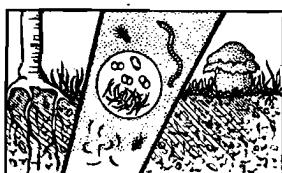


**INVENTAIRE DES TRAVAUX
DE BIOLOGIE DES SOLS
EFFECTUÉS A L'ORSTOM
AU SÉNÉGAL
DE 1955 à 1981**

**Microbiologie
Nématologie**



AVRIL 1982

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE DAKAR - HANN



M I C R O B I O L O G I E

1 9 5 5

RAPPORTS

- DOMMERGUES (Y.) - 1955 - Note sur la biologie de quelques sols forestiers de la région de Ziguinchor. ORSTOM, doc. ronéo, 4 p.

- DOMMERGUES (Y.) - 1955 - Premiers résultats des recherches sur la biologie des sols de Kaffrine, ORSTOM, doc. ronéo, 4 p.

1 9 5 6

PUBLICATIONS

- DOMMERGUES (Y.) - 1956 - Influence de l'engrais vert sur l'activité biologique du sol. C.R. VIè Congr. Int. Sci, sol, Paris, III, 65, 389-392.
- DOMMERGUES (Y.) - 1956 - Amélioration de la numération des microorganismes telluriques par l'emploi d'un dispersant - C.R. VIè Congr. Int. Sci Sol, Paris.
- DOMMERGUES (Y.) - 1956 - Numération des germes telluriques sur milieux électifs au silico-gel. C. R. VIè Congr. Int. Sci. Sol, Paris, III-66, 393-398.
- DOMMERGUES (Y.) - 1956 - La numération des ferro-bactéries. C.R. VIè Congr. Int. Sci., Sol, Paris, III-78, 225
- DOMMERGUES (Y.) - 1956 - Action d'amendements calciques et phosphatés sur l'activité biologique des deux sols du Sénégal. C.R. VIè Congr. Int. Sci. Sol, Paris, III-67, 381-387.
- DOMMERGUES (Y.) - 1956 - Etude de la biologie des sols des forêts tropicales sèches et de leur évolution après défrichement. C.R. VIè Congr. Int. Sci. Sol, Paris, V-98, 605-610.

RAPPORTS

- DOMMERGUES (Y.) - 1956 - Note sur la biologie des sols de la station fédérale de recherches zoologiques de SOTUBA. ORSTOM, doc. ronéo, 7 p.
- DOMMERGUES (Y.) - 1956 - Répertoire des techniques d'analyse microbiologique utilisées au Centre de Pédologie de Hann/Dakar - ORSTOM, doc. ronéo, 34 p.
- DOMMERGUES (Y.) - 1956 - Essai de rotation effectué par le C.R.A. de Bambey - ORSTOM, doc. ronéo, 2 p.
- DOMMERGUES (Y.) - 1956 - Rapport sur un essai de désinfection de chambres frigorifiques à fruits, avec des sels d'ammonium quaternaire ORSTOM, doc. ronéo, 10 p.
- DOMMERGUES (Y.) - 1956 - La numération des ferro-bactéries - ORSTOM, doc. ronéo, 4 p.

1 9 5 8

PUBLICATIONS

- DOMMERGUES (Y.), MAIGNIEN (R.), CHAMPION - 1958 - Les sols à bananiers et leur amélioration en Guinée Française. Fruits, 13, 9-10.

RAPPORTS

- DOMMERGUES (Y.) - 1958 - Etude expérimentale de l'évolution biologique des sols hollaldé et fondé soumis aux cultures de décrue.
- I. Etude au laboratoire des processus d'évolution biologique des sols hollaldé et fondé soumis à différents modes de submersion.
 - II. Etude au champ des processus d'évolution biologique du sol hollaldé. ORSTOM, doc. ronéo. 9 p.
- DOMMERGUES (Y.) - 1958 - Interprétation des analyses agro-biologiques effectuées sur les échantillons de surface et profondeur prélevés dans les blocs expérimentaux de Guedé (sols hollaldé et fondé). ORSTOM, doc. ronéo. 4 p.
- DOMMERGUES (Y.) - 1958 - Etude de la carence en soufre dans un sol hydromorphe de la station expérimentale de l'IRHO à Darou. ORSTOM, doc. ronéo, 13 p.

PUBLICATIONS

- DOMMERGUES (Y.) - 1959 - *Caractéristiques biologiques de quelques grands types de sols de l'Ouest Africain. C.R. 3è Conf. Interafr. Sols, Dalaba, (Guinée), 1, 215-220.*
- DOMMERGUES (Y.) - 1959 - *Etude de la biologie des sols dans les Territoires d'Outre-Mer. Com. coll. Abidjan-Dakar, n° 153.*
- DOMMERGUES (Y.) - 1959 - *L'activité de la microflore tellurique aux faibles humidités. C. R. Acad. Sci. Paris, 248, 487-490.*
- DOMMERGUES (Y.) - 1959 - *Influence des nématicides sur l'activité biologique du sol. Fruits, 14 (4), 177-181.*
- DOMMERGUES (Y.), CHARREAU (C.) - 1959 - *Etude des pâturages tropicaux de la zone soudanienne. Vigot Frères, Paris*
- KAUFFMANN (J.) - 1959 - *Sur la production de vitamine B₁₂ par une souche bactérienne isolée de terre tropicale. C.R. Acad. Sci. Paris, 248, 3232-3233.*
- MAHEUT (J.), DOMMERGUES (Y.) - 1959 - *La fixation par le reboisement des dunes de la Presqu'Ile du Cap-Vert. Bois For. Trop. (Nogent), 63, 3-16.*

RAPPORTS

- DOMMERGUES (Y.) - 1959 - *Etude expérimentale du blocage du soufre par la matière organique. ORSTOM, doc. ronéo.*
- DOMMERGUES (Y.) - 1959 - *Etude des variations saisonnières de l'activité d'un sol à ananas (Foulaya). ORSTOM, doc. ronéo.*
- DOMMERGUES (Y.) - 1959 - *Etude préliminaire de l'évolution des caractéristiques du sol hollaldé sous influence de la submersion. ORSTOM, doc. ronéo. 14 p.*
- DOMMERGUES (Y.) - 1959 - *Formules de milieux liquides. ORSTOM, doc. ronéo.*
- DOMMERGUES (Y.) - 1959 - *Un exemple d'utilisation des techniques biologiques dans la caractérisation des types pédologiques. ORSTOM, doc. ronéo. 24 p.*
- DOMMERGUES (Y.) - 1959 - *La notion de coefficient de minéralisation du carbone dans les sols. ORSTOM, doc. ronéo, 11 p.*

1 9 6 0

PUBLICATIONS

- DOMMERGUES (Y.) - 1960 - La notion de coefficient de minéralisation du carbone dans les sols. Agron. Trop. Paris, 15 (1), 54-60.
- DOMMERGUES (Y.) - 1960 - Un exemple d'utilisation des techniques biologiques dans la caractérisation des types pédologiques. Agron. Trop. Paris, 15 (1), 61-72.
- DOMMERGUES (Y.) - 1960 - Application de la méthode de numération cinétique à la caractérisation de quelques groupements physiologiques de microorganismes telluriques. Ann. Inst. Pasteur, 98, 887-901.
- DOMMERGUES (Y.) - 1960 - Influence du rayonnement infra-rouge et du rayonnement solaire sur la teneur en azote minéral et sur quelques caractéristiques biologiques des sols. Agron. Trop. Paris, 15, 381-389.
- DOMMERGUES (Y.) - 1960 - Minéralisation de l'azote aux faibles humidités. C.R. 7è Congr. Int. Sci. Sol, Madison, 2, 672-678.
- DOMMERGUES (Y.) - 1960 - Précision des techniques d'analyse et d'échantillonnage en biologie des sols. Ann. Agron., 11 (4), 469-479.
- MAHEUT (J.), DOMMERGUES (Y.) - 1960 - Les teckeraies de Casamance. Bois For. Trop. (Nogent), 70, 25-42.

RAPPORT

- DOMMERGUES (Y.) - 1960 - Caractéristiques biologiques des sols de Haute-Volta, ORSTOM, doc. ronéo, 19 p.

1 9 6 1

RAPPORTS

- DOMMERGUES (Y.) - 1961 - Contribution à l'étude de la dynamique microbienne des sols en zone semi-aride et en zone tropicale sèche. ORSTOM, doc. ronéo, 122 p.

- MAHEUT (J.), DOMMERGUES (Y.) - 1961 - La fixation par le reboisement des dunes de la Presqu'Ile du Cap-Vert. CTFT, doc. ronéo., 24p.

1 9 6 2

PUBLICATIONS

- DOMMERGUES (Y.) - 1962 - Contribution à l'étude de la dynamique microbienne des sols en zone semi-aride et en zone tropicale sèche. Ann. Agron., 13, 265-324.
- DOMMERGUES (Y.) - 1962 - Contribution de la dynamique microbienne des sols en zone semi-aride et en zone tropicale sèche. Thèse Doc. Etat. 157 p.

PUBLICATIONS

- DOMMARGUES (Y.) - 1963 - Evaluation du taux de fixation de l'azote dans un sol dunaire reboisé en filao (Casuarina equisetifolia). Agrochimica, 7(4), 335-340.
- DOMMARGUES (Y.) - 1963 - Les cycles biogéochimiques des éléments minéraux dans les formations tropicales. Bois For. Trop. (Nogent), 87, 9-25.
- DOMMARGUES (Y.) - 1963 - Distribution des Azotobacter et des Beijerinckia dans les principaux types de sol de l'Ouest-Africain. Ann. Inst. Pasteur, 105, 179-187.
- DOMMARGUES (Y.), - MAHEUT (J.) - 1963 - Utilisation du teck pour la mise en valeur des forêts de basse et moyenne Casamance. Conf. Nations-Unies sur l'Application de la Science et de la Technique dans l'Intérêt des Régions peu développées, Genève.
- DUCHAUFFOUR (P.), DOMMARGUES (Y.) - 1963 - Etude des composés humiques de quelques sols tropicaux et subtropicaux. Sols Africains, 8(1), 5-23.

1 9 6 4

PUBLICATIONS

- DOMMERGUES (Y.) - 1964 - Influence létale de la dessiccation sur la microflore tellurique. C.R. 8è Congr. Int. Sci. Sol, Bucarest, 3, 625-633.
- DOMMERGUES (Y.) - 1964 - Etude de quelques facteurs influant sur le comportement de la microflore du sol au cours de la dessiccation. Science du Sol, 141-145.
- MOUREAUX (C.) - 1964 - Glycolysis as a mesure of total microbiological activity of soils. 8è Congr. Int. Sci. Sol, Bucarest, III-40, 70 et 203-204.

RAPPORT

- MOUREAUX (C.) - 1964 - Commentaire d'analyses microbiologiques sur 2 sols de bananeraie de la région de Sokone (Sénégal). Recherche de la carence en oligo-éléments. Doc. ronéo. 2 p.

1 9 6 5

PUBLICATION

- MOUREAUX (C.) - 1965 - *Glycolyse et activité microbologique globale en divers sols Ouest Africains. Cah. ORSTOM, sér. Pédol., 3(1), 43-70.*

1 9 5 6

RAPPORT

- JUNG (G.) - 1966 - Etude de l'influence de l'Acacia albida (Dek) sur les processus microbiologiques dans le sol et sur leurs variations saisonnières. ORSTOM, doc. ronéo. 50 p.

1 9 6 7

PUBLICATIONS

- MOUREAUX (C.) - 1967 - Une méthode simple de l'étude de l'effet excitateur (priming effect). Biol. Sol Bull. Int. Inf., 8, 14-18.
- MOUREAUX (C.) - 1967 - Influence de la température et de l'humidité sur les activités biologiques de quelques sols de l'Ouest Africain. Cah. ORSTOM, sér. Pédol., 5(4), 393-420.
- MOUREAUX (C.), FAUCK (R.) - 1967 - Influence d'un excès d'humidité temporaire sur quelques sols de l'Ouest Africain. Cah. ORSTOM, Sér. Pédol., 5(1), 103-113.

RAPPORT

- JUNG (G.) - 1967 - Influence de l'Acacia albida sur la biologie des sols Dior. ORSTOM, doc. ronéo., 63 p.

1 9 6 8

PUBLICATION.

- JUNG (G.), BRUCKERT (S.), DOMMERGUES (Y.) - 1968 - Etude comparée de diverses substances hydrosolubles extraites de quelques litières tropicales et tempérées. Oecol. Plant., 3, 237-253.

RAPPORTS

- BALDENSPERGER (J.) - 1968 - Quelques mesures de respiration du nitrate et du nitrite. par une souche de Thiobacillus denitrificans. ORSTOM, doc. dact. 8 p.
- BALDENSPERGER (J.) - 1968 - Nitrate réductase de Thiobacillus ORSTOM, doc. dact. 9 p.
- MOUREAUX (C.) - 1968 - Etudes microbiologiques sur les rizières de Savoigne et du Kassack (Delta du Sénégal) et quelques sols de la station IRAT de Richard-Toll. ORSTOM, doc. ronéo. 36 p.
- MOUREAUX (C.) - 1968 - Analyse des sols du Kassack. Interprétation des résultats. Problème des sols asphyxiques. ORSTOM, doc. dact. 5 p.
- MOUREAUX (C.) - 1968 - Etudes microbiologiques en sols hydromorphes de la vallée du Fleuve Sénégal. ORSTOM, doc. ronéo 19 p.
- MOUREAUX (C.) - 1968 - Résultats d'analyses microbiologiques en sol de rizière de Kassack et de Richard-Toll - ORSTOM, doc. ronéo, 9 p.

1 9 6 9

PUBLICATIONS

- FAUCK (R.), MOUREAUX (C.), THOMANN (C.) - 1969 - Bilans de l'évolution des sols de Séfa (Casamance, Sénégal) après quinze années de culture continue. Agron. Trop. (Paris), 24, 263-301
- JUNG (G.) - 1969 - Cycles biogéochimiques dans un écosystème de région tropicale sèche : Acacia albida (Dek) - sol ferrugineux tropical peu lessivé (Dior). Oecol. Plant. 4, 195-210.

RAPPORTS

- 6916 L - BALDENSPERGER (J.) 1969 - Etude de la sulfo-oxydation dans les sols formés sur alluvions fluvio-marines en milieu tropical. ORSTOM, doc. ronéo 54 p. (Rapport de stage)
- 6917 LB - GARCIA (J L.) - 1969 - Etude de la dénitrification dans la rhizosphère du riz. ORSTOM, doc. ronéo 60 p. (Rapport de stage).

1 9 7 0

PUBLICATION

- .. JUNG (G.) 1970 - Variations saisonnières des caractéristiques microbiologiques d'un sol ferrugineux tropical peu lessivé (DIOR) soumis ou non à l'influence d'Acacia albida (Dek)
Oecol. Plant, 5, 113-136.

1 9 7 1

PUBLICATION.

- GARCIA (J. L.), RAINBAULT (M.) et MOURARET (M.) 1971 Dispositif sterile pour cultures hydroponiques. Biologie du Sol, vol. 14 n° 2. pp. 34-37.

RAPPORT

- JACQ (V.) 1971 - Recherches complémentaires concernant la sulfato-réduction rhizosphérique et la sulfato-réduction spermosphérique et recherches préliminaires sur les sulfato-réductions dans quelques sols du Sénégal. Rapport ORSTOM doc. ronéo, 30 pp.

RAPPORTS

- RAIMBAULT (M.) 1972 Etude de la formation biologique du méthane dans les sols de rizière du Sénégal. Rapport de stage ORSTOM, doc. ronéo, 34 pp.
- RINAUDO (G.) 1972 Etude de la fixation d'azote dans la rhizosphère du riz. Rapport de stage ORSTOM, doc. ronéo, 34 pp.
- ROGER (P.) 1972 - Les méthodes d'isolement et de purification des Cyanophycées. Rapport de stage ORSTOM, doc. ronéo, 15 pp.
- ROGER (P.) - 1972 - Bibliographie sur le problème de la fixation d'azote par les Cyanophycées. Rapport de stage ORSTOM, doc. ronéo, 48 pp.
- ROGER (P.) - 1972 - Recherches préliminaires sur les Cyanophycées des sols de rizières du Sénégal. Rapport de stage ORSTOM, doc. Ronéo, 30 pp.
- ROGER (P.) et JACQ (V.) - 1972 - Rapport préliminaire concernant un antagonisme entre la microflore sulfato-réductrice et une Cyanophycée dans la rhizosphère du riz. Rapport de stage ORSTOM, doc. ronéo. 41 pp.

PUBLICATIONS

- DOMMERGUES (Y.), BALANDREAU (J.), RINAUDO (G.) et WEINHARD (P.) -
- 1973 - Non symbiotic nitrogen fixation in the rhizospheres of rice,
and different tropical grasses. Soil. Biol. Biochem. Vol. 5, pp. 83-89.
- BALANDREAU (J.), RINAUDO (G.), FARES HAMAD (I.) et DOMMERGUES (Y.)
- 1973 - N_2 fixation in paddy soils. Int. Symp. on nitrogen fixation
in the biosphere, Edimbourg, 17-22 sept. 1973.
- AUFEUVRE (M.A.) - 1973 - Cytologie et évolution de Rhizobium cowpea
dans le nodule d'arachide (Arachis hypogea). C.R. Acad. Sci. Paris
vol 277, série D, pp. 921-924.
- BALDENSPERGER (J.) 1973 - The use of respirometric method for the
evaluation of sulfur oxidation in soils. Int. Symp. on acid sulphate
soils, Wageningen, the Netherlands, aug. 1972, pp. 141-158.
- GARCIA (J.L.) - 1973 - Influence de la rhizosphère du riz sur l'ac-
tivité dénitrifiante potentielle des sols de rizières du Sénégal.
Oecol. Plant. vol. 8, n° 4, pp. 315-323.
- GARCIA (J.L.) - 1973 - Séquence des produits formés au cours de la
dénitrification dans les sols de rizières du Sénégal. Ann. Microbiol.
(Inst. Pasteur), vol. 124_B, pp. 351-362.
- JACQ (V.) - 1973 - Biological sulfate reduction in the spermosphere
and the rhizosphere of rice in some acid sulphate soils of Senegal.
Int. Symp. on acid sulphate soils, Wageningen, aug. 1972, pp. 92-96.

RAPPORTS

- JACQ (V.) - 1973 - Rapport de stage ORSTOM, doc. ronéo.
 - I. Influence des propriétés physico-chimiques et bactériologiques des
sols et des pratiques culturales sur l'intensité des sulfato-
réductions spermosphériques et rhizosphériques dans les sols de
rizière du Sénégal. 18 pp.
 - II. Essais de purification des bactéries sulfato-réductrices des sols
de rizière du Sénégal. 15 pp.
 - III. Rapport préliminaire sur l'analyse des exsudats spermosphériques
et rhizosphériques du riz en milieu hydroponique. 22 pp.
 - IV. Etude d'un antagonisme entre bactéries sulfato-réductrices et une
souche de Cyanophycée dans la rhizosphère et la spermosphère du
riz. 8 pp.
 - V. Rapport de synthèse. 8 pp.
 - VI. Annexes bibliographiques. 18 pp.

PUBLICATIONS

- BALANDREAU (J.P.) , RINAUDO (G.) , OUMAROV (M.M.) , DOMMARGUES (Y.R.)
- 1974 - Asymbiotic N₂ fixation in paddy soils. Proc. int. Symp. on N₂ fixation, Pullman.
- BALDENSPERGER (J.) , GUARRAIA (L.J.) and HUMPHREYS (W.J.) - 1974 -
Scanning electron microscopy of Thiobacilli grown on colloidal sul-
fur. Arch. Microbiol., vol. 99, pp. 323-329.
- GARCIA (J.-L.) , RAIMBAULT (M.) , JACQ (V.) , RINAUDO (G.) et ROGER (P.)
- 1974 - Activités microbiennes dans les sols de rizières du Sénégal:
relations avec les propriétés physico-chimiques et influence de la
rhizosphère. Rev. Ecol. Biol. sol, vol. 11, n° 2, pp. 169-185.
- GARCIA (J.-L.) - Réduction de l'oxyde nitreux dans les sols de rizières
du Sénégal : mesure de l'activité dénitrifiante. Soil Biol. Biochem.
vol. 6, pp. 79-84.
- RAIMBAULT (M.) et BOUREAU (M.) - 1974 - Enceinte stérile pour manipu-
lation en anaérobiose. Biol. Sol, vol. 20, 7-10.
- RINAUDO (G.) - 1974 - Fixation biologique de l'azote dans trois types
de sols de rizières de Côte d'Ivoire : Rev. Ecol. Biol. Sol, vol. 11
n° 2, pp. 149-168.
- ROGER (P.) - 1974 - Réalisation d'un dispositif de culture régulée
pour algues fixatrices de N₂. Biol. Sol., vol. 19, 29-32.

RAPPORT

- JANUSIEWIECZ (J.-C.) - 1974 - Etude préliminaire sur les Cyanophycées
et leurs possibilités d'applications agronomiques dans un sol de ri-
zière du Sénégal. ORSTOM, doc. ronéo., 32 p.

PUBLICATIONS :

- BALANDREAU (J.), RINAUDO (G.), FARES (Ibtissam), DOMMERGUES (Y.) - 1975
Nitrogen fixation in the rhizosphere of rice plants. In 'Nitrogen Fixation by free-living Microorganisms' (W.D.P. Stewart, ed.), vol. 6, 57-70, Cambridge University Press.
- BALDENSPERGER (J.) et GARCIA (J.L.) 1975 - Reduction of oxidized inorganic nitrogen Compounds by a new strain of Thiobacillus denitrificans. Arch. Microbiol. 103, 31-36
- BIANCHI (A.), JACQ (V.), BENSOUSSAN (M.) - 1975 - Distribution des populations bactériennes hétérotrophes dans les sédiments et dans les eaux proches du fond en mer de Norvège. Campagne ORGON I. Rev. Inst. Franç. du Pétrole, 30(2), 204-211.
- GARCIA (J. L.) 1975 - La dénitrification dans les sols. Bull. Inst. Pasteur, 73, 167-193.
- JACQ (V.) - 1975 - La sulfato-réduction en relation avec l'excrétion racinaire. Soc. Bot. Fr. Coll. Rhizosphère, 169-182.
- LESPINAT (P.A.), ANDRE (M.), BOUREAU (M.) - 1975 - Etude quantitative du carbone libéré par les racines de maïs cultivé en conditions contrôlées sous $^{14}\text{CO}_2$. Physiol. Vég., 13(1), 137-151.
- PICHINGTY (F.), MANDEL (M.), GRENWAY (B.) et GARCIA (J.-L.) - 1975 - Isolement à partir du sol et étude d'une bactérie dénitrifiante appartenant au genre Alcaligenes. C. R. Acad. Sci. Sér. D, 281, 1273-1276.
- RAIMBAULT (M.) - 1975 - Etude de l'influence inhibitrice de l'acétylène sur la formation biologique du méthane dans un sol de rizière. Ann. Microbiol. (Inst. Pasteur) 126 A, 247-258.
- SCHEDEL (M.), LEGALL (J.) & BALDENSPERGER (J.) - 1975 - Sulfur metabolism in Thiobacillus denitrificans. Evidence for the Presence of a Sulfite Reductase Activity. Arch. Microbiol. 105, 339-341.

PUBLICATIONS :

BALANDREAU (J.), RINAUDO (G.), OUMAROV (M.), DOMMERGUES (Y.) - 1976 - Ambiotic N₂ fixation in paddy soils. In "Proc. 1st Int. Symp. On Nitrogen Fixation" (W.E. Newton, C.J. Nyman, eds), Washington State University Press Publ., 611-628.

BALDENSPERGER (J.) - 1976 - Use of respirometry to evaluate sulfur oxidation in soils. Soil Biol. Biochem. 8, 423-427.

FORTUNER (R.), JACQ (V.) - 1976 - In vitro study of toxicity of soluble sulphides to three nematodes parasitic on rice in Senegal. Nematologica 22, 343-351.

GARCIA (J.-L.) - 1976 - Production d'oxyde nitrique dans les sols de rizière. Ann. Microbiol. (Inst. Pasteur) 127A, 401-414.

PICHINOTY (F.), DE BARJAC (M.), MANDEL (M.), GREENWAY (B.), GARCIA (J.-L.) - 1976 - Une nouvelle bactérie sporulée dénitrifiante, mésophile : Bacillus azotoformans n. sp. Ann. Microbiol. (Inst. Pasteur) 127 B, 351-361.

PICHINOTY (F.), BIGLIARDI-ROUVIER (J.), MANDEL (M.), GREENWAY (B.), METENIER (G.), GARCIA (J.-L.) - 1976 - The isolation and properties of a denitrifying bacterium of the genus Flavolacterium. Antonie Van Leeuwenhoek 42, 349-354.

RAIMBAULT (M.), GERMON (J.-C.) - 1976 - Procédé d'enrichissement en protéines de produits comestibles. ANVAR, brevet français n° 76.06677 du 9 mars 1976.

REYNAUD (P.A.) - 1976 - Comparative studies on patterns of N₂ fixation in Cyanobacteria, Proc. II Int. Symp. N₂ Fixation (Poster C8), Salammanque.

ROGER (P.A.), REYNAUD (P.A.) - 1976 - Dynamique de la population algale au cours d'un cycle de culture dans une rizière sahélienne. Rev. Ecol. Biol. Sol 13 (4), 545-560.

RAPPORTS

RAIMBAULT (M.) - 1976 - Production de protéines alimentaires à partir de matières amylacées disponibles en Afrique Equatoriale. Coll. D.G.R.S.T. P.O.U., 10-11 mars 1976, Paris.

RAIMBAULT (M.) - 1976 - Résultats d'une enquête sur les productions agricoles amylacées en Côte d'Ivoire. Doc. ronéo. 14 p.

RAIMBAULT (M.), ALAZARD (D.) - 1976 - Production de protéines d'organismes unicellulaires à partir de matières amylacées disponibles en Afrique Equatoriale. Doc. ronéo. 14 p.

RAIMBAULT (M.), ALAZARD (D.) - 1976 - Production d'organismes unicellulaires à partir de l'amidon de banane. Doc. ronéo - 6 p.

RAIMBAULT (M.), DREYFUS (B.) - 1976 - Hydrolyse de l'amidon de manioc par les bactéries anaérobies. Doc. ronéo - 6 p.

RAIMBAULT (M.), GERMON (J.-C.), ALAZARD (D.) - 1976 - Production d'aliments glucidiques enrichis en protéines par fermentation à partir de substrats amylicés. Doc. ronéo - 48 p.

ROGER (P.A.) - 1976 - Rapport de mission au Laboratoire de Microbiologie de l'Ecole Normale Supérieure de Bamako. Doc. ronéo - 7 p.

PUBLICATIONS

- BALANDREAU (J.), DUCERF (P.), HAMAD-FARES (I.), WEINHARD (P.), RINAUDO (G.), MILLIER (C.), DOMMERGUES (Y.) - 1977 - Limiting factors in grass nitrogen fixation. In "Limitations and Potentials for Biological Nitrogen Fixation in the Tropics". (J. Döbereiner, R.H. Burris, A. Hollaender, eds.) pp. 275-302, Plenum Press, New-York.
- BOUREAU (M.) - 1977 - Application de la chromatographie en phase gazeuse à l'étude de l'exsudation racinaire du riz. .. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 12 (2), 75-81.
- GARCIA (J.-L.) - 1977 - Analyse de différents groupes composant la microflore dénitrifiante des sols de rizière du Sénégal. Ann. Microbiol. (Inst. Pasteur) 128 A, 433-446.
- GARCIA (J.-L.) - 1977 - Etude de la dénitrification chez une bactérie thermophile sporulée. Ann. Microbiol. (Inst. Pasteur) 128 A, 447-458.
- GARCIA (J.-L.) - 1977 - La dénitrification en sol de rizière : influence de la nature et du mode d'épandage des engrais azotés. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 12 (2), 83-87.
- GARCIA (J.-L.) - 1977 - Evaluation de la dénitrification par la mesure de l'activité oxyde nitreux-réductase. Etude complémentaire. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 12 (2), 89-95.
- GARCIA (J.-L.), PICHINOTY (F.), MANDEL (M.), GREENWAY (B.) - 1977 - A new denitrifying saprophyte related to Pseudomonas pickettii. Ann. Microbiol. (Inst. Pasteur) 128 A, 229-237.
- JACQ (V.) - 1977 - Sensibilité du riz aux sulfures d'origine microbienne. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 12 (2), 97-99.
- JACQ (V.), ROGER (P.) - 1977 - Diminution des fontes de semis dues à la sulfatoréduction par un prétraitement des graines de riz avec des Cyanophycées. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 12 (2), 10-107.
- MOURARET (M.), BALDENSPERGER (J.) - 1977 - Use of membrane filters for the enumeration of autotrophic thiobacilli. Microb. Ecol. 3 (4), 345-358.
- PICHINOTY (F.), MANDEL (M.), GREENWAY (B.), GARCIA (J.L.) - 1977 - Etude de 14 bactéries dénitrifiantes appartenant au groupe Pseudomonas stutzeri isolées du sol par culture d'enrichissement en présence d'oxyde nitreux. Ann. Microbiol. (Inst. Pasteur) 128 A, 75-87.
- PICHINOTY (F.), MANDEL (M.), GREENWAY (B.), GARCIA (J.-L.) - 1977 - Isolation and properties of a denitrifying bacterium related to Pseudomonas lemoignei. Int. J. Syst. Bact. 27 (4), 346-348.
- PICHINOTY (F.), MANDEL (M.), GARCIA (J.-L.) - 1977 - Etude de six souches de Agrobacterium tumefaciens et A. radiobacter. Ann. Microbiol. (Inst. Pasteur) 128 A, 303-310.

PICHINOTY (F.), MANDEL (M.), GARCIA (J.-L.) - 1977 - Etude physiologique et taxonomique de Paracoccus denitrificans. Ann. Microbiol. (Inst. Pasteur) 128 B, 243-251.

RAIMBAULT (M.), RINAUDO (G.), GARCIA (J.-L.), BOUREAU (M.) - 1977 - A device to study metabolic gases in the rice rhizosphere. Soil Biol. Biochem. 9, 193-196.

REYNAUD (P.A.) - 1977 - Purification de l'enzyme nitrogénase chez Anabaena sp. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 12 (2), 109-115.

REYNAUD (P.A.), ROGER (P.A.) - 1977 - Milieux sélectifs pour la numération des algues eucaryotes, procaryotes et fixatrices d'azote. Rev. Ecol. Biol. Sol 14 (3), 421-428.

REYNAUD (P.A.), ROGER (P.A.) - 1977 - Vertical distribution of Algae and A.R.A. in an algal mat on a sandy waterlogged tropical soil. In "Limitations and Potentials for Biological Nitrogen Fixation in the Tropics" (J. Döbereiner, R.H. Burris, A. Hollaender, eds) pp. 346-347, Plenum Press, New-York.

RINAUDO (G.) - 1977 - La fixation d'azote dans la rhizosphère du riz : importance du type variétal. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 12 (2), 117-119.

RINAUDO (G.), HAMAD-FARES (I.), DOMMERGUES (Y.) - 1977 - N₂ fixation in the rice rhizosphere : methods of measurements ; practices suggested to enhance the process. In "Biological N₂ Fixation in Farming Systems of the Tropics" (A. Ayanaba, P.J. Dart, eds.) pp. 313-324.

ROGER (P.), REYNAUD (P.) - 1977 - La biomasse algale dans les rizières du Sénégal : importance relative des Cyanophycées fixatrices de N₂ Rev. Ecol. Biol. Sol 14 (4), 519-530.

ROGER (P.), REYNAUD (P.) - 1977 - Correction de la diffusion pour l'établissement de spectres d'absorption par des cultures d'algues microscopiques. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 12 (2), 129-131.

ROGER (P.), REYNAUD (P.), DUCERE (P.), TRAORE (T.), RINAUDO (G.) - 1977 - Mise en évidence de la distribution log-normale de l'activité réductrice d'acétylène in situ Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 12 (2), 133-139.

ROGER (P.), REYNAUD (P.) - 1977 - Les méthodes d'isolement et de purification des Cyanophycées. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 12 (2), 121-128.

TRAORE (T.), REYNAUD (P.), ROGER (P.) - 1977 - Note sur le réemploi d'un même échantillon pour les mesures journalières de réduction de l'acétylène par les Cyanophycées. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 12 (2), 141-144.

RAPPORTS

DREYFUS (B.) - 1977 - Hydrolyse de l'amidon de manioc par un lactobacille. Enrichissement d'un ensilage en protéines. Rapport d'Elève ORSTOM, doc. Roéno 45 p.

JACQ (V.) - 1977 - Rapport de mission en République de Côte d'Ivoire. Doc. ronéo 6 p.

JACQ (V.) - 1977 - Compte rendu de mission à la Station ISRA de Djiblor. Doc. Ronéo 6 p.

PUBLICATIONS

- BALDENSPERGER, J.B. - (1978) - An Iron-containing superoxide dismutase from the chemolithotrophic Thiobacillus denitrificans "RT" strain. Arch. Microbiol. 119 (3), 237-244.
- FORTUNER, R., JACQ (V.A.) - (1978) - Biological control of rice nematodes. Poster. 3rd. I.C. Plant Pathology, Munich (RFA), 16-23 aug. 1978.
- [GANRY, F.] ROGER, P., DOMMERGUES, Y. - (1978) - A propos de l'enfouissement de pailles dans les sols sableux tropicaux du Sénégal. C.R. Acad. Agric. p.v. 15 mars 1978. 445-454.
- GARCIA, J.-L. - (1978) - Etude de la dénitrification dans les sols de rizière du Sénégal. Thèse Doctorat-ès-Sciences, Marseille, 189 p.
- GARCIA, J.-L. - (1978) - Etude de la dénitrification dans les sols de rizière du Sénégal. Cah. ORSTOM, Sér. Biol., 13 (2), 117-128.
- JACQ, V.A. - (1978) - Utilisation du "Sulfur Coated Urea" en rizière et production de sulfures toxiques. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 13, (2), 133-136.
- JACQ, V.A. - (1978) - Adaptation de la méthode colorimétrique de Chaudhry et Cornfield au dosage des sulfures dissous dans l'eau d'un sol engorgé. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 13, (2), 129-132.
- JACQ, V.A. et FORTUNER, R. - (1978) - La diminution du nombre de nématodes parasites du bananier lors d'une submersion accidentelle : la conséquence d'une sulfato-réduction bactérienne. C.R. Acad. Agric. Fr. 15, 1248-1252.
- JACQ, V.A. et ROGER, P.A. - (1978) - Evaluation des risques de sulfato-réduction en rizière par un critère microbiologique mesurable in situ Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 13 (2), 137-142.
- JACQ, V.A. and ROGER, P.A. - (1978) - A microbial test to measure sulphur cycle imbalance and toxic sulphide accumulation in paddy soils. Poster D 30, Friday 8th sept. XII I.C.M. Congress, Munich, 1978.
- [PICHINOTY, F.] , GARCIA, J.-L., [JOB, C., DURAND, M.] - (1978) - La dénitrification chez Bacillus licheniformis. Can. J. Microbiol. 24, 45-49.
- [PICHINOTY, F.] , GARCIA, J.-L., [MANDEL, M., JOB, C., DURAND, M.] - (1978) - Isolement de bactéries utilisant en anaérobiose l'oxyde nitrique comme accepteur d'électrons respiratoire. C.R. Acad. Sci. (Paris), Sér. D 286, 1403-1405.
- [PICHINOTY, F., DURAND, M., JOB, C., MANDEL, M.] , GARCIA, J.-L. - (1978) - Etude morphologique, physiologique et taxonomique de Bacillus azotoformans. Can. J. Microbiol. 24, 608-617.

[PICHINOTY, F., VERON, M., MANDEL, M., DURAND, M., JOB, C.], GARCIA, J.-L. - (1978) - Etude physiologique et taxonomique du genre Alcaligenes : A. denitrificans, A. odorans et A. faecalis. Can. J. Microbiol. 24, 743-753.

REYNAUD, P.A. - (1978) - Ecologie des Cyanobactéries et fixation de N₂ dans un biotope sahélien ; les berges du lac Retba (Sénégal). Thèse de Doctorat de 3ème cycle Oct. 1978. Université Aix-Marseille, 86 pp.

REYNAUD, P.A. - (1978) - La nitrogénase des Cyanobactéries : comparaison de l'activité in vivo et in vitro des formes hétérocystées, homocystées et unicellulaires. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 13 (2), 143-156.

REYNAUD, P., ROGER, P. - (1978) - N₂-fixing algal biomass in Senegal rice fields. Proc. Int. Symp. "Environmental role of N₂-Fixing blue-green algae and asymbiotic bacteria" Ecol. Bull. (STOCKHOLM). 26. 148-157.

REYNAUD, P., ROGER, P. - (1978) - Vertical distribution of Algae and A.R.A. in an algal mat on a sandy waterlogged tropical soil, in "Limitations and potentials for nitrogen fixation in the tropics" Basic life sciences vol 10 (J. DOBEREINER et al eds) 346-347 (Plenum Press N. Y. London).

REYNAUD, P.A., ROGER, P.A. - (1978) - Phototactisme et photocinèse aggrégative chez Oscillatoria sp. 77 S23. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 13(2) 157-164.

RINAUDO, G., AUFEUVRE, M.A., BOUREAU, M. - (1978) - Dispositif pour l'estimation de la fixation d'azote rhizosphérique en sol drainé ou engorgé. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 13, (2), 165-170.

ROGER, P., REYNAUD, P. - (1978) - La numération des Algues en sol submergé : loi de distribution et problèmes d'échantillonnage. Rev. Ecol. Biol. Sol. 15, (2), 229-244.

ROGER, P.A., REYNAUD, P.A., MONNIAUX, G. - (1978) - Normalisation des données et calcul de la précision des mesures en microbiologie du sol. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 13, (2), 171-180.

[TRAORE, T.], ROGER, P.A., REYNAUD, P.A., [SASSON, A.] - (1978) - Etude de la fixation de N₂ par les Cyanobactéries dans une rizière du Mali. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 13, (2), 181.

RAPPORT

TRAORE, S.A. - (1978) - Contribution à l'étude in situ des bactéries sulfo-réductrices dans quelques sols tropicaux. Rapport élève ORSTOM, doc. ronéo. 36 p.

THESE D'ETAT

GARCIA (J.-L.) - 1978 - Etude de la dénitrification dans les sols de rizière du Sénégal (Univ. d'Aix-Marseille, 12 Janvier 1978).

PUBLICATIONS

- DIEM H.G., DOMMARGUES Y. - 1979 - Significance and improvement of rhizospheric nitrogen fixation. In : Recent Advances in Biological Nitrogen Fixation (N.S. Subba-Rao Ed.) Oxford and IBH Publishing Co.
- DOMMARGUES Y., DIEM H.G., DIVIER Ch. - 1979 - Polyacrylamide entrapped Rhizobium as an inoculant for legumes. Appl. Environm. Microbiol., 37 - 779-781.
- DOMMARGUES Y., RINAUDO G. - 1979 - Factors affecting N₂ fixation in the rice rhizosphere. In. Nitrogen and Rice, International Rice Research Institute, Los Baños, pp. 241-260.
- DOMMARGUES Y., DIEM H.G., GANRY F. - 1979 - The effect of soil micro-organisms on plant productivity. In : Soil Research in Agroforestry (H.O. Mongi and P.A. Huxley Eds.) ICRAF, Nairobi, 205-241.
- KENNEDY C., DREYFUS B., BROCKWELL J. - 1979 - Behaviour of plasmids in slow-growing "cowpea" varieties of Rhizobium International Symposium on Nitrogen Fixation, University of Sussex, Brighton, 1979.
- JACQ V., FORTUNER R. - 1979 - Biological control of rice nematodes using sulphate reducing bacteria. Rev. Nematol. 2(1), 41-50.
- GANRY F., GUEYE F., RINAUDO G., DOMMARGUES Y. - 1979 - Reduction of nitrogen losses during the composting process by inoculation with Beijerinckia and Enterobacter cloacae. In : Proc. Int. Symposium Humus and Plant, 327-330.
- PANTHIER J.J., DIEM H.G., DOMMARGUES Y. - 1979 - A rapid method of enumerating and isolating soil actinomycetes antagonistic towards Rhizobia - Soil Biol. Biochem 11 : 443-445.
- PICHINOTY F., MANDEL M., GARCIA J.-L. - 1979 - Propriétés of nouvel mesophilic denitrifying Bacillus cultures found in tropical soils. J. Gen. Microbiol., 115, 419-430.
- REYNAUD P.A., ROGER P.A. - 1979 - Les hautes intensités lumineuses, facteur limitant l'activité fixatrice de N₂ des Cyanobactéries. C.R. Acad. Sci. 288, D, 999-1002.
- ROGER P.A., REYNAUD P.A. - 1979 - Premières données sur l'écologie d'Azolla africana en zone sahélienne. Oecol. Plant. 14 : 75-84
- ROGER P.A., REYNAUD P.A. - 1979 - Ecology of blue-green alga in rice fields. In : Nitrogen and Rice (International Rice Research Institute, Ed.) pp. 289-309.

ROGER P.A., REYNAUD P.A. - 1979 - Distributional ecology of blue-green algae. Implications for sampling and in situ algal acetylene reducing activity measurements. Ann. Meeting of the Phycological Society of the Philippines. Los Baños.

RAPPORT

TRAORE (S.A.) - Contribution à l'étude in situ des bactéries sulforéductrices dans quelques sols tropicaux. ORSTOM/DAKAR, Août 1978, doc. ronéo, 36 p.

PUBLICATIONS

BURGOS-LEON (W.), GANRY (F.), NICOU (R.), CHOPART (J.L.), DOMMERGUES (Y.) - 1980 - Un cas de fatigue des sols induite par la culture du sorgho. Agron. Trop., 35, 319-334.

DOMMERGUES (Y.), GARCIA (J.L.), GANRY (F.) - 1980 - Microbiological considerations on the nitrogen cycle in West African Ecosystems. In. " Nitrogen cycle in West African Ecosystems. (T. Rosswall, éd.) SCOPE/UNEP, Royal Academy of Sciences, Stockholm, 55-72.

DOMMERGUES (Y.), DREYFUS (B.) - 1980 - Fast and slow-growing tropical Rhizobium nodulating Acacia species. Abs. Ann. Meeting ASM, 165.

DREYFUS (B.), DOMMERGUES (Y.) - 1980 - Non-inhibition de la fixation d'azote atmosphérique par l'azote combiné chez une légumineuse à nodules caulinaires, Sesbania rostrata. C.R. Acad. Sci. Paris, 291, Série. D, 767-770.

DREYFUS (B.), DOMMERGUES (Y.) - 1980 - Nodulation of Acacia species by fast-and slow-growing tropical strains. Appl. Env. Microbiol., 41, 97-99.

GERMANI (G.), DIEM (H.G.), DOMMERGUES (Y.) - 1980 - Influence of 1,2 dibromo-3-chloropropane fumigation on nematode population, mycorrhizal infection, N₂ fixation and yield of field grown groundnut. Rev. Nematol. 3, 75-78.

JACQ (V.) - 1980 - Biological sulphur cycle in paddy fields : populations of microorganisms (sulphate and sulphur-reducing bacteria, sulphooxidizers) in the spermosphere and rhizosphere of rice, and resulting accumulation of toxic sulphides. IInd Int. Symp. Microbiol. Ecology. Univ. Warwick, Coventry (G.B.), 7-12 sept. 1980.

ROUSSOS (S.), GARCIA (J.L.), RINAUDO (G.), GAUTHIER (D.) - 1980 - Distribution de la microflore hétérotrophe aérobie et en particulier des bactéries dénitrifiantes et fixatrices d'azote libres dans la rhizosphère du riz. Ann. Microbiol. 131 A, 197-207.

THESE DE 3ème cycle

J. MUGNIER - (1980) - Procédé d'inclusion de Rhizobium dans des polymères. Application à l'inoculation du Soja (Université de Lyon, Octobre 1980).

PUBLICATIONS

DIEM (H.G.), GUEYE (I.), GIANINAZZI-PEARSON (V.), FORTIN (J.A.), DOMMERGUES (Y.) - 1981 - Ecology of VA mycorrhizae in the tropics : the semi-arid zone in Senegal. Oecol. Plant. 2, 53-62.

DREYFUS (B.), DOMMERGUES (Y.) - 1981 - Nitrogen-fixing nodules induced by Rhizobium on the stem of the tropical legume Sesbania rostrata FEMS Letters 10, 313-317.

DREYFUS (B.), DOMMERGUES (Y.) - 1981 - Stem nodules on the tropical legume, Sesbania rostrata. In "Current Perspectives in Nitrogen Fixation (A.H. Gibson and W.E. Newton, eds.), Australian Academy of Science, Canberra, p. 471.

FRANCHE (C.), CANELO (E.), GAUTHIER (D.), ELMERICH (C.) - 1981 - Mobilization of the chromosome of Azospirillum brasilense by R 68-45 plasmid. FEMS Letters 10, 199-203.

GAUTHIER (D.), RINAUDO (G.) - 1981 - Etude de diverses souches d'Azospirillum isolées au Sénégal. Effet de l'inoculation par ces souches d'un système "sol-riz" non stérile. Cah. ORSTOM, sér. Biol. 43, 27-31.

GAUTHIER (D.), DIEM (H.G.), DOMMERGUES (Y.) - 1981 - In vitro nitrogen fixation by two actinomycete strains isolated from Casuarina nodules Appl. Environ. Microbiol. 41, 306-308.

GAUTHIER (D.I.), DIEM (H.G.), DOMMERGUES (Y.) - 1981 - Infectivité et effectivité de souches de Frankia isolées de nodules de Casuarina equisetifolia et d'Hippophaë rhamnoides. C.R. Acad. Sci. Paris, D, 293, 489-491.

GIBSON (A.H.), DREYFUS (B.), LAWN (R.), SPRENT (J.), TURNER (G.) - 1981 - Host and environmental factors affecting hydrogen evolution and uptake. In : "Current Perspectives in Nitrogen Fixation" (A. H. Gibson and W.E. Newton, eds.), Australian Academy of Sciences, Canberra, p. 373.

JACQ (V.) - 1981 - Contribution de la microbiologie du sol aux projets d'aménagements des zones de mangrove. In. "Rapports de l'UNESCO sur les Sciences de la Mer", 17, 29-30.

REYNAUD (P.), PAICHENG (C.) - 1981 - Essai d'inoculation d'Azolla africana dans un milieu peuplé de Lebistes reticulatus. Cah. ORSTOM, sér. Biol., 43, 61-66.

REYNAUD (P.) - 1981 - Devenirs d'inoculum de cyanobactéries pendant les deux premiers mois du cycle du riz sur sol engorgé. Cah. ORSTOM, sér. Biol. 43, 53-60.

REYNAUD (P.), ROGER (P.) - 1981 - Distribution verticale des algues et de l'activité fixatrice d'azote dans un tapis algal. Cah. ORSTOM, sér. Biol. 43, 67-74.

REYNAUD (P.), ROGER (P.) - 1981 - Variations saisonnières de la flore algale et de l'activité fixatrice d'azote dans un sol engorgé de bas de dune. Rev. Ecol. Biol. Sol. 18, 9-27.

RINAUDO (G.), GERMANI (G.) - 1981 - Effect of the nematodes Hirschmanniella spinicaudata and H. orizae; on the N_2 fixation in the rice rhizosphere. Rev. Nematol. 4, 171-172.

RINAUDO (G.), GAUTHIER (D.), DOMMERGUES (Y.) - 1981 - Enhancement of associative N_2 fixation through manipulation of the rhizosphere microflora. In: "Associative N_2 fixation" (B. Vose and A.P. Rusehel, eds.) Vol. I, CRS Press, Florida.

ROGER (P.), GERMANI (G.), REYNAUD (P.) - 1981 - Etude de la robustesse de la transformation logarithmique sur des dénombrements d'organismes telluriques. Cah. ORSTOM, sér. Biol. 43, 75-82.

TRAORE (T.), ROGER (P.), REYNAUD (P.) - 1981 - Comparaison de deux méthodes de mesure in situ de l'activité réductrice d'acétylène des cyanobactéries. Cah. ORSTOM, sér. Biol. 43, 83-88.

RAPPORT

CORNET (E.) - 1981 - Recherches préliminaires sur la symbiose de deux Acacias tropicaux (A. raddiana et A. holosericea) avec Rhizobium sp et un champignon endomycorhizien (glomus mosseae). Mémoire de 3ème année - ENITF, 29 sept. 1981.

THESES 3ème Cycle

OLLIVIER (B.) - 1981 - Endomycorhize et Rhizobium en symbiose avec Vigna unguiculata. Université d'Aix-Marseille, 2 oct. 1981.

JARA (P.) - 1981 - Le continuum Rhizobium japonicum - Rhizobium 'cowpea'. Université d'Aix-Marseille, 2 Oct. 1981.

N É M A T O L O G I E

1 9 7 0

PUBLICATIONS

- NETSCHER, G. - 1970 - Les nématodes parasites des cultures maraichères au Sénégal
Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 11, 209-229.

PUBLICATIONS

- FORTUNER, R. & MERNY, G. - 1973 - Les nématodes parasites des racines associés au riz en Basse Casamance (Sénégal) et en Gambie. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 21, 3-20
- FORTUNER, R. & AMOUGOU, G. - 1973 - Tylenchorhynchus gladiolatus n. sp. (Nematoda : Tylenchida), nématode associé aux cultures du Sénégal et de Gambie. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 21, P. 21-24.
- FORTUNER, R. - 1973 - Description de Pratylenchus Sefaensis n. sp. et de Hoplolaimus clarissimus n. sp. (nematoda : tylenchida). Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 21, p. 25-34.
- LUC, M., GERMANI, G. & NETSCHER, C.- 1973 - Description de Sarisodera africana n. sp. et considérations sur les relations entre les genres Sarisodera Wouts & Sher, 1971 et Heterodera A. Schmidt, 1971 (Nematoda : Tylenchida). Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 21, p. 35-43.
- LUC, M. 1973 - Redescription de Xiphinema hallei Luc, 1958 et description de six nouvelles espèces de Xiphinema Cobb, 1893 (Nematoda : Dorylaimoidea). Cah. ORSTOM, Sér. Biol., 21, p. 45-65.
- GERMANI, G. & LUC, M. - 1973 - Contribution à l'étude du genre Hemicycliophora De Man, 1921 (Nematoda : Tylenchida) comportant la description de cinq nouvelles espèces. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 21, p. 67-84.
- DEMEURE, Y. & NETSCHER, C. - 1973 - Méthode d'estimation des populations de Meloidogyne dans le sol. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 21, 85-90.
- NETSCHER, C. - 1973 - Etude sur la variabilité de la longueur des larves chez Meloidogyne incognita Chitwood, 1949 et Meloidogyne javanica Chitwood, 1949. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 21, 91-95.
- NETSCHER, C. & MAUBOUSSIN, J.-C. - 1973 - Résultats d'un essai concernant l'efficacité comparée d'une variété de tomate résistante et de certains nématicides contre Meloidogyne javanica. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 21, p. 97-102.
- MERNY, G. & (MAUBOUSSIN, J.-C.) - 1973 - Action possible des nématodes dans le rabougrissement ou "clump" de l'arachide au Sénégal. Nematologica 19, 406-408.
- (SOUTHEY, J.-F.) & LUC, M. - 1973 - Redefinition of Xiphinema ensiculiferum (Cobb, 1893) Thorne, 1937 and description of Xiphinema loosi n. sp. and Xiphinema hygrophilum n. sp. (Nematoda : Dorylaimoidea). Nematologica 19, 293-307.

PUBLICATIONS

- LUC, M. & NETSCHER, C. - 1974 - Presence of the Sugar beet nematode at Dakar. F.A.O. Plant Protection bulletin 22, 24-25, 697-701.
- NETSCHER, C. & LUC, M. - 1974 - Nématodes associés aux cultures maraîchères en Mauritanie. Agronomie Tropicale, Nogent, 29, 697-701.
- MERNY, G., FORTUNER, R. & LUC, M. - 1974 - Les nématodes phytoparasites de Gambie. Agronomie Tropicale, Nogent 29, 702-707.
- FORTUNER, R. - 1974 - Evaluation des dégâts causés par Hirschmanniella oryzae (Van Breda de Hann, 1902) Luc & Coodey, 1963, Nématode endoparasite des racines du riz irrigué. Agronomie Tropicale, Nogent 29, 708-714.
- THOUVENEL, J.-C., GERMANI, G. & (PFEIFFER, P.) - Preuve de l'origine virale du rabougrissement ou "clump" de l'arachide en Haute-Volta et au Sénégal. C.R. Acad. Sci. Paris, Sér. D., 278, 2847-2849.
- TAYLOR, D.P. & NETSCHER, C. - 1974 - An improved technique for preparing perineal patterns of Meloidogyne spp. Nematologica 20, 268-269.
- LUC, M. - 1974 - Heterodera sacchari Luc & Merny, 1963. Commonwealth Institute of Helminthology, Description of Plant Parasitic Nematodes, Set 4, N° 48, 3 pp.

PUBLICATIONS

- FORTUNER, R. & ORTON WILLIAMS, K. J. - 1975 - Review of the literature on Aphe-
lenchoides bessavi Christie, 1942, the nematode causing "white tip" disease in
rice. Helm. Abst. Ser. B. 44 : 1-40.
- REVERSAT, G. - 1975 - Elevage monoxénique du nématode Heterodera oryzae sur le riz.
Ann. Zool. Ecol. anim. 7, 81-89.
- GERMANI, G., THOUVENEL, J.C. & DHERY, M. - 1975 - Le rabougrissement de l'arachide :
une maladie à virus au Sénégal et en Haute-Volta. Oléagineux, 30 : 259-266.
- REVERSAT, G. - 1975 - Etude préliminaire de la survie en anaérobiose des juveniles
du Nématode Heterodera oryzae (Tylenchida Heteroderidae). C.R. Acad. Sc. Paris,
t 280 série D : 2865-2868.
- NETSCHER, C. - 1975 - L'arachide et le contrôle biologique des nématodes Meloido-
gyne spp. dans les cultures maraîchères du Sénégal. C.R. Acad. Agric. Fr. 60 :
1332-1339.
- FORTUNER, R. - 1975 - Les nématodes parasites des racines associées au riz au Séné-
gal (Haute-Casamance et régions Centre et Nord) et en Mauritanie. Cah. ORSTOM, Sér.
Biol., 10 (3), 147-159.
- (DHERY, M.), GERMANI, G. & (GIARD, A.) - 1975 - Résultats de traitements nématicides
contre la chlorose et le rabougrissement de l'arachide en Haute-Volta. Cah. ORSTOM,
Sér., Biol., 10 (3), 161-167.
- REVERSAT, G. - 1975 - Méthodes pour la mesure de la consommation d'oxygène des néma-
todes par la technique du ludion. Cah. ORSTOM, Sér., Biol., 10 (3), 169-187.
- REVERSAT, G. - 1975 - Influence d'une inhibition préalable par la pression osmotique
sur l'éclosion des masses d'oeufs du nématode Heterodera oryzae. Cah. ORSTOM, Sér.
Biol. 10 (3), 189-206.
- CADET, P., REVERSAT, G. & MERNY, G. - 1975 - Facteurs affectant le déterminisme du
sexe chez Heterodera oryzae (Nematoda : Tylenchoidea). Cah. ORSTOM, Sér. Biol., 10(3),
207-211.
- NETSCHER, C. - 1975 - Studies on the resistance of groundnut to Meloidogyne sp. in
Senegal. Cah. ORSTOM, Sér. Biol., 10 (3), 227-232.
- TAYLOR, D.P. - 1975 - Observations on a resistant an a susceptible variety of tomato
in a field heavily infested with Meloidogyne in Senegal. Cah. ORSTOM, Sér. Biol.,
10 (3), 239-245.
- TAYLOR, D.P. & NETSCHER, C. - 1975 - Occurrence in Senegal of a biotype of Meloido-
gyne javanica on strawberry Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 10 (3), 247-249.
- PROT, J.C. - 1975 - Recherches concernant le déplacement des juveniles de Meloido-
gyne spp. vers les racines. Cah. ORSTOM. Sér. Biol. 10 (3), 251-262.

- BARON, J.C. - 1975 - Méthode d'obtention et étude immunologique des protéines solubles de juveniles d'une population naturelle de *Meloidogyne*. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 10 (3), 273-282.
- DEMEURE, Y. - 1975 - Résistance à la sécheresse, en zone sahélienne du nématode phytoparasite *Scutellonema cavenessi* Sher, 1963. Cah. ORSTOM Sér. Biol., 10 (3), 283-292.
- GERMANI, G. (1975) - Effets des brûlis sur la végétation de l'arachide au Sénégal. C.R. Acad. Agric. Fr. 61 (61) 998-1002.
- LUC, M. & FORTUNER, R. (1975) - *Hirschmanniella spinicaudata*. C.I.H. Descr. Pl. parasit. Nem., sat 5, n° 68, 3 p.

1 9 7 6

PUBLICATIONS

- TAYLOR D.P. (1976) -- Histopathology of Meloidogyne induced galls on the stems of roselle, Hibiscus sabdariffa. Nematologica 22 : 219-221.
- FORTUNER, R. & JACQ V.A. (1976) - In vitro study of toxicity of soluble sulphides to three nematodes parasitic on rice in Senegal. Nematologica 22 : 343-351.
- TAYLOR, D.P. (1976) - Plant nematology problems in tropical Africa. Helm. Abst. Ser. B. 45 : 269-284.
- FORTUNER, R. (1976) - Pratylenchus zeae. C.I.H. Descri. Pl-parasit. Nem. set 6, n° 77 : 3 p.

PUBLICATIONS

- PROT, J.C. (1977) - Amplitude et cinétique des migrations du nématode Meloidogyne javanica sous l'influence d'un plant de tomate. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 11 (1976) : 157-166.
- DEMEURE, Y. (1977) - Persistance de l'infestation d'un sol par Meloidogyne sp. en saison sèche au Sénégal. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 11 (1976) : 167-172.
- NETSCHER, C. (1977) - Observations and preliminary studies on the occurrence of resistance breaking biotypes of Meloidogyne spp. on tomato. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 11 (1976) : 173-178.
- FORTUNER, R. (1977) - Etude écologique des nématodes des rizières du Sénégal. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 11 (1976) : 179-191.
- GERMANI, G. & GAUTREAU, J. (1977) - Résultats agronomiques obtenus par des traitements nématicides sur arachide au Sénégal. Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 11 (1976) : 193-202.
- GERMANI, G. & LUC, M. (1977) - Deux nouvelles espèces africaines de Criconematidae : Hemicycliophora dahomensis n. sp. et Criconemoides parakouensis n. sp. (Nematoda : Tylenchida). Cah. ORSTOM, Sér. Biol. 11 (1976) : 203-208.
- MERNY, G. & NETSCHER, C. (1977) - Heterodera gambiensis n. sp. (Nematoda : Tylenchida) parasite du mil et du sorgho en Gambie. Cah. ORSTOM Sér. Biol. 11 (1976) : 209-218.
- REVERSAT, G. (1977) - Etude de la composition biochimique globale des juvéniles des nématodes Meloidogyne javanica et Heterodera oryzae. Cah. ORSTOM Sér. Biol. 11 (1976) : 225-234.
- LUC, M. & TAYLOR, D.P. (1977) - Heterodera oryzae. C.I.H. Descr. Pl.-parasit. Nem. Set 7, n° 91 : 3 p.
- TAYLOR, D.P. (1977) - Outbreaks and new records : Senegal : Citrus root nematode. F.A.O. Plant Prot. Bull. 25 : 91
- GERMANI, G. (1977) - Aphasmatylenchus straturatus. C.I.H. Descr. Pl-parasit. Nem. Set 7, n° 104 : 3 p.
- REVERSAT, G. (1977) - Influence of external factors on the rate of oxygen uptake by second-stage juveniles of Heterodera oryzae. Nematologica, 23 : 369-381.

PUBLICATIONS

- NETSCHER, C. (1978) - Morphological and physiological variability of species of Meloidogyne in West Africa and implication for their control. Meded. Landbou-
gesch. Wageningen 78-3 : 46 p.
- FORTUNER, R. (1978) - Les nématodes parasites des racines associées au riz au
Sénégal. Thèse Doct. Ing. Fac. Sci. de Lyon (4 Octobre 1976). Bondy, ORSTOM 53 p.
- DEMEURE, Y. (1978) - Influence des températures élevées sur les états actifs et
anhydrobiotiques du nématode Scutellonema cavenessi. Rev. Nématol. 1 : 13-19.
- PROT, J.C. (1978) - Influence of concentration gradients of salts on the movement
of second stage juveniles of Meloidogyne javanica. Rev. Nématol. 1 : 21-26.
- LUC, M., TAYLOR, D.P. & CADET, P. (1978) - Description of a new tropical Hetero-
deridae, Hylonema ivorense n. gen., n. sp. and a new outlook on the family Hetero-
deridae (Nematoda : Tylenchida). Rev. Nématol. 1 : 73-86.
- TAYLOR, D.P., CADET, P. & LUC, M. (1978) - An unique host-parasite relationship
between Hylonema ivorense (Nematoda : Heteroderidae) and the roots of a tropical
rain forest tree. Rev. Nématol. 1 : 99-108.
- PROT, J.C. (1978) - Vertical migration of four natural populations of Meloidogyne.
Rev. Nématol. 1 : 109-111.
- GERMANI, G. (1978) - Tests préliminaires de sensibilité de deux cultivars de tomate
et d'un cultivar d'arachide à deux souches de Rotylenchulus reniformis (Nematoda:
Tylenchida). Rev. Nématol. 1 : 111-112.
- PROT, J.C. & NETSCHER, C. (1978) - Improved detection of low population densities
of Meloidogyne. Nematologica 24 : 129-132.
- TAYLOR, D.P., NETSCHER, C. & GERMANI, G. (1978) - Adansonia digitata (baobab), a
newly discovered host for Meloidogyne sp. and Rotylenchulus reniformis : agricul-
tural implications. Pl. Dis. Repr. 62 : 276-277.
- (GUIRAN, G. de) & DEMEURE, Y. (1978) - Influence du potentiel hydrique des sols
sur les masses d'oeufs de Meloidogyne incognita (Nematode : Meloidogynidae).
Rev. Nématol., 1 : 119-134.
- PROT, J.C. (1978) - Behaviour of juveniles of Meloidogyne javanica in salt gra-
dients. Rev. Nématol., 1 : 135-142.
- TAYLOR, D.P. (1978) - Parasitism of banana by Heterodera oryzae. Rev. Nématol.
1 : 165-169.
- GERMANI, G. (1978) - Caractères morphobiométriques de trois espèces ouest-africaines
de Rotylenchulus Linford & Oliveira, 1940 (Nematoda : Tylenchida). Revue Nématol.,
1 : 241-250.
- JACQ V. & FORTUNER, R. (1978) - La diminution du nombre de nématodes parasites du
bananier lors d'une submersion accidentelle : une conséquence d'une sulfato-réduc-
tion bactérienne ? C.r. hebdom. Seanc. Acad. Agric. Fr. : 64 : 1248-1252.

- TAYLOR, D.P. (1978) - On the identity of a species of Heterodera parasitizing banana. J. Nematol., 10 : 300.
- DEMEURE, Y., [FRECKMAN, D.W.] & [VAN GUNDY, S.D.] (1978) - The induction of coiled and anhydrobiotic nematodes in soil. J. Nematol., 10 : 284.
- DEMEURE, Y. (1978) - Les causes de la survie de certains nématodes phytoparasites (Scutellonema cavenessi et Meloidogyne spp.) pendant la saison sèche dans le Sahel sénégalais. Thèse spec. Fac. Sci. Lyon. Bondy, ORSTOM, 105 p.
- DEMEURE, Y. REVERSAT, G., [VAN GUNDY S.D.] & [FRECKMAN, D.W.] (1978) - The relationship between nematode reserves and their survival to desiccation. Nematropica, 8 : 7-8.
- [FRECKMAN, D.W.], DEMEURE, Y. & [VAN GUNDY, S.D.] (1978) - A technic for inducing individual coiled anhydrobiotic nematode. Comm. 3° Int. Congr. Pl. Path., München, August 16-23, 1978 : 156.

PUBLICATIONS

- PROT, J.C. (1979) - Influence of concentration gradients of salts on the behaviour of four plant parasitic nematodes. Revue Nematol., 2 : 11-16.
- PROT, J.C. (1979) - Horizontal migrations of second-stage juveniles of Meloidogyne javanica in sand in concentration gradients of salts and in a moisture gradient. Revue Nematol., 2 : 17-21.
- JACQ, V. & FORTUNER, R. (1979) - Biological control of rice nematodes using sulphate reducing bacteria. Revue Nematol., 2 : 41-50.
- FORTUNER, R. & MERNY, G. (1979) - Root-parasitic nematodes of rice. Revue Nematol., 2 : 79-102.
- TAYLOR, D.P. & LUC, M. (1979) - Observations on Sarisodera africana (Nematoda : Heteroderidae) : Redescription of anterior end of females arid occurrence of juveniles whit aberrant tails. Revue Nematol., 2 : 111-114.
- LUC, M., TAYLOR, D.P. & NETSCHER, C. (1979) - On Endotokia matricida and intra-uterine development and hatching in nematodes. Nematologica, 25 : 268-274.
- PROT, J.C. & NETSCHER, C. (1979) - Influence of movement of juveniles on detection of fields infested with Meloidogyne. In : Lamberti, F & Taylor, C.E. (Eds) Root-knot nematodes (Meloidogyna species) Systematics, Biology and Control, London, New York & San Francisco, Academic Press : 193-203.
- NETSCHER, C. & TAYLOR, D.P. (1979) - Physiological variation within the jenus Meloidogyne and its implication on integrated control. In Lamberti, F. & Taylor, C.E. (Eds) Root-knot nematodes (Meloidogyne species) Systematics, Biology and Control, London, New York & San Francisco, Academic Press : 269-294.
- TAYLOR, D.P. & NETSCHER, C. (1979) - A suggested model to visualize variability of Meloidogyne populations. In : Lamberti, F & Taylor, C.E. (Eds) Root-knot nematodes (Meloidogyne species) Systematics Biology and Control, London, New York & San Francisco, Academic Press : 311-316.
- [VAN GUNDY, S.D.] & LUC, M. (1979) - Diseases and Nematodes Pests in Semi-Arid, West Africa. In : Hall, A.E., Cannel, G.H. & Lawton, H.W. (Eds) Agriculture in Semi-Arid Environments, Berlin, Heidelberg & New York, Springer Verlag : 257-265.
- DEMEURE, Y., [FRECKMAN, D.W.] & [VAN GUNDY, S.D.] (1979) - In vitro response of four species of nematodes to desiccation and discussion of this and related phenomena. Revue Nematol., 2 : 208-210.
- PROT, J.C. & [VAN GUNDY, S.D.] (1979) - The effect of clay particle on the migration of Meloidogyne incognita toward and into tomato roots. Comm., 10th Ann. Meet. Soc. Nematologists, Salt Lake City, Utah, USA, July, 23-25, 1979 : p. 26.
- DEMEURE, Y. & [GUIRAN, G. de] (1979) - Infestivity of Meloidogyne javanica larvae from soil at pF 4.2. Nematropica, 9 : 78.
- DEMEURE, Y. [FRECKMAN, D.W.] & [VAN GUNDY, S.D.]- 1979) - Anhydrobictic coiling of nematodes in soil. J. Nematol., 11 : 189-195.

- NETSCHER, C. (1979) - Use of oligogenically inherited resistance in the breeding of crops resistant to root-knot nematodes (Meloidogyne spp.) Comm. 71st Ann. Meet. Amer. Phytopath. Soc., Washington, D. C., USA, August. 5-11, 1979, n° 895.
- [FRECKMAN, D.W.] , DEMEURE, Y. [MUNNECKE, D.E.] & [VAN GUNDY, S.D.] (1979) - Increased resistance of anhydrobiotic Aphelenchus avenae to methyl bromid. Nematologica, 9 : 98-99.
- GERMANI, G. (1979) - Action du Furadan sur le développement végétatif de l'arachide. Oléagineux, 34 : 457-458.
- GERMANI, G. (1979) - Action directe et rémanente d'un traitement nématocide du sol sur 3 cultivars d'arachide au Sénégal. Oléagineux, 34 : 399-404.
- PROT, J.C. & [VAN GUNDY, S.D.] (1979) - Influence of soil type and temperature on the migration of Meloidogyne incognita juveniles towards tomato roots. Nematologica, 9 : 104-105.
- GERMANI, G. - 1979) - Nematicide application as a tool to study the impact of nematodes on plant productivity. In : Mongi, H.O. & Huxley, P.A. (Eds) Soils Research in Agroforestry, Proceedings of an expert consultation. Nairobi, 26-31 March 1979 : 297-313.

1 9 8 0

PUBLICATIONS

- [GUIRAN, D. de] & GERMANI, G. -(1980) - Eluctuations des populations de Meloidogyne incognita dans un sol cultivé en climat tropical humide. Revue Nématol., 3 : 51-60.
- GERMANI, G., HOANG GIA DIEM & DOMMERGUES, Y. (1980) - Influence of 1,2 dibromo-3-chloropropane fumigation on nematode population mycorrhizal infection, N₂ fixation and yield of field-grown groundnut. Revue Nématol. 3 : 75-79.
- REVERSAT, G., DEMEURE, Y., SOUCHAUD, B. & PAYCHENG, C. (1980) - A photographic technique to evaluate the consumption of food reserves in individual starved second stage juvenile of Meloidogyne javanica. Revue Nématol., 3 : 101-105.
- REVERSAT, G. - (1980) - More about the drop by drop distribution of a nematode suspension. Revue Nématol., 3 : 148-150.
- [FRECKMAN, D.W.] , DEMEURE, Y. [MUNNECKE, D.] & [VAN GUNDY, S.D.] (1980) - Resistance of anhydrobiotic Aphelenchus avenae to methyl bromide fumigation. J. Nematol., 12 : 19-22.
- REVERSAT, G. (1980) - Effect of in vitro storage time on the physiology of second stage juveniles of Heterodera oryzae. Revue Nématol., 3 : 233-241.
- DEMEURE, Y. (1980) - Biology of the plant parasitic nematode Scutellonema cavenessi Sher, 1964 : anhydrobiosis. Revue Nématol., 3 : 283-289.
- PROT, J.C. - (1980) - Migration of plant parasitic nematodes towards plant roots. Revue Nématol., 3 : 305-318.
- DEMEURE, Y., NETSCHER, C. & QUENEHERVE, P. - (1980) - Biology of the plant parasitic nematode Scutellonema cavenessi Sher, 1964. reproduction, development and life-cycle. Revue Nématol., 3 : 213-225.

PUBLICATIONS

- PROT, J.C. & [VAN GUNDY, S.D.] (1981) - Effect of soil texture and the clay component on migration of Meloidogyne incognita second-stade juveniles. J. Nematol., 13 : 213-217.
- PROT, J.C. & [VAN GUNDY, S.D.] (1981) - Influence of photoperiod and temperature on migrations of Meloidogyne juveniles. J. Nematol., 13 : 217-220.
- REVERSAT, G. (1981) - Effects of ageing and starvation on respiration and food reserve content in adult Hirschmanniella spinicaudata. Revue Nématol., 4 : 125-130.
- RINAUDO, G. & GERMANI, G. (1981) - Effects of the nematodes Hirschmanniella oryzae and H. spinicaudata on the N₂ fixation in the rice rhizosphère. Revue Nématol., 4 : 171-172.
- REVERSAT, G. (1981) - Potassium permanganate as a hatching agent for Heterodera sacchari. Revue Nématol., 4 : 174-176.
- REVERSAT, G. (1981) - Consumption of food reserves by starved second-stage juveniles of Meloidogyne javanica under conditions inducing osmobiogenesis. Nematologica, 27 : 207-214.
- REVERSAT, G. (1981) - Age related changes in the chemical oxygen demand of second stage juveniles of Meloidogyne javanica and Heterodera oryzae. Nematologica, 27 : 220-227.
- GERMANI, G. (1981) - Etude au champ de l'évolution des populations du nématode Scutellonema cavenessi et de la cinétique de la fixation de N₂ sur 3 cultivars d'arachide. Oléagineux, 36 : 247-249.
- ROGER, P.A., GERMANI, G. & REYNAUD, P.A. (1981) - Etude de la robustesse de la transformation logarithmique sur des dénombrements d'organismes telluriques. Cah. ORSTOM Sér. Biol. n° 43 : 75-81.
- GERMANI, G. (1981) - Evolution annuelle de l'aptitude à la reproduction chez le nématode Scutellonema cavenessi. Revue Nématol., 4 : 183-189.
- GERMANI, G. (1981) - Pathogenicity of the nematode Scutellonema cavenessi on peanut and soybean. Revue Nématol., 4 : 191-197.
- GERMANI, G., OLLIVIER, B. & DIEM, H. G. (1981) - Interaction of Scutellonema cavenessi and Glomus mosseae on growth and N₂ fixation of soybean. Revue Nématol., 4 : 277-280.