

GROUPE

ESPECES VEGETALES

29	<i>Asphodelus tenuifolius</i>
29	<i>Asphodelus pendulus</i>
29	<i>Atractylis</i> sp.
29	<i>Tamarix gallica</i>
30	<i>Calligonum azel</i>
31	<i>Medicago laccianata</i>
31	<i>Medicago littoralis</i>
31	<i>Anabasis articulata</i>
32	<i>Acacia radiata</i>
32	<i>Pergularia tomentosa</i>
33	<i>Pilularia crispata</i>
33	<i>Euphorbia granulata</i>
33	<i>Aristida</i> sp.
34	<i>Penisetum dichotomum</i>
34	<i>Andropogon laniger</i>
34	<i>Senecio coronopifolius</i>
35	<i>Cotula cinerea</i>
35	<i>Pithuranthos foeniculoides</i>
35	<i>Desmotachya bipinnata</i>
36	<i>Zygophyllum album</i>
37	<i>Ephedra alata</i>
37	<i>Moricandia arvensis</i>
38	<i>Artemisia campestris</i>
38	<i>Artemisia judaica</i>
38	<i>Artemisia herba alba</i>
38	<i>Ephedra</i> sp.
38	<i>Zilla macroptera</i>
39	<i>Psoralea plicata</i>
39	<i>Farsecia hamiltonii</i>
39	<i>Morettia canescens</i>
39	<i>Aristida adensis</i>
39	<i>Aristida</i> sp.
39	<i>Nucularia perrini</i>
40	<i>Hyocyamus pealezlez</i>
40	<i>Reseda villosa</i>
40	<i>Typha elephantina</i>
40	<i>Typha</i> sp.
41	<i>Cleome arabica</i>
42	<i>Calotropis procera</i>
43	<i>Retama retam</i>
43	<i>Zyzyphus</i> sp.

GRUPE	ESPECES VEGETALES
44	Tamarix sp.
45	Pistachia atlantica
46	Maerua crassifolia
47	Atriplex halimus
48	Aristida pungens
49	Artemisia sp.
50	Colocynthis vulgaris

AUTRES	ESPECES RARES ET PEU REPRESENTEES
	Calligonum comosum
	Coculus pendulus
	Salicornia arabica
	Typhacees et Roseaux
	Scirpus sp.
	Argania spinosa
	Boscia senegalensis
	Populus sp.
	Pistachier
	Oleastre
	Nitraria retusa
	Nitraria schoeberli
	Balanites aegyptiaca
	Maerua crassifolia
	Acacia scorpioides
	Leptadenia pyrotecnica
	Salvadora persica
	Cupressus tassilicus

5.2. EVOLUTION DES PLANTES EN LONGITUDE

Exemple le parallèle 26

ESPECES VEGETALES nombre d'espèces	LONGITUDES									OBSERVATIONS
	01	03	04	05	06	07	08	09		
Tamarix gallica	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+= pousse r= rare n= nulle
Acacia seyal	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Calligonum comosum	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Calotropis procera	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Panicum turgidum	r	+	+	+	+	+	+	+	+	
Artemesia sp. (3)	r	r	+	+	r	r	r	r	r	
Salsola foetida	r	+	+	+	+	+	+	+	+	
Asphodellus sp (2)	r	+	+	+	+	+	+	+	+	
Pilularia crispa et undulata	r	+	+	+	+	+	+	+	+	
Fagonia sp. (plusieurs)	r	+	+	+	+	+	+	+	+	
Medicago laciannata et Littoralis	r	+	+	+	+	+	+	+	+	
Atractylis sp.	r	r	r	+	+	r	r	r	r	
Calligonum azel	r	r	r	+	+	+	+	+	r	
Diploaxis sp (2)	+rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn	
Astragalus akkensis et	r	+	+	+	+	+	+	+	r	
Pseudotrigonus	r	+	+	+	+	+	+	+	r	
Salsa sp. (BAGL)	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn	
Oudneya africana	r	r	r	r	r	r	+	r	r	
Zizyphus (2)	rn	rn	rn	+	rn	rn	+	rn	rn	
Acacia radianna	r	+	+	+	+	+	+	+	r	
Cotula cinereae	r	+	+	+	+	+	+	+	r	
Penissetum dichotomum	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn	
Raphanu sp (Feidj)	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn	

ESPECES VEGETALES nombre d'espèces	LONGITUDES									OBSERVATIONS
	01	03	04	05	06	07	08	09		
<i>Pilularia crista</i>	r	r	+	+	+	+	+	r		+ = pousse
<i>Anobasis articulata</i>	rn	n	n	n	n	n	n	n		r = rare
<i>Ephedra alata</i>	r	+	+	+	+	r	r	r		n = nulle
<i>Colocynthis vulgaris</i>	r	+	+	+	+	+	+	r		
<i>Moricandia arvensis</i>	+	rn	rn	rn	rn	rn	+	+		
<i>Pithuranthos foeniculoides</i>	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn		
<i>Zilla macroptera</i>	rn	rn	rn	+	rn	rn	rn	rn		
<i>Euphorbia granulata</i>	r	r	r	r	+	+	+	+		
<i>Pergularia tomentosa</i>	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn		
<i>Zygophyllum album</i>	rn	+	rn	r	r	r	r	r		
<i>Andropogon laniger</i>	r	+	+	r	r	r	r	r		
<i>Sporalea plicata</i>	r	+	+	+	+	+	+	r		
<i>Tamarix articulata</i>	r	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Senecio coronopifolius</i>	r	+	+	+	+	r	r	r		
<i>Desmotachya bipinnata</i>	r	r	r	+	r	r	r	r		
<i>Aristida pungens</i>	r	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Farsetia hamiltonii</i>	r	r	+	+	+	+	+	+		
<i>Morettia canescens</i>	r	+	+	+	+	+	r	r		
<i>Calligonum comosum</i>	r	+	+	+	+	+	+	r		
<i>Plantago ciliata</i>	r	r	+	+	r	r	r	r		
<i>Hyocyamus ofalezlez</i>	r	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Cleome arabica</i>	r	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Suaeda fruticosa</i>	r	+	+	r	r	r	r	+		
<i>Nucularia perrini</i>	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn		
<i>Aristida sp (plusieurs)</i>	r	+	+	+	+	+	r	r		
<i>Euphorbia calliptrata</i>	+	+	+	+	+	+	r	r		
<i>Heliotropium undulatum</i>	r	r	+	+	+	+	+	r		
<i>Schouwa purpurea</i>	r	+	+	+	+	+	+	+		
<i>Reseda villosa</i>	r	r	+	r	r	r	r	r		

ESPECES VEGETALES nombre d'espèces	LONGITUDES									OBSERVATIONS
	01	03	04	05	06	07	08	09		
<i>Carotalaria sahareae</i>	r	r	+	+	+	+	+	+	+	+ = pousse
<i>Zygophyllum simplex</i>	r	r	+	+	+	r	r	+		r = rare
<i>Salvadora persica</i>	r	+	r	r	r	r	r	+		n = nulle
<i>Leptadenia pyrotechnica</i>	r	+	+	+	r	r	r	r		
<i>Malcomia aegyptiaca</i>	+	+	+	+	+	+	+	r		
<i>Tribulus terrestris</i>	r	+	+	+	+	+	r	r		
<i>Zilla spinosa</i>	r	+	+	+	+	+	+	r		
<i>Cassia obovata</i>	r	+	+	+	+	+	+	r		
<i>Astragalus vogelii</i>	r	+	+	+	+	+	r	+		
<i>Anastatica hierochuntina</i>	r	+	+	+	+	+	r	r		
<i>Chrosophora brochhianna</i>	r	+	+	+	+	r	r	r		
<i>Salsola vermiculata</i>	r	+	+	+	+	r	r	r		
<i>Rynchosia</i>	r	+	+	r	r	r	r	r		
<i>Reseda arabica</i>	r	+	+	r	r	r	r	r		
<i>Capparis spinosa</i>	r	+	r	r	r	r	r	r		
<i>Rhus tripartitus</i>	r	+	r	r	r	r	+	+		
<i>Solenostemma argel</i>	r	+	+	r	r	r	r	r		
<i>Farsetia ramossissima</i>	r	r	+	+	r	r	r	r		
<i>Scirpus sp</i>	r	r	+	r	r	r	r	r		
<i>Acacia arabica</i>	rn	+	rn	+	rn	rn	rn	rn		
<i>Nerium oleander</i>	rn	rn	rn	+	rn	rn	rn	rn		
<i>Cotula anthemoides</i>	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn		
<i>Maerua crassifolia</i>	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn		
<i>Trigonella foeneum graceum</i>	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn		
Roseaux	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn		
Joncs	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn		
<i>Typha sp. (2)</i>	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn	rn		

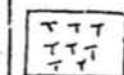
40

01

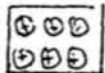
5

ELEMENTS PHYTOGEOGRAPHIQUES

PRINCIPAUX PEUPELEMENTS ET ESPECES RARES (C) - MENACEES (⊙)



Aire de TERPEZIA - SP

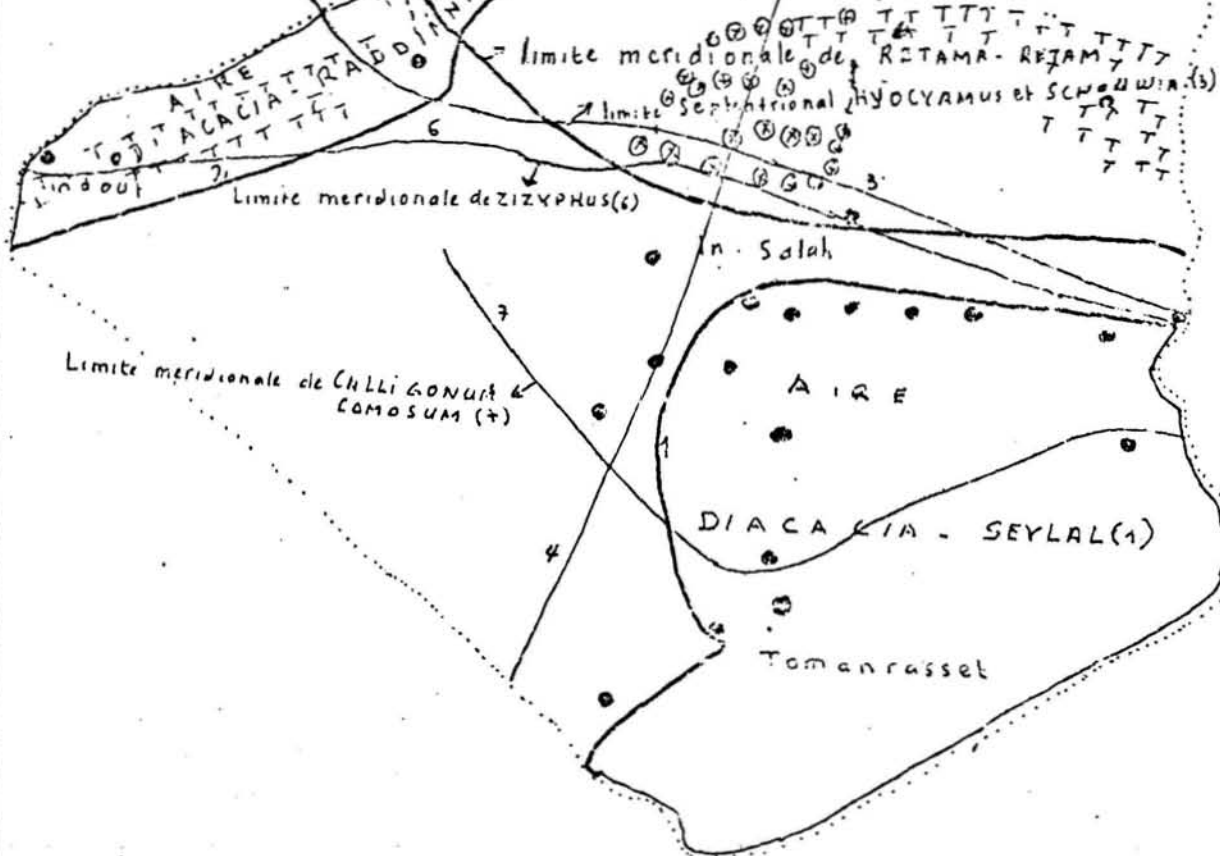
Aire de ZYGOPHYLLUM - ABBUM
D'HALOXYLON - ARTICULATUM

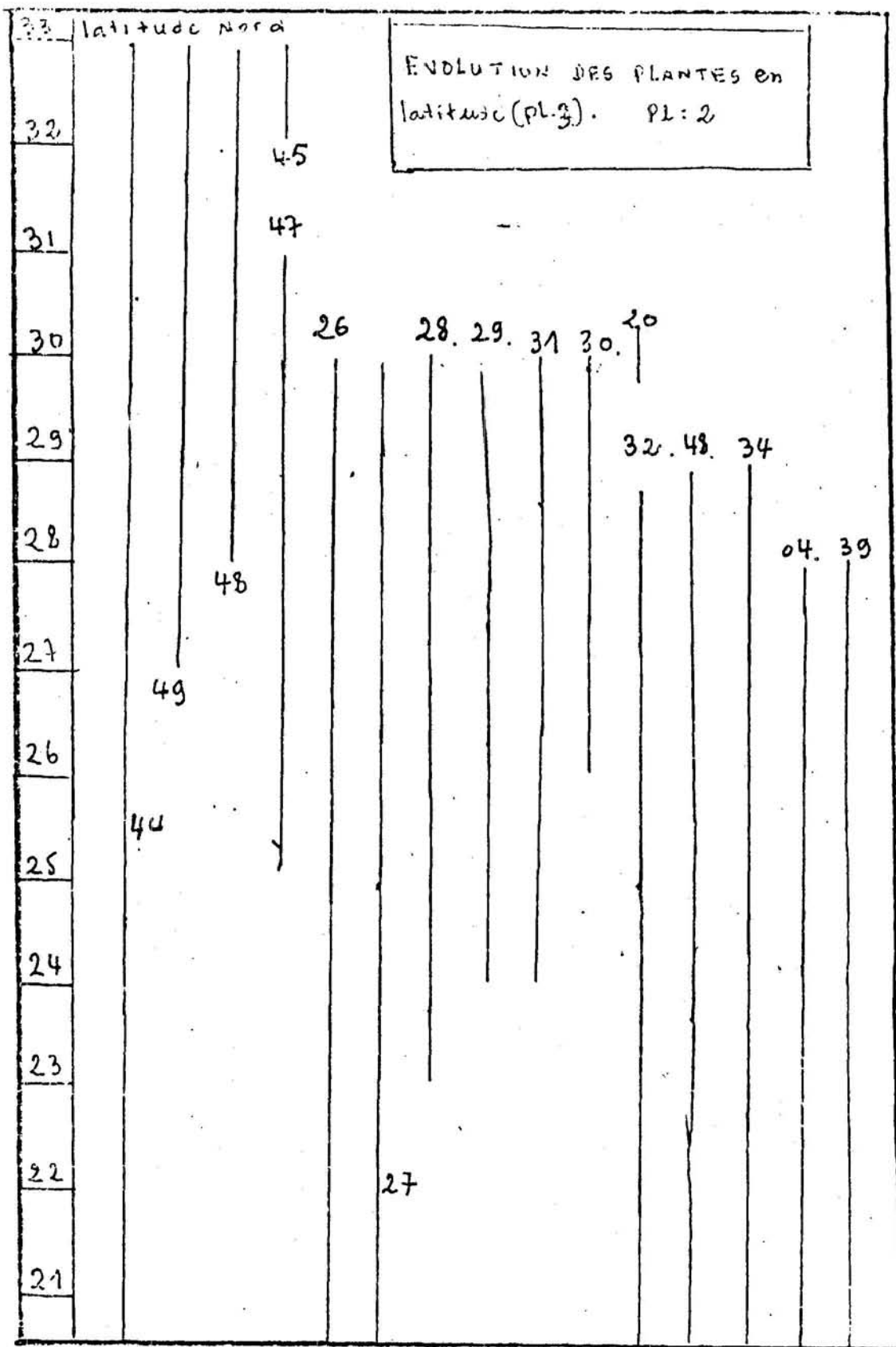
AIRE D'ANAGASIS ARETIODES

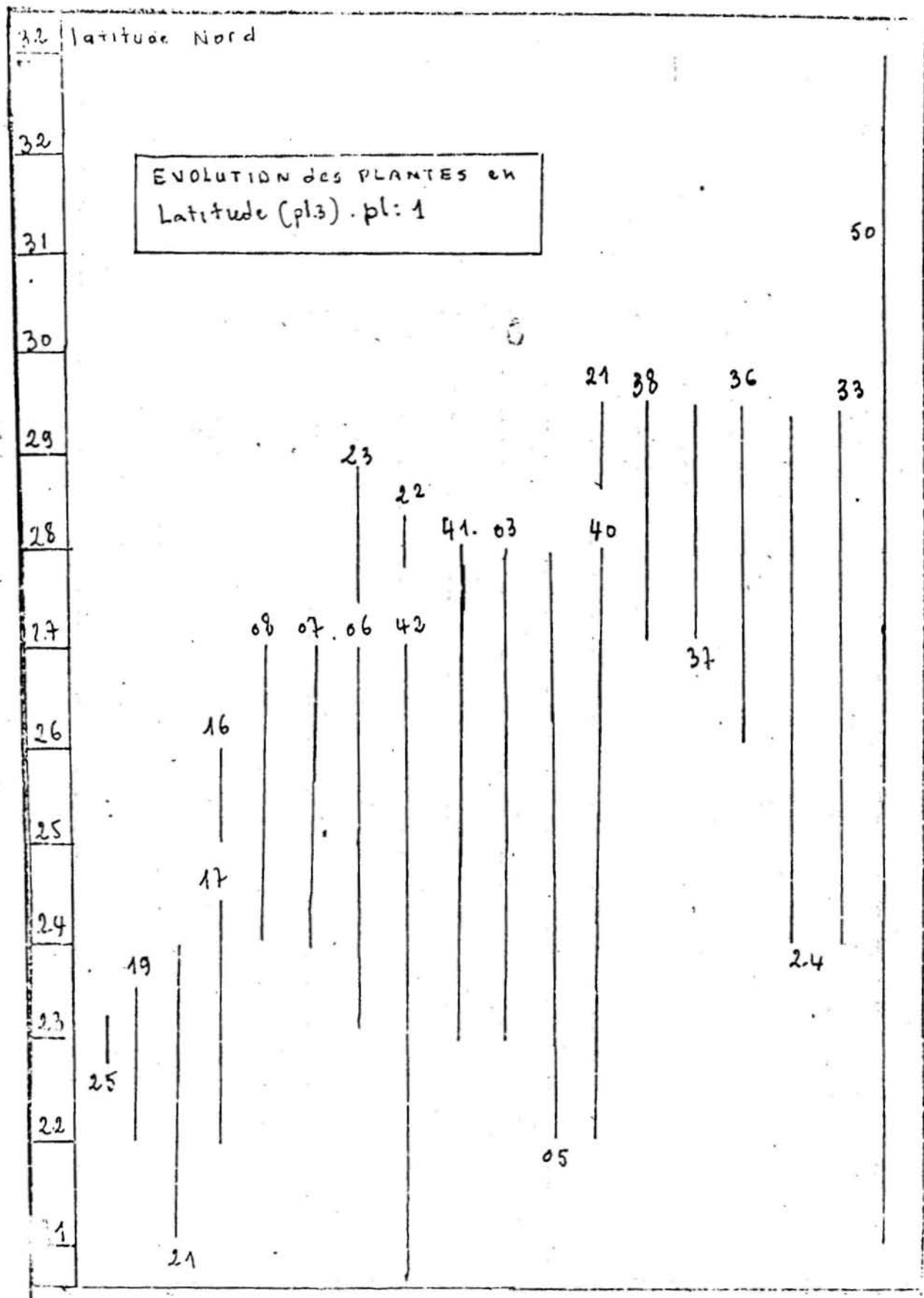
Aire de TAMARIX (C) et
COLOCYNTHIS - VULGARIS (4)

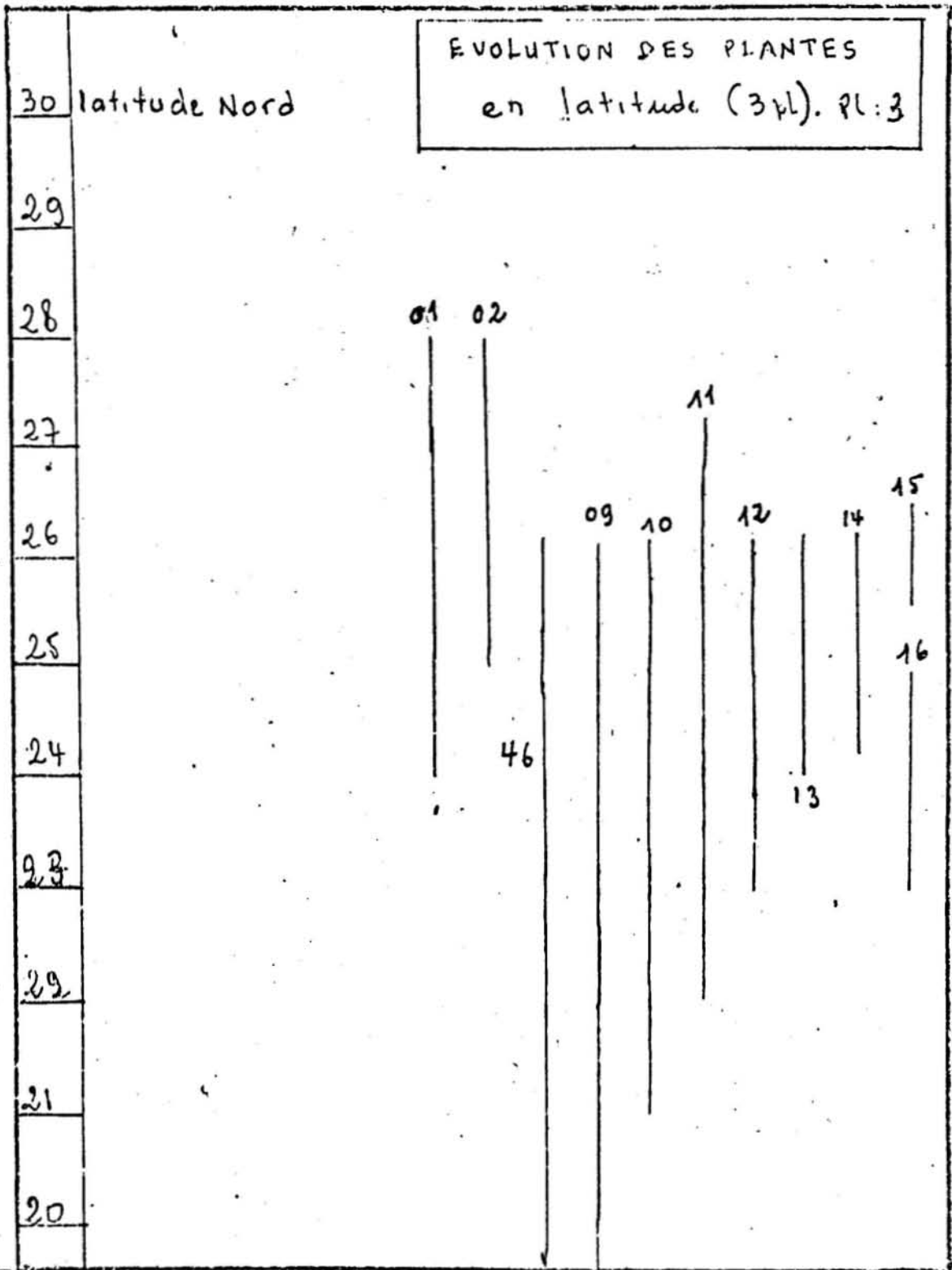
Gharbaio

ouergla









B I B L I O G R A P H I E

- ANTILOCUST REAERESEARCH; Centre collègue - Londres W. 8
Angleterre.
- BARRY J.P. 1974 - Carte internationale du tapis végétal et
des conditions écologiques de l'A.F.N. Edit.
Soc. Hist. Nat. de l'A. F. N.; N° edit. 21.
- BOEUF F, 1928 - Besoins en eau des plantes. Service bota-
nique. Direction de l'Agriculture. Tunisie.
Tunis, 1928.
- BRUNEAU DEMIRE PH., GILLET H.; 1965 - Contribution à l'étu-
de de la flore de l'air-journal. Agric. Trop.
et Bot. appliquée Paris 3.
- CAPOT REY. R. 80 PH MARCAIS; 1953 - La charrue au Sahara;
Trav. I.R.S.; Université Alger, 1953.
- FORUM, 1987 - Sur l'innovation et la création. Travaux
présentés à Boumerdes. Lieu du FORUM par SITOUH
M.; L'auteur:
1. Equisse phytogéographique du Sahara
 - 2 - Noms régionaux locaux des principales plantes
sahariennes
 3. Pluies et crues sur 15 ans au Sahara.
 4. Les reproductions et manifestations acridien-
nes au Sahara.
 5. Les écosystèmes sahariens.
 6. La faune et flore sahariennes.
 7. Les diverses invasions de sauterelles en
Algérie.
 8. La circulation atmosphérique au Sahara et
invasions de sauterelles.
 9. Le Milieu naturel Saharien.

- IBN-KHALDOUN, 1402 Tome I - Discours sur l'histoire universelle; Al-muqqadima, Tome 1, traduction nouvelle, Paris 18ème.
- LEREDDE M.; 1952 - Mission scientifique au Tassili des Ajjers, Et. ecd. phytogeo. I.R.Sahara Université Alger.
- MAIRE R.; 1933 - Flore du Sahara-central, Soc. Hist. Nat. de l'A.F.N. N, 3. Alger
- OZENDA P.; 1958 - Flore du Sahara central et Septentrional. C.N.R.S. Alger.
- QUEZEL et SIMONEAU P., 1963 - Etude phytogéographique. I.R.S. Université Alger Tome XXII, 1963.
- SITOUH M., 1976 - Relation entre crues et SCHISTOCERCAGREGARIA Forsk au Sahara central Algérie 1967-1972. Annales. I.N.A. El-Harrach Alger.
- SITOUH M., 1982 - Les limites du Sahara. Bulletin périodique I.N.R.E.F. Bainem Alger.
- SITOUH, 1982 - 1983 - Divers travaux communiqués à l'ex secretariat d'état aux forêts:
- un concept sur l'hydrogénèse du Sahara
 - La mise en valeur des terres et des plantes
 - Le climat saharien
 - Les écosystèmes et l'Agroécosystème
 - Choix des espèces de reboisement et place du reboisement dans la lutte contre la désertification (Séminaire -ALESCO - FORET à l'I.N.A. en Décembre 1982.
 - Divers travaux.

UNIVERSITE ALGER, IRS 1950 - Travaux de l'I.R.Sahara
Tome VI, 1950.

VINCENT et CHARLES - SAUVAGE, 1958 - Esquisse phytogéo-
graphique du Sud-Ouest - Off Nat. Antiacrid.
El-Harrach Alger.

TRABUT et VINCENT - Document consulté Chaire de Zoologie
Agricole I.N.A. El-Harrach Alger.