHOIR. *Elanus caeruleus*. sg (119)
- NICKEL. Plantes indicatrices. Phytogéochimie. AU, nc, ph (58)
- NICKEL. Plantes accumulatrices. Macro et micro-éléments. nc, NZ (56)
- NITRIFICATION. Sol. Eléments minéraux. Plantations forestières. ci (40)
- NITRITE. Dénitrification. Sols de rizière. Bactéries mésophiles et thermophiles. sg (16)
- NOCTUIDAE. Lépidoptère. Taro. sm (97), (98)
- NUTRITION. *Agrobacterium*. Dénitrification. Taxonomie. Caractères biochimiques. (19)
- NUTRITION BACTERIENNE. Dénitrification. Taxonomie. *Pseudomonas stutzeri*. Sol. (18)
- NUTRITION MINERALE. Manganèse. Tolérance. Croissance. Arachide. (39)
- Nycteris*. Distribution. Biométrie. Dimorphisme. sg (115)
- OEUFs, chenilles, description. Lépidoptères. Riz. AO (67)
- OISEAUX, rapaces voir *Elanus caeruleus*
- OLIGO-ELEMENTS. Eléments minéraux. Plantes-étalons. Absorption atomique. (126)
- PALMIER A HUILE. Culture d'embryons. Régulateurs de croissance. Brunissement. AFT, bn, ci (61)
- PALMIER A HUILE. Culture de tissus. Multiplication végétative. Amélioration des plantes. (34)
- PAPAYER. Agrumes. Tetranychidae. mt, sg (74)
- PARANDRINAE voir Prioninae
- PARCOURS. Pluvisité. Dégradation. Productivité. Dynamique. Gestion améliorée de parcours. ml (121)
- PARCS NATIONAUX. Réserves. Forêt équatoriale. Protection de la nature. gy (64)
- PATURAGE NATUREL. Capacité de charge. Fourrage consommable. Bétail, unité (120)
- PATURAGES. Valeur nutritive. Groupes floristiques. Aménagement. Cartographie. AO (35)
- PEDOLOGIE. Alluvions. Conception carte d'aptitudes culturelles classement des terres. cm (28)
- PENETRATION. Méthodologie. Développement. *Heterodera*. AO (78)
- PEROXYDASES. Pourridié. *Leptoporus lignosus*. Hévéa. ci (107)
- PHARMACOLOGIE. Alcaloïdes. Acides phénols. Flavonoïdes. Huiles essentielles. *Piper marginatum*. gy (53)
- PHARMACOLOGIE. Chimiotaxinomie. Acides phénols. *Danaïis fragrans*. md (49)

- PHARMACOLOGIE. Toxicité. Flavonoïdes. Tanins.
Woodfordia fruticosa. md (63)
- Pharoscymus*. Coccinellidae. Description.
Espèces. Taxonomie. md (68)
- PHENOXYDASES. Pourridié. *Leptoporus lignosus*.
Corticium rolfsii. ci (106)
- PHOTOSYNTHESE. Rayonnement solaire. Transmission
atmosphérique. Zone intertropicale. ci (8)
- PHYSIOLOGIE. *Dysdercus*. Migrations. Météoro-
logie. AO (80)
- PHYSIOLOGIE. Mammifères. Insecticides organo-
chlorés. (118)
- PHYSIOLOGIE DU PARASITISME. Enzymes extracel-
lulaires. *Corticium rolfsii*. *Leptoporus*
lignosus. (105)
- PHYTODERMATOLOGIE. Epiderme. Pilosité. Stomates.
(60)
- PHYTOGEOCHIMIE. Nickel. Plantes indicatrices.
Homalium. *Hybanthus*. AU, nc, ph (58)
- Phytophthora*. Reproduction sexuée. Diploïdie.
Croisements intergénétiqes. (100)
- Phytoseiulus*. (Phytoseiidae). Cultures marai-
chères. Lutte biologique. nc (96)
- PILOSITE. Stomates. Epiderme. Phytodermologie.
(60)
- Pimelia*. *Hybanthus*. *Homalium*. Nickel. Macro et
micro-éléments. nc, NZ (56)
- Piper marginatum*. Piperaceae. Alcaloïdes.
Acides phénols. Flavonoïdes. Huiles
essentielles. gy (53)
- PLANTATIONS. Motorisation. Banane. Economie
rurale. ci (5)
- PLANTE HOTE. Sorgho. Virus. Arachide. hv (110)
- PLANTES ACCUMULATRICES. Nickel. *Hybanthus*.
Homalium. *Pimelia*. nc, NZ (56)
- PLANTES ETALONS. Eléments minéraux. Oligo-
Eléments. Absorption atomique. (126)
- PLANTES INDICATRICES. *Homalium*. *Hybanthus*.
Nickel. Phytogéochimie. AU, nc, ph (58)
- PLUVIOLESSIVAGE. Nitrification. Sol. Eléments
minéraux. Cycles biogéochimiques. ci (40)
- PLUVIOSITE. Dégradation. Productivité.
Dynamisme. Gestion améliorée des parcours.
ml (121)
- POLLEN. *Manihot*. M.E.B. Structure crotonoïde.
(38)
- POLYEMBRYONIE. Haploïde. Caféiers. ci (32)
- POPULATIONS. Sélection récurrente. Mil. Nanisme.
ng (33)
- POPULATIONS NATURELLES. Caféiers. Hybridations
interspécifiques. Evolution. AFT, md (31)
- POTENTIALITES AGRICOLES. Densité de population.
Infrastructures. Cartographie 1/500 000.
md (27)
- POURRIDIE. Enzymes extracellulaires. *Leptoporus*
lignosus. *Corticium rolfsii*. ci (106)
- POURRIDIE. Enzymes. *Leptoporus lignosus*. Hévéa.
ci (107)
- PRETRAITEMENT. Bilan ionique. Autoécologie.
Littoral méditerranéen. fr (43)
- PRIONINAE. Parandriidae. Coléoptères. Cerambi-
cidae. Révision systématique. co, md, mr,
rd, rn (76)
- PRODUCTIONS CADUQUES. Productivité foliaire.
Biomasse. *Acacia Senegal*. Savane sahélienne.
sg (6)
- PRODUCTIVITE. Dynamisme. Parcours. Pluviosité.
Dégradations. ml (121)
- PRODUCTIVITE. Espèces herbacées et ligneuses.
Variabilité climatique. Biomasses.
sh, sg (7)
- PRODUCTIVITE FOLIAIRE. *Acacia Senegal*. Savane
sahélienne. sg (6)
- PROSPECTION PHYTOGEOCHIMIQUE. Manganèse. Sols
hypermagnésiens, ferrallitiques. nc (57)
- PROTECTION DE LA NATURE. Parcs nationaux.
Réserves. Cartes. Forêt équatoriale. gy (64)
- Pseudomonas*. Fixation d'azote. Riz. Diazo-
trophes. (25)
- Pseudomonas*. *Pseudomonas pickettii*. Dénitrifi-
cation. Sol. Taxonomie. (17)
- Pseudomonas mangifera indicae*. Identification.
Taches noires. *Mangifera indicae*. rn (111)
- Pseudomonas stutzeri*. Sol. Nutrition bactérienne.
Dénitrification. Taxonomie. (18)
- Pyrenochaeta lycopersici*. Tomate. Racine. Survie.
li (104)
- Pyrenochaeta lycopersici*. *Fusarium oxysporum*.
Tomate. Antagonismes. li (109)
- QUERCETOL. Kaempferol. Acides phénols. Toxicité.
Chlaenacées. md (46)
- QUINONES. Chimiotaxinomie. Flavonoïdes.
Rubiaceae. md (48), (49), (52)
- QUINONES. Chimiotaxinomie. Flavonoïdes. Acides
phénols. *Xyris semifuscata*. md (51)
- RABOUGRISSEMENT/ARACHIDE. Virus (nouveau).
hv (113)
- RACINES. Tomates. *Pyrenochaeta lycopersici*.
Survie. Microscloérotés. li (104)
- RAYONNEMENT SOLAIRE. Transmission atmosphérique.
Evapotranspiration. Photosynthèse. ci (8)
- RAVAGEURS. *Spodoptera*. Riz. Bibliographie.
AO (124)
- REDUCTASES. Dénitrification. Bactérie thermo-
phile. (20)
- REGION DU LITTORAL MEDITERRANEEN. *Salicornia*.
Autoécologie. Taxinomie. fr (43)
- REGIONS TROPICALES ET SUBTROPICALES. Améliora-
tions des plantes. Palmier à huile. (34)
- REGIONS VAVOUA-SEGUELA. Forêt. Savane. ci (9)
- REGULATEURS DE CROISSANCE. Brunissement. Diffé-
renciation. Palmier à huile. Bénin. AFT (51)
- RELATIONS PREDATEUR-PROIE. *Tetranychus*.
Phytoseiulus. Cultures maraichères. nc (96)
- RELIEF. Erosion. Ruissellement. Végétation.
Milieu tropical humide. ci (1)
- RENDEMENT/FERTILISATION. Riz. Silice/Formes
d'apport. md (26)
- REPARTITION SPATIALE. Dynamique de population.
Domaines vitaux. Rongeurs. AO (90)
- REPRODUCTION SEXUEE. Diploïdie. Croisements
intergénétiqes. *Phytophthora*. (100)
- RESERVES. Parcs nationaux. Forêt équatoriale.
Protection de la nature. gy (64)
- RESISTANCE. Tomate. Biotypes. *Meloidogyne*.
sg (82)
- RESISTANCE A LA SECHERESSE. Survie. *Meloidogyne*.
sg (85)
- RESULTATS OBTENUS. Maïs. Travaux sélection.
Basse et haute altitudes. Zones tropicales,
équatoriales. AFR (29)
- REVISION FAMILLE. Lymantriidae. Taxonomie.
md (73)
- REVISION SYSTEMATIQUE. Coléoptère. Cerambici-
dae. Prioninae. co, md, mr, rd, rn (70)
- RHIZOMORPHE. Hormone. Morphogénèse. *Corticium*
rolfsii. ci (101)

- RHIZOSPHERE. Exsudats. Bactéries sulfato-réductrices. Riz. Maïs. AMR, ANM, AO (23)
- RHIZOSPHERE. Riz. Dénitrification. Méthode (22)
- RHIZOSPHERE. Riz. Dénitrification. Méthano-génèse. PTR (24)
- RHIZOSPHERE. Tomate. Corky-root. Compétitions. Vie saprophytique. li (102)
- RIZ. Diazotrophes. Bactéries du sol. Fixation d'azote. (25)
- RIZ. *Heterodera*. Morphologie. Mutants. Mutagènes. AFR (79)
- RIZ. Lépidoptères. Oeufs, chenilles, description. AO (67)
- RIZ. Nématodes. Bactéries sulfato-réductrices. sg (81)
- RIZ. Nématodes phytoparasites. Faunistique. Ecologie. sg (71), (87)
- RIZ. Ravageurs. *Spodoptera*. Elevage expérimental. AO (124)
- RIZ. Rhizosphère. Dénitrification. Méthode (22)
- RIZ. Rhizosphère. Fixation d'azote. Méthano-génèse. PTR (24)
- RIZ. Silice/Forme d'apport. Rendement/Fertilisation. md (26)
- RIZ. Spermatozosphère. Bactéries sulfato-réductrices. Exsudats. AMR, ANM, AO (23)
- RIZIERE. Algues. Cyanophycées. Cycle cultural. sg (21)
- RONGEURS. Sol. Distribution spatiale. AO, sg (91)
- RONGEURS. Dynamique de population. Domaines vitaux. Répartition spatiale. AO (90)
- RONGEURS SAHELIENS. *Taterillus*. Albumine. Séroprotéines. AO (117)
- RONGEURS SAHELIENS. *Taterillus*. Albumine. Transferrine. AO (116)
- RONGEURS SAHELIENS. Electrophorèse. Estérases. AO (125)
- RUBIACEES. Chimiotaxonomie. Quinones. Flavonoïdes. md (48), (49), (52)
- RUBIACEES voir *Cinchona ledgeriana*
Cinchona succirubra
Danais fragrans
Borreria
Commitheca liebrechtsiana
- RUBIADINE. Lucidine. Anthraquinones. *Commitheca liebrechtsiana*. cg, cm, go, za (42)
- RUISSELLEMENT. Climat. Végétation. Relief. Milieu tropical humide. ci (1)
- SAISONNIERES, variations. *Pyrenochaeta lycopersici*. *Fusarium oxysporum*. Tomate. Antagonismes. li (109)
- SAISONNIERS, effets. Tomate. Complexe parasitaire. Antagonismes. Synergie. li (108)
- Salicornia*. Autoécologie. Morphologie. Taxinomie. Germination. fr (43)
- SALINITE. Prétraitement. Bilan ionique. *Salicornia*. Littoral méditerranéen. fr (43)
- SAPONOSIDES. Flavonoïdes. Leucoanthocyanes. Toxicité. Rubiacées. md (48)
- Sarcoaena multiflora*. Chlaenacées. Acides phénols. Myricétol. Quercétol. md (46)
- SAVANE. Eco-éthologie. Aphides. Culture cotonnière. ci (86)
- SAVANE. Ethologie. *Dolichopodidae*. Diptères. ci (84)
- SAVANE. Forêt. Analyses polliniques actuelles. Zone guinéenne. ci (9)
- SAVANE SAHELIENNE. *Acacia Senegal*. Biomasse. Productions caduques. Productivité foliaire. sg (6)
- SCLEROTE. *Leptoporus lignosus*. Rhizomorphe. Hormone. ci (101)
- SELECTION RECURRENTE. Transfert de gène. Nanisme. Mil. Population. ng (33)
- SELECTION, travaux. Maïs. Altitudes, basse et haute. Résultats obtenus. (29)
- SEROPROTEINES. Albumine. Electrophorèse. *Taterillus*. Rongeurs sahéliens. AO (117)
- SILICE/FORMES D'APPORT. Rendement/Fertilisation. Riz. md (26)
- SIMAROUBACEAE. *Simarouba amara*. Alcaloïde-5-hydroxycanthine-6-one. gy (54)
- SOL. Eléments minéraux. Plantations forestières. Litière. ci (40)
- SOL. *Flavobacterium*. Dénitrification. Taxonomie. (14)
- SOL. Nutrition bactérienne. *Pseudomonas stutzeri*. Dénitrification. Taxonomie. (18)
- SOL. *Pseudomonas*. Dénitrification. Taxonomie. (17)
- SOL. Rongeurs. Distribution spatiale. AO, sg (91)
- SOL. Taxonomie. *Alcaligenes*. Dénitrification. (13)
- SOL. Taxonomie. *Bacillus*. Dénitrification. (15)
- SOL. Végétation. Techniques culturales. Matière organique. Milieu tropical humide. an (2)
- SOLS DE RIZIERE. Dénitrification. Nitrite. Bactéries mésophiles et thermophiles. sg (16)
- SOLS FERRALLITIQUES. Sols hypermagnésiens. Manganèse. Prospection phyto-géochimique. nc (57)
- SORGHO. Manioc. Composition chimique. Digestibilité. cm (122)
- SORGHO. Mil. *Heterodera*. Systématique. gm (75)
- SORGHO. Virus. Arachide. Plante hôte. hv (110)
- SPERMATOSPHERE. Rhizosphère. Exsudats. Bactéries sulfato-réductrices. Riz. AMR, ANM, AO (23)
- Spodoptera*. Lépidoptère. Elevage expérimental. (124)
- Stachytarpheta jamaicensis*. Verbénacées. Iridoïdes. Acides phénols. Chimiotaxonomie. md (50)
- STERCULACEES voir cacaoyer
- STEROLS. Hydrocarbures. Flavonoïdes. Rubiacées. md (52)
- STEROLS. Iridoïdes. Pharmacologie. Flavonoïdes. Rubiacées. md (49)
- STOMATES. Epiderme. Pilosités. Phytodermologie. (60)
- STRUCTURE. Biochimie. Sol. Végétation. Techniques culturales. an (2)
- STRUCTURE CROTONOÏDE. M.E.B. Pollen. *Manihot*. (38)
- SUCCESSIONS. Effet de la température. Variations saisonnières. Tomate. *Pyrenochaeta lycopersici*. *Fusarium oxysporum*. li (109)
- SURVIE. *Meloidogyne*. Résistance à la sécheresse. sg (85)
- SURVIE. *Pyrenochaeta lycopersici*. Tomate. Chlamydospores. li (104)
- SYNERGIE. Effets saisonniers. Antagonismes.

- Corky-root. Tomate. li (108)
 SYSTEMATIQUE. *Hemicyclophora. Criconemoides.*
 Cotonnier. *Corchorus.* bn (72)
 SYSTEMATIQUE. *Heterodera.* Sorgho. Mil (75)
 SYSTEMATIQUE. *Howardula.* Cycle biologique.
 md (77)
- TACHES NOIRES. Identification. *Pseudomonas mangifera indicae.* Mangue. rn (111)
 TANINS. Alcaloïdes. Pharmacologie. Toxicité. *Woodfordia fruticosa.* md (63)
 TANINS CATECHIQUES. Flavonoïdes. Chimiotaxinomie. *Stachytarpheta jamaicensis.* md (50)
 TARO. Noctuidae. sm (97), (98)
Taterillus. Chromosomes. Electrophorèse. Cytotaxonomie. AO (116)
Taterillus. Electrophorèse. Séroprotéines. Rongeurs sahéliens. AO (117)
 TAXONOMIE. *Alcaligenes.* Sol. Dénitrification. (13)
 TAXONOMIE. Caractères biochimiques. Dénitrification. Nutrition. *Agrobacterium.* (19)
 TAXONOMIE. Coccinellidae. *Habrolotis.* md (69)
 TAXONOMIE. Description. Espèces. *Henosepilachna. Afidenta.* md (70)
 TAXONOMIE. Description. Espèces. *Pharos cynnus.* md (68)
 TAXONOMIE. *Flavobacterium.* Sol. Dénitrification. (14)
 TAXONOMIE. *Pseudomonas.* Sol. Dénitrification. (17)
 TAXONOMIE. Révision famille. Lymantriidae. md (73)
 TAXONOMIE. Riz. Nématodes phytoparasites. Lutte biologique. sg (71)
 TAXONOMIE. *Salicornia.* Germination. Croissance. Salinité. fr (43)
 TAXONOMIE. Sol. Dénitrification. *Bacillus.* (15)
 TAXONOMIE. Sol. Dénitrification. *Flavobacterium.* (14)
 TAXONOMIE. Sol. Nutrition bactérienne. *Pseudomonas stutzeri.* (18)
 TECHNIQUES CULTURALES. Erosion. Ruissellement. Climat. Milieu tropical humide. ci (1)
 TECHNIQUES CULTURALES. Matière organique. Structure. Sol. Milieu tropical humide. an (2)
 TEMPERATURE, effet de la. Variations saisonnière. Tomate. *Pyrenochaeta lycopersici. Fusarium oxysporum.* li (109)
Terminalia ivorensis. Litière. Pluiolessivage. Nitrification. Sol. ci (40)
 TERMITES. Argiles. sg (10)
 TERMITES. Eau. sh, hv (11)
 TETRANYCHIDAE. Acariens. Papayer. Agrumes. mt, sg (74)
Tetranychus. Tetranychidae. Cultures maraichères. Adventices. Relations prédateur/proie. nc (96)
 TOLERANCE. Croissance. Arachide. Nutrition minérale. Manganèse. (39)
 TOMATE. Antagonismes. Effet de la température. Variations saisonnières. *Pyrenochaeta lycopersici. Fusarium oxysporum.* li (109)
 TOMATE. Complexe parasitaire. Corky-root. li (103), (108)
 TOMATE. Corky-root. Compétitions. Vie saprophytique. li (102), (103)
- TOMATE. *Meloidogyne.* Biotypes. Résistance. sg (82)
 TOMATE. *Meloidogyne.* Migration. Mouvements. PTR (92)
 TOMATE. *Pyrenochaeta lycopersici.* Racines chlamydospores. li (104)
 TOXICITE. Chimiotaxinomie. Quinones. Rubiacées. md (48)
 TOXICITE. Myricétol. Acides phénols. Quercétol. Chlaenacées. md (46)
 TOXICITE. Pharmacologie. Flavonoïdes. Tanins. *Woodfordia fruticosa.* md (63)
 TRACTEUR. Economie rurale. Plantations. Motorisation. Banane. ci (5)
 TRANSESTERIFICATION. Depsides. Complexe depside-caféine. Caféier. md (41)
 TRANSFERRINE. *Taterillus.* Chromosomes. Electrophorèse. AO (116)
 TRANSFERT DE GENE. Sélection récurrente. Nanisme. Mil. ng (33)
 TRANSMISSION ATMOSPHERIQUE. Rayonnement solaire. Evaporation. Photosynthèse. ci (8)
- VALEUR NUTRITIVE. Manioc. Sorgho. Amidon. cm (122)
 VALEUR NUTRITIVE. Pâturages. Groupes floristiques. Aménagement. Cartographie. AO (35)
 VANILLE. Café. Migrations. Andapa. Cultures paysannes. md (4)
 VEGETATIF, appareil. Arachide. Croissance. Développement. (62)
 VEGETATION. Relief. Techniques culturales. Erosion. Milieu tropical humide. ci (1)
 VEGETATION. Techniques culturales. Matière organique. Structure. Biochimie. Sol. an (2)
 VERBENACEES voir *Stachytarpheta jamaicensis*
 VIE SAPROPHYTIQUE. Corky-root. Tomate. Compétitions. li (102), (103)
 VIRUS. Mosaïque. *Dioscorea cayenensis.* ci (112)
 VIRUS. Mycoplasmes. Manioc. AMR, AFR, AS (99)
 VIRUS. Sorgho. Arachide. Plante hôte. hv (110)
 VIRUS, nouveau. Rabougrissement/Arachide. hv (113)
- Woodfordia fruticosa.* Lythracées. Flavonoïdes. Tanins. Alcaloïdes. md (63)
- Xyris semifuscata.* Xyridacées. Acides phénols. Flavonoïdes. Quinones. md (51)
- ZONE GUINEENNE. Analyses polliniques actuelles. Forêt. Savane. Région de Vavoua-Séguéla. ci (9)
 ZONE INTERTROPICALE. Rayonnement solaire. Transmission atmosphérique. Evapotranspiration. ci (8)
 ZONE INTERTROPICALE HUMIDE. *Hevea brasiliensis.* Latex. Mécanisme coagulation. AO, ci (44)
 ZONES tropicale, équatoriale. Maïs, Travaux sélection. Basse et haute altitude. Résultats obtenus. (29)

INDEX DES PLANTES, CULTURES ET MILIEUX VÉGÉTAUX CITÉS

<i>Acacia Senegal</i>	6	<i>Leptolaena diospyroidea</i>	46
A D V E N T I C E S (PLANTES)	96	LYTHRACEES voir <i>Woodfordia fruticosa</i>	
A G R U M E S	74	Maïs	23, 29
A L G U E S	21	<i>Mangifera indicae</i> (Mangue)	111
<i>Alyxia</i>	57	<i>Manihot</i> sp	38
Arachide	39, 62, 88, 95, 110, 113	Manioc	99, 122
<i>Araucaria</i>	93	<i>Maytenus</i>	57
Bananier	5	Mil	33, 75
<i>Borreria</i>	55	Palmier à huile	34, 61
Cacaoyer	59	Papayer	74
Caféiers	4, 31, 32, 41	P A T U R A G E	35, 120
CAMPANULACEES	36	<i>Pimelia</i>	56
Canne à sucre	94	<i>Piper marginatum</i> (PIPERACEE)	53
CHLAENACEES		Riz	22, 23, 24, 25, 26, 67, 71 79, 81, 87, 124
voir <i>Leptolaena pauciflora</i>		RUBIACEES	48, 52
<i>Leptolaena diospyroidea</i>		voir <i>Commitheca liebrechtsiana</i>	
<i>Sarcoaena multiflora</i>		<i>Danais fragrans</i>	
<i>Cinchona ledgeriana</i>	47	<i>Cinchona ledgeriana</i>	
<i>Cinchona succirubra</i>	47	<i>Cinchona succirubra</i>	
<i>Commitheca liebrechtsiana</i>	42	<i>Borreria</i>	
<i>Corchorus</i>	72	<i>Salicornia</i>	43
Cotonnier	72, 86	<i>Sarcoaena multiflora</i>	46
C U L T U R E S F O U R R A G E R E S	30	S A V A N E	6, 9, 84, 86
C U L T U R E S M A R A I C H E R E S	96	<i>Simarouba amara</i> (SIMABOURACEES)	54
CYANOPHYCEES	21	Sorgho	2, 75, 110, 122
<i>Danais fragrans</i>	49	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	50
<i>Dioscorea cayenensis</i>	112	STERCULIACEES voir Cacaoyer	
EUPHORBIACEES		Taro	97, 98
voir <i>Hevea brasiliensis</i>		<i>Terminalia ivorensis</i>	40
<i>Manihot</i> sp		Tomate	82, 92, 102, 103, 104, 108, 109
Hévéa		Vanille	4
F O R E T	9, 40, 64, 65	VERBANACEES	
Framiré voir <i>Terminalia ivorensis</i>		voir <i>Lantana camara</i>	
GOODENIACEES	36, 37	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	
Hévéa	107	<i>Woodfordia fruticosa</i>	
<i>Hevea brasiliensis</i>	44, 45	<i>Xyris semifuscata</i> (XYRIDACEES)	51
<i>Homalium</i>	56, 58		
<i>Hybanthus</i>	56, 58		
Igname voir <i>Dioscorea cayenensis</i>			
<i>Lantana camara</i>	114		
<i>Leptolaena pauciflora</i>	46		

INDEX DES ANIMAUX CITÉS

NEMATODES	PHYTOPARASITES	66, 71, 81, 87, 94, 95
	TYLENCHIDA	
	<i>Criconemoides parakouensis</i> n. sp	72
	<i>Hemicycliophora dahomensis</i> n. sp	72
	<i>Heterodera</i>	80
	<i>Heterodera gambiensis</i> n. sp	75
	<i>Heterodera oryzae</i>	79, 83
	<i>Meloidogyne</i>	82, 85
	<i>Meloidogyne javanica</i>	83, 92
NEMATODES	ENTOMOPARASITES	
	SPHAERULARIIDAE	
	<i>Howardula acris</i> n. sp	77
MYRIAPODES - DIPLOPODES		
	Iules	88
ACARIENS		
	TETRANYCHIDAE	
	<i>Eutetranychus monodi</i>	74
	<i>Tetranychus urticae</i>	96
	PHYTOSEIIDAE	
	<i>Phytoseiulus persimilis</i>	96
INSECTES		114
	ISOPTERES	
	Termites	10, 11
	COLEOPTERES	
	CERAMBYCIDAE-PARANDRINAE	76
	PRIONINAE	76
	COCCINELLIDAE-EPIILACHNINAE	
	<i>Afidenta</i>	70
	<i>Habrolotis</i>	69
	<i>Henosepilachna</i>	70
	<i>Pharoscymnus</i>	68
	HYDROPHILIDAE	77
	SCARABAEIDAE	
	Bousiers	89
	LEPIDOPTERES	67
	LYMANTRIIDAE	73

NOCTUIDAE		
	<i>Spodoptera littoralis</i>	124
	<i>Spodoptera litura</i>	97, 98
DIPTERES		
DOLICHOPODI DA E		84
HETEROPTERES		
PYRRHOCORIDAE		
	<i>Dysdercus</i>	80
HOMOPTERES		
	Aphides	86
O I S E A U X		
RAPACES		
	<i>Elanus caeruleus</i>	119
M A M M I F E R E S		
	RONGEURS	90, 91
GERBILLIDAE		
	<i>Taterillus</i>	116, 117, 125
MURIDAE		
	Rats	118
CHIROPTERES		
	Chauve-souris (<i>Eidolon helvum</i>)	93
	<i>Nycteris</i>	115

INDEX DES MICRO-ORGANISMES ET PARASITES VÉGÉTAUX, ET ANIMAUX CITÉS

V I R U S	PHYTOPARASITES	99, 110, 112, 113
MYCOPLASMES		99
BACTERIES		
	<i>Agrobacterium radiobacter</i>	19
	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	19
	<i>Alcaligenes</i>	13
	<i>Arthrobacter</i>	25
	<i>Azotobacter</i>	25
	<i>Azotomonas</i>	25
	<i>Bacillus</i>	15, 25
	<i>Bacillus azotoformans</i> n. sp	15
	Bactéries mésophiles	16
	Bactéries sulfatoréductrices	23, 81
	Bactéries thermophiles	16, 20
	<i>Beijerinckia</i>	25
	<i>Clostridium</i>	25
	<i>Flavobacterium</i>	14, 25
	<i>Pseudomonas</i>	17, 25
	<i>Pseudomonas picketti</i>	17
	<i>Pseudomonas stutzeri</i>	18
	 <i>Pseudomonas mangifera indicae</i>	 111
CHAMPIGNONS		102, 103, 108
	<i>Aspergillus niger</i>	12
	 <i>Corticium rolfsii</i>	 101, 105, 106
	<i>Fusarium oxysporum</i>	109
	<i>Leptoporus lignosus</i>	101, 105, 106, 107
	<i>Phytophthora</i>	100
	<i>Pyrenochaeta lycopersici</i>	104, 109

AFRIQUE TROPICALE

31, 66, 93

(AFT)

POLYNESIE

SAMOA (U.S.)

(sm)

97, 98

AMERIQUES

(AMR)

PAYS TROPICAUX

(PTR)

23, 99

24, 83, 92

CARAÏBES

PETITES ANTILLES

ANTILLES

(an)

2

AMERIQUE DU SUD

BRESIL

(br)

12

GUYANE

(gy)

53, 54, 55, 64

AUSTRALASIE

AUSTRALIE

(AU)

3, 58

NOUVELLE-ZELANDE

(NZ)

56

ILES DU PACIFIQUE
SUD OCEANIE

MELANESIE

NOUVELLE-CALEDONIE

(nc)

56, 57, 58, 89, 96, 114

NOUVELLES HEBRIDES

(nh)

89

LISTE ALPHABÉTIQUE DES ABRÉVIATIONS DE LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE

AFR	AFRIQUE
AFT	AFRIQUE TROPICALE
AMR	AMERIQUES
an	ANTILLES
ANM	AFRIQUE DU NORD-MEDITERRANEENNE
AO	AFRIQUE DE L'OUEST
AU	AUSTRALIE
AS	ASIE
bn	BENIN
br	BRESIL
cg	CONGO
ci	COTE D'IVOIRE
cm	CAMEROUN
co	COMORES
fr	FRANCE
gm	GAMBIE
go	GABON
gy	GUYANE FRANCAISE
hv	HAUTE VOLTA
li	LIBAN
md	MADAGASCAR
ml	MALI
mr	MAURICE
mt	MAURITANIE
nc	NOUVELLE CALEDONIE
ng	NIGER
nh	NOUVELLES-HEBRIDES
NZ	NOUVELLE ZELANDE
ph	PHILIPPINES
PTR	PAYS TROPICAUX
rd	RODRIGUES
rn	REUNION
sg	SENEGAL
sh	SAHEL
sm	SAMOA (U.S.)
za	ZAÏRE

INDEX DES AUTEURS CITÉS

ADAM, F.	115	DUBERN, J.	99
AHEE, J.	61	DUPLIN, P.	32
/ ANDRE, R. /	49, 52	/ DURET, S. /	50
/ BAILLEUL, F. /	49	DUVIARD, D.	80, 84, 86
/ BALANDREAU, J.P. /	25		
/ BARJAC, H. de /	15	ELDIN, M.	8
BARON, J.C.	116, 117, 125	ETASSE, C.	33
BENAC, R.	39		
BERNHARD-REVERSAT, M.F.	40	FAUQUET, C.	110, 112, 113
BIED-CHARRETON, M.	27	FAVIER, J.C.	122
/ BIGLIARDI-ROUVIER, J. /	14	/ FINE, J.M. /	116
BILLE, J.C.	7	/ FONGANG, E. /	124
BOCCAS, B.	100	FORTUNER, R.	71, 81, 87
BOISSON, C.	101	/ FOUNGBE, S. /	53
BONNEFOND, P.	5	FOURNET, A.	42
BOUDET, G.	35, 120, 121		
BOUQUET, A.	42	GARCIA, J.L.	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24
BOUREAU, M.	24	/ GARDAN, L. /	111
BRENIERE, J.	67	/ GAUTREAU, J. /	95
/ BROOKS, R.R. /	56, 58	GAUTUN, J.C.	93
/ BRUNETON, J. /	42	GAVAUD, M.	28
BRZOZOWSKA, J.	44, 45	GEIGER, J.P.	105, 106, 107
		GERMANI, G.	72, 95
CADET, P.	78, 79, 94	GILLON, D.	88
CARDON, D.	8	GILLON, Y.	88
/ CAVE, A. /	42, 55	GOUJON, M.	101, 106, 107
/ CHANTEREAU, J. /	33	GRANVILLE, J.J. de	64
CHARRIER, A.	31	/ GREENWAY, B. /	13, 14, 15, 17, 18
CHAZEAU, J.	68, 69, 70	GRIVEAUD, P.	73
COCHEREAU, P.	96	GROUZIS, M.	43
COLONNA, J.P.	41	GUENIN, G.	61
COUTURIER, G.	84	GUILLAUMET, J.L.	37
		GUTIERREZ, J.	3, 74, 89, 97, 98, 114
/ DAMAK, M. /	55		
DANIEL, J.F.	111	HANOWER, P.	44, 45
DAVET, P.	102, 103, 104, 108, 109	/ HARALAMB, E. /	118
DEJARDIN, J.	123	/ HOCQUEMILLER, R. /	42
/ DELAVEAU, P. /	49, 52	HUBERT, B.	90, 91, 115, 116, 117
DEMEURE, Y.	85		
/ DOLLET, M. /	110, 113		
DOMMERGUES, Y.R.	25		

JACQ, V.		23, 81	PORTAIS, M.	4
JACQUEMIN, H.	46, 47, 48, 49, 50, 51,		POULET, A.	91, 119
	52, 53, 54, 55, 63		POUPON, H.	6
JAFFRE, T.		56, 57, 58	[POUSSET, J.L.]	55
[JOSSANG, A.]		55	PROT, J.C.	92
			[PRUNIER, J.R.]	111
[LAMBIN, P.]		116		
[LASSAK, E.V.]		54	QUENTIN, R.M.	76
LE CONTE, J.		29		
[LEE, J.]		56, 58	RABECHAULT, H.	34, 61
[LELONG, F.]		1	RAFFAILLAC, J.P.	30, 62
LENA, P.		65	RAIMBAULT, M.	24
LEPRUN, J.C.	10, 11, 91		[REEVES, R.D.]	58
[LINARD, A.]		46, 51	REMILLET, M.	77
[LIORET, C.]		44	REVERSAT, G.	83
LUC, M.		72	REYNAUD, P.	21
[LUISETTI, J.]		111	[RIBEIRO, R.M.]	12
			RICHARD, J.F.	65
[MALAGNOUX, M.]		93	[RICHE, C.]	55
[MANDEL, M.]	13, 14, 15, 17, 18, 19		RINAUDO, G.	24, 25
MARTIN, J.P.		34	ROGER, P.	21
MARTINET, F.		65	ROOSE, E.J.	1
[MERCADIER, G.]		88	[ROY-NOEL, J.]	10
MERNY, G.	75, 78, 94			
[METENIER, G.]		14	[SCHOTMAN, Ch.]	88
MONTENY, B.		8	SCHWARTZ, A.I.	65
MOREL, G.J.		119	[SILVY, A.]	123
MOUREAUX, C.		12		
MOUTON, J.		60	TARDIEU, M.	29
MULLER, J.P.		28	TAYLOR, D.P.	66
			THOUVENEL, J.C.	110, 112, 113
NETSCHER, C.	75, 82		[TILLEQUIN, F.]	53
N'GORAN NIAMEN, M.		45	TURENNE, J.F.	2
NOVIKOFF, A.		12		
			VAN WAEREBEKE, D.	77
[OUMAROV, M.M.]		25	VELLY, J.	26
			[VILLIERS, A.]	76
[PARIS, M.]		53	VOGEL, M.	59
[PARIS, R.R.]	46, 47, 48, 49, 50, 51,			
	53, 63		YBERT, J.P.	9, 38
[PARVAIS, J.P.]		32		
[PICHINOTY, F.]	13, 14, 15, 17, 18, 19			
PINTA, M.		126		
PLENECASSAGNE, A.		2		
[POLONSKY, J.]		54		

**OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE-MER**

Direction générale :

24, rue Bayard - 75008 PARIS

Service des Publications :

70-74, route d'Aulnay - 93140 BONDY

**Imp. SSC. Bondy
O.R.S.T.O.M. Éditeur
Dépôt légal : 1er semestre 1978
ISSN :**