

PUBLICATIONS ORSTOM-ANTILLES

BUREAU DES SOLS

Juillet 1980

I Par ordre chronologique

page 31

II Par pays (Antilles-Guyane exceptées)

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DES ANTILLES — Bureau des Sols

B.P. 504 Pointe-à-Pitre
GUADELOUPE

B.P. 81 Fort-de-France
MARTINIQUE



P : texte
C : cartes

I - PAR ORDRE CHRONOLOGIQUE (cf. page 31 par pays)

- P. 1 1958 COLMET DAAGE F.
Etudes pédologiques aux Antilles
Un volume + Deux volumes de profils et analyses
+ une carte à 1/100 000ème
ORSTOM-Antilles C.T.C.S. 1958 multigraphié.
Description des sols, évolution, en fonction du climat, vertisols, sols ferrallitiques, sols sur cendres, alluvions kaoliniques et montmorillonitiques.
Mots clés : Antilles, vertisols, ferrallitiques, cendres volcaniques, alluvions.
- P. 2 1958 COLMET DAAGE F., SORDOILLET E., SUBRA P. Mission organisée par la SATEC Mission agro-économique dans les Guyanes. Etude des possibilités de mise en valeur des Terres Basses Guyanaises.
Publication Crédit Social Antilles Guyane CREDITAG (SATEC) 1958, 206 pp. multigraphié.
Comparaison de divers sols d'alluvions marines en Guyane Française, en Guyane Anglaise et au Surinam, et de leurs possibilités d'utilisation.
Mots clés : Guyanes, alluvions marines, aptitudes des sols.
- P. 3 1959 COLMET DAAGE F., LEMAIRE Y., GAUTHEYROU J.
Premiers résultats expérimentaux sur la fertilisation de la canne à sucre en Guadeloupe, Récolte 1959.
C.T.C.S. 1959, Sept. 28 pp. multigraphié 300 ex.
Description des sols cultivés en canne à sucre. Essais factoriels NPK 3³ et 2⁴ NPK Ca. Amendement calcaire sur sols à allophane, richesse en sucre diagnostic foliaire, interaction des éléments fertilisants.
Mots clés : Guadeloupe, canne à sucre, fertilisation.
- P. 4 1960 COLMET DAAGE F.
Rapport sur les régions en canne à sucre de la Guadeloupe : 7 cartes à 1/5 000ème et 1/10 000ème.
ORSTOM - C.T.C.S. 1958 multigraphié
Cartes des sols des plantations dépendantes des Usines SIAPAP, Bonne Mère, Marquisat, Comté, Grosse Montagne, et de quelques régions bananières.
Mots clés : Guadeloupe, cartographie, pentes et mécanisation sols ferrallitiques, cendres, vertisols.
- C1 à 1960 COLMET DAAGE F., LEVEQUE A.
C13 Cartes des sols de la Grande Terre (Guadeloupe), régions sucrières des Usines Beauport, Gardel, Ste Marthe à 1/5 000ème
ORSTOM-C.T.C.S. 1960, 13 feuilles en 3 couleurs, impression Géotechnip
Mots clés : Guadeloupe, cartographie, sols, pentes et mécanisation.

.../...

- P. 5 1960 COLMET DAAGE F.
 Cartes provisoires Les sols de Marie Galante et leur vocation : cartes à 1/10 000ème
 ORSTOM 1960 multigraphié (Voir C14- 1961)
 Notice de la carte des sols et aptitudes pour la canne à sucre.
Mots clés : Marie Galante, vertisols, sols calcimorphes, utilisation.
- P. 6 1960 LEMAIRE Y., GAUTHEYROU J.
 Essais de comportement de variétés de canne à sucre, récolte 1960
 C.T.C.S. 1960 Juillet, 38 pp. multigraphié 300 ex.
 1ère sélection et 2ème sélection. Introduction des variétés et tests
 d'analyses pour la richesse en sucre, la teneur en fibre.
Mots clés : Guadeloupe, canne à sucre, sélection, variétés.
- P. 7 1960 GAUTHEYROU J. et M.
 Méthode rapide de dosage des éléments minéraux NPK Na Ca Mg dans les
 feuilles de canne à sucre.
 ORSTOM-Antilles. Notes de laboratoire 1960 Août, Fas. I 72 pp. + photos
 multigraphié 1er Tirage Août 1960, 50 ex.
 2ème Tirage Janv. 1962, 50 ex.
 Méthode de dosage de NPK Ca Mg dans le limbe de la troisième feuille de
 la canne à sucre.
Mots clés : Canne à sucre, méthodologie, NPK Ca Mg organisation.
- P. 8 1960 LEMAIRE Y., GAUTHEYROU, COLMET DAAGE F.
 Résultats expérimentaux sur la fertilisation de la canne à sucre en
 Guadeloupe - Récolte 1960. Bilan. Orientation à donner aux études de
 fertilisation.
 C.T.C.S. 1960 Oct. 1970 multigraphié 300 ex.
 Essais d'amendements calcaires sur sol à allophane. Essais factoriels
 NPK sur sols acides, sur sols calcaires à montmorillonite et sur ferrisol
 Essais de fumure de fond phospho calcique sur sol calcaire à montmoril-
 lonite. Interactions Ca-P sur sols acides.
Mots clés : Guadeloupe, fumures, canne à sucre, diagnostic foliaire,
 amendements.
- C.14 1961 COLMET DAAGE F., LEVEQUE A.
 Carte des sols de Marie Galante à 1/20 000ème
 ORSTOM Antilles 1961 Offset 8 couleurs, impression Géotechnip.
Mots clés : Guadeloupe, Marie Galante, cartographie, pédologie, modelé,
 mécanisation.
- P. 9 1961 LEMAIRE Y., GAUTHEYROU F.
 Essais de comportement de variétés de canne à sucre - Récolte 1961
 C.T.C.S. 1961 Juin. 51 pp. multigraphié 300 ex.
 Essais de 1ère et 2ème sélections, méthodes d'analyse pour la détermina-
 tion des rendements sucre/ha. Etude de la fibre
Mots clés : Guadeloupe, canne à sucre, sélection variétés, méthodologie.

- P. 10 1962 LEMAIRE Y., GAUTHEYROU J.
Essais de comportement de variétés de canne à sucre - Récolte 1962
C.T.C.S. 1962 Août - 56 pp. multigraphié 300 ex.
Organisation de la sélection, aspect sanitaire, port de la touffe érigée ouvert ou couché, paille libre ou adhérente, gaine glabre ou pubescente, richesse en sucre.
Mots clés : Guadeloupe, canne à sucre, sélection variétés.
- P. 11 1962 LEMAIRE Y., GAUTHEYROU J.
Essais de fertilisation canne à sucre - Récolte 1962
C.T.C.S. 1962 Oct. 54 pp. multigraphié 300 ex.
Essais factoriels 2^4 NPK Ca et 3^3 NPK. Influence de la variété.
Contrôle foliaire, exportation des éléments fertilisants dans les jus.
Mots clés : Guadeloupe, canne à sucre, fertilisation.
- P. 12 1962 GAUTHEYROU J. et M.
Méthode rapide d'extraction pour l'estimation quantitative de la richesse en potassium des feuilles de canne à sucre.
ORSTOM Antilles - Notes de laboratoire 1962 Janv. fasc. I bis, multigraphié 50 ex.
Extraction de K par HCl dilué dans le limbe de la troisième feuille de la canne à sucre. Dosage par photométrie de flamme.
Mots clés : Canne à sucre, potassium, méthodologie.
- P. 13 1962 GAUTHEYROU J. et M.
Conversion des unités utilisées pour l'expression des résultats analytiques en agronomie.
ORSTOM Antilles - Notes de laboratoire 1962 Mai, fasc. 2, 52 pp. multigraphié 10 ex.
Tables de calcul pour passer des unités légales en France aux unités utilisées dans différents pays : unités de poids, de surface, volume, calcul en milliéquivalent, tables de correspondance engrais, amendements, unités météo, irrigation, etc...
Mots clés : Agriculture, Unités de mesure.
- P. 14 1962 GAUTHEYROU J. et M.
Conception d'un laboratoire moderne d'analyses agricoles Outre-Mer.
ORSTOM Antilles, Notes de laboratoire, 1962 Juin, fasc. 3, 48 pp. (multigraphié 10 ex.)
Conception et exemple pratique d'un laboratoire Outre-Mer adapté aux travaux de recherche sur les sols et les végétaux et aux travaux de routine,
Mots clés : laboratoire, Chimie des sols
- P. 15 1962 COLMET DAAGE F.
Etudes préliminaires des sols des régions bananières d'Equateur
Fruits 1962, vol. 17, N° 1, 3-21 - ORSTOM IRFA-Dirección del Banano
Description sols, climat des régions bananières des plaines basses en bordure du Pacifique et des régions situées sur les contreforts des Andes
Etude plus particulière des plaines de Machala au Sud du Pays.
Mots clés : Equateur, agriculture, banane, sols à allophane, halloysite, sols d'alluvions. .../...

- P. 16 1963 LEMAIRE Y., GAUTHEYROU J.
Essais de comportement, variétés canne à sucre - Récolte 1963
C.T.C.S. 1963 Juillet, 49 pp. (multigraphié 300 ex.)
Présélection, 1ère et 2ème sélections, richesse en sucre, diagnostic foliaire.
Mots clés : Guadeloupe, canne à sucre, sélection variétés.
- P. 17 1964 LANNQY (de) M., LEYRAT J.C., COLMET DAAGE F.
C. 15 à C. 18 Etude pédologique du combinat agro-urbain d'Arraias, Etat de Goyas (Brésil)
+ 4 cartes couleur 1/25 000
S.C.E.T. - COOP - Institut de Développement de Goyas, 1964, 67 pp. + annexe 128 pp. (multigraphié) N° 089
Notice accompagnant les cartes des sols. Sols fersiallitiques sur schiste ou calcaires, alluvions. 3 cartes pédologiques 1/25 000 + légende couleur
Mots clés : Brésil, Goyas, sols fersiallitiques, alluvions, aptitudes.
- P. 18 1964 GUILLEMOT J., COLMET DAAGE F.
La qualité de la banane aux Antilles : le dégrain, action des variations des teneurs en azote du sol sur la dégrain.
Congrès Banane : I.F.A.C. - Organisation des Caraïbes, Guadeloupe, 1964 Févr. 23 pp. (multigraphié)
Etudes des causes du dégrain de la banane et variation des teneurs en azote sur la qualité des fruits, conduite et surveillance de la nutrition
Essais sol-plante. Evolution de l'azote ammoniacal et nitrique en relation avec la dimension des pédicelles.
Mots clés : Antilles, banane, physiologie, nutrition, azote.
- P. 19 1964 GAUTHEYROU J. et M.
Le laboratoire de l'ORSTOM - C.T.C.S.
ORSTOM - Antilles, Notes de Laboratoire, 1964, déc., fasc. 4, 21 pp. + 25 photos couleur (multigraphié - 10 ex.)
Présentation du laboratoire, organisation, activités.
Mots clés : laboratoire.
- P. 20 1964 GAUTHEYROU J. et M.
Analyse des sols
ORSTOM-Antilles, Notes de laboratoire, 1964, Juin, fasc. 5A, 370 pp. (multigraphié - 50 ex.) Mise à jour Déc. 1965.
Manuel de routine présentant chaque analyse dans un cadre unique : but, principe, méthode, réactions, réactifs, appareillage, mode opératoire, calculs, contrôles, conseils, chronobibliographie sommaire, tables de calculs.
Mots clés : Méthodologie, chimie des sols.
- P. 21 1964 LEMAIRE Y., GAUTHEYROU J.
Essais de comportement de variétés canne à sucre - Récolte 1964
C.T.C.S. 1964, Juil. 48 pp. (multigraphié - 300 ex.)
Présélection, 1ère et 2ème sélections. Richesse en sucre, fibre, diagnostic foliaire.
Mots clés : Guadeloupe, canne à sucre, sélection variétés.

- P. 22 1964 COLMET DAAGE F. et équipe
 C.18 à C.82 Cartes des sols à 1/10 000 de la Martinique, en 64 feuilles noir et blanc
 provisoires Cartes des régions irrigables du Sud Est de la Martinique
 Défin. 1970 Feuilles : 50 x 60 cm ou 50 x 80 cm
 (64 feuilles) Mots clés : sols, pentes, cartographie, sols volcaniques, Martinique
- P. 23 1964 O.R.S.T.O.M.
 Programme ORSTOM - Antilles pour le Vè Plan
 ORSTOM-Antilles, Préfecture de la Guadeloupe, 1964, (multigraphie - 120 e
 Orientation actions et moyens : pédologie, hydrologie et sciences humaine
 pour le Vè Plan.
Mots clés : programmes généraux.
- P. 24 1964 GAUTHEYROU J. et M.
 Contrôle des essais maturation. Dosage de l'azote soluble, du saccharose,
 des sucres réducteurs et de la fibre dans la canne à sucre.
 ORSTOM - Antilles; 1964 (multigraphie - 10 ex.)
 Méthode de dosage de différents éléments dans la canne à sucre en cours
 de maturation. Extraction, conservation, dosage automatisé.
Mots clés : Méthodologie, azote, sucres, fibre, canne à sucre.
- P. 25 1965 GAUTHEYROU J. et M.
 Dosage simultané de l'azote ammoniacal et nitrique dans les sols
 Contribution à l'étude de la dynamique de l'azote.
 Cah. ORSTOM, sér. Pédol. 1965, vol. III, n° 4, 367-91.
 Méthode de dosage automatique simultané de l'azote nitrique et ammoniacal
 par colorimétrie : NH_4 - par l'interférence sur le dosage du rhénium par
 furil-dioxine, NH_4 par la réaction indophénol.
Mots clés : méthodologie, chimie des sols, azote NH_4 - NO_3
- P.26 1965 COLMET DAAGE F., CUCALON F.
 Caractéristiques hydriques de certains sols des régions bananières
 d'Equateur. (Présenté au Congrès International de la Banane à Guayaquil
 en Oct. 1964 en espagnol).
 Fruits, 1965, vol. 20, n° 1, 19-23 - IFAC - Direccion del Banano
 Etude de la déshydratation irréversible de certains profils sur cendres
 volcaniques de la plaine pacifique. Détermination de pF sur sols conservés
 humides et séchés à l'air.
Mots clés : Equateur, allophane, déshydratation irréversible.
- 1965 COLMET DAAGE F.
 C. 83 à Cartes d'aptitudes des sols de la Martinique à 1/20 000
 C. 106 ORSTOM Antilles, 1965 - 64 cartes 25 x 30 ou 30 x 35 -Rassemblées en 24
 (24 feuilles) Mots clés : Martinique, cartographie, aptitudes sols, feuilles 28x70
 Canne, bananiers, prairies, etc...

.../...

- P. 27 1965 EQUIPE PEDOLOGIQUE FRANCO-BRESILIENNE (Rédacteur COLMET DAAGE F.)
 Caractéristiques et classification des principaux sols du Val Jaguaribe (Brésil). CEARA : ORSTOM - SCET - SUDENE
 Cah. ORSTOM, séri. Pédol. 1965, vol. III N° 1,3-20
 Classification des sols en vue de la cartographie à 1/250 000 : ferrugi-
 neux; fersiallitiques, vertisols, ferrallitiques, aptitudes agricoles
 potentielles.
Mots clés : Brésil, CEARA, pédologie, aptitude sols.
- P. 28 1965 COLMET DAAGE F., LAGACHE P.
 Caractéristiques de quelques groupes de sols dérivés de roches volcanique
 aux Antilles françaises.
 Cah. ORSTOM, sér. Pédol. 1965, vol. III n° 2, 91-122
 Présentation classification des sols aux Antilles françaises, déduites
 de caractéristiques minéralogiques, physicochimiques, morphologiques, etc.
Mots clés : Antilles, pédologie, classification
- P. 29 1965 GUICHARD E., COLMET DAAGE F., BLANGUERNON F. et al.
 C.107
 participation
 à 13 cartes
 Légende des cartes de sols à 1/250 000 du bassin de Jaguaribe (Etat de
 CEARA - Brésil) avec cartes couleur offset : 13 feuilles couleur.
 SUDENE - SCET - ORSTOM - Impression du Service Fotogramétricos Cruzeiro
 do sul.
 Etude pédologique pour la mise en valeur du bassin de Jaguaribe qui a
 fait, par ailleurs, l'objet d'une étude hydrologique.
 Cartes de : Baturite, Aracati, Cratero, Quixeramobim, Jaguaribe, Mossoro,
 Arneiro, Iguatu, Oros, Arapira, Crato, Triunfo (sous la direction de
 F. COLMET DAAGE). 13 cartes à 1/250 000è.
Mots clés : Brésil, pédologie, mise en valeur.
- P. 30 1965 LEMAIRE Y., GAUTHEYROU J.
 Essais de comportement de variétés - Récolte 1965
 C.T.C.S. 1965, Août 30 pp. (multigraphié - 300 ex.)
 Présélection, 1ère et 2ème sélections. Rendement, richesse en sucre, fibre,
 etc...
Mots clés : Guadeloupe, canne à sucre, sélection variétés.
- P. 31 1965 COLMET DAAGE F. , LEMAIRE Y., GAUTHEYROU J.
 Résultats d'expériences factorielles 3³ NPK sur la fertilisation de la
 canne à sucre en Grande Terre (Guadeloupe).
 C.T.C.S., 1965, Janv. 26 pp. (multigraphié - 300 ex.)
 Utilisation du diagnostic foliaire, des analyses de sols avant et après
 récolte, des données de rendement, richesse en sucre de la canne et du jus
 fibre, etc... dans des essais factoriels 3³ NPK pour définir les normes
 d'une fumure équilibrée de la canne à sucre.
 Analyse des données sur ordinateur en liaison avec le Service de Biométrie
 de l'ORSTOM
Mots clés : Guadeloupe, canne à sucre, fertilisation.

P : texte

- P. 32 1965 COLMET DAAGE F., GUILLEMOT J.
 Effect of variation in the nitrogen content of the soil on finger drop.
 The Caribbean Organisation, the Banane Industry, Development in the Caribbean (Puerto Rico) 1965, 36-55. - ORSTOM - IFAC.
 Etude des variations de l'azote nitrique et ammoniacal chaque semaine durant 3 ans de bananeraies recevant des fumures régulières.
Mots clés : Azote, nutrition, fertilisation, banane.
- P. 33 1965 COLMET DAAGE F. et al.
 Caracteristicas de algunos suelos del Ecuador.
 1/ Suelos de Cenizas
 2/ Suelos de aluviones
 3/ Estudios agronomicas - zonas de Quevedo - Sto. Domingo - Machala
 ORSTOM - Antilles, 1965, 156 pp. (multigraphié), version française et version espagnole, avec IFAC et Direccion del Banano.
 Essai de caractérisation des sols à allophane et halloysite. Nature des cendres volcaniques. Propriétés essentielles morphologiques, minéralogiques et physico-chimiques. Facteurs présentant le plus d'importance pour la formation et l'évolution des sols allophaniques et à halloysite d'Equateur. Evolution de l'azote, de l'humidité du sol. Variation dans l'espace des teneurs en phosphore, potassium, magnésium.
Mots clés : Equateur, évolution, classification, cendres volcaniques, allophane, halloysite.
- P. 34 1966 COLMET DAAGE F., KIMPE (de) C.
 Caractérisation des minéraux kaoliniques par diverses techniques.
 Bull. Groupe Franc. des Argiles, 1966, XVIII, 14, 58-66
 La caractérisation des minéraux argileux de la famille du kaolin par les méthodes courantes, ATD, diffraction X, M.E. laisse parfois subsister des problèmes dans le cas de minéraux moins bien ou mal cristallisés. La confrontation des résultats de la spectrographie I.R. dans le domaine de la bande des vibrations OH et de la bande de déformation Al-O-H avec les données obtenues par les autres méthodes peut se révéler décisive pour mener à bien cette identification. Elle permet d'établir la distinction entre les kaolins formés de plaquettes et les halloysites et métahalloysites à morphologie tubulaire ou arrondie.
Mots clés : Minéralogie, I.R., kaolinite, halloysite, métahalloysite.
- P. 35 1966 COLMET DAAGE F. - LEMAIRE Y. - GAUTHEYROU J. - POMPIGNAN (de) M. - SOBESKY - SALETTE J.
 The ripening of sugar cane.
 Cong. Brit. West Indies Sugar Technologist Ass. (Georgetown) 1966, Oct. 265-71 (publié en 1968). ORSTOM - C.T.C.S.
 Effet de l'application de l'azote sur la maturation de la canne. Etude des variations de N-NH₄ et N-NO₃ du sol. Dispositif expérimental.
Mots clés : Antilles, canne à sucre, fumure, physiologie.
- P. 36 1966 COLMET DAAGE F., LEMAIRE Y., GAUTHEYROU J., POMPIGNAN (de)M., SOBESKY SALETTE J.
 Maturation de la canne à sucre.
 C.T.C.S., Notes et Informations, 1966, N° 5, 12 pp. (multigraphie-300 ex.)
 Effet de l'application de l'azote sur la maturation de la canne. Etude des variations de N-NH₄ et N-NO₃ du sol. Dispositif expérimental.
Mots clés : Antilles, canne à sucre, fumure, physiologie.

P : texte

- P. 37 1966 COLMET DAAGE F. et équipe Haïtienne
 Cartes provisoires d'aptitudes et de salinité des sols de la plaine des Gonaïves et Nord-Ouest (6 feuilles).
 Mission F.A.O. - Haïti, 1966 (Tirage définitif voir 1967 - N° 45)
 Notice sur la répartition des sols salés dans les alluvions de la plaine des Gonaïves ou les formations argileuses du Nord-Ouest.
Mots clés : Haïti, pédologie, aptitude sols, sols salés, calcaires.
- P. 38 1966 GAUTHEYROU J. et M.
 Index bibliographique azote 1960-1965
 ORSTOM-Antilles, Notes de laboratoire, 1966 (tirage Fév. 1967), fasc. 6, 174 pp. (multigraphié - 20 ex.)
 Chronobibliographie des méthodes de dosage des différentes formes d'azote: N Total, N-NH₄, N-NO₃ et N-NO₂, acides aminés, urée, etc... avec index matière, de noms d'auteurs, techniques de dosage et rappel des réactions intervenant lors des dosages.
Mots clés : Chimie des sols, méthodologie, ammonium, nitrate, nitrite, acides aminés.
- P. 39 1966 GAUTHEYROU J.
 Compte rendu Symposium International d'Automation en Chimie Analytique (TECHNICON) - New-York, 17-19 Octobre 1966
 Bull. Bibli. ORSTOM, 1966, XV, 4, 16-7
 Possibilités des matériels présentés. Techniques d'analyses intéressant la chimie des sols. Evolution du concept de l'analyse.
Mots clés : Compte rendu, généralités, automation, chimie.
- P. 40 1967 COLMET DAAGE F., CUCALON F., DELAUNE M., GAUTHEYROU J. et M., MOREAU B.
 Caractéristiques de quelques sols d'Equateur dérivés de cendres volcaniques 1ère partie : essai de caractérisation des sols des régions tropicales humides.
 Cah. ORSTOM sér. Pédo1. 1967, vol. V, 1, 1-38
 Essai de caractérisation des sols à allophane et halloysite. Nature des cendres volcaniques, minéralogie, problèmes de l'eau dans les sols à allophane, dessiccation irréversible, distinction entre les sols. Propriétés essentielles, morphologiques, minéralogiques et physico-chimiques.
Mots clés : Equateur, évolution, minéralogie, classification, cendres volcaniques, allophane.
- P. 41 1967 COLMET DAAGE F., CUCALON F., DELAUNE M., GAUTHEYROU J. et M., MOREAU B.
 Caractéristiques de quelques sols d'Equateur dérivés de cendres volcaniques
 2ème partie : conditions de formations et d'évolution.
 Cah. ORSTOM, série Pédo1. 1967, vol. V, 4, 353-92
 Facteurs présentant le plus d'importance pour la formation et l'évolution des sols allophaniques et brun-rouille à halloysite d'Equateur.
Mots clés : Equateur, évolution, classification, cendres volcaniques, allophane, halloysite.

.../...

P : texte C : cartes

- P. 42 1967 LEMAIRE Y., COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M.
 Exports of mineral elements in the cane juices
 C.R. 12e Congr. Int. Sugar Technologist Ass. (Puerto-Rico), 1965 (publié en 1967 par Elsevier), 254-61
 La détermination de l'exportation des éléments fertilisants dans le jus de canne dans le cadre d'essais factoriels 3³ NPK permet de donner des indications utiles pour le contrôle de la nutrition. Le dépouillement des résultats a été rendu possible grâce à un programme sur ordinateur.
Mots clés : Canne à sucre, diagnostic, fertilisation
- P. 43 1967 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M. MOREAU B.
 Caractéristiques de quelques sols d'alluvions issues des migmatites et des granites du Massif de la Sierra Nevada (Plaine de Santa Marta Magdalena en Colombie)
 I.F.A.C. - ORSTOM, 1967, Juin, 27 pp. + annexe 55 pp. + 1 carte, version espagnole (version abrégée à paraître dans FRUITS en Janv. 1968).
 Etude des alluvions de granulométrie variée dans la plaine bananière de Santa Maria. Discussion sur l'origine de ces alluvions et des illites. Aptitudes des sols, faiblesse des teneurs en potassium échangeable.
Mots clés : Colombie, pédologie, minéralogie, illite, banane, aptitude.
- P. 44 1967 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M.
 Sélection de profils des Antilles avec rattachement à la classification de la carte des sols des Antilles au 1/20 000. Trois volumes.
 MARTINIQUE : Volcanisme récent : 110 profils
 Volcanisme ancien : 200 profils
 GUADELOUPE : 220 Profils, volcanisme ancien et récent.
Mots clés : Sols à allophane, halloysite, ferrisols, oxisols, vertisols, Sols rouges ou bruns montmorillonitiques.
- P. 45 1967 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M. et équipe Haïtienne
 C.108 à Utilisation et aptitudes à l'irrigation des sols des plaines des régions
 C.117 des Gonaïves et de la presqu'île du Nord-Ouest Haïti.
 ORSTOM - Antilles, 1967, Juin, 110 pp., 10 cartes à 1/10 000ème (publiées ultérieurement par F.A.O.)
 Généralités sur la morphologie, le climat et les sols. Carte d'aptitude des sols salés et non salés. Conséquences agronomiques de quelques caractéristiques des sols.
Mots clés : Haïti, aptitude des sols, sols salés.
- P. 46 1967 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M.
 C.118 Caractéristiques de quelques sols dérivés de basaltes en climat équatorial humide Acandi-Choco, Colombie.
 ORSTOM-Antilles, 1967, Févr., 47 pp. + 1 carte (multigraphié)
 Reconnaissance des sols du périmètre de l'Acandi Choco (Colombie) en vue de la mise en valeur. Géologie, morphologie, climat, classification des sols avec fiches de description des profils. ORSTOM - IFAC -
Mots clés : Colombie, pédologie, banane, mise en valeur, ferrallitique, alluvions.

.../...

P : texte

- P. 47 1967 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., DIAZ V., TAZAN F.
Caractérisation de quelques sols d'alluvions de Guayas Oriental (Equateur)
ORSTOM - Antilles, 1967, Juin 21 pp. + annexe 36 pp. (version espagnole à paraître en 1968 dans "BANANA ECUADOR") (extraits)
Etude des alluvions entre Milagro et Machala. Origine de ces sols, propriétés, aptitudes à l'irrigation. - ORSTOM - Direccion del Banano -
Mots clés : Equateur, pédologie, classification, banane.
- P. 48 1967 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J.
Sélection de 100 profils d'Equateur avec description, analyses, minéralogie des sables
Région de Machala, Vinces, Quevedo, Sto Domingo, Quito, Latacunga, Ambato, Puyo. ORSTOM - Direccion del Banano -
Mots clés : profils de sols et analyses.
- P. 49 1967 GAUTHEYROU J. et M.
Concept d'un laboratoire d'analyses (sols, végétaux, eaux)
ORSTOM-Antilles, Notes de Laboratoire, 1967, Avril, 12 pp. (multigraphie - 20 ex.)
Laboratoire d'analyses pour les sols, les végétaux et les eaux. Principes de l'automatisation. Nécessités, limites actuelles.
Mots clés : Laboratoire, automatisation.
- P. 50 1967 GAUTHEYROU J. et M.
Dosage des cations échangeables du sol.
ORSTOM-Antilles, Notes de Laboratoire, 1967, Juillet, 27 pp. (multigraphié - 50 ex.)
Dosage automatisé cations échangeables. Extraction, aspects généraux, dynamique.
Mots clés : méthodologie, chimie des sols, échange.
- P. 51 1967 COLMET DAAGE F., GUZMANN R., CHENSAM-HENNESY R., CASTRO A., MEDINA O.
Etude de reconnaissance des sols susceptibles de produire de la banane dans la région du Rio Escondido et affluents (côte Atlantique du Nicaragua).
ORSTOM-Antilles, rapport préliminaire, 1967, 17pp. (versions française et espagnole) (voir texte définitif 1968 n° 55).
Rapport de mission pour la recherche de zones propices à la production de banane. Description sols sur brèches volcaniques, alluvions, sols rouges basaltiques, etc... Banco Central de Nicaragua - ORSTOM
Mots clés : Nicaragua, Aptitude des sols, pédologie.
- P. 52 1968 COLMET DAAGE F., DIAZ F., TAZAN F..
Caractericas de algunos suelos de alluvion de la zona oriental de la Provincia de Guayas (Ecuador).
Banano Ecuador, 1968, I, 1, 9-12 (en espagnol)
Etude des alluvions entre Milagro et Machala. Origine de ces sols, propriétés aptitudes à l'irrigation. Direccion del Banano.
Mots clés : Equateur, pédologie, aptitude sols, banane.

- P. 53 1968 GAUTHEYROU J. et M.
 Index bibliographique du soufre - 1960 - 1967.
 ORSTOM-Antilles, Notes de laboratoire, 1968, Mai, fasc. 7, 111 p.
 (multigraphié - 30 ex.)
 Chronobibliographie des méthodes de dosage de différentes formes du soufre : sulfate, sulfure, sulfite, avec index matières, de noms d'auteurs, des techniques de dosage et rappel des réactions intervenant lors des dosages.
Mots clés : chimie des sols, méthodologie, sulfates, sulfures.
- P. 54 1968 COLMET DAAGE F., DELAUNE M., FUSIL G., GAUTHEYROU J. et M., KIMPE (de) C., KOKOUI M., SIEFFERMANN G.
 Caractéristiques de quelques sols d'Equateur dérivés de cendres volcaniques 3ème partie.
 ORSTOM-Antilles, 1968, Juin, 68 pp. (multigraphié) (publication définitive 1969 - n°67)
 Etude des sols d'altitude, sols à allophane et halloysite avec l'aide des techniques de diffraction R.X.ATD, spectres I.R. microscopie électronique, etc...
 Minéralogie des sables en liaison avec les lieux d'émission.
Mots clés : Equateur, pédologie, minéralogie, cendres volcaniques, allophane halloysite.
- P. 55 1968 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., FUSIL G., PARROT J.F., GUZMANN R., CHENSAM R., CASTRO A., MEDINA O.
 Caractéristiques de quelques sols du versant atlantique du Nicaragua issus de formations volcaniques dures. Etude des sols susceptibles de produire de la banane dans les régions du Rio Escondido et de ses affluents.
 ORSTOM Antilles, 1968, 132 pp. (multigraphié)
 Rapport de mission avec profils et analyses. Climat, morphologie, géologie de la région. Répartition et description des sols sur basaltes, sur tufs, sols dégradés par l'hydromorphie, etc... minéralogie, classification 7a. Approximation, conclusions agronomiques. Banco Central de Nicaragua.
Mots clés : Nicaragua, pédologie, aptitude sols.
- P. 56 1968 COLMET DAAGE F., DELAUNE M., FUSIL G., GAUTHEYROU J. et M., KIMPE (de) C.
 Caractéristiques de quelques sols dérivés de cendres volcaniques de la côte Pacifique du Nicaragua.
 ORSTOM-Antilles, rapport provisoire, 1968, 71 pp. (multigraphié) (publication définitive 1970 n° 71)
 Sols dérivés de cendres volcaniques de la côte Pacifique. Comparaison des sols à halloysite et à allophane de Nicaragua avec ceux des Antilles et d'Equateur. Présence de sols rouges sur cendres. Utilisation de l'ATD, spectrographie I.R., microscope électronique, diffraction X, etc...
Mots clés : Nicaragua, minéralogie, allophane, halloysite, cendres volcaniques.
- P. 57 1968 COLMET DAAGE F. GAUTHEYROU J. et M.
 Etude préliminaire des sols de la région bananière de Santa Marta Magdalena (Colombie). Fruits, 1968, vol. 23, N° 1, 21-30
 Fruits, 1968, vol. 23, N° 1, 21-30
 Rappel des conditions naturelles, caractéristiques des sols alluvionnaires, nature des argiles, fertilité potentielle.
Mots clés : Colombie, pédologie, minéralogie, aptitude des sols. .../...

P : texte

- P. 63 1969 GAUTHEYROU J. et M.
 Index bibliographique du fer - aluminium - 1960 - 1967
 ORSTOM-Antilles, Notes de laboratoire, 1969, Fév. fasc.9, 109 pp.
 (multigraphié - 30 ex.)
 Chronobibliographie des méthodes de dosage de différentes formes du fer et de l'aluminium avec index matières, de noms d'auteurs, des techniques de dosage et rappel des réactions intervenant lors des dosages.
Mots clés : Chimie des sols, méthodologie, fer, aluminium, bibliographie.
- P. 64 1969 GAUTHEYROU J. et M.
 Index bibliographique "Echange" - 1960 - 1967
 ORSTOM - Antilles, Notes de laboratoire, 1969, Fév., fasc. 10, 56 pp.
 (multigraphié-30 ex.)
 Chronobibliographie des méthodes de détermination des phénomènes d'échange intervenant dans les sols avec index matières, de noms d'auteurs, de techniques de dosage et rappel des réactions mises en oeuvre.
Mots clés : Chimie des sols, méthodologie, échange cationique, échange anionique, bibliographie.
- P. 65 1969 COLMET DAAGE F. et al.
 Clay mineralogy of volcanic ash soils in Antilles, Ecuador, Nicaragua.
 I.I.C.A. - O.E.A. 1st Panel on Volcanic ash soils in Latin-America (Turrialba - Costa-Rica), 1969, B.2, 1-11
 Les méthodes classiques d'étude des argiles conçues pour les substances cristallines sont en défaut dans le cas de la présence de grandes quantités de substances amorphes. Nécessité de recourir à la spectrographie I.R., au microscope électronique, à la dissolution différentielle, etc...
Mots clés : Antilles, Equateur, Nicaragua, minéralogie argiles, allophane, Halloysite.
- P. 66 1969 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M.
 Contribution d'une technique de dissolution différentielle successivement acide et basique et répétée à l'étude de divers sols tropicaux dérivés de matériaux volcaniques des Antilles et d'Amérique Latine.
 ORSTOM-Antilles, 1969, Mai, 80 pp. (rapport provisoire multigraphié)
 (voir 1973 - n° 84)
 Techniques d'analyses de la méthode SEGALLEN. Etude, avec cette technique, des sols à allophane, à halloysite, sols ferrallitiques, bauxites, vertisols
Mots clés : Antilles, chimie des sols, minéralogie, pédologie, évolution, sols.
- P. 67 1969 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., KIMPE (de) C., SIEFFERMANN G., DELAUNE M., KOKOUI M.
 Caractéristiques de quelques sols d'Equateur dérivés de cendres volcaniques 3ème partie : comparaison de l'évolution des sols des régions chaudes tropicales et tempérées froides d'altitude.
 Cah. ORSTOM, sér. Pédol. 1969, vol. VII, fasc. 4, 495-560
 Etude des sols d'altitude, sols à allophane et halloysite avec l'aide des techniques de diffraction X, ATD, spectres I.R., microscopie électronique, etc...
 Minéralogie des sables en liaison avec les lieux d'émissions.
Mots clés : Equateur, pédologie, minéralogie, cendres volcaniques, allophane, halloysite.

.../...

- P. 68 1969 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., FUSIL G., DELAUNE M., KOKOUI M., ROBBART F., LOHIER G., YOUANCE J.
 Caractéristiques et nature de la fraction argileuse de quelques sols rouges d'Haïti situés sur calcaires durs.
 Cah. ORSTOM, sér. Pédol., 1969, vol.VII, fasc. 3, 346-415
 Caractéristiques physico-chimiques et minéralogiques des sols rouges sur calcaires durs fissurés. Présence de montmorillonite, minéral à 14 Å, kaolinite, gibbsite, boehmite, hématite et goéthite.
Mots clés : Haïti, minéralogie, pédologie, minéraux à 14 Å, boehmite, gibbsite.
- P. 69 1969 COLMET DAAGE F.
 Aperçu sur les sols des Antilles
 ORSTOM-Antilles, communication présentée au "Caribbean Food Crops Congres" (Pointe à Pitre) 1969, 8 pp. (multigraphié - 100 ex.)
 Description des sols de Guadeloupe et Martinique. Sols ferrallitiques, ferrisols, vertisols, sols sur cendres volcaniques, alluvions.
Mots clés : Généralités, pédologie, classification.
- 1969 COLMET DAAGE F.
 C.123 à C.165 Carte des sols des Antilles : Guadeloupe volcanique et Martinique à 42 feuilles couleur 1/20 000e, avec légende (25 pages dactylographiées réduites en 2 planches) ORSTOM 1970, 42 feuilles (11 couleurs) 68x25 cm (1000 ex.) + 2 légendes
- 1969 COLMET DAAGE F. et équipe
 C.166 à C.219 Carte des sols de la Grande-Terre (Guadeloupe) à 1/10 000 (54 feuilles) ORSTOM-Antilles, 1969, 54 feuilles en noir et blanc + légende 37 x 49 cm (tirage héliographique ou sur transparent)
Mots clés : Guadeloupe, cartographie, pédologie.
- P. 70 1970 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., de KIMPE C.
 Etude des sols à allophane dérivés de matériaux volcaniques des Antilles et d'Amérique Latine à l'aide de techniques de dissolution différentielle
 1ère partie
 2ème partie (tirage provisoire, voir 1973 - N° 84)
- P. 71 1970 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., de KIMPE C., SIEFFERMANN G., DELAUNE M., FUSIL G.
 Caractéristiques de quelques sols dérivés de cendres volcaniques de la côte Pacifique du Nicaragua
 Cah. ORSTOM, sér. Pédol. 1970, vol. VIII, fasc. 2, 113-71
 Etude des sols dérivés de cendres volcaniques. Comparaison des sols à halloysite et à allophane du Nicaragua avec ceux des Antilles et d'Equateur
 Présence de sols rouges sur cendres. Utilisation de l'ATD, spectrographie I.R. du microscope électronique, de la diffraction X, etc...
Mots clés : Nicaragua, pédologie, minéralogie, allophane, halloysite, cendres volcaniques.

P : texte C : cartes

- P. 72 1970 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., de KIMPE C., FUSIL G.
 Dispersion et étude des fractions fines de sols à allophane des Antilles et d'Amérique Latine.
 ORSTOM-Antilles, 1970, 67 pp. (tirage provisoire multigraphié)
 (tirages définitifs 1972, n° 74 - 1973, n° 81).
 Conditions optima de dispersion des sols à allophane. Modifications apportées par la dessiccation des échantillons. Mise en suspension acide ou basique. Nature des argiles obtenues. Traitement par ultra-sons.
Mots clés : Antilles, méthodologie, granulométrie, allophane.
- P. 73 1970 COLMET DAAGE F., KLEIN J.C.
 L'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer aux Antilles.
 CERAG - Centre d'Etudes et de Recherches Antilles Guyane
 Cah. CERAG "La Recherche Agronomique aux Antilles", 1970
 Action de l'ORSTOM dans le domaine des sols, les essais sols-plantes aux Antilles et à l'extérieur de la zone Caraïbe. Hydrologie. Besoins en eau.
Mots clés : Généralités, pédologie, agronomie, hydrologie.
- C.220 1970 COLMET DAAGE F.
 C.221 Marécages et mangroves de la baie de Fort-de-France, Rivière salée, Ducos, Galion, à 1/10.000. ORSTOM-D.D.A.-Préfecture
 ORSTOM Antilles, 1970, 3 feuilles en noir et blanc 85x 90 cm et une 21x33cm
Mots clés : Martinique, argile, salinité, niveaux tourbeux enfouis.
- C.222 à 1970 COLMET DAAGE F.
 C.245 Carte des cultures de la Martinique avec légende et superficies.
 (24 feuilles) ORSTOM-Antilles, 1970, 24 feuilles en noir et blanc 25 x 68 à 1/20 000. (tirage héliographique ou sur transparent). Etat des cultures semestre 1969-1970 - ORSTOM - D.D.A. -
Mots clés : Martinique, cartographie, cultures.
- C.17 à 1970 COLMET DAAGE F.
 C.81 Carte des sols de la Martinique avec indication des pentes, au 1/10 000
 (64 feuilles ORSTOM Antilles, 1970, 64 feuilles (tirage héliographique noir et blanc
 définitives) ou sur transparent) (Mises à jour).
Mots clés : Cartographie, pédologie, Martinique.
- P. 74 1972 COLMET DAAGE F., KIMPE (de) C., GAUTHEYROU J. et M., FUSIL G.
 Dispersion et étude des fractions fines des sols à allophane des Antilles et d'Amérique Latine. I partie : technique de dispersion.
 Cah. ORSTOM sér. Pédol. 1972, vol. X, n° 2, 169-91
 Conditions optima de dispersion des sols à allophane. Modifications apportées par la dessiccation des échantillons. Mise en suspension acide ou basique. Nature des argiles obtenues. Traitements aux ultra-sons.
Mots clés : Antilles, méthodologie, minéralogie, granulométrie, allophane.

- P. 75 1972 Relevés du bac d'évaporation de classe A (Bac ORSTOM)
 ORSTOM IRAT
 Station IRAT, Ste Anne - Beauregard
 Janvier 1967 - Décembre 1971
Mots clés :
- 1972 COLMET DAAGE F., et équipe J. BERNARD A. PALLUD
 C.246 à Carte des cultures et d'occupation du sol de la Martinique
 C.269 1971-1972 à 1/20 000 - ORSTOM - D.D.A. -
 (24 feuilles) ORSTOM-Antilles, 1972, 24 cartes noir et blanc, format 25 x 68 cm
Mots clés : Carte culture - occupation des sols.
- P. 76 1972 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J.
 Contribution à l'étude des propriétés et de la nature des sols à allophane
 des Antilles et d'Amérique Latine
 I.I.C.A. - O.E.A. IIè Panel sur "Les sols dérivés de cendres volcaniques
 d'Amérique Latine" (Pasto - Colombie), 1972 (à paraître).
 Problème de la dispersion des sols à allophane, avec ou sans gibbsite,
 détermination de la capacité d'échange par diverses méthodes, limitation
 de ces méthodes.
Mots clés : Allophane, granulométrie, échange.
- 1972 COLMET DAAGE F. et équipe
 C.270 à Trente neuf cartes à 1/5 000 - ORSTOM - D.D.A. -
 C.308 Carte du périmètre irrigable du Sud de la Martinique - Sols - Modelé
 (39 feuilles) ORSTOM - Antilles, 1972, 39 feuilles 38x54 cm à 1/5 000 en noir et blanc
Mots clés : Martinique, cartographie, vertisols, sols calcimorphes
 caractéristiques des tufs-mères.
- P. 77 1973 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J.
 Quelques problèmes rencontrés dans la cartographie des sols à 1/20 000
 de Martinique et Guadeloupe.
 Conf. on "Soils of the Caribbean and Tropical America" 8-18 Janv. 1973
 (note présentée à Trinidad - multigraphiée).
 Essai de classification des sols dérivés de formations volcaniques et
 représentation cartographique. Relation existant entre les propriétés des
 sols encore modérément évolués, dérivés de cendres volcaniques et la
 composition minéralogique des fractions fines.
Mots clés : Martinique, Guadeloupe, Equateur, Costa Rica, Nicaragua,
 Evolution, minéralogie
- P. 78 1973 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., DELAUNE M., FUSIL G., YEPEZ O.
 ESPINOZA N., de KIMPE C., TRICHET M., SIEFFERMANN G.
 Caractéristiques de quelques sols d'Equateur dérivés de cendres volcaniques
 4è partie : Etude des sols du Nord de l'Equateur et de quelques paramons
 50 p sols d'altitudes - sols à allophanes des paramons, sols à halloysite
 sur cangagua à horizon très noir d'acides humiques.
 Sols d'altitudes, sols à allophanes des Paramons, sols à halloysite sur
 cangagua avec accumulation d'acides humiques. Chaînes de sols vers
 l'Amazonie et dans la Sierra : Riobamba, El Angel, Quito. Halloysite et
 interstratifiés irréguliers, minéralogie des sables.
 ORSTOM-Antilles, 1973
Mots clés : Sols à allophane, sols à halloysite, Equateur, minéralogie des
 sables et des argiles, évolution. .../...

P : texte

- P. 79 1973 Rédaction F. COLMET DAAGE
Participation : COLMET DAAGE F. , GAUTHEYROU J. et M. et M. BESOAIN,
SHENKEL, MINTE, FUSIL, de KIMPE, TRICHET
Caractéristiques et propriétés hydriques de quelques sols dérivés de cendres volcaniques du Chili Central.
1ère version : Nov. 73 - 70 pages
Version définitive complète : 1974 - n° 85
ORSTOM-Antilles- Depto Agrologia Chili Ministerio de Agricultura
Sols à allophane du Chili sur 1000 km de Talca jusqu'au Sud de Chiloé.
Topoclimoséquences d'Est en Ouest depuis les volcans jusqu'à la limite des cendres.
Mots clés : Allophane, Chili, hydratation, minéralogie, argiles et sables.
- P. 80 1973 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., de KIMPE C., MALDONADO F., TRICHET M. FUSIL G.
Caractéristiques de quelques sols dérivés de cendres volcaniques de la Cordillière Centrale du Costa Rica, 32 pages
ORSTOM-Antilles, 1973
Etude détaillée de 8 profils de sols à allophane et halloysite
Mots clés : Allophane, halloysite, Costa Rica, Minéralogie des argiles.
- P. 81 1973 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., FUSIL G.
Etude de quelques sols de St Barthélémy, 21 pages
ORSTOM-Antilles 1973,
Sols saturés en bases avec de bas pH KCl. Etude des transformations des argiles
Mots clés : Antilles, Minéralogie des argiles.
- P. 82 1973 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M.
Quelques observations sur les propriétés des vertisols du Sud de la Martinique en vue de l'irrigation.
ORSTOM-Antilles, 1973
Etude du gonflement et de la contraction des vertisols en vue de la détermination des besoins en eau.
Mots clés : Vertisols, Antilles, contraction.
- P. 83 1973 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., de KIMPE C., FUSIL G., SIEFFERMANN G.
Dispersion et étude des fractions fines de sols à allophane des Antilles et d'Amérique Latine.
2ème partie.
Modification de la nature et de la composition de la fraction inférieure à 2 microns selon la taille des particules.
Cah. ORSTOM série Pédologie, Vol. X, n° 3, 1972 - pages 219-241
Etudes physico-chimiques des constituants minéraux de dimensions variables dans l'inférieur à 2 microns.
Mots clés : Amérique Latine, sols dérivés de cendres, minéralogie.

- P. 84 1973 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., de KIMPE G.
 Etude des sols à allophane dérivés de matériaux volcaniques des Antilles et d'Amérique Latine à l'aide de techniques de dissolution différentielle
 1ère partie - Etude des produits solubilisés
 Cahiers ORSTOM, série Pédologie vol. XI, n° 2, pp. 97-120
 On distingue diverses formes de substances amorphes, allophanes et halloysite suivant leur solubilité et on essaye d'en apprécier les quantités.
Mots clés : Amérique Latine, sols sur cendres volcaniques, dissolution, minéralogie.
- P. 85 1974 Rédaction F. COLMET DAAGE E. BESOAIN
 cf.1978 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., DELAUNE, BESOAIN, SHENKEL, MINTE, FUSIL, de KIMPE, TRICHET, SIEFFERMANN, YOSHINAGA.
 Caractéristiques et propriétés hydriques de quelques sols dérivés de cendre volcaniques du Chili Central.
 2ème version de Mai 1974 - 115 pages + 110 profils en annexe avec analyses
 Voir 1979 n° 85 bis (version complétée).
 ORSTOM - Antilles, 1974, Departamento de Agrologia, Ministerio de Agricultura, Santiago, Chili.
 Etude des sols à allophanes du Chili sur environ 1000 Km de distance.
 Sud Chiloé à Talca avec des topoclimoséquences d'Est en Ouest des volcans à la limite des dépôts de cendres.
Mots clés : Sols à allophane, Chili, hydratation, minéralogie des sables et des argiles.
- P. 86 1974 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J.
 Sélection de profils d'Equateur d'altitudes et analyses. 200 profils
 ORSTOM-Antilles, 1974 (document non publié)
Mots clés : Eutrandepts, vitrandepts, sols à allophane, mollisols, vertisols etc...
- 1974 BERNARD J.
 C.309 à Cartes des pentes et du modelé de la Guyane.
 C.313 1°/ Région Comté Approuague. 2 cartes 40 x 60 au 1/50 000
 2°/ Région Haut Kourou-Comté. 3 cartes 40 x 60 au 1/50 000
 ORSTOM-Antilles, Service des forêts. : D.D.A.
Mots clés : Guyane, cartographie, pentes.
- 1974 COLMET DAAGE F., BERNARD J., PALLUD A.
 Cartes provisoires Cartes des pentes et du modelé de l'Equateur au 1/50 000 format 50 x 60
 Guano, Ridbamba, Guamote, Palmira, Totoras, Alausi, Tixan, Azogues, Gualaceo, Cuenca, Chiquintad, Sigsid, Giron, Piazza Gutierrez, Ibara, Pimampiro, Attovald, San Pablo.
 ORSTOM-Antilles - Ministère de l'Agriculture de l'Equateur -
Mots clés : Equateur, cartographie, pentes.
- 1974 COLMET DAAGE F.
 Document original perdu. Cartes des zones irrigables de la Martinique au 1/20 000 (autres que le périmètre du Sud-Est) - 7 feuilles
 ORSTOM-Antilles, 1974 et D.D.A.
Mots clés : Pédologie, irrigation, cartographie, Martinique

- P. 87 1974 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J.
Soil association on volcanic material in tropical America with special references to Martinique and Guadeloupe
Tropical Agriculture (Trinidad) 1974 Vol. 51, n° 2, pp 121-128
Mots clés : séquences sols - Antilles - Amérique
- P. 88 1975 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., ZEBROSKY C., ALMEDA G.
C.314 Caractéristiques et propriétés de quelques sols du Nord-Est de l'Amazonie
C.315 Equatorienne 9 p + 22 annexes.
ORSTOM-Antilles, 1975, 2 cartes 1/100 000 réductions de 10 cartes 1/50 000 50 x 60 et 60 x 80 - 9 pages + 22 annexes. (Ministère de l'Agriculture-QUITO)
Mots clés : sols-allophane-cartographie Equateur - Amazonie -
- 1975 COLMET DAAGE et équipe J. BERNARD, A. PALLUD
C.316 à Cartes des cultures et d'occupation des sols de la Martinique en Décembre 7
C.339 à 1/20 000ème avec planimétrage électronique (SCET-International). D.D.A.
(24 feuilles) ORSTOM-Antilles, 1975 - 24 cartes noir et blanc de format 25 x 68 cm
Mots clés : Cartes, occupation du sol, Martinique
- 1975 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU G. et équipe : BERNARD J., POUMAROUX A.
C.340 à Carte des formations superficielles des ravines GARDEL et GACHET
C.362 Perméabilité du sol et sous-sol, en place et au laboratoire
(23 feuilles) ORSTOM-Antilles, 1975 et D.D.A Guadeloupe - SCET
21 cartes en noir et blanc à 1/1 000ème et légende } Format 50 x 60 cm
2 réductions à 1/5 000ème }
Mots clés : sols - perméabilité - barrages - retenues -
- P. 89 1975 C. LAUGENIE, F. COLMET DAAGE, E. BESOAIN, M. DELAUNE
Note sur les limons volcaniques des piemonts glaciaires chiliens méridionaux
Bull. Ass. Geog. Franc. n° 426 pp 187-193
Mots clés : séquences sols - Chili
- 1975 COLMET DAAGE F., et équipe
C.363 à Carte des sols en vue de l'irrigation à 1/5000ème, RFU etc... } D.D.A.
C.366 Carte d'occupation des sols en Juin 1975 à 1/5 000ème } SCET
ORSTOM-Antilles: 1975 - 4 feuilles 50 x 60 en noir et blanc
Périmètre de GARDEL 600 ha pour la D.D.A Guadeloupe, SCET, SATEC
Mots clés : pédologie, irrigation.
- P. 90 1975 COLMET DAAGE F.
Conférences en Anglais, département d'Agronomie
Université CORNELL ITHACA New-York (prise en charge voyage et séjour)
- Volcanic ash soils of Martinique and Guadeloupe
- The volcanic ash soils of Ecuador
- Some aspects of Chilean ash volcanic soil (condensé Publication n° 85)
- Some profiles of volcanic ash soils Costa Rica (Condensé Publication n° 80)
- The volcanic old soils of Martinique and Guadeloupe developed from hard materials or very old ash deposit.
- Some problems of analysis, cartography and classification.
Nov. 1975 - 130 pages en anglais sans interligne
Publication de l'Université CORNELL
Mots clés : sols - Antilles - Equateur - Chili - propriétés - .../...
argiles - climotopo séquences -

- 1976 COLMET DAAGE F. avec les équipes Antillaises et Equatoriennes
- C.366 à C.422 (56 feuilles)
cf définitif en 1979
- 56 cartes des sols à 1/50 000 pour régionalisation - avec pentes et modelé
Format 44 x 60 - Légendes en feuilles 44 x 60.
Interprétation des photos pour les pentes et le modelé J. BERNARD
- Avec J. BEDOYA
Goaltal - Tufino - Mira - San Gabriel - Piazza Gutierrez - Ibarra - Pimampiro - Ottavalo - San Pablo - Mariano Acosta.
- Avec A. LARREA et N. ESPINOZA
Salcedo - Ambato - San José de Paolo - Sucre
Chimborazo - Quero - Guaranda - Guano - Sicalpa - Riobamba
Pallatanga - Guamote - Tixan - Palmira - Alausi
- Avec P. TOLEDO et A. GONZALEZ
Juncaí - Huangra - Canar - Cola San Pablo - Totoras - Chiquintad - Azogues - Sevilla de Oro - Chaucha - Cuenca - Gualaceo - Cordova - San Fernando - Giron - Siguid - Principal - Ste Isabel - Yaritzagua
- Avec N. ESPINOZA
Machachi - Sincholagua - Amaguana - Pintag - Papallacta - Quito - Sangolqui
Oyacachi - Nono - El Quinche - Cangahua - Mojanda - Cayambe -
ORSTOM-Antilles - Ministère de l'Agriculture PRONAREG - Equateur
- Les cartes intègrent les propriétés des sols, les régimes hydriques et thermiques, l'environnement écologique.
- Mots clés : cartographie - sols - écologie - Equateur Sierra
- cartes provisoires
- Cartes à 1/200 000 - Sols et pentes (cartes partielles). Synthèses
Ibarra - Latacunga - Riobamba - Alausi - Cuenca - Gualaceo
- C 423 à 426
- COLMET DAAGE F.
Synthèse cartes CEDEGE El Carmen - Quevedo - Vinces - Guayaquil 1/200 000
Mots clés : Equateur - cote - cartographie -
- P. 91 1976 TURENNE J.F., Coll. PLENNECASSAGNE A.
- Dynamique de la matière organique en sols cultivés
Effet d'une culture intercalaire de sorgho en vertisols irrigués.
Cah. ORSTOM, série, Pédol. vol XIV n° 3, 1976, 193-205
Séquence chronologique des transformations biochimiques avec ou sans irrigation. Relation entre les composés acides formés et l'amélioration de la structure.
- Mots clés : Vertisols - structure - substances organiques.
- P. 92 1976 GAUTHEYROU J., GAUTHEYROU
- Chronobibliographie des sols à allophane (1809-1972)
ORSTOM - Antilles, 1976, 11 A - tome I, index, 158 pp.
11 b - tome II, chronobibliographie, 332 pp.
- Mots clés : bibliographie, index géographique, matières, auteurs, publications, allophane.
- P. 93 1976 TURENNE J.F.
- C. 427
- Contribution à l'Atlas des Départements d'Outre-Mer (Guyane)
La Plaine Côtière de Guyane : morphologie, sédimentologie, pédogénèse, et morphogénèse - Archéologie des Amérindiens
In ATLAS Guyane-CNRS-1979 - Atlas des Départements d'Outre-Mer
CEGET - Bordeaux
Mots clés : Guyane, cartographie, sols, archéologie.

P : texte C : cartes

- P. 94 1976 RAPAIRE J.L. - TURENNE J.F.
 Mesures d'activité spécifique de fractions de matière organique appliquées à l'étude de l'évolution des sols de Guyane.
 Soil Organic Matter Studies, FAO AIEA Symposium BRUNSWEIG 1976/AIEA VIENNE 1977, 179-186
Mots clés : Guyane, activité spécifique 14 C, podzols, sols ferrallitiques.
- 1977 COLMET DAAGE avec les équipes antillaises et équatoriennes et J. GAUTHEYROU
 C.428 à Cartes des sols Sierra Equateur à 1/50 000 avec pentes et modelé pour
 C.451 régionalisation
 (23 feuilles) Format : 44 x 60. Interprétation des pentes J. BERNARD
 cf déf.1979 Avec A. GONZALEZ
 Alluriquin, Cornejo Astorga, San Roque, Sighos, Angamarca, Simiatug, Cotopaxi, Calacali.
 Avec J. BÉDOYA
 Cuellaje, Garcia Moreno, El Paraiso, Pacto, Huaca, Bonita, Mindo, Tulcan
 Avec A. LARREA
 Mulalo, Latacunga, Pilalo, Laguna Antojos, Banos, El Pungal, Huanboya.
 ORSTOM-Antilles - Ministerio de Agricultura - PRONAREG 1977
Mots clés : cartographie, sols, Equateur, Sierra.
- 1977 COLMET DAAGE et équipes antillaises, avec l'ASSOBAG : Mr. DESERT
 C.452 à Zonage cultural des régions bananières de la Guadeloupe à 1/20 000e
 C.526 Convention SICA-Association bananière Guadeloupéenne.
 (75 feuilles) 75 cartes de format 44 x 60 avec 6 légendes de même format (Convention ASSOBAG
 ORSTOM-Antilles, ASSOBAG, DDA 1977 (voir remise à jour 1979).
 Répartition des cultures (avec fond topographique IGN ou avec fond cadastral)
 Besoin en irrigation (fond cadastral)
 Mécanisation et potentialités des sols pour le bananier (fond IGN)
 Roches
 Fertilisation : niveaux en calcium, magnésium, potassium, phosphore, matière organique pour les années 1976-7-8 (fond cadastral) et recommandations : infrastructure routière et bananière (1/20 000 et 1/50 000e)
Mots clés : cartographie, aptitudes, sols, bananiers, Guadeloupe, fertilisation, irrigation, mécanisation, infrastructure.
- 1977 COLMET DAAGE et équipe antillaise : J. BERNARD; A. PALLUD (convention DDA)
 C.527 à Cartes des cultures et d'occupation des sols de la Martinique à 1/20 000e
 C.550 Avril 1976, à partir des photos aériennes en couleur : prise de vue ORSTOM
 (24 feuilles) 24 cartes en noir et blanc : format 28x70 avec l'indication concernant les surfaces plantées et abandonnées par cultures et par feuilles (planimétrage électronique). Variations des surfaces plantées ou abandonnées entre 1974 et 1976
 ORSTOM-Antilles, DDA, 1977
Mots clés : cartes, utilisation des sols, Martinique.
- 1977 COLMET DAAGE et équipe antillaise : J. BERNARD, A. PALLUD (convention DDA)
 C. 551 Carte des cultures et d'occupation des sols de la Martinique à 1/50 000
 Synthèse des cartes à 1/20 000 de 1976 - ORSTOM - Antilles - D.D.A.
 Format : 110 x 100 cm - 1 feuille
Mots clés : utilisation du sol, Martinique.
- 1977 COLMET DAAGE et équipes antillaises : A. POUMAROUX, J. GAUTHEYROU
 C. 552 Projet de défrichement pour la culture bananière du périmètre situé entre la rivière Baron et la Grande Rivière à Goyave - Convention avec l'Association bananière guadeloupéenne : 5 p., 8 annexes - 1 carte : 38 x 60 cm
 ORSTOM-Antilles - ASSOBAG 1977
Mots clés : aptitudes, sols, bananiers, Guadeloupe. .../...

- 1977 COLMET DAAGE et équipes antillaises : A. POUMAROUX, J. BERNARD, J. GAUTHEYROU
 C. 553 Etude du périmètre de Féfé pour la culture bananière
 6 p., 8 annexes, 1 carte de format 40x60cm (convention SAFER Guadeloupe)
Mots clés : aptitudes, sols, bananeraies, Guadeloupe.
- 1977 TURENNE J.F.,
 Mode d'humification et différenciation podzolique dans deux toposéquences
 guyanaises
 Mémoire ORSTOM N° 84 - 1977 - 167 p., 45 fig, 7 photos, IV pl h.t.
 Thèse de Doctorat d'Etat en Sciences Naturelles : Nancy 1975
Mots clés : Pédologie, podzolique, humification,
- P. 95 1977 TURENNE J.F.
 Matière organique et stabilité structurale en vertisols irrigués, organisation
 du système humique.
 Proceedings of XIVth meeting Caribbean Food Crops Society 1977 -
 Martinique - Guadeloupe
Mots clés : vertisols, M.O., humification
- 1977 COLMET DAAGE F. et équipe antillaise- J. BERNARD - J. GAUTHEYROU
 Contribution à l'ATLAS DES DEPARTEMENTS D'OUTRE-MER : MARTINIQUE (CEGET)
 C.554 Carte des sols de format 48x58 en couleur à 1/150 000 (Bordeaux)
 C.555 Carte d'utilisation du sol (1976) en couleur à 1/150 000 format 48x58
 C.556 Carte des pentes et du modelé à 1/150 000 tramé noir et blanc
 Légende et pédologie : texte en deux feuilles 48x58
 (Le dessin à 1/50 000 de la carte des propriétés regroupées par dimension
 a été réalisé par l'ORSTOM-Antilles)
Mots clés : cartographie, sol, pentes, utilisation du sol, Martinique.
- P. 96 1977 TURENNE J.F.
 Shifting cultivation and forest follow in French Guyana. Dynamics of
 organic matter (Culture itinérante et jachère forestière en Guyane.
 Evolution de la matière organique)
 IV Symposium International d'Ecologie tropicale - PANAMA 7, 11 Mars 1977
 Cah. ORSTOM ser. Pédolo. vol XV n° 4 pp 449-461 (1977)
Mots clés : Guyane, activité spécifique, substances organiques.
- P. 97 1977 GAUTHEYROU J., GAUTHEYROU M., COLMET DAAGE F.
 Chronobibliographie des sols à allophane (1973-1974-1975)
 ORSTOM-Antilles, 1977, 11C, 134 pp.
Mots clés : bibliographie, allophane.
- P. 98 1978 GAUTHEYROU J. et M. - TURENNE F.
 Effects of spreading Distillery Waste in open field - XVth Meeting.
 Caribbean Food Crops Society Suriname-Paramaribo Nov. 1978 - Agr. Exp.
 Station 300-309
Mots clés : épandage vinasses, Martinique, Guadeloupe.

P : texte C : cartes

P. 99 1978 GAUTHEYROU J., GAUTHEYROU M., COLMET DAAGE F.
 Chronobibliographie des sols à allophane (1976 et compléments des années antérieures)
 ORSTOM - Antilles, 1978, 11D, 94 pp.
Mots clés : bibliographie, allophane

P. 100 1978 GAUTHEYROU J., GAUTHEYROU M., CHOFFARDET D., ROBERT G.
 Etude d'épandage de vinasses à la distillerie DAMOISEAU Bellevue-Grande Terre (Guadeloupe) en 1977
 ORSTOM - Antilles, 1978, 36 pp. et D.D.A. Environnement
Mots clés : Guadeloupe, épandage vinasses, fumure, pollution, environnement.

P. 101 1978 GAUTHEYROU J., GAUTHEYROU M.
 Analyses mécanisées - 1ère partie
 ORSTOM - Antilles, Notes de laboratoire, 1978, 120 pp + 40 photos couleur
Mots clés : mécanisation, perspectives, méthodologies.

1979 COLMET DAAGE F. Equipe antillaise : J.BERNARD-A.PALLUD-J.M.GAUTHEYROU
 Equipe équatorienne : J.BEDOYA-N.ESPINOZA-A.LARREA-G.GONZALEZ-P.TOLEDO

C.366à422 Cartes des sols de la Sierra de l'Equateur pour la régionalisation, etc...
 C.428à451 (révision 1979)
 79 feuilles définitives
 +13 feuilles de légendes.
 t : fonds topo
 s : sans fonds topo

79 feuilles à 1/50 000 de format 44x60 sur fonds topographique ou planimétrique IGM + 13 p légende
 79 feuilles à 1/50 000 de format 44x60 cm sans fonds topographique+13p légende

Les cartes et légendes portent la mention : version 1980- Dessin en Martinique.
 ORSTOM-Antilles - Ministerio de Agricultura 1979 PRONAREG
Mots clés : cartographie - sols - Equateur

1979 COLMET DAAGE F. et Equipe antillaise : J.BERNARD-A.PALLUD-JP.LAMOUREUX
 E.JEAN MARIE-J.C.ROFALLET
 Equipe équatorienne:A.AREVALO-H.VELASQUEZ-F.VICARIOT
 J.CARRION-O.MANTILLA
 (Convention MAG - QUITO)

C.557 à C.637 Zonification potentielle de cultures dans la Sierra - 1/50 000
 C.638 à C.717 Zonification potentielle du blé
 C.718 à C.797 Zonification potentielle du Maïs
 C.798 à C.877 Zonification potentielle de la pomme de terre
 C.878 à C.957 Zonification potentielle des pâturages
 (400feuilles) Cartes de l'érosion actuelle et des risques d'érosion

en album de 80 pages de format 44 x 60 cm
 400 feuilles au total disponibles en 1979

Cartes à 1/50 000 tramées noir et blanc - Cartes dessinées en Martinique sur fonds carte sols.
 ORSTOM-Antilles - MAG 1979 - PRONAREG

C.958 à C.1037 Zones aptes à la reforestation et essences adaptées.
 provisoires Collaboration Depart. Forestal : 80 feuilles 44x60 cm - A paraître:Fév. 1980
 (80 feuilles) En préparation : Zonification potentielle de l'horticulture et des fruitiers
 Zonification du caféier.

Cartes à 1/200 000 : zonification potentielle du blé : 8 feuilles 44x60
 Cartes à 1/100 000 : par réduction photo
Mots clés : Zonification de cultures, potentialités, Equateur, Sierra.

- P. 102 1979 COLMET DAAGE F.
 Cartografia de los suelos en la Sierra Ecuatoriana y cartas derivadas
 Metodos : objetivos
 N.B. Les variations climatiques sont considérables à souvent de très faibles distances. Les cartes des sols indiquent non seulement les propriétés des sols mais aussi les régimes hydriques et thermiques, de sorte que l'environnement écologique est déduit avec plus de précisions de certaines caractéristiques des sols que des rares relevés météorologiques.
 ORSTOM-Antilles - 1979 - 16 pages traduites en espagnol. + annexes:24 p.
Mots clés : cartographie - méthodologie - extraits de cartes, légende
- P. 103 1979 TURENNE J.F. - RAPAIRE J.L.
 Culture itinérante et jachère forestière, mesures d'activité spécifique de fractions de la matière organique appliquée à l'étude du renouvellement du stock organique en milieu forestier équatorial. Isotopes and Radiations in Research on soil plan relations. COLOMBO 1978 - International Atomic Agency VIENNA 1979, 333-334.
Mots clés : Guyane, activité spécifique, matière organique.
- P. 104 1979 GAUTHEYROU J. - GAUTHEYROU M. -
 Chronobibliographie des sols à allophane (1977 et compléments années antérieures).
 ORSTOM-Antilles, 1979, 11E, 100 pp.
Mots clés : bibliographie, allophane.
- P. 105 1979 GAUTHEYROU J., GAUTHEYROU M.
 Etude des argiles par diffraction X
 (Synthèse bibliographique pour l'identification des argiles. Guide pratique succinct).
 ORSTOM-Antilles - Notes de laboratoire, 1979, 26 pp.
Mots clés : argiles, diffraction X
- P. 106 1979 GAUTHEYROU J.
 Rapport de mission Equateur (3-13 Avril 1979) - Laboratoire et analyses
 I - synthèse
 II- détail
 ORSTOM-Antilles, 1979, 83 pp. (diffusion restreinte).
Mots clés : Equateur, planification, transferts technologiques.
- P. 107 1979 GAUTHEYROU J. - GAUTHEYROU M. - CIPOLAT GOTET J.M.
 Notice Guadeloupe
 ORSTOM-Antilles - Septembre 1979 - 115 pages
Mots clés : Guadeloupe, activités Centre ORSTOM, milieu naturel, statistiques économiques 1956-1979, adresses utiles, cartes succinctes.
- 1979 COLMET DAAGE F. - J. BERNARD - A. PALLUD - E. JEAN MARIE
 C. 1038 à
 C. 1061
 (24 feuilles)
 Cartes des cultures et d'occupation des sols de la Martinique en 1979 (Janv.) établies à l'aide de photographies aériennes en couleur. Prises de vues aériennes : COLMET DAAGE - Restitution à 1/20 000 - J. BERNARD
 24 feuilles de format 28 x 70 cm - publiées en album relié 28 x 26
 ORSTOM - Antilles - D.D.A. - Martinique
Mots clés : utilisation du sol.
- P.85 bis idem P.85 mais texte remanié, nouvelles déterminations, planches, 118p+110profi

- 1979 COLMET DAAGE F. et équipe antillaise : J. BERNARD
 Contribution à l'Atlas des départements d'Outre-Mer(CEGET-Bordeaux)GUADELOUPE
 C. 1062 ——— Carte des sols de la Guadeloupe, Grande-Terre, Marie-Galante : format 48 x 58
 en couleur - échelle du 1/150 000ème
 C.1063 ——— Carte des pentes et du modelé de la Guadeloupe, Grande Terre, Marie-Galante,
 provisoires échelle du 1/150 000 en couleur
 Maquettes réalisées en 1979 et remises au CEGET pour impression en couleur
 Il y a 2 pages de texte d'accompagnement de même format.
 ORSTOM-Antilles, 1979
Mots clés : cartographie, sols, pentes, utilisation actuelle, Guadeloupe.
- 1980 COLMET DAAGE F. -Equipes équatoriennes : A. GONZALEZ - P. TOLEDO
 Equipes antillaises : J. BERNARD-A.PALLUD-J.M.GAUTHEYROU
 C.1064 à Cartes des sols de la Sierra de l'Equateur à 1/50 000è (feuilles après 119)
 C. 1092 Interprétation des pentes : P. TOLEDO avec l'aide de NONI
 29 feuilles Restitution J. BERNARD
 provisoires Chilla - Manu - Nabon - Ayapamba - Selva Alegre - Saraguro - Zaruma -Santiago
 Las Juntas - La Toma - Loja Norte - Mangaorcu - Alamor - Celica - Catacocha -
 Nambacola - Sabanilla - Bejucal - Rio Catamayo - Zozoranga -Gonzamana -
 Vilcabamba - Rio Alamor - Zapotillo - Macara - Rio Calvas - Las Aradas -
 Yangana - Amaluza = 29 feuilles 40 x 60 cm sur fonds topographique.
 Travaux de terrain pour les feuilles Marcabelli et Orianga sans photo.
 ORSTOM-Antilles - MAG 1979 - PRONAREG
Mots clés : cartographie, sols, modelé, pente, Equateur, Sierra.
- 1979-1980 COLMET DAAGE F. et équipe antillaise J.P. LAMOUREUX
 A partir de la carte des cultures 1976 : MARTINIQUE - Cartes tramées noir :
 C.1093 à 1116 — . Cannes à sucre -bananier-ananas-fruitiers en plantation : 24 feuilles
 C.1117 à 1140 — . Les pâturages : 24 feuilles
 C.1141 à 1164 — . Les espaces boisés et à reboiser } Utilisation actuelle : 24 feuilles
 C.1165 à 1188 — . Les vergers-jardins-habitat rural } et potentielle du sol : 24 feuilles
 (96 feuilles Présentés en volume cartonné de format 28x26cm-feuilles dépliées :28x70cm
 +légendes) ORSTOM-Antilles - 1979 - D.D.A. Martinique - ONF - SICABAM
Mots clés : utilisation actuelle et potentielle agricole du sol, Martinique.
- 1980 BERNARD J. - E. JEAN MARIE - JP LAMOUREUX - JC ROFALLET
 Réduction et assemblage en 24 feuilles au 1/20 000 de format 28 x 70 des 350
 plans cadastraux à 1/1 000 - 1/2 000 - 1/5 000 de la Martinique pour servir
 de fonds à toute une série de cartes destinées à l'Aménagement du Département
 de la Martinique : Protection des terres à vocation agricole mécanisables par
 la limitation de l'habitat sauvage dispersé, délimitation des zones homogènes
 pour les enquêtes statistiques agricoles et autres, politique des lotisse-
 ments, du reboisement, des réserves naturelles, etc... à partir des données
 de l'ORSTOM sur les pentes, les sols, l'utilisation actuelle, et des prévi-
 sions des Services Départementaux sur l'extension des lotissements, l'irri-
 gation, les infrastructures variées.
 Travaux financés sur conventions par le Service de l'Elevage, le Service de
 la Statistique agricole, la SICA bananière, l'Office National des Forêts,
 les Services Préfectoraux ...
 C.1189 à 1212 24 feuilles format 28x70 sans les limites des sections cadastrales et des
 communes - album relié 28 x 26
 C.1213 à 1236 24 feuilles format 28x70 avec les limites des sections cadastrales et des
 communes - album relié 28 x 26
 (48 feuilles) ORSTOM-Antilles - 1979 - D.D.A. Martinique - SICABAM - ONF.
Mots clés : propriété foncière, parcelles cadastrales, Martinique.

- 1980 COLMET DAAGE F. - J. BERNARD - Dessin A. LAMOUREUX -
Evolution des cultures de canne à sucre, bananiers, ananas de 1969 à 1979 :
10 années en MARTINIQUE
- C. 1237 - Cartes à 1/50 000^e - Etat des cultures en 1969
C. 1238 - Cartes à 1/50 000^e - Etat des cultures en 1979
- Cartes format : 100 x 120 cm tramées noir et blanc.
ORSTOM-Antilles 1980
Mots clés : évolution des cultures, Martinique
- 1980 COLMET DAAGE F. - J. BERNARD et équipe antillaise
Cartes des cultures et d'utilisation du sol de la Guadeloupe et de la
Grande Terre en Janvier 1980
- C. 1239 - Carte à 1/50 000^e Guadeloupe - Format 100 x 70
C. 1240 - Carte à 1/50 000^e Grande Terre - Format 90 x 80
- Cartes tramées noir et blanc pour : bananeraies, cannes à sucre, et
indications pour autres utilisations.
ORSTOM-Antilles 1980 - D.D.A. - Guadeloupe
Mots clés : cartographie, bananeraies, cannes, utilisation du sol, Guadeloupe
- 1980 J. BERNARD - J. GAUTHEYROU - F. COLMET DAAGE et équipe antillaise.
Cartes des cultures et d'utilisation du sol de la Guadeloupe et de la Grande
Terre à 1/20 000^e en Janvier 1980 établies à partir de photographies aérien-
nes en couleur.
- C.1241 à
C.1269
(28 feuilles)
Juillet:
en cours de
dessin
- Prises de vues aériennes : J. GAUTHEYROU
Restitution sur les cartes à 1/20 000^e : J. BERNARD
28 feuilles de format 28x70 - 1/20 000^e
ORSTOM-Antilles - D.D.A. Guadeloupe
Mots clés : utilisation du sol
- P. 108 1980 M. LEAMY - F. COLMET DAAGE - M. OTOWA
(New Zealand) (Antilles - Andes) (Jâpan)
- Juillet:en
cours
d'impression
- Morphological characteristics of Andisols
Partie: COLMET DAAGE : 18 pages dactylographiées en Anglais.
International conference on soils with variable charge
Pre-conference book
Lower Hutt - New Zealand (1981).

PUBLICATIONS DU CENTRE O.R.S.T.O.M. DES ANTILLES

2 - REGROUPEES PAR PAYS (Antilles et Guyane exceptées)

cf/ Rapports repris ultérieurement avec des compléments ou pour l'impression.

I R A K

COLMET DAAGE F.

Etude préliminaire des sols de l'aréa II du projet du GHARRAF, entre le Tigre et l'Euphrate IRAK

SOGREAH-ORSTOM 1952, 30 pp. multigraphié

Sols d'alluvions du Tigre et de l'Euphrate. Sols argileux ou légers souvent salés et parfois sodiques. Détermination des cations et anions solubles, conductivité, etc... analyses des eaux.

Mots clés : IRAK, sols d'alluvions, sel, irrigation

COTE D'IVOIRE

1956 COLMET DAAGE F.

Observations sur quelques sols à cacaoyers et caféiers de la Côte d'Ivoire. O.R.S.T.O.M. 1956, 27 pp. + 60 pp. annexes profils, multigraphié.

Etude des sols des régions de Bouaké, Abengourou, fertilité et bases échangeables, etc...

Mots clés : Côte d'Ivoire, Café, Cacao.

SURINAM - GUYANE ANGLAISE

P. 2 1958 COLMET DAAGE F., SORDOILLET E., SUBRA P.

Mission organisée par la SATEC.

Mission agro-économique dans les Guyanes. Etude des possibilités de mise en valeur des terres basses guyanaises.

Publication Crédit Social Antilles-Guyane CREDITAG (SATEC) 1958, 206 pp. multigraphié.

Comparaison de divers sols d'alluvions marines en Guyane française, en Guyane anglaise et au Surinam.

Mots clés : Guyanes, alluvions marines, aptitude des sols.

EQUATEUR

P. 15 1962 COLMET DAAGE F.

Etudes préliminaires des sols des régions bananières d'Equateur.

Fruits, 1962, vol. 17, N° 1, 3-21 - ORSTOM IRFA - Dirección del Banano

Description sols, climat des régions bananières des plaines basses en bordure du Pacifique et des régions situées sur les contreforts des Andes. Etude plus particulière des plaines de Machala au Sud du pays.

Mots clés : Equateur, agriculture, banane, sols à allophane, halloysite, sols d'alluvions.

.../...

- P. 26 1965 COLMET DAAGE F., CUCÁLON F.
 Caractéristiques hydriques de certains sols des régions bananières d'Equateur. (Présenté au Congrès International de la Banane à Guayaquil en Oct. 1964 en espagnol).
 Fruits, 1965, vol.20, n° 1, 19-23 - IFAC - Direccion del Banano
 Etude de la déshydratation irréversible de certains profils sur cendres volcaniques de la plaine pacifique. Détermination des pF sur sols conservés humides et séchés à l'air.
Mots clés : Equateur, allophane, déshydratation irréversible.
- P. 33 1965 COLMET DAAGE F. et al.
 Caracteristicas de algunos suelos del Ecuador.
 1/ Suelos de Cenizas
 2/ Suelos de aluviones
 3/ Estudios agronomicas - zonas de Quevedo - Sto. Domingo - Machala
 ORSTOM - Antilles, 1965, 156 pp. (multigraphié), version française et version espagnole avec IFAC et Direccion del Banano
 Essai de caractérisation des sols à allophane et halloysite. Nature des cendres volcaniques. Propriétés essentielles morphologiques, minéralogiques et physico-chimiques. Facteurs présentant le plus d'importance pour la formation et l'évolution des sols allophaniques et à halloysite d'Equateur. Evolution de l'azote, de l'humidité du sol. Variation dans l'espace des teneurs en phosphore, potassium, magnésium.
Mots clés : Equateur, évolution, classification, cendres volcaniques,
- P. 40 1967 COLMET DAAGE F., CUCALON F., DELAUNE M., GAUTHEYROU J. et M., MOREAU B.
 Caractéristiques de quelques sols d'Equateur dérivés de cendres volcaniques 1ère partie : essai de caractérisation des sols des régions tropicales humides.
 Cah. ORSTOM sér. Pédol. 1967, vol. V, 1, 1-38
 Essai de caractérisation des sols à allophane et halloysite. Nature des cendres volcaniques, minéralogie, problèmes de l'eau dans les sols à allophane, dessiccation irréversible, distinction entre les sols. Propriétés essentielles, morphologiques, minéralogiques et physico-chimiques.
Mots clés : Equateur, évolution, minéralogie, classification, cendres volcaniques, allophane.
- P. 41 1967 COLMET DAAGE F., CUCALON F., DELAUNE M., GAUTHEYROU J. et M., MOREAU B.
 Caractéristiques de quelques sols d'Equateur dérivés de cendres volcaniques 2ème partie : conditions de formations et d'évolution
 Cah. ORSTOM, série Pédol. 1967, vol. V, 4, 353-92
 Facteurs présentant le plus d'importance pour la formation et l'évolution des sols allophaniques et brun-rouille à halloysite d'Equateur.
Mots clés : Equateur, évolution, classification, cendres volcaniques, allophane, halloysite.
- P. 47 1967 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., DIAZ V., TAZAN F.
 Caractérisation de quelques sols d'alluvions de Guayas Oriental(Equateur)
 ORSTOM-Antilles, 1967, Juin 21 pp. + annexe 36 pp. (version espagnole à paraître en 1968 dans "BANANA ECUADOR") (extraits)
 Etude des alluvions entre Milagro et Machala. Origine de ces sols, propriétés, aptitudes à l'irrigation - ORSTOM-Direccion del Banano.
Mots clés : Equateur, pédologie, classification, banane. .../...

- P. 48 1967 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J.
Sélection de 100 profils d'Equateur avec description, analyses, minéralogie des sables.
Région de Machala, Vinces, Quevedo, Sto Domingo, Quito, Latacunga, Ambato, Puyo. ORSTOM - Direccion del Banano -
Mots clés : profils de sols et analyses.
- P. 52 1968 COLMET DAAGE F., DIAZ F., TAZAN F.
Caractericas de algunos suelos de alluvion de la zona oriental de la Provincia de Guayas (Ecuador).
Banano Ecuador, 1968, I, 1, 9-12 (en espagnol)
Etude des alluvions entre Milagro et Machal. Origine de ces sols, propriétés aptitudes à l'irrigation. Direccion del Banano.
Mots clés : Equateur, pédologie, aptitude sols, banane.
- P. 67 1969 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., KIMPE (de) C., SIEFFERMANN G., DELAUNE M., KOKOUI M.
Caractéristiques de quelques sols d'Equateur dérivés de cendres volcaniques. 3ème partie : comparaison de l'évolution des sols des régions chaudes tropicales et tempérées froides d'altitude.
Cah. ORSTOM, sér. Pédo1. 1969, vol.VII, fasc.4, 495-560
Etude des sols d'altitude, sols à allophane et halloysite avec l'aide des techniques de diffraction X, ATD, spectres I.R., microscopie électronique, etc...
Minéralogie des sables en liaison avec les lieux d'émissions.
Mots clés : Equateur, pédologie, minéralogie, cendres volcaniques, allophane halloysite.
- P. 78 1973 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., DELAUNE M., FUSIL G., YEPEZ O. ESPINOZA N., de KIMPE C., TRICHET M., SIEFFERMANN G.
Caractéristiques de quelques sols d'Equateur dérivés de cendres volcaniques 4ème partie : Etude des sols du Nord de l'Equateur et de quelques paramons 50 p : sols d'altitudes- sols à allophanes des paramons, sols à halloysite sur cangagua à horizon très noir d'acides humiques.
Sols d'altitudes, sols à allophanes des Paramons, sols à halloysite sur cangagua avec accumulation d'acides humiques. Chaînes de sols vers l'Amazonie et dans la Sierra : Riobamba, El Angel, Quito, Halloysite et interstratifiés irréguliers, minéralogie des sables.
ORSTOM-Antilles, 1973
Mots clés : Sols à allophane, sols à halloysite, Equateur, minéralogie des sables et des argiles, évolution.
- P.86 1974 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J.
Sélection de profils d'Equateur d'altitudes et analyses. 200 profils ORSTOM-Antilles, 1974 (document non publié)
Mots clés: Vitrandepts, sols à allophane, mollisols, vertisols, etc...

P: texte C: cartes

1974 COLMET DAAGE F., BERNARD J., PALLUD A.

Cartes provisoires

Cartes des pentes et du modelé de l'Equateur au 1/50 000, format 50 x 60 Guano, Riobamba, Guamote, Palmira, Totoras, Alausi, Tixan, Azogues, Gualaceo, Cuenca, Chiquintad, Sigsid, Giron, Piazza Gutierrez, Ibara, Pimampiro, Attovald, San Pablo.

ORSTOM-Antilles - Ministère de l'Agriculture de l'Equateur -

Mots clés : Equateur, cartographie, pentes.

P. 88 1975 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., ZEBROSKY C., ALMEDA G.

C.314 Caractéristiques et propriétés de quelques sols du Nord-Est de l'Amazonie
C.315 Equatorienne 9 p + 22 annexes.

ORSTOM-Antilles, 1975, 2 cartes 1/100 000 réductions de 10 cartes 1/50 000 50 x 60 et 60 x 80 - 9 pages + 22 annexes (Ministère de l'Agriculture-QUITO)

Mots clés : sols, allophane, cartographie, Equateur, Amazonie.

P. 90 1975 COLMET DAAGE F.

Conférences en Anglais, département d'Agronomie
Université CORNELL ITHACA New-York (prise en charge voyage et séjour)
- The volcanic ash soils of Ecuador

Nov. 1975 - en anglais sans interligne ; 30p

Publication de l'Université CORNELL

Mots clés : sols, Antilles, Equateur, Chili, propriétés, argiles, climo-
toposéquences.

1976 COLMET DAAGE F. avec les équipes Antillaises et Equatoriennes

C.366 à
C.422

56 cartes des sols à 1/50 000 pour régionalisation-avec pentes et modelé

Format 44 x 60 - Légendes en feuilles 44 x 60

Interprétation des photos pour les pentes et le modelé J. BERNARD

(56 feuilles)

Avec J. BEDOYA

cf définitif
en 1979

Goatán - Tufino - Mira - San Gabriel - Piazza Gutierrez - Ibarra -
Pimampiro - Ottavalo - San Pablo - Mariano Acosta

Avec A. LARREA et N. ESPINOZA

Salcedo - Ambato - San José de Paolo - Sucre

Chimborazo - Quero - Guaranda - Guano - Sicalpa - Riobamba

Pallatanga - Guamote - Tixan - Palmira - Alausi

Avec P. TOLEDO et A. GONZALEZ

Juncaí - Huangra - Canar - Cola San Pablo - Totoras - Chiquintad -

Azogues - Sevilla de Oro - Chaucha - Cuenca - Gualaceo - Cordova

San Fernando - Giron - Sigsid - Principal - Ste Isabel - Yaritzagua

Avec N. ESPINOZA

Machachi - Sincholagua - Amaguana - Pintag - Papallacta - Quito - Sangolqui

Oyacachi - Nono - El Quinche - Cangahua - Mojanda - Cayambe -

ORSTOM-Antilles - Ministère de l'Agriculture PRONAREG - Equateur

Les cartes intègrent les propriétés des sols, les régimes hydriques et
thermiques, l'environnement écologique.

Mots clés : cartographie, sols, écologie, Equateur, Sierra

Cartes provisoires

Cartes à 1/200 000 - Sols et pentes (cartes partielles). Synthèses
Ibarra - Latacunga - Riobamba - Alausi - Cuenca - Gualaceo

COLMET DAAGE F.

Synthèse cartes CEDEGE: EL Carmen - Quevedo - Vines - Guayaquil: 1/200 000

Mots clés : Equateur - cote - cartographie.

C 423 à 426

.../...

- 1977 COLMET DAAGE avec les équipes antillaises et équatoriennes et J. GAUTHLYROU
 C.428 à C.451 Cartes des sols Sierra Equateur à 1/50 000 avec pentes et modelé pour régionalisation
 (23 feuilles) Format : 44 x 60. Interprétation des pentes J. BERNARD
 cf déf.1979 Avec A. GONZALEZ
 Alluriquin, Cornejo Astorqa, San Roque, Sighos, Angamarca, Simiatug, Cotopaxi, Calacali.
 Avec J. BEDOYA
 Cuelloje, Garcia Moreno, El Paraiso, Pacto, Huaca, Bonita, Mindo, Tulcan
 Avec A. LARREA
 Mulato, Latacunga, Pilalo, Laguna Antojos, Banos, El Pungal, Huanboya.
 ORSTOM-Antilles - Ministerio de Agricultura - PRONAREG 1977
 Mots clés : cartographie, sols, Equateur, Sierra.
- 1979 COLMET DAAGE F. Equipe antillaise : J.BERNARD-A.PALLUD-J.M.GAUTHEYROU
 Equipe équatorienne: J.BEDOYA-N.ESPINOZA-A.LARREA
 G.GONZALEZ - P.TOLED0
- C.366à422 Cartes des sols de la Sierra de l'Equateur pour la régionalisation, etc...
 C.428à451 (révision 1979)
 (79 feuilles définitives +13 feuilles de légendes)
 t : fonds topo 79 feuilles à 1/50 000 de format 44x60 sur fonds topographique ou planimétrique IGM + 13 p légende
 s : sans fonds topo 79 feuilles à 1/50 000 de format 44x60 cm sans fonds topographique+13p légende
 Les cartes et légendes portent la mention : version 1980 - Dessin en Martinique
 ORSTOM-Antilles - Ministerio de Agricultura 1979 PRONAREG
 Mots clés : cartographie - sols - Equateur.
- 1979 COLMET DAAGE F. et Equipe antillaise : J.BERNARD-A.PALLUD-JP.LAMOUREUX
 E.JEAN MARIE-J.C.ROFALLET
 Equipe équatorienne:A.AREVALO-H.VELASQUEZ-F.VICARIOT
 J.CARRION-O.MANTILLA
 (Convention MAG - QUITO)
- C.557 à C.637 Cartes de zonification potentielle de cultures dans la Sierra - 1/50 000
 C.638 à C.717 Zonification potentielle du blé } en album de 80 pages
 C.718 à C.797 Zonification potentielle du Maïs } de format 44x60 cm
 C.798 à C.877 Zonification potentielle de la pomme de terre }
 C.878 à C.957 Zonification potentielle des pâturages } 400 feuilles au total
 (400 feuilles) Cartes de l'érosion actuelle et des risques d'érosion } disponibles en 1979
 Cartes à 1/50 000 tramées noir et blanc - Cartes dessinées en Martinique sur fonds carte sols.
 ORSTOM-Antilles - MAG 1979 - PRONAREG
- C.958 à C.1037 Zones aptes à la reforestation et essences adaptées.
 provisoires Collaboration Depart.Forestal : 80 feuilles 44 x 60cm - A paraître:Fév.1980
 (80 feuilles) En préparation : Zonification potentielle de l'horticulture et des fruitiers
 Zonification du caféier.
 Cartes à 1/200 000 : zonification potentielle du blé : 8 feuilles 44 x 60
 Cartes à 1/100 000 : par réduction photo.
 Mots clés : Zonification de cultures, potentialités, Equateur, Sierra.

P. 102 1979 COLMET DAAGE F.

Cartografia de los suelos en la Sierra Ecuatoriana y cartas derivadas

Metodos : objetivos

N.B. Les variations climatiques sont considérables à souvent de très faibles distances. Les cartes des sols indiquent non seulement les propriétés des sols mais aussi les régimes hydriques et thermiques, de sorte que l'environnement écologique est déduit avec plus de précisions de certaines caractéristiques des sols que des rares relevés météorologiques

ORSTOM-Antilles - 1979 - 16 pages traduites en espagnol.

Mots clés : cartographie - méthodologie -

P. 106 1979 GAUTHEYROU J.

Rapport de mission Equateur (3-13 Avril 1979) - Laboratoire et analyses

I - synthèse

II- détail

ORSTOM-Antilles, 1979, 83 pp. (diffusion restreinte).

Mots clés : Equateur, planification, transferts technologiques.

1980 COLMET DAAGE F. - Equipes équatoriennes : A.GONZALEZ - P.TOLED0
Equipes antillaises : J.BERNARD-A.PALLUD-J.M.GAUTHEYROU

C.1064 à
C.1092

Cartes des sols de la Sierra de l'Equateur à 1/50 000è (feuilles après 119)

Interprétation des pentes : P. TOLED0 avec l'aide de NONI

Restitution J. BERNARD

29 feuilles
provisoires

Chilla - Manu - Nabon - Ayapamba - Selva Alegre - Saraguro - Zaruma -
Santiago - Las Juntas - La Toma - Loja Norte - Mangaorcu - Alamor - Celica -
Catacocha - Nambacola - Sabanilla - Bejuca - Rio Catamayo - Zozoranqa -
Gonzamana - Vilcabamba - Rio Alamor - Zapotillo - Macara - Rio Calvas -
Las Aradas - Yangana - Amaluza = 29 feuilles 40 x 60 cm sur fonds topographi-
que.

Travaux de terrain pour les feuilles Marcabelli et Orianga sans photo.

ORSTOM-Antilles - MAG 1979 - PRONAREG

Mots clés : cartographie, sols, modelé, pente, Equateur, Sierra.

- P. 17 1964 LANNOY (de) M., LEYRAT J.C., COLMET DAAGE F.
 C.15 à C.18 Etude pédologique du combinat agro-urbain d'Arraias, Etat de Goyas (Brésil)
 + 4 cartes couleur 1/25 000
 S.C.E.T. - COOP - Institut de Développement de Goyas, 1964, 67 pp. +
 annexe 128 pp. (multigraphié) n° 089
 Notice accompagnant les cartes des sols. Sols fersiallitiques sur schistes
 ou calcaires, alluvions. 3 cartes pédologiques 1/25 000 + légende couleur
Mots clés : Brésil, Goyas, sols fersiallitiques, alluvions, aptitudes.
- P. 27 1965 EQUIPE PEDOLOGIQUE FRANCO-BRESILIENNE (Rédacteur COLMET DAAGE F.)
 Caractéristiques et classification des principaux sols du Val Jaguaribe
 (Brésil). CEARA : ORSTOM - SCET - SUDENE
 Cah. ORSTOM, séri. Pédol. 1965, vol. III n° 1, 3-20
 Classification des sols en vue de la cartographie à 1/250 000 : ferrugineux,
 fersiallitiques, vertisols, ferrallitiques, aptitudes agricoles potentielles
Mots clés : Brésil, CEARA, pédologie, aptitude sols.
- P. 29 1965 GUICHARD E., COLMET DAAGE F., BLANGUERNON F. et al.
 C.107 Légende des cartes de sols à 1/250 000 du bassin de Jaguaribe (Etat de
 participation CEARA - Brésil) avec cartes couleur offset : 13 feuilles couleur.
 à 13 cartes SUDENE - SCET - ORSTOM - Impression du Service Fotogramétricos Cruzeiro
 do sul.
 Etude pédologique pour la mise en valeur du bassin de Jaguaribe qui a fait,
 par ailleurs, l'objet d'une étude hydrologique.
 Cartes de : Baturite, Aracati, Cratero, Quixeramobim, Jaguaribe, Mossoro,
 Arneiro, Iguatu, Oros, Arapira, Crato, Triunfo (sous la direction de
 F. COLMET DAAGE) 13 cartes à 1/250 000è.
Mots clés : Brésil, pédologie, mise en valeur.

H A I T I

- P. 45 1967 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., et équipe Haïtienne
 C.108 à Utilisation et aptitudes à l'irrigation des sols des plaines des régions
 C.117 des Gonaïves et de la presqu'île du Nord-Ouest Haïti.
 ORSTOM-Antilles, 1967, Juin, 110 pp. 10 cartes à 1/10 000ème (publié
 ultérieurement par F.A.O.)
 Généralités sur la morphologie, le climat et les sols. Carte d'aptitude
 des sols salés et non salés. Conséquences agronomiques de quelques caracté-
 ristiques des sols.
Mots clés : Haïti, aptitude des sols, sols salés.
- P. 68 1969 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., FUSIL G., DELAUNE M., KOKOUI M.
 ROBBART F., LOHIER G., YOUANCE J.
 Caractéristiques et nature de la fraction argileuse de quelques sols rouges
 d'Haïti situés sur calcaires durs.
 Cah. ORSTOM, sér. Pédol. 1969, vol. VII, fasc. 3, 346-415
 Caractéristiques physico-chimiques et minéralogiques des sols rouges sur
 calcaires durs fissurés. Présence de montmorillonite, minéral à 14 Å,
 kaolinite, gibbsite, boehmite, hématite et goethite.
Mots clés : Haïti, minéralogie, pédologie, minéraux à 14 Å, boehmite,
 gibbsite.

- P. 43 1967 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., MOREAU B.
 Caractéristiques de quelques sols d'alluvions issues des migmatiques et des granites du Massif de la Sierra Nevada (Plaine de Santa Marta Magdalena en Colombie)
 I.F.A.C. - ORSTOM, 1967, Juin, 27 pp. + annexe 55 pp. + 1 carte, version espagnole (version abrégée à paraître dans FRUITS en Janv. 1968).
 Etude des alluvions de granulométrie variée dans la plaine bananière de Santa Maria. Discussion sur l'origine de ces alluvions et des illites. Aptitudes des sols, faiblesse des teneurs en potassium échangeable.
Mots clés : Colombie, pédologie, minéralogie, illite, banane, aptitude.
- P. 46 1967 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M.
 C.118 Caractéristiques de quelques sols dérivés de basaltes en climat équatorial humide Acandí-Choco, Colombie.
 ORSTOM-Antilles, 1967, Févr. 47 pp. + 1 carte (multigraphié)
 Reconnaissance des sols du périmètre de l'Acandí Choco (Colombie) en vue de la mise en valeur. Géologie, morphologie, climat, classification des sols avec fiches de description des profils. ORSTOM - IFAC -
Mots clés : Colombie, pédologie, banane, mise en valeur, ferrallitique, alluvions.
- P. 57 1968 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M.
 Etude préliminaire des sols de la région bananière de Santa Marta Magdalena (Colombie). Fruits, 1968, vol. 23, n° 1, 21-30
 Fruits, 1968, vol. 23, n° 1, 21-30
 Rappel des conditions naturelles, caractéristiques des sols alluvionnaires, nature des argiles, fertilité potentielle. IRFA
Mots clés : Colombie, pédologie, minéralogie, aptitude des sols.

NICARAGUA

- P. 51 1967 COLMET DAAGE F., GUZMANN R., CHENSAM-HENNESY R., CASTRO A., MEDINA O.
 Etude de reconnaissance des sols susceptibles de produire de la banane dans la région du Rio Escondido et affluents (côte Atlantique du Nicaragua)
 ORSTOM-Antilles, rapport préliminaire, 1967, 17 pp. (versions française et espagnole) (voir texte définitif 1968 n° 55).
 Rapport de mission pour la recherche de zones propices à la production de banane. Description sols sur brèches volcaniques, alluvions, sols rouges basaltiques, etc... Banco Central de Nicaragua - ORSTOM
Mots clés : Nicaragua, aptitude des sols, pédologie.
- P. 55 1968 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., FUSIL G., PARROT J.F., GUZMANN R., CHENSAM R., CASTRO A., MEDINA O.
 Caractéristiques de quelques sols du versant atlantique du Nicaragua issus de formations volcaniques dures. Etude des sols susceptibles de produire de la banane dans les régions du Rio Escondido et de ses affluents.
 ORSTOM-Antilles, 1968, 132 pp. (multigraphié)
 Rapport de mission avec profils et analyses. Climat, morphologie, géologie de la région. Répartition et description des sols sur basaltes, sur tufs, sols dégradés par l'hydromorphie, etc... minéralogie, classification 7a. Approximation, conclusions agronomiques. Banco Central de Nicaragua.
Mots clés : Nicaragua, pédologie, aptitude sols.

P. 71 1970 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., de KIMPE C., SIEFFERMANN G., DELAUNE M., FUSIL G.

Caractéristiques de quelques sols dérivés de cendres volcaniques de la côte Pacifique du Nicaragua.

Cah. ORSTOM, sér. Pédol. 1970, vol. VIII, fasc. 2, 113-71

Etude des sols dérivés de cendres volcaniques. Comparaison des sols à halloysite et à allophane du Nicaragua avec ceux des Antilles et d'Equateur
Présence de sols rouges sur cendres. Utilisation de l'ATD, spectrographie I.R. du microscope électronique, de la diffraction X, etc...

Mots clés : Nicaragua, pédologie, minéralogie, allophane, halloysite, cendres volcaniques.

P. 59 1968 COLMET DAAGE F., BERNARD J.

C.119 à Esquisses morphologiques de la côte Atlantique du Nicaragua pour servir à l'établissement des cartes de sols. Banco Central de Nicaragua - IRFA
C.123

5 cartes à 1/50 000. Kukra, Providencia, Rio Kama, Bluefield, Rio Rama.

Mots clés : Nicaragua cartographie modelé.

COSTA RICA

P. 80 1973 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., de KIMPE C., MALDONADO F., TRICHET M. FUSIL G.

Caractéristiques de quelques sols dérivés de cendres volcaniques de la Cordillère Centrale du Costa Rica, 32 pages

ORSTOM-Antilles, 1973

Etude détaillée de 8 profils de sols à allophane et halloysite

Mots clés : Allophane, halloysite, Costa Rica, minéralogie des argiles.

C H I L I

P. 79 1973 Rédaction F. COLMET DAAGE

Participation : COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., et M. BESOAIN, SHENKEL, MINTE, FUSIL, de KIMPE, TRICHET

Caractéristiques et propriétés hydriques de quelques sols dérivés de cendres volcaniques du Chili Central.

1ère version : Nov. 73 - 70 pages

Version définitive complète : 1974 - n° 85

ORSTOM-Antilles - Depto Agrologia Chili Ministerio de Agricultura

Sols à allophane du Chili sur 1000 km de Talca jusqu'au Sud de Chiloé. Topoclimoséquences d'Est en Ouest depuis les volcans jusqu'à la limite des cendres.

Mots clés : Allophane, Chili, hydratation, minéralogie, argiles et sables.

P. 85 1974 Rédaction F. COLMET DAAGE E. BESOAIN

Cf 85 bis- COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., DELAUNE, BESOAIN, SHENKEL, MINTE, FUSIL, de KIMPE, TRICHET, SIEFFERMANN, YOSHINAGA.
1979

Caractéristiques et propriétés hydriques de quelques sols dérivés de cendres volcaniques du Chili Central.

2ème version de Mai 1974 - 115pages + 110 profils en annexe avec analyses

Voir 1979 n° 85 bis (version complétée).

ORSTOM-Antilles, 1974, Departamento de Agrologia, Ministerio de Agricultura, Santiago, Chili.

Etude des sols à allophanes du Chili sur environ 1000 km de distance. Sud Chiloé à Talca avec des topoclimoséquences d'Est en Ouest des volcans à la limite des dépôts de cendres.

Mots clés : sols à allophane, Chili, hydratation, minéralogie des sables et argiles

- P.89 1975 C. LAUGENIE, F. COLMET DAAGE, E. BESOAIN, M. DELAUNE
Note sur les limons volcaniques des piemonts glaciaires chiliens méridionaux
Bull. Ass. Geog. Franc. n° 426 pp 187-193
Mots clés : séquences sols - Chili
- P. 90 1975 COLMET DAAGE F.
Conférences en Anglais, département d'Agronomie
Université CORNELL ITHACA New-York (prise en charge voyage et séjour)
- Some aspects of Chilean ash volcanic soil (condensé Publication n° 85)
Nov. 1975 - 130 pages en anglais sans interligne
Publication de l'Université CORNELL
Mots clés : sols - Antilles - Equateur - Chili - propriétés - argiles -
climotoposéquences.
- P.85bis 1979 idem P.85 mais complété avec des déterminations, texte remanié. Frappe
IBM. planches nouvelles. 118p + 110 profils complétés.

AMERIQUE LATINE

- P. 65 1969 COLMET DAAGE F. et al.
Clay mineralogy of volcanic ash soils in Antilles, Ecuador, Nicaragua
I.I.C.A. - O.E.A. 1st Panel on Volcanic ash soils in Latin-America
(Turrialba - Costa-Rica), 1969, B 2, 1-11
Les méthodes classiques d'étude des argiles conçues pour les substances
cristallines sont en défaut dans le cas de la présence de grandes quantités
de substances amorphes. Nécessité de recourir à la spectrographie I.R.,
au microscope électronique, à la dissolution différentielle, etc...
Mots clés : Antilles, Equateur, Nicaragua, minéralogie argiles, allophane,
Halloysite.
- P. 66 1969 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M.
Contribution d'une technique de dissolution différentielle successivement
acide et basique et répétée à l'étude de divers sols tropicaux dérivés de
matériaux volcaniques des Antilles et d'Amérique Latine.
ORSTOM-Antilles, 1969, Mai, 80 pp. (rapport provisoire multigraphié)
(voir 1973 - n° 84)
Techniques d'analyses de la méthode SEGALLEN. Etude, avec cette technique,
des sols à allophane, à halloysite, sols ferrallitiques, bauxites, vertisols.
Mots clés : Antilles, chimie des sols, minéralogie, pédologie, évolution,
sols.

- P. 74 1972 COLMET DAAGE F., KIMPE (de) C., GAUTHEYROU J. et M., FUSIL G.
 Dispersion et étude des fractions fines des sols à allophane des Antilles et d'Amérique Latine. 1 partie : technique de dispersion.
 Cah. ORSTOM sér. Pédol. 1972, vol. X, n° 2, 169-91
 Conditions optima de dispersion des sols à allophane. Modifications apportées par la dessiccation des échantillons. Mise en suspension acide ou basique. Nature des argiles obtenues. Traitements aux ultra-sons.
Mots clés : Antilles, méthodologie, minéralogie, granulométrie, allophane.
- P. 76 1972 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J.
 Contribution à l'étude des propriétés et de la nature des sols à allophane des Antilles et d'Amérique Latine
 I.I.C.A. - O.E.A. IIèPanel sur "Les sols dérivés de cendres volcaniques d'Amérique Latine" (Pasto - Colombie), 1972 (à paraître).
 Problèmes de la dispersion des sols à allophane, avec ou sans gibbsite, détermination de la capacité d'échange par diverses méthodes, limitation de ces méthodes.
Mots clés : Allophane, granulométrie, échange.
- P. 83 1973 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., de KIMPE C., FUSIL G., SIEFFERMANN G.
 Dispersion et étude des fractions fines de sols à allophane des Antilles et d'Amérique Latine.
 2ème partie.
 Modification de la nature et de la composition de la fraction inférieure à 2 microns selon la taille des particules.
 Cah. ORSTOM série Pédologie, Vol. X, n° 3, 1972 - pages 219-241
 Etudes physico-chimiques des constituants minéraux de dimensions variables dans l'inférieur à 2 microns.
Mots clés : Amérique Latine, sols dérivés de cendres, minéralogie.
- P. 84 1973 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J. et M., de KIMPE G.
 Etude des sols à allophane dérivés de matériaux volcaniques des Antilles et d'Amérique Latine à l'aide de techniques de dissolution différentielle
 1ère partie - Etude des produits solubilisés
 Cahiers ORSTOM, série Pédologie vol. XI, n° 2, pp. 97-120
 On distingue diverses formes de substances amorphes, allophanes et halloysite suivant leur solubilité et on essaye d'en apprécier les quantités.
Mots clés : Amérique Latine, sols sur cendres volcaniques, dissolution, minéralogie.
- P. 87 1974 COLMET DAAGE F., GAUTHEYROU J.
 Soil association on volcanic material in tropical America with special references to Martinique and Guadeloupe.
 Conf. on "Soils of the Caribbean and Tropical America", 8-18 Janv. 1973 (Note présentée à Trinidad) - Tropical Agriculture Vol. 51 n° 2, pp.121-128 1974.
 Essai de classification des sols dérivés de formations volcaniques et représentation cartographique. Relation existant entre les propriétés des sols encore modérément évolués, dérivés de cendres volcaniques et la composition minéralogique des fractions fines.
Mots clés : Martinique, Guadeloupe, Equateur, Costa-Rica, Nicaragua, Evolution, Minéralogie.

P. 90 1975 COLMET DAAGE F.

Conférences en Anglais, département d'Agronomie
 Université CORNELL ITHACA New-York (prise en charge voyage et séjour)
 - Volcanic ash soils of Martinique and Guadeloupe
 - The volcanic ash soils of Ecuador
 - Some aspects of Chilean ash volcanic soil (condensé Publication n° 85)
 - Some profiles of volcanic ash soils Costa Rica (Condensé Publication n°80)
 - The volcanic old soils of Martinique and Guadeloupe developed from hard
 materials or very old ash deposit.
 - Some problems of analysis, cartography and classification.

Nov. 1975 - 130 pages en anglais sans interligne
 Publication de l'Université CORNELL

Mots clés : sols, Antilles, Equateur, Chili, propriétés, argiles, climo-
 toposéquences.

P.108 1980 M. LEAMY - F. COLMET DAAGE - M. OTOWA
 (New Zealand) (Antilles - Andes) (Japan)

Juillet : en cours d'impression Morphological characteristics of Andisols

Partie : COLMET DAAGE : 18 pages dactylographiées en Anglais.

International conference on soils with variable charge
 Pre-conference book
 Lower Hutt - New Zealand (1981)