

NOTES DE BOTANIQUE OUEST-AFRICAINE, VI.
PLANTES BANALES DANS LE SAHEL DE NIORO

Cette note est destinée aux non-botanistes, que leurs occupations professionnelles ou la simple curiosité peuvent rendre désireux d'identifier les plantes les plus communes. Elle est valable, strictement, pour le S. du cercle de Néma, le N. du cercle de Nioro (du Sahel). On pourra cependant l'utiliser, sans grand risque d'erreur, des marges du climat océanique jusqu'à la boucle du Niger, entre les pays proprement soudanais et le désert véritable.

Nous n'y mentionnons que les plantes sauvages et de terrain sec. Les rudérales en sont exclues; les plantes de terrain humide, qu'elles poussent dans l'eau ou seulement sur le sol une fois ressuyé (tapis herbacé des fonds de fala ou de mare) en sont exclues. C'est, d'ailleurs, dans ces biotopes favorisés que se trouvent les plantes rares. Le petit nombre de plantes banales que nous indiquons ci-après représente la totalité des espèces ligneuses, la majorité des espèces non ligneuses, poussant naturellement dans les steppes ou sur les collines.

Notre note comprend, d'une part, une clef, absolument artificielle, des plantes considérées sous leur aspect usuel en saison sèche (la saison des voyages), d'autre part, quelques brèves indications complémentaires sur ces plantes, citées alors dans l'ordre alphabétique de leurs noms latins.

I. — CLEF ANALYTIQUE.

Herbes et sous-arbrisseaux herbacés.....	A
Arbres, arbustes, arbrisseaux et sous-arbrisseaux ligneux :	
.. Plantes à rameaux laticifères ou charnus.....	B
.. Plantes non ainsi :	
...-- Feuilles opposées, toujours simples.....	C
...-- Feuilles alternes :	
....-- Très gros arbres, « pachydermes végétaux », à feuilles palmi- nerviées.....	D
....-- Autres espèces :	
.....-- Feuilles profondément bilobées.....	E
.....-- Feuilles non ainsi :	
.....-- Feuilles simples :	
.....-- Épines et rameaux spinescents absents.....	F
.....-- Épines ou rameaux spinescents présents.....	G
.....-- Feuilles composées :	
.....-- Épines et rameaux spinescents absents.....	H
.....-- Épines ou rameaux spinescents présents.....	I
Palmiers.....	J

O. R. S. T. O. M.

Collection de Référence

3 JUIN 1966

n°/1608 ex 1

A : Herbes et sous-arbrisseaux herbacés.

Graminées :

- .. Inflorescences digitées (en « pied de poule ») :
- ..-- Glumes (enveloppes extérieures des épillets) persistant sur l'axe de l'épi :
- Épillets visiblement pluriflores ; pas de stolons..... Eleusinées
- Épillets apparemment uniflores :
- Chaumes ramifiés ; stolons courts ou nuls..... Chloris
- Chaumes simples ; stolons très développés..... Cynodon
- Glumes tombant avec l'épillet..... Digitaria
- .. Inflorescences non digitées :
- ..-- Glumes persistantes :
- Épis unilatéraux et simples, épillets brièvement aristés..... Schoenefeldia
- Panicules \pm lâches, épillets longuement aristés :
- Arêtes à 3 branches..... Aristida
- Arêtes simples, très longues et flagellées..... Loudetia
- Glumes tombant avec l'épillet :
- Épillets ovoïdes, villuleux, en épis généralement gémînés ou spathéolés..... Andropogonées
- Épillets globuleux, entourés de forts poils crochus..... Cenchrus
- Autres herbes et sous-arbrisseaux :
- .. Tiges nulles ; plantes à bulbe..... *Pancreas*
- .. Tiges développées :
- Tiges volubiles ou longuement rampantes :
- Des vrilles ; fruits charnus à très nombreuses graines :
- Tiges \pm épaisses rampantes, à poils longs et rêches :
- Très gros fruits ; feuilles très découpées..... Citrullus
- Assez petits fruits ; feuilles lobées..... Cucumis
- Tiges \pm grêles, grimpantes, à poils fins ou nuls ; petits fruits, souvent rouges à maturité..... autres Cucurbitacées
- Pas de vrilles ; tiges grimpantes :
- Fleurs groupées en capitules entourées de bractées foliacées :
- Plantes robustes, longuement et rudement hirsutes ; feuilles très découpées..... Ipomaea Pes-Tigridis
- Plantes graciles, finement et densément velues ; feuilles entières..... Jacquemontia
- Fleurs non ainsi groupées..... autres Convolvulacées
- Tiges non volubiles ni longuement rampantes :
- Feuilles réduites à de fines aiguilles, tiges souvent épineuses, très longues, grêles et ramifiées, souvent retombantes.... *Asparagus*
- Feuilles et tiges non ainsi :
- Feuilles simples :
- Feuilles opposées :
- Plantes excédant 1 m. de haut, les tiges abondamment ramifiées ; fleurs \pm distantes..... *Peristrophe*
- Plantes n'atteignant pas 50 cm. de haut :
- Inflorescences en épis. Bractées et feuilles marginalement spinuleuses..... *Blepharis*
- Inflorescences en capitules. Bractées et feuilles non spinuleuses :

- ..-- Fleurs minimales, en grappes denses et régulières ; fruits atteignant 12 mm. de diamètre (ailes incluses) ; nombreuses écailles, minimales, roussâtres, sur les jeunes rameaux, feuilles, fleurs et fruits..... Combretum micranthum
- ..-- Fleurs médiocres, en grappes lâches ou pauvres ; fruits excédant 16 mm de diamètre (ailes incluses) ; pas d'écailles roussâtres.... C. glutinosum nigricans

D : « Pachydermes végétaux ».

- Écorce rose, \pm marbrée ; feuilles lobées ; fruit composé de 3 à 5 carpelles, écartés en étoile, pédoncule très court..... Sterculia
- Écorce grise, non marbrée ; feuilles composées ; fruit fusiforme, pédoncule très long..... Adansonia

E : Arbres et arbustes à feuilles profondément bilobées.

- Feuilles grandes ; pas de rameaux spinescents ; fruit large et plat, \pm brun..... Bauhinia reticulata
- Feuilles petites ; nombreux rameaux spinescents ; fruit étroit et \pm étranglé entre les graines, noir..... B. rufescens

F : Arbres, arbustes ou arbrisseaux, à feuilles alternes, simples ; ni épines, ni rameaux spinescents.

Arbres, à fût développé :

- .. Feuilles palmi-nerviées (3 nervures subégales), rêches, pâles. Écorce claire. Fruits distants, subglobuleux, petits..... Celtis
- .. Feuilles penni-nerviées, lisses :
- ..-- Feuilles pâles. Écorce pâle. Fruits étroitement groupés en petits cônes écailleux..... Anogeissus
- ..-- Feuilles sombres. Écorce noire. Fruits distants, ovoïdes, charnus..... Diospyros

Arbustes ou arbrisseaux, à tronc divisé dès sa base ou assez promptement et en branches subégales :

- .. Feuilles penni-nerviées :
- ..-- Fruits infères (entièrement enclos dans le calice) :
- ..--.. Fruit ailé :
- ..--..-- 4 ailes, arrondies. Feuilles visqueuses puis grisâtres, en général densément et brièvement tomentelleuses sur leur seule face inférieure..... C. glutinosum glutinosum
- ..--..-- 2 ailes, allongées. Feuilles non visqueuses, bicolores, la face inférieure, densément et blanchâtrement tomenteuse.... Terminalia
- ..--.. Fruit plumeusement velu, étroitement fusiforme. Feuilles grisâtres..... Guiera
- ..-- Fruits supères, généralement stipités au delà du calice :
- ..--.. Port \pm arborescent ; écorce blanche ou pâle, \pm cireuse :
- ..--..-- Feuilles ovales. Fruits \pm en chapelet..... Maerua
- ..--..-- Feuilles lancéolées. Fruits subglobuleux..... Boscia salicifolia
- ..--.. Port buissonnant :

- ..-- Écorce noire, \pm poudreuse. Fruits subglobuleux... *B. senegalensis*
 ..-- Écorce grise. Fruits \pm en chapelet :
 ..-- Rameaux et feuilles à surface farineuse... *Cadaba farinosa*
 ..-- Rameaux et feuilles à surface visqueuse... *C. glandulosa*
 .. Feuilles palmi-nerviées. Fruits globuleux ou lobés et pluri-globuleux,
 supportés, au delà du calice, par un disque \pm épais :
 ..-- Arbustes \pm buissonnants ; écorce claire ; feuilles bicolors, leur face
 inférieure blanche ou presque :
 ..-- Fleurs solitaires... *Grewia tenax*
 ..-- Fleurs \pm groupées... *G. bicolor*
 ..-- Arbrisseaux \pm sarmenteux ; écorce sombre ; feuilles rêches...
 .. *G. flavescens*

G : Arbres, arbustes ou arbrisseaux, à feuilles alternes, simples, non lobées ; portant des épines ou des organes spinescents.

Pétioles spinescents. Buissons \pm grimpant ; fruit ailé, infère... *Combretum aculeatum*

Pétioles non spinescents :

- .. Épines longues et droites. Arbres toujours verts ; fleurs axillaires ;
 fruits ovoïdes, assez gros... *Balanites*
 .. Épines courtes ou crochues :
 ..-- Fruits supères et stipités, \pm ovoïdes :
 ..-- Feuilles nulles ou presque. Haut buisson toujours vert, très
 glabre... *Capparis decidua*
 ..-- Feuilles penni-nerviées. Buisson \pm lianescent, grisâtrement
 tomenteux... *C. tomentosa*
 ..-- Fruits supères, non stipités, \pm globuleux. Feuilles palmi-nerviées :
 ..-- Feuilles bicolors, leur face inférieure blanchâtrement tomen-
 telleuse... *Zizyphus mauritiaca*
 ..-- Feuilles monochromes ou presque, leurs deux faces glabres :
 ..-- Feuilles pâles, étroitement lancéolées... *Z. Spina-Christi*
 ..-- Feuilles sombres, largement ovales... *Z. mucronata*

H : Arbres, arbustes ou arbrisseaux, à feuilles composées, non épineux :

Folioles simples :

- .. Folioles assez grands, peu nombreux, alternes :
 ..-- Buisson arborescent, le tronc divisé dès sa base en hautes branches
 ascendantes ; fruits ailés, plats, assez semblables aux folioles...
 .. *Pterocarpus lucens*
 ..-- Arbres ou arbustes. Fruits \pm globuleux ou ovoïdes, charnus :
 ..-- Écorce noire ou sombre :
 ..-- Port \pm nain ; innovations (jeunes rameaux, feuilles, fruits)
 grisâtrement tomentelleuses... *Lanea acida humilis*
 ..-- Port \pm arborescent... *L. a. acida*
 ..-- Écorce blanche ou rose, marbrée. Port \pm arborescent...
 .. *L. a. microcarpa*
 .. Folioles petits, nombreux. Arbres, généralement grands :
 ..-- Feuilles condensées au sommet des rameaux ; un foliole terminal.
 Fruit charnu, \pm sphérique... *Sclerocarya*

- ..-- Feuilles réparties le long des rameaux ; une paire de folioles terminaux. Fruit en gousse, à pulpe farineuse..... Tamarindus
- Folioles divisés en foliobules, très petits et nombreux :
- ..-- Arbres à écorce sombre et fruits non articulés..... Prosopis africana
- ..-- Arbustes à écorce claire et fruits articulés à l'intérieur de leurs valves persistantes..... Entada sudanica

I : Arbres, arbustes ou arbrisseaux, à feuilles composées, épineux.

Folioles simples. Rameaux, \pm abrégés, spinescents. Port \pm buissonnant, élevé, le tronc généralement divisé dès sa base :

- .. Feuilles généralement trifoliolées. Fruits petits, globuleux, visqueux, nacrés, pédoncule pratiquement nul..... Commiphora
 - .. Feuilles alternifoliolées. Fruits plats, ailés, pédonculés..... Dalbergia
- Folioles divisés en foliolules, petits et nombreux :

.. Axes foliaires spinescents, axes foliolaires larges et plats ; fruits longs peu incurvés, à graines distantes et saillantes..... Parkinsonia

- .. Axes foliaires non spinescents, axes foliolaires non élargis :
- ..-- Rameaux, \pm abrégés, spinescents. Fruits \pm enroulés entre eux, indéhiscents..... Caillea

..-- Rameaux non spinescents :

- ..--.. Fruits indéhiscents. Stipules spinescents. Arbuste à fleurs en épis..... Prosopis juliflora
- ..--.. Fruits déhiscents :

..--..-- Épines droites et longues :

..--..--.. Grands arbres (rarement nains). Fleurs blanches :

..--..--..-- Écorce pâle. Fruits épais :

..--..--..--.. Fleurs en épis ; fruits torsadés..... Acacia albida

..--..--..--.. Fleurs en boules ; fruits presque droits... A. Sieberiana

..--..--..--.. Écorce sombre. Fleurs en boules, fruits annelés. A. tortilis

..--..--..--.. Arbres moyens à médiocres ou arbustes. Fleurs jaunes, en boules :

..--..--..--.. Fruits étroits aux graines \pm saillantes :

..--..--..--.. Écorce sombre ; port \pm buissonnant.....

..... A. flava Ehrenbergiana

..--..--..--.. Écorce claire (ou poudreusement orangée) ; port \pm arborescent (parfois nain)..... A. f. Seyal

..--..--..--.. Fruits plats \pm étranglés ou articulés entre les graines :

..--..--..--.. Fruits étranglés, non articulés :

..--..--..--..-- Innovations et fruits très glabres... A. nilotica nilotica

..--..--..--..-- Innovations et fruits tomenteux..... A. n. arabica

..--..--..--.. Fruits articulés, non ou peu étranglés, tomenteux, comme les innovations..... A. n. Adansonii

..--..--..--..-- Épines courtes ou crochues :

..--..--..--..-- Épines par 2 ou 3, infra-axillaires. Fleurs blanches, en épis.

Arbres ou arbustes, à écorce claire :

..--..--..--..-- Épines à section ronde, très dures. Fruits à valves papyracées :

..--..--..--..--.. Foliolules assez petits et nombreux... A. Senegal laeta

..--..--..--..--.. Foliolules très petits et nombreux..... A. S. Verek

..--..--..--..--.. Épines à section plate, assez fragiles. Fruits à valves coriaces..... A. Catechu

- ..--
 ..--
 ..--
 ..--
 ..--
 ..--

J. : Palmiers.

Feuilles palmées :

- ..Tronc divisé en 2, ou 2 fois 2, branches..... Hyphaene
 ..Tronc indivis, droit et lisse..... Borassus
 Feuilles pennées. Troncs indivis, souvent groupés par 2, 3 et plus.. Phoenix

II. — LISTE ALPHABÉTIQUE.

Nous donnons : le nom latin usuel, éventuellement un synonyme courant (en italiques) ou préférable. Dans ce cas, le nom usuel est en italiques. Ensuite vient le nom vernaculaire usuel, tel que nous croyons pouvoir le proposer, avec, éventuellement, un ou plusieurs autres vernaculaires entre parenthèses. En troisième lieu, nous indiquons les usages ou propriétés du végétal ainsi nommé. Enfin nous en précisons, toujours brièvement, la signification écologique (dans l'aire considérée : Sahel de Niéro).

- Acacia albida (*Faidherbia a.*) Kâd (Balanzan, Alouki). Excellent ombrage pour les cultures. AR, près des villages ou d'anciens villages.
 A. ataxacantha ataxacantha, Déd. AC sur le pourtour boisé des mares.
 A. a. macrostachya (*A. macrostachya*), Tchidi. AR sur sols compacts \pm dégradés ou devenus pulvérulents.
 A. Catechu campylacantha, Narab (Gogor-laï). Donne une gomme-cachou, non récoltée en A. O. F. AR, sur de vieux sites de marchés, sur terrain frais.
 A. flava Ehrenbergiana, Tamat. Commence avec le Sahara proprement dit ; C sur les plateaux tabulaires au N. de Niéro.
 A. flava Seyal, Seyal (Zadié, Boulbi). Bon fourrage du désert ; médiocre gomme, dite Salabreida. CC dans les grandes plaines à sol \pm franchement argileux ; AC dans les friches \pm ensablées, alors sous forme \pm naine.
 A. nilotica Adansonii, Gaoudi (Bouana). Gousses tannifères : Gonakié. C dans les plaines ensablées.
 A. n. arabica. Mêlé au suivant, un peu plus xérophile.
 A. n. nilotica, Sount. Localisé le long des cours d'eau septentrionaux ; bel arbre d'ombrage ; gousses \pm tannifères.
 A. pennata. n'Garap. AC sur le pourtour boisé des mares.
 A. Senegal laeta. Mêlé, plus rare, au suivant.
 A. S. Verek, Gommier (Patouki, Patougou). Producteur, mal et peu exploité, de gomme arabique. AC, sur sols de pente ou \pm légers.
 A. Sieberiana, Diett (Alouki, Baki-dyè). Bel arbre d'ombrage. Localisé près des nappes d'eau méridionales.

- A. tortilis*, Talha (Tiélouki). Fourrage et ombrage. Près des villages surtout, sur sols légers mais riches.
- Adansonia digitata*, Baobab (Sira, Bôki). Cordages (écorce) ; mucilage (feuilles) et farine (fruit) \pm alimentaires. CC dans les vallées et les plaines fraîches.
- Adenium Honghel*, Honghel. Ornement. AR, sur les grès en dalles \pm fissurées ou ensablées.
- Aerva tomentosa*. Vieilles friches.
- Alysicarpus violaceus*. Bon fourrage. Pacages peu boisés.
- Andropogonées : Nombreuses, \pm naines ou grèles et rubescentes, dans les vieilles friches. En brousse proprement dite, on trouve surtout, en larges peuplements : au N., le *Cymbopogon Schoenanthus* (*Andropogon Nardus* var. S.) à épis inclus dans une feuille spathiforme ; au S. et sur sols déjà frais, l'*Andropogon Gayanus*, de haute taille (*A. distachyus* var. G.) ; partout, CC sur sols \pm dégradés mais généralement compacts, en profondeur, l'*Andropogon amplexans* (A. d. var. a.), reconnaissable au prolongement basal, autour du chaume, des limbes foliaires.
- Anogeissus leiocarpus*, Guédiane (n'Galama, Kodioli). Les racines donnent une bonne teinture jaune ocrée ; bel arbre d'ombrage. C, thalwegs et bords de mares, sur sols acides mais fertiles.
- Aristida*. Diverses espèces, de médiocre valeur fourragère, de taille assez haute à presque naine. C, sur tous sols appauvris ou secs et légers.
- Balanites aegyptiaca*, Soump (Zéguéné, Mourotoki). Fruits mangés par le bétail. CC, tous terrains de parcours, déjà très appauvris.
- Bauhinia reticulata reticulata*, Niama (Barkèhi). Thalwegs sableux, alors parfois bel arbre ; friches, CC, alors toujours pseudo-buissonnant.
- Bauhinia rufescens*, Guéssémé. Plainnes sableuses pauvres.
- Blepharis maderaspatensis*. Landes à sol compact en profondeur, C, au S.
- Borassus Aethiopicum* (*B. flabellifer* var. A.), Rônier (Sébé, Doubi). Noix de corozo (faux), chou-palmiste. R, près des villages.
- Borreria radiata*. Landes très pauvres à sols légers ; vieilles friches (dans les friches plus récentes, on trouve parfois le *B. Ruelliae*, de plus haute taille).
- Boscia salicifolia*, Tirèhi. Steppes du N., AC.
- B. senegalensis*, Béré (Guidjili). Feuilles et fruits \pm alimentaires. Thalwegs et friches à sols sableux.
- Cadaba farinosa*, Azrom (Tô-magny). Feuilles et jeunes rameaux \pm alimentaires. Termitières et lieux ombrés, AR, méridional.
- C. glandulosa*, Téheist. Landes en pied de falaise, AC, septentrional.
- Caillea cinerea glomerata* (*Dichrostachys* g.), n'Gliki (Gourli). Vieilles friches, grès ensablés, AR, méridional.
- Calotropis procera*, Oushar, (n'Gèyi, Bawane, Korounka, Faftâne). Près des villages, indiquant, en général, des sols épuisés, sableux.
- Capparis decidua*, Iguini. Fourrage à chameaux. Steppes de limon gris, AC, septentrional.
- C. tomentosa*, Goumi (Câprier de brousse). Fruits et feuilles \pm alimentaires. Termitières et lieux ombrés, R, méridional.
- Caralluma tombuctensis*. Landes \pm rocheuses.
- Celtis integrifolia*, m'Boul (Micocoulier d'Afrique, Nonno, Gânk). Fruits et feuilles comestibles. AR, près des mares boisées.
- Cenchrus biflorus*, Cram-cram. Grain alimentaire. Friches et pacages à sols \pm épuisés.

- Chloris pilosa*. Bon fourrage. CC, steppes et forêts steppes à bons sols légers.
- Cissus quadrangularis*. Raisins mangeables. Termitières, boisements à Baobabs.
- Citrullus Colocynthis*, Coloquinte (Halkat, Sahèli n'Zara). Graines oléagineuses (Béref). Steppes pauvres et sableuses.
- Cochlospermum tinctorium*, n'Dli-bara. Très ornemental; racines donnant une teinture ocrée. Sables semi-dunaires, boisés.
- Combretum aculeatum*. Termitières, boisements à Baobabs.
- C. glutinosum*, Khat (Tiangara, Dôki). Bois médicinale, d'usage ou de feu. CC dans toutes les formations sur sols dégradés.
- C. g. nigricans*, Ouski. AC sur les « Sangarés », plateaux proto-latéritiques.
- C. micranthum*, Golobé (Kelli). CC sur les Sangarés.
- Commiphora africana*, Dracé. Bois résineux, odorant. C sur les plateaux à sol compact, gréseux.
- Convolvulacées (autres). En dehors des genres *Ipomaea* et *Jacquemontia*, on peut trouver, assez communément, dans les friches ou sur les sols frais, les *Merremia pinnata*, aux feuilles découpées en lanières parallèles et *M. hederacea*, aux feuilles découpées en trois lobes largement arrondis, toutes deux à petites fleurs pâles et tiges graciles, volubiles ou rampantes.
- Crossopteryx febrifuga*, Balembo. Écorce astringente, anti-dysentérique et \pm douteusement fébrifuge et thalwegs ombreux.
- Cucumis Melo* var. *agrestis* et *C. Prophetarum*. Graines oléagineuses (un autre Béref). Friches et steppes.
- Cucurbitacées (autres). Le *Blastania fimbriatipula*, fruit rouge, stipules découpés en dents longues et fines; le *Coccoloba cordifolia*, fruit rouge, à pulpe crémeuse (Crème du chevrier), agréable au goût, le *Melothria maderaspatana*, fruit rouge, tiges et feuilles à poils rêches sont, toutes trois, des Cucurbitacées, graciles et microcarpes, assez communes dans les halliers ou les haies vives. Sur les cases, poussent presque toujours des Cucurbitacées majeures, utiles à tout le moins par leurs graines oléagineuses (huiles dites de Béref): Pastèque (*Citrullus vulgaris*), Courge (*Cucurbita Pepo*), Gourdes et Calebasses (*Lagenaria vulgaris*). Enfin la Liane-torchon, (*Luffa aegyptiaca* etc.), introduite, semble-t-il, depuis peu, se répand largement et même sur les talus des routes, endiguées au long des mares temporaires.
- Cynodon Dactylon*, Chiendent des Bermudes. Bon fourrage, excellent gazon. Friches sur sols frais et terres steppiques des grandes mares.
- Dalbergia melanoxylon*, Dyana (Ebénier du Sénégal, Dyalambane). Bois très dur et très noir (de Palissandre et non pas d'Ébène) mais rarement utilisable à cause de la forme; tortueuse, des rameaux. Sangarés, AR.
- Digitaria*, Digitaires. Diverses espèces, de bonne valeur fourragère. Steppes à sol riche et frais; friches non épuisées.
- Éleusinées. La plus commune est le *Dactyloctenium Aegyptium*, à épi terminé par une pointe grêle, envahissant les pacages et les vieilles friches, sur sol sableux et frais. Eleusine indica et sa forme cultivée (de moins en moins), *E. Coracana*, majeure, à épi terminé par un épillet fertile, sont de bonnes céréales secondaires. Toutes les Eleusinées sont des fourrages plutôt médiocres.
- Entada sudanica* (*Prosopis Perrottetii*), m'Batiar (Sama-néré, Budâyi). Feuilles médiocrement fourragères. Savanes méridionales, AR.
- Euphorbia balsamifera*, Ifernane. CC, en haies vives, près des villages vifs ou morts; en brousse, localisé sur sols rocheux: falaises ou pitons, arasés et ensablés.

Ficus. Arbres d'ombrage, communs dans ou près des villages. On trouvera des Toro (*Ficus Vallis-Choudae gnaphalocarpa*) dans les champs et les vieilles friches ; des Doubalèn (*Ficus populifolia Thonningii*), à fines et surabondantes racines aériennes, et des Zéré (*F. polita persicifolia*), aux feuilles étroites, plantés comme « arbres à palabres ».

Grewia bicolor et *G. tenax*, Kelli. Fruits farineux, comestibles (rouges, à maturité chez le *G. tenax*) ; écorce fibreuse. C, généralement mélangés mais le *G. tenax* est plus septentrional, sur les Sangarés et, en général, les sols compacts, non ou superficiellement ensablés.

Guiera senegalensis, n'Guèr (Koundyé, Guéloki). Bois noueux et court mais très dur, employé couramment pour les bâtis supérieurs des puits, les montants de paillette, etc. CC sur sols sableux, dunaires ou frais.

Hyphaene thebaica, Palmier-fourchu (Doum — mais ce mot désigne aussi le *Chamaerops humilis* du Sahara N. — Zimini, Guéléhi). Chou-palmiste, crin végétal, faux Corozo. Sur sols sableux et frais, surtout près des villages.

Indigofera hirsuta (*Sphaeridiophora hirsutum*). CC dans les steppes, sableuses et \pm boisées.

I. pilosa (*S. pilosum*). AC, dans les steppes à sol faris ou les friches.

I. suffruticosa, l'Indigotier vrai, se trouve cultivé ou redevenu sauvage, près des villages, en sol sableux et frais. C'est un haut buisson, pseudo-arbustif, à feuillage grisâtre et fruits très incurvés.

Ipomaea. La seule Ipomée commune dans le Sahel, sur sol sec, est l'*I. Pes-Tigridis*, aisément reconnaissable par ses inflorescences et ses feuilles. Près ou dans les mares, les Ipomées semi-aquatiques, à feuilles entières, glabres et grandes fleurs plus ou moins solitaires (*I. repens*, *I. reptans* etc...) forment souvent des peuplements denses et très étendus. Les diverses formes de l'*I. hispida*, rampantes, graciles, à petites fleurs, sont, parfois, très communes dans les friches.

Jacquemontia capitata. Souvent CC dans les boisements dunaires, à *Terminalia* ou *Guiera*.

Lansea acida acida, Bimbè (Tingoli). Fruit comestible ; gomme \pm comestible ; bois médiocre. AR, sur sols compacts.

L. a. microcarpa, Sôn (en fait les deux plantes sont, généralement, confondues par les indigènes). Usages du précédent ; préfère les sols plus légers.

L. a. humilis. Thalwegs sableux.

Leptadenia lancifolia. AC dans les friches ou les steppes sur sols frais.

L. Spartium, Sabéi (Titarik). Bon fourrage à chameaux, succédané d'amadou, donne une excellente fibre imputrescible. Grégaire dans tout le Sahel, sur sables et près des nappes d'évaporation.

Loudetia togoensis. Graminée des sols compacts et pauvres, grégaire. AC.

Maerua crassifolia, Atil. Steppes septentrionales. AC.

Pancreatium trianthum. Cette Amaryllidacée, à jolies fleurs blanches, forme parfois des peuplements grégaires, fleuris juste avant les pluies, dans le sous-bois des dunes mortes et boisées. C'est la seule Monocotylédone à bulbe qui constitue un élément parfois essentiel de la végétation. Il existe, cependant, de nombreuses autres A. ou Liliacées à bulbes ou à rhizomes (*Chlorophytum*, *Urginea*, etc.), dans l'ombre des sous-bois et, en particulier, des Baobabs.

Parkinsonia aculeata. Introduit ; haie vive ornementale, devenu semi-sauvage autour des principaux centres, surtout près des mares.

- Peristrophe bicalyculata* (Justicia b.). Cà et là, R mais visible de loin, dans les friches ou sur sol frais.
- Phoenix dactylifera, Dattier. R, dans ou près de quelques villages. Les dattes, en général, sont de médiocre ou mauvaise qualité.
- Polycarpea corymbosa. Grande espèce très polymorphe, parfois grégaire, souvent C, dans les steppes semi-arides, les friches ou même les sous-bois.
- Prosopis africana, Ir (Gouélé, Kôhi). Excellent bois pour charbon, médiocre à toutes autres fins. AR, sur sols légers, méridional.
- P. juliflora, Mezquite. Introduit d'Amérique, excellent fourrage. D'ores et déjà devenu semi-sauvage, notamment autour de Nara.
- Pterocarpus lucens, Tiagni (Gala-djiri). Donne une teinture jaune kaki, encore communément utilisée ; médiocre bois de feu. CCC sur les Sangarés.
- Salvadora persica, Tirèhi (Hiro). Cendres potassiques ; feuilles et fruits condimentaires ; très médiocre fourrage à chameaux. Sols argileux, de plaine ou vallées.
- Schoenefeldia gracilis. Fourrage très médiocre. CC dans les plaines à Seyal.
- Sclerocarya Birrhoa, m'Gouna (Eri). Fruits comestibles ; bois médiocre. C, sur les sables d'éboulis.
- Sterculia setigera (S. tomentosa), Bèp (Kongho-sira-ni, Bovouri). Gomme-tragacanthé médiocre mais rafraîchissante. Sites rocheux.
- Tamarindus indica, Tamarinier (Tomi). Fruit à pulpe farineuse, laxative et sucrée ; bon bois. Arbre d'ombrage, encore assez commun près des villages vifs ou morts, méridional.
- Terminalia avicennioides (T. macroptera a.), Wolo-dyè (Bodèyi). Bon bois pour charbon, médiocre bois d'œuvre. CC, sur les dunes mortes.
- T. macroptera (T. m. m.), Wolo-ba (Kulahi). Bon bois de charbon, mauvais à tous autres usages. R, sur sols frais.
- Zizyphus mauritiaca (Z. Jujuba), Jujubier (Dèm, Tomono, Diabè). Fruit comestible ; très utilisé comme haies vives. Friches et sols frais, souvent très infestant ; généralement buissonnant mais peut devenir un assez grand arbre.
- Z. mucronata, Jujubier toxique (Diabé-forôn, Souroukou-tomono). Fruit vénéneux. Sols frais et bord des mares.
- Z. Spina-Christi, Kourna. Fruit comestible. Septentrional, se substituant peu à peu au Z. mauritiaca.
- Zornia diphylla Excellent fourrage. Steppes déboisées.

Cette note ne prétend pas constituer une « Flore du Sahel », ni même du Sahel de Niore. Elle veut seulement donner à ceux qui habitent ou traversent ce pays infiniment moins développé qu'il ne pourrait l'être, une idée de ce que sont les plantes les plus banales, en terrain sec et en brousse vraie.

Si l'on se décide à étudier d'un peu plus près les roches à exsudations inflammables (n'étant pas géologue, nous ne voulons pas être plus précis) des falaises à l'ENE de Niore ; si l'on réfléchit au fait que les riches Emirats de la Nigeria du Nord, se sont développés sous un climat exactement comparable, on admettra que ce pays, lointain, encore très isolé, mérite quelque attention.

Si l'effroyable monotonie qu'en offre la végétation, à première vue, peut être disséquée, analysée, mieux comprise et donc mieux aimée, grâce aux quelques indications données ici, cette note aura, pleinement, rempli son but.

G. ROBERTY.