

OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE OUTRE-MER
20, rue Monsieur
PARIS VII^e

COTE DE CLASSEMENT N° 83

PÉDOLOGIE

ex unique

OBSERVATIONS PÉDOLOGIQUES SUR LES TERRAINS DE L'I.R.H.O. EN VUE DE
L'INSTALLATION D'UNE STATION EXPERIMENTALE
DE L'ELAEIS

par

H. ERHART

-- AOUT 1985

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : 18032

Cote : Bca1

7 Ferme 49

CAMEROUN

PÉDOLOGIE

CRM. 49.3

N° 83

Observations Pédologiques sur les terrains demandés par
l'I.R.H.O. pour l'installation d'une station
Expérimentale de Palmiers à Huile.

Les terrains sont situés dans la province de la Sanaga Maritime, sur la rive gauche de la Dibamba, le long de la route Douala-Edéa.

Itinéraire de la prospection.

- 4 Janvier 1949 : Installation du campement au km 15 et visite générale de la Station.
5 et 6 Janvier : creusement de 5 fosses pédologiques (2 m de long, 0,60 m de large, 2 m de profondeur.) dans le layon Est au km II
7 et 8 Janvier : ouverture de 2 layons de 300 m à l'intérieur de la forêt aux kms 9 et 10.
9 et 10 Janvier : creusement de 6 fosses pédologiques, 4 dans le layon Ouest au km 8, et une dans chacun des layons ouverts les jours précédents.
11 Février : prélèvement des échantillons et observation de la flore en collaboration de Monsieur VAILLANT, chef de la région Agricole de la Sanaga-Maritime.

Geologie

Les terres de la Station de l'I.R.H.O. sont formées aux dépens des alluvions sablo-argileuses, attribuées au tertiaire par GEZE; il existe aux abords du layon Ouest dans la zone marécageuse un affleurement de grès rouges semblables à un alios et constitués de sables quartzeux cimentés par de l'oxyde de fer. L'altitude de cette zone marécageuse est identique à celle de la Dibamba où sont retrouvés ces mêmes grès rouges.

Profils observés

Les profils des 11 fosses pédologiques présentent tous des horizons identiques en structure et coloration. Deux observations cependant: 1/ la plus ou moins épaisseur de l'horizon humifère est liée à la proximité de la nappe phréatique.

2/ les terres situées aux Nord de la concession semblent légèrement plus sableuses. Nous ne décrivons que 4 profils types.

Trou n°4 : layon Ouest, à 70 m de la route.

- 0 à 40 CM - horizon gris sableux, avec couleur grise décroissante vers la partie inférieure.
40 à 200 cm - horizon ocre uniforme, sablo-argileux, peu argileux avec chevelu de racines jusqu'à 2 m. On observe ni concrétions ni

taches ferrugineuses.

Trou n° 3-A 1 km de la route dans un bas-fond, la nappe phréatique se trouve à une profondeur de 2 m.

0 à 75 cm : horizon humifère de couleur grise, sableux,

75 à 110 cm : Horizon ocre argileux sableux.

110 à 200 cm : horizon ocre, passant à une teinte grisâtre rappelant l'horizon de Glay, sablo-argileux, plus argileux en profondeur.

Quelques taches ocres ferrugineuses dispersées dans le profil.

Trou n° 2-Sur la hauteur au delà de la zone marécageuse.

0 à 20 cm : horizon humifère gris.

20 à 200 cm : horizon ocre sablo-argileux, plus sableux que dans les profils précédents.

Trou n° 1-Limite Nord de la concession.

0 à 20 cm : id° au précédent.

20 à 200 cm :

Végétation

Forêt secondaire à essences caractéristiques de terrains très humides en des essences classiques de régénération.

noms scientifiques	noms vernaculaires
Vernonia conferta	Abayak
Antocleista nobilis	
Bridelia spec.	
Musanga Smithii (parasolier)	

Lophira procera	Bengosi ou Azobé
Caula edulis	Komen
Monodora myristica	Ekui
Piptalena africana	Atui
Enantia polycarpa	M'Fo
Astonia congensis	Ecuk
Conopharyngia spec.	Obaeton
Ficus " "	Otombo
	Bidou

Saccoglottis Gabonensis

Cultures vivrières en bordure de la route.

- Bananiers
- Manioc
- Ignames
- Macabos








Conclusions

Terrains apparemment très pauvres essentiellement quartzeux, suivant les endroits la nappe phréatique se trouve située entre 0 et 40 m. Sur ces terrains, le Palmier à Huile poussera certainement très bien, mais on ne peut escompter une productivité satisfaisante. Les sols en question sont parmi les plus pauvres de la province et ne sont aucunement représentatifs des bons sols à Palmier du Cameroun.

Journal le 29/2/47

Plan de la Station I.R.H.C
 DIBAMBA (Cameroon.)

échelle $\frac{1}{30,000}$

-  Lagon
-  Route
-  Marécage
-  Ruisseau
-  Case
-  Grès
-  Trou

