Ann. Inst. Nat. Agron. El-Harrach, 1989, Vol. 13, N°2, 583 - 658.

LES PLANTES UTILES DU SAHARA

Par SITOUH M.

ISSER W. DE BOUMERDES ALGERIE

RESUME

L'auteur décrit environ 1000 espèces, se développant en Algérie. L'accent est mis surtout sur les plantes sahariennes.

INTRODUCTION

Par ce document qui est une des quatre étapes prévues, il est tenté d'attribuer pour 1000 plantes d'Algérie, tous les noms scientifiques, communs et locaux, ainsi que leurs synonymes.

Sont livrés également et pour l'instant des aspects sommaires sur l'utilité et l'utilisation des plantes, leur dispersion, multiplication, régénération et origine spatiale temporelle et climatique.

Outre ce qui précède sont considérées également des paramètres relatifs aux relations des plantes avec la circulation atmosphérique, l'orographie, la topographie et la géomorphologie dans l'Afrique Nord Equatoriale; c'est à dire saharienne, et climatiquement temperée.

Par ce travail surtout de terrain et aussi bibliographique, après plus de quinze années de séjour au Sahara, des mille (1000) plantes décrites, 300 poussent dans les nombreuses zones climatiques plus au moins nuancées en Algérie, 300 autres espèces sont sahariannes seulement. Les autres éléments de la flore sont localisés au Nord du pays. Cet index est élaboré pour permettre à tout un chacun dans les régions et lieux où il se trouve d'identifier la plante ou les plantes, qu'il utilise ou qu'il lui nuisent ou encore dont il connait pour d'autres intérêts secondaires passant inaperçus et pouvant dans quelques cas, devenir essentielles. Outre, celà des gens seront incités à se structurer de manière à relancer l'aspect phytogénétique apparemment secondaires dans bien des cas, avec pour finalité de découvrir et vulgariser en vue de relancer ou lancer l'un des aspects floristiques délaissé , ignoré, ou mal conçu ; qui pourtant participe dans d'autres pays à l'amélioration des plantes et l'exploitation de celles-ci autrement que par les vocations établies pour un seul produit ou une simple figuration dans l'inventaire.

De nombreuses espèces sahariennes inconnues de la science pourront rendre des services à l'économie, au même titre que celles des régions tempérées où quelques espèces traditionnellement utilisées sont encore inconnues de nos jours par le livre.

Les noms locaux et communs sont donnés pour la majorité des plantes. Toutefois cet index peut-être complété notamment pour quelques espèces autochtones qui portent seulement les noms locaux du fait de leur absence dans les territoires des auteurs.

Les espèces introduites sont appelées par leur nom d'origine ou confondues avec les plantes locales qui leur ressemblent par quelques aspects ainsi l'Eucalyptus est Callitous, Casuarinna est Casiarinna, est appelé Azel du fait qu'elle est de la dimension d'un arbuste: l'Azel grande, change de nom puisque on se rend compte qu'elle n'est plus l'Azel buissonnant qui montre les mêmes feuilles ou aiguilles que cet arbre.

Si nous revenons en arrière, durant les périodes pluvieuses sahariennes, on relève que les crues arrivaient avec l'argile et les sels dissouts dans les parties les plus basses ou après évaporation dominent les salsolacées qui s'accommodent de la salinité. Plus haut c'est un cortège floristique coincidant avec des zones d'épandage plus ou moins alimentées par des crues de pluies moyennes ayant ruisselé depuis d'immenses bassinsversants, alors que dans les premiers escarpements des montagnes c'est le domaine des pluies fréquentes orographiques qui ruissellent jusqu'aux piémonts et assurent avec d'autres types de formations végétales et aussi une autre eau d'une autre origine, des écosystèmes permanents.

Depuis les montagnes où tombent fréquemment les pluies faibles orographiques transitent également les pluies des autres origines, qui sont fortes dans la rareté, d'où un autre apport d'eau pour les écosystèmes de leur premiers escarpements dans ce sahara qui présente l'isohyète 100 mm sur le Hoggar 50 mm pour les annexes et 25 mm pour les plateaux. Il est de ce fait par conséquent plus désertique à sa périphérie où domine le sable les sols dégradés, qu'en son centre où les montagnes assurent des pluies et la topographie l'écoulement qui s'accumule dans des zones d'épandages plus ou moins éloignés de la source des crues en fonction du bassin versant et la valeur des pluies

2. INDEX DE MILLE PLANTES D'ALGERIE

Si certaines espèces tels l'Eucalyptus, les Ficus exotiques, le Sophora, les Acacia d'Australie et les espèces du genre Casuarinna ont été introduites. Il n'en demeure pas moins que l'essentielle de la flore algérienne autochtone occupe

la quasi totalité des espaces boisés, dénudés, de reliques et de l'inventaire. Le troenne par exemple apparemment exotique est signalé comme autochtone en extinction avant son introduction massive.

S'agissant des noms scientifiques, nous ne les faisons pas suivre des noms d'auteurs du fait que ces derniers sont à l'origine de plusieurs synonymes autorisés par le systématique botanique.

Dans cette première étape donc est montré l'index d'un millier de plantes et de nombreux apports sur les usages et l'adaptation.

Dans les prochaines étapes, il s'agira d'adaptation de façon plus complete et d'utilité et utilisations de manière profonde.

D'une façon générale, les principales plantes décrites sont inconnues, nommémment ou simplement pour leurs vocations établies ou non pour la thérapeutique, médecine, pharmacie, parfumerie, industrie, artisanat génétique, agriculture, ornementation, fixation des sols et des sables, four-ragers, toxicité pour l'homme, les criquets et autres animaux vannerie, etc....

Au Sahara, sont considérées également les plantes rares et en voie de disparition. Dans cette même région d'autres considérations sont incluses. Forte utilisation des plantes utiles et inconnues des sciences et des laboratoires. Par ailleurs, d'autres espèces, sans autres indications qu'écologiques pour l'instant, sont signalées en raison des potentialités éventuelles qu'elles montretaient à l'avenir ou encore pour la couverture végétale surtout des zones arides et des utilités inconnus pour l'instant de certaines espèces très connues pourtant, tels les roseaux, le jonc, l'oxalis et une espèce de Ficus, qui ne sont que des exemples.

On a tendance à croire que de nombreuses plantes sahariennes plus présentes au sahel et dans la zone tempérée, sont originaires de ces parties géographiques et climatiques différentes qui limitent et bordent le sahara au Nord et Sud. Tandis que dans le sens longitudinal, le sahara est limité par les océans indien et Atlantique. Les plantes de ces types présentent au sahara sont des reliques des différents climats qui se sont succedés dont le dernier est sahelien chaud et humide. Le climat glaciaire a également prédominé au sahara avant le semi-aride soit l'actuel climat sahelien.

Les plantes sahariennes de vocation climatique tempérée et autres ont dominé les unes et les autres durant leurs climats et actuellement par climat désertique, on relève les espèces adaptées qui sont plus nombreuses et qui remontent aux premiers cycles climatiques. dans leur origine.

De nos jours, la majorité des espèces s'identifie surtout aux régions plus ou moins éloignées, climatiquement proches. Mais d'une manière générale toutes les plantes sahariennes reçoivent saisonnièrement et de manière plus faible qu'avant par l'eau et plus fortes par les vents, les anciennes influences climatiques. Les climats ont changé en degré et non en essence.

Le Laurier rose et l'Olivier semblent être les reliques des climats tempérés.

Depuis que l'Algérie a décidé de reboiser massivement et moins abondamment. Les plantes introduites aussi bien herbacées qu'arborées comme fruitières et forestières semblent venir à merveille au sahara.

Au Sahara , les plantes dioiques ne sont pas signalées, ainsi que les sous espèces et variétés. De nos jours, des noms locaux sont remis en cause. Pour cela, nous établissons un lexique complet des noms locaux et même leurs synonymes scientifiques connus, vernaculaires et étrangers dont certaines espèces ne sont pas disponibles dans les pays des auteurs étrangers.

S'agissant surtout des plantes sahariennes, nous pensons avoir donné tous les noms locaux. Dans ce document, il n'est fait que rarement appel aux plantes cultivées tel le Figuier saharien (F. sauccifolia) ou encore le Henné, les arbres fruitiers, plantes cultivées et quelques rares cotonniers et ricin. Le Fucus sauccifolia descend jusqu'au Tibest, il n'est pas fait , cas également de quelques plantes sub-spontanées médicinales et fourragères: Halba, Safran, Fassa... sont également signalées des plantes ubiquistes d'Algérie qui n'existent pas au sahara: Hbak, Carvi par exemple, alors que Safran pousse au sahara et est rare ailleurs.

D'un autre aspect et de façon introductive, les feuilles et aiguilles des plantes caduques ainsi que les parties végétales: servant la multiplication et sur les résidus du cycle végétatif, consolident les buttes de sable fin liées aux plantes.

Les graines lourdes arrivent également grâce à l'eau dans les zones d'épandage ou elles constituent d'immenses prairies.

Les bourgons de tabac sont axillaires et nombreux. Ils sont enlevés par l'homme de façon à assurer la meilleure qualité des feuilles. Les bourgeons si nombreux sont jetés, alors qu'ils peuvent servir suivant le traitement à fabriquer du goudron végétal et de la nicotine, si utiles en médecine et pharmacie.

La graminée odorante Lyadghir est une excellente plante médicinale contre les hémorroides, le chiendent contre les calculs biliaires. Le melisse contre la jaunisse, la lavande pour la medecine et la parfumerie. La marrube bleue (Marrubia vulgare) comme médicament local. La gomme des pins contre les maladies respiratoires.

3. LE CLIMAT ET LES PLANTES

Les différents climats qui se sont succedés, reviennent quelquefois par meilleure force et dans la tradition. Les climats ont changé en degré et non en essence et les vents secs se sont renforcés. De ce fait toutes les influences des anciens climats reviennent dans leurs saisons, mais faiblement dans la régularité et exceptionnellement dans la force. Les vents se renforcent cependant de plus en plus.

Actuellement, suivant les saisons tous les climats limitrophes qui ont auparavant successivement dominé au sahara, arrivent dans cette région. Ils pénètrent profondémment pour quelques uns certaines fois au sahara.

Les vents des régions limitrophes qui gèrent les climats en partie, apportent quelquefois des pluies. Les plantes qui y poussent et qui ne sont pas typiquement sahariennes s'identifient à celles des origines des vents et des régions que ceux-ci parcourent. C'est ici que réside l'un des principaux aspects de l'adaptation de certaines plantes au sahara qui existaient suivant les climats révolus, avant le déssechement.

Le Karranka abonde à Beni-Ounif. Elle est une plante d'origine sahelienne apparemment. Non quelle vient du sahel, mais remonte à la période ou prédominait le climat semi-aride ou sahelien dans cette région plus chaude que le semi-aride de la steppe plus froide dans sa région incluse avec l'Atlas saharien et ses prolongements orientaux surtout.

De nos jours, l'influence climatique au sahara arrive du Sud aussi, plus particulièrement vers la région de Beni-Ounif et de l'Atlas saharien occidental. Ces vents arrivent donc dans ces régions tous les ans. Ils apportent éventuellement des pluies&criquets et autres éléments légers nuisibles ou non. Dans les montagnes situées entre Bechar et BeniOunif, pousse certes le Chih qui est partout, et spécialement
aussi l'Azzir ou romarin. Ces montagnes climatiquement sont proches
de l'Atlas saharien occidental. Les plantes en cause sont commune
à ces deux régions limitrophes. Le Romarin ou Azzir subit une
pression, mais n'est pas éradique du fait de sa faculté de se
regénérer. En raison de la meilleure pluviosité cette plante
est plus probable vers l'Atlas saharien occidental et probablement plus à l'Est.

La région s'étendant de Bechar à Ain-Sefra via Beni-Ounif montre la plus grande discontinuité topographique algérienne.

L'érosion est donc marquée dans cette partie. Ceci laisse donc supposer que les pluies étaient jadis plus importantes et par conséquent l'érosion fluviale plus marquée dans ces régions ou le réseau hydrographique net a donné des éléments pour les dunes.

De nos jours , du point de vue climatique, cette région est atténuée. Elle reçoit dans l'ensemble plus de pluies qu'ailleurs sous ces latitudes du sahara algérien; par les influences orographiques, atmosphériques météorologiques, géologiques, dépressionnaires et cycloniques que nous développons dans les tiroirs.

Les pluies sont donc fréquentes du fait qu'au sahara, les vents concourent surtout vers le Nord-Ouest et par conséquent vers Béchar, Beni-Ounif et l'Atlas saharien-occidental. Les poussières, pluies et autres animaux concourent également vers essentiellement cette région.

En 1987, nous avons montré les trois(03) types de climats qui dominent en Algérie. Nous les avons prévus au moment même ou ils tentaient de changer après une longue carence au sahara et au sahel, pour une période momentanée comme cela arrive dans le temps des traditions.

Concernant l'année 1988/1989, nous avons prévu dans la presse qu'elle sera froide et sèche en hiver. Non que nous voulions sortir nos travaux aux spéculateurs, souffrant du défaut d'édition par manque de moyens et introduction, et par là même , la propriété intelectuelle. Mais le but est, pour éventuellement des consultations officielles, peu-être impossible en vue de proposer une conception de refonte annuelle conjoncturelle climatique surtout du plan de production agricole.

Les organismes spécialisés ont repris dans une autre presse textuellement ce que nous avons écrit dans les revues nationales. En dehors de la violation de la législation et de l'oppression de l'individu, leur but est injustifié d'autant plus qu'ils se vantent des travaux bénévoles des autres et ils ont des budjets.

En effet, si nous avons écrit et dit qu'il y a trois (03) types d'années météorologiques qui dominent ces deriniers temps. C'est pour les circonstances et non d'autres considérations qui toutes montrent une vingtaine d'années météorologiques.

Si nous avons insisté sur la dernières années météorologiques, c'est du fait des criquets et ensuite de l'Agriculture.

Après avoir prévu l'année météorologique 88/89 par ses caractèristiques de froid et de secheresse en hiver, la suite qu'on voulait donner et qu'en pareilles années, il faut modifier le plan de production agricole annuel. En effet, il faut objectivement modifier le plan de production annuel devant les année chaude et sèche, et froide et sèche que nous allons relater. Durant une pareille campagne, la fin d'hiver, la saison printanière sont relativement pluvieuse. L'absence de pluies abondantes en hiver permet donc un meilleur travail du sol du fait du ressuyage en permanence. Faute de pluies donc apparentes

d'automne et d'hiver, les emblavures de céréales n'ont pas été réalisées comme prévu et pour les récoltes attendues. Il faut alors penser aux autres productions agricoles stratégiques et utiles qui sont réalisées au printemps. Ces cultures indispensables et se conservent longuement sans les risques et les importants moyens. Les exemples sont les cultures de maîs, de pois-chiches, de lentille ainsi que d'haricot sec; de sorgho grains, sorgho fourrager. L'orge en vert est également possible en pareille année.

D'autres options sont possibles comme par exemple la carotte dont le cycle est court pour sa consommation directe et la conserverie.

La carotte est un légume recommandé son prix de revient pour la culture est relativement bas. Le prix de vente est toujours bas et certaines fois les prix dégringolent une fois sur deux et des champs immenses sont abondonnés, même lorsque la carotte est chère d'importants champs sont également abondonnés et les riverains se servent quelque soit l'année, gratuitement.

La conserverie de la carotte est une méthode qui permet d'obtenir de la confiture à faible prix de revient et pendant la saison où il y a moins de fruits et légumes pour cette industrie. Cependant, les agriculteurs luttent contre les mauvaises herbes souvent avec de l'huile de pétrole du fait que toujours disponible. Ceci, laisse sur le légume un gout d'hydrocarbure. Ils ont amélioré le gout en ajoutant à l'huile de pétrole 10% d'essence, mais les herbicides peuvent rendre de meilleurs services contre les mauvaises herbes, et sans altérer, le gout. Il y a lieu de les vulgariser et de les rendre plus disponibles.

Au sahara, étant donné les climats qui se sont succedés, l'irrégularité, la rareté et la probabilité des pluies à tout moment de façon plus ou moins forte. Les plantes sahariennes

peuvent pousser aux pluies et comme aussi pour les annuelles à tout moment de l'année. Elles se sont adaptées depuis longtemps à ces comportements. Quand aux plantes pérennes et vivaces et certaines annuelles qui donnent l'apparence de vivaces, elles peuvent débourrer à toute pluie et dans bien des cas sans cellesci avec cependant l'absence de forte eau pour les période critiques, qui ne leur permet de donner de bons grains en aidant dans ce domaine la carence du phosphate qui assure les réserves des graines. Les plantes annuelles par conséquent se multipliant par graines sont les plus massives et variées. Voilà comment on explique qu'à chaque pluie de riches prairies d'annuelles naissent.

Etant donné notre présence continue au sahara et dans son grand Sud, nous avons observé et relevé toutes les pluies et crues d'oueds qui ont surtout permis aux annuelles et aux ephémères d'apparaître pour que la reconnaissance soit fréquente de visu et continue dans le temps, différemment des tâches ponctuelles comme tentèrent de le faire certains auteurs par surtout le renseignement et la probabilité.

Ce travail au sahara ne montre pas tout, mais rapporte la vérité utile du terrain, ou la réalité est différente de celle rapportée par l'observateur commun vivant, voyageant et vaquant loin des montagnes désertées par l'homme non averti, les considérant comme désertiques; dans ce sahara ou les semences foisonnent du fait que les graines sont adaptées aux longues dormances et carences. Le prôblème est avant tout l'eau pour la germination et les périodes critiques. Le reste vient tout seul par des procédes que nous avons découverts. Les graines foisonnent aussi du fait qu'elles ne sont pas récoltées et du fait que les plantes même annuelles régénèrent après paccages pour donner des graines. Certaines espèces mêmes annuelles et les autres qui sont adaptées, se multiplient par graines certes, mais aussi en emettant de nombreuses parties végétatives que le sable éolien enterre pour aider aux marcottes, rejets, stolons.

Au sahara, les climats qui ont dominé lui sont limitrophes et ils ont dominé à tour de rôle.

De ce qui précède et en relation avec les pluies, les sauterelles, surtout au Sud du 27ème parallèle, se reproduisent à chaque pluie. Le 26ème parallèle coincide avec les limites septentrionales de l'Hyocyamus et Schouwia, par les criquets et de la limite méridionale du Rtem, autre plante abritant les criquets en essaims. Dans une crise acridienne, les pullulations coincident avec les importantes pluies rares et cycliques. Tandis que dans un schéma total d'invasion, comme les vents signalés, les essaims arrivent massivement dans la région de Béchar puis vers l'Atlas saharien occidental. C'est après une longue période de recherche personnelle que je suis arrivé à cette conclusion. Nous avons écrit cela dans les revues algériennes et africaines. Nous l'avons dit et répété comme l'invasion prévue. Rien n'a été fait avant l'arrivée des criquets qui était prévue.

4. CONSIDERATIONS GENERALES

Pour l'instant nous considérons certains traits de l'adaptation, et des utilités et utilisations des plantes; ainsi que des confusions relatives à la classification et d'autres données.

Compte-tenu de l'élasticité de la systématique botanique, les faits suivants sont relevés;

Le Micocoulier et l'Orme sont comme pour le reste suivant les auteurs classés dans les familles des Ulmocées, Morocées ou encore Celtidées. Le Houx, dans les familles des Illinées et Aquifoliacées. Le Nerprum est cité dans les Rhomnacées et Cathaticées.

La Bourse à pasteur est portée dans les familles de Crucifères ou Boraginacées. Le Genêt d'Espagne (Junceum-spartium). teinturier, Certains l'appellent Gemista-tinctoria; il est classé dans les familles des papillonacées et fabacées; ceci est valable pour le melilot blanc et le trèfle rampant.

Le bouillon blanc est classé par certains auteurs dans la famille des Scrofulacées. La chicorée sauvage est mentionnée dans les Asclepiadacées et Composées. Le cyprès chauve dans les Taxodiacées et Cupressacées. Le sapin dans les familles des Abietées et Pinacées, comme le pin-noir. Le chêne, certains auteurs le classe dans les Fagacées. Ce ne sont que des exemples parmitant d'autres.

S'agissant de l'utilisation des plantes, si nous reprenons, certaines plantes cultivées introduites ou autochtones dont les productions essentielles sont connues, il n'en demeure pas moins que certaines montrent des utilités secondaires appréciables alors que d'autres indiquent des produits pouvant être essentielles, outre ce que nous avons signalé lors du séminaire précédent en 1987 (ANNALES I.N.A. EL-HARRACH); nous ajoutons pour l'instant certains cas, en attendant un travail complet pour les milles plantes citées.

Les parties d'agrumes pour les parfums et autres, les bourgeons de pin et de cyprés, si abondant sont jetés depuis nos forêts et brises-vents. Ils peuvent servir au moins en medecine.

Certains Eucalyptus pour l'industrie du Tanin, thérapeutique, médecine, parfumerie, pharmacie.

Le romarin, la lavande, le chih si nombreux très adaptés ne sont pas localisés et très utiles les unset les autres pour diverses utilisations.

La sauge, la garance, l'arbousier, l'asperge utiles à diverses vocations foisonnent en Algérie et sont importés. Ainsi que le laurier rose, abiquiste des ravins humides du Maghrèb pour ses nectars si utiles qu'il commence à montrer. La gomme d'Acacia est machée contre le Rhume.

Dans tous les cas pour divers usages, nous signalons des peuplements ubiquistes, endémiques et cosmopolites. Le chiendent pousse partout lorsque les conditions s'y prêtent. Des plantes utiles et connues sous divers noms et dans diverses régions, nous retenons que les espèces sahariennes ne sont pas connus scientifiquement pour leurs utilités.

Dans ces exemples, nous citons pour l'Algérie: le Salvadora (Cure-dent), l'Arganier (oléagineux). Le roseau, les ronces, le melisse, l'oleastre, sont très utilisés en médecine. Les graines d'un ficus et l'Oxalis assurent une teinture.

Le Tabourag est oleagineux et cosmétique. La corroyère est riche en tanin. La marrube (merioutte) est médecinale. Pour des utilisations secondaires Laurier-sauce, Aneth, Verveine, Coriandre etc... Le règlise de bois existe en Algérie, il s'agit de le localiser et le développer.

Les végétaux toxiques pour les criquets sont l'Eucalyptus occidentalis (variété <u>Oranensis</u>) qui renferme 27% de tanin. Toujours pour les végétaux toxiques contre les criquets, nous citons l'Acacia deccurens variété mollissima qui est une plante à tanin. Le chêne liège est aussi une plante à tanin nuisible aux criquets qui s'en nourrissent et qui montrent à l'occasion des crottes rouges.

Le Rtem, faiblement tanant, il est très utile pour le goudron végétal, ses fleurs sont utilisées localement. Un insectifuge semble réussir contre le criquet-pelerin, le Cail-cedrin (Khaya-senegalensis). La macération des parties sèches ou vertes (feuilles, fruits) du Melia (Margousier) est acridifuge. Des plantes tanantes et à goudron végétal. Nous citons, entre autres, le Talh, l'Azel, Arta. La Jusquiame blanche (Hyocyamus) semble produire du goudron végétal. Elles

semblent très fréquentées par le criquet-pélerin en phase solitaire. Celui-ci, en phase grégaire adore éventuellement la Schouinia. c'est Schouwia qui est recherchée.

La Jusquiane (Betina) est également toxique. Elle renferme de l'Hyocyamine. Ses graines sont très nombreuses et toxiques petites comme celles du Tabac dont elle est de la même famille. Des intoxications peuvent se produire à partir de quelques graines seulement. Les criquets mangent surtout ses feuilles. Celles-ci ont un effet aphrodisiaque d'où l'établissement de la relation grégarisme avec la Jusquiame et d'autres plantes qui lui sont proches de ce point de vue pour aider les groupements acridiens.

Actuellement, en Algérie, on semble montrer le savoir faire pour multiplier tous les Cactus. C'est une chose que la nature fait aisément.

En 1787, l'Australie a importé des plantes du genre Opuntio à des fins ornementales. Les plus importantes étaientOpuntio inermis et Stricto. Elles se sont adoptées grâce à l'absence de parasites et se sont développées jusqu'à occuper des dizaines de millions d'hectares, les rendant impropres à toute culture et causant d'énormes dommages économiques.

Pour détruire ces cactus, certains acariens ont été importés. Après cela, les terres infestées auparavant ont été récupérées.

Certaines plantes recherchées pour les usages traditionnels sont en régression et même en voie de disparition telles que le Serghine, Samblia, Snène-El-Mekki (Sèné) recherchées pour leurs hautes traditions.

Dans l'ensemble, en Algérie, la vivrière (Guernina, composées) spontanée et servant à d'autres usages est exploitée en outrance et remonte comme pour dire que je suis immortelle.

Il est bon d'attirer l'attention sur les plantes se multipliant par éclatement de souches, jadis plus nombreuses, regressent de nos jour et certaines en voie de disparition ne sont représentées que par quelques sujets tels que le Tebourag. Le Rtem plus nombreux et non utilisé, semble survivre pour celà , sinon , il régresserait du fait qu'il ne se reproduit que pour éclatement de souches pour l'instant.

Enfin pour l'amélioration des plantes, des arbres en Algérie peuvent servir de porte-greffes et ne sont pas exploités: Merisier, Mirobolan, Oleastre, Pistachier et Acacia pour le gommier.

Au sahara, la vigne est multipliée par bouturage et se comporte convenablement.

Des plantes importées pour divers buts dont médecinaux existent comme par exemple: l'Irak ou Arak, Cassa, Cassia, Absinthe, Romarin, et Armoise, l'Arbousier, Santoline, Asperge.

Des plantes inconnues de la science sont citées par exemple: l'Hyocyamus, les Acacias (tanin, gomme etc...), les Calligonum, la gartoffa, Nougd - El - Horr, Halba etc...

Pour les fourrages le Schouwia est la plante providentielle des déserts tropicaux chauds et secs. Il s'agit de la multiplier et la protéger. Quand aux fixateurs de sable, ils sont nombreux. Le Calligonum et les Acacias semblent bons pour la carbonisation.

Le Drinne ressemblant à l'alfa est une plante psammophile se multipliant surtout par rejets et par voie sexuée également. Incinérée, elle est utilisée comme adjuvant du tabac à priser ou à chiquer. Le Drinne est la seule plante saharienne utilisée comme paille et foin. Nous avons, pour ces fins, observé des caravanes entières de Drinne. Malgré la pression à laquelle cette plante est soumise, l'espèce en cause à d'immenses

facultés d'adaptation et de régénération et continue à pousser au même titre sinon mieux que les autres, moins adaptées.

Le mélisse par exemple est médecinale pour la jaunisse aussi. Elle est melifère d'où son autre nom local le Tiferzizouene (pour abeilles).

L'Agaia est également une plante traditionnellement utilisée pour divers usages.

Le chih blanc est le Chih des Chihs, c'est un peu comme le sens des sens ou le sage des sages. Les chihs sont aussi medicinaux et très adaptées, et montrent des facultés de regénération étonnantes. C'est comme par exemple, l'Atassa, le Romarin, le Tarada, dans ce domaine le meilleur est l'Azaoua (Tamarix gallica). Couper ces plantes au bon moment pour les pacages et les utilisations, c'est les renforcer par qu'ils emettent de nombreux rejets dans l'aridité que nous expliquons par ailleurs. Des plantes de ce genre, si elles sont coupées abusivement durant le repos végétatif se régénérent fortement.

C'est comme cela que l'on fait dans l'arboriculture fruitière ou un arbre faible est taillé fortement ou sévèrement, puis emet des gourmands ou rejets qui vont droit au
ciel sans produire de bons fruits. Pour les plantes citées, il
ne s'agit pas de l'Arboriculture pour les fruits mais de la
verdure pour les pacages et les extraits. Les formes horizontales
ou verticales importent peu lorsqu'il s'agit d'obtenir seulement
la verdure.

Takmezzout est utile pour 50- à 60 remèdes. Le lentisque macèré est utile contre les maladies respiratoires de la volaille.

5. LES PLANTES ALGERIENNES EN AFRIQUE

Des plantes apparemment vivaces; nous prenons l'Hyocyamus afalelez, soit la jusquiame blanche qui peut fournir selon les buts recherchés de l'hyocyamine et du goudron végétal. Elle est également toxique par les graines. Nous sommes étonnés que tout celà ne soit pas signalé par les flores établies.

relle, comme on opère dans les pépinières pour par exemple le marcottage, de la vigne et d'autres modes de multiplication.

Le procédé de multiplication est montré par la nature à l'homme et de fort belle manière au Sahara, par certaines espèces comme l'Hyocyamus (Betina) pratiquement annuelle, suivant la nature, donne l'apparence d'une plante vivace ou au moins triannuelle.

Au sahara, lorsque les pluies tardent à venir, la plante en question devient un refuge ou convergent les animaux et insectes. Ces derniers élisent domicile.

Les feuilles de Betina sont développées, acqueuses et tendres. Progressivement, par la surcharge animale et pastorale. Ces stations végétales sont ruinées. A ce stade, elles indiquent l'imminence des pluies, car avant qu'elles ne disparaissent, il pleut généralement.

Au Sud du pays, depuis les niveaux de Tombouctou (MALI), est rencontré le Talh et sa compagne des éboulis qui est Mrokkba. Cette graminée ne semble pas pousser au Sud de la latitude de Tombouktou ou pousse également le Drinne.

Depuis ces régions le Talh fonce au Sud, sans morrokba. Pendant que d'autres peuplements sahariens , disparaissent, s'amenuisent ou l'accompagnent. Le gommier déjà Marocain, par l'influence de l'Océan Atlantique, apparaît de plus en plus massivement dans le sahel continental plus humide que le sahara. Les Tamaricacées, dans leur ensemble, ne poussent pas en Mauritanie sahelienne et saharienne.

Au Sahel, lorsque les Acacia sahariens perdent de leur encombrement et s'isolent un peu après le fleuve du Sénégal. C'est le domaine du majestueux Baobab impérial, entouré par les nombreux gommiers et quelques Acacia sahariens.

Tandis que la forêt se dessine et se densifie vers l'Equateur: Au Nord du Sénégal, dans les plaines et vallées poussent les énormes tubercules de Manioc que la terre meuble permet le développement.

Dans cette région de l'arachide, de la vulgarisation de la canne à sucre et de la relance du gommier; pour ne citer que quelques cas, est relevée également une sorte de coloquinte (Hantal). Son fruit est une baie charnue, de la grosseur d'une petite pastèque. Cependant, même mure, sa chaire ne rougit pas.

Le Hantal est dans nos marchés maghrébins, pour les sciences occultes souvent.

Selon Ibn-Khaldoun, le Hantal (Coloquinte) est un puissant purgatif. Il s'agit bien entendu de l'amère dont la saveur est différente de sa soeur qui est douce. Elles poussent toutes les deux au Nord du Sénégal, en Mauritanie et sans doute dans les aires climatiques identiques.

D'après les systématiciens de la Botanique, l'amère du nom de Colocynthis vulgaris porte un synonyme qui est Citril-Lus colocynthis. Ces deux plantes sont de la famille des cucurbitacées. Elles diffèrent par la saveur des fruits et certains caractères végétatifs. Les systématiciens n'ont pas fait la différence entre les deux plantes. Du fait qu'ils ont travaillé que par les renseignements. Car les pluies au sahara qui permettent aux plantes de pousser, sont, ce que nous savons.

Ces plantes ne poussent qu'à l'occasion des pluies et ne peuvent se montrer que par rares occasions qui dans la rareté ne coincident que peu de fois avec les sorties des experts dont les visites sont éphemères.

La chaire de la douce (Taguellet, Tagellet = galette) est appréciée par le consommateur, L'autre est recherchée par le constipé par sa graine aussi .

La douce, décimée au sahara, ne montre que quelques pieds. Les nomades conscients de son éradication, indiquent et désignent, seulement la coloquinte.

L'amère ou Hantal, pousse depuis les latitudes de nos hauts plateaux algériens, jusqu'au Sud du Sahara qui est le sahel du désert, et sur le sahel de la mer, en été, les cultures du sahel du Sud sont possibles pour les annuelles surtout.

La douce pousse de nos jours en Mauritanie également, Dans ce pays, nous l'avons observée dans l'Adrar Mauritanien précisemment à Ouadane, soit à Gueb-richette qui est une région saharienne. Elle abonde. Elle est donc sub-spontanée. Les graines sont également mangées, après décortication. Elles sont également roulées, comme du couscous et oléagineuses paraît-il.

Des deux cucurbitacées, la coloquinte est la plus remarquée en Algérie.

Les fruits des deux espèces peuvent se conserver longuement comme ces coloquintes qui trainent dans les marchés.

L'Hyocyamus (Jusquiame) est ces deux plantes épaississent leurs tissus. L'épaississement des tissus est l'un des traits de l'adaptation à la chaleur et à la sècheresse que montre d'autres végétaux.

Nous avons dit que Bétina est adaptée à la multiplication végétative naturelle et annuelle. Elle apparait comme une vivace. Ces trois plantes aident les animaux à supporter le jeun hydrique du fait des tissus épais et acqueux. C'est également comme cela que Taguellet a été éradiquée.

En Mauritanie, paysage des barkhanes ou dunes en forme de croissant, dont quelques cas sont rencontrées en Algérie, souvent près de Ain-Salah.

Aux environs de Nouakhchott, est utilisée pour la fixation des dunes le Boscia senegalensis (Tadant). Au Sud-Ouest de Tamanrasset, quelques sujets poussent à In-Tedeini.

Le Talh abonde en Mauritanie et au Sahara occidental. Il pénètre fort bien, dans la région de Tindouf, la Saoura et jusqu'à montrer quelques cas dans l'Atlas Saharien-occidental.

D'une façon générale, à une époque récente, on signalait des forêts d'Acacia dans les régions de la Saoura et Tindouf. Celles-ci, sont de nos jours décimées parceque utiles et en raison des carences fourragères.

Des plantes observées au sahara poussent donc au Sahel, et même en Asie comme Betina et Schouwia, qui sont cosmopolites des déserts tropicaux chauds.

Elles occupent les aires permanentes du criquetpèlerein.

Toujours dans le cadre africain, il y a des plantes qui poussent isolement au Sahara et au Sahel comme le Tabourag. Dans ce dernier cas, il est plus nombreux.

Dans cet ordre d'idées, le Pistachier de l'Atlas, moins isolé forme des forêts parcs.

D'autres plantes forment des forêts, même si elles sont surexploitées ou incendiées; elles se réduisent en mattorales et maquis en raison de leurs capacités de multiplication; comme par exemple le chêne liège dans nos régions septentrionales et certains endroits par les Acacia sahariens Retam et l'Azaoua, sans oublier les formations intermédiaires fourrés de Krunka, d'Assabai et de Lyatile etc....

Certaine d'entre elles poussant au sahel, montrent des forêts, la brousse et les maquis, suivant le traitement par l'homme et la nature qui le nourrit elles ont été fécimées et et pas renouvelées.

A la limite du sahara, sont relevées des salsolacées tel le Damrane, l'Askaf et une autre plante qui limite le sahel du sahara, soit le Had, d'où son premier nom (limite). Elle est également appelé Tahar (purgative). Elle purge les camelins qui la recherchent du fait qu'ils sont adaptés à un régime alimentaire. Les dromadaires mangent la Hattba ou végétaux durs et secs et se font purger par les Salsolacées citées et surtout le Had qu'ils recherchent.

Le Had limite le Sahara du Sahel, il montre des formations steppiques. Là où, cette plante s'arrête commence le Cram-Cram qui montre le début de la brousse.

Les raisons de la communauté des plantes autochtones, sont à rechercher dans les différents climats sahariens qui se sont succedés. Il est établi que le sahara à montrer divers climats avant de s'assécher. Il a été froid et pluvieux, semi-aride et enfin chard et pluvieux avant de se dessécher, dans un long cycle.

Les influences climatiques des différentes régions ont prédominé au Sahara deur époque. Tandis que les mêmes influences reviennent aujourd'hui durant leur saison mais à des degrés nettement moindres que durant leur époque. Elles ont changé en degrés et non en essence.

Le dernier climat était chaud et humide comme l'actuel sahel. Au sahara, dans les parties centro-méridionales, après les plantes sahariennes, c'est également le domaine de quelques saheliennes comme le Krunka qui fonce plus au Nord par la circulation atmosphérique. C'est également dans les limites de l'influence climatique, l'aire des plantes des régions tempérées. L'exposition joue dans tous les cas un grand rôle. Beni-Ounif et voisine de Ain-Sefra.

La première est plus exposée au Sud, la seconde ville est exposée au Nord. Les plantes d'origines diverses cohabitent.

En raison des micro-climats et des sols, dans les parties centro-septentrionales sont relevées des plantes des régions tempérées. Elles sont exposées surtout au Nord: Olivier, et Laurier-rose, par exemple.

Le Laurier rose pousse dans de nombreux lieux au Sahara, dans surtout les éboulis humides et suintements des roches. Ce fait est très remarqué dans les ensembles climatiques maghrébins, d'où anologie.

Le Diss pous dans les régions tempérées des montagnes reboisées. Il y a peut-être une histoire d'altitude, cet effet est partiel. Au niveau saharien, cette même plante pousse dans les zones d'épandage et s'adapte un peu au sel des plaines.

Le Rtem qui parait endémique d'Algérie ou tout au plus du maghreb est a cheval sur le sahara et la zone tempérée et nulle part ailleurs en Algérie. Il constitue des peuplements naturels. Sa latitude méridionale ou limite Sud semble tenir de la Wilaya de Béchar (Abadla), passe entre le plateau du Tadmait et Ain-Salah et aboutit aux environs de Ain-Amenas dans la Wilaya d'Illezi. Tandis que sa limite septentrionale ou latitude Nord tient de Mecheria (W. de Naama) passe par la région de Djelfa et se prolonge vers l'Est.

Les deux régions Nord et Sud sont au moins séparées par un millier de kilomètres au moins. Alors qu'en Algérie, dans le sens longitudinal soit d'Es+ en Ouest, sont relevés au moins 1500 kilomètres. Dans cette immense aire délimitée, la plante qui prédomine est le Rtem. Le Rtem est au moins endémique algérien de cette région.

Des jujubiers depuis le Maghreb jusqu'en Mauritanie saharienne, ils ne semblent pas pousser au sahel.

Le Pistachier de l'Atlas aborde sur l'Atlas saharien et sa région, constitue dans ces régions des forêts parcs.
Ces lieux montrent d'importants froids en hiver, c'est ce qui
lie les aires du rtem et celles du Pistachier. Dans la région
de Béchar, il fait très froid en hiver également et le Pistachier
par une pointe de l'Atlas saharien se prolonge depuis jusqu'à la
région citée, tandis que le Rtem va plus au Sud, cette plante exige moins de froid que l'autre.

L'oleastre ou olivier sauvage pousse sur les montagnes du Hoggar, mais pas plus bas. L'oleastre abonde dans nos régions tempérées. Il est le porte-greffe de l'olivier oléagineux, il arrive dans les coteaux de la région de Béchar. C'est les étages bioclimatiques qui font que des plantes d'une région à une autre se trouvent sur les plaines ou les montagnes. Le froid d'hivers des hauteurs du Hoggar, se trouve dans les plaines de Béchar. Sur le Djebel Antar de la Saoura, il neige parfois. Dans les montagnes de cette même région de Béchar abonde le Romarin (Eklil, Ldjebel, Azzir).

Le peuplier et l'Azaoua (Tamarix) dans nos régions tempérées poussent sur les berges des oueds humides. Elles poussent partout en Algérie tempérée sur des berges humides. Mais à Béchar le peuplier est relevé sur des buttes de sable fin. L'Azaoua est au sahara la plante la plus représentée. Elle est observée sur des buttes de sable fin du sahara et en bord de mer. Dans diverses régions, de nombreuses plantes portent le même nom. Ceci introduit à penser aux conditions climatiques identiques qui ont prévalu et qui dominent; aujourd'hui et par conséquent, la présence de plantes de toutes les régions climatiquement proches anciennement et actuellement.

Près de Béchar un peu plus loin de Ben Zireg, à Sag-Saf pousse la plus ancienne plantation de vigne, multipliée par bouturage et qui ne montre pas de maladies cryptogamiques.

L'implantation du vignoble au sahara, est d'autant plus encouragée que le phylloxera ne se développe pas sur le sable et par conséquent l'onna pas besoin de portesgreffes résistants. Le bouturage suffit. En raison de ce qui précède et des froids, nous avons tenté d'introduire dans la wilaya de Bechar de nombreux pommiers et plant de vigne.

Par ailleurs les abricotiers introduits au début du siècle ont vieilli et donne de nos jours de petits fruits car les sujets vieux ou malades meurent et la suite est assurée par les rejets et boutures. Enfin, il est à remarquer surtout la variété Bulida son écorce se détache depuis le collet, laisse couler une importante gomme et dépérit.

Le palmier dattier dans quelques cas particuliers ne montrent pas de Bayoud ou fusariose même pour les variétés les plus sensibles.

Concernant l'abricotier, on ne sait si les rejets sont inférieurs au collet et si le porte-greffe est celui qui donne des fruits, les raisons existent.

6. DISPERSION ET NOMS LOCAUX

La région décrite est immense, elle s'étend depuis la latitude d'El Goléa, arrive au Sud aux confins algériens et empiète sur certains pays du Sahel, soit dans l'espace compris entre les parallèles 21 et 30 Nord pour le Sahara.

Dans le sens Est à Ouest ou longitudinal jusqu'à la frontière lybienne. Soit du méridien zero (0) ou Greweech jusqu'à la longitude du 10ème méridien Est. C'est à l'Est du méridien zéro que nous donnons le plus de détails pour le Sahara également.

L'évolution en latitude des principales plantes a été montrée (Séminaire sur ressources phytogénétiques: Annales I.N.A. El-Harrach Alger).

Dans le sens longitudinal malgré l'homogéneité climatique, les plantes évoluent moins fortement que dans le sens Nord-Sud, mais en raison des influences météorologiques, géomorphobogiques, du sol ou pédologie et du comportement de l'homme dans ces déserts qui s'articulent entre les Océans Indien et Atlantique et que la circulation atmosphérique présente depuis le Sahel jusqu'à 30 à 35 degrés de latitude Nord.

Dans l'espace saharien, nous relevons que les Tamaricées ne poussent pas dans le Tanezrouft et sont d'une façon générale absents en Mauritanie. L'Azaoua pousse sur de grandes buttes de sable fin. Elle est la plus représentée des tamaricacées et de flore saharienne. Sa soeur l'ETHEL haute et à fut important prospère, quand elle n'est pas décimée par des sujets isolés sur des nappes peu profondes. Elle ne montre pas de rejets et c'est pour cela qu'elle serait décimée. Dans les conditions naturelles, ces deux espèces ne se multiplient pas de la même façon.

L'Azaoua est plus fertile se multiplie par tous les moyens possible.

L'Ethel ne semble répondre qu'au bouturage par l'homme. C'est pour cela qu'elle est éradiquée. L'observation des plantes n'est pas régulière dans le sens Est-Ouest également. Nous citons à titre d'exemple quelques cas. Ainsi Mrokba qui prospère sur les sols rocailleux et éboulis, pousse en association avec les Acacias, n'est pas observé dans l'espace du parallèle 25. Les raisons sont les plaines et plateaux arides successifs. Le Drinne, plante des régions sableuses et dunaires, est aussi absent de ces régions où la pluviosité est faible et l'eau ne s'accumule que peu ou pas.

Sur les plaines et plateaux poussent des espèces comme le Ressal, Attassa, Nougel, Tamahiout, Tliha, dans et autour des dépressions à l'instar des autres espèces, cependant, les plantes des Rhedirs (dépressions) sont nombreuses dans les zones d'pandage.

Le drinne est une plante appelée comme cela au Mouydir. Elle est dite Sbolt au Touat et Touloult au Hoggar, certaines plantes de familles différentes peuvent être confondues, ainsi Toubquit (Drin) est une graminée et Teloulout (Kabbar) est une capparidacée.

S'agissant de Merokkba, elle est dite également Oum-Rokkba. Elle est Affezou du Hoggar et plus au Sud.

Le Tamat est l'<u>Acacia-seyal</u>, sont nom local est Tamat. Il veut dire femelle, il se peut que cette plante soit dioique.

Un Acacia très haut, majestueux comme le symbolique de l'Oued Botha, présente quelques sujets à Tajmout, Arak, Aoulef, Amguid, dans l'Ahnet et un peu ailleurs. Il s'agit de l'Agar. Un des visiteurs a tenté de brûler l'un des rares Agar dans l'oued Botha. Les nomades ont montré leur reprobation, cette arbre relique, est situé à proximité d'un point d'eau et montre l'ombre pour l'homme ou il entrepage souvent des provisions et matériel. Il est aussi bon carbonisateur, Tanant et comme les autres Acacias également industriel par la colle, fourrager, et médécinal par la gomme qui est marchée contre le rhume.

Cette plante serait Acacia anabica ou proche de celle-ci.

On semble montrer par différents noms, les fréquences régionales des plantes. Ainsi s'il n'y a qu'un seul nom, la plante semble endémique d'une région. L'autre aspect est que l'ubiquiste Chiendent pousse dans tous les sites, est dénommé Gozmir et d'autres noms. C'est finalement les plantes les plus cosmopolites qui semblent montrer le plus de noms régionaux ou vernaculaires.

Il est médicinal et serait Fechette Lahdjar.

Le Cyprés de Tassili ne pousse que sur le Tassili, il ne montre qu'un seul nom local, soit le Tarout qui exhibe environs 100 sujets. C'est aussi la forêt durant l'ère des gravures rupestres de l'homme sur les rochers. Tarout reférencie beaucoup plus les gravures ou l'écriture que le cyprés deprezianna; cela signifie: c'est écrit dans la forêt de cyprés, Koumcha pousse dans différentes régions tropicales africaines et asiatiques. Elle est suivant donc les lieux les plus ou moins éloignés: Akarba, Koumchett-ennebi, Keff-Meriem, Rose de Jericho. Elle a la forme d'une poignée et cette annuelle crucifère une fois dessèchée, garde sa forme et plasticité pendant au moins une année d'ou son utilité pour la cohesion, plasticité du sol et même le fourrage à àcertaines périodes. Taamia, ses feuilles granulaires ressemblent au couscous. Elle est aussi appelé Merill-ettaam et Timkerkast.

Le Had limite le Sahara du sahel d'où son premier nom, il est purgatif (Tahara) d'où son deuxième nom. Elle purge surtout les dromadaires nourris de végétaux durs.

Aharhar, c'est le nom du thuya qui montre quelques sujets au Tassili.

In-Tebourag est une région portant le nom de Tabourag Tabourag est individuellement rencontré à Arak, Ahnet monts de Tabel**b**a et ailleurs par quelques sujets, car cette plante ne se régenère pas dans les conditions naturelles , elle est en voie de disparition.

On gagnerait aussi à désigner des régions immenses occupées par les importants peuplements de Rtem, Talh, de Touat près d'Amguid, à Rharis de Dgaa ou Cellils dans la Saoura, bien que certaines régions portent les noms des peuplements importants ou rares, l'on devrait développer ces dénom à nations.

Actuellement, Issendjel, près d'Illezi existe Hassi-Issendjel (Issendjel est une sorte de roseau).

In-Belbel est un village isolée et désherité, il porte le nom d'une Salsolacés le Belbal comme Tabelbala;

In-Tedemi est une région à dense Tadant (Boscia) ou dense fourré de cette plante.

In-Azaoua et Tin-Zaouatene, portent le nom de <u>Tama-rix gallica</u> qui est également le fersig, tarfa et l'arriche.

Zoratellaz est par allusion à cette même Tamaricacée. Cette localité anciennement fort-Gardel est actuellement Bordj El Haoues.

Dans les Oueds Saf-Saf au Sud d'El Goléa et au Nord de Bechar pousse le peuplier de l'Euphrate qui est localement le Saf-Saf en voie d'extinction.

Pour rencontrer ce peuplier, il faut aller dans l'oued Saf-Saf à mya et près de Ben-Zireg (Bechar).

Azel si utile pour les besoins locaux n'est rencontré qu'à Ahane et In-Sokki. L'Azel est le <u>Calligonum</u> azel au Sahara. Les feuilles en aiguilles sont semblables à celles du <u>Casuarina au stade jeune plant</u>. Ainsi, la plante saharienne qui est un buisson lorsqu'elle est jeune lui prête son nom. Ce n'est que plus tard lorsque le Casuarina devient arbre que la différence est faite.

Igli est une localité près de Béchar, un Acacia est appelé depuis son introduction Acacia d'Igli, il pousse à merveuille par les graines semées directement. En zone déclive, près d'Igli, bien que saccagé l'Acacia naddianna pousse sur les grés.

Depuis le Mouydir, près de l'Erg Bouzerrfa, un lac temporaire existe dans celui-ci pousse l'Atinka qui est une cyperacée du genre Scinpus.

Des plantes sahariennes qui sont saccagées ou outrageusement exploitées ou encore qui n'ont pu s'adapter dans les nouveaux climats nous citons d'autres exemples.

Aghellachème est un peu partout dans les ravins.

Ametellel, une sorte de lianne est relevée à l'Est de Mertoutek.

(Tamenrasset). Cassia pousse un peu partout par des sujets très isolés. Le Diss prospère sur sols humides plus ou moins salins comme par exemple à Tagsist, son autre nom et Amsserha et Tihlegmine, ou il prospère dans les zones d'évaporation et suintements.

Chachiat Dob pousse par années avec de très faibles encombrements sur les plateaux où se manifeste le Scinque (Dob).

Les Typhacées et roseaux se développent dans les zones marécageuses comme à Belguebour, Arak, In-Amguel et Tames-guidat ou se trouve une source thermale de 73 degrés. La source artesienne comme la précédente de Belguebour est moins chaude. Le Semmar pousse dans les régions humides plus ou moins salins. Les roseaux ont été massivement plantés à Abadla.

Lyatile se trouve dans l'Ahnet et au Nord du Mouydir. Assabai utilisé pour les huttes accompagne lyatile est se rencontre au Tassili aussi, Kheroua à Ouakada près de Bechar. Le Gabbar dont les fleurs sont recherchées et peut-être les fruits montre des sujets dans le Mouydir montagneux et les régions qui lui sont semblables. Quelques pistachiers se rencontrent au sahara central. L'Olivier sauvage ou oléastre est rencontré près de Béchar et sur le Hoggar. Le cyprès du Tassili, l'Argane, l'Agar, le Tabourag sont aussi menacés.

Le bois petrifié ou silicifié est enfoui et à ciel ouvert sur le tronçon Ain-Salah - Aoulef, au Km 17 de Fougaret (Ain-Salah) et sur la piste passant à Draa-Souf depuis Fort-Miribelà Belguebour et dans surtout Draa-Souf, Menkeb-Talh, Menkeb rtem. L'une des caractéristiques du sahara boisé, sont les galeries et l'ombre des arbres sur lesquels grimpent comme des liannes des plantes au bonheur du voyageur quêtant l'ombre. C'est ainsi qu'Ephedra altissima grimpe sur les pins du Bord de mer de Zemmouri au grand bonheur des estivants.

Concernant les noms locaux et d'autres caractéristiques.
Une plante est connue sous le noms du plateau du Tademait. Alors
qu'uneautre plante est connue par le vocable moulbina (à petit lait)
dans le mouydir.

Celle-ci est appelé Khoubiz par les gens du Touat et du Gourara. Dans certaines de nos régions septentrionales, Khoubiz est le nom de la mauve qui est également appelée Medjir.

Au sahara, Moulbina, Khoubiz montrent un latex blanc comme Karranka et Selikha. La dernière plante est désignée comme cela au Mouydir et au Tademait. Elle est rencontrée sous le nom de Relga au Touat, dans le Draa et à Tindouf. Alors que dans le Hoggar et plus au Sud, elle est Tachkat.

La Coloquinte est l'Alkad du Mouydir et du Hoggar. Elle est le Hadadj du Tademait et le fameux. Hantal de nos régions septentrionales. Jusqu'à présent, elle a été confondue avec une autre espèce qui lui ressemble et de la même famille des cucurbitacées. Il s'agit de la douce Tajellet ou Taguellet (Galette) plus massive depuis le sahara méridional.

Ahbalia est dite aussi Heballia. La tendance est donnée également aux épineux qui sont dans l'ensemble Chabreg ou Choubreg des plantes de familles différentes. Ainsi par les renseignements des enquêteurs ont collé les noms Chabreg à tous les épineux au sahara surtout.

Dans nos régions septentrionales on confond souvent les plants qui ressemblent au Calicotome, ainsi , elles sont toutes épineuses , car pour l'homme commun le genêt ou Guendoul Il prospère après les pluies d'automne qui suivent celles fournies Hiverno-Printanière.

Le Rguig est frêle, d'où son nom local, il est connu également sous le nom de Hdiba (Hdéb est localement une élévation raocailleuse et dans ce cas, il prospère sur le plateau rogailleux). Il est le support parasite par les spores de Terfasse. Ces plantes sont denseset l'autre est également appelée Ourroug ou Oulloug; ces plantes du genre Helianthemom frêles et minces comme la gazelle.

Les plantes sont désignées par différents noms locaux, qui ne diffèrent que par la syntaxe et la diction

Les plantes éphémères et de petit calibre comme Ialma (Talma), Anadam, poussent sur de grandes plaines sableuses plus ou moins ondulées, surtout aux lisières des dunes et meurent dès que l'humidité des pluies souvent récentes, se retire.

Cedra ainsi que d'autres plantes, suivant le relièf, la topographie, l'oragraphie et les micro-climats, se trouvent à l'épandage comme Daiet-ertem et en amont de certains oueds comme celui qui porte le nom d'Illizi, non loin de cette ville et à Amguid ou Ameyéd. Elle porte de nombreux noms locaux comme seg-seg, Tabakkat et non Tabrakkat (un Tamarix). D'un point de vue plus massif le Djerdjir et Betina qui sont denses au Sud arrivent au 26ème parallèle où les froids sahariens commencent et disparaissent au 28è parallèle est la limite méridionale ou Sud du Rtem.

Le Djerdjir est appelé aussi Alouate , localement.

Tandis que Betina est connue sous les noms d'Afalehleh, Afelzlez et Hebbaia. Pour le dernier nom (troubles mentaux), il est donné du fait que consommée suivant les doses, est aphrodisiaque ou apocalyptique surtout par les graines.

L'Irak ou Arak est remarqué dans le cours de l'oued Arak, plus massivement à Silet qui porte le nom d'une graminée, à l'Est d'Illizi près de Tarat, à In-Belbel, un peu ailleurs. Cette Salvadoracée est en voie de disparition, est ramenée du moyen-orient par les traditionnaliste de la medecine.

Si les arbres et arbustes et d'une manière générale les plantes vivaces sont constamment observées. Les espèces annuelles et un peu bisannuelles apparaissent à l'occasion des pluies dans toutes parties ou l'eau s'est accumulée. En général toutes les plantes poussent au Sud et sont plus massives et régulières vers le Nord jusqu'à la permanente steppe dominée par l'Alfa.

Depuis le Nord du Tademait pousse également Hannet et-Djemel ou Hennet El-Ibel, plus au Sud-Ouest semble pousser le Remtt (Toxique pour les camelins) qui est différent du Rtem. Encore plus au Nord dans les alentours de l'Atlas saharien, c'est le domaine du Pistachier de l'Atlas qui semble se montrer avec certaines steppes d'Alfa.

En sortant de la grande discontinuité topographique saharienne qui va de Bechar à Ain-Sefra, à l'arrivée de Ain-Sefra, c'est des dunes amoncelées par le couloir d'où arrivent les vents du Sud et convergent avec ceux venus des sens opposés et perpendiculaires. Dans ces régions et à Beni-Ounif cohabitent des plantes des différents climats: Sparthe, Alfa, Krunka. Krunka suivant les régions c'est Karranka ou Mouydir et Torha au Hoggar, Tourja plus au Sud comme l'Adrar des foghas et le Tibesti.

D'une manière générale minimale spécifique que nous montrons par des exemples. On semble appeler Kherroua un ricin et Nitraria une autre d'une famille différente. Kettane-Asfer est attribué à deux plantes de familles différentes qui sont des genres Lynum et Catalanche.

Le nom local Kikkout est donné également aux genres Pancratium et Muscari ainsi que d'autres plantes.

Tertak est un nom attribué au Spartium junceum ou genet d'Espagne.

Ephedra fragilis qui serait Ephedra altissima est appelée Azrem (serpent) du fait qu'elle grimpe. Elle est aussi frêle et grêle avec des noeuds facilement cassables.

Azren, désigne Monsonia tropicides pour certains. Elle serait utile ou comestible par ses racines.

Les plantes éxotiques portent généralement leur nom ainsi l'Eucalyptus est callitous. Le Casuarrina et Casiarrina. Celui-ci est confondu avec une plante local qui est un buissant aux mêmes aiguilles et feuilles. Ainsi, le Casuarinna jeune est dénommé Azel, cependant de nombreux plantes exotiques ont reçu des noms locaux.

Le nom Haya et Haya-mytha est donné à de nombreuses plantes surtout de la famille des Orchidacées.

Des plantes de familles différentes sont appelées aussi bien Rerame, Rerime ou Arerame.

L'Acacia d'Igli qui pousse par graines, serait le Prosopis judificora importé d'Amérique. Dans ces régions, paraitils ses graines poussent partout à tel point qu'il a envahi d'importantes surfaces agricoles. Chez nous on semble vanter cette fertilité qui peut-être bienvenue surtout au Sahara, mais il faut l'introduire dans les parties non cultivéeset éloignées des Oasis.

Jadis, le doum servait de crin ou cordage, des batons de daphne et d'olèastre, étaient recherchés et vendus.

LES NOMS DU MILLIER DE PLANTES ET SYNONYMES COMPOSEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AL
Asteriscus maritimus	Kerkeba	Etoile de mer
Asceriscus pigmaeus	Nesrine	Asteroide
Asteriscus graveolens Syn.= Bubonium graveolus	Tameot	
Atractylis gømmifera Syn. Atractylis echinatta	Laddad, Asgha	Chardon à glue
Asteriscus sp.	Gourgaa, Sarr	
Anchemis maritima	Asba	Camomille maritime
Achillea millefolium.		Achillée melle feuill
Artemesia campestris	Chih, Tadjekkok, Tegouft, Talala	Armoise champêtre
Artemisia judaica	Chih, Teh regellé	Armoise blanche
Artemisia herba alba	Chih, Iffessi, Tezare	Absinthe
Artemisia dracunturs		Estragon
Anacyclus valentinus Syn= Anacyclus contelioides Syn= Annillera nadiata	Aoulislis	
Artium Lappa		Grande Bardane
Agentum sp.		Agerale
Arnica montana		Arnica
Anthemis nobilis	Babound	Camomille
Bellis sylvestris	Rezaima	Paquerette d'Automne
Bellis annua	Berjanna	Paquerette
Clammidophora pubescens Syn= Matricaria pubescens	Aoumismis	
Calendula arvensis	Djamil	Souci des champs
Calendula officinatis		Souci
Calendula suffriticosa	Mourira	Souci
Calendula Aegyptiaca	Tamegert	
Centaurea pullata ,	Seguia	Centaurée
Centaurea involucra	tt .	
Centaurea cyanus		Bleuet
Centaurea sp.	Aouentet, Hadou, Ahartou	ır
Chrysanthemum goronarium	Misura	Chrysanthème
Crysanthemum segetum	Mourara	Chrysantheme des cha
Chrysanthemum granifolium	Zelifa	Chrysantheme des cha
Carthamus caerulens .	Khendjar	Carthame
Carthamus sp	Tinesmit	
Carlina lanata	Bounegar	Carline
Cichorium intybus	Souss	Chicorée sauvage
Cichorium sp.	$\frac{\partial f}{\partial x} = \frac{\partial f}{\partial x} + \frac{\partial f}{\partial x} = \frac{\partial f}{\partial x} + $	Endive

NOMS SCIENTIFIQUE	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Catalanche coerulea	Kettane asfor	Cupidone
Cirsium scabrum	Baçous el Aid	Cirse
Cirsium arvensis		Circe des champs
Cotula cinereae syn=Brocchia cinereae	Gartoffa Takilt	
Cotula anthemoides	Wazwaza	
Crepis bulbora Cyna scolymus	4.	Crepis bulbeux Artichaut
Cnicus benidictus		Chardon Bena
Echinops sphaerocephalis		Oursin, boulette
Helichrysum stoechas	Chegaga-afrique	
Erigeron canadiensis	*	Erigeron du Canada
Hieracium pilosella syn=Pilosella officinarum	. Djegdjig ♠	Epervière
Galactites tomentosa	Chouk ouhmar	Galactites
Hertia cherifolia	Keirchoun	Hertia
Inula helenum	Rachène	Aulnée
Inula viscosa	Magramene, mersik	Aulnée visqueuse, inul
Launea acanthollada	Kebbab	visqueuse
Launea nudicaulis	Arerame	
Launea glomerata	Arar_dele	
launea micronata syn≈Launea resedifolia	Arar_dele	
Leuzea conifera		Leuzėe
Lactiva satVa	Chelada	Laitue, Salade
Mocricania camomilla.	* *	Matricaire camomille
Matricaria inodora		Matricaire inodorant
/ Muricaria :		Camomille
Onopordon macracanthum syn. Ornemis mixta	Badound	Marguerite du Maroc
Pilucaria undulata	Nougdad et Harr, Ameo	Pilucaire
Pilucaria inuloides	Nougd el Khanez, Ameo, Aked Ked	Pilucaire
Pilucaria crispa	Atassa, Titteri, Tantefert	Pilucaire
Pilucoria udora	•	Pilucaira odorante
Pollensis spinosa	Nougd	Pallensis
Reichardia tingitana	Merine	Pieride
Senecio nobodens	Achaba	Senecio
Senecio coronopifolius	Makr, Temssessouit	Senecio
Senecio Leucanthenie		Senecio
Silybum marianum	Choub, Boutli, Zaz	Chardon m∂rie
Scolymus grandiflorus	Guerniz	Scolyme
Scolymus hispanicus		
Scolymus hispanicys	Guernina, Taradiout	Scolyme chard
Scolymus maculatus	Isri	
Santolina rosmarinifolia	Queiçonne	Santoline
Sonchus arvensis	•	Laiteron des champs
Sonettus queraceus	Tifaffe	Laiteron maraicher
Scornozera undulata	Guiz	Scorsonère

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS
Tussilago farfara	Hachcichet errimel	Tussilage, pas d'âne
Taraxacum officinalis Syn: taraxacum vulgare	Zeit oulmoume	Pissenlit, dent de lion
Taraxacum pratensis		Salsifis des prés
Santolina chamaecyparissus		Santoline
Scolymus - Hispanicus	Guernina, Taradiout	Scolyme d'Espagne

SALSOLACEES

		.8.1
Anabasis articulata	Remtte, ouane idehane	Anabasis
Anabasis aretioides	Cellih, dgaa	Anabisis
Anabasis articulata	Adjrem, Bender	Anabasis
Anabasis prostata Syn: Anabasis aphylla	Bender, adjrem :	Anabasis couché
Atriplex canescens	Gtaffe	
Anabasis halimus	Gtaffe aramasse	Arroche halime pourpier
Anabasis baccata	Gtaffe	Pourpier de mer
Cornularia monocantha	Had, Tahara	
Chenopodium album		Chenopode blanc
Chenopodium murale	Glouki	
Chenopodium vulvavia	Tekkaouit	
Haloxýlon scoparium	Kerrendel	
Haloxylon articulatum Syn: Haloxylon tamarisfollum " Haloxylon scoparíum	Kerrendez	
Nucularia perrini	Askaf, Tassak	
Salsola foetida	Ressal, issine, Talera	Salsola
Salsola vermiculata	Jelle,oussif,Tirbar	Şalsola
Salsola fruticosa	Souid zouguid,Cherriat	Suede
Suadela longifolia Syn: Suadela mollis Syn: Suadela vermiculata	Bagl, hninat	
Salicornia arabica Syn: Salicornia fruticosa	Belbat	Salicorne
Salsola oppositifolia	Souid, Semmoumed	
Spinacia oleracea	Sbenakh	Epinard
Traganum nudatum	Damrane, terhit	

OMBELLIFERES

Am ^m o daucus leuchditrichus Angelica archangellica	Akkamène ammodriga	Angelique archangelique
Apium graveolens		Celeri.
Anthriscus cerofolium syn: cerefolium	Kraffesse	Cerfeuil 2
Carum carvi		Cumin des prés
Bellevalia mauritanica	Zit el Ouchouche, Tafer	Bellevalie
Cicuta virosa	Methaina .	Cigue

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Bupleurum spinosum	Choubreg, Lahiet Djeddi	Buplève épineux
Bupleurum fruticosum		Buplèvre arbrisseau
Bupleurum montanum		Buplèvre montagne
Brassica oleraca		Chou
Brassica napus	•	Navet
Brassica fruticosa	Korombeit	Choux sous arbrisseau
Buscutella ondyma		Lunetière
Crithmum maritimum	Chemeret el Baharya	Ciste de mer
Eryngerium maritimum	Lahiet el Mara	Panicault
Eryngerium champêtre	•	Panicault champetre
Echinops spinosus	Kachir	Echinops
Daucus carotta	Zroudhia	Carotte .
Daucus sativa	Djazzar, Zroudhya	Carotte sauvage
Ferula communis	Kheikha	Ferule
Foeniculum vulgare	Besbasse	Fenouil
Foeniculum piperitum	Besbes el bestani	Fenouil
Herac:teum spondylium	7.78 F	Berce
asturtium officinalis	Garninouche	Cresson des fontaines
Nasturtium sp ,	Hourf haverached	cresson Alenoix
Pithuranthos scorparius	GueZah	
Pithuranthos scorparius	Gue Z ah, Rabet, Tattait	
Pithuranthos chloranthus		Pithuranth g s
Pińmińetta anisum	heba haiwa	¹ Anis-vert, Anis des vosges
Petrosellum hortense	Maadnous	Persil
Rudoria segetum	Bssibssa	Faux fenouil
Rapistrum orientalis		Rapistre
Smyrnium olusa t rum	Hoya	Maceron
Thapsia gargarina	Bou-nefa, Deriass	Thapsia

Arabis alpina		Arabette
Armocaria lapathifolia		Raifort
Alyssum spinosum		Alysson Epineux
Anastatica herochuntina	Koumcha, Akarba, Keft- Meriem, Koumchett ennebi	Rose de Jericho
Alyssum saxatile syn: aurinia saxatillis		Corbeille d'or
Capsella boursa pastdris		Bourse à Pasteur
Crambe kralickii	Aferhahat	
Cardamine pratensis		Cresson des près
Diplotaxis acris	Harfille, n€€s ,Azezegra	Roquette
Diplotaxis harra	Harra, ifes, Tanekferit	Roquette
Diplotaxis erucoides Syn. Eruca sativa		Fausse roquette

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
	Manage of the l	Oudpays
Hennophyton desertii syn. Dudneya africana	Hennet el-Ibel Hennet el Djemel, culga	Oudneya
Farsetia ramossisima	Illig, oustik Akchide, Jalrem.	
Farseta hamiltonii		
Longophora capiomontana		Lougophore
Lobutoria maritima		Alysse
Moricandia arvensis	Kroub, Temaghe	Moricandre
Matthiola tricuspitata Syn. Matthiola tunata		Matthiole
Mathiola fruticosa	Nekissa	Matthiole
Morettia canescens	Abbalia, Ablagh	
Malcomia Aegyptiaca	Lahma El-merrougnet	Malcomie
Pseudorucaria tertifolia	El-Hamra	
Raphanus sativa		Radis
Raphanus raphanistram		Rayenette
Schouwia purpurea	Djedjir, Alaouate	Schouwia
Sinapis arvensis	Achenaf	Moutarde des champs Moutarde noire
Sinapis auba	Achenaf	Moutarde blanche
Thapsi arvensis		Tabouret des champs, Monnoyère
Ziula spinosa	Chabreg, Aftagene	Zilla
Zitla macroptera	Moulbina	
LEGUMINEUSES PAPILIONACEES		
Astragatus armatus Syn. Astragatus pseudotrigonus	Geddad	Astragale
Astragatus pseudotrigonus	Tamerassrasse	
Astragatus pseudotriganus		
Astragatus tusitanicus Syn. Astragatus vulgare	Kharroub el-hallouf) Astragale
Astragatus gombo	Ge i y a	Astragale
Astragatus monspessulanus	Djelbanet el mazza	Astragale
Astragatus akkensis Syn. Astragatus pseudotrigonus	Cella, Akachaker	
Astragalus vogell	Adralet, Tiralet	
Anagyris foetida .	Kharoub el ƙlab	Amagyre Anagyre foetide bois puant
Anthyttis tetraphytta	Oud a oudna	Anthyllide
Anthyllis tetraphylla		
Anthyllis vuuneraria	Arq essaffir	Vulneraire
Athagi maurbrum	Agonat	
Adenocarpus deconticans	Ouazrir, Aouzir Agoultim	Adenocarpe
Coronilla valentina	Felgi	Coromille
Cassa angustifolia	Snème el Mekki	Séno
Cassa oborata	n n	10
Cytisus arboneus	Irhidène	Cytise en arbre

NAME		•	*	E7 84	* 1	-	0			
NOMS	Э	L			11.4	. г	w	w	E 3	٠

NOMS ALGERIENS

NOMS FRANCAIS ET AUTRES

Cystus orboreus	Irhidène	Contrar on the contrar
Systus vinifovia	Chahmet el Atrous	Cytise en arbre Cytise à feuilles de lin
Syn: Genista Linofolia Coronilla pentaphylla	Hisbane	
Coronièla juncea	Felgui	Coronille à 5 feuilles
Catycotome catycotome	Guendoul, Ouzou	.Coromille à feuilles de Joncs
Catycotome villosa	" "	Calycotome
Calycotome intermedia	Ouzou, Guendoul	Calycotome intermédiaire
Calycotome spinosa	" "	Calycotome epineux
Erinacea pungens		catycolome epineux
Syn: Erinacea anthyllis	,	Erinacéa piquante
Crotalaria sahareae	Foula, Afarfar	
Ebenus pinnata		Ebène à fleurs en grappes
Cotulea aroborescens	Gelouta	Baguenaudier
Hippocrepis constricta	Teskert, Guedide	
Hedysarum coronarium	Sella, Sulla	Sainfoin
Hedysarum flexuosum	Sella,Sulla,Forula, Tassula	
Gen#sta quadrifiona	Cheu.	Genet à 4 fleurs, sans épines
Genista cinereae		Genêt cendré
Genista numidica Syn: Spartium junceum	Tertak Kessaba	Genet de Numidie Genet
Genista spartioides	Lahiet el Maza	Genêt
Genista ferox	Guendoul	
Genista retamoides		Genet à feuilles de Rtem
Genista tricuspidata	Guendoul chabreg	Genet à 3 pointes
Genista microcephalla	,	Genet
Genista sp.	Guendoul, Chebreg,	
Indigotera sp.	Techit	
Lathurus ochrus	Djilbane	Gesse
Lotus creticus	Amerasserasse	Lotier de crête
Lupinus angustifotius	Termousse	Lupin
Lupinus hirsutus	Termousse	Lupin
Lupinus tassiticus	Gezei-Fok	
Medicago arborea		Luzerne arborescente
Medicago Laciannata	Enntel	
Medicago Littoraus	0	
Medicago citianis	Lazerna	Luzerne
Medicago sativa syn. Medicago genita	Nefel Safsafa	Luzerne
Metricotus succata		Melilot
Onosis natrix Syn. Onosis angustissima	Chedida	Bugrane
Unosis chioranthus		Onosis
Psoralea plicata	Tatrat, Tarada	Psoralée
Psoralea bitumosa	Adna	Psoralée
Retama retam	Rtem, Tehit	Retam à fleurs blanches

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Retama monosperma Syn: Retama spherocarda	*	Retam à fruits ronds feuilles jaunes
Robinia Pseudo Acacia		Robinier, faux Acacia
Phynchosia memmosia	Talkacht	
Sophora Japonica		Sophora
Sarothamnus scorparius .		Sarathamne
Spartium junceum		Genet à balai
Trifolium stellatum	Nefel	Trefle étoilé
Tetragonocobus purpureus	Guerouche	Tetragondiole
Trigonella anguina	Adrilel, Tiralel	7
Trigonella foenum graceum	Helba , Ibdeouene	Funegrec
Tephrosia Leptotachya	Tenet	
Ucex parvifuora Syn: Utex africanus	Chebrog	Ajonc
Vicia narbonensis	•	Vesce Narbonne
Vicia faba		Vesce
Wisteria sinensis		Glycine sinensis
Parkinsonia aculeata		Parkinsonnia
GRAMINEES.		, ar kinsoning
,		
Andropogon annutatus	Tasallaret	•
Agropyrum desertorum		Agropyre
Andropogon taniger	Lemmad,Lyadghir,Tiberrimet	Graminée odorante
Agropyrum etongatum	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Agropyre allongé
Andropogon distachyus	Tafzout	
Cymbopogon schoenanthus	Mekhamla	•
Andropogon foetatus	Chadjeri	·
Aristida adescensionis	Ensi, Arremond, Hachiche	
Andropogon hirsuta Syn: Hyperrania sp.	Tazallaret	
Aristida pungens	Drinne, Sbott, Touloult	
Agropyrum repens Syn: Elithriga repens		Chiendent rampant
Agropyrum desertorum		
Agropyrum orientale	Aoukraze	
Ammophyta arenaria	Oyat, Gourbet	
Ampelodessma mauritanica Syn: Ampelodessma tenax Syn: Desmotachya bipinnata Syn: Eragostis bipinnata	Diss, Adles Tagsist	Diss
· Arundo donax	Ksseb, Ghanim	Roseaux à quenouilles,R.commu
Arundo priniata	Ksseb, Ghanim	Roseau de Mauritanie
Bambou arundinaca		Bambou
Bromus japonica	Bougherdda	

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Bromus sp.		Brome
Dactylis glomerata Syn: Dactylis hispanica		Dactylis agglomère
Dahela		Dahlia
Cenchrus biftorus	initi	Cram-Cram
Cynodon dactylon	Gosmir, Thiel, Afar, Tagammait, Fechet Lahjar	Chiendent
Cynodon sp	Ikarden, Endjil, Isil, Oubel	
Eragostis pillosa	Tejet	
Festuca memphitica	Zouane	Fetuque
Hordeum murinum	Ageri	Orge des ratés
Hyparrhenia hi rt a	Haferi, Seybouse, Asfar	
Lugeum sportum	Senagh	Albardine
Imperata cylindrica Syn: Saccharum cylindreum	Silet Tibeout	•
Pantcum tungldum	Mrokkba, Sferou	
Panticum repens	Tallàlaret	
Panicum annulatus		
Penissetum dichotomum	Farfatide, Mekbamla Talenfezout	
Penissetum cuandestinum		Kikowyou
Phalaris minor	Tamala	
Phalaris alpiste	Absis	
Rottbelia hirsuta	Ezereg	
Saccharum navennaea	Issendjel, Kseb	Roseau
Saccharum spontaneum Syn: Erianthum ravennaea	Guarniche Talahenna, Bechina	
Schismus caugaimus Syn: Stipa tontictis	Semmar	Schismus
Stipa tenacissima	Halfa, Azi	Alfa
Lygeum spartium	Halfa, Mahboul	Sparte
Sporobotus alnoides	Halfa mahboula	Froment
Triticum Aostivum		
Triticum turgidum		
Zea mays	Djebbar	Mais
Onysopis milicea	Mourdja	
Phragmites communid Syn: Phragmites australis	Ksseb	Roseau commun
Bambusea arundinacca,		Bambou

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Allium roseum	Thoum - Haya	Muscari chevelu
Allium porum	Khourathe	Poireau, Ail noir
Allium nigrum		•
Aulium triquetrum	Boubrisse Ibibrasse Thsoum-erraba	Ail triquetre
Accium sacivum	Thoum	Ail domestique
Allium sativa	Bessala	Oignon
Autium vineate		Ail des vignes
Asparagus officinatis	Sekkoum, issekim,Alioune	Asperge
Asparagus albidus	0	Asperge blanche
Asparagus acutifotorus	n	Asparagus à feuilles maigres
Asparagus horridus		Asperge horrible
Asparagus autissimus	•	Asperge grimpant
Antherricum Liliago		Phalangère
Asphodetine tutea		Asphodeline
Asphodeutus microcarpus	Berrouag	Asphodele
Asphodellus tenulfolius	Tazia izean, Tesseit	
Dipcopt serotinum		Dipcapi
Gagea granateuui	Zittout	Ga gé e
Frititaria messamensis		Fritillaire
Linum corymbreum	Kettane Asfer, Kettane	
Merendera filitolia	Zit-el-moussem	Merendre
Muscari cosmosum	Kikkout	Muscari-chevelu
Ornithogatum umbettatum	Cheridj	Ornithogale
Offichogacum arabicum	Aiĥ el Kabla	
Urnithogatum pironaicum		
Ruscus hypophyllum	Ouan fander	Fragon hypophylle
Ruscus acutieatus	Aneb edhib	Fragon piquant, petit houx
Scilla autumnalis Syn: Urginea maritima	Bssal-el far Feraoun	Jacinthe de mer
Sciula hispanica	Bessaila	Jacinthe
Scilla lungulata	•	Jacinthe
Scilla peruviana		Scille
Smilax aspera	Sagrech, Iskerchi	Salsepareil
Turipa terrestris	Bouzouzou	Tulipe

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
RENUNCULACEES	والمرافقة المرافقة والمرافقة	
Anemone palmata	Chequia erramane	Anemone palmiée
Adonis annua	Benainane	Adonis
Ficania verna	Berouna	Ficaire
Aquitea vulgaris	Aquila	Ancolie
Adonis vernatis Syn: Adocanthe vernatis		Adonis de printemps
Cuematite cirrhosa •	Nouberdane	Clematite en vrille Clematite d'Automne
Delphinium perigrinum	Zreiga	dauphinelle pieds d'Alouette
Euceborus viridis		Ellèbore vert
Ficaria verna Syn: Rohunculus ficaria	Berouna	Ficaire
Nigetta Damascena	Nouar Mketffa	Nigelle
Renunculus spicatus	4	Renoncula
Renunculus bullatus	Zerhlil	Renoncule
Renunculus alpestris		Renoncule
Ctematis flammula		Clematite flanelle
Cattha patustris		Populage
Renuncutus ocris	•	Renoncule bouton d'or
MIMOSEES		
Acacia nadionna - Syn: Acacia tontituis - Syn: Acacia toscutata	Talh Abssegh	"Acacia ·
Acacia séyau	Tamat	•
Acacla saorpioldes	Agar	
Acacla arabica	Isane, Taggart	
Acacia aubida Syn: Acacia tarnesiana	Ahetes	Acacia blanchatre Gommier tunisien
Acacla cyamophytia		
Robinia pseudo÷acacia		Robinier, faux Acacia
Acacla picnatha		
Acacia cyclops		Acacia d'Igli
Acacta sautgna		
Acadia horrida	Lalbane	Acacia horrible
Acacia eburnea		
Acacia gummifera		Gommer Marocain

ROSACEES

Agrimonia eupaturia

Prunus armenica

Auchimitia vulgaris Piracantha coccinea

Crataegus oxyacantha

Crataegus Lauriata Crataegus azarotus Crataegus crus-galli Crataegus monogyna

Crataegus Laciannata

Sanguisorba officinalis Syn: Poterium officinate

Cesarium avium Syn: Prunus avium Syn: Prunus cesarium

Fragania vesca

Neurada procumbens

Prunus prostata

Syn: Pyrus communis Syn: Persica communis

Prunus arostata

Syn:Pyrus communis Syn:Persica communis

Prunus persica

Syn: Persica vulgaris

Prunus spinosa Spirea utmaria Prunus domestica

Poterium minor

Syn: Poterium flexuosum

Mechmèche

Zarour el berri

Bou Makkheri

Zaaroura

Tazougalt Denani

Quoraycya

Adbrin

Tout el ghaba

Saad çaadane , Infel

Aigremoine, Eupature Prunier d'Armenie

Abricotier

Alchemille vulgaire Aubépine, buisson,

ardent

Aubépine

Aubépine Azerolier

Epine de Coq

Aubépine suspendu Aubépine monogyne Aubépine laconé

Sanguisorbe Officinale

Cerisier sauvage

Merisier

Cerisier acide

Fraisier de bois Poirrier de maamora Poirrier sauvage

Poirrier

Pecher

Koukh el berri, Berkouk

el maiz

Barkouk

Koukh

Meskya

Prunellier Reine des prés

Prunier

Primpenelle

ROS.ACEES

Prunus amigdatius Syn: Amigdattus communis

Prunus insisitia

Purus matus

Cotoneaster fontanessi

Rosa sempervirens

Rosa canica

Rosa agrestis Rosa gallica

Rosa stylosa Sorbus auciparia

Rubus auctparia

Rubus caesus

Rubus idacus Rubus numidicus

Rubus utmitorius

Sorbus domestica Sorbus torminatis

Sorbus auba

Louz

Querd

Ouerd

Amandier sauvage

Prunier sauvage

Pommier

Cotoneaster de besfontaines

Rosier toujours vert, rose églantine, églantier églantier

Eglantier, rose églantine,

Aubépine

Ronce

Framboisier

Rose pale, rosier à long Style

Sorbier des oiseaux

Inigelle, Eulayg, Lendj

Damasquia, ouerd, Taffat

Framboisa

Grare, Bouzerou

Ouerd ezroub

Zahret Nesrine

Alaique

Rhira chedjra

Meiss, Rouba

Tfechine, Legrane , Agrania ,

Alleigue Ronce

Ronce commune, ronce à feuilles d'orine

Sorbier domestique cormier Sorbier , Alisier des bois

Sorbier, Alitier blanc, allancher

LABIEES

Cleonica Lusitanica

Ballota hirsúta Galeopsis tretrahit

Glechoma hederaceum Lavandula stuechas

Layandula officinalis Lavandula dentata

Lavandula antines

Lavandula coronopitolia

Lavandula attantica

Lavandula multifida

Lavandula pubescens Lamium purpureum Lamium amerixicaure Lamium flexuosum Micromera inodora

Afezezia

Helhal, Amezir, Khezam Tey et djebel

helhal

Diouda

Takhmezzout Edje

Sedret laroui Tadjekkok Ehrer ouane Tarrali

Kemoune el Djemel

Techkokk

Tazir Ahmar

Cléone

Galeope Lierre

Lavande stoechas

Lavande

Lavande dentée

Lavande

Lavande

Lavande Atlantique Lavande à feuilles

découpées

Lamier Lamier Lamier

Thym inodore, Thym serpolet

NOMS	SCIENTIF	QUES
------	----------	------

NOMS ALGERIENS

NOMS FRANCAIS ET AUTRES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCATS ET AUTRES
Mentha pulegium	Feliou	Menthe pauliot
Mentha sp.	Naanaa	Menthe
Mentha sylvestris		Menthe sauvage
Metissa officinatis	Tarabdjia; Tiferzizouene	Celise, Melisse,Citronelle
Ocynum bassillicum	melilasse Hbaq	Basilic
Ocynum sp	Domrane	Basilic Persan
Phiomis herba-venti	Djeda	Herbe à vent
Phiomis bovei	Khayat Adjah	Phlomis
Origanum vulgare		Marjolaine
Rosmaniscus tourneforti	Eklil, El Djebel	Romarin officinal
Ribes rubrum	Merdgoch, Heba-Semsak	Marjotaine
Salvia veberneca	Zergtout	Sauge
Sauvia barrieui	Abou-chamba, Mamrya, Salema, Samak Annabi	Sauge
But the many part has a	Bunfelache	
sacha mital	Abkiwa	
Saturela hortensis		Sarriette
Spachus annua		Epiaire annuelle
Sideristis guyoniana		Crapaudine
Teucrium potium	Takmezzout chandgoura	•
Teuchium pseudo-chamopites		Germandrée polium
Teucreium fruticomosum		Germandrée ligneuse
Thymus vulgaris	Zaitra	Thym
Rosmaniscus officinalis	Eklil, Aklil, Azzir	
Salvia pratensis		Sauge des près
Thymus serpitium	Nemame	Serpolet
Thymus sepolet	Zatar	Thym
Ajuga iva		Bugle

OLEACEES

Fraxinus angustitocia Syn:Fraxinus oxyphycia
Fraxinus xanthoxylloides
Jasminum fruticans
Syrunga vulgaris
Ligustrum (voir Troenné famille Moracées)
Oteo taperrini

Boulila, Agourmis,	Leila
Yasmine	
Aleou	

Sedret dardar

Dardar, Scellelle

Toussala, Yasmine ethork

Frêne Oxyphylle Frêne dimorphe Jasmin jaune, Jas. arbrisseau Lilas

Oueo Europa sativa	Hached
Phyttinea angustifotia	Deroua
Phyttirea media	

Otivier du Hoggar Øleastre sauvage
Oleastre
Phylaire
Phyllaire intermédiaire

S C R O F U L A R I A C E E S

Antirrhium majus
Antirrhium orontium
Antirrhium ramossisum
Bellandia trixago
Ceusia uongirostris

Foum deb Taf et Hadjet Adjeroua

Bellardia

Gueule de loup

Temakart

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Celsia cretica	Gueltguetla	Molène
Clematis flammula	Sebenq	Clématite
Verbascum granentense	Afaghlar	
Linaria reftexa	Chaiba	Linaire
Linaria triphytta		Linaire
Linaria virgata		Linaire
Linaria Aegyptiaca	Mrir tadjich	Linaire
Linaria tristis		Linaire
Scrofularia sambucifolia	Hachichet bougherda	Scrofulaire
Trixage αρυία		Queue d'Agneau
Verbascum densitoiium Syn: Verbascum thapsiforme		Bouilion blan€
PINACEES - CONIFEREES - AUT	RES	
Abies pectiana Syn: Abies numidica	Toumert	Sapin de Numidie
Araucaria excetsia		Araucaria eleve
Cedrus attantica	Medade,Begouna,In-guel,Arz	Cédec d. l'Allas
Pinus sytvestris		Pin
Pinus halepensis	Snouber el Halabi	Pin d'Alep
Pinus brutia	Taida , Azoumbé	Pin
Pinůs nigra S/espèce: Clusiana Syn: Pinus Laricio	Azoumbé Taida Snouber	Pin larcio
Pinus Mauritanica		Pin
Pinus Zalmanni		Pin
Pinus Pinaster	Taida, Snouber	Pin maritime
Pinus pinea -	Zgougou	Pin pignon
Taxus baccata		rf. Commun
ZYGOPHYLLACEES		
Balanites Aegyptiaca	Tabourak, Taichat hadladi	Balanites
Fagonia microphytta	Chegga , Chereig	Fagonia
Fagonia bruguleri	Affessour Tliha	Fagonia
Fagonia otivieri	Affessour tajarekkna	
Fagonia guutinosa	Tamadount	
Peganum harmata	Harmel	Harmel
Fagonia Arabica	Choreik, Tamadount	,
Tributus terrestris	Tameglost	
Tributus terrestris	Tameglost	•
Tributus macropterus	Tagroft	
Tríbutus atatus	Egla Egla, Tagroft	
Tributus ocholeucus	Ameglost, Tameglost	
Zygophyllum album	Agaia (Tabelkozt	
Zygophyttum simptexe	Afferamane, merrali	
Zygophyttum cornutum	Bougerba	Zigophylle

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Nitraria retusa Syn: Peganum retusun	Kherroua	
Nitraria \$ choeberri	Kherroua	
EUPHORBIACEES		
Chrozophora brocchianna	Afaraq, Afaragou	
Euphorbia gry t hiana	Ammaia	Euphorbe
Euphorbia Herioscopia	Halib Eddiba	reveil matin
Euphorbia granutata	Moulbina,Khoubiz,Telakh	Euphorbe
Euphorbla Peblus	· #	Euphorbe Peblus
Euphorbia Balsamifera	Heghal	Eµphorbe
Euphorbia resinifolia	₩adla , Tirinat	Euphorbe
Merculiaris annua	· •	Mercuriale annuelle
Mercu liahi s perennis		Mércuriale vivaçe
Securinago buxifolia		Secapegia à feuilles de
Ricinus communis	Ouferi, faleurit, Kherroua	Bun s
ORCHIDACEES		
Acenas anthropophonum	Faham	Orchis homme pendu
Anacomptis pyramidatis		Anacamphis
limatogiossum hiraicum	Guessaat etaleb	Orchis blanc
limantoguossum longibracteum	Bouzeida	Orchis géant
Ophrys fusca	Haya Mitha	Ophrys sombre
Ophrys Lutea	Couret ennhal	Ophrys jaune
Ophnys therebentifero	Couret ennhal	Ophrys guepė
Ophrys scolopax	Науа	Ophrys bėcasse
Ophrys speculatum	Haya	Ophrys miroir
Ophrys masculata	0 4	4
Ophrys papilionicea	Ouane Ferttetou	Ophrys papillon
Ophrys apifera	Haya meyttá	Ophrys abeille
Ophrys attentica	e1 1e	Ophrys
Orchis italica	40	Orchis d'Italie
Orchis congicornu	Hafer mohera	Orchis à longue corne
Orchis pōt ens	Haya	Orchis étalé
Orchis simia	Haya	Orchis singe
Orchis coriophoro	Haya	Orchis punaise
Orchis bornemannae	Haya	Orchis
Orchis provincalis	•	Orchis provençale
Orchis etata	Haya	Orchis à feuilles de saug

Meliket el Houkoul

Helleborus langue

Reine des près

Serapia Lingua

Spirea ulmaria

BORAGINACEES

Anchusa azurea Borago officinatis

Cerinthe major

Cynoglossum cheirifotium

Echium vulgare

Echium mustragate

Echium Italicum Echium horrideum

Echium plantageum

Heliotropium undutatum Syn:Hetiotropium bacciferum

Lithospermum rósmarifotium

Molktia callosa

Syn: Mouktia cillata

Solenanthus Lanatus

Trichodesma africana Syn:Trichodesma gracite

Cynoglossum officinale

Leçane ethour

Harricha, Chikh Bgoul

Couret ennhal

Oudhnine el Djediane

Leçane el assel

Harricha

Tanest

Tahenna

Hasba

Aguinest

Taabaa el Aoud

Bedjika

Talkait , Alkhache

Buglossé

Bourrache

Grand moulinet

Cynoglosse

Vipérine vulgaire

Vipérine

Vipérine

Vipérine

Heliotrope

Gremille

Solenanthe

Cynoglosse officinale

CARYOPHYLLACEES

Cetsia cretica Dignthus superbus Dianthus crintitus Dianthus serrulatus Dianthus bathissi Dianthus caryophyllis Polycarpa confusa Spengularia flaccida Siteme vulgaris Sitene Fuscata Sitene fuscata Stellaria media Sitene rubetta

Sitene attantica

Sitene didica

Sitene atba Syn: Lychnis alba Symetandirium atbum Gueltguetla

Korronfel Korronfel '

> . . . 11 **

Changader Changadide

Ourhert

Ourhert Ourhert Ourhert

Ourhert

Oeillet

Silène enfle

Rose céleste

Oeillet superbe

Mouron des oiseaux Silene

Compagnon rouge

Compagnon blanc

CISTACEES CISTINEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Cistus aubidus	Touzalt , Kouraida	Ciste blanchatre, C. cotonneus
Cistus salvifolius	Touzalt, Koreida, Cfeira	Ciste à feuilles de sauge
Cistus monspettiensis	Touzalt, Koureida, Oum-Allya	Ciste de montpellier
Cistus heterophyttus	Touzalt, Cfeira,Koreida,Hmaira	Ciste heterophylle
Cistus viulosius		Ciste velu
Cistus taurifotius		Ciste à feuilles de laurier
Cistus todaniferus	•	Ciste lalanum Ciste à gomme
Hatimum hatimifolium	Malya	Grand halimum
	Teyel arabe	Helfanthemum à feuilles d'haline
Helianthemum helianthemoides	Ergia	Helianthème
Helianthemum Lippii	Reguig , Tahaouet	Helianthenie
Helianthemum ellipticum	Hdiba, Ourroug	Helianthème
Helianthemum genorium	Oulloug, Tahaneinat	Helianthème
Hetianthemum permagaceum		Helianthème
Hetianthemum cinereum		
Hetianthemum layandifolium		Helianthème à feuilles de lavande
Fumana glutinosa		Fumana .
CUPRESSACEES		*
Cupressus depreziana	Bestane Tarout	Cyprés du Tassili Cyprès deprez
Cupressus sempervirens	Bestane, Seroual, Azel	Cyprès méditerranéen Cyprès toujours vert
Cupressus attantica	Bestane, Aghbar	Cyprès de l'Atlas
Cupressus macrocarpa Syn: cupressus tambertiana	Bestane	Cyprès Lambert
Cupressus arizonica	Bestane	Cyprès de l'arizona
Cupressus funebrus	Bestane	Cyprès fun e bre
Juniperus phonica	Arar Ahmar	Genevrier rouge
Juniperus oxycedrus	Taga , Debagh	Cade, Genevrier, Oxycedre
Juniperus thurifera	Aloual	Genevrier, thurifere
Callitris articulata Syn: Callitris Quandri y alis	Arar Aharhar berbouche	Thuya de Berberie
Etrocuinis articulota	Teggargar , Amelzi	а

ASCLEPIADACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Calotropis procera	Karranka, Krinka Tourha, Tourya	Fausse euphorbe
Gomphocarpus fruticosus	Háriria	Gomphocarpus
Leptadenia pyrotechnica	Assabar, Anag	Leptadenia,
Leptadenia heterophylla	Arrenked	Leptadenia
Pergutaria tomentosa 💎 ,	Sellakha, Tachkat, Relga	Pergularia
Perip i0 ca lâ eviga t a	Sellouf Hallab	Periploca Periploca lisse
Solonostemma argel Syn: Solenostemma oleifoium	Aghellachème	
S O L A N E E S Datura stramonium	Mandj Hachichet djahanama	Stramoine
Hyocyamus afaceztez	Betina, Heballa, Afelehleh, Afelezlez	Jusquiame blanche
Hyocyamus sp	Jusquiame noire	
	Berl et Rhoul	Mandragore
Mandrago autumnatis	Bett et Kliodt	Manuragore
Mandrago autumnatis Sotanum nigrum	Taharetnit	Morelle noire
-		-
Solanum nigrum	Taharetnit	Morelle noire
Solanum nigrum Solanum sodomaemum	Taharetnit Taharatnit Bernou Beil el Roul	Morelle noire Morelle
Sotanum nigrum Sotanum sodomaemum Winthania frutescens	Taharetnit Taharatnit Bernou Beil el Roul Tizhar	Morelle noire Morelle Withania
Sotanum nigrum Sotanum sodomaemum Winthania frutescens Withania sommifera	Taharetnit Taharatnit Bernou Beil el Roul Tizhar Zafoua,	Morelle noire Morelle Withania Peletière

GERANIACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES.
Erodium moshatum	Edraa rai	Bec de grue
Erodium G uttatum	Demma	Circulaire
Erodium circulatum	Demma	Bec de Herou
Erodium matacoides	Ozma	
Erodium glaucophyllum	Talembaret	
Geranium atlanticum	Draa errai	Geranium
Geranium tuberosum	Tercha	Geranium tubereu
Geranium matvaeftorum	Atacha	Geranium
Monsonia tropicides	Ragm , Azrène	•
Mansonia heliotropioides	Azren, Tazrent, Ozma	
Scandix penttex-veneri		Peigne de venus
Evonymus latifolus		Bonnêt de prêtre
Evonymus latifolus		Bonnêt de prêtre
Evonymis europeaus		Fusdin
SALINEES - SALICACEES		
Populus alba	Saf Saf Labaoth	Peuplier blanc
Populus nigra	Saf Saf Assoued	Peuplier noir
Populus euphratica	Saf Saf	Peuplier de l'Euphrat
Salix alba	Khilaf izallène	Saule blanc
Sacix purpurea	Aoud el Maa	Saule pourpre , osier
Satix triandra	Aoued el Ma	Saule pédiculé
Salix babytonica	Tafrent	Saule pleureur
Populus termula		
ialix atrocinerea		Peuplier tremble
		Saule noir

PRIMULACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Angattis monetti		
Syn: cyclamêne africanum	Hadebi -	Cyclamène
Anagatlis arvensis		Mouron de champs Mouron rouge
Primula vulgaris	Iferdoubi,Zahret rabi	Primevère
Primula elator		Primevère élevée
CUPILIFERES	,	Chêne
Quencus nobun		Chêne
Quencus suber	Igani, fersi, Choubere, Fernane	Chêne liège
Quencus corcifera .	Kerrouche el kermes, Kechrit	
Quencus itex		Chêneyensé, chêne vert
Quencus afanes	Afares	Chêne arabe
Quercus mirbekii Syn: Quercus faginea	Zehri Techt	Chêne zeen
RHAMNACEES		And the second s
Rhamnus frangula Syn: Frangula alnus	Djelhrem	Bourdame Nerprum
Rhamhus Lycoldes '	Cheroura	Faux lyciet
Rhamnus alaternus	Boufetache	Alatère, Nerprum,alterne
Rhamnus alpina		Rhamnus
Rhamnus cathartica	Inela	Rhamnus
Zizyphys totus	Cedra	Jujubier lotophages "sauvage
Zizyphus Mauritanus	Chorna nabg	Jujubier
Ziziphus spinosa	, Seg-Seg.chorna, Nabag, Tabakkat	
Rhamnus oteoides		Nerprum, faux olivier

ACERACE S

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Acer monpossulanum		Erable de Montpellier
Acer campestris .	Queicole adarchi	Erable champêtre
Acer obtusatum		Erable Napolitain
Acer opulus		Erable feuilles . d'Olivier
MYRTACEES		
Eucauyptus citriodora	Callitous	Eucalyptus
Eucalyptus gamphocephalla		44
Eucalyptus occidentalis.	••	11
Euca <mark>lypt</mark> us astringens	n	er .
Eucalyptus sidenoxylon	n .	
Euc alypt us brockwayii	11	n ·
Myrthus communis	Rihane, Nesrine	Myrthe
Myrthus niveteae	Rafelart	•
Eucalyptus globulus	Kaffour	

CAPRIFOLIACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Lonicera implexa	Zaher el Assel	Chevrefeuille baleares entrelacé
Lonicera kabytica	Tiski, Soltane el-djebel	Chevrefeuille
Lunicera utuusa		0
Viburnum tinus	Rand hartami , mourhrir	Laurier viornetin
Viburnum Lantana		viorne flexible mancienne
Lonicera etrusca A M A R Y L L I D A C E E S		Chevrefeuille d'ét@crie
Agave america	Sebara	Agave d'Amérique
Agave sisalana	H.	Sisale
Nancissus senotinus	Nardjesse el Abiod	Narcisse d'automne
Nancussus elegans	u u	Narcisse
Nancissus tazetta	Nardjesse Khenounet ennebi	Narcisse à bouquets
Pancratium maritinum	Kikkout	Lis mathiole
Leucojum autumnate	Naquoussa	Nivéole

RUBIACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Gautium aparine		Gaillet
Gattium verum .		Gaillet vrai
Garrium erripticum	Moukhatir el halib	Gaillet blanc
Gallium odonante Syn: Asperula odonata		Aspérule
Rubia pengrina .:	Fana, Tharoubia	Garance , Viryageur
autoria cavabrica	Djefna	Putoria
Rubia tinctorum		Garance
E R I A C E E S Anbustus unedo	Lindj, Sissmou, mothrenia	Arbousier commun
Caluna vulganis	Che s⊌de f	Bruyère commune
Erica muutituora	Chedef, Ariga, Akhledj Bous-hadad	Bruyère à feuilles multiples
Enica anbonea	n n	Bruyère, arborescentre Bruyère commune
Enica scopania	Mestah adhar	Bruyère à balai
Varcineum myrtittus	Anebel ghaba	Mirtillier, brimbelle

ARACE ES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Arisarum vulgare	Begoudå	Gouet à capuchon
Arum italicum	n	Gouet d'Italie

ARISTOLACHEES

Aristolache Askerchi Guessaat el baya, Aristolache Petit moux

Aristolachia altissima Bouroutchorane Aristolache élevé

Aristolache " Aristolache

VIOLACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Viota arborescens	Senth	Violette arboréa
Viola odoro	Boufreid, Benefsdjir	
Viola mumbyana	Merd ouch-el Khela	Violette pens ée
Verbascum sinuatum	Bouçira	molène
Veronica arvensis		Véronique des champs
Verbascum thapsus	Bouçira .	Bouillon blanc
Viola octusca		Violette
Viota sytvestris		Violette pensée
Veronica montana		Veronique
Viola tricolor		Pensée sauvage

ACANTHACEES

	S NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Acanthus moulis	Bakhbakh	Acantre
AMARANTHAC	E E S	
Nerva persica	Teramia, merill, ettaam Timkerkas.t	
	Merill ettaam	Amaranthe reflechie

Meleze

MALVACEES

Larix decidua

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Authoed Ludwigil	Telebarret	
Authaea officinalis	Khatmia , Beniças	Guimauve
Lavatora maritima	Kerma el hamra	Lavatère
Lavatera arborea	Khobeizza berrea	•
Lavatera oubla	Khobeiz, Maggerit	
Motva sytvestris	Khobeiz, Medjir Khobeiza berria	Mauve sauväge
Maiva aegyptiaca	Tellebaret	
Maiva rotumdifolia	•	
Malva parvituora	н	
Hibiscus trionum	Mellal	Hibiscus
Hibiscus nosa _s sinensis		Hibiscus

CRYPTOGAMES VASCULAIRES

NONS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRE
Athyrium filix foemina	Afelkou	fougère feuilles
)smondia regalis	Afelkou	fougère
Peerls aquitina	e de la companya del companya de la companya del companya de la co	fougère aigle

ARALIACEES

Medera houix

Louaye jadoulal

Lierre grimpant

FAGACEES - BETULACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Atnus glutinosa Castanea sativa	Aoud el Ahmar Açgarçaf	Aulne glutineuse
Syn: Castanea vulgaris	Castal Amelaet	Chataignier
Corytus avettana	Baboundj	
Fagus		Hēţre
Betuta acha		Bouleau
	en e	

Vitex agnus castus Boumettane Gallitier. Verveina officinatis Rai El Hammam Verveine officinate Verveine odora Louiza Verveine odorante

SIMARUBACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Attanthus attissima	, 4	Fausse verveine du Japon D é lante
		,

STERCULACEES

Brachychiton populneum

Brachychiton

C A P P A R I D A C E E S

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Boscia saticifotia	Tadant	Boscia
Boscia senegalensis -Syn: Boscia ortandra :	Tadant	Boscia
Cueome arabira	Mkhinza, Hoya, Tinagh, Netten	Cléone
Cappanis spinosa	Kabbar, Teloulout, Achkane	Caprier
Maerua crassifolia	Atil, Hemma, Adiar	Macrue

CUCURBITACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Byonia dioica	Faracha	Bryone, ∜igne blanche, Navet du diable
Colocynthis vulgaris	A £ kad, Hadadj	Coloquinte
Colocynthis vulgaris	Tajellet, Taguellet	Citrillus
Cientitus cololynthis	Fegousse Lahmar	Concombre d'ane Echalium
Echalium ecaterum		

S A P O T A C E E S

Angania spinosa

Argane , Targant

Arganier

GENTIANACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Blackstonia perfoliata	Reckitt	Centaurée jaune
Centaurium umbellatum		
Syn: Centaurium minus	Kelilou	Petite centaurée
Centaurium pulcheum	Tifechkane	Herbe à fièvre, chiron, fiel de terre Herbe au centaure
Gentiana Lutea	Gentiana	Gentiane
Gentianella ciliata		Gentiane cilièe
		•

ULMACEES

Utmus compeseris

Necheme oulmou

Orme

NYCTAGINACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Boerhavia aggrutinans syn: Boerhavia coccineum	Edebideb Rebbin	Boerhavia
Bougainvillea spectabili .	·	Bougainvilliers
GRASSULACEES - A	ISEBIENACEES	
Ribes uva crispa	Tizourin, Imiten	Groseiller maquereau
Ribes sp		Groseiller lacusta
Ribes rubrum		Groseille
Ribes nigrum	·	Cassis
BUXACEES,		
NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Baxus sempervirens	Bekkis	Buis toujours vert
Baxus balearica	Bekkis	Buis des Baléares
SAXIFAGACEES		·
Saxitaga veronicitavia .	Kacer	Saxifage
Saxitaga guobuuitera	Kacer	Saxifage
Saxitaga granucata		Saxifage granulé
BERBERIDEES		
Berberis hispanica	Bous-semane	Epine-vinette
Berberis sp	Atizou	Epine-vinette

, În

TAMARICACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Tamarix gallica	Fersig, Azoua Arriche	Tamarix
Tamarix articulata syn: Tamarix aphylla	Ethel Lethel, Tabrakkat	Tamarix
Tamarix sp	Kaouar, Tarfa, Tazouate	
MORACEES		
Broussonetia papyrifera		Murier à papier
Monus auba	Tout	Murier blanc
Ficus curt u	Karma, Tenouklott	Figuier commun
Maris nigra	Tout essoued	Murier noir
Ligustrum vulgare syn: Ficus retusa		Troenne
Forskhauuli tenacissima	Tarment	
Ceutis austrauis	Terzar Ibbikes	Micoucoulier
RESEDACEES		
NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Cayuusea hexagina syn: Cayuusea canescens	Oumoum , Toumoumt	Caylusea
Reseda villosa	Abelangade	Reseda
Resedu alba	Kraa el Kharouf	Resida
Reseda Lucea	0 umoum	Reseda
Reseda arabica	Oummoum, Immime	Reseda
Rondowia atricana .		Rondonia
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
M E N I S P E R M A C E E	<u> </u>	
Cocutus pendutus	Ametellel Tameteltel	cacalus .
SALVADORACEES		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

RUTACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Citrus medica	Leimoun , Garris	Citronnier
Citrus aurantium	Portugal	Orange
Ruta chalepensis	Feidjila	Rue
Ruta montana	Feidj	. Rue de montagne
Dictaminus aubus		Fraxinelle blanche

CRASSULACEES

Sedum acre

Orpin brulant

Sedum telephium

Tropaetum majus

Grand-orpin

Capucine

S A N T A L A C E E S

NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Margalate	Rouvet lanceolé Osyris lanceolé
Ouaraalate	Rouvet blanc
Ouarneguer	Thesium
E E S	
:	
Nouar Bellaredj	Centhranche
Helhalat ennadja	Fedia
	Margalate Ouaraalate Ouarneguer E E S Nouar Bellaredj

Selbia

PAPAVERACEES

•*	NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS: ET AUTRES
Cheli	domium majus	Cheguig	Chélidoine, Grande éclaire
GLauc	ium flavium	Chegig, Asfer	Glaucie
GLauc	ium corniculatum	Bougroune, Aguinesnes	
Нурес	oum procumbens		Hypecoum
Ραραν	er rhocas	Bou-Naamane	Pavot-Coquelicot
<u>c</u>	ONVOLVULACEE	<u>s</u>	
Convo	uvulus tricolor	Souçane el berri	Liseron tricolore
Convo	ouvulus authaeoldes	Lanayie	Fausse guimauve, Liseron

Convolvulus sabatius

Gheurim

Liseron

Convolvutus farmensis

Chachiat dob Immassiakene

Convolvutus supinus

Tadjidjit

Convolvible anyonals

Rumex acetosa

Liseron des champs

Oseille commun

Cuscuta sp

Cuscute

OROBANCHACEES - CYNOMARIACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Cistarche philipaea	Ahahel	Cistanche
Cistanche violacea	ti .	n .
Cynomarium coccineum	Aoukal, Tertout	Orobanche
POLYGONACEES		
Calligorum comosum	Arta, Aressou, Aouarrache, Debagh	Calligonum
Calligonum azel	Azel, Gelide	
Polygonum aviculaire		Renoncule des oiseaux
Polygonum maritimum		Renoué
Rumex vesicarus Syn: Rumex acetocella	Quoresse Tanesmit	Oseille
Rumex purcher		Rumex , elegant
Rumex simpulciforium	Toukialt, Hamoud	
Rumex roseus Syn: Rumex cyprius	Tanesmit	

HYPERIACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Hypericum crispum	Roumané el Ahmar	Millepertuss
Hypericum atrum	El Ahmar el Hamra	Millepertuss d'Afrique
Hypericum perforatum		Millepertus perforte

CACTACEES

Opuntia ficus indica

Arssa

Figuier de barberie

Hendi

Karmousse n-Sarra

FUMARIACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Corydaiis solida		Corydalis
Fumaria capreolata	Hachochet el Asbane	fumeterre
Fumoria agraria	•	n
Fumaria officinalis		
Fumaria thymitolia .		Fumeterre à feuilles de thym
Fumaria ericoides		Fumeterre
Corydatys cava		
Syn: Corydalis bulbosa		Corydale creuse
Fumania panvifiona		Fumeterre

CAMPANULACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRE
Campanuta atata	Djaraça	Campanule
Campanula dichotoma .		11
Trachetium coreutum	Djaraça	Campanule Raiponce
Jasione montana	•	Jasione des montagnes

PLANTAGINACEES

Plantago ciliata

Ialma, Talma, Anadam

Plantain

Plantago albicans

Plantago lanceolata

Plantain lanceolé

TILIACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Conchonus depnessus	Amadrogh, Melloukhya	1
Conchorus c ridens	Melloukhia	
Conchorus sp.		Jute
Grewia tenax Syn: Tilia europaea	Zaisafoune	Titleul

CYPERACEES

Scirpus cubensis	Atinka	Sctrpe
Scirpus otoecheux	Allegi, Nligane	Scirpe
Souchet	Aggamai, Tagamait	Souchet
Carex caryophyttea Syn; Carex verna		Carex
Cyperus Laevigatus	Izneg	Cypérus
Cyperus rotundutus	Aghezi	Cypérus
Cyperus conglomeratus	Takamatt	Cyperus

ALZOA CEES

NOMS SCIENTIFIQUES	WOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Auzon canariense	Chefief el hafi	
Mesembryanthemum educe	Ghoulou Afferammane	•

PLATANACEES

Platanus acerifolia

Platane

Platanus orientalis

Platane d'orient

CESALPINEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRE
Cassia obo <i>w</i> ata Syn: Cassia ascher	Senna Aguergaar	Cassia
Cassia acutifolara 'Syn: Cassia lanceolata	Aguerguar	Cassia
Ceratonica silica	Karroube	Carroubier
Gueditschia tricanthos		Fevier d'Amérique
Cersis siriquastrum		Arbre de judée

PALMIERS

Chamaerops humilis	Doum, GHaz	Palmier nain
Phoenix dactylera	Nekhla , Tazdalt	Palmier commun
Hyphaeme thebaica	Palmier doum	Palmier nain du Tibesti

G-- Q--R-I A C E E S

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Coriaria multifolia	Arous , Rouza	Corroyère
		.Corroyère à feuilles de myrthe
		. Redoul
Casuarinnacees		
<u>CASUARINNACEES</u>		
Casuarinna torulosa	Casiarinna Azel	Casuarinna
Casuarinna equisitifolia	tt ti	Casuarinna filao
Casuarina curvin ghaniana	11 11	Casuarinna
Casuarinna stricta	•	H
A M P E L I D E E S NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANÇAIS ET AUTRE
1013 30121111114000		,
Vitis vinifera	Dalia,	Vigne vierge
		rouge
	Fatona	1500
D I S P A C E E S		. '
DISPACEES Dipsacus sylvestris Syn: Dipsacus fullonum		. '
Dipsacus sytvestris	Habachouq	
Dipsacus sytvestris Syn: Dipsacus fullonum Knautia arvensis	Habachouq	Cardère sylvestre
Dipsacus sylvestris Syn: Dipsacus fullonum	Habachouq	Cardère sylvestre

THYMELEACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Dapne ghidium	Lazzaz, Init	Daphné garrou, Sain bois
Daphne Laurecta	Mazierounna	Bois sacré
Daphne Loreotta	Ajigi	Daphné à feuilles d'oliviers
Thymetea hirsuta Syn: passerine hirsuta	Aslane guedaoune Metnane	Laurier des bois Thymelée, passerine hæissée
Thymetea nidita	Mefr	Thymelée
Thymetea microphytta	Mefr	Passerine à petites feuilles
EPHEDRACEES et GNETACE	EES	
Phedra atata	Alanda	Ephedra
Ephedra attissima	Abassi Belpal,	Ephedra lianne
man and a second second	Tadjahuit Nizem .	e-t-d 4

Ephedra fragile

Ephedra buisson

IRIDIACEES

Ephedra fragilis

Ephedra nebrodensis

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Gladiolus segetum	Sif el Ghorab	Glaieul
Gladiolus bizantin	Sif el Ghorab	Glaieul bizantin
Iris puanitouia	Kikkout	Iris
Iris tinguicut aris	Khennounet el oucif	Iris
Tris sisyrinchium	Cheroug	Iris
Inis pseudoaconus	Souçane el Asfer	Iris
Romutea butbochum	Zithout	Romulée

G L O B U L A R I A C E E S

		•
Globularia alypum	Tasselgha Chebra Zerga Meliket el Adam	Globulaire Turbith

AQUIFOLIACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
•	Hebhoub , Ighsse	
URTICACEES	,	
Jrtica dioica	Hourerg, Azeghdof Akichaou	Grande Hortie
LELNACEES		
Lemna minor	•	Lentille d'eau
ZOLLIKOFARIAE		
Zoulikoferia spinona	Adhid Lahiet el djeddi	Laiteron épineux
TYPHACEES		
NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Typho etephatina	Tahli, Berdi	Massette
Typha angustifolia	Akkaoued	Massette à feuilles étroites
DIOSCOREACEES		
Tamus communis		Herbe aux femmes Bryone noire Tamier
PLOMBAGINACEE:	<u>s</u>	
Limoniastrum guyoniana		
	Tazenfella Zaherie	•

OXALLIDACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Oxalis cernuea Oxalis pes-caprae	Karrirssa	Surelle oxalis
N Y M P H E A C E E S	loundou (mali)	Nenuphar
JUNCACEES		
Juncus maritimus	Semmar, Teleggit	Jonc
T A X O D I A C E E S		
Taxodium distichum Syn: Taxodium sequema	Cyprès	Cypres chauve
JUELANDEES		1
NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Juglans regia	Djouza	Noyer
R A F F L E S I A N A	C E E S	
Cytinus hyprocistis	Bouchemlal	Cytinet
LAURINEES		
Laurus nobilis	Laurier sauce	Rand Tasset
	s	tion than they take the first they have the desirable the see that
Viscum aubum	<u></u>	Gui blanc
· ·		,

LITHRACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Lithrum junceum	gger - Alex	Salicaire
Lithrum salicaria	•	Lysimaque rouge
APOCYANACE	E S	
Nerium ougander	Defla, Elei, Eleil	Laurier rose
Vinca difformis	Raya	Oleandre ,nerion Pervænche
√inca minor		-
EQUISETACEE	<u>s</u>	
Equiserum		Prêle
• • • • • • • • • • • •		
M E L I A-C E E S		
M E L I A C E E S Meula azedarach		Melea, Lilias des Indes Lilias de perse, arbre à perles
		Lilias de perse, arbre à
Metia azedarach	S NOMS ALGERIENS	Lilias de perse, arbre à perles
Media azedarach L A U R A C E E S NOMS SCIENTIFIQUE	S NOMS ALGERIENS	Lilias de perse, arbre à perles NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Media azedarach LAURACEES NOMS SCIENTIFIQUE Persea gratissima	Zanka a	Lilias de perse, arbre à perles NOMS FRANCAIS ET AUTRES
Meula azedarach LAURACEES NOMS SCIENTIFIQUE	2. andrze za	Lilias de perse, arbre à perles NOMS FRANCAIS ET AUTRES Avocatier
LAURACEES NOMS SCIENTIFIQUE Persea gratissima PUNICACEES	2. andrze za	Lilias de perse, arbre à perles NOMS FRANCAIS ET AUTRES Avocatier
LAURACEES NOMS SCIENTIFIQUE Persea gratissima PUNICACEES Funica granatum Variété MANA	Manback.	Lilias de perse, arbre à perles NOMS FRANCAIS ET AUTRES Avocatier Grenadier
LAURACEES NOMS SCIENTIFIQUE Persea gratissima PUNICACEES Punica granatum Variété MANA	Zantra a -	Lilias de perse, arbre à perles NOMS FRANCAIS ET AUTRES Avocatier Grenadier
LAURACEES NOMS SCIENTIFIQUE Persea gratissima PUNICACEES Punica granatum Variété MANA	Zantra a -	Lilias de perse, arbre à perles NOMS FRANCAIS ET AUTRES Avocatier Grenadier

TEREBENTACEES CANACARDIACEES

NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS ALGERIENS	NOMS FRANCAIS ET AUT
	والمنافقة والمنا	
Pistacia atlantica	Btom, Djedjig	Pistachier de l'Atla
Pustacia Lentuscus	Immidak, ammadokh, Dharoriya, Tadist	Lentisque
Pustacua terebentus	Chelmoune, amathoual, Berrecya, Tichirt	Pistachier Terebinthe
Rhus trupartutus Syn- Rhus oxyacantha	Tadrri Tahounek	
Rhus pentaphyuta	Tirza, Taza	Sumac à 5 feuilles
Rhus aubudum	Idarri	
Rhus cortana ,	Tazera, Taza	Sumac
Rhus oʻxyacantha		Sumac à feuilles d'aubepine

S A L V A D O R A C E E S

NOMS SCIENTIFI	QUES NOMS ALGE	RIENS NOMS FRANCAIS ET AUT
Saidona pensica	Cirak Tehah	Salvadora