

**INSTITUT DE RECHERCHES
DU TOGO**

SECTION PÉDOLOGIE

N^o 51



NOTES SUR LES POSSIBILITES AU TOGO D'ETENDRE
LES PALMERAIES SELECTIONNEES

M. LAMOUROUX

Juillet 1960

LOME
B. P. 375

NOTES SUR LES POSSIBILITES D'ETENDRE AU TOGO

LES PALMERAIES SELECTIONNEES

La culture du palmier à huile est conditionnée au Togo par la pluviométrie pour une très grande part, par la nature des sols pour une plus faible part.

Nous distinguerons 3 zones géographiques où le palmier à huile pousse naturellement et où il est susceptible d'être remplacé par du palmier sélectionné :

- La zone du Sio constituée par la vallée du Sio aux alluvions relativement fertiles sous une pluviométrie assez faible mais compensée par les apports de la nappe phréatique.
- La zone de Tabligbo-Mono à pluviométrie assez faible compensée ici aussi par des apports extérieurs de la nappe. Pour cette zone le rapport de M. JOANNY (1958) nous servira d'élément de base.
- La zone d'Agou-Palimé aux conditions pluviométriques excellentes, aux conditions de sols variables, mais souvent très bonnes.

x

x

x

I - LA VALLEE DU SIO

Une usine de grande capacité est installée dans la vallée du Sio à Alokouégbé.

La zone dite du Sio déborde en fait de cette vallée et peut être étendue sur la rive droite au plateau d'Assahoun-Kevé, sur la rive gauche à la région traversée par la route Gapé-Kodji. Elle s'étend sur 50 kilomètres, d'Assomé à 10 kms. au Sud d'Alokouégbé à Kodji à près de 30 kms. au Nord d'Alokouégbé.

La pluviométrie varie de 1050 mm. environ au Sud de la zone à près de 1300 mm. au Nord, ce qui est un peu insuffisant.

Les Sols.

Le facteur sol limite l'extension de la palmeraie en dehors de la vallée du Sio. Les savanes de part et d'autres du Sio sont sablo-gravillonnaires, souvent lessivées et érodées et ne conviennent pas au palmier à huile.

Les alluvions du Sio sablo-argileuses à argilo-sableuses conviennent parfaitement bien au palmier, d'autant plus qu'une nappe phréatique pas très profonde peut combler le déficit pluviométrique.

Les plateaux de Kévé-Gapé sont formés de sols sablo-argileux, type Terres de Barre du Sud Togo. Sous une pluviométrie de 1200 mm. ils conviennent au palmier à huile, mais les conditions ne sont pas excellentes.

Les plantations de palmiers sélectionnés pourraient se faire essentiellement dans la vallée entre Assomé et Kpedji où 1000 hectares devraient être faciles à trouver en blocs de 100 à 200 hectares.

Bien que nous connaissions moins la zone située au-delà de la route Kpedji-Gapé, nous pensons qu'il serait facile d'y faire 2 ou 3 blocs de 100 à 200 hectares.

Il n'est donc pas exagéré de prévoir 1000 à 1500 hectares de plantations de palmiers sélectionnés dans la région du Sio sous des conditions de climat et de sols convenables.

x

x x

II - LA ZONE DE TABLIGBO-MONO

La palmeraie naturelle s'étend dans cette zone sur le plateau de Tabligbo d'une part, dans la vallée du Mono d'autre part.

La pluviométrie étant assez faible de 1000 à 1100 mm. les palmiers ne se trouvent dans les conditions optima de végétation qu'en bordure du Mono. Monsieur JOANNY qui pendant 6 mois a fait une bonne étude de cette palmeraie estime que les palmiers naturels s'étendent sur 6.000 hectares le long des berges du Mono formant une bande de 50 kms. de long.

Dans cette région les palmiers sont exploités pour l'huile car les habitants sont des planteurs.

.../...

A la différence des plateaux de Terre de Barre voisins, la cause du palmier à huile est déjà gagnée ici. La vocation des rives du Mono est bien de fournir de l'huile aux agriculteurs des plateaux, aux grands centres de consommation et à l'exportation" (B. JOANNY). Avant 1910 les Allemands avaient installé une petite huilerie à Batonou, Monsieur JOANNY préconise l'installation de plusieurs presses Colin (200 T/an) le long des berges du Mono.

Sur le plateau de Tabligbo la palmeraie est très abondante, mais les rendements sont limités du fait d'une pluviométrie relativement faible (1100 mm.), cependant nous trouvons à Kouvé une palmeraie sélectionnée d'assez belle venue.

Les sols alluviaux des berges du Mono sont sablo-limoneux à limono-argileux et sont excellents pour le palmier à huile. En s'éloignant des berges le palmier disparaît, les alluvions deviennent argileuses et sont inondées pendant plusieurs semaines, cependant certains flots plus sableux et moins inondés seraient favorables au palmier et pourraient être plantés avec succès.

Sans tenir compte des possibilités éventuelles d'irrigation, nous pensons qu'une action palmier pourrait être entreprise dans cette région sur la base de 2000 hectares environ de plantations sélectionnées, en blocs répartis le long de la rive droite du Mono soit en remplacement de la vieille palmeraie naturelle, soit en palmeraies nouvelles.

x

x

x

III - LA REGION PALIME-AGOU

Nous sommes ici dans le domaine du café-cacao avec une pluviométrie de 1300 à 1500 mm., de beaux sols ferrallitiques formés sur schistes ou sur roches basiques.

Les conditions naturelles pour la culture du palmier à huile sont donc assez bonnes.

Nous sommes limités au Nord Ouest par l'extension des cacaoyères et des caféières, au sud-ouest par les savanes sèches sableuses. Cependant une large bande s'étendant des bords du Sio jusqu'à la frontière du Ghana nous a paru intéressante.

Dans cette zone les palmiers naturels existent, ils satisfont les besoins de la consommation locale, les cacaoyères et les caféières sont disséminées et laissent de gros blocs inoccupés et favorables aux palmiers. Les paysans sont ici des planteurs et sont unanimes dans leur volonté de planter des palmiers sélectionnés, d'autant plus que les cours mondiaux du café et même du cacao vont en baissant depuis plusieurs années.

Du point de vue agronomique et plus particulièrement des sols nous distinguerons trois secteurs :

1°/ - Le Secteur Agou

Tout autour du Mont Agou la palmeraie naturelle pousse très bien et alimente même une petite huilerie. Entre le Sio et Gadjagan d'une part, dans la région de Nyongbo d'autre part plusieurs blocs de quelques centaines d'hectares pourraient être plantés, les sols argilo-graveleux formés/...

sur roches basiques sont très riches en éléments minéraux.

2°/ - Le quadrilatère Klonou-Atigbe-Assahoun-Adamé que nous avons traversé d'Est en Ouest et du Sud au Nord paraît très favorable à l'implantation d'au moins un millier d'hectares de palmiers. La végétation forestière est très dense, les sols sont argileux avec des cailloux de quartz dans la masse, les quelques palmiers ou cacaoyers que nous y trouvons sont très beaux.

3°/ - Le confluent Tadjé-Hedjo, au nord de Nyitoe, offre à première vue de réelles possibilités pour le palmier à huile.

Bien que notre reconnaissance ait été assez limitée dans ce secteur, nous pensons qu'environ 1000 hectares d'un sol alluvial sablo-limoneux, à sablo-argileux pourraient être aménagés en palmeraies.

En dehors de ces 3 zones, il existe vers Kpadapé au Nord Ouest d'autres possibilités d'extension de la palmeraie, mais soit que les blocs palmeraie seraient réduits ou dispersés, soit qu'ils se trouveraient assez loin d'une voie de communication, nous nous sommes limités aux trois zones que nous venons d'examiner.

- Elles sont liées par une route carrossable Nyitoe-Agou
- Les cultivateurs semblent favorables à l'introduction du palmier à huile sélectionné
- Les conditions naturelles sont très favorables.

Nous estimons à 3.000 hectares environ les possibilités d'extension de la palmeraie sélectionnée dans cette zone s'étendant entre le Sio et la frontière du Ghana.

Nous venons d'examiner très succinctement et d'un point de vue très général les trois grandes zones de palmeraies naturelles du Togo.

En nous limitant aux régions convenables du point de vue écologique (climat et sol), nous pensons qu'il n'est pas exagéré d'envisager une action palmeraie, basée sur la plantation de palmiers sélectionnés, portant sur 5 à 6.000 hectares se répartissant comme nous l'avons vu :

- 1.500 hectares région du Sio, destinés à alimenter l'usine d'Alokouégbé.
- 2.000 hectares région du Mono, pouvant alimenter des petites presses coopératives.
- 2 à 3.000 hectares région d'Agou, fournissant au départ la petite huilerie d'Agou, laquelle deviendrait vite insuffisante.

x

x

x

PROGRAMME DE PROSPECTIONS AGROPEDOLOGIQUES

La mise en place de palmeraies sélectionnées nécessite une connaissance parfaite du milieu naturel et humain.

1 - Pour la région du Sio nous avons déjà prévu une prospection systématique de la vallée du Sio sur 30 kms, en aval et en amont d'Alkouégbé.

Elle comporterait :

- un layonnage tous les 500 mètres
- un lever topographique
- un lever agronomique
- un lever pédologique.

Il nous manque pour cette prospection une couverture photographique aérienne au 1/7.500.

- Couverture I.G.N. au 1/7500 sur 500 km²
en Infra-Rouge et en panchromatique 2.500.000 CFA
(la couverture au 1/20.000 ne coûterait
que 750.000 frs. CFA).

2 - Région de Tabligbo-Mono. Les études pédo-hydrologiques de cette région sont déjà prévues au programme d'un projet présenté au Fonds Spécial des Nations-Unies.

.../...

3 - Région d'Agou. Rien n'était prévu pour la prospection de cette région. Nous évaluons le coût de ces prospections en frs. CFA :

- Photographies aériennes au 1/7.500 de 300 km2 ...	1.500.000.-
- Layonnage, topographie, pédologie terrain	
- 1 reconnaissance au 1/100.000 de 150 km2 env.	
- 1 étude détaillée de 50 à 60 km2	1.000.000.-
- Pédologie laboratoire, rapports divers.....	500.000.-

Total :	3.000.000.-
	=====

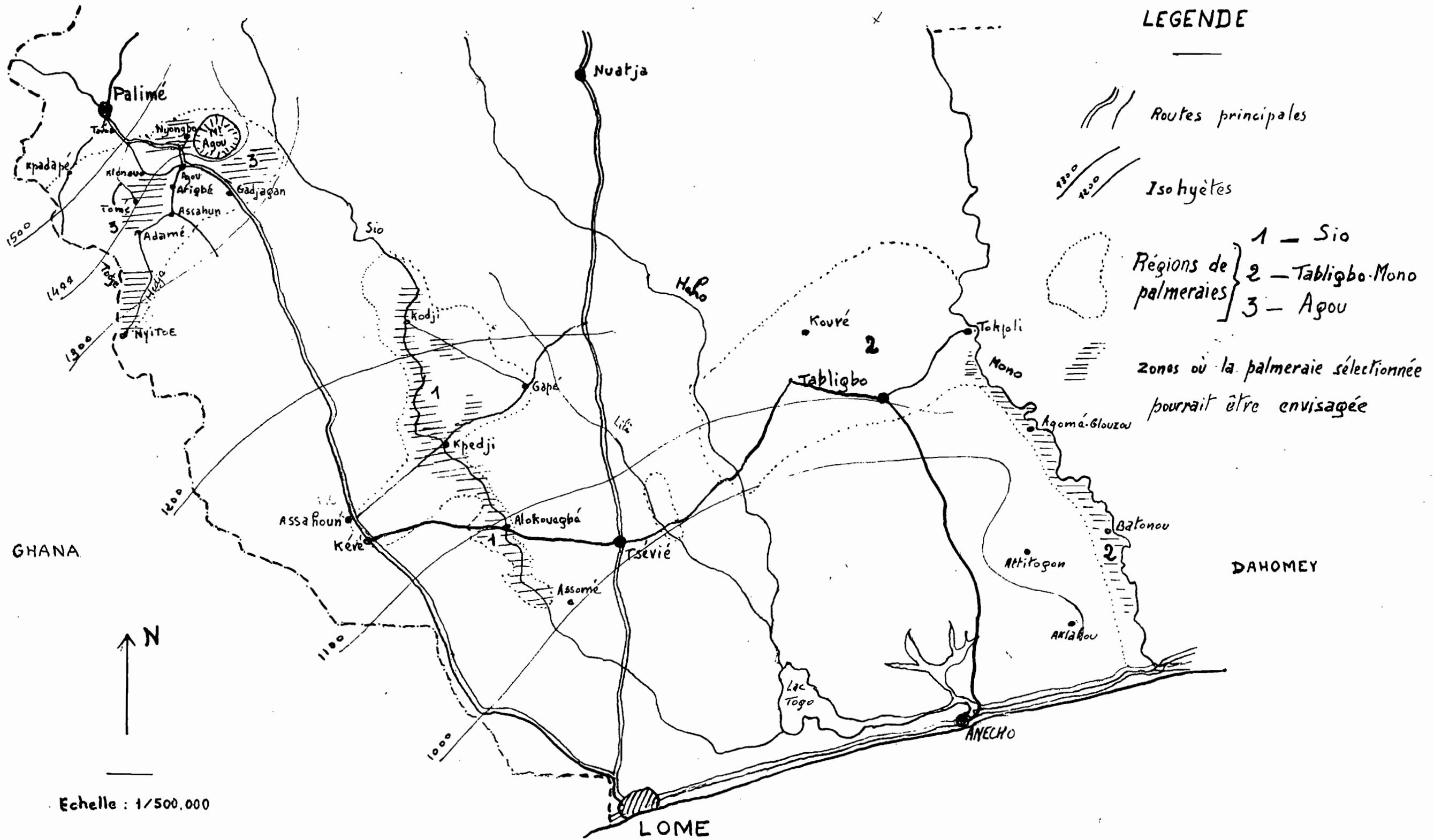
Les besoins pour les prospections des zones 1 et 3 exécutées dans le cadre de l'Institut de Recherches du Togo, c'est-à-dire avec le matériel et le personnel sur place, peuvent être évalués, suivant le choix de l'échelle choisie pour la couverture aérienne :

- à 5.500.000 de frs. CFA dont 4 millions de photographies aériennes au 1/7.500.

- à 2.750 000 de frs. CFA dont 1 million 25 environ de couverture aérienne au 1/20.000.

M. LAMOUREUX

LA PALMERAIE DU TOGO



LEGENDE

Routes principales

Isohyètes
1200
1300

Régions de palmeraies }
1 - Sio
2 - Tabligbo-Mono
3 - Agou

zones où la palmeraie sélectionnée pourrait être envisagée

Echelle : 1/500.000