

PRINCIPALES PLANTES SAHARIENNES

Par Mr S I T O U H Mohamed

(ISSEP BOUMERDES)

R E S U M E

L'auteur présente a travers son expérience de 15 ans dans les régions sahariennes, une approche sur la végétation saharienne, son utilisation ainsi qu'une esquisse phytogéographique.

1. I N T R O D U C T I O N

L'auteur a passé plus de 15 années dans les régions sahariennes; soit dix (10) années au Sahara central dans les services de lutte antiacridienne algériens, deux (2) années dans ces mêmes services mais en relation avec la F.A.O. dans les pays de l'Ouest et du Nord - Ouest de l'Afrique, trois (3) années dans les services forestiers (Les wilayates de Béchar, Adrar et Tindouf).

- Les publications publiées sont au nombre de deux (SITOUH, 1976 ; SITOUH, 1982).

- Les communications non publiées, faites aux services forestiers sont nombreuses (SITOUH, 1982 ; SITOUH, 1983).

Enfin au forum sur l'innovation et la création qui s'est tenu en fin Avril 1987 à Boumerdès, nous avons présenté divers travaux; à cette occasion, nous avons reçu

un diplôme d'honneur et une médaille de bronze (SITOUH, 1987).

Concernant cette communication, sur le terrain, nous avons récolté chaque plante pour la montrer à différents nomades et afin de lui attribuer les différents noms locaux. Nous fûmes un peu privilégié dans ce domaine en ce sens que notre présence était continue sur le terrain, par conséquent nous avons vu toutes les pluies et crues d'oueds qui ont permis surtout aux annuelles et éphémères de pousser à cette occasion. Suivant les cas les plantes annuelles paraissent certaines fois éphémères ou vivaces. Ces dernières sont très adaptées à la multiplication végétative naturelle.

Concernant l'esquisse phytogéographique qui concerne surtout le Sahara-central, nous nous sommes intéressés aux plantes les plus utiles et les plus fréquentes. Ces plantes ont été récoltées, dénommées et situées géographiquement.

Enfin selon surtout nos observations et les enquêtes auprès des nomades, quelques indications sont données sur l'utilité des principales plantes.

Ce travail que nous voulons pour l'instant préliminaire permettra à tout un chacun d'arriver sur le terrain avec des données précises sur les noms régionaux, locaux des plantes, leurs utilités et leurs positions géographiques.

Ce travail est réalisé à la suite d'une présence continue sur le terrain, durant une longue période caractérisée tantôt par la sécheresse, tantôt par les pluies sur un oued, une région ou un ensemble de régions. En effet, si les arbres, arbustes et d'une manière générale toutes les plantes perennes sont continuellement observées sur le terrain, les annuelles germent et se développent à la faveur des pluies.

La détermination des espèces a été faite surtout à l'aide de la flore d'OZENDA (1958). Quant à la récolte et les renseignements auprès des nomades dans différentes régions: Nous avons parcouru pratiquement tous les terrains accessibles aux véhicules (F.A.O. / SITOUH, 1972) LAND- ROVER sur une couverture de quelques 500 000 kilomètres.

Hormis le travail du terrain pour la réalisation de ce qui suit, nous avons aussi consulté d'autres documents, tels (BRUNEAU, 1956); (LEREDDE, 1949); (MAIRE, 1933); (TRABUT, et VINCENT). Ces auteurs ont tenté d'attribuer des noms locaux. Nous, nous avons essayé de corriger les noms, d'en attribuer d'autres et d'établir un lexique complet de noms régionaux, locaux. A partir de ces données, nous pensons avoir dénommé dans l'ensemble des régions sahariennes surtout et un a degré moindre des régions sahariennes limitrophes de l'Algérie, les plantes les plus rencontrées.

Si nous avons essayé d'améliorer et de compléter jusqu'à approcher la réalité dans sa totalité, ce qui précède. La carte phytogéographique ne va pas plus au Sud du 32ème parallèle Nord (BARRY, 1974). L'esquisse phytogéographique que nous proposons contribuerait à situer géographiquement les plantes que nous avons dénommées avec tous les synonymes. Nous donnons également d'autres renseignements sur l'utilité des plantes et les plantes rares.

1.1. ELEMENTS PHYTOGEOGRAPHIQUES

La région décrite du point de vue phytogéographique se situe entre les parallèles surtout 21 et 30 Nord et les méridiens 0 et 12 Est, et a un degré moindre, le Sud-

Quest Algérien ou des travaux dans ce sens ont été avancés (VINCENT; 1958), (QUEZEL et SIMONEAU, 1963).

Le travail d'observations de récolte et de détermination des espèces a été réalisé durant la période 1968 - 1982. Il a été facilité par les pluies que nous avons suivies et relevées durant la même période. Les pluies ont permis au moins aux plantes annuelles et éphémères de pousser pour s'offrir à l'observateur.

Les plantes dans leur ensemble constituées d'arbres d'arbustes, de pérennes, vivaces, triannuelles, bisannuelles, annuelles et éphémères ont montré des intérêts plus ou moins particuliers pour la faune, l'animal et l'homme.

Dans cette publication, il n'a pas été tenu compte des cultures et des plantes adventices des oasis, car soumises à l'irrigation, tout comme il n'est pas fait cas pour l'instant des espèces végétales n'ayant pas manifesté un intérêt apparent quelconque par ce que nous l'avons pas cherché.

Les éléments de cette esquisse phytogéographique reflètent la réalité. Cependant certains endroits inaccessibles aux véhicules n'ont pu être visités dans leur totalité.

La description du travail concerne surtout l'évolution des plantes en latitude en raison de l'homogénéité et la succession notoire des plantes du Nord au Sud et vice-versa. Quelques indications sont données cependant dans le sens longitudinal, dans lequel nous observons par exemple que les Tamaricacées n'existent pratiquement pas dans le désert du Tanezrouft, l'espèce TAMARIX - GALLICA pousse surtout sur les grandes buttes de sable fin des zones d'épandage

des oueds; Le *Tamarix articulata* qui est un arbre a fut haut prospère a proximité des nappes d'eau de 15 à 20 mètres quand il n'est pas décimé. Dans les deux cas ces espèces ne se multiplient pas de la même façon dans les conditions naturelles. Nous citons aussi dans cet ordre d'idées que *Zygophyllum album* est l'une des caractéristiques du Tidikelt, elle est très utilisée pour l'orientation par les nomades venant de l'Est surtout, *Anabasis arctioides* caractérise la moyenne Saoura, *Argania spinosa* le sud de Tindouf, *Pistachia atlantica* les hautes latitudes Sahariennes. Le champignon comestible *Terfezia* sp. (Terfasse) est courant dans les plateaux.

Les plantes éphémères telles *Plantago* sp. et *Neuroda procumbens* poussent sur de grandes surfaces plus ou moins ondulées à forte couche de sable aux lisières des dunes et meurent dès que l'humidité des pluies souvent récentes se retire.

Suivant les reliefs et l'orographie *Zizyphus* sp. se trouve par exemple à l'épandage comme à Daiet-rtem (2 930 N - 0 340 E) et en amont de certains oueds du Tassili comme celui d'Illizi (2 635 - 0 840 E) à Amguid (2 625 N - 0 520 E). *Salvadora persica* est remarquée dans le cours de l'eau Arak (2 520N - 0 340 E), abonde à Silet (2 240N - 0 430E) présente quelques sujets près d'Illizi Est, et aux environs d'In-Belbel en amont des oueds (2 754N - 0 110 E).

D'une manière générale suivant les régions les mêmes plantes se trouvent ou en amont ou en aval.

D'autres plantes sont aussi rarement représentées peu nombreuses nous citons: *Calligonum azel* qui est observé à In-Sokki (2 910 N - 0 350 E) à Ahane (2 630 N - 0 730 E).

A Arak et In amguel (2 520 N - 0 340 E et 2 340 N - 0507 E) sur les éboulis comme un peu partout, nous relevons *Solenostemma argel*. Nous observons un cas dans un oued à l'Est de Mertoulek une sorte de liane, il s'agirait peut-être de *Coculus pendulus*. A In-Belbel (2 754 N - 0 110 E) est relevée *Salicornia arabica*. A Tajmout (2523 N - 0 335 E), nous relevons comme à Botha, et l'Ahenet, à Aoulef et Anguid des cas d'*Acacia scorpioides*. *Convolvulus fatmensis* qui est une annuelle pousse sur les regs et plateaux avec des encombrement très faibles. *Desmodochya bipinnata* prospère sur certains sols humides comme à Amsserha (2 630 N - 0 430 E) et à Tihlegmine (2 614 N - 0 330 E), elle prospère dans les zones d'évaporation et suintement à eau résiduelle saumâtre et croutes de sel.

Les Typhacées et roseaux se développent sur les zones marécageuses: comme à Belguebou (2 830 N - 0 630 E) à Arak (2 520 N - 0,340 E), In-Amguel et Tamesguida (2 733N - 0 335 E).

Les juncacées poussent eux également dans les endroits humides.

Dans les endroits humides toujours même gorgés d'eau est notée *Scirpus* sp. près d'Amsserha à Bahe-atinka.

Dans les lieux rocailleux et humides abondent *Nerium oleander* comme à Anguid (2625 N - 0 520 E); sur le plan dispersion et représentation faible, cependant nous citons toujours à titre d'exemple que *Balanites aegyptiaca* est individuellement rencontré à Arak Ahnet et près de Tabelbala. *Maerua crassifolia* de ce point de vue toujours,

est rencontrée dans l'Ahnet, au Nord de Tindouf. Des exemples de peupliers sont relevés dans l'oued Mya et au Nord de Béchar.

D'un point de vue plus massif, *Schouwia purpurea* et *Hyocymus aflezlez* denses au Sud arrivent au parallèle 28 mais perdent de leur encombrement.

La limite méridionale de *Retama retam* semble se dessiner sur une latitude passant au Sud du plateau du Tademait.

Bubonium graveolens souvent confondu avec *Pilularia undulata* car il lui ressemble mais les deux espèces du genre *Pilularia* sont reconnaissables à leur odeur, l'un aromatique et médicinale, l'autre désagréable et sans utilité.

L'observation des plantes ou du moins de certaines plantes n'est pas continue aux différentes latitudes, nous citons à titre d'exemple *Panicum turgidum* qui est une espèce des sols rocaillieux et des éboulis, elle pousse généralement en association avec les *Acacia*, n'est pas observée dans l'espace du parallèle 25 les raisons seraient les déserts continus d'Ouest en Est: Tanezrouft, Tidikelt et Tinghert qui sont des plaines et plateaux.

Aristida pungens, plante des régions dunaires et des buttes de sable fin n'est pas elle aussi observée sur le parallèle 25 et son voisinage.

Sur les regs, plateaux et plaines les espèces *Fagonia* sp., *Pilularia*, *Fagonia* sp, poussent dans des dépressions (Rhedirs) de même que d'autres plantes, ces plantes sont aussi rencontrées dans les zones d'épandage. Mais le champignon comestible *Terfezia* sp., à l'occasion des pluies ne prospère que sur les plateaux.

Lors de notre séjour au Sahel et particulièrement au Nord du Mali, soit au niveau du 19ème parallèle et aux environs de Tessalit (2 015 N - 0 110 E), Aguel-Hok (1 930 N - 0 055 E) et Kidal (1 825 N - 0 125 E) des plantes remarquées en Algérie poussent ici au Sénégal et en Mauritanie.

Dans les tableaux correspondant à la dispersion des plantes nous signalons par:

+ = les plantes rencontrées fréquemment

r = les plantes rares

n = la rencontre des plantes est peu probable

Nous signalons pour l'instant les espèces végétales ayant manifesté un intérêt quelconque pour la faune, il s'agit d'une manière générale des suivantes: *Panicum turgidum*, *Colocynthis vulgaris*, *Pergularia tomentosa*, *Psoralea plicata*, *Farsetia ramosissima*, *Morettia canescens*, *Aristida pungens*, *nucularia perrini*, *Schowwia purpurea*, *Heliotropium undulatum*, *Crotalaria sahareae*, les Acacia dans l'ensemble, *Cornulaca monocantha*, *Aerva persica*, *Leptadenia pyrotechnica*, *Chrozophora brocchianna*, *Calligonum comosum* et Azel, *Pilularia crispa* qui est rare au Mali, *Pergularia tomentosa*, *Zilla spinosa*, *Trigonella anguina*, *Tribulus terrestris*.

2. LES NOMS REGIONAUX LOCAUX

C'est pratiquement auprès des nomades de différentes régions que nous avons présenté plusieurs fois les mêmes plantes et relevé les noms.

Ce travail a été inlassablement poursuivi dans chaque région en Algérie, et hors de ce pays particulièrement au Sud-Sahara.

Dans un premier temps, il a été tenté de rétablir les noms donnés par les différents auteurs, de consulter plusieurs fois les nomades des différentes régions pour attribuer définitivement les noms.

Pour éviter les confusions des plantes annuelles et à un degré moindre des bisannuelles, elles ont souvent été prises et montrées plusieurs fois aux nomades des différentes régions.

Par ailleurs les plantes sont désignées par différents noms dans différentes régions ainsi par exemple l'espèce *Aristida pungens* est dénommée Drine au Mouydir et Sbott au Touat; *Zilla macroptera* est appelée Moulbina par les nomades du Gourara et de l'Ouest du plateau du Tademaït; *Euphorbia granulata* est connue elle aussi sous le nom de Moulbina par les gens du Mouydir, Khoubiz par ceux du Touat et du Gourara par conséquent Moulbina désigne dans de nombreuses régions des plantes différentes.

Pergularia tomentosa est connue sous le nom de Reïga par les gens du Touat et du Draa et celui de Sellakha par ceux du Mouydir et du Tademaït; et Tachkat par Mouydir et du Tademaït; et Tachkat par les nomades du Hoggar.

Colocynthis vulgaris est appelée Alkad par les gens du Mouydir et Aknet, Hadadj au Tademaït et plus au Nord; Tajellet dans les environs d'In-Ziza et du Sud de cette région

La prononciation des noms vernaculaires prête souvent à confusion, ainsi par exemple *Hyocyamus afolezlez* peut-être appelée *Betina*, *Lebttinna* et *Heballa*; *Morettia canescens* est dénommée aussi bien *Ahbalia*, *Heballia*; *Calotropis procera* est connue sous les noms de *Karranka* ou *Krunka*; *Panicum turgidum* sous les noms de *Merrokba* ou *Dum-Rekoba* ou *Mourokbba*.

Par ailleurs certaines espèces de familles différentes peuvent être confondues comme *Teloulout* et *Toulout* désignent deux plantes de familles différentes à savoir *Capparis spinosa* pour le premier qui est de la famille des *Capparidacées* et *Aristida pungens* pour le second qui est de la famille des *graminées*.

FAMILLE	ESPECES VEGETALES	NOMS REGIONAUX-LOCAUX	UTILITE DE 1 A 6
Liliacées	Asphodellus tenuifolius Asphodellus pendulus	• TAZIA, IZEAN, TESSEIT	2
Labiées	Teucrium polium Lavandula antines	TAKMEZZOUT, CHANDGOURA SEDRET-LAROUÏ, EDJE	4 4
Cystacées	Helianthemum lippii Helianthemum ellipticum	REGUIG, TAHOUET HDIBA, OULLOUG, OURROUG	5 5
Solanées	Hyocyanus afalezlez Wittania somnifera	BETINA, AFALEHLEH ZAFOUA	6
Typhacees	Typha elephantina Typha angustifolia	TAHLI, BERDI AKKAOUED	3 3
Tamaricacées	Tamarix gallica Tamarix articulata Tamarix sp.	FERSIG, AZAOUA, ARRICHE ETHEL, LATHEL, TABRAKKAT KOUAR, TARFA, TAZOUATE	4 5 -
Boraginacées	Heliotropium undulatum	TAHENNA	1
Juncacées	Juncus maritimus	SOMMAR, TELEGGIT	1
Apocyanacées	Nerium oleander	DEFLA, ELEL	3
Rosacées	Neurada procumbens	SAAD, SAADANE, ANFEL	1

- 739 -

FAMILLE	ESPECES VEGETALES	NOMS REGIONAUX-LOCAUX	UTILITE DE 1 A 6
Caryophyllacées	Spergularia flaccida	CHANHDID	1
Plantaginacées	Plantago ciliata	IALMA, TALMA, ANADAM	1
Cupressacées	Cupressus sp. Cyprès du Tassüli	TAROUT	5
Oleacées	Olea sp. Oleastre		4
Cynomariacées	Cynomarium coccineum	TERTOUT - AOUKAL	-
Autres	Leptadenia pyrotechnica	SABAI , ANAG	4
	Leptadenia heterophylla	ARRENKED	2
	Argania spinosa	ARGANE	5
Champignons	Terfezia sp.	TERFASSE (Comestible)	5
Cyperacées	Scirpu sp.	ANTINKA	2
	Cyprus sp.	TAGGAMAIT, AGHEZI, IZNEG ALLEGUI, ILLIGAM	2

FAMILLE	ESPECES VEGETALES	NOMS REGIONAUX-LOCAUX	UTILITE DE 1 A 6	
Crucifères	<i>Diplotaxis acris</i>	Harfille, Ifes, Azezegia	5	
	<i>Diplotaxis harra</i>	Harra, Tanekffait	5	
	<i>Oudneya africana</i>	Hennet El Ibel Hennet El Djemel	-	
	<i>Moricandia arvensis</i>	Kroumb, Temaghe	4	
	<i>Farsetia hamiltonii</i>	Cheliat, tagassit	2	
	<i>Morettia canescens</i>	Ahbalia, Aslagh	5	
	<i>Schouwia purpurea</i>	Djerdjir, Alouate	5	
	<i>Malcomia aegyptiaca</i>	Lahma, El Meroouguet	2	
	<i>Zilla spinosa</i>	Ghabreg, Aftezène	3	
	<i>Zilla macroptera</i>	Moulbina		
	<i>Anastatica hierochuntina</i>	Koumcha, Akarba, Kef- Meriem, Koumchet ennabi	3	
	<i>Farsetia ramossisima</i>	Illig, Oussit, Akchida Jalrem		
	<i>Farsetia hamiltonii</i>	Illig, Oussit, Akchida Jalrem		
	Zygophyllacées	<i>Fagonia olivieri</i>	Tamadount, Tachetnetnat	1
		<i>Fagonia sp.</i>	Affessour, Tliha, Tajarekna	1
<i>Zygophyllum abbum</i>		Agaia, Tabelkost	4	
<i>Zygophyllum simplex</i>		Mellah, Affezamane	-	
<i>Pegonum harmala</i>		Harmel	-	
<i>Nitraria Retusa</i>		Kherroua ?	4	
<i>Nitraria schoeberri</i>		Kherroua ?	4	
<i>Balanites aegyptiaca</i>		Tabourag, Taichat, Hadjeledj	4	
<i>Tribulus terrestris</i>		Ameglost, Timoglost		

FAMILLE	ESPECES VEGETALES	NOMS REGIONAUX-LOCAUX	UTILITE 1 A 6
Papillonacées	<i>Medicago laciannata</i>	Enntel	2
	<i>Medicago littoralis</i>	Enntel	3
	<i>Astragalus akkensis</i>	Cella, Akachaker	2
	<i>Psoralea plicata</i>	Tatrat, Tarada	4
	<i>Retama retam</i>	Rtem, Tehit	5
	<i>crotonaria sahareae</i>	Fouila, Afarfar	2
	<i>Trigonella anguina</i>	Fassa, Ihesses, Hendgoug	6
	<i>Astragalus vogeli</i>	Adrilel, Tiralel	1
	<i>Trigonella foenum graceum</i>	Helba, Ibdeouene	4
	<i>Rynchosia memnosia</i>	Talkacht	-
	<i>Astragalus cruciatus</i>	Adrilel, Timodrilel	1
	<i>Astragalus pseudotrigonus</i>	Adrilel, Timodrilel	1
	<i>Tephrosia leptotachya</i>	Tenefi	
NON DETERMINEES		Harricha	
		Mrir	
		Haihat	
		Jddaa	
		Mahlous	