

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE-MER
20, rue Monsieur
PARIS VII°

COTE DE CLASSEMENT N° 1644

PÉDOLOGIE

ex unique

TOG-54-5

RAPPORT SUR LE TERRAIN DONT DISPOSE M. HAYDEN POUR UN PROJET DE GRANDE CULTURE

par

M. LAMOUREUX

N° 1644

PÉDOLOGIE
TOG. 54, 5

I. R. TO.
septembre 1954

Fonds Documentaire IRD



010024841

Fonds Documentaire IRD

Cote: Bx 2484.1 Ex: unique

R A P P O R T
sur le terrain dont dispose M. HAYDEN
pour un projet de grande culture

En Juin 1954, nous avons parcouru le terrain dont disposait, à ce moment là, Messieurs HAYDEN et OBOGBO.

Ces sols argileux compacts des bords du Sio, marécageux 6 mois sur 12, sont absolument à déconseiller pour la culture. M. HAYDEN, s'étant lui-même rendu compte de l'inaptitude de ces sols à la culture, a recherché dans la région un terrain mieux adapté à son projet de culture.

L'intéressé ayant trouvé ce nouveau terrain, nous nous sommes rendus avec lui sur les lieux le 17 septembre 1954.

- SITUATION -

Ce terrain se trouve à environ 25 kms de Lomé à 1 km. à droite de la route de Tsévié. On y accède en prenant la route d'veta, soit par la piste de Dalavé, soit par de multiples pistes qui partent de cette route.

Ce terrain, d'environ 300 hectares, occupe sur sa longueur le haut d'une colline de terre de barre bordée de part et d'autre par des dépressions sableuses.

- Végétation

Comme sur toutes les terres de barre du sud Togo strate arborée n'est représentée que par quelques baobabs

.../...

fromagers, faux iroko, palmiers à huile, dracena, etc...
Par contre, les taillis sont denses, formés d'espèces très variées (jasmin, urena lobata; arbre à "black-berry", etc...) Très peu de plantes herbacées, quelques laitillons, andropogonées et panicées sur les défriches et le long des pistes.

- Fermes autochtones

Sur cette parcelle 6 fermes et un petit village de 4 ou 5 familles sont déjà installés et cultivent environ le 1/8 de la surface.

Cultures de maïs avec manioc, papayers, bananiers, piment, ananas et élevage de moutons, porcins, sont l'essentiel des ressources de ces cultivateurs.

Les rotations culturales sont très faibles, de 1 à 2 ans, car la place ne manque pas, aussi trouvons nous des taillis de 8 à 10 ans.

Le ou les propriétaires de ce terrain auraient promis à M. HAYDEN de libérer ces terres en fournissant aux cultivateurs occupants de nouvelles terres un peu plus loin, ce qui a priori n'est pas impossible.

- Sols

La presque totalité de ce terrain est recouverte de la classique terre de barre qui occupe tout le sud Togo.

Contrairement aux terres des environs de Boné et d'Anécho, ces terres sont soumises à des rotations de 1 à 2 ans pour 6 ou 8 ans de jachères, ce qui leur permet de garder tout leur potentiel de fertilité.

Des analyses chimiques sur des terres voisines du canton de Davié nous ont montré que malgré un faible

.../...

pourcentage d'éléments minéraux, les terres de barre ne s'épuisent que très lentement.

Les propriétés physiques de ces terres sont excellentes : profondeur, perméabilité, bonne structure si l'on sait maintenir leur potentiel humique.

Exemple : Au milieu de la concession en 3 De ~~vers~~
sous taillis arbustif de 8 ans :

- 0-2 cm. Horizon gris brun de matière organique à demi décomposée;
- 2-30 cm. Horizon brun rouge foncé, poreux, à structure crumelleuse, humifère, nombreuses racines - pseudosable, peu argileux;
- 20-120 cm. Horizon "bordeaux" à structure particulière, sable argileux (30 à 40% d'argile). Humide.

Le seul facteur limitant à l'utilisation maximum des terres de barre est certainement la faible pluviométrie de cette région.

- CONCLUSIONS -

En tenant compte du projet de l'intéressé, nous pouvons affirmer que l'établissement d'une ferme est possible pour les cultures :

- Maïs - Manioc, sur de grandes surfaces
- Ananas - Arachides - Patate douce, sur de petites surfaces
- Haricots - Signons - Piment - Tomate, légumes divers, autour de la ferme avec arrosage.

.. / ...

Le tout étant conditionné par deux nécessités :

- Avoir de l'eau en creusant un puits, ce qui est possible;
 - Apporter du fumier, si l'on veut avoir de bons rendements.
- A ce sujet l'intéressé a obtenu ou obtiendra un terrain à 6 kms. de Lomé pour y installer un troupeau avec fumière (type fumière agriculture, paille du io, etc...)

A priori ce projet n'est pas impossible à réaliser, il a l'avantage de tenter l'expérience d'une culture rationnelle sur une grande échelle et d'utiliser le fumier de ferme pour accroître les rendements.

Malgré l'expérience qu'il peut avoir de la gestion d'une exploitation, M. H. YDEN semble avoir conçu son projet, sur le plan mécanisation surtout, en vue d'une agriculture de pays tempéré.

Les services intéressés jugeront des proportions à donner à sa demande.

M. LAMOUROUX
Pédologue O.R.S.T.O.M.

Lomé, le 18 Septembre 1954.

iseye

Pointe Courtois de Davi

Pointe de Davé



x Villages ou fermes.
 ▲ Prélevements.
 - - - Piste parcourue.

Adétikopé

Loué

Avéta

3 Da

1 Da

