

DOCUMENTS PHYTOGEOGRAPHIQUES GUINEENS

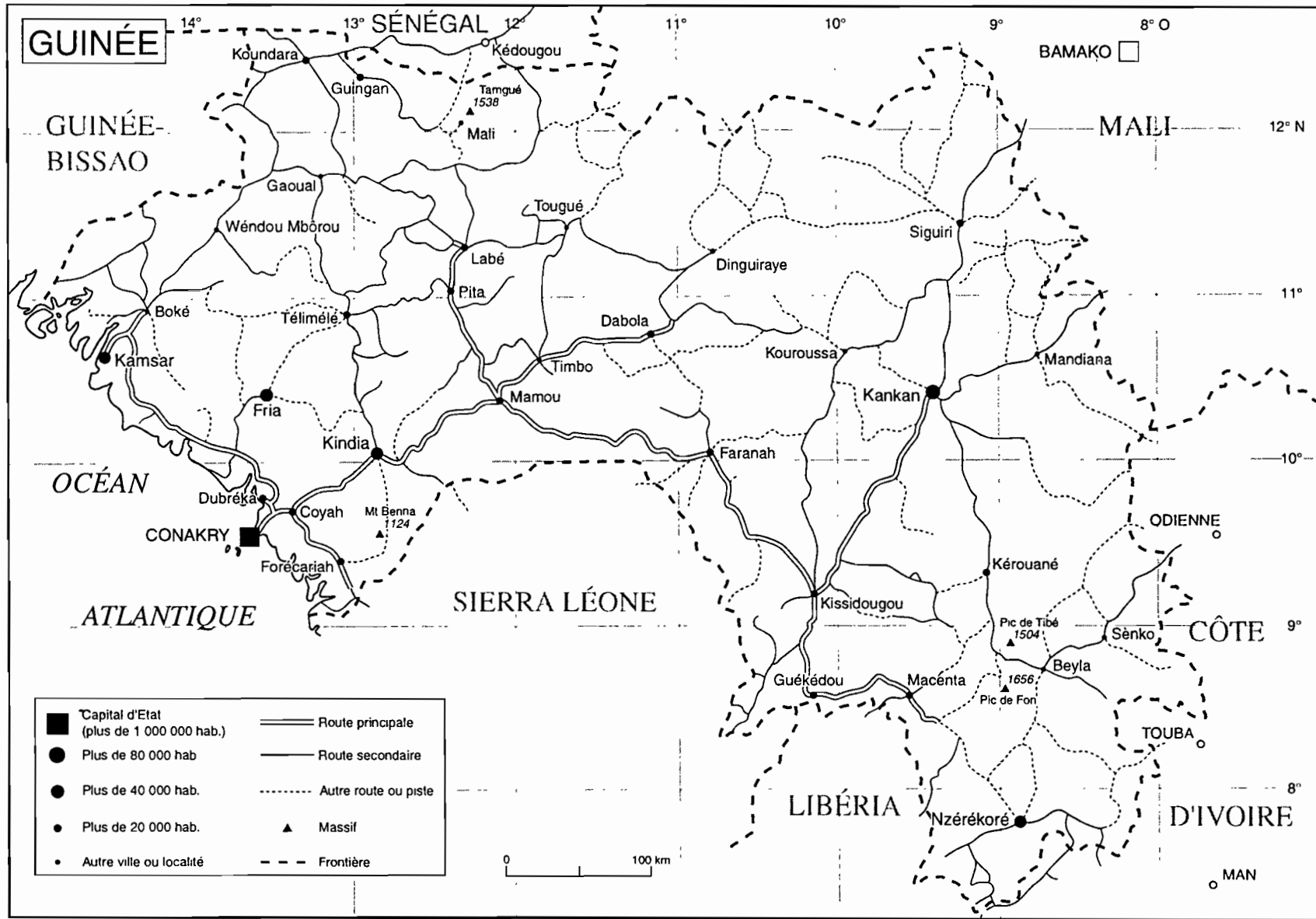
avec 52 cartes à 1/4 000 000

Yves BOULVERT
Directeur de Recherche

Juin 2000

IRD (ex ORSTOM)
Institut de Recherche
pour le Développement
32, Avenue Henri Varagnat
F 93 143 Bondy cedex

fig. : 1



I. Introduction

Lorsqu'après vingt ans en Centrafrique, je me suis intéressé au milieu naturel guinéen (fig. 1), c'était à titre comparatif et dans le même esprit. Ces pays présentent de réelles similitudes, passant des forêts denses humides ou sèches aux savanes boisées, puis arbustives de plus en plus lâches, parallèlement à la décroissance d'une pluviosité qui reste élevée en domaines guinéen, soudano-guinéen ou soudanien, par rapport à celle des domaines sahélien et saharien. Les sols le plus souvent ferrallitiques, évoluant au nord vers des sols ferrugineux tropicaux, sont fortement cuirassés dans le domaine central à deux saisons tranchées.

1 Premiers botanistes en Guinée

Michel Adanson fut le premier botaniste à étudier de 1749 à 1754, la végétation du Sénégal, Afzelius celle de Sierra Leone vers 1792. Heudelot, directeur des cultures royales au Sénégal, explora entre 1835 et 1837, les bords du rio Nunez et du rio Pongo, le pays des Landamas dans les « Rivières du Sud », l'actuelle Guinée par conséquent. De même, E. Jardin, inspecteur de la Marine, recueillit des échantillons, du rio Nunez aux îles de Los. Quelques plantes de Guinée furent également collectées par les missions d'exploration : Dr Bayol (1881-83), Dr Bellamy (1885), M. Paroisse (1893-1900), Dr Maclaud (1895-1904), Dr Miquel (1896-97), J. Dybowski (1895), E. Hourst (1898) et surtout H. Pobéguin qui préleva 1600 échantillons.

Au cours de ses diverses missions, échelonnées sur un demi-siècle, A. Chevalier récolta près de 20 000 spécimens d'herbier, de Conakry au Haut-Niger ainsi qu'au Fouta Djallon qu'il relia à pied à la Côte d'Ivoire. Au XX^{ème} siècle, H. Jacques-Félix (1936-94) prospecta plus particulièrement les régions gréseuses et côtières ; H. Des Abbayes (1950-53) se consacra aux lichens, P. Jaeger (1945-54) aux monts Loma de Sierra Leone, J. G. Adam (1945-1976) aux sources du Niger et du Milo, aux Timbis, puis à la suite de R. Schnell (1944-94), au massif du Nimba, tandis que G. Roberty (1939-64), travaillant à une première synthèse phytogéographique d'Afrique Occidentale, sillonnait les principales pistes routières.

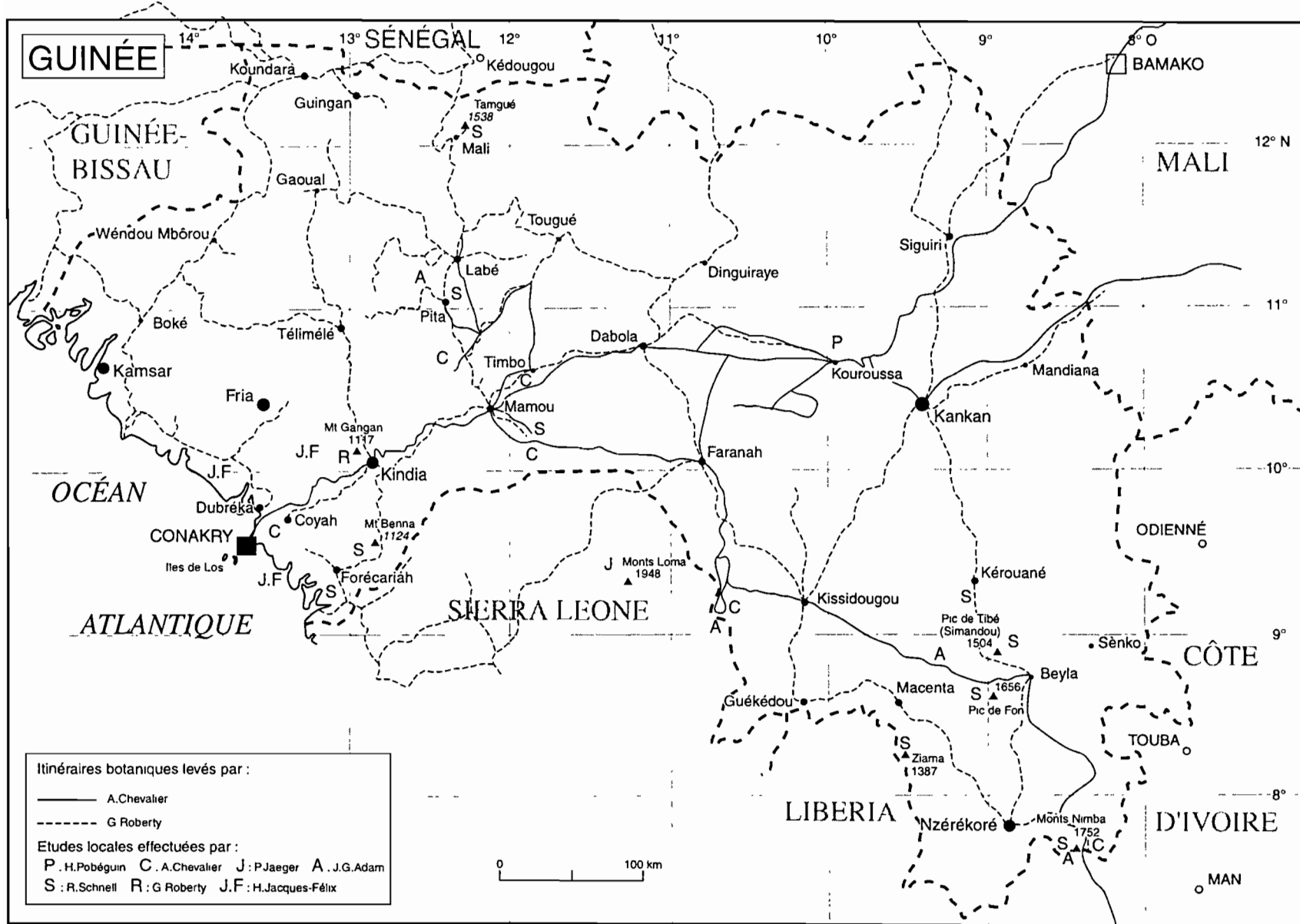
2 Quelques étapes dans l'établissement des limites de la phytogéographie guinéenne.

2.1 - H. Pobéguin, A. Chevalier (1900-1938)

Le premier croquis phytogéographique de Guinée semble bien être celui de l' « Essai sur la Flore de la Guinée Française » d'H. Pobéguin (1906). Il est à noter que cet auteur distingue trois grandes zones climatiques, mais cinq zones de végétation :

- la zone maritime très humide, à forte végétation,

fig. : 2



- la zone intermédiaire et bien tranchée des montagnes gréseuses, à végétation rabougrie très claire avec des variétés de plantes que l'on ne retrouve nulle part ailleurs ; cette zone sera occultée par la suite.
- la région centrale des plateaux du Fouta Djallon, tantôt fertiles, tantôt rocheux (Bowé indurés),
- toute la Haute-Guinée intermédiaire des régions soudanaise et saharienne; le « méné » (*Lophira alata*) y est remplacé par le karité,
- enfin, la région (méridionale) du Sankaran et du Kouranko, boisée par partie et montagneuse, participant de la flore du Liberia et de la Côte d'Ivoire.

Ayant multiplié ses itinéraires à travers l'Afrique occidentale et centrale, A. Chevalier (fig. 2) put progressivement (1900, 33, 38) mettre au point les subdivisions de ce territoire géo-botanique. Dès 1900, il partage le Sénégal et le Soudan en trois grandes zones : sahélienne, soudanaise et guinéenne. Des six zones et vingt-quatre domaines botaniques délimités en 1933, quatre concernent la Guinée. A l'intérieur de la « zone soudanaise de la brousse-parc » du domaine VIII, il décrit la brousse de la Sénégalie dont la limite méridionale « va de l'embouchure de la Gambie aux plateaux ferrugineux du Ouassoulou », correspondant approximativement à la Haute-Guinée de H. Pobéguin avec le karité ; A. Chevalier n'omet pas d'ajouter : « dans ce cercle, il existe d'immenses plateaux déserts occupés par la carapace de conglomérats latéritiques et dont la végétation est essentiellement xérophytique ».

Plus au sud, s'étend la zone guinéenne ou des savanes subforestières avec galeries. A. Chevalier reconnaît que si les feuilles persistantes dominent dans les galeries, « dans les savanes environnantes, la plupart des espèces ligneuses appartiennent à la végétation soudanaise ». En fait, il considère que « la zone guinéenne a été occupée autrefois par la grande forêt ». Le domaine XII : Savanes-Forêt des « Rivières du Sud » correspond à la basse Casamance, la Guinée Bissau et une grande partie de la Guinée et de la Sierra Leone. En revanche, le domaine XVII de la forêt dense libérienne, débordant sur la Sierra Leone et la Guinée forestière, se rattache à la zone nord de la grande forêt dense équatoriale, qu'il ne dénomme pas guinéenne, il faut le souligner. Enfin, A. Chevalier met à part les districts montagnards dont le domaine XXII des montagnes du Fouta Djallon et du Nimba.

Examinant en 1931 « les Bois de la Guinée », P. Vidaud considère que « les forêts du Fouta Djallon sont limitées à quelques points d'accès difficile sur les pentes ». Il subdivise la Guinée forestière en trois secteurs : au Nord (secteur de Beyla), de pauvres savanes avec forêts galeries ; au Centre (de Kissidougou à Macenta et Boola), la « forêt kissienne », transition entre savanes et forêts avec des oasis touffues (autour des villages) au milieu d'une brousse déboisée ; enfin au Sud (de Guéckédou à Nzérékoré), « la grande forêt mais que l'on ne s'y trompe pas, la forêt guinéenne primaire a disparu, on se trouve en présence de boisements secondaires ». On le voit, le constat est déjà pessimiste.

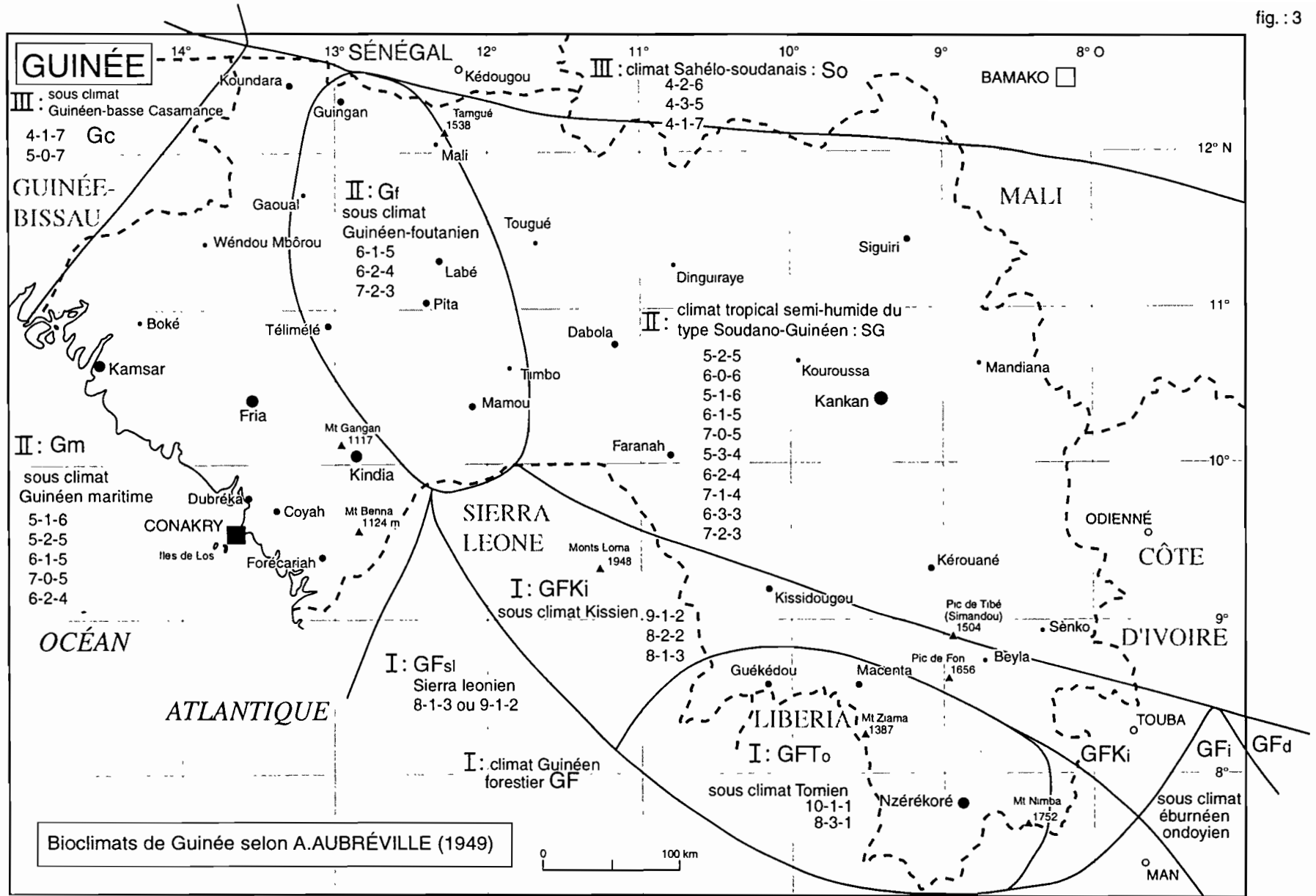
2.2 - H. Hubert (1934), A. Aubréville (1938 – 49), L. Bégué (1937)

Dans son « Atlas des Colonies françaises » (1934), H. Hubert a délimité un certain nombre de « zones botaniques », en relation étroite avec les caractères du climat :

- soudanais à une saison des pluies, subdivisé en sahélien et soudanais mais aussi foutanien.
- équatorial à deux saisons des pluies, subdivisé en Casamancien (côtier), Baouléen ...

En Haute Côte d'Ivoire, L. Bégué (1937) subdivise la zone soudanaise d'A. Chevalier en trois secteurs soudaniens : septentrional, central et méridional.

fig. : 3



Après avoir étudié la forêt ivoirienne, A. Aubréville publie en 1938, un essai sur « La forêt coloniale. Les forêts de l'Afrique Occidentale Française ». Il y relève que si les éléments climatiques liés à la végétation sont les pluies, la température, l'état hygrométrique de l'air et l'évaporation, en Afrique tropicale où le facteur température varie peu, une importance primordiale est prise par la répartition des pluies dans l'année ou pratiquement la longueur de la saison sèche.

Parmi les territoires géobotaniques forestiers d'A.O.F., trois d'entre eux concernent la Guinée :

- S. : zone des savanes boisées soudanaises (avec la sous-préfecture de Niagassola rattachée à la zone Dakar-Bamako).
- G. : zone des savanes boisées guinéennes, subdivisée en districts d'après le climat, la pluviosité en fait :
 1. G₁ : district de la Haute Côte d'Ivoire, explorant cette fois la plus grande partie de la Haute-Guinée, avec une partie du Fouta Djallon jusqu'à Mamou et Tougué,
 2. G₂ : district de la Casamance (englobant avec la région de Kédougou, celle de Balaki au N. E. de Mali),
 3. G₃ : district de la Guinée française (partie occidentale uniquement),
 4. G₄ : district préforestier (il fait ici son apparition),
 - F : zone de forêt dense équatoriale.

A. Aubréville relève qu'avec une saison sèche relativement longue (4,5 à 5,5 mois), la région côtière guinéenne porte surtout des savanes boisées. La présence de forêt dense en altitude (sur le Fouta Djallon) s'explique par une plus grande humidité atmosphérique : condensation de brouillards, présence de mousses et de lichens. Il n'en subsiste que des témoins, mais « les montagnes élevées du Fouta Djallon furent autrefois couvertes d'une forêt dense où dominait un grand arbre, le « sougué » (*Parinarium excelsum*).

G. Roberty (1938), dans sa première ébauche phytogéographique d'A.O.F., se rattache au découpage de A. Chevalier. Estimant que pour le forestier A. Aubréville, le Soudan n'est qu'une succession xéromorphique du paysage guinéen, lui-même dégradation du climat forestier originel, il considère qu'il s'agit de subdivisions différentes à l'origine. Pour lui, en dehors du domaine forestier, la Guinée se rattache essentiellement à l'intérieur du domaine guinéen au secteur guinéen mésophile, à l'exception d'un secteur montagnard et d'une mince bande littorale maritime.

En 1947, J. Lebrun subdivise la « Région Africaine » d'Engler et de son école en une région guinéo-congolaise et une région soudano-zambézienne. Cette conception développée en 1961, fut admise par la plupart des auteurs.

En 1949, dans son ouvrage « Climats, forêts et désertification de l'Afrique tropicale », A. Aubréville expose les caractéristiques de ses divers climats. Il distingue ainsi pour la région guinéenne (fig. 3) :

I – Climats équatoriaux et tropicaux humides de type guinéen forestier avec un indice pluviométrique élevé (Pluviométrie moyenne annuelle P de un à plusieurs mètres), 7 à 9 mois pluvieux (avec $p > 100$ mm), 1 ou 2 mois secs ($p < 30$ mm). Deux sous-climats lui correspondent en Guinée forestière :

- Le sous-climat tomien (du nom de l'ethnie toma de la région de Macenta), correspondant à l'interfluve des monts Ziama et Nimba. Avec P : 2 à 3 m., l'indice des saisons pluviométriques (nombre de mois pluvieux, intermédiaires et secs) y est du type 10.1.1. ou 8.3.1. avec par conséquent un seul mois sec.
- Le sous-climat kissien (du nom de l'ethnie kissi de la région de Kissidougou) avec P : 1,7 à 2,6 m. est du type 9.1.2. – 8.2.2. ou 8.1.3.

II – Climats tropicaux semi-humides du type soudano-guinéen (S. G.).

Avec P variant de 950 à 1750 mm., le climat est à deux saisons tranchées, l'une sèche (4 – 5 mois), l'autre pluvieuse (5 à 7), avec un indice type 5.2.5. pouvant varier de 6.0.6. à 7.2.3.. A. Aubréville distingue deux variétés : maritime et montagnarde, à l'intérieur de cet ensemble soudano-guinéen, en lui conservant toutefois l'ancienne appellation de guinéen :

- Le climat guinéen-maritime Gm correspond à la basse Guinée. Le contraste entre les deux saisons y est accentué par la recrudescence des pluies sur la côte P : 2 à 4,5 m. avec I. de type 5.1.6. ou 5.2.5.
- Le climat guinéen-foutanien Gf., ce climat correspond uniquement aux plateaux du Fouta Djalon au-dessus de 800 m.. Au contraste des saisons (pluies intensives de mousson) s'ajoute celui des versants ; l'aridité est atténuée vers l'ouest par les brouillards de montagnes, accentuée vers l'est par l'influence desséchante de l'harmattan.

III – Climats tropicaux secs de type sahélo-soudanais (So).

Avec P < 1200 mm., la durée de la saison sèche l'emporte sur celle de la saison pluvieuse, ce qui s'observe approximativement le long de la frontière septentrionale de Guinée avec le Sénégal et le Mali.

Dans cet ouvrage, A. Aubréville s'interroge sur la forêt foutanienne (à *Parinari excelsa*) isolée au milieu de bowé dénudés, entourée partout de savanes boisées. Avec l'harmattan et quatre mois nettement secs, il indique : « nous sommes certainement très au-delà des limites que nous avons reconnues compatibles avec l'existence de la forêt guinéenne ». Il la considère donc comme résiduelle, « survivance d'un passé écologique inconnu ». Cet auteur présente en outre divers types de végétation forestière dont les « forêts sèches claires » à *Isobertinia* (*I. doka* et *I. dalzielli*) et *Uapaca* (*U. somon*). Les bio-climats forestiers ainsi définis serviront à A. Aubréville de cadres pour les croquis d'aires géographiques ou chorologiques de sa Flore forestière soudano-guinéenne (1950).

2.3 - J. Trochain, R. Schnell, R. Keay (1940 – 59)

En 1940, J. Trochain avait présenté dans sa thèse, les divisions phytogéographiques du Sénégal ; en 1952, il élargit son propos et présente « les territoires phytogéographiques de l'Afrique Noire Française d'après leur pluviométrie ». Pour cet auteur, en Afrique tropicale où la température est toujours compatible avec la vie végétale, les deux facteurs majeurs de la répartition actuelle de la végétation sont :

- les précipitations : quantité et répartition annuelle,
- le pouvoir évaporant de l'atmosphère (estimé – faute de mieux – à partir de l'amplitude thermique annuelle maximum : Δ).

« La végétation de l'Afrique Noire Française est essentiellement le « miroir » du régime pluviométrique, la température (altitude) et les sols n'intervenant que pour nuancer ce schéma général ».

Il relève que la forêt dense est incompatible avec une période de plus de trois mois recevant chacun moins de 50 cm. ; il faut aussi que l'amplitude Δ soit inférieure à 16°5. En outre, toutes les stations du domaine de la forêt dense et du secteur préforestier présentent une courbe de pluviométrie à deux maxima. A noter enfin que J. Trochain (1952) subdivise le domaine soudanien ou des savanes arborées en trois secteurs : soudano-sahélien, eusoudanien ou médio-soudanien (So d'Aubréville) et soudano-guinéen (SG incluant Guinée maritime et Fouta).

R. Schnell a consacré des années à l'étude approfondie de la végétation forestière d'abord du massif du Nimba, pour sa thèse (1952), puis de la Guinée forestière, étendant ses prospections en Guinée maritime et au Fouta Djallon, à la recherche des moindres lambeaux de forêts dans les bas-fonds, les ravins ou les anfractuosités des escarpements. Il voit en effet dans l'ancien domaine guinéen de A. Chevalier, l'extension ancienne de la forêt dense avant la multiplication de feux de brousse et des actions anthropiques de déboisement. De telles observations jointes à la découverte de l'extension des cuirasses ferrugineuses et à la stérilisation rapide de sols africains devant des opérations trop brutales de mécanisation à la fin des années 40, entraînent des interrogations, voire de l'inquiétude. A. Aubréville (1947 – 49) évoque, on l'a vu, la désertification. Un expert belge J. P. Harroy (1949) publie « Afrique, terre qui meurt ».

Cependant, dès 1948, notant la distribution très discontinue des espèces orophiles, mais aussi la présence de carapaces en contexte forestier, R. Schnell considère comme vraisemblable au cours du Quaternaire, une succession d'épisodes climatiques qui ont vu des alternances d'extension et de régression de la forêt dense .

En 1956, le géographe J. Richard-Molard souligne, pour l'Afrique occidentale, l'opposition forêt / savanes, en distinguant :

- les milieux continentaux de savanes,
- les milieux littoraux méridionaux,
- les milieux sylvestres guinéens.

Recensant pour la réunion de Yangambi (1956), « les grandes divisions chorologiques de l'Afrique », Th. Monod n'omet pas de relier à la phytogéographie, la zoochorologie. Pour cet auteur, la Guinée se rattache :

- le tiers nord-est à la région soudano-angolane, de type soudanien nord (sénégalonilotique),
- les deux autres tiers (occidentaux et méridionaux) à la région guinéo-congolaise avec le domaine atlantico-congolais, subdivisé en deux sous-domaines : central (forêt dense) et périphérique, auquel s'ajoute un faciès montagnard dit irano-touranien.

En 1958, l'Association pour l'Etude Taxonomique de la Flore d'Afrique Tropicale (AETFAT) publie avec l'aide de l'UNESCO, une carte au 1/10 000 000 de la végétation de l'Afrique au sud du Tropique du Cancer, sous la direction de R. W. J. Keay, assistée pour la Communauté française d'A. Aubréville.

Les unités correspondant à la Guinée figurent ainsi dans la Notice (1959) :

- (7) Forêt dense humide de basse et moyenne altitude, à feuilles persistantes ou non avec inclusions de l'unité (3) : Communautés de montagne non différenciées.
- (8) Mosaïque forêt-savanes (arbustives, pyrophiles ou herbacées). A noter que ce secteur dit des savanes périforestières de Beyla – Kissidougou, est étendu au secteur de Guinée maritime, située juste en arrière des Mangroves (M.).
- (16) Savanes non différenciées de types relativement humides, souvent à *Combretum sp.*, *Daniellia oliveri* et *Lophira lanceolata*. Ce secteur recouvre la plus grande partie de la Guinée occidentale et du Fouta Djallon (à l'exception des hauts-plateaux submontagnards, cf. 3), ainsi qu'à une bande Faranah – Kérouané (cf. Soudano-guinéen, SG d'Aubréville).
- (17) Forêts claires et savanes boisées avec abondance d'*Isoberlinia doka* et *I. dalzielii* avec *Uapaca togoensis* et *Monotes kerstingii*, soit la Haute-Guinée autour de Kankan-Siguir.

Domaines et secteurs

D : Soudano-sahélien
(DC : Kaarta-Nord)

E : Soudaniens
(EB : Boundou)
(EC : Kaarta-Sud)
(ED : Bélédou)

F : Soudano-guinéens
(FA : Fouladou)
FB : Bambouk
FC : Birgo
FD : Wassoulou

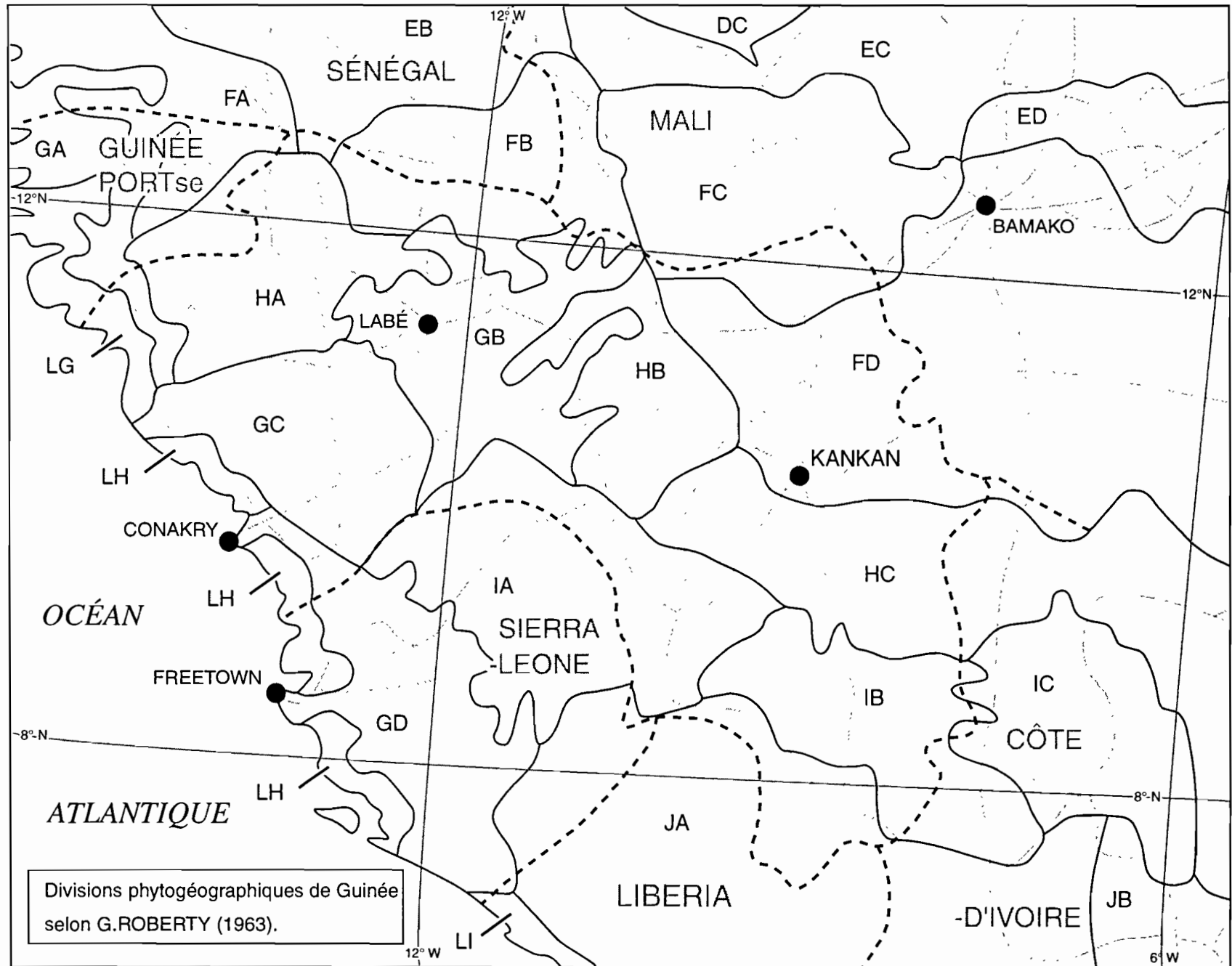
H : Guinéo-soudaniens
HA : Corubal
HB : Dinguiraye
HC : Kerkours

G : Guinéens
(GA : Balante-Baga)
GB : Fouta-Djallon
GC : Konkourè
GD : Kolentè-Moa

I : Guinéo-forestiers
IA : Loma
IB : Beyla
IC : Worodou

J : Forestiers
JA : Mano-Sassandra
JB : Attiè-Dida

L : Littoraux
LG : Bijagos
LH : Scarcies
LI : Krou



2.4 – G. Roberty (1960 – 65)

Th. Monod (1956) loue G. Roberty, auteur souvent critiqué pour ses interprétations hardies. Cependant ses relevés d'itinéraires en Guinée nous ont été utiles. Sa tentative de cartographie phytogéographique d'Afrique occidentale n' a jamais été reprise.

En 1960, au vu de la carte AETFAT, G. Roberty exprime sa « déception cruelle ». Il expose sa préparation d'une « carte de la végétation de l'Afrique tropicale occidentale à l'échelle de 1 / 1 000 000 ». Les 8 séries constituent des unités phytogéographiques allant du rouge saharien à l'indigo de la forêt dense équatoriale. Les secteurs, unités géographiques, correspondent aux « régions naturelles ». A une échelle cartographique $\geq 1 / 1\,000\,000$, l'unité cartographique est le « paysage botanique » défini par deux plantes caractéristiques.

Voici, selon G. Roberty, les secteurs qui correspondent à la Guinée (fig. 4) :

1 – Formations littorales et paralittorales.

IG. Secteur guinéo-casamancien à *Parinari macrophylla* avec tannes à *Philoxerus*.

IH. Secteur guinéo-léonien : Mangrove à *Rhizophora mangle* avec *Paspalum vaginatum*.

2 – Végétation tropicale

2.1 – Région soudano-deccanienne avec trois secteurs latitudinaux :

(D – Secteurs soudano-sahéliens dont Ferlo du Sénégal).

(E – Secteurs soudaniens dont EB secteur dalafien (de Dalafi, bourgade du Sénégal oriental), à *Combretum micranthum* et *C. glutinosum* qui effleure la Guinée entre Kédougou et Youkounkoun.)

F – Secteurs soudano-guinéens de la forêt-parc :

- FA – Secteur koldaïen (de Kolda) en moyenne Casamance et Guinée-Bissau, à *Terminalia macroptera* et *Erythrophleum guineense*.
- FB – Secteur kédougovien (de Kédougou) au Sénégal oriental, à *Pterocarpus erinaceus* et *Hexalobus monopetalus* (en Guinée, c'est l'escarpement nord du plateau de Mali jusqu'au pays Koniagui).
- FC – Secteur kitaïen (de Kita) au Sud Mali, à *Pterocarpus erinaceus* avec *Combretum glutinosum* (cf. extrémité du plateau mandingue sur la frontière malienne).
- FD – Secteur siguirien (de Siguiri) au N. E. Guinée, vallée du Niger et Mali méridional) à *Combretum glutinosum* et *Afrormosia laxiflora*. A noter que l'*Isobertinia* s'observe plutôt sur les collines et le *Daniellia oliveri* dans les vallées.

2.2 – Région guinéo-cinghalaise :

G – Secteurs guinéo-djalloniens :

- GB – Secteur djallonien (du Fouta Djallon), à bowé herbacés avec *Rhytachne* ou *Rottboelia* et *Parinari excelsa*.
- GC – Secteur kindien (de Kindia), à *Dichrostachys glomerata* (« espèce caractéristique des halliers cicatriciels ») et *Elaeis guineensis*, la palmier à huile. Ce secteur est riche en espèces endémiques sur grès.
- GD - Secteur léonien de Sierra Leone jusqu'à Conakry, à *Anisophyllea laurina* et *Elaeis guineensis*.

H – Secteurs guinéo-soudaniens englobant des forêts-parcs, coupées de bowé, de part et d'autre du Fouta Djallon, tendant vers une savane-futaie à l'est.

- HA – Secteur gaoualien (de Gaoual) à *Daniellia oliveri* et *Ceiba pentandra*, c'est le prolongement méridional du secteur koldaïen entre le massif djalonien et la palmeraie paralittorale. De larges bowé le différencient.
- HB – Secteur dabolaien (de Dabola) à *Isoberlinia* et *Afzelia africana*. Ses limites avec le Fouta sont très indentées de 600 à 800 m. selon l'importance des pentes. Secteur largement coupé de bowé.
- HC – Secteur odiennéen (de Odienné) à *Khaya senegalensis* et *Daniellia oliveri*, sur l'extrémité méridionale du bassin du Niger (Kérouané).

I – Secteurs guinéo-forestiers :

- IA – Secteur lomaïen (des monts Loma) ou du Haut-Niger, à *Erythrophleum guineense* avec *Chasmopode* ou *Rottboelia*.
- IB – Secteur beylien (de Beyla), à *Daniellia oliveri* et *Hyparrhenia dissoluta*, les deux secteurs séparés par la chaîne N. S. du Simandou.
- IC – Secteur séguélien (de Séguéla) en Côte d'Ivoire, à *Anogeissus leiocarpus* et *Andropogon gayanus*. « Le profil soudano-guinéen typique » (à *Daniellia oliveri* de vallée et *Isoberlinia* des hauteurs) atteint ici l'exacte limite de la forêt dense ».

J – Végétation subéquatoriale de la forêt dense

- JA – Secteur libérien (du Liberia) et forêt guinéenne à *Tarrietia utilis* et *Combretodendron africanum*.

Il nous semble que les secteurs G (guinéo-djalloniens) un peu plus humides auraient dû être présentés après les secteurs H (guinéo-soudaniens). Ils correspondent à deux variantes du domaine dénommé encore « guinéen » et non soudano-guinéen, G. Roberty a été le premier à noter que le secteur des plateaux du Fouta Djallon était encadré de deux piedmonts plus arides ou moins humides, le secteur de Gaoual qui se prolonge quelque peu en Guinée Bissau ayant des caractères similaires au secteur de Dinguiraye.

G. Roberty avait élaboré une légende complexe de deux cents unités cartographiques pour sa carte de végétation d'Afrique occidentale. Le climat y était indiqué par la couleur (brun soudanien, jaune soudano-guinéen, vert guinéen ...) avec pour chacun des milieux une teinte foncée ou pâlie suivant le sol compact ou léger. De même, la physionomie végétale était figurée par le trait (baguettes pour les arbres, tiretés pour les arbrisseaux, pointillés pour les herbes) avec pour chacun des paysages des tracés obliques pour une végétation ouverte, horizontaux et verticaux pour une végétation fermée. G. Roberty traçait ses limites d'unités sur les cartes topographiques à 1 / 200 000 en tenant compte très largement du modelé, du substrat. Sur ce modèle, trois feuilles (Dakar, Conakry et Bonthé à l'ouest de 12° W) ont été imprimées à 1 / 1 000 000 (1963). Des notes de route (1964) décrivant les paysages et la végétation au long des pistes relevés par l'auteur les accompagnent. Le lecteur est souvent désorienté par le langage de l'auteur qui avait sa classification personnelle mélangeant les noms scientifiques en latin et les appellations vernaculaires. Chaque degré carré est subdivisé en 36 sous-unités de 10' en 10'. Le positionnement des relevés en est grandement facilité et précisé contrairement aux autres auteurs localisant leurs relevés de manière beaucoup trop imprécise. Quoiqu'il en soit, l'édition de ces cartes et documents fut brusquement interrompue.

G. Roberty avait réalisé un travail considérable. En 1954, il présentait une « Petite flore de l'Ouest – africain » (avec noms vernaculaires) et plusieurs « Notes sur la flore de l'Ouest-africain » (Bull. IFAN, 1953 – 55) ainsi que des révisions des *Combretum* (1947),

Acacia (1948), *Desmodium* (1952), Convolvulacées (1952), *Eragrostis* (1953), Andropogonées (1960 – 61), Polygonacées (1964). Il se disait « seul, conscient de l'être » ; il était également entier et s'attira des inimitiés chez ses collègues qui lui furent fatales. Il ne nous appartient pas de juger mais on ne peut que regretter que ce travail de publication n'ait pas été achevé : un travail de cette ampleur sur l'Afrique occidentale n'a pas été repris.

A l'attention des phytogéographes des pays voisins, nous signalons que les archives ronéotypées de G. Roberty sont parfaitement conservées au Conservatoire et Jardin Botaniques de Genève dont nous remercions le Directeur, M. le Professeur R. Spichiger, de nous avoir facilité l'accès en juillet 1997.

2.5 – J.L. Guillaumet, R. Schnell, H. Jacques-Félix, 1968 – 1976.

En 1968, dans son Etude phytogéographique du Cameroun, R. Letouzey subdivise nettement le domaine soudanien en trois secteurs : soudano-sahélien, médio-soudanien et soudano-guinéen correspondant au plateau de l'Adamaoua. Nous avons retenu ces limites et distinctions pour notre Etude phytogéographique du Centrafrique (1986).

En 1968 – 69, nos collègues J. L. Guillaumet et E. Adjanohoum ont présenté la carte de la végétation de la Côte d'Ivoire en 4 feuilles à 1 / 500 000. Le Mémoire (ORSTOM, n° 50, 1971) en explicite la légende. Il est précisé que le domaine guinéen a un climax prépondérant de forêt dense humide. Quatre secteurs sont distingués :

- Secteur ombrophile : climax principal de forêt dense humide sempervirente,
- Secteur mésophile : climax principal de forêt dense humide semi-décidue,
- Secteur montagnard,
- Secteur littoral.

Les deux premiers secteurs se rencontrent approximativement vers 6° N au sud du Nimba. A l'intérieur du secteur mésophile, les savanes préforestières se développent entre Man (7°25' N) et Touba (8°10' N), donc à l'est de Nzérékoré – Boola.

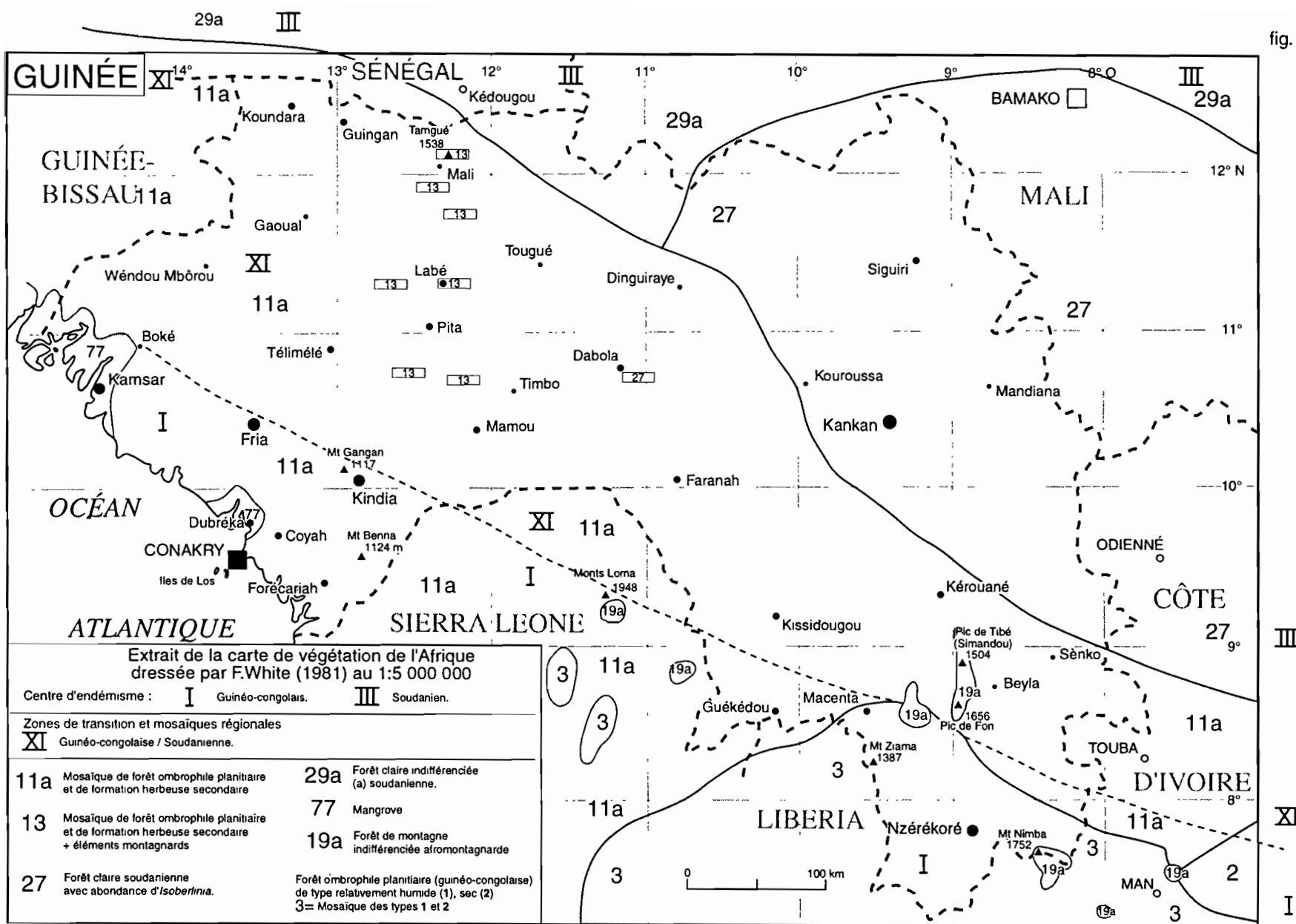
En Côte d'Ivoire septentrionale, la zone soudanaise se subdivise en deux secteurs, l'un subsoudanais qui s'étend de la limite nord de la zone guinéenne jusqu'au voisinage de la frontière malienne où il fait place au secteur soudanais, la limite en étant légèrement inclinée vers l'E – SE. (de 10°10' à 8° N et 9°50' à 6° W). C'est le domaine des forêts claires à *Isoberlinia doka* et *Uapaca somon (togoensis)*, au sud s'y ajoutent les forêts denses sèches à *Anogeissus leiocarpus*. On voit que les forêts claires et savanes boisées descendent vers le sud et la forêt guinéenne et qu'il n'y a pas de secteur soudano-guinéen individualisé.

En 1976, dans le troisième tome de son Introduction à la phytogéographie des pays tropicaux, R. Schnell présente (chap. V) un tableau récapitulatif des subdivisions adoptées pour l'ouest africain. Il propose le schéma suivant pour le domaine forestier ouest-africain :

- District ombrophile des forêts sempervirentes,
- District mésophile des forêts semi-caducifoliées,
- District préforestier avec mosaïque forêt-savane,
- District sénégambien, prolongeant le précédent le long de la côte,
- District montagnard hygrophile méridional avec *Parinari excelsa* dominant au-dessus de 1 000 mètres,
- District montagnard septentrional (Fouta Djallon, Benna), à flore forestière guinéenne appauvrie ; les forêts instables y sont souvent remplacées par des savanes.

En 1970, H. Jacques-Félix, étudiant les Ombellifères du Cameroun, s'était appuyé sur le fait que la région guinéo-congolaise s'oppose à l'installation de cette famille pour en préciser les limites. Dès 1952, R. Schnell avait souligné que les Ombellifères manquaient totalement

fig. : 5



au Nimba alors qu'il en existe quatre espèces au Fouta. S'appuyant également sur G. Roberty (cité par Th. Monod, 1957), H. Jacques-Félix conclut sur la Guinée : « il conviendrait de placer le Fouta dans la région soudanienne » ! R. Schnell est conscient de ces objections quand il écrit (1976, chap. VI) : « Ici comme ailleurs se pose la question de savoir s'il convient pour l'interprétation phytogéographique d'un territoire, de tenir compte de sa flore et de sa végétation actuelle, ou de celles que climatiquement il a pu porter et porte encore localement (îlots de forêts denses parmi les savanes) ».

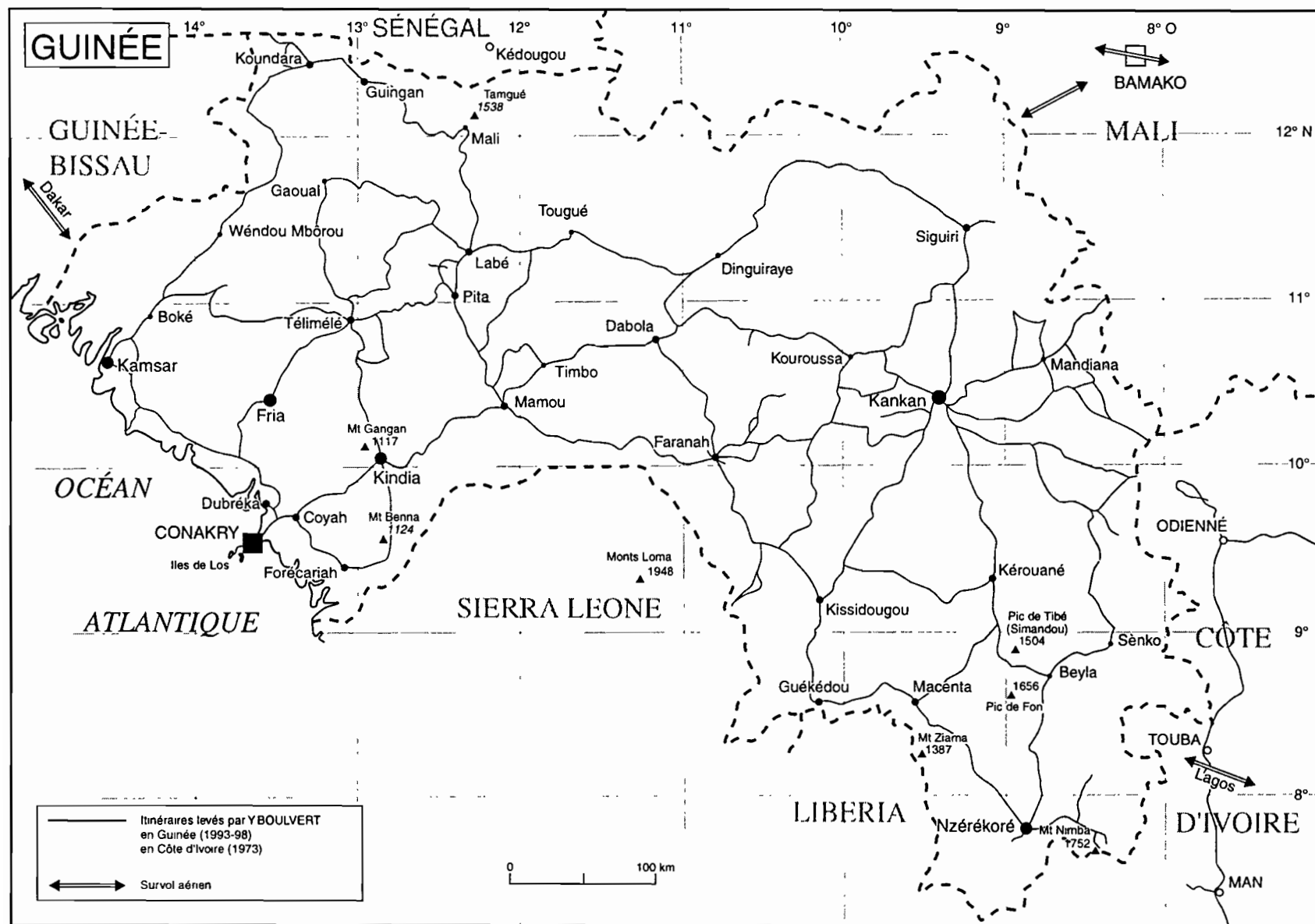
2.6 – F. White, CTFT – BDPA, 1981–90.

En 1981, l'AETFAT avec l'UNESCO faisait paraître une nouvelle édition de la carte de la végétation de l'Afrique en trois feuilles à 1 / 5 000 000, avec un mémoire rédigé par F. White ; la traduction française par P. Bamps (ORSTOM – UNESCO) n'est parue qu'en 1986. La carte chorologique (fig. 5) fait apparaître parmi les principales phytochories d'Afrique qui intéressent la Guinée, deux centres régionaux d'endémisme : Guinéo-congolais (I) et Soudanien (III), avec une zone de transition guinéo-congolaise / soudanienne (XI). On relève que cette zone est incluse dans l'ancienne zone guinéenne d'A. Chevalier, sa limite abstraite reliant Biankouma, Boola, Sud Kissidougou, Kindia et Boké rattachant ainsi la Guinée maritime et la Sierra Leone dans une « mosaïque (11 a) de forêt ombrophile planitiaire et de formations herbeuses secondaires » sous la même intitulé que la zone XI ! Ceci à l'exception de la mangrove (77) et des éléments montagnards (13 et 19 a). Sur la carte, la limite méridionale du domaine III soudanien suit une ligne : Koumandou, Moribaya, Kouroussa, Mboné (N. Dinguiraye), Balaki, N. Mali avec une enclave témoin à Dabola. A l'Est du Bafing (Mboné, Léro), passe la limite entre les deux secteurs : Forêt claire soudanienne avec abondance d'*Isoberlinia* (27, autour de Kankan – Siguiri) et Forêt claire soudanienne indifférenciée (29, au nord de Youkounkoun, Mali, Dinguiraye). Si le texte du mémoire permet de relier les types de végétation des divers domaines d'Afrique, la carte n'apporte rien à la phytogéographie guinéenne, ne tenant notamment aucun compte des travaux de G. Roberty.

En 1989, le CTFT – CIRAD associé au BDPA – SCET AGRI a publié une carte à 1 / 700 000 des « Potentialités et possibilités de relance de l'activité forestière ». Les chercheurs ont utilisé la mosaïque phytogéographique à 1 / 50 000 réalisée par la Coopération japonaise (JICA) à partir de leur couverture aérienne à 1 / 100 000 de 1977 – 79. Leur carte n'est pas réellement phytogéographique, son but est pratique : estimer le potentiel ligneux des six régions retenues : Guinée forestière, Transition forêt-savane, Guinée occidentale et maritime, Fouta Djallon, Zones soudano-guinéennes Sud et Nord, approximativement séparées par l'isohyète 1 500 mm.. Les régions ont été différenciées suivant le contexte écologique. Ainsi la zone soudano-guinéenne sud correspond à une tranche de pluviométrie annuelle de 1500 à 2000 mm., avec une saison sèche de 5 – 6 mois et une altitude moyenne de 100 à 600 mètres. Sa limite nord passe par Gaoual – Mali et Kankan, sa limite sud ouest joint Kandiafara à Téliélé, recoupe le nord du Fouta Djallon et rejoint la limite des savanes périforestières juste au sud de Faranah, Moribaya, Komodou et Koumandou.

Dans ce schéma, la région de Koundara est rattachée à la zone soudano-guinéenne nord tandis que les auteurs estiment qu'autrefois les forêts guinéennes pouvaient s'étendre sur la Guinée littorale ou maritime à pluviométrie supérieure à 4 000 mm. Enfin une place assez importante est réservée au relief (cf. plateaux du Fouta) mais aussi au substrat (mangrove bien sûr mais aussi plateaux cuirassés, massifs gréseux) sans oublier l'effet anthropique (recrûs post forestiers, zones agricoles, plantations ...)

fig. : 6



3 – Travaux personnels en Guinée (1992 – 99)

Celui qui - comme ce fut mon cas personnel – arrive en Guinée, venant de l’Afrique centrale, n’est pas dépaycé en Guinée orientale où la variation latitudinale de la végétation est conforme à la décroissance de la pluviosité vers le nord. En revanche, il ne manque pas d’être surpris par l’importance de la pluviosité cumulée à Conakry (4350 mm.) en dépit d’une rude saison sèche de cinq mois ! Pour comprendre ce qui se passe, mon premier travail (1992) a donc été d’établir des éléments d’atlas climatologique de la région guinéenne.

Les cartes mensuelles de précipitations font apparaître le déplacement progressif de l’axe de pluviosité venant de plein sud en janvier et progressivement du sud-ouest d’avril à juin, en relation avec des températures de surface de l’eau, de plus en plus élevées de l’équateur vers le Sénégal.

Plutôt qu’avec des courbes ombrothermiques, le climat d’une station est mieux cerné avec des courbes de pluviosités décadaires, en relation avec l’évapotranspiration suivant le modèle de P. Franquin et R. Diziain. En attendant la publication de synthèse de ce dernier, j’ai essayé de préciser les secteurs climatiques de Guinée en m’appuyant sur les simples critères et indices d’Aubréville (1949).

Dans cette optique, la Guinée forestière correspond aux stations à huit ou neuf mois de saison pluvieuse (de types 8.3.1. – 8.2.2. ou 9.2.1.); les savanes péruinéennes (entre Kissidougou – Beyla et Banian – Kérouané) se rattachent à la mince bande paysagique de type 7.2.3. Au nord de ce domaine guinéen, le domaine soudano-guinéen à deux saisons tranchées paraît le plus représentatif avec le type 6.1.5. entre Dabola et Kalana, encadré par un secteur dit médio-soudanien 5.2.5. : Tougué – Siguiri – Manankoro, et un secteur dit sud – soudano – guinéen 6.2.4. Faranah – Kankan. Le massif du Fouta Djallon était supposé correspondre à un sous-climat particulier guinéo-foutanien. En fait, la plupart des stations se rattachent au type 6.2.4. (dit soudano-guinéen) à l’exception des stations d’altitude : Dabola (6.3.3.) et Mali (6.0.6.). On relève que dans le climat dit guinéen maritime, la pluviosité est très élevée, diminuant tout de même de moitié entre Conakry et la frontière de Guinée – Bissau, mais les indices pluviométriques 5.2.5., 6.1.5., 7.1.4. ou 7.2.5. correspondent plus aux savanes soudano-guinéennes qu’à un climat forestier. Les stations septentrionales, au nord du 12^{ème} parallèle des types 5.1.6. ou 4.3.5. représentent la transition du domaine soudano-sahélien au domaine sahélo-soudanien (pour lequel le nombre de mois pluvieux est inférieur au nombre de mois secs).

Enfin l’attention est attirée sur l’importance du relief et des orientations au vent et sous le vent, ce que confirme la variabilité des stations situées à l’est des monts Nimba où l’important retard à l’installation des pluies de printemps (tel que $ETP / 2 < P < ETP$) peut s’avérer crucial pour l’agriculture.

Les années 1993 – 96 furent consacrées à l’établissement, à partir de 13 000 photographies aériennes IGN des années 50 à 1 / 50 000, de 381 cartes morphopédologiques à cette même échelle, les fonds de plans utilisées, à défaut de cartes régulières à 1 / 50 000, étant la photo-mosaïque à cette échelle réalisée par la coopération japonaise JICA à partir de sa propre couverture aérienne de 1978 – 79. On voit l’intérêt de pouvoir enfin disposer d’un support fiable (réseau hydrographique, pistes) remplaçant les anciennes cartes topographiques à 1 / 200 000, certaines dressées dans les années 30, à la planchette, sans couverture aérienne.

Pour l’étude de la couverture végétale, cela permettait également une confrontation à une génération humaine d’écart, entre les deux supports : 1954 – 1979. Les missions de contrôle terrain étaient effectuées en fin de saison sèche afin de profiter des meilleures conditions de circulation et d’horizons dégagés ; en revanche, elles n’étaient guère propices à

l'observation de la couverture herbacée ! L'on est très frappé en Guinée par l'état très avancé d'abattage de la couverture forestière, accru depuis 1979 par l'afflux de réfugiés du Liberia et de Sierra Leone dont on ne peut manquer de voir les camps de toile bleue, ainsi qu'au Fouta Djalon par les défrichements culturels sur des pentes fortes avec des sols nus juste avant l'arrivée des trombes d'eau de la saison pluvieuse. Les bois sacrés de Guinée forestière se maintiennent à proximité des villages, une particularité originale du secteur de la mosaïque forêt-savanes ou plus souvent des savanes périforestières, étant l'existence de villages encadrés d'un mince anneau forestier protecteur (cf. « forêts périvillageoises »). On les observe de part et d'autre jusqu'en Sierra Leone et en Côte d'Ivoire mais ils sont surtout caractéristiques du pays Kissi (entre 8°45' et 9°50' N et entre 10°50' et 9°20' W). Cette structure subsiste, la composition de l'anneau boisé faisant place aux plantations arbustives (café, fruits) et à l'agroforesterie.

La confrontation des photographies aériennes d'époques différentes permet également de relativiser quelque peu l'inexorable disparition de la forêt guinéenne. A l'écart des pistes, on relève que le climat actuel permettrait une reconquête forestière si l'Homme laissait la nature en repos. Des signes de reprises forestières ont été observés très localement pour les forêts denses humides (sur les feuilles Nzérékoré 4c, Beyla 1b, Macenta 4b) mais aussi pour les forêts denses sèches (Damaro 3 a) et les forêts claires (Damaro 4 b, Beyla 4 d). Les variations les plus spectaculaires concernent le massif du Nimba. Sur la couverture JICA, ressort le vif contraste du versant libérien mis à nu pour l'exploitation minière du fer et la progression forestière surprenante (d'environ 500 mètres en vingt cinq ans) à la base du pourtour du massif côté guinéen, probablement à la suite d'une mise en défense de la réserve naturelle. Il est à noter que cette reprise forestière « grignote » le piedmont induré du pourtour du massif. Le même phénomène a été observé au nord du pays (cf. Sigouri 2 b). Les conditions changeraient bien sûr du tout au tout si le chantier minier prévu pouvait ouvrir côté Guinée. Ces observations de reprise forestière confirment celles de J. Fairhead et M. Leach (1992 – 96). Une explication de cette surprenante reprise forestière sur le pourtour du Nimba, entre 1955 et 1979, nous est fournie par G. Rossi (1993). Selon cet auteur, la période socialiste « s'est traduite par un effondrement de la production et par l'émigration à l'étranger des deux tiers de la population de la Préfecture (Lola), entraînant une déprise agricole considérable et une extension de la forêt ». A partir de 1984, on a assisté à un retour massif des émigrés auxquels s'est ajouté ensuite l'afflux des réfugiés du Liberia : les images satellite constituent un remarquable outil d'observation de la couverture forestière qu'il faudrait, bien sûr, pouvoir suivre !

Parallèlement à ce travail, nous avons effectué une étude bibliographique des sources, aussi exhaustive que possible. Il en ressort clairement que le travail des Botanistes en Guinée fut surtout le fait de systématiseurs qui se sont attachés à deux régions essentielles : le Fouta Djalon et le massif du Nimba en Guinée forestière. Seul, semble-t-il, G. Roberty s'était appliqué à décrire la végétation au long des grands axes routiers. Nous l'avons suivi dans cette voie relevant plus de 10 000 kilomètres d'itinéraires : grands axes routiers, mais aussi nouvelles pistes rurales ouvertes aussi bien au long des frontières de Côte d'Ivoire et de Sierra Leone que sur les plateaux Bowé ou Mandingue (fig. 6). Nos observations portaient sur une centaine d'espèces essentiellement ligneuses suffisamment caractéristiques et répandues, observations effectuées toujours en relation avec la Géomorphologie et le substrat, but essentiel – rappelons-le – de nos tournées. Les cartes chorologiques de cet ouvrage résultent de ce travail personnel de terrain mais aussi, bien sûr, de la compilation des travaux de nos devanciers, systématiseurs, forestiers, agronomes ...

La nomenclature botanique s'est largement précisée depuis H. Pobéguin (1906) ou A. Chevalier (1920) ; un des problèmes est celui de la localisation trop souvent imprécise :

« entre Mamou et Faranah » ou « rivière Konkouré » par exemple, ou faisant appel à des localités géographiques que l'on a du mal à retrouver même avec les cartes à 1 / 200 000 ou à l'aide du « Gazeeter ». Sur ce répertoire (de 12 400 entrées géographiques concernant la Guinée – 1965), 12 références concernent Bambaya, 17 Fadougou et même 20 Balandougou. Kakandy a fait place à Boké, Kadé à Foulamôri. Les orthographes se sont modifiées : Guékédou remplace Gueckédou, Friguiyagbé – Friguiagbé, Kouriya – Kouria, Manéya – Manéah, Benti – Benty, Kollagui – Kollangui, Ditin – Ditinn, Bouliwel – Boulivel, Wassou – Ouassou ... Les localités peuvent être mal référencées sur les flores, notamment dans la F.W.T.A. (Flora of West Tropical Africa) prise comme référence. Plutôt que de se réperer par un lieu dit, il vaut mieux référencer un prélèvement par ses coordonnées géographiques à défaut, comme G. Roberty, de le situer dans un quadrilatère de 10 minutes en 10 minutes d'angles.

Dans le catalogue suivant, 632 genres ont été retenus un peu arbitrairement peut-être mais en essayant de relever ceux présentant un intérêt phytogéographique particulier ou cités par au moins deux auteurs. Un genre étant retenu, nous nous sommes attaché à répertorier les espèces correspondantes observées ou citées en Guinée, soit 2095. Les citations d'espèces non confirmées, souvent douteuses et même parfois invalidées, ont été mises entre crochets.

A titre d'information, dans une tentative d'estimation de la biodiversité globale, W. Barthlott et al. (1996) présentent une carte mondiale de la répartition du nombre d'espèces de plantes vasculaires. Pour la Guinée, ils estiment cette densité de l'ordre de 1 000 à 1 500 espèces pour 10 000 km² en Guinée septentrionale (approximativement au nord du 11^{ème} parallèle) et de 1 500 à 2 000 espèces en Guinée méridionale. « Dans la relative pauvreté en espèces des forêts denses de l'Ouest africain, seuls les monts Nimba et Loma atteignent une densité de 2 à 3 000 espèces pour 10 000 km² ».

Dans un premier temps pour ce référentiel, les localités ont été répertoriées suivant quatre grandes régions limitées arbitrairement. La Guinée forestière au sud-est séparée de la Haute-Guinée suivant un axe Falaba – Banian – Manfran – Konsankoro – Gbéssoba – Touba. La Haute-Guinée passe au Fouta Djalon à l'ouest de Dabola suivant un axe approximatif Maréla – Dogomet – Kouratongo – riv. Falémé. De même, le Fouta Djalon fait place à la Guinée occidentale ou basse Guinée suivant un axe riv. Kolenté – riv. Kakrima – Bourouwal – Kounsiteil – Guingan. La Guinée occidentale ou basse Guinée comprend plusieurs régions naturelles : la Guinée maritime ou littorale, et le piedmont de la Tominé séparés par les plateaux Bowé (entre Gaoual et Boké) et gréseux (du mont Benna vers Téliélé).

Dans le répertoire suivant, quelques indications sommaires concernent le type de végétation (herbacée, ligneuse), le couvert (forestier, savanicole ...), éventuellement le substrat et l'altitude.

Homme de terrain à la recherche des interrelations entre les divers éléments du milieu naturel (climatique, substrat géologique et pédologique, morphologie, couvert végétal ...), nous avons travaillé des années durant avec la seule flore soudano-guinéenne d'A. Aubréville (1949). Puis nous avons pratiqué la FWTA, accumulant les matériaux sur ce canevas, avant de découvrir récemment l'énorme travail de mise à jour de la nomenclature par J. P. Lebrun et A. L. Stork (1991 – 97). Gardant le plan initial (dans l'ordre de la FWTA et non alphabétique), nous nous sommes efforcé de retranscrire les diverses appellations de genres et d'espèces en nous référant à ces deux auteurs. La végétation guinéenne apparaîtra ainsi rajeunie, aux nouvelles normes.

Nous n'avons pu rencontrer qu'une seule fois avant son décès le Professeur R. Schnell, mais nous voudrions remercier outre M. le Professeur C. Spichiger, Directeur du Conservatoire et Jardin Botaniques de Genève, H. Jacques-Félix, vétéran des prospections botaniques en Guinée, ainsi que J. L. Guillaumet pour ses conseils et son appui.

Nous voudrions également remercier ceux qui nous ont aidé pour ce travail : le service de documentation de l'IRD à Bondy, notamment Madame F. Brami, Messieurs D. Raguens et E. Opigez, info-cartographes à Bondy, et surtout mon épouse Jacqueline qui a assuré la frappe du manuscrit et les multiples corrections.

II. Répartition phytogéographique en Guinée par choix de familles et genres

II. 1. PHANEROGAMES

GYMNOSPERMAE

Il n'existe pas en Guinée de Gymnospermes indigènes comme les *Encephalartos* du Centrafrique. A noter toutefois que subsistent 450 hectares de pins asiatiques, implantés au début du XXème siècle, à l'initiative d'A. Chevalier sur les hauts plateaux du Fouta Djalon autour de Dalaba. Parmi plusieurs espèces implantées, seul a prospéré, selon A. Chevalier (1931), *Pinus khasya* Royle des forêts de montagne d'Asie tropicale.

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONES

ARCHICHLAMYDEAE

ANNONALES

ANNONACEAE

Uvaria Linn.

- *U. chamae* P. Beauv., arbuste de sous-bois, connu au sud d'une ligne Conakry, W. Télimélé, Mali, Timbo, Faranah, source Milo, massif du Nimba.
- *U. sofa* Sc. Elliot, arbre ou arbuste d'aire relativement réduite : Kakoulima, Yambéring (au sud Mali), Faranah, source Milo.
- *U. afzelii* Sc. Elliot, arbre ou arbuste d'aire restreinte et discontinue : Gangan (Gan : mont en langue Soussou) près Kindia, les Timbis, Nimba.
- *U. scabrida* Oliv., arbuste en forêt, Nimba.

*Xylopi*a Linn.

- *X. staudtii* Engl. & Diels, grand arbre de forêt dense, signalé à Bossou et au mont Nimba.
- *X. rubescens* Oliv. & Diels, arbre de forêt dense, en Guinée forestière (Macenta, Nzérékoré, Nimba).
- *X. quintasii* Engl. & Diels, arbre de forêt, au Fouta Djalon (Dalaba) et en Guinée forestière (Macenta, Nzérékoré, Nimba).
- *X. elliotii* Engl. & Diels, petit arbre de forêt, rive du haut-Niger, mont Simandou.
- *X. villosa* Chipp, arbre de forêt, mont Nimba.

- *X. parviflora* (A. Rich.) Benth., petit arbre de recrûs forestiers, Nzérékoré, Nimba.
- *X. aethiopica* (Dunal) A. Rich., arbre de terrain marécageux qui n'est pas rare en Guinée maritime (Dubréka, Forécariah, Benti), et en Guinée forestière, au sud de 8°30' (Guékédou, Beyla, Nimba).
- *X. acutiflora* (Dunal) A. Rich., petit arbre de forêt, d'aire assez similaire à la précédente mais plus méridionale : Benti, mont Nimba.

***Neostenanthera* Exell**

- *N. gabonensis* (Engl. & Diels) Exell, petit arbre de forêt, en Guinée forestière (Macenta, Nzérékoré).

***Polyalthia* Blume (syn. *Greenwayodendron* Verdc.)**

- *P. oliveri* Engl., arbre de forêt, Nimba.

***Monanthotaxis* Baillon (syn. *Popowia* Endl.)**

- *M. laurentii* (De Wild.) Verdc. (syn. *Popowia congensis* (Engl. & Diels) Engl. & Diels), arbuste lianescent, Mali.
- *M. nimbana* (Schnell) Verdc. (syn. *Popowia nimbana* Schnell). Selon R. Schnell, cet arbuste est caractéristique des forêts montagnardes de la dorsale Loma - Man (Côte d'Ivoire), au-dessus de mille mètres (Ziama, Nimba); il semble endémique dans la région.
- *M. parvifolia* (Oliv.) Verdc. (syn. *P. oliveriana* Exell & Mendonça), Kouroussa.

***Hexalobus* A. DC.**

- *H. crispiflorus* A. Rich., arbre ripicole de forêts et galeries, connu au sud de basse Guinée (Kindia) et du Fouta Djallon (Timbo).
- *H. monopetalus* (A. Rich.) Engl. & Diels var. *monopetalus*, arbuste de sols lithiques secs, connu au nord-est d'une ligne Termessé, Mamou, Kouroussa, Touba; rare sauf sur l'escarpement de Mali.

***Annona* Linn.**

Les Annonées sont des arbustes communs de toutes les savanes guinéennes disparaissant au sud en Guinée forestière.

- *A. senegalensis* Pers. var. *deltoïdes* Robyns & Ghesq; selon A. Aubréville (1950), il s'étend jusqu'à la côte en Guinée maritime, mais fait place au sud de Mamou - Kankan à *A. arenaria* Thonn. . J. P. Lebrun et A. L. Stork (1991) considèrent ces deux espèces comme synonymes.
- *A. glauca* Schum. & Thonn. a été découvert en Guinée. Il est limité aux régions côtières jusqu'au Sénégal.
- *A. glabra* Linn. est un petit arbre de marais et mangroves, mais selon les relevés de G. Roberty, son aire s'étend à l'intérieur des terres jusqu'à une ligne jalonnée par Kandiafara, Koubia, Sélouma (S. Dinguiraye) et Sangardo (N. Kissidougou).

Le genre est surtout américain. Plusieurs espèces ont été introduites d'Amérique centrale pour leurs fruits telles *A. muricata* Linn. (corossol), *A. squamosa* Linn. (pomme cannelle) ...

***Monodora* Dunal**

- *M. tenuifolia* Benth., petit arbre connu au sud d'une ligne Kindia, Dalaba, riv. la Kaba, source Niger, mont Nimba.

- *M. crispata* Engl. & Diels, mont Nimba.
- *M. brevipes* Benth. (signalé sans localisation).

LAURALES

LAURACEAE

Beilschmiedia Nees . C'est pratiquement le seul genre de Lauracée que l'on trouve dans la forêt dense guinéo-congolaise, souligne A. Aubréville (1969).

- [*B. mannii* (Meissn.) Benth. & Hook. f., *vide* Chev].
- *B. djalonensis* A. Chev., à Dalaba.

Persea Mill.

- *P. gratissima* Mill., l'avocatier, originaire d'Amérique, est cultivé dans les villages.

MYRISTICACEAE

Pycnanthus Warb.

- *P. angolensis* (Welw.) Warb., arbre de forêt assez commun en Guinée forestière. R. Schnell (1952) fait remarquer que sa limite septentrionale comme celle des forêts mésophiles, remonte vers le nord en se rapprochant de l'océan. On en trouve des témoins à Konsankoro, au N. Kissidougou et Mamou. D'autres ont été retrouvés au-delà jusqu'à Timbo, les Timbis, comme à Friguiagbé. Selon R. Schnell, l'espèce existe le long de la côte jusque dans les forêts de Casamance.

RANALES

RANUNCULACEAE

Clematis Linn.

- *C. grandiflora* DC., la « clématite dorée », plante grimpante de secteurs forestiers, se distribue en basse Guinée, au Fouta Djallon et en Guinée forestière, au sud d'une ligne Kakoulima, Mali, Timbo, source du Niger, mont Nimba.
- *C. hirsuta* Guill. & Perr., la « clématite hirsute » est une liane de savane répandue au sud d'une ligne Rio Nunez, Mali, Timbo, mont Nimba.
- *C. kakoulimensis* R. Schnell, liane décrite par R. Schnell au mont Kakoulima près de Conakry; endémique ?

NYMPHAEACEAE

Nymphaea Linn., nénuphar ou lotus.

- *N. micrantha* Guill. & Perr., reconnu à Timbo et Siguiri.
- *N. maculata* Schum. & Thonn., identifié de Conakry aux Timbis et à Kankan.

PIPERALES

PIPERACEAE

Peperomia Ruiz & Pav.

- *P. pellucida* (Linn.) H. B. & K., herbe d'endroits humides, Faranah.

- *P. molleri* C. DC., herbe épiphyte, dispersée en Afrique tropicale, Nimba.
- *P. fernandopoiana* C. DC., herbe généralement épiphyte dans les forêts montagnardes, au Fouta Djalon (Dalaba) et dans les monts Loma (en Sierra Leone), Fon et Nimba.
- *P. tetraphylla* (Forst.) Hook. & Arn. (syn. *Peperonia reflexa* (L. f.) A. Dietr.), plante rampante pantropicale, au Fouta Djalon (Dalaba, Diaguissa), monts Fon et Nimba.

***Piper* Linn., poivrier**

- *P. capense* Linn., arbuste lianescent au Fouta Djalon (Dalaba, Diaguissa) et en Guinée forestière (Boola).
- *P. guineense* Schum. & Thonn., ou « poivre des Ashantis », liane en Guinée forestière (Kissidougou, Nimba).
- Le poivre de table est fourni par *Piper nigrum* Linn., ou poivrier noir originaire d'Asie du Sud-Est.

***Potomorphe* Miq.**

- *P. umbellata* (L.) Miq. (syn. *Piper umbellatum* Linn.), arbuste de clairières humides, au Fouta Djalon (Kouria, Diaguissa, la Kaba) et en Guinée forestière (source du Niger, Nimba).

RHOEADALES

PAPAVERACEAE

***Argemone* Linn.**

- *A. mexicana* Linn., herbe dressée, originaire du Mexique, naturalisée autour des villages au Fouta Djalon (Timbis), en Haute-Guinée (Faranah, Kouroussa, Siguiri) et en Guinée forestière (Nimba).

CAPPARIDALES

CAPPARIDACEAE

***Euadenia* Oliv.**

- *E. trifoliata* (Schum. & Thonn.) Oliv., arbuste de recrûs, en basse Guinée (Gangan) et au Nimba.

MORINGACEAE

***Moringa* Adans.**

- *M. oleifera* Linn. Cet arbre, originaire de l'Inde, est cultivé dans les villages au nord d'une ligne Gaoual, Dalaba, Kankan. Au sud, on en observe des témoins à Boké, Kindia, Faranah, Bambaya, Bissandougou, jusqu'au mont Nimba. En Centrafrique, nous avons noté que son développement accompagnait les populations musulmanes, pour des raisons culinaires.

VIOLALES

VIOLACEAE

Rinorea Aubl.

- *R. ilicifolia* (Welw. ex Oliv.) O. Ktze, arbuste, en Guinée forestière (source du Niger, mont Nimba).
- *R. djalonensis* A. Chev. ex Hutch. et Dalz., au Fouta Djallon (de Labé à Kindia), mais également au mont Nimba.
- *R. subintegrifolia* (P. Beauv.) O. Ktze, connu au sud d'une ligne jalonnée par le Rio Nunez, Timbo et le mont Nimba.
- *R. microdon* M. Brandt, Rio Nunez.

Divers *Rinorea* ont été identifiés seulement sur le massif du Nimba, citons : *R. aylmeri* Chipp, *R. brachypetala* (Turcz.) O. Ktze, *R. dentata* (P. Beauv.) O. Ktze, *R. welwitschii* (Oliv.) Kuntze (syn. *R. elliotii* Engl.), *R. oblongifolia* (C. H. Wright) Marquand ex Chipp.

POLYGALALES

POLYGALACEAE

Carpolobia G. Don

- *C. alba* G. Don, arbuste de forêt, reconnu au sud d'une ligne Rio Nunez, Kindia, mont Nimba.
- *C. lutea* G. Don, arbuste de forêt, mont Nimba.

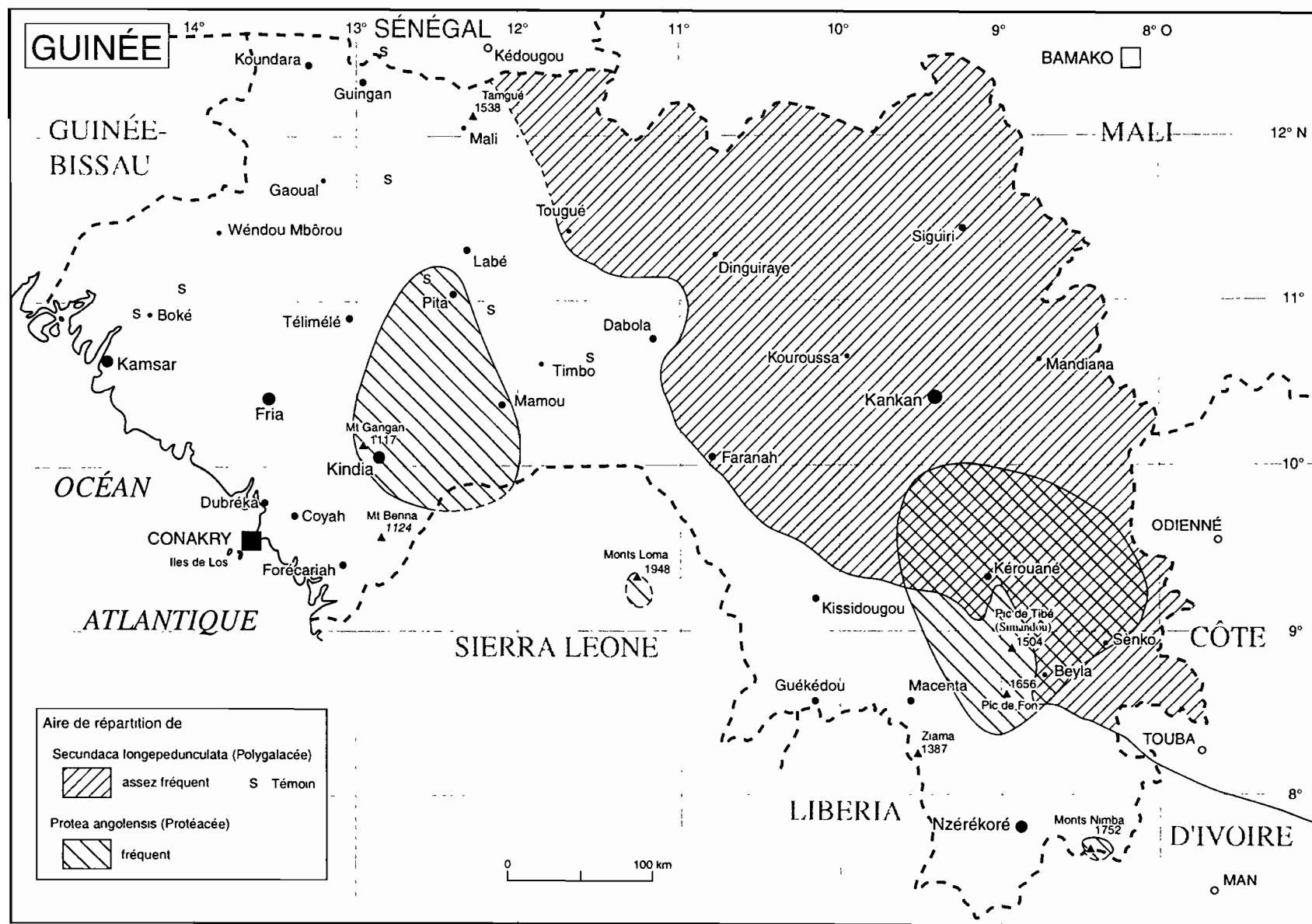
Securidaca Linn. (fig. 7)

- *S. welwitschii* Oliv., liane sarmenteuse, en Guinée forestière, connue au sud des sources du Niger et du Milo.
- *S. longipedunculata* (ou *longepedunculata*) Fres. Cet arbuste des savanes soudano-guinéennes affectionne les escarpements rocheux ou cuirassés. Nous l'avons communément rencontré en Haute-Guinée, au nord-est d'une ligne jalonnée par Kalinko (bassin du Bafing), mont Banko (Est Dabola), Faranah, mont Tourou (S. W. Kérouané), Beyla et Touba en Côte d'Ivoire. Il se trouve là au contact de la forêt. Il est par contre rare sur le Fouta Djallon (au nord des Timbis et de Ditin) et dans le nord-ouest guinéen (Koundara, Gaoual); il est signalé jusqu'à Boké.

Polygala Linn.

- *P. lecardii* Chodat, herbe annuelle, mont Nimba et Fouta Djallon (de Kollagui à Timbo).
- *P. perrottetiana* Paiva (syn. *P. micrantha* Guill. & Perr.), au Fouta Djallon (Dalaba, Kollagui) et à Kouroussa.
- *P. bennae* Jac. - Fél., petit arbuste, au mont Benna, endémique ?.
- *P. rarifolia* DC., connu au sud d'une ligne Rio Nunez, Manéya - Grandes Chutes, chaîne de Fon.
- *P. arenaria* Willd., de Dalaba à Kouroussa et Kankan.
- *P. stanleyana* Chodat, au Fouta Djallon (Dalaba).
- *P. butyracea* Heckel, signalé par A. Chevalier.
- *P. pobeguinii* A. Chev. & Jac.-Fél., à Socotoro.
- *P. baikiei* Chodat, signalé par A. Chevalier en plusieurs endroits.
- *P. cristata* P. Taylor, mont Nimba.

fig. : 7



- *P. persicariifolia* DC., au Fouta Djalou.
- *P. multiflora* Poir., de Dalaba au mont Nimba et de Macenta à Kouroussa.
- *P. sparsiflora* Oliv., au Fouta Djalou.

SARRACENIALES

DROSERACEAE

Drosera Linn., plantes de marécage.

- *D. madagascariensis* DC., à Labé.
- *D. indica* Linn. au Fouta Djalou (de Mali à Kindia) et en Guinée forestière (massif de Fon, Nimba).

CARYOPHYLLALES

CARYOPHYLLACEAE

Polycarpaea Lam.

- *P. eriantha* Hochst. ex A. Rich., herbe annuelle, Kouroussa.
- *P. tenuifolia* (Willd.) DC., au Fouta Djalou (Timbo - Ditin, Timbis) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *P. linearifolia* (DC.) DC., à Kankan.
- *P. corymbosa* (L.) Lam. var. *corymbosa*, en basse Guinée (Grandes Chutes) et Haute-Guinée (Kouroussa).
- [*P. glabrifolia* DC. (syn. *P. platyphylla* Pax), à Kankan, *fide* A. Chevalier].

AIZOACEAE incl. FICOIDACEAE

Sesuvium Linn.

- *S. portulacastrum* (Linn.) Linn., herbe succulente des rivages tropicaux, connue du Rio Nunez à Conakry.

PORTULACACEAE

Portulaca Linn.

- *P. oleracea* Linn., « pourpier commun », plante rudérale annuelle, répandue de Conakry à Kankan, jusqu'au mont Nimba. R. Caillé le recommande en cataplasme !
- *P. foliosa* Ker - Gawl., « pourpier boudiné », signalé en plusieurs endroits par A. Chevalier.
- *P. quadrifida* Linn., « pourpier grêle », mont Nimba.

POLYGONALES

POLYGONACEAE

Symmeria Benth.

- *S. paniculata* Benth., ce genre monospécifique est représenté par un arbuste d'Amérique du Sud que l'on retrouve au bord des cours d'eau de la Gambie à la Sierra Leone et donc en basse Guinée. Selon A. Aubréville (1969), l'habitat ripicole, l'aire africaine étroitement limitée à un secteur côtier sont un cas où une origine relativement récente par transport transocéanique d'ouest en est semble plausible.

***Polygonum* Linn.**

- *P. senegalense* Meisn. fa. *albotomentosum* Grah. (syn *P. lanigerum* R. Br. var. *africanum* Meisn.), « persicaire laineux » de Haute Guinée (W. Siguiri, Kankan, W. Faranah).
- *P. salicifolium* Wild., de Kouroussa au mont Nimba (côté Liberia).
- *P. limbatum* Meisn., plante vivace de rivières ou marécages, en Guinée forestière (Boola).
- *P. glomeratum* Dammer, en Guinée forestière (près Nzérékoré).

CHENOPODIALES**AMARANTHACEAE*****Cyathula* Blume**

- *C. prostrata* (Linn.) Blume, en Guinée forestière (source du Milo).
- *C. prostrata* (L.) Blume var. *pedicellata* (C. B. Cl.) Cavaco (syn. *C. pedicellata* C. B. Clarke), herbe de forêt, mont Nimba.
- *C. achyranthoides* (Kunth) Moq., aux Timbis.
- *C. pobeguinii* Jac. - Fél., arbrisseau, au Fouta Djallon Nord (de Mali à Dabola).

GERANIALES**BALSAMINACEAE**

***Impatiens* Linn.**, balsamine, dans les lieux marécageux ou constamment humides.

- *I. irvingii* Hook. f. ex Oliv. var. *irvingii*, herbe semi-aquatique, au sud de Kindia et au mont Nimba.
- *I. irvingii* var. *setifera* A. Chev. ex *I. villosa* - *calcarata*, plante de marécages connue en basse Guinée, à des altitudes faibles (Forécariah), jusqu'à l'ouest de Téliélé, et en Guinée forestière (au sud source du Milo).
- *I. hochstetteri* (Warb.) subsp. *jacquesii* (Keay) Grey-Wilson (syn. *I. jacquesii* Keay), plante signalée au Fouta Djallon, de Mali à Ditin et au mont Benna jusqu'au mont Loma. Selon P. Jaeger et J. G. Adam (1972), elle recherche les stations humides ombragées, les parois rocheuses suintantes des crevasses.
- *I. nzoana* A. Chev. subsp. *nzoana* (syn. *I. bennae* Jac. - Fél.), du mont Benna et de Nzo au pied du Nimba; endémique.
- *I. kamerunensis* Warb. subsp. *obanensis* (Keay) Grey-Wilson (syn. *I. obanensis* Keay), au mont Nimba.

LYTHRALES**ONAGRACEAE*****Ludwigia* L. ex *Jussiaea* Linn.**

- *L. stenorrhapha* (Brenan) Hara (syn. *Jussiaea stenorrhapha* Brenan), près Kouroussa.
- *L. pulvinaris* Gilg (syn. *J. pulvinaris* (Gilg) Brenan), en basse Guinée (Kouria au N. E. Conakry).
- *L. octovalvis* (Jacq.) Raven subsp. *brevisepala* (Brenan) Raven (syn. *J. suffruticosa* var. *linearis* (Willd.) Oliv. ex O. Ktze), Ditin, Timbis, source du Milo.
- *L. hyssopifolia* (G. Don) Exell (syn. *J. linifolia* Vahl), Forécariah.

- *L. abyssinica* A. Rich. (syn. *J. abyssinica* (A. Rich.) Dandy & Brenan), en basse Guinée (Kouria) et en Guinée forestière (Nzérékoré).
- *L. africana* (Brenan) Hara (syn. *J. africana* Brenan), massif Simandou.

THYMELAEALES

THYMELAEACEAE

Gnidia Linn. (syn. *Arthrosolen* C. A. Mey ou *Lasiosiphon* Fres.)

- *G. chrysantha* (Solms-Laub.) Gilg (syn. *Arthrosolen chrysanthus* Solms – Kaub), herbe pérenne de savane, de Boké (Tanéné) vers Kouroussa (Kébéya).
- *G. kraussiana* Meisn. (syn. *Lasiosiphon kraussianus* (Meisn.) Burt – Davy), reconnue seulement au nord du Fouta Djallon (Labé, Timbis, Yambéring).

Un *Gnidia* à espèce non spécifiée, a été observé assez fréquemment par G. Roberty dans le secteur des plateaux Bowé qui s'étend entre Boké et Koumbia, le long de la frontière de Guinée - Bissau.

Dicranolepis Planch.

- *D. disticha* Planch., arbuste de sous-bois, en Guinée maritime (Kakoulima) et au Fouta Djallon (Dalaba, Ditin).
- *D. persei* Cummins, arbuste du sous-bois, en Guinée maritime (Benti, Moussaya), au Fouta Djallon (Dalaba) et en Guinée forestière (Nimba).

PROTEALES

PROTEACEAE

Protea R. Br. (fig. 7)

Les *Protea* sont des arbustes de savanes témoins d'une très ancienne flore de type austral. Selon A. Aubréville (1950, cf. également R. Schnell, 1976), il est vraisemblable qu'ils appartenaient primitivement à une flore xérophile de montagne et qu'ils se sont disséminés ensuite dans les savanes boisées.

- *P. angolensis* Welw. est connu au Fouta Djallon (Dalaba, Kindia). Jaeger (1947) le signale au mont Loma (S.L.) entre 1300 et 1800 mètres. On le retrouve aussi au mont Nimba. R. Schnell (1961) l'a indiqué jusqu'à 700 mètres environ autour de Beyla en plaine. Sa présence y introduit un élément submontagnard; il s'est répandu avec la déforestation. Nous l'avons revu au nord de la dorsale jusqu'à Banankoro à l'ouest, Komodou au nord, ainsi qu'autour de Karala à l'est. Son aire est bien disjointe, mais elle n'est pas négligeable.
- *P. madiensis* Oliv intermédiaire entre les subsp. *madiensis* et *occidentalis* (Beard) Chisumpa & Brummitt (syn. *P. elliottii* C. H. Wright) a été signalé dans le Fouta Djallon (Ditin, Timbo) ainsi qu'en Haute-Guinée (Banankoro).

DILLENIALES

DILLENIACEAE

Tetracera Linn.

- *T. potatoria* Afzel. ex G. Don, arbuste grimpant, connu au sud d'une ligne Rio Nunez, Pita, Bissandougou (au sud Kankan).

- *T. alnifolia* Willd., grande liane, connue au sud d'une ligne jalonnée par les îles Tristao, les Timbis et Kouroussa. A noter que G. Roberty (1964) signale *Tetracera* sp. plus au nord, près de Koumbia et de Mandiana, et deux synonymes de *T. alnifolia* :
 - *T. djalonica* A. Chev. ex Hutch. & Dalz., reconnu seulement entre Mamou et Dalaba.
 - *T. podotricha* Gilg., liane forestière, au mont Nimba.

PITTOSPORALES

PITTOSPORACEAE

Pittosporum Banks ex Soland.

- *P. viridiflorum* Sims subsp. *mannii* (syn. *P. viridiflorum* subsp. *dalzielii* (Hutch.) Cuf.), arbuste des reliefs supérieurs à 1000 mètres : Fouta Djalon (Mali), chaîne de Fon, mont Nimba.

BIXALES

COCHLOSPERMACEAE

Cochlospermum Kunth.

- *C. planchoni* Hook. f. qui fleurit après le passage des feux de brousse. Nous l'avons observé en Haute Guinée, au nord-est d'une ligne : Kérouané (village entre Kédougou et Mali), Fatako, Ditin, Timbo, Faranah, Kankan, Malétou-Manina (au sud-est de Mandiana), ainsi qu'à l'ouest de Beyla. G. Roberty signale d'autres témoins de *Cochlospermum* sp. dans l'ouest (S. Kindia, S. W. Linsan, N-E Boké).

FLACOURTIACEAE

Oncoba Forsk.

- *O. brachyanthera* Oliv., arbuste reconnu au mont Nimba.
- *O. spinosa* Forsk. . Selon A. Aubréville (1950), l' « arbre aux tabatières » est répandu en Haute-Guinée (Kouroussa). Vers l'ouest, il atteint la Kaba et Mamou.

Caloncoba Gilg

- *C. echinata* (Oliv.) Gilg, arbre de forêt connu en Guinée forestière, au sud d'une ligne : mont Loma, source du Niger, N.E. Macenta, Nzérékoré.
- *C. brevipes* (Stapf) Gilg, arbre de forêt, en Guinée forestière (monts Ziama, Nimba).

Lindackeria C. Presl Rel. Haenk.

- *L. dentata* (Oliv.) Gilg, petit arbre signalé au Fouta Djalon (Ditin) et au mont Nimba.

Homalium Jacq.

- *H. angustifolium* Sm., arbre de forêt riveraine, Conakry.
- *H. smythei* Hutch. & Dalz. (syn. *H. aubrevillei* Keay), petit arbre, au Fouta Djalon (Dalaba, Diaguissa) et au mont Nimba.
- *H. le-testui* Pellegr., grand arbre de forêt et galerie, connu au sud d'une ligne Rio Nunez - Kouroussa.
- *H. africanum* (Hook. f.) Benth. (syn. *H. molle* Stapf), arbre de forêt marécageuse ou ripicole, connu au sud d'une ligne Boké, Timbi, Beyla, Nimba.

SAMYDACEAE***Byrsanthus* Guill.**

- *B. brownii* Guill., arbuste de forêt ripicole, connu à l'ouest d'une ligne Koumbia, Kindia.

PASSIFLORALES**PASSIFLORACEAE*****Smeathmannia* Soland. ex R. Br.**

- *S. pubescens* Soland. ex R. Br., arbuste connu en Guinée maritime et forestière, au sud d'une ligne Kandiafara, N. Tanéné, Linsan, Timbo, Faranah, source du Milo, mont Nimba.
- *S. laevigata* Soland. ex R. Br. est connu au sud d'une ligne Conakry, Timbi, Kouroussa, Kankan avec les variétés *laevigata* sur la côte et *nigerica* A. Chev. ex Hutch. & Dalz. vers l'intérieur.

CUCURBITALES**CUCURBITACEAE*****Lagenaria* Seringe (syn. *Adenopus* Benth.)**

Indépendamment de la « calebasse » : *L. siceraria* (Molina) Standl., J.G. Adam (1983) signale au mont Nimba *L. breviflora* G. Roberty et *L. guineensis* (G. Don) C. Jeffrey.

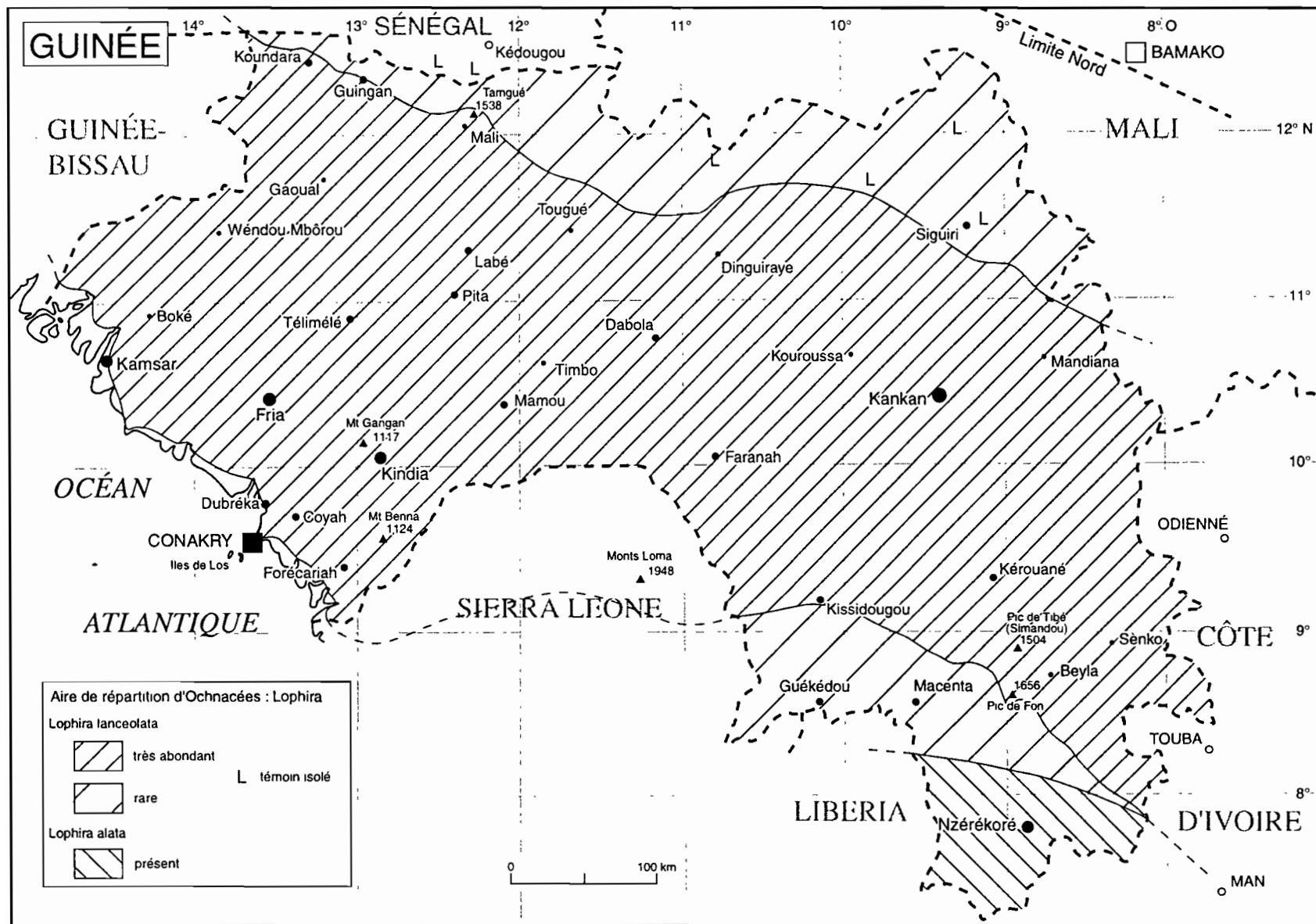
BEGONIACEAE***Begonia* Linn.**

- *B. quadrialata* Warb., herbe succulente au pied du mont Nimba. Selon R. Schnell (1952), elle est abondante sur les rochers des ravins de forêts montagnardes.
 - *B. oxyloba* Welw. ex Hook. f., herbe succulente, en Guinée forestière (de la source du Niger au mont Nimba).
 - *B. macrocarpa* Warb., épiphyte en Guinée forestière (de Beyla au mont Nimba).
 - *B. rostrata* Welw. ex Hook. f. (syn. *B. chevalieri* Warb. ex A. Chev.), au Fouta Djallon (Ditin) et en Guinée forestière (massifs Ziama et Nimba)
 - *B. eminii* Warb., mont Nimba.
 - *B. rubro-marginata* Gilg, localisé en montagne, mont Nimba.
 - *B. manni* Hook. f. (syn. *B. epiphytica* Hook. f.), massifs Ziama et Nimba.
- J.G. Adam (1983) ajoute pour le massif du Nimba, *B. fusicarpa* Irmsh., *B. polygonoides* Hook. f.

THEALES**OCHNACEAE*****Ochna* Linn.**

- *O. membranacea* Oliv., relativement fréquent dans les forêts montagnardes (monts Nimba, Ziama, source du Milo, Loma), également aux îles de Los.

fig. : 8



- *O. multiflora* DC., identifié au mont Nimba et à Boffa.
- *O. afzelii* R. Br. ex Oliv. , il se complaît dans les taillis sur terrains rocaillieux, du Fouta Djalon (des Timbis à la Kaba) jusqu'à la source du Milo.
- *O. schweinfurthiana* F. Hoffm., connu au N.E. d'une ligne Timbi - Kouroussa, revu sur le Sankarani.
- *O. rhizomatosa* (Van Tiegh.) Keay, connu sur la frontière orientale (mont Nimba, Sankarani).

[*Ouratea* Aubl., genre néotropical, cf. *Campylospermum*, *Idertia* et *Rhabdophyllum*]
 [*O. calophylla* (Hook. f.) Engl., petit arbre de forêt ombrophile au mont Nimba.]

Campylospermum Tieghem ex *Ouratea* Aubl. *pro parte*.

- *C. subcordatum* (Stapf) Farron (syn. *Ouratea subcordata* (Stapf) Engl.), arbuste de forêt dense, au pied du mont Nimba et du Ziama.
- *C. schoenleinianum* (Klotzsch) Farron (syn. *O. schoenleiniana* (Klotzsch) Gilg), arbuste, en Haute Guinée : Faranah, source du Milo.
- *C. flavum* (Schum. & Thonn. ex Stapf) Farron (syn. *Ouratea flava* (Schum. & Thonn. ex Stapf) Hutch. & Dalz.), en Guinée orientale : du pied du mont Nimba jusqu'à Kouroussa et au Mali.
- *C. reticulatum* (P. Beauv.) Farron (syn. *O. reticulata* (P. Beauv.) Engl.), arbuste connu au sud d'une ligne Wassou (N. Conakry), Kindia, Mali, Timbo, Macenta, mont Nimba.
- *C. vogelii* (Hook. f.) Farron (syn. *O. vogelii* (Hook. f.) Engl. ex Gilg), connu au Fouta Djalon jusqu'à Benti, sur la côte.

Idertia Farron

- *I. morsonii* (Hutch. & Dalz.) Farron (syn. *O. morsonii* Hutch. & Dalz.), arbuste de forêt dense, mont Nimba.

Rhabdophyllum Tieghem

- *R. affine* (Hook. f.) Van Tiegh. subsp. *myrioneurum* (Gilg) Farron (syn. *O. myrioneura* Gilg), petit arbre sur la côte, Benti.

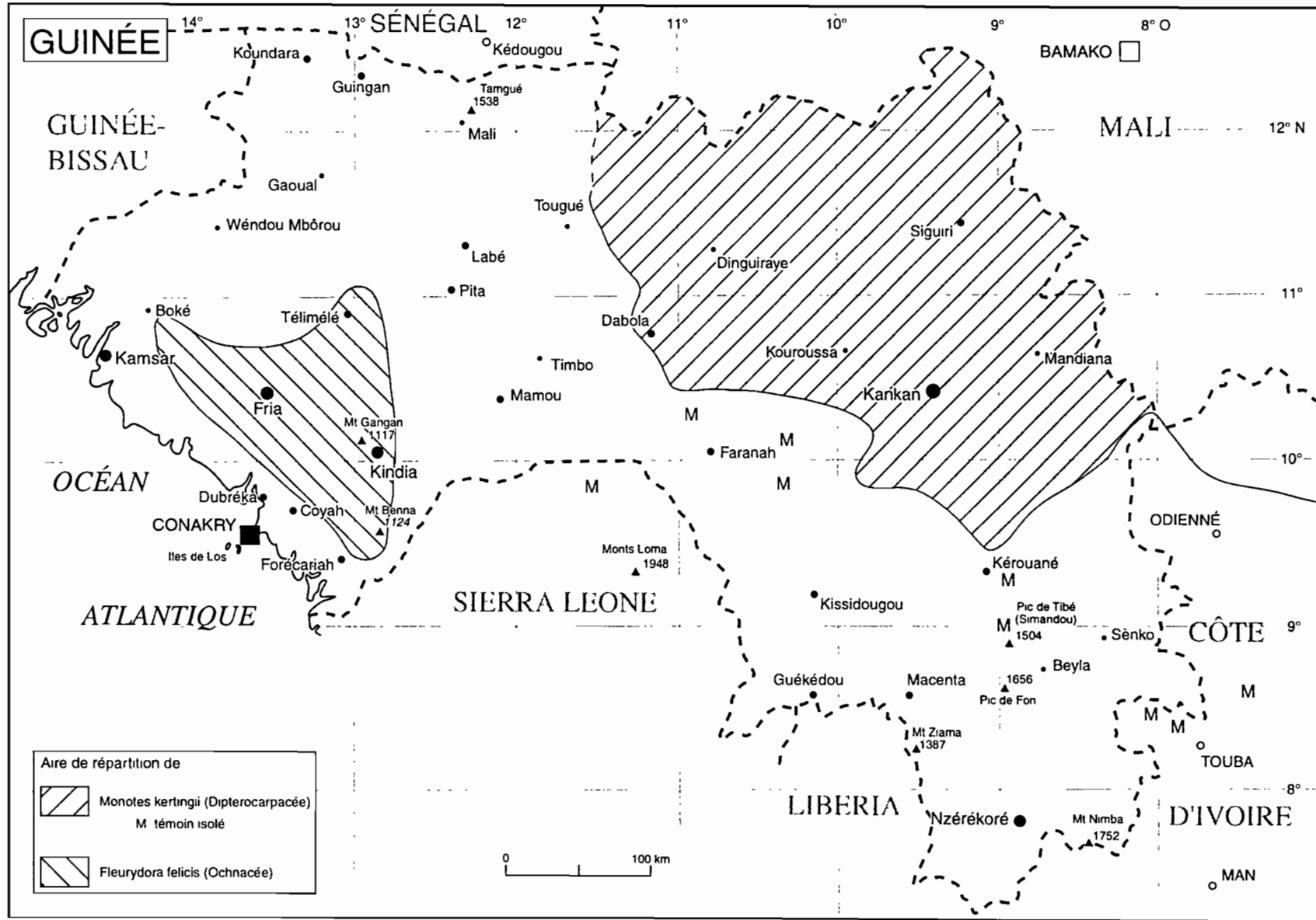
Lophira Banks ex Gaertn. (fig. 8)

- *L. lanceolata* Van Tiegh. ex Keay. Le très connu "méné" a, selon A. Aubréville (1950), une aire nettement guinéenne, pour nous soudano-guinéenne. Selon H. Pobéguin (1906), cet arbre est excessivement commun surtout depuis la côte jusqu'aux plateaux du Fouta. Il est vrai qu'il atteint la côte (Dubréka, cap Verga), et qu'il se raréfie progressivement vers le nord-est, approximativement suivant une ligne : plateau Badiar, Youkounkoun, Termessé, Balaki, Fandanda, Maléa, Siguiri, Niantanina. De même, sa limite méridionale suit approximativement une ligne : mont Loma, Kissidougou, source du Milo, chaîne de Fon, Boola, N.E. de Nzo.
- *L. alata* Banks ex Gaertn. lui succède au sud d'une ligne joignant le Ziama au mont Nimba. Il est caractéristique du secteur ombrophile.

Fleurydora A. Chev. (fig. 9)

- *F. felicis* A. Chev., espèce endémique guinéenne d'affinité américaine, caractéristique des escarpements gréseux, de préférence vers 7 - 800 mètres, sur le pourtour du plateau Bowé, connue de Kindia à Téliélé jusqu'à Boké.

fig. : 9



***Sauvagesia* Linn.**

- *S. erecta* Linn., adventice annuelle, pantropicale, connue au sud d'une ligne : Grandes Chutes, Kindia, N. Pita, Kissidougou, source du Milo, mont Nimba. On la rencontre sur les suintements saisonniers d'affleurements rocheux, gréseux notamment, ainsi que dans les endroits humides des savanes.

DIPTEROCARPACEAE***Monotes* A. DC. (fig. 9)**

- *M. kerstingii* Gilg Ce petit arbre est caractéristique du domaine médio-soudanien où il vit en peuplements ou en association avec *Uapaca togoensis* et les *Isoberlinia*. Son aire n'atteint pas la forêt au sud, pas plus que le Fouta Djallon ou le Sénégal à l'ouest. Il est assez abondant au nord-ouest d'une ligne : Fello Koundoua, Kalinko, Dabola, Toumania, Banféfé, Kérouané, Kalafilila, avec quelques rares témoins au-delà. On sait que *Monotes kerstingii* s'étend suivant une mince bande caractéristique du domaine médio-soudanien, depuis le Sénégal jusqu'au Soudan; nous avons pu en préciser ses contours en Centrafrique. A. Aubréville (1976) a proposé un essai d'interprétation sur la distribution des Diptérocarpacées; en effet la sous-famille des Diptérocarpoïdées est indo-malésienne, celle des Monotoïdées africaine avec 40 espèces australes et cet unique représentant septentrional.

MYRTALES**MYRTACEAE**

Cette famille, surtout importante en Amérique du Sud, Australie et Mélanésie, n'est guère représentée en Afrique que par les deux genres suivants :

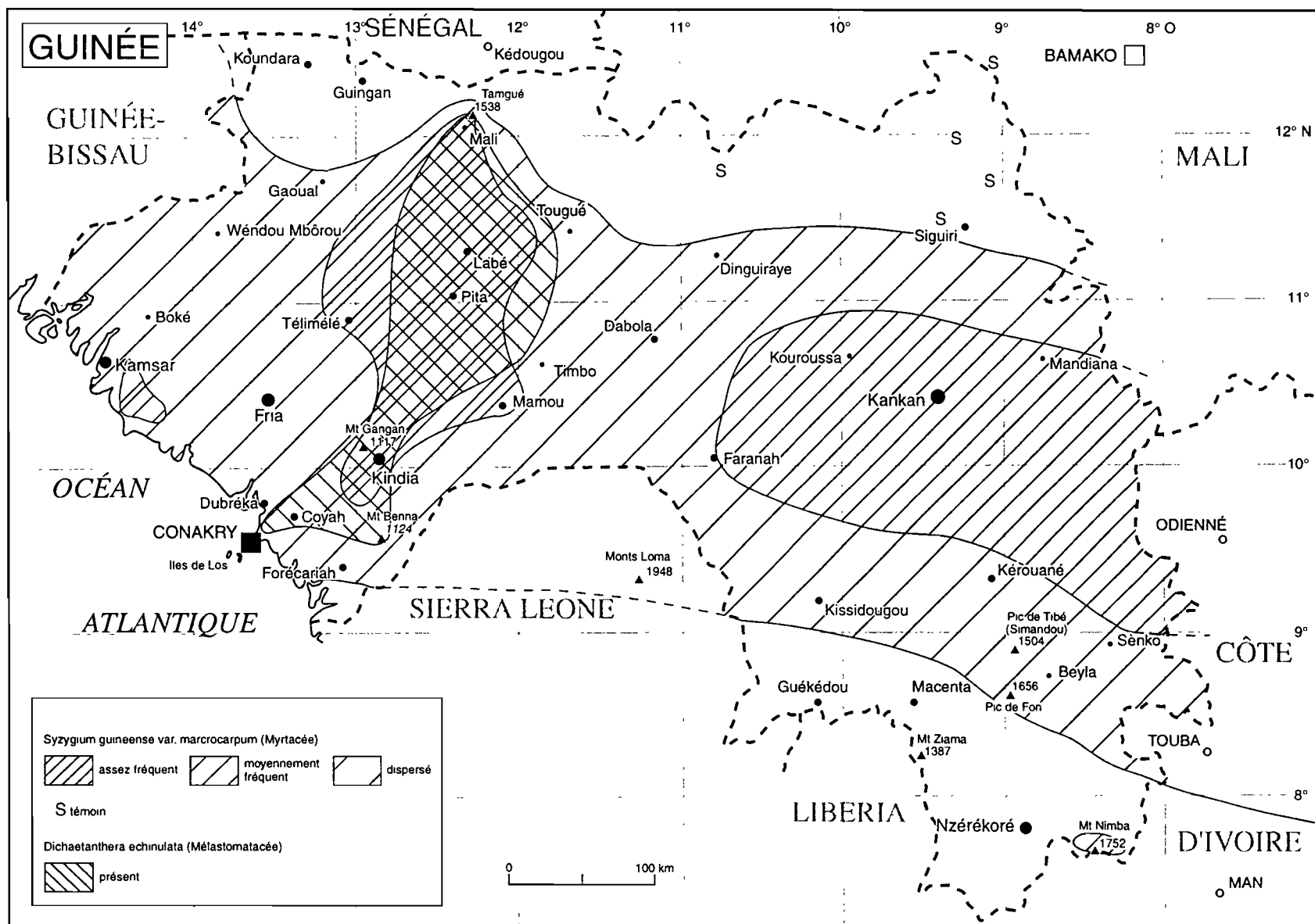
***Eugenia* Linn., pantropicale**

- *E. elliotii* Engl. & v. Brehm., arbuste, au Fouta Djallon (de Mali à Dalaba), également sur la côte (Rio Pongo) et aussi au Nimba.
- *E. salacioides* Laws ex Hutch. & Dalz., arbuste, au mont Nimba.
- *E. leonensis* Engl. & v. Brehm., arbuste répandu selon R. Schnell (1952) dans les bushs montagnards xérophiles du Fouta Djallon (Kindia, Dalaba, Labé) mais aussi monts Nimba, Fon, Ziama, Loma.
- *E. pobeguinii* Aubrév., arbuste de montagnes : Fouta Djallon (de Mali à Dalaba), des monts Nimba, Ziama, Loma, mais également source du Milo, Kouroussa.
- *E. whytei* Sprague, arbuste du bord de mer, Farmoreya.
- *E. calophylloides* DC., arbuste, en Guinée forestière (mont Nimba, Beyla) mais aussi maritime (Forécariah, Benti).

***Syzygium* Gaertn.**

- *S. rowlandii* Sprague, arbre ripicole de forêt, de Dalaba au Nimba.
- *S. staudtii* (Engl.) Mildbr., arbre de forêt montagnarde, mont Nimba, chaîne de Fon, source Milo, Ziama.
- *S. guineense* (Willd.) DC. var. *guineense*, arbre de recrûs forestiers, reconnu en Guinée forestière (chaîne de Fon, source du Milo) mais aussi sur le Fouta Djallon (des Timbis à Mamou).

fig. : 10



- *S. guineense* var. *macrocarpum* Engl., arbuste commun des savanes guinéennes au nord d'une ligne Forécariah, mont Loma, source du Niger, chaîne de Fon, riv. Bafing avec un isolat témoin sur les prairies du Nimba. Il se raréfie au nord d'une ligne : Gaoual, N. Mali, Ganiakali, Siguiri. Sa fréquence moyenne en Haute-Guinée est forte sur le Fouta Djalon et moindre en Guinée occidentale (sauf entre Boké et Boffa) (fig. 10).

***Psidium* Linn.**

- *P. guajava* Linn., le goyavier, originaire d'Amérique centrale tropicale, est cultivé en basse Guinée (îles de Los, Conakry), au Fouta Djalon (Timbis) et en Guinée forestière (Beyla, Boola).

LECYTHIDACEAE

***Petersianthus* Merrill (syn. *Combretodendron* A. Chev.)**

- *P. macrocarpus* (Beauv.) Liben (syn. *C. africanum* (Welw. ex Benth.) Exell), arbre de forêt dense humide, connu au sud d'une ligne Pamalap (extrémité méridionale de Guinée maritime), Kissidougou, source Milo, mont Nimba.

***Napoleonaea* P. Beauv.**

- *N. heudelotii* A. Juss., petit arbre de recrûs en Guinée occidentale, du rio Nunez au Fouta Djalon.
- *N. vogelii* Hook. & Planch. (syn. *N. leonensis* Hutch. & Dalz.), petit arbre, connu au sud d'une ligne : Conakry, Kindia, source du Niger et du Milo, mont Nimba.

MELASTOMATACEAE

H. Jacques-Félix, spécialiste du terrain guinéen, est devenu également spécialiste des Mélastomatacées (1935-1994), démontrant que « le sanctuaire guinéo-djallonien » en est un des centres. Pour cette famille, nous adoptons donc la classification que cet auteur propose avec les sous-familles et les tribus suivantes :

A - MEMECYLOIDEAE

1) *Memecyleae*

***Memecylon* Linn.**

Dans ce banal genre paléotropical, H. Jacques-Félix (1994) distingue une section *Afzeliana* occupant les forêts les plus humides, une section *Polyanthema* supportant des conditions plus sèches ainsi qu'une section *Mouririoidea* limitée à la région occidentale de la Guinée à l'Angola.

- *M. afzelii* G. Don, arbuste de forêt, en basse Guinée (Kindia) et en Guinée forestière (Nimba).
- *M. aylmeri* (et non *atlmeri*) Hutch. & Dalz., arbuste de sous-bois, en Guinée forestière (Macenta, Nimba).
- *M. adamii* Jac.-Fél., arbuste sarmenteux, au mont Ziama en forêt humide, endémique ?
- *M. normandii* Jac.-Fél., arbre en basse Guinée (Kindia, riv. Kolenté, riv. Samou, Forécariah), au Fouta Djalon (Pita) et en Guinée forestière (Macenta, Beyla, Nzérékoré).
- *M. polyanthemos* Hook. f., arbre de forêt, souvent en altitude, connu au sud d'une ligne : mont Kakoulima, Porédaka, Macenta, monts Fon et Nimba.

- *M. lateriflorum* (G. Don) Brem., petit arbre de forêt, signalé en basse Guinée (Grandes Chutes, riv. Samou) et en Guinée forestière (S. E. Beyla).
- *M. englerianum* Cogn. (syn. *M. Adamii* Jac.-Fél.), arbuste, en Guinée forestière (Ziama, Nimba).
- *M. liberiae* Gilg ex Engl., Nimba.

Warneckea Gilg

- *W. guineensis* (Keay) Jac.-Fél., espèce forestière occidentale.
- *W. fascicularis* (Planch. ex Benth.) Jac.-Fél. (syn. *Memecylon fasciculare* Naud.), espèce héliophile répandue surtout en Guinée et Sierra Leone. Elle est connue surtout au sud d'une ligne : Kakoulima, les Timbis, Mali, Mamou, mont Loma, source du Milo, Nimba.
- *W. golaensis* (E. G. Bak.) Jac.-Fél. (syn. *Memecylon golaensis* E. G. Bak.), petit arbre de forêt ombrophile, Nimba.

Lijndenia Zoll. & Moritzi.

- *L. barteri* (Hook. f.) Bremer (syn. *Memecylon barteri* Hook. f.), arbre en basse Guinée (Kouria).

Spathandra Guill. & Perr.

- *S. blakeoides* (G. Don) Jac.-Fél. (syn. *Memecylon blakeoides* G. Don), arbuste de forêts marécageuses, en basse Guinée (Grandes Chutes) et au Fouta Djallon (Labé, Timbo).

B - MELASTOMATOIDEAE

2) Tibouchineae Aublet.

Chaetolepis Miq.

- *C. gentianoides* (Naud.) Jac.-Fél. (syn. *Nerophila gentianoides* Naud.) petite herbe annuelle d'endroits humides, observée sur les replats tourbeux des plateaux gréseux de basse Guinée (Kindia), du Fouta Djallon (mont Loura, Pita - Labé), jusqu'à Dinguiraye en Haute-Guinée et la source du Milo en Guinée forestière, également signalée dans des marais au Sénégal et en Sierra Leone (Bintumane Peak). Selon H. Jacques-Félix (1994), cette paléoendémique témoigne de la disjonction d'une aire guyano-africaine du genre américain *Chaetolepis*, d'où sa combinaison nouvelle.

Guyonia Naud.

- *G. tenella* Naud., herbe annuelle ripicole, d'endroits humides, au Fouta Djallon et au Nimba.
- *G. ciliata* Hook. f., herbe annuelle ripicole, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon (Dalaba) et en Guinée forestière (pays Kissi, Macenta, Nimba).

L'espèce type *G. tenella* est moins répandue que *G. ciliata*. Pour H. Jacques-Félix, l'on pourrait aussi bien réduire ces deux espèces à une seule.

[3) *Miconeae* : *Leandra*, non signalé en Guinée]

4) Osbeckieae

***Osbeckia* Linn.**

- *O. decandra* (Sm) DC. (syn. *Antherotoma decandra* (Sm.) A. & R. Fernandez), herbe dressée, connue en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon (Pita) et en Guinée forestière (Macenta).
- *O. porteresii* Jac.-Fél., sous-arbrisseau, endémique des prairies d'altitude du Nimba.
- *O. praviantha* Jac.-Fél., herbe annuelle dressée, d'arènes granitiques, en Guinée forestière (Macenta - Balouma), également au Liberia (Kolahun), endémique.

***Antherotoma* Hook. f.**

- *A. naudini* Hook. f. (syn. *Osbeckia antherotoma* Naud.), herbe annuelle d'endroits humides sur affleurements gréseux, signalée au Fouta Djallon (Labé - Pita) et en Haute-Guinée (Faranah).
- *A. senegalensis* Jac.-Fél. (syn. *Osbeckia senegalensis* Guill. & Perr.), herbe dressée, en basse Guinée (Gaoual).
- *A. phaeotricha* (Hochst.) Jac.-Fél. (syn. *Dissotis phaeotricha* Triana), herbe d'endroits humides, signalée au Fouta Djallon (Timbo), en Haute-Guinée (Kankan) et en Guinée forestière (Macenta).

***Dissotis* Benth.**. L'ancien genre de la FWTA (1954) a été subdivisé depuis en plusieurs sections et sous-genres :

- subg. ***Dissotis***

- *D. grandiflora* (Sm.) Benth. var. *grandiflora* (syn. *Osbeckia djalonenensis* A. Chev.), connue au sud d'une ligne : Boffa, Santou (N. Téliélé), Malanta, Mali, Fafaya, Tougué, Faranah, monts Fon et Nimba. La variété *lambii* (Hutch.) Keay est également signalée.
- R. Caillié (1827) avait rapporté dans ses carnets un fragment de cette Mélastomatacée; on en tirait une sorte de bière, le « Djin-Djin ».
- *D. congolensis* (Cogn. ex Buett.) Jac.-Fél., (syn. *Osbeckia congolensis* Cogn. ex Buett.), herbe de sables humides ou d'endroits marécageux, fréquemment post-messicoles des rizières, signalée au Fouta Djallon (Timbis, Kollagui) et en Haute-Guinée (Faranah).
 - *D. splendens* A. Chev. & Jac.-Fél., plante pérenne des grès, en basse Guinée (monts Benna et Gangan) et au Fouta Djallon (Dalaba, Pita).
 - *D. thollonii* Cogn. ex Buett. var. *elliottii* (Gilg) Jac.-Fél., (syn. *D. floribunda* A. Chev.), grande espèce des bords de ruisseaux, connue de la Guinée au Congo.

- subg. ***Paleodissotis* Jac.-Fél.**

- *D. leonensis* Hutch. & Dalz., arbuste saxicole, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon (Pita) et en Sierra Leone (mont Loma), endémique.

- subg. ***Dupineta* (Rafinesque) A. & R. Fern.**

- *D. brazzae* Cogn., arbrisseau, en Guinée forestière (Macenta, Nimba).
- *D. multiflora* (Sm.) Triana (syn. *Osbeckia multiflora* Sm.), en Guinée forestière (Nzérékoré).
- *D. tubulosa* (Sm.) Triana (syn. *Osbeckia tubulosa* Sm.), herbe annuelle, connue en basse Guinée (mont Benna), au Fouta Djallon (Timbis) jusqu'au Nimba. Elle prolifère sur toutes sortes de substrats : toitures, troncs de palmiers ... H. Jacques-Félix la considère comme soudano-guinéenne.

Heterotis* Bentham :*- *Heterotis* subg. *Heterotis***

Dans la section *Heterotis*, on trouve, selon H. Jacques-Félix (1994), un complexe évident pour *H. rotundifolia* (Smith) Jac.-Fél., *H. prostrata* (Thonn.) Benth. et *H. decumbens* (P. Beauv.) Jac.-Fél.; seule la première est représentée en Guinée :

- *H. rotundifolia* (Smith) Jac.-Fél. (syn. *Dissotis rotundifolia* (Smith) Triana), connu au sud d'une ligne : Conakry, Yambéring, Macenta, Beyla, Nimba ... jusqu'en Tanzanie.

Les espèces de la section *Cyclostemma*, plus originales, se sont surtout diversifiées dans le domaine guinéo-libérien, où plusieurs sont endémiques ou forment une chaîne de vicariantes avec *H. pobeguinii* (Hutch. & Dalz.) Jac.-Fél.

- *H. pobeguinii* (Hutch. & Dalz.) Jac.-Fél. (syn. *Dissotis pobeguinii* Hutch. & Dalz.), au S. E. du Fouta Djallon (Douné, riv. Bafing, Bilima).
- *H. antennina* (Smith) Benth. (syn. *Dissotis antennina* (Smith) Triana), au Fouta Djallon (Dalaba, Bilima) et en Guinée forestière (Macenta, Ziama), également en Sierra Leone, endémique.
- *H. jacquesii* (A. Chev.) Aké Assi (syn. *Dissotis jacquesii* A. Chev.), en basse Guinée (monts Kakoulima et Benna), plateaux du Fouta Djallon (Pita, Ditin) et en Guinée forestière (monts Ziama et Nimba). C'est une endémique des sommets ouest-africains qui peut passer la saison sèche avec des bourgeons crassulescents (Jac.-Fél. 1935).
- *H. sylvestris* (Jac.-Fél.) Jac.-Fél. (syn. *Dissotis sylvestris* Jac.-Fél.), herbe d'endroits humides et ombragés, en Guinée forestière (Macenta, Ziama) et au Liberia (Nimba); endémique.
- *H. humilis* (A. Chev. & Jac.-Fél.) Jac.-Fél. (syn. *Dissotis humilis* A. Chev. & Jac.-Fél.), herbe rampante dont les tubercules se renouvellent chaque année dans les diaclases des rochers gréseux en basse Guinée (Kindia) et au Fouta Djallon (Diaguissa) dont elle est endémique.
- *H. pygmaea* (A. Chev. & Jac.-Fél.) Jac.-Fél. (syn. *Dissotis pygmaea* A. Chev. & Jac.-Fél.), herbe délicate poussant sur rochers gréseux humides et ombragés, au sud de la basse Guinée (monts Benna et Gangan) dont elle est endémique.

***Heterotis* subg. *Argyrella* Naud.**

Espèces mésothermes; selon H. Jacques-Félix (1994), elles occupent les étages montagnards intertropicaux; hygrophiles, elles affectionnent les sols humides. Isolée des aires zambéziennes et soudaniennes, l'aire djalonienne concerne trois endémiques :

- *Heterotis linearis* (Jac.-Fél.) Jac.-Fél. (syn. *Dissotis linearis* Jac.-Fél.), sous-arbrisseau à souche vivace reconnu sur sols marécageux du versant oriental du Fouta Djallon (Dinguiraye, Timbo, Labé - Mali, Bouria - Ditin) où il est endémique.
- *H. amplexicaulis* (Jac.-Fél.) Aké Assi (syn. *Dissotis amplexicaulis* Jac.-Fél.), herbe d'endroits humides, endémique des sommets ouest-africains : plateau du Fouta Djallon (Timbis - Douné), monts Loma, Fôn et Nimba.
- [*H. sessilis* (Hutch. ex Bren. & Keay) Jac.-Fél. (syn. *Dissotis sessilis* Hutch.), en Sierra Leone.]

***Melastomastrum* Naudin (syn. *Dissotis* Benth. *p.p.*)**

Selon H. Jacques-Félix (1974), ce sont le plus souvent des arbrisseaux vivaces, de tempérament hygrophile, du domaine guinéo-libérien.

- *M. capitatum* (Vahl) A. & R. Fern. var. *capitatum* (syn. *Dissotis erecta* (Guill. & Perr.) Dandy), sur sols assez argileux, en basse Guinée (Kakondy, Benna, Kindia, Youkounkoun,

Conakry, îles Tristao), au Fouta Djalon (Médina - Nguélandé, Timbo - Ditin, Dalaba), Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Macenta, Guékédou, Ziama, Fon, Nimba).

- *M. afzelii* (Hook. f.) A. & R. Fern. var. *afzelii* (syn. *Dissotis afzelii* Hook. f.), arbrisseau herbacé de marais, en basse Guinée (Forécariah, Kindia, et au Fouta Djalon (Konkouré, Mamou, Koba) et au Fouta Djalon (Konkouré, Mamou).
- *M. afzelii* var. *lecomteanum* (Hutch. & Dalz.) Jac.-Fél. (syn. *Dissotis lecomteana* Hutch. & Dalz.), au Fouta Djalon (Mamou, Ditin, riv. Téné, Mali, Pita), en Haute-Guinée (Dabola, Siguiri, Dinguiraye), également au sud-Mali (Sikasso), endémique.
- *M. afzelii* var. *dialonkeanum* Jac.-Fél., variété définie dans les marécages du Fouta (Dalaba - Diaguissa) dont elle est endémique.
- *M. theifolium* (G. Don) A. & R. Fern. var. *theifolium* (syn. *Dissotis theifolia* Hook. f.), espèce frutescente, souvent rupicole dont le taxon a été localisé sur les grès de Guinée, en basse Guinée (Friguiyagbé, Kouria - Irébéléya, Kindia, Benna), au Fouta Djalon (Timbo - Ditin, Dalaba - Souguéta) et en Guinée forestière (Guékédou-Bolodou).
- *M. theifolium* var. *controversum* (A. Chev. & Jac.-Fél.) Jac.-Fél. (syn. *Dissotis controversa* A. Chev. & Jac.-Fél.), sous-arbrisseau se développant dans les joints de stratification des grès, en basse Guinée (Kindia, Gangan) dont elle est endémique.

Cailliella Jac.-Fél., genre monospécifique :

- *C. praerupticola* Jac.-Fél., arbuste étroitement localisé aux escarpements gréseux du Benna en basse Guinée dont elle est une paléoendémique.

Tristemma Jussieu

Genre dont le foyer est guinéo-libérien. Ses espèces ombrophiles ou hygrophiles sont répandues sur toute la région guinéo-congolaise, selon H. Jacques-Félix (1976).

- *T. akeassii* Jac.-Fél., arbrisseau de la forêt occidentale en Guinée forestière (Ziama), jusqu'en Nigeria.
- *T. involucratum* Bentham, arbrisseau herbacé, en Guinée forestière (région de Macenta : Zoubouroumaye, Ouronézou), endémique du domaine guinéo-libérien.
- *T. albiflorum* (G. Don) Bentham, arbrisseau ascendant, en basse Guinée (îles de Los, Conakry, Forécariah, Kindia, Bambaya) et en Guinée forestière (région de Macenta : Zoubouroumaye, Singuédou, Sérédou, Nimba).
- *T. coronatum* Bentham, arbrisseau ascendant, en Guinée forestière (Ziama, Nimba), circonscrit à la région : Guinée, Sierra Leone, Liberia, Côte d'Ivoire.

Dichaetanthera Endl. (syn. *Sakersia* Hook. f.), genre afro-malgache

- *D. africana* (Hook. f.) Jac.-Fél. (syn. *Sakersia africana* Hook. f.), espèce planitiaire et forestière diffuse dans la partie occidentale de la région guinéo-congolaise, Nimba.
- *D. echinulata* (Hook. f.) Jac.-Fél., (syn. *Sakersia echinulata* Hook. f.) en basse Guinée (Conakry) et au Fouta Djalon (Mamou - Dalaba, Labé), également en Sierra Leone, endémique (fig. 10).

5) *Feliciadamieae*

Feliciadamia Bullock

- *F. stenocarpa* (Jac.-Fél.) Bullock (syn. *Adamia stenocarpa* Jac.-Fél.), herbe d'endroits humides découverte par J. G. Adam, parmi les éboulis granito-gneissiques du mont Konosso près de Guékédou, en Guinée forestière. Pour H. Jacques-Félix (1994) qui en fait

une tribu particulière; cette plante paléoendémique est une énigme en raison de son isolement géographique et génétique et de son type biomorphologique peu compétitif.

6) *Sonerileae* Roxb., essentiellement forestières.

Amphiblemma Naud., genre revu par H. Jacques-Félix (1973).

- *A. cymosum* (Schrad. & Wendl.) Naud., herbe d'endroits humides, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon (Timbo et Ditin), en Haute-Guinée (Faranah) et en Guinée forestière (Macenta, riv. Diani - Sérédou, Nzérékoré), endémique de Guinée, Sierra Leone, Liberia et W. Côte d'Ivoire.

Cinnobotrys Gilg., genre revu par H. Jacques-Félix (1976) qui en signale le manque de compétitivité et la séparation des aires spécifiques. La seule espèce d'Afrique occidentale, la plus originale d'ailleurs par son type végétatif, est :

- *C. felicis* (A. Chev.) Jac.-Fél. (syn. *Bourdaria felicis* A. Chev.), petite plante vivace, très peu compétitive, subsistant dans un habitat refuge à la limite occidentale de la région guinéo-congolaise, en basse Guinée sur le massif gréseux : (gorges de Benna, galerie du Badi, Kalifayabé, de Tabili à Tondou à l'E., SE. de Fria). C'est une paléoendémique.

Calvoa Hook. f., genre révisé par H. Jacques-Félix en 1981.

- *C. monticola* A. Chev. ex Hutch. & Dalz., arbrisseau buissonnant en forêt humide, en Guinée forestière (Macenta, Nzérékoré, monts Ziama et Nimba).
- *C. trochainii* Jac.-Fél., épiphyte, en Guinée forestière (Macenta, Ziama).

Preussiella Gilg.

Selon H. Jacques-Félix (1977), ce petit genre africain, élément occidental de la région guinéo-congolaise, ne comprend que deux espèces dont l'une est camerouno-guinéenne :

- *P. kamerunensis* Gilg. (syn. *P. chevalieri* Jac.-Fél.), arbrisseau épiphyte, parfois épilithe, en Guinée forestière (Macenta, Ziama), connu jusqu'au Gabon (Cap Estérias).

7) *Dissochaeteae*

Dinophora Benth.

- *D. spenneroides* Benth., arbuste délicat de la région guinéo-congolaise, en Guinée forestière (Macenta, Nzérékoré).

En conclusion, H. Jacques-Félix (1994) souligne l'importance du « sanctuaire guinéo-djallonien » comme centre de conservation des *Melastomatoideae*. Ce secteur bénéficie de plusieurs facteurs favorables : proximité de la fracture atlantique, permanence d'un socle rocheux, altitude moyenne qui assure une certaine mésothermie, relief tourmenté avec nombreuses niches écologiques, pluviométrie encore satisfaisante. On peut lui attribuer :

- une espèce du genre néotropical *Chaetolepis*,
- un *Dichaetanthera* et un *Cinnobotrys* disjoints de l'aire,
- un *Calliella* endémique, souche présumée des *Melastomastrum*,
- un *Dissotis* et un *Feliciadamia* endémiques,
- la population résiduelle des *Osbeckia* africains,
- une population disjointe d'*Heterotis* (*Argyrella mesotherma*),
- plusieurs espèces endémiques des genres *Melastomastrum* et *Heterotis* sect. *Cyclostemma* de tendance soudanienne ayant dû suivre les fluctuations climatiques récentes.

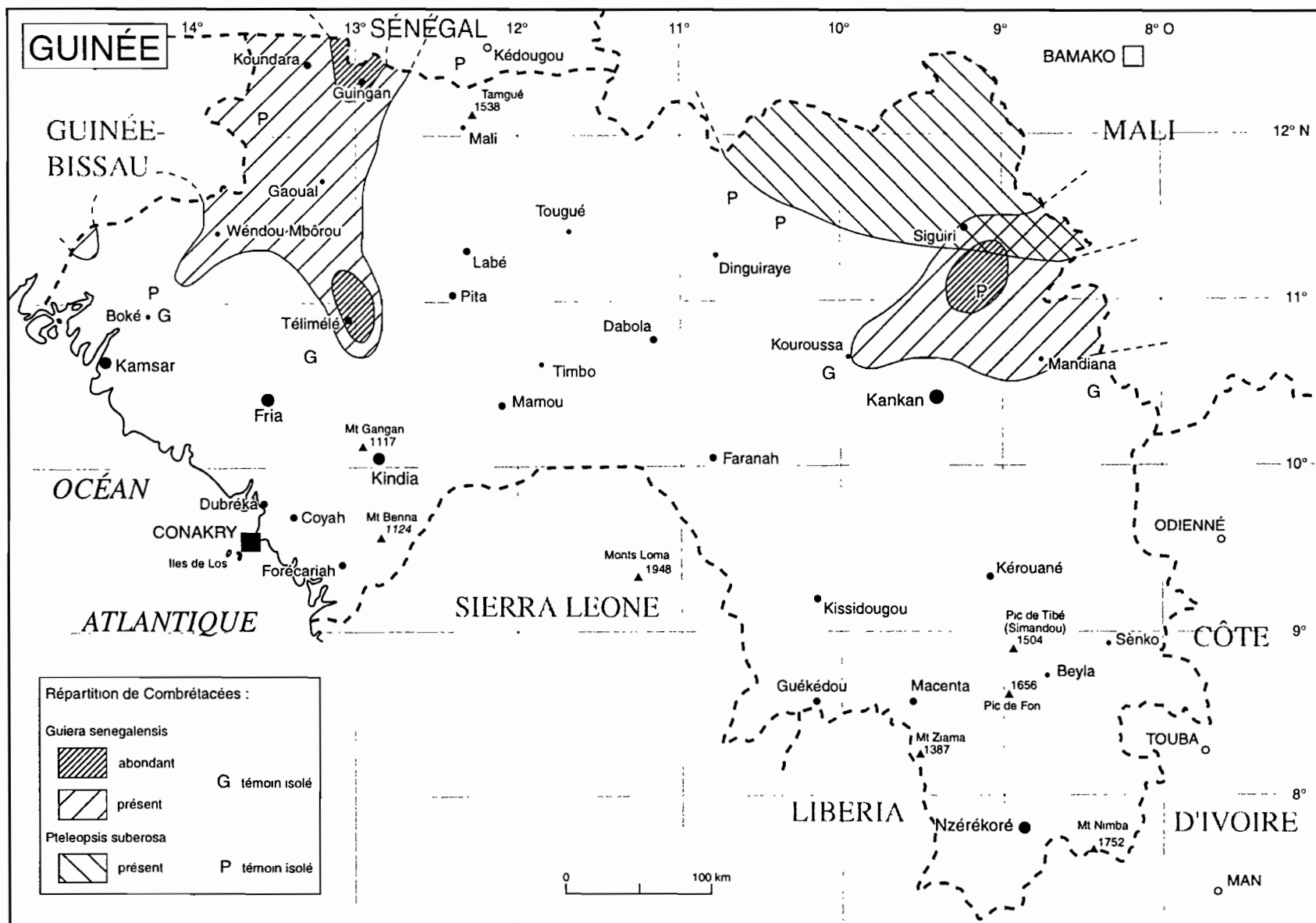
COMBRETACEAE

Combretum Loefl.

Le genre *Combretum* se reconnaît aisément à ses fruits ailés; il n'en va pas de même des espèces. Des monographies lui ont été consacrées par A. Aubréville (1944) et G. Roberty (1947), cette dernière discutée d'ailleurs.

- *C. bauchiense* Hutch. & Dalz., au Fouta Djallon (Timbo) où cette plante subherbacée est adaptée aux terrains rocheux.
- *C. lineare* Keay., en Guinée maritime (Boffa) et au Fouta Djallon (Bramaya).
- *C. relictum* Hutch. & Dalz.. Pour A. Aubréville (1950), cette espèce vit exclusivement sur les bowé ferrugineux arides du nord du massif du Fouta Djallon où ces touffes de sous-arbrisseaux sont remarquables par leur vitalité, endémique ?
- *C. sericeum* G. Don, plante suffrutescente connue en Guinée au nord d'une ligne : Conakry, Kindia, N. Faranah, Mandiana.
- *C. tomentosum* G. Don, connu au nord d'une ligne : Moussaya, Faranah, Mandiana.
- *C. molle* R. Br. ex G. Don (syn. *C. velutinum* DC.), arbuste, connu au N.E. d'une ligne Téliimélé, Ditin, Kouroussa, source Milo. Il n'atteint pas la Guinée maritime.
- *C. nigricans* Lepr. ex Guill. et Perr. var. *nigricans*, petit arbre signalé au nord d'une ligne : Koumbia, Kakoni, Santou, Timbis, Tougué, Siguri.
- *C. nigricans* var. *elliottii* (Engl. & Diels) Aubrév., petit arbre connu au nord d'une ligne Rio Nunez, Kindia, Mamou, Faranah, Kankan.
- *C. glutinosum* Perr. ex DC., présent en Guinée au nord du 11ème parallèle suivant une ligne : Kandiafara, Boké, Sangarédi, Kakoni, Dongol Touma, Tougué, Sélouma, Siguri. Il devient abondant au nord du 12ème parallèle suivant une ligne : Saréboïdo, Termessé, Diatiféré, Niagassola.
- *C. adenogonium* Steud. ex A. Rich. (syn. *C. ghasalense* Engl. & Diels), arbre de savane reconnu au nord d'une ligne : Boffa, Friguiyagbé, Tiro, Komodou, Boula, S. Odienné avec un témoin près Beyla. Selon A. Aubréville (1950), il constitue de maigres taillis arbustifs sur les plateaux Bowé et ceux du Fouta Djallon.
- *C. crotonoides* Hutch. & Dalz., arbre de savane, Kouroussa.
- *C. lamprocarpum* Diels, arbuste répandu dans les savanes de Haute-Guinée : Kankan, Kouroussa, Ditin, Cita.
- *C. collinum* Fresen. subsp. *geitonophyllum* (Diels) Okafor (syn. *C. geitonophyllum* (Diels) Okafor), arbre au Fouta Djallon (Balandougou).
- *C. collinum* subsp. *hypopilinum* (Diels) Okafor (syn. *C. hypopilinum* Diels). Son aire africaine est morcelée, en Guinée, il a été reconnu dans le secteur centre - oriental : Dabola, Faranah, Banko.
- *C. micranthum* G. Don, arbuste buissonnant dont on tire une infusion courante, le « kinkéliba ». Cette espèce soudanienne de sols lithiques atteint la côte atlantique. Elle est reconnue au nord d'une ligne : Moussaya, Tiro, Kankan, Senko, Touba, également au Nimba.
- *C. demeusei* De Wild., liane, au Fouta Djallon (de Mamou à Dalen).
- *C. mucronatum* Schum. & Thonn. syn. *C. smeathmannii* G. Don, liane grimpante, connue au sud d'une ligne : Kakoulima, Kébali (sur le Konkouré), Mamou, source du Milo, mont Nimba.
- *C. cuspidatum* Planch. ex Benth., liane de forêt, Rio Nunez.
- *C. fulvum* Keay, plante grimpante, Kindia, Séfan.
- *C. sordidum* Exell, liane forestière au mont Nimba.

fig. : 11



- *C. racemosum* P. Beauv., forte liane connue au sud d'une ligne : Rio Nunez, Labé, Timbo, source Milo, mont Nimba.
- *C. lecardii* Engl. & Diels., arbuste lianescent, signalé aux Timbis et à Guingan.
- *C. paniculatum* Vent., plante grimpante connue surtout au Fouta Djallon (de Mali à Mamou), mais également au nord-ouest (de Téliélé à Koundara), à Dinguiraye et en Guinée forestière (de Kissidougou au mont Nimba).
- *C. aculeatum* Vent., signalé près Madina Wora à l'ouest de Mali.
- *C. zenkeri* Engl. & Diels., liane, en Guinée forestière (Nzérékoré, mont Nimba).
- *C. grandiflorum* G. Don, plante grimpante, connue en Guinée maritime (Conakry; Tormélin au sud Fria), au Fouta Djallon (Lélouma, Mamou) et en Guinée forestière (source du Milo, Nimba).
- *C. comosum* G. Don, plante grimpante, à Conakry, au Fouta Djallon et au Nimba.
- *C. rhodanthum* Engl. & Diels., plante grimpante, vallée du Konkouré.
- *C. hispidum* Laws., plante grimpante, en basse Guinée (Kouria), au Fouta Djallon (Dalaba, Timbo, Soriba, également au Nimba).
- *C. platypterum* (Welw.) Hutch. & Dalz., liane forestière, Conakry, mont Nimba.
- [*C. maclaudii* Aubrév., du plateau Bowé, serait endémique pour A. Aubréville (1950), espèce mal connue selon J. P. Lebrun & A. L. Stork, 1997.]

Pteleopsis Engl. (fig. 11)

- *P. suberosa* Engl. & Diels., petit arbre soudanais, connu au nord - ouest d'une ligne : Diatiféré, N.E. Dinguiraye, Niandankoro. Selon A. Aubréville (1950), il ne semble pas dépasser à l'ouest le Haut Bafing et le Fouta Djallon oriental. Cependant G. Roberty en signale des témoins à Kédougou (au Sénégal, idem J. Berhaut, 1974), à Kitchar (près de la Tominé) et même à Boké.
- *P. hylodendron* Mildbr., arbre de forêt ombrophile, signalé en Guinée forestière (Macenta, Nzérékoré).

Guiera Juss. (fig. 11)

- *G. senegalensis* J.F. Gmel. Selon A. Aubréville, les jachères forestières sur sol sablonneux dans les pays sahélo-soudanais sont souvent constituées par des taillis, couleur de poussière, de cet arbrisseau qui a tendance à étendre son aire vers le sud en envahissant les terrains défrichés. En Guinée, son aire est discontinue mais relativement importante. Il se répand aussi bien en Haute-Guinée (de Kouroussa à Mandiana et Siguiri) qu'au Nord-Ouest de Youkounkoun vers Téliélé et Wéndou - Mbôrou jusqu'à Kandiafara.

Terminalia Linn. (fig. 12 et 13)

- *T. scutifera* Planch. ex Laws., arbre de rivage marin, Conakry.
- *T. superba* Engl. & Diels, grand arbre de forêt dense, le "fraké", est connu en Guinée forestière au sud d'une ligne : chaîne du Simandou, Kissidougou, source du Niger, mont Loma; il atteint la Kaba au sud de Mamou.
- *T. catappa* Linn., introduit, massif du Nimba.
- *T. macroptera* Guill. & Perr., petit arbre très répandu au nord-est d'une ligne : Koumbia, Koba, Kindia, Timbo, N. Faranah, Banfélé, Komodou, Karala.
- *T. ivorensis* A. Chev., le "framiré", grand arbre de forêt dense, assez fréquent en Guinée forestière au sud d'une ligne : Macenta, Nzo. Des témoins en sont signalés au mont Simandou, à la source du Milo, à Friguiyagbé, jusqu'à Kandiafara.

fig. : 12

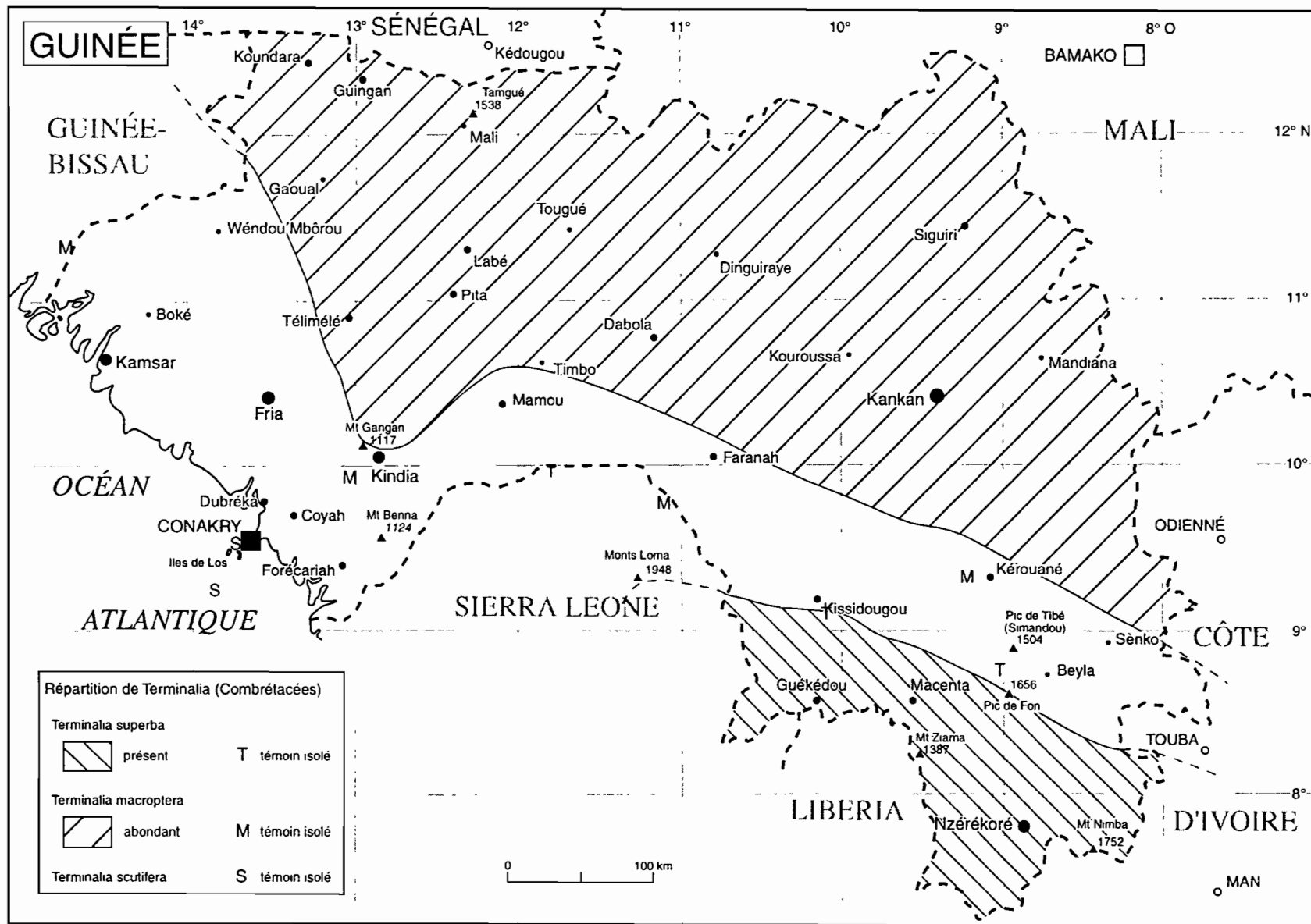


fig. : 13

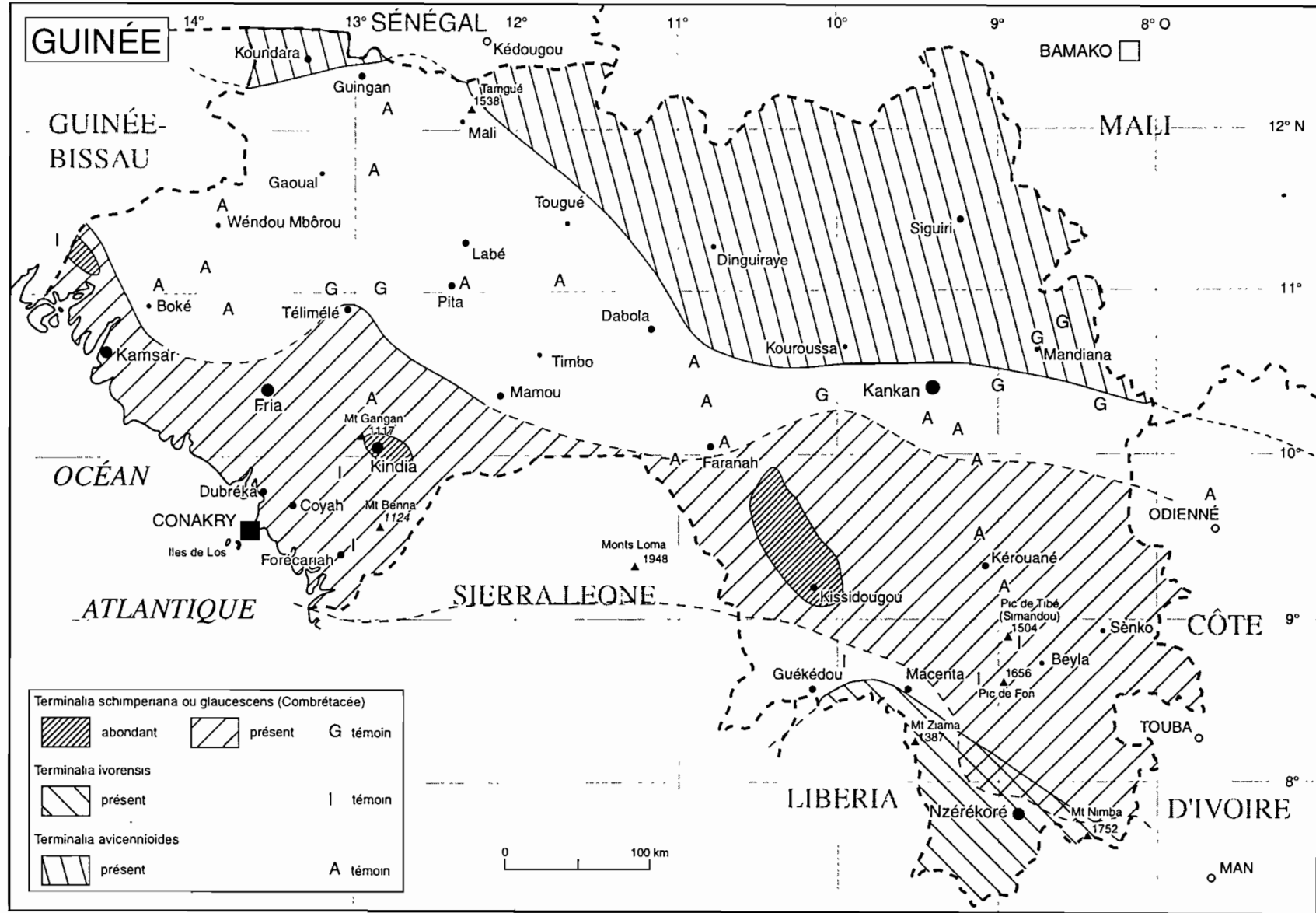


fig. : 14

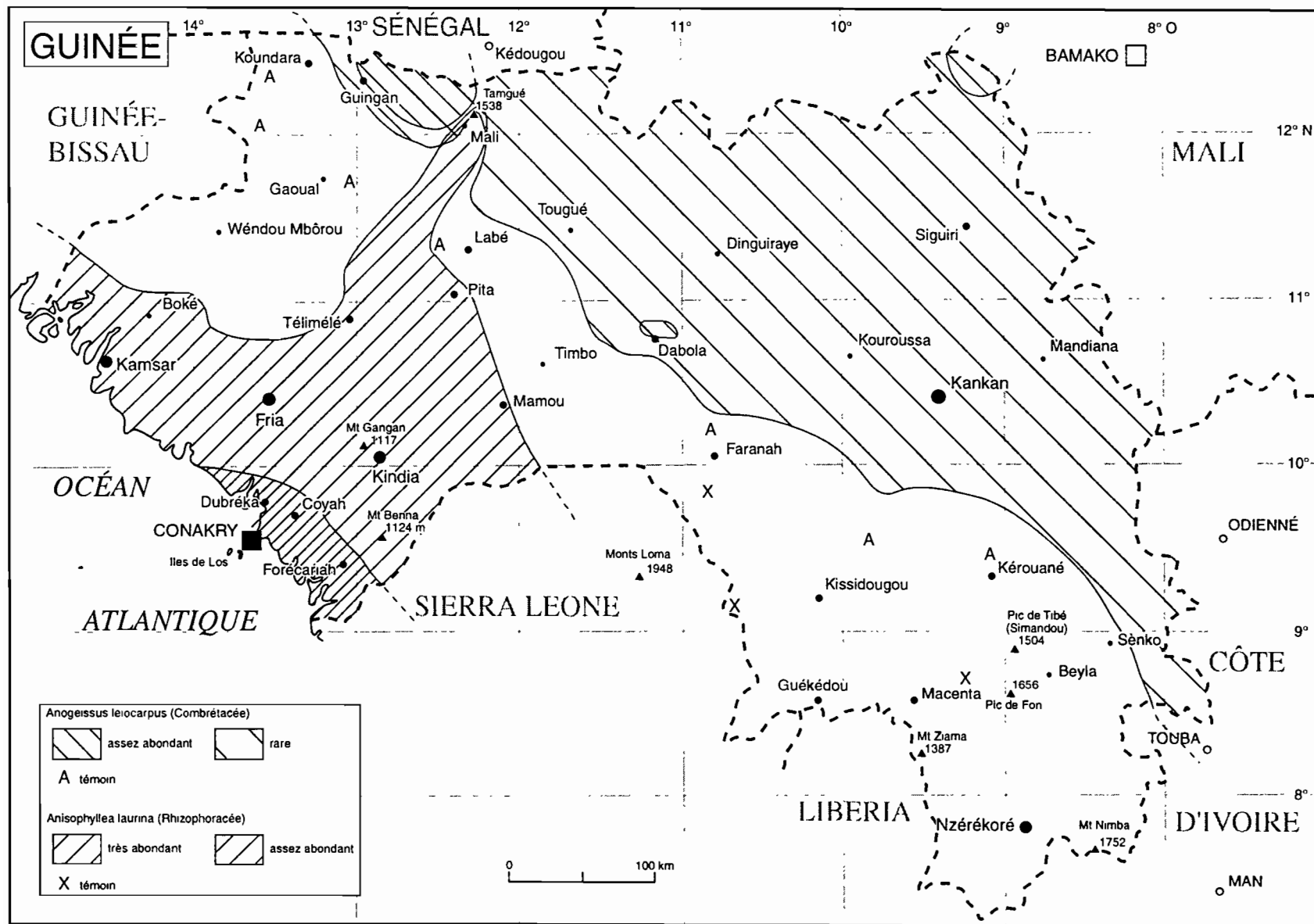
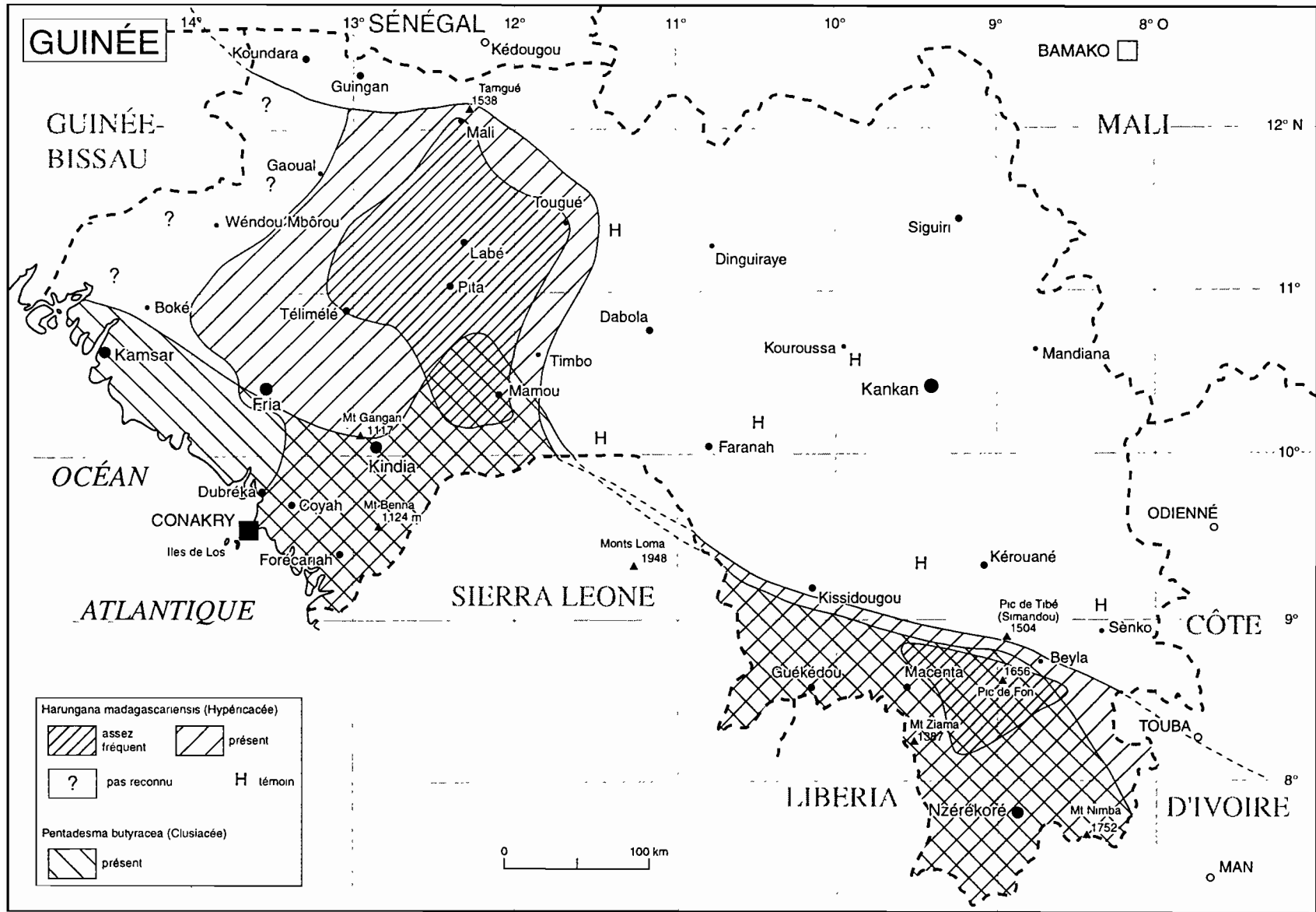


fig. : 15



- *T. laxiflora* Engl. & Diels, arbuste de savane localisé en Afrique occidentale dans une aire continentale au N. E. d'une ligne : W. Koumbia, S. Téliélé, Ouré Kaba, Tiro, Kérouané, Sokourala. J.G. Adam le signale dans le massif du Nimba.
- *T. schimperiana* Hochst. (syn. *T. glaucescens* Planch. ex Benth.). Ce petit arbre guinéen est l'une des premières essences des savanes boisées que l'on rencontre sur la lisière nord de la forêt dense suivant une ligne : source du Niger et du Milo, Sérédou, Lola. Vers le nord-est, il atteint une ligne : Kandiafara, Malapouya, Téliélé, Linsan, forêt de la Mafou, Baranama et même Mandiana.
- *T. albida* Sc. Elliot. Selon A. Aubréville (1950), son aire est morcelée. Il se trouve aussi bien en basse Guinée au bord de la mer que sur le massif du Fouta. Il le signale également en Haute-Guinée entre Kouroussa et Kankan ainsi qu'isolé à Konsankoro.
- *T. avicennioides* Guill. & Perr. Selon A. Aubréville, la limite sud de ce petit arbre demeure éloignée de la mer ainsi que des lisières nord de la forêt dense. Elle jalonne une ligne : Koundara, Youkounkoun, Cisséla, Kouroussa, Mandiana, Saladou et le point triple avec le Mali et la Côte d'Ivoire. Des témoins plus méridionaux sont toutefois signalés à Tanéné (N. Boké), Dinguéteri, Pita, Faranah et Kérouané.
- *T. mollis* Laws., petit arbre de savane, connu du Fouta (Pita, Kollagui) à la Haute-Guinée (Kouroussa).

Anogeissus (DC.) Wall. (fig. 14)

- *A. leiocarpa* (ou *leiocarpus*) (DC.) Guill. & Perr. Ce petit arbre, le "bouleau d'Afrique" est une espèce principale des anciennes forêts sèches de transition soudano-guinéennes. La densité de ses peuplements en Guinée est minime par rapport à celle du Centrafrique. Il n'atteint ni la mer, ni la forêt dense et contourne soigneusement les hauts-plateaux du Fouta Djallon. Il est assez fréquent sur l'escarpement nord de Mali vers Kédougou et Youkounkoun. On le retrouve autour de Dalaba, au nord de Faranah, Moribaya, Kérouané et Senko, mais il reste rare en Haute-Guinée sauf sur l'escarpement mandingue : Maléa, Niagassola.

RHIZOPHORACEAE

Rhizophora Linn.

Les quatre espèces de palétuviers sont de petits arbustes caractéristiques de la mangrove guinéenne des îles Tristao à Benti : *R. mangle* Linn. (îles Tristao), *R. mucronata* Lam., *R. harrisonii* Leechman (Conakry) et *R. racemosa* G. F. W. Mey.

Les *Rhizophora* occupent les plaines basses submergées chaque jour par les marées. Ils constituent la mangrove haute des plaines vaseuses de la côte de Guinée (R. Schnell, 1952). A noter que dans sa thèse sur la dynamique des mangroves de Guinée, F. Bertrand (1991 – 93) ne signale que trois espèces de *Rhizophora* : *R. mangle*, *R. racemosa* et *R. harrisonii*.

ANISOPHYLLEACEAE

Anisophyllea R. Br. ex Sabine (fig. 14)

- *A. laurina* R. Br. ex Sabine. Cet arbre ou arbuste buissonnant est souvent abondant dans les brousses secondaires du Fouta Djallon et de basse Guinée. Il est encore signalé dans les vestiges des forêts sèches des sources du Niger et du Milo, mais nous ne l'avons pas observé sur le plateau Bowé. Il est très abondant de Dubréka à Farmoréya.

Anopyxis (Pierre) Engl.

- *A. klaineana* (Pierre) Engl., grand arbre de forêts primaires ombrophiles, en Guinée forestière (massifs de la Loffa et du Ziama).

GUTTIFERALES**HYPERICACEAE****Hypericum** Linn.

- *H. roeperanum* Schimp. ex A. Rich., var. *roeperanum* (syn. *H. riparium* A. Chev.), arbuste caractéristique de l'étage montagnard du Fouta Djallon (Diaguissa); on le retrouve au fond du golfe de Guinée.

Vismia Vand.

- *V. guineensis* (Linn.) Choisy, petit arbre de recrûs forestiers, connu au sud d'une ligne : Kandiafara, rivière Kogon, Mamou, source Milo, Boola, mont Nimba.

Psorospermum Spach

Les *Psorospermum* sont, selon A. Aubréville (1950), des petits arbustes, disséminés dans les savanes boisées et surtout dans les bushs montagnards qui semblent être leur habitat d'origine.

- *P. alternifolium* Hook. f., arbuste, connu en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon (des Timbis à Timbo) et en Haute-Guinée (de Banankoro au mont Nimba).
- *P. senegalense* Spach, arbuste touffu, commun en Guinée selon A. Aubréville (1950).
- *P. glaberrimum* Hochr., arbuste, connu au Fouta Djallon (des Timbis à Timbo et Linsan) ainsi qu'à Faranah.
- *P. corymbiferum* Hochr., arbuste de savane, connu du Fouta Djallon à Kouroussa et à la source du Milo.
- *P. febrifugum* Spach var. *febrifugum*, arbuste de savane, assez connu en Guinée.
- *P. febrifugum* var. *ferrugineum* (Hook. f.) Keay et Milne - Redhead, arbuste de savane, au Fouta Djallon (du Konkouré aux chutes de Ditin) et au mont Nimba.

Harungana Lam. ex **Haronga** Thouars (fig. 15)

- *H. madagascariensis* Lam. ex Poir. est un arbuste colonisateur du domaine guinéen; on le trouve en sous-bois ou en savanes périforestières. Il envahit les défrichements. Il est relativement abondant en Guinée forestière (de Beyla vers Macenta et Sérédou) ainsi que sur les plateaux du Fouta Djallon. Il est connu en Casamance et Guinée - Bissau, mais nous ne l'avons pas revu au long de la frontière.

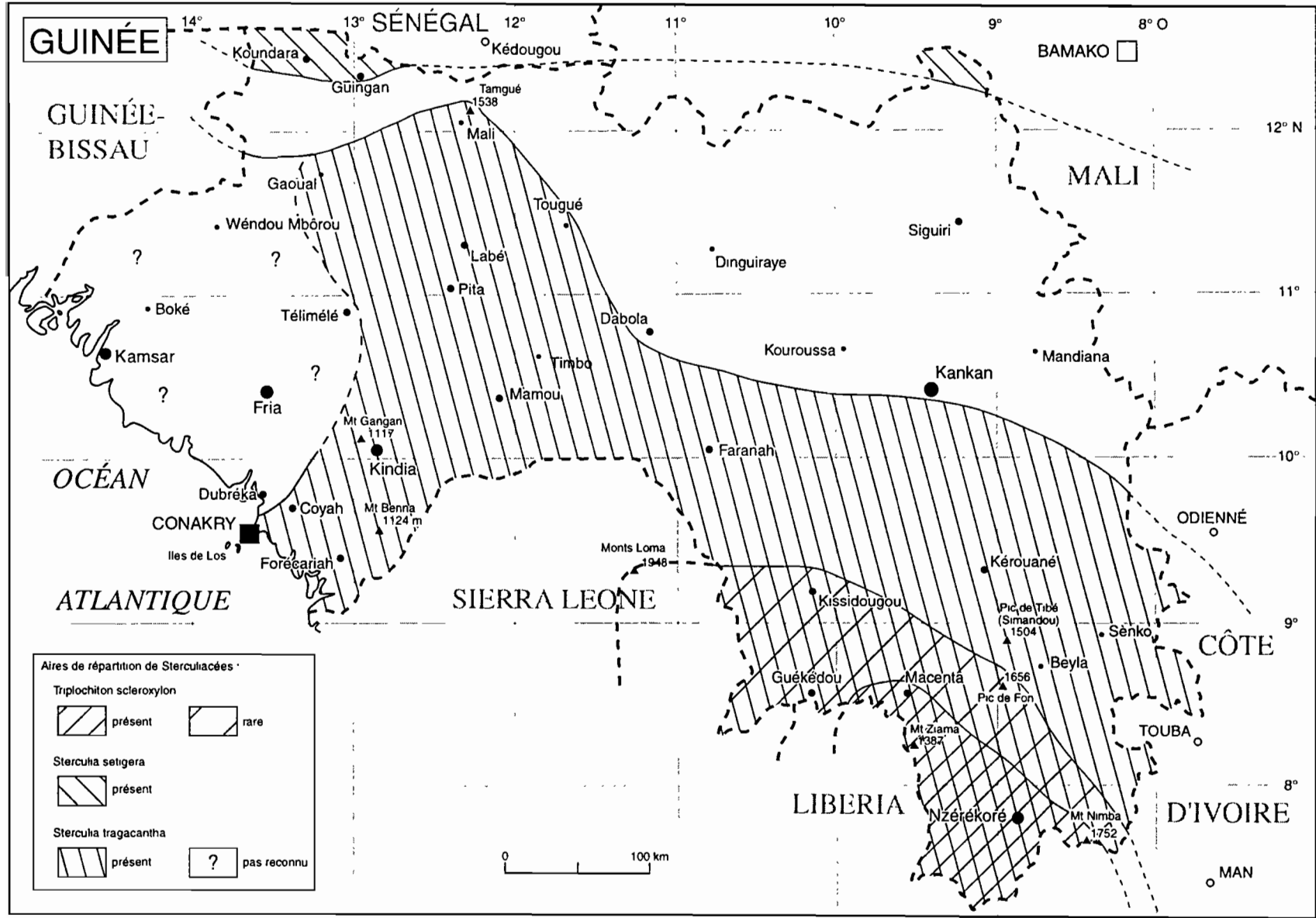
CLUSIACEAE**Pentadesma** Sabine (fig. 15)

- *P. butyracea* Sabine, arbre de forêt et galeries forestières, connu au sud d'une ligne : Boké, Kindia, Dalaba, monts Simandou et Nimba.

Mammea Linn.

- *M. africana* Sabine, arbre de forêts ombrophiles et galeries forestières, signalé au Fouta Djallon (Mali, Dalaba) et au mont Nimba.

fig. : 16



Garcinia Linn.

- *G. livingstonei* T. Anders., arbuste en touffes, Faranah.
- *G. gnetoides* Hutch. et Dalz., arbre de forêt dense, mont Nimba.
- *G. granulata* Hutch. et Dalz., petit arbre de forêt ombrophile, Nimba.
- *G. kola* Heckel, arbre de forêt dense, mont Ziama.
- *G. smeathmannii* (Planch. & Triana) Oliv. (syn. *G. polyantha* Oliv.), arbre de forêt et galeries, connu au sud d'une ligne : Saréboïdo, Mali, N. Tougué, E. Kouroussa, mont Simandou.
- *G. ovalifolia* Oliv., arbuste ripicole, commun en Haute-Guinée selon A. Aubréville. Il est connu de Kadé (actuel Foulamori sur la Koliba en basse Guinée) au mont Nimba et de Ditin à Saraya (W. Kouroussa).
- *G. afzelii* Engl., arbre de sous-bois, au Fouta Djallon (de Mali à la Kaba) et en Guinée forestière (Boola, Nimba).

TILIALES**TILIACEAE****Grewia** Linn.

- *G. barombiensis* K. Schum., arbuste au mont Nimba.
- *G. hookerana* Exell & Mendonça, arbuste en Guinée forestière (Macenta, Nzérékoré).
- *G. malacocarpa* Mast., arbuste lianescent de forêt, au mont Nimba.
- *G. mollis* Juss. syn. *G. pubescens* P. Beauv., arbuste, connu en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon (Yambéring, Timbo), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (au sud des sources Niger, Milo et mont Nimba).
- *G. lasiodiscus* K. Schum., arbuste de savane, reconnu en Haute-Guinée de Timbo à Faranah et Kouroussa. Selon A. Aubréville (1950), il paraît commun en Guinée.

Des *Grewia* à fleurs jaunes nous sont apparus fréquemment au long du 10ème parallèle entre Faranah, Kankan et Baranama.

Duboscia Bocq.

- *D. viridiflora* (K. Schum.) Mildbr., arbre de forêt signalé au mont Nimba et à Bofossou (N.W. Macenta).

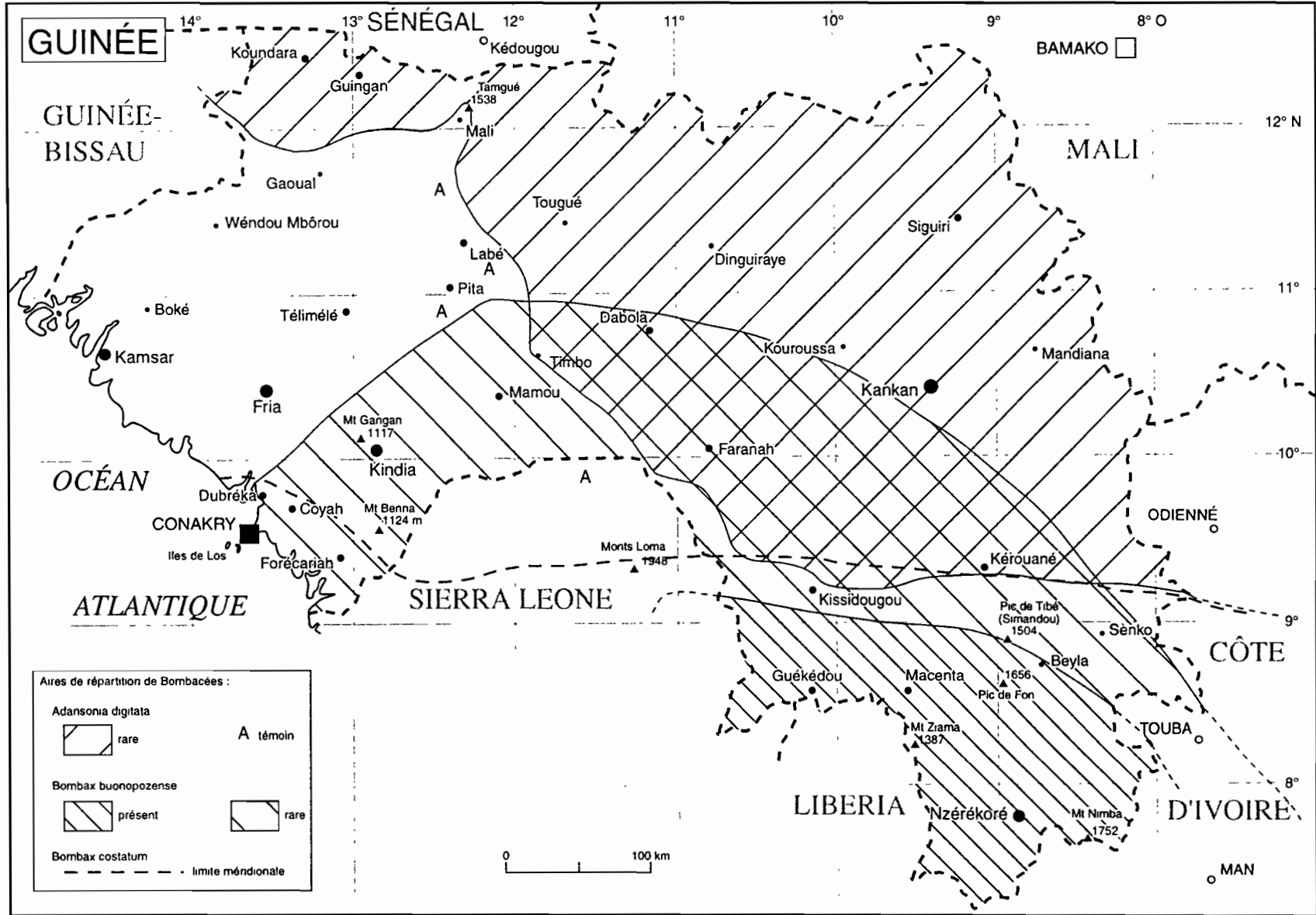
Triumfetta Linn.

- *T. dubia* De Wild., arbrisseau, reconnu des Timbis à Kouroussa et à la source du Milo.
- *T. heudelotii* Planch. ex Mast., des Timbis au mont Nimba.
- *T. rhomboidea* Jacq., arbrisseau pantropical, des Timbis à la source du Milo et au mont Nimba.
- *T. cordifolia* A. Rich., arbuste, connu au sud d'une ligne : Kouriya, Friguiyagbé, source du Milo, mont Nimba.

Clappertonia Meisn.

- *C. ficifolia* (Willd.) Decne, arbrisseau de marais, connu au sud d'une ligne : Tanéné (E. Boffa), Friguiyagbé, Faranah, Macenta, mont Nimba.
- *C. minor* (Baill.) Becherer, herbe sur sols lithiques secs, au mont Nimba.

fig. : 17



STERCULIACEAE**Mansonia** J. R. Drumm

- *M. altissima* (A. Chev.) A. Chev. var. *altissima*, grand arbre de forêt mésophile connu au Fouta Djalon (des Timbis à la Kaba) et en Guinée forestière (mont Nimba).

Triplochiton K. Schum. (fig. 16)

- *T. scleroxylon* K. Schum., le « samba » est un grand arbre de forêt dense semi-décidue relativement fréquent, au sud d'une ligne : Bofossou (N. W. Macenta) - mont Nimba, non signalé au nord d'une ligne : mont Loma, Gbangbadou (N. Kissidougou), chaîne de Fon, Boola. Il n'a jamais été rencontré en basse Guinée ou au Fouta Djalon.

Dombeya Cav.

- *D. buettneri* K. Schum., arbuste de lisières forestières : source du Niger, Faranah.
- *D. quinqueseta* (Del.) Exell var. *senegalensis* Keay, arbuste de savane, signalé au N. E. d'une ligne Youkounkoun, Mali, Dinguiraye.

Waltheria Linn.

- *W. lanceolata* R. Br. ex Mast., arbrisseau, signalé en basse Guinée (Kouria), au sud de la Haute-Guinée (Faranah) et en Guinée forestière (source Milo).
- *W. indica* Linn., reconnu au Fouta Djalon (de Mali à Ditin et Dalaba).

Pterygota Schott. et Endl., genre surtout asiatique et océanien.

- Un *Pterygota*, arbre de forêt, est signalé entre Guékédou et Macenta.

Sterculia Linn. (fig. 16)

- *S. setigera* Del., arbre de savanes soudaniennes, observé seulement sur les lisières septentrionales de Guinée, au nord de 11°20' suivant une ligne : Kadé (Foulamori), Youkounkoun, Niagassola.
- *S. tragacantha* Lindl., arbre de forêt décidue qui nous est apparu disséminé au sud d'une ligne jalonnée par Gaoual, Mali, Fafaya (N. Tougué), W. Dabola, Kiniero (S. Kouroussa), Kalafilila (sur le Sankarani frontalier avec la Côte d'Ivoire). Nous ne l'avons pas reconnu à l'ouest de Conakry - Gaoual, mais il est signalé en Guinée - Bissau.

Chlamydocola (Schumann) M. Bod.

- *C. chlamydantha* (K. Schum.) M. Bod. (syn. *Cola chlamydantha* K. Schum.), arbre de forêt, entre Mamou et Soya

Cola Schott & Endl.

- *C. heterophylla* (P. Beauv.) Schott & Endl., en basse Guinée (Kouria) et à Faranah.
- *C. caricaefolia* (G. Don) K. Schum., arbuste de forêt secondaire, près de Nzo.
- *C. laurifolia* Mast., arbre exclusivement ripicole, Kouroussa.
- *C. reticulata* A. Chev., mont Nimba.
- *C. nitida* (Vent.) Schott & Endl.

Venant du Nord, le lieutenant-colonel Gallieni (1888) signale avoir rencontré pour la première fois un « kola » (*Cola acuminata*) au confluent Tinkisso - Niger. Selon H. Pobéguin (1906), très commun dans les vallées chaudes et humides de la région maritime, le colatier se raréfie au Fouta Djallon et disparaît vers l'Est; on le retrouve au sud dans "le Sankaran et le Kissi", ce que confirme A. Chevalier (1909) : il ne devient commun qu'au sud : source du Niger, pays Kissi. Il est reconnu au-dessous d'une ligne : Kandiafara, Konsotami (W. Télimélé), Kindia, Sarafinian (N. source Niger), monts Simandou et Nimba.

- *C. lateritia* K. Schum. var. *maclaudi* (A. Chev.) Brenan et Keay, arbre de forêt connu au sud d'une ligne Farmoreya, Kindia, Labé, Mamou, sources du Niger et du Milo, Boola.
- *C. cordifolia* (Cav.) R. Br., arbre de savane, témoin de forêts anciennes disparues, disséminé un peu partout en Guinée au nord d'une ligne Conakry, Mamou, Faranah, Tokounou, Komodou, S. Touba (C. I.); quelques rares témoins au sud (E. Sérédou).

Tarrietia Blume, genre surtout malais et australien.

- *T. utilis* (Sprague) Sprague. Ce grand arbre est caractéristique de la forêt dense sempervirente de moyenne altitude, endémique de l'Ouest africain. Son aire est très morcelée. R. Schnell le signale dans le Nimba S. W. mais aussi dans un lambeau forestier de basse Guinée, près de Benti. P. Jaeger (1967) qui l'a retrouvé au mont Loma, pense avec A. Aubréville (1957) que ces lambeaux forestiers "apparaissent comme les vestiges d'aires anciennes plus vastes et continues" : ce sont des refuges forestiers.

BOMBACACEAE

Adansonia Linn. (fig. 17)

- *A. digitata* Linn. . Le baobab est connu de tous. Premier explorateur européen, Mollien (1818), venant du Sénégal, note : "Bandeia (11°40'N - 12°10'W) est sa dernière limite au sud" sur le Fouta Djallon. Inversement, cheminant vers l'Est depuis le Rio Nunez, R. Caillié en 1827, cite les premiers baobabs à Saraya (E. Dabola), tandis que, venant de Conakry vers le Nord Est, J. Chautard (1905) les découvre à l'Est de Labé, au pied de l'escarpement à Kata (cf. Kalam 11°19'N - 12°10'W). Selon H. Pobéguin (1909), il est assez rare en basse Guinée et très commun en Haute-Guinée. Pour A. Aubréville (1950), il est répandu dans toute l'Afrique sèche.

A côté de témoins plantés (notamment au Fouta Djallon, autour des villages), au moins sur les versants exposés au Nord et donc abrités de la mousson atlantique, selon J. Richard-Molard, on le rencontre au Nord-Est d'une ligne : Foulamori (sur la Koliba), Mali, Yambéring, Kalan, Timbo, Hérémakono, Kissidougou, Kérouané, Koumandou.

[On peut mentionner à ce sujet une différence sinon une contradiction entre les aires de répartition en Afrique de l'*Adansonia* signalées par R. Schnell (1976, tome 3 : Phytogéographie) continue (Fig. 17) ou discontinue (Fig. 18). En Centrafrique, nous n'avons observé que très exceptionnellement le baobab et uniquement planté (conformément par conséquent à la Figure 18 et non 17)].

Bombax Linn. (fig. 17)

- *B. buonopozense* P. Beauv., grand arbre de forêt dense, est disséminé en Guinée forestière mais des témoins sont connus jusqu'à une ligne jalonnant Wassou (N. Dubréka), Ditin, Moussaya (W. Kouroussa), Tintioulen (S. Kankan) et Touba (C.I.).
- *B. costatum* Pellegr. & Vuillet, le véritable kapokier (à fleurs rouges) est une espèce soudanaise qui s'étend sur le domaine soudano-guinéen jusqu'à la mer. Sa limite

méridionale peut être jalonnée par Dubréka, Moussaya, Sangardo (N. Kissidougou), Kérouané, Koumandou.

- *B. brevicuspe* Sprague, petit arbre de forêt dense humide, mont Nimba.

Ceiba Mill.

- *C. pentandra* (Linn.) Gaertn. . Le « fromager » ou « kapokier à fleurs blanches » est répandu à travers toute la Guinée dont les habitants l'ont planté dans les villages comme arbre d'ombrage. Sur son parcours de Boké au Fouta, R. Caillié cite plusieurs fois le *Bombax*. Selon Th. Monod (1960), il s'agirait de *Bombax buonopozense*. Il nous semble, avec H. Jacques-Félix (1963), que cela est peu probable. Il s'agissait plutôt du fromager que R. Caillié ne nomme jamais et qui était autrefois dénommé *Bombax pentandrum*. Nous l'avons rencontré relativement fréquemment dans le triangle Faranah, Kissidougou, Kankan.

MALVALES

MALVACEAE

Wissadula Medic.

- *W. amplissima* (L.) R. E. Fries var. *rostrata* (Schum. & Thonn.) R. E. Fries, arbrisseau de savane, connu au sud d'une ligne : S. Sangaredi, Timbis, source du Milo.

Sida Linn.

- *S. linifolia* Juss. ex Cav., en Guinée forestière (source Milo, mont Nimba).
- *S. urens* Linn., au Fouta (Timbis) et en Guinée forestière (Nzérékoré, mont Nimba).
- *S. cordifolia* Linn., au Fouta (Dalaba, Ditin) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *S. ovata* Forsk., les Timbis.
- *S. rhombifolia* Linn., Bossou.
- *S. acuta* Burm. f. subsp. *acuta*, rudérale, pantropicale, Coyah, les Timbis, mont Nimba.
- *S. acuta* subsp. *carpinifolia* (L. f.) Borss. syn. *S. stipulata* Cav., mont Nimba, Bossou.

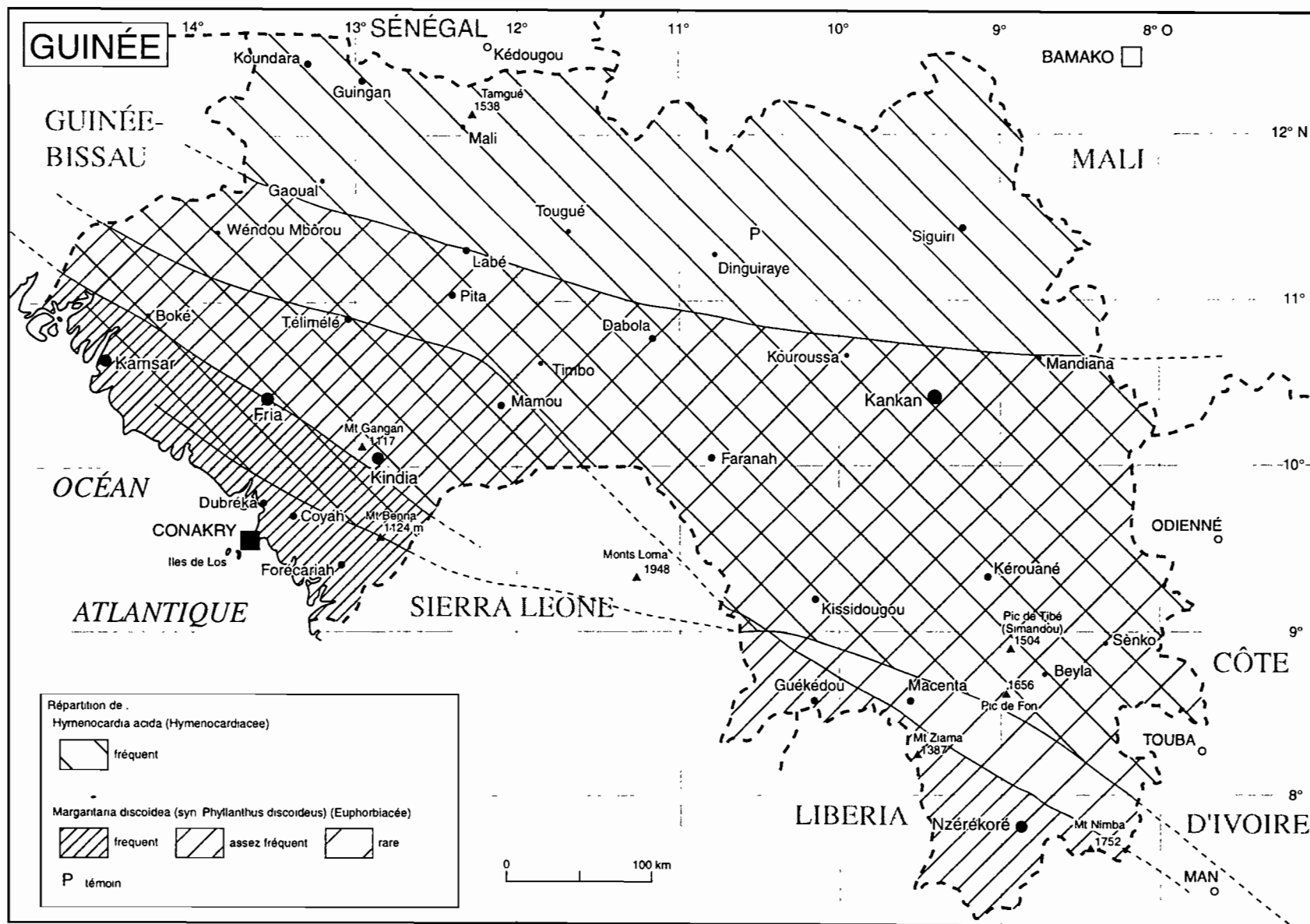
Urena Linn.

- *U. lobata* Linn., arbrisseau, Conakry, Faranah et Nimba.

Hibiscus Linn.

- *H. sterculiifolius* (Guill. & Perr.) Steud., petit arbre, connu au sud d'une ligne : Gaoual, les Timbis, source Milo.
- *H. surattensis* Linn., herbe, connue des îles de Los à Dalaba et au mont Nimba.
- *H. rostellatus* Guill. & Perr., arbrisseau, connu au Fouta Djalou (Konkouré, Timbo) et en Guinée forestière (Nzérékoré, mont Nimba).
- *H. sabdariffa* Linn., l'« oseille de Guinée » ou « roselle » est cultivée en tant que plante alimentaire ou textile, en basse Guinée (Kouria) et Haute Guinée (Faranah, source du Niger).
- *H. cannabinus* Linn., le chanvre est cultivé et naturalisé, Nimba.
- *H. asper* Hook. f., herbe fibreuse, répandue un peu partout en Guinée.
- *H. whytei* Stapf, plante grimpante, connue au Fouta Djalou (Ymbo).
J. G. Adam signale en outre au mont Nimba d'autres espèces cultivées : *H. mutabilis* Linn., *H. schizopetalus* (Dyer) Hook. f. .

fig. : 18



***Abelmoschus* Medik.**

- *A. moschatus* Medik subsp. *moschatus* var. *moschatus* (syn. *Hibiscus abelmoschus* Linn.), au sud de Faranah.
 - *A. manihot* (L.) Medik subsp. *manihot* var. *manihot* (syn. *Hibiscus manihot* L.), forme cultivée.
 - *A. esculentus* (L.) Moench. (syn. *Hibiscus esculentus* Linn.).
 - *A. caillei* (A. Chev.) Stevels (syn. *Hibiscus esculentus* auct. div. non L.).
- Ces deux dernières espèces recouvrent le « gombo », largement cultivé pour accommoder les sauces.

***Gossypium* Linn.**

Les deux régions productives de coton en Guinée sont le Nord-Est (Kankan, Siguiri) mais aussi le Nord-Ouest (Koundara, Gaoual).

MALPIGHIALES***MALPIGHIACEAE******Acridocarpus* Guill. & Perr.**

- *A. smeathmannii* (DC.) Guill. & Perr., plante grimpante, en Guinée forestière (source du Milo, mont Nimba).
- *A. plagiopterus* Guill. & Perr., plante grimpante, commune en basse Guinée (mont Gangan) et au Fouta Djallon (Labé et Timbo).

***Flabellaria* Cav.**

- *F. paniculata* Cav., plante grimpante, connue au sud d'une ligne : Rio Nunez, Timbis, Kollagui, Kouroussa.

IRVINGIACEAE* (syn. *IXONANTHACEAE*)**Ocithocosmus* Benth.**

- *O. africanus* Hook. f.. Cet arbuste que nous avons rencontré dans l'Est centrafricain, se retrouve en Guinée maritime (de Conakry à Farmoreya et Benti).

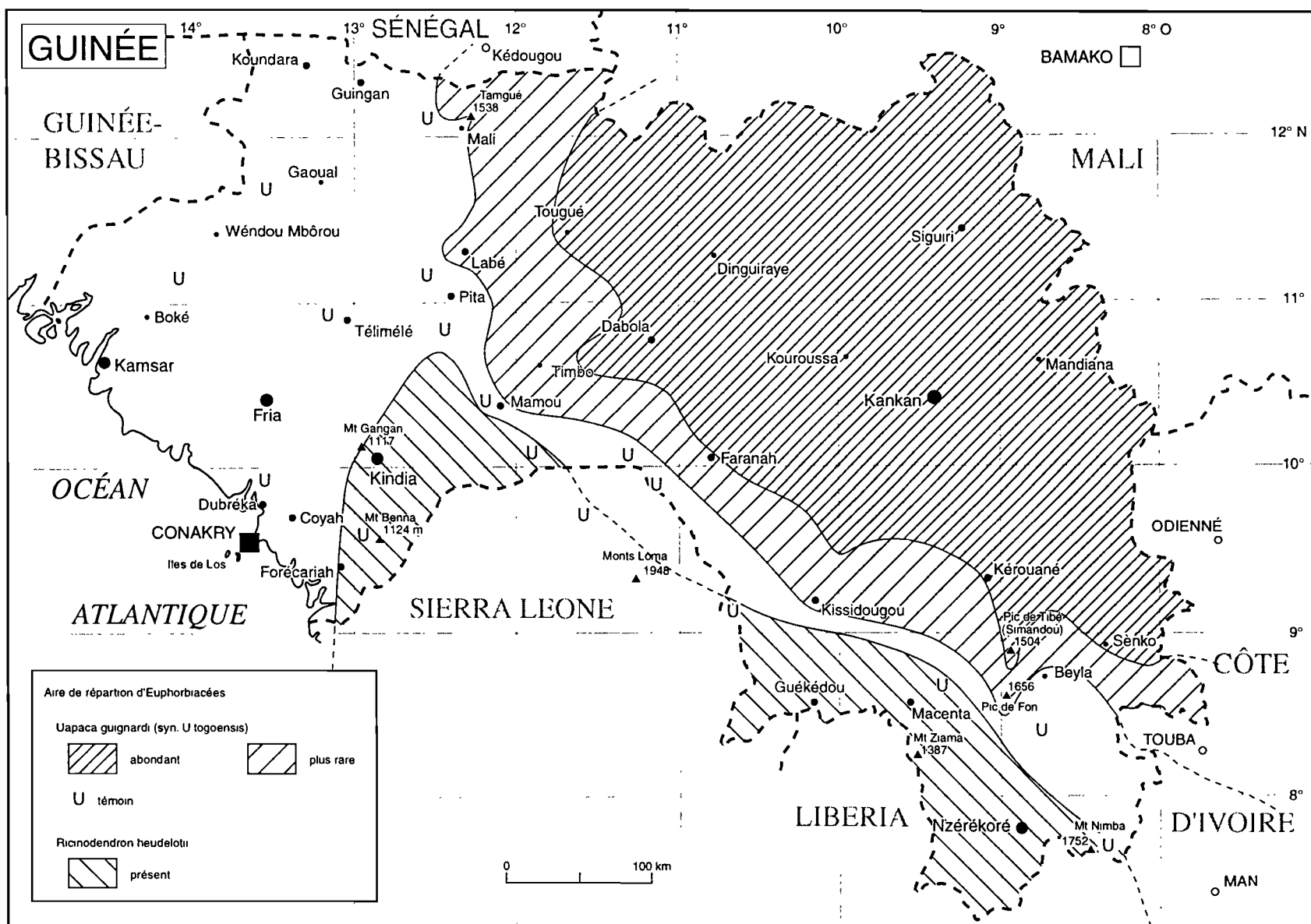
ERYTHROXYLACEAE***Erythroxylum* Browne**

- *E. emarginatum* Thonn., petit arbre de savane, Kouroussa.
- *E. mannii* Oliv., arbre de forêt, mont Nimba.

LINACEAE***Hugonia* Linn.**

- *H. platysepala* Welw. ex Oliv., arbuste de recrûs forestiers, mont Nimba.
- *H. macrophylla* Oliv., en Guinée maritime (Benti) et forestière (Nimba).
- *H. planchonii* Hook. f., plante grimpante, au sud du Fouta Djallon (de Dalaba au Konkouré et à la Kaba) et au Nimba.
- *H. afzelii* R. Br. ex Planch. (syn. *H. foliosa* Oliv.), liane forestière, Nimba.

fig. : 19



EUPHORBIALES

HYMENOCARDIACEAE

Hymenocardia Wall. ex Lindl.

- *H. heudelotii* Müll. Arg., arbuste de forêt ripicole, Konkouré, de Ditin à Timbo.
- *H. lyrata* Tul., arbuste du bord des rivières, en forêt ombrophile (Diéké) qu'A. Aubréville (1950) signale également sur les falaises gréseuses de basse Guinée, jusqu'à Benti selon R. Schnell (1952).
- *H. acida* Tul., répandu partout dans les savanes soudano-guinéennes de Guinée. Sa limite méridionale suit une ligne : Khorira (N. Dubréka), Molota (S. Kindia), source du Niger, Vasséridou, chaîne de Fon (fig. 18).

EUPHORBIACEAE

Oldfieldia Benth.

- *O. africana* Benth. et Hook. f., arbre de forêt, connu de la Sierra Leone à la Côte d'Ivoire, uniquement signalé en Guinée sur le Gangan, près de Kindia.

Bridelia Willd.

- *B. scleroneura* Müll. Arg. , arbuste, au Fouta Djalou (de Dalaba à Timbo).
- *B. micrantha* (Hochst.) Baill., arbuste de recrûs et de savanes guinéennes et soudano-guinéennes, dispersé en Guinée, sauf sur la frontière septentrionale au-delà de 12° N.
- *B. grandis* Pierre ex Hutch., arbre de forêt dense, en Guinée forestière (Macenta, Nzérékoré).
- *B. ferruginea* Benth., arbuste de savanes. A. Aubréville (1950) le limite à la Guinée orientale, en fait sa limite occidentale atteindrait une ligne Coyah, Bangouya, Sangaréa, Mali.

Spondianthus Engl.

- *S. preussii* Engl., arbre de recrûs, reconnu au sud d'une ligne Boké, Timbis, Faranah et Sokourala, la variété *glaber* Engl. ayant été identifiée sur ces deux sites.

Maesobotrya Benth.

- *M. barteri* (Baill.) Hutch. var. *sparsiflora* (Sc. Elliot) Keay, arbre de forêt et galeries, connu au sud d'une ligne : Coyah, Linsan, Faranah, Simandou.

Antidesma Linn.

- *A. laciniatum* Müll. Arg. var. *membranaceum* (Müll. Arg.) Léonard, de Macenta au Nimba.
- *A. venosum* Tul., arbuste de savanes, au sud de Kindia, Labé, Kouroussa, Kankan.
- *A. membranaceum* Müll. Arg. , arbuste de recrûs, S. Dalaba.

Drypetes Vahl

- *D. pellegrini* Léandri, arbre de forêt, Nimba.
- *D. leonensis* Pax, arbre de forêt, mont Fon.
- *D. principum* (Müll. Arg.) Hutch., arbre de forêt, en basse Guinée (Kouria) et au Fouta Djalou (Longuéry).

- *D. ivorensis* Hutch. & Dalz., petit arbre de forêt dense, Nimba.
- *D. inaequalis* Hutch. , arbuste de forêt, Farmoreya, Mali, Nimba.
- *D. chevalieri* Beille, arbuste de forêt ombrophile, Sikhourou (pied du mont Benna), mont Loma, Nimba.
- *D. gilgiana* (Pax) Pax & K. Hoffm., petit arbre de forêt, Nimba.
- *D. parvifolia* (Müll. Arg.) Pax & K. Hoffm., petit arbre de forêt, Nimba.

***Phyllanthus* Linn.**

- *P. muellerianus* (O. Ktze.) Exell, arbuste sarmenteux, guinéo-congolais connu au sud d'une ligne : Rio Nunez, Kouroussa.
- *P. profusus* N. E. Br., arbuste de la côte : Conakry, îles de Los.
- *P. reticulatus* Poir. var. *reticulatus*, plante grimpante, Faranah.
- *P. nummulariifolius* Poir. var. *capillaris* (Schum. & Thonn.) Radcl.-Sm. (syn. *P. capillaris* Schum. & Thonn.), petit arbuste au Fouta Djallon (Ditin). et en Guinée forestière (Nimba).
- *P. alpestris* Beille, arbrisseau orophyte des plateaux de basse Guinée(Grandes Chutes), du Fouta Djallon (Mali) et de Guinée forestière (sources du Niger, monts Nimba et Loma)..
- *P. niruroides* Müll. Arg., en basse Guinée (Kouria).
[cf. *P. niruri* Linn., herbe annuelle, Bossou, fide Y. Sugiyama.]
- *P. mannianus* Müll. Arg., arbrisseau de forêt montagnarde, au-dessus de 1000 mètres dans le Fouta Djallon (Diaguissa) et en Guinée forestière (Nimba).
- *P. odontadenius* Müll. Arg., herbe des prairies d'altitude, crêtes du Nimba.
- *P. petraeus* A. Chev. ex Beille, arbuste d'endroits humides, en basse Guinée (Kouria), au Fouta Djallon (Timbo) et en forêt ripicole (Nzérékoré).

***Margaritaria* Linn. (fig. 18)**

- *M. discoidea*(Baill.) Webster (syn. *Phyllanthus discoideus* (Baill.) Müll. Arg.). Selon A. Aubréville (1950), il est commun dans tous les taillis des brousses secondaires. Il nous est apparu que sa densité décroissait de la côte vers l'intérieur : assez fréquent en basse Guinée, présent au Fouta Djallon jusqu'au mont Nimba, il est rare en Haute-Guinée, disparaissant au nord d'un axe : Koumbia, Kouroussa.

***Flueggea* Willd. (syn. *Securinega* Commers.)**

- *F. virosa* (Roxb. ex Willd.) Voigt subsp. *virosa* (syn. *Securinaga virosa* (Roxb. ex Willd.) Baill.), arbuste de régions soudanaises, Kouroussa.

***Uapaca* Baill. (fig. 19)**

- *U. paludosa* Aubrév. & Léandri, arbre de forêt marécageuse, Nimba;
- *U. chevalieri* Beille, arbre d'endroits humides près des cours d'eau, au Fouta Djallon (Diaguissa, Ditin).
- *U. guignardi* A. Chev. ex Beille (syn. *U. togoensis* Pax, *U. Somon* Aubrév. & Léandri) est une essence grégaire des forêts sèches formant, selon A. Aubréville (1950), des boqueteaux parfois compacts et purs, fréquemment en mélange avec les *Isoberlinia* et les *Monotes kerstingii*. C'est l'une des espèces les plus caractéristiques des forêts claires soudaniennes. Nous l'avons rencontré fréquemment au N.E. d'une ligne : Missira, Tougué, Dogomet (W. Dabola), Bendou, Douako, chaîne Simandou, Gbéssoba, sur la frontière ivoirienne. Il atteint les escarpements des hauts plateaux du Fouta Djallon : Mali, Labé, Dabola, la source du Niger et la chaîne de Fon. Au-delà vers l'ouest et le sud-ouest, on n'en rencontre que de rares témoins isolés, jusqu'à l'escarpement gréseux de Kabitaï (N. Dubréka), mont Benna, chaîne de Fon et même mont Nimba.

- *U. guineensis* Müll. Arg., arbre de forêt humide, répandu en Guinée forestière mais aussi en basse Guinée et au Fouta Djalon.
- *U. heudelotii* Baill., arbre ripicole de forêt et galeries, au Fouta Djalon (de Ditin à la Téné et au Konkouré) et en Guinée forestière (Nzérékoré).
- *U. esculenta* A. Chev. ex Aubrév. & Léandri, grand arbre de forêts ombrophiles surtout vallicoles, mont Nimba.

***Ricinodendron* Müll. Arg. (fig. 19)**

- *R. heudelotii* (Baill.) Pierre ex Heckel, grand arbre de forêt connu au sud d'une ligne : Farmoreya, Friguivyagbé, riv. Kaba, sources du Niger et du Milo, Nimba.

***Croton* Linn.**

- *C. hirtus* L'Hérit., herbe introduite, Nimba.
- *C. macrostachyus* Hochst. ex Del., petit arbre des lisières de la forêt dense humide; c'est une espèce montagnarde des confins Côte d'Ivoire - Guinée (du mont Nimba à Beyla).
- *C. nigritanus* Sc. Elliott, arbre moyen ripicole, de sous-bois, signalé en basse Guinée (mont Gangan), au Fouta Djalon (Labé), à Faranah et Macenta.
- *C. dispar* N. E. Br., arbuste de forêt mésophile, connu de Macenta au Nimba.
- *C. aubrevillei* J. Léonard, arbuste en Guinée forestière (monts Loffa, Ziama et Tibé).
- *C. sylvaticus* Hochst. ex Krauss (syn. *C. oxypetalus* Müll. Arg.), arbuste de lisière forestière, Nimba.

***Jatropha* Linn.**

- *J. gossypifolia* Linn., arbuste américain planté dans les villages, Conakry.
- *J. multifida* Linn., « médicinier » ou « corail », arbuste américain et cultivé, Nimba.
- *J. curcas* Linn., purgère (ou pourguère, pignon d'Inde) originaire d'Amérique du Sud; cet arbuste est très communément planté pour constituer des pieux de clôture dans le Fouta Djalon (de Mali à Kindia et Timbo), mais également en Haute Guinée (Siguri, Maléa) ou en Guinée forestière (du Nimba à Konsankoro). Son introduction serait ancienne, si l'on en croit G. T. Mollien (1817) qui note qu'au Fouta Djalon, « les habitants enferment leurs maisons et leurs champs ... dans une même enceinte formée de grandes euphorbes qui passent pour être vénéneuses ... » [Pour J. L. Guillaumet (comm. pers.), il s'agirait peut-être d'*Euphorbia kamerunica* ?]. En 1881, E. Noirot indique que « chaque propriété est entourée d'une haie de purgères (épurges) qui au besoin peut servir de rempart ... ».

***Crotogyne* Müll. Arg.**

- *C. caterviiflora* N. E. Br., arbuste qui semble, selon Schnell (1952), caractéristique des forêts ombrophiles et de certaines forêts vallicoles; mont Nimba.

***Manniophyton* Müll. Arg.**

- *M. fulvum* Müll. Arg., liane de brousses plates ou lisières de forêt, monts Nimba, Loma.

***Micrococca* Benth.**

- *M. mercurialis* (Linn.) Benth., herbe annuelle, connue en basse Guinée (Conakry, Kindia) et en Guinée forestière (Nimba).

***Alchornea* Sw.**

- *A. cordifolia* (Schum. & Thonn.) Müll. Arg., arbuste de brousses secondaires et des lisières des galeries; assez fréquent en Guinée, quoique se raréfiant vers le nord-est (Haute-Guinée).
- *A. floribunda* Müll. Arg., arbuste de sous-bois forestier (Ziama, Nimba).
- *A. hirtella* Benth., arbuste de forêt, en Guinée maritime (Rio Nunez), Fouta Djalon (du Konkouré à la Kaba) et en Guinée forestière (Nimba).

***Discoglyprena* Prain**

- *D. caloneura* (Pax) Prain, arbre de forêt dense de pentes, Nimba;

***Mareya* Baill.**

- *M. micrantha* (Benth.) Müll. Arg., arbuste de forêt dense, connu au sud d'une ligne : Boké, la Kaba, Nimba.

***Macaranga* Thouars**

- *M. schweinfurthii* Pax, arbuste forestier de bas-fonds humides, Nimba.
- *M. heterophylla* (Müll. Arg.) Müll. Arg., arbuste de forêt connu au sud d'une ligne : Conakry, les Timbis, Timbo, sources du Niger et du Milo, Simandou, Nimba.
- *M. beillei* Prain, arbuste de forêt, Nimba.
- *M. hurifolia* Beille, arbuste de recrûs forestiers, connu au sud d'une ligne : pied du mont Benna, la Kaba, sources du Niger et du Milo, Simandou, Boola, Bossou.
- *M. barteri* Müll. Arg., arbuste de forêt, Nimba.
- *M. heudelotii* Baill., arbuste de forêt marécageuse, connu au sud d'une ligne : Rio Nunez, Kouria, Kindia, source Milo, Nimba.
- *M. spinosa* Müll. Arg., arbuste épineux de forêt, monts Loffa et Ziama.

***Ricinus* Linn.**

- *R. communis* Linn, le ricin cultivé se répartit en Guinée au sud-ouest d'une ligne : Youkounkoun, Tountouroun (W. Labé), Ndéma (S.E. Dabola), Nimba.

***Tragia* Linn.**

- *T. volubilis* Linn., liane, Nimba.
- *T. wildemanii* Beille, plante urticante, entre Timbo et Faranah.
- *T. tenuifolia* Benth., liane de forêt, Guinée forestière (Diéké, Nimba, source Milo).
- [*T. chevalieri* Beille, liane de forêt secondaire, Nimba, espèce douteuse pour J. P. Lebrun et A. L. Stork (1991)].

***Dalechampia* Linn.**

- *D. scandens* Linn., herbe trouvée par R. Schnell dans les brousses secondaires près de Kéoulenta (N. Nimba). Cet auteur ajoute (1952) : la présence de cette espèce en région forestière mérite d'être signalée.

***Manihot* Mill.**

- *M. glaziovii* Müll. Arg., le « ceara » du Brésil, arbre à caoutchouc, a été planté au Fouta Djalon (entre Mali, Mamou et Kindia).
- *M. teissonnieri* A. Chev., cultivé (en 1907 !) au jardin de Camayenne à Conakry.
- *M. esculenta* Crantz (syn. *M. utilissima* Pohl.), le manioc, natif du Brésil, est largement cultivé en Guinée.

***Tetrorchidium* Poepp. et Endl.**

- *T. didymostemon* (Baill.) Pax et K. Hoffm., arbuste de recrûs de forêt secondaire au Fouta Djallon et en Guinée forestière (du Nimba au Simandou).

***Sapium* Browne**

- *S. ellipticum* (Hochst.) Pax, arbre typiquement guinéen qui, selon A. Aubréville (1950), suit les galeries forestières, en Guinée forestière au sud d'une ligne : Soulémania (W. Faranah), source du Milo, vallée FéréDougouba mais aussi au Fouta Djallon (les Timbis, N.E. Pita), et Haute-Guinée (Norassoba).
- *S. faradianense* (Beille) Pax, arbrisseau de savane, Faradiana.
[A. Chevalier (1920) ajoute *S. sebiferum* Roxb., originaire d'Asie centrale, cultivé (Conakry, îles de Los)]

***Excoecaria* Linn.**

- *E. grahamii* Stapf (syn. *Sapium grahamii* (Stapf) Prain), arbrisseau de savane, Kollagui.
- *E. guineensis* (Benth.) Müll. Arg. (syn. *S. guineense* (Benth.) O. Ktze.), arbuste de forêt, Nimba.

***Anthostema* A. Juss.**

- *A. senegalense* A. Juss., arbre de forêt et galeries, assez commun en Guinée maritime (à l'ouest d'une ligne joignant Koumbia à la Kolenté), présent au Fouta Djallon et Haute-Guinée (au nord de la Kaba et de Kankan), très rare en Guinée forestière (source du Milo).

***Euphorbia* Linn.**

- *E. hirta* Linn., herbe rudérale, introduite, Nimba, Kouroussa.
- *E. hyssopifolia* Linn., herbe rudérale, introduite d'Amérique, Nimba.
- *E. forskalii* J. Gay (syn. *E. aegyptiaca* Boiss.), herbe de sols sableux, Nimba.
- *E. prostrata* Ait., herbe prostrée rudérale, originaire d'Amérique centrale, Nimba, Bossou.
- *E. depauperata* Hochst. ex A. Rich., herbe de montagne, des monts Nimba et Loma.
- *E. poissoni* Pax, plante charnue, en Guinée centrale.
- *E. kamerunica* Pax, grande euphorbe souvent plantée dans les villages selon A. Aubréville (1950), Gangan.

***Elaeophoria* Stapf**

- *E. grandifolia* (Haw.) Croizat, arbre au Fouta Djallon (du nord de Mali à Timbo, Dalaba) jusqu'au mont Benna, en basse Guinée.

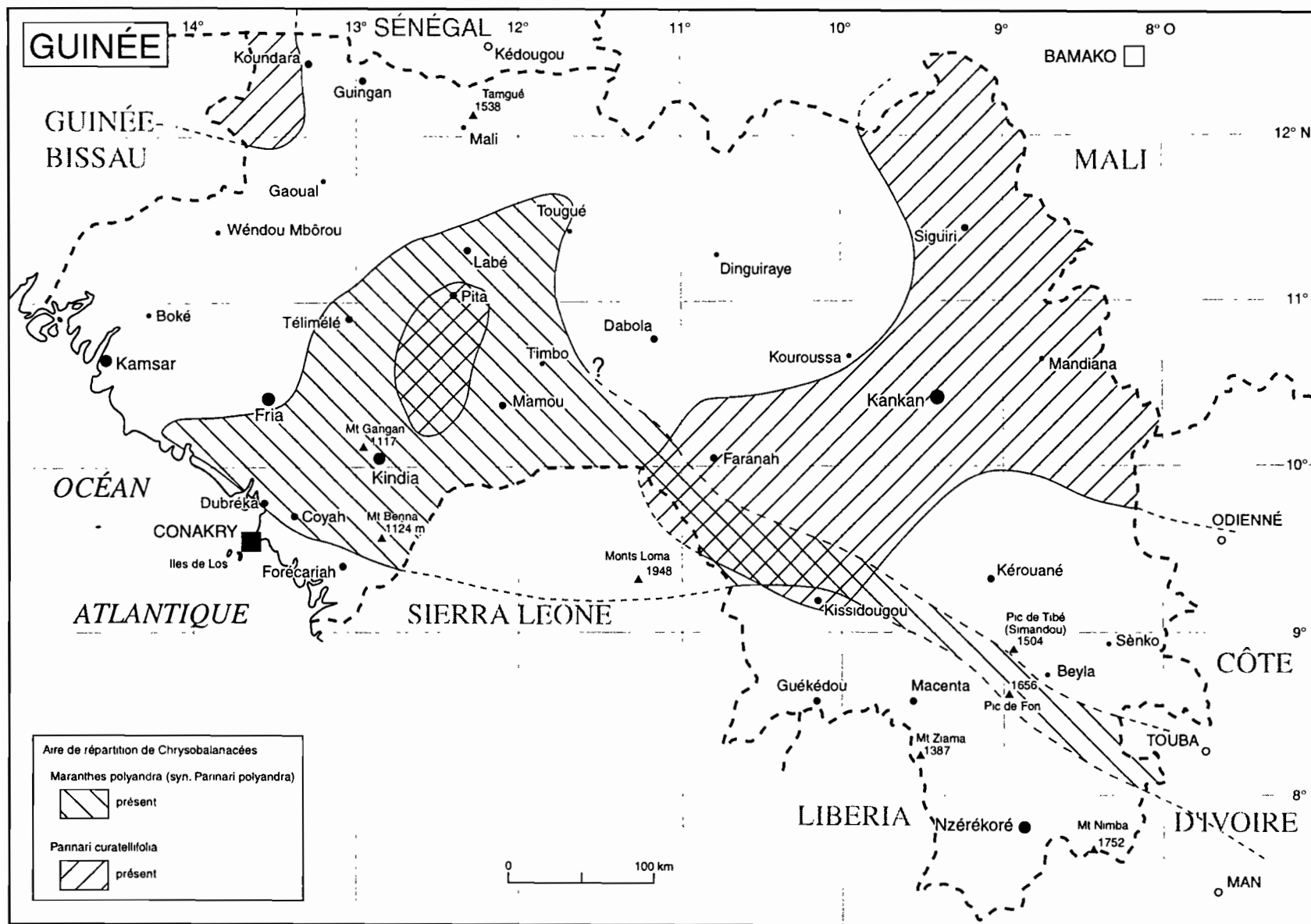
ROSALES***CHRYSOBALANACEAE******Chrysobalanus* Linn.**

- *C. icaco* Linn. subsp. *icaco* (syn. *C. orbicularis* Schum. et *C. ellipticus* Soland. ex Sabine). L' « icaquier » est un arbrisseau des bushs littoraux de la côte atlantique, Cap Verga, Conakry, îles de Los.

***Maranthes* Prance (fig. 20)**

- *M. polyandra* (Benth.) Prance (syn. *Parinari polyandra* Benth.), arbuste des savanes boisées soudano-guinéennes connu, selon A. Aubréville (1950), de l'Est de la Côte d'Ivoire

fig. : 20



au Centrafrique. G. Roberty (1964) l'indique au Fouta Djallon (de Téliélé, Labé à la Sierra Leone) et en basse Guinée (sur les plateaux gréseux jusqu'au mont Benna et vers le Cap Verga). On le retrouve entre Faranah et Kissidougou. Sa limite méridionale suit le Bafing au sud de Touba selon J.L. Guillaumet (1971), mais nous ne connaissons pas en Guinée sa limite septentrionale.

- *M. glabra* (Oliv.) Prance (syn. *P. glabra* Oliv.), grand arbre de forêt, Nimba.

Neocarya Prance (fig. 21)

- *N. macrophylla* (Sabine) Prance (syn. *Parinari macrophylla* Sabine) est, selon A. Aubréville (1950) : « un arbuste écologiquement très curieux. Son aire principale est guinéenne maritime... En moyenne Guinée, c'est un compagnon fidèle de *Fegimanra afzelii* sur les grès » et sur leurs sables de décomposition. Il est connu en Guinée à l'ouest d'une ligne : Youkounkoun, Timbi, Mont Benna.

Parinari Aubl. (fig. 20 et 21)

- *P. curatellifolia* Planch. ex Benth., petit arbre de savane commun dans les savanes boisées de Haute-Guinée. Son aire apparaît morcelée avec des représentants au Fouta Djallon ainsi qu'au Nord-Ouest (Koundara, Koumbia), mais il n'atteint pas la mer.
- *P. excelsa* Sabine. Toujours, selon A. Aubréville (1950), c'est un grand arbre qui dans les montagnes d'Afrique occidentale : Fouta Djallon, monts Ziama, Nimba se groupe parfois en communautés importantes à partir de 900 - 1000 mètres d'altitude, au-dessus de la "rain forest" hétérogène, elles y constituent un type spécial de forêt de moyenne altitude. Selon R. Schnell (1977), *Parinari excelsa* trouve au-dessus de 1000 mètres son optimum écologique et devient dominant. A des altitudes inférieures, il se rencontre encore très fréquemment jusqu'au bord de la mer. Vers le nord, il disparaît à partir de 11°30', à l'exception du plateau de Yambéring - Mali. G. T. Mollien (1818) et R. Caillié (1827) évoquent les fruits de ce « caura », le « koura » des Foulas (« pulpe délicieuse au goût »).
- *P. congensis* F. Didr., arbre de forêt sempervirente, Nimba, riv. Dentilia.

Bafodeya Prance (fig. 21)

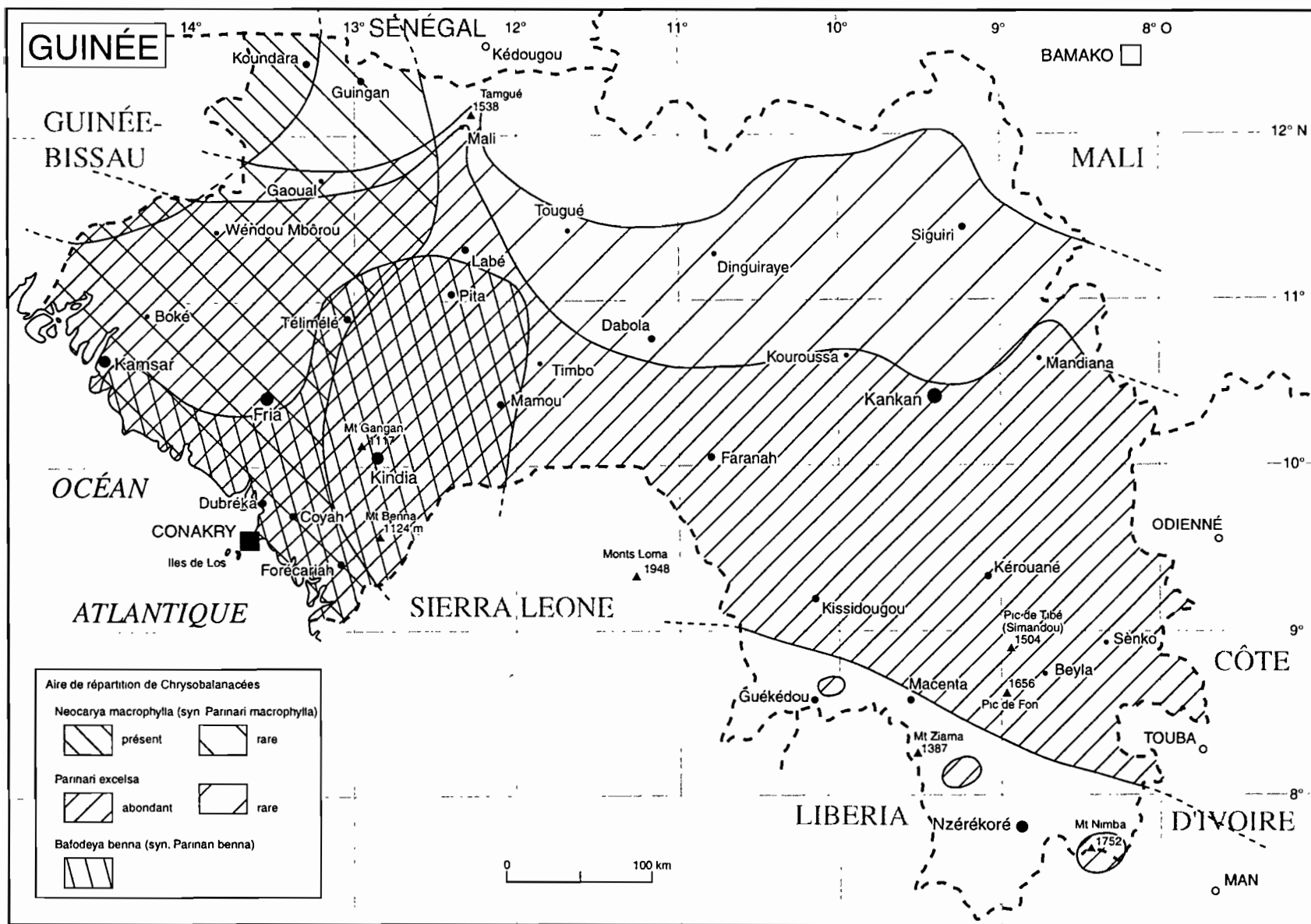
- *B. benna* (Scott Elliot) Prance (syn. *Parinari benna* Sc. Elliot), petit arbre endémique des secteurs montagneux de Guinée et de Sierra Leone. Il est connu en Guinée maritime et au Fouta Djallon dont il serait originaire.

ROSACEAE

Rubus Linn.

- *R. fellatae* A. Chev., cette plante voisine de notre framboisier, est une orophile vivant sur les montagnes d'Afrique occidentale : hauts plateaux du Fouta Djallon (les Timbis, Diaguissa, Dalaba), monts Loma, Ziama, Nimba. Selon A. Chevalier (1909), elle peut être abondante par endroits sur le Fouta et y former des fourrés impénétrables.
- *R. pinnatus* Willd. var. *afrotropicus* (Engl.) C. E. Gust., plante grimpante de forêt, Nimba, Cabara.

fig. : 21



DICHAPETALACEAE syn. **CHAILLETIACEAE****Dichapetalum** Thouars

- *D. pallidum* (Oliv.) Engl., arbuste, en basse Guinée (Kindia) au Fouta Djalon et en Guinée forestière (du Nimba à Beyla).
- *D. madagascariense* Poir. var. *madagascariense* (syn. *D. guineense* (DC.) Keay), arbuste, au N. Forécariah.
- *D. oblongum* (Hook. f. ex Benth.) Engl., arbuste, au Nimba.
- *D. heudelotii* (Planch. ex Oliv.) Baill. var. *heudelotii*, arbuste, au Fouta Djalon et au Nimba.
- *D. heudelotii* var. *ndongense* (Engl.) Bret (syn. *D. martineau* Aubr. et Pelleg.), petit arbre de forêt mésophile, au pied du Nimba.
- *D. toxicarium* (G. Don) Baill., arbuste, en basse Guinée (Boké, Kindia).

LEGUMINOSAE**CAESALPINIACEAE**

Cette famille est, selon A. Aubréville (1976), l'une des plus caractéristiques de la flore gondwanienne africaine.

Bauhinia Linn.

- *B. rufescens* Lam., arbuste sahélien dont des témoins sont signalés au nord et à l'est du Fouta Djalon : Timbo, Koubia et près Kédougou au Sénégal.
Des espèces cultivées ont été introduites : *B. monandra* Kurz et *B. purpurea* Linn., Nimba.

Piliostigma Hochst.

- *P. thonningii* (Schum.) Milne-Redhead, arbuste répandu partout dans les savanes guinéennes. Nous ne l'avons pas rencontré en Guinée forestière au sud d'une ligne : sources du Niger et du Milo, Boola. Il est absent dans les prairies du Nimba.

Swartzia Schreb. (fig. 22)

Genre surtout américain (cf. A. Aubréville, 1969) avec deux espèces africaines dont l'une a une aire qui s'étend de la Gambie à la Tanzanie :

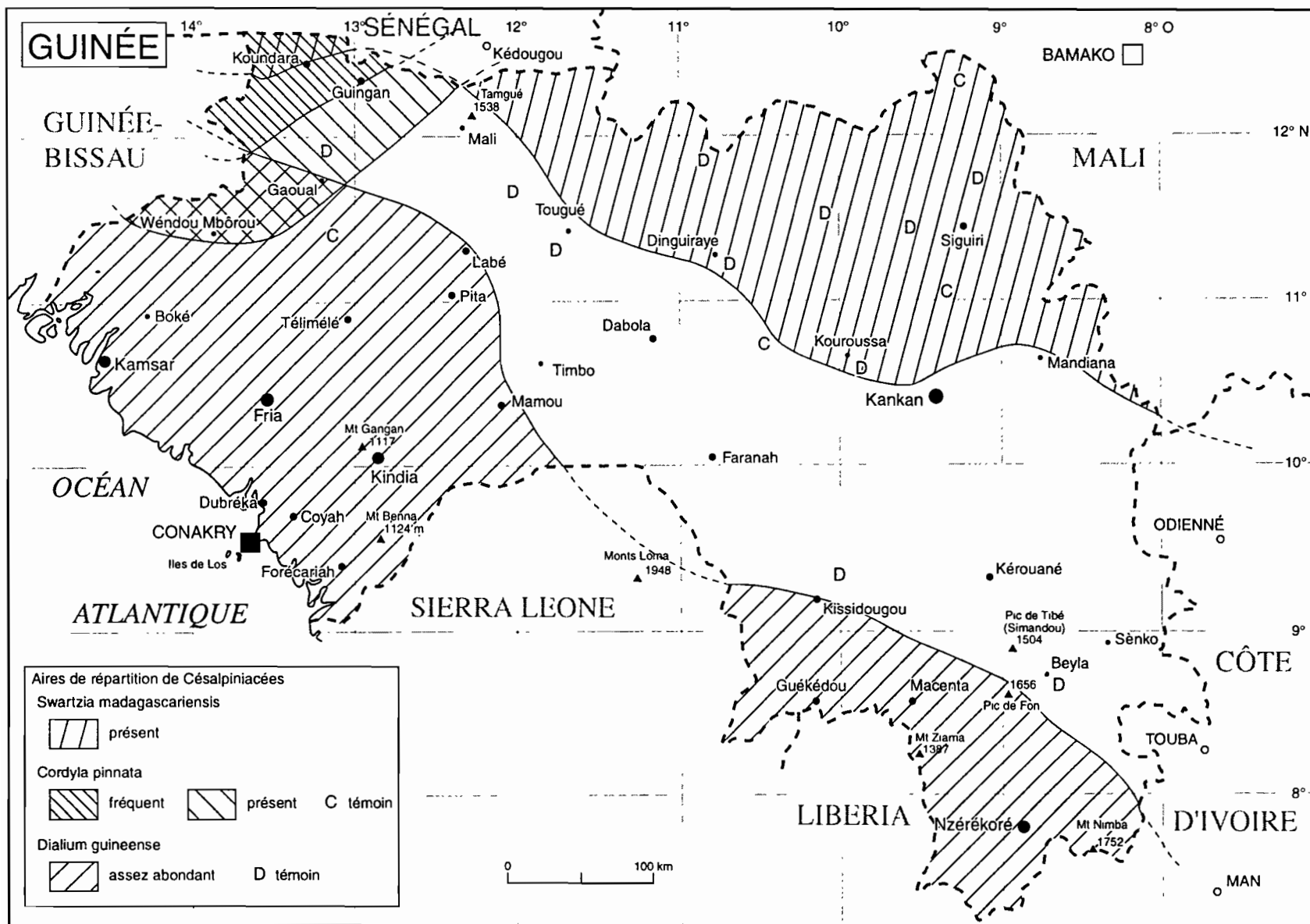
- *S. madagascariensis* Desv., petit arbre disséminé dans les savanes soudano-guinéennes, commun selon A. Aubréville (1950), dans la région de Kouroussa. En fait, il disparaît rapidement au sud et nous apparaît medio-soudanien : au nord-est d'une ligne : Tougué, Dinguiraye, Sanguiana, Kankan, Mandiana. On le retrouve au nord-ouest dans le secteur du plateau Badiar, il est d'ailleurs connu au Sénégal oriental.

Cordyla Lour. (fig. 22)

- *C. pinnata* (Lepr. ex A. Rich.) Milne-Rehead, bel arbre des savanes soudano-guinéennes. C'est une espèce occidentale abondante en Haute-Casamance jusqu'au nord-ouest de Koumbia-Youkounkoun. Elle atteint une ligne : Wéndou-Mbôrou, S. Gaoual et Touba, mais devient très rare en Haute-Guinée.

Amphimas Pierre, rattaché désormais aux Fabacées.

fig. : 22



Dialium Linn. (fig.22)

- *D. pobeguinii* Pellegr., arbre moyen du bord des rivières : Fouta Djalou (Labé, riv. Koumi). C'est une endémique de Guinée et Sierra Leone.
- *D. guineense* Willd., arbuste des forêts denses demi-sèches et des galeries. Pour R. Schnell (1961), cette espèce est représentative des groupements les plus septentrionaux des forêts mésophiles ouest-africaines. Son aire suit la côte et elle n'est pas rare en Guinée maritime, au Fouta Djalou et en Guinée forestière, au sud-ouest d'une ligne : N. Gaoual, Koumbia, E. Mamou, Kissidougou, Boola. Des témoins épars sont signalés en Haute-Guinée.
- *D. dinklagei* Harms, arbre de forêt en Guinée forestière, Kissidougou, Nimba.

Cassia Linn.

- *C. kirkii* Oliv., arbuste, Nimba, Fon.
- *C. mimosoides* Linn., arbrisseau, souvent sur sols sableux, îles Tristao, Timbis, Nimba.
- *C. aubrevillei* Pellegr., arbuste de forêts, disséminé dans les monts Dans, Ziama, Nimba.
- *C. sieberiana* DC., petit arbre, excessivement répandu en Casamance et en Guinée dans les brousses secondaires et les savanes boisées. Il disparaît en Guinée forestière au sud d'une ligne : Kobikoro, Fon.
- *C. alata* Linn., le « dardier » a été introduit d'Amérique, Conakry, Kouria.
- *C. podocarpa* Guill. & Perr., arbuste des régions forestières est connu au Fouta Djalou (jusque vers 11°40'N : Kounsiel, Koumbia) et très rarement en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *C. siamea* Lam., arbre introduit, Nimba.
- *C. absus* Linn., herbe en basse Guinée (Kouria) et au Fouta Djalou (Ymbo).
- *C. tora* Linn., arbrisseau introduit largement répandu, de Youkounkoun à Kouria et à Siguiiri.
- *C. sophora* Linn., arbuste introduit en Haute-Guinée (Siguiiri, S.E. Faranah).
- *C. occidentalis* Linn., arbrisseau au Fouta Djalou (Dalaba, Timbi) Haute-Guinée (Kankan - Kouroussa) et Guinée forestière (Nimba).
- *C. hirsuta* Linn., arbuste introduit, Macenta.

J. G. Adam signale d'autres espèces introduites au Nimba : *C. auriculata* Linn., *C. fistula* Linn., *C. javanica* Linn.

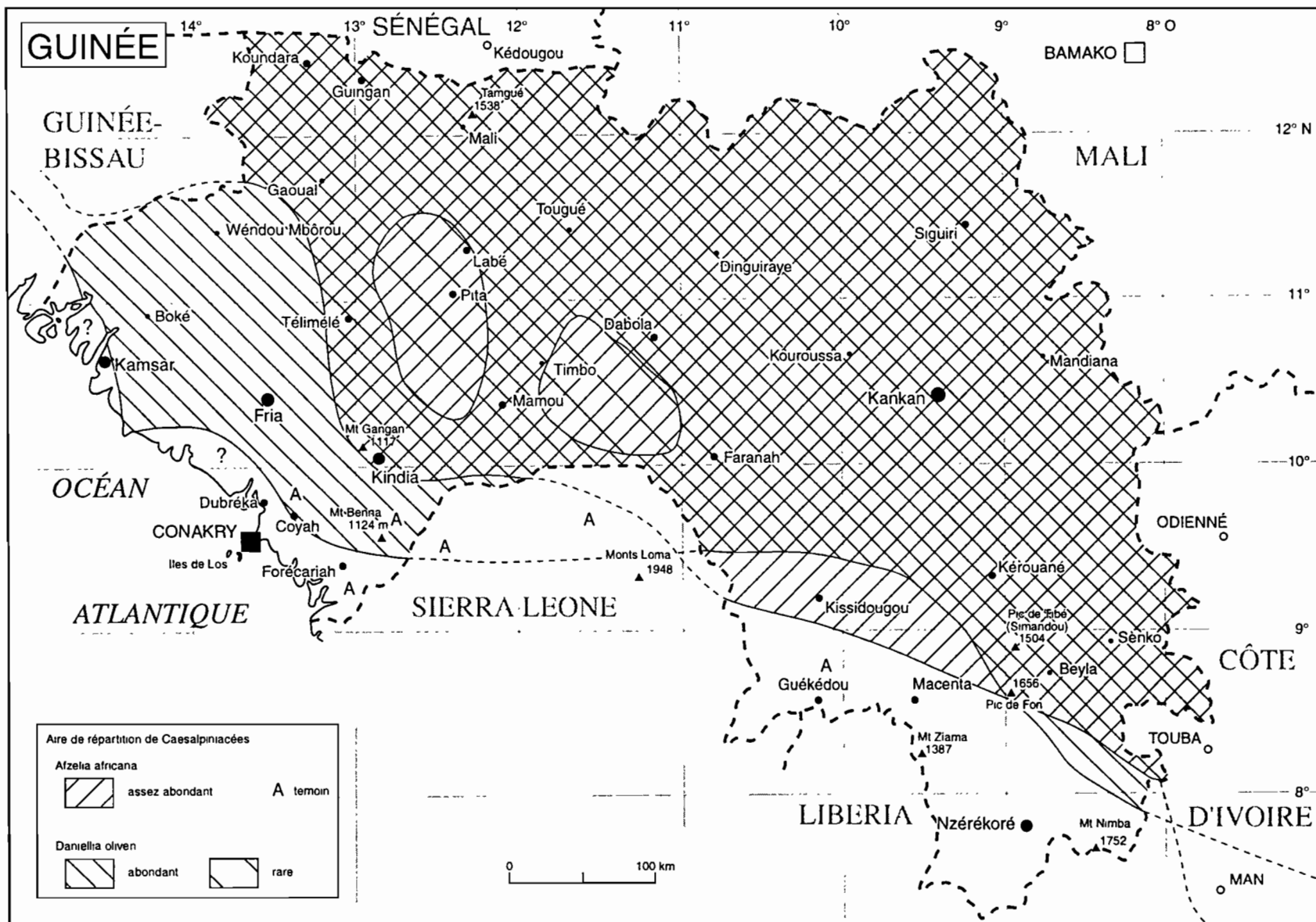
Detarium Juss.

- *D. microcarpum* Guill. & Perr., arbuste de terrains secs des zones soudaniennes et soudano-guinéennes. Il est fréquent au N.W. d'une ligne : Koumbia, Bourouwal, Dogomet, Faranah, Kérouané, Karala. Au-delà, on n'en observe que de rares témoins jusqu'à Boké.
- *D. senegalense* J.F. Gmel., arbre guinéen qui se répand sur les lisières de la forêt dense et par les galeries pénètre en domaine soudano-guinéen. Il est présent au S.W. d'une ligne : Wéndou-Mbôrou, Lélouma, Faranah, Karala, mais au-delà des témoins en sont signalés jusqu'à Guingan, N; Dinguiraye et Siguiiri.

Copaifera Linn.

- *C. salikounda* Heckel, grand arbre de forêt, du Konkouré inférieur au Nimba.

fig. : 23



Cynometra Linn.

- *C. vogelii* Hook. f., petit arbre ripicole des savanes, de Kadé (ou Foulamori) à Faranah et N. Odienné et du Rio Nunez à Kédougou et Kouroussa.
- [*C. aff. ananta* (Hutch. & Dalz.) *fide* G. Roberty, à Dubréka et Tarihoï (W. Téliélé)].

Afzelia Sm. (fig. 23)

- *A. africana* Sm. ex Pers., arbre disséminé dans l'actuelle zone des savanes boisées, parfois abondant en Guinée. Selon le Dr. Maclaud (1899), il forme de splendides bosquets dans le bassin du Koliba. Pour A. Aubréville (1938, p. 102), « le "lingué" (*Afzelia africana*) aurait conservé sa forme primitive et son aire actuelle donnerait une image de ce qu'a pu être l'extension de la forêt équatoriale à une époque géologique indéterminée ». Suivant le même auteur en 1950 : « il devait être un des constituants principaux des forêts guinéennes demi-sèches ». Il se régénère abondamment sur les terrains alluvionnaires frais (Youkounkoun). Nous ne l'avons pas rencontré sur la côte. Sa limite méridionale suit une ligne jalonnée par S. Koumbia, Téliélé, Kindia, la Kaba, Faranah, source du Niger, Guédembou, Fon, Bafing supérieur.
- *A. parviflora* (Vahl) Hepper (syn. *A. bracteata* T. Vogel ex Benth.), arbuste buissonnant dans les rochers au bord des cours d'eau. C'est une espèce endémique du Fouta Djallon à la Sierra Leone et au Liberia, atteignant l'ouest de la Côte d'Ivoire.
- *A. bella* Harms var. *gracilior* Keay, petit arbre de forêt dense, Nimba.

Daniellia Benn. (fig.23)

- *D. oliveri* (Rolfe) Hutch. & Dalz., bel arbre répandu dans toutes les savanes boisées, particulièrement abondant dans les régions guinéennes plus humides. Il n'existe pas dans les vestiges des formations semi-humides de basse Guinée mais il atteint la côte au Cap Verga. Sa limite méridionale joint ce point à l'escarpement gréseux de Kabitaï, Kakoulima et mont Benna, avant, via Musaïa (S.L.), de rejoindre Sangardo, Manfran, la source du Milo, Boola et la vallée Gonan-Bafing. H. Pobéguin (1906) l'indique très commun en Haute-Guinée et Fouta-Djallon; selon A. Sudres (1947), il y est absent. Il nous y est apparu présent mais rare (entre Lélouma et Linsan) de même qu'entre Mamou, Dogomet et Maréla dans les hauts bassins du Tinkisso et de la Mongo, peu peuplés il est vrai. Il reste fréquent en revanche dans les hauts bassins Dion - Sankarani.
- *D. thurifera* Benn., arbre de forêt, Longuery.
- *D. ogea* (Harms) Rolfe ex Holl., grand arbre de forêt, Nimba.

Chidlowia Hoyle

- *C. sanguinea* Hoyle, petit arbre hydrophile à aire restreinte, dans la forêt dense de Guinée forestière et ouest de Côte d'Ivoire.

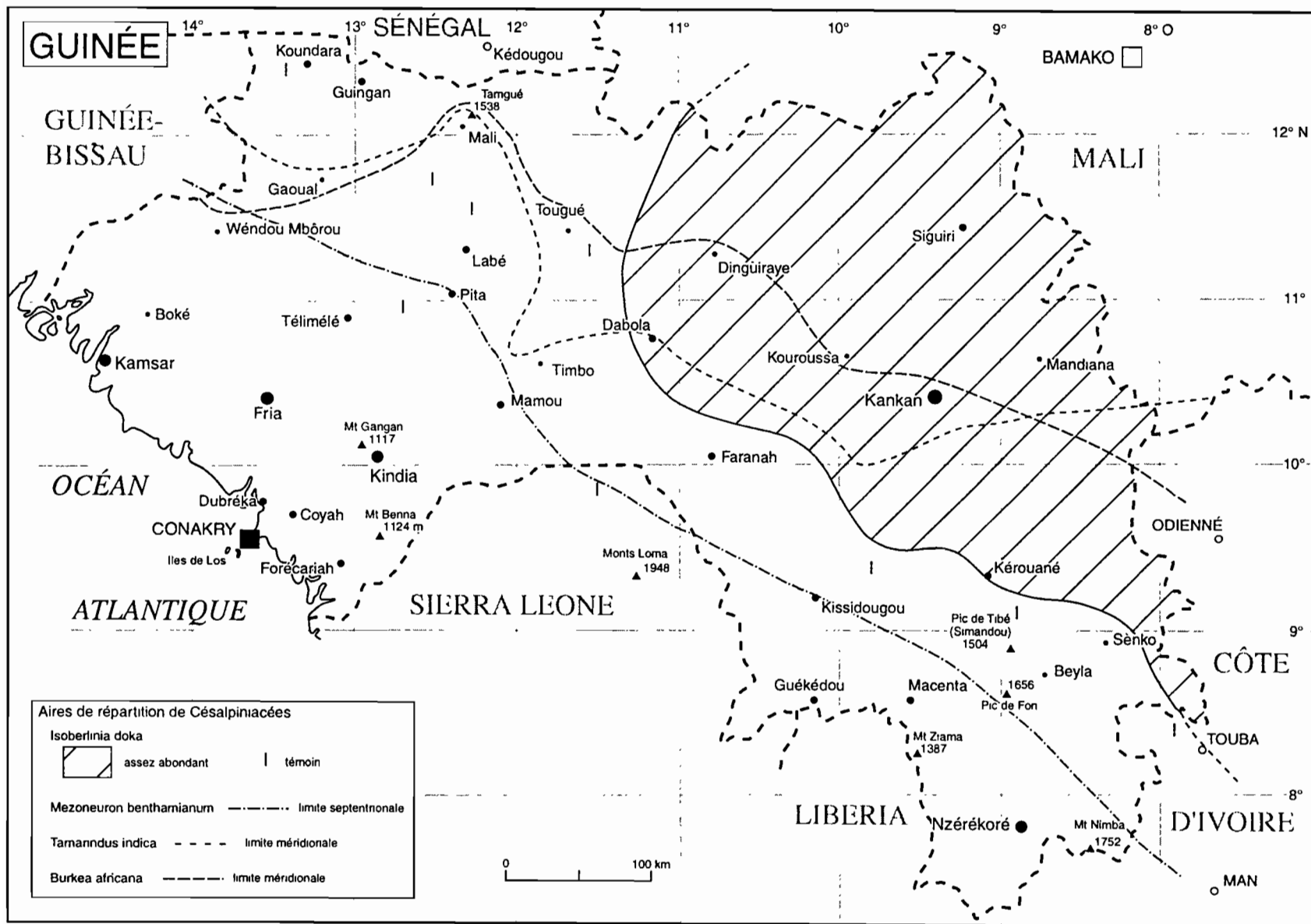
Guibourtia Benn.

- *G. copallifera* Benn., ce curieux arbre, le « copalier de Guinée », vestige d'anciennes forêts, se trouve en peuplements relictés en basse Guinée, dans les ravins des escarpements gréseux (de Boké à Kindia) mais aussi aux monts Loma et Nimba.
- *G. ehie* (A. Chev.) J. Léonard, arbre de forêt dense, au pied du Nimba.

Isoberlinia Craib & Stapf (fig. 24)

- *I. tomentosa* (Harms) Craib & Stapf (syn. *I. dalzielii* Craib & Stapf), arbre de savane, Sigui, plus fréquent que son voisin de station :
- *I. doka* Craib & Stapf, Sigui, Kankan, Kouroussa.

fig. : 24



Pour Aubréville, leurs limites occidentale et méridionale marquent exactement une ancienne zone de transition entre les forêts denses semi-humides et les forêts à légumineuses de type sec : médio-soudanien. Cette limite est jalonnée par Fello Koundoua, chutes de Koukoutamba sur Bafing, W. Dabola, Banfélé, Komodou, Diassodou et Touba. On voit combien cette aire descend le long de la frontière ivoirienne. Nous avons également observé des témoins d'*Isoberlinia* particulièrement sur l'escarpement ouest de Mali (Madina Wora), le plus occidental se situant sur le plateau Badiar.

Berlinia Soland. ex Hook. f.

- *B. grandiflora* (Vahl) Hutch. & Dalz., arbre de recrûs forestiers, de la Guinée maritime (Rio Pongo) à la Haute-Guinée (Kouroussa).

Anthonotha P. Beauv.

- *A. fragrans* (Bak. f.) Exell & Hillcoat, grand arbre de forêt humide, Nimba.
- *A. macrophylla* P. Beauv., arbuste de forêt en Guinée maritime (Rio Nunez, Kouria).
- *A. crassifolia* (Baill.) J. Léonard, arbuste de forêt et savane boisée, de la Guinée maritime (Rio Nunez) à la Haute-Guinée (Kouroussa).

Triplisomeris Aubr. & Pelleg.

- *T. explicans* (Baill.) Aubr. & Pelleg. (syn. *Anthonotha explicans* (Baill.) J. Léonard), arbuste lianescent, au Fouta Djallon.

Gilbertiodendron J. Léonard

- *G. limba* (Sc. Elliot) J. Léonard, petit arbre de forêt d'endroits humides en basse Guinée (Kakoulima), au Fouta Djallon (de Dalaba à Mali) et en Guinée forestière (du Nimba au Simandou).

Tamarindus Linn. (fig.24)

- *T. indica* Linn. Le « tamarinier » ou « tamarin », signalé par R. Caillié à l'Est du Bafing, existe dans toute la colonie, selon H. Pobéguin (1906). Il nous est apparu peu fréquent et soudanien au N.E. d'une ligne : Koumbia, Mali, Koubia, Mafara, Ndéma (S.E.Dabola), Moribaya, Saladou. Rappelons qu'en Centrafrique, le tamarin, fréquent au-dessus de 8° N, atteint au sud le cinquième parallèle. Nous avons signalé qu'absent des sols rouges ferrallitiques bien drainés, il se cantonnait aux sols ferrugineux tropicaux beiges et aux sols hydromorphes gris des bas-fonds où il est fréquemment juché sur les termitières démantelées.

Cryptosepalum Benth.

- *C. tetraphyllum* (Hook. f.) Benth., arbre de forêt, signalé au sud d'une ligne : Boké, Mamou, massif du Simandou, Nimba.

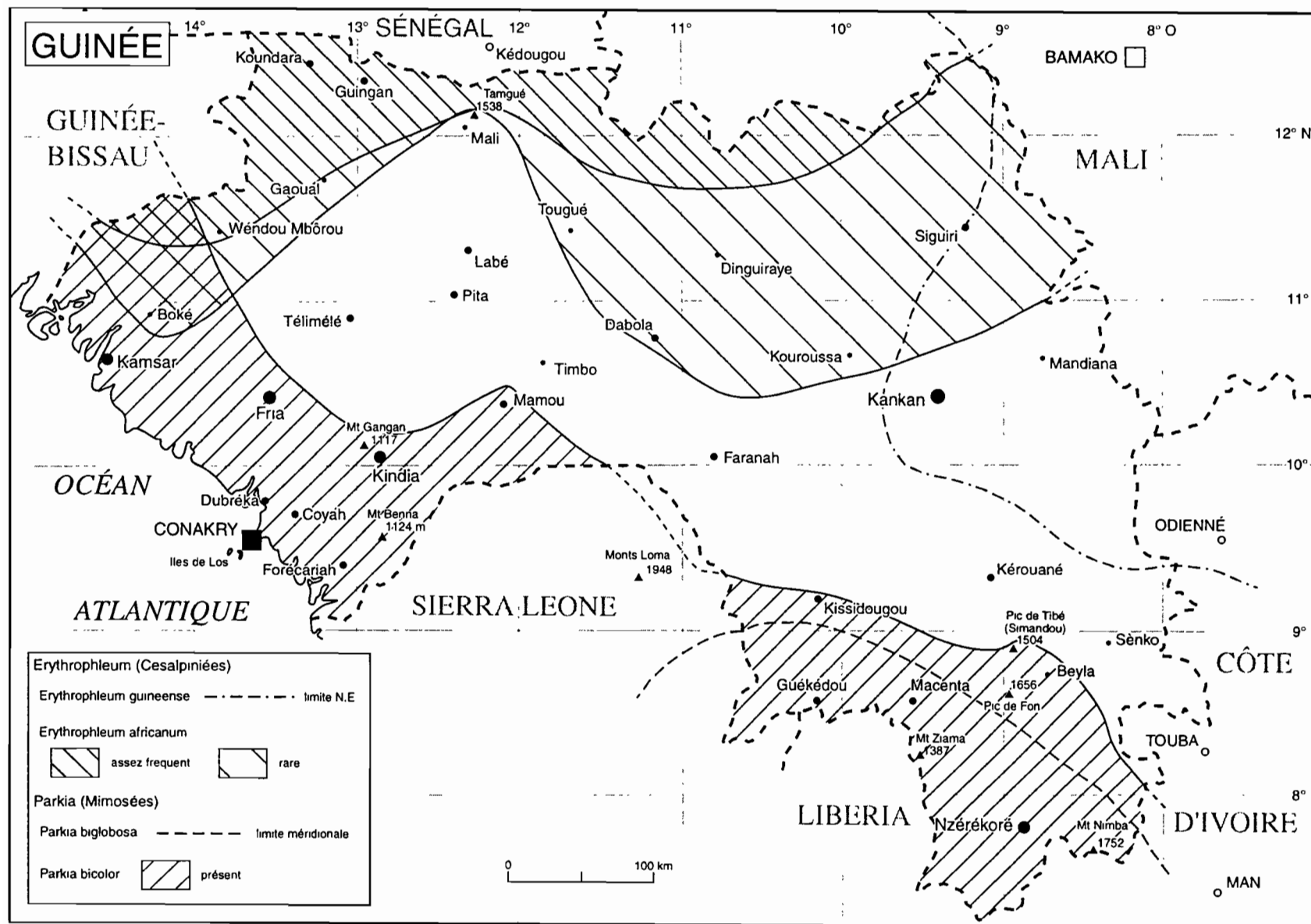
Mezoneuron Desf. (fig. 24)

- *M. benthamianum* Baill., liane de forêt, connue au sud d'une ligne : Wéndou-Mbôrou, Timbis, Mamou, source Milo, Nimba.

Burkea Hook. (fig.24)

- *B. africana* Hook., arbre panafricain, un des éléments principaux des forêts sèches denses ou claires de l'Afrique à longue saison sèche selon A. Aubréville (1950). En Guinée, son

fig. : 25



importance est minime par rapport à celle observée en Centrafrique. Des témoins en ont été relevés au nord d'une ligne : S. Gaoual, N. Milo, Koubia, N. Dinguiraye, Kouroussa, Kalafilila.

Erythrophleum Afzel. (fig. 25)

- *E. suaveolens* (Guill. & Perr.) Brenan (syn. *E. guineense* G. Don), le « tali », "bois rouge ou poison d'épreuve", évoqué dès 1827 par R. Caillié à Boké. C'est un des arbres les plus caractéristiques de Guinée dans les lisières forestières et les galeries du domaine guinéen et même soudano-guinéen. Pour A. Aubréville, c'est un constituant principal des formations forestières primitives existant sur le Fouta Djallon entre 700 et 1200 mètres. Selon H. Jacques-Félix (1963), il est « caractéristique des forêts de la zone guinéenne à saison sèche ». Nous ne l'avons pas rencontré au nord-est d'une ligne : Siguri, E. Kouroussa, Komodou, Karala.
- *E. ivorense* A. Chev., grand arbre de forêt dense humide, au pied du mont Nimba.
- *E. africanum* (Benth.) Harms, arbre panafricain de forêts sèches ou savanes boisées, assez fréquent au nord d'une ligne : Kandiafara, Wéndou-Mbôrou, N. Mali, Gada Woundou, Diatiféré, Niagassola. Au sud, il atteindrait Boké mais aussi Dabola, Kankan, selon Aubréville.

MIMOSACEAE

Pentaclethra Benth.

- *P. macrophylla* Benth., arbre de forêt connu en Guinée maritime (à l'ouest de Koumbia, Santou au N. W. Téliélé, Conakry) et en Guinée forestière (au sud des sources Niger et Milo, Nimba).

Parkia R. Br. (fig. 25)

- *P. biglobosa* (Jacq.) R. Br. ex G. Don f., le « néré » est très commun en Guinée; R. Caillié le dénomme « nédé », signalant que « le fruit contient une substance féculente ... d'une grande ressource pour les voyageurs, il est très nourrissant ». C'est une espèce des anciennes forêts sèches guinéennes où il dominait en compagnie de *Pterocarpus erinaceus*. Il abonde dans les restes des anciennes forêts sèches denses, notamment vers Téliélé, Gaoual, où il forme de splendides bosquets selon le Dr. Maclaud (1899). Il disparaît en Guinée forestière au sud d'une ligne : source du Niger, Boola; il est donc absent des savanes du Nimba.
- *P. bicolor* A. Chev., répandu en Guinée méridionale au sud d'une ligne : Kandiafara, Fria, Kindia, Mamou, Kissidougou, Beyla, Foubadou; il est relativement abondant en Guinée forestière.

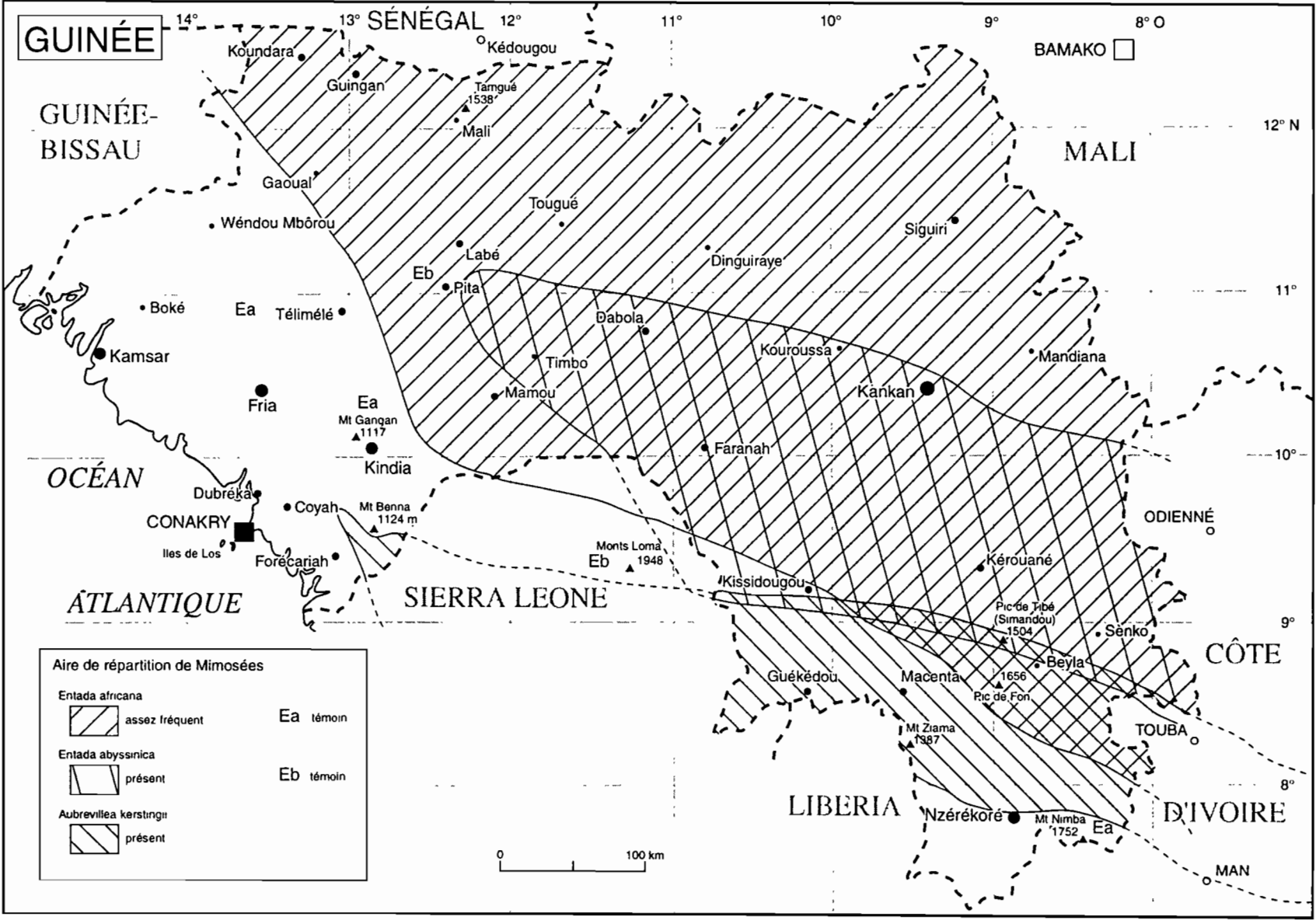
Calpocalyx Harms

- *C. aubrevillei* Pellegr., arbre de forêt dense, Nimba.
- *C. brevibracteatus* Harms, arbre de forêt, en Guinée forestière : de Bofossou (N. W. Macenta) au Nimba.

Piptadeniastrum Brenan

- *P. africanum* (Hook. f.) Brenan, grand arbre de forêt dense humide, au sud d'une ligne : Kamsar, Daramagnaki, Pita, Kaba, source du Niger, Simandou, Boola.

fig. : 26



Newtonia Baill.

- *N. duparquetiana* (Baill.) Keay, arbre de forêt dense, abondant vers 1000 mètres, monts Nimba et Loma.
- *N. aubrevillei* (Pellegr.) Keay, arbre de forêt dense, vers 1000 mètres au Nimba.

Entada Adans. (fig. 26)

- *E. rheedei* Spreng. (syn. *E. pursaetha* DC.), liane du Nimba, Landouma.
- *E. gigas* (Linn.) Fawcett & Rendle, liane de forêt, monts Nimba, Fon.
- *E. mannii* (Oliv.) Tisserant, arbuste lianescent de forêt, Nimba.
- *E. africana* Guill. & Perr., arbuste de savanes soudaniennes et soudano-guinéennes, assez fréquent au Sénégal et en Guinée, au nord d'une ligne : Foulamori, Gaoual, Santou, Linsan, Hérémakono, Kissidougou, Boola, avec de rares témoins plus au sud : monts Gangan au Nimba.
- *E. abyssinica* Steud ex A. Rich., arbuste des savanes soudano-guinéennes connu en Haute-Guinée, de Kouroussa à Beyla et de la frontière ivoirienne à Labé. Le témoin le plus occidental a été observé aux Timbis; il reste inconnu au Sénégal et en Guinée-Bissau.

Adenopodia Brenan

- *A. scelerata* (A. Chev.) Brenan (syn. *E. scelerata* A. Chev.), liane de recrûs forestiers, monts Nimba et Fon.

Aubrevillea Pellegr. (fig. 26)

- *A. platycarpa* Pellegr., grand arbre de forêt, Kissidougou.
- *A. kerstingii* (Harms) Pellegr., grand arbre des lisières de la forêt dense. Avec *Khaya grandifoliola*, il constitue le type le plus septentrional de forêt semi-décidue, entre Man et Biankouma en Côte d'Ivoire, selon J.L. Guillaumet (1971, carte 5). On le trouve en Guinée forestière entre Nimba et Simandou, ou entre Ziama et source du Milo, jusqu'en Guinée maritime (Forécariah).

Prosopis Linn.

- *P. africana* (Guill. & Perr.) Taub., arbre originaire et caractéristique des forêts sèches denses à Légumineuses. Il s'est répandu en Guinée colonisant les savanes guinéennes périforestières de Kissidougou, Guékédou, jusqu'à Beyla. Nous ne l'avons pas revu aux extrémités méridionales du territoire : autour de Forécariah et au sud-ouest de Macenta, Beyla, Senko.

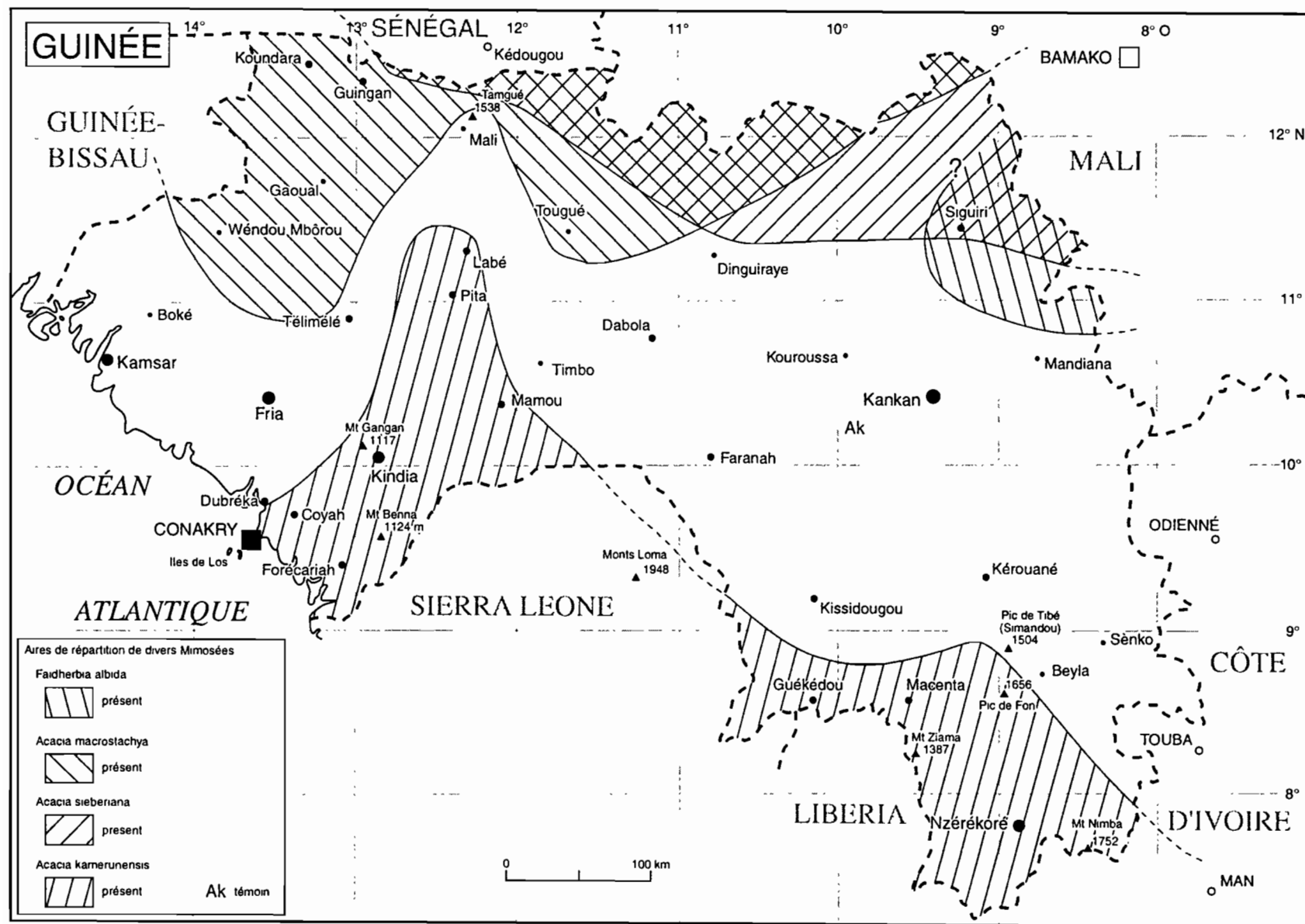
Tetrapleura Benth.

- *T. tetraptera* (Schum. & Thonn.) Taub., arbre de forêt vallicole en Guinée maritime (au S. W. de Koumbia à Tondon) et en Guinée forestière (au sud d'une ligne : Koudiadou, Siamandou, Nimba).
- *T. chevalieri* (Harms) Bak. f., arbre de forêt, Nimba.

Dichrostachys (DC.) Wight & Arn.

- *D. cinerea* (L.) Wight & Arn. subsp. *cinerea* (syn. *D. glomerata* (Forssk.) Chiov.), arbuste épineux commun dans les régions soudanaises. Il se répand dans les savanes boisées et envahit les jachères, dans toute la Guinée mais s'il est très fréquent en Guinée occidentale, il nous a semblé l'être moins à l'est de Labé, Pita et surtout au N.W. de Koumbia, Madina Wôra.

fig. : 27



Mimosa Linn.

- *M. pigra* Linn., arbuste piquant ripicole, signalé au nord-est d'une ligne : Labé, Faranah, Sankarani supérieur.

Faidherbia A. Chev. (fig. 27)

- *F. albida* (Del.) A. Chev. (syn. *A. albida* Del.), arbre des régions sèches signalé en Haute-Guinée sur les confins du Mali, au nord-est d'une ligne : Kintinian, Niandankoro, Morodou.

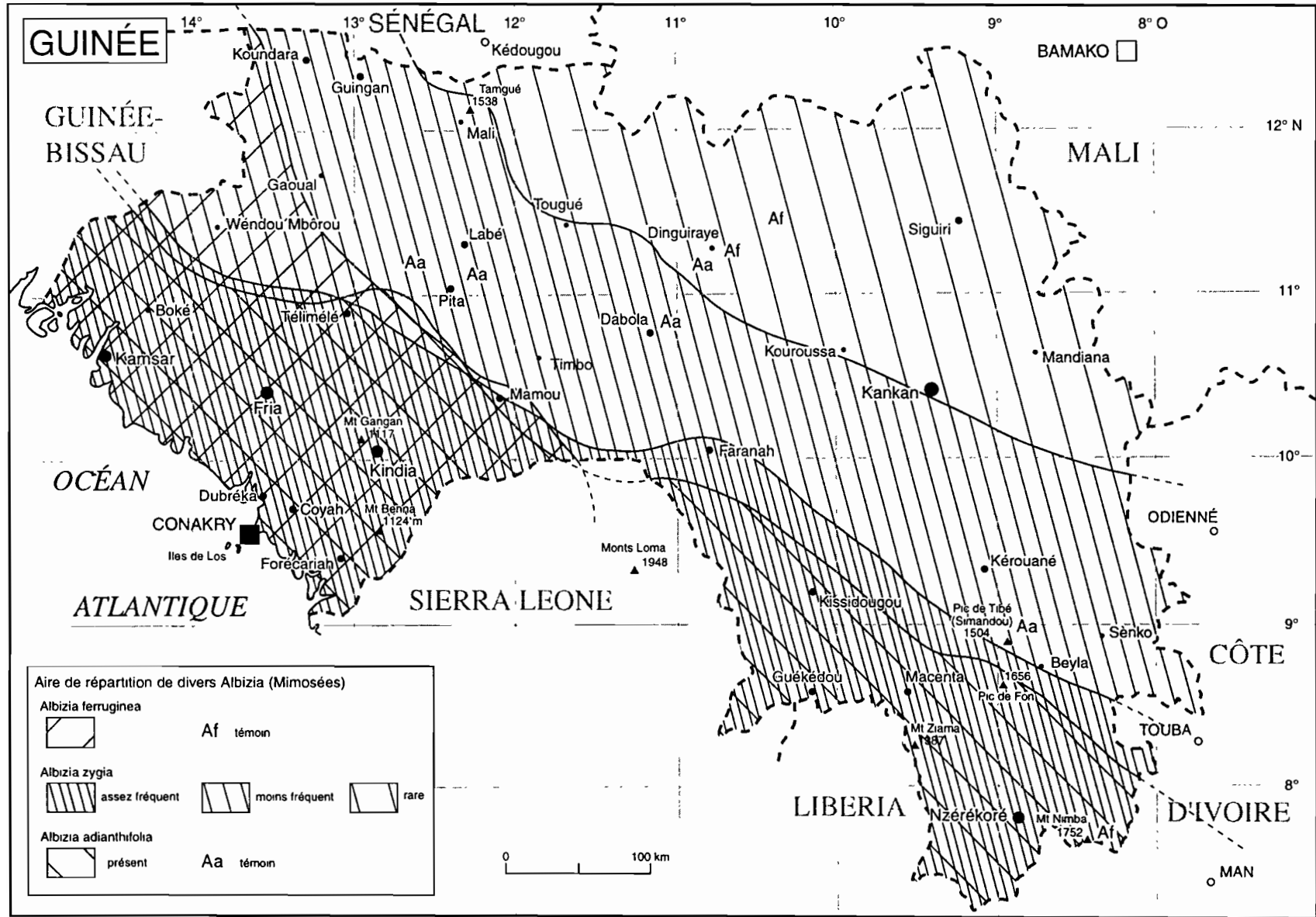
Acacia Mill. (fig. 27)

- *A. dudgeoni* Craib ex Holl., petit arbre signalé près Sarékali (N. Labé).
- *A. macrostachya* Reichenb. ex DC. arbuste sarmenteux absent du Fouta Djallon central mais présent sur ses piedmonts N. W. (de Téliélé à Koundara) et N. E. (Tougué), jusqu'à Niagassola.
- *A. ataxacantha* DC., arbuste sarmenteux formant des fourrés impénétrables sur les sols ferrallitiques indurés. Non signalé en Guinée maritime, il n'est pas rare au Fouta Djallon (des Timbis à Sikhourou et à la Kaba). Il subsiste disséminé en Haute-Guinée (Kankan, Maléa) et en Guinée forestière (source du Niger, Sérédou, Nimba).
- *A. farnesiana* (Linn.) Willd., arbuste épineux, introduit aux îles de Los.
- *A. sieberiana* DC. var. *sieberiana*, arbre soudanais disséminé en terrain sec, sur les confins du Mali, au nord d'une ligne : N. Guingan, Balaki, N. Dinguiraye, S. Siguiri, Balandougouba.
- *A. nilotica* (L.) Willd. ex Del. subsp. *adstringens* (Schum. & Thonn.) Roberty var. *adansonii* (Guill. & Perr.) O. Ktze., arbre disséminé en terrain sec, au nord du 10ème parallèle, N. Koumbia, E. Dinguiraye. Le Mimosa « gonatier », signalé par R. Caillié sur le Tinkisso, serait *A. nilotica* l. s., selon Th. Monod (1960).
- *A. seyal* Del., petit arbre fréquent au Sénégal, notamment autour de Kédougou, très rare en Guinée, E. Dinguiraye.
- *A. kamerunensis* Gandoger (syn. *A. pennata* (Linn.) Willd.), liane épineuse de forêt, connue au sud d'une ligne : Kakoulima, mont Gangan, Lélouma, Dalaba, Macenta, Simandou, Nimba.

Albizia Durazz. (dédié à F.D. Albizzi) (fig. 28)

- *A. ferruginea* (Guill. & Perr.) Benth., grand arbre des forêts demi-sèches, mésophiles et des galeries de Guinée maritime essentiellement (à l'ouest d'une ligne : Missira (N.W. Koundara), Kakoni, Mamou, la Kaba), mais on le rencontre parfois en Guinée forestière (Nimba) ou en Haute-Guinée (E. Dinguiraye).
- *A. zygia* (DC.) J.F. Macbr., arbre caractéristique des recrûs forestiers, abondant en Guinée maritime (au sud d'une ligne : Wéndou-Mbôrou, Dongol Touma, Mamou) et en Guinée forestière (au sud de Faranah, Beyla). Il se raréfie assez rapidement vers le nord-est mais des témoins ont été rencontrés jusqu'à Siguiri et même Niagassola.
- *A. adianthifolia* (Schum.) W. F. Wight, arbre de recrûs forestiers, connu au sud d'une ligne Hamdallaï (N. Boké), Téliélé, Timbi, Ditin, S. Faranah, Simandou, Boola, avec des témoins en Haute-Guinée (Dabola, Dinguiraye). Les deux espèces précédentes se caractérisent par une plasticité écologique très importante liée à leur capacité de dispersion.
- *A. gummifera* (J. F. Gmel.) C. A. Sm., cette espèce, selon R. Schnell, vit essentiellement dans les formations forestières secondaires, Nimba.

fig. : 28



- *A. dinklagei* (Harms) Harms (syn. *Samanea dinklagei* (Harms) Keay ou *Pithecellobium dinklagei* Harms), arbre de forêts humides, pas rare au sud d'une ligne : Forécariah, Dalaba, Sérédou, Nimba, également signalé en Guinée maritime (Rio Nunez) au nord du Fouta Djalou (Mali, Timbis) et en Haute-Guinée (Kouroussa).

***Cathormion* Hassk.**

- *C. rhombifolium* (Benth.) Hutch. & Dandy, arbre de forêt marécageuse, en basse Guinée (Rio Nunez, Forécariah, Kindia) et au Fouta Djalou (Lélouma, Dalaba).
- *C. altissimum* (Hook. f.) Hutch. & Dandy (syn. *Pithecellobium altissimum* Oliv.), arbre ripicole de forêt, en Guinée forestière (Nimba, Ziama, Fon). R. Schnell (1952) en fait le type d'une association de forêt ripicole avec *Uapaca heudelotii* et *Carapa procera*. On le rencontre dans la plaine de basse Guinée ainsi que sur les berges des larges estuaires de cette région.

FABACEAE ou PAPILIONACEAE

***Pericopsis* (Benth.) Van Meeuv. (syn. *Afrormosia* Harms Van Meeuv.) (fig. 29)**

- *P. laxiflora* (Benth.) Van Meeuv. (syn. *A. laxiflora* (Benth.) Harms), petit arbre caractéristique, selon A. Aubréville (1950), des anciennes forêts denses sèches soudano-guinéennes, abondant en Guinée.

***Baphia* Lodd.**

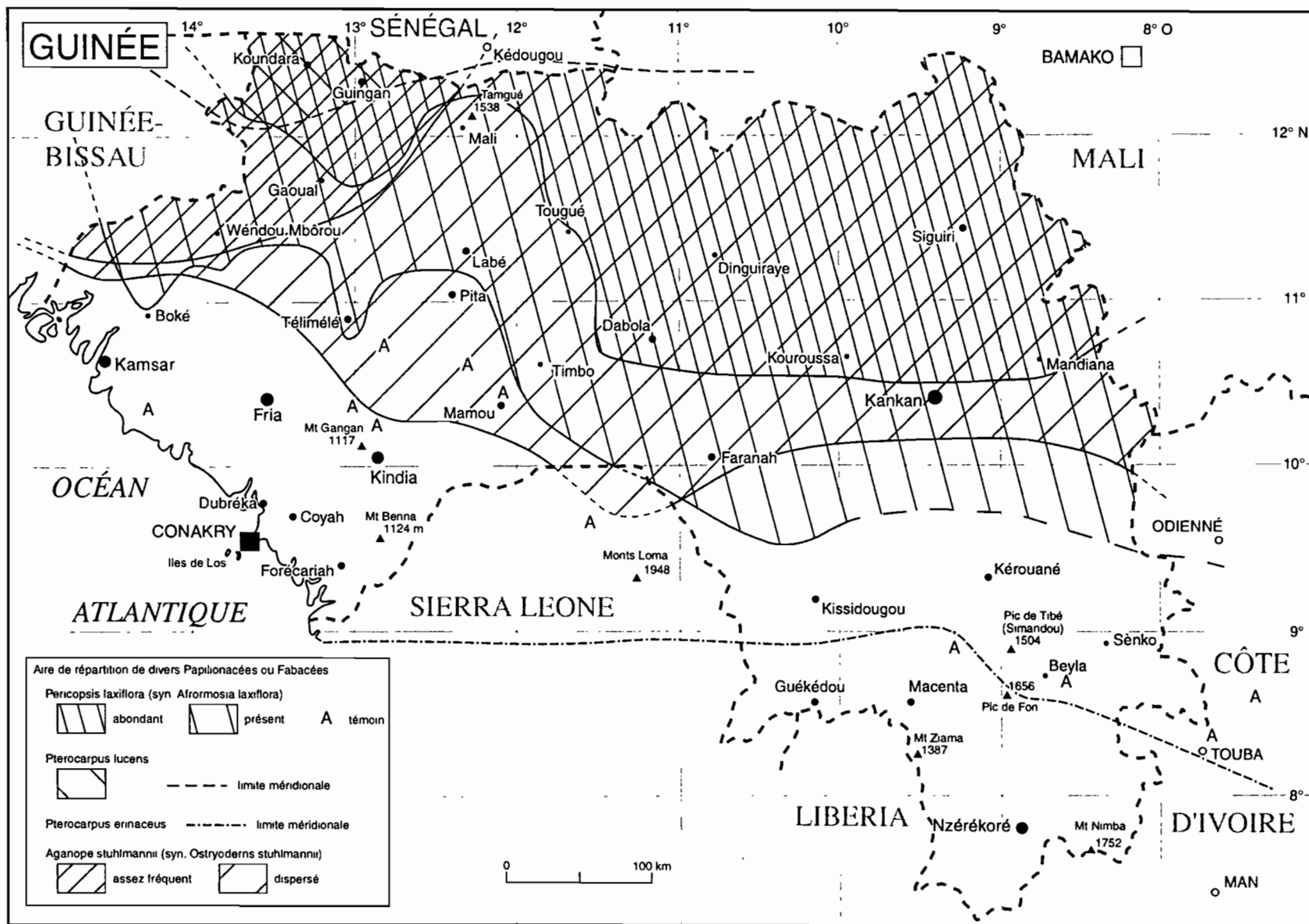
- *B. capparidifolia* Bak. subsp. *polygalacea* Brumm. (syn. *B. polygalacea* (Hook. f.) Bak.), arbuste, en Guinée forestière (riv. Diani, Nimba).
- *B. heudelotiana* Baill., arbuste, en basse Guinée (Rio Pongo, mont Gangan).
- *B. nitida* Lodd., arbuste, au Nimba.

***Dalbergia* Linn.**

Les *Dalbergia* comptent plusieurs espèces de lianes et d'arbustes sarmenteux des forêts denses humides et des galeries :

- [*D. ecastaphyllum* (L.) Taub., *vide* Heudelot].
- *D. heudelotii* Stapf, en Guinée maritime (Rio Nunez) ou forestière (Nimba).
- *D. dalzielii* Bak. f. ex Hutch. & Dalz., en forêt mésophile (Nimba).
- *D. boehmii* Taub., cet arbuste vit disséminé en Casamance, Guinée Bissau et sur le Fouta Djalou (de Dalaba aux Timbis). Il est inconnu au-delà jusqu'en Centrafrique où nous avons (1995) délimité son aire sur les reliefs granitiques ou cuirassés d'Ouham-Pendé.
- *D. hostilis* Benth., arbuste de forêt sèche, la Kaba.
- *D. saxatilis* Hook. f., arbuste sarmenteux, en Guinée maritime (Rio Nunez, Conakry, Friguivyagbé) ou forestière (source du Milo, Nimba), mais aussi au Fouta Djalou (Labé).
- *D. afzeliana* G. Don, liane forestière, au Fouta Djalou (Bouliwel) ou en Guinée forestière (Nimba).
- *D. rufa* G. Don, arbuste lianescent de recrûs forestiers, au Fouta Djalou (Dalaba) et en Guinée forestière (Nimba).
- *D. oblongifolia* G. Don, liane, au Nimba.
- *D. albiflora* A. Chev. ex Hutch. & Dalz., arbuste sarmenteux rencontré par J. G. Adam (1947) dans les taillis et bords des ruisseaux de basse Guinée (Kouria, Manéah), et par R. Schnell en forêt montagnarde (1400 mètres, au Nimba.).

fig. : 29



***Pterocarpus* Jacq. (fig. 29)**

- *P. lucens* Lepr., arbuste soudanais de terrains secs souvent indurés. Son aire du Sénégal oriental se prolonge quelque peu sur la lisière guinéenne, au N. W. de Foulamôri, Guingan.
- *P. mildbraedii* Harms, arbre, Nimba.
- *P. santalinoides* DC., arbre ripicole, disséminé à travers toute la Guinée de Koundara au Nimba et du Rio Nunez à Niagassola.
- *P. erinaceus* Poir. . Il abonde en Guinée où il était avec *Parkia biglobosa*, l'un des éléments constituants dominants des anciennes forêts sèches denses. Remarquable par ses fleurs jaune d'or quand l'arbre est défeuillé, il s'est répandu jusqu'aux savanes littorales de basse Guinée et en Guinée forestière jusqu'à une ligne : source du Niger, Kouidiadou, chaîne de Fon, S. Beyla, Touba.

***Leptoderris* Dunn**

- *L. brachyptera* (Benth.) Dunn, arbuste lianescent de forêt ripicole, connu en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon (des Timbis à la Kaba) et en Guinée forestière (au sud de Kissidougou, Simandou).
- *L. cyclocarpa* Dunn, arbuste lianescent, Ditin. Probablement peut-on lui rattacher le *L. cupanioides* signalé par J. G. Adam (1947) aux Timbis.
- *L. fasciculata* (Benth.) Dunn, liane de forêt, à Kindia, au Fouta Djallon, Faranah, Nimba.

***Aganope* Miq. ou *Ostryoderris* Dunn (fig. 29)**

- *O. stuhlmannii* (Taub.) Dunn ex Harms, arbuste de forêt sèche dispersé au nord d'une ligne : Kandiafara, N. Sangarédi, Bangouya, S. Mamou, Falaba (S.L.), Faranah, Komodou, Karala.

***Lonchocarpus* H.B. & K.**

- *L. sericeus* (Poir.) H.B. & K., arbre moyen, connu uniquement en basse Guinée, au sud de Boké, Dalaba.
- *L. laxiflorus*, Guill. & Perr., petit arbre des terrains secs des régions soudanaises, disséminé au nord d'une ligne : Kamabi (S. W. Koundara), Kounsiel, N. Mali, Koubia, Sélouma, S. Siguri.
- *L. cyanescens* (Schum. & Thonn.) Benth., liane à indigo, connue en Guinée au sud d'une ligne : N. Boké, Santou, Timbis, Saraya (W. Kouroussa), S. Tintioulen.

***Millettia* Wight & Arn.**

Ce genre est, selon A. Aubréville (1950), abondamment représenté dans les formations humides guinéennes par des arbustes souvent ripicoles. Plusieurs espèces fréquentent également les bushs montagnards du Fouta Djallon; la Guinée est particulièrement riche en espèces de *Millettia*, tandis que ce genre n'est pas représenté au Sénégal et au Mali.

- *M. lucens* (Sc. Elliot) Dunn, liane, Nimba.
- *M. dinklagei* Harms, arbuste, Nimba.
- *M. chrysophylla* Dunn, plante grimpanche, ripicole, Kouria, Nimba.
- *M. lane-poolei* Dunn, petit arbre de forêt secondaire, Nimba.
- *M. rhodantha* Baill., arbre, Rio Nunez, Nimba.
- *M. warneckei* Harms, en Guinée forestière (Nimba) et au Fouta Djallon où ont été identifiées les deux variétés : *warneckei* et *porphyrocalyx* Hepper.
- *M. zechiana* Harms, arbuste de forêt secondaire, en Guinée forestière (de la source du Milo à Diéké et Nimba).

- *M. barteri* (Benth.) Dunn, liane de forêt, pentes du Nimba.
- *M. sanagana* Harms, arbuste, en Guinée maritime (au sud de Conakry, Friguuyagbé, Madina Woula).
- *M. pallens* Stapf, arbuste, fréquent en basse Guinée et au Fouta Djallon, des îles de Los à Ditin et Timbo.
- *M. griffoniana* Baill. (syn. *Lonchocarpus griffonianus* (Baill.) Dunn), arbre en forêt, Nimba.

***Tephrosia* Pers.**

- [*T. elegans* Schum., *fide* Pobéguin.]
- *T. djalonica* A. Chev. ex Hutch. & Dalz., herbe prostrée, au Fouta Djallon (entre Timbo et Ditin), endémique ?
- *T. vogelii* Hook. f., cultivé pour endormir les poissons, Timbis.
- *T. densiflora* Hook. f., arbrisseau, au Fouta Djallon (entre Konkouré et Timbo).
- *T. platycarpa* Guill. & Perr. (syn. *T. flexuosa* G. Don), arbrisseau, au Fouta Djallon (de Kouria à Timbo, Ditin).
- *T. nana* Schweinf. (syn. *T. barbiger* Bak.), en savane au pied du Nimba, également sur les prairies sommitales.
- [*T. bracteolata* Guill. & Perr., arbrisseau, *fide* Pobéguin et Scaëtta].

***Indigofera* Linn.**

- *I. nummulariifolia* (L.) Livera ex Alston, herbe annuelle, au Fouta Djallon (Dalaba, Timbis).
- *I. paniculata* Vahl ex Pers., herbe érigée, Nimba.
- [*I. megacephala* Gillett, à *Betagya* *fide* Small.]
- *I. capitata* Kotschy, plante grimpante en Guinée maritime (Rio Nunez) ou au Fouta Djallon (entre Timbo et Ditin).
- *I. pulchra* Willd., arbrisseau, Kouroussa.
- *I. leptoclada* Harms, lanfola.
- *I. tetrasperma*, Vahl ex Pers., herbe, au Fouta Djallon (entre Timbo et Ditin).
- *I. simplicifolia* Lam. var. *stenophylla*, Kouroussa.
- *I. pobeguinii* Gillett, Kouroussa.
- *I. scarciesii* Sc. Elliott, au Fouta Djallon (Timbo) et en Haute-Guinée (Kankan).
- *I. dendroides* Jacq., herbe, au Fouta Djallon (Dalaba, Timbis), et en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).
- *I. heudelotii* Benth. ex Bak. var. *heudelotii*, en Guinée maritime (Rio Nunez), au Fouta Djallon (Diaguissa) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *I. heudelotii* var. *fairchildii* (Bak. f.) Gillett, au Fouta Djallon.
- *I. elliotii* (Bak. f.) Gillett, en Guinée maritime (Rio Nunez).
- *I. secundiflora* Poir., aux Timbis.
- *I. atriceps* Hook. f. subsp. *alboglandulosa* Gillett, au Fouta Djallon (Diaguissa) et en Guinée forestière (Nimba).
- *I. macrophylla* Schum., plante grimpante de lisières forestières, en Guinée maritime et forestière (Nimba)
- [*I. arrecta* Hochst. ex A. Rich., *fide* Heudelot].
- *I. tinctoria* Linn, cultivé : l' « indigotier », au Fouta Djallon (Timbis) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *I. hirsuta* Linn. var. *hirsuta*, en Haute-Guinée (Kouroussa).

- *I. deightonii* Gillett, au Mont Koiré près Nzérékoré.
- *I. conjugata* Bak. var. *conjugata*, en Haute-guinée (Balato, Coumana).
- *I. longicalyx* Gillett, herbe annuelle, au Fouta Djalon (Diaguissa).

***Eriosema* (DC.) Desv.**

- *E. parviflorum* E. Mey. subsp. *parviflorum*, au Fouta Djalon (Mamou) et en Guinée forestière (Nimba).
- *E. spicatum* Hook. f. subsp. *collinum* (Hepper) J. K. Morton (syn. *E. parviflorum* E. Mey. subsp. *collinum* Hepper), Nimba, Kaoulendougou.
- *E. psoraleoides* G. Don, arbrisseau, au Fouta (Douné) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *E. sparsiflorum* Bak. f., en Haute-Guinée (Kankan - Kouroussa).
- *E. glomeratum* (Guill. & Perr.) Hook. f., herbe, en basse Guinée (Conakry, îles de Los, Kouria), au Fouta Djalon (Timbo, Bilima), en Haute-Guinée (Kouroussa) et Guinée forestière (Macenta, Nimba).
- *E. youngii* Bak. f. var. *youngii* (syn. *E. tenue* Hepper), Fouta Djalon (de Mamou à la Kaba).
- *E. afzelii* Bak., Fouta Djalon (Timbo - Ditin).

***Flemingia* Roxburg (syn. *Moghania* J. St. Hil.)**

- *F. faginea* (Guill. & Perr.) Bak. (syn. *Moghania faginea* (Guill. & Perr.) O. Ktze Bak.), arbuste, signalé en basse Guinée (Wéndou-Mbôrou), au Fouta Djalon (Timbis), et en Haute-Guinée (Faranah, Niagassola et Kafilani, au nord de Siguiri).

***Mucuna* Adams**

Genre connu au sud d'une ligne : Tanéné, Timbis, Simandou.

- *M. flagellipes* T. Vogel, liane au Nimba.
- *M. sloanei* Fawc. et Rendle, liane au Nimba.
- *M. pruriens* (Linn.) DC. var. *pruriens*, pantropicale, Nimba.
- *M. pruriens* var. *utilis* (Wall. ex Wight) Bak. ex Burck, liane cultivée, Nzérékoré, Nimba.

***Erythrina* Linn., aux fleurs rouge écarlate.**

- *E. sigmoïdea* Hua, petit arbre découvert en Guinée, Fouta Djalon (de Timbo à Kédougou).
- *E. senegalensis* DC., petit arbre, disséminé dans les savanes soudano-guinéennes et soudaniennes de Boké à Siguiri et de Koundara au Nimba.
- *E. addisoniae* Harms., arbre de forêt dense, E. Guékédou, S. Sérédou.
- *E. mildbraedii* Harms., petit arbre de forêt dense, Macenta, Nimba.

***Calopogonium* Desv.**

- *C. mucunoides* Desv., plante native d'Amérique, cultivée en Guinée forestière au sud d'une ligne : Kassadou (S. W. Kissidougou), Nimba.

***Canavalia* DC.**

- *C. ensiformis* (L.) DC., « pois-sabre », plante grimpante, originaire d'Amérique, connue en Guinée maritime (Conakry), Fouta Djalon (Diaguissa) et Guinée forestière (Nimba).

***Zornia* J. F. Gmel.**

- *Z. glochidiata* Reichb. ex DC., herbe annuelle, Kouroussa, Nimba.
- *Z. latifolia* Sm., herbe pérenne, originaire d'Amérique, Nimba.

Arachis Linn.

- *A. hypogaea* Linn.. Originaire d'Amérique du Sud, l'arachide a été introduite en Afrique par les Portugais. Elle est couramment cultivée en Guinée. Dès 1818, G. T. Mollien signale au Fouta Djallon les « pistaches de terre (*Arachis hypogaea*) »; de même, R. Caillié en 1827. Toutefois H. Jacques-Félix (1963) émet l'hypothèse d'une confusion possible avec une légumineuse africaine assez ressemblante, le « pois bambara ou voandzou » *Voandzeia subterranea* DC. qui mûrit également ses fruits en terre. Il est toujours cultivé et devait l'être davantage il y a plus d'un siècle et demi ! Ce voandzou a été récolté à l'état spontané par le R. P. Tisserant en Centrafrique et par H. Jacques-Félix, dans l'Adamaoua camerounais.

Un article récent d'A. Gassiat-Sanguinet (1993) fait le point sur la culture de l'arachide devenue culture de rente dans le nord-ouest de la Haute-Guinée, entre Dabola et Kouroussa.

Aeschynomene Linn.

- *A. pulchella* Planch. ex Bak., en basse Guinée (Toumania), au Fouta Djallon (Timbis), en Haute-Guinée (Balato) et en Guinée forestière (Nimba).
- *A. indica* Linn., arbrisseau, au Fouta Djallon (Timbis).
- *A. deightonii* Hepper, herbe, en basse Guinée (Kouria) et au Fouta Djallon (Dalaba, Souguéta).

Kotschya Endl.

- *K. micrantha* (Harms) Hepper, herbe, au Fouta Djallon (Bouria).
- *K. ochreatea* (Taub.) Dewit et Duvign. var. *ochreatea*, connu au sud d'une ligne : Cap Verga, Mali, Konsankoro.
- *K. ochreatea* var. *longipetala* Hepper, Kindia.
- *K. uniflora* (Chev.) Hepper, arbuste, observé sur les escarpements gréseux de basse Guinée : du mont Benna à Téliélé et Pita, endémique ?
- *K. lutea* (Portères) Hepper, arbuste, mont Nimba.
- *K. carsonii* (Bak.) Dewit & Duvign., arbuste, au Fouta Djallon (de Labé à Dalaba) et en Guinée forestière (Beyla).

Smithia Ait.

- *S. elliotii* Bak. f., herbe d'endroits humides, connue au sud d'une ligne : Kandiafara, Bourouwal Tappé, Beyla. P. Bonfils (1950) souligne que cette Légumineuse à nodosités se développant sur les jachères est un indice d'enrichissement en azote.

Desmodium Desv.

- *D. barbatum* (L.) Benth. var. *dimorphum* Schubert, arbrisseau, Kouroussa.
- *D. gangeticum* (L.) DC. var. *gangeticum*, arbrisseau, en basse Guinée (Kouria) et en Guinée forestière (Nzérékoré).
- *D. velutinum* (Willd.) DC., en basse Guinée (Kouria), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).
- *D. triflorum* (L.) DC. en basse Guinée (Conakry) et forestière (Diéké).
- *D. salicifolium* (Poir.) DC., arbrisseau, en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).
- *D. repandum* (Vahl) DC., arbrisseau, au Fouta Djallon (Dalaba, Souguéta), et en Guinée forestière (Boola).

- *D. incanum* DC. (syn. *D. canum* (Gmel.) Schinz. & Thell.), introduit au Fouta Djallon (Diaguissa, Timbis) et en Guinée forestière (chaîne de Fon, Nimba).
- *D. ramosissimum* G. Don, herbe, en basse Guinée (Kouria), au Fouta Djallon (Ymbo) et en Guinée forestière (Macenta, source Milo, Nimba).
- *D. adscendens* (Sw.) DC. var. *adscendens*, fréquent dans le sous-bois des brousses secondaires jeunes, Nimba, Timbis.
- *D. setigerum* (E. Mey.) Harv., en Guinée maritime (Rio Nunez) et forestière (Nimba. L.).
- *D. hirtum* Guill. & Perr., herbe, aux Timbis.
- *D. linearifolium* G. Don, herbe, au Fouta Djallon (Timbis, Mamou).
- *D. laxiflorum* DC., introduit au Fouta Djallon (Dalaba - Diaguissa, Soumbakala - Bouliwel) et en Guinée forestière (source Milo).

***Pseudarthria* Wight & Arn.**

- *P. hookeri* Wight & Arn., arbuste de savane, en Haute-Guinée (de Dabola et Kouroussa, à la source du Milo).
- *P. fagifolia* Bak., arbrisseau, en Guinée maritime (Coyah, Tanéné) et au Fouta Djallon (Mali, Dalaba).

***Droogmansia* de Wild.**

Genre endémique africain caractéristique de l'étage montagnard équatorial et guinéen.

- *D. chevalieri* (Harms) Hutch. & Dalz., plateau de Bilima, 1000 mètres près Mamou, endémique de Guinée.
- *D. scaettaina* A. Chev. & Sillans (cf. note de 1952) endémique de la région guinéenne.
- *D. montana* Jac-Fél., découvert par cet auteur (1945) sur les plateaux de Benna, Pita, Labé où il semble endémique.

***Amphimas* Pierre**

- *A. pterocarpoides* Harms, arbre de forêt, reconnu en Guinée forestière au sud d'une ligne : Kissidougou, Simandou.

SALICALES

SALICACEAE

***Salix* Linn., saule.**

- *S. chevalieri* Seemen, serait endémique dans le haut bassin du Niger : Fouta Djallon (Soarella) et Haute-Guinée (riv. Tinkisso).
- *S. sp.* signalé par G. Roberty à Youkounkoun et Mandiana.

URTICALES

ULMACEAE

***Celtis* Linn.**

- *C. zenkeri* Engl., arbre de forêt dense semi-décidue, en Guinée forestière (Kissidougou, Nimba).
- *C. mildbraedii* Engl., grand arbre de forêt semi-décidue, en Guinée forestière (Macenta, Ziama, Nimba).

- *C. philippensis* Blanco (syn. *C. brownii* Rendle), arbre de forêt semi-décidue, au Fouta Djallon (Mali) et en Guinée forestière (Nimba).
- *C. adolfi-friderici* Engl., grand arbre des forêts de plaines et versants, en Guinée forestière (Boola, Nimba).

Trema Lour.

- *T. orientalis* (L.) Blume (syn. *T. guineensis* (Schum. & Thonn.) Ficalho), petit arbre banal des jeunes formations secondaires au sud d'une ligne : Kakoulima, Friguiyagbé, Timbis, Ditin, la Kaba, sources du Niger et du Milo, Fon, Nimba, également signalé à Kouroussa.

MORACEAE

Morus Linn.

- *M. mesozygia* Stapf ex A. Chev., arbre de forêts semi-décidues, connu au S. W. d'une ligne: Foulamori, Timbis, Dalaba, la Kaba, Konsankoro, Nimba.

Milicia Sim (syn. *Chlorophora* Gaud.)

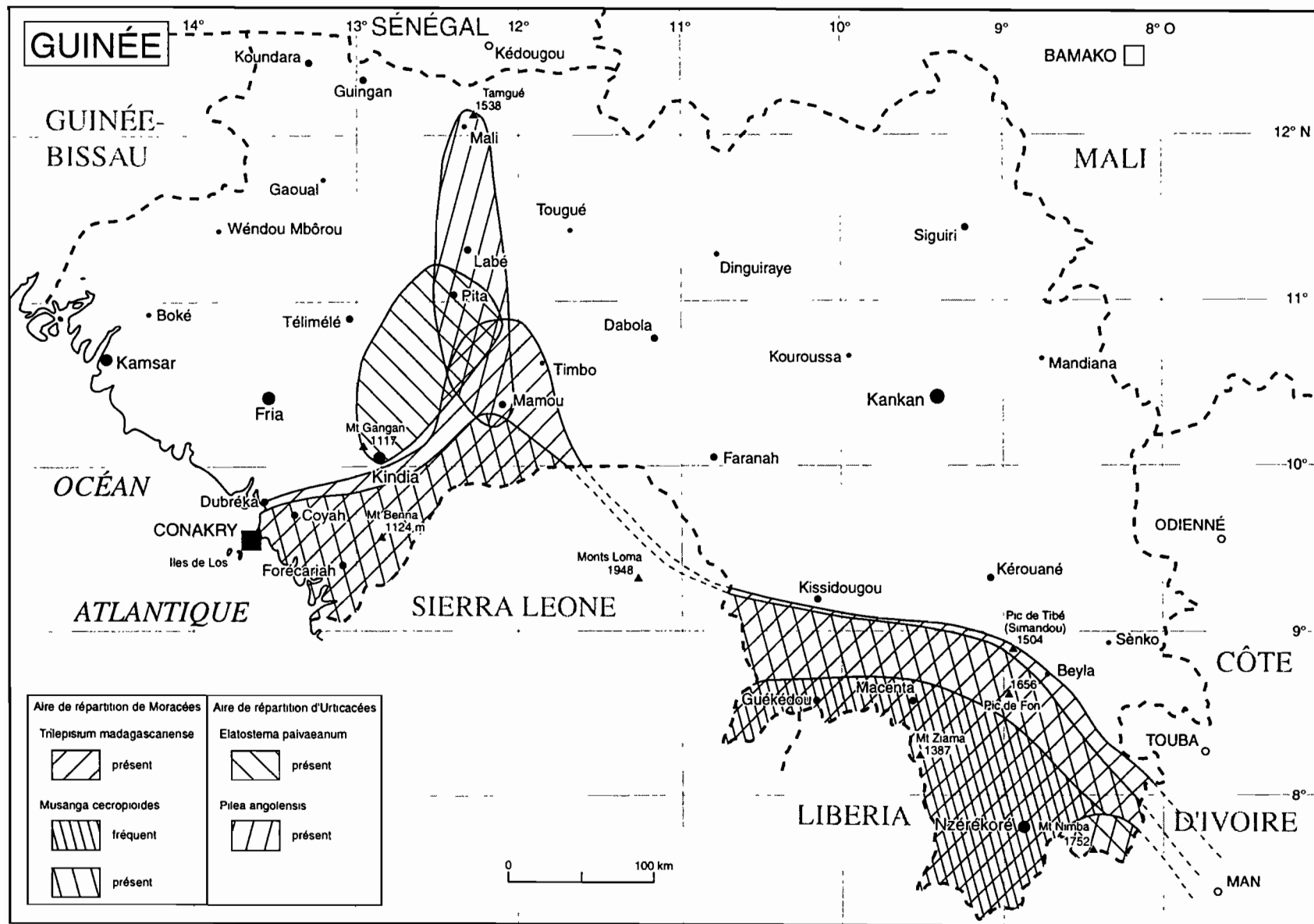
- *M. excelsa* (Welw.) Berg. (syn. *Chlorophora excelsa* (Welw.) Benth.), grand arbre de forêt semi-décidue, en Guinée forestière (Kissidougou, Ziama, Nimba).
- *M. regia* (A. Chev.) Berg. (syn. *C. regia* A. Chev.), à répartition plus septentrionale et occidentale, connu au sud-ouest d'une ligne : Youkounkoun, Yambéring, Koubia, Timbo, Ouré Kaba, W. Faranah, Simandou, Nimba, également signalé à Kouroussa.

Ficus Linn.

L'identification des espèces de figuiers est difficile, le F.W.T.A. distinguant une soixantaine d'espèces !

- *F. exasperata* Vahl, arbuste des brousses secondaires, à feuilles très scabreuses, connu au sud-ouest d'une ligne : Yambéring, source du Niger et du Milo, Simandou, Gbéssoba.
- *F. asperifolia* Miq. (syn. *F. acutifolia* Hutch.), arbuste de formations secondaires, en Guinée maritime (Conakry, Sikhourou), au Fouta Djallon (Ditin, Kollagui, la Kaba), en Haute-Guinée (Faranah) et en Guinée forestière (Nimba, Bossou).
- *F. vogeliana* (Miq.) Miq., arbre de forêt, souvent en stations humides, en Guinée forestière (Kissidougou, Nimba).
- *F. sur* Forssk. (syn. *F. capensis* Thumb.), arbuste de formations secondaires non marécageuses, connu au S. W. d'une ligne : Saréboïdo, W. Tougué, Fon, Nimba.
- *F. mucoso* Ficalho, grand arbre de forêt semi-caducifoliée, connu en Guinée forestière (Nimba) mais aussi dans les vestiges forestiers de Guinée maritime (Conakry) et du Fouta Djallon (Friguiyagbé, la Kaba).
- *F. vallis-choudae* Del., petit arbre de forêt semi-décidue et formations secondaires signalé en Guinée maritime (Coyah, Farmoreya), au Fouta Djallon (Labé, Dalaba), en Haute-Guinée (Bissandougou) et en Guinée forestière (source Milo, Nimba).
- *F. sycomorus* Linn. subsp. *gnaphalocarpa* (Miq.) Berg (syn. *F. gnaphalocarpa* Steud.), assez commun dans les savanes de Guinée.
- *F. variifolia* Warb., arbre de forêts sèches, S. W. Faranah.
- *F. dicranostyla* Mildbr., commun selon A. Aubréville (1950) dans toute la zone soudano-guinéenne, en Haute-Guinée (Faranah, Kankan).
- *F. cordata* Thunb. subsp. *lecardii* (Warb.) Berg (syn. *F. lecardii* Warb.), arbuste buissonnant sur sols lithiques, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon (Dalaba, Timbis), rare en Haute-Guinée (Dinguiraye).

- *F. ingens* (Miq.) Miq. var. *ingens*, arbuste de savane, signalé en Guinée (Kandiafara, Kindia) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *F. lyrata* Warb., plante épiphyte de forêt mésophile, en Guinée forestière (rivière Loffa, massifs Ziama, Nimba).
- *F. sagittifolia* Mildbr. & Burret, plante épiphyte en forêt, au Fouta Djalou (Mamou) et en Guinée forestière (Kissidougou, Macenta, Nimba).
- [*F. praticola* Mildr. & Hutch., épiphyte en brousse secondaire, Nimba, *vide* R. Schnell]
- *F. tessellata* Warb. (syn. *F. winkleri* Mildr. & Burret), arbre buissonnant au Fouta Djalou (Labé, Ditin).
- *F. craterostoma* Mildbr. & Burret (syn. *F. anomani* Hutch.), petit arbre de forêt, Nimba.
- *F. natalensis* Hochst. subsp. *leprieurii* (Miq.) Berg (syn. *F. leprieurii* Miq.), épiphyte ou arbuste, en Guinée maritime (Conakry, îles de Los), au Fouta Djalou (Pita, Ditin) en Haute-Guinée (Hérémakono) et en Guinée forestière (de Macenta au Nimba).
- *F. saussureana* A. P. DC. (syn. *F. eriobotryoides* Kunth. & Bouché var. *eriobotryoides*), connu en basse Guinée (Gangan), au Fouta Djalou (de Mali à Dalaba) et en Guinée forestière (Milo, Fon, Ziama, Nimba).
- *F. saussureana* var. *callei* A. Chev., riv. Ditin.
- *F. ovata* Vahl, arbre de recrûs forestiers en savanes, connu au Fouta Djalou (de Linsan à Koubia et Mali), en Guinée forestière (Nimba) et en Haute-Guinée (N. Faranah) où il est rare.
- *F. calyptrata* Thonn ex Vahl (syn. *F. djalouensis* A. Chev.), épiphyte ou arbre de forêt, au Fouta Djalou (Soya au S.E. Mamou).
- *F. leonensis* Hutch., épiphyte ripicole, Kindia.
- *F. glumosa* Del. var. *glumosa*, arbre de savanes, au nord de basse Guinée (Foulamori), au Fouta Djalou (Timbis, Timbo) et en Guinée forestière (Simandou, Nimba). Il n'est signalé ni en Guinée maritime, ni en Haute-Guinée.
- *F. glumosa* var. *glaberrima* Martelli, en basse Guinée (Madina - Woula).
- *F. lutea* Vahl (syn. *F. vogelii* (Miq.) Miq.), épiphyte en forêt claire, en Guinée maritime (Conakry, Dubréka), au Fouta Djalou (W. Mamou, Timbis) et en Guinée forestière (Kissidougou, Nimba).
- *F. platyphylla* Del., grand figuier de savanes, signalé par G. Roberty (1964) en Guinée occidentale, à l'ouest d'une ligne : Guingan, Koubia, rivière Kolenté.
- *F. abutilifolia* (Miq.) Miq., arbre de collines rocheuses, Conakry.
- *F. trichopoda* Bak. (syn. *F. congensis* Engl.), grand *Ficus* commun, de la zone soudano-guinéenne, au bord des rivières et dans les stations humides, largement distribué en Guinée.
- *F. recurvata* De Wild. (syn. *F. goliath* A. Chev.), grand arbre de forêt semi-décidue, en Guinée forestière (Macenta, Nimba).
- *F. elasticoides* De Wild, arbre épiphyte ou non, Nimba.
- *F. barteri* Sprague, arbuste de forêt, au Fouta Djalou (Mamou à Soya).
- *F. scott-elliottii* Mildbr. & Burret, arbre ripicole, signalé de Dalaba à Beyla.
- *F. thonningii* Blume (syn. *F. iteophylla* Miq.), arbre de formations secondaires, souvent planté dans les villages, en basse Guinée (Foulamori), au Fouta Djalou (Diaguissa à Bouliwel), en Haute-Guinée (Faranah, Kouroussa) et en Guinée forestière (Nimba).
- *F. umbellata* Vahl, arbre des régions forestières guinéennes, en Guinée maritime (îles de Los, Conakry).
- *F. polita* Vahl, arbre, souvent planté comme arbre d'ombrage, en Guinée maritime (îles de Los, Sikhourou), forestière (S. Nimba) ou Haute-Guinée (Diatiféré).



- *F. sansibarica* Warb. subsp. *macrosperma* (Mildbr. & Burret) Berg (syn. *F. macrosperma* Mildbr. & Burret), grand arbre de forêts primaires, Nimba.
- *F. ottoniifolia* Miq., arbre, en Guinée maritime (îles de Los, Conakry), Fouta Djallon (Labé) et au S. Nimba.

Trilepisium Thouars (syn. *Bosquiea* Thouars) (fig. 30)

- *T. madagascariense* DC. (syn. *Bosquiea angolensis* Ficalho), arbre moyen de la forêt dense semi-décidue ou des forêts de transition, connu en Guinée maritime, Fouta Djallon et Guinée forestière au sud d'une ligne: Kakoulima, Dalaba, Ditin, source du Niger, Kissidougou, Simandou, Nimba.

Antiaris Lesch.

- *A. toxicaria* Lesch. subsp. *welwitschii* (Engl.) C. C. Berg var. *africana* (syn. *A. africana* Engl.), grand arbre de forêt dense humide décidue et des galeries, connu en Guinée au sud d'une ligne : Kindia, Lélouma, Dalaba, Faranah, W. Banféfé, Simandou, Boola.

Treculia Decne.

- *T. africana* Decne. subsp. *africana* var. *africana*, l'« arbre à pain d'Afrique » se rencontre au sud-ouest d'une ligne : Saréboïdo, Timbo, Hérémakono, Tokounou, source Milo, Nimba.

Artocarpus Linn.

- *A. altilis* (Park.) Fosberg (syn. *A. communis* J. R. et G. Forst.), le véritable « arbre à pain », originaire de Malaisie, a été introduit : de la Guinée maritime (Conakry, Boké) à la Guinée forestière (Senko).

Myrianthus P. Beauv.

- *M. arboreus* P. Beauv., arbre de recrûs forestiers et d'endroits marécageux, en Guinée forestière (Simandou, Boola, Nimba).
- *M. serratus* (Trécul) Benth. & Hook., arbre de forêt ripicole, connu au sud d'une ligne : Kakoulima, Kindia, Ditin, Kouroussa, Simandou, Nimba.
- *M. libericus* Rendle, arbre de recrûs forestiers, en basse Guinée (Kouria, Kindia) et en Guinée forestière (Sérédou, Nimba).

Des témoins du genre ont été vus jusqu'à Foulamori au nord-ouest et Dinguiraye au nord-est.

Musanga R. Br. (fig. 30)

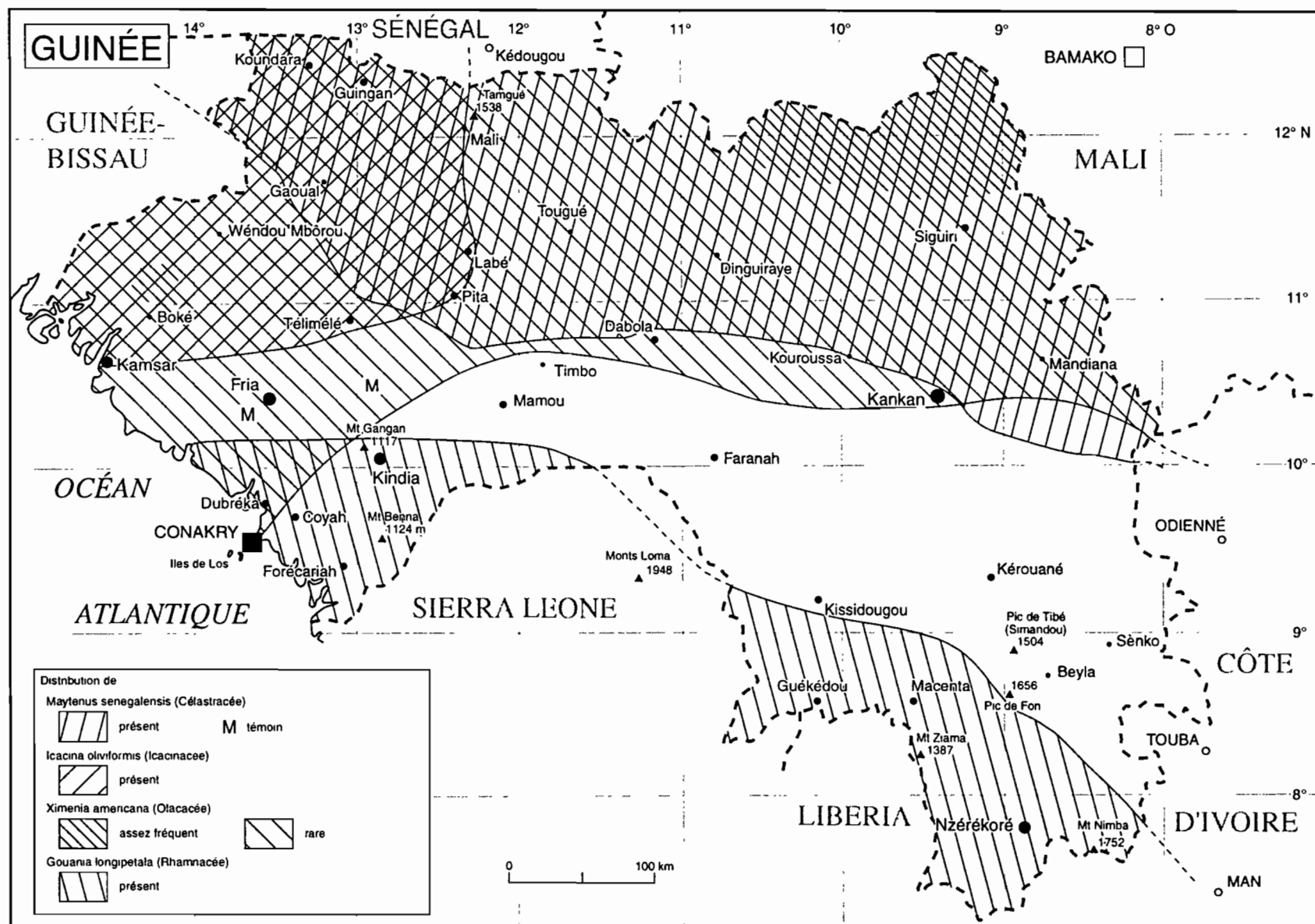
- *M. cecropioides* R. Br., le « parasolier », arbre de forêt secondaire sur défrichement récent est connu de la Guinée maritime méridionale à la Guinée forestière au sud d'une ligne : Kakoulima, Mambiya, Konkouré, source du Niger, S. Kissidougou, Simandou, il est fréquent au sud de Guékédou, Boola.

URTICACEAE

Elatostema J. R. et G. Forst. (fig. 30)

- *E. paivaeamum* Wedd., herbe vivace dressée des formations secondaires, paraît circonscrite au sud-est de basse Guinée (Kindia), au centre du Fouta Djallon (des Timbis à Ditin) et au Nimba.

fig. : 31



***Pilea* Lindl. (fig. 30)**

- *P. subglucens* Wedd. (syn. *P. chevalieri* Schnell), herbe, Nimba.
- *P. angolensis* (Hiern) Rendle, herbe qui paraît circonscrite aux plateaux du Fouta Djallon (de Mali au Konkouré) et au Nimba.

CELASTRALES***AQUIFOLIACEAE******Ilex* Linn.**

- *I. mitis* (L.) Radlk., arbre ripicole de montagne, Nimba. A. Aubréville (1976) a montré combien la distribution du genre *Ilex* est curieuse. Ses principaux centres sont l'Amérique tropicale avec 355 espèces et l'Asie du Sud-Est tandis qu'on n'en rencontre qu'une espèce en Europe : *Ilex aquifolium*, le houx commun, et une en Afrique continentale, cet *Ilex mitis*, répandu dans toute l'Afrique australe et orientale avec de simples témoins en Afrique centrale (mont Cameroun) et occidentale (monts Nimba et Loma).

CELASTRACEAE***Maytenus* H. B. et K. (fig. 31)**

- *M. undata* (Thunb.) Blakelock, arbuste de savane, signalé seulement autour de Mali.
- *M. senegalensis* (Lam.) Exell, arbuste épineux de savanes qu'en dehors de témoins isolés sur le plateau Bowé (Tormélin, Bangouya), nous avons rencontré au nord-est d'une ligne : Foulamori, Sarékali, Koba, W. Dabola, Kouroussa, Tintioulen, Kalafilila. Il est assez fréquent sur les plateaux du Fouta Djallon où A. Aubréville distingue la variété *djalonensis*.

HIPPOCRATEACEAE***Loeseneriella* A. C. Sm.**

- *L. apocynoides* (Welw. ex Oliv.) N. Hallé ex Raynal (syn. *Hippocratea guineensis* Hutch. et M. B. Moss), plante grimpante, en basse Guinée, au S.W. de Haute-Guinée (Faranah, Timbicounda) et en Guinée forestière (Nimba).
- *L. rowlandii* (Loes.) N. Hallé (syn. *Hippocratea rowlandii* Loes.), liane forestière, au Fouta Djallon (la Kaba) et au Nimba.

***Apodostigma* R. Wilczek.**

- *A. pallens* (Planch. ex Oliv.) Wilczek. (syn. *Hippocratea pallens* Planch. ex Oliver.), plante grimpante, au Fouta Djallon (Labé, Timbo, Diaguissa) et en Haute-Guinée (E. Héré mokono, Kouroussa).

***Reissantia* Hallé**

- *R. indica* (Willd.) N. Hallé (syn. *Hippocratea indica* Willd.), plante grimpante, au Fouta Djallon (Dalaba, Mamou) et en Guinée forestière (Macenta, Nzérékoré, Nimba).

***Primistera* Miers**

- *P. paniculata* (Vahl) N. Hallé (syn. *Hippocratea paniculata* Vahl), plante grimpante, au Fouta Djallon (Labé) et en Guinée forestière (Bossou).

***Simicratea* N. Hallé**

- *S. welwitschii* (Oliv.) N. Hallé (syn. *Hippocratea welwitschii* Oliv.), liane forestière, en Guinée forestière (Nzérékoré).

***Cuervea* Triana ex Miers**

- *C. macrophylla* (Vahl) Wilczek ex N. Hallé (syn. *Hippocratea macrophylla* Vahl), plante grimpante de forêt, Conakry.

***Helictonema* Pierre**

- *H. velutinum* (Afzel.) Pierre ex N. Hallé (syn. *Hippocratea velutina* Afzel.), plante grimpante de forêt, en basse Guinée (Kouria), au Fouta Djallon (Ymbo) et en Guinée forestière (Nimba).

***Salacia* Linn.**

- *S. leptoclada* Tul. (syn. *S. elegans* Welw. ex Oliv.), liane de forêt, au Fouta Djallon (Diaguissa) et en Guinée forestière (Macenta, S. Nimba).
- *S. senegalensis* (Lam.) DC., en Guinée maritime (îles de Los, Conakry) et au Fouta Djallon (Konkouré, Timbo).
- *S. pyriformis* (Sabine) Steud., arbuste lianescent, en Guinée maritime (Kakandy), au Fouta Djallon (Dalaba, Ditin) et en Guinée forestière (Nimba).
- *S. owabiensis* Hoyle, liane, au Nimba
- *S. pallescens* Oliv., liane de forêt mésophile, Nimba.
- *S. togoica* Loes., grande liane de forêt dense, Nimba.
- *S. af. dusenii* Loes., arbuste sarmenteux de forêt, Nimba.
- *S. debilis* Walpers, liane de forêt, en Guinée maritime (Conakry, îles de Los), au Fouta Djallon (de Mamou à la Kaba), et au S. Nimba.
- *S. erecta* (G. Don) Walp., arbuste de forêt montagnarde, en Guinée maritime (Kakoulima), au Fouta Djallon (Mali, Ditin, Diaguissa) et en Guinée forestière (Fon, Nimba).
- *S. lehmbachii* Loes. var. *leonensis* (Hutch. & M. B. Moss) N. Hallé (syn. *S. leonensis* Hutch. & M. B. Moss), arbrisseau, au Nimba.
- *S. longipes* (Oliv.) N. Hallé var. *camerunensis* (Loes.) N. Hallé (syn. *S. camerunensis* Loes.), liane de forêt, au Nimba.
- *S. staudtiana* Loes., arbrisseau de sous-bois forestier dense, en basse Guinée (mont Benna) et en Guinée forestière (Nimba).
- *S. caillei* A. Chev. ex Hutch. & M. B. Moss, arbuste de recrûs forestiers, en Guinée maritime (Kakoulima, Kouria) et au Fouta Djallon (Longuery).
- *S. nitida* (Benth.) N. E. Br., liane de forêt, en basse Guinée (Kouria), au Fouta Djallon (Longuery) et au Nimba.
- *S. columna* N. Hallé, liane de forêt dense, en Guinée forestière (Bossou).

PANDACEAE***Microdesmis* Hook. f.**

- *M. keayana* J. Léonard ou *M. puberula* Hook. f. ex Planch., arbuste fréquent dans les sous-bois de la forêt dense, au Fouta Djallon et surtout en Guinée forestière (de Macenta au Nimba).

Panda Pierre

- *P. oleosa* Pierre, petit arbre de forêt sempervirente, en Guinée forestière (Ziama, Nimba).

ICACINACEAE**Icacina** A. Juss. (fig. 31)

- *I. oliviformis* (Poiret) J. Raynal (syn. *I. senegalensis* A. Juss.), arbrisseau à baies rouges, répandu uniquement au nord-ouest d'une ligne : Kamsar, S. Télimélé, S. Pita, E. Labé, Lébékérin.

OLACALES**OLACACEAE****Heisteria** Jacq.

La souche de ce genre se situe selon A. Aubréville (1969) en Amérique tropicale.

- *H. parvifolia* Sm., arbuste de forêt, signalé en basse Guinée (Kouria).

Ximenia Linn. (fig. 31)

- *X. americana* Linn., arbuste épineux aux fruits acidulés. Selon H. Pobéguin (1906), il est commun en Haute-Guinée, ainsi qu'au bord de la mer. Selon A. Aubréville (1950), cette espèce pantropicale est commune dans toutes les savanes boisées soudano-guinéennes. Sa présence tout au long du golfe de Guinée est remarquable dans les bushs littoraux, sur les plages mêmes; c'est « le citronnier de la mer ». Nous ne l'avons pas rencontrée au sud d'une ligne : îles de Los, Bindélya, Dalaba, la Mafou, Kankan, Noumoudjila. Tandis qu'en Centrafrique, son aire médio-soudanienne est continue, elle nous est apparue très discontinue en Guinée, au sud-ouest d'une ligne : N. Diatiféré, Siguiri, avec de simples témoins dispersés ailleurs, sauf autour de Boké N.

Olax Linn.

- *O. gambecola* Baill., arbuste de sous-bois, fréquent dans les forêts des régions basses du Nimba.
- *O. subscorpioidea* Oliv., arbuste, au Fouta Djallon sud (entre Kouloundala et Kaba).

Ongokea Pierre

- *O. gore* (Hua) Pierre, arbre de forêt primaire, en Guinée forestière (Simandou, S. Nimba).

OPILIACEAE**Opilia** Roxb.

- *O. amentalea* Roxb. (syn. *O. celtidifolia* (Guill. & Perr.) Endl. ex Walp.), arbuste-liane, au Fouta Djallon (Timbo) et en Haute-Guinée (Tankon).

SANTALALES

SANTALACEAE***Thesium* Linn.**

- *T. tenuissimum* Hook. f., plante orophile à port éphédroïde, parasite, aphyllé, sur sols lithiques des prairies d'altitude au-dessus de 1200 mètres : monts Loma et Nimba, également au mont Cameroun et à Fernando-Po.

BALANOPHORACEAE***Thonningia* Vahl**

- *T. sanguinea* Vahl, plante parasite de sous-bois des forêts de pente ou de plaine, Nimba.

RHAMNALES**RHAMNACEAE*****Ziziphus* Mill. ou « jujubier ».**

Certains jujubiers, communs dans les régions sahéliennes atteignent la Guinée septentrionale. On les rencontre aux extrémités nord-ouest (Foulamori, Youkounkoun) ou nord-est (Dinguiraye, Siguiri) de la Guinée. Parti en 1827 de Kankan vers l'Est, R. Caillié note au village de Sigala (au sud de Mandiana) : « Je vis pour la première fois depuis mon départ de la côte quelques *Rhamnus lotus* dont parle Mungo Park. Selon H. Jacques-Félix (1963), il s'agirait d'un *Ziziphus* et probablement de *Z. mauritiana* Lam.

- *Z. mauritiana* Lam., arbuste buissonnant qui se répand dans les jachères au nord de la Guinée jusqu'à Kankadi, Dombiadji, au-delà de la Tominé.
- *Z. abyssinica* A. Rich., dernier témoin méridional à Kouroussa.
- *Z. mucronata* Willd., également arbuste sarmenteux panafricain, signalé à Youkounkoun.
- *Z. spina-christi* (L.) Desf. var. *microphylla* A. Rich., signalé sur le Rio Grande ou Koliba près Foulamori.

***Gouania* Jacq. (fig. 31)**

- *G. longipetala* Hemsl., liane de forêt, connue au sud d'une ligne : Boffa, Faléssadé, la Kaba, source du Milo, Boola, Nimba.

VITACEAE ou AMPELIDACEAE

Cissus Linn., lianes qui abondent dans les défrichements :

- *C. palmatifida* (Bak.) Planch., liane de savane, Kankan.
- *C. quadrangularis* Linn., liane de savane, en Haute-Guinée (Balato).
- *C. doeringii* Gilg & Brandt, sous-arbrisseau de savane, au Fouta Djallon (Dalaba, Diaguissa) et en Guinée forestière (Boola, Késsédougou, Kéoulenta).
- *C. caesia* Afzel., liane de savane, en Guinée forestière (Bofossou).
- *C. oreophila* Gilg & Brandt, liane ligneuse de forêt, Nimba.
- *C. rubiginosa* (Welw. ex Bak.) Planch., liane de savane, en Guinée forestière (Kéoulenta).
- [*C. hederifolia* A. Chev., au Fouta Djallon (entre Timbo et Ditin), *fide* A. Chevalier, espèce mal définie, invalidée.]
- *C. rufescens* Guill. & Perr., à Kouroussa. J. G. Adam (1971) précise : *C. rufescens* var. *doeringii* Descoings, en savanes de Guinée forestière (Kéoulenta, Bossou, Thuo).

- *C. polyantha* Gilg & Brandt, liane de forêt, Nimba.
- *C. petiolata* Hook. f., au Fouta Djallon (entre Dalaba et Souguéta).
- *C. producta* Afzel., liane de forêt, en Guinée maritime (Rio Nunez) et forestière (S. Macenta, Nzérékoré, Nimba).
- *C. diffusiflora* (Bak.) Planch., plante herbacée de formations secondaires, en basse Guinée (Kouria) et en Guinée forestière (Nimba).
- *C. cornifolia* (Bak.) Planch., arbuste de savane, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon (Ditin, Timbo).
- [*C. gracilis* Guill. & Perr. (syn. *C. tenuicaulis* Hook. f., liane de forêt et savane, au Fouta Djallon (entre Irébébeya et Timbo), *vide* A. Chevalier.]
- *C. aralioides* (Welw. ex Bak.) Planch., « vigne-boudin », liane de cimes des arbres, en basse Guinée (S. Koundara), au Fouta Djallon (Yambéring, Dalaba - Diaguissa, Irébéléya à Timbo), et en Guinée forestière (Bembaya, Nimba).

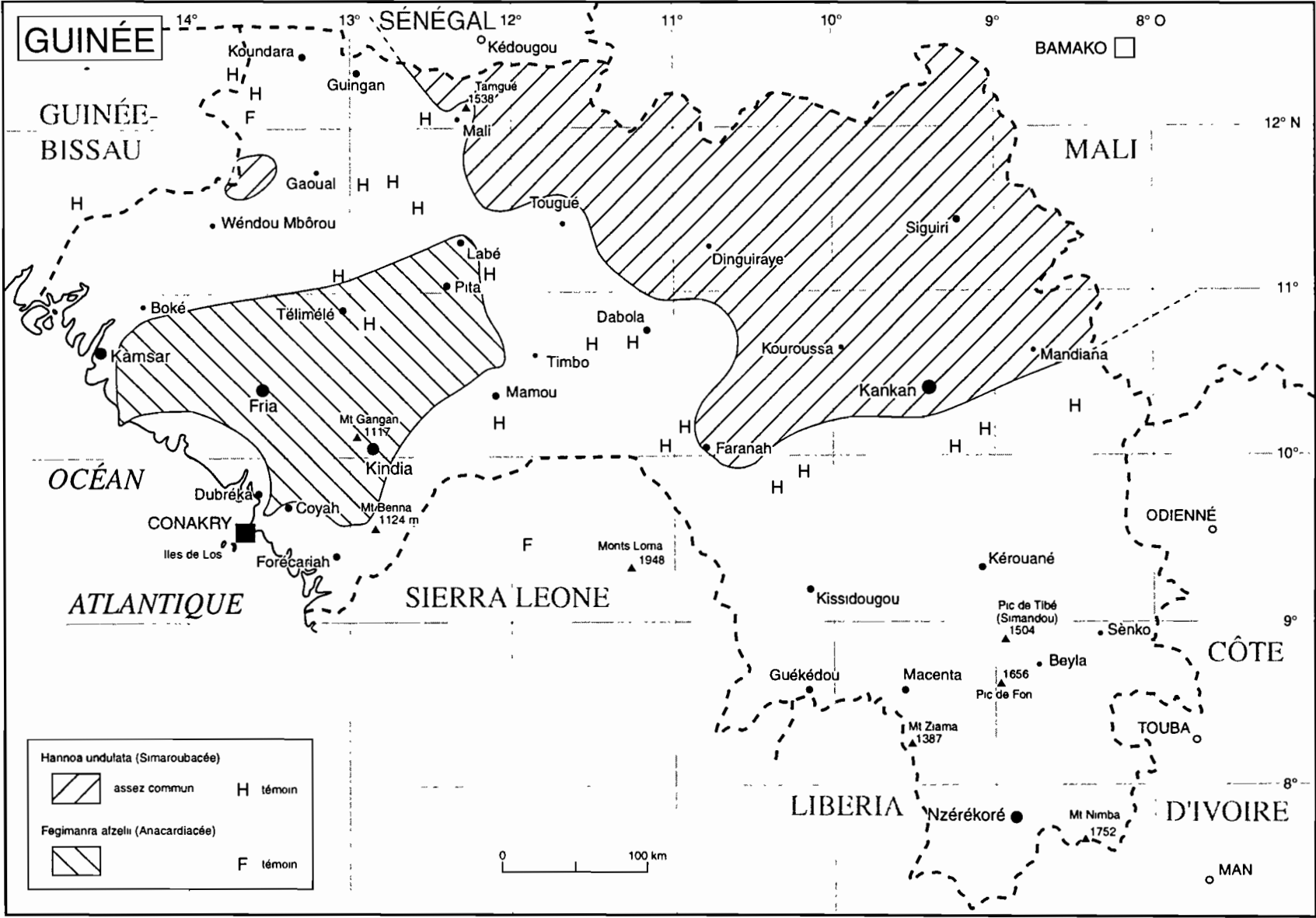
***Cyphostemma* Alston**

- *C. serpens* (Hochst. ex A. Rich.) Descoings (syn. *C. leyli* Hutch.), en Guinée forestière (Nimba, Fon).
- *C. junceum* (Webb) Descoings ex Wild & Drumm. (syn. *Cissus jatrophoides* Planch.), herbe pérenne de savanes boisées, au Fouta Djallon (Dalaba - Souguéta, Timbo) et Haute-Guinée (Kouroussa).
- *C. flavicans* (Bak.) Descoings (syn. *Cissus chevalieri* (Gilg & Brandt) Descoings), herbe pérenne, au Fouta Djallon (Ditin, Diaguissa, Timbo) et en Haute-Guinée (Kankan).
- *C. lageniflorum* (Gilg. & Brandt) Descoings (syn. *Cissus lageniflora* Gilg & Brandt), en basse Guinée (Kouria) et au Fouta Djallon (Ymbo).
- *C. rubrosetosum* (Gilg. & Brandt) Descoings (syn. *Cissus rubrosetosa* Gilg & Brandt), liane herbacée, au Fouta Djallon (Dalaba, Timbo, Kouria).
- *C. cymosum* (Schum. & Thonn.) Descoings (syn. *Cissus cymosa* Schum. & Thonn.), au Fouta Djallon (Dalaba - Diaguissa).
- *C. waterlotii* (A. Chev.) Descoings (syn. *Cissus waterlotii* A. Chev.) en Guinée maritime (Kandiafara), Fouta Djallon (Timbo à Ditin) et Haute-Guinée (Kouroussa).
- *C. sokodense* (Gilg & Brandt) Descoings (syn. *Cissus sokodensis* Gilg & Brandt), herbe pérenne, au Fouta Djallon (Pita, Timbo).

***Ampelocissus* Planch.**

- *A. leonensis* (Hook. f.) Planch., liane, au Fouta Djallon (Timbis) et en Haute-Guinée (Faranah).
- *A. bombycina* (Bak.) Planch., liane, au Fouta Djallon (Irébéléya - Timbo) et Haute-Guinée (Kouroussa).
- *A. africana* (Lour.) Merrill (syn. *A. grantii* (Bak.) Planch.), « vigne sauvage », en Haute-Guinée (Kankan, Kouroussa).
- *A. pentaphylla* (Guill. & Perr.) Gilg & Brandt (syn. *A. multistriata* (Bak.) Planch.), liane en savane, en Guinée maritime (Kakandy) et forestière (Bossou).

fig. : 32



LEEACEAE**Leea** Linn.

- *L. guineensis* G. Don., arbuste des régions méridionales de Guinée, connu au sud d'une ligne : Conakry, Kindia, Timbis, Labé, Dabola, la Kaba, source du Milo, Fon, Boola, Nimba.

RUTALES**RUTACEAE****Zanthoxylum** L. (syn. *Fagara* L.)

Ce sont des arbres de formations secondaires de la forêt dense humide :

- *Z. xanthoxyloides* Zepernick & Timber (syn. *Fagara xanthoxyloides* Lam.), arbuste très épineux, répandu, selon A. Aubréville (1950), dans les savanes boisées guinéennes du Sénégal au Nigéria. En Guinée, il est connu du Fouta Djalou (Pita, Mamou, Timbo) à la Haute-Guinée (Kouroussa).
- *Z. chevalieri* Waterman (syn. *Fagara pubescens* A. Chev.), arbuste de sous-bois forestier, au Fouta Djalou (Dalaba - Diaguissa, Labé) et en Guinée forestière (Nimba).
- *Z. viride* Waterman (syn. *Fagara viridis* A. Chev.), arbuste de forêts clariérées, au Fouta Djalou (Timbis) et en Guinée forestière (Nimba).
- *Z. gillettii* Waterman (syn. *Fagara macrophylla* Engl.), arbre de forêts secondaires, connu au sud d'une ligne : Forécariah, la Kaba, sources du Niger et du Milo, Simandou, Nimba.
- *Z. parvifolium* A. Chev. ex Keay (syn. *Fagara parvifolia* A. Chev.), arbre de forêt, Bossou.
- *Z. leprieurii* Guill. & Perr. (syn. *Fagara leprieurii* Engl.), petit arbre de forêts semi-décidues et secondaires, en basse Guinée (de Kindia à Farmoreya), au Fouta Djalou dans les couloirs rocheux frais et ombragés (de Mali à Mamou) et en Guinée forestière (Ziama, Nimba).

Clausena Burm.

- *C. anisata* (Willd.) Benth., arbuste de la Guinée centrale, connu entre Kindia, Labé et Faranah. A. Chevalier (1920) distingue au Fouta Djalou la variété *mollis* A. Chev., d'un autre *Clausena* à Faranah : *C. inaequalis* Benth., distinction non retenue par FWTA 1958.

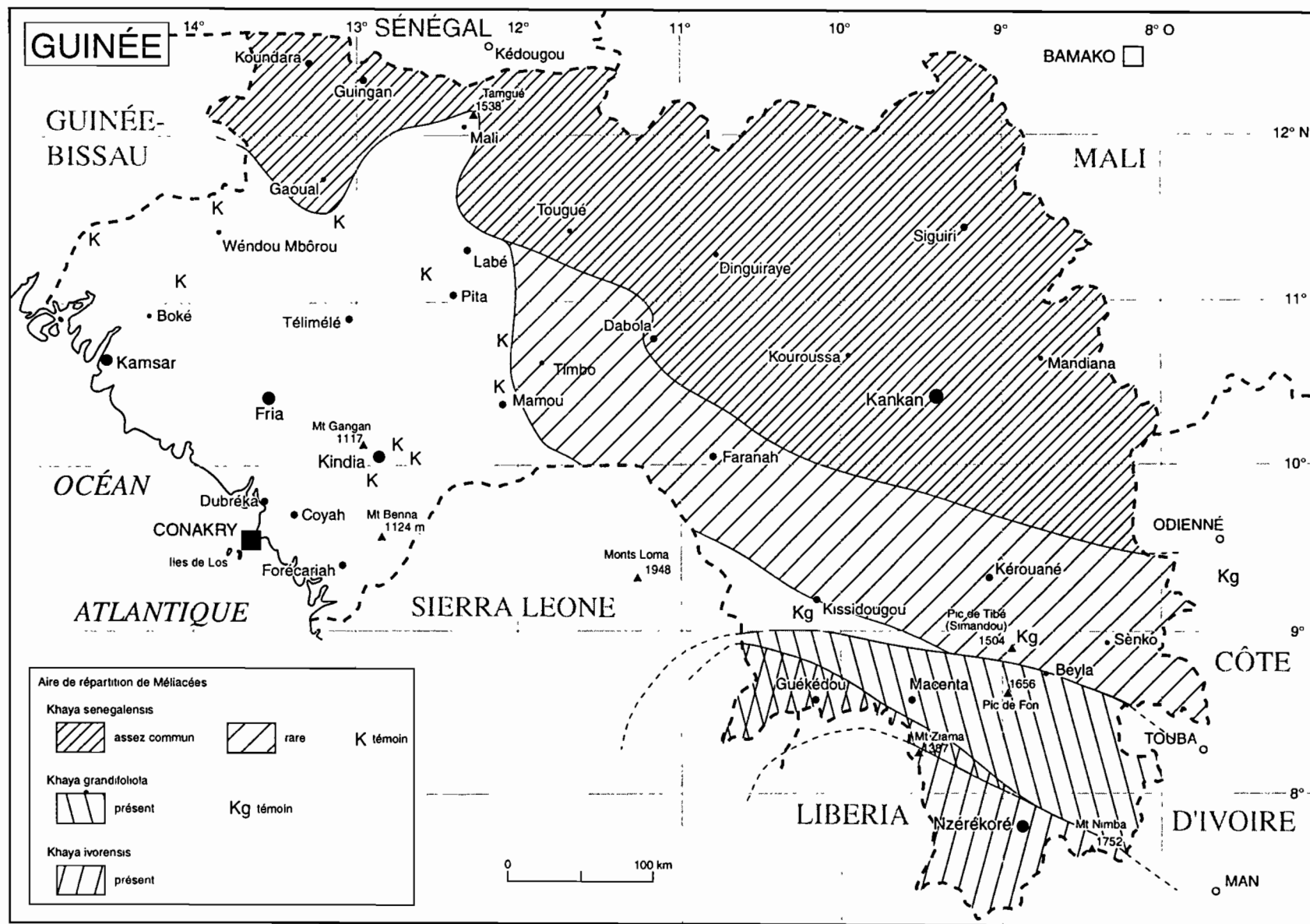
Teclea Del.

- *T. afzelii* Engl., arbuste endémique, uniquement connu en Guinée : au Fouta Djalou autour de Mali, mont Loura.
- *T. verdoorniana* Exell & Mendonça, connu en Guinée maritime et forestière au sud d'une ligne : Kakoulima, Sikhourou ... Fon, Nimba.

Citrus

Divers agrumes ont été introduits et cultivés en Guinée : oranges, citrons, pamplemousses. Les *Citrus* sont originaires de l'Asie du Sud-Est. Leur introduction est déjà ancienne. Ainsi G. T. Mollien, premier Européen à traverser le Fouta Djalou en 1818, s'extasie : « Depuis ce village (Séfouira près de Labé) jusqu'à Timbo, le pays est couvert d'orangers, de papayers et de bananiers. On conçoit le plaisir qu'éprouve le voyageur ... C'est aux Portugais que le Fouta Djalou est redevable des végétaux précieux ... ». Traversant la

fig. : 33



région en 1881 avec le Dr. Bayol, E. Noirot écrit : « Bouria (au N.Timbo) a l'honneur de posséder le premier oranger planté au Fouta. Cet arbre magnifique dont le tronc a plus d'un mètre de diamètre ... »

SIMAROUBACEAE

Hannoa Planch. (fig. 32)

- *H. klaineana* Pierre & Engl., grand arbre de forêt, connu en Guinée méridionale au sud d'une ligne : Conakry, Macenta N.E., Nimba.
- *H. undulata* (Guill. & Perr.) Planch., arbuste des savanes boisées soudano-guinéennes, commun en Haute-Guinée mais disséminé, au nord-est d'une ligne : Touba, Mali, Tountouroun, Tougué, Kalinko, Cisséla, Faranah, Banféfé, Tintioulen, Mandiana, mais au-delà, nous en avons encore rencontré des témoins d'une expansion plus importante de l'espèce jusqu'à Bissonougou, E. Mamou, Téliélé et surtout Koumbia, Hakkoudé Tiandi près de la Guinée-Bissau.

Brucea J. F. Mill.

- *B. antidysenterica* J. F. Mill., arbuste orophile de forêt montagnarde, plateau de Dalaba - Diaguissa.

IRVINGIACEAE

Klainedoxa Pierre

- *K. gabonensis* Pierre var. *oblongifolia* Engl., grand arbre de forêt sempervirente, connu au Nimba et en Guinée maritime (Coyah, Farmoréya) où, selon R. Schnell (1952), l'association *Klainedoxeto - Parinarietum excelsae*, sur sols sablo-limoneux latéritiques, est l'association climacique de la région.

BURSERACEAE

Commiphora Jacq., arbustes habitant les régions très sèches.

- *C. kerstingii* Engl., arbre fréquemment planté dans les villages. Il est ainsi signalé au Fouta Djalou (Tountouroun, Tangali).

Santiria Blume

- *S. trimera* Aubrév. (syn. *Pachylobus balsamifera* (Oliv.) Guillaum.), arbre de forêt dense, en basse Guinée (Termessé) et en Guinée forestière (Boola, Nimba).

Canarium Linn.

- *C. schweinfurthii* Engl., l'« ayélé » est un grand arbre de forêt, connu en Guinée méridionale au sud d'une ligne : Kakoulima, Friguiyagbé, Kolenten, source du Niger, Bendou, Simandou, Nimba. Bien que commun à toute la forêt guinéo-congolaise, l'origine de cet arbre se rattache en fait à la Malaisie, selon A. Aubréville (1969).

MELIALES

MELIACEAE

Khaya A. Juss. (fig. 33)

- *K. senegalensis* (Desr.) A. Juss., le « caïlcédrat » est le plus bel arbre des régions à longue saison sèche médio-soudaniennes. J. Chautard (1905) l'indique « assez fréquent » dans la vallée du Tinkisso. En règle générale, il est commun en Haute-Guinée et à l'extrémité N.W. de la basse Guinée au nord-est d'une ligne : Foulamori, Koumbia, S. Gaoual, Kounsitel, N. Mali, Yambéring, Dalen, Tougué, Dabola, la Mafou, Sabadou Baranama. Il se raréfie vers le sud jusqu'à la Kaba, Falaba (S.L.), Kissidougou, S. Kérouané, Touba. Selon A. Sudres (1947), il est absent du Fouta Djallon; il y est très rare mais on en observe des témoins jusqu'à Kandiafara, N. Boké et S. Kindia.
- *K. grandifoliola* C.DC., l'acajou à grandes feuilles suit les lisières de la forêt dense en Guinée forestière, entre Kissidougou - Beyla - Késséridou et Voinjama (Liberia), Ziama, Lola, Nzo. Il n'a jamais été rencontré en Guinée maritime.
- *K. ivorensis* A. Chev., très grand arbre de forêt sempervirente, connu seulement en Guinée forestière, au sud d'une ligne : Koudiadou, Sérédou, Nimba.

Entandrophragma C.DC.

- *E. candollei* Harms, grand arbre dispersé dans les forêts sempervirentes et semi-décidues, en Guinée forestière (Moussadougou à Lola).
- *E. utile* (Dawe & Sprague) Sprague, le « sipo » des forestiers est un très grand arbre, connu au sud d'une ligne : mont Loma, source Milo, Nimba.
- *E. angolense* (Welw.) C. DC., le « tiama » des forestiers est un très grand arbre dispersé dans les forêts sempervirentes et semi-décidues, en Guinée forestière, au sud d'une ligne : Yombiro, Ziama, Nimba.

Pseudocedrela Harms

- *P. koschyi* (Schweinf.) Harms, petit arbre des savanes boisées médio-soudaniennes. Son aire s'étend du Sénégal à l'Abyssinie mais autant il est fréquent en Côte d'Ivoire ou au nord Centrafrique, autant il est rare en Guinée. R. Schnell (1960) le signale à Yambéring. Nous-même ne l'avons observé qu'une fois sur le plateau mandingue, à 12 kilomètres au N. E. de Siguirini.

Lovoa Harms

- *L. trichilioides* Harms, grand arbre de forêt dense, au Nimba, en Sierra Leone et au Liberia.

Carapa Aubl.

- *C. procera* DC., le « kobi » des Malinkés, est un assez petit arbre des forêts et aussi des galeries. R. Schnell (1952) souligne que dans les savanes guinéennes, les galeries sont généralement riches en kobi. Pratiquement répandu dans toute la Guinée, il est fréquent au Fouta Djallon (entre Gaoual, Mali, Koumbia, Mamou et Kindia) et en Guinée forestière. En Guinée maritime et Haute-Guinée, il se raréfie progressivement vers le nord et semble disparaître au nord d'une ligne : plateau Badiar, Youkounkoun, Balaki, Fandanda, Bankon.

***Trichilia* Browne**

- *T. prieureana* A. Juss., petit arbre du bord des rivières en forêt dense ombrophile mais aussi dans les galeries, connu en Guinée méridionale au sud d'une ligne : îles de Los, Conakry, Friguivyagbé, Timbis, source Milo, Nimba.
- *T. monadelpha* (Thonn.) De Wilde. (syn. *T. heudelotii* Planch. ex Oliv. ou *T. djalensis* A. Chev.), arbre des forêts secondaires des plaines, en Guinée maritime méridionale (Coyah, Farmoréya), au Fouta Djalou (de Mali à Dalaba) et en Guinée forestière (source du Niger, Simandou, Nimba).
- *T. dregeana* Sond. (syn. *T. splendida* A. Chev.), arbre de forêt, au Fouta Djalou (Diaguissa) et en Guinée forestière (Kissidoukou).
- *T. tessmannii* Harms (syn. *T. lanata* A. Chev.), arbre de forêts sempervirentes et semi-décidues, Nimba.
- *T. emetica* Vahl (syn. *T. roka* Chiov.), arbre de savanes, en Haute-Guinée (Kouroussa), jusqu'au Fouta Djalou (Timbis).

***Ekebergia* Sparrm.**

- *E. capensis* Sparrm. (syn. *E. senegalensis* A. Juss.), petit arbre disséminé dans les savanes soudano-guinéennes, en Haute-Guinée (près Mandiana) jusqu'au Fouta Djalou (Timbis, Dalaba).

***Guarea* Allem.**

- *G. cedrata* (A. Chev.) Pellegr., arbre de forêts sempervirentes, monts Loma, Nimba.

***Turraeanthus* Baill.**

- *T. africanus* (Welw. ex C. DC.) Pellegr., arbre de forêts sempervirentes, Nimba.

***Turrea* Linn.**

- *T. leonensis* Keay, petit arbre, signalé en Guinée Maritime (Forécariah) et au sud du Fouta Djalou (la Kaba).
- *T. heterophylla* J. Sm., au sud de la Guinée maritime (Pamalap).

***Azadirachta* A. Juss.**

- *A. indica* A. Juss., introduit de l'Inde comme arbre d'ombrage, c'est le « neem ».

SAPINDALES**SAPINDACEAE*****Paullinia* Linn.**

- *P. pinnata* Linn., plante ligneuse grimpante de recrûs, d'origine américaine, commune en Guinée méridionale. Des témoins en ont été observés au nord jusqu'à Mali et Siguiri.

***Allophylus* Linn.**

- *A. africanus* P. Beauv. forma *africanus*, arbuste pantropical assez commun dans les brousses secondaires (en Guinée forestière : Sérédou) et les taillis montagnards (en particulier au Fouta Djalou, de Mali à la Kaba), il se répand dans toute la zone guinéenne en suivant les galeries forestières : en basse Guinée (îles de Los, Sikhourou, Tiontian) et en Haute-Guinée (Faranah, Kouroussa).
- *A. spicatus* (Poir.) Radlk., arbuste au Fouta Djalou.

***Deinbollia* Schum.**

- *D. pinnata* (Poir.) Schum. & Thonn., arbuste de recrûs, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon (Dalaba) et en Guinée forestière (au sud de Macenta, source Milo, Gbessaba).
- *D. cuneifolia* Bak., arbuste de forêts sempervirentes et semi-décidues, en Guinée forestière (au sud de la source du Niger à Kesséridou).

***Lecaniodiscus* Planch.**

- *L. cupanioides* Planch., arbuste de forêts et galeries, largement répandu en Afrique, connu en Guinée maritime (Conakry, Farmoreya), au Fouta Djallon (des Timbis à la Kaba), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (de Kissidougou au Nimba).

***Blighia* König (syn. *Phialodiscus* Radlk.)**

- *B. sapida* König, arbre de forêts et recrûs, connu en Haute-Guinée (Douako, Kouroussa) et en Guinée forestière (Beyla, Nimba).
- *B. welwitschii* (Hiern) Radlk. (syn. *Phialodiscus plurijugatus* Radlk.) en basse Guinée (Moussaya), au Fouta Djallon et en Guinée forestière (Vasséridou au N. E. de Macenta).
- *B. unijugata* Bak. (syn. *Phialodiscus unijugatus* Radlk.), arbre de forêt mésophile, en Guinée forestière (Vasséridou, Nimba).

***Eriocoelum* Hook.**

- *E. kerstingii* Gilg ex Engl., arbre de forêts ripicoles en région de savanes, en Haute-Guinée (Faranah) et en Guinée forestière (Nimba).

ANACARDIACEAE***Mangifera* Linn.**

- *M. indica* Linn., le manguier, originaire de l'Inde, est largement répandu en Guinée. H. Jacques-Félix (1963) note que ni R. Caillié (1827), ni G. S. Perrottet (1833) n'en parlent; étant donné leur attention aux plantes utiles, c'est la preuve que le manguier n'était pas encore introduit sur la côte guinéenne à cette date. Toutefois le lieutenant M. Lambert (1860) signale avoir vu des manguiers sur le Rio Nunez. Pour C. Madrolle (1895), « le mangotier se trouve partout sur la côte ». En revanche, A. Chevalier relate que c'est lui-même qui a introduit le manguier à Dalaba en 1907.

***Anacardium* Linn.**

- *A. occidentale* Linn., l'anacardier ou le « pommier-cajou », originaire d'Amérique, a été introduit très tôt. M. Adanson le signalait déjà au Sénégal en 1750. Les Portugais l'ont largement développé en Guinée - Bissau dont il est le premier produit d'exportation. Il n'est, bien sûr, pas rare en basse Guinée (Boké, Coyah, Kindia); nous l'avons également assez fréquemment rencontré au long de la frontière malienne de Siguiri à Saladou. Il est rare en Guinée forestière (Nimba, Bossou) où il fructifie peu en raison de l'humidité du climat.

***Fegimanra* Pierre (fig. 32)**

- *F. afzelii* Engl. Selon A. Aubréville (1950), c'est un arbuste des savanes de la côte atlantique africaine des plus étranges au point de vue écologique. Cette espèce est strictement confinée aux rochers essentiellement gréseux de basse et moyenne Guinée. Nous l'avons observé du Cap Verga à Boké, Télimélé, Labé, Dalaba et Kindia, avec un

témoin sur la Koliba. Cette espèce est endémique de Guinée occidentale et secondairement de Sierra Leone.

***Spondias* Linn.**

- *S. mombin* Linn., (syn. *S. lutea* Linn.), ou « prune - mombin ». Cet arbre, originaire des Antilles et d'Amérique, très anciennement cultivé, est maintenant subspontané. Il est assez commun suivant une aire parallèle à la côte, au sud d'une ligne Kandiafara, Tondou, Labé, Dabola, Bissandougou, Senko.
- *S. cytherea* Sonn., « pomme – cythère », arbre planté, Nimba.

***Sclerocarya* Hochst.**

- *S. birrea* (A. Rich.) Hochst., cet arbre des savanes sahéliennes, assez commun au Sénégal oriental, est connu en Guinée septentrionale par un seul témoin près de Youkounkoun, au nord de 12°30'.

***Pseudospondias* Engl.**

- *P. microcarpa* (A. Rich.) Engl., arbre de forêts et galeries, connu en Guinée au sud d'une ligne Kakoni, Mali, Tougué, Hérémakono, Niala, Fon, Nimba.

***Lannea* A. Rich.**

- *L. barteri* Engl. (syn. *L. kerstingii* Engl. & K. Krause), arbre de savanes, au Fouta Djallon (Timbo) jusqu'en Guinée forestière (Kissidougou).
- *L. velutina* A. Rich., aux feuilles très duveteuses, est un petit arbre très abondant en Casamance et en Guinée, surtout au bord des bowé. Sa limite méridionale paraît suivre une ligne Boké, Mamou, Simandou.
- *L. acida* A. Rich., arbre de savanes. Selon A. Aubréville (1950), bien qu'espèce d'affinités écologiques nettement soudanaises (Kouroussa), il monte sur le Fouta Djallon et redescend le versant occidental jusqu'à la mer, dans les savanes proches de Conakry.
- *L. nigrimana* (Sc. Elliot) Keay var. *nigrimana*, arbre de recrûs forestiers, en Guinée forestière (source du Milo, Nimba).
- *L. egregia* Engl. & K. Krause, arbre de savanes, au Fouta Djallon (Mamou)

***Trichoscypha* Hook. f.**

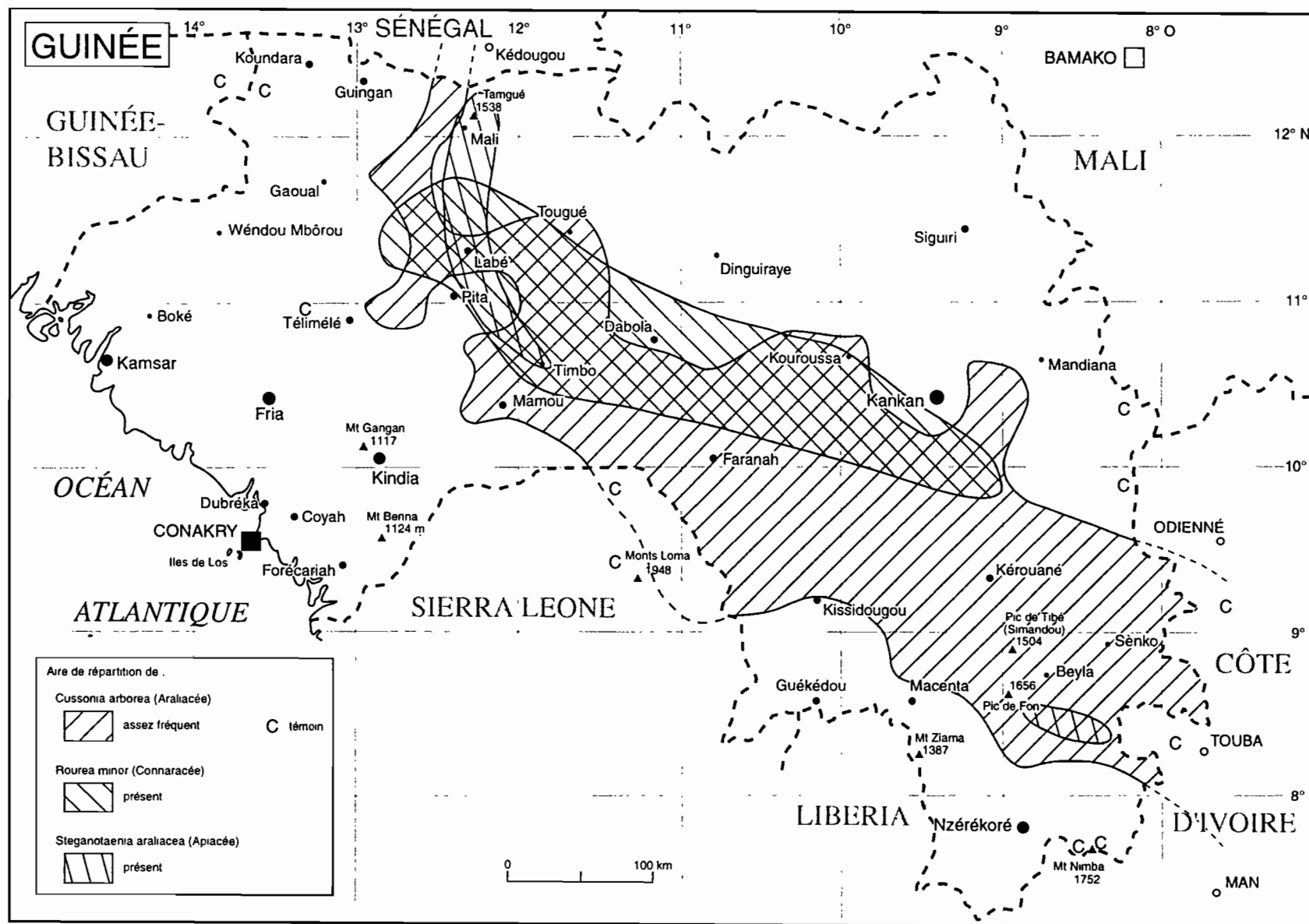
Genre encore mal connu d'arbres ou arbustes de forêts sempervirentes ou semi-décidues.

- *T. oba* Aubrév. & Pelleg., crête boisée au Nimba.
- *T. yapoensis* Aubrév. & Pelleg., crête boisée au Nimba.
- *T. smeathmannii* Keay, arbre en basse Guinée (Kouria).
- *T. sp.*, Mali, source Milo, Fon.

***Sorindeia* Thouars**

- *S. juglandifolia* (A. Rich.) Planch., petit arbre de lisière forêts - savanes, connu en Guinée maritime (du Rio Nunez à Benti), au Fouta Djallon (de Mali à Dalaba), signalé en Guinée forestière (source du Milo, Nimba) et en Haute-Guinée (Kouroussa), mais pas sur le plateau Bowé.

fig. : 34



Ozoroa Del. (syn. *Heeria* Meisn.)

- *O. pulcherrima* (Schweinf.) R. & A. Fernandes (syn. *Heeria pulcherrima* O. Ktze), arbrisseau de savanes, connu au Fouta Djalon (Timbis, Kollagui, Timbo) et en Haute-Guinée (Doura, Linko).
- *O. insignis* Del. (syn. *Heeria insignis* (Del.) O. Ktze), arbuste de savanes, connu au Fouta Djalon (du N. Mali à Dalaba).

Rhus Linn.

- *R. longipes* Engl., arbuste de savanes, au Fouta Djalon (de Mali à Dalaba).
- *R. natalensis* Bernh. ex Krauss, arbrisseau de savanes, au Fouta Djalon (Timbis, Dalaba) et Haute-Guinée (Kouroussa).

CONNARACEAE**Rourea** Aublet (syn. *Byrsocarpus* Schum. & Thonn. ou *Jaundea* Gilg) (fig. 34)

- *R. coccinea* (Thonn. ex Schum.) Benth. (syn. *Byrsocarpus coccineus* Thonn. ex Schum.), arbuste sarmenteux, connu au sud d'une ligne Boké, Sinta, la Kaba, source Milo, Nimba.
- *R. thomsonii* (Bak.) Jongkind (syn. *Jaundea pinnata* (P. Beauv.) Schellenb.), arbuste sarmenteux lianescent de forêts et recrûs, connu en Guinée méridionale, au sud d'une ligne Kouriya, Kindia, N.W. Dalaba, Beyla, Nimba.
- *R. minor* Alston (syn. *Santaloides afzelii* (R. Br. ex Planch.) Schellenb.), arbuste sarmenteux répandu sporadiquement dans les savanes boisées soudano-guinéennes, en Haute-Guinée (Kouroussa, Tintioulen). Il est relativement fréquent dans les taillis boisés du Fouta Djalon (de Timbo vers Lélouma et Yambéring).

Cnestis Juss.

- *C. ferruginea* Vahl ex DC., arbuste pubescent de lisières et de recrûs, connu au sud d'une ligne Sansalé, Boké, Tormélin, Timbis, source Milo, Nimba.
- *C. racemosa* G. Don, arbuste grimpant de forêts sempervirentes, signalé à Bossou.
- *C. corniculata* Lam., liane de forêts sempervirentes et semi-décidues, connue au sud d'une ligne Kakoulima, Dalaba, Timbo, Nimba.

Agelaea Soland.

- *A. pentagyna* (Lam.) Baill. (syn. *A. obliqua* ou *A. trifolia* (Lam.) Baill. ou *A. nitida* Soland. ex Planch. ou *A. pseudoobliqua* Schellenb. ou *A. ustulata* Schellenb.), arbuste lianescent de forêts et recrûs, en Guinée maritime (Farmoreya) et forestière (Nzérékoré, source Milo, Fon et Nimba).

Manotes Soland.

- *M. expansa* Soland. ex Planchon (syn. *M. longiflora* Bak.), arbuste grimpant de forêt mésophile ou sempervirente (Diéké, Nimba).

UMBELLIFLORAE**ARALIACEAE****Polyscias** J. R. et G. Forst.

- *P. fulva* (Hiern) Harms, petit arbre spécifique des prairies d'altitude bien arrosées, à Timbicounda aux sources du Niger, comme au mont Loma.

Schefflera J. R. et G. Forst.

- *S. barteri* (Seem.) Harms, grande liane de forêts ou bosquets clairs, présente au Fouta Djalou (riv. Koubi près Pita) et en Guinée forestière (Nimba).

Cussonia Thunb. (fig. 34)

- *C. arborea* Hochst. ex A. Rich. (syn. *C. barteri* Seemann), au port caractéristique : l'« arbre-manhot » de G. Roberty, est assez fréquent dans les savanes guinéennes et soudano-guinéennes. R. Schnell relève qu'il est représentatif des savanes d'altitude moyenne de ces régions. Il est assez fréquent en effet surtout sur les reliefs rocheux tout au long de l'interfluve encadrant le bassin du Niger entre Dabola et Mamou, Kouroussa et Hérémakono, Koumbam et Kissidougou, Kantoumanina et la source du Milo, Boula et Boola. Il est assez rare, sinon absent, des plateaux du Fouta Djalou mais présent sur tout leur pourtour. En dehors de rarissimes témoins, il est quasiment absent sur le reste de la basse et de la Haute-Guinée ainsi que de la Guinée forestière. Avec H. Jacques-Félix (1970), nous pensons que l'espèce d'Afrique Centrale (Cameroun, Centrafrique) à folioles serrées est différente; c'est le *Cussonia djalouensis* A. Chev. (cf. A. Aubréville 1950).

APIACEAE ou UMBELLIFERAE

A l'occasion d'une étude des *Umbelliflorae* du Cameroun, H. Jacques-Félix (1970) a souligné le « grand intérêt phytogéographique » de cette famille. Dès 1952, R. Schnell notait que les Ombellifères manquaient totalement au Nimba alors qu'il en existe quatre au Fouta. Il conviendrait donc, comme le propose G. Roberty, cité par Th. Monod (1957), de placer le Fouta dans la région soudanienne.

Hydrocotyle Linn.

- *H. sibthorpioides* Lam., herbe hygrophile rampante de prairies humides au Fouta Djalou (Dalaba, Ditin - Diaguissa). Cette plante est également connue au mont Cameroun et en Afrique orientale.

Centella Linn.

- *C. asiatica* (L.) Urb., petite herbe vivace rudérale, rampante, de lieux humides au Fouta Djalou (Timbis) et au Nimba.

Pimpinella Linn., genre paléotropical.

- *P. praeventa* Norman, espèce submontagnarde, au Fouta Djalou (Mali).

Diplolophium Turcz., genre paléo-africain.

- *D. diplolophioides* (H. Wolff) Jac.-Fél. (syn. *D. africanum* Keay), au Fouta Djalou (Labé) et en Haute-Guinée (Kankan). Son aire serait relictuelle; c'est un paléoendémique.

Steganotaenia Hochst. (fig. 34)

- *S. araliacea* Hochst, (syn. *Peucedanum fraxinifolium* Oliv.), une des rares ombellifères arborescentes, que l'on rencontre en savane submontagnarde sur les reliefs rocheux au Fouta Djalou (entre Mali et Timbo) mais aussi en Guinée forestière (Beyla, entre Boola et Manankoro). Selon H. Jacques-Félix (1970), cette plante soudano-zambézienne, subplanitiaire et xérophile, est paléoafricaine.

METACHLAMYDEAE**ERICALES****ERICACEAE*****Blaeria* Linn.**

- *B. spicata* Hochst. ex A. Rich. subsp. *mannii* (Engl.) Wickens (syn. *B. mannii* (Engl.) Engl. var. *nimbana* (A. Chev.) Letouzey syn *B. nimbana* A. Chev.), bruyère vivant sur les substrats rocaillieux, endémique des monts Nimba et du mont Cameroun; il n'existe en effet en Afrique tropicale aucune bruyère aux basses altitudes.

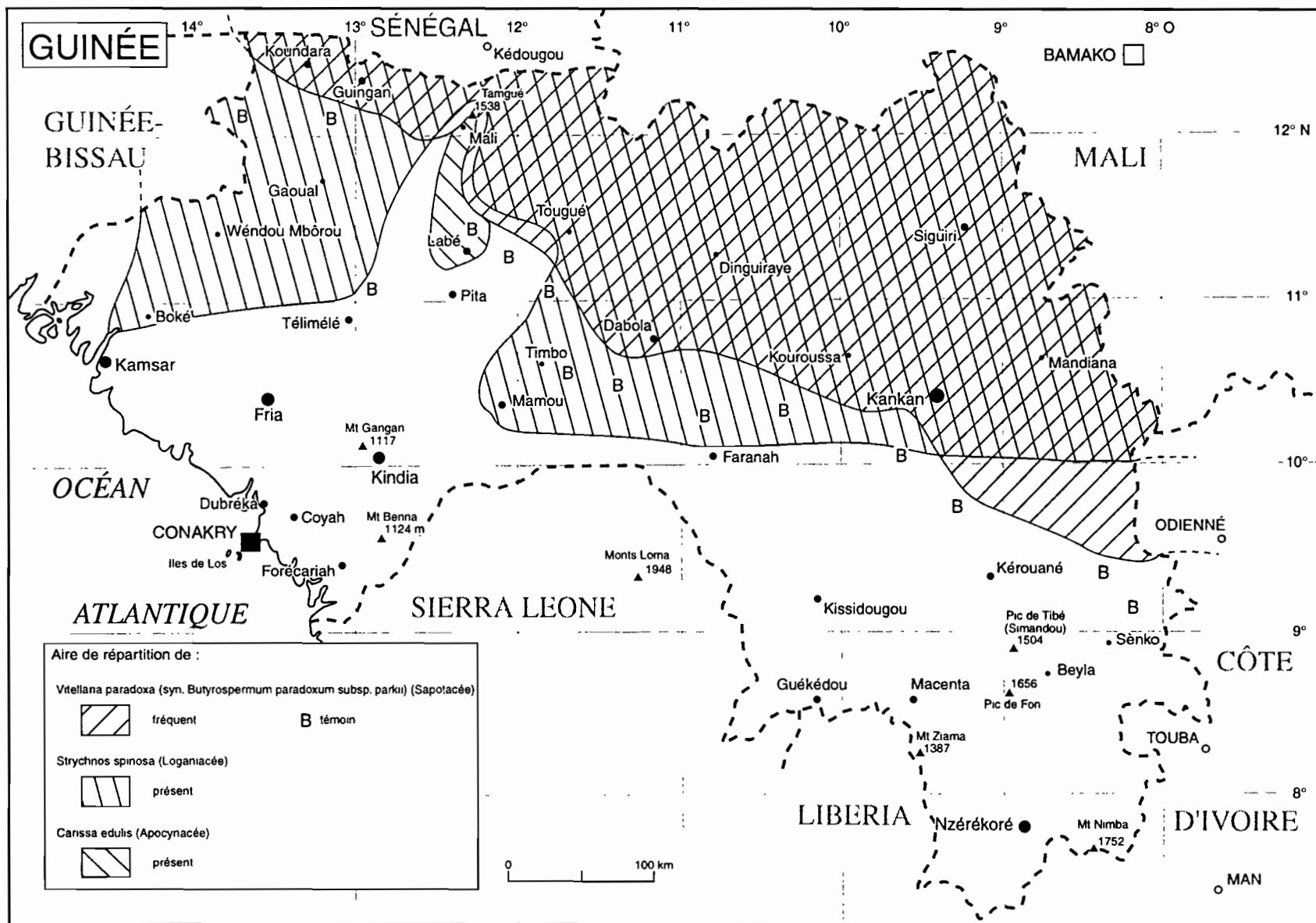
EBENALES**EBENACEAE*****Diospyros* Linn. ou « ébéniers »**

- *D. viridicans* Hiern, arbre de forêt sempervirente, signalé à Bossou.
- *D. piscatoria* Gürke, arbre, signalé en Guinée maritime (Forécariah) et au Fouta Djalon (Dalaba).
- *D. abyssinica* (Hiern) F. White, arbre de forêt et galeries, signalé en basse Guinée (Mont Gangan) et Haute-Guinée (Kouroussa).
- *D. ferrea* (Willd.) Bakh., arbuste, connu au Fouta Djalon (Timbo) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *D. kamerunensis* Gürke, petit arbre de forêt, signalé à Benti.
- *D. mannii* Hiern, arbre de forêt sempervirente, Nimba N. E.
- *D. sanza - minika* A. Chev., arbre de forêt dense, signalé à Bossou.
- *D. mespiliformis* Hochst. ex A. DC., le « kaki de brousse », arbre de galeries en zone soudanienne. Il n'approche pas de la mer en Guinée où il est connu au nord - est d'une ligne : Youkounkoun, Lélouma, Banian, E. Foubadou.
- *D. heudelotii* Hiern, petit arbre de forêt, connu en Guinée maritime (îles de Los, Conakry), au Fouta Djalon (Dalaba, Ditin) et en Guinée forestière (Kissidougou, Nimba).
- *D. thomasii* Hutch. & Dalz., petit arbre de forêts sempervirentes, en Guinée maritime (riv. Badabon) ou forestière (Bossou).
- *D. elliotii* (Hiern) F. White, petit arbre de forêt, en Guinée maritime (riv. Kogon).
- *D. feliciana* R. Letouzey & F. White, arbuste, endémique des végétations forestières de ravins encadrant le plateau gréseux du Benna entre 1 000 et 1 200 mètres (Kindia, Benna).

SAPOTACEAE***Omphalocarpum* Pal. ex Juss. (syn. *Ituridendron* De Wild.)**

- *O. pachysteloides* Mildbr. ex Hutch. & Dalz. (syn. *Ituridendron bequaertii* De Wild.), petit arbre de forêts sempervirentes, Nimba.

fig. : 35



***Manilkara* Adans.**

- *M. obovata* (Sabine & G. Don) J. H. Hemsley (syn. *M. multinervis* Dubard), arbuste ripicole de galeries forestières, connu en Guinée maritime (Coyah, Sikhourou), au Fouta Djalon (Mali, Labé, Kollagui), en Haute-Guinée (Dabola, Nialia, Dombato) et au Nimba.

***Mimusops* Linn.**

- *M. kummel* Bruce ex A. DC., petit arbre de forêts et galeries, Beyla.
- *M. elengii* Linn., originaire de l'Inde, est planté à Conakry.

***Vitellaria* Gaertn. f. (syn. *Butyrospermum* Kotschy) (fig. 35)**

- *V. paradoxa* C. F. Gaertn. subsp. *paradoxa* (syn. *Butyrospermum parkii* (G. Don) Kotschy, le très célèbre « arbre à beurre » ou « karité » des savanes soudaniennes. Dès 1818, à sa sortie de Guinée franchissant près de Kadé le Rio Grande ou Koliba dans l'actuelle Guinée - Bissau, G. T. Mollien signale : « Le palmier appelé Tir (*Cocos butyracea*) y est très commun ». En 1827, R. Caillié fit d'abord connaissance avec son fruit à Cambaya (S. Télimélé); il note l'apparition de l'arbre à beurre dans la vallée de Tinkisso et son extension dans la plaine de Kankan - Fodéa. En 1881, E. Noiroit relève les forêts immenses d'arbres à beurre dans la contrée qui sépare Sénégal et Niger. Selon C. Madrolle (1895), « le karité se rencontre dans la partie nord du Fouta-Diallo et dans les vallées élevées de la Gambie, du Sénégal et du bassin du Niger ». En 1906, J. Machat esquisse une limite NW - SE passant par Kédougou, Kankan, Odienné. En 1938, A. Aubréville indiquait le karité comme n'existant pas au Sénégal mais descendant dans la zone guinéenne jusqu'à Bondoukou (Est de la Côte d'Ivoire). En 1950, il souligne qu'il n'atteint pas la mer mais effleure les contreforts orientaux du Fouta Djalon. En 1944, G. Sautter le signale encore abondant à 1350 m., sur le rebord N. E. du plateau de Mali. Selon J. C. Leprun (comm. pers.), présent au Sénégal oriental sur socle, le karité disparaît sur le Continental Terminal. Absent certes sur les plateaux Bowé, il est fréquent autour de Koundara, Guingan, ainsi que sur les contreforts et escarpements encadrant les hauts plateaux de Mali et de Labé. Il est également fréquent autour de Koubia, Dabola, Kankan jusqu'à Komodou, Karala et Sokourala, et dans tout le domaine médio-soudanien dont il est une espèce caractéristique. G. Sallé et al. (1991) soulignent que le karité évite les zones régulièrement inondées. Son aire couvre un million de km² entre 16° W et 34° E, sur une largeur variant de 400 à 750 km.

***Pouteria* Aublet (syn. *Malacantha* Pierre ou *Aningueria* Aubrév. & Pellegr.)**

- *P. alnifolia* (Baker) Roberty (syn. *Malacantha alnifolia* Pierre), arbuste de forêt et galeries, signalé au sud d'une ligne : Cacine (G. Bissau), Timbis, Ditin, S. Kissidougou.
- *P. altissima* (A. Chev.) Baehni (syn. *Aningueria altissima* (A. Chev.) Aubrév. & Pellegr.), grand arbre de forêts semi-décidues, connu au sud d'une ligne : Kakoulima, Mali, Ditin, la Kaba, Nimba.

***Englerophytum* K. Krause (syn. *Bequaertiodendron* De Wild.)**

- *E. magalismontanum* (Sond.) Pennington (syn. *Bequaertiodendron magalismontanum* (Sond.) Heine et J. H. Hemsley), arbre de forêts marécageuses sur sols sableux, en Haute-Guinée (Faranah) et Guinée forestière (source Niger).
- *E. oblanceolatum* (S. Moore) Pennington (syn. *Bequaertiodendron oblanceolatum* (S. Moore) Heine et J. H. Hemsley), arbre de forêts sempervirentes ou semi-décidues, monts Ziama et Nimba.

Chrysophyllum Linn., genre regroupant les *Donella* Pierre et les *Gambeya* Engl.

- *C. pruniforme* Pierre ex Engl. (syn. *Donella pruniformis* (Pierre ex Engl.) Aubr. & Pellegr.), grand arbre de forêts sempervirentes, en Guinée forestière (Macenta, Zياما, Nimba).
- *C. pentagonocarpum* Engl. et K. Krause (syn. *Donella ubanguiensis* (De Wild.) Aubr.), grand arbre de forêts sempervirentes ou semi-décidues, monts Zياما et Nimba.
- *C. welwitschii* Engl. (syn. *Donella welwitschii* (Engl.) Pierre), arbre grimpant de forêts sempervirentes, fréquent dans les brousses secondaires en Guinée forestière (Nimba, Bossou).
- *C. subnudum* Bak. (syn. *Gambeya subnuda* (Bak.) Pierre), arbre de forêt dense, Nimba.
- *C. africanum* A. DC. (syn. *Gambeya africana* (A. DC.) Pierre), arbre de forêts sempervirentes, Nimba.
- *C. giganteum* A. Chev. (syn. *Gambeya gigantea* (A. Chev.) Aubr. & Pellegr.), grand arbre de forêts sempervirentes ou semi-décidues, Nimba.
- *C. perpulchrum* Mildbr. ex Hutch. & Dalz. (syn. *Gambeya perpulchra* (Mildbr. ex Hutch. & Dalz.) Aubr. & Pellegr.), arbre de forêts semi-décidues, caractérisant les forêts de moyenne altitude, connu au sud d'une ligne : Kakoulima, Dalaba, source du Niger, Simandou, Nimba.
- *C. taiense* Aubr. & Pellegr. (syn. *Gambeya taiense* Aubr. & Pellegr.), arbre de forêts sempervirentes, Nimba.

Synsepalum (A. DC.) Baillon, genre regroupant les *Pachystela* Pierre ex Radlk. et les *Afrosersalisia* A. Chev. ou *Sersalisia* Engl.

- *S. brevipes* (Bak.) Pennington (syn. *Pachystela brevipes* (Bak.) Engl.), arbuste de galeries humides, connu au sud d'une ligne : Dubréka, Friguïyagbé, Mali, Dalaba, source du Milo, Nimba.
- *S. afzelii* (Engl.) Pennington (syn. *Afrosersalisia* (Engl.) A. Chev.), arbuste, en Guinée maritime (Coyah) et au Nimba.
- *S. cerasiferum* (Welw.) Pennington (syn. *Afrosersalisia cerasifera* (Welw.) Aubrév. ex Heine ou *Sersalisia djalonensis* (A. Chev.) Aubr. & Pellegr.), grand arbre, de massifs montagneux : au Fouta Djallon (Timbis, Dalaba, Mamou) et en Guinée forestière (monts Simandou, Fon, Boola, Nimba), également au mont Loma.
- *S. sp.* . G. Roberty signale la « baie-miracle » en basse Guinée (entre Coyah et Tarihoï).
- *Pachystela pobeguiniiana* (Pierre ex Dubard) Lecomte (syn. *Bakeriella pobeguiniiana* Dubard),? *Synsepalum* fide J. P. Lebrun & Stork (1997), petit arbre, en basse Guinée (Friguïyagbé, Kadé), Fouta Djallon (Ditin, Timbo) et Haute-Guinée (Faranah, Kouroussa).

MYRSINALES

MYRSINACEAE

Maesa Forssk.

- *M. nuda* Hutch. & Dalz., arbrisseau de lisières forestières en altitude, semble endémique en Guinée : Fouta Djallon, mont Nimba.
- *M. vestita* Jac.-Fél., arbrisseau de lisières de forêts et prairies buissonnantes en altitude, semble endémique en Guinée : Fouta Djallon, monts Nimba.
- *M. lanceolata* Forssk., arbuste ripicole, en basse Guinée (Longuery) et Fouta Djallon (de Bouliwel à Ditin et Labé).

LOGANIALES

LOGANIACEAE

Anthocleista Afzel.

Les *Anthocleista*, « arbres à feuilles de tabac », communs au Fouta Djalou, en Guinée maritime et forestière, se raréfient très nettement au nord-est d'une ligne : Foulamori, Mali, Dabola, Kankan, Kalafilila. On distingue :

- *A. nobilis* G. Don, arbre de forêt secondaire avec épines, en Guinée maritime (Conakry, Benti), au Fouta Djalou (Ymbo, Timbo) et en Guinée forestière (Macenta, Nimba).
- *A. vogelii* Planch., arbre de recrûs dans les marécages, S. E. Benti, Bossou.
- *A. djalouensis* A. Chev., petit arbre de recrûs non marécageux, au Fouta Djalou (Kollagui, riv. Santa) et en Guinée forestière (Macenta, Nimba).
- *A. procera* Lepr. ex Bureau, arbre inerme dans les galeries et endroits humides, en Guinée maritime (Conakry), au Fouta Djalou (Konkouré, Timbo) et en Haute-Guinée (Kouroussa).

Strychnos Linn. (fig. 35)

- *S. spinosa* Lam., arbuste disséminé dans les savanes soudano-guinéennes, en Haute-Guinée et en basse Guinée, au nord-ouest des plateaux du Fouta Djalou où il est absent; il atteint la côte (Rio Nunez).
- *S. innocua* Del. subsp. *innocua* var. *pubescens* Solered., signalé seulement à Kankan.
- *S. afzelii* Gilg, liane forestière, en basse Guinée (mont Gangan) et en Guinée forestière (source Milo, Nimba).
- *S. aculeata* Solered., liane de forêt, Bossou.
- *S. densiflora* Baill., en Guinée centrale : vallée de la Kaba, Faranah.
- *S. melastomatoides* Gilg, en Guinée centrale : vallée de la Kaba, Faranah.
- *S. johnsonii* Hutch. et M. B. Moss, liane de forêts sempervirentes, Nimba.
- *S. floribunda* Gilg, arbuste lianescent de forêts sempervirentes, Nimba.
- *S. icaja* Baill., liane de forêts sempervirentes, Nimba.

Usteria Willd.

- *U. guineensis* Willd., arbuste sarmenteux, connu en basse Guinée (Conakry, Kouria), au Fouta Djalou (Yambéring), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (source Milo, Nimba).

Nuxia Lam.

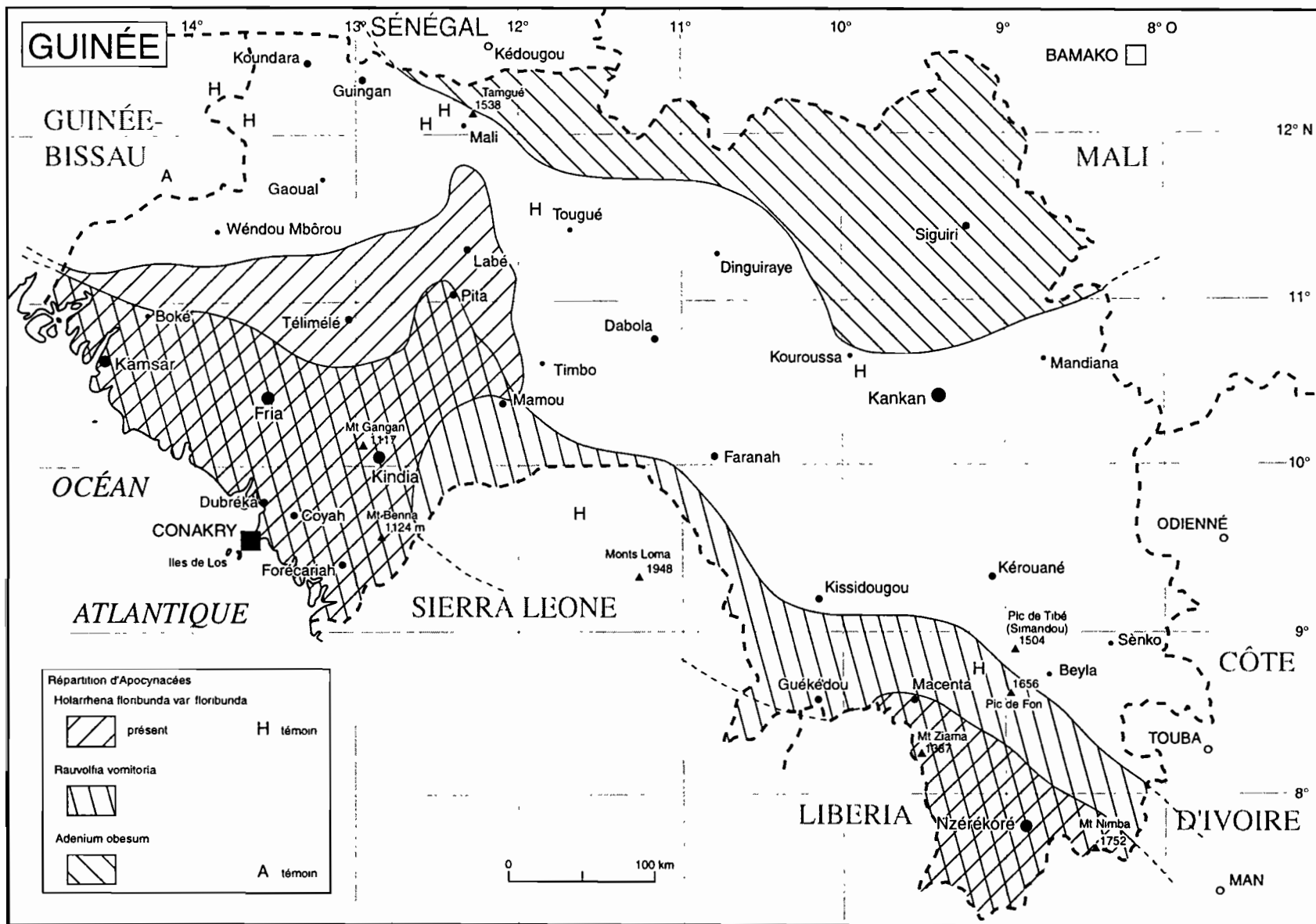
- *N. congesta* R. Br. ex Fresen., arbuste de forêts d'altitude, au Fouta Djalou (Diaguissa) et en Guinée forestière (source Milo, Nimba).

OLEACEAE

Olea Linn. (cf. l'olivier)

- *O. capensis* L. subsp. *hochstetteri* (Bak.) Friis & Green (syn. *O. hochstetteri* Bak.), arbuste de forêts d'altitude (au-dessus de 1 250 m.), des monts granitiques de Ziama et Man en Côte d'Ivoire.

fig. : 36



Schrebera Roxb.

- *S. arborea* A. Chev., arbre de forêt, au Fouta Djallon (Mamou) et en Guinée forestière (Simandou).

Jasminum Linn. ou jasmin sauvage

- *J. bakeri* Sc. Elliot, liane, au Fouta Djallon (Labé) et en Guinée forestière (Kissidougou, source du Milo).
- *J. dichotomum* Vahl., arbuste lianescent, en Guinée maritime (Conakry), au Fouta Djallon (Timbis, Dalaba).
- *J. pauciflorum* Benth., arbuste lianescent, au Fouta Djallon (la Kaba - Mamou) et en Guinée forestière (Macenta, source Milo, Nimba).

APOCYNALES**APOCYNACEAE****Carissa** Linn. (fig. 35)

- *C. edulis* (Forssk.) Vahl, arbuste épineux panafricain à aire discontinue; en Guinée, il a été rencontré seulement au Fouta Djallon (de Mali aux Timbis).

Landolphia P. Beauv.

- *L. macrantha* (K. Schum.) Pichon, liane, en basse Guinée (Kouria).
- *L. owariensis* P. Beauv. var. *owariensis*, liane forestière à caoutchouc, au Fouta Djallon (Timbis, Timbo), à l'extrémité S. W. de Haute Guinée (Faranah) et en Guinée forestière (de Kissidougou au Nimba).
- *L. heudelotii* A.DC., espèce un peu plus septentrionale, répandue en Guinée maritime (Rio Nunez, Conakry), au Fouta Djallon (Timbo) et en Guinée forestière (Faranah, Kankan).
- *L. dulcis* (Sabine) Pichon var. *dulcis*, liane, en basse Guinée (Youkounkoun), au Fouta Djallon (Diaguissa - Timbo), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Nimba).
- *L. dulcis* var. *barteri* Pichon, liane, au Fouta Djallon et en Guinée forestière (Kissidougou, Nzérékoré, Nimba).
- *L. membranacea* (Stapf) Pichon, liane, en Guinée forestière (Moussadougou à Lola).
- *L. hirsuta* (Hua) Pichon, liane, en Guinée maritime (Kandafara, Conakry), au Fouta Djallon (Timbo) et en Guinée forestière (Bambaya, Nimba sud).

Clitandra Benth., genre monospécifique en Afrique occidentale.

- *C. cymulosa* Benth. (syn. *C. elastica* A. Chev.), l'une des meilleures lianes à caoutchouc pour A. Chevalier (1912), liane de forêt, au Fouta Djallon (riv. Kaba) ou en Guinée forestière : région de Kissidougou (Korodou, Bangadou) et du Nimba (Moussadougou - Lola).

Vahadenia Stapf

- *V. caillei* (A. Chev.) Stapf (syn. *Landolphia caillei* A. Chev.), grande liane forestière, en basse Guinée (Kouria), au Fouta Djallon (Bilima) et en Guinée forestière (Sokourala : source du Niger).

Ancylobotrys Pierre

- *A. amoena* Hua (syn. *Landolphia amoena* Hua), liane de lisières forestières et boqueteaux, en savanes, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djalon (Diaguissa, Bouliwel) et en Haute-Guinée (Kouroussa).

Saba Pichon

- *S. comorensis* (Bojer) Pichon (syn. *S. florida* (Benth.) Bullock), liane de Guinée septentrionale, connue au nord d'une ligne : Kandiafara, Bambaya, Kindia, Tagania, Dabola, E. Morodou.
- *S. senegalensis* (A. DC.) Pichon var. *senegalensis*, liane de Guinée septentrionale, signalée au nord-est d'une ligne : Kadé (Koliba), Saraya, Kouroussa, Diaragouéla (S. E. Beyla).
- *S. senegalensis* var. *glabriflora* Pichon, liane, signalée en basse Guinée (Kadé) et Haute-Guinée (Faranah, Kankan, Siguiri).

Picralima Pierre

- *P. nitida* (Stapf) Th. & H. Dur., arbuste, en Guinée forestière (Ziama).

Hunteria Roxb.

- *H. umbellata* (K. Schum.) Hall. f. (syn. *H. elliotii* (Stapf) Pichon ou *H. eburnea* Pichon), en Guinée maritime (Boké) et en Guinée forestière (Macenta).

Tabernaemontana Linn. (syn. *Conopharyngia* G. Don).

- *T. africana* Hook. (syn. *T. longiflora* Benth.), arbuste de sous-bois, connu en basse Guinée (de Conakry à Farmoréya et Kindia), au Fouta Djalon (des Timbis à Kouria) et en Guinée forestière (des sources du Niger et du Milo aux monts Fon et Nimba).
- *T. glandulosa* (Stapf) Pichon, arbuste grimpant de forêts sempervirentes, Bossou.

Voacanga Thouars

- *V. thouarsii* Roem. & Schult., arbuste de forêts secondaires marécageuses, en Guinée forestière (source Milo, Nimba).
- *V. africana* Stapf, arbuste de recrûs, connu en basse Guinée (Kindia, Sikhourou), au Fouta Djalon (Timbis) et en Guinée forestière (au sud des sources du Niger, du Milo et du Nimba).
- *V. bracteata* Stapf var. *bracteata*, arbuste de sous-bois, Nimba.

Alstonia R. Br.

- *A. boonei* De Wild, arbre de forêts sempervirentes ou semi-décidues, signalé au Fouta Djalon (Labé), au mont Loma et en Guinée forestière (source Milo, Nimba).
- *A. congensis* Engl., connu en Guinée méridionale au sud d'une ligne : Grandes Chutes, Dalaba, Fon, Boola, Nimba.

Holarrhena R. Br. (fig. 36)

- *H. floribunda* (G. Don) Dur. & Schinz. var. *floribunda*, arbuste de lisières et recrûs, assez commun en Guinée occidentale à l'intérieur d'une ligne : Dabiss, Ayé Koyé, Kakoni, Yambéring, Mamou, Madina Woula et en Guinée forestière (Macenta, Nimba). D'autres témoins sont également signalés : Kitchar, Gaya, Kouroussa, source Milo.
- *H. floribunda* var. *tomentella* H. Huber est signalé au Rio Nunez.

Rauvolfia Linn. (fig. 36)

- *R. vomitoria* Afzel., arbuste de recrûs, connu en Guinée méridionale, au sud d'une ligne : Rio Nunez, N. Daramagnaki, Timbis, Dalaba, Mamou, Soulémania, sources du Niger et du Milo, Fon, Nimba.

Strophantus A. DC.

- *S. gratus* (Wall. & Hook.) Baill., liane de forêts sempervirentes et recrûs, en Guinée forestière (source Milo, Nimba).
- *S. sarmentosus* DC., arbuste sarmenteux en savanes ou en lisières forestières, connu au sud-ouest d'une ligne : Termessé, Yambéring, Dalaba, Mamou, source Milo, Nimba.
- *S. preussii* Engl. & Pax, arbuste lianescent de lisières sempervirentes et recrûs, Nimba.
- *S. barteri* Franch., arbuste sarmenteux de recrûs, Nimba.
- *S. hispidus* DC., arbuste lianescent de lisières, recrûs, boqueteaux en savanes, connu au sud-ouest d'une ligne : Québo (G. B.), N. Boké, Timbis, Labé, Hérémakono, source Milo, Nimba.

Funtumia Stapf

- *F. africana* (Benth.) Stapf, arbre de forêts sempervirentes et recrûs, est connu en Guinée au sud d'une ligne : Farmoréya, S. W. Bouliwel, sources du Niger et du Milo.
- *F. elastica* (Preuss) Stapf ; A. Chevalier (1912) souligne que cette intéressante espèce (« véritable arbre à caoutchouc ») a une aire plus restreinte : Boola se situe sur sa limite extrême vers le nord; il est commun dans la région de Guéassou (au N. E. de Kokota).

Adenium Roem. & Schult. (fig. 36)

- *A. obesum* (Forssk.) Roem. & Schult., arbuste succulent à port d'euphorbe. Selon H. Pobéguin (1906), il existe à partir du Fouta en allant vers le Soudan. A. Aubréville (1950) indique que cette espèce est assez fréquente sur le versant intérieur du Fouta Djallon en Guinée. Elle nous semble rare, au nord-est d'une ligne : N. Lébékérin, Fafaya, N. Diatiféré, Kouroussa, mais des témoins en sont signalés en Guinée-Bissau : Madina de Boé – Gabu.

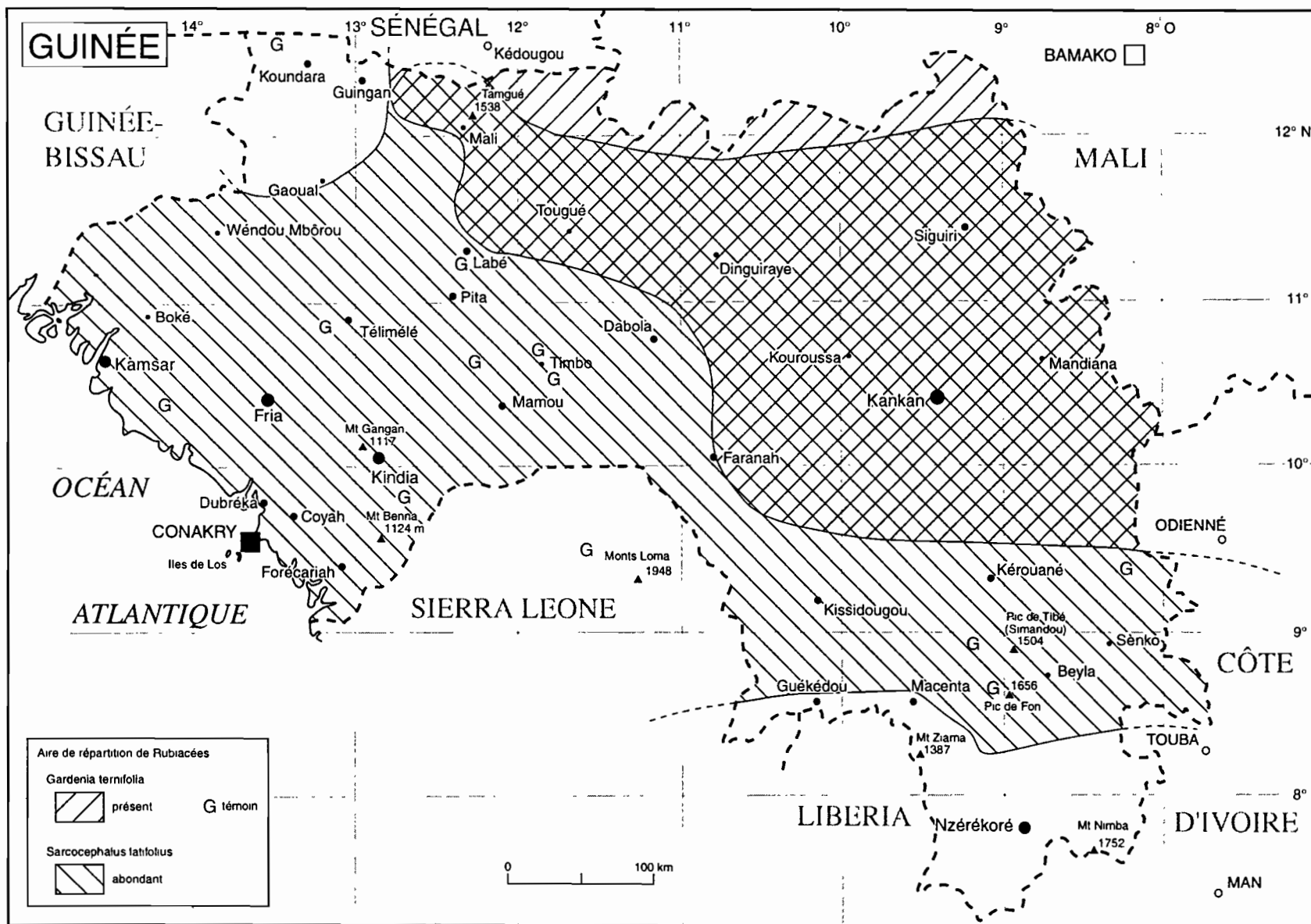
Baissea A. DC., genre répandu un peu partout en Guinée, selon G. Roberty (1964).

- *B. leonensis* Benth., arbuste sarmenteux de forêts sempervirentes et recrûs, en Guinée maritime (Forécariah), au Fouta Djallon (Diaguissa, Dalaba) et en Guinée forestière (Nimba).
- *B. lane-polei* Stapf, liane de forêts sempervirentes et recrûs, Nimba.
- *B. multiflora* A. DC., arbuste grimpant de recrûs, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon, en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Nimba).
- *B. zygodoides* (K. Schum.) Stapf, liane de forêts sempervirentes et recrûs, au Fouta Djallon (Mali) et en Guinée forestière (Macenta, Nimba).
- *B. breviloba* Stapf, arbuste grimpant de forêts sempervirentes et recrûs en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).
- *B. axillaris* (Benth.) Hua, arbuste grimpant de forêts sempervirentes et recrûs, en Guinée maritime (Farmoréya) et forestière (Nimba).

Oncinotis Benth.

- *O. gracilis* Stapf, arbuste sarmenteux de forêts sempervirentes et recrûs, en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).

fig. : 37



- *O. glabrata* (Baill.) Stapf ex Hiern, liane de forêts sempervirentes et recrûs, en basse Guinée (Gangan) et en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).

ASCLEPIADACEAE incl. PERIPLOCACEAE

***Cryptolepis* R. Br.**

- *C. sanguinolenta* (Lindl.) Schltr., arbuste sarmenteux de recrûs, connu en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon (des Timbis à Mamou) et en Guinée forestière (Macenta, Nimba).

***Pentagonanthus* Bullock, genre monospécifique :**

- *P. caeruleus* (E. A. Bruce) Bullock, géophyte à fleurs bleu-violet, localisé aux endroits humides d'affleurements gréseux en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon (Labé, Pita) et en Sierra Leone, endémique.

***Cynanchum* Linn.**

- *C. adalinae* (K. Schum.) subsp. *mannii*, herbe volubile de recrûs, Nimba.
- *C. longipes* N. E. Br., plante volubile de recrûs, en basse Guinée (Kindia) et en Guinée forestière (Nimba).

***Calotropis* R. Br.**

- *C. procera* (Ait.) R. Br., arbuste caractéristique par son port, son suc laiteux et ses fruits renflés (le « roustonnier »). Nettement sahélo-saharien, il envahit les jachères et descend ainsi vers les régions soudanaises, selon A. Aubréville (1950). Espèce non signalée en Guinée, dont nous avons en 1996 observé des témoins à Madina-Wora, au pied de l'escarpement de Mali, à Maléa sur l'escarpement du plateau mandingue, jusqu'à Kankan.

***Tylophora* R. Br.**

- *T. sylvatica* Decne., petite liane de recrûs, en Guinée forestière (Nzérékoré).
- *T. oculata* N. E. Br., plante herbacée de recrûs, en Guinée forestière (Macenta, Nzérékoré, Nimba).
- *T. congolana* (Baill.) Bullock, sous-arbrisseau de savanes, sur sol induré ou non, en basse Guinée (Kouria) et en Guinée forestière (source Milo, Nimba).

***Leptadenia* R. Br.**

- *L. hastata* (Pers.) Decne., arbuste de savanes sèches, en basse Guinée (Kandiafara, Kindia) et en Haute-Guinée (du Bafing à Dinguiraye et Kouroussa).

***Ceropegia* Linn.**

- *C. campanulata* G. Don var. *porphyrotricha* (W.W.Sm.) Huber (syn. *C. porphyrotricha* W.W.Sm.), herbe dressée, au Gangan.
- *C. rhynchantha* Schltr., herbe pérenne, Kouroussa.
- *C. peulhorum* A. Chev., entre Timbo et Ditin.

RUBIALES

RUBIACEAE

Hymenodictyon Wall.

- *H. floribundum* (Hochst. & Steud.) B. L. Robinson, arbuste de lisières ou prairies buissonnantes, en basse Guinée, au Fouta Djalou (de Mali à Bouliwel jusqu'à Kindia) où A. Chevalier (1920) le signale entre 1150 et 1350 mètres, et en Guinée forestière (inselberg entre Guékédou et Sérédou, source Milo, monts Fon, Nimba). R. Schnell (1952) en fait la caractéristique d'un groupement arbustif xérophile du sous-étage montagnard. Pour S. Porembski (1994), c'est une espèce caractéristique des inselbergs d'Afrique.

Crossopteryx Fenzl

- *C. febrifuga* (G. Don) Benth., arbuste très commun dans les savanes boisées soudano-guinéennes, sauf, nous est-il apparu, au nord-ouest (Koumbia, Koundara). C'est une espèce envahissante, colonisant les savanes récentes du secteur périforestier, jusqu'à une ligne : S. Kissidougou, Macenta, Sérédou, Boola.

Morelia A. Rich.

- *M. senegalensis* A. Rich., arbuste ripicole en régions de savanes, connu en basse Guinée (Boké, Wéndou-Mbôrou, Tormélin), au Fouta Djalou (de Lélouma à Kollé et Bouliwel), en Haute-Guinée (Bissikrima, Kouroussa), également en Guinée forestière (Sérédou).

[*Catunaregam* Wolf

- *C. nilotica* (Stapf) Tirveng. (syn. *Xeromphis nilotica* (Stapf) Keay ou *Randia nilotica* Stapf), la référence de la FWTA (1963) à Gaya (Aubr.) en Guinée est erronée. Il existe bien, près de Mali, un village Gaya mais il ne doit pas être confondu avec Gaya au sud de Niamey au Niger, A. Aubréville (1950, p. 464). Cet auteur indique que cette espèce d'Afrique centrale ne semble pas dépasser à l'ouest le fleuve Niger.]

Gardenia Ellis

- *G. sokotensis* Hutch., arbrisseau de collines rocheuses, au Fouta Djalou et en Haute-Guinée (Kouroussa, Kankan).
- *G. imperialis* K. Schum., arbre de forêts ripicoles et marécageuses, au Fouta Djalou (des Timbis à Kollagui et Mamou) et en Guinée forestière (source Milo, Fon, Nimba).
- *G. erubescens* Stapf et Hutch., arbuste de savanes en basse Guinée (Tombia, riv. Kolenté) et au Fouta Djalou (Mamou, Timbo).
- *G. ternifolia* Schum. et Thonn., arbuste de savanes qui est assez commun en Haute-Guinée, au nord-est d'une ligne : Termessé, Madina-Wora, Labé, Fatako, Dialakoro, Faranah, Tokounou, Karala (fig. 37).
- *G. ternifolia* subsp. *jovis-tonantis* (Welw.) Verdc. var. *goetzei* (Stapf & Hutch.) Verdc. (syn. *G. triacantha* DC.), arbuste de savanes, en basse Guinée (Boké, Kadé) et au Fouta Djalou (Ditin).

Rothmannia Thunb.

- *R. hispida* (K. Schum.) Fagerlind, arbuste sous forêts sempervirentes et recrûs, Nimba.
- *R. urcelliformis* (Hiern & Robins), arbuste sous forêts sempervirentes et recrûs, Nimba.

- *R. longiflora* Salisb., petit arbre de forêts et galeries, au Fouta Djallon (Santa à Timbo) et Nimba.
- *R. megalostigma* (Wernham) Keay (syn. *Randia megalostigma* Wernham), arbre de forêts marécageuses, Nimba *vide* Adam.
- *R. whitfieldii* (Lindl.) Dandy (syn. *Randia malleifera* Hook. f.), arbuste de sous-bois et recrûs en Guinée maritime (Rio Nunez), au Fouta Djallon (des Timbis à Mamou), en Guinée forestière (Nimba) et Haute-Guinée (Kouroussa).

***Didymosalpinx* Keay**

- *D. abbeokutae* (Hiern) Keay, arbuste lianescent de végétation forestière, signalé en haute-Guinée (Kintinian au N. W. Siguri et au N. E. Mandiana) ainsi qu'en Guinée forestière (Kissidougou, Nimba).

***Pouchetia* A. Rich.**

- *P. africana* A. Rich., arbuste de recrûs, en basse Guinée (Conakry, Kadé, Termessé) et en Guinée centrale (Timbo, Bramaya).

***Dictyandra* Welw.**

- *D. arborescens* (Hook. f.), arbuste de forêt, connu au sud d'une ligne : Conakry, Lélouma, Labé, Ditin, source Milo, Nimba.

***Leptactina* Hook. f.**

- *L. densiflora* Hook. f. var. *densiflora*, arbuste de lisières forestières et recrûs, en Guinée forestière (source Milo, Nimba).
- *L. senegambica* Hook. f., arbrisseau buissonnant en sous-bois ou sur les bowé indurés, de la Guinée maritime (îles Tristao et de Los, Boffa, Kindia) jusqu'en Haute-Guinée (Faranah, Kouroussa, Kankan, W. Moribaya), surtout commun dans le Fouta Djallon (de Mali à Mamou), semble endémique de la région Guinée - Sierra Leone.

***Pavetta* Linn.**

- *P. lasioclada* (K. Krause) Mildbr. ex Bremek., arbuste de savane. Espèce guinéenne, probablement originaire des bushs montagnards selon A. Aubréville (1950), elle est commune au Fouta Djallon (de Mali à Timbo). Son aire s'étend vers l'est à travers la Haute-Guinée (Moussaya, Kankan).
- *P. corymbosa* (DC.) F. N. Williams var. *corymbosa*, arbuste buissonnant, répandu dans les régions bordant le golfe de Guinée : Rio Nunez, Toumbo, Souguékourou.
- *P. oblongifolia* (Hiern) Bremek., arbuste, en Guinée occidentale : Kadé, Landoumas.
- *P. owariensis* P. Beauv., arbuste de forêt, Nimba.
- [*P. genipifolia* Schumach., au Gangan *vide* Roberty (*P. genipaeiflora* ?)]
- *P. ixorifolia* Bremek., arbuste de forêts sempervirentes, au Fouta Djallon (Dalaba).
- *P. leonensis* Keay, Nimba.
- *P. platycalyx* Bremek, arbuste de sous-bois, en Guinée forestière (source Milo, Nimba).
- *P. mollis* Afzel. ex Hiern, Kouroussa.
- *P. crassipes* K. Shum., arbuste des savanes boisées soudano-guinéennes que l'on rencontre souvent dans les rochers. C'est une espèce panafricaine à laquelle pourraient se rapporter les spécimens observés à Léro, Niantanina et sur le haut Sankarani.
- *P. micheliana* J. G. Adam, arbuste de forêts sempervirentes, Nzérékoré, Nimba.

***CreMASpora* Benth.**

- *C. triflora* (Thonn.) K. Schum., arbuste, connu en Guinée maritime (Rio Nunez, Kakoulima), au Fouta Djalon (les Timbis, Konkouré à Timbo) et en Guinée forestière (source Milo).

***Tricalysia* A. Rich.**

- *T. reflexa* Hutch., arbuste de forêts sempervirentes, en Guinée forestière.
- *T. bracteata* Hiern, petit arbre de forêt au Fouta Djalon (de Labé au Konkouré et à Timbo) et en Guinée forestière (source Milo, monts Ziama et Nimba).
- *T. coriacea* (Benth.) Hiern, arbuste, en basse Guinée (Télimélé) et en Guinée forestière (Ziama).
- *T. okelensis* Hiern var. *okelensis*, connu au Fouta Djalon (Timbo) en Haute-Guinée (Dinguiraye, Kouroussa) et en Guinée forestière (Kissidougou, source du Milo).
- *T. okelensis* var. *pubescens* Aubrév. et Pellegr., Faranah.
- *T. okelensis* var. *oblanceolata* (Hutch. & Dalz.) Keay, arbuste de forêts sempervirentes, en Guinée forestière (source du Milo, Nimba).
- *T. reticulata* (Benth.) Hiern, arbuste rupicole de forêt, en basse Guinée (Kakandy, Boké) au Fouta Djalon (Bouma, Timbo).
- *T. faranahensis* Aubrév. & Pellegr. (syn. *T. chevalieri* K. Krause), arbuste, au Fouta Djalon (Timbis, Mali, Dalaba), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (S. Faranah, source Milo).

***Coffea* Linn.**

En 1885, l'explorateur E. Noiroit indique : « le café connu dans le commerce sous le nom de café du Rio Nunez, café d'une saveur exquise, ne se trouve que dans les environs de Bambaya et sur les rives du Fatala (à l'est de Boké). C'est sans doute un produit importé à une date déjà reculée ... ». A. Chevalier s'est bien sûr vivement intéressé aux caféiers, de même que R. Portères (1946-62), puis O. Bah (1990).

- *C. liberica* Bull ex Hiern (syn. *C. excelsa* A. Chev.), arbuste de forêts sempervirentes, Nimba. Ce café du Liberia fut cultivé dans les années 1900 (Faranah, Kissidougou).
- *C. canephora* Pierre (syn. *C. robusta* Linden ou *C. maclaudi* A. Chev.), arbuste spontané en forêt humide, au Fouta Djalon (Labé, Konkouré). Il est largement cultivé en Guinée forestière, au sud d'une ligne Sangardo, Boola.
- *C. arabica* Linn., des essais de cultures furent entrepris dans les années 1900 à Conakry, sans succès : c'est un café d'altitude, signalé à Bossou.
- *C. stenophylla* G. Don, idem, spontané (il fournissait autrefois le café du Rio Nunez) et essais de culture, selon A. Chevalier (1920-31).
- *C. humilis* A. Chev., arbrisseau de forêts sempervirentes humides, en Guinée forestière (Loffa, Macenta).
- *C. ebracteolata* (Hiern) Brenan, arbuste de forêt, en Guinée méridionale : Farmoréah, la Kaba, Faranah, Kissidougou.

***Argocoffeopsis* Lebrun**

- *A. eketensis* (Wernh.) Robbrecht (syn. *Coffea eketensis* Wernham), arbuste lianescent de lisières et recrûs, au Fouta Djalon (Dalaba).
- *A. rupestris* (Hiern) Robbrecht (syn. *Coffea rupestris* Hiern), arbuste, en Guinée forestière (Kesséridou).

Mitragyna Karth

- *M. inermis* (Willd.) O. Ktze, arbuste plutôt d'affinités sahélo-soudanaises, selon A. Aubréville (1950). En suivant les vallées herbeuses inondées, cette espèce descend jusqu'aux lisières de la grande forêt. La lisière méridionale atteint une ligne : Sud Kandiafara, Boké, Touba, Dionfo, Timbo, Faranah, Sud Kankan, Kalafilila.

Hallea J. Leroy

- *H. stipulosa* (DC.) Leroy (syn. *Mitragyna stipulosa* (DC.) O. Ktze), arbre de galeries forestières marécageuses, connu en Guinée plutôt méridionale au sud d'une ligne Kandiafara, Konsotami, Sagalé, Lélouma, Timbo, Toumania, Sérékoro, Sansanbaya, Simandou, Beyla.
- *H. ledermannii* (K. Krause) Verdc. (syn. *Mitragyna ciliata* Aubrév. & Pellegr.), arbre de bas-fonds guinéens et équatoriaux, Nimba.

Uncaria Schreb.

- *U. africana* G. Don var. *africana*, plante sarmenteuse de lisières et recrûs, connue au sud d'une ligne : Tanéné, Kindia, Linsan, Bambaya (N. W. Kissidougou), source Milo, Nimba.
- *U. talbotii* Wernh, plante grimpante de lisières et recrûs, Macenta.

Sarcocephalus Afzel. ex Sabine (fig. 37)

- *S. latifolius* (Smith) Bruce (syn. *Nauclea latifolia* Sm. ou *Sarcocephalus esculentus* Sabine), arbuste sarmenteux pyrotolérant de savanes boisées sur tout terrain. Il s'agit probablement de l'arbuste dénommé *Nauclea* par R. Caillié, dans sa traversée du Fouta Djallon. Il disparaît au sud en Guinée forestière (au sud de Guékédou, Sérédou, Boola), mais on le retrouve dans les savanes incluses au pied du Nimba ainsi qu'au long des frontières Mali, Sénégal notamment entre Koumbia et Youkounkoun.
- *S. pobeguinii* Pobéguin ex Pellegrin (syn. *Nauclea pobeguinii* (Pobéguin ex Pellegrin) Petit), arbre de galeries inondables, Kouroussa.

Nauclea Linn.

- *N. diderrichii* (De Wild. & Th. Dur.) Merrill, arbre de forêts sempervirentes et semi-décidues, Nimba.

Mussaenda Linn.

- *M. arcuata* Lam.ex Poir., arbuste sarmenteux des lisières et recrûs, au Fouta Djallon (Timbis, Dalaba) et en Guinée forestière (Macenta, source Milo, Nimba).
- *M. erythrophylla* Schum. & Thonn., arbuste sarmenteux de lisières et recrûs, connu au sud d'une ligne : Tanéné, Lafou, Fatako, sources du Niger et du Milo, Nimba.
- *M. afzelii* G. Don, arbuste de forêt humide, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon (Dalaba, Timbo) et en Guinée forestière (source Milo).
- *M. grandiflora* Benth., arbuste ou liane de lisières et recrûs, en Guinée forestière (Zoboromei, source Milo, Nzo).
- *M. elegans* Schum. & Thonn., arbuste sarmenteux de recrûs, en basse Guinée (Conakry, Kindia), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Macenta, Nimba).
- *M. linderi* Hutch. & Dalz., arbuste sarmenteux de lisières et recrûs, en Guinée forestière (Macenta).
- *M. tenuiflora* Benth., arbuste sarmenteux de recrûs, en Guinée forestière (Macenta).
- *M. chipii* Wernham, arbuste buissonnant ou liane de lisières et de recrûs, en Guinée forestière (Macenta, Nimba).

***Pauridiantha* Hook. f. , cf. *Urophyllum* Jack ex Wallich.**

- *P. afzelii* (Hiern) Bremek., arbuste de lisières et recrûs au Fouta Djalon (Labé, Konkouré, riv. Kaba) et en Haute-Guinée (Hérémakono, Fifa sur le Tinkisso).
- *P. sylvicola* (Hutch. & Dalz.) Bremek., arbuste de lieux humides, Gangan.
- *P. schnellii* N. Hallé, arbuste de forêts d'altitude, en Guinée forestière (Ziama, Nimba) et au Liberia, endémique ?

***Stelechantha* Bremek.**

- *S. ziamaena* (Jacques-Félix) N. Hallé (syn. *Urophyllum ziamaenum* Jacques-Félix ou *Pauridiantha ziamaena* (Jac.-Fél.) Hepper, arbuste de forêt en Guinée forestière (Ziama) ;endémique.

***Sabicea* Aubl.**

- *S. bracteolata* Wernham, arbuste, au Fouta Djalon (Labé).
- *S. venosa* Benth., arbuste sarmenteux, en basse Guinée (Kindia) et au Fouta Djalon (Timbo) et en Guinée forestière (Bossou).
- *S. harleyae* Hepper, arbuste sarmenteux de lisières et recrûs, Nimba.
- *S. vogelii* Benth., plante lianescente des lisières, au Fouta Djalon (Labé, Diaguissa) et en Guinée forestière (source Milo, Nimba).
- *S. discolor* Stapf, plante volubile, en Guinée forestière (source Milo, Nimba).

***Cuviera* DC.**

- *C. macroua* K. Schum., arbuste de lisières et recrûs, au Fouta Djalon (Diaguissa, Konkouré, Timbo, Bilima).
- *C. acutiflora* DC., arbuste de forêts sempervirentes et recrûs.
- *C. nigrescens* (Sc. Elliott ex Oliv.) Wernh., au Fouta Djalon (la Kaba).

***Vangueriella* Verdcourt**

- *V. discolor* (Benth.) Verdc. (syn. *Canthium discolor* Benth. ou *Vangueriopsis discolor* Robyns), arbuste un peu sarmenteux de lisières et recrûs, connu au sud d'une ligne : Kakoulima, Gangan, Ditin, Kouroussa, Nimba.
- *V. vanguerioides* (Hiern) Verdc. (syn. *Vangueriopsis vanguerioides* (Hiern) Robyns, arbuste de forêts et recrûs, au sud de basse Guinée (Kouria), au Fouta Djalon (Mamou), et en Guinée forestière (Nimba).

Canthium* Lam., voir *Psydrax*, *Keetia*, *Multidentia* ...**Psydrax* Gaertner**

- *P. acutiflora* (Hiern) Bridson (syn. *Canthium acutiflorum* Hiern ou *C. henriquesianum* (K. Schum.) G. Tayl.), arbuste sarmenteux de lisières et recrûs, connu au Fouta Djalon (Mali, Pita, Bouliwel) et en Guinée forestière (Nimba)...
- *P. horizontalis* (K. Schum. & Thonn.) Bridson (syn. *Canthium horizontale* (K. Schum. & Thonn.) Hiern), arbuste sarmenteux de lisières et recrûs, connu au sud d'une ligne : Tanéné, Timbis, Timbo, Fon.
- *P. parviflora* (Afzel.) Bridson (syn. *Canthium vulgare* (K. Schum.) Bullock, arbuste de forêts, en Guinée maritime (Forécariah), au Fouta Djalon (Dalaba) et en Haute-Guinée (Kouroussa).

- *P. subcordata* (DC.) Bridson (syn. *Canthium subcordatum* DC.), petit arbre orophile de plateaux gréseux, en basse Guinée (du mont Benna à Téliélé), au Fouta Djallon (de Mali à Dalaba) et sur le mont Nimba.

***Keetia* Bridson**

- *K. mannii* (Hiern) Bridson (syn. *Canthium mannii* Hiern), arbuste sarmenteux de lisières et recrûs, au Fouta Djallon (Mamou, riv. Koumi) et en Guinée forestière (Kissidougou).
- *K. hispida* (Benth.) Bridson (syn. *Canthium setosum* Hiern), arbuste sarmenteux de lisières et recrûs, Nimba.
- *K. multiflora* (Schum. & Thonn.) Bridson (syn. *Canthium multiflorum* (Schum. & Thonn.) Hiern), arbuste sarmenteux au Fouta Djallon (Pita).
- *K. rubens* (Hiern) Bridson (syn. *Canthium rubens* Hiern), arbuste lianescent, au Fouta Djallon (Mali, Diaguissa).
- *K. venosa* (Oliv.) Bridson (syn. *Canthium venosum* Hiern), arbuste de savanes souvent ripicoles, au Fouta Djallon (Timbo à Ditin, Dalaba), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière nord (Beyla).
- *K. cornelia* (Cham et Schlecht.) Bridson (syn. *Canthium cornelia* Cham et Schlecht.), arbuste sarmenteux, en Haute-Guinée (de Dantilia, Faranah à Kouroussa).

***Multidentia* Bridson**

- *M. pobeguinii* (Hutch. & Dalz.) Bridson (syn. *Canthium pobeguinii* Hutch. & Dalz.), arbuste, en Haute-Guinée, Kouroussa.

***Craterispermum* Benth.**

- *C. caudatum* Hutch., arbuste de sous-bois forestier, en Guinée forestière (Macenta, Nimba).
- *C. laurinum* (DC.) Benth., arbuste de recrûs forestiers, connu en basse Guinée (du Rio Pongo à Benti et Bangouya), au Fouta Djallon (de Mali à Mamou) et en Guinée forestière (de la source du Milo au Nimba).

***Morinda* Linn.**

- *M. longiflora* G. Don, arbuste sarmenteux de recrûs, en Guinée forestière (Macenta, source Milo, Nimba).
- *M. morindoides* (Bak.) Milne - Redh., liane de lisières et recrûs au Fouta Djallon (Bilima), en Guinée forestière (Milo, Nimba).
- *M. lucida* Benth., petit arbre de forêts denses et recrûs, en basse Guinée (îles de Los, Kindia), au Fouta Djallon (de Labé à la Kaba) et en Guinée forestière (Milo, Nimba).
- *M. geminata* DC., petit arbre de recrûs, en basse Guinée (riv. Kolenté), au Fouta Djallon (Mamou, la Kaba), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (source Milo).

***Gaertnera* Lam.**

- *G. paniculata* Benth., arbuste de lisières et recrûs, connu en Guinée méridionale au sud d'une ligne : Coyah, Kindia, Dalaba, Ditin, Faranah, source Milo, Nimba.
- *G. cooperi* Hutch. et M. B. Moss, arbuste de forêts humides, signalé en Guinée forestière (Ziama, Nimba).
- *G. longevaginalis* (Schweinf. ex Hiern) Petit, arbuste de forêt, commun dans les fourrés d'altitude, connu au Fouta Djallon (Diaguissa, Ditin) et en Guinée forestière (mont Nimba).

Chassalia Comm.

- *C. kolly* Hepper, arbuste de forêts sempervirentes, au Fouta Djalou (Diaguissa, Ditin), et en Guinée forestière (Macenta).
- *C. afzelii* K. Schum., arbuste de sous-bois forestiers et recrûs, au Fouta Djalou (Kindia, Diaguissa-Timbo).

L'ancien genre *Uragoga*, étudié par R. Schnell en 1953, et le genre *Cephaelis* se rattachent désormais au genre *Psychotria*.

Psychotria Linn.

- *P. reptans* Benth., herbe vivace rampante de sous-bois, en basse Guinée (riv. Bondabon, Conakry-Kindia), au Fouta Djalou (Dalaba, riv. Bafing) et Guinée forestière (Nzérékoré).
- *P. rufipilis* De Wild var. *rufipilis*, arbuste, au Fouta Djalou (Dalaba) et en Guinée forestière (monts Fon et Nimba).
- *P. rufipilis* var. *konkourensis* (Schnell) Hepper (syn. *Uragoga psychotrioides* de R. Schnell), arbuste de lisières, haut Konkouré et Nimba.
- *P. vogeliana* Benth., arbuste de sous-bois et lisières, au Fouta Djalou (Diaguissa, Ditin, Kollagui) et en Guinée forestière (Nimba).
- *P. strictistipula* Schnell (syn. prob. *P. reptans* Benth.), arbuste de sous-bois, monts Nimba.
- *P. multinervis* De Wild. (syn. *P. maliensis* Schnell), arbuste ripicole de forêts galeries, au nord du Fouta Djalou (Mali, Pita).
- *P. linderi* Hepper, arbuste glabre de sous-bois des forêts sempervirentes, en Guinée forestière (Macenta).
- *P. brachyantha* Hiern, arbuste, en Guinée forestière (Boola - Yagédou).
- *P. calva* Hiern (syn. *P. huae* De Wild.), arbuste glabre ripicole de sous-bois forestiers, du Fouta Djalou (Diaguissa, Ditin) à la Guinée forestière (Boola, Moribadou, Nimba), via Faranah.
- *P. subobliqua* Hiern, arbuste de forêt, en Guinée forestière (Macenta, Boola).
- *P. dorotheae* Wernham, arbuste de forêt, Nimba.
- *P. albicaulis* Sc. Elliott (syn. *P. nigrescens* De Wild.), arbrisseau ripicole de forêt, au sud de Haute Guinée (Hérémakono) et en Guinée forestière (Nimba).
- *P. limba* Sc. Elliott, arbuste ripicole de forêt, Nimba.
- *P. elongato-sepala* (De Wild.) Petit, arbuste sarmenteux de lisières, en Haute-Guinée (Faranah) et en Guinée forestière (Nzérékoré-Péla).
- [*P. venosa* (Hiern) Petit (syn. *Grumilea venosa* Hiern), à Mali *vide* R. Schnell.]
- *P. djumaensis* De Wild., arbuste sarmenteux de lisières, crête Nimba.
- *P. psychotrioides* (DC.) Roberty (syn. *Grumilea psychotrioides* DC.), arbuste de lisières et recrûs, au Fouta Djalou (de Mali à Mamou) et en Guinée forestière (monts Fon et Nimba).
- *P. gabonica* Hiern, arbuste de forêts sempervirentes humides, en Guinée forestière (Macenta-Loffa, monts Béro et Nimba).
- *P. peduncularis* (Salisb.) Steyerl. (syn. *Cephaelis peduncularis* Salisb. var. *peduncularis* ou *Uragoga guerzeensis* Schnell), en Guinée maritime (Conakry) et forestière (Macenta, Nzérékoré, Nimba).
- *P. peduncularis* var. *suaveolens* (Hiern) Verdc. (syn. *Cephaelis peduncularis* var. *suaveolens* Hepper), arbuste de lisières et galeries forestières, Nimba.
- *P. peduncularis* var. *palmetorum* (DC.) Verdc. (syn. *Cephaelis peduncularis* var. *palmetorum* (DC.) Hepper), arbuste de forêts sempervirentes, Nimba.

- *P. peduncularis* var. *guineensis* (Schnell) Verdc. (syn. *Cephaelis peduncularis* var. *guineensis* (Schnell) Hepper), arbuste de sous-bois, lisières et recrûs, en Guinée maritime (mont Benna), Fouta Djallon (la Kaba) et Guinée forestière (Nimba). R. Schnell (1953) distinguait la variété *bindelyensis* à partir d'un échantillon recueilli à Bindelya.
- *P. peduncularis* var. *hypsohila* (K. Schum. & K. Krause) Verdc. (syn. *Cephaelis peduncularis* var. *hypsohila* (K. Schum. & K. Krause) Hepper), en Guinée maritime (îles de Los) et forestière (Macenta).
- *P. peduncularis* var. *ivorensis* (Schnell) Verdc. (syn. *Cephaelis peduncularis* var. *ivorensis* (Schnell) Hepper), arbuste de forêts sempervirentes, en Guinée forestière.
- *P. mangelotii* (Aké Assi) Verdc. (syn. *Cephaelis mangelotii* Aké Assi), herbe traçante en sous-bois de forêts sempervirentes humides, en Guinée forestière (Bossou).
- *P. ombrophila* (Schnell) Verdc., (syn. *Cephaelis ombrophila* Schnell) herbe de sous-bois en forêts sempervirentes, Ziama, Nimba.
- *P. biaurita* (Hutch. & Dalz.) Verdc. (syn. *Cephaelis biaurita* (Hutch. & Dalz.) Hepper), sous-arbrisseau de sous-bois en forêts sempervirentes très humides, en Guinée forestière (Guékédou, Nimba).

***Chazaliella* Verdcourt**

- *Ch. lophoclada* (Hiern) Petit & Verdc. (syn. *Psychotria lophoclada* Hiern), arbuste de sous-bois de forêts sempervirentes, Nimba.
- *Ch. sciadephora* (Hiern) Petit & Verdc. (syn. *Psychotria sciadephora* Hiern), arbuste de forêt, en basse Guinée (au pied du mont Benna) et en Guinée forestière (Nimba).

***Geophila* D. Don**

- *G. repens* (L.) I. M. Johnston, herbe de forêt, en basse Guinée (Friguiyagbé, riv. Kolenté).
- *G. obvallata* (Schumach.) F. Didr., herbe prostrée de sous-bois, en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).

***Hymenocoleus* Robbrecht**

- *H. hirsutus* (Benth.) Robbrecht (syn. *Geophila hirsuta* Benth.), herbe rampante de sous-bois, en basse Guinée (Kouria) et au Nimba.
- *H. neurodictyon* (K. Schum.) Robbrecht (syn. *Geophila neurodictyon* (K. Schum.) Hepper), herbe traînante de sous-bois très humides, en basse Guinée (mont Benna) et Guinée forestière (Nimba).

***Oldenlandia* Linn.**

- *O. goreensis* (DC.) Summerh., en basse Guinée (Friguiyagbé, Manéya).
- *O. capensis* Linn., en Guinée forestière (source du Milo).
- *O. corymbosa* Linn., herbe rudérale pantropicale, Nimba.
- *O. lancifolia* (Schumach.) DC., herbe rudérale, Nimba.
- *O. herbacea* (L.) Roxb., herbe rudérale, au Fouta Djallon (des Timbis à Kouria) et en Guinée forestière (Diéké, Nimba).

***Otomeria* Benth.**

- *O. elatior* (DC.) Verdc., herbe de marais, en basse Guinée (Kouria), au Fouta Djallon (Timbo-Irébélyé) et en Haute-Guinée (Hérémakono, riv. FéréDougouba).
- *O. guineensis* Benth., herbe rudérale, en Guinée forestière.
- *O. cameronica* (Bremek.) Hepper, herbe de prairies d'altitudes rocailleuses, Nimba.

Spermacoce Linn. (syn. **Borreria** G. F. W. Mey).

- *Borreria ocymoides* (Burm. f.) DC. (syn. *S. mauritiana* Gideon), binom retenu par E. L. Cabral & N. M. Bacigalupo, 1996, herbe rudérale, en basse Guinée (Conakry), au Fouta Djalon (Mamou - Bilima) et en Guinée forestière (Nimba).
- *S. senensis* (Klotzsch) Hiern (syn. *Borreria scabra* K. Schum.), herbe dressée de lieux ensoleillés, en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).
- *S. verticillata* L. (syn. *Borreria verticillata* (L.) G. F. W. Mey), herbe dressée rudérale répandue un peu partout, en basse Guinée (Conakry), Fouta Djalon (de Lélouma à Koubia et Timbo), Haute-Guinée (Kankan, Siguiiri, Faranah) et Guinée forestière (Macenta, Nzo).
- *S. filifolia* (Schum. & Thonn.) J. P. Lebrun & Stork (syn. *Borreria filifolia* (Schum. & Thonn.) K. Schum.), herbe d'endroits humides, en basse Guinée (Sambailo : N. Koundara) et Fouta Djalon (Ditin, Mamou).
- *S. octodon* (Hepper) J. P. Lebrun & Stork (syn. *Borreria octodon* Hepper), herbe érigée de savanes ouvertes, Bounalol.
- *S. macrantha* (Hepper) Burkill f. (syn. *Borreria macrantha* Hepper ou *B. macrantha* var. *glabra* Hepper), herbe dressée de prairies, en Guinée forestière (Macenta, Guékédou, Nzérékoré, Nimba).
- *S. quadrisulcata* (Bremek.) Verdc. (syn. *Borreria paludosa* Hepper), herbe d'endroits humides, en basse Guinée (Kouria), au Fouta Djalon (Timbo - Ditin, Ymbo).
- *S. hepperana* Verdc. (syn. *Borreria compressa* Hutch. & Dalz.), herbe de places humides parmi les affleurements rocheux, en basse Guinée (Conakry), Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Macenta).
- *S. intricans* (Hepper) Burkill f. (syn. *Borreria intricans* Hepper), herbe de forêt, au Fouta Djalon (riv. Bafing, Soumbalako-Bouliwel) et en Guinée forestière (Nzérékoré).

ASTERALES**ASTERACEAE ou COMPOSITAE****Bidens** Linn.

- *B. bipinnata* Linn; herbe dressée rudérale pantropicale, introduite en Guinée forestière (source de Milo, Nimba).
- *B. pilosa* Linn., herbe dressée rudérale, pantropicale, en basse Guinée (Kouria), au Fouta Djalon (de Mali à Dalaba) et en Guinée forestière (Nimba).

Aspilia Thouars

- *A. rudis* Oliv. & Hiern subsp. *rudis*, herbe dressée de savane, en Guinée forestière (Nimba, Boola - Yagadou).
- *A. rudis* subsp. *fontinaloides* C. D. Adams, herbe dressée de savane, au Fouta Djalon (Kinkon).
- *A. chevalieri* O. Hoffm. & Muschl., herbe dressée, Faranah.
- *A. africana* (Pers.) C. D. Adams subsp. *africana*, herbe vivace rudérale, en Guinée forestière (Beyla, Diéké, Nzo, Nimba).
- *A. africana* var. *minor* C. D. Adams, au Fouta Djalon (Timbi - Madina, Dalaba).
- *A. africana* var. *ambigua* C. D. Adams, au Fouta Djalon (riv. Bafing, Timbo).
- *A. africana* var. *guineensis* (Hoffm. & Muschl.) C. D. Adams, herbe pérenne, en basse Guinée (Kouria), au Fouta Djalon (Longuery, Irébéléya); endémique ?

- [*A. paludosa* Berhaut, herbe annuelle de savanes, Bossou, *vide* Y. Sugiyama.]
- *A. helianthoides* (Schum. & Thonn.) Oliv. & Hiern subsp. *helianthoides*, herbe annuelle de savanes, en Haute-Guinée (Kouroussa) et Guinée forestière (source du Niger : Bambaya, Nimba).
- *A. helianthoides* subsp. *ciliata* (Schum.) C. D. Adams, herbe annuelle, Nimba.
- *A. helianthoides* subsp. *prieuriana* (DC.) C. D. Adams, herbe annuelle, en Haute-Guinée (Kouroussa, Kankan).

***Microglossa* DC.**

- *M. pyrifolia* (Lam.) O. Ktze, plante vivace de recrûs, au Fouta Djalon (Timbis), en Guinée forestière (sources du Niger et du Milo, Nimba).
- *M. caudata* O. Hoffm. & Muschl., arbuste de recrûs, qui semble endémique en Guinée : du Fouta Djalon (Kouria - Bowali) à la Guinée forestière (Nimba).
- *M. afzelii* O. Hoffm. var. *afzelii*, plante vivace de recrûs, en basse Guinée (Gangan), au Fouta Djalon (Mamou - la Kaba, riv. Bafing) et en Guinée forestière (source du Milo, Nimba).

***Conyza* Less.**

- *C. sumatrensis* (Retz.) E. H. Wolker (syn. *Erigeron floribundus* (Kunth) Sch. Bip.), herbe annuelle rudérale, pantropicale, introduite en Guinée méridionale au sud d'une ligne : Sikhourou, Timbis, Panziazou (E. Guékédou), Nzérékoré, Nimba.

***Anisopappus* Hook. & Arn.**

- *A. chinensis* (L.) Hook. f. & Arn. subsp. *chinensis* (syn. *A. dalzielii* Hutch.), herbe vivace de savanes et prairies, plutôt en altitude, au Fouta Djalon (de Mali à Timbo) et en Guinée forestière (Nimba).
- *A. africanus* (Oliv. & Hiern), herbe de prairies de montagne, signalée aux Timbis ainsi qu'aux monts Loma.

***Blumea* DC. (syn. *Laggera* Sch. Bip.)**

- *B. viscosa* (Mill.) Badillo (syn. *B. aurita* (L. f.) DC. var. *aurita*), herbe de régions sèches, en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *B. aurita* var. *foliolosa* (DC.) C. D. Adams, herbe aromatique, en basse Guinée (Kindia).
- *B. axillaris* (Lam.) DC. (syn. *B. mollis* (D. Don) Merrill ou *B. perrottetiana* DC.), herbe aromatique messicole, en Guinée maritime (Rio Nunez), au Fouta Djalon (chutes de la Saba : W. Labé).

***Laggera* Sch. Bip.**

- *B. heudelotii* (Adams) Lisowski (syn. *Laggera heudelotii* Adams), herbe dressée de savanes, en Guinée forestière (Bambaya, Nimba).
- *B. crispata* (Vahl) Merxm. (syn. *Laggera alata* (D. Don) Sch. Bip. ex Oliv. var. *alata*), herbe aromatique, au Fouta Djalon (de Mali à Dalaba) et en Guinée forestière (source du Milo).
- *B. adamsii* J. P. Lebrun & A. L. Stork (syn. *Laggera gracilis* (O. Hoffmann & Muschler) C. D. Adams), herbe dressée, en Guinée forestière (Bambaya).

***Helichrysum* Mill.**

- *H. globosum* Sch. Bip., herbe vivace dressée de prairies d'altitude, crêtes du Nimba, *fade* Adam 1983.
R. Schnell 1987 indique *H. mechowianum* Klatt pour ces mêmes prairies d'altitude.

***Sphaeranthus* Linn.**

- *S. senegalensis* DC., herbe annuelle, signalée au nord-ouest de la Guinée entre Koundara et Saréboïdo (friches à tapis ras de *Sphaeranthus fade* Roberty).

***Elephantopus* Linn.**

- *E. spicatus* B. Juss., herbe vivace rudérale, introduite d'Amérique, en basse Guinée (Gangan) et en Guinée forestière (source Niger).
- *E. mollis* Kunth, herbe annuelle rudérale, introduite d'Amérique, en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Macenta, Nimba).

***Vernonia* Schreb.**

- *V. tenoreana* Oliv., arbuste, au Fouta Djallon (Timbo).
- *V. lasiopus* O. Hoffm. var. *iodocalyx* (O. Hoffm.) Geffrey (syn. *V. iodocalyx* O. Hoffm.), arbuste signalé par R. Schnell à Mali au nord du Fouta Djallon ainsi qu'en Afrique orientale.
- *V. frondosa* Oliv. & Hiern, arbuste de formations secondaires, Nimba.
- *V. biafrae* Oliv. & Hiern., plante vivace sarmenteuse de lisières et recrûs, en haute-Guinée (entre Faranah et Tonfili) et Guinée forestière (Nimba);
- *V. myriantha* Hook. f. (syn. *V. ampla* O. Hoffm.), arbuste de formations secondaires au Fouta Djallon (Yambéring) et en Guinée forestière (source du Milo, Ténémadou-Macenta).
- *V. thomsoniana* Oliv. & Hiern. ex Oliv., « quinine des Noirs », arbuste de savanes d'altitude au Fouta Djallon (Timbo, Dalaba - Pita) et en Haute-Guinée (Tonfili-Faranah, Kouroussa).
- *V. conferta* Benth., arbuste de formations secondaires, au Fouta Djallon (W. Mali), en Haute-Guinée (Korodou, près Banféfé) et Guinée forestière (Nimba).
- *V. colorata* (Willd.) Drake, arbuste de savanes, au Fouta Djallon (Timbo, Kindia).
- *V. amygdalina* Del., arbuste, en basse Guinée (Kouria), au Fouta Djallon (Timbi - Madina), en Haute-Guinée (Faranah : Tonfili) et en Guinée forestière (Koundiara - Dioromandou).
- *V. gerberiformis* Oliv. & Hiern., plante vivace de prairies d'altitude en Guinée forestière (Mananko par Nzérékoré, Nimba).
- *V. nimbaensis* C. D. Adams, plante de prairies d'altitude, endémique des monts Loma et Nimba.
- *V. nigritiana* Oliv. & Hiern., arbrisseau de savanes, au Fouta Djallon (Timbo, Irébéléya, Douné, la Kaba) et Haute Guinée (Kankan).
- *V. purpurea* Sch. Bip. ex Walp. var. *purpurea*, en basse Guinée (Kouria), au Fouta Djallon (Pita, Ditin, Timbo, jusqu'à Kindia) et en Guinée forestière (massif de Fon).
- *V. purpurea* var. *schnellii* C. D. Adams, herbe pérenne de prairies d'altitudes, au Fouta Djallon (de Mali à Kouria).
- *V. camporum* A. Chev., plante de savanes, en Haute-Guinée (S. Faranah : entre Farako et Tagania, Kouroussa, W. Siguir).
- *V. pauciflora* (Willd.) Less., herbe annuelle, en Haute-Guinée (Mangata et Dantilia par Faranah, Kouroussa).
- *V. glabra* (Steetz) Vatke, chaîne de Fon.

- *V. perrottetii* Sch. Bip. ex Walp., herbe annuelle, connue au nord de la basse Guinée (Koundara, Youkounkoun), au Fouta Djalou (de Yambéring à Mamou) et en Haute-Guinée (de Dabola à Sigouri).
- *V. djalouensis* A. Chev. ex Hutch. & Dalz., herbe pérenne, au Fouta Djalou (Ditin, Timbo, Diaguissa), endémique ?
- *V. ambigua* Kotschy et Peyr., herbe annuelle, au Fouta Djalou (Labé, Irébéléya - Timbo).
- *V. klingii* O. Hoffm. et Muschl., plante vivace de savanes et prairies, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djalou (Dalaba, la Kaba) et en Guinée forestière (Boola, Nionssomoridou, Nimba).
- *V. turbinata* Oliv. & Hiern (syn. *rugosifolia* De Wild.), herbe dressée, au Fouta Djalou (Mali).
- *V. pumila* Kotschy & Peyr., herbe pérenne de savanes, au Fouta Djalou (Ditin à Labé).
- *V. guineensis* Benth. var. *guineensis*, herbe de savanes et bowé, au Fouta Djalou (Timbo), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Kesséridou, Nimba).
- *V. nestor* S. Moore, herbe pérenne, au Fouta Djalou (Boumalol).
- *V. smithiana* Less., herbe pérenne, au Fouta Djalou (Bilima - Kanté), et en Guinée forestière (source du Niger, Diédédou, Beyla).
- *V. glaberrima* Welw. ex O. Hoffm., sous-arbrisseau de prairies, au Fouta Djalou (la Kaba).
- *V. cinerea* (L.) Less., herbe annuelle rudérale, pantropicale, au Fouta Djalou (Labé) et en Guinée forestière (Nimba).
- *V. undulata* Oliv. & Hiern, herbe pérenne de prairies, Nzo-Nimba.

***Ethulia* Linn.**

- *E. conyzoides* Linn., herbe aromatique de prairies humides, connue au Fouta Djalou (N. W. Tougué), en Haute-Guinée (Dantilia près Faranah, Kouroussa) et Guinée forestière (source du Milo, Nzérékoré, Nimba).

***Stomatanthus* R. King & H. Robinson**

- *S. africana* (Oliv. & Hiern) King & Robins. (syn. *Eupatorium africanum* Oliv. et Hiern), herbe dressée de savanes et prairies, au-dessus de 400 mètres d'altitude, signalée en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djalou (Mali, Timbis) et en Guinée forestière (source du Milo, Beyla, Kesséridou, Nimba).

***Chromolaena* DC.**

A ce jour, on n'évoque guère en Guinée *Ch. odorata* (L.) R. King & H. Robins (syn. *Eupatorium odoratum* Linn.), « Siam weed » ou « herbe du Laos » qui, depuis 25 ans, s'est répandue avec rapidité dans les savanes du sud Cameroun et de l'ouest centrafricain, à la suite des éleveurs. Très envahissante, elle protège en fait les sols des feux et de l'érosion. Selon Youta Happi (1998), éliminant les graminées, elle favorise la progression forestière.

***Mikania* Willd.**

- *M. cordata* (Burm. f.) B. L. Robinson var. *cordata*, plante volubile, vivace, de recrûs, d'origine asiatique signalée en basse Guinée (Kouria) et en Guinée forestière (source du Milo, Nimba).
- *M. chevalieri* (C. D. Adams) Holmes & Mc Daniel (syn. *M. cordata* var. *chevalieri* C. D. Adams), Nimba.
- *M. carteri* Bak., herbe d'Afrique tropicale, au Fouta Djalou (de Mali à la Kaba).

***Ageratum* Linn.**

- *A. conyzoides* Linn., herbe annuelle rudérale nitrophile, pantropicale, introduite un peu partout en Guinée : basse Guinée (de Conakry à Gaoual), Fouta Djalon (de Mali à la Kaba), Haute-Guinée (de Dalaba à Norassoba et Niala) et en Guinée forestière (de Bofossou au Simandou et au Nimba).

GENTIANALES**GENTIANACEAE*****Neurotheca* Salisb.**

- *N. loeselioides* (Spruce ex Progel) Baill., petite herbe annuelle sur prairies ou bowé ; elle n'est pas rare sur les places suintantes des inselbergs granitiques et des affleurements gréseux, connue en basse Guinée (de Conakry au Benna et Kakoni), au Fouta Djalon (du N. Mali à Linsan) et en Guinée forestière (inselberg de Guékédou - Sérédou, monts Fon et Nimba).

***Schinziella* Gilg.**

- *S. tetragona* (Schinz) Gilg., herbe pérenne dressée d'endroits humides, au Fouta Djalon (Ditin), également signalée au Congo et en Afrique orientale.

***Djaloniella* P. Tayl.**

- *D. ypsilostyla* P. Tayl., herbe annuelle observée sur suintements au-dessus d'inselbergs granitiques et en lieux humides de savanes ou d'affleurements gréseux, au Fouta Djalon (Dalaba - Diaguissa) et en Guinée forestière (inselbergs entre Guékédou et Sérédou). Ce genre monospécifique est endémique de Guinée.

***Pycnosphaera* Gilg**

- *P. buchananii* (Bak.) N. E. Br., herbe pérenne signalée au voisinage de 1 000 mètres en stations quelque peu marécageuses, sur les plateaux du Fouta Djalon : Diéléla (source du Bafing), Ditin, Timbo. Selon H. Jacques-Félix (1951), ce genre monospécifique est paléo-africain; son actuelle dispersion témoigne d'une ancienne migration de l'aire.

MENYANTHACEAE***Nymphoides* Hill Brit.**

- *N. indica* (L.) O. Ktze (syn. *Limnathenum indicum* (G. Don) N. E. Br.) ou « limnanthème », plante aquatique, signalée au Fouta Djalon (Dalaba, Kaba et Tougué).

BORAGINALES**BORAGINACEAE*****Ehretia* Linn.**

- *E. cymosa* Thonning var. *cymosa*, petit arbre de forêt, signalé uniquement par G. Roberty (1964) au Gangan entre 800 et 1 000 mètres et par J. G. Adam au mont Huelliton sur le versant libérien du Nimba.

Rotula Lour.

- *R. aquatica* Lour., arbuste de cours d'eau, en basse Guinée (riv. Kogon, S. W. Guingan), au Fouta Djalon (Tougué) et au sud de Haute-Guinée (Faranah).

Cordia Linn., « sébestier ».

- *C. africana* Lam., arbuste, en basse Guinée (Kouria) et au Fouta Djalon (Labé, Koumi).
- *C. myxa* Linn., arbuste, introduit en Haute-Guinée (de Dantilia près de Faranah, à Kouroussa et Kankan).
- *C. platythyrsa* Bak., arbre, au Fouta Djalon (Mamou) et en Guinée forestière (source du Milo).

Heliotropium Linn., « héliotrope ».

- *H. indicum* Linn., plante annuelle, rudérale, paléotropicale, introduite au Fouta Djalon (Timbo), en Haute-Guinée (Kankan) et en Guinée forestière (Nimba).
- *H. strigosum* Willd, plante pérenne, Timbis.
- *H. baclei* DC. et A. DC. var. *baclei*, herbe, connue en basse Guinée (de Sansalé à Forécariah et Souguéta).

SOLANALES**SOLANACEAE****Solanum** Linn.

- *S. terminale* Forssk. subsp. *welwitschii* H. Heine, plante vivace lianescente de recrûs, connue en Guinée forestière (Sérédou, Boola, Nimba).
- *S. erianthum* D. Don (syn. *S. verbascifolium* Linn.), arbuste de recrûs, pantropical, introduit en Guinée forestière (Source du Milo, Nimba).
- *S. aethiopicum* L. (syn. *S. gilo* Raddi var. *gilo*), plante, cultivée à Tonfili (actuel Ouré Kaba, W. Faranah).
- *S. gilo* var. *pirreanum* (Pailleux & Bois) Bitter, plante, cultivée à Kankan.
- *S. melongena* var. *inerme* (DC.) Hiern, aubergine, cultivée en Haute-Guinée et en Guinée forestière.
- *S. torvum* Sw., arbuste de recrûs, pantropical, introduit au Nimba;
- *S. distichum* Thonn. in Schum. & Thonn. (syn. *S. indicum* Linn. subsp. *distichum* var. *grandemunitum* Bitter), au Fouta Djalon (Diaguissa).
- *S. indicum* subsp. *distichum* var. *modicearmatum* Bitter, en Haute-Guinée (Soulémania : W. Faranah).
- *S. macrocarpon* Linn., plante, cultivée à Tonfili à l'ouest de Faranah et Bossou.
- *S. aculeatissimum* Jacq., sous-arbrisseau de lisières et recrûs au Fouta Djalon (plateau de Diaguissa) et en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).
- *S. anomalum* Thonning, arbuste, sur les plateaux du Fouta Djalon (Diaguissa, Bouliwel - Dalaba) et en Haute-Guinée (Tonfili).
- *S. nigrum* Linn., herbe annuelle, rudérale, au Fouta Djalon (Diaguissa, Timbis, Timbo - Ditin) et en Guinée forestière (Nimba).
- *S. lycopersicum* Linn. var. *cerasiforme*, cultivée, petite tomate ronde. La tomate est originaire d'Amérique centrale.
- *S. tuberosum* Linn., originaire des Andes, la pomme de terre réussit très bien sur les plateaux du Fouta Djalon : région des Timbis.

CONVOLVULACEAE

Ipomoea Linn., ce sont des plantes de lumière.

- *I. alba* Linn., robuste plante volubile, rudérale, originaire d'Amérique, naturalisée en basse Guinée (Kouria).
- *I. quamoclit* Linn., plante vivace, volubile, originaire d'Amérique, subspontanée, à Bossou.
- *I. involucrata* P. Beauv., plante vivace de lisières et recrûs, au Fouta Djalon (de Mali à Dalaba) et en Guinée forestière (source du Niger et du Milo, Diéké, Nimba).
- *I. pes-caprae* (L.) R. Br., plante pérenne des sables côtiers : îles de Los, Conakry.
- *I. asarifolia* (Desr.) Roem. & Schult., plante pérenne, au Fouta Djalon (Ditin).
- *I. velutipes* Welw. ex Rendl., plante vivace de recrûs, au Fouta Djalon (la Kaba-Kouloundala, Dalaba, Ditin).
- *I. pyrophila* A. Chev., plante de savanes pyrotolérantes, en Haute-Guinée (Koundian au Nord-Est Kankan).
- [*I. setifera* Poir., *fide* Heudelot.]
- *I. lapathifolia* Hall. f. (syn. *Ipomea hellebarba* Hall. f., Mamou.
- [*I. triloba* Linn., *fide* Heudelot.]
- *I. eriocarpa* R. Br., Kouroussa.
- *I. barteri* Bak., au Fouta Djalon (Soumbalato-Bouliwel).
- *I. batatas* (L.) Lam., originaire d'Amérique centrale, la « patate douce », pantropicale, est communément cultivée en Guinée et subspontanée autour des villages.
- *I. mauritiana* Jacq., plante pérenne, en basse Guinée (Coyah, Kouria) et Fouta Djalon (Longuéry).

J. G. Adam (1975) signale - faute de pouvoir morphologiquement en faire une espèce différente - avoir rapporté quelques échantillons à *I. dichroa* Hochst. ex Choisy, espèce de régions sèches plutôt sahélienne, en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).

PERSONALES

SCROPHULARIACEAE

Bacopa Aubl.

- *B. hamiltoniana* (Benth.) Wettst. var. *hamiltoniana*, en Guinée maritime (Mankoutan au S. E. Kamsar).
- *B. decumbens* (Fernald) F. N. Williams, en Guinée maritime (Koba).
- *B. aff. crenata* (P. Beauv.) Hepper, dans les marais en Guinée maritime (de Conakry à Benti), *fide* Roberty.

Dopatrium Buch. - Ham.

- *D. senegalense* Benth., herbe annuelle érigée de mares temporaires sur cuirasses ou affleurements gréseux, en basse Guinée (Kindia, N. Koundara) et au Fouta Djalon (Dalaba), endémique, de la région guinéenne s. l.

Lindernia Allioni

- *L. diffusa* (L.) Wettst., herbe rudérale et d'endroits marécageux, au Fouta Djalon (Dalaba, Diaguissa).

- *L. senegalensis* (Benth.) Skan, herbe d'endroits humides, au Fouta Djalon (Timbo-Ditin).
- *L. exilis* Philcox, herbe annuelle de mares temporaires sur cuirasse, affleurements granitiques ou gréseux, *vide* S. Porembski (1994), en Guinée forestière (inselbergs entre Guékédou et Sérédou).
- *L. schweinfurthii* (Engl.) Dandy (syn. *Ilysanthes schweinfurthii* Engl.), herbe annuelle de micro-dépressions humides sur cuirasse, granites ou grès en basse Guinée (Koundara), Fouta Djalon (Timbo - Ditin, Diaguissa - Dalaba) et en Guinée forestière (Guékédou - Sérédou).

Alectra Thunb.

- *A. rigida* (Hiern) Hemsl. subsp. *paludosa* Hepper, herbe annuelle d'endroits humides sur les plateaux, au Fouta Djalon (Diaguissa, Dalaba).
- *A. sessiliflora* (Vahl) O. Ktze var. *senegalensis* (Benth.) Hepper, herbe parasite des prairies, sur les plateaux du Fouta Djalon (Diaguissa, Timbo - Ditin).
- *A. sessiliflora* var. *monticola* Engl. Melch., herbe lignifiée de savanes et prairies d'altitude, crête du Nimba.
- *A. vogelii* Benth., herbe semi-parasite de savane, au Fouta Djalon (Irébéléya - Timbo).

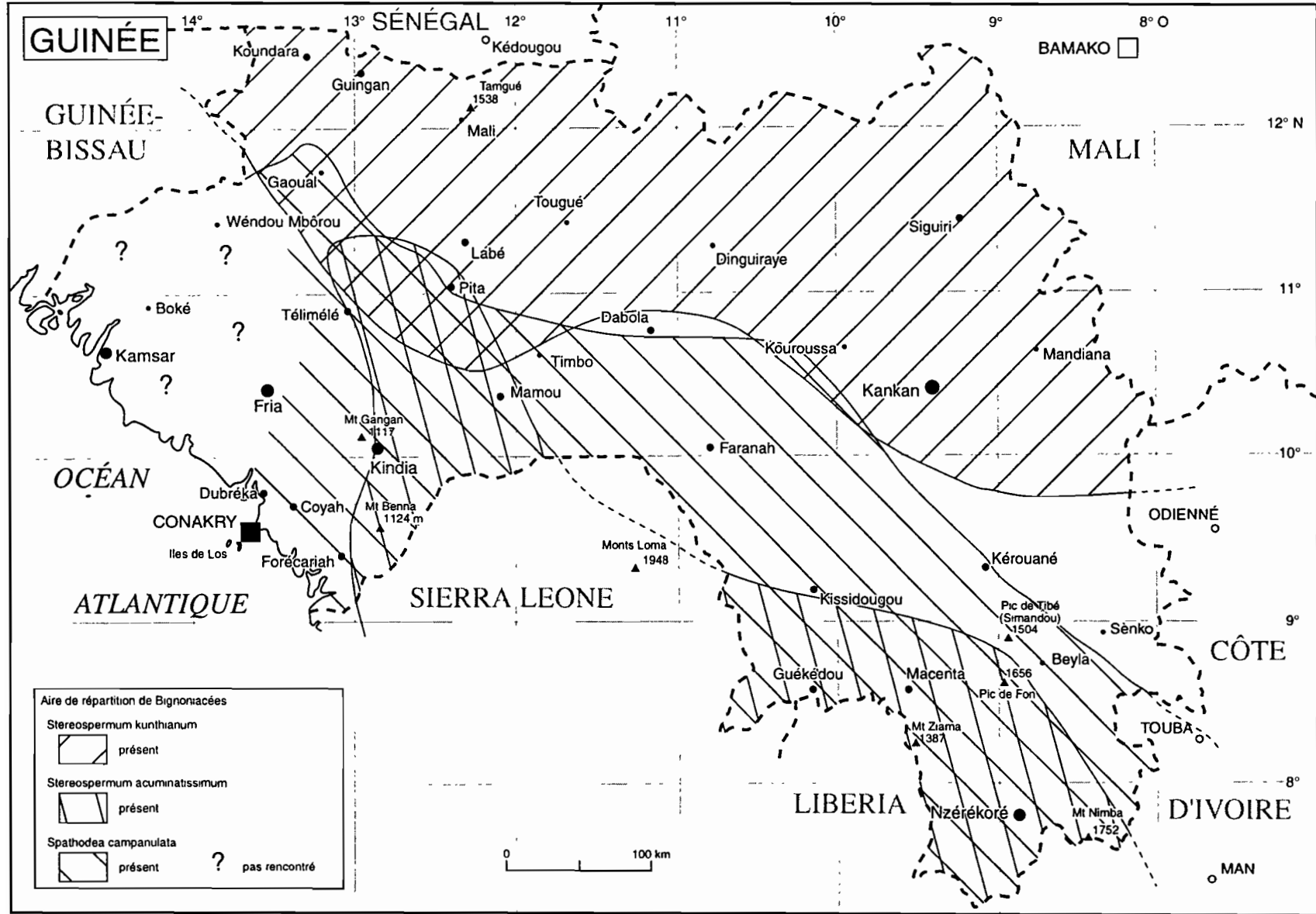
Sopubia Buch. Ham.

- *S. parviflora* Engl., herbe annuelle de marais, Kouroussa.
- *S. simplex* (Hochst.) Hochst., herbe pérenne de savanes humides, en Haute-Guinée (d'Hérémakono à Kankan et Kébéya) et en Guinée forestière (source du Milo).
- *S. ramosa* (Hochst.) Hochst., herbe dressée de savanes, en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (source du Milo).

Striga Lour.

- *S. macrantha* (Benth.) Benth., robuste herbe dressée de savanes, en Haute-Guinée (Faranah) et en Guinée forestière (source du Milo).
- *S. klingii* (Engl.) Skan, herbe d'endroits humides, au Fouta Djalon (Mamou) et en Guinée forestière (source du Milo, Beyla, massif de Fon).
- *S. forbesii* Benth., herbe d'endroits humides, en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *S. asiatica* (L.) O. Ktze, petite herbe dressée en savanes sur sols lithiques, en basse Guinée (Mambiya), en Guinée forestière (Macenta, source du Milo, Nimba).
- *S. linearifolia* (Schum. & Thonn.) Hepper, herbe dressée en savanes humides, en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *S. bilabiata* (Thunb.) O. Ktze subsp. *rowlandii* (Engl.) Hepper, herbe dressée de savanes et prairies en Haute-Guinée et en Guinée forestière (Nimba).
- *S. bilabiata* subsp. *barteri* (Engl.) Hepper, herbe pérenne de savanes, au Fouta Djalon (Mali) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *S. brachycalyx* Engl. ex Skan, herbe pérenne dressée, au Fouta Djalon (Mamou, Timbo - Ditin).
- *S. aspera* Benth., herbe dressée de savanes, en Haute-Guinée (Kouroussa, Kankan).
- *S. aequinoctialis* A. Chev. (ex Hutch. & Dalz.), herbe dressée de savanes et prairies, en Guinée maritime (Manéya) et Guinée forestière (source du Milo, Sérédougou, Nimba).'

fig. : 38



LENTIBULARIACEAE

Gensilea St. Hil.

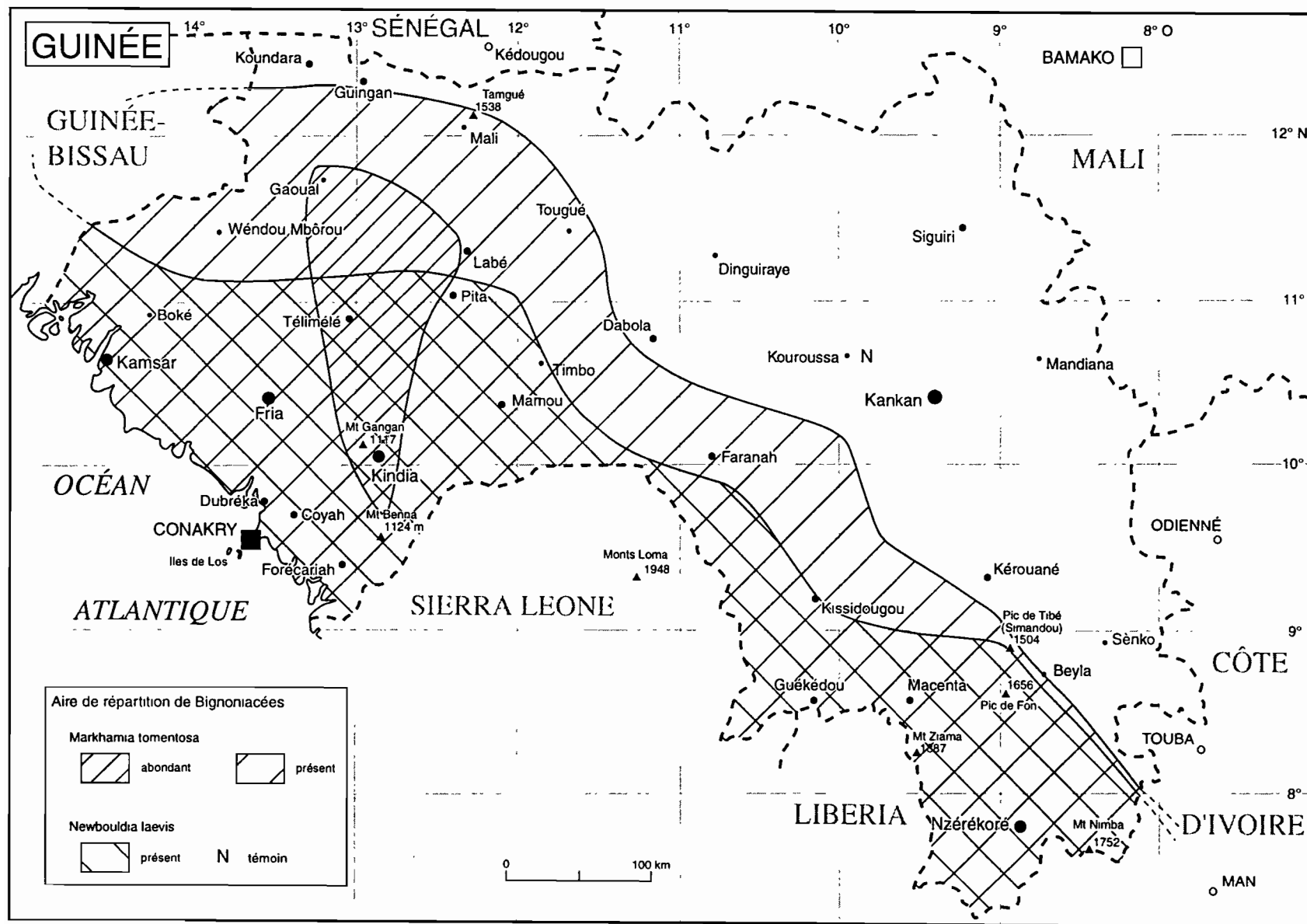
- *G. africana* Oliv. subsp. *stapfii* (A. Chev.) P. Taylor (syn. *G. stapfii* A. Chev.), herbe annuelle, insectivore, sur sols lithiques (granite, grès) d'endroits humides, connue en basse Guinée (sur sables gréseux à Friguivyagbé, Kindia), au Fouta Djallon (Timbo - Ditin) et en Guinée forestière (inselbergs de Guékédou, Macenta, Nimba). Cette espèce est spécifique de la région guinéenne s. l.

S. Porembski et al. (1994) indiquent une espèce *G. sp.* probablement annuelle, plus rare que la précédente, observée sur les inselbergs granitiques de Guinée forestière (Guékédou, Macenta).

Utricularia Linn.

- *U. andongensis* Welw. ex Hiern, herbe de sables humides, au Fouta Djallon (Kindia) et Guinée forestière (source du Milo, Nzérékoré, Nimba).
- *U. micropetala* Sm. var. *micropetala*, herbe dressée, en basse Guinée (Friguivyagbé, mont Gangan) et au Fouta Djallon (Ditin).
- *U. macrocheilos* (P. Taylor) P. Taylor (syn. *U. micropetala* var. *macrocheilos* P. Taylor), en basse Guinée (Kindia) et en Guinée forestière (Macenta).
- *U. scandens* Benj. Subsp. *schweinfurthii* (Bak. ex Stapf) P. Tayl., herbe dressée ou volubile, en basse Guinée (mont Benna).
- *U. spiralis* Sm. var. *spiralis*, herbe volubile, en basse Guinée (de Conakry à Kindia et de Télimélé au mont Benna) et en Guinée forestière (source du Milo).
- *U. tortilis* Welw. ex Oliv. (syn. *U. spiralis* var. *tortilis* (Welw. ex Oliv.) P. Tayl.), en basse Guinée (Conakry, Friguivyagbé) et au Fouta Djallon (Mali).
- *U. pobeguinii* Pellegrin (syn. *U. spiralis* var. *pobeguinii* (Pellegrin) P. Tayl.), herbe dressée, en basse Guinée (Kindia, Friguivyagbé), endémique ?
- *U. firmula* Welw., en basse Guinée (Foulamori, grandes Chutes).
- *U. pubescens* Sm., herbe annuelle érigée sur mini-tourbière temporaire des affleurements rocheux, au Fouta Djallon (Dalaba, Timbo - Ditin) et en Guinée forestière (source du Milo, Nzérékoré, Nimba, inselbergs entre Guékédou et Sérédou).
- *U. striatula* Sm., épiphyte sur mousses des rochers, au Fouta Djallon (Diaguissa, Dalaba) et en Guinée forestière (monts Ziama et Nimba).
- *U. subulata* Linn., plante herbacée annuelle, pantropicale, sur mini-tourbière d'affleurements rocheux ou cuirassés, en basse Guinée (Conakry, Gangan), au Fouta Djallon et en Guinée forestière (inselbergs entre Guékédou et Sérédou, source du Milo, Fon, Nimba).
- *U. rigida* Benj., plante aquatique sur rochers, en basse Guinée (Boffa, Kindia), au Fouta Djallon (Dalaba - Sougueta, Timbis, Ymbo - Kouria, Diaguissa - Bouliwel) et en Guinée forestière (source du Milo).
- *U. tetraloba* P. Tayl., en basse Guinée (Friguivyagbé, mont Benna, Kanéa).
- *U. stellaris* L. f. (syn. *U. inflexa* Forssk. var. *stellaris* (L. f.) P. Tayl., en Haute-Guinée (Faranah, riv. Koba).
- *U. benjaminiana* Oliv., herbe aquatique, en basse Guinée (mont Benna, Mankoutan au S. E. Kamsar).
- *U. foliosa* Linn., en Guinée maritime (Koba).

fig. : 39



- *U. gibba* Linn. subsp. *exoleta* P. Taylor, plante aquatique de marécages, en basse Guinée (Kindia, Koba).

Ch. Kilian (1953) a consacré une étude à la biologie de quelques *Utricularia* tropicaux.

BIGNONIACEAE

Kigelia DC.

- *K. africana* (Lam.) Benth., le « saucissonier » n'apparaît pas fréquent en Guinée. Selon H. Pobéguin (1906), assez rare à la côte, il est relativement commun dans le Sankaran (entre Faranah et Kouroussa) et le Kouranko (nord Kissidougou). Il est signalé dans le Fouta Djallon à Mali, Dalaba, Linsan et la Kaba.

Stereospermum Cham. (fig. 38)

- *S. kunthianum* Cham., petit arbre de la zone soudanienne, connu au nord d'une ligne : Foulamori, Santou, Gongoré, Komodou, il atteint donc la zone guinéenne au Fouta Djallon.
- *S. acuminatissimum* K. Schum., arbre de forêts semi-décidues ou de boqueteaux en savanes, il apparaît au sud-est d'une ligne jalonnée par Farmoréya, Kindia, N. Santou, Timbis, Dalaba, Tolo, sources du Niger et du Milo, monts Fon et Nimba.

Spathodea P. Beauv. (fig. 38)

- *S. campanulata* P. Beauv., le « tulipier du Gabon » aux fleurs d'un rouge éclatant, se rencontre dans les forêts secondarisées du domaine guinéen, au sud-ouest d'une ligne : Gaoual, Timbi, Dogomet, Sanguiana, Kérouané, riv. FéréDougouba. Nous ne l'avons pas relevé à l'ouest d'une ligne : Gaoual, Moussaya mais J. Berhaut (1974) le signale en Casamance.

Markhamia Seemann (fig. 39)

- *M. tomentosa* (Benth.) K. Schum. ex Engl., petit arbre à fleurs jaunes. Selon A. Aubréville (1950), c'est une espèce des sous-bois des « deciduous forests » et des forêts sèches denses guinéennes. En Guinée, elle est souvent abondante et parfois très envahissante dans les jachères forestières. On la rencontre au sud-ouest d'une ligne : Sud-Koundara, Mali, Tougué, Dogomet, Banféfé, Tokonou, Simandou, Nimba. Elle nous apparaît fréquente sur le secteur gréseux qui s'étend de Kindia à Gaoual et Labé.

Newbouldia Seeman (fig. 39)

- *N. laevis* (P. Beauv.) Seeman ex Bureau, arbuste de lisières, recrûs et boqueteaux en savanes connu au sud d'une ligne : Kandiafara, Tanéné, Timbis, Kollagui, Timbo, S. Faranah, Kissidougou, Simandou.

PEDALIACEAE

Sesamum Linn.

- *S. indicum* Linn., le sésame, plante pantropicale, cultivée et rudérale.
- *S. radiatum* Schum. & Thonn., plante dressée cultivée et rudérale, en basse Guinée (Kouria), au Fouta Djallon (Longuery), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Nimba).

Ceratotheca Endl.

- *C. sesamoides* Endl., herbe dressée, en basse Guinée (Conakry) et Haute-Guinée (Kankan).

ACANTHACEAE**Eremomastax** Lindau (syn. *Paulowilhelmia* Hochst.)

- *E. speciosa* (Hochst.) Cuf. (syn. *E. polysperma* (Benth.) Dandy), herbe dressée, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon (de Mali à Diaguissa - Dalaba et Timbo) et en Guinée forestière (Sérédou).

Phaulopsis Willd

- *P. ciliata* (Willd.) Hepper (syn. *P. falcisepala* C. B. Cl.), sous-arbrisseau, en Guinée forestière (source du Milo).
- *P. imbricata* (Forssk.) Sweet, sous-arbrisseau de recrûs et lisières, Nimba.

Dyschoriste Nees

- *D. heudelotiana* (Nees) O. Ktze, herbe semi-ligneuse, signalée à l'Est de Gaoual comme au Sénégal oriental.
- *D. perottetii* (Nees) O. Ktze, herbe, signalée près de la source du Milo.

Brillantaisia P. Beauv.

- *B. lamium* (Nees) Benth., herbe dressée, en basse Guinée (Kouria), au Fouta Djallon (Dalaba, Timbis) et au Nimba.
- *B. madagascariensis* Lindau, source du Niger : Timbikounda.
- *B. owariensis* P. Beauv. (syn. *B. nitens* Lindau), robuste herbe dressée de lisières et recrûs, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon (Ditin) et en Guinée forestière (source du Milo, Nimba).

Lankesteria Lindl.

- *L. elegans* (P. Beauv.) T. Anders, arbrisseau sous forêts sempervirentes, Nimba.
- *L. hispida* (Willd.) T. Anders, sous-arbrisseau de forêt, en basse Guinée (Conakry, Gangan) et en Guinée forestière (Nzérékoré).

Acanthus Linn.

- *A. guineensis* Heine et P. Taylor, arbrisseau à proximité des bas-fonds humides, au Fouta Djallon (Dalaba, Timbo, Longuery, la Kaba) et au Nimba.

Asystasia Blume

- *A. scandens* (Lindau) Hook., plante herbacée de forêts et ravins humides, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon et en Guinée forestière (Nimba).
- *A. vogeliana* Benth., sous-arbrisseau de forêts humides, Nimba.
- *A. buettneri* Lindau (syn. *A. calycina* Benth.), herbe dressée de recrûs en basse Guinée (Kouria, Gangan) et en Guinée forestière (Nimba, sources du Niger et du Milo).
- *A. gangetica* (L.) T. Anders., en Guinée forestière (Macenta).

Lepidagathis Willd.

- *L. alopecurioides* (Vahl) R. Br., herbe traînante pantropicale sur berges des ruisseaux, forêts et clairières, en basse Guinée (Forécariah), en Haute-Guinée (Faranah) et en Guinée forestière (Macenta, Nimba).
- *L. felicis* Benoist, au Fouta Djalou (Mamou), endémique ?
- *L. sericea* Benoist, en basse Guinée (Kadé), au Fouta Djalou (Timbo, Sita, Sokotoro), en Haute-Guinée (Dinguiraye).
- *L. heudelotiana* Nees, en basse Guinée (Rio Nunez, Kindia), au Fouta Djalou (Mamou-Dalaba, Madina Tossékéré, Diaguissa) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *L. fimbriata* C. B. Cl., en basse Guinée (Kolon, Bambaya, Kindia) et au Fouta Djalou (Mamou).
- *L. hamiltoniana* Wallich subsp. *collina* (Endl.) Morton (syn. *L. collina* (Endl.) Milne-Redhead), au Fouta Djalou (Dalaba, Timbo) et en Haute-Guinée (Kouroussa, Siguiri).
- *L. anobrya* Nees, au Fouta Djalou (Dalaba-Diaguissa).
- *L. pobeguinii* Hua, au Fouta Djalou, en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Beyla).
- *L. chevalieri* Benoist, au Fouta Djalou (Boussoura-Coniaguin).

G. Roberty réunit les quatre premières espèces sous l'appellation « d'herbe-chenille », souvent relevée sur bowé au nord d'une ligne : Kandiafara, Tanéné, Tolo, Tougué, Diatiféré, Naboun et les quatre dernières sous l'appellation « d'herbe-boule », relevée au nord d'une ligne : Koundara, Kounsite, Matagania-riv. Tinkisso.

Nelsonia R. Br.

- *N. canescens* (Lam.) Spreng., herbe prostrée rudérale, en basse Guinée (S. Youkounkoun) et en Guinée forestière (source du Milo, Nimba).

Barleria Linn.

- *B. maclaudii* Benoist, herbe, au Fouta Djalou (riv. Saman) et Haute-Guinée (Dinguiraye).
- *B. asterotricha* Benoist, arbrisseau, en Haute-Guinée (Dinguiraye).
- *B. oenotheroides* Dum. Cours., sous-arbrisseau de lisières et galeries, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djalou (Santa-Timbo, Soya-Kouloundala) et Guinée forestière (Macenta, Nzérékoré).
- *B. ruellioides* T. Anders., en Haute-Guinée (Kouroussa, Siguiri).

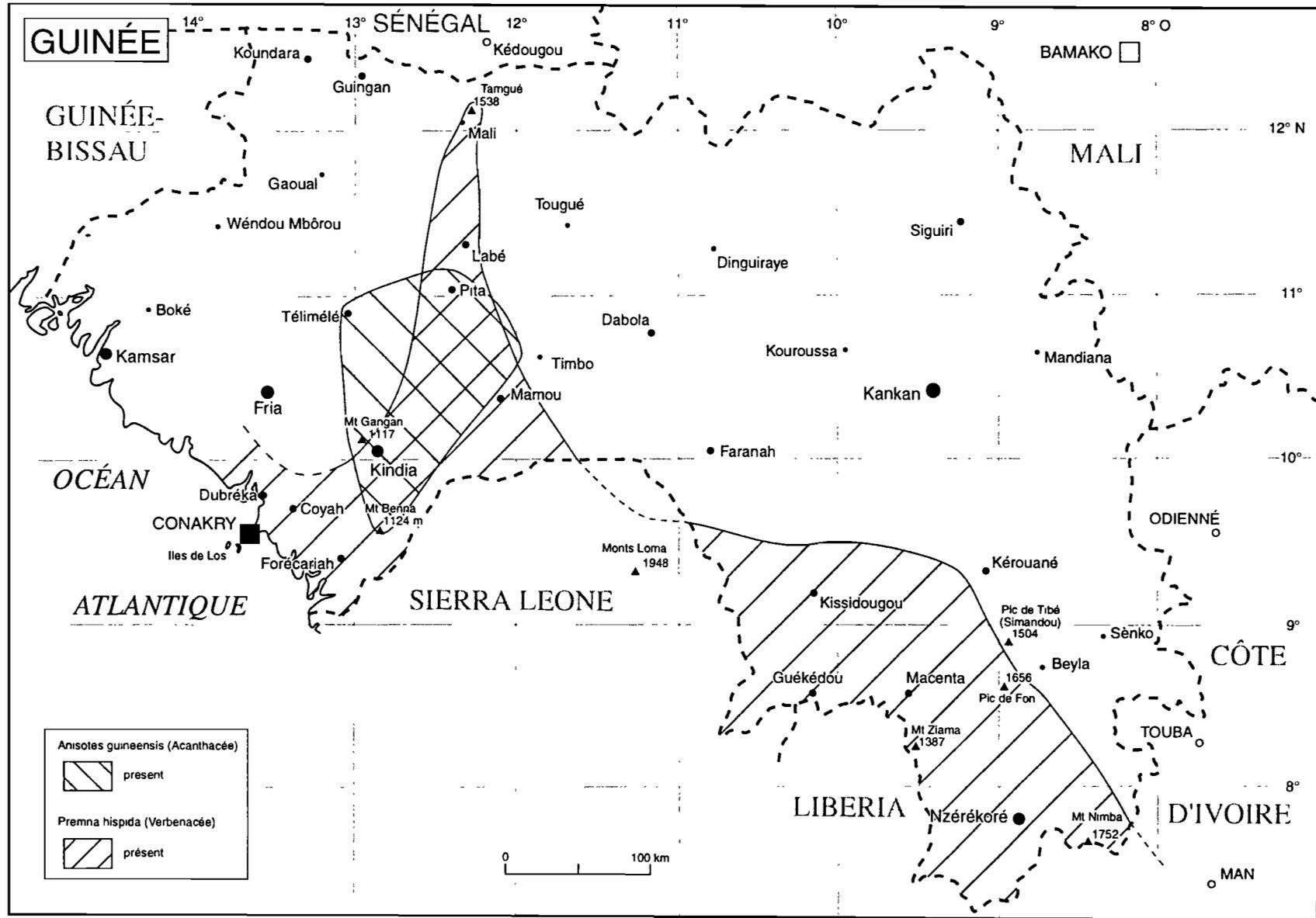
Anisotes Nees (fig. 40)

- *A. guineensis* Lindau, arbuste ripicole sur sol hydromorphe, en basse Guinée (mont Benna, Kindia, Téliélé) et au Fouta Djalou (Diaguissa-Timbo, Pita, chutes Kinkon), endémique de ces plateaux gréseux ?

Rhinacanthus Nees

- *R. virens* (Nees) Milne-Redhead var. *virens*, sous-arbrisseau de forêt d'altitude, au Fouta Djalou (riv. Bafing), aux monts Loma et Nimba.

fig. : 40



Justicia Linn.

- *J. ladanooides* Lam. (syn. *J. kotschy* (Hochst.) Dandy ou *J. galeopsis* T. Anders.), herbe paléotropicale de lisières et recrûs, en basse Guinée (Kouria), au Fouta Djalon (Diaguissa, Mamou, Timbis) et en Guinée forestière (source du Milo).
- [*J. anselliana* (Nees) T. Anders., à Agoué *vide* FWTA.]
- *J. flava* (Vahl) Vahl, herbe dressée des lisières forêts - savanes, en Guinée maritime (îles de Los, Kouria) et en Guinée forestière (Nzérékoré, source du Milo, Nimba).
- *J. tenella* (Nees) T. Anders., petite herbe rudérale, de lisières, en basse Guinée (Kouria), au Fouta Djalon (Timbis, Bouria au N. W. Timbo) et en Guinée forestière (source du Milo, Nimba).
- *J. extensa* T. Anders., sous-arbrisseau de recrûs, en basse Guinée (Kouria), au Fouta Djalon (Konkouré) et en Guinée forestière (Nimba).

Rungia Nees

- *R. eriostachya* Hua, arbrisseau, en basse Guinée (Friguiyagbé-Bambaya), au Fouta Djalon et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *R. paxiana* (Lindau) C. B. Cl., arbrisseau de lisières et de recrûs, en Guinée forestière (Macenta, source du Milo, Nimba).
- *R. grandis* T. Anders., arbrisseau, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djalon (Mamou, Timbis).

LAMIALES**VERBENACEAE****Stachytarpheta** Vahl

- *S. indica* (L.) Vahl (syn. *S. angustifolia* (Mill.) Vahl), herbe de lisières humides, en Haute-Guinée (Kouroussa).
G. Roberty (1964) ajoute *S. sp.* près de Sikhourou en basse Guinée.

Lantana Linn.

- *L. camara* Linn., « thé de Gambie » ou « oseille de Guinée », originaire d'Amérique tropicale, est désormais répandu entre les Tropiques, en basse Guinée (de Conakry à Kindia), au Fouta Djalon (de Labé à Timbo et la Kaba), en Haute-Guinée (Faranah, Kankan) et en Guinée forestière (Nimba).
- *L. ukambensis* (Vatke) Verdc. (syn. *L. rhodesiensis* Moldenke), herbe de prairies ouvertes, au Fouta Djalon (Timbis, Timbo).

Phyla Lour

- *P. nodiflora* (L.) Greene (syn. *Lippia nodiflora* (L.) Michx.), herbe d'endroits humides, au Fouta Djalon (Timbis).

Lippia Linn.

- *L. multiflora* Moldenke, plante ligneuse pérenne, au Fouta Djalon (Mamou, Bouliwel).
- *L. rugosa* A. Chev., en Haute-Guinée (Tagania par Faranah).
- *L. chevalieri* Molkenke, en basse Guinée (Kouria) et au Fouta Djalon (Timbo, Mamou-Bouliwel, Ditin).

Premna Linn. (fig. 40)

- *P. hispida* Benth., arbuste de recrûs, forêts d'altitude et prairies buissonnantes, connu au sud d'une ligne : Conakry, Kindia, Mali, Dalaba, Mamou, la Kaba, Sangardo, Bankoro, Fon, Nimba.
- *P. angolensis* Gürke, petit arbre, au Fouta Djalou (Timbo).
- [*P. lucens* A. Chev. *fide* FWTA et Adams.]

Clerodendrum Linn.

- *C. violaceum* Gürke, arbuste grimpant, au Fouta Djalou (de Labé à Mamou) et en Guinée forestière (Macenta).
- *C. umbellatum* Poir., arbuste grimpant de lisières et recrûs, au Fouta Djalou (Santa-Timbo) et en Guinée forestière (Nimba).
- *C. capitatum* (Willd.) Schum. & Thonn. var. *capitatum*, arbuste, au Fouta Djalou (Timbo, Douné) et en Guinée forestière (Nimba).
- *C. silvanum* Henriques var. *buchholzii* (Gürke) Verdc. (syn. *C. buchholzii* Gürke), arbuste grimpant des forêts d'altitude, lisières et recrûs, en basse Guinée (Kouria), au Fouta Djalou (Dalaba) et en Guinée forestière (Nimba).
- *C. sinuatum* Hook., arbuste grimpant de lisières et recrûs, en basse Guinée (Conakry, Kindia).
- *C. splendens* G. Don, arbuste grimpant de lisières et recrûs, en basse Guinée (Conakry, Kindia).
- *C. thyrsoïdum* Gürke, arbuste grimpant de lisières et recrûs, au Fouta Djalou (Pita) et en Guinée forestière (Nimba).
- *C. volubile* P. Beauv., arbuste grimpant de recrûs, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djalou (Konkouré, Timbis, Bilima) et en Guinée forestière (Nzérékoré, Lola).
- *C. formicarum* Gürke, arbuste grimpant de lisières et recrûs, en Guinée forestière (Macenta).
- *C. polycephalum* Bak., arbuste grimpant de lisières et recrûs, en Guinée forestière (Macenta, Nzérékoré, source Milo, monts Fon et Nimba).
- En 1974, J. G. Adam rajoute une nouvelle espèce déterminée en Guinée : *C. sylviae* J. G. Adam, arbuste sarmenteux sur anfractuosités gréseuses du Gangan en basse Guinée.

Vitex Linn.

- *V. thyrsoïflora* Bak., arbuste un peu sarmenteux, de recrûs, au Fouta Djalou (Mamou, la Kaba), en Haute-Guinée (Faranah) et en Guinée forestière (Macenta, Diéké).
- *V. micrantha* Gürke, arbre de forêt, en Guinée forestière (Macenta, Nimba).
- *V. oxycuspis* Bak., arbre de forêt dense, Nimba.
- *V. doniana* Sweet (syn. *V. cuneata* Schum & Thonn.), arbre de savanes. Nous l'avons rencontré un peu partout en Guinée sauf à l'extrémité méridionale au sud de Guékédou-Boola, mais il reparait dans les prairies arborées du Nimba vers 800 mètres. Cette espèce pénètre même en forêt dense humide sur les lisières.
- *V. grandifolia* Gürke, petit arbre de lisières, forêts ou savanes, au Fouta Djalou (Timbis) et en Guinée forestière (Nimba).
- *V. madiensis* Oliv., arbuste de savanes, en basse Guinée (Foulamori), au Fouta Djalou (Timbis), en Haute-Guinée (Dinguiraye, Banankoro) et en Guinée forestière (Nimba N. E.).
- *V. ferruginea* Schum. & Thonn., arbre de forêts, en Guinée forestière (Diéké, Nimba).

- *V. chrysocarpa* Planch. ex Benth., arbuste ripicole des régions soudanaises, en Haute-Guinée (Kouroussa, Siguiri).

AVICENNIACEAE

Avicennia Linn.

- *A. germinans* (L.) L. (syn. *A. africana* P. Beauv.), le vrai palétuvier constitue la base de la mangrove basse avec *Laguncularia* à côté de la mangrove haute à *Rhizophora*. R. Schnell (1952 - chap. IX) a décrit la répartition et les groupements halophiles de la zone intercotidale. Cette mangrove se développe au long de la côte atlantique des îles Tristao au cap Sallatouk, à l'exception du Cap Verga et des îles de Los.

LAMIACEAE ou LABIATAE

Hoslundia Vahl

- *H. opposita* Vahl., arbuste de fourrés secondaires (cf. R. Schnell 1961), connu en basse Guinée (Konsotami à l'ouest de Téliélé), au Fouta Djallon (des Timbis à la Kaba) et en Guinée forestière (source du Milo, monts Fon et Nimba).

Aeollanthus Mart.

- *A. pubescens* Benth., herbe annuelle aromatique sur sols lithiques, rocheux (granite, grès) ou cuirassés, au Fouta Djallon (Madina Tossékéré, Timbo-Ditin) et Haute-Guinée (Kouroussa), son aire discontinue s'étend à travers l'Afrique occidentale et centrale jusqu'en Afrique orientale.

Leocus A. Chev.

- *L. lyratus* A. Chev., herbe pérenne en altitude, au Fouta Djallon (plateau de Diaguissa, Dalaba, Mali) et en Guinée forestière (chaîne de Fon).
- *L. africanus* (Bak. ex Sc. Elliot) J. K. Morton, sous-arbrisseau vivace, en plaine et en altitude, en basse Guinée (Téliélé), au Fouta Djallon, au sud de la Haute-Guinée (Faranah) et en Guinée forestière (source du Milo, Nimba). On note l'alignement NW-S.E. de ces stations.
- *L. membranaceus* J. K. Morton, buisson aromatique dans les diaclases rocheuses de savanes, au nord du Fouta Djallon (mont Loura, Mali).
- *L. caillei* (A. Chev. ex Hutch. & Dalz.) J. K. Morton, sous-arbrisseau, au Fouta Djallon (Longuery).
- *L. pobeguini* (Hutch. & Dalz.) J. K. Morton, sous-arbrisseau, au nord du Fouta Djallon (Mali - Kédougou) et en Haute-Guinée (Kouroussa).

Solenostemon Thonning

- *S. repens* (Gürke) J. K. Morton, herbe d'endroits humides, en Guinée forestière (Nzo, Fassakoidou).
- *S. rotundifolius* (Poir.) J. K. Morton, herbe de savanes sèches, en Guinée maritime (Conakry) et Fouta Djallon (Kouria).
- *S. latifolius* (Hochst. ex Benth.) J. K. Morton, herbe annuelle de prairies d'altitude, au Fouta Djallon (Timbis, Bilima) et en Guinée forestière (Bilima).
- *S. linearifolius* J. K. Morton, herbe annuelle, en Haute-Guinée (Diendou, près Dalaba), endémique ?

- *S. graniticola* A. Chev., arbuste pérenne colonisant les diaclases des inselbergs granitiques, en Guinée forestière (entre Guékédou et Sérédou) *fide* S. Porembski et al. (1994), endémique de la région guinéenne.
- *S. monostachyus* (P. Beauv.) Briq. subsp. *monostachyus* (P. Beauv.) herbe annuelle de jachères et lisières, en Guinée maritime (Conakry), au Fouta Djalou (riv. Kaba, Longuery) et en Guinée forestière (Nimba).
- *S. monostachyus* subsp. *latericola* (A. Chev.) Morton, herbe ligneuse de lisières et recrûs, sur sols gravillonnaires, en basse Guinée (Kouria), au Fouta Djalou (de Ditin à Timbo), au sud de Haute-Guinée (Faranah) et en Guinée forestière (Nimba).

***Isodictyophorus* Briq.**

- *I. reticulatus* (A. Chev.) J. K. Morton, arbrisseau, au sud-est du Fouta Djalou (entre la Kaba et Toufili).

***Neohyptis* J. K. Morton**

- *N. paniculata* (Bak.) J. K. Morton (syn. *Hyptis paniculata* A. Chev.), en Guinée forestière (Mansonia près Kissidougou).

***Hyptis* Jacq.**

- *H. spicigera* Lam., robuste herbe aromatique de jachères, pantropicale, au Fouta Djalou (Timbis) et en Haute-Guinée (station agronomique de Bordo près Kankan).
- *H. pectinata* (Lam.) Poit., petite herbe aromatique, au Fouta Djalou (Ninguelandé, Timbi).
- *H. suaveolens* Poit., robuste sous-arbrisseau très aromatique, rudéral, en Guinée maritime (Conakry) et au Fouta Djalou (Timbis).
- *H. atrorubens* Poit., herbe aromatique de jachères, au Fouta Djalou (Timbis, Dalaba - Diaguissa) et en Guinée forestière (Macenta).
- *H. lanceolata* Poir., herbe aromatique de lieux humides, en basse Guinée (Kindia, Kouria), au Fouta Djalou (Dalaba, Timbo) et en Guinée forestière (Bossou).

***Leonotis* R. Br.**

- *L. nepetifolia* (L.) Ait var. *nepetifolia*, herbe robuste, en Guinée maritime (Moussaya).
- *L. nepetifolia* var. *africana* (P. Beauv.) J. K. Morton, herbe robuste, au Fouta Djalou (Timbis).

***Pogostemon* Desf.; genre essentiellement asiatique.**

- *P. tisserantii* (Pellegr.) J. P. Lebrun & A. L. Stork, au Fouta Djalou (Wendou-Madina Tossékéré), également connu en Afrique centrale.

Parmi les espèces introduites, on peut citer :

- *Tectona grandis* Linn., le teck originaire du sud-est asiatique, autrefois planté sur plus de deux mille hectares, près de Kankan, Kindia, Dalaba, Mamou, Forécariah. Ces plantations du Service des Eaux et Forêts sont désormais abandonnées au profit de :
- *Gmelina arborea* Roxb., originaire des Indes.
- *G. asiatica* Linn., arbuste ornemental.

MONOCOTYLEDONES

(A noter que, selon H. Jacques-Félix (1982), « les Monocotylédones n'ont pas de cotylédon, l'embryon est un protocorme ! »)

Division I - <i>CALYCIFERAE</i>

BUTOMALES

HYDROCHARITACEAE

Ottelia Pers.

- *O. ulvifolia* (Planch.) Walp., herbe d'eaux courantes, en Guinée forestière, massifs Ziama et Nimba.

ALISMATALES

ALISMATACEAE

Linnophyton Miq.

- *L. obtusifolium* (Linn.) Miq., plante de marécages, Nimba.
- *L. angolense* Buchen., herbe de marécages, Fouta Djalou (Kindia, Timbo) et Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).

COMMELINALES

COMMELINACEAE

Floscopa Lour.

- *F. flavida* C.B. Cl., signalé à Youkounkoun.
- *F. axiliaris* (Poir.) C. B. Cl., herbe annuelle, connue en Guinée maritime (des îles Tristao à Friguiyagbé) et au Fouta Djalou (Linsan).
- *F. africana* (P. Beauv.) C. B. Cl. subsp. *africana*, en Guinée forestière (Nimba, Bossou).
- *F. aquatica* Hua, en Guinée maritime (du Rio Nunez à Friguiyagbé) et au Fouta Djalou (de Mali aux Timbis).
- *F. glomerata* (Willd. ex J. A. & J. H. Schult.) Hassk. subsp. *glomerata*, en Guinée maritime (Mankoutan) et forestière (piedmont Nimba), ainsi qu'au Fouta Djalou (Timbis).
- *F. glomerata* subsp. *pauciflora* (C. B. Cl.) J. K. Morton, au Fouta Djalou (Dalaba, Mamou) et en Haute-Guinée (Kouroussa).

Aneilema R. Br.

- *A. hockii* De Wild (syn. *A. aequinoctiale* (P. Beauv.) Kunth), Nimba.
- *A. umbrosum* (Vahl) Kunth subsp. *umbrosum* J. K. Morton, herbe de forêts humides, Nimba.
- *A. beniniense* (P. Beauv.) Kunth, herbe robuste, au Fouta Djalou (de Dalaba à la Kaba) et en Guinée forestière (Nimba).

- *A. lanceolatum* Benth. subsp. *lanceolatum*, autour de Timbo.
- [*A. lanceolatum* subsp. *subnudum* (A. Chev.) J. K. Morton, *fide* A. Chevalier].
- *A. setiferum* A. Chev. var. *setiferum*, au Fouta Djalou et au Nimba.
- *A. paludosum* A. Chev. subsp. *paludosum* J. K. Morton, Nimba, Bossou.

***Pollia* Thunb.**

- *P. condensata* C. B. Cl., herbe des sous-bois de forêts sempervirentes, connue en Guinée forestière (Nimba), au sud du Fouta Djalou (de Fatako à Diaguissa), jusqu'en Haute-Guinée (Kouroussa).

***Palisota* Reichb. ex Endl.**

- *P. hirsuta* (Thunb.) K. Schum., plante robuste de forêt dense humide, connue au sud d'une ligne Conakry, Timbis, Simandou, Boola, Bossou.
- *P. mannii* C. B. Cl., S. Nimba.
- *P. bracteosa* C. B. Cl., en Guinée forestière (Kissidougou, Nimba, Bossou).
- *P. barteri* Hook., plante de forêt humide, en Guinée maritime (piedmont Benna), au Fouta Djalou (Dalaba) ou en Guinée forestière (Boola, Nimba).

***Cyanotis* D. Don (cf. R. Schnell, 1957)**

- *C. longifolia* Benth. var. *longifolia*, herbe pérenne, en Guinée forestière (Macenta, Nzérékoré, monts Fon, Koiré et Nimba).
- *C. longifolia* var. *gracilis* Schnell, herbe pérenne de savane, souvent marécageuse, au Fouta Djalou (Pita) et en Guinée forestière (Nimba).
- *C. longifolia* var. *rupicola* Schnell, herbe pérenne, au Fouta Djalou et en Guinée forestière (monts Fon et Nimba).
- [*C. scaberula* Hutch., herbe pérenne, en Haute-Guinée (Kouroussa), *fide* Pobéguin]
- *C. lourensis* Schnell, herbe pérenne, au nord du Fouta Djalou (mont Loura, Missida Banga - Pita), endémique ?
- *C. ganganensis* Schnell, herbe, en basse Guinée (Gangan) et au Fouta Djalou (Pita, Kinkon), endémique ?
- *C. lanata* Benth., thérophyte à feuilles succulentes dans les diaclases et cavités de cuirasses ou affleurements granitiques et gréseux. C'est une des espèces les plus caractéristiques des inselbergs d'Afrique selon S. Porembski, en basse Guinée (Kouria - Irébéléya, Koundara), au Fouta Djalou (Mali, Dalaba) et en Guinée forestière (Guékédou, Sérédou, Nimba).

***Buforrestia* C. B. Cl.**

- *B. mannii* C. B. Clarke, herbe de forêt dense humide planitiaire, galerie forestière du massif Nimba, également au fond du golfe du Congo.
- *B. obovata* Brenan, herbe de forêt dense humide planitiaire, au pied du Nimba, connue jusqu'au Ghana.

***Polyspatha* Benth.**

- *P. paniculata* Benth., herbe de forêt dense humide, connue au sud d'une ligne Coyah, Timbo, Boola.
- *P. hirsuta* Mildbr., signalée chaîne de Fon.

***Commelina* Linn.**

- *C. africana* Linn. var. *africana* Brenan, herbe vivace de savanes, en Guinée forestière (Nimba, Bossou).
- *C. africana* var. *krebsiana* (Kunth.) C. B. Cl. (syn. var. *villosior* Brenan), herbe pubescente, Nimba.
- *C. thomasii* Hutch., herbe vivace de forêts secondaires, Nimba.
- *C. aff. macrospatha* Gilg. & Lederm. ex Mildbr., Nimba.
- *C. capitata* Benth., connue au Fouta Djalou (Dalaba, Linsan) et en Guinée forestière (monts Ziama, Fon, Nimba).
- *C. benghalensis* L. var. *hirsuta* C. B. Cl., Guésao à Moussadougou.
- *C. forskaolaei* Vahl, Nimba.
- *C. schweinfurthii* C. B. Cl., herbe vivace, au Fouta Djalou (Dalaba) et en Guinée forestière (Nimba).
- *C. erecta* L. subsp. *livingstonii* (C. B. Cl.) Morton, herbe vivace, Nzérékoré, Bossou.
- *C. nigritana* Benth. var. *nigritana*, herbe de savane, Kindia, S. E. Timbo.
- *C. nigritana* var. *gambiae* Brenan, au Fouta Djalou (Timbis, Pita).

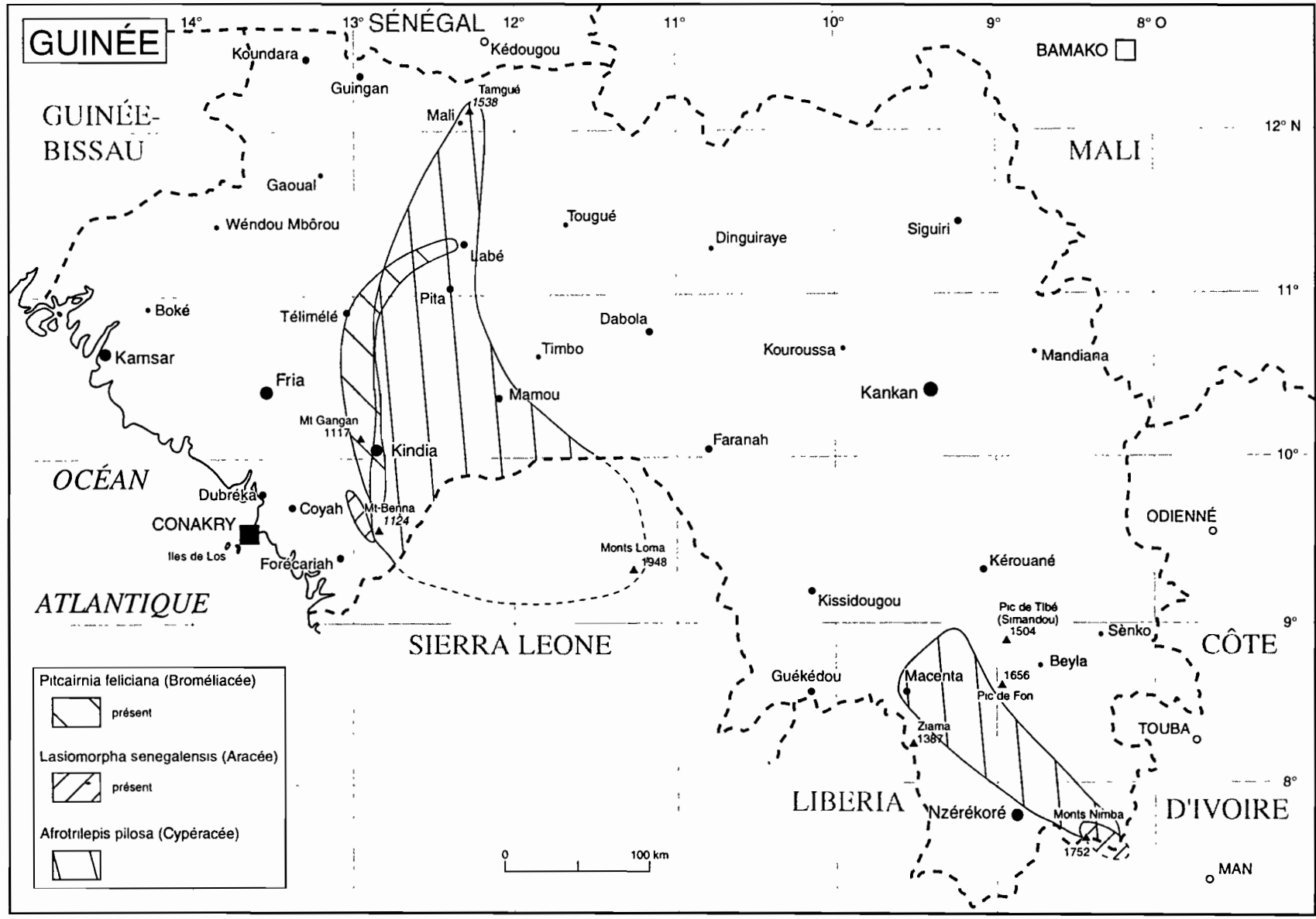
XYRIDALES**XYRIDACEAE*****Xyris* Linn.**

- *X. aristata* N. E. Br. (syn. *X. leonensis* Hepper), herbe en touffe, au Fouta Djalou (Ditin).
- *X. barteri* N. E. Br., herbe pérenne d'endroits humides, au Fouta Djalou (plateau Kala).
- *X. anceps* Lam., herbe de bas-fonds et marécages, en Guinée maritime (Koba) ou forestière (pied du Nimba).
- *X. capensis* Thunb. (syn. *X. rubella* Malme), herbe de mares saisonnières sur affleurements rocheux, au Fouta Djalou (Kollagui, Dalaba-Diaguissa, Madina Tossékéré).
- *X. straminea* Nilss., herbe annuelle de mares temporaires sur tout type d'affleurements rocheux, au Fouta Djalou (Dalaba, Madina Tossékéré).

ERIOCAULALES**ERIOCAULACEAE*****Eriocaulon* Linn.**

- *E. latifolium* Sm., herbe aquatique de ruisseau, en Guinée maritime (Conakry), au Fouta Djalou (Dalaba) et en Guinée forestière (Nimba).
- *E. rufum* Lecomte, en Guinée maritime (Conakry, mont Benna, Kindia).
- *E. plumale* N. E. Br. subsp. *plumale*, Rio Nunez.
- *E. plumale* subsp. *jaegeri* Meikle, en Guinée maritime (Friguiyagbé), au Fouta Djalou (mont Loura) et en Haute-Guinée (Dabola).
- *E. plumale* subsp. *kindiae* Meikle, en basse Guinée (Friguiyagbé, Kindia), endémique ?
- *E. setaceum* Linn., herbe aquatique, en Guinée maritime (Boffa), forestière (Nimba) et au Fouta Djalou (Mali).
- *E. afzelianum* Wikstr. ex Koern., en Guinée maritime (îles Tristao) et au Fouta Djalou (Dalaba - Diaguissa).
- *E. deightonii* Meikle, en basse Guinée (Friguiyagbé) et au Fouta Djalou.

fig. : 41



- *E. meikle* Moldenke, en Haute-Guinée (de Dabola à Faranah).
- *E. fulvum* N. E. Br., en Haute-Guinée (Dinguiraye).
- *E. cinereum* R. Br., en basse Guinée (frontière de Guinée-Bissau, Sériba).
- *E. remotum* Lecomte, herbe annuelle sur inselbergs granitiques et affleurements gréseux, au Fouta Djalou (Ditin, Diaguissa - Dalaba), endémique de Guinée et Sierra Leone.
- *E. pulchellum* Koern., en basse Guinée (Friguiyagbé) et au Fouta Djalou (Dalaba, la Kaba) et en Guinée forestière (Macenta, Nimba, Bossou).
- *E. sessile* Meikle, Dalaba.

***Mesanthemum* Koern.**

- *M. prescottianum* (Bong.) Koern., herbe pérenne de sols lithiques, roches ou cuirasses, en Guinée forestière (source du Milo, Nimba), endémique de la région guinéo-libérienne.
- [*M. jaegeri* Jac.-Fél., du mont Loma, n'est pas signalé en Guinée.]
- *M. bennae* Jac.-Fél., mont Benna - Kindia, endémique de basse Guinée ?
- *M. radicans* (Benth.) Koern., herbe aquatique, en basse Guinée (Forécariah, Friguiyagbé), au Fouta Djalou (Timbis) et en Guinée forestière (source du Milo, Nimba, Bossou).

BROMELIALES

BROMELIACEAE

Cette famille tropicale d'épiphytes est, souligne A. Aubréville (1969), uniquement américaine, à l'exception d'une espèce :

***Pitcairnia* L'Hérit. (fig. 41)**

- *P. feliciana* (A. Chev.) Harms et Mildbr.. Seule broméliacée africaine connue, découverte par H. Jacques-Félix, on la rencontre dans les joints de stratification des escarpements gréseux de basse Guinée, de Kindia à Téliélé et Labé.

Tout comme *Chaetolepis gentianoides*, il s'agit d'une paléoendémique représentant un groupe dont le centre de développement est manifestement américain.

***Ananas* Miller**

- *A. comosus* (L.) Merrill, l'ananas, originaire d'Amérique, est largement répandu. Dès 1827, R. Caillié le signale près de Téliélé. S. Porembski (1994) relève que cette espèce devenue spontanée envahit les affleurements rocheux des régions humides d'Afrique occidentale.

ZINGIBERALES

MUSACEAE

***Musa* L.**

A côté de la banane plantain (*M. paradisiaca* L.) et de la banane sucrée (*M. sapientum* L.) étudiée en raison de son intérêt économique [cf. H. Jacques-Félix (1936), P. de Laurens, (1953)], il faut citer la banane à graines :

***Ensete* Horan.**

- *E. gillettii* (De Wild.) E. E. Cheesman, un des trois bananiers séminifères africains (cf. H. Jacques-Félix 1955), connu en basse Guinée (Malota au sud Kindia, au Fouta Djalou (Yambéring) et en Guinée forestière (Kissidougou).

ZINGIBERACEAE

Zingiber Boehmer.

Le gingembre (*Z. officinale* Rosc.) est une espèce asiatique répandue depuis longtemps en Afrique. R. Caillié (1827) l'évoque.

Siphonochilus J. M. Wood & Franks. (syn. *Kaempferia* Linn.)

- *S. aethiopicus* (Schweinf.) B. L. Burtt (syn. *K. aethiopica* (Schweinf.) Benth.) est signalée au nord de la basse Guinée (Kadé, Youkounkoun), en Haute-Guinée (Dabola, Komodou) et en Guinée forestière (Nzérékoré).

Aframomum K. Schum.

- *A. elliotii* (Bak.) K. Schum. est signalée sur prairies humides, au sud de la Haute-Guinée (Hérémakono) et en Guinée forestière (à l'est de Beyla : Gbakédou, Gbéssoba).
- *A. subsericeum* (Oliv. & Hanb.) K. Schum., plante sous forêt, Bossou.
- *A. longiscapum* (Hook. f.) K. Schum., dans talwegs marécageux, Nimba, Bossou.
- *A. exscapum* (Sm.) Hepper, en Guinée maritime (Conakry), Fouta Djallon (Ditin), Haute-Guinée (de Kankan à Faranah) et Guinée forestière (Nimba).
- *A. sulcatum* (Oliv. & Hanb. ex Bak.) K. Schum., plante de forêt, en Guinée forestière (Fon, Boola, Nzo, Bossou).
- *A. daniellii* (Hook. f.) K. Schum., Conakry.
- *A. strobilaceum* (Sm.) Hepper (syn. *A. erythrostachyum* Gagnep.), en basse Guinée (Kindia), en Haute-Guinée (Sankarani : région comprise entre Faranah et Kankan) et en Guinée forestière (Boola, Nimba, Bossou).
- *A. sceptrum* (Oliv. & Hanb.) K. Schum., plante de forêt, Nimba, Bossou.
- *A. citratum* (Pereira) K. Schum., plante de forêt, Nimba.
- *A. angustifolium* (Sonnerat) K. Schum. (syn. *A. baumannii* K. Schum.), sur collines rocheuses dans des endroits humides, Faranah.
- *A. melegueta* K. Schum., plante de forêt, en Guinée forestière (Sampouraya à Bérézia, Bossou).
- *A. alboviolaceum* (Ridley) K. Schum. (syn. *A. latifolium* K. Schum.), en savanes guinéennes périforestières. Nous l'avons observé au sud d'une ligne : Santou (N. Télimélé), Dabola, forêt de la Mafou, Kiniéro, Sabadou Baranama, Kalafilila.

Costus Linn.

- *C. spectabilis* (Fenzl) K. Schum., sur rochers en savanes, Fouta Djallon (Timbis) et Haute-Guinée (Botala près Kankan).
- *C. dubius* (Afzel.) K. Schum., en Guinée forestière (Bossou, W. Nimba).
- *C. afer* Ker-Gawl. Selon H. Pobéguin (1906), c'est une plante excessivement commune dans toute la colonie en sous-bois humides. En fait elle n'est signalée qu'au sud d'une ligne : Tanéné (N. Boké), Timbis, Mamou, Musaïa (S. L.), Nimba.
- *C. deistellii* K. Schum., en Guinée forestière (Bossou).
- *C. lucanusianus* J. Braun & K. Schum., plante robuste de forêt signalée en Guinée maritime (Conakry, Farmoreya) et forestière (Fon, Beyla, Bossou).

CANNACAE***Canna* Linn.**

- *C. indica* Linn., originaire d'Amérique tropicale, introduite au Fouta Djallon (Labé, Pita) et en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).

MARANTACEAE***Marantochloa* Brogn. ex Gris**

- *M. congensis* (K. Schum.) Léonard & Mullend., plante rhizomateuse de forêt, Bossou.
- *M. filipes* (Benth.) Hutch., plante grêle, en Guinée forestière (Ziama, Nzérékoré, Nimba).
- *M. leucantha* (K. Schum.) Milne-Redh., plante de forêt, Bossou.
- *M. purpurea* (Ridley) Milne-Redh., plante de forêt, Nimba, Bossou.
- *M. cuspidata* (Roscoe) Milne-Redh., plante de recrûs forestiers, en Guinée maritime (Conakry) ou forestière (Bossou, source du Milo).

***Thalia* Linn.**

- *T. geniculata* Linn. (syn. *T. welwitschii* Ridl.), plante de marécages largement répandue en Guinée, surtout Haute-Guinée et Guinée forestière (Nzérékoré).

***Hypselodelphys* Milne-Redh.**

- *H. violacea* (Ridley) Milne-Redh., connu en basse Guinée (N. Sikhourou) et en Guinée forestière (de Macenta au Nimba).
- *H. poggeana* (K. Schum.) Milne-Redh., Nimba.

***Trachypodium* Benth.**

- *T. braunianum* (K. Schum.) Bak., plante de forêt sempervirente, en basse Guinée (Kindia) et en Guinée forestière (Nimba).

Division II - COROLLIFERAE**LILIALES (ex LILIACEAE)****ALOACEAE*****Aloe* Linn.**

- *A. macrocarpa* Todaro var. *major* A. Berger (syn. *A. barteri* Schnell), signalée sur des reliefs rocheux du nord du Fouta Djallon (de Mali aux Timbis) ou de Guinée forestière (Fon).

ASPARAGACEAE***Asparagus* Linn.**

- *A. racemosus* Willd., plante grimpante, au Fouta Djallon (Diaguissa, la Kaba), en Haute-Guinée (Faranah) et en Guinée forestière (Nimba, source Milo).
- *A. warneckeii* (Hutch.) Hutch., au Fouta Djallon (Pita).

- *A. flagellaris* (Kunth) Bak. au Fouta Djallon (Dalaba, Timbo), en Haute-Guinée (Kankan, Faranah, Kouroussa).
- *A. africanus* Lam., Bossou.
- *A. schroederi* Engl., entre Macenta et Boola.

ANTHERICACEAE

***Chlorophytum* Ker – Gawl.**

- *C. senegalense* (Bak.) Hepper, en savane, en basse Guinée (Kindia) et Haute-Guinée (Kankan, Kouroussa).
- *C. macrophyllum* (A. Rich.) Aschers, herbe de forêt ripicole : en Guinée occidentale (E. Gaoual) ou forestière (Milo, Ziama, Nimba).
- *C. gallabatense* Schweinf. ex Bak., endroits humides de savanes, en Haute-Guinée (Kouroussa, Faranah).
- *C. inornatum* Ker–Gawl., herbe dressée en forêt, au Fouta Djallon (Ditin, Mamou), en Haute-Guinée (Faranah) et en Guinée forestière (Nimba).
- *C. blepharophyllum* Schweinf. ex Bak., au Fouta Djallon (entre Mamou et la Kaba).
- *C. geophilum* Peter ex von Poelln., en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *C. pusillum* Schweinf. ex Bak., sous les roches humides en savanes, au nord du Fouta Djallon (Mali).
- *C. orchidastrum* Lindl., herbe de forêts, Nimba.
- *C. laxum* R. Br., petite herbe d'endroits ombragés, en basse Guinée (Kindia) et en Guinée forestière (source Niger).
- [*C. alismifolium* Bak. (syn. *C. baillaudii* A. Chev.), herbe de forêts ombrophiles du Nimba et du Ziama, *vide* Adam.]
- *C. andongense* Bak., en Guinée centrale : Grandes chutes, Téliko (S. W. Tougué).
- *C. micranthum* Bak. (syn. *C. bequaertii* De Wild.), au Fouta Djallon (Irébéléya à Timbo).

HYACINTHACEAE

***Dipcadi* Medic.**

- *D. viride* (L.) Moench (syn. *D. tacazzeanum* (Hochst. ex A. Rich.) Bak., plante à bulbe, signalée en Guinée centrale, au sud d'une ligne Moussaya, riv. Kolenté, Dalaba, Ditin, Ouré Kaba.
- *D. longifolium* (Lindl.) Bak., herbe bulbeuse de savane, signalée en Guinée centrale au sud d'une ligne : Kindia, Mamou, Faranah.

COLCHICACEAE

***Gloriosa* Linn.**

- *G. superba* Linn. (syn. *G. simplex* Linn.), plante volubile, au Fouta Djallon (E. Sikhourou, la Kaba) mais aussi en Guinée forestière (Nimba, Bossou).

PONTEDERIACEAE

***Monochoria* C. Presl.**

- *M. brevipetiolata* Verdc., en basse Guinée (Kindia, N. Koundara) et en Haute-Guinée (Kankan).

***Eichhornia* Kunth**

- *E. natans* (P. Beauv.) Solms-Laub. est signalée en Guinée maritime (Kouriya), au Fouta Djallon (Kouria), en Haute-Guinée (Hérémakono) et en Guinée forestière (Nimba).
- *E. crassipes* (Mart.) Solms-Laub., l'envahissante « jacinthe d'eau » est d'origine américaine.

SMILACACEAE***Smilax* Linn.**

- *S. anceps* Willd (syn. *S. kraussiana* Meisn.) ou « salsepareille », plante grimpante connue au sud d'une ligne Kandafara, Timbis, Bissandougou; elle n'est pas rare au sud de Kindia, Beyla.

ARALES**ARACEAE*****Lasiomorpha* A. Hay (syn. *Cyrtosperma* Griff.) (fig. 41)**

- *L. senegalensis* Schott (syn. *C. senegalense* (Schott) Engl.), robuste plante dressée, connue en Guinée maritime (autour de Farmoréya) et en Guinée forestière (Nimba, Bossou). R. Schnell (1952) en fait la base d'une sous-association de bas-fonds humides qui paraît liée aux altitudes 300-400 mètres.

***Rhaphidophora* Hassk.**

- *R. africana* N. E. Br., robuste plante grimpante épiphyte, signalée aux monts Nimba et Loma.

***Colocasia* Schott**

- *C. esculenta* (L.) Schott, le « taro », probablement originaire d'Asie tropicale, est cultivé en Guinée et subspontané.

***Anubias* Schott**

Ce genre est signalé en Guinée au sud d'une ligne Tanéné (N. Boké), Sarékali (N. Labé), Ditin, Beyla.

- *A. afzelii* Schott, au Fouta Djallon (de Ditin à Kindia).
- *A. barteri* Schott var. *glabra* N. E. Br. (syn. *A. lanceolata* N. E. Br. ou *A. minima* A. Chev.), herbe terrestre sur rochers ou berges de ruisseaux. R. Schnell (1952) en fait un groupement dépendant des talwegs, en Guinée forestière (source Milo, Nimba).
- *A. gracilis* A. Chev. ex Hutch., en Guinée forestière (Macenta, Diamandou sur Milo, Fon, Nimba).
- *A. gigantea* A. Chev. ex Hutch., robuste plante de marécages et berges de rivières, en Guinée forestière (monts Nimba, Ziama, Fon, Nissomoridou).

***Anchomanes* Schott**

- *A. difformis* (Bl.) Engl. var. *difformis*, herbe dressée de forêt, en plaine ou en altitude, signalée au sud d'une ligne : Kindia, Dalaba, la Kaba, monts Loma, Ziama et Nimba.

***Culcasia* P. Beauv.**

- *C. striolata* Engl., herbe dressée sous forêt, en Haute-Guinée (Dantili : W. Faranah) et surtout en Guinée forestière (Macenta, Ziama, Nimba).
- *C. mannii* (Hook. f.) Engl., au Fouta Djallon (Ditin) et en Guinée forestière (Nimba).
- *C. scandens* P. Beauv., plante grimpante de forêt dense humide, signalée au sud d'une ligne : île de Los, Grandes Chutes, W. Madina Woula, monts Loma, Milo, Nimba.
- *C. liberica* N. E. Br., plante grimpante, en Guinée forestière (W. Nimba).
- *C. barombensis* N. E. Br. (syn. *C. angolensis* Welw. ex Schott), robuste plante grimpante, connue au sud d'une ligne : Kakoulima, Labé, monts Loma, Fon, Nimba.
- *C. seretii* De Wild, plante grimpante en forêt, Nimba, Bossou.

***Cercestis* Schott**

- *C. afzelii* Schott, plante grimpante, en basse Guinée, en Haute-Guinée (Faranah, riv. Bafing) et en Guinée forestière (Nimba, Bossou).
- *C. dinklagei* Engl. (syn. *C. stigmaticus* N. E. Br.), plante grimpante, épiphyte en forêt en Guinée forestière (Nimba, Moussadougou à Lola).

AMARYLLIDALES**AMARYLLIDACEAE*****Scadoxus* Raf. (syn. *Haemanthus* Linn.)**

- *S. multiflorus* (Martyn) Raf. (syn. *H. multiflorus* Martyn), plante à bulbe à fleur rouge vif, de lieux ensoleillés, drainés, connue en Guinée maritime (Conakry), au Fouta Djallon (Dalaba, Ditin, Timbi), en Haute-Guinée (Kouroussa, Malea, Léro) et en Guinée forestière (Nimba, Bossou).

***Crinum* Linn.**

- *C. natans* Bak., herbe aquatique en partie submergée, en basse Guinée (Kolenté) et en Guinée forestière (Nimba).
- *C. zeylanicum* Linn. (syn. *C. ornatum* Ait. Bury), robuste plante dressée, de sols humides de savanes ou forestières secondaires dégradées, signalée au Fouta Djallon (Mamou), en Haute-Guinée (Faranah, Kouroussa, Kankan) et en Guinée forestière (Nimba).
- *C. jagus* (Thoms.) Dandy, plante de marécages, au Fouta Djallon (Mamou), au sud de Haute-Guinée (Faranah) et en Guinée forestière (Milo, Nimba).
- *C. distichum* Herb., plante d'endroits temporairement inondés, signalée au sud d'une ligne : Conakry, Mamou, S. Timbo, Kokota.

IRIDACEAE***Gladiolus* Linn. ou « glaïeul de brousse »**

- *G. aequinoctialis* Herb. (syn. *Acidanthera aequinoctialis* Bak.), herbe dressée saxicole d'altitude, sur prairies des crêtes des monts Nimba et Loma.
- *G. chevalianus* Marais (syn. *Acidanthera amoena* (A. Chev.) Jac.-Fél. ou *Dortania amoena* A. Chev.), récoltée sur le plateau du Benna en basse Guinée (cf. note de 1969); endémique ?
- *G. dalenii* Van Geel subsp. *dalenii* (syn. *G. psittacinus* Hook. f.), herbe érigée sur les rochers de savanes, en basse Guinée (Kindia) et Haute-Guinée (Kérouané, Kankan).

- *G. gregarius* Welw. (syn. Bak. ex *G. klattianus* Hutch.), herbe érigée en savanes saisonnièrement humides, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djalon (Mali) et en Guinée forestière (Beyla, Fon).
- *G. unguiculatus* Bak., herbe sur sols indurés d'altitude, au Fouta Djalon (Yambéring, Pita, Kindia) et en Guinée forestière (Milo, Nimba).

DIOSCOREALES

DIOSCOREACEAE

Dioscorea Linn.

En Afrique, la culture des ignames (*Dioscorea* divers) s'est manifestement développée sur place à partir d'espèces spontanées comme l'indique H. Jacques-Félix (1963). La culture de l'igname est surtout étendue dans la région subforestière et R. Caillié (1827) avait parfaitement noté que plus au nord, l'igname ne produit plus guère.

- *D. alata* Linn. est introduite de l'Asie orientale tropicale.
- *D. dumetorum* (Kunth) Pax, connu en basse Guinée (Kouria), au Fouta Djalon (Dalaba, Timbo) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *D. preussii* Pax, robuste liane, au Fouta Djalon (Timbo), Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Macenta, Nzérékoré).
- *D. bulbifera* Linn., plante grimpante sauvage ou cultivée un peu partout en Guinée, en basse Guinée (Kindia) et Haute-Guinée (Kouroussa), au Fouta Djalon (Timbis) et en Guinée forestière (Nzérékoré).
- *D. hirtiflora* Benth., liane de formations secondaires, assez largement distribuée en basse Guinée (Conakry, Kindia), au Fouta Djalon (Konkouré, Madina Tossékré) et Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).
- *D. minutiflora* Engl., liane de formations secondaires, en Guinée forestière (Nimba, Ziama).
- *D. togoensis* Kunth, connue en Guinée maritime (Conakry), au Fouta Djalon (Kouria) et en Guinée forestière (Macenta, Nzérékoré).
- *D. lecardii* De Wild., liane, en Haute-Guinée (Kouroussa).

AGAVALES

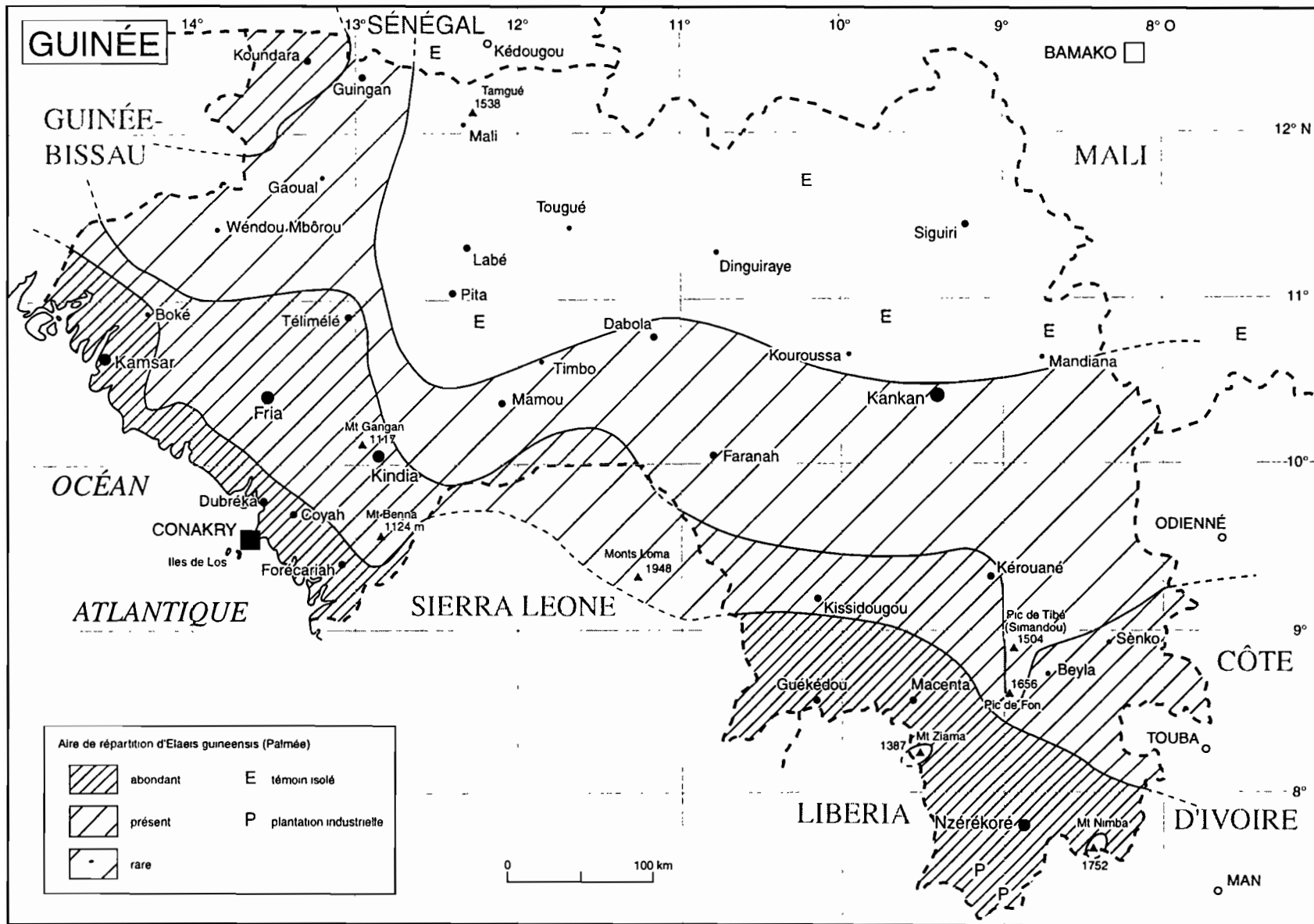
(AGAVACEAE)

DRACAENACEAE

Dracaena Vand.

- *D. aubryana* Brongn. ex C. J. Morren (syn. *D. humilis* Bak.), herbe dressée sous forêt sempervirente, Nimba.
- *D. cristula* W. Bull (syn. *D. elliotii* Bak.), plante ligneuse sous forêt ombrophile, au Fouta Djalon (Konkouré à Timbo) et Guinée forestière (Ziama, Nimba).
- *D. fragrans* (L.) Ker-Gawl. (syn. *D. smithii* Bak.), arbuste de forêt sèche, en basse Guinée (Kindia) et au Fouta Djalon (Labé).
- *D. arborea* (Willd.) Link, le « dragonnier » est plantée à l'entrée des forêts sacrées, Nimba.
- *D. mannii* Bak. (syn. *D. perottetii* Bak.), arbre, en Guinée maritime (Rio Nunez) et forestière (Nzérékoré, Nimba).

fig. : 42



- *D. cerasifera* Hua (syn. *D. scoparia* A. Chev.), arbuste de forêt ombrophile, Nimba.
- *D. adamii* Hepper, plante sous forêt ombrophile, en Guinée forestière (E. Macenta, Bossou).
- *D. camerooniana* Bak., arbuste sous forêt drainée, au Fouta Djalou (Kouria, Diaguissa, Timbo) ou en Guinée forestière (Nimba).
- *D. surculosa* Lindl. var. *maculata* Hook. f. (syn. var. *capitata* Hepper), arbuste sous forêt, Nimba.

[Y. Sugiyama cite également à Bossou : *D. draco* L.]

Sanseveria Thunb.

- *S. senegambica* Bak., herbe d'endroits ombragés, en basse Guinée (Kindia) et au Fouta Djalou (Timbis).

PALMALES

PALMAE ou *ARECACEAE*

Elaeis Jacq. (fig. 42)

- *E. guineensis* Jacq. En dehors des plantations industrielles (cf. SOGUIPAH autour de Diéké), les palmiers à huile sont spontanés. Protégés par les agriculteurs, ils en arrivent à prédominer le long de la côte après avoir remplacé la végétation originelle.

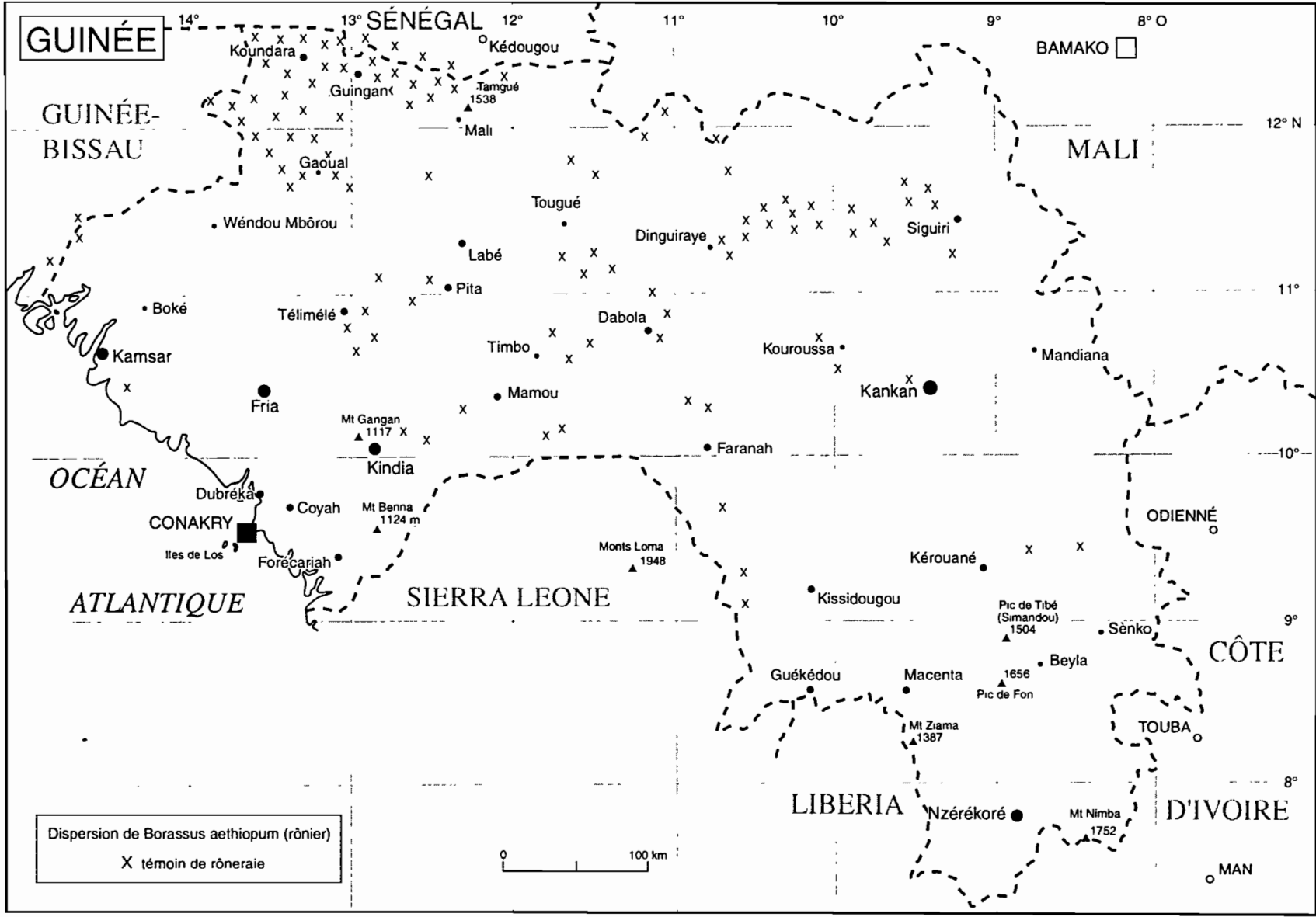
Arrivant à Boké pour entreprendre un grand périple africain, R. Caillié (1827) note : « Ce beau et fertile pays produit en quantité des palmiers d'où ils tirent beaucoup d'huile ». En 1879, J. Zweifel et M. Moustier signalent leur disparition dans le nord-est de la Sierra Leone (au N. E. de Fadugu - Sefadu). Olivier de Sanderval (1893) en indique une limite orientale passant approximativement par Koundara, Gaoual, la vallée de la Tominé moyenne et de la Kolenté supérieure. A l'Ouest, « le retour des palmiers indique une plus chaude température moyenne ». Selon H. Pobéguin (1906), excessivement commun sur la côte, ce palmier est encore assez commun jusqu'à 100 - 150 kilomètres vers l'intérieur. Pour A. Chevalier (1909-1912), « aucune espèce de palmier (y compris le *Pandanus*) n'existe à l'état sauvage au-dessus de 1 000 mètres ». Reliant le Fouta à la Guinée forestière, il ajoute : « Le palmier à huile fait son apparition vers 9°30' de latitude Nord et devient plus fréquent à mesure qu'on se rapproche de la grande forêt ».

Suivant R. Portères (1946), il disparaît en altitude au-dessus de 7 à 800 mètres, selon l'exposition à l'harmattan soufflant du N. E. . C'est ce qui explique son absence du Fouta Djalou, soulignée par A. Sudres (1947). Il est également absent des bowé de l'ouest guinéen, mais on le retrouve au N. W. dans les bassins de la Tominé - Koliba et de la Koulountou. En Haute-Guinée, il disparaît pratiquement sur le 11ème parallèle. Pour R. Schnell (1946), c'est un témoin indiscutable de la nature secondaire d'une forêt ; celui-ci signale toutefois avoir observé de jeunes *Elaeis* sur les pentes orientales de forêts montagnardes du Nimba, vers 800 - 900 mètres. « C'était manifestement à la structure basse et claire de la forêt que ces jeunes palmiers avaient dû de pouvoir subsister ».

En 1957, à l'occasion d'une étude sur le palmier à huile, J. Roy distinguait les peuplements :

- sur cordons littoraux dunaires, milieu généralement salé,
- sur plaines basses, toujours exondées, hors des eaux salées,
- sur collines (au piedmont),
- des vallées de l'intérieur, se réduisant progressivement à une galerie forestière vers le nord-est.

fig. : 43



La limite nord-est, proposée par cet auteur, est trop restreinte : l' *Elaeis* se retrouve encore fréquent sur le piedmont de la Tominé dont les conditions d'environnement se rapprochent des piedmonts de Guinée maritime.

Cocos Linn.

- *C. nucifera* Linn., le cocotier, originaire du Sud-Est asiatique, est devenu pantropical. Selon J. Suret-Canale (1970), il serait d'introduction récente, en premier lieu dans l'île de Matacong vers 1906-1907. Il a été planté et ne paraît pas se propager spontanément. C'est un psammophyte abondant sur la frange côtière et se raréfiant assez rapidement vers l'intérieur. Il n'est pourtant pas rare autour de Kouroussa et Kankan. Nous ne l'avons plus observé au N. E. d'une ligne : Koumbia, Téliélé, Bouliwel, Dinguiraye, Sanguiana, Balato, Sabadou Baranama.

Raphia P. Beauv.

Les *Raphia* à stipe court se rencontrent sur tout le territoire guinéen, à l'exception des reliefs du Fouta Djallon, comme A. Sudres (1947) l'avait noté.

- *R. vinifera* P. Beauv., d'endroits humides, identifié à Kindia et à la source du Milo.
- *R. hookeri* Mann. & Wendl., à stipe dégagé, signalé à Boké et au Nimba.
- *R. palma-pinus* (Gaertn.) Hutch., abondant dans les marais situés derrière la mangrove, en Guinée maritime (Dubréka), mais également au Fouta Djallon (de Friguiyagbé à Koba) et en Guinée forestière (Bossou). Toutefois ce type de peuplement a été souvent défriché pour les bananeraies, selon H. Jacques-Félix (comm. pers.).
- *R. sudanica* A. Chev., palmier de marais, au Fouta Djallon (Kollagui, Timbo, Timbis), mais aussi en Haute-Guinée (Tiro).

Calamus Linn.

- *C. deerratus* Mann & Wendl., ce rotin n'est pas rare en Guinée maritime et forestière, au sud-ouest d'une ligne : Kandiafara, Tarihoï, Moussaya, la Kaba, Faranah, Simandou, Boola.

Laccosperma (G. Mann & H. Wendl.) Drude (syn. *Ancistrophyllum* Mann & Wendl.)

- *L. secundiflorum* (P. Beauv.) O. Kuntze (syn. *A. secundiflorum* (P. Beauv.) Wendl.), grand rotin signalé en Guinée au sud d'une ligne : Ditin, Faranah, Simandou, Nimba.

Borassus Linn. (fig. 43)

- *B. aethiopum* Mart., le « rônier » est facilement reconnaissable à son stipe renflé au milieu et à son bouquet terminal de feuilles en éventail. En 1827, R. Caillié le dénomme ronrier ou rondier. En 1881, E. Noiroit relève « beaucoup de rogniers » dans la campagne qui entoure Médina-Kanta (Madina-Kouta) sur le piedmont nord de Mali. En 1890, le lieutenant Hourst, remontant le Tinkisso, indique que « les rôniers (y) sont très abondants ». Selon J. Chautard (1905), le rônier est localisé dans quelques vallées (riv. Kolenté, Konkouré, Oundou, Kounda). Pour H. Pobéguin (1906), le rônier est assez commun à la côte dans les vallées du Rio Nunez et de la Mellacorée; il y en a très peu dans le centre et on le retrouve sur le Tinkisso en allant vers le Soudan et le Sénégal. Selon A. Sudres (1947), il ne se trouve pas sur le Fouta. Toutefois, J. Richard-Molard (1942-61) le signale dans la vallée de la Koumba ainsi que dans les gorges de la Fétoré. Cette essence de lumière a été disséminée dans les savanes par l'homme et les animaux (éléphants notamment) mais les groupements en sont liés à des conditions édaphiques assez strictes. On ne les observe jamais sur sols ferrallitiques bien drainés aux couleurs vives mais

seulement en présence d'une nappe phréatique à faible profondeur, qu'elle soit de bas-fond ou perchée. Les rôneraies les plus importantes que nous ayons observées se situent au nord-ouest d'une ligne : Koumbia, Touba (S. E. Gaoual) et Touba (W. - NW. Mali) : bassins Tominé, Koulountou, également dans le bassin de la Kakrime (Télimélé, Hériko, Timbis), dans celui du Bafing (Tougué, Kolinko), du Tinkisso (Dabola, Dinguiraye, Banora), du Bafing (Malia, Faranwaliya). Le rônier disparaît quasiment en Guinée forestière au sud d'une ligne : Kissidougou, Kérouané, Karala vers 9°15'N. il en subsiste quelques exemplaires dans les villages à la périphérie des monts Nimba.

***Phoenix* Linn.**

- *P. dactylifera* Linn.. Si le « doum » (*Hyphaene thebaica* Mart.) ne pousse pas en Guinée trop humide pour lui, on peut rencontrer quelques pieds de dattiers (Timbis, S. Dabola, Siguiri, Banko). Selon H. Pobéguin (1906), ils ont dû être importés par les Maures et les Foulbés.
- *P. reclinata* Jacq., palmier à stipe incliné, poussant à proximité des rivières, répandu à travers la Guinée au moins jusqu'à une ligne : Saréboïdo, Mali, Maléa. Nous ne l'avons pas relevé en Guinée méridionale au sud de 9°30', mais il est signalé en Sierra Leone et Liberia !

PANDANALES

PANDANACEAE

***Pandanus* Linn.**

- *P. candelabrum* P. Beauv.. Avec ses racines-échasses et poussant dans les endroits humides, il est selon H. Pobéguin (1906) commun sur toutes la côte occidentale d'Afrique, de préférence dans la région maritime, le long des rivières et des ruisseaux (cf. Rio Nunez, R. Pongo, Konkouré), jusque dans la région du Fouta devenant beaucoup plus rare en Haute-Guinée. Suivant A. Chevalier (1909), dans le Fouta Djallon, les *Pandanus* s'observent entre 400 et 800 mètres d'altitude; ils disparaissent au-dessus. C'est effectivement aux altitudes moyennes encadrant les reliefs du Fouta Djallon que le *Pandanus* se rencontre le plus souvent. Il n'a pas été observé à l'est de 10°30'W, à l'exception des collines du Simandou, Fon et source Milo.

HAEMODORALES

HYPOXIDACEAE

***Hypoxis* Linn.**

- *H. angustifolia* Lam., petite herbe de savanes élevées, au Fouta Djallon (Passo près de Pita)

***Curculigo* Gaertn.**

- *C. pilosa* (Schum. & Thonn.) Engl., herbe commune de savanes saisonnièrement marécageuses, en Haute-Guinée (Kouroussa, Faranah).

TACCACEAE

***Tacca* J. R. & G. Forst.**

- *T. leontopetaloides* (L.) O. Ktze, herbe pérenne, au sud du Fouta Djallon (riv. Kaba).

BURMANNIALES

BURMANNIACEAE

Burmannia Linn.

- *B. madagascariensis* Martius (syn. *B. latialata* Hua ou *B. liberica* Engl. ou *B. welwitschii* Schltr.), herbe annuelle, autotrophe, d'endroits humides sur affleurements rocheux en basse Guinée (Kouria, Gangan, Kindia), au Fouta Djalou (Dalaba, Pita, Labé) et en Guinée forestière (mont Fon, Macenta, Guékédou-Sérédou).

ORCHIDALES

ORCHIDACEAE

Habenaria Willd

- *H. chlorotica* Rchb. f., herbe de marais, au Fouta Djalou (Timbis).
- *H. macrandra* Lindl., herbe de forêt, crêtes du Nimba.
- *H. leonensis* Dur. et Schinz, herbe de prairies, crêtes du Nimba.
- *H. zambesina* Rchb. f., herbe terrestre, en Guinée forestière (Kissidougou, monts Fon et Nimba), riv. FéréDougouba (N. Touba).
- *H. procera* (Sw.) Lindl. var. *gabonensis* (Rchb. f.) Geerinck (syn. *H. gabonensis* Rchb. f.), herbe de rochers moussus en forêt, Nimba.
- *H. englerana* Kraenzl., herbe dressée, en Guinée forestière (Kissidougou, Guékédou).
- *H. jacobi* (Summerh.) Summerh., herbe, au Fouta Djalou (Pita, Kindia).
- *H. parva* Summerh., petite orchidée, au Fouta Djalou (Timbo, Labé - Pita).
- *H. jaegeri* Summerh., très belle orchidée, sur une crête du massif de Fon.
- *H. buettnera* Kraenzl., plante terrestre, au Fouta Djalou (Mamou, Kouria).
- *H. genuflexa* Rendle, herbe terrestre, au Fouta Djalou (Kouria, Mamou, Timbo) et en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).
- *H. angustissima* Summerh., herbe terrestre, au Fouta Djalou (des Timbis à Mamou et Kindia); endémique ?
- *H. ichneumonea* (Sw.) Lindl., herbe terrestre, au Fouta Djalou (Kouria) et en Guinée forestière (Macenta, Nimba).
- *H. cirrhata* (Lindl.) Rchb. f., herbe érigée, Bonhouri, Kindia.
- *H. laurentii* De Wild., herbe érigée, près Kindia.
- *H. walleri* Rchb. f., herbe ténue, près Pita.
- *H. lelyi* Summerh., herbe érigée, au Fouta Djalou (Gali à Hindé).

Platycoryne Rchb.

- *P. paludosa* (Lindl.) Rolfe, herbe terrestre rampante fréquente sur les mares temporaires des cuirasses, occasionnellement sur inselbergs granitiques et affleurements gréseux, en basse Guinée (Koundara), au Fouta Djalou (Timbo, Sabodougou - Touba, Timbi, Dalab) et en Guinée forestière (Guékédou - Sérédou).

Polystachya Hook.

- *P. paniculata* (Sw.) Rolfe, épiphyte ou terrestre, Nimba, Nzo.
- *P. laxiflora* Lindl., épiphyte dressée, Macenta, crête Nimba.

- *P. dalzielii* Summerh., petite herbe épiphyte, au Fouta Djallon (Dalaba, Gangan), et en Guinée forestière (Nimba).
- *P. saccata* (Finet) Rolfe, petite plante épiphyte, au Fouta Djallon (des Timbis à Ditin et au Gangan) et en Guinée forestière (Nimba).
- *P. pobeguinii* (Finet) Rolfe, petite herbe épiphyte, sur rochers, au Fouta Djallon (de Labé au Gangan) et en Guinée forestière (Nimba).
- *P. reflexa* Lindl., au Fouta Djallon (Dalaba).
- *P. adansoniae* Rchb. f., épiphyte dressée, au Fouta Djallon (Kouria, Pita) et en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).
- *P. puberula* Lindl., en basse Guinée (Konkouré) et en Guinée forestière (Nzérékoré).
- *P. tessellata* Lindl., épiphyte dressée en basse Guinée (du mont Benna à Souguéta) et de Guinée forestière (Macenta, Nimba).
- *P. dolichophylla* Schltr., en Guinée forestière (Moribadou).
- *P. oblanceolata* Summerh., épiphyte endémique (?) des monts Gangan et Loma (S. L.).
- *P. subulata* Finet, en basse Guinée (Tabelli, Boulou Kountou).
- *P. leonensis* Rchb. f., épiphyte, en Haute-Guinée (Faranah, Sambadougou).
- *P. microbambusa* Kraenzl., épiphyte ou terrestre, en Guinée forestière (Macenta, Milo, Fon, Nimba). Selon S. Porembski (1994), sur les inselbergs granitiques de Guékédou - Sérédou, il est confiné aux troncs d'*Afrotilepsis pilosa*.
- *P. galeata* (Sw.) Rchb. f., épiphyte, en basse Guinée (mont Benna) et en Guinée forestière (riv. Milo, Diani, Nimba).

***Calanthe* R. Br.**

- *C. corymbosa* Lindl., plante terrestre de sous-bois, au Fouta Djallon (Dalaba, Diaguissa) et en Guinée forestière (S. Nimba), cf. *C. sylvatica* (Thouars) Lindl. ?

***Ancistrochilus* Rolfe**

- *A. rothschildianus* O'Brien, épiphyte de forêt, monts Nimba et Loma.

***Bulbophyllum* Thou.**

- *B. ivorense* Cribb & Pérez Vera (syn. *B. flavidum* Lindl.), épiphyte dressée, en Guinée forestière (Macenta).
- *B. schimperianum* Kraenzl., épiphyte dressée, Nimba.
- *B. josephii* (Kuntze) Summerh., épiphyte dressée, Nimba.
- [*B. buntingii* Rendle, épiphyte érigée, en Guinée forestière (Sérédou, Nimba).]
- *B. comatum* Lindl. var. *inflatum* (Rolfe) Vermeulen (syn. *B. inflatum* Rolfe), épiphyte pendante, Nimba.
- *B. cochleatum* Lindl. var. *cochleatum*, épiphyte dressée, au Fouta Djallon (Diaguissa) et en Guinée forestière (Nimba).
- *B. cochleatum* Lindl. var. *tenuicaule* (Lindl.) Vermeulen (syn. *B. tenuicaule* Lindl.), épiphyte dressée, Nimba.
- *B. barberianum* Lindl., épiphyte prostrée, en Guinée forestière (Nzérékoré, Bossou).
- *B. fuscum* Lindl., épiphyte dressée, au Fouta Djallon (Pita).
- *B. oreonastes* Rchb. f., épiphyte dressée, au Fouta Djallon (Pita).
- *B. scariosum* Summerh., épiphyte dressée, au Fouta Djallon (Diaguissa) et en Guinée forestière (Nimba), ainsi qu'au mont Loma.
- *B. bifarium* Hook. f., épiphyte érigée, monts Nimba, Loma (S. L.), Tonkoui (C. I.).
- *B. lupulinum* Lindl., épiphyte dressée, en basse Guinée (Télimélé).

- *B. scaberulum* (Rolfe) H. Bolus var. *scaberulum* (syn. *B. congolanum* Schltr.), épiphyte dressée, au Fouta Djallon (Ditin), en Haute-Guinée (Faranah) et en Guinée forestière (Kouroussa - S. Kissidougou, Banko - S. W. Beyla).
- *B. falcatum* (Lindl.) Rchb. f. var. *velutinum* (Lindl.) Vermeulen (syn. *B. melanorrhachis* Rchb. f.), épiphyte dressée, en Guinée maritime (Forécariah) et forestière (Sérédou).
- *B. falcatum* var. *bufo* (Lindl.) Vermeulen (syn. *B. bufo* (Lindl.) Rchb. f.), épiphyte érigée, en basse Guinée (mont Benna) et en Guinée forestière (Sérédou).
- *B. calyptratum* Kraenzl. var. *graminifolium* (Summerh.) Vermeulen (syn. *B. graminifolium* Summerh.), épiphyte, en Haute-Guinée (Bambaya).
- *B. maximum* (Lindl.) Rchb. f., épiphyte dressée, en Guinée forestière (Nzérékoré).
- *B. imbricatum* Lindl. var. *luteum* Sanford (syn. *B. leucorrhachis* (Rolfe) Schltr.), épiphyte, en Guinée forestière (Nzérékoré, berges de Diani).

***Eulophia* R. Br. ex Lindl.**

- *E. guineensis* Lindl., herbe terrestre, au Fouta Djallon (Mamou, Timbi Touni).
- *E. odontoglossa* Rchb. f. (syn. *E. shupangae* Kraenzl.), plante terrestre, en Guinée forestière (monts Fon, Nimba).
- *E. milnei* Rchb. f. (syn. *E. warnekeana* Kraenzl.), herbe terrestre de prairies ou savanes, en Haute-Guinée (Hérémakono) et en Guinée forestière (Beyla, Sérédougou, Nimba).
- *E. monile* Rchb. f. (syn. *E. brevipetala* Rolfe), au Fouta Djallon (la Kaba).
- *E. leonensis* Rolfe, au Fouta Djallon (Bouliwel).
- *E. alta* (L.) Fawcett & Rendle, herbe robuste, au Fouta Djallon (Timbi Madina, Tossékéré).
- *E. caricifolia* (Rchb. f.) Summerh., en Guinée maritime (Benti) et forestière (Nzérékoré).
- *E. angolensis* (Rchb. f.) Summerh., en Guinée forestière (Kissidougou).
- *E. cucullata* (Sw.) Steud., en basse guinée (Kindia, Bonhour).
- *E. buettneri* (Kraenzl.) Summerh., plante dressée de prairies humides, Nimba.
- *E. barteri* Summerh., herbe dressée, en basse Guinée (Kindia) et au Nimba.

***Calyptrochilum* Kraenzl.**

- *C. emarginatum* (Sw.) Schltr., épiphyte, en Guinée forestière (Kissidougou, Nimba).
- *C. christyanum* (Rchb. f.) Summerh., épiphyte, en basse Guinée (Kindia) et en Guinée forestière (Nimba).

***Angraecum* Bory**

- *A. distichum* Lindl., épiphyte, en Haute-Guinée (Hérémakono) et en Guinée forestière (Nzo).
- *A. podochiloides* Schltr., épiphyte, en forêt dense, Nimba.
- *A. subulatum* Lindl., épiphyte, en forêt dense, Nimba.
- *A. multinominatum* Rendle, en basse Guinée (Kindia).
- *A. moandense* De Wild (syn. *A. chevalieri* Summerh.), épiphyte, au Fouta Djallon (Porédaka) et en Guinée forestière (Nimba).

***Diaphananthe* Schltr.**

- *D. pellucida* (Lindl.) Schltr., épiphyte, en Haute-Guinée (Faranah) et Guinée forestière (Nimba).
- *D. bidens* (Sw. ex Pers.) Schltr., épiphyte, en Guinée forestière (Lola, Nimba).
- *D. rutila* (Rchb. f.) Summerh., épiphyte, au Fouta Djallon (Kouria).

***Aerangis* Rchb.**

- *A. kotschyana* (Rchb. f.) Schltr., au Fouta Djalon (Timbi Madina, Pita).
- *A. biloba* (Lindl.) Schltr., épiphyte, en Guinée forestière (Kissidougou, Nimba).

***Ancistrorhynchus* Finet**

- *A. recurvus* Finet, épiphyte, en basse Guinée (entre Timbo et Conakry) et en Guinée forestière (Nimba).
- *A. cephalotes* (Rchb. f.) Summerh., en Haute-Guinée (Faranah).

***Tridactyle* Schltr.**

- *T. tridentata* (Harv.) Schltr., épiphyte pendante, au Fouta Djalon (Dalaba) et en Guinée forestière (Kissidougou, Guékédou, Nimba).
- *T. armeniaca* (Lindl.) Schltr., épiphyte dressée, en Haute-Guinée (Sokourala) et en Guinée forestière (Nzo, Nimba).
- *T. tridactylites* (Rolfe) Schltr., épiphyte dressée, au-dessus de 1 000 mètres sur les monts Loma (S. L.) et Nimba.

Division III : *GLUMIFLORAE***CYPERALES*****CYPERACEAE***

Herbes annuelles ou vivaces, les cyperacées sont surtout abondantes dans les sols humides ou marécageux, ensoleillés.

***Cyperus* Linn.**

- *C. papyrus* Linn., reconnu près de la source du Niger à Sambadougou.
- *C. digitatus* Roxb. subsp. *auricomus* (Sieb. ex Spreng.) Kük var. *auricomus*, herbe vivace de marécages, en Guinée maritime (Rio Kapatchez, Katako) et en Guinée forestière (Nimba).
- *C. imbricatus* Retz., ripicole, observée en Haute-Guinée (Dabola, Kouroussa) et en Guinée forestière (Macenta).
- *C. articulatus* Linn., ripicole, en basse Guinée (Coyah) et au Fouta Djalon (Timbo).
- *C. maculatus* Böck., sur berges sableuses, au Fouta Djalon (Kouria) et en Haute-Guinée (Dabola, Faranah).
- *C. rotundus* Linn., sur sols marécageux, en Guinée maritime (Conakry) et au Fouta Djalon (Kouria).
- *C. rotundus* Linn. subsp. *tuberosus* (Rottb.) Kük (syn. *C. tuberosus* Rottb.), sur marécage herbeux, en basse Guinée (Youkounkoun) et au Fouta Djalon (Dalaba-Diaguissa, Bouliwel-Saoumbakalo).
- *C. esculentus* Linn., reconnu au sud d'une ligne : Conakry, Mamou, Kouroussa, Kankan.
- [*C. bulbosus* Vahl, dans un marécage sableux, *fide* Cherm.]
- *C. sphacelatus* Rottb., en marécages herbeux, au Fouta Djalon (Irébéléya-Timbo et Kouria) et en Guinée forestière (Nzérékoré).

- *C. dilatatus* Schum. & Thonn., en marécages herbeux, en basse Guinée (Youkounkoun, Kindia), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Nzérékoré).
- *C. tenuiculmis* Böck. var. *tenuiculmis* Hooper, herbe vivace, observée en Guinée maritime (Conakry), au Fouta Djallon (Labé) et en Guinée forestière (Macenta, Nimba).
- *C. tenuiculmis* var. *schweinfurtianus* (Böck.) Hooper, en basse Guinée (Sambaïlo, Koundara, Friguiyagbé) et en Guinée forestière (Guékédou - Kissidougou, Nzérékoré).
- *C. tenuiculmis* var. *guineensis* (Nelmes) Hooper, au Fouta Djallon (Dalaba, chutes de la Sala à l'ouest de Labé).
- *C. permacer* C. B. Cl., en basse Guinée (Télimélé), au Fouta Djallon (riv. Sala, Timbi) et en Guinée forestière (Nimba).
- *C. zollingeri* Steud., herbe paléotropicale, Nimba.
- *C. koyaliensis* Cherm., en marais, en Guinée forestière (source du Niger, massif Béro au S. E. Boola).
- *C. tonkinensis* C. B. Cl. var. *baikiei* (C. B. Cl.) Hooper, ripicole, en Haute-Guinée (Faranah, Dabola, Bissikrima).
- *C. compressus* Linn., sur sols sableux, Conakry.
- *C. incompressus* C. B. Cl., ripicole, riv. Kaba.
- *C. pustulatus* Vahl, ripicole ou marécageux, en basse Guinée (Sambaïlo près Koundara, Sériba près Kounsitel), au Fouta Djallon, en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Nzo, Nimba).
- *C. podocarpus* Böck., dans mares ou marais, en basse Guinée (Télimélé, Sériba, N. Koundara) et Haute-Guinée (Mandiana).
- *C. mannii* C. B. Cl., herbe robuste de lisières en altitude, Nimba.
- *C. renschii* Böck., rivulaire, au Fouta Djallon (Sébori).
- *C. laxus* Lam. subsp. *buchholzii* (Böck.) Lye (syn. *C. diffusus* Vahl subsp. *buchholzii* (Böck.) Kük), sous forêt, en basse Guinée (Benti, Kindia) et en Guinée forestière (Macenta, monts Ziama et Nimba).
- *C. mapanioides* C. B. Cl., en basse Guinée (Kindia, Gangan) et au Fouta Djallon (Dalaba, Labé, Touta).
- *C. difformis* Linn., herbe d'endroits marécageux, en basse Guinée (Friguiyagbé), au Fouta Djallon (Mamou) et en Haute-Guinée (Faranah, riv. Kaba, Kouroussa).
- *C. reduncus* Hochst. ex Böck., marécages de savanes, en Haute-Guinée (Kouroussa) et Guinée forestière (Beyla - Senko).
- *C. submicrolepis* Kük., herbe annuelle sur sols indurés, au Fouta Djallon (Ditin).
- *C. tenuispica* Steud., marécages de savanes, en basse Guinée (Sambaïdo près Koundara, Kiffaya à sériba près Kounsitel), au Fouta Djallon (Tianguel - Bori, N. Mamou) et Haute-Guinée (riv. Kaba).
- *C. haspan* Linn., herbe vivace de marécages, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon (Labé, Mali) et en Guinée forestière (Macenta, Nzérékoré, Nimba).
- *C. cuspidatus* Kunth, en marécages sur sols sableux ou rocheux, en basse Guinée (Youkounkoun, Boké, Conakry, Friguiyagbé, Kindia).
- *C. amabilis* Vahl, sur sols sableux de savanes, en basse Guinée (Sambaïlo, Youkounkoun, Friguiyagbé), et Haute-Guinée (Kouroussa).
- *C. pulchellus* R. Br., herbe de marécages, en basse Guinée (Sambaïlo).
- *C. margaritaceus* Vahl var. *nduru* (Cherm.) Kük (syn. *C. nduru* Cherm.), herbe vivace de prairies en altitude, en Guinée forestière (Beyla à Nionssomoridou, Nimba).
- [*C. nudicaulis* Poir., herbe flottante de marais, rio Kapatchez *vide* Jacques-Félix.]

Mariscus Vahl

- *M. rubrotinctus* Cherm. (syn. *C. distans* Linn. f.), herbe vivace de marécages, en Guinée maritime (Conakry), Fouta Djalou (Timbis), en Haute-Guinée (Faranah, Kankan) et en Guinée forestière (Nzérékoré).
- *M. squarrosus* (L.) C. B. Cl., herbe annuelle largement répandue, en basse Guinée (Sambaïlo - Tamba, Conakry).
- *M. ligularis* (L.) Urb., herbe de marécages, près de la mer en Guinée maritime (Conakry, Coyah, Maméya) et au Fouta Djalou (Kaba).
- *M. socialis* (C. B. Cl.) Hooper, herbe de marécages permanents, en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).
- *M. dubius* (Rottb.) Kük ex C. E. C. Fisher, herbe de roches, en Guinée forestière (Nzérékoré).
- *M. longibracteatus* Cherm., herbe de marécages, au Fouta Djalou (Kaba), en Haute-Guinée (Dabola, Faranah - Banian) et en Guinée forestière (Kissidougou - Guékédou).
- *M. luridus* C. B. Cl., ripicole, en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *M. cylindristachyus* Steud (syn. *M. alternifolius* Vahl), herbe vivace de jachère, en basse Guinée (Conakry, Friguiyagbé), en Haute-Guinée (Faranah - Kissidougou) et en Guinée forestière (Beyla - Nzérékoré, source du Milo).
- *M. sumatrensis* (Retz) Koyama (syn. *M. sieberianus* Nees ex Steud.), au Fouta Djalou (Kouria).

Pycneus P. Beauv.

- *P. felicis* J. Raynal, herbe près de l'eau, au Fouta Djalou.
- *P. smithianus* (Ridley) C. B. Cl., herbe ripicole, en basse Guinée (Friguiyagbé), au Fouta Djalou (Madina Tossékéré), en Haute-Guinée (Dabola) et en Guinée forestière (Macenta).
- *P. lanceolatus* (Poir.) C. B. Cl., herbe vivace de lieux humides en Afrique tropicale, en basse Guinée (Friguiyagbé), au Fouta Djalou (Hollandé Tossékéré, Darabalé, Kaba), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (source du Niger : entre Koulikoro et Bembaya, Nimba).
- *P. nuerensis* (Böck.) Hooper, herbe vivace de marais, en Guinée forestière (riv. Milo et Loffa, Nimba).
- *P. testui* Cherm., herbe de savanes humides, au Fouta Djalou (Timbi, Madina - Tossékéré) et en Haute-Guinée (Faranah, Dabola).
- *P. capillifolius* (A. Rich.) C. B. Cl., herbe vivace de marais et savanes très humides, en basse Guinée (Youkounkoun, Sériba, Friguiyagbé), au Fouta Djalou (Timbo - Ditin, Sébóri, Dalaba - Diaguissa, Pita - Kinkon) et en Guinée forestière (source du Milo).
- *P. macrostachyos* (Lam.) J. Raynal, herbe de marais, en basse Guinée (Sambaïlo, Friguiyagbé) et au Fouta Djalou (Ditin, Thianguel Bou, Timbi).
- *P. pelophilus* (Ridley) C. B. Cl., herbe annuelle sur sols sableux humides, en basse Guinée (Friguiyagbé).
- *P. polystachyos* (Rottb.) P. Beauv. var. *laxiflorus* (Benth.) C. B. Cl., herbe de marais, ripicole en bord de mer, en Guinée maritime (île de Kabak, Kaba).
- *P. acuticarinatus* (Kük) Cherm., herbe de prairies humides au milieu des savanes, en basse Guinée (Youkounkoun).
- *P. pumilus* (L.) Domin, herbe d'endroits humides sur sols sableux, en basse Guinée (Sambaïlo) et Haute-Guinée (Diéliba : actuel Diélibakoro, bac sur le Niger).
- *P. mundtii* Nees, plante semi-aquatique, en Guinée maritime (Kaba).

- *P. atrorubidus* Nelmes, petite herbe de marécages sur bowé, au Fouta Djalou (Labé, Tossékéré) et en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).
- *P. flavescens* (L.) P. Beauv. ex Reichenb. subsp. *flavescens*, herbe d'endroits humides, en basse Guinée (Sériba), au Fouta Djalou (Médina Tossékéré) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *P. flavescens* subsp. *fallaciosus* (Cherm.) Lye (syn. *P. fallaciosus* Cherm.), herbe de marais, en Haute-guinée (Dalaba).

Kyllinga Rottb.

- *K. debilis* C. B. Cl. sur sol sec, rocheux, entre Mamou et Linsan.
- *K. squamulata* Thonn. ex Vahl, espèce pantropicale de sols sableux, en basse Guinée (Télimélé, Youkounkoun, Iriguiagbé) et Haute-Guinée (Kouroussa).
- *K. bulbosa* P. Beauv., rudérale, au Fouta Djalou (Madina Tossékéré).
- *K. odorata* Vahl, friches, au Fouta Djalou (Friguiyagbé, Pita - Kinkon) et en Guinée forestière (Guékédou, Sérédou - Nzérékoré).
- *K. robusta* Böck, herbe pérenne de marais, en basse Guinée (Ouassou).
- *K. pumila* Michx, herbe d'endroits humides, en basse Guinée (Kaba, Friguiyagbé, au Fouta Djalou (Mamou), au sud de Haute-Guinée (Faranah) et en Guinée forestière (Guékédou - Kissidougou, Nimba).
- *K. tenuifolia* Steud., espèce paléotropicale des friches, en basse Guinée (Friguiyagbé), au Fouta Djalou (Mamou) et en Guinée forestière (Sérédou).
- *K. peruviana* Lam., espèce faiblement halophile du littoral, Iles Tristao.
- *K. nemoralis* (Forst. & Forst) Dandy ex Hutch., herbe de forêts secondaires, en Guinée forestière (source du Milo).
- *K. erecta* Schumach. subsp. *erecta* var. *erecta*, Dalaba, Kouroussa.
- *K. erecta* subsp. *erecta* var. *polyphylla* Hooper, Timbis.

(*Scirpus*) Linn.

Il n'y a pas de représentants du genre en Afrique tropicale. Les anciennes appellations « *Scirpus* » de Guinée sont rattachées aux genres :

Nemum Hamilton

- *N. spadiceum* (Lam.) Desv. ex Ham. (syn. *Scirpus angolensis* C. B. Cl. var. *bizaeformis* Hooper), herbe de marais ou de suintements sur inselbergs, en basse Guinée (Friguiyagbé, Conakry), au Fouta Djalou (Mali, Thianguel - Bori) et en Guinée forestière (Macenta, Nimba, Guékédou - Sérédou).
- *N. bulbostylidoides* (Hooper) J. Raynal (syn. *Scirpus bulbostylidoides* Hooper), herbe vivace de prairies humides, en Guinée forestière (Macenta - Béréguizi, Nzérékoré, Nzo - Nimba).

Schoenoplectus (Reichb.) Palla

- *S. mucronatus* (L.) Palla (syn. *Scirpus mucronatus* Linn.), herbe vivace de marécages, au Fouta Djalou (de Labé à Mamou).
- *S. senegalensis* (Hochst. ex Steud.) Palla (syn. *Scirpus Jacobii* C. E. C. Fisher), herbe de mares temporaires sur bowé, en basse Guinée (Sambaïlo - Youkounkoun, plateau de Kandiara).
- *S. oxyjulos* (Hooper) J. Raynal (syn. *Scirpus oxyjulos* Hooper), herbe de mares des rochers, en basse Guinée (Télimélé) et au Fouta Djalou (Thianguel - Bori).

- *S. junceus* (Willd.) J. Raynal (syn. *Scirpus aureiglumis* Hooper), herbe des bords de marais, en Guinée maritime (Kaba).
- *S. litoralis* (Schrad.) Palla (syn. *Scirpus litoralis* Schrad.), herbe pérenne d'eau saumâtre, en Guinée maritime : Kaba - Rakiti, Samou, Monchon.

Kyllingiella R. Haines ex K. Lye

- *K. microcephala* (Steud.) Haines et Lye (syn. *Scirpus microcephalus* (Steud.) Dandy), en basse Guinée (îles Tristao, Youkounkoun, Friguiyagbé), au Fouta Djalou (Tougué) et en Guinée forestière (Ténémadou - Macenta).

Eleocharis R. Br. ou ***Heleocharis***

- *E. naumanniana* Böck. var. *naumanniana*, herbe généralement aquatique, en basse Guinée (Mankoutan au S. E. Kamsar, Koba, Friguiyagbé).
- *E. naumanniana* var. *caillei* (Hutch. ex Nelmes) Hooper, en basse Guinée (Maneya, Friguiyagbé) et au Fouta Djalou (Kouria).
- *E. retroflexa* (Poir.) Urban subsp. *subutilissima* (Nelmes)Lye (syn. *E. subutilissima* Nelmes), herbe du bord de l'eau, en basse Guinée (Friguiyagbé) et Haute-Guinée (Siguiri).
- *E. brainii* Svenson, herbe semi-aquatique de savanes inondables, en basse Guinée (Kiffaya-Sériba).
- *E. setifolia* (A. Rich.) J. Raynal, herbe annuelle de lieux humides, en basse Guinée (Youkounkoun, Kiffaya-Sériba), au Fouta Djalou (Tougué) et en Guinée forestière (Nimba).
- *E. geniculata* (L.) Roem. & Schult., herbe de marais et du bord des mangroves, en Guinée maritime (îles Tristao et Kabak, Coyah-Conakry, Maneya).
- *E. atropurpurea* (Retz.) Presl, herbe de marais herbeux, en basse Guinée (Kiffaya-Sériba).
- *E. deightonii* Hooper, herbe de marais rizicoles, en Guinée maritime (îles de Kabak, Kaba).
- *E. dulcis* (Burm. f.) Henschel, près de l'eau, en basse Guinée (Kaba, Youkounkoun) et au Fouta Djalou (Timbis).
- *E. acutangula* (Roxb.) Schult., herbe vivace pantropicale de marécages, en basse Guinée (riv. Kolenté, Maneya, Coyah, Kaba) et au sud de la Haute-Guinée (Hérémakono, Faranah) et en Guinée forestière (Nimba).
- *E. mutata* (L.) Roem. & Schult., herbe de marais côtiers, en Guinée maritime (Coyah, Kaba).
- *E. variegata* (Poir.) Presl, idem, pantropicale, en basse Guinée (Friguiyagbé, Téliimélé) et en Guinée forestière (Nimba).

Abildgaardia Vahl subgen. ***Bulbostylis*** Kunth.

- *A. erratica* (Hook. f.) Lye (syn. *Bulbostylis erratica* C. B. Cl.), herbe pérenne de prairies des crêtes du Nimba, orophyte connu des monts Loma ou mont Cameroun.
- *A. wallichiana* (Schult.) Lye (syn. *B. barbata* (Rottb.) C. B. Cl.), herbe annuelle de prairies des crêtes du Nimba.
- *A. collina* (Ridley) Lye (syn. *B. scabricaulis* Cherm.), herbe d'endroits humides, en Haute-Guinée (Faranah - Banian, Kouroussa) et Guinée forestière (Kissidougou, Guékédou).
- *A. filamentosa* (Vahl) Lye var. *B. metralis* Cherm. (syn. *B. filamentosa* (Vahl) C. B. Cl.), herbe de savanes ou de prairies de montagne, en basse Guinée (Manea, Friguiyagbé), au Fouta Djalou (chutes de la Sala) et en Guinée forestière (Beyla - Nzérékoré, Nimba).

- *A. oritrephes* (Ridley) Lye (syn. *B. oritrephes* (Ridley) C. B. Cl. ou *B. trichobasis* C. B. Cl.), herbe de prairies de montagne sur sols lithiques, au Fouta Djalou (Sita, Labé, Thianguel-Bori), en Haute-Guinée (Hérémakono) et en Guinée forestière (Boola).
- *A. coleotricha* (Hochst. ex A. Rich.) Lye (syn. *B. caleotricha* (Hochst. ex A. Rich.) C. B. Cl.), herbe annuelle colonisatrice des diaclases sur inselbergs granitiques, affleurements gréseux ou cuirassés, en basse Guinée (N. Koundara) et en Guinée forestière (Guékédou - Sérédou).
- *A. congolensis* (De Wild.) Lye (syn. *B. congolensis* De Wild syn. *B. pusilla* (A. Rich.) C. B. Cl.), herbe annuelle, idem, colonisatrice d'endroits humides, en basse Guinée (N. Koundara, Friguiyagbé), au Fouta Djalou (Labé - Pita) et en Guinée forestière (Guékédou - Sérédou).
- *A. abortiva* (Steud.) Lye (syn. *B. abortiva* (Steud.) C. B. Cl.), herbe de prairies, au Fouta Djalou (Diaguissa, Timbo).
- *A. densa* (Wall.) Lye (syn. *B. densa* (Wall.) Hand-Mazz.) var. *densa*, en basse Guinée (Friguiyagbé, Gaoual) et au Fouta Djalou (Labé).

***Bulbostylis* Kunth**

- *B. fimbriatylloides* C. B. Cl., herbe de marais, au Fouta Djalou (Madina Tossékéré).
- *B. laniceps* C. B. Cl., herbe de prairies, en basse Guinée (Friguiyagbé), au Fouta Djalou (Labé, Mamou) et en Guinée forestière (Beyla).
- *B. guineensis* Cherm. ex Bodard, marécage sur cuirasse, au Nimba, endémique ?

***Fimbristylis* Vahl**

- *F. bisumbellata* (Forssk.) Bubani (syn. *F. dichotoma* Vahl var. *dichotoma*), herbe de prairies humides, en basse Guinée (Friguiyagbé), au Fouta Djalou (Dalaba), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Nimba).
- *F. dichotoma* (L.) Vahl (syn. *F. dichotoma* (L.) Vahl var. *laxa* (Vahl) Napper), en basse Guinée (Friguiyagbé) et Haute-Guinée (Faranah).

***Fuirena* Rottb.**

- *F. umbellata* Rottb., herbe vivace de marécages, connue en basse Guinée (Friguiyagbé, Sambaïlo), au Fouta Djalou (Bilima Kanté, Dalaba), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Nzérékoré - Beyla, Nimba).
- *F. stricta* Steud. var. *stricta*, herbe annuelle de marécages et de savanes humides, connue en basse Guinée (Kaba, Sambaïlo, Friguiyagbé), en Haute-Guinée (Dabola - Faranah, Kouroussa) et en Guinée forestière (Nimba).
- *F. ciliaris* (Linn.) Roxb. de dépressions humides et rizières, en Guinée maritime (Mankountou, Conakry, Kabak), au Fouta Djalou (Timbis) et en Guinée forestière (source du Milo).

***Rhynchospora* Vahl**

- [*R. holoschoenoides* (L. C. Rich.) Herter, herbe de marais, *vide* Aké Assi.]
- *R. corymbosa* (L.) Britt., robuste herbe vivace de marécages, en basse Guinée (Conakry, Kindia), au Fouta Djalou (des Timbis à Timbo et Mamou), en Haute-Guinée (Kouroussa, Kankan) et en Guinée forestière (Macenta, Nzérékoré, Beyla, Nimba).
- *R. triflora* Vahl, dans marais herbeux, en basse Guinée (Sambaïlo) et Fouta Djalou.

- *R. candida* (Nees) Böck., dans prairies inondables, en basse Guinée (Friguiyagbé, Kindia), au Fouta Djallon (Labé - Guesséwolé, riv. Bafing à Douné), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Kissidougou).
- *R. eximia* (Nees) Böck., herbe de marais, en basse Guinée (E. Téliélé), au Fouta Djallon (W. Pita, Ditin) et en Guinée forestière (source du Milo).
- *R. gracillima* Thw. subsp. *subquadrata* (Cherm.) J. Raynal, herbe grêle de lieux humides, au Fouta Djallon (Madina Tossékéré) et en Guinée forestière (Nimba).
- *R. rugosa* (Vahl) Gale, herbe vivace pantropicale de marécages, au Fouta Djallon (Labé) et en Guinée forestière (Nimba).
- [*R. brevirostris* Griseb., herbe de marais rizicoles, peu commun, *vide* Scaëtta.]
- *R. pierrieri* Cherm., herbe annuelle du lit des rivières, en basse Guinée (Friguiyagbé), au Fouta Djallon (Hollandé Tossékéré) et en Guinée forestière (Nimba).
- *R. tenerrima* Nees ex Spreng subsp. *microcarpa* J. Raynal, herbe de rizières, en basse Guinée (îles Tristao, Conakry, Friguiyagbé, Téliélé) et au Fouta Djallon (Wolita, Dalaba).

Hypolytrum L. C. Rich.

- *H. heteromorphum* Nelmes (syn. *H. africanum* Nees ex Steud.), herbe vivace sous forêts marécageuses et sur rochers humides, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon (de Mali à Mamou), au sud de la Haute-Guinée (Hérémakono - Soulémania) et en Guinée forestière (Ziama, Nimba).
- *H. poecilolepis* Nelmes, herbe vivace, sous forêts et galeries, Nimba.
- *H. senegalense* A. Rich., en basse Guinée (Rio Nunez, Friguiyagbé, Téliélé), au Fouta Djallon (chutes Kinkon, Sita).
- *H. purpurascens* Cherm., robuste herbe vivace sous forêts humides, au Fouta Djallon (Kouria sur riv. Konkouré).
- *H. cacuminum* Nelmes, robuste herbe vivace de prairies d'altitude, en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).

Scleria Berg.

- *S. depressa* (C. B. Cl.) Nelmes, robuste herbe vivace sur sols marécageux, en basse Guinée (Kindia - Téliélé), au Fouta Djallon (Dalaba - Diaguissa) et en Guinée forestière (Nimba).
- *S. vogelii* C. B. Cl., herbe pérenne d'endroits marécageux, en basse Guinée (Kouria).
- *S. melanophala* Kunth, herbe pérenne de marais et d'endroits humides, au Fouta Djallon (plaine de Fétoré).
- *S. spiciformis* Benth., herbe pérenne sur sols lithiques et sables paralittoraux, en basse Guinée (Conakry, Friguiyagbé) et en Guinée forestière (Macenta, Nimba).
- *S. boivinii* Steud., herbe vivace, grimpante de lisières et recrûs, en basse Guinée (Kakoulima) et en Guinée forestière (Nimba).
- *S. naumanniana* Böck., herbe pérenne d'endroits marécageux, en basse Guinée (Kindia) et en Guinée forestière (Nimba).
- *S. achtenii* De Wild., herbe vivace de savanes humides, en basse Guinée (Kaba, Friguiyagbé), au Fouta Djallon (Madina Tossékéré) et en Guinée forestière (Nimba).
- *S. tessellata* Willd., en prairies saisonnièrement marécageuses, en basse Guinée (Sambaïdo, Kiffaya - Sériba) et au Fouta Djallon (Thianguel - Bori).
- *S. robinsoniana* J. Raynal, herbe annuelle d'endroits rocheux, en basse Guinée (Kindia) et au Fouta Djallon (Dalaba).
- *S. guineensis* J. Raynal, herbe annuelle de lieux humides en prairies, en basse Guinée (Friguiyagbé - Tournou), endémique ?

- *S. rehmannii* C. B. Cl., plante vivace de marais, au nord de la basse Guinée (Sambailo).
- *S. bulbifera* Hochst. ex A. Rich, plante vivace de marais, au Nimba.
Selon J. G. Adams (1983), identification douteuse; peut-être *S. dieterlinii* ?
- *S. flexuosa* Böck. (syn. *S. dieterlenii* Turrill), plante vivace d'endroits rocheux, en Guinée forestière (Macenta).
- *S. interrupta* L. C. Prich. (syn. *S. hirtella* Swartz), plante annuelle de marais saisonniers, en basse Guinée (Conakry, Friguïyagbé), au Fouta Djallon (Timbo, Dalaba) et en Guinée forestière (Macenta).
- *S. pergracilis* (Nees) Kunth, plante annuelle d'endroits marécageux, au nord de la basse Guinée (Youkounkoun).
- *S. aterrima* (Ridley) Napper, herbe vivace de lieux marécageux, en basse Guinée (Youkounkoun, Friguïyagbé), au Fouta Djallon (Pita - Kinkon, Madina Tossékéré, plaine de Fétoré) et en Guinée forestière (Nimba).
- *S. melanotricha* Hochst. ex A. Rich., herbe annuelle de mares ou suintements sur tout type d'affleurements rocheux ou indurés, en basse Guinée (Conakry, Koundara), au Fouta Djallon (Kinkon, Ditin, riv. Kaba) et en Guinée forestière (Guékédou - Sérédou).

Afrotrilepis J. Raynal (fig. 41)

- *Afrotrilepis pilosa* (Böck.) J. Raynal (syn. *Eriospora pilosa* (Böck.) Benth. ou *Catagyna pilosa* (Böck.) Hutch.), la « catagyne » pour G. Roberty. Plante vivace dressée sur dalles granitiques ou cuirasses ferrugineuses. Cet orophyte saxicole pionnière est un résidu de l'ancienne flore sèche africaine selon P. Jaeger et J. G. Adam (1972). Avec son épiphyte *Polystachya microbambusa*, il est très fréquent sur les grès de basse Guinée (Benna : comm. pers. H. Jacques-Félix). Il a également été observé sur les reliefs du Fouta Djallon (de Mamou à Mali), au nord de la Sierra Leone ainsi que sur la dorsale guinéenne (de Macenta aux monts Nimba). Il est connu du Sénégal au Gabon.
- *Afrotrilepis jaegeri* J. Raynal n'a été reconnu que sur les monts Nimba et Loma (S. L.).

Microdracoides Hua

- *M. squamosus* Hua, cyperacée « dendroïde ou arbusculaire », aire restreinte en Guinée aux affleurements gréseux humides de basse Guinée et du Fouta Djallon entre les Grandes Chutes, Kindia (Gangan) et les chutes Kinkon, également connue de la Sierra Leone au Nigeria - Cameroun, sur granito - gneiss. A. Chevalier (1933) évoque des « cypéracées arbustiformes ».

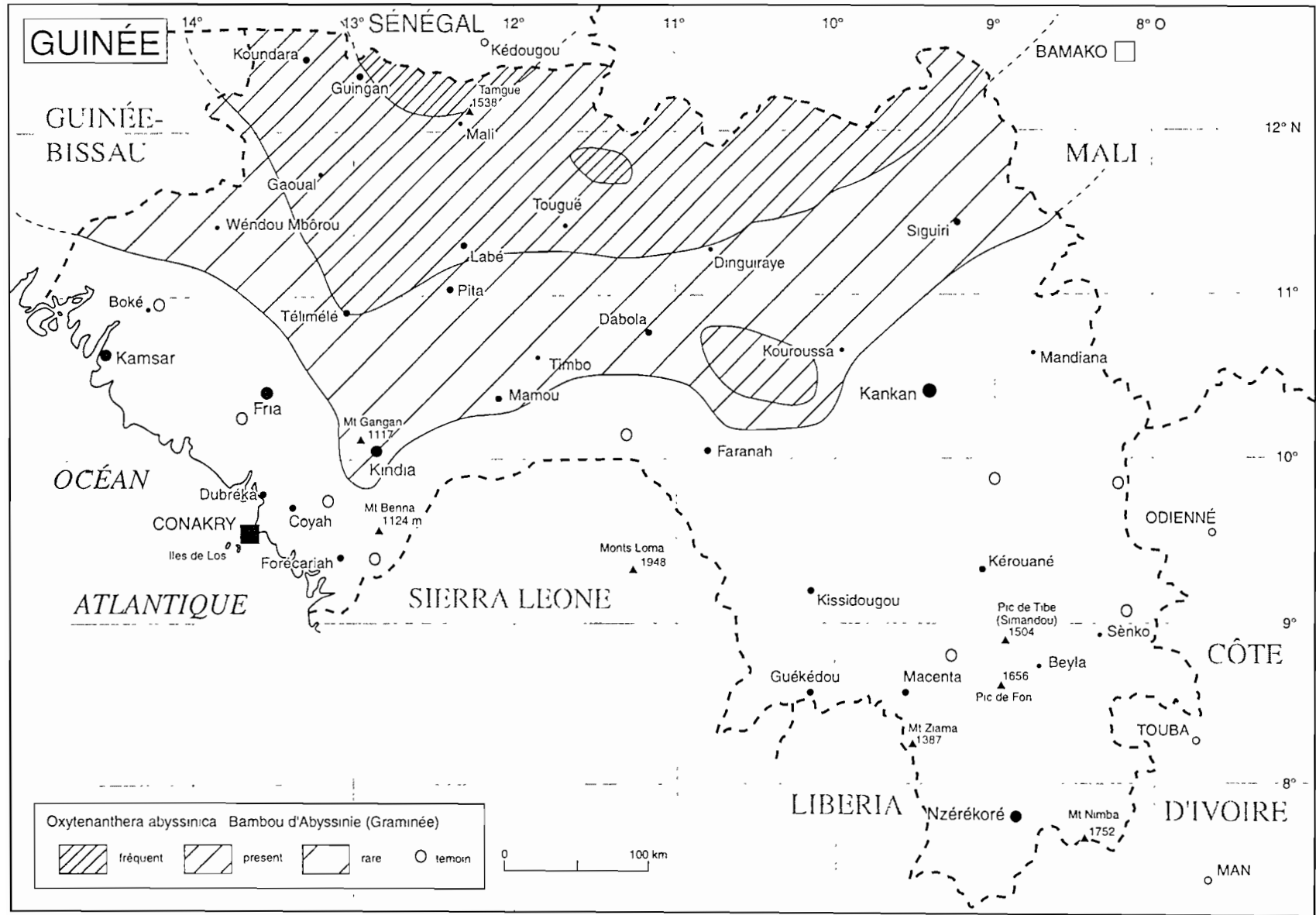
GRAMINALES

GRAMINEAE ou POACEAE

Oxytenanthera Munro (fig. 44)

- *O. abyssinica* (A. Rich.) Munro
Pour C. Madrolle (1895), « on rencontre le bambou dans presque toutes les vallées ». Selon H. Pobéguin (1906), le bambou d'Abyssinie est excessivement commun dans toute la Guinée aussi bien dans les bas-fonds humides que sur les pentes rocheuses de montagnes côtières. R. Maignien (1958) indique que les peuplements de bambous sont fréquemment liés à la présence d'une cuirasse ferrugineuse à moins d'un mètre de profondeur. Le bambou se rencontre à moins de 30 kilomètres de l'Océan sur les escarpements gréseux encadrant le plateau Bowé du Kogon au mont Benna. Au sud du 10ème parallèle (Faranah - Kalafilila), on ne l'observe plus que sur quelques reliefs rocheux, alors qu'il n'est pas rare entre Dabola et

fig.: 44



Kouroussa (parc de la Mafou), sur le pourtour septentrional des reliefs du Fouta Djallon: Télimélé - Touba ou Koubia - Tougué, particulièrement au nord autour de Mali - Termessé de même que sur le plateau mandingue au nord de Dinguiraye et de Malea.

En 1940, J.L. Trochain signalait que sa floraison restait inconnue. Pour notre part, nous l'avons observée en avril 1997 entre Gaoual et Labé. En RCA, la bambousaie avait disparu temporairement et localement à la suite d'une telle floraison.

- A noter que le grand bambou d'Asie (*Bambusa vulgaris* Wendl. ex Nees) a été introduit autrefois par les planteurs européens.

Olyra Linn.

- *O. latifolia* Linn.. Cette graminée forestière qui serait originaire d'Amérique, est connue en Guinée au sud d'une ligne jalonnée par le mont Kakoulima, Linsan, Dalaba, Ditin, N. Faranah, Tokounou, S. Kérouané (Konsankoro), Boola, mont Nimba.

Leptaspis R. Br.

- *L. zeylanica* Nees ex Steud (syn. *L. cochleata* Thwaites), herbe vivace signalée entre Dioromandou et Koundia, ainsi qu'aux monts Boola et Nimba.

Streptogyna P. Beauv.

- *S. crinita* P. Beauv. Cette herbe vivace de forêt drainée est signalée au sud d'une ligne : mont Kakoulima, Dalaba, Soya, source du Milo, mont Nimba.

Oryza Linn.

R. Caillié découvrit en Guinée, une riziculture spécifique originale. Après H. Jacques-Félix (1957-60), R. Portères (1965-66) a consacré une monographie aux riz de Guinée.

- *O. sativa* Linn., riz cultivé dont il existe de nombreuses variétés : riz de montagne, riz de marais, riz précoces, riz tardifs ... Le riz qui constitue la nourriture de base en Guinée est essentiellement produit par les rizières aménagées dans la mangrove tout au long de la plaine côtière. Le paddy ou riz pluvial est cultivé sur les pentes, souvent trop fortes et donc cause d'érosion. De plus en plus, à l'intérieur des terres, les paysans aménagent les bas-fonds pour faire du riz irrigué.
- *O. brachyanta* A. Chev. & Roehr. syn. *O. guineensis* A. Chev., plante annuelle de mares temporaires sur cuirasses, parfois pérenne dans les cuvettes restant inondées, en basse Guinée (Dubréka, Kiffaya au sud Youkounkoun) et au Fouta Djallon (riv. Bafing). H. Jacques-Félix (comm. pers.) souligne qu'on ne l'observe jamais sur grès.
- *O. barthii* A. Chev., plante aquatique, au Fouta Djallon (Sériba).
- *O. glaberrima* Steud., riz cultivé indigène, Forécariah.

Centotheca Desv.

- *C. lappacea* (Linn.) Desv. en forêt à l'ombre, au sud de Macenta, source du Milo, mont Nimba.

Eragrostis Wolf

G. Roberty (1953) a consacré une note à ce genre.

- *E. ciliaris* (L.) R. Br., herbe annuelle rudérale et parasite, au Fouta Djallon (riv. Bafing)
- *E. tenella* (L.) Roem. & Schult., herbe annuelle banale de cultures et chemins, pantropicale, en Guinée forestière (Diéké, Nimba).

- *E. aspera* (Jacq.) Nees, herbe annuelle de jachères, au Fouta Djalou (riv. Bafing) et en Haute-Guinée (riv. Tinkisso, Kouroussa).
- *E. japonica* (Thunb.) Trinius (syn. *E. namaquensis* Schrad var. *diplachnoides* (Steud.) Clayton), herbe de sols cultivés, sableux, au Fouta Djalou (riv. Bafing) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *E. scotelliana* Rendle, herbe annuelle sur sols lithiques, au Fouta Djalou (de Mali à Dalaba et des Timbis à Timbo).
- *E. turgida* (Schumach.) De Wild., herbe rudérale ou de jachères, au Fouta Djalou (riv. Bafing, Timbo) et Haute-Guinée (Kouroussa).
- *E. plurigluma* C. E. Hubbard, herbe pérenne de sols humides, en basse Guinée (de Conakry à Kindia).
- *E. cenolepis* W. D. Clayton, herbe vivace de sols humides, au Fouta Djalou (Mamou, Timbi - Madina).
- *E. invalida* Pilger, herbe pérenne sur lithosols, en Guinée forestière (Macenta).
- *E. unioloides* (Retz.) Nees ex Steud., adventice originaire d'Asie, en Guinée maritime (Conakry, Maneya).
- *E. gangetica* (Roxb.) Steud., herbe annuelle rudérale et de jachères, en basse Guinée (Sériba), au Fouta Djalou (de Mamou à Timbo et Mali) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *E. atrovirens* (Desf.) Steud., herbe sur sols frais, rudérale, en basse Guinée (Conakry), au Fouta Djalou (Dalaba, Ditin), en Haute-Guinée (Dalaba, Faranah) et en Guinée forestière (Nimba).
- *E. pobeguinii* C. E. Hubbard, au Fouta Djalou (Timbo).
- *E. squamata* (Lam.) Steud., herbe pérenne rudérale de sols sableux, au Fouta Djalou (riv. Bafing, Timbo, Dalaba) et en Guinée forestière (Nzérékoré).
- *E. tremula* Steud., herbe annuelle rudérale, en basse Guinée (Sambailo, Kindia), au Fouta Djalou (riv. Bafing, Timbo), en Haute-Guinée (Kouroussa, Kankan) et en Guinée forestière (source Milo).
- *E. lingulata* W. D. Clayton, adventice annuelle, en basse Guinée (Sériba).
- *E. welwitschii* Rendle, herbe annuelle rudérale et des jachères, au Fouta Djalou (Mamou, riv. Bafing).

Eleusine Gaertn.

- *E. indica* (L.) Gaertn., herbe annuelle pantropicale, subrudérale, au Fouta Djalou (Timbo, Kouria) et en Haute-Guinée (Kouroussa, Kankan).

Ctenium Panz.

- *C. elegans* Kunth, sur sols secs sableux, Mali.
- *C. villosum* Berhaut, sur sols lithiques, Youkounkoun.
- *C. newtonii* Hack., vivace, lithosols sur cuirasses ou nodules ferrugineux, en basse Guinée (Friguiyagbé, Kindia), au Fouta Djalou (Dalaba, Timbo), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Nimba).
- *C. sesquiflorum* W. D. Clayton, annuelle, sur rocaille, au Fouta Djalou (Ditin, Diaguissa) et au mont Nimba.

Chloris Sw.

- *C. pilosa* Schumach., herbe annuelle subrudérale ou de jachères, au Fouta Djalou (riv. Bafing), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Nzérékoré).
- *C. gayana* Kunth, herbe pérenne, en Guinée maritime (Paraheollé).

- *C. pycnothrix* Trin., herbe vivace rudérale ou de jachères, au Fouta Djalon (Mamou, Timbo) et en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).

***Sporobolus* R. Br.**

- *S. dinklagei* Mez, herbe glabre de bowé, au Nimba.
- *S. sanguineus* Rendle, herbe vivace de sols lithiques, au Fouta Djalon (Dalaba).
- *S. subulatus* Hack. (syn. *S. mauritanus* Dur. & Schinz.), herbe pérenne, en Guinée forestière (Macenta, Diédédou - Nionsomoridou, source du Milo).
- *S. stoltzii* Mez, herbe annuelle, au Fouta Djalon (Pita).
- *S. paniculatus* (Trin.) Dur. & Schinz, herbe glabre de bowé, au Fouta Djalon (Dalaba - Diaguissa, Timbo) et en Guinée forestière (Nzérékoré, source du Milo).
- *S. piliferus* (Trin.) Kunth, herbe annuelle de sols ombragés, au Fouta Djalon (Mali - Mont Loura, Labé - Tossékré).
- *S. molleri* Hack., herbe annuelle rudérale ou de jachères, en basse Guinée (Kindia) et au Fouta Djalon (Dalaba).
- *S. pyramidalis* P. Beauv., herbe vivace, rudérale, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djalon (riv. Bafing et Konkouré), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Diédédou - Nionsomoridou).
- *S. festivus* Hochst. ex A. Rich., herbe pérenne, sur mares temporaires, diaclases d'affleurements rocheux ou indurés, au nord de la basse Guinée (Sambailo), au Fouta Djalon (Mali, Pita) et en Guinée forestière (Guékédou, Sérédou).
- *S. pauciflorus* A. Chev., petite herbe annuelle de bowé, au Nimba; endémique ?
- *S. pectinellus* Mez, herbe annuelle, rudérale, au Fouta Djalon (Ditin, Tossékré, Irébéléya - Timbo) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *S. infirmus* Mez, herbe annuelle sur lithosols, au Fouta Djalon (mont Loma près Mali) et en Guinée forestière (Macenta, Nzérékoré).
- *S. tenuissimus* (Schrank) O. Ktze, herbe annuelle, rudérale, pantropicale, en Guinée maritime (Conakry).

***Arundinella* Raddi**

- *A. nepalensis* Trin., herbe, au Fouta Djalon (de Labé à Mali et au mont Loura).
- *A. pumilla* (Hochst. ex A. Rich.) Steud., herbe, en basse Guinée (mont Benna, Kindia) et au Fouta Djalon (Mali, Ditin).
- *A. sp.* en Haute-Guinée (entre Dinguiraye, Kouroussa et Siguiri).

***Loudetiopsis* Conert**

- *L. occidentalis* (Jac.-Fél.) W. D. Clayton, herbe pérenne, en basse Guinée (Conakry, Friguuyagbé, Kindia), endémique ?
- *L. tristachyoides* (Trin.) Conert, en basse Guinée (Conakry), au Fouta Djalon (Kouria - Irébéléya, Mamou, Pita, Timbo) et en Haute-Guinée (Dinguiraye).
- *L. chrysothrix* (Nees) Conert, sur sols secs, au Fouta Djalon (Mali, Timbo) et en Guinée forestière (source du Milo).
- *L. scaettae* (A. Camus) W. D. Clayton, sur lithosols, au Fouta Djalon (Dalaba, Diaguissa).
- *L. capillipes* (Hubb.) Conert, pérenne sur bowé, au Fouta Djalon (Labé, Pita, Madina, Tossékré).
- *L. baldwinii* (Hubb.) Phipps., en Guinée forestière (Macenta), endémique ?
- *L. ambiens* (K. Schum.) Conert, pérenne sur sols temporairement marécageux, en Haute-Guinée (Kouroussa).

Loudetia Hochst.

- *L. togoensis* (Pilger) C. E. Hubbard, sur sols lithiques, au Fouta Djalou (plaine de Fétoré, Kassagui) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *L. phragmitoides* (Peter) C. E. Hubbard, sur sols marécageux au Fouta Djalou (haut Bafing) et en Guinée forestière (source du Niger, mont Nimba).
- *L. annua* (Stapf) C. E. Hubbard, herbe annuelle de sols humides, en basse Guinée (Koundara).
- *L. hordeiformis* (Stapf) C. E. Hubbard, herbe annuelle sur sols sableux, au nord de la basse Guinée (plateau Badiar), au Fouta Djalou (de Tianguel Bôri à Dalaba et Tougué) et en Haute-Guinée (S. Siguiri).
- *L. coarctata* (A. Camus) C. E. Hubbard, pérenne sur sols mal drainés, au Fouta Djalou (des Timbis vers Dalaba et Ditin).
- *L. arundinacea* (A. Rich.) Steud., pérenne sur sols secs, souvent proche des affleurements, en basse Guinée (Guingan, Mambiya), au Fouta Djalou (Dalaba - Souguéta, Timbo), en Haute-Guinée (Linkon), surtout sur le plateau mandingue (Siguirini, Maléa) et en Guinée forestière (Macenta, source du Milo).
- *L. kagerensis* (K. Schum.) Hutch.. Cette herbe vivace de lithosols est connue sur les reliefs du Fouta Djalou (de Kindia à Mali et des Timbis à Timbo), au mont Loma (S. L.), au mont Nimba et sur la chaîne de Fon. Selon A. Schnell (1961-87), elle domine le tapis graminéen dans ces savanes montagnardes au-dessus de 1 000 mètres. Il y distingue deux formes : sur bowal et sur les crêtes rocheuses.
- *L. simplex* (Nees) C. E. Hubbard, herbe vivace commune sur sols lithiques, reconnue des plateaux du Fouta Djalou à la frontière malienne et au mont Nimba.

Setaria P. Beauv.

- *S. pumila* (Poir.) Roem. & Schult. (syn. *S. pallide - fusca* (Schumach.) Stapf et C. E. Hubbard), herbe dressée, au nord de la basse Guinée (Sambailo) et au Fouta Djalou (Timbis - Timbo).
- *S. sphacelata* (Schumann) Moss var. *sphacelata* (syn. *S. sphacelata* Stapf), herbe pérenne typique du domaine soudanais, n'apparaît qu'en Guinée septentrionale (Sambailo), de même en Côte d'Ivoire (cf. J. L. Guillaumet, 1971).
- *S. sphacelata* var. *sericea* (Stapf) Clayton, (syn. *S. anceps* Stapf), herbe pérenne de sols humides, au Fouta Djalou.
- *S. sphacelata* var. *aurea* (A. Br.) Clayton, (syn. *S. aurea* A. Br.), en Guinée forestière (Beyla - Niossomoridou).
- *S. longiseta* P. Beauv., herbe pérenne rudérale, en Haute-Guinée (Tinkisso).
- *S. barbata* (Lam.) Kunth, adventice, en basse Guinée (Kindia) et au Fouta Djalou (Timbo, Madina, Timbis, Pita) et en Haute-Guinée (Banankoro).
- *S. megaphylla* (Steud.) Th. Dur. & Schinz (syn. *S. chevalieri* Stapf), robuste herbe vivace de recrûs et lisières, au Fouta Djalou (Timbo, riv. Bafing), en Haute-Guinée (Faranah, Bissandougou) et en Guinée forestière (N. Kissidougou, source du Milo, monts Fon et Nimba).

Sacciolepis Nash

- *S. africana* C. E. Hubbard & Snowden, plante pérenne poussant dans l'eau, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djalou (Timbo), en Haute-Guinée (Kankan) et en Guinée forestière (Nzérékoré).

- *S. cymbiandra* Stapf, herbe pérenne de marécages, au Fouta Djalou (riv. Bafing).
- *S. chevalieri* Stapf, herbe rhizomateuse vivace de marécages, au nord de la basse Guinée (riv. Koulountou près Youkounkoun), au Fouta Djalou (Labé) et en Guinée forestière (Nimba).
- *S. indica* (L.) Chase (syn. *S. auriculata* Stapf), herbe d'endroits humides, en basse Guinée (Friguiyagbé) et au Fouta Djalou (riv. Bafing, Bilima).

Panicum Linn.

- *P. laxum* Sw., herbe annuelle de cultures et jachères, originaire d'Amérique, souvent sur sols humides, au Fouta Djalou (Séguéa) et en Guinée forestière (Nimba).
- *P. brevifolium* Linn., herbe annuelle de lisières, au Fouta Djalou (Ditin, Timbo) et en Guinée forestière (Nimba, source du Milo).
- *P. trichoides* Sw., herbe annuelle, très probablement introduite d'Amérique tropicale ou de Malaisie, Nimba.
- *P. ecklonii* Nees, herbe vivace montagnarde sur sols lithiques, au Nimba.
- *P. hymenochilum* Nees, herbe pérenne prostrée d'endroits humides, au Fouta Djalou (Dalaba).
- *P. sadinii* (Vanderyst) Renvoize, herbe vivace de lisières et galeries forestières, au Fouta Djalou (Tossékéré) et en Guinée forestière (Macenta, Péla au S. W. Nzérékoré, Nimba).
- *P. maximum* Jacq. ou « herbe de Guinée », pérenne, d'endroits humides, en basse Guinée (Conakry).
- *P. dinklagei* Mez, robuste plante vivace, sur sols lithiques, en basse Guinée (Kindia, Séguéa) et en Guinée forestière (Macenta, Nzérékoré, Diéké).
- *P. brazzavillense* Franch. (syn. *P. pubiglume* Stapf), herbe vivace de sols humides, en basse Guinée (Friguiyagbé) et au Fouta Djalou (Dalaba, Diaguissa).
- *P. strictissimum* Afzel. ex Sw., herbe de marais, au Fouta Djalou (riv. Bafing).
- *P. praealtum* Afzel. ex Sw., robuste plante vivace de sols sableux ou lithiques, en basse Guinée (Friguiyagbé), au Fouta Djalou (Kouria - Irébéléya) et en Guinée forestière (Nimba).
- *P. nervatum* (Franch.) Stapf (syn. *P. baumanii* K. Schum.), herbe vivace de sols lithiques, en basse Guinée (Manéya) et en Guinée forestière (Nimba).
- *P. tenellum* Lam. (syn. *P. lindleyanum* Nees), herbe annuelle de mares ou de suintements temporaires sur bowé, inselbergs granitiques ou affleurements gréseux, au Fouta Djalou (Mali, Mamou - Irébéléya), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Macenta, Nzérékoré).
- *P. glaucocladum* C. E. Hubbard, herbe annuelle d'endroits humides sur bowé, Nimba.
- *P. gracilicaule* Rendle, herbe rudérale, en basse Guinée (Sériba - Kiffaya), au Fouta Djalou (Timbis, riv. Bafing) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *P. phragmitoides* Stapf, robuste herbe de savanes sur sols secs, au Fouta Djalou (Pita, Timbi) et en Haute-Guinée (Faranah - Dabola).
- *P. pilgeri* Mez, herbe vivace sur sols pauvres humides, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djalou (Gali - Hindé), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Nimba).
- *P. dregeanum* Nees, sur sols humides saisonnièrement, en basse Guinée (Sambaïlo, Friguiyagbé).
- *P. congoense* Franch., fine herbe vivace sur sols lithiques, en Guinée forestière (monts Fon et Nimba).
- *P. fluviicola* Steud., herbe de sols humides et plaines inondables, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djalou (riv. Bafing, Pita, W. Lélouma).

- *P. griffonii* Franch., herbe annuelle colonisant de préférence les suintements et mares temporaires sur les inselbergs granitiques et les affleurements gréseux, au Fouta Djalou (Labé - Pita) et en Guinée forestière (Macenta, Guékédou - Sérédou).
- *P. afzelii* Sw., herbe de sols lithiques en lieux humides, en basse Guinée (Conakry, Manéya) et au Fouta Djalou (Dalaba, Timbo).
- *P. walense* Mez, herbe de sols humides, au Fouta Djalou (Madina, Labé, Pita - Kinkon).
- *P. paucinode* Stapf, herbe de sols humides, au Fouta Djalou (Timbo).
- *P. parvifolium* Lam., petite herbe annuelle de marécages, en basse Guinée (Benti, Friguiyagbé), au Fouta Djalou (Timbi) et en Guinée forestière (Nimba).
- *P. hochstetteri* Steud., herbe vivace sur sols lithiques, Nimba.
- *P. pusillum* Hook. f., petite herbe de lithosols sur bowé, Nimba.
- *P. pansum* Rendle, adventice, au Fouta Djalou (riv. Bafing).
- *P. repens* Linn., herbe pérenne ripicole ou côtière, en basse Guinée (Benti), en Haute-Guinée (Dabola).
- *P. subalbidum* Kunth, herbe de marais, en basse Guinée (Friguiyagbé), au Fouta Djalou (Kouria) et en Haute-Guinée (Kouroussa).

Acroceras Stapf

- *A. zizanoïdes* (Kunth) Dandy, herbe pérenne sur sols humides, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djalou (Timbo) et en Guinée forestière (Nzérékoré).
- *A. amplexans* Stapf, herbe d'endroits marécageux, au Fouta Djalou (Timbis, Timbo, riv. Bafing).
- *A. gabunense* (Hack.) Clayton (syn. *Commelinidium gabunense* (Hack.) Stapf, herbe vivace de forêt dense, sur sols frais en Guinée forestière (monts Ziama et Nimba).

Pseudoechinolaena Stapf

- *P. polystachya* (Kunth) Stapf (syn. *Panicum uncinnatum* Raddi), petite herbe de sous-bois des forêts denses, pantropicale, au Fouta Djalou (Dalaba - Diaguissa) et en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).

Oplismenus P. Beauv.

- *O. hirtellus* (L.) P. Beauv., herbe pantropicale, assez robuste, sous forêt, au Fouta Djalou (riv. Bafing, Timbis) et en Guinée forestière (sources du Niger et du Milo, monts Ziama, Fon et Nimba).
- *O. burmannii* (Retz.) P. Beauv., petite herbe de lieux frais sous forêt, pantropicale, en Guinée maritime (Kouria, riv. Badobon) et forestière (Diéké, Nimba).

Echinochloa P. Beauv.

- *E. pyramidalis* (Lam.) Hitchc. & Chase (syn. *Paspalum pyramidale* Lam.), herbe vivace ripicole, au Fouta Djalou (Mamou - Dalaba) et en Haute-Guinée (N. W. Siguiri).
- *E. colona* (L.) Link, herbe annuelle, près de l'eau, au Fouta Djalou (Mamou) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *E. crus-pavonis* (Kunth) Schult., herbe annuelle de lisières, au Fouta Djalou (riv. Bafing) et en Guinée forestière (Macenta, Diéké).
- *E. callopus* (Pilg.) Clayton (syn. *Brachiaria callopus* Stapf), herbe annuelle, au Fouta Djalou (Mamou).

***Brachiaria* Griseb.**

- *B. stigmatifera* (Mez) Clayton, herbe annuelle, au Fouta Djallon (Timbo).
- *B. jubata* (Figari & De Notaris) Stapf., herbe sur sols lithiques, en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *B. brizantha* (A. Rich.) Stapf., herbe pérenne, au Fouta Djallon (Gali - Hindé).
- *B. villosa* (Lam.) A. Camus (syn. *B. distichophylla* (Trin.) Stapf), herbe annuelle, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon (Timbo) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *B. lata* (Schumach.) C. E. Hubbard, herbe annuelle de jachères, en basse Guinée (Conakry) et en Haute-Guinée (Kouroussa).

***Paspalum* Linn.**

- *P. conjugatum* Berg, herbe vivace, rudérale ou de jachères, pantropicale, en Guinée forestière (source du Milo, monts Fon et Nimba).
- *P. scrobiculatum* Linn. (syn. *P. orbiculare* G. Forst. ou *P. polystachyum* R. Br.), herbe de lieux humides, en basse Guinée (Kouria, Kindia, Friaguigyabé), au Fouta Djallon (Timbis, Timbo), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (source du Milo, Nimba).
- *P. scrobiculatum* var. *lanceolatum* Koning & Sosef (syn. *P. auriculatum* J. S. Presl), herbe vivace de marécages, Nimba.

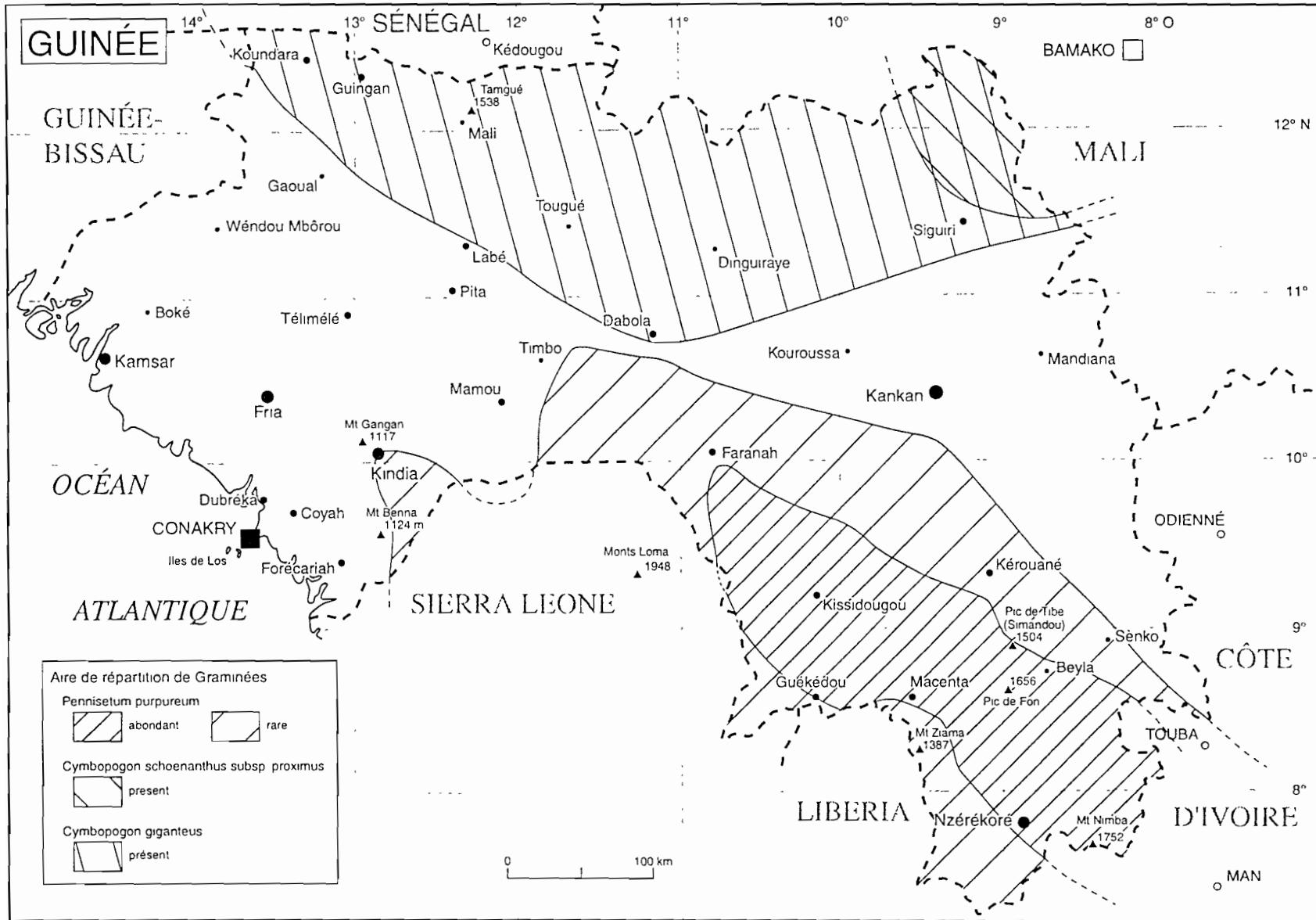
***Digitaria* Heist.**

- *D. diagonalis* (Nees) Stapf, herbe vivace de savanes drainées, au Nimba.
- *D. pseudodiagonalis* Chiov. (syn. *D. minutiflora* (A. Rich.) Stapf), herbe dressée, au Fouta Djallon (Timbo, Timbis, Madina Tossékéré).
- *D. atrofusca* (Hack.) A. Camus (syn. *D. seminuda* Stapf), herbe pérenne de basse Guinée (Kouria).
- *D. ternata* (A. Rich.) Stapf, herbe annuelle, au Fouta Djallon (Timbo).
- *D. ciliaris* (Retz) Koel., herbe annuelle rudérale ou de jachères, au Fouta Djallon (Timbo) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *D. horizontalis* Willd., herbe annuelle de terres incultes, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon (riv. Bafing) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *D. longiflora* (Retz.) Pers., petite herbe annuelle subrudérale, pantropicale, au Fouta Djallon (Timbo, Dalaba, Madina Tossékéré) et en Guinée forestière (Nimba).
- *D. exilis* (Kippist) Stapf (syn. *Panicum exile* Stapf), plante annuelle cultivée : c'est le « fonio », petite céréale aux rendements très médiocres mais au goût apprécié et acceptant des sols ingrats. Dès 1818, G. T. Mollien la signale au Fouta Djallon. Selon A. Chevalier (1909), connue nulle part à l'état sauvage, son aire de culture est peu étendue : Sénégal oriental, au Fouta Djallon (Mali, Labé, Timbis, Timbo), N.E. de Sierra Leone, Haute-Guinée (Kouroussa, S. Faranah) jusqu'en haute Côte d'Ivoire.
- *D. gayana* (Kunth) A. Chev., herbe annuelle, en basse Guinée (Kindia).

***Melinis* P. Beauv.**

- *M. minutiflora* P. Beauv. var. *minutiflora*, herbe vivace de lisières souvent en rebord de bowal, en basse Guinée (Kindia, mont Benna), au Fouta Djallon (Timbis) et en Guinée forestière (source du Milo, Nimba). Selon R. Schnell (1987) qui en souligne « l'intense pouvoir colonisateur », cette « espèce américaine » s'est étendue en altitude au Nimba dans les dernières décennies, mais pour H. Jacques-Félix (1987), c'est une espèce africaine en place et non une américaine intruse.

fig. : 45



Beckeropsis Fig. & De Not. (voir *Pennisetum*).**Pennisetum** L. Rich.

- *P. pedicellatum* Trin., herbe annuelle de savanes sèches, au Fouta Djalon (Timbi Madina) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *P. polystachion* (L.) Schult. subsp. *polystachion* (syn. *P. subangustum* Stapf ou *P. setosum* Rich.), herbe annuelle ou vivace, en basse Guinée (Kakoulima, Maférénya, S. E. Kounsitel), au Fouta Djalon (mont Loma, Labé, Timbo, Timbi Madina, Dalaba, riv. Kaba), en Haute-Guinée (Kouroussa, W. Siguiri, Bissandougou) et en Guinée forestière (source du Milo, Kissidougou, Macenta, Nzérékoré, Nimba).
- *P. polystachion* subsp. *atrichum* (Stapf & C. E. Hubbard) Brunken (syn. *P. atrichum* Stapf & C. E. Hubbard), herbe pérenne, en basse Guinée (Friguiyagbé) et au Fouta Djalon (Timbo, Wellia au S. Souguéta, Pita).
- *P. hordeoides* (Lam.) Steud., herbe annuelle rudérale ou de jachères, en basse Guinée (Kouria), au Fouta Djalon (Dalaba, Timbis, Timbo), en Haute-Guinée (Kankan, Siguiri) et en Guinée forestière (Nzérékoré, Diéké).
- *P. purpureum* Schumach. ou « herbe à éléphants » (fig. 45), robuste herbe vivace atteignant jusqu'à 8 mètres de haut sur sol profond; elle apparaît en Guinée méridionale au sud d'une ligne : Kindia, riv. Kaba et Bafing, Toumania, Bissandougou, Senko, Touba. Elle se développe surtout au sud des savanes périforestières guinéennes et dans les défrichements récents.
- *P. macrourum* Trin. (syn. *P. giganteum* A. Rich.), herbe pérenne ripicole, à Dabola.
- *P. unisetum* (Nees) Benth. (syn. *Beckeropsis uniseta* (Nees) K. Schum.), grande herbe vivace dressée, en basse Guinée (Kakoni, Dinguétiri), au Fouta Djalon (Timbis, Timbo), en Haute-Guinée (Dogomet, Nianfourando, Moussaya mais aussi Niagassola) et en Guinée forestière (S. Kissidougou, source du Milo, Konsankoro, Nimba).

Imperata Cyr.

- *I. cylindrica* (L.) Raeuschel var. *africana* C. E. Hubbard ou « herbe – baïonnette », herbe vivace de savanes, envahissant les jachères. A l'exception des forêts denses méridionales (Ziama, Diéké), on la rencontre pratiquement partout en Guinée. Elle devient peu fréquente au nord d'une ligne : Kandiafara, Labé, Kankan et même rare au nord de Koundara, Mali, Siguirini.

Saccharum Linn.

- *S. officinarum* Linn., herbe robuste rhizomateuse. La canne à sucre, originaire du Sud-Est asiatique, est cultivée en Guinée forestière (Yéképa - Nimba).

Sorghum Moench

- *S. arundinaceum* (Desv.) Stapf, robuste herbe vivace annuelle, connue en Haute-Guinée dans le haut bassin du Niger (de Konso à Kankan et de Faranah à Kouroussa) et en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).
- *S. bicolor* (L.) Moench (syn. *S. vulgare* Pers. ou *Andropogon sorghum* (L.) Brot.); le sorgho est cultivé au Fouta Djalon et en Haute-Guinée.

Sorghastrum Nash

Les *Sorghastrum* ne sont pas rares en Guinée septentrionale, au nord d'une ligne : Wendou-Mbomou, Sinta, Linsan, Soya, Dabola, Kouroussa.

Les deux espèces ont été identifiées :

- *S. stipoides* (Kunth) Nash (syn. *S. trichopus* (Stapf) Pilger), sur plaines inondables, riv. Bafing, Kouroussa.
- *S. bipennatum* (Hack.) Pilger, sur sols humides, Kouroussa.

Vetiveria Bory

- *V. nigriflora* (Benth.) Stapf, le « vétiver des marais » n'est pas rare dans les bas-fonds du Fouta Djallon et de Haute-Guinée, au nord-est d'une ligne : Kédougou, Touba, Labé, Timbo, Faranah.

Euclasta Franch.

- *E. condylotricha* (Steud.) Stapf, herbe annuelle, au Fouta Djallon (Timbo) et en Guinée forestière (source du Milo).

Themeda Forssk.

- *T. triandra* Forssk., herbe pérenne, au Fouta Djallon et Haute-Guinée connu au nord-est d'une ligne : Kédougou, Ditin, Timbo, Sud Kouroussa.

Ischaemum Linn.

- *I. rugosum* Salisb., herbe annuelle de marais, originaire d'Asie, en basse Guinée (Kindia) et Fouta Djallon (Mamou).
- *I. indicum* Merrill, originaire d'Asie, au nord du Fouta Djallon (Touba).
- *I. fasciculatum* Brongn. (syn. *I. tallanum* Rendle), en basse Guinée (Kouria, mont Benna, Friguiyagbé) et au Fouta Djallon (Dalaba).

Schizachyrium Nees

- *S. platyphyllum* (Franch.) Stapf, herbe pérenne de marécages, en basse Guinée (Wassou au N. Dubréka), au Fouta Djallon (riv. Bafing) et en Guinée forestière (source du Milo).
- *S. brevifolium* (Sw.) Büse var. *brevifolium*, herbe de marécages, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon (Labé, Timbo, Timbi), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (source du Milo, Nimba).
- *S. brevifolium* var. *flaccidum* (A. Rich.) Stapf, en basse Guinée (Friguiyagbé), au Fouta Djallon (riv. Bafing) et en Haute Guinée (Siguiri).
- *S. maclaudii* (Jac.-Fél.) S. T. Blake (syn. *S. brevifolium* var. *maclaudii* Jacq.-Fél.), en basse Guinée (Kindia, Friguiyagbé).
- *S. djalonicum* Jac.-Fél., petite herbe annuelle de lithosols, en basse Guinée (mont Benna), au Fouta Djallon (Pita) et en Sierra Leone; endémique ?
- *S. radicosum* Jac.-Fél., herbe annuelle en basse Guinée (îles Tristao, Kindia); endémique ?
- *S. penicillatum* Jac.-Fél., herbe pérenne, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djallon (Madina Tossékéré) et en Sierra Leone; endémique ?
- *S. delicatum* Stapf, herbe annuelle de sols lithiques, au Fouta Djallon (Timbo) et en Guinée forestière (Macenta).
- *S. sanguineum* (Retz.) Alston, herbe pérenne ripicole, au nord de basse Guinée (Youkounkoun) et au Fouta Djallon (riv. Bafing).
- *S. ruderale* W. D. Clayton, herbe annuelle rudérale, au nord de basse Guinée (Koundara).
- *S. scintillans* Stapf, herbe annuelle sur bowé, en basse Guinée (Conakry, Kindia) et au Fouta Djallon (Timbis, Dalaba).
- *S. gresicolum* Jac.-Fél., herbe pérenne sur lithosols gréseux, en basse Guinée (Kindia, mont Benna).

- *S. rupestre* (K. Schum.) Stapf (syn. *Andropogon compressus* Stapf var. *pleiocladus* Stapf), herbe pérenne sur lithosols en Haute-Guinée (Morigbéya).

Cymbopogon Sprengel (fig. 45)

- *C. giganteus* Chiov. var. *giganteus*. Cette espèce soudanaise a été reconnue en Guinée septentrionale au nord d'une ligne : plateau Badiar, Kifaya, Dougountouni, Dalaba et Siguiri. A. Sudres (1947) l'indique dans les vallées du Fouta Djalon.
- *C. citratus* (DC.) Stapf, herbe pérenne communément plantée autour des maisons (Timbis) pour éloigner les moustiques et pour l'infusion qu'on en tire : la « citronnelle » ou « lemon-grass ».
- *C. schoenanthus* (L. Spreng) subsp. *proximus* (A. Rich.) Maire & Weiller, herbe pérenne sur sols lithiques secs. Cette espèce soudanaise n'a été observée qu'à l'extrémité nord-orientale de Guinée au nord-est de Siguiri (Talama, Doko, Falama). On la retrouve au nord-est de Côte d'Ivoire, selon J. L. Guillaumet (1971).

Andropogon Linn.

- *A. festuciformis* Rendle, herbe pérenne de plaines inondables, au Fouta Djalon (Dalaba).
- *A. incomptus* W. D. Clayton, herbe pérenne au Fouta Djalon (Madina Tossékéré); endémique ?
- *A. tenuiberbis* Hack., herbe pérenne de sols engorgés, au Fouta Djalon (riv. Bafing).
- *A. curvifolius* W. D. Clayton, herbe pérenne sur lithosols, en Guinée forestière (Macenta).
- *A. africanus* Franch., touffes vivaces sur bowé, en basse Guinée (Conakry), au Fouta Djalon (Labé) et en Guinée forestière (Nimba).
- *A. fastigiatus* Sw. (syn. *Cymbachne fastigiata* (Sw.) Roberty), herbe annuelle de sols sableux secs, en basse Guinée (Kindia) et au Fouta Djalon (Dalaba, Pita, Mamou, riv. Bafing).
- *A. pseudapricus* Stapf, herbe annuelle sur sols sableux, en basse Guinée (Koundara, Kindia), au Fouta Djalon (Mamou, riv. Bafing) et en Haute-Guinée (Kouroussa), probablement le « Nyanga » de G. Roberty (1964) signalé au nord d'une ligne : Saréboïdo, S. Gaoual, Lélouma, Miti, Timbo, Bendou, Koumban, Mandiana.
- [*A. chinensis* (Nees) Merr. (syn. *A. ascinodis* C. B. Cl.), herbe pérenne sur sols lithiques, Mamaï fide A. Chevalier.]
- *A. schirensis* A. Rich., herbe pérenne sur lithosols, au Fouta Djalon (Timbo, Bouliwel-Soumbalako) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *A. perligulatus* Stapf, herbe pérenne sur sols marécageux, au Fouta Djalon (Tossékéré, Boumalol, Timbo).
- *A. canaliculatus* Schumach., herbe pérenne de sols marécageux, au Fouta Djalon (Timbo), en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *A. tectorum* Schum. & Thonn., herbe d'ombrage, en basse Guinée (Friguiyagbé, Kindia), au Fouta Djalon (Timbo, Mali) et en Guinée forestière (mont Koiré).
- *A. macrophyllus* Stapf, herbe, en Guinée forestière (Nimba).
- *A. auriculatus* Stapf, herbe de plages sableuses, en Guinée maritime (Koba).
- *A. chevalieri* Reznik, herbe annuelle de sols lithiques secs, en basse Guinée (Sériba, Kindia) et au Fouta Djalon (Mali).
- *A. gayanus* Kunth, grande herbe pérenne, largement distribuée en Guinée, en basse Guinée (Tougnifili près Cap Verga, Gangan), au Fouta Djalon (de Mali à Mamou), en Haute-Guinée (Siguiri, Kankan, Tintioulen) et en Guinée forestière (Kissidougo, source Milo).

- *A. gayanus* var. *polycladus* (Hack.) Clayton (syn. *A. gayanus* var. *squamulatus* Stapf), au Fouta Djallon (riv. Bafing, Konkouré).
- *A. gayanus* var. *bisquamulatus* (Hochst.) Hack., en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (Kissidougou).

Diheteropogon Stapf

- *D. hagerupii* Hitchc., espèce annuelle sahélo-soudanaise, signalée au nord de la basse Guinée (Koundara) sur sols sableux ou graveleux.
- *D. amplexans* (Nees) W. D. Clayton (syn. *Cymbachne amplexans* Roberty), espèce pérenne soudanaise de sols sableux ou lithiques, connue en basse Guinée, Haute-Guinée et au Fouta Djallon au nord d'une ligne : Wendou-Mborou, Téliélé, Kindia, Mamou, Timbo, Dinguiraye, Siguiri. Elle ne devient fréquente qu'au nord du 12ème parallèle : escarpements rocheux de Mali et Niagassola.

Hyparrhenia Fourn.

- *H. smithiana* (Hook. f.) Stapf var. *major* Clayton, robustes touffes vivaces de bas-fonds humides, en Guinée forestière (Nimba).
- *H. rufa* (Nees) Stapf, robuste herbe dressée, largement répartie en Guinée : basse Guinée (Guingan, Coyah, riv. Kolenté, Kakoni), au Fouta Djallon (de Mali à Dalaba et riv. Bafing), en Haute-Guinée (d'Hérémakono à Niagassola et de Diatiféré à Kérouané) et en Guinée forestière (de la source du Milo au Nimba et de Sérédou au sud Senko).
- *H. poecilotracha* (Hack.) Stapf, herbe pérenne de savanes, au Fouta Djallon (Labé, Timbo) et en Guinée forestière (Nzérékoré, Beyla).
- *H. familiaris* (Steud.) Stapf, grande herbe pérenne de savanes, au Fouta Djallon (Mamou) et en Guinée forestière (Nzérékoré - Beyla).
- *H. filipendula* (Hochst.) Stapf var. *filipendula*, au Fouta Djallon (Madina Tossékéré, riv. Fétoré, Mali).
- *H. cyanescens* (Stapf) Stapf, robuste herbe pérenne, sur sols alluviaux humides, en Haute-Guinée (Kouroussa, Kankan).
- *H. welwitschii* (Rendle) Stapf, herbe annuelle de sols profonds, en basse Guinée (Kindia) et au Fouta Djallon (Dalaba, Labé, riv. Bafing, Timbo).
- *H. newtonii* (Hack.) Stapf, sur lithosols de reliefs, au Fouta Djallon (Labé).
- *H. diplandra* (Hack.) Stapf, herbe robuste, au Fouta Djallon (Dalaba, Souguéta, riv. Bafing, riv. Konkouré) et en Guinée forestière (Macenta, Nimba).
- *H. subplumosa* Stapf, robuste herbe pérenne de savanes sur sols secs, au Fouta Djallon (Dalaba, Timbis, Pita, Timbo, riv. Bafing) et Haute-Guinée (Siguiri).

Les regroupements effectués par G. Roberty (1964) sont difficiles à saisir :

le type « dânzo » : *H. altissima*, *fulvicoma*, *glabrescens*, *rufa* est répandu partout en Guinée; le type « kali-ba » : *Gryllopus arrhenobasis*, *diplandra*, *subplumosa* a été observé en Guinée forestière (entre Sérédou, Boola et Nzérékoré) et au nord de basse Guinée (Kifaya); le type « kali-ni » : (*Leptochaeta*) *djalonica*, *familiaris*, *filipendula*, *finitima*, *grallata*, *newtonii*, *sulcata* est signalé en basse Guinée (de Téliélé à Gaoual) et au Fouta Djallon (de Labé à Mamou et Timbo); le type « fouka-bin » [(*Pogonopodia*) *bracteata*, *cyanescens*, *cymbaria*, *gracilescens*, *welwitschii*] a été observé au nord-est d'une ligne : Badiar, Koundara, Kifaya, Timbo, Banko, Sérédou, Boola.

Hyperthelia W. D. Clayton

- *H. dissoluta* (Nees ex Steud.) W. D. Clayton (syn. *Hyparrhenia dissoluta* C. E. Hubbard), « yeyalé » a été observé en basse Guinée (Santou, et autour de Youkounkoun) et en Haute-Guinée (entre Kankan et Kissidougou).

Parahyparrhenia A. Camus

- *P. annua* (Hack.) W. D. Clayton (syn. *Hyparrhenia djalonica* Jac.-Fél. ou *H. sulcata* Jac.-Fél.), dans mares sur bowé, au Fouta Djalon (Dalaba, riv. Bafing, riv. Konkouré) et en Guinée forestière (Macenta, Nimba).
- *P. perennis* W. D. Clayton, herbe cespiteuse sur cuirasse, Conakry.

Elymandra Stapf

- *E. goosweileri* (Stapf) W. D. Clayton, herbe annuelle sur sols sableux, en basse Guinée : Kindia, Kanéa.
- *E. androphila* (Stapf) Stapf, herbe pérenne sur sols sableux pauvres, au Fouta Djalon (Soumbalako - Bouliwel, Timbo), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (source du Milo).
- *E. subulata* Jac.-Fél., herbe annuelle, en basse Guinée (Conakry - Kindia, Sériba) et au Fouta Djalon (Timbi - Madina).
- *E. archaelymandra* (Jac.-Fél.) W. D. Clayton, herbe annuelle de sols sableux peu profonds, au nord de basse Guinée (Sambaïlo).

Monocymbium Stapf

- *M. ceresiiforme* (Nees) Stapf, herbe vivace dressée sur sols lithiques, connue au Fouta Djalon (Labé), en Haute-Guinée (Kouroussa) et en Guinée forestière (source du Milo, Nzérékoré, Nimba).
- *M. nimbanum* Jac.-Fél., herbe vivace, sur sols lithiques et bowé des monts Nimba dont elle serait endémique. J. P. Lebrun & A. L. Stork (1995) l'assimilent à *M. ceresiiforme*.
- *M. deightonii* C. E. Hubbard, herbe vivace sur sols lithiques, au Fouta Djalon (Mamou) et en Guinée forestière (Macenta, Nimba).
- *M. lanceolatum* C. E. Hubbard, sur les reliefs gréseux des monts Benna et Gangan en basse Guinée, endémique de Guinée et Sierra Leone ?

Anadelphina Hack.

- *A. irispiculata* Stapf, herbe pérenne d'endroits marécageux, en basse Guinée (Conakry, Kindia) et au Fouta Djalon (Timbis, riv. Bafing).
- *A. macrochaeta* (Stapf) W. D. Clayton, herbe annuelle des bowé, en basse Guinée (Conakry) et au Fouta Djalon (Mamou, Téliélé - Pita, Madina Tossékéré, Timbo).
- *A. funerea* (Jac.-Fél.) W.D. Clayton, herbe annuelle, en basse Guinée (Kindia), endémique?
- *A. trichaeta* (Reznik) W. D. Clayton, herbe annuelle, sur sols lithiques et bowé, en basse Guinée (Conakry, Kindia).
- *A. trepidaria* (Stapf) Stapf, herbe annuelle de bowé, au Fouta Djalon (Thiangeul Bori, Dalaba, Labé) et Haute-Guinée (Kouroussa).
- *A. afzeliana* (Rendle) Stapf (syn. *Andropogon arrecta* (Stapf) Stapf), herbe pérenne de savanes en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djalon (Dalaba, Timbo) et en Haute-Guinée (Kouroussa).
- *A. chevalieri* Reznik, herbe annuelle, Kindia, endémique ?

- *A. leptocoma* (Trin.) Pilger, herbe vivace en touffes sur sols lithiques, en basse Guinée (Kindia), au Fouta Djalou (Diaguissa, riv. Bafing, Timbo) et Guinée forestière (Nimba).
- *A. polychaeta* W. D. Clayton, herbe annuelle de sols humides, en basse Guinée (Youkounkoun, îles Tristao).
- *A. pumila* Jac.-Fél. sur sols secs, sableux ou indurés, en basse Guinée (Friguiyagbé; Gangan).
- *A. bigeniculata* W. D. Clayton, herbe annuelle de bowé, au Fouta Djalou (Dalaba, Madina Tossékéré, S. W. Pita).
- *A. lomaense* (A. Camus) Jac.-Fél. (1981), herbe vivace de sols lithiques et bowé. C'est une endémique des monts Loma et Nimba.

Urelytrum Hack.

- *U. annuum* Stapf, herbe annuelle sur sols lithiques, au Fouta Djalou (Soumbalako - Bouliwel, Timbo, riv. Bafing).

Elionurus Kunth

- *E. platypus* (Trin.) Hack., herbe vivace de savanes, au Fouta Djalou (Diaguissa).
- *E. ciliaris* Kunth (syn. *E. pobeguini* Stapf), herbe pérenne soudanaise, connue en Côte d'Ivoire au nord du 9ème parallèle, au Fouta Djalou (Madina Tossékéré, Timbo) et en Haute-Guinée (Kouroussa, Kankan).
- *E. muticus* (Spreng.) Kunth (syn. *E. argenteus* Nees), herbe vivace de savanes, Sangorola, Nimba.

Rottboellia Linn.

- *R. cochinchinensis* (Lour.) Clayton (syn. *R. exaltata* Linn.), robuste herbe annuelle sur sols profonds et frais. Son aire s'étend en Guinée méridionale sur les régions les plus arrosées au sud d'une ligne : Kandiafara, Kakoni, Timbi - Madina, Koukalabé, Kouroussa, monts Fon et Nimba).

Chasmopodium Stapf

- *C. caudatum* (Hack.) Stapf (syn. *Rottboellia caudata* Hack.), herbe annuelle de savane, répandue au sud de basse Guinée (Kindia), au Fouta Djalou (Timbo), en Haute-Guinée (autour de Faranah) et en Guinée forestière (de Kissidougou à Boola et de Guékédou à la chaîne de Fon).

Rhytachne Desv.

- *R. glabra* (Gledhill) W. D. Clayton, herbe vivace orophile sur sols lithiques, endémique des monts Loma et Nimba.
- *R. perfecta* Jac.-Fél., plante cespiteuse, massif du Benna, endémique ?
- *R. megastachya* Jac.-Fél., robuste herbe vivace d'endroits humides inondables, au Fouta Djalou et en Guinée forestière (Nimba).
- *R. rottboellioides* Desv., herbe vivace sur sols lithosols et bowé, en basse Guinée (Kindia, Friguiyagbé), au Fouta Djalou (Dalaba, Madina Tossékéré) et en Guinée forestière (Nzo, Nimba).
- *R. triaristata* (Steud.) Stapf, herbe annuelle de lithosols, en basse Guinée (Sériba) et au Fouta Djalou (Timbo, Ditin).
- *R. gracilis* Stapf, herbe annuelle de sols sableux ou lithiques, en basse Guinée (Kaba, Conakry, Friguiyagbé), Fouta Djalou (Madina Tossékéré) et Haute Guinée (Kouroussa).

Zea Linn.

- *Z. mays* Linn., le maïs, introduit d'Amérique, est largement cultivé.

Coix Linn.

- *C. lacryma-jobi* Linn., « larmes de Job », originaire d'Asie, cette herbe annuelle s'est répandue au Fouta Djallon (Mali - Labé), au sud de Haute-Guinée (Mafindi - Kabaya au sud de Faranah), et en Guinée forestière (monts Ziamia - Nimba).

II. 2. CRYPTOGRAMMES

PTERIDOPHYTES

LYCOPODICEAE

LYCOPODIACEAE

Les Lycopodiaceae sont assez fréquentes, surtout en altitude.

Lycopodium L.

- *L. brachystachys* ((Baker) Alston, plante épiphyte, Nimba.
- *L. warneckeii* (Nessel) Alston, plante épiphyte, Nimba.

Lycopodiella Holub

- *L. affinis* (Bory) Pichi-Sermolli (syn. *Lycopodium affine* Bory), plante de marécages, en Guinée forestière (Macenta, Nimba).
- *L. cernua* (L.) Pichi-Sermolli (syn. *Lycopodium cernuum* Linn.), plante de marécages, Nimba.

Huperzia Bertholdi

- *H. mildbraedii* (Herter) Pichi-Sermolli (syn. *Lycopodium mildbraedii* Herter), plante épiphyte, Nimba.

SELAGINELLACEAE

Selon J. G. Adam (1971), les Sélaginelles, plantes ornementales gracieuses, typifient le climat équatorial.

Selaginella Palisot de Beauvois

- *S. blepharophylla* Alston, connu en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba, Bossou).
- *S. cathedriformis* Spring, commun dans les forêts denses humides, Nimba, Bossou.
- *S. kalbreyeri* Bak., dans les lieux humides, Nimba.
- *S. molliceps* Spring, sur sols argileux en forêt, Nzérékoré, Nimba, Bossou.
- *S. myosurus* (Swartz) Alston, plante grimpante recherchant les lieux ensoleillés, en Guinée maritime (Benti, Friguicyagbé) ou forestière (Nimba, Zié).
- *S. protensa* Alston, sur rochers humides, Nimba, endémique (?)
- *S. soyauxii* Hieron., en lisière forestière, Nimba.

- *S. subcordata* A. Brown ex Kuhn, dans les ravins humides, Nimba.
- *S. versicolor* Spring, dans les sous-bois très humides, au Fouta Djalon (Ditin) et en Guinée forestière (Nimba).
- *S. vogelii* Spring, sur rochers de marais ou sols argileux de forêt, monts Kakoulima, Loma, Nimba.

FILICINEAE

OPHIOGLOSSACEAE

Ophioglossum L., petites fougères terrestres de marécages ou lieux très humides.

- *O. costatum* R. Brown, géophyte fréquent dans les microdépressions saisonnièrement humides des inselbergs granitiques, en Guinée forestière (Guékédou, Sérédou).
- *O. reticulatum* Linn., plante de lieux très humides exclusivement, en Guinée forestière (Macenta, Nimba).

MARATTIACEAE

Belles fougères terrestres, localisées dans les lieux humides en permanence.

Marattia Swartz.

- *M. fraxinea* J. Sm., au bord des ruisseaux, monts Nimba et Loma, source du Niger.
- *M. odontorosa* Christ., au long de ravins humides et de rivières, en altitude au Fouta Djalon et en Guinée forestière (Nimba).

GLEICHENIACEAE

Gleichenia J. Smith

- *G. linearis* (J. Burman) C. B. Clarke., fougère ornementale localisée dans les brousses secondaires, espèce de lumière, elle disparaît en forêt dense, au Fouta Djalon (de Labé à Téliélé) et au Nimba.

CYATHEACEAE

Cyathea J. Smith

Les Fougères arborescentes forment des peuplements splendides le long des cours d'eau torrentiels entre 600 et 1 000 mètres ; jusqu'à 1350 mètres dans le Fouta, selon A. Chevalier (1909).

- *C. aethiopica* (Hooker) Domin (syn. *C. camerooniana* Hooker), au bord des torrents, en Guinée forestière (monts Nimba, Simandou, Loma, source Niger, près Kesséridou).
- *C. dregei* Kunze, ravins humides, du Fouta Djalon (Labé, Dalaba) via les monts Loma, à la Guinée forestière (Nimba).
- *C. manniana* Hooker, ravins humides, au Fouta Djalon (Dalaba - Diaguissa), au mont Loma et en Guinée forestière (source Niger, Fon, Nimba, Bossou).

POLYPODIACEAE

Leur présence en abondance est conditionnée par une humidité permanente; elles caractérisent donc la zone équatoriale.

Adiantum (L.), fougères terrestres ou épiphytes, croissant aussi sur les rochers humides.

- *A. philippense* Linn., sur sols et rochers humides en forêt, au Fouta Djalon (de Milo à la Kaba) et en Guinée forestière (Nimba, Bossou).
- *A. vogelii* Mettenius ex Keyserling, au bord de torrents, au Fouta Djalon (Timbis) et en Guinée forestière (Nimba).
- *A. patens* Willdenow in *Linnaeus* var. *oatesii* (Bak.) Ballard (syn. *A. oatesii* Bak.), espèce américaine, signalée au nord du Fouta Djalon (Mali).

Asplenium, fougères terrestres ou épiphytes, communes sur les troncs des arbres.

- *A. africanum* Desv., épiphyte, en Guinée forestière (bords du Diani).
- *A. africanum* var. *currori* (Hook.) Tard. (syn. *A. currori* Hooker), près Macenta.
- *A. barteri* Hook., épiphyte, en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba, Ziamba).
- *A. blastophorum* Hier. ex Brause, en Guinée forestière (inselberg de Djiiba près de Macenta).
- *A. buettneri* Hier. ex Brause, en Guinée forestière (inselberg de Djiba près de Macenta).
- *A. christii* Hier., épiphyte, au Nimba.
- *A. dregeanum* Kunze, épiphyte, caractéristique des forêts montagnardes (monts Loma, Ziamba, Fon, Nimba), il remonte jusqu'au Fouta Djalon (Dalaba, Ditin, Timbis).
- *A. emarginatum* P. Beauv., fougère terrestre de lieux très humides, Nimba.
- *A. formosum* Willd., dans les sous-bois humides de la forêt, Nimba.
- *A. geppii* Carruth, épiphyte, en Guinée forestière (Sérédou, Nimba).
- *A. aethiopicum* (J. Burman) Becherer
- *A. hemitomum* Hier., Macenta.
- *A. hypomelas* Kuhn, Nimba.
- *A. jaudense* Hier., épiphyte de forêts, crêtes du Nimba.
- *A. macrophlebium* Bak., terrestre ou épiphyte, en Guinée forestière (Nzérékoré, Nimba).
- *A. megalura* Hier. ex Brause, épiphyte, au Nimba.
- *A. nigritanum* Hier. (syn. *A. brausei* Tardieu), de lieux humides, Nimba.
- *A. variabile* Hook. var. *paucijugum* (Ballard) Alston (syn. *A. paucijugum* Ballard), en sous-bois frais au Fouta Djalon (Ditin), en Guinée forestière (Nimba).
- *A. preussii* Hier. ex Brause, épiphyte, en forêt, Nimba.
- *A. quintasii* Gandog., sur rochers en forêt montagnardes, monts Fon, Nimba.
- *A. sandersonii* Hook., Sérédou.
- *A. stuhlmannii* Hieron., souvent dans les diaclases ombragées d'inselbergs granitiques, en Guinée forestière (Macenta, Sérédou).
- *A. unilaterale* Lam., sur rochers humides en sous-bois de la « rain forest », Nimba.
- *A. variabile* Hook., épiphyte, en Guinée forestière (riv. Diani, Ziamba, Nimba).

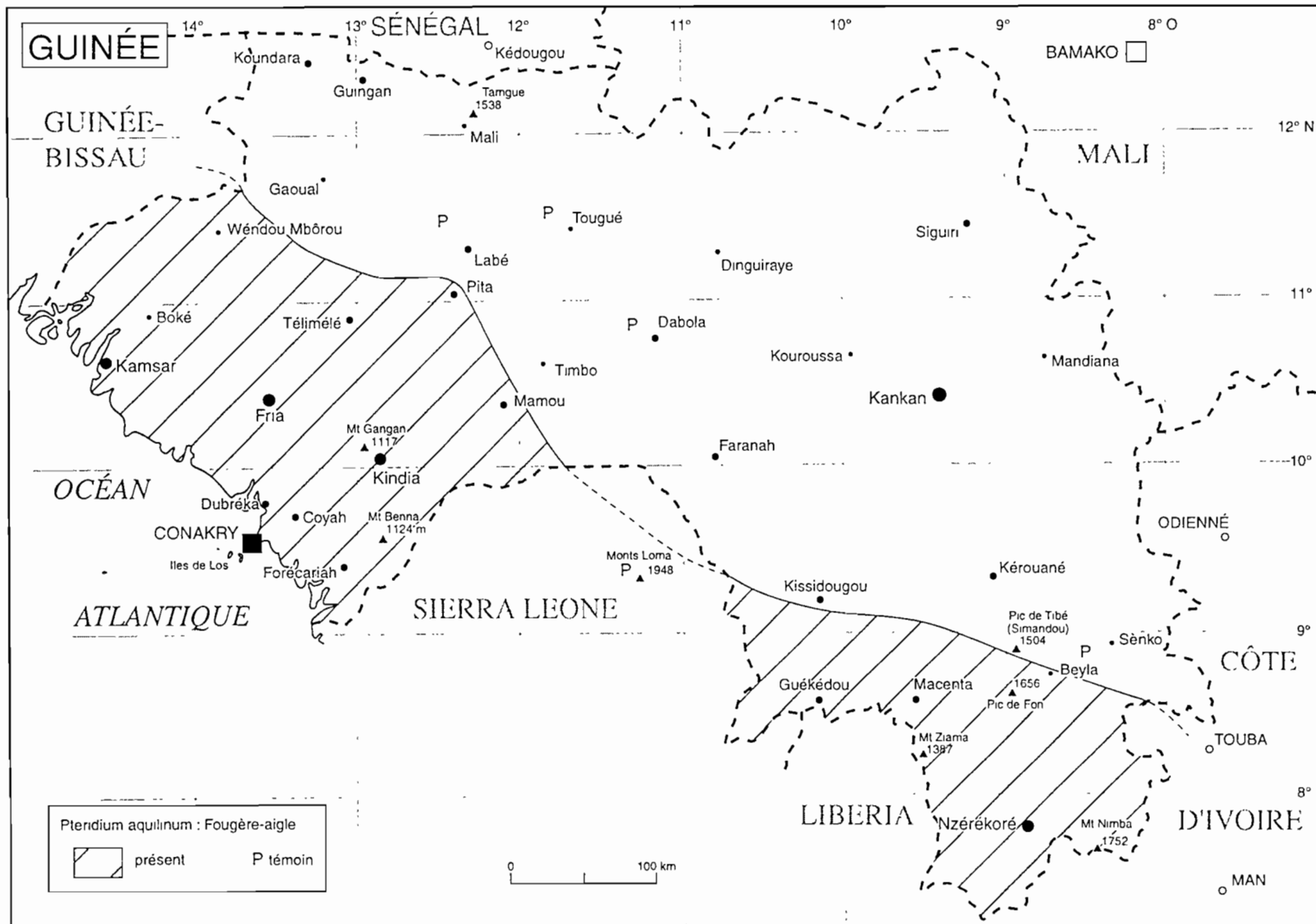
Dryopteris Adanson, fougères terrestres

- *D. athamantica* (Kunze) O. Kuntze, fougère scia-hygrophile, liée aux diaclases rocheuses selon P. Jaeger et J. Adam, Nimba.
- *D. inaequalis* (Schlechtendal) O. Ktze, fougère terrestre, Nimba, Bézéria près Sampouraya.
- *D. manniana* (Hooker) C. Chr., dans diaclases rocheuses, Nimba.

Elaphoglossum Schott.

- *E. barteri* (Bak.) C. Christensen
- *E. chevalieri* C. Chr.

fig. : 46



Nephrolepis Schott., fougères terrestres ou épiphytes stolonifères

- *N. biserrata* (Swartz) Schott., abondante dans les bas-fonds marécageux ou épiphyte sur les *Elaeis*, Nimba, Bossou.
- *N. tuberosa* (Bory) Presl, vivace, Nimba.
- *N. undulata* (Afzelius ex Swartz) J. Smith., annuelle, commune dans les savanes et recrûs secondaires, Nimba, Bossou.

Xiphopteris Kaulfuss

- *X. villosissima* (Hooker) Alston (syn. *Ctenopteris villosissima* (Hooker) Harley), en Guinée forestière (Ziama).

PELLAEA

Pellaea Link.

- *P. doniana* Hook., fougère terrestre souvent sur sol humide sous forêt ou sur rochers ombragés, diaclasés, en Guinée forestière (Macenta, Sérédou, Nimba).

Platyserium Desvaux, fougère épiphyte sur les grosses branches des arbres.

- *P. angolense* Welw. ex Hooker, épiphyte, répandue en forêt dense jusqu'à 800 - 1100 mètres (Simandou, Nimba, Loma), également au Fouta Djallon (de Tiangel Bori à Mamou et Sinta).
- *P. stemaria* (P. Beauv.) Desv., en Guinée maritime (Kakoulima) et forestière (Nzérékoré).

Polypodium L., fougères épiphytes, rarement terrestres, à rhizomes rampants ou dressés :

- *P. oosorum* Bak. (syn. *Xiphopteris oosora* (Bak.) Alston), petite fougère épiphyte observée en basse forêt montagnarde : monts Loma, Ziama, Nimba. On la retrouve au Mont Cameroun et San-Thomé (cf. R. Schnell, 1946).
- *P. villosissimum* Hooker (syn. *Xiphopteris villosissima* (Hooker) Alston), épiphyte de forêt peu abondante, monts Ziama, Nimba et au Kiwu.

Pteridium Seopoli, fougères terrestres (fig. 46)

- *P. aquilinum* (L.) Kuhn, la particulièrement cosmopolite « fougère aigle » est connue en Guinée au sud-ouest d'une ligne : Hakkondé Tiandi, Lélouma, Koubia, Dabola, source du Milo, Est Beyla.

On voit qu'en Guinée, l'étude des **Ptéridophytes** a essentiellement été faite en Guinée forestière, autour du Nimba. C'est encore plus vrai pour les **Bryophytes** que nous ne pouvons traiter, renvoyant aux travaux de H. des Abbayes (1950 - 53) et rappelant que les **Usnées** revêtent une certaine importance sur les reliefs, au Fouta Djallon notamment.

III. Interprétation phytogéographique et conclusions

III. 1. Présentation

Dans une première approximation, il apparaît que 32 % des plantes citées sont représentées en Guinée forestière, 30 % au Fouta Djallon, 24 % en basse Guinée et seulement 13 % en Haute Guinée. Il est toutefois difficile de faire la part de ce qui revient à la biodiversité (cf. I. 3, W. Barthlott, 1996) et au fait que des études plus poussées ont été menées sur la Guinée forestière et le Fouta Djallon. La même réserve doit être appliquée au comptage suivant lequel 48 % des espèces citées ne l'ont été que dans une seule de ces quatre régions, 28 % dans deux, 18 % dans trois (le plus souvent à l'exception de la Haute Guinée) et seulement 5 % dans quatre. La particularité de la Haute-Guinée ressort clairement de même que le fait à première vue curieux qu'il existe plus de plantes communes entre le Fouta Djallon et la Guinée forestière qu'entre cette dernière et la basse Guinée pourtant plus arrosée.

Après avoir mentionné les principales exigences écologiques et décrit la distribution connue d'un échantillonnage, suffisamment diversifié pour être représentatif, des plantes de Guinée, il nous faut réfléchir aux bases d'une représentation de la phytogéographie guinéenne. Certaines plantes ont une distribution très vaste qui dépasse largement la région guinéenne, d'autres sont des endémiques à répartition très réduite.

Bien sûr, le climat joue un rôle essentiel, notamment la pluviosité, mais la quantité de pluie a-t-elle la même importance que sa répartition durant l'année ? Il n'y a pas de problème de gel en Guinée, la température joue donc un rôle secondaire mais l'influence de l'altitude se fait parfois sentir. Il ne faudrait pas occulter l'influence de l'environnement morphologique et édaphique sur la répartition phytogéographique. La position dans le paysage, la nature du matériau, du substrat, la profondeur de terre meuble, la texture du sol et sa structure, la compacité et le degré d'induration du matériau ont leur importance, essentiellement vis-à-vis des relations entre plantes et eau. Les plantes ont des exigences climatiques et édaphiques très diversifiées. On s'en rend compte, ne serait-ce que par la dissemblance généralisée des plantes évoluant en milieu forestier fermé ou savanicole ouvert. L'exemple de l'importante famille de Graminées est probant à cet égard ; il est plus significatif que celui des Cypéracées, essentiellement liées au milieu hydrique.

III. 2. Diversification écologique des plantes : exemple des Graminées

Certaines graminées sont spécifiques du couvert forestier dense, telles *Olyra latifolia*, *Oplismenus hirtellus* ou *O. burmannii*, mais celles de savanes sont beaucoup plus diversifiées. Certaines d'entre elles se développent sur sols secs ; citons *Loudetiopsis chrysothrix*, *Panicum phragmitoides*, *Pennisetum pedicellatum*, *Hyparrhenia subplumosa*. D'autres sur sols frais : *Eragrostis atrovirens*, *Acroceras gabunense*. D'autres sur sols humides telles : *Eragrostis plurigluma*, *E. cenolepis*, *Loudetia annua*, *Setaria sphacelata*, *Panicum laxum*, *P. brazzavillense*, *P. walense*, *P. paucinode*, *Sorghastrum bipennatum*, *Anadelphia polychaeta*, ou dans des endroits humides : *Sacciolepis indica*, *Panicum hymenochilum*, *P. maximum*, *Paspalum scrobiculatum* ... *Andropogon tenuiberbis* se développe dans les sols engorgés, *Loudetia coarctata* dans les sols mal drainés, *Panicum dregeanum* dans les sols saisonnièrement humides et *Loudetiopsis ambiens* dans les sols temporairement marécageux.

On note l'importance de la position dans le paysage : *Hyparrhenia smithiana* se cantonne aux bas-fonds humides, *Anadelphia trispiculata* aux endroits marécageux, ainsi que celle de la nature du matériau : *Hyparrhenia cyanescens* préférant les sols alluviaux humides. Dans les sols marécageux, on rencontre plutôt : *Loudetia phragmitoides*, *Acroceras amplexans*, *Andropogon perligulatus*, *A. canaliculatus*, et dans les marécages : *Sacciolepis cymbiandra*, *S. chevalieri*, *Panicum strictissimum*, *P. parvifolium*, *P. subalbidum*, *Vetiveria nigriflora*, *Ischaemum rugosum*, *Schizachyrium platyphyllum* et *S. brevifolium*.

Certaines graminées poussent aussi bien dans les plaines inondables que dans les sols simplement humides : *Panicum fluviicola*, *Sorghastrum stipioides*, *Andropogon festuciformis* ou *Rhytachne megastachya*.

Echinochloa crus-galli pousse près de l'eau ; de même, d'autres graminées sont ripicoles : *Panicum repens*, *Echinochloa pyramidalis*, *Pennisetum macrourum*, *Schizachyrium sanguineum*, ou aquatiques : *Oryza barthii*, *Sacciolepis africana*.

Pour d'autres plantes, la nature du sol est prédominante ; certaines ne vivent que sur un support très meuble, sableux, telles : *Eragrostis japonica*, *E. squamata*, *Loudetia hordeiformis*, *Andropogon pseudoapricus*, *Elymandra goosweileri*, *E. androphila*, *E. archaelymandra*. Ces sols sableux doivent être secs pour *Ctenium elegans*, *Andropogon fastigiatus*. *Andropogon auriculatus* pousse sur les plages sableuses côtières, ce qui limite d'autant sa distribution. Certaines graminées ne se développent bien que sur sols suffisamment profonds : *Pennisetum purpureum*, *Hyparrhenia welwitschii*, profonds et frais pour *Rottboelia cochinchinensis*.

D'autres graminées se contentent de sols lithiques (rocaillieux ou rocheux fissurés), telles : *Eragrostis scotelliana*, *Ctenium villosum*, *Sporobolus sanguineus*, *Loudetia togoensis*, *L. simplex*, *Panicum dinklagei*, *P. nervatum*, *P. congoense*, *P. hochstetteri*, *Acroceras zizanoides*, *Brachiaria jubata*, *Schizachyrium delicatulum*, *Monocymbium cerasiiforme*, *M. deightonii* ou *Rhytachne glabra*. Ces sols lithiques peuvent être très secs pour *Cymbopogon schoenanthus* ou *Andropogon chevalieri*, plus humides pour : *Panicum afzelii*.

L'élimination des autres plantes permet à certaines graminées de se développer sur lithosols à réserves hydriques très réduites : *Eragrostis invalida*, *Sporobolus infirmus*, *Loudetiopsis scaettae*, *Loudetia kagerensis*, *Schizachyrium djalonicum*, *S. rupestre*, *Andropogon curvifolius*, *A. shirensis*, *Rhytachne triaristata*. *Hyparrhenia newtonii* ou *Panicum ecklonii* se rencontrent sur les reliefs rocheux, *Monocymbium lanceolatum* plus particulièrement sur les reliefs gréseux de même que *Schizachyrium gresicolum*. On comprend que leur répartition géographique se limite aux monts Benna et Gangan sur le plateau gréseux de Kindia.

Certaines plantes ne se multiplient guère que sur les bowé, correspondant, rappelons-le, à de maigres clairières herbeuses sur cuirasses compactes, telles *Ctenium newtonii*, *Sporobolus dinklagei*, *S. paniculatus*, *S. pauciflorus*, *Loudetiopsis capillipes*, *Panicum pusillum*, *Schizachyrium scintillans*, *Andropogon africanus*, *Parahyparrhenia perennis*, *Anadelphia macrochaeta*, *A. trepidaria*, *A. leptocoma*, *A. bigeniculata*, *Urelytrum annuum*. *Panicum glaucocladum* recherche les endroits humides des bowé et plus particulièrement les mares temporaires sur cuirasses pour *Sporobolus festivus*, *Panicum tenellum*, *P. griffonii*, *Parahyparrhenia annua*.

Anadelphia trichaeta, *A. lomaense* et *Rhytachne rottboellioides* se développent sur sols lithiques et bowé. *Anadelphia pumile* pousse sur sols sableux ou indurés, de même que *Diheteropogon amplexans*, *Rhytachne gracilis* sur sols sableux ou lithiques.

Bien entendu, des plantes spécifiques d'un milieu se retrouvent dans divers genres ou familles ; on peut en donner quelques exemples. Ainsi, *Securidaca longipedunculata*

affectionne les escarpements rocheux ou indurés. D'autres plantes sont plus spécifiquement saxicoles ou rupicoles : *Dissotis leonensis*, *Afrotrilepis pilosa*, *Aloe macrocarpa*, *Melastomastrum theifolium* tandis que *Melastomastrum capitatum* se développe sur sols argileux. Parmi les plantes orophiles, on peut citer : *Rubus fellatae*, *Psydrax subcordata*, *Heterotis jacquesii*, *H. amplexicaulis*, *Phyllanthus alpestris*.

Inversement, certaines plantes (telles *Oryza barthii*, *Crinum natans*) et même certaines familles, telles les Alismatacées, les Pontédériacées, sont essentiellement aquatiques (ce sont des hydrophytes), ou plus rarement spécifiques des marécages. Parmi les Cypéracées, on en rencontre souvent de telles dans les genres : *Mariscus*, *Pycreus*, *Shoennoplectus*, *Scleria*, *Cyperus*, ainsi dans ce dernier genre : *C. digitatus*, *C. koyaliensis*, *C. reduncus*, *C. haspan*, *C. pulchellus*

III. 3. Distribution phytogéographique latitudinale dans l'Est de la Guinée

Dans l'Est de la Guinée, les plantes se répartissent d'une manière naturelle, avec la latitude en fonction de la décroissance des pluies et de l'allongement correspondant de la saison sèche du sud vers le nord. C'est dans cette région qu'il est le plus aisé de déterminer les subdivisions phytogéographiques avec leurs espèces caractéristiques.

Seule l'extrémité méridionale du pays, au sud de Macenta, Nzérékoré, conserve des témoins de forêt dense ombrophile ou sempervirente avec *Turraeanthus africanus*, *Drypetes chevalieri*, *Diospyros viridicans*, *D. mannii*, *Chrysophyllum pruniforme*, *C. africanum*, *C. taiense*, *Pollia condensata* ... La plupart de ces forêts denses sont semi-caducifoliées à *Triplochiton scleroxylon*, *Terminalia superba*, avec *Croton dispar*, *Pouteria altissima* ...

Sur les lisières, on relève *Aubrevillea kerstingii* et *Khaya grandifoliola* avec *Dombeya buettneri* ... Les savanes péreforestières entre Kissidougou et Beyla se caractérisent par l'abondance d'herbacées type *Pennisetum purpureum* et la pauvreté d'espèces ligneuses, telles *Terminalia schimperiana* ou banales pyrotolérantes.

Une différence essentielle avec le Centrafrique est la réduction du domaine soudano-guinéen et des forêts denses semi-humides dont il subsiste des témoins au N. E. de Faranah et à l'est de Kérouané. On peut lui rattacher les savanes arbustives ou arborées à *Entada abyssinica*, *Cussonia arborea*, *Rourea minor* ... Ces savanes situées sur l'interfluve séparant les Rivières du Sud du bassin du Niger sont également dites d'altitudes moyennes. C'est le domaine des grandes Andropogonées.

Tandis qu'en Afrique centrale près de 200 km, souvent, séparent le domaine soudanien du domaine guinéen péreforestier, en Guinée orientale, ce domaine soudanien descend très bas, à l'est de la chaîne du Simandou, jusqu'au-dessous du 9^{ème} parallèle sur la frontière ivoirienne. Comme en Centrafrique, ce domaine soudanien est caractérisé par l'association : *Isobertia doka* ou *I. tomentosa*, *Monotes kerstingii* et *Uapaca guignardii*, sans oublier le karité : *Vitellaria paradoxa*.

Il est à remarquer que les cartes chorologiques de ces espèces, souvent associées, ne coïncident pas plus qu'en Afrique centrale. Toutefois, il apparaît que, contrairement au Centrafrique où l'aire de répartition d'*Uapaca* est un peu réduite relativement à celle de *Monotes* et surtout *Isobertia*, en Guinée, l'aire du *Monotes* est bien incluse – sauf, semble-t-il, au N. E. de Tougué – à l'intérieur de celle d'*Isobertia* qui descend notamment le long de la frontière ivoirienne jusqu'en direction de Toubā. En revanche, l'aire d'*Uapaca guignardi* (ou *U. togoensis*) est plus étendue que celle des deux précédentes espèces, atteignant les contreforts orientaux des hauts plateaux du Fouta Djallon ainsi que la chaîne du Simandou jusqu'au pic de Fon. Il est à noter que ces trois espèces sont spécifiques de la Haute-Guinée s. l. au-delà des limites du bassin du Haut-Niger. En revanche, le karité, *Vitellaria paradoxa*,

que l'on n'observe qu'exceptionnellement au sud de 8°30'N, se retrouve au N. W. de la Guinée dans les secteurs de Koundara – Guingan, soulignant ainsi leur aridité relative.

Approximativement au nord du 11^{ème} parallèle (vers Dinguiraye, N. Kankan, Mandiana) se dessine un secteur centre-soudanien avec *Terminalia avicennioides*, *Pericopsis laxiflora*, *Hannoa undulata*, *Adenium obaesum*, *Swartzia madagascariensis*, avec *Calotropis procera*, *Cymbopogon giganteus*, *Loudetia arundinacea* ...

A l'extrémité N. E. de Guinée et au nord du 12^{ème} parallèle (plateau mandingue et entaille de Bakoy) apparaissent *Acacia sieberiana*, *A. seyal*, *Faidherbia albida*, *Pteleopsis suberosa* avec *Setaria sphacelata*, *Cymbopogon schoenanthus* ...

III. 4. Influence de l'altitude

A ces limites climatiques « normales » dans l'est de la Guinée s'ajoute l'influence de l'altitude, longuement étudiée par A. Chevalier, R. Schnell, J. G. Adam dans les massifs du Nimba, Ziama, Simandou en Guinée, par P. Jaeger aux monts Loma de Sierra Leone, par A. Aubréville à Man en Côte d'Ivoire ...

Certaines espèces spécifiques s'observent dans les forêts montagnardes ou d'altitude en Guinée forestière. *Tarrietia utilis* caractérise les forêts denses sempervirentes de moyenne altitude et *Chrysophyllum perpulchrum*, les forêts semi-décidues de moyenne altitude également. Plus haut, on relève : *Nuxia congesta*, *Peperomia fernandopoiana*, *Syzygium rowlandii*, *Phyllanthus mannianus*, *Begonia mannii*, avec *Asplenium dregeanum*. Au-dessus de mille mètres, on peut rencontrer *Monanthes nimba*, et au-dessus de 1250 m. : *Olea capensis*.

De la même façon, *Loudetia kagerensis* se développe dans les savanes montagnardes au-dessus de 1000 m. *Ilex mitis*, le « houx du Nimba » est une plante rupicole de montagne. Plusieurs espèces endémiques caractérisent les prairies d'altitude du Nimba : *Osbeckia porteresii*, *Phyllanthus odontadenius*, *Thesium tenuissimum*, *Polyscias fulva*, *Helichrysum globosum*, *Vernonia nimbaensis*, *Gladiolus aequinoctialis*, *G. unguiculatus*, *Habaneria leonensis*, *Blaeria spicata*, *Euphorbia depauperata* ...

III. 5. Limites chorologiques et phytogéographie

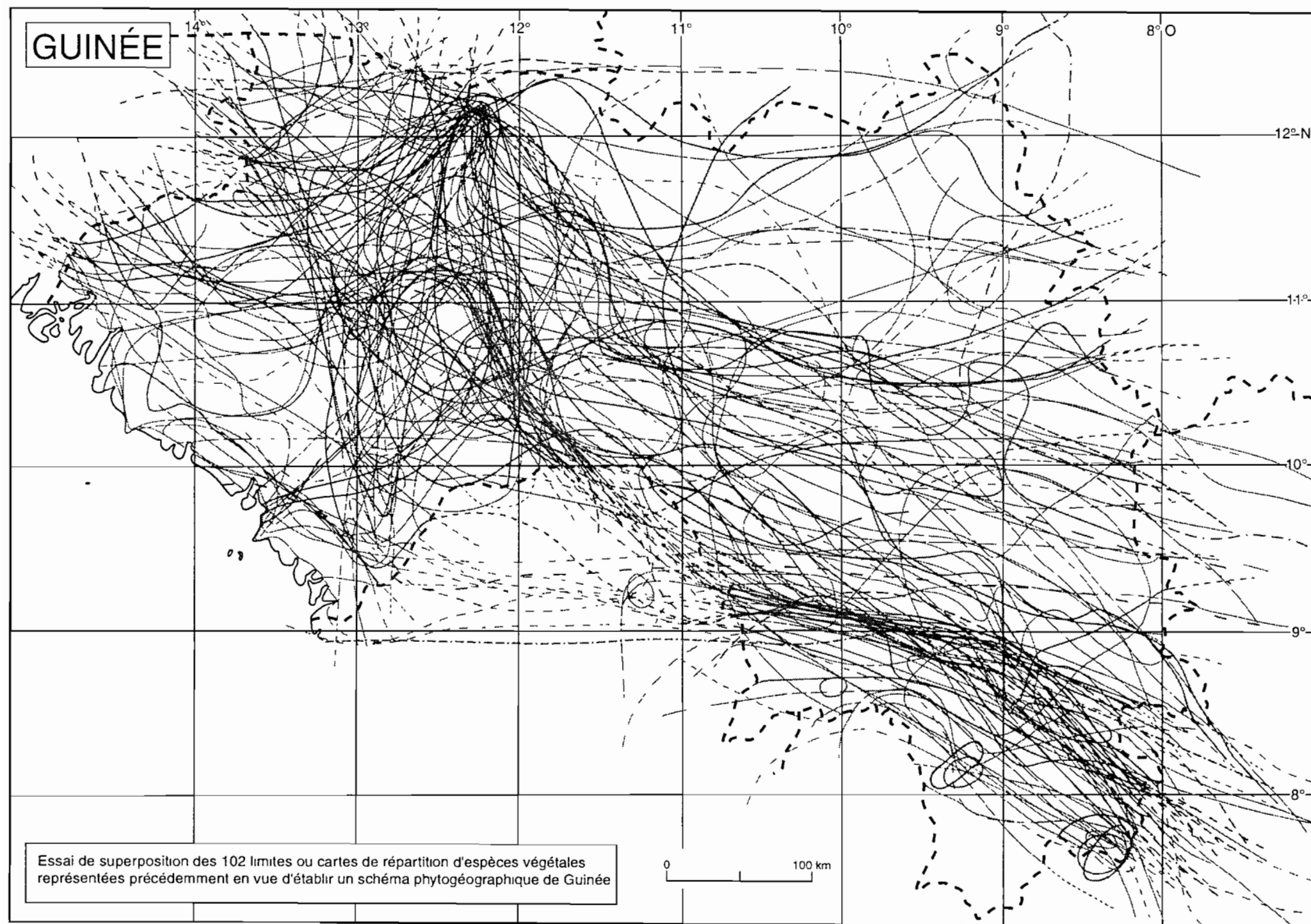
III. 5. 1. Cartes chorologiques

Nous estimons que la répartition phytogéographique ne peut être établie à partir des seuls échantillons d'herbier que dans deux cas particuliers, soit les plantes à très vaste distribution comme *Pteridium aquilinum* ou *Vitellaria paradoxa*, pour lesquelles ces échantillons suffisent pour établir des cartes chorologiques à petite échelle, soit à l'opposé, pour des endémiques ou des plantes très spécialisées comme certaines orophiles dont une distribution par points permet d'appréhender la répartition.

Sur plus de deux mille plantes citées, les cartes chorologiques n'ont été dressées que pour une centaine d'espèces très diversifiées et donc suffisamment représentatives. Par curiosité, nous avons profité des facilités offertes par l'info-cartographie, pour superposer les limites obtenues par la méthode des contours afin d'en dégager les « lignes de force » et donc les principales limites phytogéographiques (fig. 47).

Une première « ligne de force » suivant approximativement l'axe : source du Niger, Kissidougou, source du Milo, Beyla, Touba, sépare la Guinée forestière de celle des savanes ; elle correspond sensiblement aux savanes périforestières. A l'Est, une ligne secondaire relie

fig. : 47



Mali, Tougué, Kouroussa, Kankan, Kalafilila ; elle correspond à la limite des secteurs centre et sud soudanien.

Au centre, une deuxième « ligne de force » enveloppe le rebord oriental des hauts plateaux du Fouta Djallon (fig. 48) suivant une direction englobant Soya, Mamou, Labé, Mali. Une telle barrière rocheuse orientée N./N.W. – S./S.E. ne peut manquer de réduire l'influence de l'harmattan soufflant du nord-est. Certaines de ces lignes se poursuivent vers le nord-ouest et le Sénégal oriental, tandis que d'autres s'infléchissent vers l'W. – S.W., révélant la parenté de milieu entre le piedmont de la Tominé et celui de Kédougou, ainsi qu'entre les plateaux cuirassés Bowé et de Tougué !

A l'opposé méridional, on note les lignes contournant par le sud, le massif gréseux de Benna. Comment ne pas penser qu'un escarpement brutal de près de mille mètres, dont la piste Kindia-Moussaya-Farmoreya longe la base, n'a pas d'effet sur le climat et la répartition phytogéographique ? Et pourtant pas plus que celui de Mali, il n'est souligné dans les esquisses phytogéographiques antérieures. Toutefois, l'étude pédo-botanique de cette coupe a été effectuée par C. Killian et R. Schnell (1947). G. Sautter (1944) souligne d'ailleurs : « une végétation clairsemée couvre le plateau gréseux (du Benna) et contraste avec la forêt touffue des pentes sous les falaises ... ». A cette opposition topographique et morphologique s'ajoute une différence de taille : le massif gréseux du Benna à faible manteau d'altérites sableuses. Fissuré, diaclasé, faillé et donc perméable, il repose sur un socle granito-gneissique, assez argileux, induré et mal drainé. Cet escarpement souligne la limite des savanes guinéennes périforestières du piedmont et des savanes soudano-guinéennes du plateau gréseux. Il en est de même pour les hauts plateaux voisins du Fouta Djallon, fréquemment indurés. Les conditions édaphiques et climatiques actuelles n'y permettent pas le développement d'un contexte forestier dense.

Des chercheurs comme R. Schnell se sont attachés à rechercher dans les ravins, de minuscules lambeaux forestiers considérés comme les derniers témoins d'une extension forestière récente précédant l'actuelle dégradation anthropique.

C'est *a fortiori* encore plus vrai pour le plateau Bowé qui s'étale entre Boké, Fria, W. Téliélé et Koumbia. Les plateaux cuirassés bauxitiques ou ferrugineux qui le composent paraissent certes verdoyants en saison des pluies mais encore plus nus et désolés durant au moins cinq mois de saison sèche. Ils ne permettent certainement pas, vu leur compacité, l'installation de la forêt dense, en insistant sur le fait, comme l'esquisse G. Roberty (1963) sur sa carte, qu'il faut mettre à part les vallées sur éboulis, colluvions ou alluvions à végétation plus fournie. Les fluctuations climatiques récentes du Quaternaire qui se sont développées sur quelques milliers d'années n'ont rien à voir avec l'échelle géologique des cuirasses dont certaines bauxitiques remontent à l'Eocène, soit près de 40 millions d'années.

La pluviométrie cumulée est suffisante pour le développement de la forêt, pourtant rendue impossible ici par la répartition des pluies, sans oublier le substrat qui ne le permet pas, ou très difficilement.

Cette influence du relief et du substrat est bien soulignée sur les figures 47 et 48. On y remarque également que certaines espèces végétales sont influencées préférentiellement par la quantité des pluies associées à la proximité de l'océan : leurs limites sont grossièrement N.W./S.E. comme les isohyètes. C'est le cas pour *Elaeis guineensis*, *Albizia zygia*, *Parkia bicolor*, *Mezoneuron benthamianum*, *Dialium guineense*, *Margaritia discoidea* ... qui sont donc communes à la basse Guinée et à la Guinée forestière.

D'autres plantes semblent plus influencées par la répartition des saisons pluviométriques, leurs limites sont plutôt orientées ouest-est. C'est le cas pour les plantes forestières de Guinée qui ne dépassent pas au nord-ouest les monts Loma et ne se rencontrent donc pas en Guinée maritime. C'est également le cas pour les plantes qui contournent

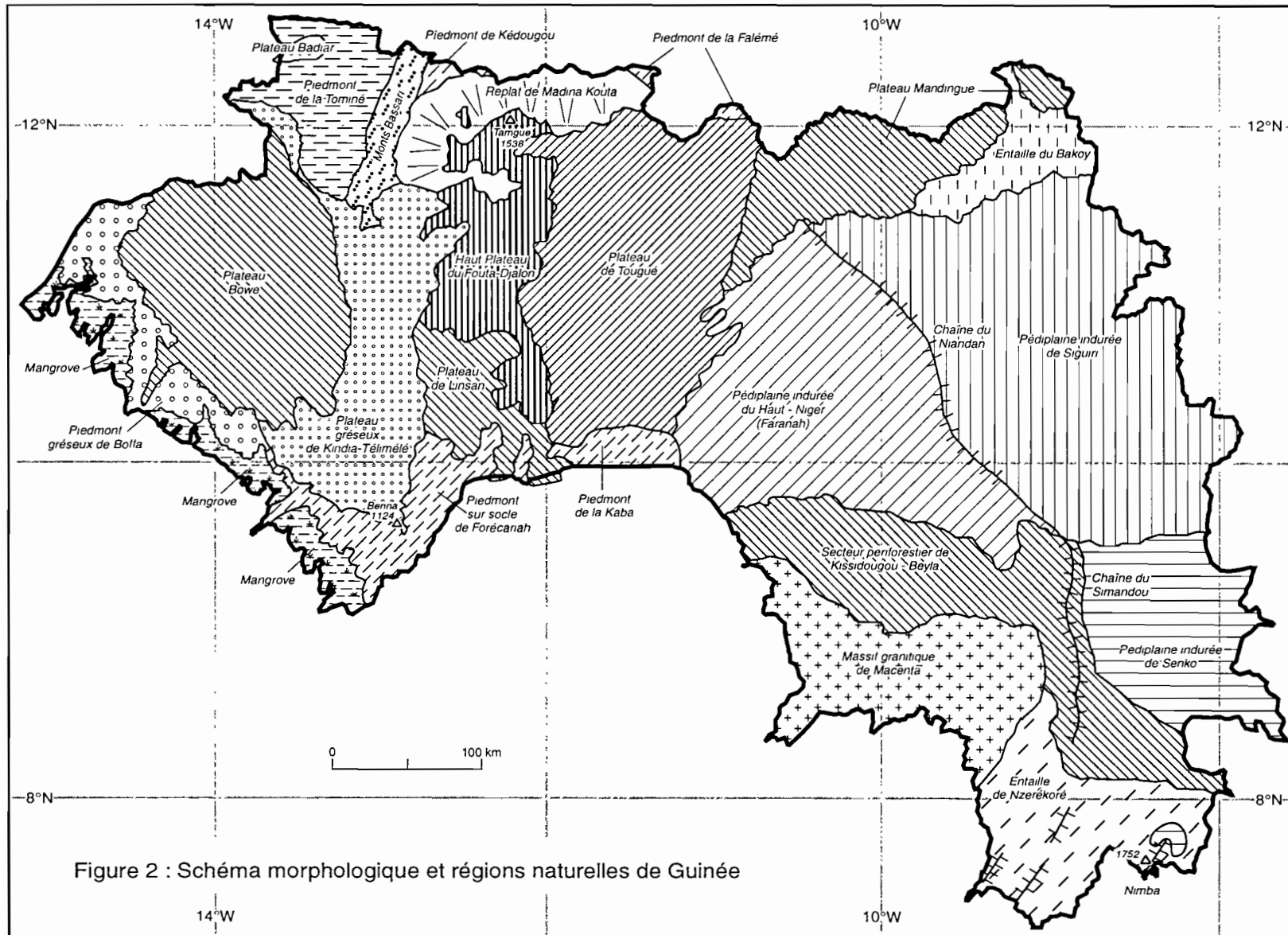


Figure 2 : Schéma morphologique et régions naturelles de Guinée

l'escarpement de Mali et se retrouvent de part et d'autre de celui-ci. Citons *Terminalia avicennioides*, *Guiera senegalensis*, *Anogeissus leiocarpus*, *Sterculia setigera*, *Adansonia digitata*, *Parinari curatellifolia*, *Swartzia madagascariensis*, *Erythrophleum africanum*, *Acacia macrostachya*, *Pericopsis laxiflora*, *Khaya senegalensis* ...

III. 5. 2. Le Fouta Djalou

Si certaines plantes évitent en les contournant les reliefs du Fouta Djalou, d'autres s'y multiplient telles *Syzygium guineense* var. *macrocarpum* ou *Harungana madagascariensis*. *Parinari excelsa* y trouve son optimum écologique et devient dominant au-dessus de 1000 mètres. De même *Pandanus candelabrum* se rencontre le plus souvent aux altitudes moyennes (400 – 800 m.) encadrant ce plateau. L'individualité de ces hauts-plateaux permet d'en faire un secteur phytogéographique avec certaines espèces spécifiques telles *Pycnosphaera buchananii* en stations marécageuses au voisinage de 1000 mètres, *Heterotis pobeguinii*, *Pilea angolensis*, *Melastomastrum afzelii* var. *dialonkeanum*, *Alectra sessiflora*, *Pogastemon tisserantii*, *Anadelphia bigeniculata* ...

Le Fouta Djalou, étiré en latitude sur plus de deux degrés, ne représente pas une barrière absolue ; la figure 47 montre que beaucoup d'espèces le recourent. On pourrait le subdiviser en deux sous-secteurs : l'un méridional plus humide avec une endémique telle *Droogmansia chevalieri*, l'autre septentrional plus aride notamment autour de Mali (mont Loura, Tamgué) avec *Carissa edulis*, *Combretum relictum*, *Chlorophytum pusillum* et plus spécifiquement *Teclea afzelii*, *Leocus membranaceus*, *Cyanotis lourensis*.

Les hauts-plateaux du Fouta Djalou avec les forêts montagnardes à *Parinari excelsa* ont longtemps été rattachés au domaine guinéen forestier. Il nous apparaît que la végétation y a été très fortement dégradée par une occupation humaine et un surpâturage relativement intense et ancien. Les conditions climatiques actuelles avec près de cinq mois de saison sèche ne permettent pas à la végétation forestière de s'y développer normalement. Ces conditions rappellent étrangement celles des hauts-plateaux de l'Adamaoua au Centre Cameroun se prolongeant en Centrafrique par les plateaux de Bouar – Bocaranga. A la suite de R. Letouzey (1968), nous y avons observé des savanes soudano-guinéennes à *Daniellia oliveri* et *Lophira lanceolata* avec des « bois de ravins » à *Syzygium guineense* var. *macrocarpum*.

III. 5. 3. Plateau gréseux

Avec H. Jacques-Félix, il nous semble que plus encore que dans le Fouta Djalou, le secteur phytogéographique le plus original de Guinée réside sur le plateau gréseux qui, au sud-ouest, surplombe Conakry et dont l'escarpement atteint 1000 mètres au sud du mont Benna. Il se prolonge au nord vers Kindia et Téliélé, au nord-ouest vers Fria et Boké, un piedmont gréseux assurant la transition à la mangrove autour de Boffa – Tanéné. Dalles gréseuses, escarpements, diaclases, joints de stratification ... présentent des niches écologiques propices aux plantes relictuelles, aux endémiques. Citons *Fleurydora felicis*, *Heterotis pygmaea*, *Melastomastrum theifolium* var. *controversum*, *Cinnobotrys felicis*, *Fegimanra afzelii*, *Pentagonanthus caeruleus*, *Droogmansia montana*, *Kotschyia uniflora*. Plus spécifiquement *Clerodendron sylviae* n'est signalé que sur le Gangan, *Ehretia cymosa* ne se retrouve qu'au Nimba. De même, l'extrémité méridionale du plateau au Benna abrite : *Polygala bennae*, *Diospyros feliciana*, *Cailliella praerupticola*, *Mesanthemum bennae*, *Gladiolus chevalieranus*, *Rhytachne perfecta*. Pour nous, il ne fait aucun doute que ce relief brutal, l'abondance de dalles rocheuses nues entrecoupées de plages sableuses, l'écologie avec cinq mois de saison sèche ne se prêtent pas à l'installation de la forêt dense. Ce secteur

se rattache au domaine soudano-guinéen, la limite nette avec le domaine guinéen forestier correspond à l'escarpement méridional.

Il importe de souligner une certaine parenté entre ce plateau gréseux et les hauts-plateaux du Fouta Djallon occidental en raison de l'altitude relative et du substrat gréseux commun. Certaines plantes paraissent ainsi spécifiques de ces deux secteurs telles : *Dissotis splendens*, *Heterotis humilis*, *Elaeophoria grandifolia*, *Bafodeya benna*, *Elatostema paiveanum*, *Cyanotis ganganensis*, *Microdracoides squamosus*, *Pitcairna feliciana*, *Anisotes guineensis* ...

III. 5. 4. Plateau Bowé et autres secteurs de Guinée occidentale

En Guinée occidentale, une certaine parenté relie la végétation de ce plateau au plateau Bowé avec *Neocarya macrophylla*, *Fegimanra afzelii*, *Combretum adenogonium*. D'ailleurs, la flore spécifique des bowé leur est commune comme on l'a vu pour les Graminées. Le plateau Bowé se caractériserait plus facilement par l'absence de nombreuses plantes guinéennes ou soudaniennes que par des plantes spécifiques telles : *Combretum maclaudii*, *Icacina oliviformis*, *Neocarya macrophylla*.

A l'extrémité nord-ouest de la Guinée, sur le piedmont de la Tominé, les rôniers (*Borassus aethiopum*) sont fréquents de même qu' *Anogeissus leiocarpus*. On y relève également *Cordyla pennata*, *Pterocarpus lucens*.

Au sud-ouest des plateaux gréseux et Bowé, la Guinée maritime se réduit à un étroit piedmont, invaginé par les vallées côtières et la plaine littorale avec la mangrove, unité morphologique, pédologique et phytogéographique aussi particulière que caractéristique avec *Avicennia germinans* et les quatre espèces de *Rhizophora*, sur laquelle nous ne nous étendrons pas, renvoyant aux travaux spécialisés (R. Schnell – 1952, F. Bertrand – 1989-93, N. Moreau – 1787-91). Signalons toutefois que les rivages marins sont caractérisés par certaines espèces, citons : *Phyllanthus profusus*, *Terminalia scutifera*, *Sesuvium portulacastrum*, *Chrysobolanus icaco*, *Annona glauca*. Bien sûr, le cocotier (*Cocos nucifera*) abonde sur le frange côtière à côté de *Margarita discoidea* et surtout *Elaeis guineensis* dont l'abondance décroît assez rapidement vers l'intérieur des terres. Il en est de même pour *Lophira lanceolata*, autre espèce de lumière. H. Jacques-Félix (1948) a montré que ces savanes côtières sont des formations secondaires anthropo-édaphiques.

Cette rapide énumération suffit à montrer combien, si la Haute Guinée et la Guinée forestière sont bien individualisées floristiquement, la basse Guinée ou Guinée occidentale doit être subdivisée en secteurs relativement bien différenciés ; ce n'est pas une unité simple.

III. 6. Endémisme en Guinée et en région guinéenne. Plantes spécifiques et aires disjointes.

Il importe de souligner que la Guinée se situe pour l'Afrique à la limite occidentale du domaine guinéen forestier, près de la charnière où s'est produite, il y a 125 millions d'années, l'ouverture de l'Atlantique sud. Cette position en marge explique l'abondance relative de plantes endémiques en Guinée tandis qu'elles sont beaucoup plus rares en Centrafrique au cœur du Continent africain.

Il existe divers degrés d'endémisme, plus ou moins spécifiques d'un substrat, d'un secteur, à l'intérieur de la Guinée, ou s'étendant à la région guinéenne. Le meilleur exemple en est peut-être *Feliciadamia stenocarpa*, paléoendémique peu compétitive, uniquement rencontrée parmi les éboulis de l'inselberg granitique du mont Korosso près Guékédou.

Melastomastrum theifolium var. *controversum* est endémique des joints de stratification des grès du plateau de Kindia – Gangan. *Heterotis pygmaea* est une herbe délicate de rochers gréseux humides et ombragés, endémique des monts Benna et Gangan. *Cailliella praerupticola* est une paléoendémique de l'escarpement gréseux du Benna de même que *Cincinnobotrys felicis*, paléoendémique subsistant sur le plateau gréseux (Benna, Fria). *Pitcairnia feliciana*, seule broméliacée africaine connue, se rencontre dans les joints de stratification des escarpements gréseux entre Kindia et Labé ; il en est de même d' *Heterotis humilis*. *Heterotis linearis* est une endémique de sols marécageux du versant oriental du Fouta Djallon tandis qu' *Heterotis pobeguinii* s'observe au sud-est du Fouta Djallon. *Heterotis antennina* est commun au Fouta Djallon et à la Guinée forestière .

D'autres endémiques débordent les frontières politiques de Guinée. H. Jacques-Félix a souligné l'importance du « sanctuaire guinéo-djallonien » comme centre de conservation de *Melastomatoideae*. A propos de *Chaetolepis gentianoides*, connue du Sénégal à la Sierra Leone, il indique que cette paléoendémique témoigne de la disjonction d'une aire guyano-africaine du genre américain *Chaetolepis*. *Eriocaulon remotum* est endémique de Guinée et Sierra Leone. L'aire assez similaire de *Dialium pobeguinii*, *Dissotis leonensis*, *Pentagonanthus coeruleum*, *Dichaetanthera echinulata* ou *Bafodeya benna* se prolonge jusqu'en Sierra Leone. *Melastomastrum afzelii* var. *lecomteanum* est endémique de Haute-Guinée depuis le Fouta jusqu'au sud Mali. L'ouest de la Côte d'Ivoire est atteint par *Amphiblemma cymosum* et *Afzelia parviflora*. *Tristemma involucratum* et *Mesanthemum prescottianum* sont des endémiques s. l. du domaine guinéo-libérien, de même que le fonio, *Digitaria exilis*, est cultivé du Sénégal à la Côte d'Ivoire.

Il existe également des espèces à aires disjointes ; c'est le cas des orophytes. Ainsi, *Djaloniella ypsilostyla* relie-t-elle le Fouta Djallon à Macenta, *Ehretia cymosa* le Gangan au Nimba, *Polystachya oblanceolata* le Gangan au mont Loma, *Anadelphia lomaense* le mont Loma au Nimba, *Olea capensis*, le mont Ziama à Man, au-dessus de 1250 mètres. *Heterotis amplexicaulis* est une endémique d'endroits humides des sommets ouest africains : Fouta Djallon, monts Loma, Fon et Nimba. *Microdracoides squamosus* se retrouve au Nigéria, *Blaeria spicata* au Nimba et au mont Cameroun ; *Preusiella kamerunensis* rapproche la Guinée du Gabon tandis qu' *Afrotrilepis pilosa* relie les sommets du Sénégal au Gabon.

Pogastemon tisserantii n'est pas signalé entre le Fouta Djallon et le Centrafrique ! Il existe même des espèces à aires considérablement disjointes. Ainsi, selon P. Jaeger (1954) , *Remusatia vivipara* (Roxb.) Schott, syn. *Ditinnia rupicola* A. Chev., est une plante hygrophile, uniquement signalée en Afrique au mont Loma et au centre du Fouta Djallon (Ditin) ; elle se retrouve en Asie (Himalaya, les Ghâtes occidentales, Ceylan) !

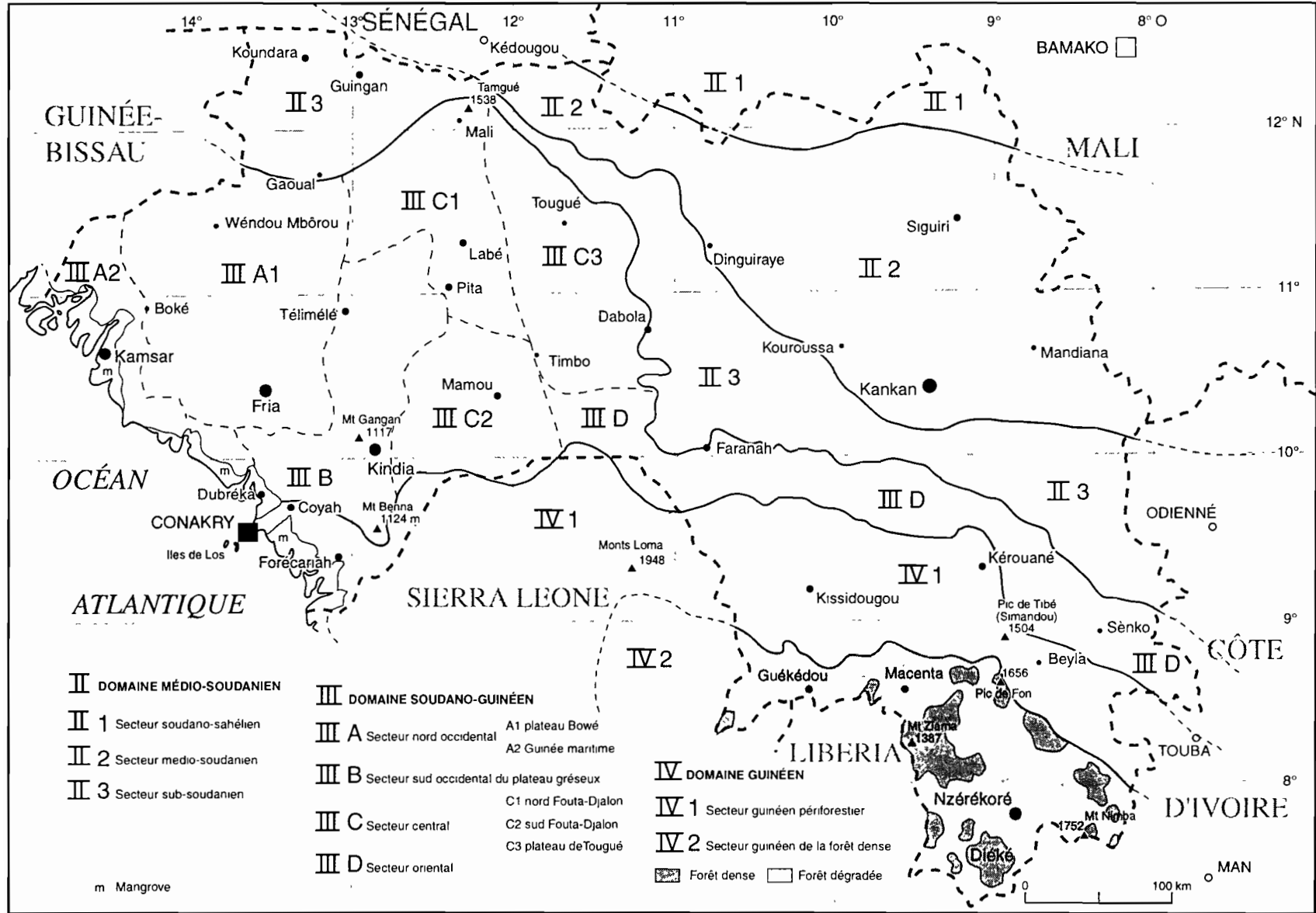
III. 7. Esquisse phytogéographique de Guinée (fig. 49)

A partir de l'ensemble des données décrites précédemment, il est désormais possible de donner les bases d'une esquisse phytogéographique de Guinée. Il nous apparaît que la limite séparant les domaines guinéen et soudano-guinéen relie Touba au nord de Beyla, suit la chaîne N. – S. du Simandou jusqu'au nord de Kérouané avant de se rabattre vers l'ouest en direction de Manfran, Albadaria, Banian et Falaba en Sierra Leone. On peut lui rattacher les secteurs à végétation dégradée des piedmonts méridionaux du Fouta Djallon et du massif gréseux du Benna autour de Maréla, Madina Woula et Forécariah.

A l'intérieur du domaine guinéen, on peut distinguer trois secteurs. L'un septentrional ou périforestier correspond à une végétation très dégradée, souvent arbustive à espèces pyrotolérantes à côté de *Terminalia schimperiana* ; l'herbe à éléphants (*Pennisetum*

Esquisse phytogéographique de Guinée - Y. Boulvert - (1999)

fig. :49



purpureum) est la graminée la plus répandue ; les termitières mamelonnées en « montagnes russes » n'y sont pas rares, notamment entre Macenta et Konsankoro. Ce secteur se développe sur l'interfluve séparant le bassin du haut Niger des « Rivières du Sud », sa limite méridionale reliant Man, le pic de Fon aux sources du Milo et du Niger. Au sud, s'étend la Guinée forestière *sensu stricto* dont la lisière est soulignée par *Khaya grandifoliola* ou *Aubrevillea kerstingii*. Cette forêt est très fortement anthropisée, le parasolier (*Musanga cecropioides*) abondant dans les recrûs. Les îlots de forêt dense ne subsistent plus guère que dans les forêts protégées de Diéké ou du Zياما et sur les reliefs : pic de Fon, mont Nimba, où se maintiennent des témoins de forêt dense sempervirente.

La limite entre les domaines soudanien et soudano-guinéen correspond à peu près à la courbe enveloppe des aires du karité (*Vitellaria paradoxa*) et d' *Uapaca guignardii*. Elle relie Gbéssoba à la chaîne de Simandou, puis Komodou, Moribaya, contourne Faranah avant de remonter vers Dabola, Kalinko, N. E. Koubia, mont Tamgué près de Mali. Nous y rattachons le piedmont de la Tominé autour de Koundara.

Ce domaine soudano-guinéen correspond ainsi à une étroite bande d'une cinquantaine de kilomètres de large en Guinée orientale ; il s'élargit à près de 200 kilomètres en Guinée occidentale en lui rattachant les quatre secteurs des plateaux : du Fouta Djallon, de Tougué, gréseux de Benna – Télimélé ou Bowé de Fria – Wendou Mbôrou, caractérisés précédemment.

Reste le domaine soudanien que nous subdivisons en trois secteurs suivant le modèle de R. Letouzey (1968) au Cameroun que nous avons repris en Centrafrique. Un secteur type dit médio-soudanien apparaît centré autour de Siguiri. Un secteur méridional de transition sub-soudanien est identifié au sud d'une ligne Kalafilila (riv. Sankarani), S. Kankan, S. Kouroussa, W. Dinguiraye, Gada Woundou, N. Tamgué, Guingan. De la même manière au nord du 12^{ème} parallèle, se différencie un secteur de transition soudano-sahélien sur le plateau mandingue et l'entaille du Bakoy ; il se développe largement au Mali et au Sénégal oriental.

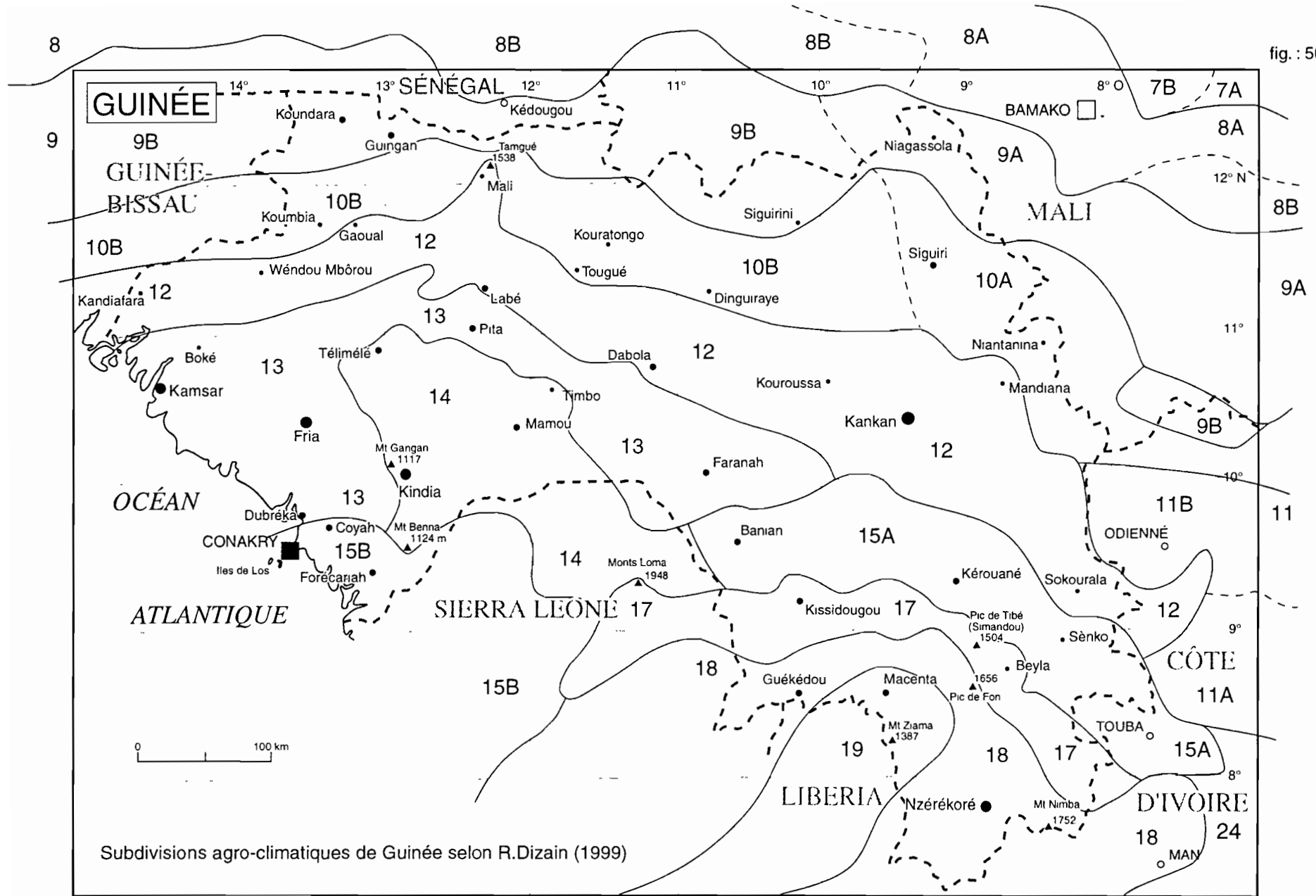
III. 8. Relation entre les zonages phytogéographique et climatique

III. 8. 1. Zonage climatique en Guinée d'après R. Diziain (fig. 50)

Depuis des années, notre collègue R. Diziain travaille à une étude comparée des stations pluviométriques d'Afrique Noire en utilisant le modèle graphique de période agroclimatique humide initié par P. Franquin. Une première application de cette méthode avait été effectuée en commun pour « Agroclimatologie du Centrafrique » (P. Franquin et al., 1988), volume auquel on pourra se reporter pour plus d'explications.

R. Diziain a ainsi regroupé par affinités près de 1700 stations climatiques en quarante cinq classes présentant des caractéristiques communes, par intersection des courbes pluviométriques mensuelles ou mieux décadaires avec celles d'évapotranspiration potentielle ETP. Parmi les classes ainsi caractérisées, les suivantes (fig. 50) correspondent au territoire guinéen.

Sur la frontière septentrionale de Guinée, au voisinage du douzième parallèle, la classe 9B se caractérise par une saison des pluies totale D (telle que $P > ETP/2$) de 150 jours, soit cinq mois, et une pleine saison des pluies B (telle que $P > ETP$) de 126 jours avec des périodes



Subdivisions agro-climatiques de Guinée selon R.Dizain (1999)

Classes de subdivisions agroclimatiques établies par R. Diziain – 1999

Classe	A	B	C	D	E	F	G
7 B	37	72	13	123	835	2,7	4
7 A	24	77	15	115	848	2,9	
8 B	34	86	15	135	967	3,0	5
8 A	17	103	13	133	1067	4,0	
9 A	37	102	14	153	1095	3,5	
9 B	12	126	12	150	1370	6,2	
10 A	33	121	14	169	1233	3,7	6
10 B	14	144	15	171	1377	4,6	
11	64	113	16	193	1188	2,6	7
11	42	138	15	195	1324	3,2	
12	20	152	14	186	1440	4,1	
13	20	174	14	208	1629	4,2	8
14	23	185	12	220	1939	5,7	
15 B	20	205	12	237	3195	11,3	
15 A	46	176	13	237	1426	2,7	9
16	49	188	15	253	1496	2,7	
17	30	214	19	253	1958	4,6	
18	23	238	15	275	2151	4,1	
19	20	256	16	292	2940	7,3	10
20	31	281	44	356	3405	6,8	11
31 *	36	220	15	272	1505 *	2,3	cf. 9

A : période d'installation des pluies (telle que $ETP / 2 < P < ETP$)

B : pleine saison des pluies ($P > ETP$)

C : fin des pluies (avec $ETP > P > ETP : 2$)

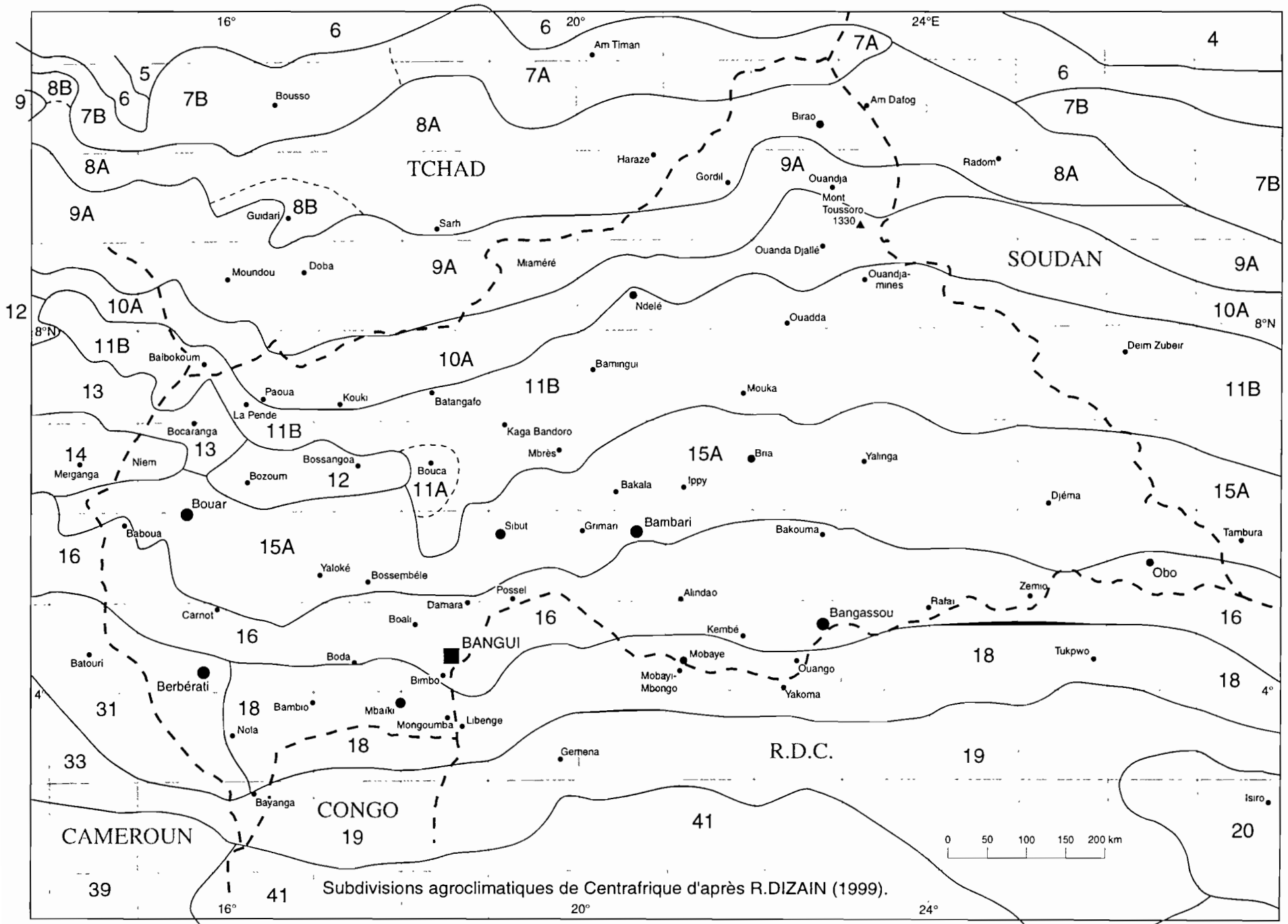
D : saison des pluies totale : $P > ETP / 2$ ou $A + B + C$ en jours.

E : pluviométrie moyenne annuelle de la classe en mm.

F : indice d'érosivité en mm. / jour ou excédent des pluies : $P - ETP / \text{nombre de jours de pluies en B}$.

G : nombre de mois utilisables pour les récoltes.

*Transition entre une et deux périodes pluvieuses.



intermédiaires d'installation des pluies A et de fin des pluies C (telles que $ETP/2 < P < ETP$) très courtes, de 12 jours chacune en moyenne. On l'observe autour de Koundara, Guingan jusqu'à Siguirini avec une pluviométrie moyenne de 1370 mm. (pour la classe et non spécifiquement pour sa partie guinéenne), et un indice d'érosivité de 6,2 mm / jour (ou excédent des pluies : $P - ETP / \text{nombre de jours de pluies en B}$). Dans la classe voisine 9A, représentée à l'est de $10^\circ W$, autour de Niagassola, la durée totale des pluies est similaire : 153 jours, mais l'installation des pluies s'étend sur 37 jours, la pluviométrie moyenne annuelle s'abaisse à 1095 mm et l'indice d'érosivité à 3,5 : effet sous le vent de reliefs ralentissant les flux de mousson.

La classe 10B est représentée de part et d'autre du Fouta Djallon, autour du $12^{\text{ème}}$ parallèle et de Koumbia à l'ouest, entre 12 et $11^\circ N$, autour de Tougué et Dinguiraye à l'est. Pour une pluviométrie moyenne de 1377 mm, très proche de celle de la classe 9B, la durée des pluies s'allonge à 171 jours, près de six mois. Dans la classe voisine 10A, représentée à l'ouest de $9^\circ 30' W$ autour de Siguiri et de Niantanina, cette durée est très proche : 169 jours, mais l'installation des pluies s'y produit en 33 jours au lieu de 14.

La classe 12 avec D de 186 jours et B de 152 jours est une classe centrale pour la Guinée ; on la retrouve depuis Kandiafara près de la Guinée Bissau et de Sokourala sur la frontière ivoirienne jusqu'au nord du Fouta Djallon. En revanche, la classe 13 (D : 208 jours, B : 174 jours) semble encadrer le Fouta Djallon où elle n'est représentée qu'au centre autour de Pita, tandis que la classe 14 (D : 220 j., B : 185 j.) correspond aux reliefs du Fouta méridional ; elle s'étend vers les monts Benna au S. W. et Loma au S. E.

On voit sur la figure 50 que cette classe 14 sépare la classe 15A (D : 237 j., A : 46 j.) qui s'étend sur l'interfluve entre le bassin du Haut Niger et les Rivières du Sud, autour de Banian, Kérouané, Senko, et la classe 15B que l'on retrouve en Sierra Leone et sur le piedmont méridional de Forécariah : la durée totale de la saison des pluies y est identique (237 j.) mais leur installation moitié plus rapide (A : 20 j.).

La classe 17 (D : 253 j., B : 214 j.) constitue une étroite bande s'étirant des monts Loma vers Man via Kissidoukou et Beyla. La classe 18 (D : 275 j., B : 238 j.) s'étend de Guékédou au mont Nimba, mais une invagination autour du mont Ziama correspond à la classe 19 (D : 293 j., B : 256 j.), la pluviosité est mieux répartie à Macenta qu'à Nzérékoré pourtant plus méridional.

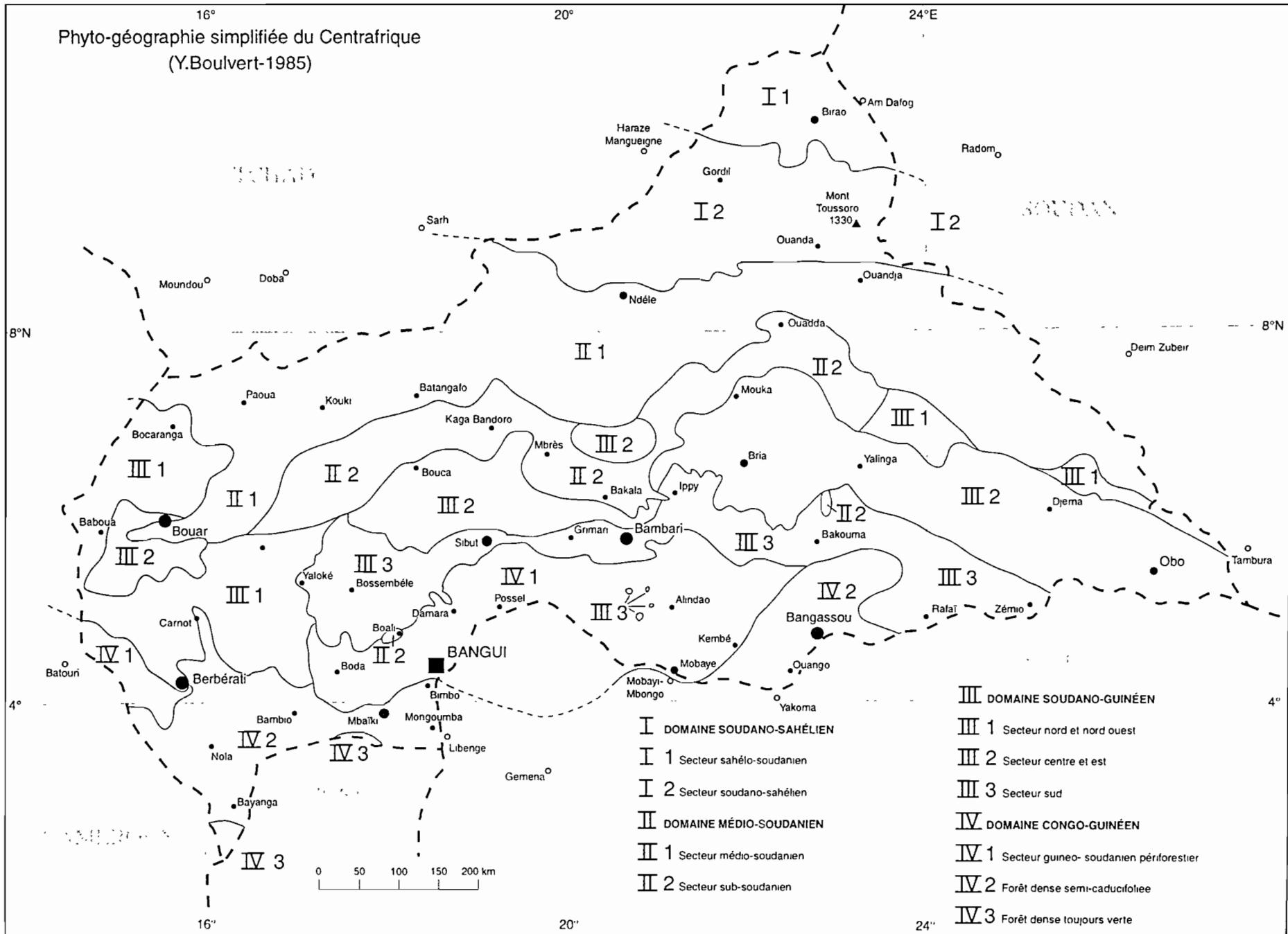
Comme nous l'avons montré (Y. Boulvert, 1992), il apparaît ainsi qu'en Guinée, au jeu normal de la décroissance de la pluviosité et de la longueur de la saison pluvieuse vers le Nord en fonction de la latitude, s'ajoute une influence océanique (cf. classes 15B ou 19), mais aussi altitudinale (cf. classe 14).

III. 8. 2. Relation entre zonages phytogéographique et climatique de Guinée

Cette liaison apparaît plus ou moins lâche suivant les secteurs et les classes. Les classes climatiques 18 et 19 correspondent directement à la forêt dense guinéenne semi-caducifoliée pour 18 et plutôt sempervirente pour 19. Le secteur des savanes périforestières se rattache directement à la classe 17, secondairement aux classes 15B ou 15A qui est plutôt relié au domaine soudano-guinéen du secteur oriental.

Ces subdivisions climatiques confirment qu'on ne peut rattacher la Guinée occidentale au domaine guinéen mais au domaine soudano-guinéen ; les hauts plateaux du Fouta Djallon forment une unité morphologique, mais ils se subdivisent en trois sous-secteurs vis-à-vis du climat et de la couverture végétale. La classe 14 correspond au Fouta Djallon méridional, à l'est du plateau gréseux de Kindia – Téliélé et au nord de Sierra Leone.

Phyto-géographie simplifiée du Centrafrique
(Y.Boulvert-1985)



Des études approfondies montreraient probablement une subdivision en sous-secteurs méridional et septentrional des plateaux Bowé, de Tougué ou du nord Fouta Djalon, approximativement suivant les classes 12 et 13. Ce fait est vérifié pour le Fouta Djalon ; le BDPA et SCET Agri (1989) l'ont utilisé plus à l'ouest en subdivisant leurs zones soudano-guinéennes nord et sud suivant l'isohyète 1500 mm.

A l'intérieur du domaine soudanien, le secteur sub-soudanien correspond aux classes 12 en Guinée orientale (de Sokourala sur la frontière ivoirienne à Dabola), et 10 de part et d'autre du Fouta Djalon (autour de Koumbia à l'ouest et de Kouratongo à l'est). Le secteur-type, médio-soudanien, se situe à cheval sur les classes 12 (autour de Kouroussa, Kankan), 10A (autour de Siguiiri, Niantanina), 10B (autour de Dinguiraye) et même 9B (autour de Koundara) au nord-ouest du territoire. Enfin, le secteur de transition soudano-sahélien se rattache à la classe 9A autour de Niagassola et de la région sud-ouest du Mali.

III. 9. Comparaison avec le Centrafrique

III. 9. 1. Zones climatiques en Centrafrique, d'après R. Diziain (fig. 51)

Appliqués à l'Afrique centrale, les regroupements en classes agro-climatiques retenus de la même façon par R. Diziain, montrent que la région nord-est, autour de Birao, a des affinités sahéliennes plus marquées qu'en Guinée ; les classes 7 et 8 y sont représentées à côté des classes 9A et 10A.

La classe 12, largement représentée au centre-nord de Guinée, ne se retrouve en Centrafrique qu'au centre nord-ouest (autour de Bozoum – Bossangoa). Elle fait place à l'importante classe 11B qui n'apparaissait en Afrique occidentale que sur la frontière ivoirienne à partir d'Odienné. On relève que les classes 13 et surtout 14, représentatives du Fouta Djalon méridional et des plateaux qui l'encadrent, se retrouvent sur l'Adamaoua camerounais et son prolongement centrafricain vers Bocaranga, soulignant l'affinité de ces plateaux centraux.

En Centrafrique, la classe 15A représente l'essentiel du secteur central centrafricain sur la dorsale, de manière similaire à ce que l'on observe en Guinée sur l'interfluve Niger – Rivières du Sud.

Plus au sud, la classe 16 représente l'équivalent de la classe 17 en Guinée : la durée totale de la saison des pluies est la même, 253 jours, mais l'installation des pluies y est étalée sur 49 jours au lieu de 30. Au sud, on retrouve bien les classes 18 et 19 mais également la classe 31 pour laquelle on relève l'apparition d'une petite intersaison sèche au milieu de la grande période pluvieuse.

On relève ainsi en Centrafrique des limites climatiques allongées d'ouest en est en fonction de la latitude encadrant les secteurs d'aridité progressive des bassins tchadien et surtout nilotique, une légère remontée vers le nord des zones relativement plus humides correspondant aux dorsales de l'Adamaoua et du Centrafrique (en relation avec le massif du Dar Chala). Des conditions plus équatoriales de la cuvette congolaise, se différencie le pourtour du golfe de Guinée avec des contrastes de pluviosité marqués sur le Cameroun.

III. 9. 2. Comparaison avec l'esquisse phytogéographique du Centrafrique (fig. 52)

Sur la carte phytogéographique à 1/1 000 000 du Centrafrique (1985, accompagnant la Notice 104), nous avons fait figurer trois « cartons » en annexe représentant à petite échelle la pluviométrie, les climats et la phytogéographie centrafricaine. En comparant cette esquisse (fig. 52) aux zones climatiques de Centrafrique (fig. 51) et de Guinée (fig. 50), l'on voit que la classe 18 représente bien le domaine congo-guinéen de la forêt dense semi-caducifoliée, la classe 19 étant plus représentative de la forêt dense toujours verte, tandis que le secteur guinéo-soudanien périforestier recouvre le secteur de la classe 16.

La classe 15A recouvre l'essentiel du domaine soudano-guinéen (secteurs centre est et sud), tandis que les classes 13 et 14 correspondant au secteur nord ouest (des plateaux) du domaine soudano-guinéen. Pour le domaine soudano-soudanien, la classe 11B recouvre pratiquement la totalité du secteur sub-soudanien, ainsi que le secteur médio-soudanien en partage cette fois avec la classe 10A. De même la classe 9A correspond à peu près au secteur soudano-sahélien et 8A au secteur sahélo-soudanien, non représenté, rappelons-le, en Guinée.

Conclusion

On voit ainsi que pour deux pays séparés de plus de 2 500 km, l'on observe une bonne correspondance entre les domaines et secteurs phytogéographiques et les classes agro-climatiques établies suivant les types de pluviosité. L'exemple de la Guinée montre clairement que la répartition des pluies dans l'année est essentielle beaucoup plus que la pluviosité totale : l'excédent des pluies sur l'évapotranspiration, inutile à la croissance végétale, est drainé, risquant d'ailleurs d'éroder les sols, particulièrement ceux non couverts par la végétation.

Maintenant que l'on dispose pour toute l'Afrique tropicale de la distribution de ces classes agro-climatiques, il serait nécessaire d'affiner les documents phytogéographiques existant pour élargir le champ de ces interrelations. C'est ce que nous nous sommes efforcé de faire à notre échelle, en essayant de tenir également compte des relations de la phytogéographie avec le substrat.

Bibliographie

Atlas pour la conservation des forêts tropicales d'Afrique, 1996 - U.I.C.N. (Editions J.P. de Monza), Paris, 310 p. dont p. 187 à 194, Chap. 21 : Guinée par R. WILSON avec H.F. MAITRE.

BDPA - SCET.AGRI, s. d. – Ouest du Massif du Fouta Djallon : diagnostic et cartographie préliminaire de la végétation des forêts classées.

Gazetteer : Guinea, 1965 - published by the Defense Mapping Agency, Washington D.C., 175 p., 12 400 entrées (coordonnées géographiques des lieux-dits).

Mapa da ocupação dos solos, Republica de Guiné-Bissau, 2 feuilles à 1/200 000 ouest et est, légende bilingue (Français-Portugais) des faciès dominants – 1978 - SCET International, Paris, finan. FAC.

Potentialités et possibilités de relance de l'activité forestière. Synthèse régionale et nationale. République de Guinée. Direction Générale Eaux, Forêts et Chasse : BDPA - SCET.AGRI, Paris - CTFT. CIRAD, Nogent sur Marne avec carte h.t. à 1/700 000, 1989, 215 p. multigr. avec en annexe cartes par préfectures.

Projet d'évaluation des ressources forestières tropicales (dans le cadre du GEMS). Les ressources forestières de l'Afrique Tropicale, 1986, 2ème partie : Résumés par pays, 400 p. dont la Guinée p. 215-232. Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, Programme des Nations Unies pour l'environnement.

Vegetation Map of Africa South of the Tropic of Cancer. Explanatory Notes by R.W.J. KEAY. Traduction d'A. Aubréville : Carte de la végétation de l'Afrique. Published of behalf of l'Association pour l'Etude Taxonomique de la Flore d'Afrique Tropicale with the assistance of UNESCO. Oxford Univ. Press., 1959, 24 p. (Anglais-Français) avec carte couleurs 1/10 000 000, 1958, printed by Cook, Hammond and Kell, London.

ABBAYES (H. Des), 1950-1953 - Lichens récoltés en Guinée Française et en Côte d'Ivoire. I. Introduction.

II. Le genre *Usnea* (en collaboration avec J. Motyka). Bull. Inst. Fr. Afr. Noire, T. XII, n° 3, 1950, p. 601-610,

III. *Physciacées*, loc. cit., T. XIII, n° 3, 1951, p. 749-761,

IV. *Parméliacées*, loc. cit., T. XIII, n° 4, p. 965-977, 1951.

V. *Roccella*, *Coenogonium*, *Stida*, *Cladonia*, *Ramalina*, loc. cit., T. XIV, n° 1, 1952, p. 19-27.

VI. *Collémacées*, *Heppiées*, *Pannariées*, loc. cit., T. XIV, n° 2, p. 450-456, 1952.

VII. *Pyrénulacées*, *Trypéthéliacées*, *Astrothéliacées*, *Cyphéliacées*. (Mission H. des Abbayes 1948-1951). loc. cit., T. XV n° 1, p. 48-58, 1953, 1 fig.

ABBAYES (H. Des), ALSTON A.H.G. & TARDIEU-BLOT M.L., 1951 - Contribution à la flore des Ptéridophytes d'AOF (Guinée et Côte d'Ivoire). Bull. Inst. Afr. Noire, XIII, p. 79-86.

ADAM J.G., 1945 - Quelques arbres non signalés en Guinée Française (région forestière). Notes Africaines, n° 28, Dakar, Institut Français d'Afrique Noire, p. 10-14.

ADAM J.G., 1947 a - La végétation de la région de la source du Niger. Annales de Géographie, n° 303, p. 192-200 + 1 carte 1/30 000.

ADAM J.G., 1947 b - Les formations végétales ligneuses secondaires de la Guinée Française. 2ème C.I.A.O., Lisboa, 2 (1a), p. 225-41.

ADAM J.G., 1947 c - Plantes ligneuses non signalées en Guinée Française. Bull. Soc. Bot. Fr., t. 94, p. 279-281.

ADAM J.G., 1948 - Les reliques boisées et les essences des savanes dans la zone préforestière en Guinée Française. Bull. Soc. Bot. France, 95, n° 1-2, p. 22-26.

ADAM J.G., 1952 a - Lutte contre le déboisement en région forestière de la Guinée Française par les cultures arbustives. Rev. Int. Bota. Appl., Paris, n° 351-352, p. 37-44.

ADAM J.G., 1952b - Les possibilités de la région forestière de la Haute Guinée Française. Bois et Forêts des Tropiques, Nogent sur Marne, n° 24, p. 229-232.

ADAM J.G., 1958 - Eléments pour l'étude de la végétation des Hauts Plateaux du Fouta Djallon (secteur des Timbis), Guinée Française. I. La flore et ses groupements. Dakar. Gouvernement général de l'AOF, Bureau des sols, 80 p., avec carte de la végétation en couleurs 1/50 000.

ADAM J.G., 1962 - Contribution à l'étude de la flore et de la végétation de l'Afrique occidentale. La Basse Casamance (Sénégal) (2ème partie). Bull. IFAN, tome XXIV, n° 1, p. 116-153.

ADAM J.G., 1968 - Flore et végétation de la lisière de la forêt dense en Guinée. Bull. IFAN, t. XXX, série A, n° 3, p. 920-952, avec carte de la végétation au 1/50 000.

ADAM J.G., 1970 - Etat actuel de la végétation des Monts Nimba au Liberia et en Guinée. Adansonia, série L, 10, p. 193-211.

ADAM J.G., 1971-83 - Flore descriptive des Monts Nimba en 6 volumes :

1^{er}, 1971, p. 1 à 529, Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, nouvelle série, série B, Botanique, tome XX.

2^{ème}, 1971, p. 530 à 907, idem, tome XXII.

3^{ème}, 1975, p. 908 à 1376, id., tome XXIV.

4^{ème}, 1975, p. 1377 à 1585, id., tome XXV.

5^{ème}, 1981, p. 1586 à 2049, id. sous-titré (Côte d'Ivoire, Guinée, Libéria), Edit. CNRS, Paris.

6^{ème} partie, 1983, p. 2050 à 2183, id., CNRS, Paris.

ADAM J.G., 1974 - Un *Clerodendrum* nouveau pour la Guinée : *Clerodendrum sylviae*. J.G. Adam. Adansonia, sér. 2, 14(2), p. 306.

ADAM J.G. & JAEGER P., 1976 - Suppression de la floraison consécutive à la suppression des feux dans les savanes et prairies de la Guinée (Afrique Occidentale). C.R. Acad. Sci., T. 282, Série D, p. 637-639.

AUBRÉVILLE A., 1932 - La forêt de Côte d'Ivoire. Essai de Géobotanique forestière. Bull. com. ét. hist. sc. A.O.F., t. 15, n° 2-3, p. 205-249.

AUBRÉVILLE A., 1936 - La flore forestière de la Côte d'Ivoire. C.T.F.T. Nogent sur Marne, 3 vol. de 310, 296 et 288 p. réédité en 1959 en 3 vol. de 372, 342 et 334 p.

AUBRÉVILLE A., 1938 - La forêt coloniale. Les forêts de l'Afrique Occidentale Française. Annales Acad. des Sci. coloniales, tome IX. Soc. Edit. Géog. Marit. et Colo., Paris, 244 p. + planches (avec 2 annexes : 1 - La forêt de Bamoro ; 2 - Etude forestière de la région de Man).

AUBRÉVILLE A., 1947 - Erosion et "bovalisation" en Afrique noire française. L'Agronomie Tropicale, 2, 7-8, juillet-août, p. 339-357.

AUBRÉVILLE A., 1949 - Climats, forêts et désertification de l'Afrique tropicale. Soc. Edit. Géogr. Marit. et Colon., Paris, 351 p.

AUBRÉVILLE A., 1950 - Flore forestière soudano-guinéenne. Soc. Edit. Géogr. Mar. et Col., Paris, 1 vol., 525 p.

AUBRÉVILLE A., 1969 - Essai sur la distribution et l'histoire des Angiospermes tropicales dans le monde. Adansonia, sér. 2, 9(2) : 189-247.

AUBRÉVILLE A., 1976 a - Essai d'interprétation nouvelle de la distribution des Dipterocarpacees. Adansonia série 2, 16(2), p. 205-210.

AUBRÉVILLE A., 1976 b - Les centres tertiaires d'origine, radiations et migrations des flores angiospermiqes tropicales. Adansonia série 2, 16(3), p. 297-354.

BAH O., 1990 - La caféière et la forêt. Guinée agricole, n° 7, p. 26-27.

BARTHLOTT W., LAUER W. & PLACKE A., 1996 - Global distribution of species diversity in vascular plants : towards a world map of phytodiversity, p. 317-327 in Erdkunde Archiv für wissenschaftliche Geographie. Begründet von Carl Troll. Sonderdruck. Boss Verlag Kleve. Band 50 avec 1 carte h.t. 1/85 000 000.

BÉGUÉ L., 1937 - Contribution à l'étude de la végétation forestière de la haute Côte d'Ivoire. Bull. Comité ét. hist. sci. AOF, Série B, n° 4, p. 1-123.

BERHAUT J. - Flore illustrée du Sénégal. Gouvern. du Sénégal, Dakar.
 Tome 1, 1971, Dicotylédones : Acanthacées à Avicenniacees, 627 p. avec fig.
 Tome 2, 1974, Dicotylédones : Balanophoracées à Composées, 697 p. avec fig.
 Tome 3, 1975, Dicotylédones : Connaracées à Euphorbiacées, 636 p. avec fig.
 Tome 4, 1975, Dicotylédones : Ficoidées à Légumineuses, 627 p. avec fig.
 Tome 5, 1976, Dicotylédones : Légumineuses à Papilionacées, 659 p. avec fig.
 Tome 6, 1979. Dicotylédones : Linacées à Nymphéacées, 637 p. avec fig.
 Tome 9 (voir C. VAN DEN BERGHEN).

BERTRAND F., 1988 - Ecologie et aménagement des mangroves guinéennes. Toulouse, Université de Toulouse-le-Mirail/Université Paul Sabatier. Groupement Scientifique de Télédétection Spatiale, 99 p. (Mémoire de DEA).

BERTRAND F., 1989a - Ecologie et aménagement des mangroves : l'exemple des rias du haut-Kapatchez. Bull. Centre Géom., Caen, n° 36, p. 209-212.

BERTRAND F., 1989b - Cartographie des mangroves deltaïques du Rio Pongo par analyse comparée des données multispectrales SPOT et IRC. Photo-interprétation, fascicule 6, p. 51-62.

BERTRAND F., 1991 - L'originalité des mangroves de Guinée dans le monde tropical humide. Les Cahiers d'Outre-Mer, Bordeaux, vol. 43, n° 176, p. 365-378, 2 tabl..

BERTRAND F., 1993 - Contribution à l'étude de l'environnement et de la dynamique des mangroves de Guinée. Données de terrain et apport de la télédétection. ORSTOM, Paris, E. T., 202 p. + cartes, 16 pl. couleurs, 16 pl. noir et blanc.

BIROT P., 1965 - Les formations végétales du Globe. SEDES, Paris, 508 p., 83 fig., 2 fig. h.t.

BONFILS P., 1951a - Etude des sols des sources du Bafing, 1 vol. 46 p. multigr. + 1 carte 1/10 000e + fig. (dont végétation d'après SCHNELL p. 13 à 24).

BONFILS P., 1951b - Etude morphologique des sols de la région de Beyla, 1 vol. 12 p. multigr. ORSTOM (dont botanique par CAILLODS des Eaux et Forêts).

BOULVERT Y., 1986 - Carte phytogéographique de la République Centrafricaine à 1/1 000 000. Coll. Notice explic. n° 104, ORSTOM, Paris, 132 p.

BOULVERT Y., 1992 - Eléments d'atlas climatique de la région guinéenne et péri-guinéenne, ORSTOM Bondy, 16 p. + 25 cartes 1/5 000 000, + 2 tableaux.

BOULVERT Y., 1993 - Eléments de catalogue des plantes ligneuses de la région de Faranah (Haute Guinée), ORSTOM Bondy, 5 p. multigr.

BOULVERT Y., 1995 - Documents phytogéographiques sur les savanes centrafricaines. Coll. Etudes et Thèses, ORSTOM Paris, 141 p.

BOURRELLY P., 1975 - Quelques algues d'eau douce en Guinée. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 3ème série, n° 276, Bot. 20, 71 p..

CAILLIÉ R., 1830 - Journal d'un voyage à Tombouctou et à Jenné, dans l'Afrique centrale. 3 vol., Paris (réédité en 1989, LD/ La Découverte, 2 tomes, 373 et 374 p.).

CHEVALIER A., 1900 - Les zones et les provinces botaniques de l'AOF. C.R.H.A.S., 30 avril CXXX, p. 1205-1208.

CHEVALIER A., 1901 - Note sur les observations botaniques et les collections recueillies dans le bassin du Haut-Cavally par la mission Woelffel en 1899. Bull. du Muséum, p. 83-93.

CHEVALIER A., 1909 a - La région des sources du Niger. Mission scientifique de l'Afrique Occidentale Française, (1909). La Géographie, XIX, n° 5, p. 337-352, 1 carte 1/500 000.

CHEVALIER A., 1909 b - Les hauts plateaux du Fouta-Djallon. Annales de Géographie, XVII, p. 253-261, 1 carte 1/250 000.

CHEVALIER A., 1909 c - Les tourbières de rochers de l'Afrique tropicale. C.R. Acad. Sci., 149, p. 134-136.

CHEVALIER A., 1909 d - Les massifs montagneux du Nord-Ouest de la Côte d'Ivoire. La Géographie, XX, p. 209-224.

CHEVALIER A., 1909 e - L'extension et la régression de la forêt vierge de l'Afrique tropicale. C.R.A.S., 149, 30 août, p. 458-461.

CHEVALIER A., 1911 - Essai d'une carte botanique, forestière et pastorale de l'AOF. C.R. Acad. Sci., CLII, n° 23, p. 1614-1617.

CHEVALIER A., 1912 a - Rapport sur une mission scientifique dans l'Ouest africain (1908-1910). Nouvelles archives des missions scientifiques et littéraires, nouvelle série, fascicule 5, Paris. Imprim. Nat., p. 1-131, 2 cartes 1/6 500 000.

CHEVALIER A., 1912 b - Carte botanique, forestière et pastorale de l'AOF à 1/3 000 000. Masson Edit. La Géographie, Bull. de la Société de Géogr., Vol. XXVI, n° 4, pl. 1 (avec les principales formations végétales, les principales essences forestières, les itinéraires A. Chevalier) p. 276-277.

CHEVALIER A., 1920 - Exploration botanique de l'Afrique Occidentale Française, Tome 1. Enumération des plantes récoltées, avec 1 carte botanique, agricole et forestière (celle de 1912), P. Lechevalier Edit., Paris, 798 p.

CHEVALIER A., 1928 - La végétation montagnarde de l'Ouest africain et sa genèse. C.R. somm. Séan. Soc. Biogéogr., Paris, V, p. 3-5.

CHEVALIER A., 1928 - Le peuplement végétal des montagnes de l'Ouest africain. Mém. de la Soc. de Biogéogr. n° 2, P. Lechevalier édit., p. 221-229.

CHEVALIER A., 1931 - Les acclimatations du jardin de Dalaba. Rev. La Terre et la Vie, S.E.G.M.C., Paris, n° 8, p. 451 à 463.

CHEVALIER A., 1933 - Deux cypéracées arbustiformes remarquables de l'ouest africain. Rev. La Terre et la Vie, S.E.G.M.C., Paris, n° 3, p. 131-141.

CHEVALIER A., 1933 - Le territoire géobotanique de l'Afrique tropicale nord-occidentale et ses subdivisions. Bull. Soc. Bot. de France, t. 80, p. 4-26.

CHEVALIER A., 1938 - Flore vivante de l'Afrique occidentale française. I, Paris, 360 p. 58 fig.

CHEVALIER A., 1947 - Regards sur la Guinée et sur le Sénégal. C.R. de l'Acad. Sci. Colon., 6 juin 1947, p. 405-422.

CHEVALIER A., 1948 - Points de vue nouveaux sur les sols d'Afrique tropicale, sur leur dégradation et leur conservation. Rev. Bot. Appl. n° 303-304, p. 49-66 et 125-140.

CHEVALIER A. & SILLANS R., 1952 – Sur quatre *Droogmansia* de l'Afrique tropicale au N-W de l'Equateur, R.I.B.A., Paris, n° 351-352, p. 44-53, 3 pl.

CHEVALIER A., 1954 - Une plante remarquable de l'Afrique Noire perpétuant le souvenir de Paul Bourdarie fondateur de l'Académie des Sciences Coloniales et son premier secrétaire perpétuel, p. 457-458 *in* Mondes et Cultures, to 14.

CHOUARD P., 1937 - Notes de géographie botanique et agronomique (Notes de voyage à travers l'AOF). Bull. Ass. Géogr. Fr., n° 109, p. 135-143.

CLARKE J.L., 1966 - Végétation p. 8 + carte 1/2 000 000 *in* Sierra Leone *in* Maps, J.L. Clarke, 1966, Univ. of London Press Ltd, 120 p. et cartes.

COLE AYODELE N.H., 1968 - The vegetation of Sierra Leone. Njala University College Press, Sierra Leone.

CORRE, 1876 - Esquisse de la flore et de la faune médicale et économique du Rio Nunez. Arch. Med. Nav. et Col., p. 14.

COUTURIER L., 1923 - Les forêts du Haut-Niger. Bruges, Belgique, Imp. Ste Catherine, Les cahiers d'aujourd'hui, n° 12, 79 p.

CUQ F., MAREC V., GOURMELON F., 1996 - Mise à jour de la carte d'occupation des sols des provinces côtières de Guinée Bissau. Mappemonde, 4, p. 21-26 + carte 1/750 000.

DIALLO K., 1978 - La forêt guinéenne. Etat actuel et perspectives d'avenir, Conakry, multigr.

DIZIAIN R., à paraître - La période humide annuelle en Afrique Intertropicale. Extrêmes et transitions de régimes agroclimatologiques, 2 000 repères en 45 classes.

DUONG HUU THOÏ, 1950 - Introduction à l'étude de la végétation du Soudan français. Conf. Intern. des Africanistes Occident.. Lisboa, p. 7-51.

FAIRHEAD J., LEACH M. & al., 1992 - Forêts du passé ? L'histoire de la Végétation dans la Préfecture de Kissidougou basée sur les Archives, l'Histoire Orale et les Données Démographiques. Docu. de Travail 1. Connaissances et organisations locales agro-écologiques. c/o Projet Derik, Kissidougou, 28 p. multigr..

FAIRHEAD J., LEACH M., 1994 - Contested forests : modern conservation and historical land use in Guinea's Ziam Reserve. African Affairs, vol. 93, n° 373, p. 491-512.

FAIRHEAD J. & LEACH M., 1996 - Misreading the African Landscape. Cambridge Univ. Press., 356 p., 21 ph., 28 fig.

FAURE J.J., MENGIN LECREULX P., VINCENTI O., 1989 - Dossier : l'Aménagement forestier. La lettre du réseau arbres tropicaux, n° 12-13, p. 7-17.

FOURNIER A., 1987 - Quelques données quantitatives sur les formations herbacées d'altitude des monts Nimba (Ouest Africain). Adansonia, 4ème sér., 9, section B, n° 2, p. 153-166, 2 fig.

FRANC de FERRIERE J. & NATIER M., 1933 - Terres à bananiers de Guinée et terres à caféiers de la Côte d'Ivoire. Revue Bot. Appl., XIII, n° 137, p. 30-45.

FRANC de FERRIERE J. & JACQUES-FELIX H., 1936 - Le marais à *Raphia gracilis* de Guinée Française, Rev. Bot. Appl., XVI, n° 174, p. 105-123.

GASSIAT – SANGUINET A., 1993 – Quel avenir pour l'arachide en Haute Guinée ? Les conséquences des interventions sur la production et la commercialisation d'une culture de rente. Cahiers d'Outre-Mer, Bordeaux, 46 (183), p. 273-296.

GERARDEAUX E., KOUROUMA M., 1998 - La culture cotonnière en Haute Guinée. Agriculture et développement. CIRAD Montpellier n° 17, p. 60-68

GILRUTH P.T., HUTCHINSON C.F. & BARRY B., 1990 - Assessing Deforestation in the Guinea Highlands of West Africa Using Remote Sensing. Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, vol. 56, n° 10, october 1990, p. 1375-1382.

GRANDCLEMENT, 1936 - Les forêts de la Casamance. Actes et Comptes-rendus de l'Association Colonies-Sciences, n° 131, p. 97-100.

GREGOIRE J.M., GALES D., 1988 - Comparaison de l'état du couvert végétal entre 1975 et 1985 sur le bassin du Niger en Guinée. Exploitation de l'indice de végétation normalisé. L'Agronomie Tropicale, 43, 3, p. 177-183.

GUILLAUMET J.L., ADJANOHOOUN E., 1971 - La végétation p. 157 à 263, 32 photos avec carte en 4 feuilles à 1/500 000 in Le milieu naturel de la Côte d'Ivoire. ORSTOM, Mém. n° 50, Paris, 391 p.

HEERMANS J. & WILLIAMS P., 1988 - Natural resource management in the Fouta Djallon watershed, Guinea : A prefeasibility study conducted for the U.S. agency for international development. Washington, D.C. : World Resources Institute, 49 p.

HENRY Y., 1907 - Le caoutchouc dans l'AOF. Ed. Challamel, Paris, 239 p.

HUA H., CHEVALIER A., 1901 - Les Landolphiées du Sénégal, du Soudan et de la Guinée française, J. Bot., Paris, 15, p. 1-9, 62-85, 116-120.

HUA H., 1905 - Etat actuel de nos connaissances sur la flore de la Guinée française. Bull. du Muséum d'Histoire Naturelle, n° 2, p. 118.

HUETZ DE LEMPS A., 1970 - La végétation de la terre, Masson, Paris, 133p.

HUTCHINSON J. & DALZIEL J.M. , 1927-1936 - Flora of West Tropical Africa. Secretary of State for the Colonies, London, 2 vol.

HUTCHINSON J. & DALZIEL J.M. - 2th Edit. revised by KEAY R.W.. Crown agents for Oversea Governements and Administrations. Millbank, London.

Vol. 1, part. 1, 1954 : *Gymnospermae, Angiospermae : Annonaceae to Guttiferae*, 291 p.

Vol. 1, part. 2, 1958 : *Scytopetalaceae to Umbelliferae*, p. 297-828.

Vol. 2, 1963 : *Ericaceae to Labiateae*, 544 p.

Vol. 3, part. 1, 1968 : Monocotylédones : *Butomaceae to Orchidaceae*, 276 p.

Vol. 3, part. 2, 1972 : Monocotylédones : *Juncaceae to Gramineae*, p. 277-544.

JACQUES-FÉLIX H., 1935 - Anatomie et biologie du *Dissotis jacquesii* A. Chev. (Mélastomacées). Bull. Soc. Bot. Fr., 82, p. 284-294.

JACQUES-FÉLIX H., 1936 - La maladie du "bout noir" des bananes de Guinée française. Revue de Botanique appliquée et d'Agriculture tropicale, T. XVI, n° 173, p. 55-56.

JACQUES-FÉLIX H., 1945 - Le genre *Droogmansia* en Afrique occidentale. Bull. Soc. bot. Fr., 92, n° 9, p. 245-246.

JACQUES-FÉLIX H., 1948 - A propos des savanes côtières de l'Ouest africain. Comm. n° 72, Conf. africaine des sols, Goma (Kivu), 8-16 nov. 1948. Extrait du Bull. Agric. du Congo Belge Vol. XL, Fasc. 1, p. 733-734.

JACQUES-FÉLIX H., 1951 - Sur le genre *Pycnosphaera* Gilg. (Gentian.) et sa dispersion. Bull. Soc. bot. Fr., 98, n° 7-9, p. 214-217.

JACQUES-FÉLIX H., 1953 - Sur quelques *Melastomaceae* d'Afrique. Bull. IFAN Dakar, vol. 15(3), p. 972-1001.

JACQUES-FÉLIX H., 1954 - Un nouvel *Urophyllum* de Guinée Française. Bulletin de l'IFAN, série A, Vol. 16, n° 4, p. 990-992.

JACQUES-FÉLIX H., 1955 - Notes sur le Bananier séminifère de l'Ouest africain. Journal d'Agr. Trop. Bot. Appl. , 2, p. 94-96

JACQUES-FÉLIX H., 1957 - Mission d'étude de la région rizicole de Guinée : 3. Rapport sur quelques observations écologiques de la rizière. 6 p. multigr. 4. Rapport sur les problèmes des plaines du Katako et du Monchon. Vol. 4, 11 p. multigr. + cartes.

JACQUES-FÉLIX H., CHEZEAU R., 1957 - Sur une relation entre le climat, le type de végétation et l'évolution d'un sol en zone intertropicale. L'Agronomie tropicale, Vol. XII, n° 5, septembre-octobre 1957, p. 600-609.

JACQUES-FÉLIX H., CHEZEAU R., 1959 - Le pouvoir fixateur des sols tropicaux en P_2O_5 comme indice agrologique. Journal d'Agriculture tropicale et de Botanique appliquée, T. VI, n° 10, octobre 1959, p. 458-468.

JACQUES-FÉLIX H., 1959 - Rapport du sol et de la végétation. Coll. Société Botanique de Fr., 10 p.

JACQUES-FÉLIX H., CHEZEAU R., 1960a - Sols et groupements végétaux de la zone littorale de Guinée dans leurs rapports avec la riziculture : l'île du Kabak. Agronomie Tropicale, T. XV, n° 3, p. 325-341.

JACQUES-FÉLIX H., CHEZEAU R., 1960b - Sols et groupements végétaux de la zone littorale de Guinée dans leurs rapports avec la riziculture : la région du Koba (près du Rio Pongo). Agronomie Tropicale, T. XV, n° 3, p. 609-623.

JACQUES-FÉLIX H., 1963 - Contribution de René Caillié à l'ethnobotanique africaine au cours de ses voyages en Mauritanie et à Tombouctou : 1819-1828. Journal d'Agriculture Tropicale et de Botanique Appliquée Vol. 10, 173 p. + carte.

JACQUES-FÉLIX H., 1969 - Sur un *Acidanthera* (Iridacée) de Guinée. Adansonia, sér. 2, 9(1), p. 131-133.

JACQUES-FÉLIX H., 1970 a - Contribution à l'étude des *Umbellifloreae* du Cameroun. Adansonia, sér. 2, 10(1), p. 35-94.

JACQUES-FÉLIX H., 1970 b - Le genre *Maesa* en Guinée, description d'une espèce nouvelle. Adansonia sér. 2, 10(3), p. 375-380.

JACQUES-FÉLIX H. 1973 - Le genre *Anphiblemma* Naud. (Mélastomacées). Adansonia, sér. 2, 13(4), p. 429-459.

JACQUES-FÉLIX H., 1974 a - Le genre *Dicellandra* . Hook. F. (Mélastomacées). Adansonia, sér. 2, 14(1), p. 77-98.

JACQUES-FÉLIX H., 1974 b - Le genre *Melastomastrum* Naudin (*Melastomataceae*). Bull. Mus. natn. Hist. nat., sér. 3, n° 270, Bot. 17, p. 49-84.

JACQUES-FÉLIX H., 1976 a - Le genre *Cincinnobotrys* Gilg (Melastomatacées). Adansonia, sér. 2, 16(3), p. 355-377.

JACQUES-FÉLIX H., 1976 b - Le genre *Tristemma* Jussieu (*Melastomataceae*). Bull. Mus. natn. Hist. nat., sér. 3, n° 418, Bot. 28, p. 137-207.

JACQUES-FÉLIX H., 1977 - Le genre *Preussiella* Gilg (Mélastomatacées). Adansonia, sér. 2, 16(4), p 405-414.

JACQUES-FÉLIX H. & MOUTON J., 1980 - Identification des *Memecyleae* (*Melastomataceae*) de l'Ouest Africain d'après leurs caractères végétatifs. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 4ème série, 2, section B, n° 1, p. 3-19.

JACQUES-FÉLIX H., 1981a - Révision du genre *Calvoa* (*Melastomataceae*) . Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 4ème série, 3, section B, Adansonia n° 2, p. 123-143.

JACQUES-FÉLIX H., 1981b - Une combinaison nouvelle dans le genre *Anadelphia* (*Poaceae*). Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 4ème série, 3, Section B, Adansonia n° 2, p. 145-146.

JACQUES-FÉLIX H., 1987 - Le *Melinis minutiflora* est une Graminée africaine. Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 4e sér., 9, section B. Adansonia n° 4, p. 461-462.

JACQUES-FÉLIX H., 1994 (publ. en 1995) - Histoire des *Melastomataceae* d'Afrique. Section B, Adansonia, n 2-4, p. 235-311.

JAEGER P., 1945 - Compte-rendu de ma première exploration botanique des monts Loma. Congrès International des Africanistes de l'Ouest, Dakar.

JAEGER P., 1946 - Sur l'existence dans les monts Loma de forêts reliques d'altitude. Congrès Assoc. fr. Avanc. Sciences, Nice.

JAEGER P. & ADAM J.G., 1947a - Note préliminaire sur la première exploration botanique des monts Loma (Sierra Leone), 2e C.I.A.O., Lisboa.

JAEGER P. & ADAM, 1947b - Aperçu sommaire sur la végétation de la région occidentale de la dorsale Loma-Man. La galerie forestière de la source du Niger. Bull. Soc. Bot. Fr, XCIV, 7-8, p. 323-337.

JAEGER P. & ADAM J.G., 1947c - Sur les îlots forestiers du haut Niger, 2e C.I.A.O., Lisboa.

JAEGER P., 1948 - Note sur quelques Orchidées récoltées dans les monts Loma. Kew Bulletin, p. 475-483.

JAEGER P. & DUBOIS G., 1948 - Sol tourbeux d'*Eriospora* dans les monts Loma. C.R. Acad. Sci. Paris, p. 217.

JAEGER P. & SUMMERHAYES V.S., 1949 - Note sur quelques Orchidées récoltées dans les monts Loma (Sierra Leone) et les contrées limitrophes. Kew Bull. p. 475-482.

JAEGER P., 1953 - Contribution à l'étude du modelé de la dorsale guinéenne les monts Loma (Sierra Leone). Revue de Géomorphologie dynamique, T. IV, n°3, p. 105-113.

JAEGER P., 1954a - Sur la position phytogéographique du Loma (Sierra Leone) dans le cadre montagneux ouest-africain, C.R. 8e Congrès Intern. Bot., Paris 1954, sect. 7, p. 48-51.

JAEGER P., 1954b - Sur les méfaits du feu et des défrichements dans les monts Loma. Congrès International de Botanique, Paris, section 25, p. 131-133.

JAEGER P. & CAMUS A., 1954 - Graminées nouvelles des monts Loma. Journal d'Agric. Trop., T. 1, p. 210-213.

JAEGER P. & SCHNELL R., 1958 - Ombellifères de Guinée Française et Côte d'Ivoire. Bull. IFAN, XX, p. 28-38.

JAEGER P., 1959 - Les plateaux gréseux du Soudan occidental. Leur importance phytogéographique. Bull. IFAN, T. XXI, série A, n° 4, 21, p. 1147-1159.

JAEGER P., 1965 - Espèces végétales de l'étage altitudinal des monts Loma (Sierra Leone). Bull. IFAN, T. XXVII, série A, n° 1, p. 34-120, 30 fig. dont 1 carte dépl.

JAEGER P., 1966 - La prairie d'altitude des monts Loma (Sierra Leone). Distribution et structure. C.R. Acad. Sci. Paris, série D, 263, p. 1089-1091.

JAEGER P. & ADAM J.G., 1966 - Sur le cycle annuel de la végétation en prairie d'altitude des monts Loma. C.R. Acad. Sci. Paris, T. 263, p. 1724-1727.

JAEGER P., LAMOTTE M. & ROY R., 1966 - Les richesses floristiques et faunistiques des monts Loma (Sierra Leone). Urgence de leur protection intégrale. Bull. IFAN, T. XXVIII, Série A, n° 3, p. 1149-1190.

JAEGER P. & J.G. ADAM, 1967 - Sur la présence en piedmont ouest des monts Loma (Sierra Leone) d'un groupement forestier rélictuel à *Tarrietia utilis* Sprague (Sterculiacées). C.R. Acad. Sci., Paris, T. 265, Série D, p. 1627-1629.

JAEGER P., 1969 - Première esquisse d'une étude bioclimatique des monts Loma (Sierra Leone). Bull. IFAN, série A, 31, n° 1, p. 1-21.

JAEGER P., 1971 - Observations climatologiques *in* Le massif des monts Loma (Sierra Leone), fasc. I. Mémoires IFAN, n° 86, Dakar, p. 73-112.

JAEGER P. & ADAM J.G., 1971 - Aperçu succinct sur la flore et la végétation de l'étage culminant des monts Loma (Sierra Leone). Mitt. Bot. Staatssamml Münch., 18, p. 478-83.

JAEGER P. & ADAM J.G., 1972 - Contribution à l'étude de la végétation des Monts Loma (Sierra-Leone). C.R. des séances de la Soc. de Biogéogr. n° 424, p. 77-102.

JAEGER P. & ADAM J.G., 1975 - Les forêts de l'étage culminant du Nimba libérien. Adansonia, sér. 2, 15, p. 177-88.

JAEGER P., 1976 - Le massif des monts Loma (Sierra Leone). Son importance phytogéographique. Boissiera, 24, p. 473-5.

JARDIN E., 1851 - Herborisation sur la côte occidentale d'Afrique (1845-48). Nouv. Ann. Marine et des Colonies, Paris.

KAWALEK A., 1977 - Climatologie de la Guinée. Senasol, Conakry, 96 p., 11 cartes, 7 tabl., 7 fig.

KILLIAN C., SCHNELL R., 1947 - Contribution à l'étude des formations végétales et des sols humifères correspondants des massifs du Benna et du Fouta-Djallon. *Revue canadienne de Biologie*, vol. 6 n° 3, p. 379-429, 7 fig., 3 pl. photos.

KILLIAN Ch., 1951 - Mesures écologiques sur les végétaux types du Fouta-Djallon (Guinée Française) et sur leur milieu en saison sèche. *Bull. IFAN*, T. XIII, n° 3, p. 601-681, 50 fig..

KILIAN C., 1953 - Contribution à l'étude de la biologie de quelques *Utricularia* tropicaux. *Bull. IFAN*, tome XV, n° 1, p. 72-82.

LAMOTTE M., 1949 - Une réserve naturelle intégrale dans le massif du Nimba (Guinée Française). *La terre et la vie*, n° 1, p. 15-32, 2 planches.

LAMOTTE M., AGUESSE P. & ROY R., 1962 - Données quantitatives sur une biocoenose ouest-africaine : la prairie montagnarde du Nimba (Guinée). *La Terre et la Vie. Revue d'Ecologie appliquée* n° 4 (oct.-déc.). Société nationale de protection de la nature et d'acclimatation de France, Paris, p. 351-370.

LANG, 1870 - La culture du café au Rio-Nunez. *Revue Marit. et colon.*, XXX, 228.

LANGDALE - BROWN, 1963 - Rapport de la mission CCTA/FAMA sur les Hauts Plateaux du Fouta-Djallon (Guinée). Vol. 1 - l'Ecologie, l'utilisation des terres et la conservation du Fouta-Djallon. Directorate of Overseas Surveys G.B.D.O., 3019, avec 1961-62 : Carte écologique des hauts plateaux du Fouta-Djallon à 1/200 000.

LAURENS P. de, 1953 - La banane en Guinée française. Liège, *Bull. Soc. belge d'études et d'expansion*, vol. 52, n° 158, p. 818-822.

LEBRUN J., 1961 - Les deux flores d'Afrique tropicale. *Acad. Roy. Belge, Col. Sc., Mém.* 32, 6, 81 p.

LEBRUN J.P. & STORK A.L., Enumération des plantes à fleurs d'Afrique Tropicale, Conservatoire et Jardin botaniques de la ville de Genève.

1991 - vol. 1 - Généralités et *Annonaceae* à *Pandaceae*, 250 p.

1992 - vol. 2 - *Chrysobalanaceae* à *Apiaceae*, 258 p.

1995 - vol. 3 - Monocotylédones : *Limnocharitaceae* à *Poaceae*, 343 p.

1997 - vol. 4 - Gamopétales : *Clethraceae* à *Lamiaceae*, 712 p.

LE PIERRES D., CHARMETANT P., YAPO A., LEROY T., COUTURON E., BONTEMPS S., TEHE H., 1989 - Les caféiers sauvages de Côte d'Ivoire et de Guinée : bilan des missions de prospection effectuées de 1984 à 1987. ASIC, Paris, p. 420-428.

LE PIERRES D., CHARMETANT P., GNESIO T., BAMBA A., KONATE M., YAPO A., 1987 - Les ressources génétiques naturelles des caféiers en Guinée : rapport sur la mission de prospection effectuée par une équipe ORSTOM/IFCC du 1er février au 2 mars 1987. ORSTOM Adiopodoumé, 39 p. multigr.

LEROUX M., 1983 - Le climat de l'Afrique tropicale. Edit. Champion, Paris 633 p. + atlas de 250 cartes (Thèse de Doctorat d'Etat, Univ. de Dijon, 1980, 3 tomes de 1427 p. multigr.).

LETOUZEY R., 1968 - Etude phytogéographique du Cameroun. Encyclopédie biologique LXIX, Lechevalier Ed., Paris, 511 p. + fig.

LETOUZEY R. & WHITE F., 1969 - *New Diospyros (Ebenaceae) in West and Central Africa*. Adansonia série 2, 9(2), p. 277-282.

MABBERLEY D.J., 1990 - The plant-book. A portable dictionary of the higher plants, Cambridge Univ. Press., 3ème édit., 707 p.

MAC GAHUEY M.L., 1985 - An investigation of the soil, forestry and agricultural resources of the Pita region of the Republic of Guinea : Findings from a Field investigation and recommendation for their improvement. Final report USAID Contract 675-0410-5-00-8402-00, Aid Affairs Office, Conakry, Guinea, 89 p.

MACHAT J., 1906 - Les Rivières du Sud et le Fouta-Diallon. Géographie physique et Civilisations indigènes, Thèse, Paris, Challamel, 328 p. + 5 cartes 1/9.000.000 (cf chap. 4 : la végétation, p. 147 à 190).

MAIGNIEN R., 1953 - Etudes pédologiques en Guinée Française : 1. Les sols de la station régionale de l'Institut des Fruits et Agrumes Coloniaux au Fouta-Djallon. 2. Les sols d'un bas-fond pour bananeraie à la station centrale de l'Institut des Fruits et Agrumes Coloniaux en moyenne Guinée. Annales IFAC n° 5, 48 p.

MAIGNIEN R., 1958 - 2e Thèse. Les savanes tropicales d'Afrique occidentale française, Strasbourg, multigr.

MAILLARD J.C., 1985 - Le marché international de la banane, étude géographique d'un "système commercial" : le lent essor de la production bananière en Afrique, en Asie et en Océanie. Fruits, n° 6, p. 367-392.

MANGENOT G., 1951 - Une formule simple permettant de caractériser les climats de l'Afrique intertropicale dans leurs rapports avec la végétation. Rev. Gén. Bot., 58, p. 353-369.

MARTIN C., The Rainforests of West Africa. Ecology – Threats - Conservation. Birkhäuser Verlag, Basel – Boston – Berlin, p. 35-43.

MENDES FERRÃO J.E., 1998 - L'aventure des plantes et les découvertes portugaises. Instituto de Investigaçao Cientifica tropical, Lisboa, 67 p., texte traduit en français pour l'exposition au Centre Culturel C. Gulbenkian, Paris, nov. 98.

MIEGE J., 1954 - Les cultures vivrières en A.O.F. Bordeaux, Cahiers d'Outre-Mer, janvier-mars 1954.

MONOD Th., 1957 - Les grandes divisions chorologiques de l'Afrique (Rapport présenté à la réunion de spécialistes sur la phytogéographie - Yangambi - 29/07-8/08/56) C.S.A.-C.C.T.A. Public. n° 24, Londres, 149 p., 1 carte h.t. au 1/34 000 000.

MOREAU N. & VERCESI L., 1987 - Cartographie des mangroves de Guinée à l'aide du satellite SPOT 1. Photo-interprétation, 89-1, fascicule 4, p. 35-40.

MOREAU N., 1989 - Identification et dynamique des paysages de mangroves en Guinée à l'aide du satellite SPOT 1. Actes Table ronde internationale CNRS. Téléd. et pays. trop., CNRS-CEGET, p. 107-134, 14 fig., 5 phot.

MOREAU N., 1991 - Contribution de la Télédétection à l'étude de l'évolution des paysages de mangroves de l'Afrique de l'ouest. Thèse doctorat (Géographie). Université de Bordeaux III, 276 p., 144 fig. et cartes.

NAVES Y.R., 1935 - Contribution à la connaissance de l'essence d'orange douce de la Guinée Française. Les Parfums de France, p. 298-308.

NOURY (Doct. C.), 1889 - Contribution à l'étude de la flore de la Sénégambie et du nord du Fouta-Djallon. Archives de médéc. navale, p. 119-305, 366.

NOURY (Doct.C.), 1920 - Renseignements sur les palmeraies d'*Elaeis* en Guinée. Conakry, Imp. du Gouv., non paginé.

PARADIS G., 1980 - Un cas particulier de zones dénudées dans les mangroves d'Afrique de l'Ouest : celles dues à l'extraction du sel. Bull. Mus. natn. Hist. nat. 4ème série, 2, section B, n° 3, p. 227-261.

POBÉGUIN H., 1906 - Essai sur la flore de la Guinée Française. Challamel, Paris, 392 p., 80 pl.

POBÉGUIN H., 1908 - Les forêts de la Guinée. Comptes-rendus des travaux du Congrès Colonial de Marseille, t. IV.

POBÉGUIN H., 1912 - Les plantes médicinales de la Guinée. Challamel, Paris, 85 p.

POREMBSKI S. & al., 1994 - Vegetation of rock outcrops in Guinea : granite inselbergs, sandstone table mountains and ferricretes - remarks on species numbers and endemism. Flora, Gustav Fisher Verlag, Jena, 189, p. 315-326, 11 fig.

POREMBSKI S., BARTHLOTT W., 1995 - On the occurrence of a *velamen radicum* in *Cyperaceae* and *Velloziaceae*. Nordic Journal of Botany, 15(6), p. 625-630.

PORTÈRES R., 1946 - Le niveau de base de la culture du Caféier d'Arabie et des arbres à Quinquina dans les zones montagneuses forestières de Guinée française et de Côte d'Ivoire. Agron. Trop. n° 1-2, p. 28-33.

PORTÈRES R., 1947 - Observations sur les possibilités de culture du soja en Guinée française. Paris, Imp. Jouve, Bull. Agronomique Ministère France OM, n° 1, 82 p.

PORTÈRES R., 1949a - Les arbres, arbustes et arbrisseaux conservés comme ombrage naturel dans les plantations de Caféiers indigènes de la région de Macenta (Guinée française) et leur signification. Rev. Bot. Appl., 321-322, p. 336-355.

PORTÈRES R., 1950 - Vieilles agricultures. Agronomie Tropicale, p. 489-507.

PORTÈRES R., 1962 - Caféiers de la République de Guinée. Paris, Café, Cacao, Thé, n° 1, p. 3-18.

PORTÈRES R., 1965 - 66 - Les noms des riz en Guinée. Paris, Journal Agron. Trop. et Bot. appl. :

- 1965 : n°9, p. 369-402 ; n°11, p. 595-638. n°12, p. 687-728.
- 1966 : n°1-2-3, p. 1-32 ; n°4-5, p. 207-232 ; n°8-9, p. 405-466 ; n°10-11, p. 565-606 ; n°12, p. 641-700.

REZNIK A., 1932 - Graminées nouvelles ou mal connues de la Guinée Française. Bull. Muséum, Paris, p. 1046.

ROBEQUAIN Ch., 1937b - Dans les montagnes de la Guinée et de la Côte d'Ivoire : une ascension du Nimba en juillet 1936. Le Monde colonial illustré n° 172, Paris, p. 238-239.

ROBEQUAIN Ch. & CHOUARD P., 1937 - Notes de voyage à travers l'AOF. Bull. Ass. de Géogr. Fr., n° 109, déc. 1937, p. 130-143.

ROBERTY G., 1933 - Un essai d'inventaire et de classement des connaissances sur les productions animale et végétale des pays dits coloniaux. Actes et Comptes rendus de l'Association Colonies-Sciences, 9e année, n° 98-99, août-septembre 1933, p. 161-166.

ROBERTY G., 1939 - Essai d'une carte phytogéographique de l'ouest africain (partie centrale) à 1/4 500 000.

ROBERTY G., 1940 - Contribution à l'étude phytogéographique de l'Afrique occidentale française. Candollea, Genève, VIII, p. 83-150, 1 carte h. t..

ROBERTY G., 1952 a - Les cartes de la végétation ouest africaine à l'échelle du 1/1 000 000. Bull. IFAN, XIV, n° 2, p. 686-694.

ROBERTY G., 1952 b - *Genera Convolvulaceum*, Candollea, Genève, octobre 52, p. 11 ...

ROBERTY G., 1953 a - Les *Eragrostis* ouest-africains. Bull. de l'Inst. fr. d'Afrique Noire, T. XV, n° 1, p. 83-92.

ROBERTY G., 1953 b - Notes sur la flore de l'Ouest Africain :

Oct. 53	1 ^{ère} part.	Gymnospermes à Apocynacées	Bull. IFAN	t. XV		n°4	p. 1396-1431
Janv. 54	2 ^{ème} part.	Loganiacées à Araliacées	"	t. XVI	sér. A	n°1	p. 49-74
Avril 54	3 ^{ème} part.	Burséracées ...	"	t. XVI	sér. A	n°2	p. 321-369
Jui. 54	4 ^{ème} part.	Dilléniacées ...	"	t. XVI	sér. A	n°3	p. 774-795
Oct. 54	5 ^{ème} part.	Turnéracées ...	"	t. XVI	sér. A	n°4	p. 993-1021
Janv. 55	6 ^{ème} part.	Dioscoréacées ...	"	t. XVII	sér. A	n°1	p. 12 ...

ROBERTY G., 1954 - Petite flore de l'Ouest africain. ORSTOM, Lib. Larose, Paris, 442 p.

ROBERTY G., 1956 - Les compartiments géographiques de l'Afrique tropicale occidentale et leur végétation spontanée. Rapport général inédit ORSTOM, 33p. multigr.

ROBERTY G., 1960 a - Les régions naturelles de l'Afrique tropicale occidentale. Bull. IFAN, série A, 22, 1, p. 95-136, 1 carte.

ROBERTY G., 1960 b - Monographie systématique des Andropogonées du globe (avec p. 410 : distribution et variations géographiques), (Thèse Sc. Nat., Toulouse, n°168), Boissiera, Genève - ORSTOM, Paris, vol. 9, 454 p.

ROBERTY G., 1961 - Les Andropogonées ouest-africaines. Bull. IFAN, t. XXIII, sér. A, n° 3, p. 638-702.

ROBERTY G., 1964 a- Carte de la végétation de l'Afrique tropicale occidentale à l'échelle de 1/1 000 000. ORSTOM, vol. I : Introduction et glossaires, 108 p. avec cartes de prospection à 1/500 000. II : Notes de route, 1 - Feuilles NB28 (Bonthe) et NC28 (Conakry) 131 p., 5 - Feuille ND28 (Dakar) 215 p. - Feuille ND29 (Bamako) carte inédite léguée avec les manuscrits de l'auteur au Conservatoire et Jardin botanique de Genève.

ROBERTY G. & VAUTIER S.- Les genres de Polygonacées, ROBERTY G. - Les genres de Convolvulacées, Boissiera, Genève, Paris, 1964, 10, p. 7-128.

ROSEVEAR D.R., 1953 - Carte de la végétation de l'Afrique Tropicale Occidentale (in color) 1/1.000.000. Checklist and Atlas of Nigerian Mammals. Lagos, Nigerian Government, in pocket.

ROSSI G., 1993 - Evolution politique, démographique et dynamique de l'environnement en Guinée forestière. Cahiers d'Outre-Mer, Bordeaux, 46 (183), p. 253-272, 6 fig.

ROY J., 1957 - Situation du Palmier à huile en Guinée. Bull. Agronomique, Paris, 14, 120-125.

SALLÉ G., BOUSSIM J., RAYNAL-ROQUES A., BRUNCK F., 1991 - Le karité, une richesse potentielle, Bois et Forêts des Tropiques, CTFT, Nogent-sur-Marne, n° 228, p. 11-23.

SAUTTER G., 1944 - Le Fouta Djallon. Essai sur sa structure et son relief, Bull. Soc. languedocienne de Géographie, to. XV, p. 3-76.

SCAETTA H., 1938 - Recherches préliminaires de pédo-écologie en Afrique Occidentale Française. C.R. Soc. Biogéogr., XV, p. 14 et 29.

SCAETTA H., 1940 - Résultats pédo-agronomiques de la mission Scaetta en AOF (1937-39). Rev. Bot. App. et Agr. Trop., 20e année, Bulletin n° 221, p. 1-10.

SCHNELL R., 1944 - L'action de l'homme sur la végétation dans la région des monts Nimba et du massif des Dans (Af. Occ. Française). Bull. Soc. Hist. Nat. Af. Nord, Alger, 35, n° 1-9, p. 111-116.

SCHNELL R., 1945 a - La forêt montagnarde des massifs quartzitiques du Nimba et du Simandou (Guinée Française). Bull. Soc. Bota. de France, 92, n° 7-8, p. 175-179.

SCHNELL R., 1945 b - La première réserve naturelle intégrale de l'AOF, le massif des Monts Nimba (Guinée). Notes africaines, IFAN, Dakar, 26, p. 1-4.

SCHNELL R., 1945 c - Note préliminaire sur le modelé latéritique des monts Nimba (Afrique occidentale française) et son rôle écologique. C.R. Soc. Biogéogr., p. 1-4.

SCHNELL R., 1945 d - Sur l'origine des savanes de la région des monts Nimba (Guinée Française). Bull. Soc. Bota. de France, 92, p. 249-251.

SCHNELL R., 1945 e - Observations préliminaires sur les sols des monts Nimba et de la Chaîne du Simandou (Guinée Française). Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Alger, 36, n° 8-9, p. 161-167.

SCHNELL R., 1945 f - Structure et évolution de la végétation des monts Nimba (A.O.F.) en fonction du modelé et du sol. Bulletin Inst. Fr. d'Afrique Noire, p. 80-100.

SCHNELL R., 1946 a - Découverte du *Polypodium oosorum* dans les forêts montagnardes du Nimba et du Ziama (Guinée Fr.). Notes Africaines, Bull. IFAN Dakar, 30, p. 20-21.

SCHNELL R., 1946 b - Découverte de l'*Olea guineensis* Hutch. et C.A. Smith (*O. hochstetteri* A. Chev.) dans le massif du Ziama (Guinée Fr.). Notes Africaines, Dakar, n° 31, p. 30.

SCHNELL R., 1946 c - Note sur le palmier à huile. Sa répartition et sa dissémination dans la région forestière (Guinée française), Notes africaines, Dakar, n°31, p. 30.

SCHNELL R., 1946 d - Le massif des monts Nimba, première réserve naturelle intégrale de l'Afrique occidentale française. L'Agron. Trop., 3-4, p. 159-161.

SCHNELL R., 1946 e - Note préliminaire sur les sols des monts Nimba (Afrique Occidentale Française) dans leurs rapports avec la végétation. C.R. Acad. Sci. T. CCXXII, p. 807-808.

SCHNELL R., 1946 f - Note préliminaire sur la végétation des monts Nimba (Afrique Occidentale Française). Bull. Soc. Linn. de Lyon, n° 6, p. 63-66.

SCHNELL R., 1946 g - Sur quelques plantes à usage religieux de la région forestière d'Afrique occidentale. Journal Soc. Africanistes, XVI, p. 29-38.

SCHNELL R., 1947 - Note sur les îlots forestiers reliques de la basse Guinée Française. C.R. hebdo. Acad. Sci., 225, p. 254-255.

SCHNELL R., 1948 a - Quelques faits pour une esquisse biogéographique de la forêt dense ouest-africaine. C.R. Soc. Biogéog., T. 25 n° 214, p. 34-38.

SCHNELL R., 1948 b - Essai de synthèse biogéographique sur la forêt dense ouest-africaine. Notes africaines, n° 40, p. 29-33, biblio., p. 37-39.

SCHNELL R., 1948 c - Note sur la flore montagnarde de l'ouest africain. C.R. hebdo. Acad. Sci., t. CCXXVII, p. 566-568.

SCHNELL R., 1948 d - Le modelé des monts Nimba (A.O.F.) dans ses rapports avec les sols et l'évolution de la végétation. Annales de Géographie, Paris, T. LVII, n° 307, p. 213-218, 2 planches.

SCHNELL R., 1948 e - Observations sur l'instabilité de certaines forêts de la Haute Guinée française en rapport avec le modelé et la nature du sol. Conf. Afr. Sols, Goma, Bull. Agric. Congo belge, XL, n° 1, p. 671-676.

SCHNELL R., 1948 f - Quelques observations sur l'érosion des sols dans la région forestière d'Afrique occidentale, Notes Africaines n° 40, p. 15-17.

SCHNELL R. & TARDIEU-BLOT M.L., 1948 - Contribution à l'étude des Ptéridophytes de l'Afrique occidentale française. Rev. gén. botan., 54, 40 p.

SCHNELL R., 1949 a - Quelques cas de dégradation de la végétation et du sol observés en Afrique occidentale française. Conférence africaine des Sols, Goma, Congo belge 1948, Bull. Agric. du Congo belge, XL.

SCHNELL R., 1949 b - Contribution à l'étude botanique de la Haute Guinée française : végétation et flore du massif de Fon. Conf. Intern. Africanistes de l'ouest, Ibadan.

SCHNELL R., 1950 a - Contribution préliminaire à l'étude botanique de la Basse-Guinée Française. IFAN Dakar, Etudes Guinéennes, n° 6, p. 29-72.

SCHNELL R., 1950 b - Etat actuel des recherches sur la végétation de l'Afrique intertropicale française. Vegetatio, Acta geobotanica, Den Haag, Vol. II, p. 331-340.

SCHNELL R., 1950 c - Etudes préliminaires sur la végétation et la flore des hauts plateaux de Mali (Fouta-Djallon). Bull. Inst. Français d'Afrique Noire, XII, n° 4, p. 905-926, 1 fig.

SCHNELL R., 1950 d - La forêt dense. Introduction à l'étude botanique de la région forestière d'Afrique occidentale. Paris, 1 volume, 330 p.

SCHNELL R., 1950 e - La réserve naturelle intégrale des monts Nimba (Afrique occidentale française). Rev. Intern. Bot. Appl., n° 335-336, p. 514-520.

SCHNELL R., 1950 f - Note sur le peuplement végétal des montagnes de l'Afrique occidentale et particulièrement du massif du Nimba. Conf. Intern. Africanistes de l'Ouest, Dakar, 1945 - Paris, 1950.

SCHNELL R., 1950 g - Plantes nouvelles des monts Nimba. Revue Générale de Botanique, T. LVII, p. 278-292.

SCHNELL R., 1950 h - Remarques préliminaires sur les groupements végétaux de la forêt dense ouest-africaine. Bull. Inst. Fr. Afrique Noire, XII, n° 2, p. 297-314.

SCHNELL R., 1951 – Végétation et Flore des Monts Nimba (Afrique Occidentale Française). *Vegetatio-Acta Geobotanica*-15, vol III, fasc. 6, p. 350 à 406.

SCHNELL R., 1952 a - Contribution à l'étude des Cécidies de l'Afrique occidentale. *Mémoires Inst. Fr. Afr. Noire* n° 18, *Mélanges Botaniques*, p. 237-334.

SCHNELL R., 1952 b - Contribution à une étude phytosociologique et phytogéographique de l'Afrique occidentale : les groupements et les unités géobotaniques de la région guinéenne. *Mémoires IFAN* n° 18, *Mélanges Botaniques*, p. 41-234, 18 pl. phot.

SCHNELL R., 1952 c - Végétation et Flore de la région montagneuse du Nimba. *Mémoire IFAN* n° 22, Dakar, 605 p., 50 photos.

SCHNELL R., 1953 - Plantes nouvelles ou peu connues d'Afrique Occidentale Française (Guinée et Côte d'Ivoire). *Bull. IFAN*, t. XV, n° 1, p. 93-97, 3 fig.

SCHNELL R., 1953 - Contribution à l'étude des *Uragoga* (Rubiaceés) de l'Ouest africain. *Bull. IFAN*, t. XV, n° 1, p. 99-132.

SCHNELL R., 1957 - Remarques sur les forêts des montagnes ouest-africaines (Guinée et Côte d'Ivoire) et leur individualisation floristique. *Bull du Jardin botan. de l'Etat, Bruxelles*, volume jubilaire Walter Robyns, XXVII, fasc. 2, p. 279-288.

SCHNELL R., 1960 - Notes sur la végétation et la flore des plateaux gréseux de la moyenne Guinée et de leurs abords. *Revue Générale de Botanique*, tome 67, n° 795, p. 325-398.

SCHNELL R., 1961 - Contribution à l'étude botanique de la chaîne de Fon (Guinée). *Bull. Jard. Bot. de l'Etat, Bruxelles*, vol. XXXI, fascicule 2, p. 15-54, 11 fig.

SCHNELL R., 1970-76 - Introduction à la phytogéographie des pays tropicaux. Les problèmes généraux. Gauthier-Villars édit., Paris. *Collect. Géobiologie-Ecologie-Aménagement*.

Vol. 1 - Les flores. Les structures, 1970, 500 p., 168 fig.

Vol. 2 - Les milieux. Les groupements végétaux, 1971, p. 511-952, fig. 169 à 289.

Vol. 3 - La flore et la végétation de l'Afrique tropicale, 1976, 1ère partie, 470 p., 196 fig.

Vol. 4 - La flore et la végétation de l'Afrique tropicale, 1976, 2ème partie, 370 p., fig. 197 à 310.

SCHNELL R., 1987 - Les formations herbeuses, montagnardes des monts Nimba (Ouest Africain). *Adansonia*, 4ème série, 9, section B, n° 2, p. 137-151.

SCOTT-ELLIOT G. & RAISIN C., 1893 - Sierra-Leone. *Reports on Botany and Geology*, Coll. Rep. Misc., n° 3, London (Blue Book, C. 6.998).

SUDRES J., 1947 - La dégradation des sols au Foutah Djallon. *Agron. Trop. Nogent sur Marne*, Vol. II, n° 5-6, p. 226-246.

SUGIYAMA Y., KOMAN J., 1992 - The flora of Bossou : its utilization by chimpanzees and Humans. African Study Monographs, vol. 13, n° 3, p. 127 à 169.

TARDIEU-BLOT M.L., 1943 - Fougères de Guinée. Bull. Soc. Bot. Fr., 90, p. 94-97 et 116-118.

TARDIEU-BLOT M.L., & JAEGER P., 1947 - Note sur la répartition de quelques Fougères récoltées dans les monts Loma (Sierra Leone) et les contrées limitrophes. Bull. Soc. Bot. Fr., 94, 7-8, p. 298-303.

TARDIEU-BLOT M.L., 1948a - Fougères de Guinée récoltées par M. Jacques-Félix (*Notulae systematicae*), XIII, p. 168.

TARDIEU-BLOT M.L., 1948b - Fougères nouvelles récoltées par M. Schnell (*Notulae systematicae*).

TARDIEU-BLOT M.L., JAEGER P. & ADAM J.G., 1971 - Ptéridophytes Filicales *in* Le massif des monts Loma (Sierra-Leone). Mém. IFAN n° 86, Dakar, p. 113-177, 16 fig., 8 ph.

TOURNIER J.L., Avril 1948 - Sur les prairies d'altitude de la chaîne du Nimba. Notes Africaines, Dakar, n° 38, p. 7.

TROCHAIN J.L., 1940 - Contribution à l'étude de la végétation du Sénégal. Mém. IFAN, lib. Larose, Paris, n°2, 433 p., 30 pl. photos, 30 fig.

TROCHAIN J., 1946 - Nomenclature et classification des types de végétation en Afrique Noire Occidentale et Centrale. Annales Univ. Montpellier, Suppl. Scient., Série Botanique, fasc. 2, 35-41.

TROCHAIN J., 1951 - Nomenclature et classification des types de végétation en Afrique Noire Française (2ème note). Bull. Inst. Et. Centrafr., 2, p. 9-18.

TROCHAIN J., 1952 - Les territoires phytogéographiques de l'Afrique noire française d'après leur pluviométrie. Recueil des Trav. des Labo. de Botanique, Géol. et Zool. de la Fac. des Sci. de Montpellier. Série Botanique, fasc. 5, p. 113-121.

URVOY Cap. Y., 1938 - Matériaux pour une carte phytogéographique du Bassin Nigérien. Bull. Com. Et. Hist. et Scient. AOF, 21, p. 174-176, 1 carte h. t. 1/3 300 000 (identifications botaniques par G. Roberty).

VALLOT J., 1883 - Etudes sur la Flore du Sénégal. Notice sur les voyages botaniques accomplis dans l'Afrique tropicale. J. Lechevalier, Paris, 80 p., 1 fasc.

VAN DEN BERGHEN C., 1988 - Flore illustrée du Sénégal de Jean Berhaut. Tome IX : Monocotylédones : Agavacées à Orchidacées. Gouv. du Sénégal, Dakar, 523 p.

VIDAUD P., 1931 – Les bois de la Guinée française. P.567-573 *in* Renseignements coloniaux du B.C.Af.fr., n° 10, octobre.

WESTINGA E., 1987 - Landcover change detection in the Fouta Djallon Highlands with multitemporal Landsat images. FAO seminar report : RAF/81/060. Available from national direction of Forest and Game, Box 624, Conakry, Guinea.

WHITE F., 1986 - La végétation de l'Afrique. Mémoire accompagnant la carte de végétation de l'Afrique à 1/5 000 000, UNESCO/AETFAT/UNSO, ORSTOM-UNESCO, Paris, 384 p.

YOUTA HAPPI J., 1998 – Arbres contre graminées : la lente invasion de la savane par la forêt au centre Cameroun, thèse biogéographie, Univ. Paris IV, 241 p. multigr.

Liste des cartes et figures

Fig. 1 : Guinée à $\cong 1 / 4\ 000\ 000$: situation, routes et pistes, centres urbains	2
Fig. 2 : Itinéraires botaniques (A. Chevalier, G. Roberty) et études locales	4
Fig. 3 : Bioclimats de Guinée, selon A. Aubréville, 1949.	6
Fig. 4 : Divisions phytogéographiques de Guinée, selon G. Roberty, 1963	10
Fig. 5 : Extrait de la carte de végétation de F. White, 1981.	14
Fig. 6 : Itinéraires levés par Y. Boulvert (1993 – 98)	16
Cartes chorologiques ou Aires de répartition de :	
Fig. 7 : <i>Securidaca longepedunculata</i> (Polygalacée)	26
<i>Protea angolensis</i> (Protéacée)	
Fig. 8 : <i>Lophira lanceolata</i> , <i>L. alata</i> (Ochnacées)	32
Fig. 9 : <i>Fleurydora felicis</i> (Ochnacée)	34
<i>Monotes kerstingii</i> (Dipterocarpacee)	
Fig. 10 : <i>Syzygium guineense</i> var. <i>macrocarpum</i> (Myrtacée)	36
<i>Dichaetanthera echinulata</i> (Melastomatacée)	
Fig. 11 : <i>Guiera senegalensis</i> (Combrétacée)	44
<i>Pteleopsis suberosa</i> (Combrétacée)	
Fig. 12 : <i>Terminalia superba</i> , <i>T. macroptera</i> , <i>T. scutifera</i> (Combrétacées)	46
Fig. 13 : <i>Terminalia schimperiana</i> , <i>T. ivorensis</i> , <i>T. avicennioides</i> (Combrétacées)	47
Fig. 14 : <i>Anogeissus leiocarpus</i> (Combrétacée)	48
<i>Anisophyllea laurina</i> (Rhizophoracée)	
Fig. 15 : <i>Harungana madagascariensis</i> (Hypéricacée)	49
<i>Pentadesma butyracea</i> (Clusiacée)	
Fig. 16 : <i>Triplochiton scleroxylon</i> (Sterculiacée)	52
<i>Sterculia setigera</i> , <i>S. tragacantha</i> (Sterculiacées)	
Fig. 17 : <i>Adansonia digitata</i> (Bombacée)	54
<i>Bombax buonopozense</i> , <i>B. costatum</i> (Bombacées)	
Fig. 18 : <i>Hymenocardia acida</i> (Hymenocardiacee)	58
<i>Margaritia discoidea</i> (Euphorbiacée)	
Fig. 19 : <i>Uapaca guignardi</i> (Euphorbiacée)	60
<i>Ricinodendron heudelotii</i> (Euphorbiacée)	
Fig. 20 : <i>Maranthes polyandra</i> (Chrysobalanacée)	66
<i>Parinari curatellifolia</i> (Chrysobalanacée)	
Fig. 21 : <i>Neocaria macrophylla</i> (Chrysobalanacée)	68
<i>Parinari excelsa</i> (Chrysobalanacée)	
<i>Bafodeya benna</i> (Chrysobalanacée)	
Fig. 22 : <i>Swartzia madagascariensis</i> (Césalpiniacée)	70
<i>Cordyla pennata</i> (Césalpiniacée)	
<i>Dialium guineense</i> (Césalpiniacée)	
Fig. 23 : <i>Azelia africana</i> (Césalpiniacée)	72
<i>Daniellia oliveri</i> (Césalpiniacée)	
Fig. 24 : <i>Isoberlinia doka</i> (Césalpiniacée)	74
<i>Mezoneuron benthiamianum</i> (Césalpiniacée)	
<i>Tamarindus indica</i> (Césalpiniacée)	
<i>Burkea africana</i> (Césalpiniacée)	
Fig. 25 : <i>Erythrophleum guineense</i> , <i>E. africanum</i> (Césalpiniacées)	76
<i>Parkia biglobosa</i> , <i>P. bicolor</i> (Césalpiniacée)	
Fig. 26 : <i>Entada africana</i> , <i>E. abyssinica</i> (Mimosées)	78
<i>Aubrevillea kerstingii</i> (Mimosée)	

Fig. 27 : <i>Faidherbia albida</i> (Mimosée)	80
<i>Acacia macrostachya</i> , <i>A. sieberiana</i> , <i>A. kamerunensis</i> (Mimosées)	
Fig. 28 : <i>Albizia ferruginea</i> , <i>A. zygia</i> , <i>A. adianthifolia</i> (Mimosées)	82
Fig. 29 : <i>Pericopsis laxiflora</i> (Fabacée)	84
<i>Pterocarpus lucens</i> , <i>P. erinaceus</i> (Fabacées)	
<i>Aganope stuhlmannii</i> (Fabacée)	
Fig. 30 : <i>Trilepisium madagascariensis</i> (Moracée)	92
<i>Musanga cecropioides</i> (Moracée)	
<i>Elatostema paivaeaeum</i> (Urticacée)	
<i>Pilea angolensis</i> (Urticacée)	
Fig. 31 : <i>Maytenus senegalensis</i> (Célastracée)	94
<i>Icacina oliviformis</i> (Icacinacée)	
<i>Ximenia americana</i> (Olacacée)	
<i>Gouania longipetala</i> (Rhamnacée)	
Fig. 32 : <i>Hannoa undulata</i> (Simaroubacée)	100
<i>Fegimanra afzelii</i> (Anacardiaceae)	
Fig. 33 : <i>Khaya senegalensis</i> , <i>K. grandifoliola</i> , <i>K. ivorensis</i> (Méliacées)	102
Fig. 34 : <i>Cussonia arborea</i> (Araliacée)	108
<i>Rourea minor</i> (Connaracée)	
<i>Steganotaenia araliacea</i> (Apiacée)	
Fig. 35 : <i>Vitellaria paradoxa</i> (Sapotacée)	112
<i>Strychnos spinosa</i> (Loganiacée)	
<i>Carissa edulis</i> (Apocynacée)	
Fig. 36 : <i>Holarrhena floribunda</i> (Apocynacée)	116
<i>Rauvolfia vomitoria</i> (Apocynacée)	
<i>Adenium obesum</i> (Apocynacée)	
Fig. 37 : <i>Gardenia ternifolia</i> (Rubiaceae)	120
<i>Sarcocephalus latifolius</i> (Rubiaceae)	
Fig. 38 : <i>Sterospermum kunthianum</i> , <i>S. acuminatissimum</i> (Bignoniaceae)	138
<i>Spathodea campanulata</i> (Bignoniaceae)	
Fig. 39 : <i>Markamia tomentosa</i> (Bignoniaceae)	140
<i>Newbouldia laevis</i> (Bignoniaceae)	
Fig. 40 : <i>Anisotes guineensis</i> (Acanthacée)	144
<i>Premna hispida</i> (Verbénacée)	
<i>Pitcairnia feliciana</i> (Broméliacée)	
Fig. 41 : <i>Lasiomorpha senegalensis</i> (Aracée)	152
<i>Afrotrilepis pilosa</i> (Cypéracée)	
Fig. 42 : <i>Elaeis guineensis</i> (Palmée)	160
Fig. 43 : <i>Borassus aethiopum</i> (Palmée)	162
Fig. 44 : <i>Oxytenanthera abyssinica</i> (Graminée)	176
Fig. 45 : <i>Pennisetum purpureum</i> (Graminée)	184
<i>Cymbopogon schoenanthus</i> , <i>C. giganteus</i> (Graminées)	
Fig. 46 : <i>Pteridium aquilinum</i> (Filicinée)	194
Fig. 47 : Essai de superposition de 102 limites ou cartes de répartition	200
Fig. 48 : Schéma morphologique et régions naturelles de Guinée	202
Fig. 49 : Esquisse phytogéographique de Guinée	206
Fig. 50 : Subdivisions agro-climatiques de Guinée	208
Fig. 51 : Subdivisions agro-climatiques du Centrafrique	210
Fig. 52 : Esquisse phytogéographique du Centrafrique	212

Table des matières

I.	Introduction – Subdivisions phytogéographiques	3
I. 1.	Premiers botanistes en Guinée	3
I. 2.	Quelques étapes dans l'établissement des limites de la phytogéographie guinéenne	
I. 2. 1.	H. Pobéguin, A. Chevalier	1900 – 1938
I. 2. 2.	H. Hubert, A. Aubréville, L. Bégué	1938 – 1949
I. 2. 3.	J. Trochain, R. Schnell, R. Keay	1940 – 1959
I. 2. 4.	G. Roberty	1960 – 1965
I. 2. 5.	J. L. Guillaumet, R. Schnell, H. Jacques-Félix	1968 – 1990
I. 2. 6.	F. White, CTFT – BDPA	1981 – 1990
I. 3.	Travaux personnels en Guinée	1992 – 1999
II.	Répartition phytogéographique en Guinée par choix de familles et genres	21
	Nombre décrit de genres et d'espèces	
II. 1.	Phanérogames	21
	<i>Gymnospermae</i>	
	<i>Angiospermae</i>	
	Dicotylédones	21
	<i>Archichlamydeae</i>	
	Annonales	
	<i>Annonaceae</i>	8
	Laurales	27
	<i>Lauraceae</i>	2
	<i>Myristicaceae</i>	3
	Ranales	1
	<i>Ranunculaceae</i>	3
	<i>Nymphaeaceae</i>	2
	Pipérales	
	<i>Piperaceae</i>	3
	Rhoéadales	8
	<i>Papaveraceae</i>	1
	Capparidales	
	<i>Capparidaceae</i>	1
	<i>Moringaceae</i>	1
	Violales	25
	<i>Violaceae</i>	1
	Polygalales	
	<i>Polygalaceae</i>	3
	Sarracéniales	17
	<i>Droseraceae</i>	1
	Caryophyllales	2
	<i>Caryophyllaceae</i>	1
		5

<i>Aizoaceae</i>	1	1	27
<i>Portulacaceae</i>	1	3	
Polygonales			
<i>Polygonaceae</i>	2	5	
Chénopodiales			28
<i>Amaranthaceae</i>	1	4	
Géraniales			
<i>Balsaminaceae</i>	1	6	
Lythrales			
<i>Onagraceae</i>	1	6	
Thymélaéales			29
<i>Thymelaeaceae</i>	2	4	
Protéales			
<i>Proteaceae</i>	1	2	
Dilléniales			
<i>Dilleniaceae</i>	1	2	
Pittosporales			30
<i>Pittosporaceae</i>	1	1	
Bixales			
<i>Cochlospermaceae</i>	1	1	
<i>Flacourtiaceae</i>	4	9	
<i>Samydaceae</i>	1	1	31
Passiflorales			
<i>Passifloraceae</i>	1	2	
Cucurbitales			
<i>Cucurbitaceae</i>	1	3	
<i>Begoniaceae</i>	1	9	
Théales			
<i>Ochnaceae</i>	8	17	
<i>Dipterocarpaceae</i>	1	1	35
Myrtales			
<i>Myrtaceae</i>	3	11	
<i>Lecythidaceae</i>	2	3	37
<i>Melastomataceae</i>			
<i>Memecyloideae</i>	4	13	
<i>Melastomatoideae</i>	19	46	38
<i>Combretaceae</i>	5	45	43
<i>Rhizophoraceae</i>	1	4	50
<i>Anisophylleaceae</i>	2	2	
Guttiférales			51
<i>Hypericaceae</i>	4	9	
<i>Clusiaceae</i>	3	9	
Tiliales			53
<i>Tiliaceae</i>	4	12	
<i>Sterculiaceae</i>	9	18	55
<i>Bombacaceae</i>	3	5	56
Malvales			56
<i>Malvaceae</i>	6	23	
Malpighiales			59

<i>Malpighiaceae</i>	2	3	59
<i>Irvingiaceae</i>	1	1	
<i>Erythroxylaceae</i>	1	2	
<i>Linaceae</i>	1	4	
Euphorbiales			61
<i>Hymenocardiaceae</i>	1	3	
<i>Euphorbiaceae</i>	30	86	
Rosales			65
<i>Chrysobalanaceae</i>	5	8	
<i>Rosaceae</i>	1	2	67
<i>Dichapetalaceae</i>	1	6	69
Leguminosae			
<i>Caesalpiniaceae</i>	23	53	
<i>Mimosaceae</i>	16	37	77
<i>Fabaceae</i>	25	116	83
Salicales			89
<i>Salicaceae</i>	1	1	
Urticales			
<i>Ulmaceae</i>	2	5	
<i>Moraceae</i>	9	48	90
<i>Urticaceae</i>	2	3	93
Célastrales			95
<i>Aquifoliaceae</i>	1	1	
<i>Celastraceae</i>	1	2	
<i>Hippocrateaceae</i>	8	23	
<i>Pandaceae</i>	2	2	96
<i>Icacinaceae</i>	1	1	97
Olacales			
<i>Olacaceae</i>	4	5	
<i>Opiliaceae</i>	1	1	
Santalales			
<i>Santalaceae</i>	1	1	98
<i>Balanophoraceae</i>	1	1	
Rhamnales			
<i>Rhamnaceae</i>	2	5	
<i>Vitaceae</i>	3	27	
<i>Leeaceae</i>	1	1	101
Rutales			
<i>Rutaceae</i>	4	12	
<i>Simaroubaceae</i>	2	3	103
<i>Irvingiaceae</i>	1	1	
<i>Burseraceae</i>	3	3	
Méliales			104
<i>Meliaceae</i>	11	20	
Sapindales			105
<i>Sapindaceae</i>	6	10	
<i>Anacardiaceae</i>	11	21	106
<i>Connaraceae</i>	4	8	109
Umbelliflorae			

	<i>Araliaceae</i>	3	3	109
	<i>Apiaceae</i>	5	5	110
<i>Metachlamydae</i>				
Ericales				
	<i>Ericaceae</i>	1	1	
Ebénales				
	<i>Ebenaceae</i>	1	12	
	<i>Sapotaceae</i>	9	21	
Myrsinales				114
	<i>Myrsinaceae</i>	1	3	
Loganiales				115
	<i>Loganiaceae</i>	4	15	
	<i>Oleaceae</i>	3	5	
Apocynales				117
	<i>Apocynaceae</i>	18	42	
	<i>Asclepiadaceae</i>	7	12	121
Rubiales				122
	<i>Rubiaceae</i>	39	148	
Astérales				130
	<i>Asteraceae</i>	16	65	
Gentianales				134
	<i>Gentianaceae</i>	4	4	
	<i>Menyanthaceae</i>	1	1	
Boraginales				
	<i>Boraginaceae</i>	4	8	
Solanales				135
	<i>Solanaceae</i>	1	14	
	<i>Convolvulaceae</i>	1	15	136
Personales				
	<i>Scrophulariaceae</i>	6	24	
	<i>Lentibulariaceae</i>	2	19	139
	<i>Bignoniaceae</i>	5	6	141
	<i>Pedaliaceae</i>	2	3	
	<i>Acanthaceae</i>	14	39	142
Lamiales				145
	<i>Verbenaceae</i>	7	28	
	<i>Avicenniaceae</i>	1	1	147
	<i>Lamiaceae</i>	11	27	
		—	—	
	Soit nombre de Dicotylédones	475	1404	
Monocotylédones				149
<i>Calyciferae</i>				
Butomales				
	<i>Hydrocharitaceae</i>	1	1	
Alismatales				
	<i>Alismataceae</i>	1	2	
Commélinales				
	<i>Commelinaceae</i>	8	40	

Xyridales			151
<i>Xyridaceae</i>	1	5	
Eriocaulales			
<i>Eriocaulaceae</i>	2	17	
Broméliales			153
<i>Bromeliaceae</i>	2	2	
Zingibérales			
<i>Musaceae</i>	2	3	
<i>Zingiberaceae</i>	4	19	154
<i>Cannaceae</i>	1	1	155
<i>Marantaceae</i>	4	9	
Corolliferae			
Liliales			
<i>Aloaceae</i>	1	1	
<i>Asparagaceae</i>	1	5	
<i>Anthericaceae</i>	1	12	156
<i>Hyacinthaceae</i>	1	2	
<i>Colchicaceae</i>	1	1	
<i>Pontederiaceae</i>	2	3	
<i>Smilacaceae</i>	1	1	157
Arales			
<i>Araceae</i>	7	16	
Amaryllidales			158
<i>Amaryllidaceae</i>	2	5	
<i>Iridaceae</i>	1	5	
Dioscoréales			159
<i>Dioscoreaceae</i>	1	8	
Agavales			
<i>Dracaenaceae</i>	2	11	
Palmales			161
<i>Palmae</i>	7	11	
Pandanales			164
<i>Pandanaceae</i>	1	1	
Haemodorales			
<i>Hypoxidaceae</i>	2	2	
<i>Taccaceae</i>	1	1	
Burmanniales			165
<i>Burmanniaceae</i>	1	1	
Orchidales			
<i>Orchidaceae</i>	13	82	
Glumiflorae			168
Cypérales			
<i>Cyperaceae</i>	17	143	
Graminales			175
<i>Gramineae</i>	51	236	
	—	—	
soit :	140	636	

II.2. Cryptogames				191
Ptéridophytes				
	<i>Lycopodiaceae</i>			
	<i>Lycopodiaceae</i>	3	5	
	<i>Filicineae</i>			192
	<i>Ophioglossaceae</i>	1	2	
	<i>Marattiaceae</i>	1	2	
	<i>Gleicheniaceae</i>	1	1	
	<i>Cyatheaceae</i>	1	3	
	<i>Polypodiaceae</i>	6	36	
	<i>Pellaea</i>	4	6	195
		—	—	
	<i>soit</i>	17	55	
	<i>en tout</i>	632 g. 2095 e.		
III. Interprétation phytogéographique et conclusions				196
III. 1. Présentation				
III.2. Diversification écologique des plantes, l'exemple des Graminées				
III. 3. Distribution phytogéographique latitudinale dans l'Est de la Guinée				198
III. 4. Influence de l'altitude				199
III. 5 Limites chorologiques et phytogéographiques				
III. 5. 1. Cartes chorologiques				
III. 5. 2. Le Fouta Djalon				203
III. 5. 3. Plateau gréseux				
III. 5. 4. Plateaux Bowé et autres secteurs de Guinée occidentale				204
III. 6. Endémisme en Guinée et en région guinéenne				
III. 7. Esquisse phytogéographique de Guinée				205
III. 8. Relation entre les zonages phytogéographique et climatique				207
III. 8. 1. Zones climatiques en Guinée d'après R. Diziain				
III. 8. 2. Relation entre zonages phytogéographique et climatique en Guinée				211
III. 9. Comparaison avec le Centrafrique				213
III. 9. 1. Zones climatiques en Centrafrique d'après R. Diziain				
III. 9. 2. Comparaison avec l'esquisse phytogéographique du Centrafrique				214
Bibliographie				215
Liste des cartes et figures				236
Table des matières				238