

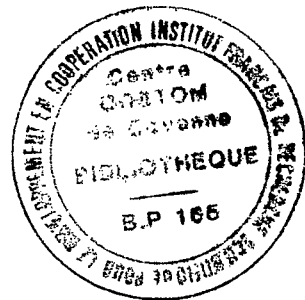
Centre O.R.S.T.O.M. de CAYENNE

ARCHIVES

P 62 (N)

Sortie Interdite

ESQUISSE PEDOLOGIQUE DE LA
REGION DE PORT ININI



23 Novembre 1964

Marius, Claude

Fonds Documentaire ORSTOM

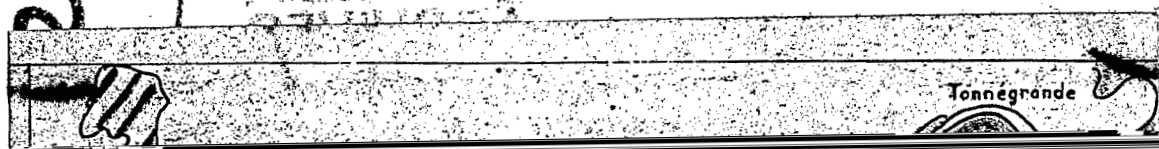


010010648

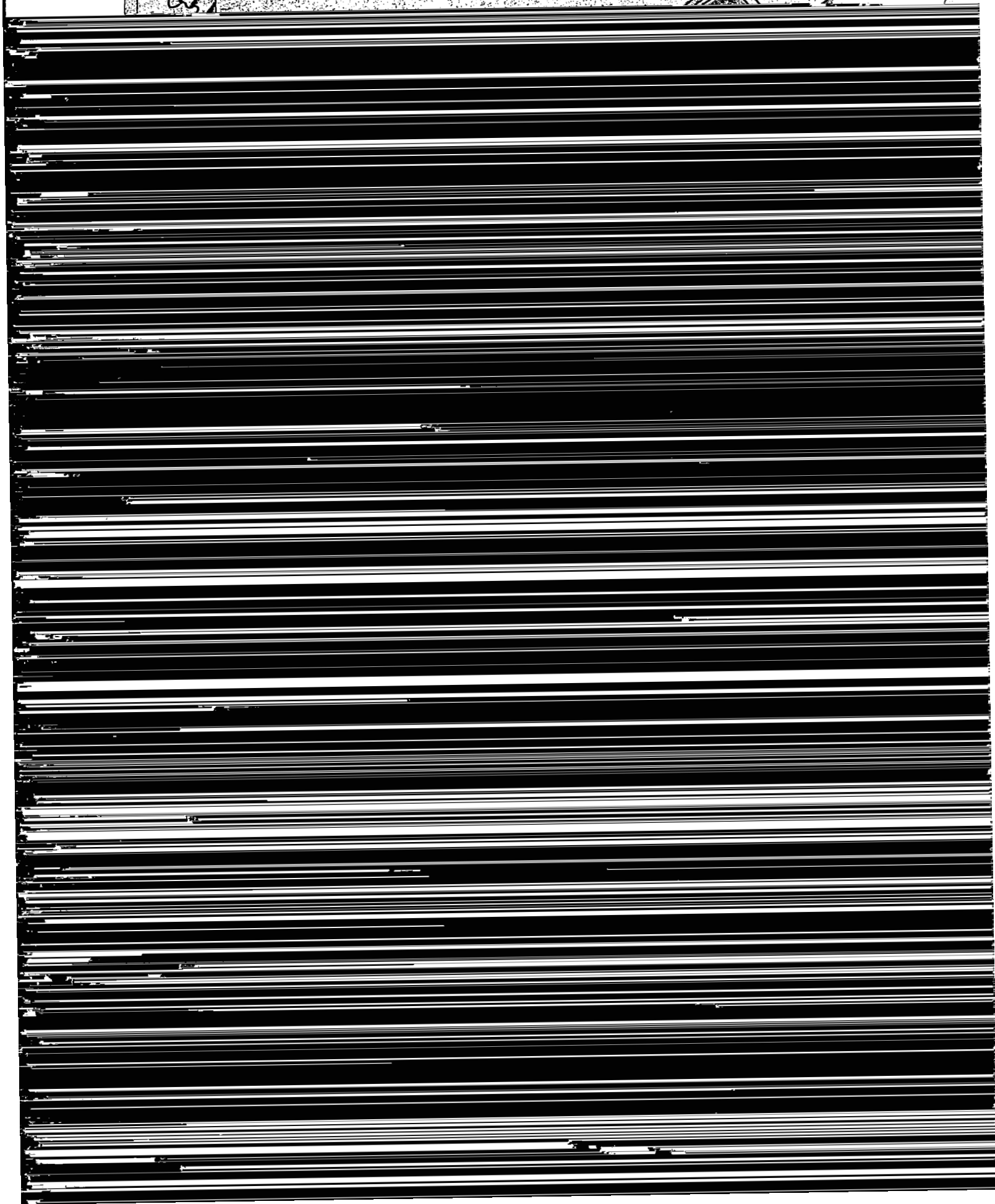
Fonds Documentaire ORSTOM

Cote: B*10648 Ex: 1

229



Tonnegrunde



Unité complexe 1

Végétation : Palétuviers - Pinotières - forêt humide à Moutouchi -
Mani - Moucou-moucou - Palmiers bâches.

Roche-mère : Dépôts d'âge Demerara Q3, marins ou subcontinentaux.

Topographie : Plane, correspondant à la terrasse de 2 - 4 m. ou
thalwegs humides situés en digitations à l'intérieur des
terrasses supérieures.

Sols : 1-1 peu évolués non climatiques saturés en permanence,
argileux ou argilo-sableux.

1-2 Hydromorphes minéraux à gley d'ensemble.

OBSERVATION

Sols impropres à toute utilisation agricole.

Unité 2

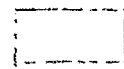
- Végétation : Savane basse à oreilles d'âne.
- Roche-mère : Alluvions d'âge Coswine
- Topographie : Plane.
- Sol : Hydromorphes minéraux lessivés à gley d'ensemble sur matériau limono-argileux.

Sondage : MM 7I

- 0 - 20 : Horizon gris beige finement sableux, racines ferruginisées, structure massive.
- 20 - 120 : Horizon de gley, matrice grise à très nombreuses taches et concrétions rouge brique, limono argileux, compact.
- 120 - 200 : Horizon de gley, sable moyen avec morceaux de quartz et paillettes de mica.
nappe phréatique à 190.

OBSERVATION :

Sols stériles et impropres à toute utilisation agricole.



- Végétation : Forêt secondaire assez belle - sous-bois peu dense.
- Roche-mère : Amphibolite . Série Ile de Cayenne
- Tonoographie : Mornes plus ou moins elliptiques. Pentcs faibles comprises entre 3 et 8°.
- Sols : Ferrallitiques typiques jaunes argilo-sableux à hydromorphie de profondeur.

Profil : MM 88

- 0 - 15 cm : Horizon gris beige, frais peu humide, argilo-sableux, structure grumelleuse bien développée par activité biologique, meuble, poreux, racines nombreuses.
- 15 - 50 : Horizon jaune, frais peu humide, argilo-sableux avec quelques très rares taches rouge-brique, structure polyédrique moyenne, meuble poreux, racines assez nombreuses.
- 50 - 90 : Jaune-ocre, frais peu humide, argilo-sableux, avec quelques taches et concrétions légèrement indurées rouge-brique, structure farineuse entre les concrétions, meuble, assez poreux, quelques racines.
- 90 - 160 : Horizon jaune-ocre, frais peu humide, avec nombreuses grandes marbrures et morceaux de roche-mère altérée rouge-vif, structure polyédrique grossière, assez poreux, friable, encore quelques racines.

OBSERVATION :

Ce sont des sols caractérisés par de bonnes propriétés physiques, notamment un assez bon drainage, une bonne porosité et un horizon superficiel bien structuré.

Ils sont moyennement acides, assez bien pourvus en matière organique, mais pauvres en bases échangeables.

UTILISATIONS :

Cacaoyer, caféier, cultures vivrières.

PRELEVEMENTS

MM	881	:	0	/	10
	882	:	20	/	40
	883	:	50	/	70
	884	:	120	/	140

Unité 4

Végétation : Forêt primaire, moyennement dense.

Topographie : Plateau légèrement ondulé.

Roche-mère : Granite "Galibi" leucocrate, traversé de filons de pegmatite à quartz et muscovite.



Végétation : Forêt secondaire assez belle.

Roche-mère : Schistes à staurotide de la Série Bonidoro.

Topographie : Pentas moyennes à fortes.

Sols : Ferrallitiques typiques jaunes rajeunis par l'érosion.

Profil MM 86

Ferrallitiques typiques jaunes indurés en cuirasse.

Profil : MM 86

En surface : litière assez épaisse de feuilles mortes et racines.

0 - 5 cm : Horizon brun-gris, frais peu humide, argilo-sableux, structure grumeleuse fine bien développée par activité biologique, meuble, poreux, racines nombreuses et denses, galeries d'animaux.

5 - 45 : Horizon jaune, frais peu humide, argileux avec très nombreux cristaux de staurotide et morceaux de schiste non altéré, structure polyédrique moyenne, assez poreux, nombreuses racines.

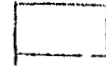
45 - 100 : Jaune-ocre, frais peu humide, argilo-limoneux à toucher sériciteux, avec très nombreux cristaux de staurotide et morceaux de schiste ferruginisé structure polyédrique moyenne, compact, ferme, peu de racines.

100 - 200

: Horizon ocre-rouge à rouge vif, frais peu humide, argilo-limoneux, structure massive, compact, ferme, pas de racines.

OBSERVATION :

La situation sur pentes fortes et la compacité de l'horizon profond sont les deux facteurs défavorables à la mise en valeur de ces sols, aussi conviendrait-il de les laisser momentanément sous forêt.



- Végétation : Forêt secondaire - Jachère forestière - sous-bois dense.
- Roche-mère : Terrasse de 5 - 10 mètres - Alluvions d'âge Coswine.
- Topographie : Plane.
- Sols : Ferrallitiques lessivés jaune à gley de profondeur sur matériau argilo limoneux.

Profil : MM 72

En surface très mince, litière de feuilles mortes et de racines.

- 0 - 5 cm. : Horizon brun-jaune, frais peu humide, argilo finement sableux, structure grumeleuse fine bien développée par activité biologique, assez compact, ferme, racines nombreuses, trace de charbon de bois.
- 5 - 25 : Horizon jaune lessivé, argilo-limoneux, structure massive, compact, ferme, racines assez nombreuses, quelques très rares taches rouilles.
- 25 - 100 : Horizon jaune-ocre à nombreuses taches rouge-brique distinctes à partir de 50 cm. frais peu humide, argilo-limoneux, structure massive, compacte, très ferme, peu de racines.
- 100 - 220 : Horizon de gley, matrice grise à très nombreuses taches et concrétions légèrement indurées rouge-brique, argilo-limoneux, structure massive, compact, très ferme.

Sol ferrallitique lessivé, jaune
à gris de profondeur

Sol ferrallitique typique
jaune à hydromorfe peu

OBSERVATION :

Ces sols sont caractérisés par une texture très fine. L'analyse granulométrique révèle en effet que plus de 80 % de la terre fine est représentée par la fraction inférieure à 50 μ , le taux d'argile étant généralement supérieur à 50 %.

L'horizon superficiel est riche en matière organique et en azote. Le complexe absorbant est fortement dessaturé.

UTILISATION

Herbages surtout, mais aussi adaptés aux cultures vivrières lorsqu'ils sont hors d'eau en permanence.

PRELEVEMENTS

MM	72I	: 0 / 5	MM	89I	: 0 / 10
	722	: 15 / 25		892	: 40 / 60
	723	: 35 / 55		893	: 100 / 120
	724	: 120 / 140		894	: 150 / 160
	725	: 180 / 200			

C. Manier