

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة منتوري - قسنطينة -

كلية علوم الأرض ، الجغرافيا و التهيئة العمرانية

قسم التهيئة العمرانية

الرقم التسلسلي :

السلسلة :

دور شبكة الخدمات في التنظيم المجالي بولاية عنابة و الطارف

أطروحة مقدمة لنيل درجة دكتوراه علوم في التهيئة العمرانية

من إعداد: فؤاد بن غضبان

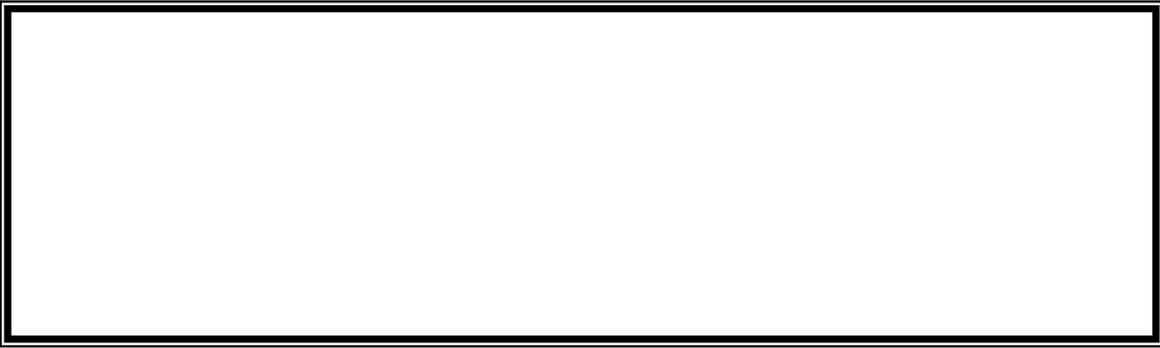
تحت إشراف: الأستاذ الدكتور عبد الوهاب لكحل

لجنة المناقشة :

رئيسا	جامعة قسنطينة	أستاذ التعليم العالي	صلاح الدين شراد
مقررا	جامعة قسنطينة	أستاذ التعليم العالي	عبد الوهاب لكحل
ممتحنا	جامعة قسنطينة	أستاذ التعليم العالي	محمد الهادي لعروق
ممتحنا	جامعة أم البواقي	أستاذ محاضر	محمد الشريف عداد
ممتحنا	جامعة عنابة	أستاذ محاضر	قرفية الصادق

- -

:
:



:

:

:

تشكرات

.

:

.Marc COTE

.

مقدمة عامة:

(1962)

(J-C. Brûlé, G. Mutin, 1982, p. 93)

(1984 1974 1963)

03

-

()
(14-12 . 2006)

(M. Rocheford, 1979, p. 8)

(M.A. Prost, 1965, p.11)

() ()

(Th. Saint-Julien, 1992, p.67)

(1933) Christaller Théorie des lieux centraux

(D. Pumain, 1982, p.113) (1941) Loch

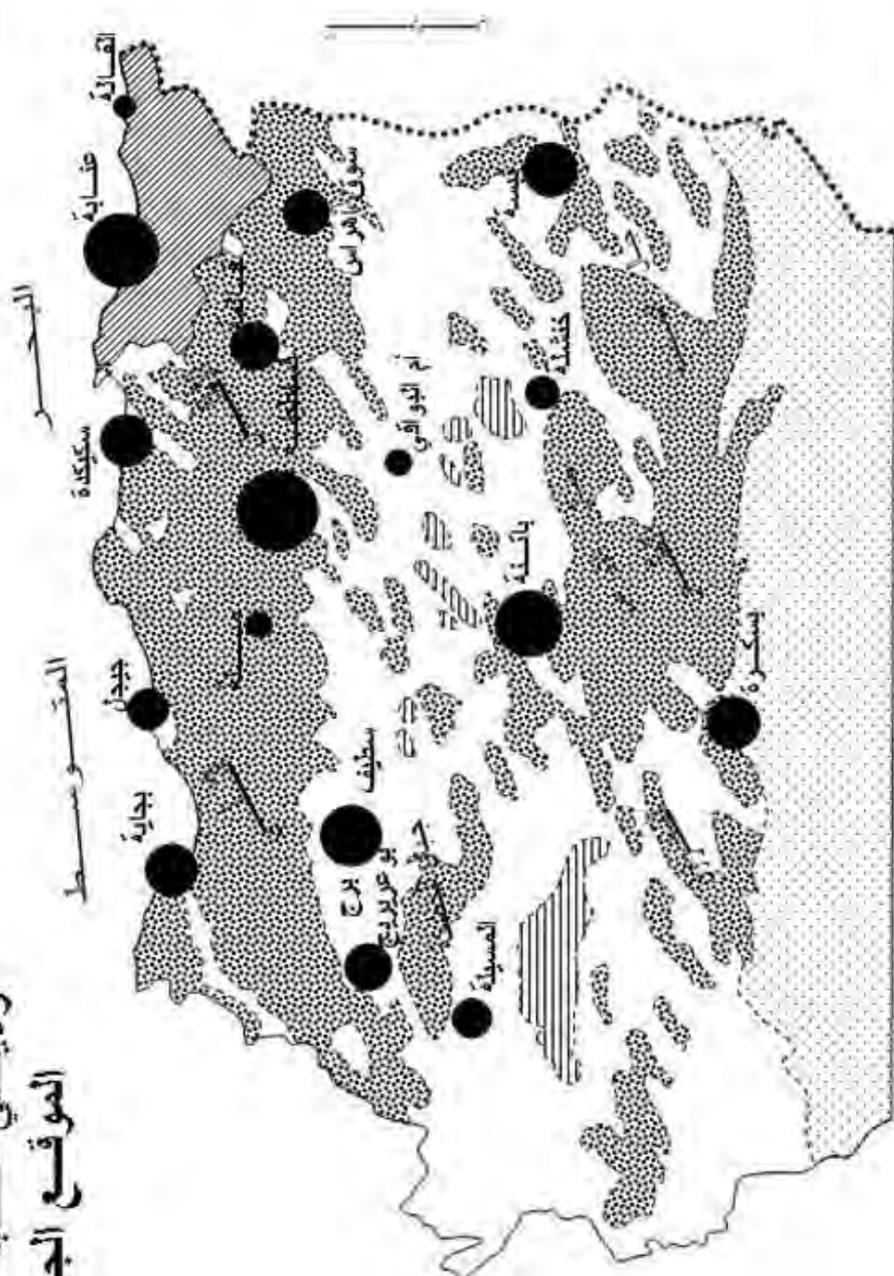
.
)
(...) ()
(B, Mérenne-Schoumaker, 1996, p.27)()

170

(01 :) 98

خريطة (01)

ولاية عنابة و الطارف المواقع الجغرافي



- مجال الدراسة
- نهر
- مجال
- حدود البلدية
- مقدمة الصحراء
- خط الساحل
- حدود دولية
- شط
- حدود الوحدات التضاريسية

نسبة
465.021
214.842
86.615

كـم 60 40 20 0

المصدر : Carte topographique de l'Est Algérien (1/50.000) + Collections statistiques n° 97 - Armature urbaine

() ()
() 1984

"S.N.S"
(D. Royoux, 1984, p.208)

(MIN Pont Bouchet) "ASMIDAL"
" "

.1987 1977

-

(1998) %35,45 62.510

22.027 %37,70 23.395
. %27,34 17.088 %35,24

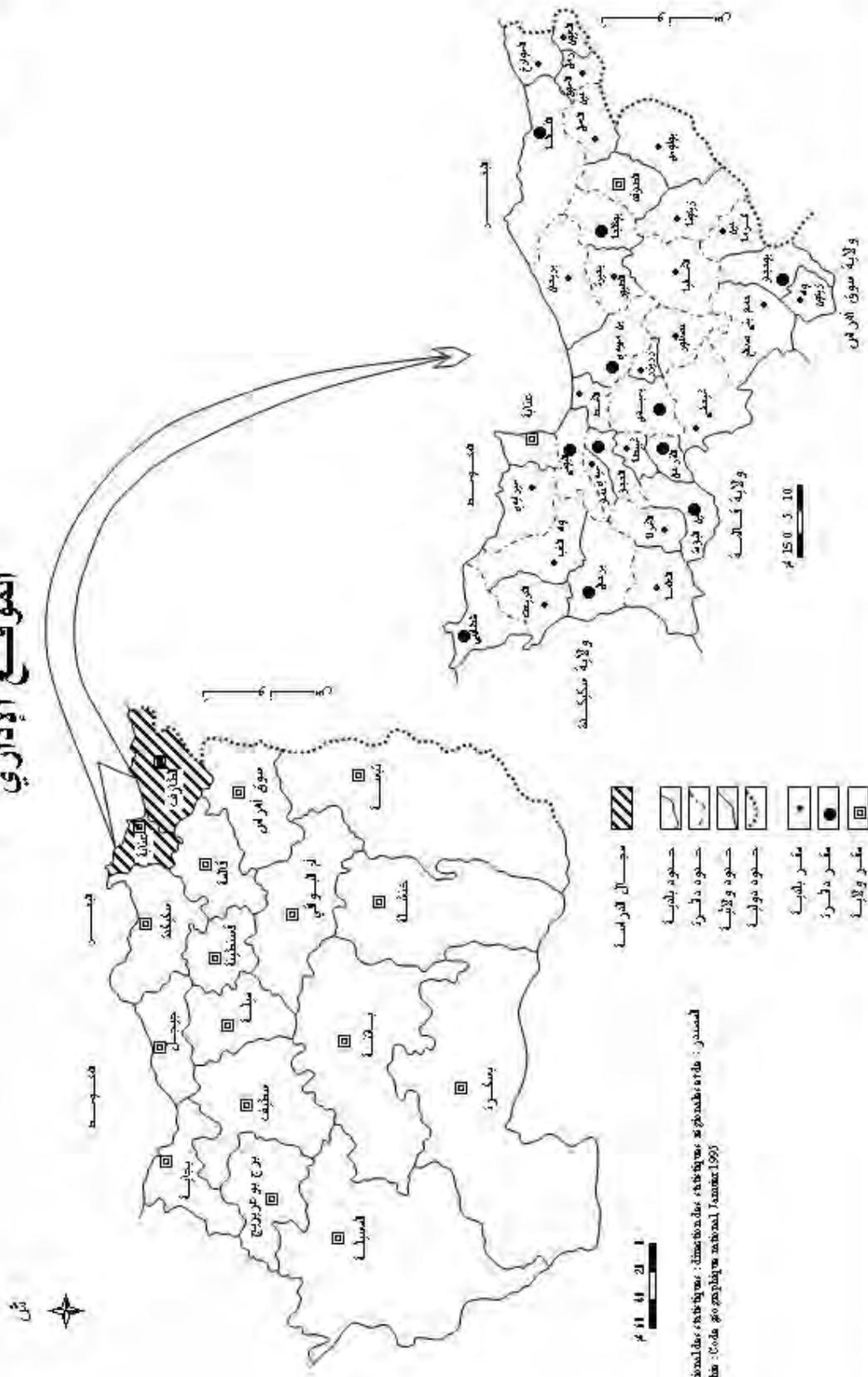
16.924
38
(...)

()

() 1984 (02 :) 36

خريطة (02)

ولايتي عنابة و الطارف الموقع الإداري



1984

20

1998 %98,51 - 26,97

139

)

(...)

(

:

-
-
-
-
-
-
-
-
-

40

الدراسات السابقة:

- دراسات سابقة اهتمت بمجال الدراسة (ولايتي عنابة و الطارف):

(François Tomas)

" Annaba et sa région, organisation de l'espace dans l'extrême- Est Algérien"

1977 (Saint Etienne) 720

)

(

()

()

:

"

"

(Montpellier) (Paul Valery)

1979

" La plaine de Bounamoussa, irrigation, mise en valeur et organisation de l'espace":

1987

" "

Problématique de l'aménagement de l'espace rural en " : 703

."Algérie, Analyse du discours, pratiques spatiales et perspective

:)

(

(1984)

()

1984 "Royoux D."

Industrialisation et urbanisation " "Poitiers"

413 *" périphérique à Annaba, Bidonville et emploi salarie en Algérie*

: ()

...

() " " 1995

" Urbanisation et espace de Communication dans la wilaya de Annaba"

) 183

(

	"	"	1997	
			" <i>Dynamique urbaine et promotion administratives en Algérie</i> "	
				323
1984				
	.			
1999	"	"		
	-	:		703
	...			
	.			
2002	"	"		
	<i>Place et rôle des villes satellites de Sidi Amar, El Bouni</i>			184
	" <i>et El Hadjar dans l'organisation de l'espace Annabi</i> "			
	"	"	2003	
				:
				352
	20			
	.			
		:	- الدراسات السابقة المهمة بالموضوع:	
			(M. A Prost)	
Gauthier	1965			(Lyon)

" " 1982

Réseaux de services et hiérarchie urbaine, Etude de la partie " :

360 " *centrale du Tell et des Hautes plaines de l'Est Algérien*
(Strasbourg) (Louis Pasteur)

1996 " "

Base économique et rôle spatial des petites villes dans l'Est " : ()

" Algérien, Essai de typologie

(...)

)

(...

2006 13

-

:

"

"

10

سير البحث و منهجيتة:

139

" "

:

(...)

-

-

-

-

-

)

" "

(

()

" "

(...)

(...)

(...)

مراحل البحث:

:

المرحلة الاستطلاعية:

(...)

المرحلة الميدانية:

*- جمع معطيات إحصائية لدى المصالح الإدارية:

1984

()

(O.N.S)

-

-

-

-

-

-

-

-

-

...

:

...

* - جمع معطيات إحصائية بالبحث في الميدان:

(...)	:	-
()		-
	2004-2003.	-
35 ()		-
		-
		-
5.907		-
		-
(...)		-

* - جمع معطيات إحصائية باستخدام الإستبيانات الميدانية:

	06	:	-
:()			-

%5			-
	295		-
:()			-

%10

1.330

: _____ -

...

.
:

.()

-
-
-

: _____ -

()

: _____ -

_____ -

: _____ -

()

مرحلة تحليل المعطيات:

...

:

:

)

(...

03

:

الباب الأول: الإطار الطبيعي، الإداري و الديموغرافي لشبكة الخدمات.
عناصر أساسية لتوزيع الأنشطة الخدمية.

:

03

الفصل الأول:

الفصل الثاني:

الفصل الثالث:

الباب الثاني : الأنشطة الخدمية و شبكة الخدمات
تعدد في الأشكال و تباين في العلاقات المجالية.

: 03

الفصل الأول:

الفصل الثاني:

الفصل الثالث:

الباب الثالث : تنظيم شبكة المراكز العمرانية في إطار شبكة الخدمات
تباين في المستويات مع سيطرة القطب العنابي.

03

الفصل الأول:

الفصل الثاني:

الفصل الثالث:

()

الباب الأول

الإطار الطبيعي، الإداري و الديموغرافي

لشبكة الخدمات

عناصر أساسية لتوزيع

الأنشطة الخدمية

مقدمة:

.

...

.

.

.

...

.

...

.

الفصل الأول: المكونات الطبيعية، التنظيمات الإدارية و دور الدولة سياسة إرادية ضمن شبكة الخدمات

مقدمة:

(...)

()

...

:

1- المكونات الطبيعية:

"

"

:

"

1-1- الوحدات التضاريسية:

:

(03)

-

-

:

1-1-1- الجبال:

"

"

² 1260

%26,72

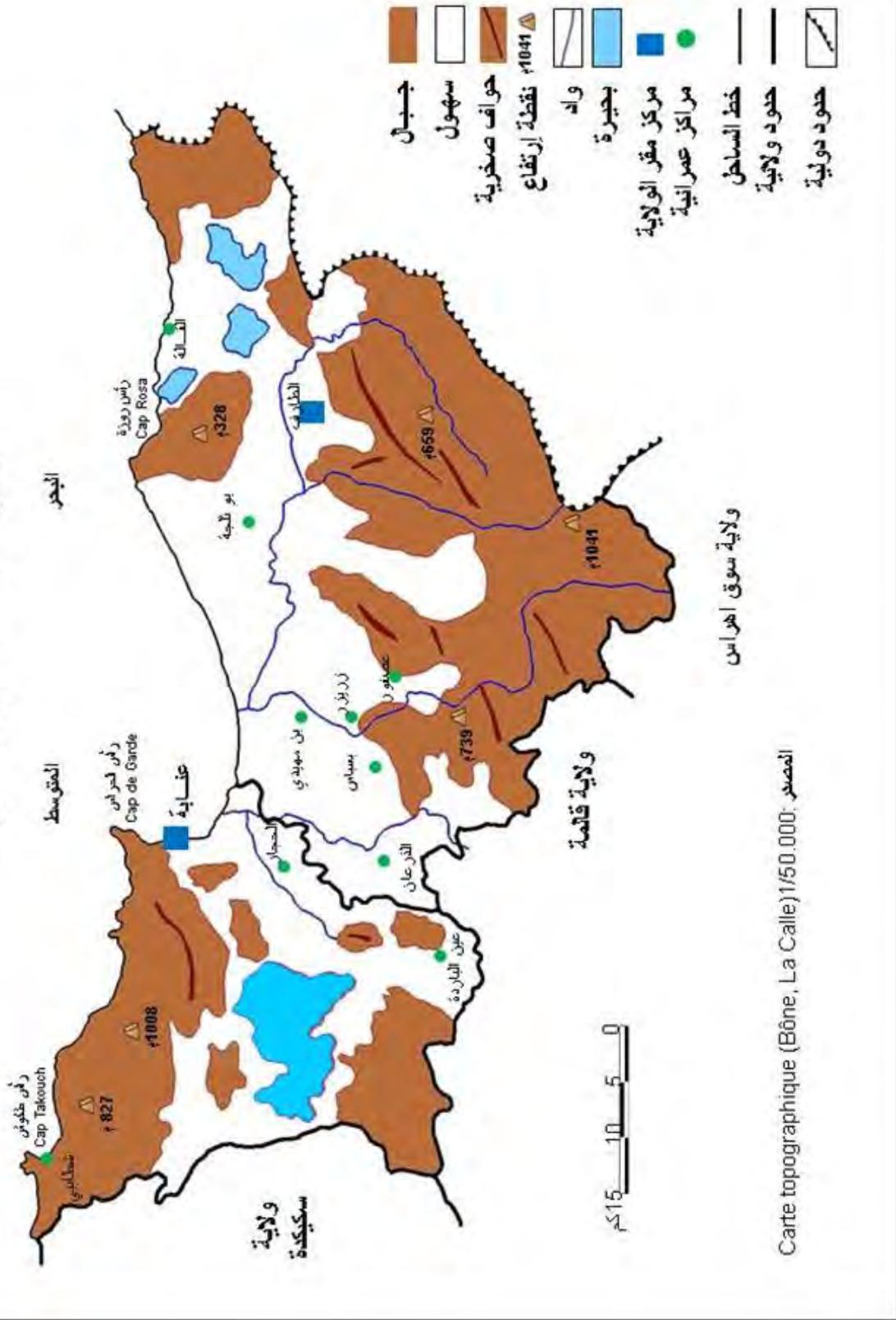
)

(...)

:

خريطة (03)

ولايتي عنابة و الطارف
توزيع الوحدات التضاريسية الكبرى



* - جبال الجهة الشمالية:

55 : -

1008

827

550

5

20

Cap de fer

(F. Tomas, 1977, p.42)

* - جبال الجهة الجنوبية:

(03:)

659

()

132

739

()

(F. Tomas, 1977, p.60)

* - 1-1-2 السهول:

"

"

()

()

. 25

20

5

30

"

"

"

"

"

"

2-1- النظام المناخي:

" "

()

1-2-1- التساقط:

" "

1200 600

(04)

() :

1200

1000 600 :

(01)

() :(01)

(2000-1998)

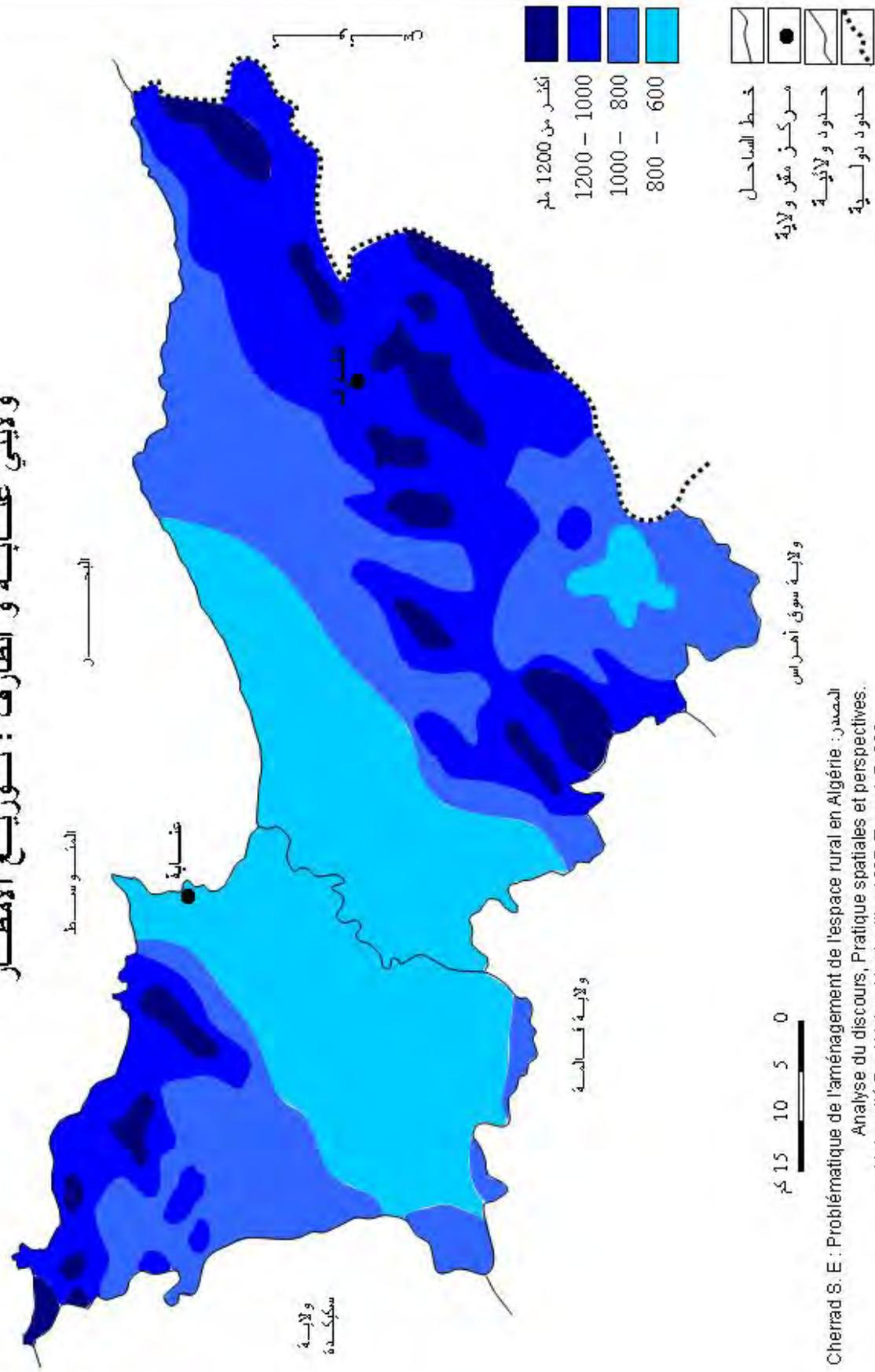
المجموع	أوت	جويلية	جوان	ماي	أفريل	مارس	فيفري	جانفي	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	الأشهر المحطة
736,9	0	3,0	9,4	19,8	32,2	56,6	81,8	159,9	77,1	199,4	37,0	60,7	الميناء (عناية)
835,2	0	14,0	22,0	40,5	58,4	29,0	85,3	180,8	89,0	204,0	44,4	67,8	الكرمة (الحجار)
542,2	8,3	1,1	12,3	35,3	47,6	52,6	69,1	87,6	96,2	64,1	44,8	23,2	الكوس (بن مهدي)
732,7	2,4	3,1	10,8	37,4	66,3	46,7	107,7	92,2	97,1	136,8	78,3	53,9	القالمة
789,5	6,9	3,3	8,7	40,1	74,7	51,7	101,3	112,9	132,5	126,9	84,9	45,6	عين لعسل

.2000-1998 () :



ولاية عنابة و الطارف : توزيع الأمطار

خريطة (04)



المصدر : Cherrad S. E : Problématique de l'aménagement de l'espace rural en Algérie
Analyse du discours, Pratique spatiales et perspectives.
Université Paul Valéry Montpellier 1987, Tome I, P: 296.

1-2-2- الحرارة:

°30,85

°5,6

(02)

(°)

:(02)

2000 – 1998

المتوسط السنوي	أوت	جويلية	جان	ماي	أفريل	مارس	فيفري	جانفي	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	الأشهر درجة الحرارة
22,36	30,29	29,28	26,42	22,77	19,38	17,84	16,79	16,39	17,18	20,11	23,74	28,09	محطة القصى
11,87	19,00	17,95	15,68	12,13	8,89	7,26	7,18	6,98	7,33	9,14	13,52	17,47	محطة الندنيا
17,11	24,65	23,62	19,05	17,45	14,13	12,55	11,98	11,67	12,26	14,63	18,63	22,78	محطة المتوسط (عنابة)
22,00	30,85	27,34	26,40	21,80	19,75	17,31	15,72	15,55	16,75	21,85	22,25	28,33	محطة القصى
11,46	19,22	15,80	13,72	10,53	9,33	7,85	5,7	5,6	7,17	10,73	14,24	16,65	محطة الندنيا
16,72	25,03	21,57	20,06	16,16	14,54	12,58	10,71	10,75	12,46	16,29	18,24	22,49	محطة المتوسط (بن مهيدي)

2000-1998 ()

(02)

°0

1-2-3- الرياح:

/ 4,13

17 / 24

(2000-1998):

(03)

(/)

:(03)

(2000 - 1998)

أوت	جويلية	جوان	ماي	أفريل	مارس	فيفري	جانفي	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	الأشهر
2,51	2,48	2,68	3,02	3,99	3,96	3,88	4,13	3,58	3,65	3,24	3	السرعة المتوسطة (م/ثا)

(2000 - 1998) - - :

()

65 10

1-2-4- الرطوبة النسبية:

"

"

%67

:(04)

:(04)

(2000-1998)

أوت	جويلية	جوان	ماي	أفريل	مارس	فيفري	جانفي	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	الأشهر
73,00	69,00	67,00	72,00	75,00	78,00	77,00	77,00	76,00	79,00	75,00	75,00	محطة عنابة
73,69	70,61	73,00	73,61	74,01	73,73	74,69	74,75	74,75	72,30	72,84	72,30	محطة القالة

(2000 - 1998)() :

3-1- التركيب الصخري:

" "

() ()

:

1-3-1- الصخور النارية:

" "

:

400	2500	-
400	1500	-

2-3-1- الصخور المتحولة:

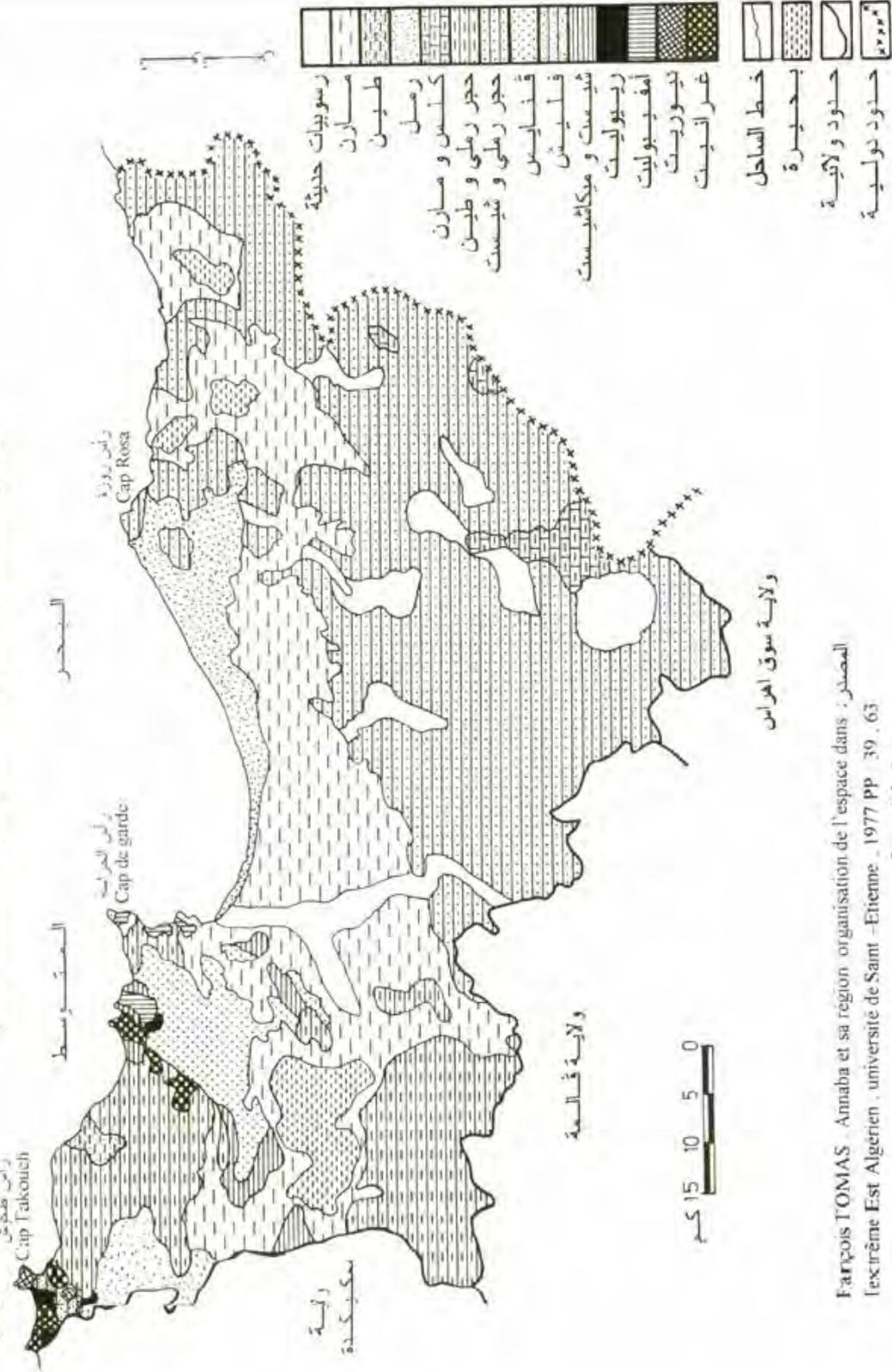
" "

(Cap de garde)

(F. Tomas, 1977, p.37)

خريطة (05)

ولاية عنابة و الطارف : التوزيع الصخري



المصدر : François TOMAS . Annaba et sa région organisation de l'espace dans l'exirème Est Algérien , université de Saint -Etienne . 1977 pp 39 , 63 + معالجة شخصية .

3-3- الصخور الرسوبية:

"	"	
:	(05)	-
150-100	:	-
		-
	21	-
20-15		-
200		-
		-

4-1- الشبكة الهيدروغرافية:

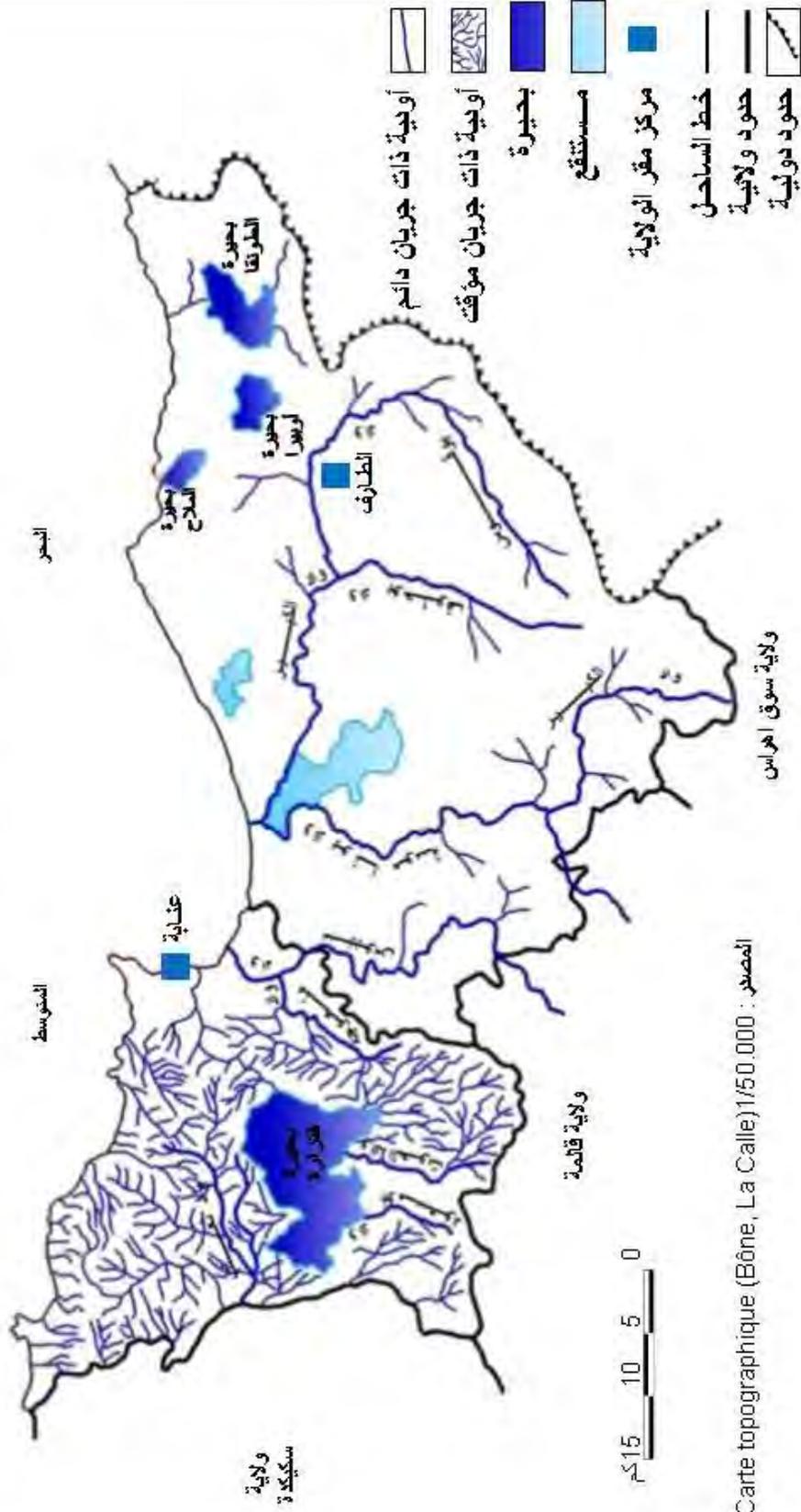
"	"	
(06 :)	

1-4-1- شبكة المياه الجارية:

:		
:		-
(S.E Cherrad, 1979, p.32) ² 5.500		
.()	:

خريطة (04)

ولايتي عنابة و الطارف: الشبكة الهيدروغرافية



/ 880.000

³ 440

100

: -

"

" ² 900

³ 149

: -

² 252

² 550

: -

2 647

: -

)

(

البحيرات -2-4-1:

"

"

:

()

: -

18.500

³ 7.400

)

: -

7,5

2.600

(

1,5 - 1

4

:

: _____

...

4		3,5	7	2.200	-
	:				-
	900			...	-
2,5		2,5	4	860	-
				:	03
					-
			10.000	:	-
					-
	:				-
		50		:	-
					-
			3	:	-
				:	-
				109	-

3-4-1- المياه الجوفية:

)			()	(
				:	
3	40	15 - 5		:	-
					-
3	100 - 50		90	:	-
		...		:	-

(1)

50 :	-
10 :	-
30 :	-
2 :	-

5-1- الغطاء الغابي:

()

241.735	%56,17	%53,41	%57,51	%74,42
(07)	(%79,48)	(%5,06)		

(05:)

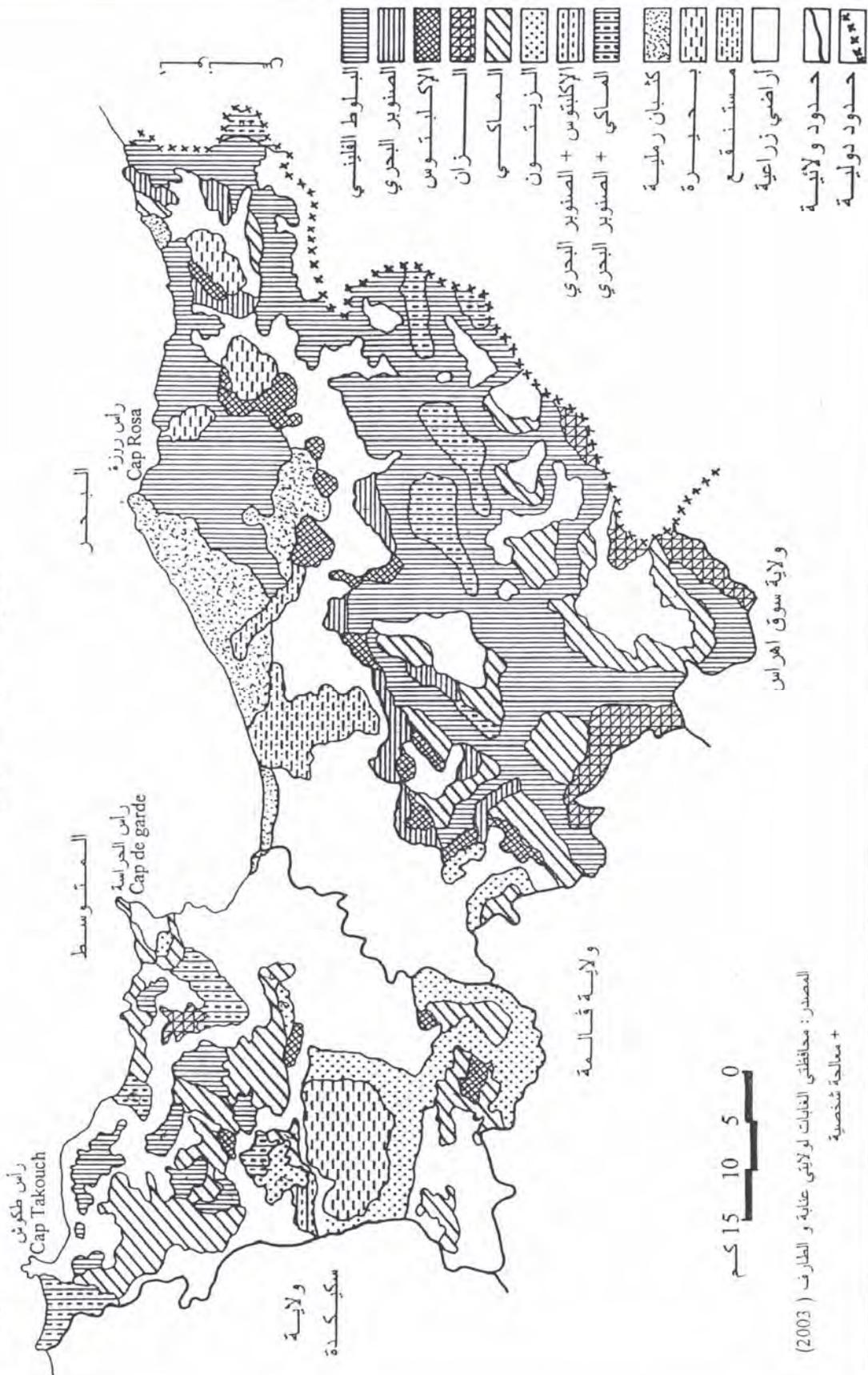
%33,44	(Chêne liége)	%35,67	(Maquis)
%8,18	(Eucalyptus)	...	%7,55 (Pin maritime)

.2002

(1):

ولاية عنابة و الطارف توزيع التشكيلات النباتية

ش



:(05)

2003

(%)	()	(%)	()	(%)	()	
33,44	80.830	38,77	64.482	21,67	16.348	
2,57	6.204	0,95	1.567	6,15	4.637	+
8,13	19.648	10,06	16.732	3,87	2.916	
2,99	7.248	3,91	6.502	0,99	746	
35,67	86.218	28,26	47.002	51,99	39.216	
1,07	2.582	1,50	2.499	0,11	83	+
7,55	18.255	10,88	18.095	0,21	160	
5,48	13.253	3,37	5.607	10,14	7.646	
3,10	7.497	2,30	3.825	4,87	3.672	(1)
100	241.735	100	166.311	100	75.424	

+ :
+

%35,67 (Maquis)

1984

23

84/12

:(1)

2- التنظيمات الإدارية و دور الدولة:

()

2-1- التنظيم الإداري خلال الحكم العثماني (قبل 1830م):

: () 04 1200

()

(M. Hamani, 1985, p.58).

(1) :

40 . (25.000)
(08)

:

(Agro-pastoral)
(Maïs)
(Abricotiers Figuiers)

... :

...

:

(Sel) : () ()
...(Teinture) (Poivre)

(Bône) (La Calle)

...

:

.(F. Tomas, 1977, p.138) (Corail)

: (1)

:

(Bouna El Haditha)

23

05

" "

2-2- التنظيم الإداري في العهد الاستعماري (1830 - 1962م):

"

"

()

. 1956

1848

15

:(03 Départements)

03

.()

-

:

-

.()

:

-

(Arrondissement)

(Département)

Sinatus Consult

1863

12.000

1.000

(09:)

()

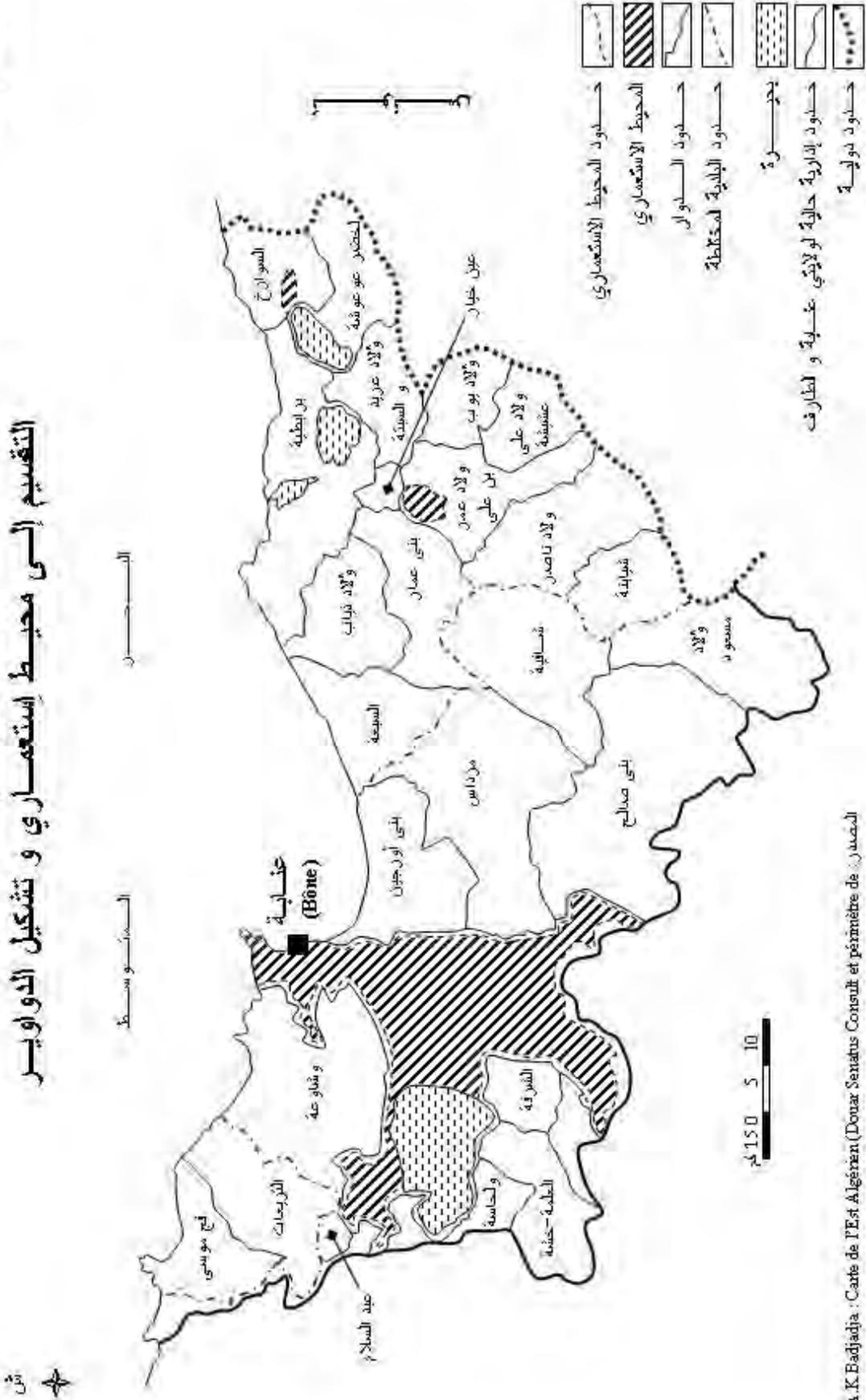
.² 378

()

. 1873

:

مجال الدراسة التقسيم إلى محيط إبتعماري و تشكيل الدواوير



المصدر : A. K. Badjadja : Carte de l'Est Algérien (Donar Senatus Consult et périmètre de colonisation 1950) (1:400.000)
 Cartographie agrame de l'Est Algérien à la fin du 19^{ème} siècle.
 Etude de géographie historique à partir des archives du Sinatus Consult.
 D. E. A. en Géographie, Université de Constantine, 1974.

_____ : _____

(1) -

(2) -

(Arrondissement de Bône)

(3)

(02) 16

(10)

(14) (Edough La Calle)

(Périmètre de colonisation)

()

()

14

(06)

² / 62,06 ² / 38,15

² / 503,91 (Bône)

² / 2,75 (Barral)

1866 27

:(1)

()

()

20.000

()

1868 19

:(2)

10.000

80.000

1870

()

116

07

:(3)

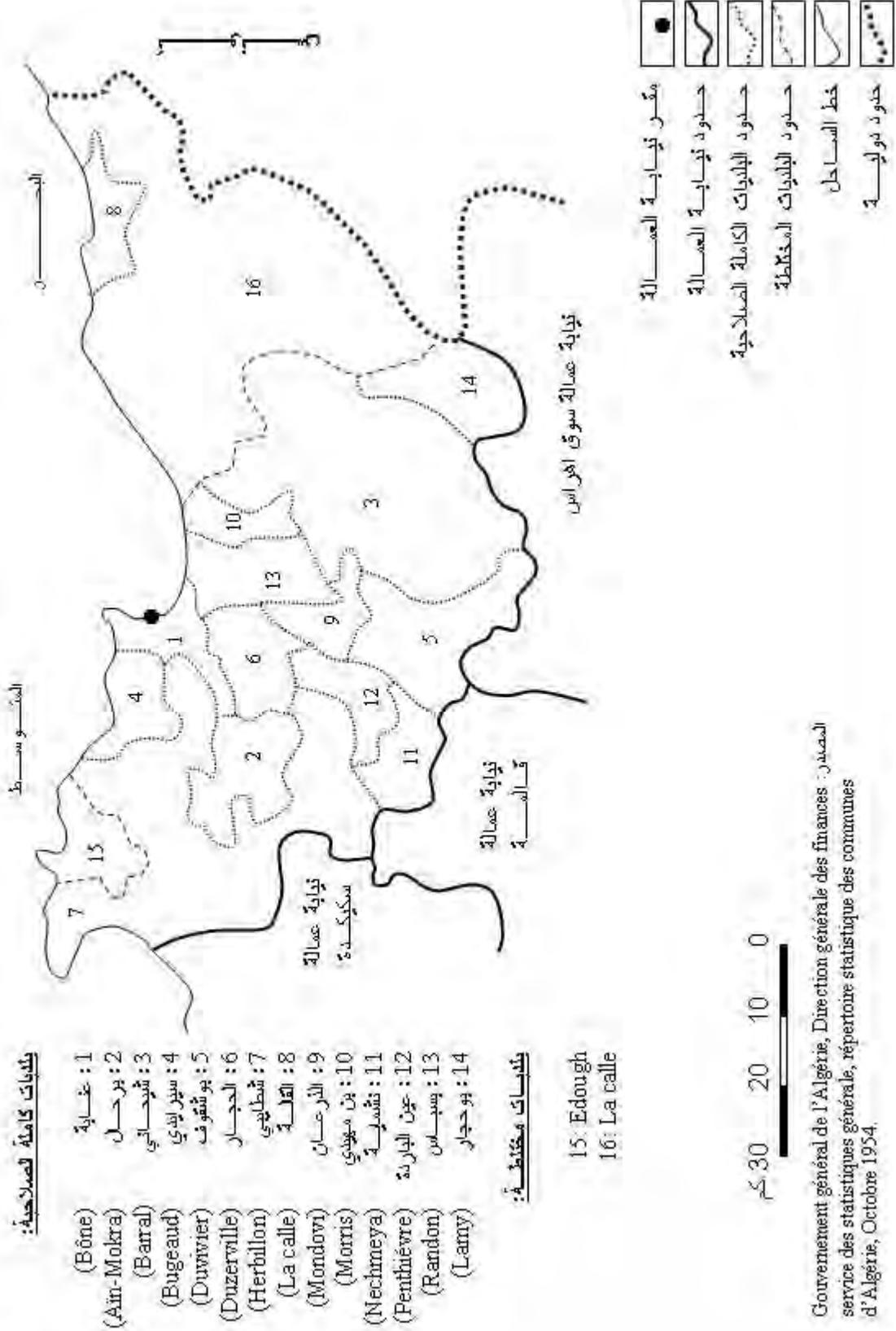
(

82

34)

خريطة (10)

ولاية عمالة عنابة: التقسيم الإداري إلى غاية سنة 1956



:(06)

1948

(/) ²	() ²	()		
503,91	112,32	56.600	(Bône)	
17,29	167,68	2.900	(Ain-Mokra)	
2,75	835,80	2.300	(Barral)	
25,37	114,30	2.900	(Bugeaud)	
51,92	140,60	7.300	(Duzerville)	
4,46	762,30	3.400	(Herbillon)	
47,22	84,70	4.000	(La Calle)	
87,80	79,72	7.000	(Mondovi)	
59,44	75,70	4.500	(Morris)	
40,41	106,40	4.300	(Penthièvre)	
57,01	175,38	10.000	(Randon)	
50,17	179,37	9.000	(Lamy)	
15,94	276,03	4.400	(Duvivier)	
38,70	108,50	4.200	(Nechmeya)	
38,15	3.218,2	122.800		
28,36	1.297,6	36.800	La Calle	
430,86	118,60	51.100	Edough	
62,06	1.416,2	87.900		
45,45	4.635,00	210.700		

Gouvernement général de l'Algérie, Direction générale des finances, :
 Service des statistiques générales, Répertoire statistique des communes
 D'Algérie, Octobre 1954.

3-2- التنظيم الإداري بعد الإستقلال (بعد 1962م):

03

1-3-2 - التنظيم الإداري سنة 1963م:

1526

1963 16
60 6
(11:)

632

15

² 22.403,13

2-3-2 - التنظيم الإداري سنة 1974م:

31 1974 02

15

:

(12)

2 3.489,30 14 1974
() 03 ()

1974-1963

(S.N.S)

(ASMIDAL)

.(...)

3-3-2 - التنظيم الإداري سنة 1984م:

"

."

1984

1984 4 84/08
(1504 704)
(48 31)

(13)

:

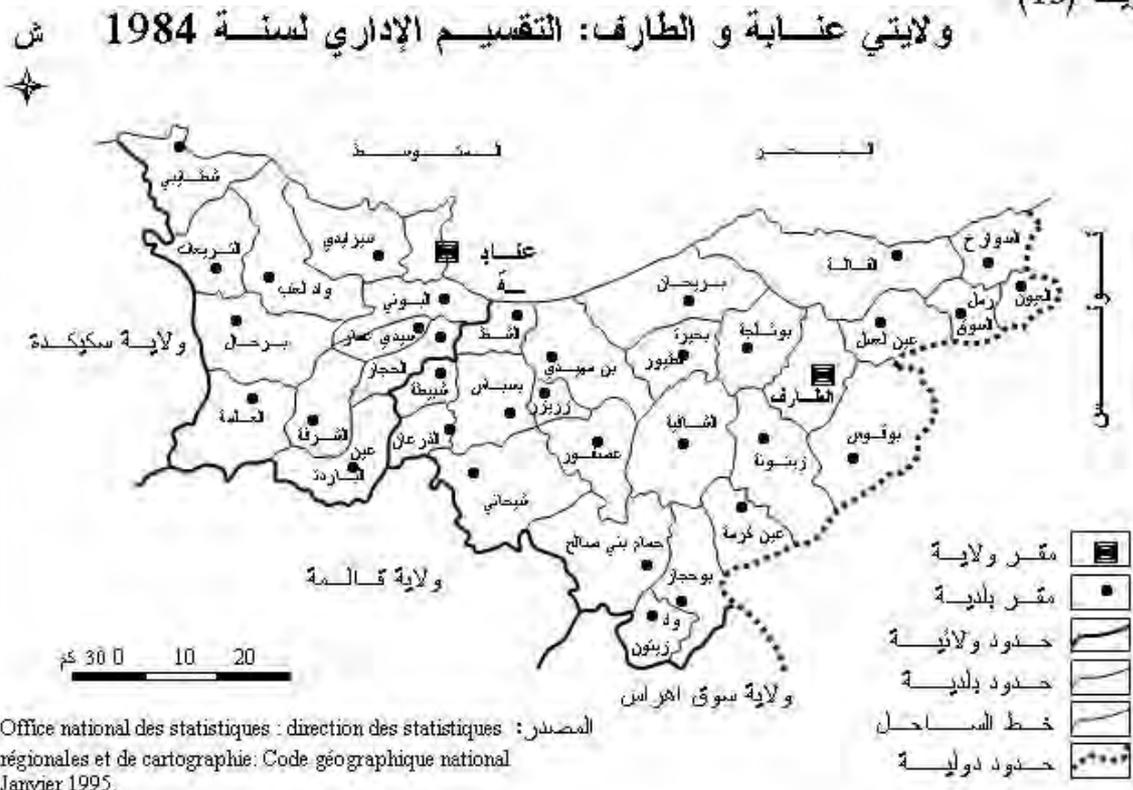
خريطة (12)

ولاية عنابة: التقسيم الإداري لسنة 1974



خريطة (13)

ولايتي عنابة و الطارف: التقسيم الإداري لسنة 1984



..... :

-

-

-

-

-

-

-

-

12 :

36

24

² 1.412

² 4.303,55

² 2.891,55

() :

()

()

...

:

"

"

-

-

خلاصة

170

98 ()
()

(1984 1974 1963)

() (1984)

الفصل الثاني: التركيب الديموغرافي و حركية السكان أهمية ديموغرافية و تحولات جذرية بارزة

مقدمة:

(...)

...

1- تطور حجم السكان:

1954 1998 (01) (07):

(07):

(1998 – 1954)

1998		1987		1977		1966		1954	
(%)	()	(%)	()	(%)	()	(%)	()	(%)	()
61,06	554.383	62,28	453.945	66,21	339.992	63,70	215.043	60,15	139.316
38,94	353.503	37,72	274.930	33,79	173.490	36,30	122.553	39,85	92.280
100	907.886	100	728.875	100	513.482	100	337.596	100	231.596

676.290 44
4 / 15.370

1977

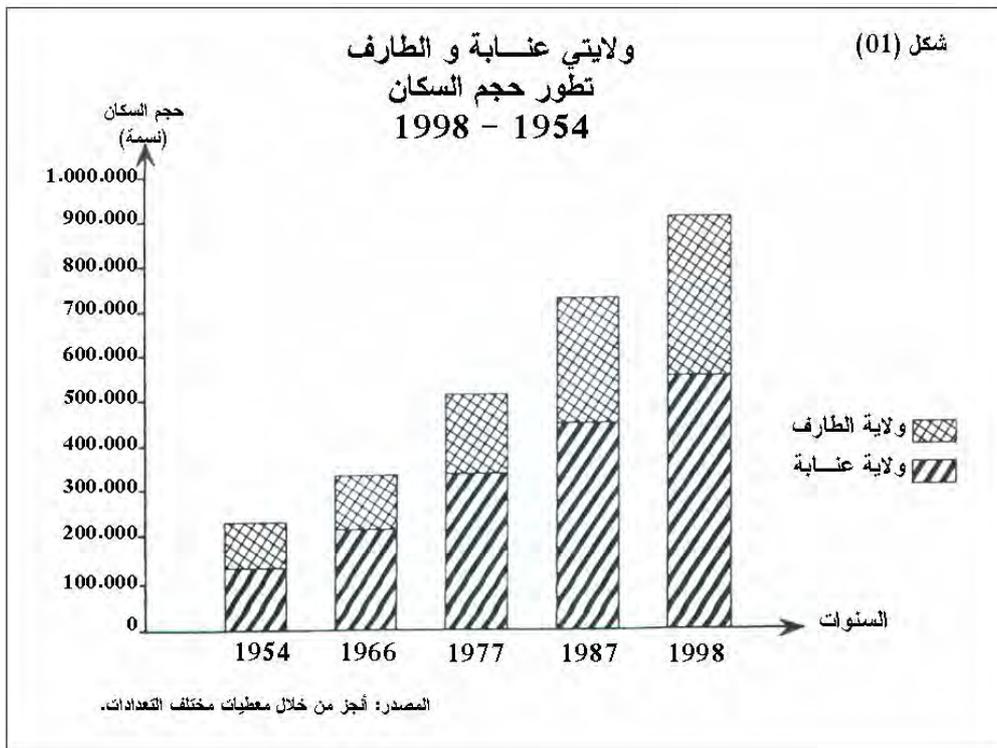
$\frac{2}{3}$ (07)

(² 2.891,55)

$\frac{1}{3}$

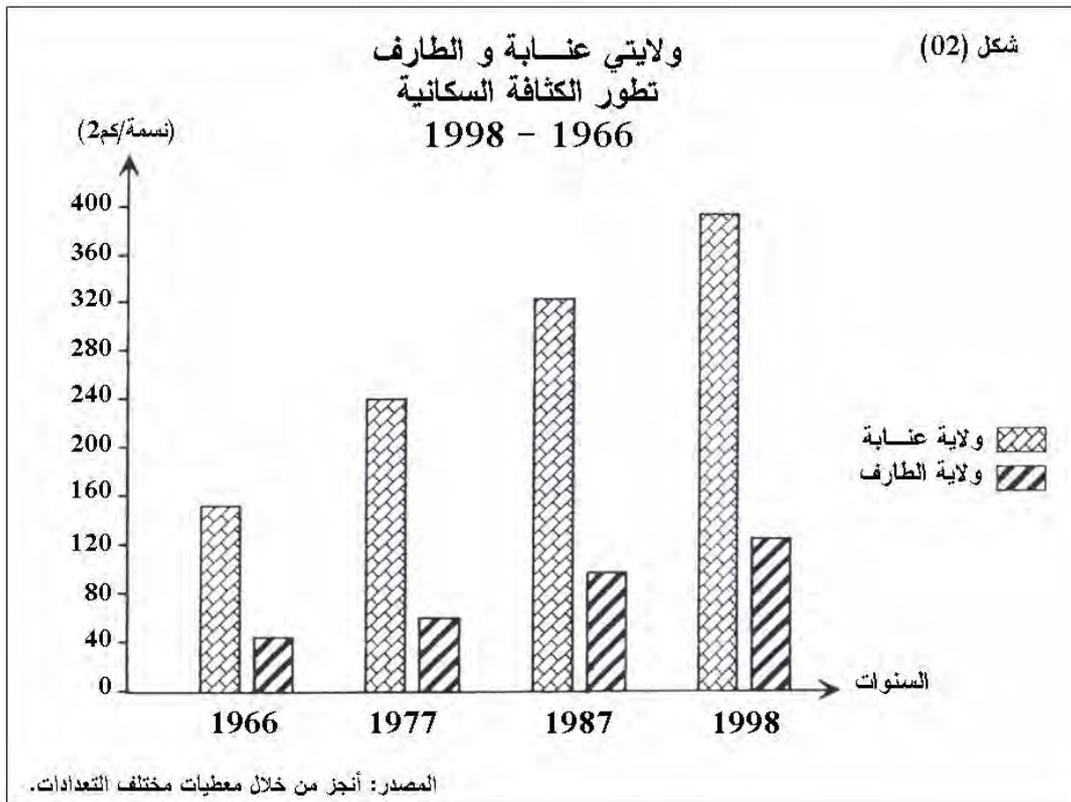
(² 1.412)

()



2- الكثافة السكانية:

(02)



3,5

1998 1987 3 1977 4 1966
(² 1.412) (² 2.891,55)

1977-1966

1987-1977

(D. Royaux, 1984, p.207)

1998-1987

1987-1977

1977-1966

1998-1987

(14)

-1-2 الكثافة السكانية سنة 1966:

"

"

:

$^2 / 78,44$

$^2 / 2.991$

$^2 / 197$ $^2 / 201$

($^2 / 115,61$)

($^2 / 13$)

-2-2 الكثافة السكانية سنة 1977:

"

"

$^2 / 18$

$^2 / 4.400$

$^2 / 119,31$

:

04

$^2 / 4.400$

:" $^2 / 4.770 - 2.000$ "

:

03

:" $^2 / 850 - 320$ "

:

05

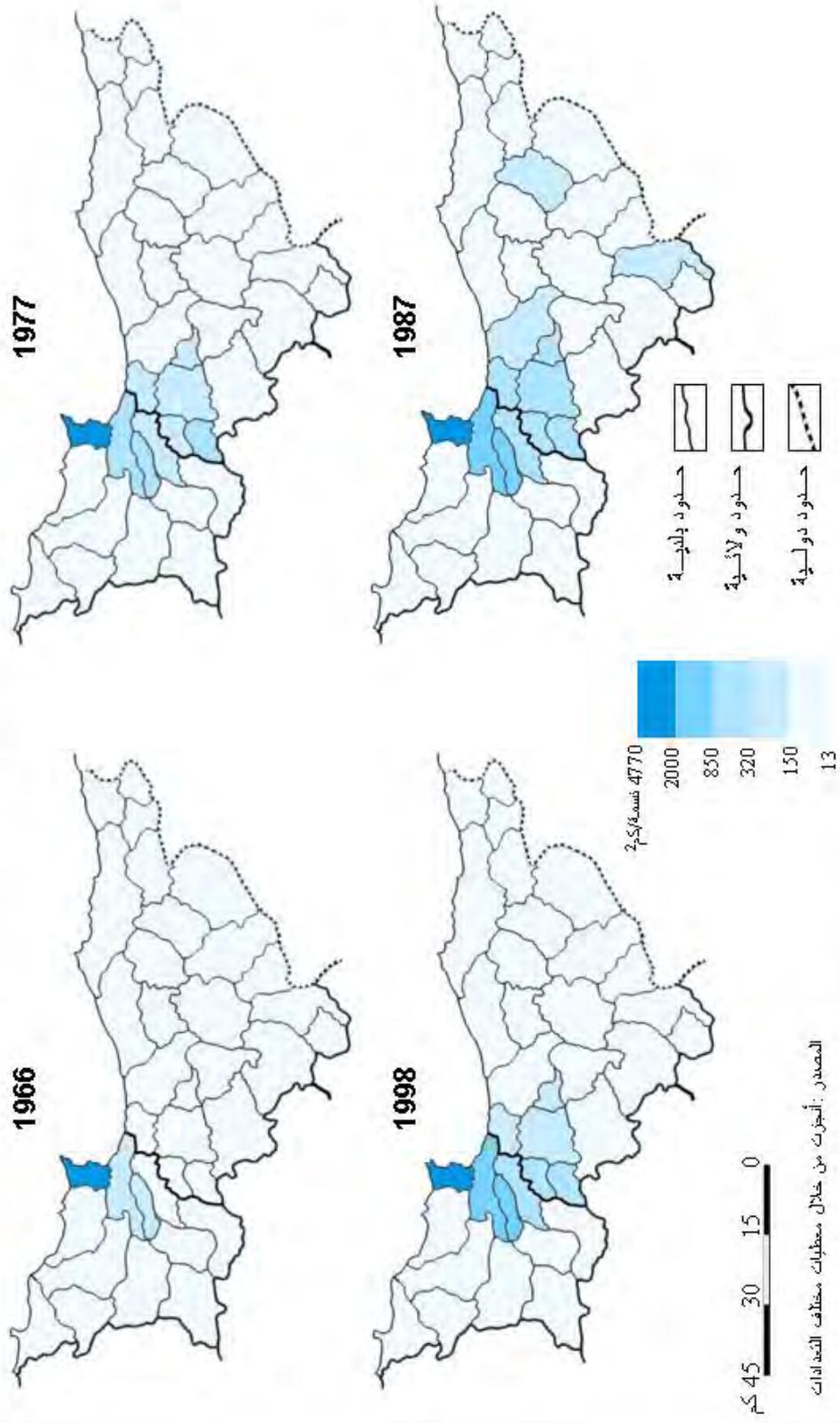
:" $^2 / 320 - 150$ "

27

:" $^2 / 150 - 13$ "

خريطة (14)

ولايي عناية و الطارف
توزيع الكثافة السكانية عبر البلديات



3-2 - الكثافة السكانية سنة 1987:

"			
2 / 169,36		2 / 20	2 / 4.455
	05		
2 / 4.455			:" 2 / 4.770 - 2.000 " -
2 / 1.019			:" 2 / 2.000 - 850 " -
			2 / 908
(2 / 535)	:	03	:" 2 / 850 - 320 " -
		(2 / 393)	(2 / 415)
(2 / 282)	(2 / 285)	:	03
			:" 2 / 320 - 150 " -
			(2 / 272)
	27		:" 2 / 150 - 20 " -

4-2 - الكثافة السكانية سنة 1998:

"			
			2 / 210,96
	05		
2 / 4.770			:" 2 / 4.770 - 2.000 " -
(2 / 1.663)			:" 2 / 2.000 - 850 " -
			(2 / 1.144)
	:	06	:" 2 / 850 - 320 " -
(2 / 190)	:	03	:" 2 / 320 - 150 " -
		(2 / 175)	(2 / 182)
	24		:" 2 / 150 - 13 " -
			:
	32		-
			-

() (02).

3- التوزيع المجالي للسكان:

(15)

3-1- توزيع السكان سنة 1966:

14 %55,20

%31,20

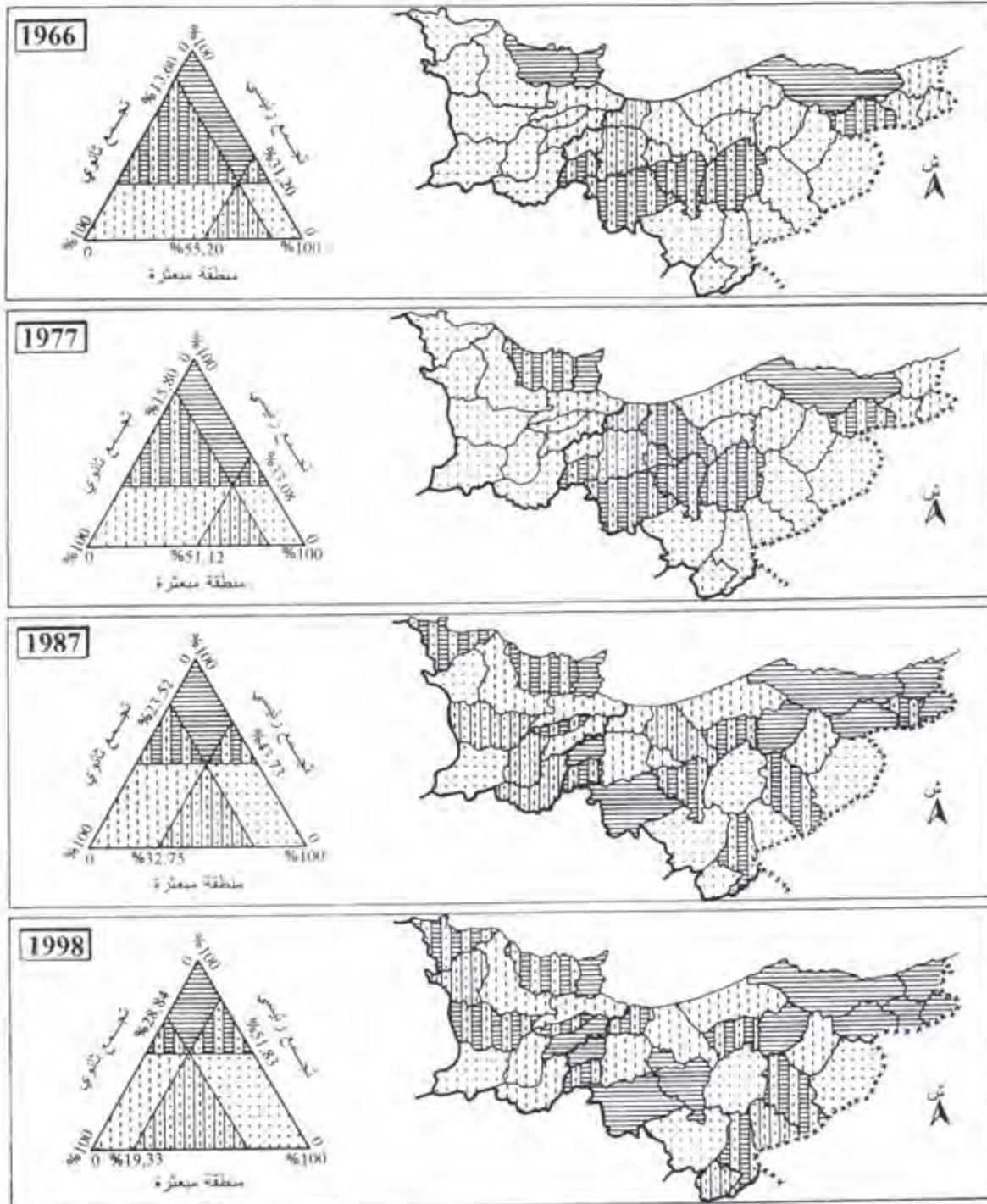
03 :

.%13,60

()

خريطة (15)

ولايتي عنابة و الطارف
توزيع السكان عبر البلديات حسب التثقت



- حدود بلدية
- حدود ولائية
- حدود دولية

المصدر: أنجزت من خلال معطيات مختلف التعدادات

2-3- توزيع السكان سنة 1977:

"	"		
:	:		
.%1,88	%33,08	-	
.%2,20	%15,80	-	
%2,08	%51,12	-	
	()		
	%2 :		
	(11)		

3-3- توزيع السكان سنة 1987:

"	"		
:	:		
	.%43,73	-	
	.%23,52	-	
	.%32,75	-	
	:		
24	1984	-	
		-	
(...)			
	(...)		
(...)		-	
()			

(16)

)

(

3-4- توزيع السكان سنة 1998:

"
:"
1/2 %51,83 -
. 1966
. %28,84 -
. %19,33 -

(17)

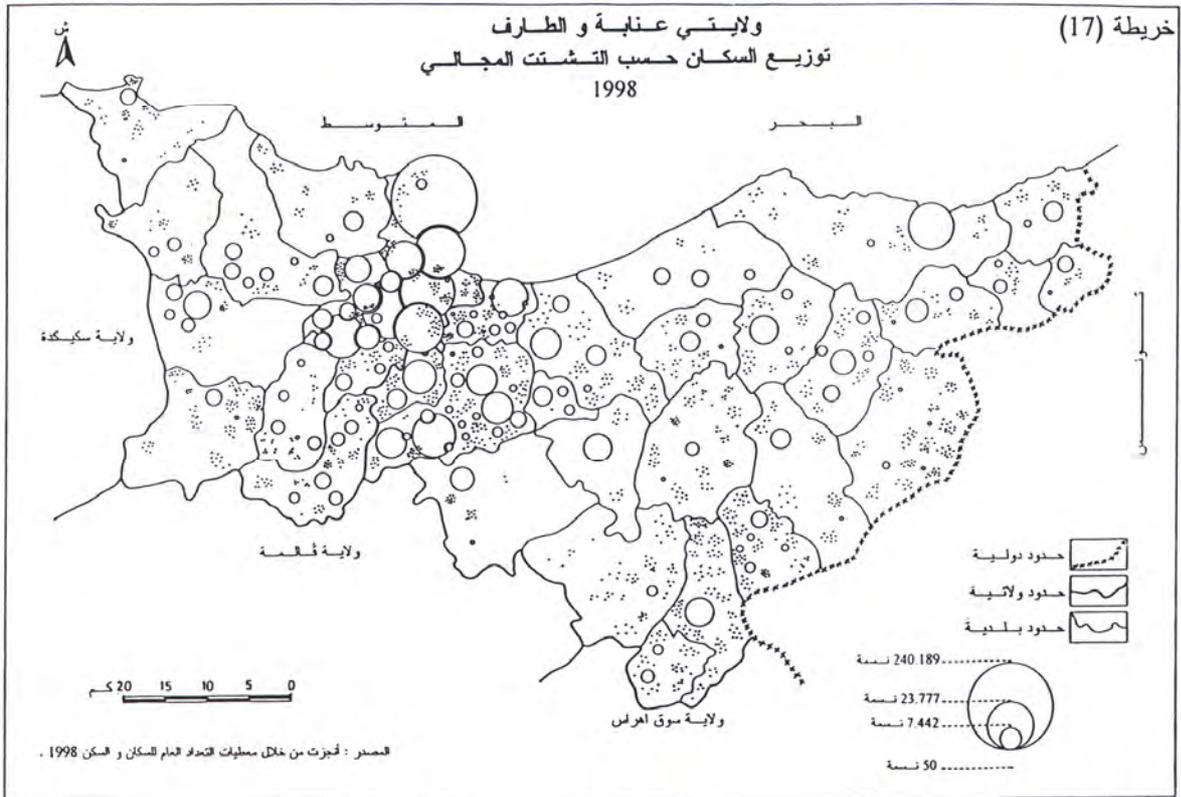
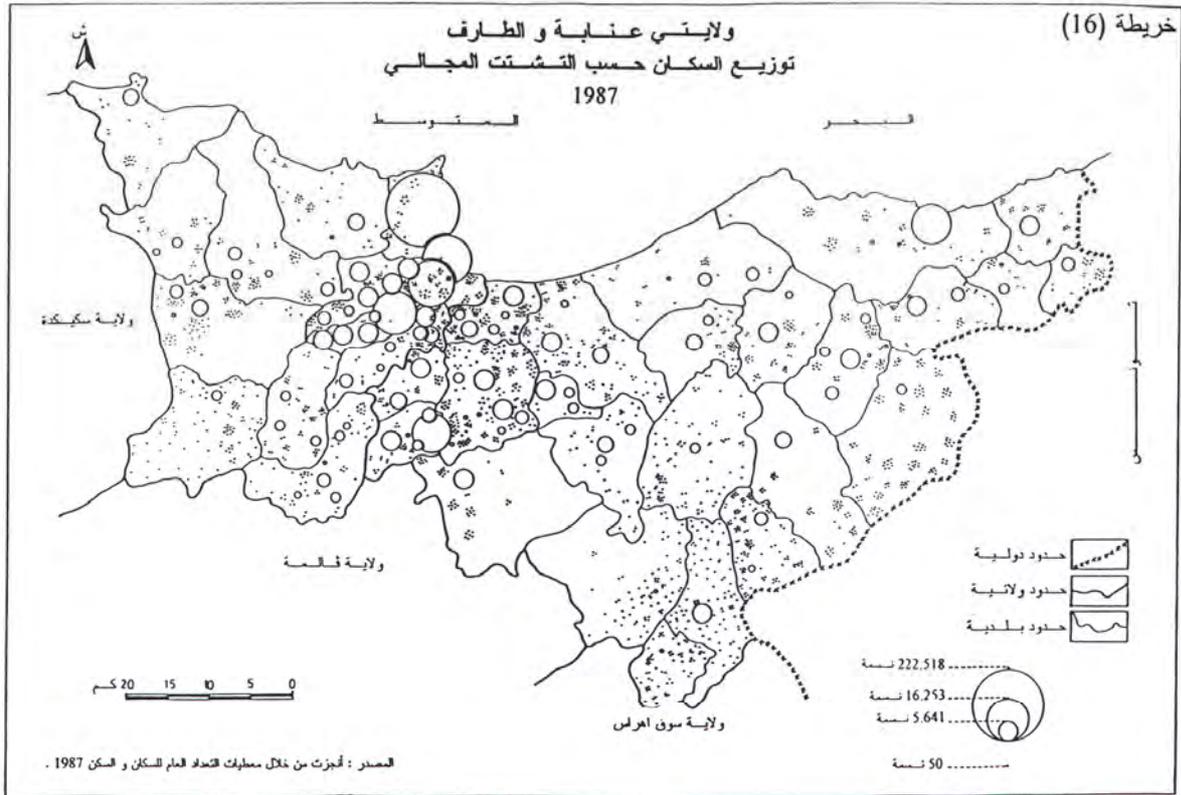
:

: (08)

(08)

39	22	17	1966
50	33	17	1977
100	64	36	1987
139	103	36	1998

:



4- معدل النمو السنوي للسكان:

1998 1987 1977 1966

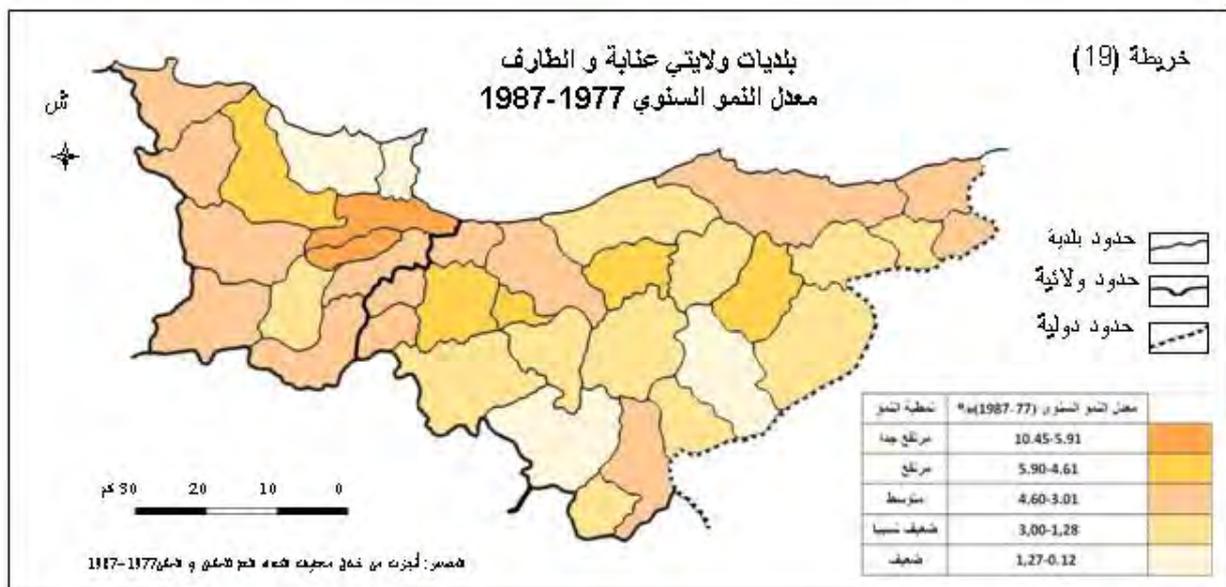
()

4-1 تطور معدل النمو السنوي على مستوى البلديات :

(18) (19) (20)

* - فترة 1966 - 1977:

%3,88			
(%4,25)		(%3,21)	
		(%3,21)	
%1,10		%9,01	(18:)
. %7,91			



* - فترة 1977 - 1987 :

"		"
	%3,56 :	(%3,06)
%4,71		%2,93
		(19)
%0,12		%10,45
	%10,33	
		:
	...	:

()

* - فترة 1987 - 1998 :

"		"
	%1,83	
		%2,31
	%.%2,15	%2,01
(20:)		
%0,61		%5,18
	% 4,57	

$$100 \times 1 - \frac{1}{0} \sqrt{\quad} = \quad :$$

2-4- تطور معدل النمو السنوي على مستوى التجمعات الرئيسية للبلديات:

" " : .

36 (1)

* - فترة 1966 - 1977:

" " :
% 4,37
(%3,21)
(%5,46)
(21)

%1,28 %11,45
%10,17

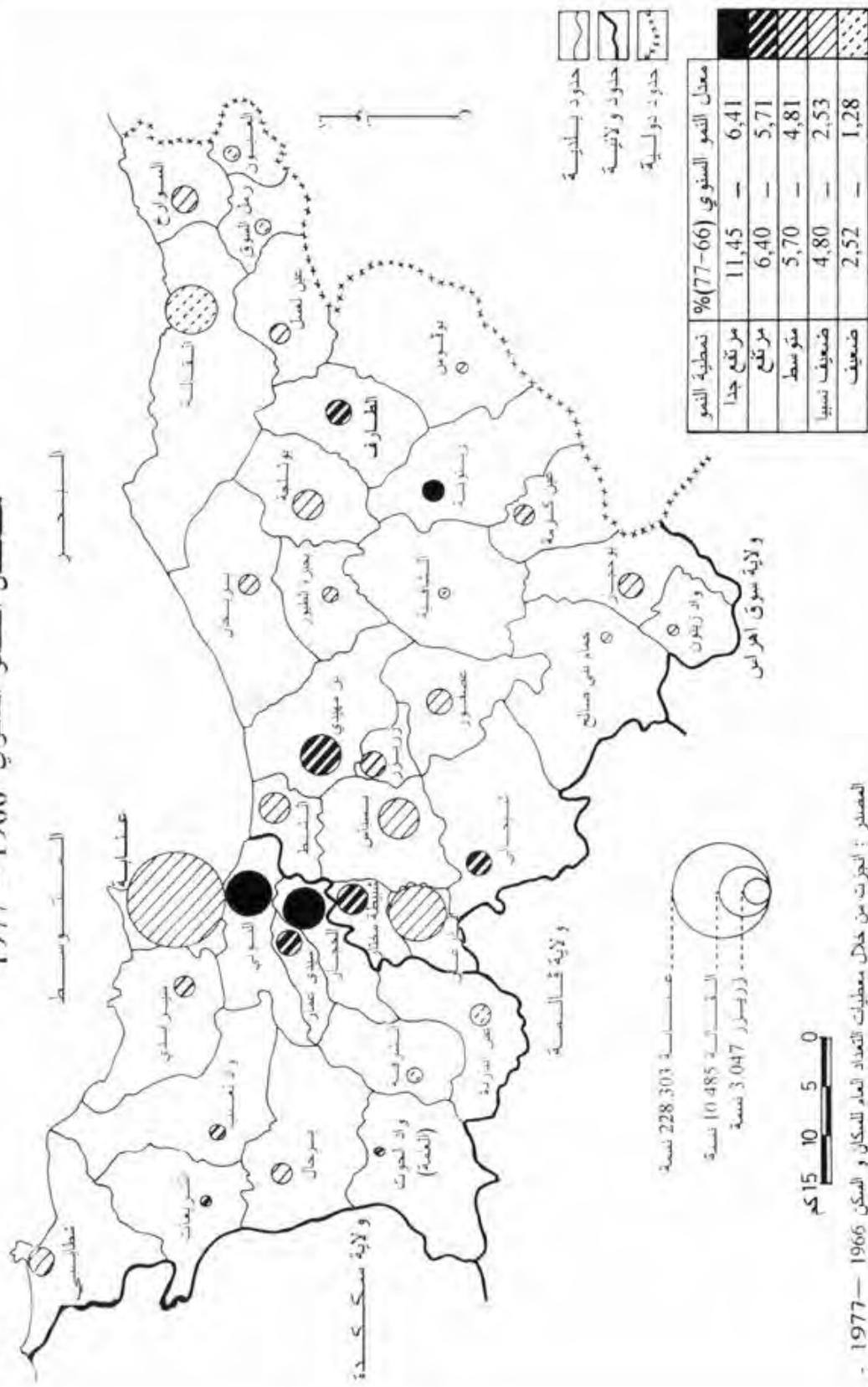
5 :
(%11,45) : " %11,45 - 6,41 " -
(%7,68) (%8,46)

:"%6,40 - 5,71 " -
()

(1)

خريطة (21)

التجمعات الرئيسية لبلديات ولايتي عنابة و الطارف
معدل النمو السنوي 1966 - 1977

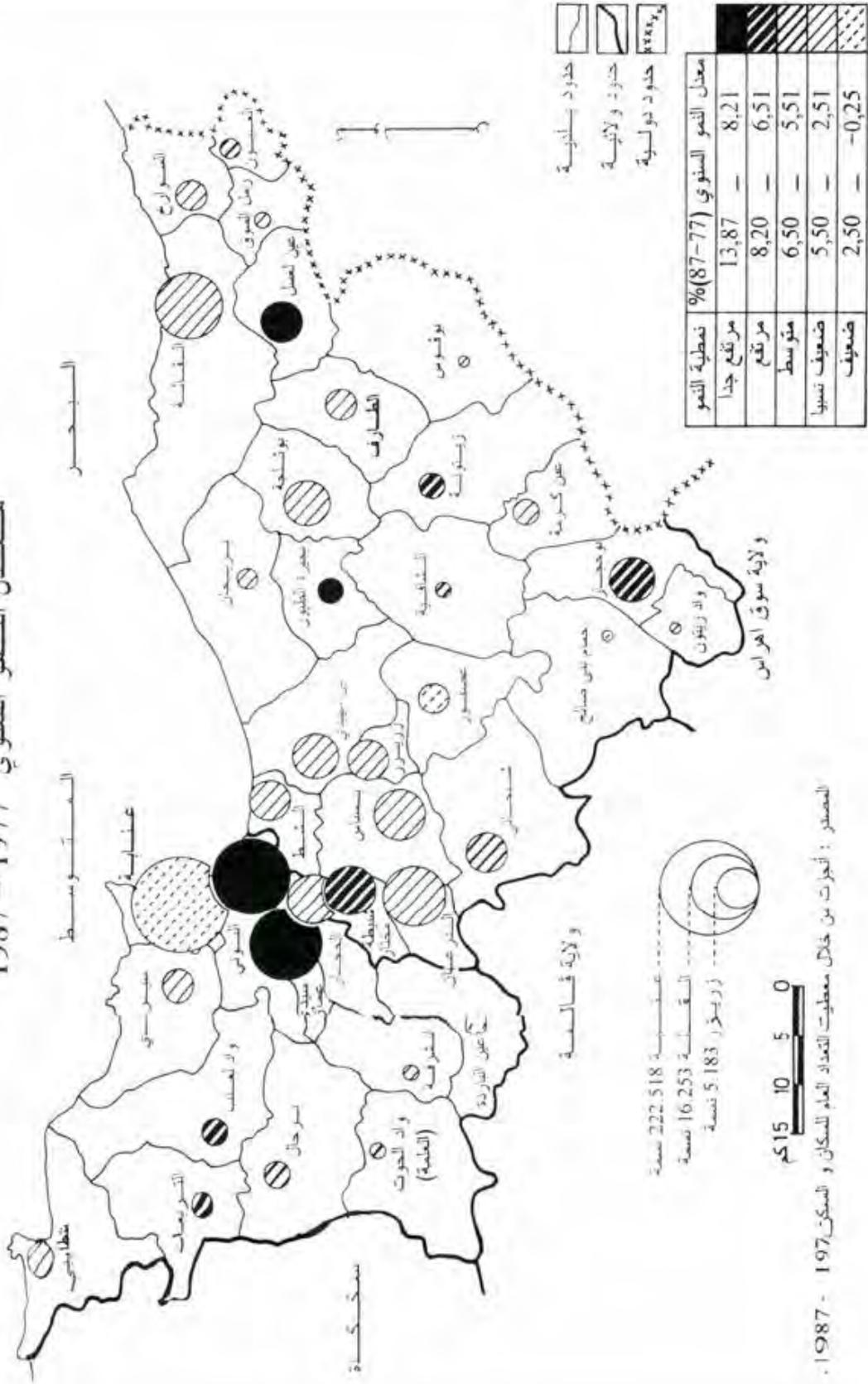


0 5 10 15 كم

المصدر : الجزر من خلال معطيات التعداد العام للسكان و السكن 1966 - 1977

خريطة (22)

التجمعات الرئيسية لبلديات ولايتي عنابة و الطارف معدل النمو السنوي 1977 - 1987



14	18	:"%5,50 - 2,51 "	-
			4
:(%-0,25)	(%-0,23)	:"%2,50 - %-0,25"	-
		(%0,81)	(%1,22)

.16

13

1984

"S.N.S"

"ASMIDAL"

(%-0,25)

.(B. Kebir, 2002, p. 98)

* - فترة 1998 - 1987 :

()

(%2,15)

%3,82

(23)

(%3,57)

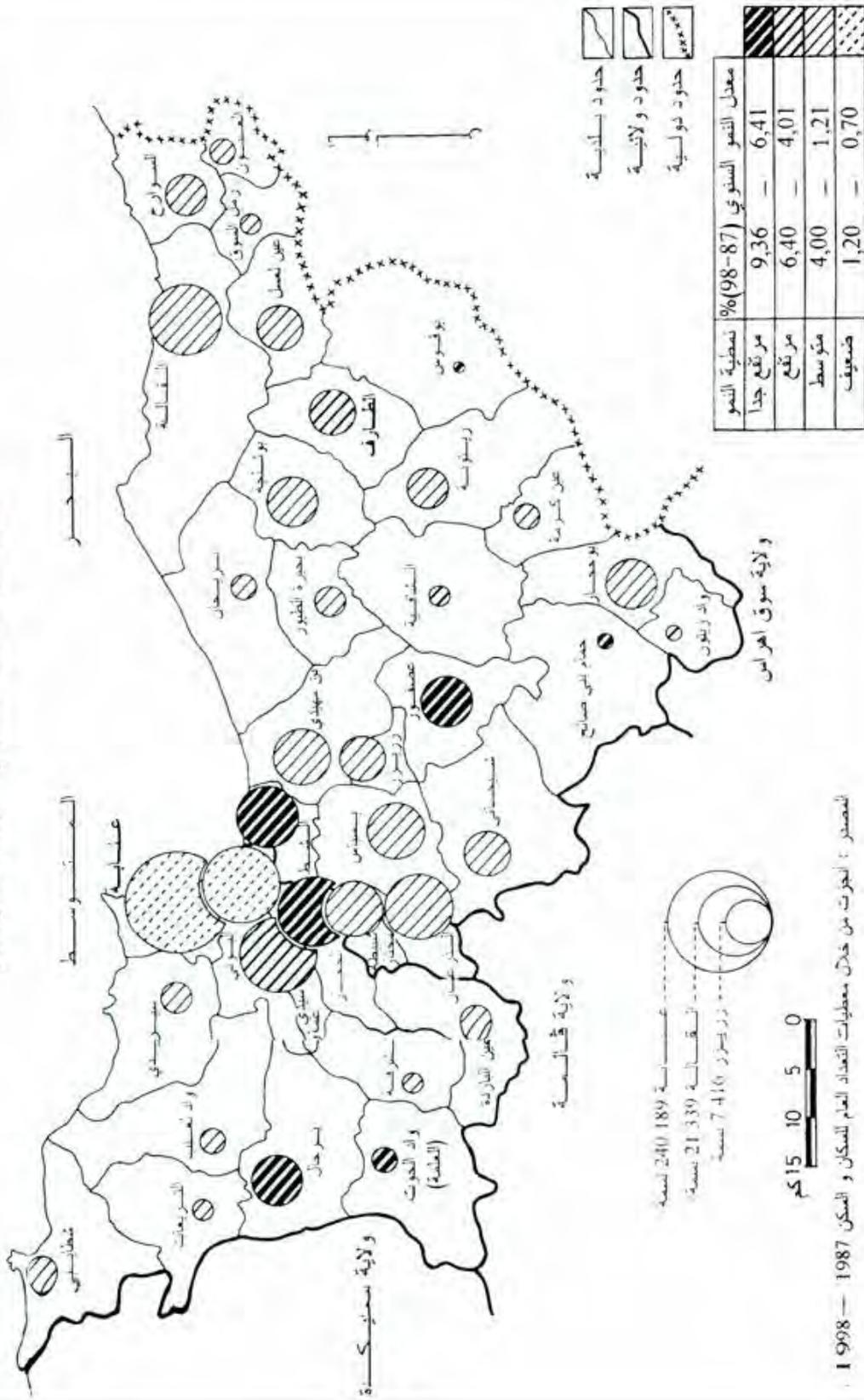
(%9,36)

: 04

(%0,70)

خريطة (23)

التجمعات الرئيسية لبلديات ولايتي عنابة و الطارف
 معدل النمو السنوي 1987 - 1998



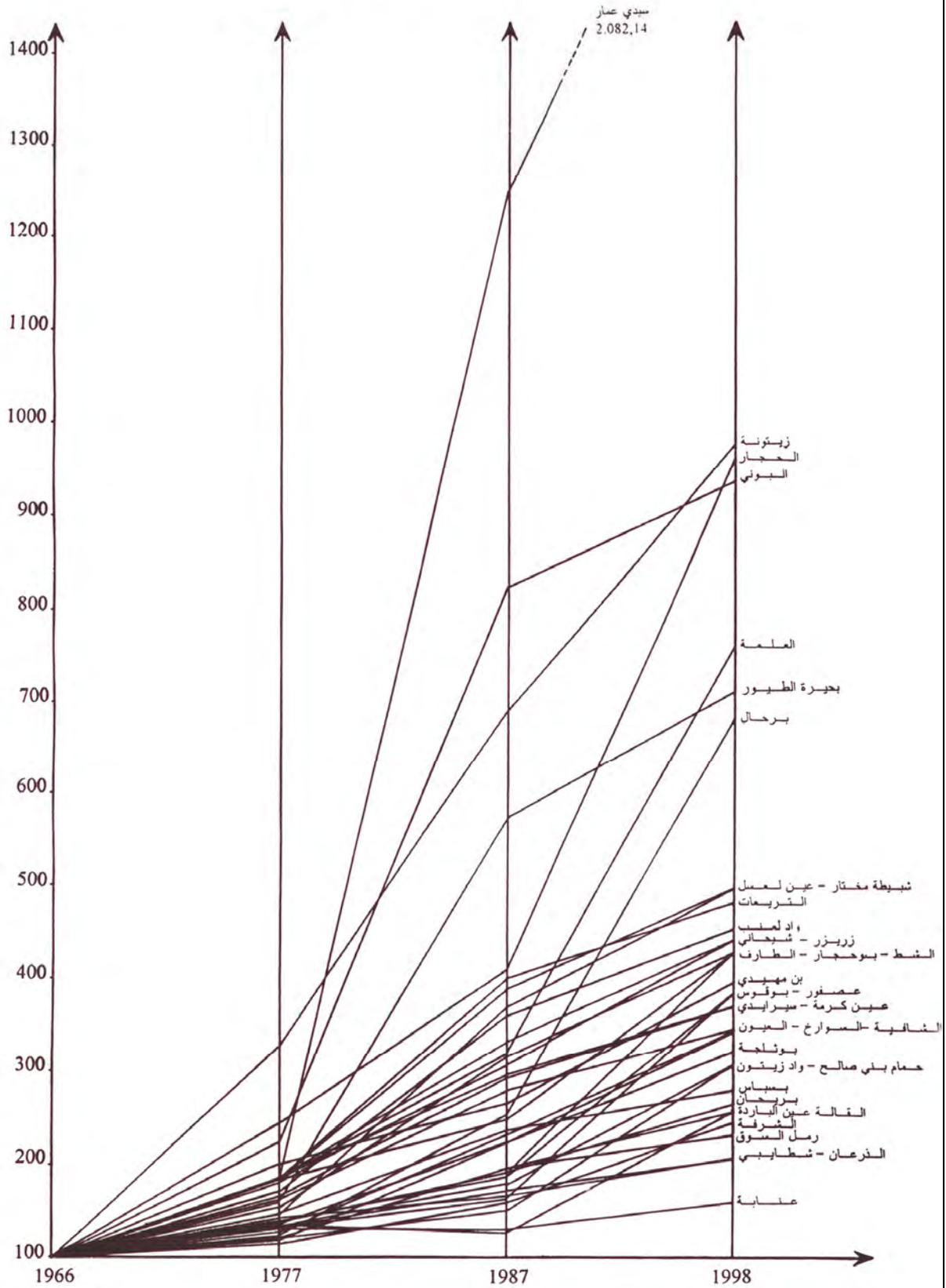
المصدر : اجورت من خلال معطيات التعداد العام للسكان و السكن 1987 - 1998

			:"%9,36 – 6,41"	-
			()	
(%4,95)	(%5,19)	:	:"%6,40 – 4,01"	-
			(%4,06) (%4,74)	
	5	22	:"%4,00 – 1,21"	-
.(%0,70)	(%1,14)		:"%1,20 – 0,70"	-
		:	(%8,02)	-
				-
"	"	"	"	
()	()	:	-

5- نمطية التطور الديموغرافي :

"	"		
()		
		(03)	100
		:	05
			<u>المجموعة الأولى:</u>

بلديات ولايتي عنابة و الطارف نمطية التطور الديموغرافي



المصدر : أنجز من خلال معطيات مختلف التعدادات .

"S.N.S"

- المجموعة الثانية :

:

- المجموعة الثالثة :

: 03

- المجموعة الرابعة :

28

- المجموعة الخامسة :

" "

:

-

-

-

...

6- نصيب الزيادة الطبيعية و صافي الهجرة من فارق النمو العام:

$$(98/87) (87/77) (77/66) \quad (1)$$

1977 1966

$$: (26) (25) (24)$$

1-6- الفترة 1977-1966 :

$$(24)$$

$$(P_0) \quad (\dot{P}_1) \quad (P_1) \quad - (1)$$

$$(\dot{P}_1)$$

$$. \%3,21 \quad 77/66$$

11 :

$$\dot{P}_{77} = P_{66} \times (1 + 0,0321)^{11} : \quad (\dot{P}_{77})$$

$$a = P_{77} - P_{66} : \quad (a)$$

$$SM = P_{77} - P_{66} : \quad (SM)$$

$$(SM \div P_{66}) \times 100 : \quad (SM\%)$$

$$V = P_{77} - P_{66} : \quad (V)$$

62.453

-

15.576

:()

-

2-6 - **الفترة 1977 - 1987** :

"

"

:(25:)

(16.810)

(19.561)

-

...

"ASMIDAL"

"S.N.S"

-

1984

-

86.094

3-6 - **الفترة 1987 - 1998** :

"

"

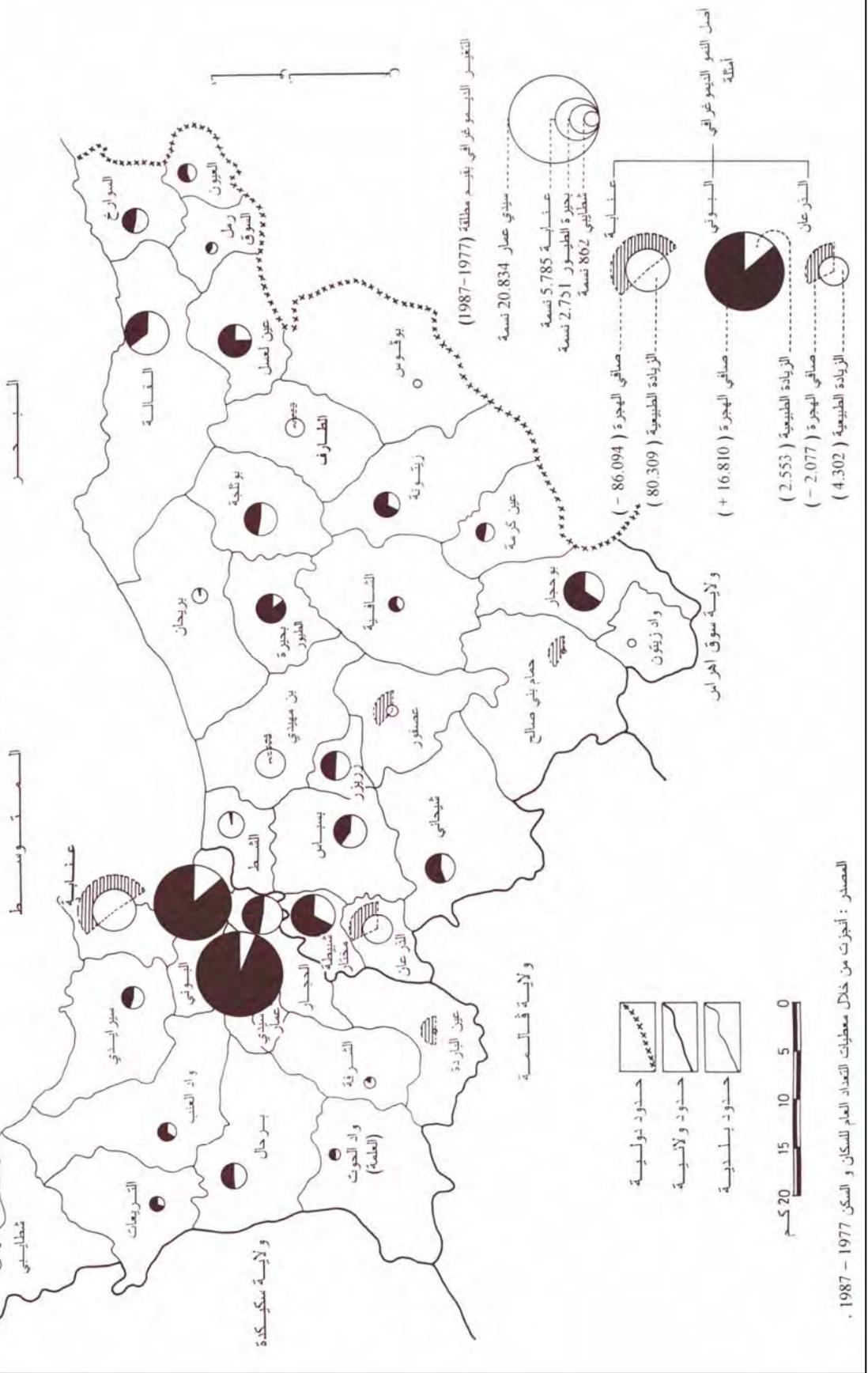
:

(26)

-

خريطة (25)

التجمعات الرئيسية لبلديات ولايتي عنابة و الطارف
 نصيب الزيادة الطبيعية و صافي الهجرة من فارق النمو العام
 1987 - 1977



. : :

(+1.620) (+5.349)

-

-

:

(2.620)

-

-

1977 - 1966

-

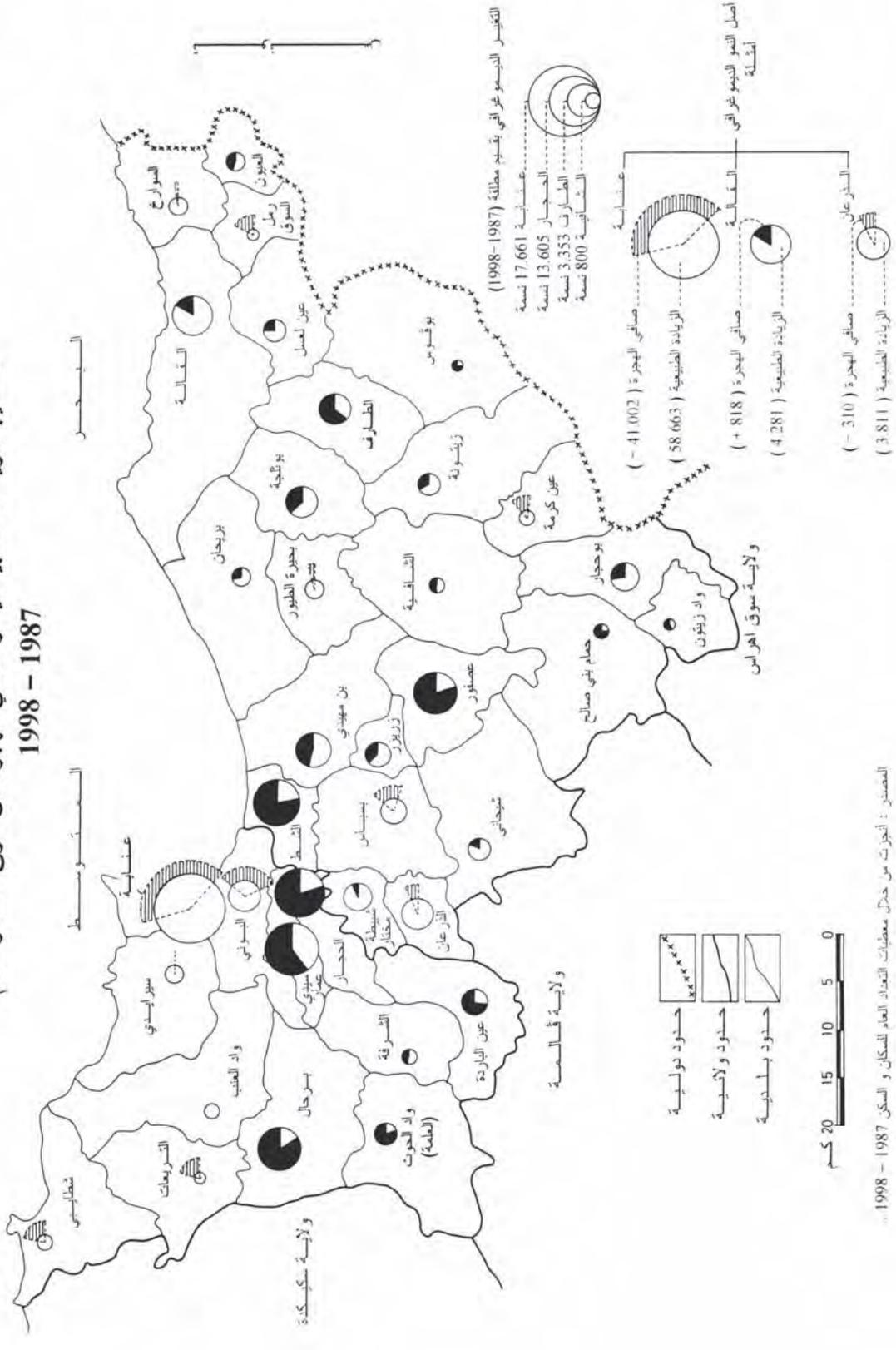
1998 - 1987 1987 - 1977

-

خريطة (26)

التجمعات الرئيسية لبلديات ولايتي عنابة و الطارف
نصيب الزيادة الطبيعية و صافي الهجرة من فارق النمو العام

1998 - 1987



7- حركة السكان :

1998-1987

(27)

7-1- هجرة وافدة:

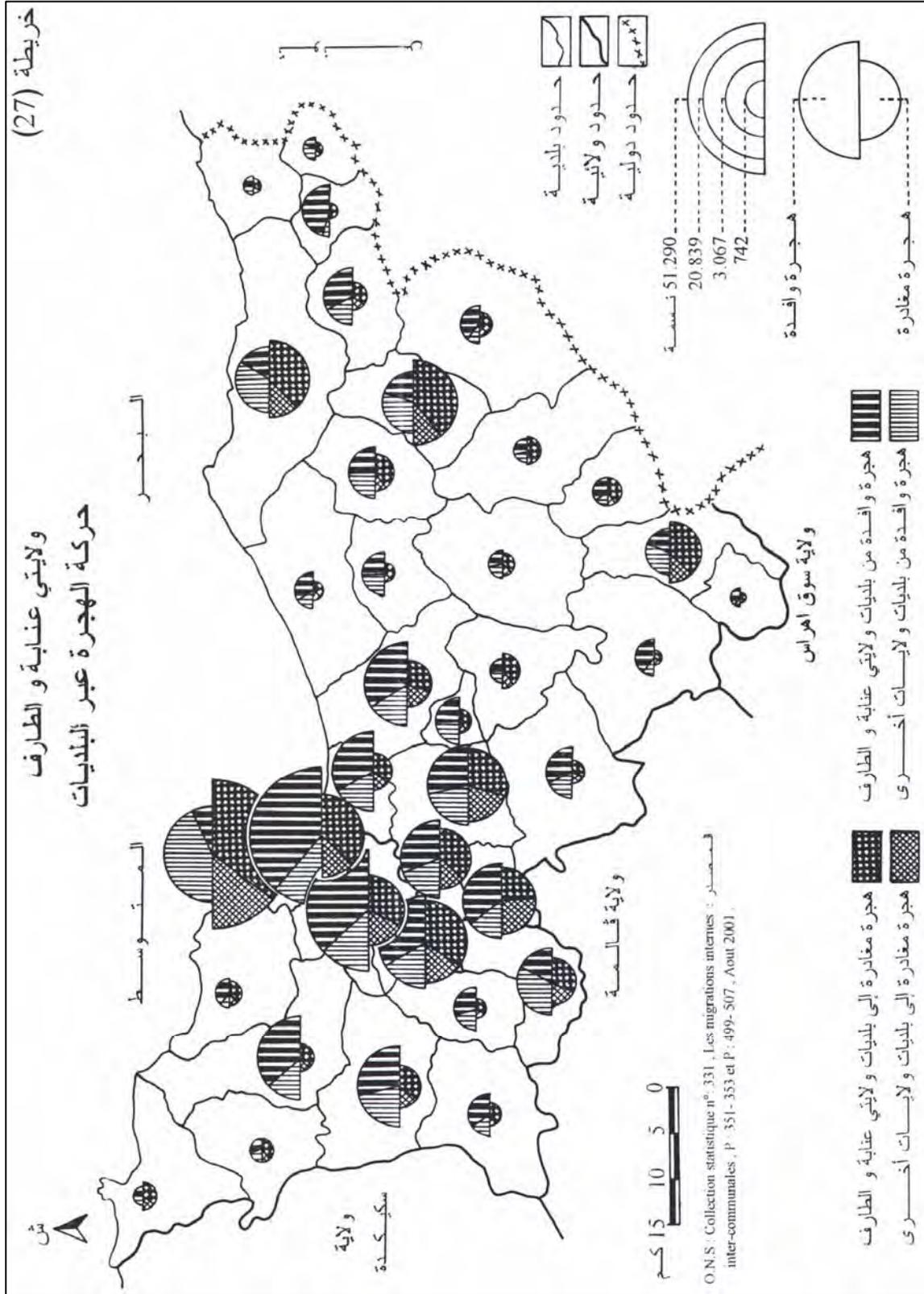
* - هجرة وافدة من بلديات ولايات أخرى:

(1)	24.493				
	%13,68				3.351
		(21.142)			
	(%6,83)	1.673	(%9,62)	2.356	
677			(%4,20)	1.029	(%5,05) 1.238
				(%57,86)	(%2,76)
	8.336			19.097 (1998-1987)	
1.755				%43,65	
	(%1,19)	228	(%5,82)	1.113	(%9,20)
					(%40,14)

(1) O.N.S: Les migrations internes, Intercommunales, collections statistiques n° :331, P :353,354 .

خريطة (27)

ولايتي عنابة و الطارف
حركة الهجرة عبر البلديات



* - هجرة وافدة من بلديات ولايتي عنابة و الطارف :

(27)

19.349 %78,06

(1998-1987)

2-7 - هجرة مغادرة:

"(1)

"

* - هجرة مغادرة إلى بلديات ولايات أخرى :

18.915 (1998-1987)

(%55,93) 10.579

(%44,07) 8.336

:

...(%5,44) 1.029

(%6,54) 1.238

(%8,84) 1.673

(1998-1987)

(%45,30) 2.768

(%54,70) 3.351

6.119

(%7,45) 456

.(%3,05) 187

(%5,67) 347

½

* - هجرة مغادرة إلى بلديات ولايتي عنابة و الطارف:

(27)

. (%71,15) 36.497

:

18.003 :

(2)

2.496 11.635

)

1963

:(1)

05

1984

(

(2): O.N.S , OP.CIT , P: 352.

8- نسبة التحضر:

(1998-1966)

)

(

(1)

(28)

:

*- نسبة التحضر سنة 1966:

05

%98,21

%15,38

.%31,40

*- نسبة التحضر سنة 1977:

/

07

12

%17,36

.%39,45

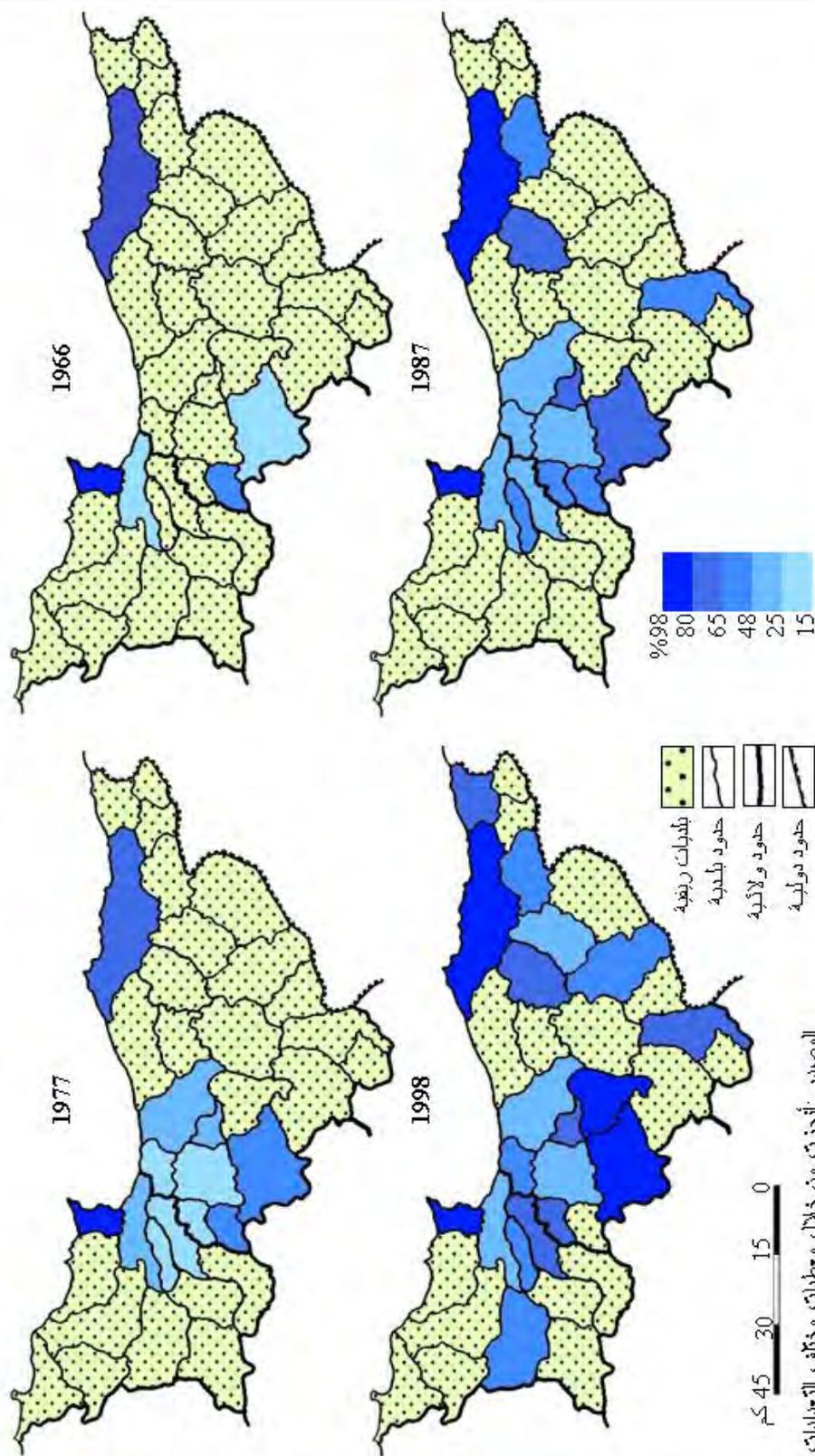
100 ×

=

(1)

خريطة (28)

ولاية عنابة و الطارف توزيع نسبة التحضر عبر البلديات الحضرية



1974

)

(

* - نسبة التحضر سنة 1987:

"

"

:

15

-

%97,68

%29,00

-

%64,66

-

%49,67

1984

%83

-

-

1984

* - نسبة التحضر سنة 1998:

/

"

"

:

%26,97

-

%58,30

%98,51

	05		20	-
	%10-2		%27,62	-
11	()			-
				-
1998	%26,97	1987	%30,02	
(...)	%56,26		%55,15	
	1987		%93,52	-
	10		%38,74	-
				-
16			1980-1967	
			:	
			...	

.	:	:	-
.	()	-
	:		-
()			
	.(...)	
)	()	-
		.(
.		(1984-1974)	-
			-
(...)	-
(1977-1966)			
	(1998-1987)		

خلاصة:

04

:

44

-

-

-

-

-

-

...

الفصل الثالث: التركيب الإقتصادي للسكان تحول في العمالة و سيطرة مطلقة لأنشطة قطاع الخدمات.

مقدمة:

1998-1987

1984

1987 1977 1966
1984 1998

1- القوة النشطة⁽¹⁾

1998	1987	1987	1998
%26,17	190.794	%5,54	(728.875)
%31,71	287.935	1998	(907.886)
%27,10	123.045 :1987		
%28,00	155.200	1998	(453.945)
11	%1		(554.383)

(1):
64-15
(Actifs) :
(Occupée) (STR₁)
(STR₂)
Actifs = Occupée + STR₁ + STR₂

	%24,64	67.749 :1987		
		132.735	1998	(274.930)
11	%12,90			(353.503)
				%37,54

		(1998-1987)		
	%22,23	1987		
		1998		%28,91
			%80,72	%19,88

2- المشتغلون فعلاً :

"

"

* - في سنة 1987 :

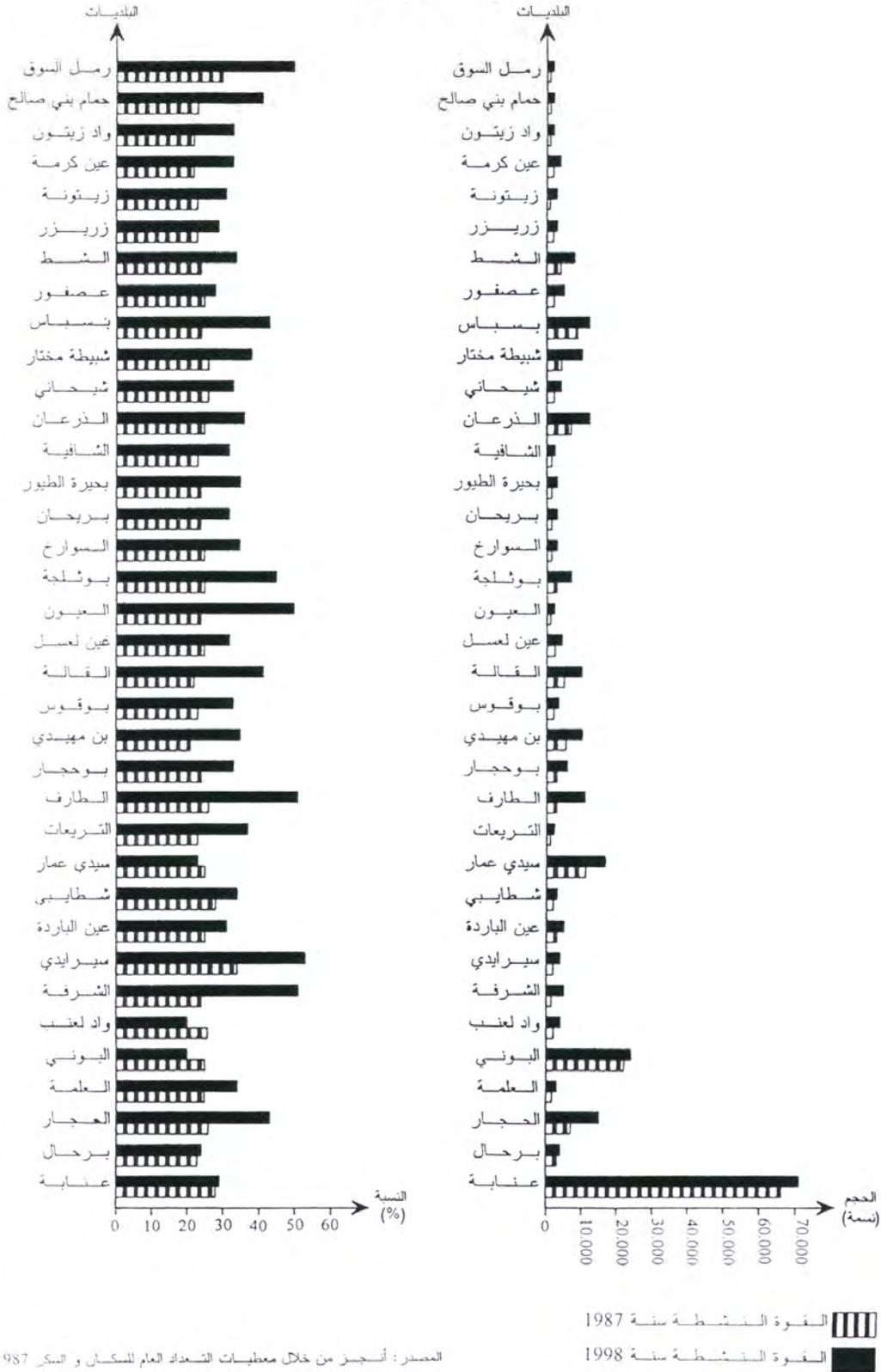
"

"

	%82,05	156.554		
		34.240		(190.794)
				:
	%83,98	103.334		-
				(123.045)
	%78,55	53.220		-
				(67.749)

.%5

ولايتي عنابة و الطارف توزيع القوة النشطة و نسبتها عبر البلديات 1987 - 1998



* - فى سنة 1998 :

"		"		
%61,23	176.315	(287.935)		
:				
%67,62	104.953			-
			.(155.200)	
	71.362			-
		.(132.735)		%53,76
		:		
()				-
19.761				-
. 77.380			11	
	%16,79			-
		. 3		
1998	%61,23	1987	%82,05	%20,82

3- معدل الشغل:

"
.
...

1998-1987

19.761
 .%2,05 (1) 1998-1987

%21,47 1987
 %19,75 1998 ⁽²⁾(%17,96)
 .⁽³⁾(%19,67)

(05)

:

"ASMIDAL" "S.N.S" ()

...

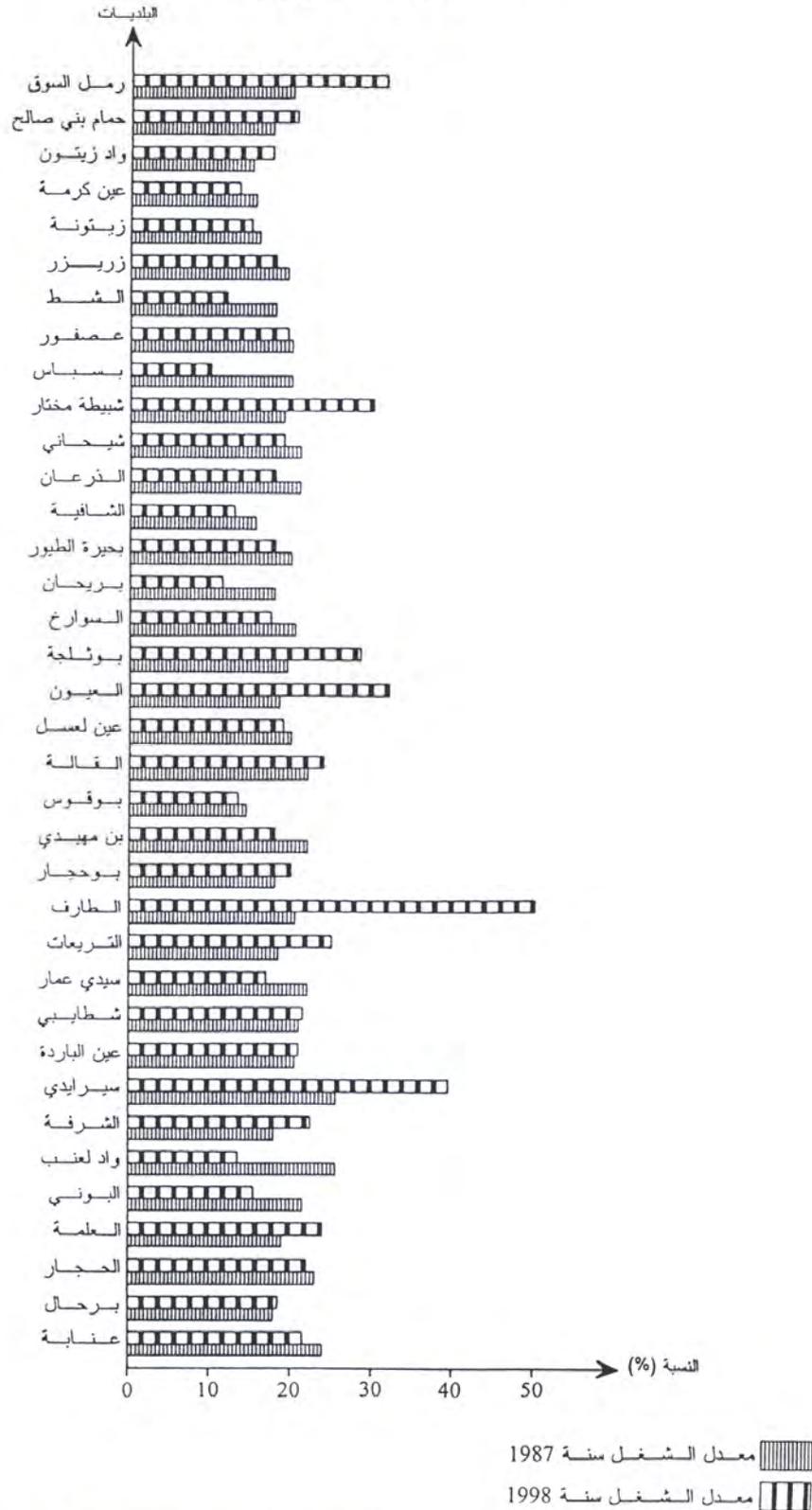
(1998-1987)

%16,28-13,33

. 100 × = (1)

(): O.N.S , Collection statistique n°:16, Données synthétiques de R.G.P.H 1987, P :28.2
 (3): O.N.S , CD ROM de R.G.P.H, 1998 .

ولايتي عنابة و الطارف توزيع معدل الشغل عبر البلديات 1998 - 1987



المصدر: أنجز من خلال معطيات التعداد العام للسكان و المسكن 1987.
+ مديرتي التخطيط و التهيئة العمرانية لولايتي عنابة و الطارف 1998.

4- معدل البطالة:

1998-1987

(1)

.(29)

* - معدل البطالة في سنة 1987:

%17,96

. %3,94

(2)%21,90

%16,02

%8,88 %1,94 :

%21,49

(%21,90)

20

%21,63 %11,97

1984

...

()

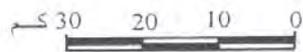
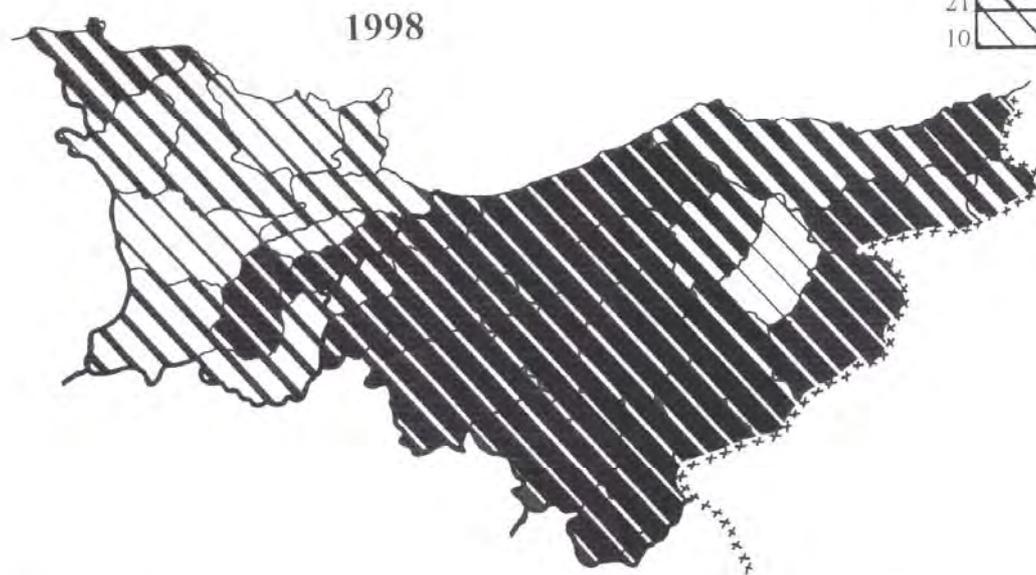
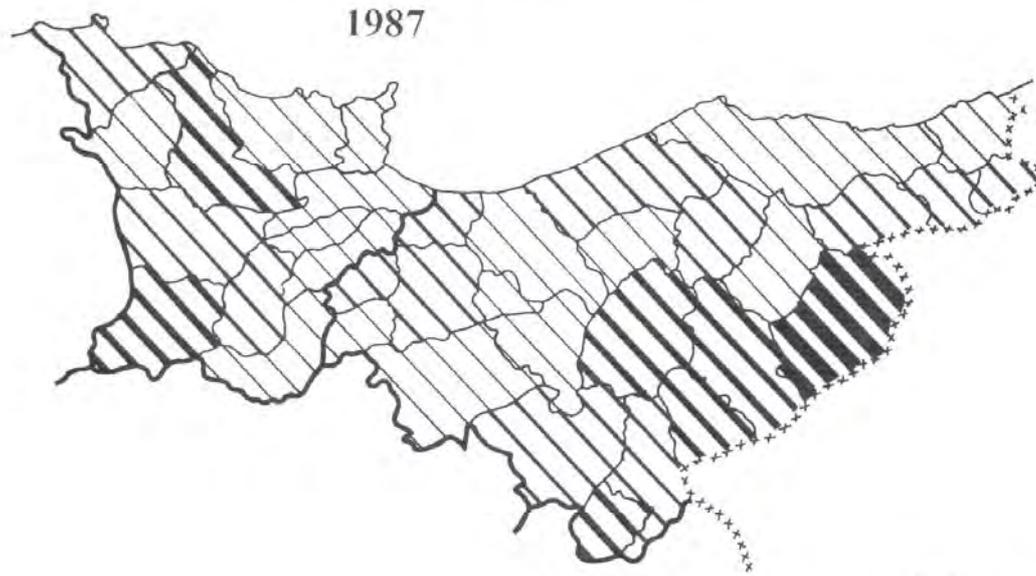
. 100 ×

=

(4)

(2): O.N.S , Collection statistique n°:16, OP.CIT, P :28.

ولاية عنابة و الطارف
توزيع معدل البطالة عبر البلديات
1998 - 1987



- حدود بلدية
- حدود ولاية
- حدود دولية

المصدر : أنجز من خلال معطيات التعداد العام للسكان و السكن 1987 .
+ مديرتي التخطيط و التهيئة العمرانية لولاية عنابة و الطارف 1998 .

:	:
:	-
:	%37,78 %22,13

1987 (29)

12 7

24 13

*** - معدل البطالة في سنة 1998:**

1998

%37,50

%29,77⁽¹⁾

%29,79

%46,58

(29:)

%10,42

%60,00

(1): O.N.S: Collection statistique n°:308, Données statistiques, Activité -emploi et chômage en Algérie, Premier trimestre 2000, P :3.

5- معدل الإعالة:

$$\frac{\text{عدد الإعاقة}}{\text{عدد السكان}} \times 100 = \text{معدل الإعالة}$$

(1)

$$\frac{\text{عدد الإعاقة}}{\text{عدد السكان}} \times 100 = \text{معدل الإعالة}$$

(2)

$$\frac{\text{عدد الإعاقة}}{\text{عدد السكان}} \times 100 = \text{معدل الإعالة}$$

(3)

1998

1987-1998

(06)

3

* بلديات عرفت استقراراً في معدل الإعالة:

5 /

* بلديات عرفت تقدماً في معدل الإعالة:

...

$$\text{عدد الإعاقة} \times 100 = \text{معدل الإعالة} \times \text{عدد السكان} \quad (1)$$

(2),(3): O.N.S: Collection statistique n°:308, OP.CIT, P: 3.

ولايتي عنابة و الطارف توزيع معدل الإعالة عبر البلديات 1998 – 1987



المصدر: أنجز من خلال معطيات التعداد العام للسكان و السكن 1987.
+ مديرية التخطيط و التهيئة العمرانية لولايتي عنابة و الطارف 1998.

11 /

***- بلديات عرفت تراجعاً في معدل الإعالة :**

6- التخصيص الإقتصادي للبلديات:

6-1- تطور توزيع المشتغلين فعلاً على القطاعات الاقتصادية:

1987

1998

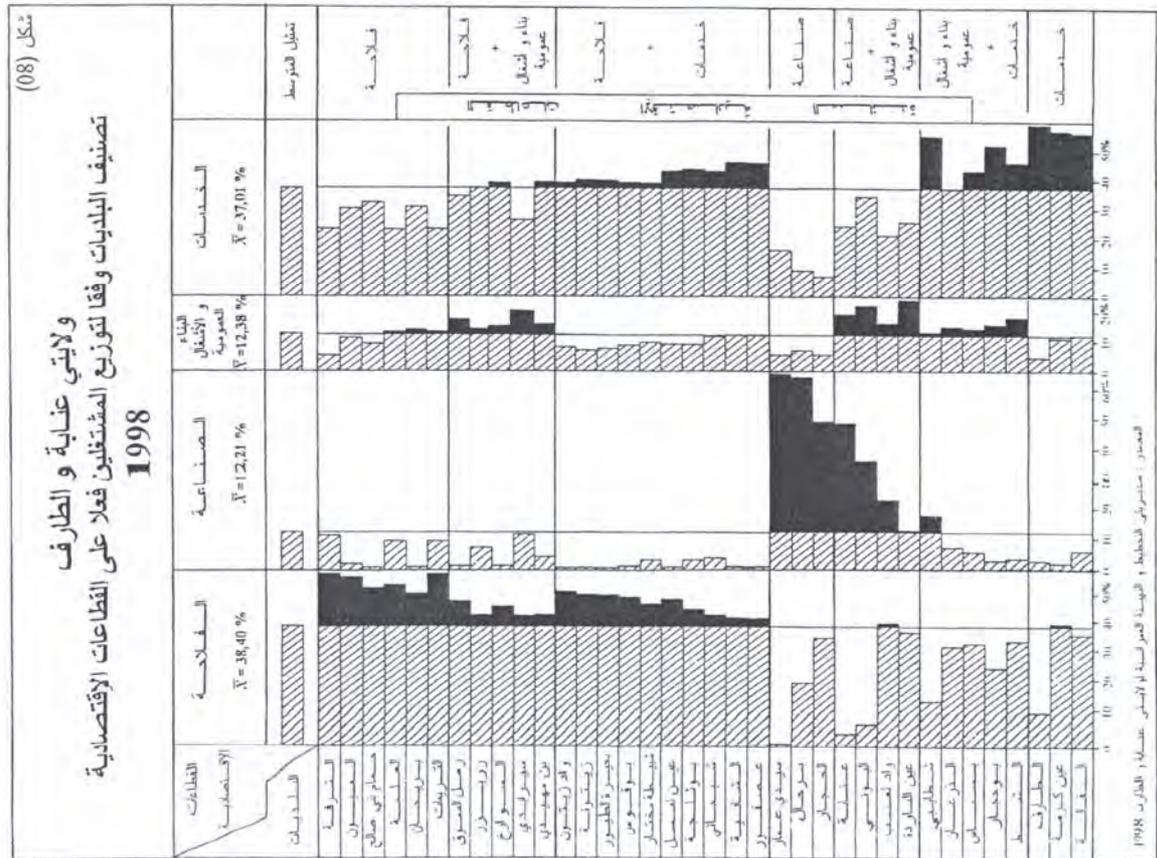
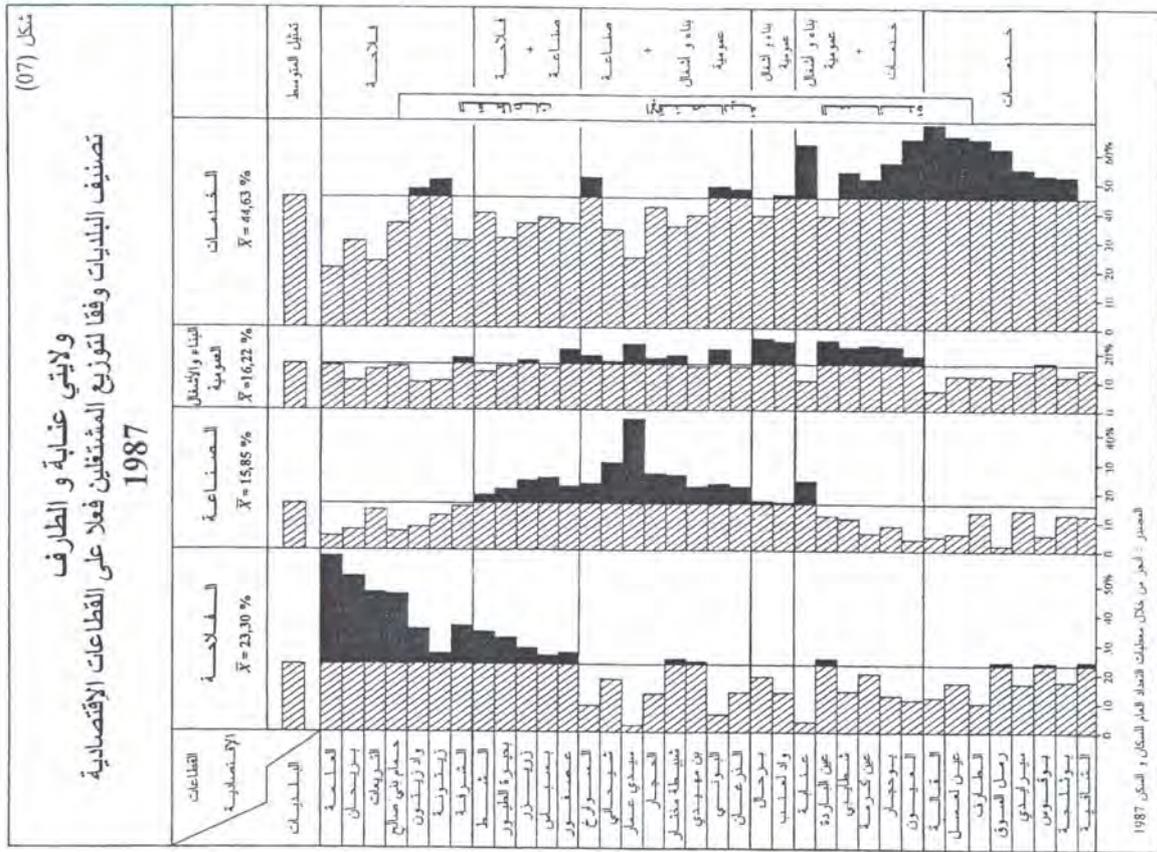
1998

*** - فى سنة 1987 :**

"	"
:	(07)
%44,63	-
54.875 :	79.319
	24.444
%23,30	-
	-
	%15,85 %16,22
06	

*** - فى سنة 1998 :**

"	"
:	(08)
	%.38,04
	%37,01
	-
	-
	%12,21 %12,38 :
(1998-1987)	



2-6- تطور التخصّص الإقتصادي للبلديات (1897 - 1998):

"	"	11	
(1998-1987)	(09)		08
:			
*- بلديات حافظت على تخصصها الإقتصادي:			
" 5 "	:"	"	-
) " 1 "	:"	"	-
	(
	(...)		
" 7 "	:"	"	-
1984			
		.(...)	
:"	+	"	-
		" 4 "	
:"	+	"	-
		" 6 "	

***- بلديات غيرت من تخصصها الإقتصادي:**

:"	"	"	"	"	-
"	"	" 8 "	"	"	
:			"	"	

شكل (09)

ولايتي عنابة و الطارف
التخصص الاقتصادي للبلديات
1998 - 1987

التخصص الاقتصادي سنة 1998				التخصص الاقتصادي سنة 1987				القطاعات البلديات	
الخدمات	البناء و الأشغال العومية	الصناعة	الزراعة	الخدمات	البناء و الأشغال العومية	الصناعة	الزراعة		
			■				■	العلمة	1
			■				■	الشرفة	
			■				■	التربعات	
			■				■	بريخان	
			■				■	حمام بني صالح	
■			■				■	زيتونة	2
■			■				■	واد زيتون	
	■		■			■	■	زريزر	3
■	■					■	■	الخط	
■	■					■	■	بمباس	
■			■			■	■	عصفور	
■			■			■	■	بحيرة الطيور	
■			■		■	■	■	شبيطة مختار	4
■			■		■	■	■	شوحاني	
	■		■		■	■	■	الموارخ	
	■		■		■	■	■	بن مبيدي	
■	■				■	■	■	الذرعان	
		■			■	■	■	سيدي عمار	
		■			■	■	■	الصجار	
	■	■			■	■	■	البونسي	
	■	■			■			واد لعنب	5
		■			■			برحال	
	■	■		■	■			عنابة	6
	■	■		■	■			عين الفاردة	
■	■			■	■			تسطايبي	
■	■			■	■			بوحجار	
			■	■	■			العيون	
■				■	■			عين كرامة	7
■				■				الطارف	
■				■				القالة	8
■				■				بوقوس	
■				■				عين لعسل	
■				■				بونلجة	
■				■				الشافية	
	■			■				سيرايتي	
	■			■				رمل الموق	

المصدر: أنجز من خلال معطيات التعداد العام للسكان و السكن 1987.
+ مديرتي التخطيط و التهيئة العمرانية لولايتي عنابة و الطارف 1998.

(+) () -■

+) () -■

.(+) () (-■

(+) () "2" -■

1984

(...)

: " " " " -

(+) (+) : " 3" -■

(+) (+) : -

+) (+) : : " 4" -■

.(+) (+) : (-

.(+) (+) : : " 6" -■

+) () : (-

:

:

:"

"

"

"

-

:

.() (+) :

-■

.() (+) :

-■

.() (+) :

-■

:

()

-

+

-

.(...)

-

.() ()

3-6- سيطرة قطاع الخدمات و تراجع القطاع الصناعي:

."

"

(1987-

(1998)

(30)

:

-

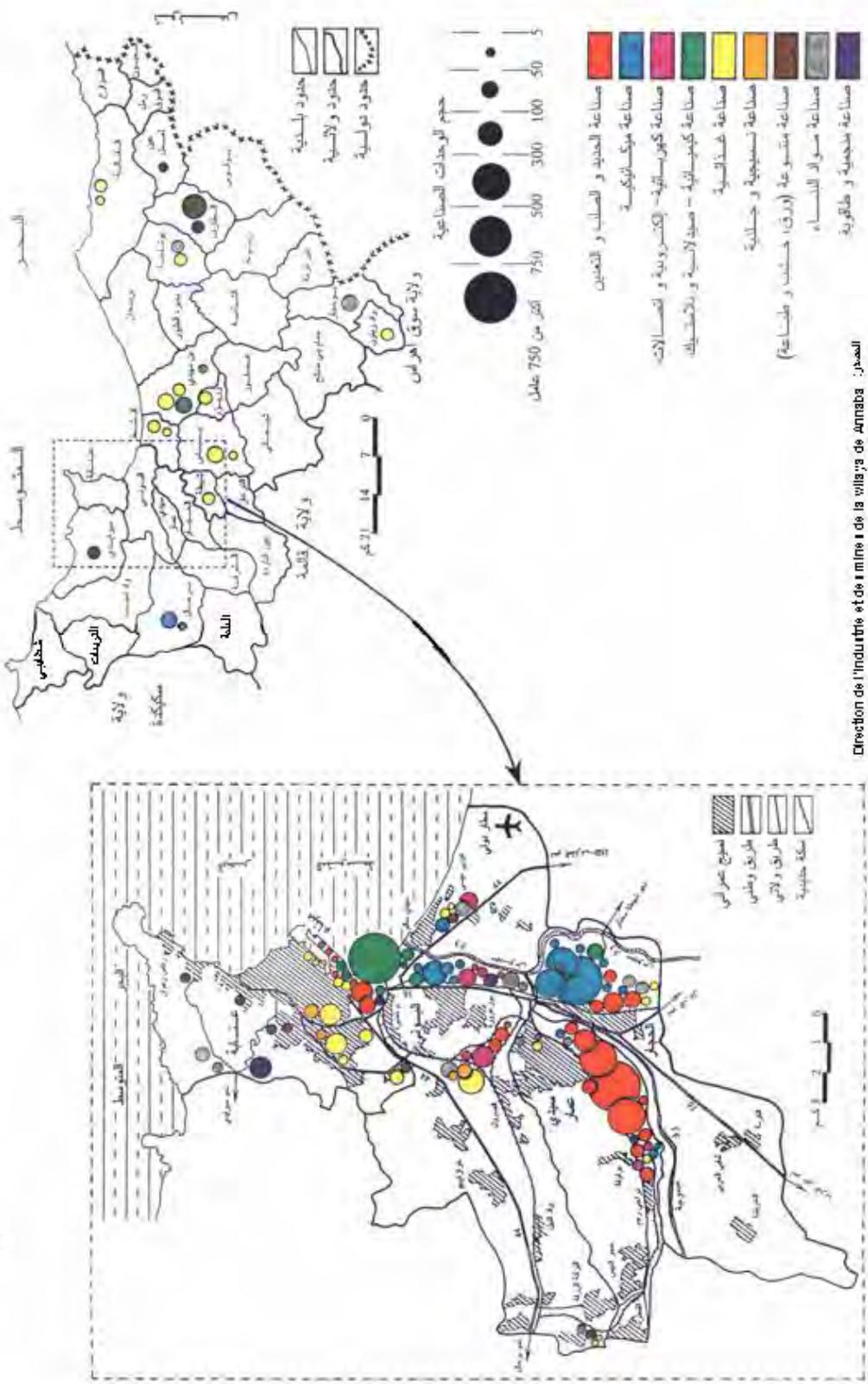
.(...)

-

خريطة (30)

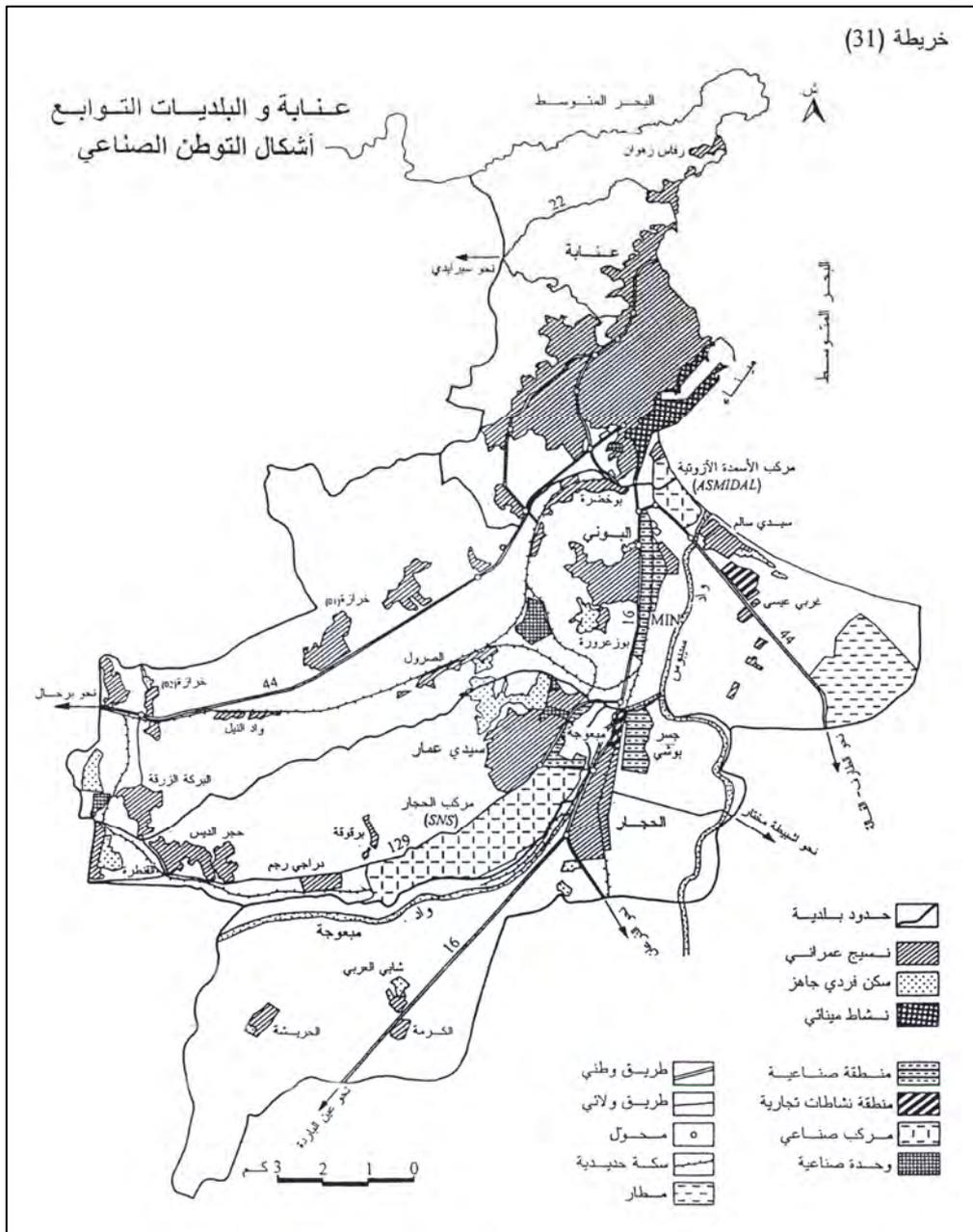
ولايتي عنابة و الطارف توزيع الوحدات الصناعية

شمال



المصدر: Direction de l'industrie et de mines de la wilaya de Annaba.
Et Et Targuiet. Annuaire statistique des entreprises qui existent
dans le domaine de l'industrie, 2003.
+ مطبعت الحظي المصنعي، 2003.

-
-
-
-



7- علاقة التخصص الإقتصادي للبلديات
بـ "معدل النمو السنوي و معدل البطالة"

(10)

*- تخصص أحادي "فلاحة":

*- تخصص أحادي "صناعة":

*- تخصص أحادي "خدمات":

*- تخصص مضاعف "فلاحة + بناء و أشغال عمومية":

*- تخصص مضاعف "فلاحة + خدمات":

*- تخصص مضاعف "صناعة + بناء و أشغال عمومية":

*- تخصص مضاعف "بناء و أشغال عمومية + خدمات":

()

ولاية عنابة و الطارف

العلاقة بين التخصص الاقتصادي، معدل النمو السنوي و معدل البطالة
1998

البلديات	التخصص الاقتصادي سنة 1998				معدل البطالة (%) 1998-1987	الفرق مع معدل البطالة الوطني	معدل النمو السنوي (%) 1998-1987	الفرق مع معدل النمو الوطني
	الخدمات	البناء والأنشغال العمومية	الصناعة	الفلاحة				
حمام بني صالح					49,24	+ 19,47	0,93	- 1,22
التريعات					28,92	- 0,85	1,59	- 0,56
بريخان					55,68	+ 25,91	1,73	- 0,42
العميون					35,89	+ 6,12	2,24	+ 0,09
العلمة					30,40	+ 0,63	2,50	+ 0,35
الشرفة					56,51	+ 26,74	3,01	+ 0,86
الحجار					49,64	+ 19,87	2,55	+ 0,40
برحال					23,32	- 6,45	4,28	+ 2,13
سيني عمار					25,45	- 4,32	4,55	+ 2,40
عين كريمة					59,29	+ 29,52	1,15	- 1,00
القلعة					41,12	+ 11,35	2,20	+ 0,05
الطارف					10,42	- 19,35	3,37	+ 1,22
ميرايدني					25,53	- 4,24	0,69	- 1,46
المسوارخ					51,08	+ 21,31	1,97	- 0,18
رمل السوق					36,69	+ 6,92	2,02	- 0,13
زريزر					42,47	+ 12,70	2,16	+ 0,01
بن ميدي					48,43	+ 18,66	3,18	+ 1,03
ثيبحاني					51,34	+ 21,57	1,24	- 0,91
بوقوس					57,97	+ 28,20	1,47	- 0,68
الشاقبة					60,00	+ 30,73	1,63	- 0,52
عصفور					55,62	+ 25,85	1,70	- 0,45
بحيرة الطيور					49,32	+ 19,55	1,95	- 0,20
واد زيتون					52,00	+ 22,23	2,00	- 0,15
عين لعسل					49,02	+ 19,25	2,11	- 0,04
ثبيطة مختار					38,62	+ 8,85	2,13	- 0,02
زيثونة					54,85	+ 25,08	2,52	+ 0,37
بوتلجة					37,09	+ 7,32	2,64	+ 0,49
عنابة					26,34	- 3,34	0,61	- 1,54
اليوني					25,29	- 4,48	2,12	- 0,03
عين الباردة					32,50	+ 2,73	2,21	+ 0,06
ولالعنب					32,93	+ 3,16	5,18	+ 3,03
قطان					38,59	+ 8,82	0,71	- 1,11
بمباس					60,00	+ 30,23	2,10	- 0,05
الذرعان					50,76	+ 20,99	2,19	+ 0,04
بو حجار					47,93	+ 18,13	2,48	+ 0,33
السطح					57,90	+ 28,13	3,83	+ 1,68

المصدر: أنجز من خلال معطيات التعداد العام للسكان و السكن 1987.

+ مديرتي التخطيط و التهيئة العمرانية لولايي عنابة و الطارف 1998.

معدل النمو الوطني 2,15%

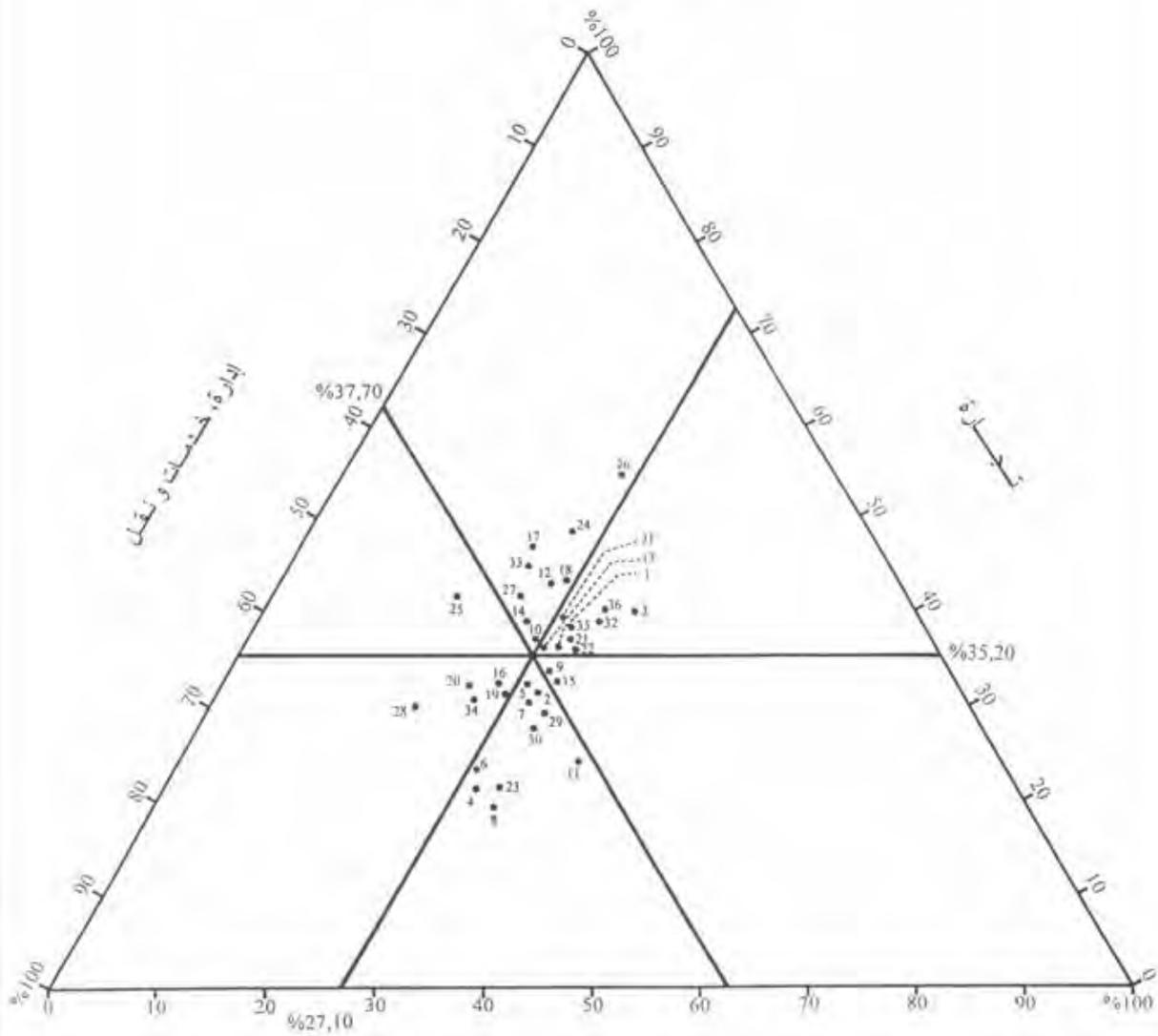
معدل البطالة الوطني 29,77%

8- توزيع البلديات حسب المشتغلين فعلا بأنشطة قطاع الخدمات:

البلديات	عدد المشتغلين	النسبة المئوية (%)
	62.510	%35,45
		%24,38
		(%47,50)
(½)		%51,71
() () ()		
9.551		
	8.472	(%33,10)
	7.570	%29,58
13.555	13.844	%37,50
%25,78	9.518	%36,72
()		
		%35,20
		%37,70
		%27,10
1998		
	06	(11)
1998	1998	_____

شكل (11)

ولاية عنابة و الطارف
توزيع البلديات حسب المشتغلين فعلا
بأنشطة قطاع الخدمات
1998



تعليم وصحة

- | | | | |
|----|-------------|----|-------------|
| 19 | الحمرون | 1 | حليمة |
| 20 | بوقعيدة | 2 | بهرحال |
| 21 | العوارج | 3 | الغضائر |
| 22 | بوجمعة | 4 | مغنية |
| 23 | بغزة العيون | 5 | الحمرون |
| 24 | الغربية | 6 | وادي العباب |
| 25 | الغرداية | 7 | الغرداية |
| 26 | الشمش | 8 | بهرالدي |
| 27 | الغرداية | 9 | عين السارة |
| 28 | بسنين | 10 | الشمش |
| 29 | الشمش | 11 | عادي عمار |
| 30 | الشمش | 12 | الشمش |
| 31 | الشمش | 13 | الشمش |
| 32 | الشمش | 14 | الشمش |
| 33 | عن كريمة | 15 | بن ميموني |
| 34 | وادي العيون | 16 | بوقور |
| 35 | عادي عمار | 17 | الشمش |
| 36 | الشمش | 18 | عن السهل |

المصدر: النور انطلاقاً من معطيات مديرية التخطيط والتنمية العمرانية
ولاية عنابة و الطارف 1998

* - سيادة "

:"

09

:

* - سيادة "

:"

05

:

* - سيادة "

:"

(02)

:

* - سيادة "

+

:"

09

:

* - سيادة "

+

:"

* - سيادة "

+

:"

10

:

(07)

.(...

)

خلاصة:

1998-1987

خلاصة الباب الأول:

1987-1977

...

(1984 1974)

(...)

الباب الثاني

الأنشطة الخدمية و شبكة الخدمات
تعدد في الأشكال و تباين
في العلاقات المجالية

مقدمة:

(Secteur tertiaire)
1940 C. Clark

1934 A. Fischer

(A. Bailly, D. Maillat, 1988, p.22)

%35,45

62.510

(1998)

:

.(...

.() -

) -

.() -

03

الفصل الأول: الأنشطة التجارية و تنظيم المجال تكاملات خدمية ضمن شبكة الخدمات.

مقدمة:

-1

-2

1- المحلات التجارية أساس التجارة الثابتة.

"

"

1-1- مقارنة كمية و توزيع مجالي للمحلات التجارية.

"

"

(22.027)

(2)

139

(1)

16.924

2004-2003

(1)

86

53

139

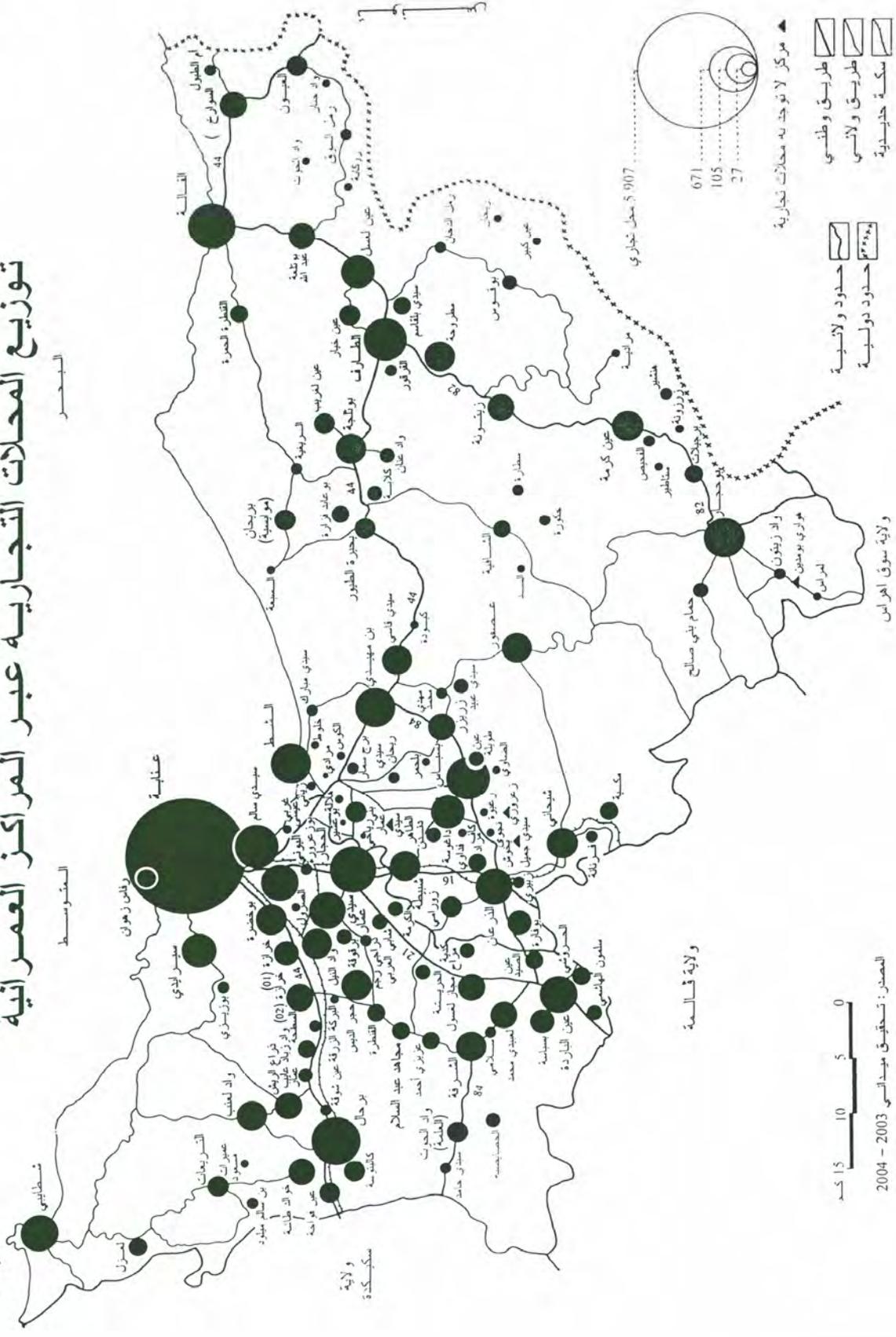
(2)

		%67,01		11.341					
		%32,99		5.583					
				(½)					
				(32)					
5.907				()					-
				%34,90					
								%52,08	
			%5,19	878					-
636	671								-
				%3,76	%3,96				
		%2,47		418					-
									-
		(%2,26)	383						
				(%1,84)	312				
(%1,69)	287	:	:						-
(%1,38)	235	:		(%1,55)	263	:			
				(%1,30)	220	:			
									-
4									
				(%1,17)	198	(%0,023)			
					4				-
									-
		(...)
									-
...									

ولايتي عنابة و الطارف توزيع المحلات التجارية عبر المراكز العمرانية

البحر

المتوسط



ولاية قالة
المصدر: تحقيق ميداني 2003 - 2004

()

-

-

...

2-1- علاقة الأحجام السكانية بعدد المحلات التجارية بالمراكز العمرانية:

"

"

(12)

1

0,91406

-

-

1000/

25

-

:

-

1000/

15 86 53

:

-

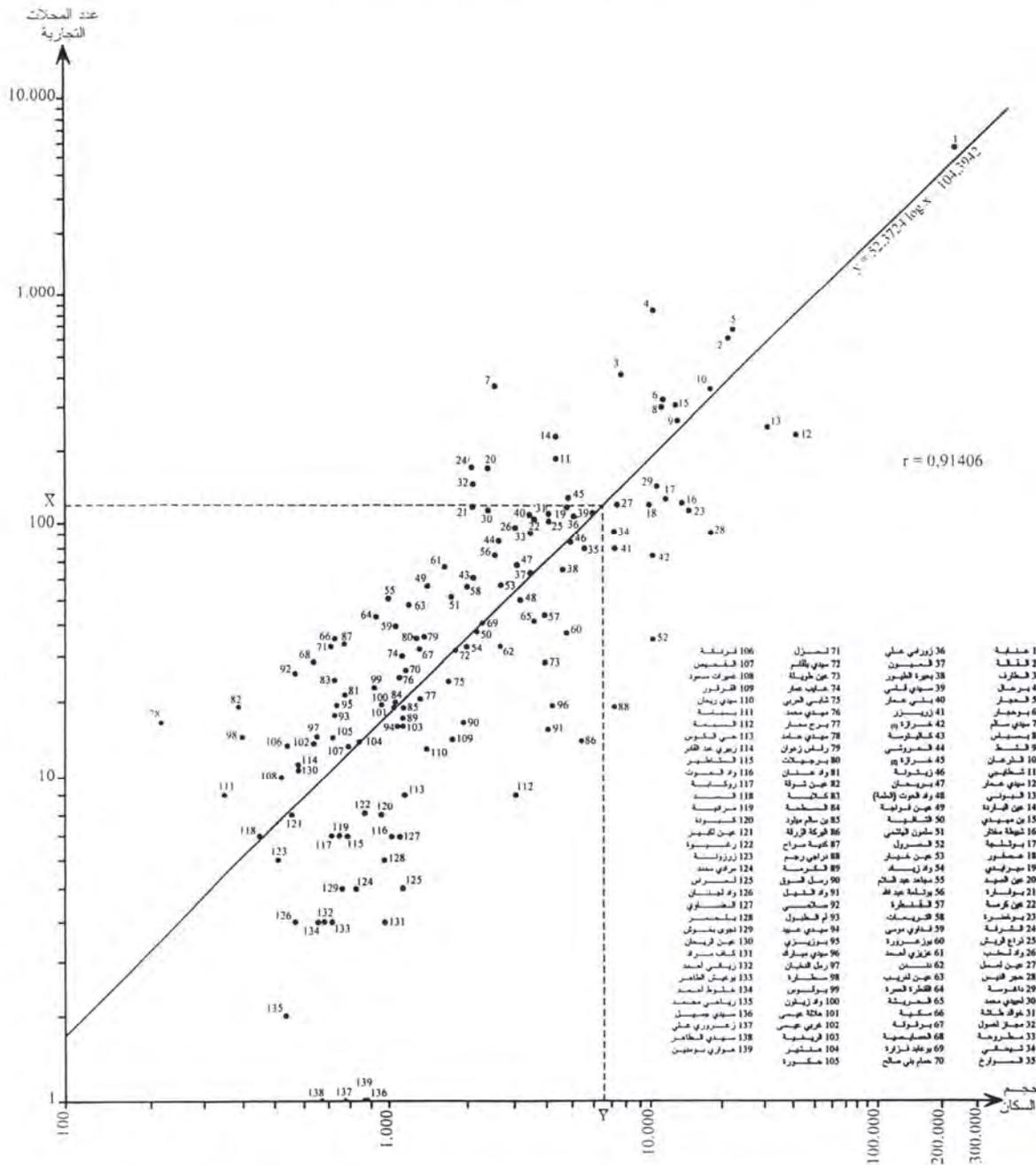
1000/

4

0,25

شكل (12)

ولايته عنابة و الطارف
علاقة حجم السكان بعدد المحلات التجارية للمراكز العمرانية



المصدر: أنجز من خلال معطيات التعداد العام للسكان و السكن 1998
+ معطيات التحقيق الميداني 2003-2004

3-1- تصنيف المحلات التجارية:

16.9024

115

139

*- تصنيف المحلات التجارية وفقا للنشاط الغذائى و غير الغذائى :

(1)

(A. Lekehal, 1982, p. 54) ⁽²⁾

(09:)

:(09)

	%		%		
11.341	63,49	7.200	36,51	4.141	
5.583	57,51	3.211	42,49	2.372	
16.924	61,52	10.411	38,48	6.513	()

.2004-2003 :

%38,48

6.513

10.411

%.61,52

(1)

(2)

	11.341			-
	7.200	%36,51		4.141
			.%63,49	
	2.372			
	.%57,51		3.211	%42,49
(%42,49)				
		(%36,51)		
.(%57,51)		%63,49		

() -

139

(/)

:

- قوّة الجذب التجاري:

"

"

/

(1)

(33)

:

05

:

03

:" 2,06 - 1,91 " -

:

14

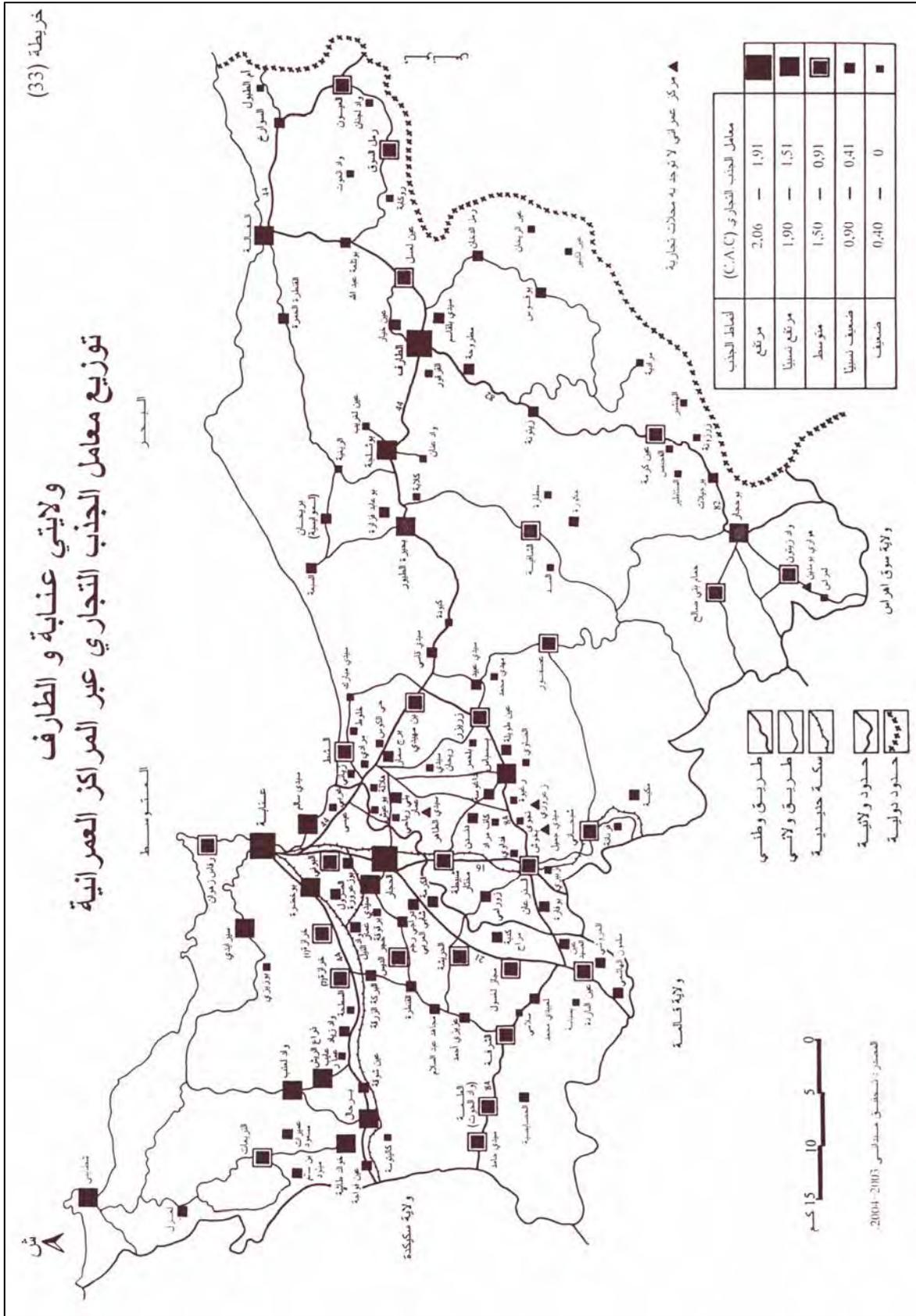
:" 1,90 - 1,51 " -

=

(1)

خريطة (33)

توزيع معالم الجذب التجاري عبر المراكز العمرانية وولاية عنابة و الطارف



26

: " 1,50 - 0,91 "

-

44 :

: " 0,91 - 0,41 "

-

52

: " 0,40 - 0 "

-

()

-

:

-

...

(1)

(16

44

)

...

* - تصنيف المحلات التجارية وفق مقارنة اقتصادية:

115

:(A. Lekehal, 1982, p. 67)

03

: 03 - _____

... : -

... : -

... : -

: (02) - _____

... : -

: -

...

: - _____

...

: (10)

:(10)

	%		%		%		
11.341	24,35	2.761	21,78	2.471	53,87	6.109	
5.583	23,21	1.296	21,53	1.202	55,26	3.085	
16.924	23,98	4.057	21,70	3.673	54,32	9.194	()

.2004-2003

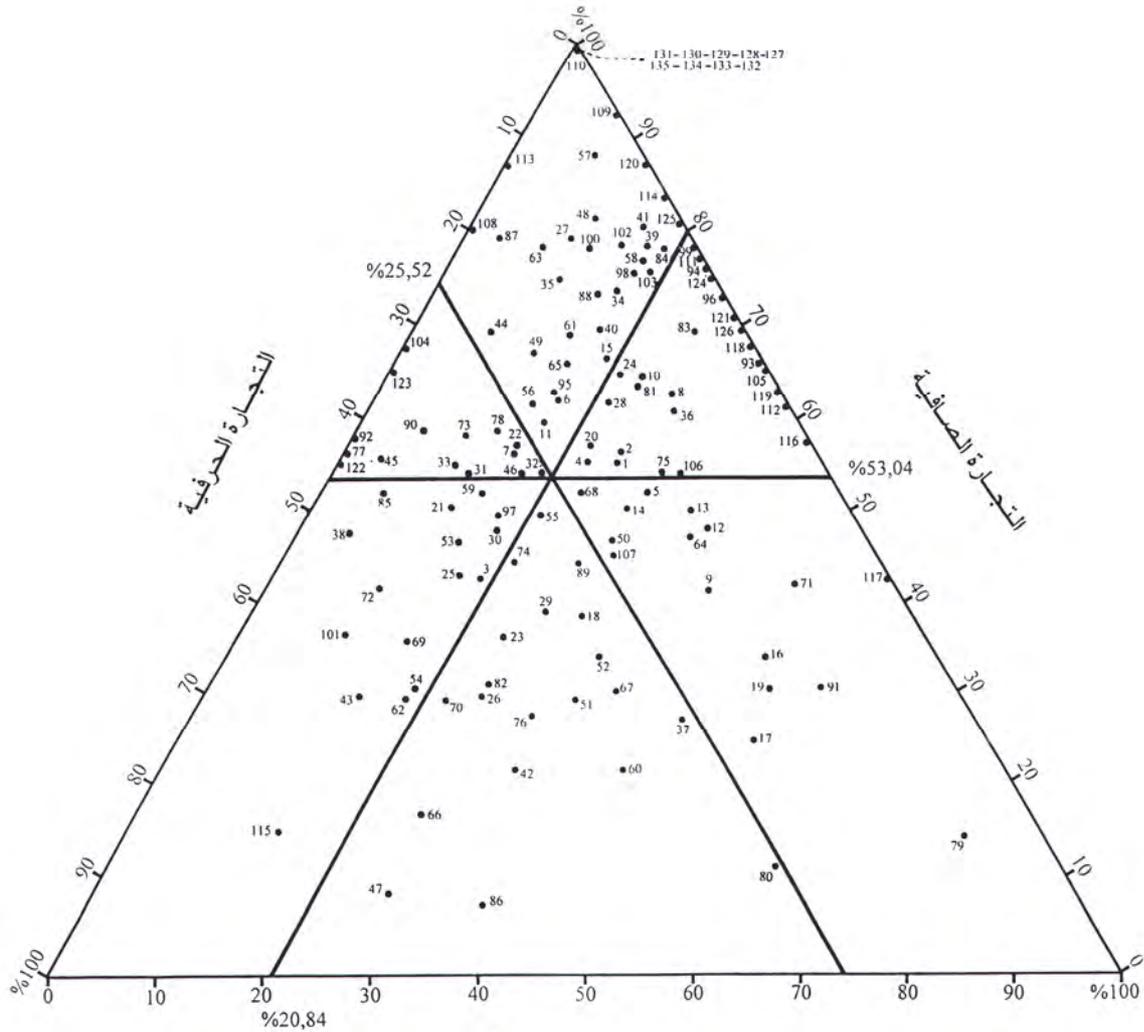
:

:

(10)

شكل (13)

ولايتي عنابة و الطارف توزيع المراكز العمرانية حسب الأصناف التجارية



التجارة الخدمية

- | | | | | | | |
|-------------------|---------------------|----------------|-------------------|---------------------|---------------|---------------|
| 121 عن لكهنير | 101 ملة جسي | 81 ود عنان | 61 عزوي لهند | 41 زيززر | 21 بولسرة | 1 عنابة |
| 122 رغبوفا | 102 غربي عيسى | 82 عين شولة | 62 نلسن | 42 عن كركرة | 22 عين كركرة | 2 قلقة |
| 123 زرزولة | 103 قرغنية | 83 كلالسة | 63 عن لويب | 43 كالفوسة | 23 بوخنسرة | 3 طارف |
| 124 مرابي ممد | 104 عنشوير | 84 قسنجحة | 64 القارة الحمراء | 44 الحوروسى | 24 قسرقنة | 4 بوسحال |
| 125 الحمران | 105 حنكورة | 85 بن عام بلود | 65 القموشة | 45 عن كركرة | 25 اراغ قرين | 5 قديمار |
| 126 ود اجنجان | 106 افرانة | 86 افرانة لوزة | 66 سكوية | 46 زكوشة | 26 ود كجيب | 6 بومجار |
| 127 قسنجوي | 107 القنصون | 87 كنية مزاح | 67 بولولة | 47 بوسجان | 27 عين لاسل | 7 مدي ساج |
| 128 بيلخيسر | 108 عينت سمور | 88 تلامي رجم | 68 قصابسية | 48 ود القوت (الطلة) | 28 عين لاسل | 8 بيسيانى |
| 129 لعوي بلسون | 109 القنور | 89 قكوسمة | 69 بوعبد العزيز | 49 عين اولولة | 29 داقوسة | 9 قسط |
| 130 عين قرين | 110 مدي ريجان | 90 رمل قسوق | 70 حمار بني صالح | 50 قشافية | 30 لعوي ممد | 10 القراعن |
| 131 كلف مبرك | 111 بيسبسة | 91 ود قنديل | 71 لعسزل | 51 سلون قونلي | 31 عوفد طلة | 11 كشافى |
| 132 زكسي لهند | 112 الشبسة | 92 سلالسى | 72 مدي بلمم | 52 عين قسوق | 32 مدي لاسل | 12 مدي عمار |
| 133 بوغوش طامير | 113 حسي القوس | 93 لم القسوق | 73 عين طولة | 53 عين خيناز | 33 منقروسة | 13 القونلى |
| 134 خنوش لهند | 114 زيوي عبد القادر | 94 مدي عسيد | 74 عابب عار | 54 ود زيسة | 34 شنججلى | 14 عين قناردا |
| 135 ريعاضى محمد | 115 قسنطظير | 95 بوزيسزي | 75 كاشي قروي | 55 مدياد عبد القاسم | 35 قسنورج | 15 عين مديدي |
| 136 مدي جوسيل | 116 ود قسوق | 96 مدي صارق | 76 مدي ممد | 56 بولولة عبد لطف | 36 زوراني مدي | 16 شهادة مائل |
| 137 زحوروي عاني | 117 روكاشة | 97 رمل القنجان | 77 براج مدي | 57 قكلسرة | 37 قكلسرة | 17 بولسلة |
| 138 مديدي القنادر | 118 القسوسة | 98 سطرطرا | 78 مدي حاند | 58 قكوسمات | 38 مدي القسوق | 18 عمقور |
| 139 مديدي بومعنين | 119 مدي قسبة | 99 بولسوس | 79 رمل زوان | 59 لعافي بوس | 39 مدي لاسي | 19 مديدي |
| | 120 كسبوسة | 100 ود زيان | 80 بوجعلات | 60 بوزيسورة | 40 بنسى عمار | 20 عين قسبة |

المصدر: تحقيق ميداني 2003 - 2004

4-1- تحليل البنية التجارية للمراكز العمرانية:

115

Indice de Davies : -

Indice de Bennison : -

*- مؤشر التجمع التجاري Indice de Davies :

(1)
115

Davies
139 Davies

Davies (1)

Davies -

1 = :

× = Davies :

(×) Davies -

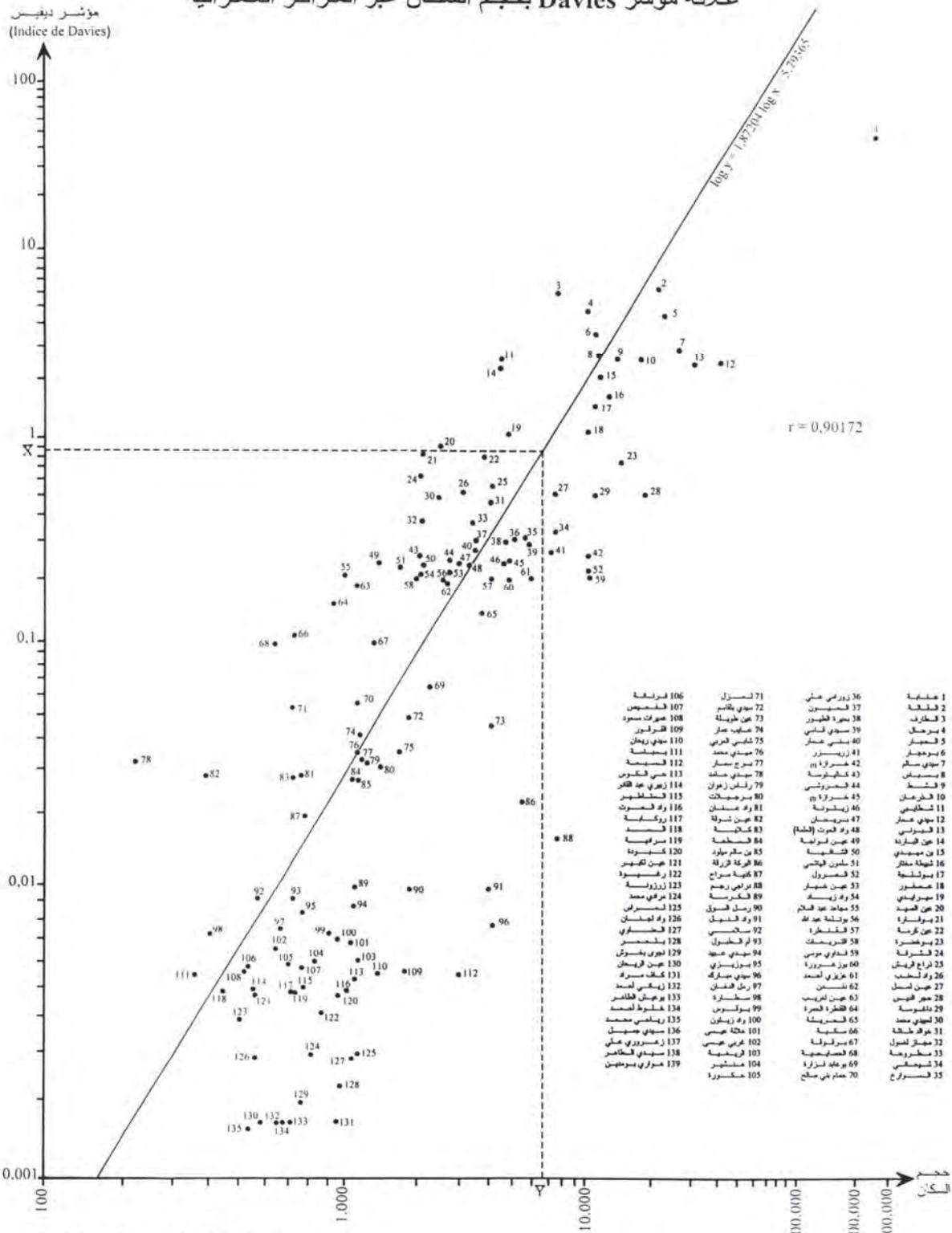
	()	48,99653	Davies	-
	115			
	Davies			
		6,11228	6,18317	-
			105 111	
	4,52217	4,72019		-
101	(	671	787)	
	.Davies			-
	0,00134	:Davies		-
				-
			Davies (0)	
	Davies			

*** - علاقة مؤشر Davies بحجم السكان عبر المراكز العمرانية:**

(14)	Davies			
	Davies			
			0,90172	
		04		
			16	-
	48,99653 - 1,13871		Davies	
			.0,86867	

شكل (14)

ولاية عنابة و الطارف علاقة مؤشر Davies بحجم السكان عبر المراكز العمرانية



:

04 : _____ -

(2,78349 - 0,91037) Davies

09 : _____ -

Davies

110 : _____ -

Davies

(Davies)

.Indice de Bennison

* - مؤشر التمرکز التجاري Indice de Bennison :

Davies

Bennison

Davies

Bennison

139

(1) Bennison

:

$$\times \text{ Davies} = \text{ Bennison} \quad (1)$$

:

$$\times = \text{ Davies} : \text{ Davies} -$$

:La Concentration -

$$\text{ Davies} = =$$

$$\times \text{ Davies} = : \text{Centralité absolue} -$$

:

Bennison

41,72641		Bennison	-
	0,00118	()	
	:	- 0 - Bennison	-
Bennison		()	-
	7,27734		7,53673
6,39821	6,45454 :		-
	.5,00422	Bennison	-
(3,38435)	(3,54761)	:	-
			...(3,29212)
		Bennison	

* - علاقة مؤشر Bennison بحجم السكان عبر المراكز العمرانية :

Bennison

(15)

. 0,89074

: 04

(15)

17

: _____ -

Bennison

0,92805

Bennison

09

: _____ -

0,98688

2,36767

09

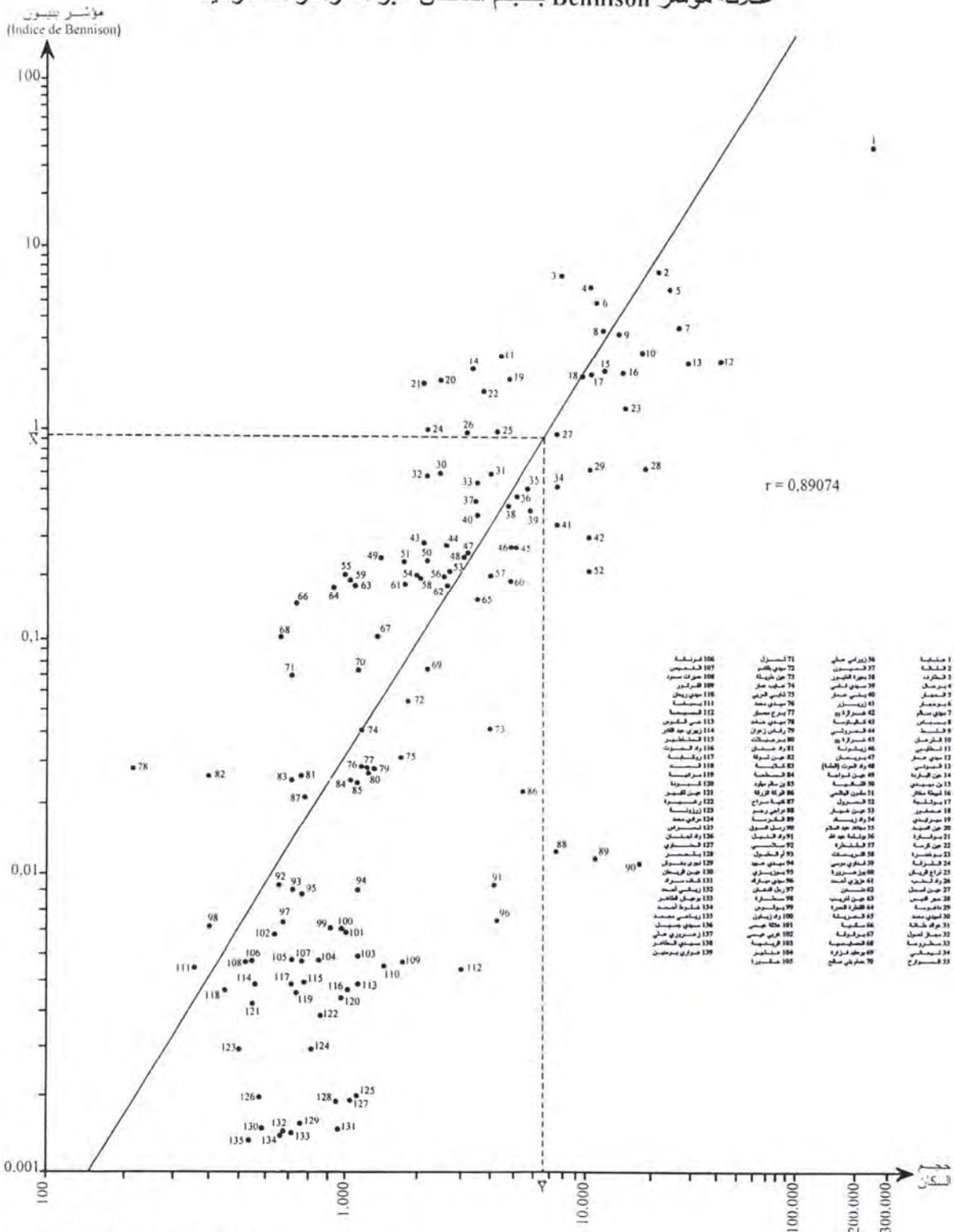
: _____ -

(0,92805)

Bennison

شكل (15)

ولايته عنابة و الطارف علاقة مؤشر Bennison بحجم السكان عبر المراكز العمرانية



المصدر: أنجز من خلال معطيات التعداد العام للسكان و السكن 1998
+ معطيات التحقيق الميداني 2004-2003

* - العلاقة بين: مؤشر التجمع التجاري "Indice de Davies" (و) مؤشر التمركز التجاري "Indice de Bennison":

(16)

0,97843

03

(16)

■ - المجموعة الأولى: "

20

519.861

115

57

■ - المجموعة الثانية: "

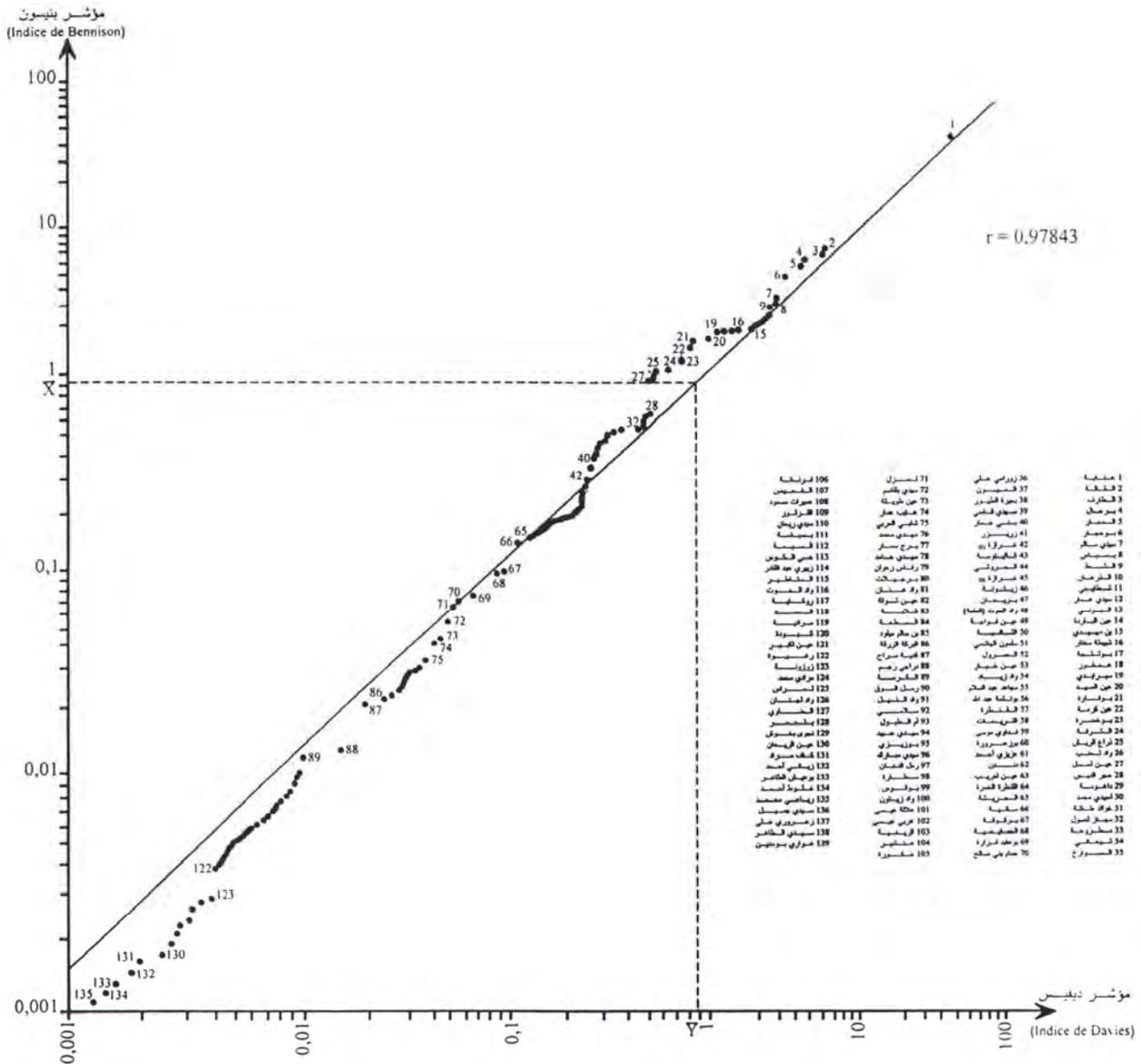
07

■ - المجموعة الثالثة: "

112

شكل (16)

ولاية عنابة و الطارف علاقة مؤشر Davies بمؤشر Bennison عبر المراكز العمرانية



المصدر: أنجز من خلال معطيات التعداد العام للسكان و السكن 1998
+ معطيات التحقيق الميداني 2003 - 2004.

...

1-5- مدينة عنابة أهم المراكز العمرانية للتجارة الثابتة:

" - "

...

(1) 1832

(S.E Cherrad, 1979, p. 58)

(...)

)

(...)

(

(2)

" " " " 1832 : (1)

1.600

Pont Bouchet : 4 : (2)

M.I.N

5.907

15 (34:)

" "

* - التوزيع المجالي للمحلات التجارية بمدينة عنابة:

5.907 :

1.000/ 25 : 1.000

:

• - تقسيم مدينة عنابة إلى قطاعات حضرية:

:

_____ -

2.450 2005

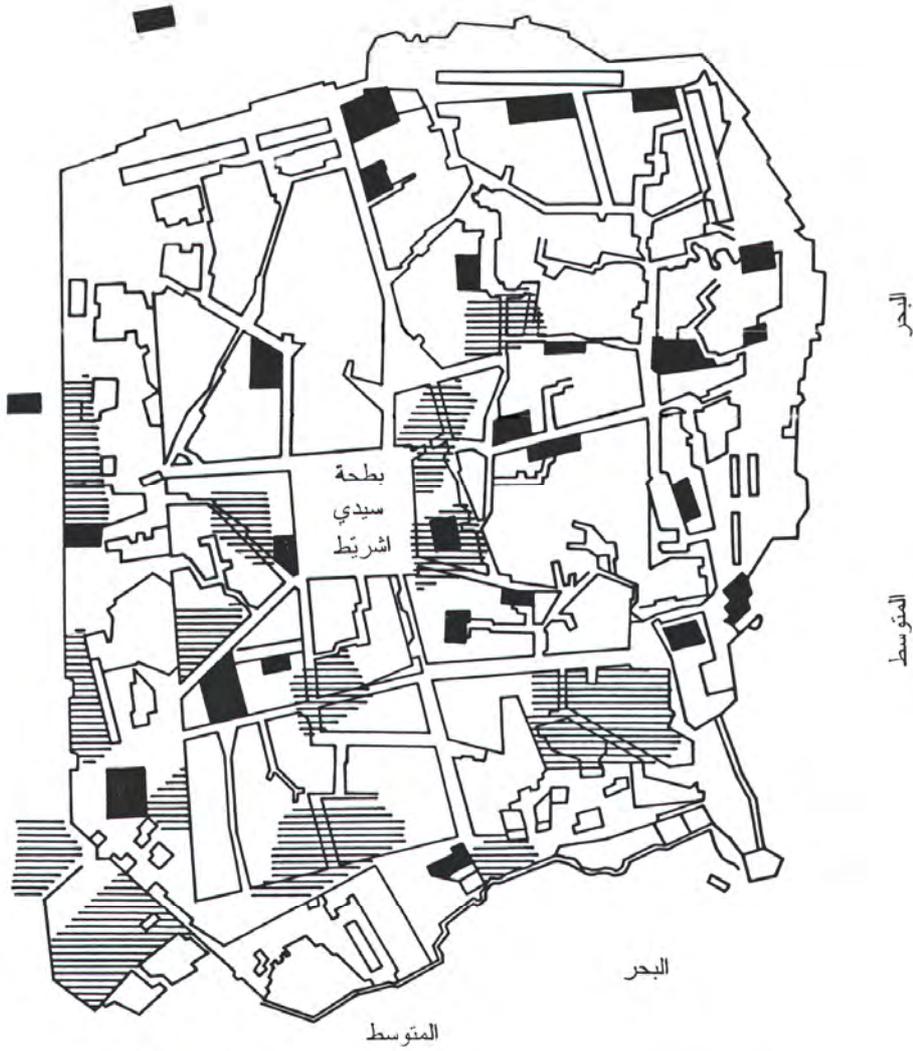
-

-

-

خريطة (34)

مدينة عنابة
بونة الحديثة (1607 م)
توزيع الأسواق و المساجد



0 30 60 90 م

سوق
مسجد

المصدر : H'sen Derdour : Annaba, 25 siècles de vie quotidienne et de luttes, Tome I, SNED, Alger, 1982, P : 346, 347.

.1998 (Districts)

10

.(35)

• - التوزيع المجالي للمحلات التجارية على ضوء الخصائص العمرانية للقطاعات الحضرية:

(La place d'armes)

(Cours de la révolution)

...

مدينة عنابة التقسيم إلى قطاعات حضرية



.1954

.Rue de gazomètre :

(37) (36 : (1))

- القطاع الحضري (01):

(La place d'armes)

1832

(40 39 :) 1870-1865

(Cours de la révolution)

%47,93

2.831 (01)

/ 71

(...)

.(01)36 :)

(36)

(1)

(10)36

...(03)36

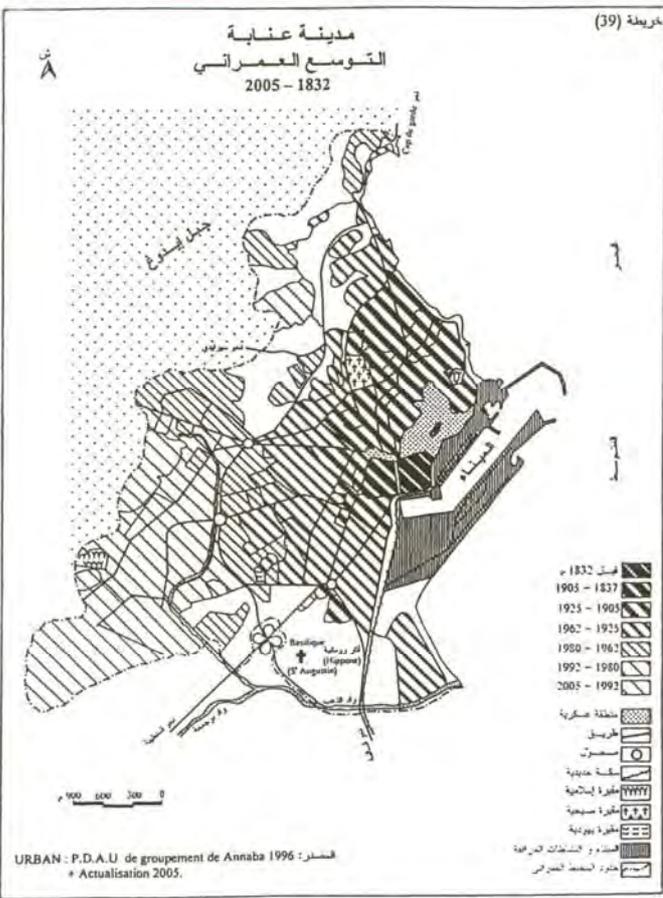
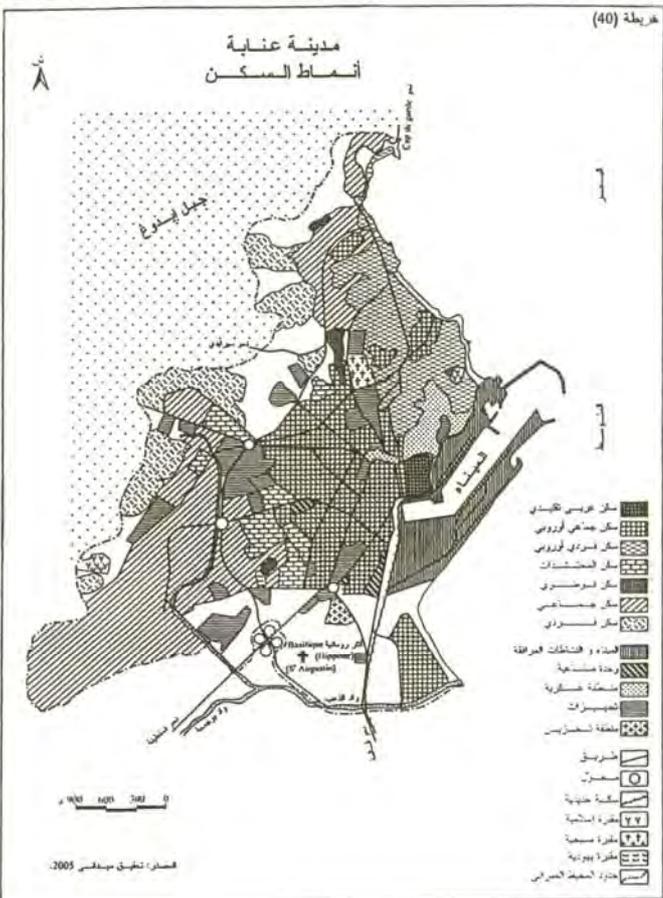
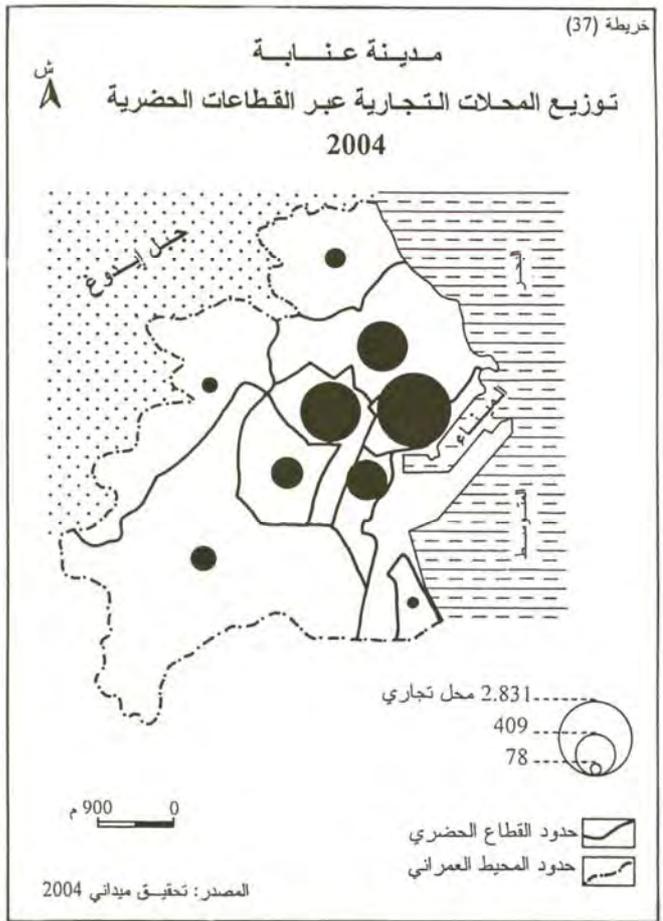
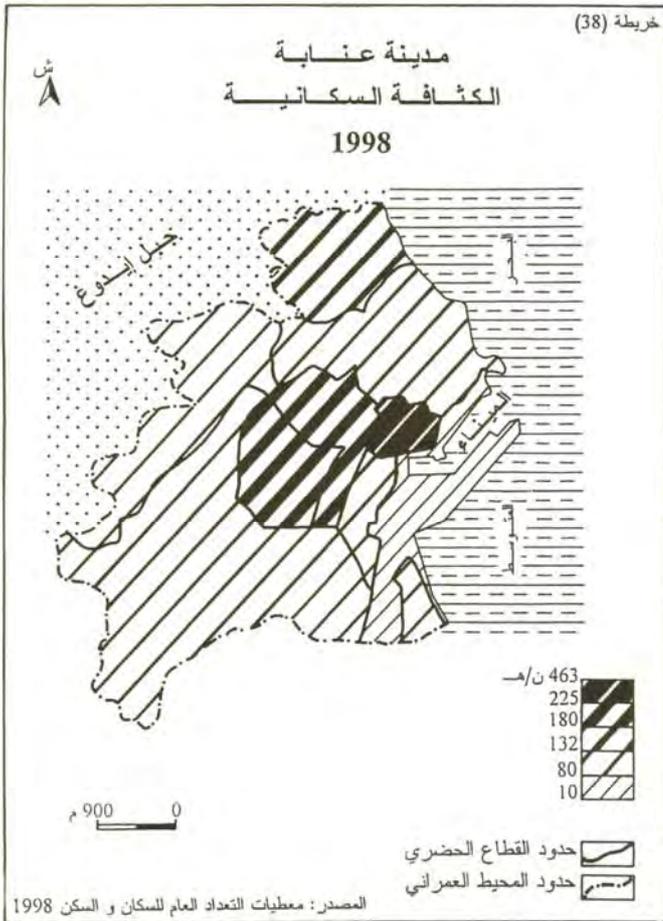
(02)36

(01)36

:

10

10



- القطاع الحضري (02):

409

(01)

/ 7

(02)36 :) %6,92

.(38 :)

- القطاع الحضري (03):

04 (02)

.(40 39 :)

1925-1905

%23,09

1.364

/ 9

(01)

(03)

01

(03)36:) ()
 .(39:)

- القطاع الحضري (04):

"

06 (03) (01)

(: 39)

() 1925-1905 :

(40 :)

...

...

(...)

(1954)

(Beni M'hafer)

Beni Ramasser

: (Route de la baie des corailleurs)

...

% 10,60

626

(: 36 (04))

/

2

- القطاع الحضري (05):

"

04

(1958)

(1960 11)

(40 :)

%3,44

203

1,40 /) : (05)36 .

- القطاع الحضري (06):

"

"

126

1,23 /) : (06)36 . %2,13

- القطاع الحضري (07):

"

"

(07)

311

8.900

...

:

) : (07)36 .

2004 -1998

2000

200

172

0,35 / %2,91

) : (38) .

- القطاع الحضري (08):

" : 03
() 03
(: 39 : 40)
%1,66 98
: 0,48
(: 36(08)) ...

- القطاع الحضري (09):

44

" :
%1,32 78
(: 36(09)) / 1,86

- القطاع الحضري (10):

" :
(¹) (: 36(10))

(11)

10

:(1)

:(11)

(2004)

			(%)			
			47,93	2.831	1865	1
			6,92	409	1870	2
			23,09	1.364	1905	3
			10,60	626	1925	4
			3,44	203	1954	5
			2,13	126	1960	6
			2,91	172	1974	7
			1,66	98	1990	8
			1,32	78	1990	9
/		/	/	/	1925	10

*- علاقة توزيع المحلات التجارية بالأحجام السكانية:

"

"

0,27831

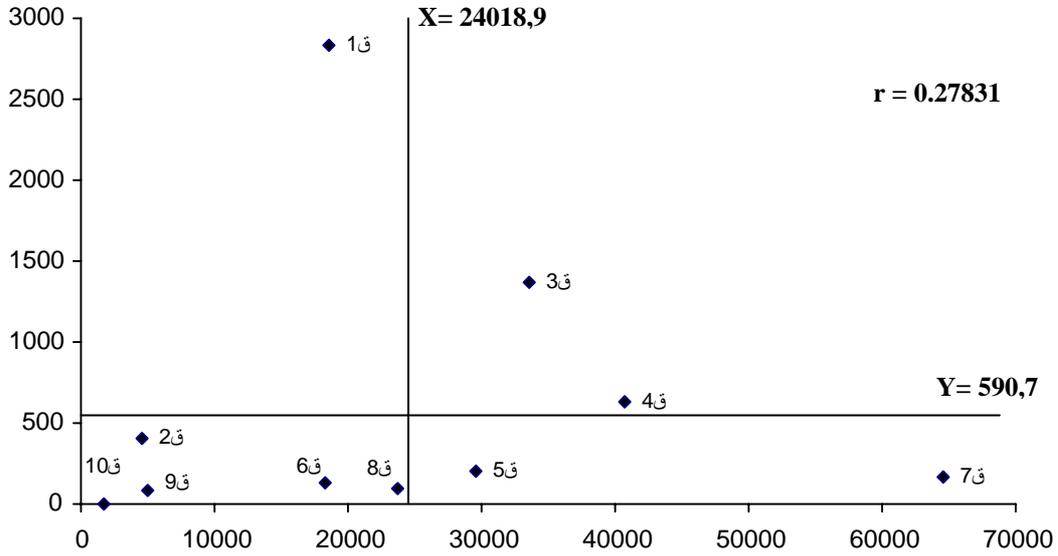
04

(17)

(01)

(17)

مدينة عنابة: العلاقة بين حجم السكان و عدد المحلات التجارية
عبر القطاعات الحضرية



1998

.2004

+

* - أصناف المحلات التجارية بمدينة عنابة:

"

"

115

:(Alimentaire et non alimentaire)

"

"

1.956

%66,89

2,02

3.951 %33,11

5.907

(18)

01 55,56%

76,12%

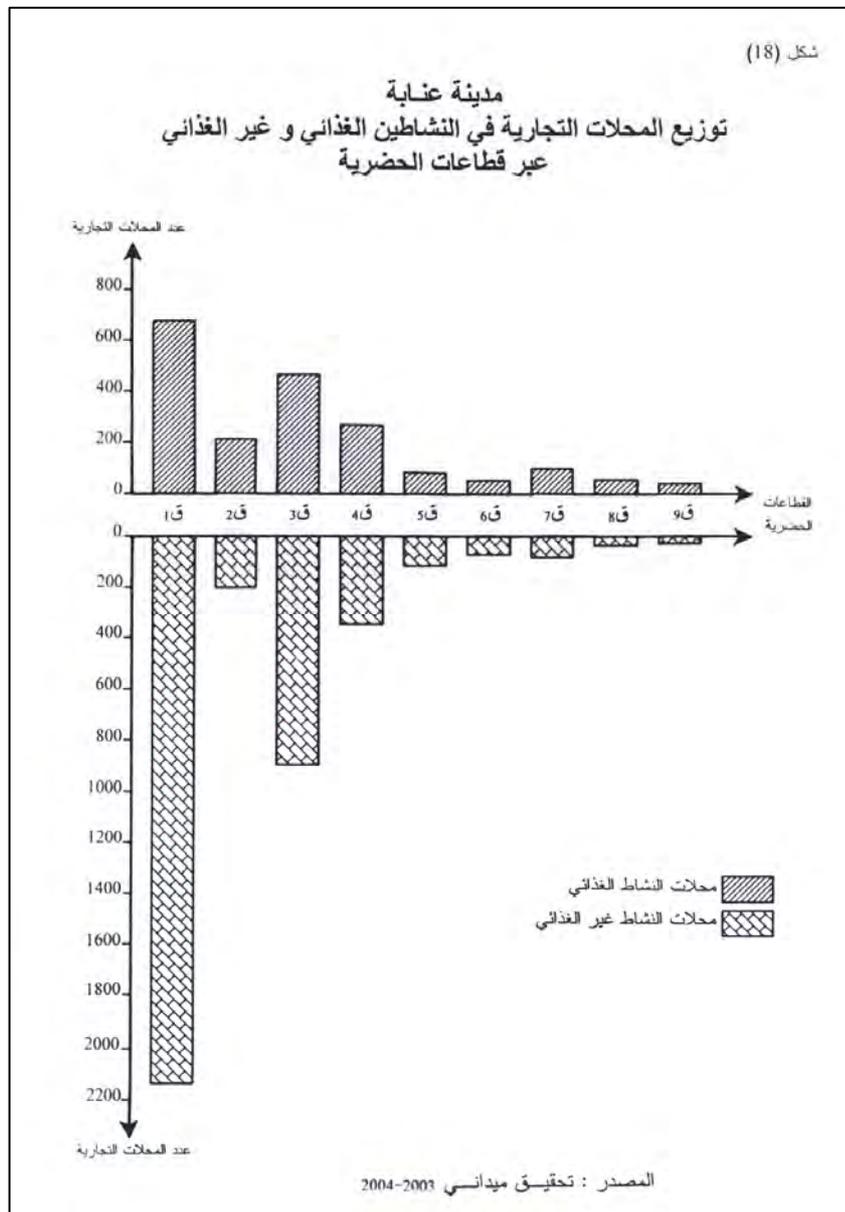
01 : 03 04 05 06

(06)

01 3,19

0,62 (09)) (41:.

(01)





			3 (	5.907)	
%55,51	3.279	:(Commerce pur)	-		
...					
	1.150	:(Commerce artisanal)	-		
(...	)		%19,47		
.(...)				

%25,02

1.478

:(Commerce de service)

-

¼

...

:

: 5

(19)

.(01)

:"

"

-

.(08)

:"

"

-

.(03)

:"

"

-

.(09) (02)

:"

"

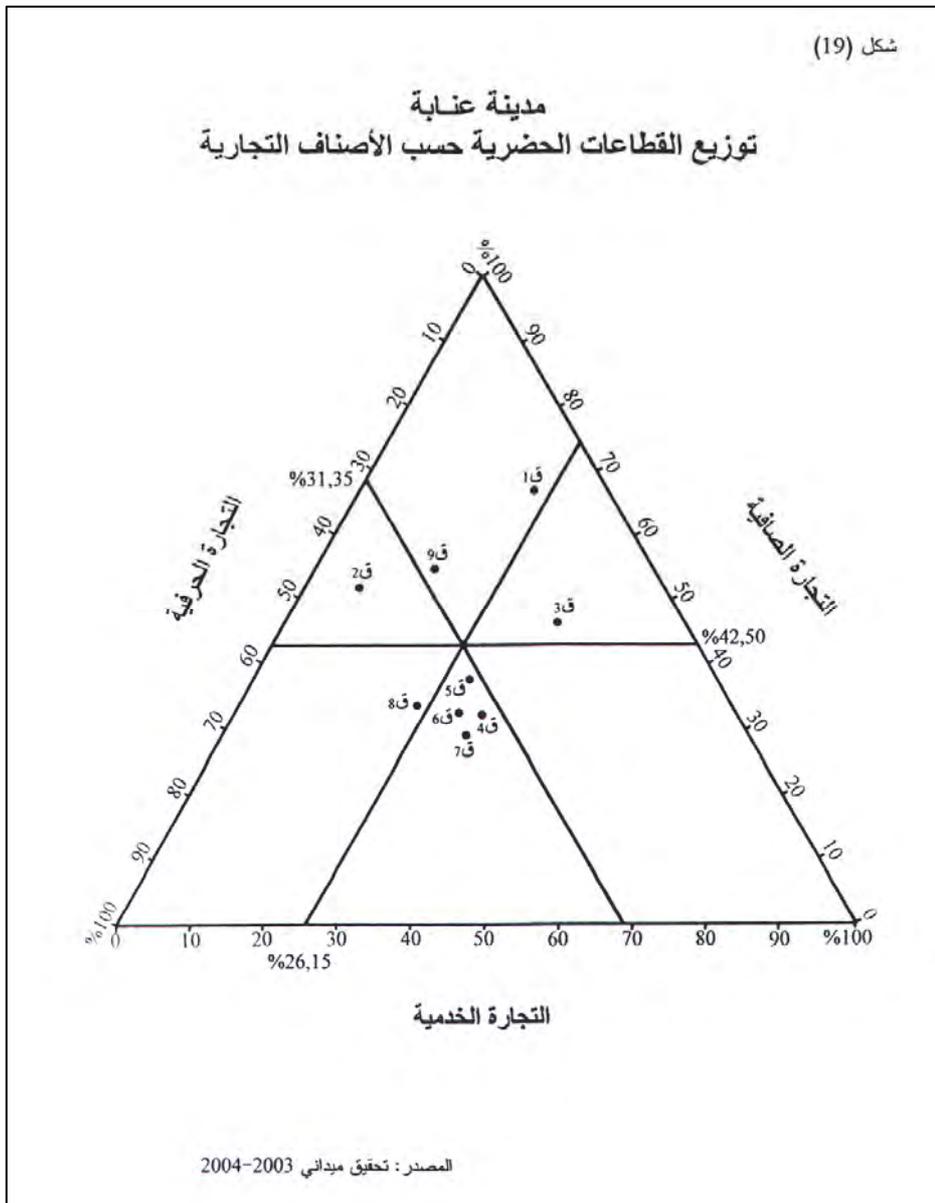
-

.(07) (06) (05) (04)

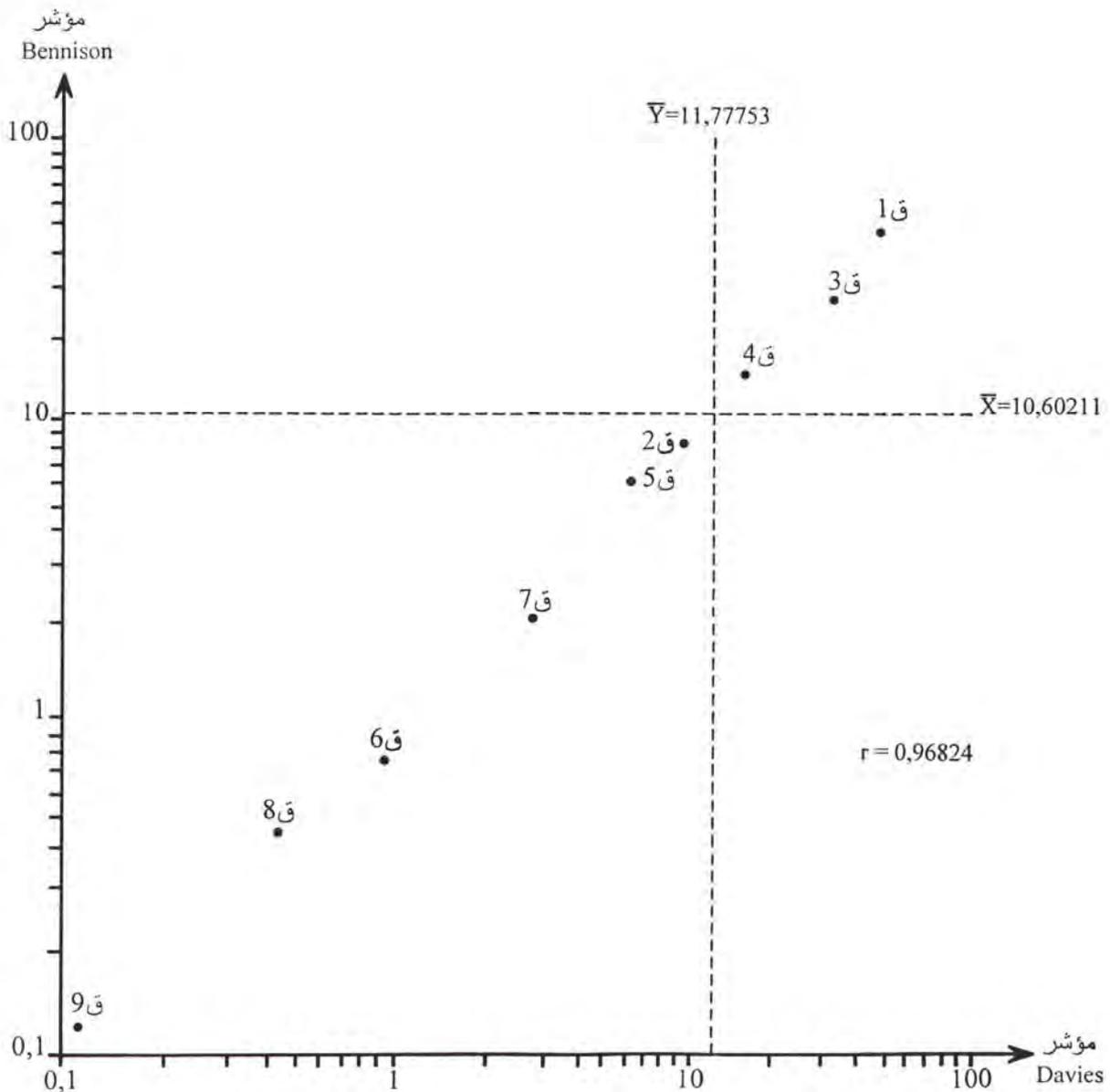
:"

"

-



مدينة عنابة
علاقة مؤشر Davies بمؤشر Bennison عبر القطاعات الحضرية
2004



المصدر: أنجز إنطلاقاً من معطيات التحقيق الميداني 2004

+ معطيات التعداد العام للسكان و السكن 1998

* - دراسة خصائص التجار بمدينة عنابة:

"

"

35 (Questionnaire)
295

%5

:

:

-•

"

"

295

:

:1962 - 1954 -

(295)

%11,52

34

1962-1954

%19,01)

27

(01)

%10,29)

07

(03)

(

142

(

68

()

:1972 - 1963 -

62

%21,02

()

:1982 - 1973 -

63

%21,63

:1992 - 1983 -

%18,30

54

%60 (05)

08

.%12,90 (05)

:1993 -

82

%27,80

03 01

:

-

-

-

:

-●

"

"

118

%40

45-35

(295)

%17,63

86

35-25

39

45

%13,22

:

	96	%32,54		
	86		%29,15	
(ASMIDAL)				(S.N.S)
(295)			%23,05	68
			%10,85	32
			%4,41	13

: (12)

:(12)

%		%		%		%		%		%		
100	164	32,32	53	35,97	59	20,73	34	10,36	17	0,61	01	
100	57	15,79	09	35,09	20	21,05	12	21,05	12	7,02	04	
100	74	75,68	56	9,46	07	2,70	02	10,81	08	1,35	01	
100	295	40,00	118	29,15	86	16,27	48	12,54	37	2,03	06	

.2004

:

%75

%40

%2,03

(%49,15)

150 (%50,85)

145

(13)

(13)

%		%		%		
100	142	54,93	78	45,07	64	01
100	20	40,00	08	60,00	12	02
100	68	45,59	31	54,41	37	03
100	31	58,06	18	41,94	13	04
100	10	60,00	06	40,00	04	05
100	06	66,67	04	33,33	02	06
100	09	33,33	03	66,67	06	07
100	05	/	/	100,00	05	08
100	04	50,00	02	50,00	02	09
100	295	50,85	150	49,15	145	

.2004

(13)

(14)

:(14)

()

		50.000		50.000-25.000		25.000-15.000		15.000-10.000		
%		%		%		%		%		
100	78	16,67	13	44,87	35	28,20	22	10,26	08	01
100	08	/	/	/	/	75,00	06	25,25	02	02
100	31	19,35	6	38,71	12	32,26	10	9,68	03	03
100	18	/	/	22,22	04	55,56	10	22,22	04	04
100	06	/	/	/	/	83,33	05	16,67	01	05
100	04	/	/	/	/	50,00	02	50,00	02	06
100	03	/	/	/	/	33,33	01	66,67	02	07
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	08
100	02	/	/	/	/	/	/	100	02	09
100	150	12,67	19	31,33	47	37,33	56	16,00	24	

.2004 :

(03) (01)

()

* - الأصل الجغرافي للتجار بمدينة عنابة حسب مكان الميلاد:

"

"

(½)

(42)

(295)

:

%49,83

147

.%17,63

52

-

(%19,32)

57

-

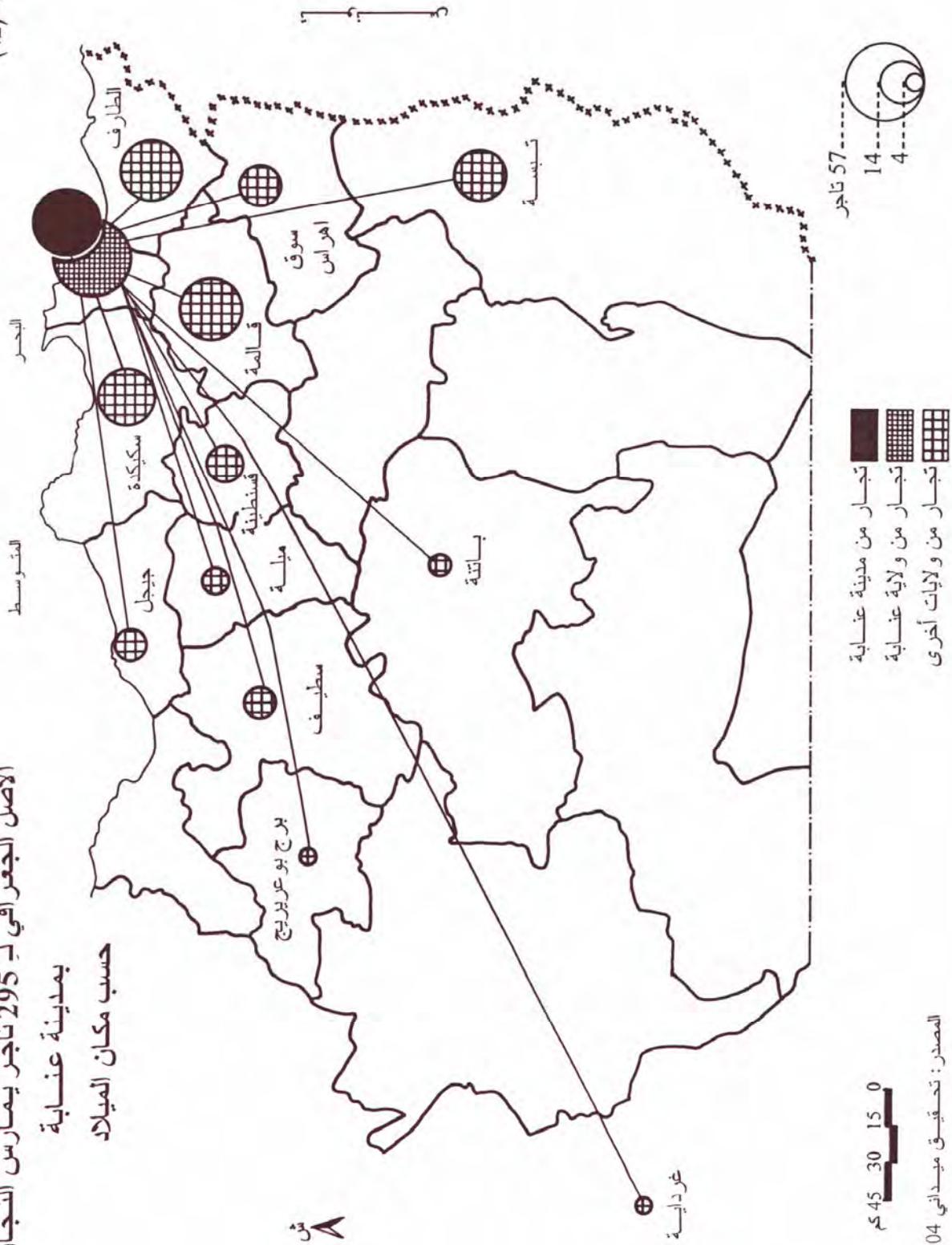
34

(%40,35)

23

خريطة (42)

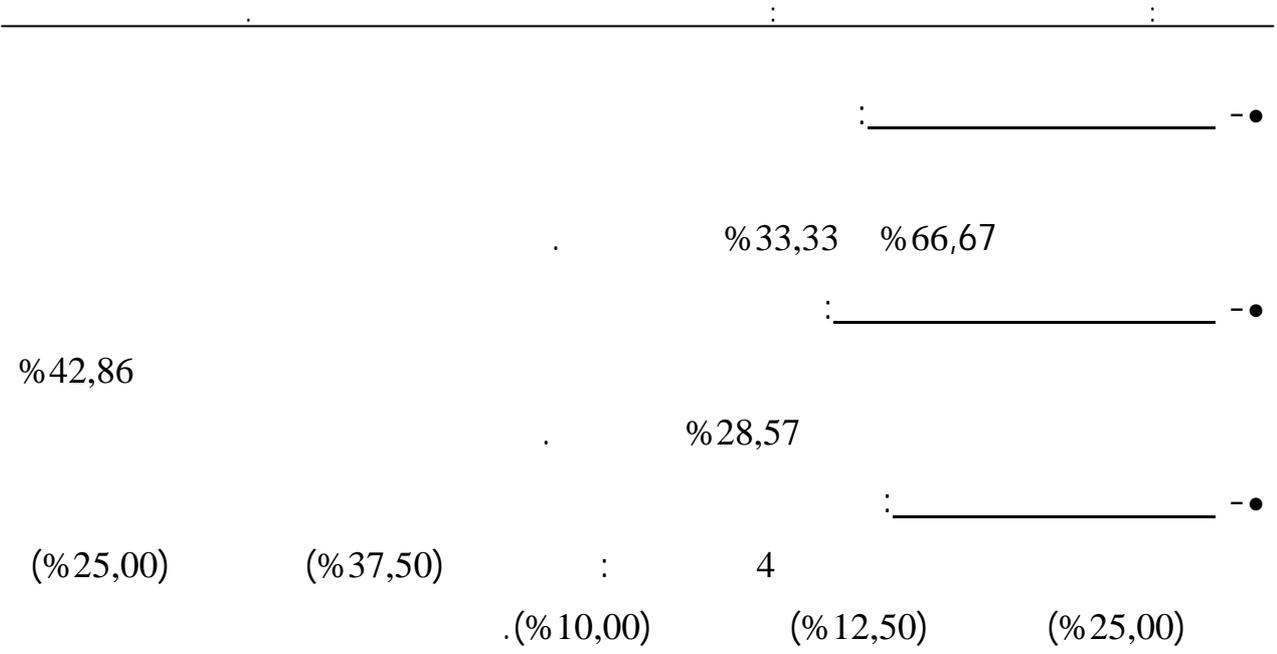
الأصل الجغرافي لـ 295 تاجر يُمارس التجارة بمدينة عنابة حسب مكان الميلاد



	(6)	(8)	(12)	:	(2)	(4)
		8	38		-	
		...(4)	(13)		(13)	
)				
		%12,20			36 (
.(1963)						
30	(...)					
	(%8,14)	24			%10,17	
					.(%4,75)	14
	(%3,39)	10				
		...(%2,37)	7		(%2,71)	8
				:		
		()	-
1963						
						-
()	
	()	

* - مجال تمويل المحلات التجارية بمدينة عنابة:

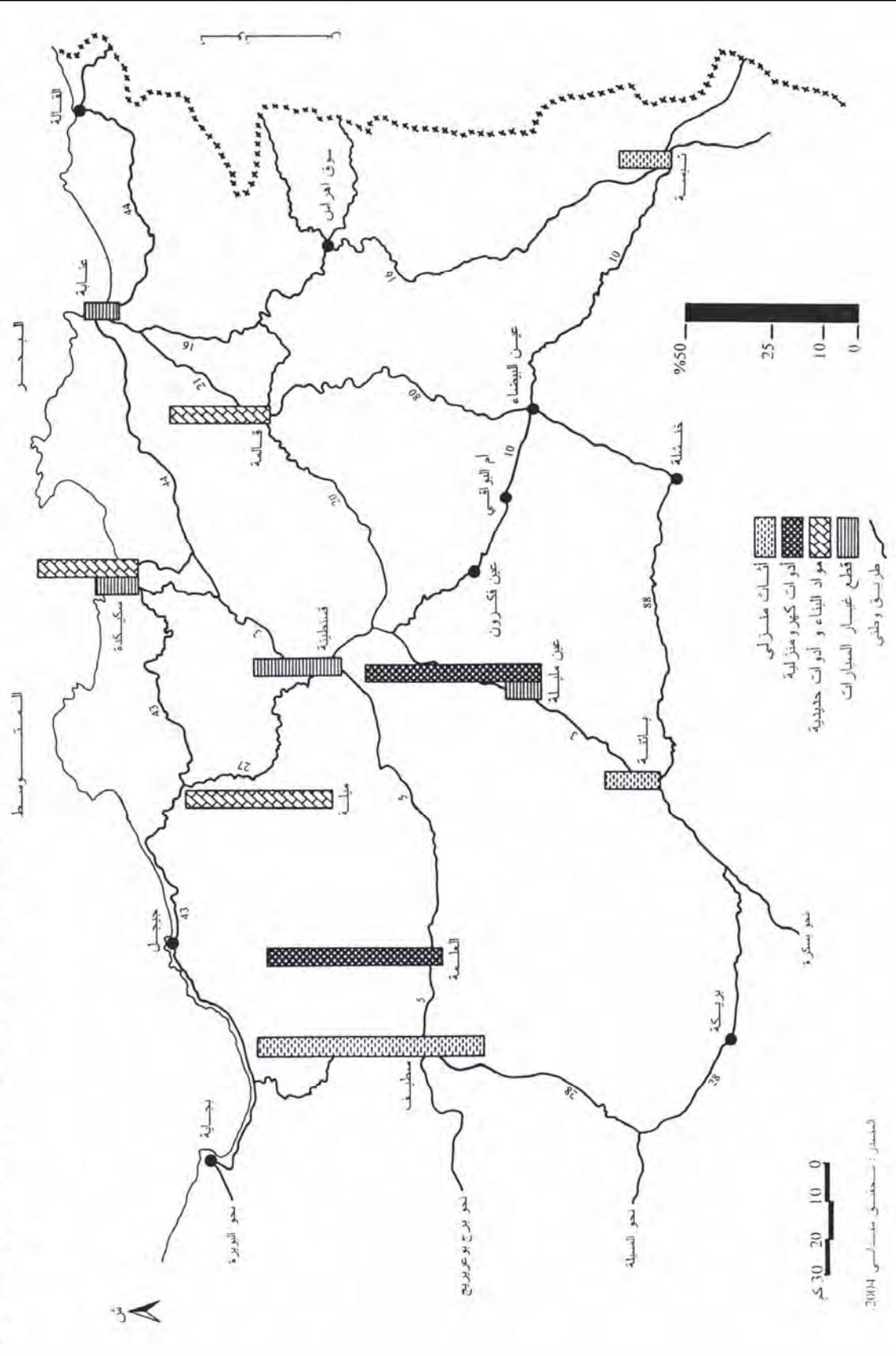
المحلات التجارية	عدد المحلات	النسبة المئوية (%)	عدد المحلات	النسبة المئوية (%)
(1)	3	33,33%	43	47,47%
(2)	4	25,00%	44	29,30%
(3)	4	12,50%	5	5,05%
(4)	4	33,33%	6	18,18%
(5)	3	16,67%	7	29,30%
(6)	3	66,67%	8	18,18%
(7)	3	33,33%	8	18,18%
(8)	3	66,67%	8	18,18%



...

خريطة (44)

مناطق تموين المحلات التجارية لمدينة عنابة
 بـ (الأثاث المنزلي، الأدوات الكهربائية، مواد البناء و الأدوات الحديدية، قطع غيار السيارات)



المصدر: تحقيق ميداني 2004

2- الأسواق الأسبوعية بولايتي عنابة و الطارف:

(45 2005 531)

(M. Cote, 1983, p. 122)

38

2-1- التوزيع المجالي للأسواق الأسبوعية و تباين أيام إنعقادها:

13

38

25

)

:

(1)

38

(

-

(02)

-

(45 :)

-

-

-

35

(1)

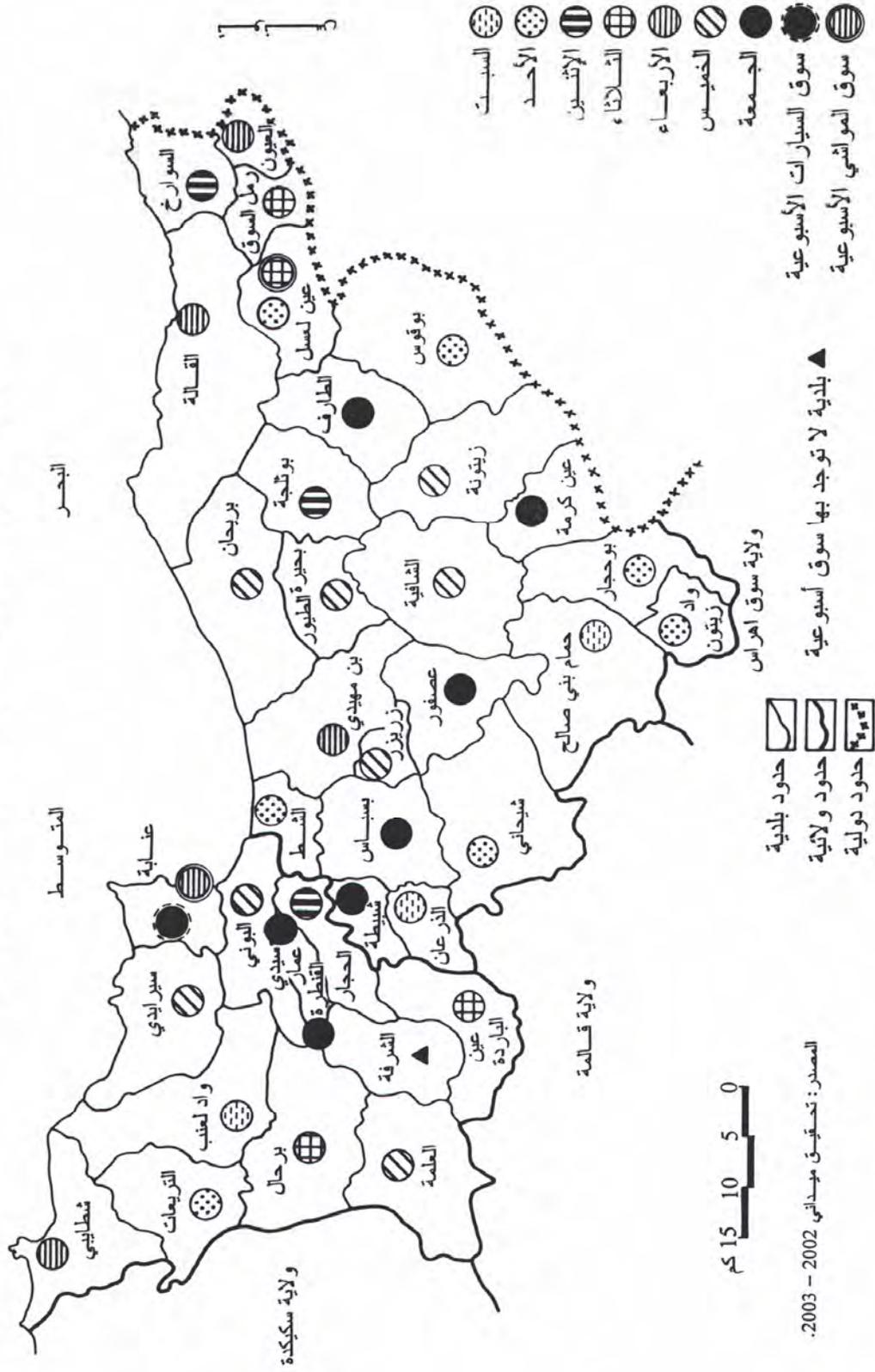
(02)

...

(...)

)

ولايته عنابة و الطارف توزيع الأسواق الأسبوعية حسب أيام انعقادها عبر البلديات



: -
-

(45)

:				
:	:	03	:	-
:	:		:	-
:	:	07	:	-
:	:		:	-
:	:	03	:	-
:	:		:	-
:	:	04	:	-
:	:		:	-
:	:	05	:	-
:	:	⁽¹⁾ ()	:	-
:	:	08	:	-
:	:		:	-
:	:	08	:	-
:	:		:	-

Joannonville

(1)

()

(H. Derdour, 1982, p. 158)

03

2-2- ترتيب الأسواق الأسبوعية حسب أحجامها:

(A.L El Isaoui, 1997, p. 72)

*- عدد التجار بالأسواق الأسبوعية يعكس أحجامها:

(1)

(46)

918

998

812 885

542

685

(1)

2003-2002

38

417 418 453

-

363

-

315

91 94

-

-

851

643 738

103 262

-

*- ثمن كراء الأسواق الأسبوعية:

"

"

(21)

2.000.000,00

38.000.000,00

:

(21)

:

:

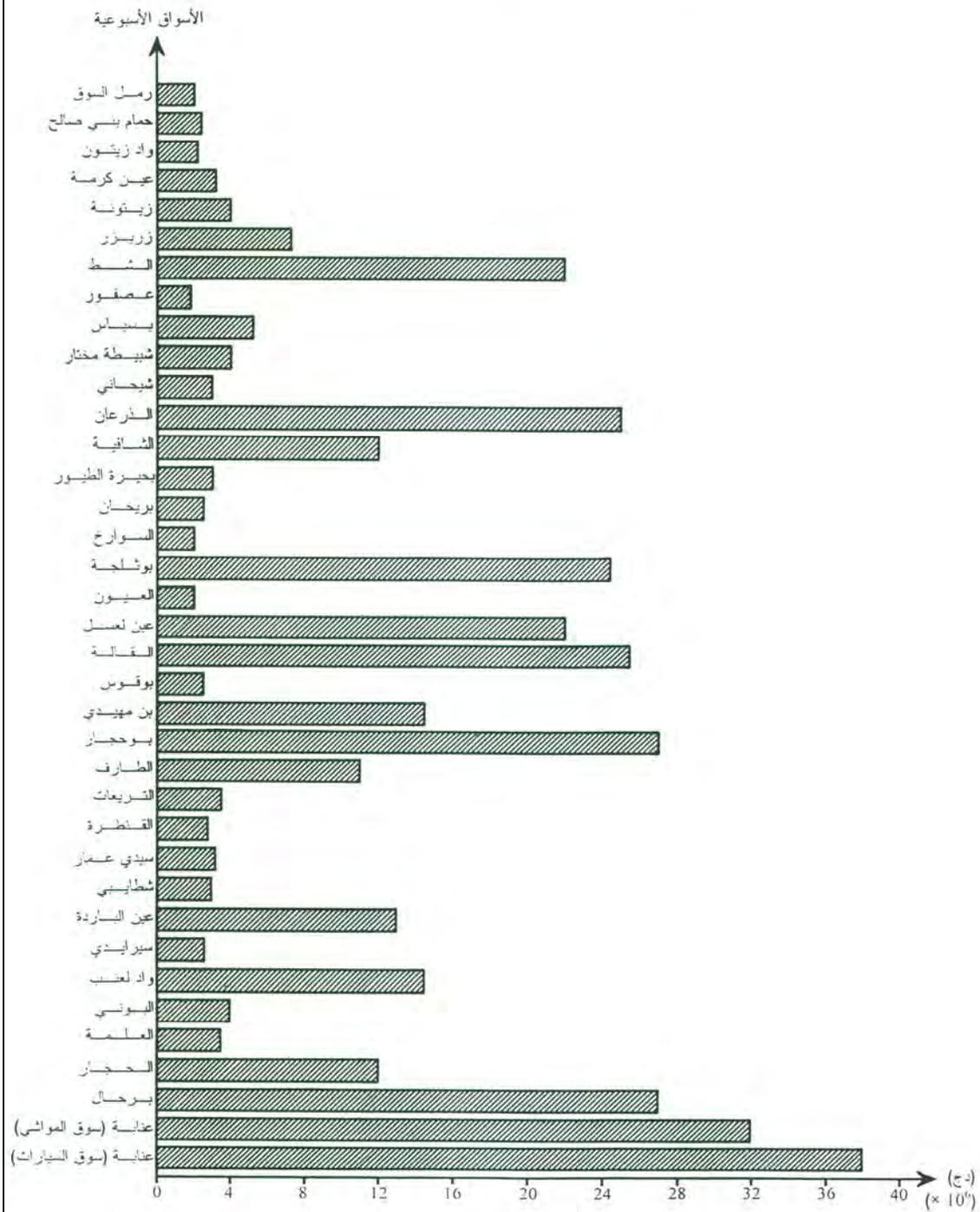
-

:

-

شكل (21)

ولايتي عنابة و الطارف ثمن كراء الأسواق الأسبوعية



(1)

(15)

(2)

03

:(15)

		()		
	6	25.500.000,00 14.500.000,00	998 - 453	
	6 - 5	12.000.000,00 2.200.000,00	418 - 145	
	5 - 4	7.300.000,00 2.000.000,00	138 - 91	

J.Fontaine,)

Jacques Fontaine

(1)

(1981, Les souks de la wilaya de Bejaia, université de Constantine

Lahlou, 1987- Oudada, 2004, El)

20

(Isaoui, 1997

(2)

3-2- توزيع الأسواق الأسبوعية حسب الرتبة الإدارية للمراكز العمرانية:

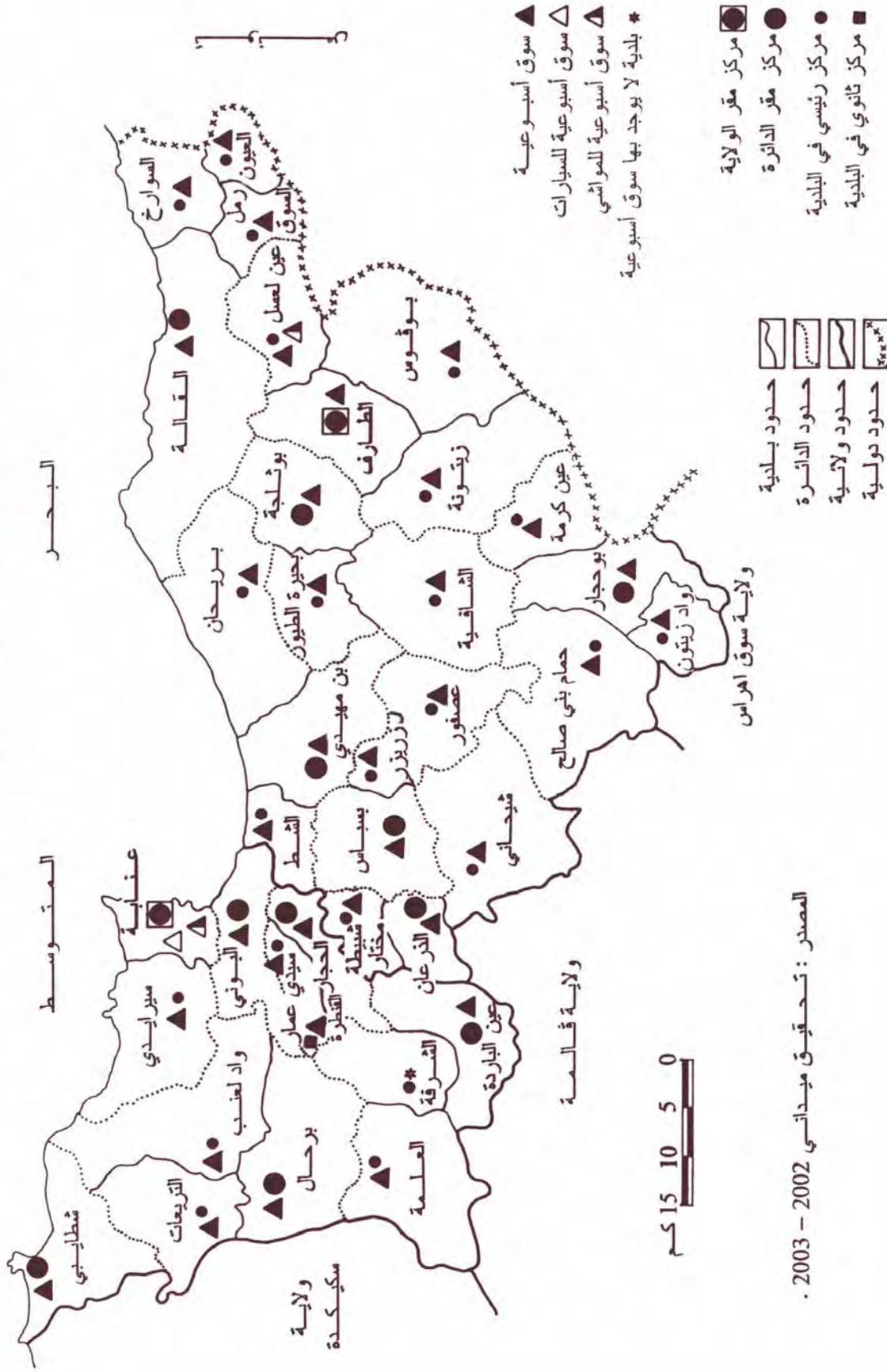
(47)

"	"	-
"	"	-
"	"	-
"	"	-
"	"	-
"	"	-

:

خريطة (47)

ولايتي عنابة و الطارف : توزيع الأسواق الأسبوعية حسب الرتبة الإدارية للمراكز



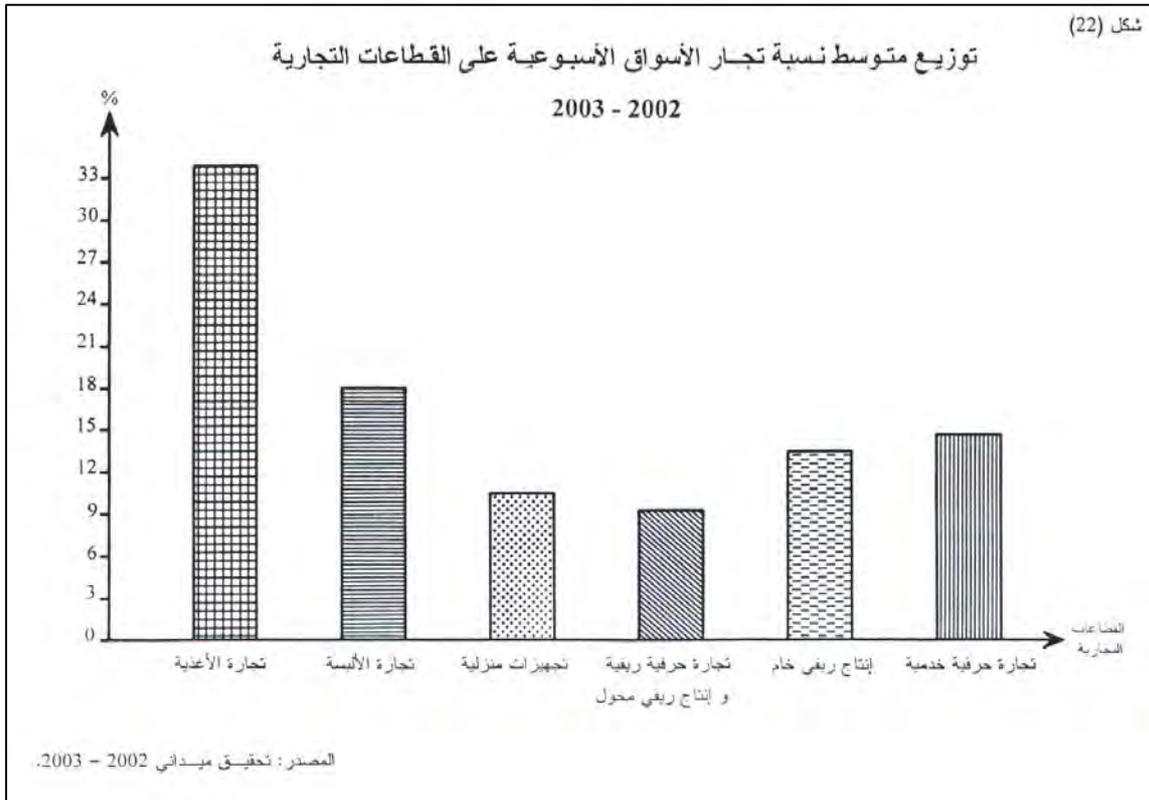
4-2- توزيع تجار الأسواق الأسبوعية على القطاعات التجارية.

(1)

06

(48)

(22)



(1)

*- تجارة الأغذية:

"	:	"	:
	%33,90	...	.
11	(%33,90)		
(%54,94)	(%63,78)	:	
(%47,13)	(%49,58)	(%51,46)	
	()	...(%42,86)	
:	(%33,90)		
	(%23,45)	(%38,93)	(%27,62)
			(%31,26)

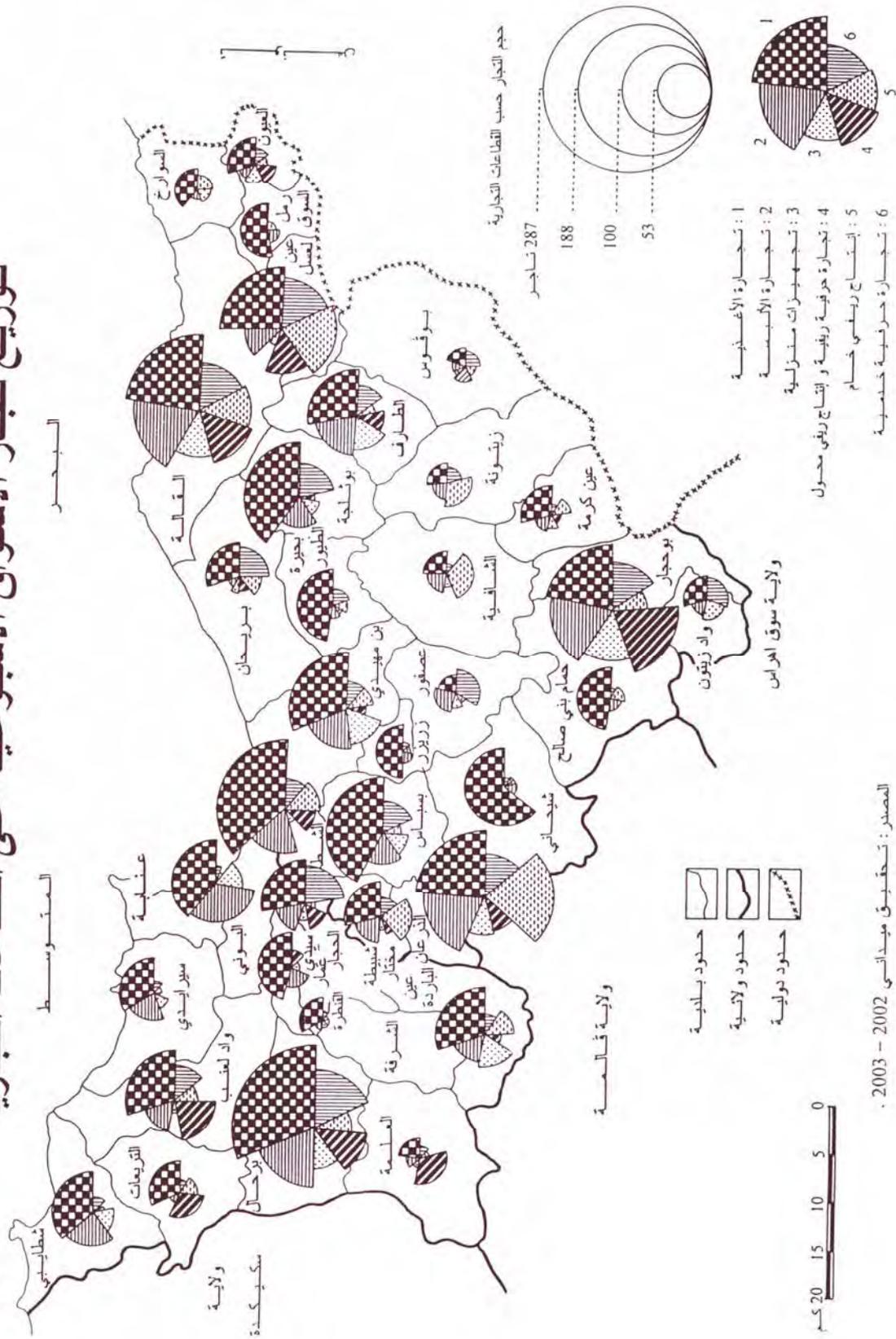
.%20,44

*- تجارة الألبسة:

"	:	"	:
...	()	:	
	%18,11		
		%10,21	%33,21

خريطة (48)

ولاياتي عنابة و الطارف توزيع تجار الأسواق الأسبوعية على القطاعات التجارية



* - تجارة حرفية وخدمية:

..	"		
	% 14,62		
		. % 3,82	% 34,06
()		

* - الإنتاج الريفي الخام:

..	"		
		:	
		...	
	% 13,57		

* - تجهيزات منزلية:

..	"		
	% 10,49 :	"	
		:	
	% 4,38		% 19,18
		:	
		...	

* - تجارة حرفية و إنتاج ريفي محول:

"

"

%9,31

...

%3,31

%32,47

" "

"

"

-

2-5- توزيع الأسواق الأسبوعية حسب وظيفتها:

"

"

-

(-)

(M. Côte, 1975, p. 47)

:

-

-

-

(...) -
-
-

: 03 (49)

* - سوق موزعة للإنتاج الريفي إلى الحضر:

"
"
9 :

%72,32

:

...

* - سوق موزعة للإنتاج الريفي و الحصري:

"
"
12 :

. %85,80 – 53,63

)

(...)

(1)

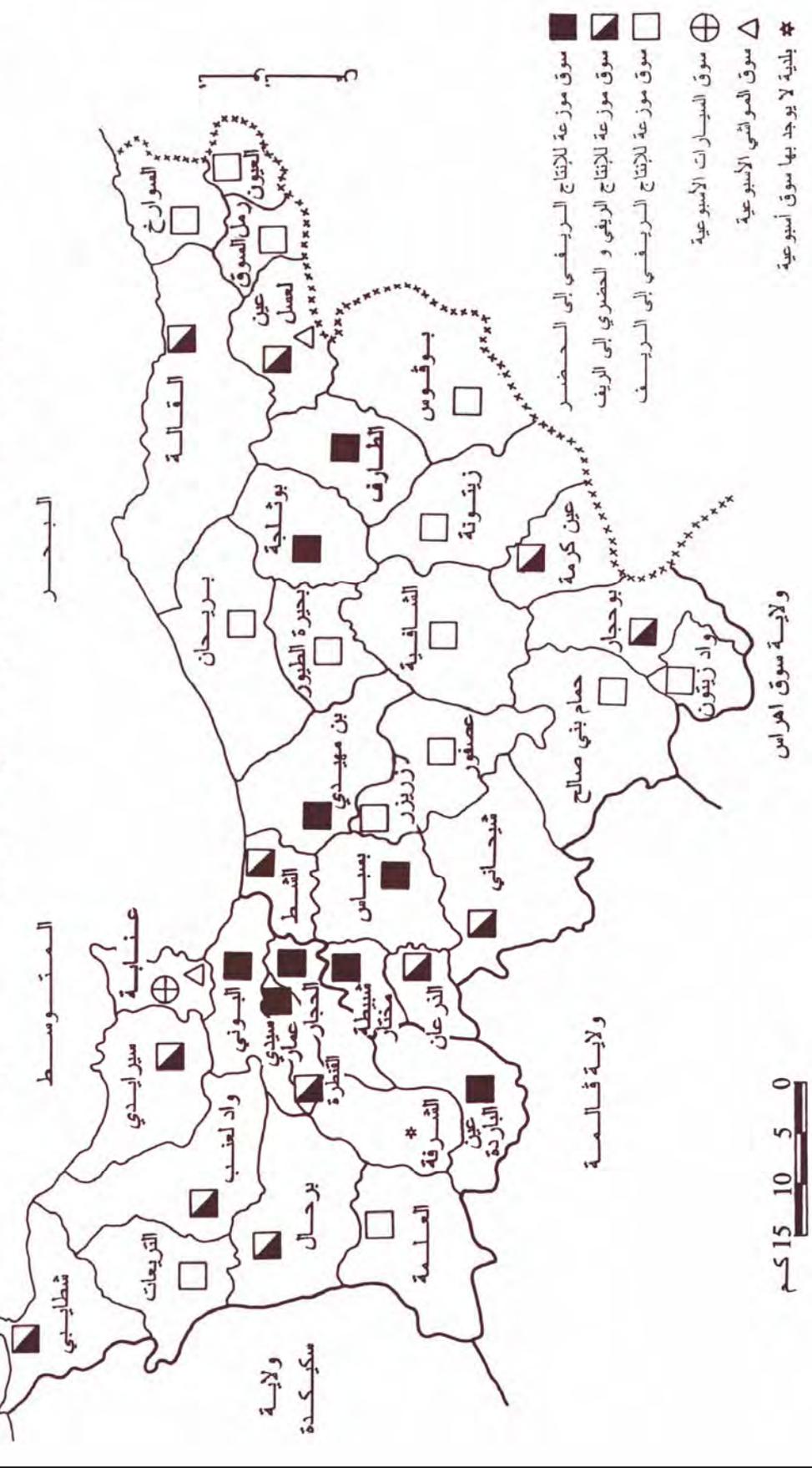
) ()

(1)

()

خريطة (49)

ولايتي عناية و الطارف: توزيع الأسواق الأسبوعية حسب وظيفتها



(

*- سوق موزعة للإنتاج الريفي إلى الريف:

"

"

) 14

(

(

)

1998-1987

(

)

2-6- توزيع عدد الفلاحين الممارسين للتجارة بالأسواق الأسبوعية:

"

"

2003-2002

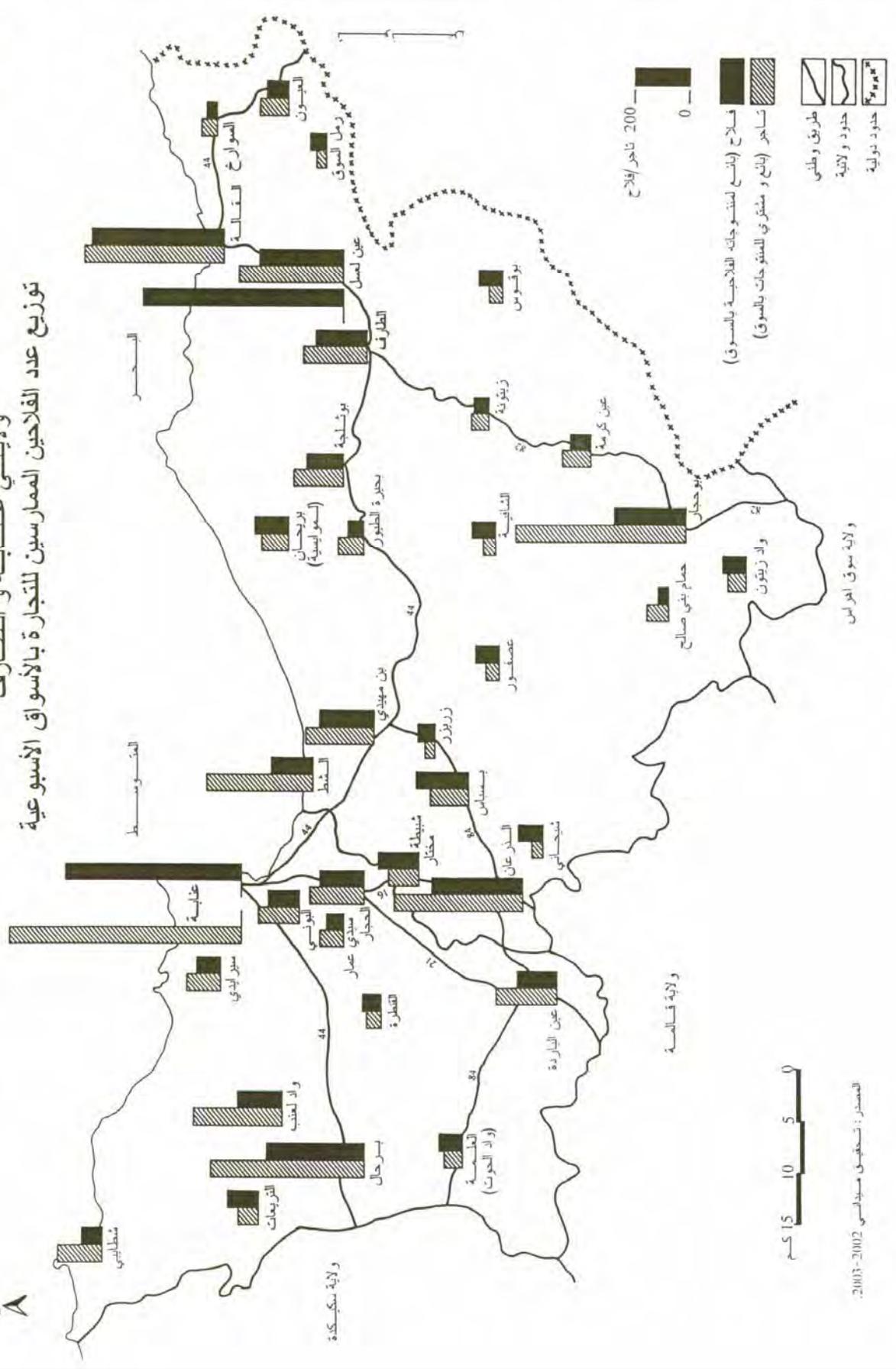
(50)

(

)

-

ولاية عنابة و الطارف
توزيع عدد الفلاحين الممارسين للتجارة بالأسواق الاسبوعية



المصدر : تحقيق ميداني 2002-2003.

()

()

7-2- توزيع الأسواق الأسبوعية حسب المهنة السابقة للتجار:

(51)

.%19,78

%56,75

(S.N.S)

% 14,82

.(ASMIDAL)

13

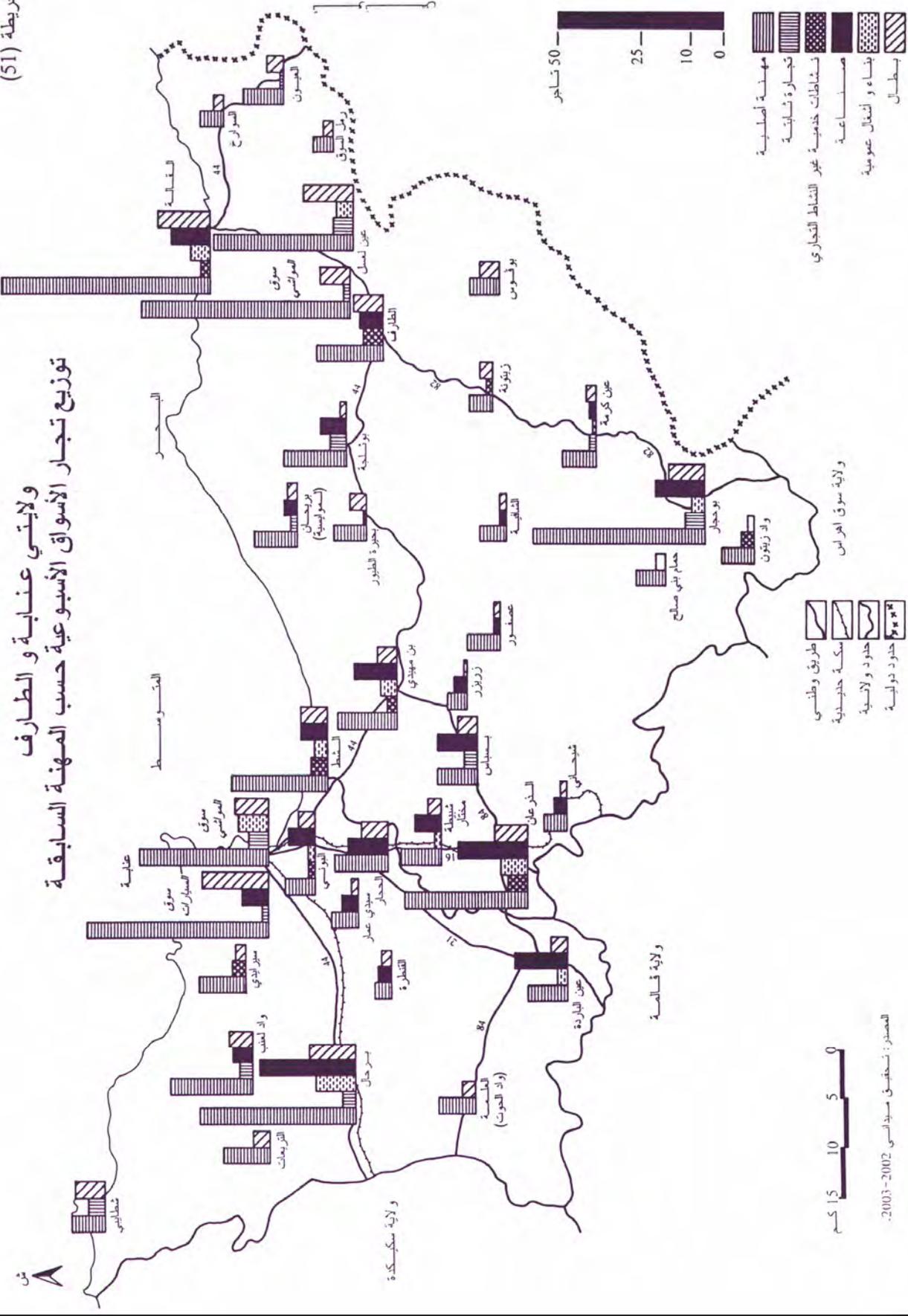
.%3,12

(...)

.%2,83 %2,70

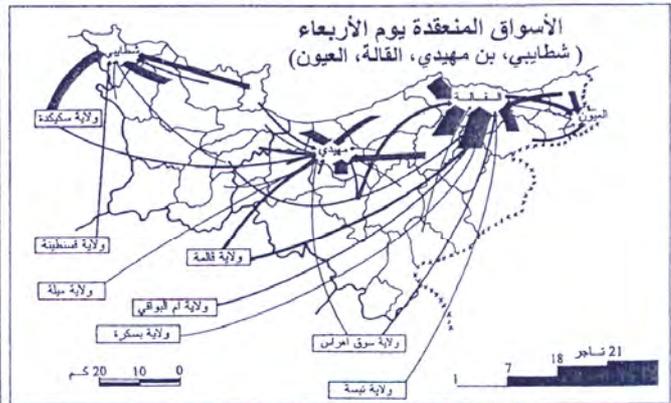
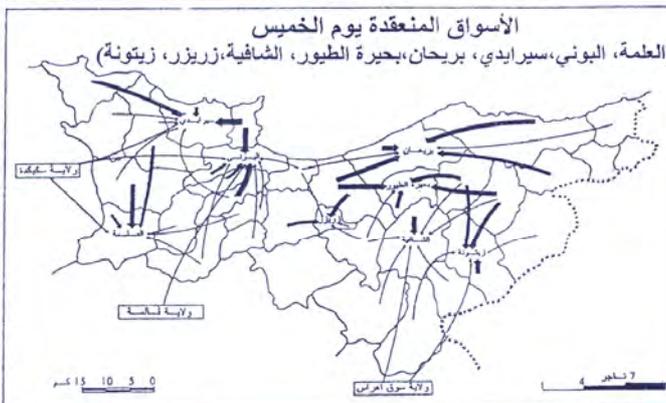
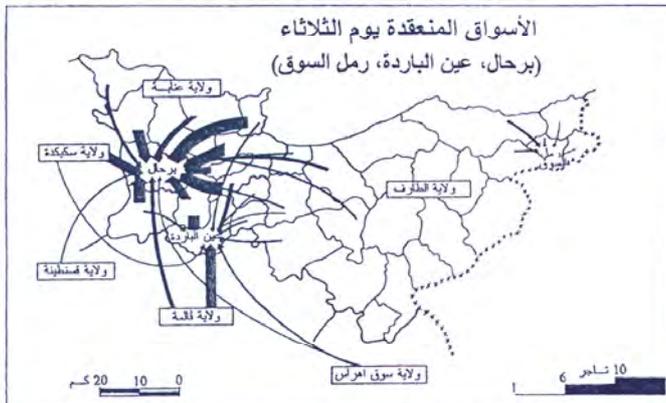
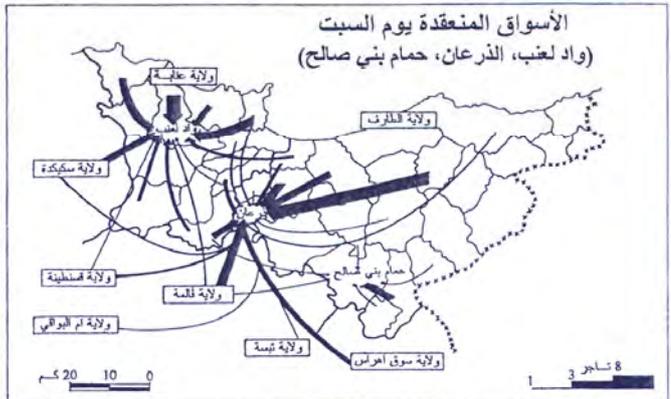
خريطة (51)

ولايتي عنابة و الطارف توزيع تجار الأسواق الأسبوعية حسب المهنة السابقة



ولايتي عنابة و الطارف الأصل الجغرافي لتجار الأسواق الأسبوعية

ش



- ⊞ حدود بلدية
- ⊞ حدود ولاية
- ⊞ حدود دولية

المصدر : تحقيق ميداني 2002 - 2003 .

⊞ سوق سيدي عمار
⊞ سوق القنطرة
⊞ سوق شطاببي

9-2- الأصل الجغرافي لتجار سوق المواشي بـ عنابة :

643 :
 (10%)
 64
 (53)

*- التجار الوافدون لسوق المواشي بـ عنابة من مجال الدراسة:

15
 %23,44
 1,56 - 3,12%

32
 %50
 6 (9,37%)
 3 (4,68%)
 4 (6,25%)
 15

*- التجار الوافدون لسوق المواشي بـ عنابة من ولايات الشرق الجزائري:

17
 : %26,56
 : %6,25 4 -
 ...
 %4,68 3 -
 : 3 %4,68 -
 (2) -
 .() %3,12
 () () () : -
 %1,56

10-2 - الأصل الجغرافي لتجار سوق المواشي بـ عين لعسل :

738

74 (%10)

(54)

* - التجار الوافدون لسوق المواشي بـ عين لعسل من مجال الدراسة:

31 :

16 %41,89

%20,27 15

%4,05 3 7

* - التجار الوافدون لسوق المواشي بـ عين لعسل من ولايات الشرق الجزائري:

28 11

: %37,84

: %8,11 6 -

(%5,40) 4

%4,05 3 -

(%2,70) 02

: %1,35

()

11-2- الأصل الجغرافي لتجار سوق السيارات بـ عنابة:

19

851

.%10

85

(55)

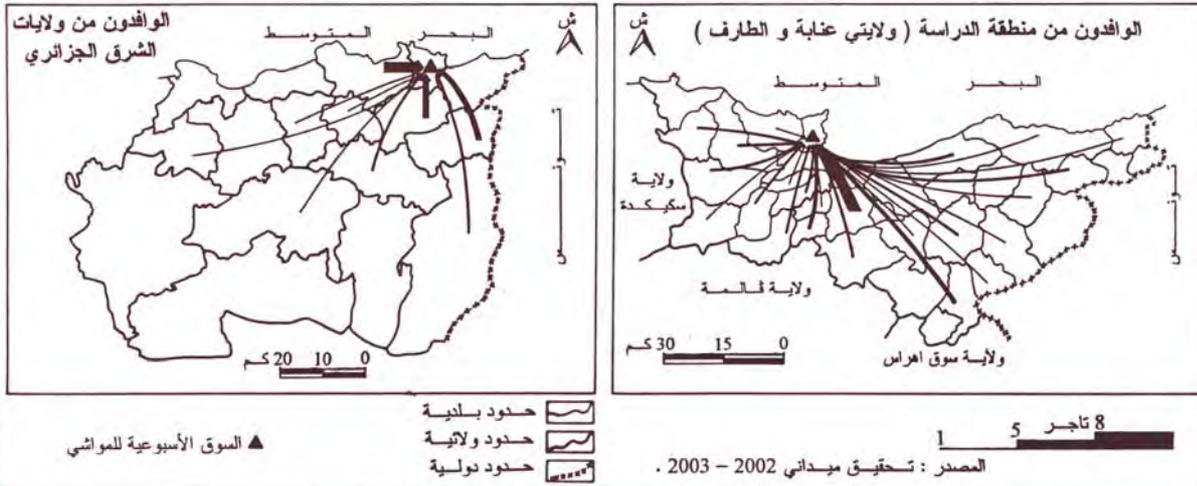
*- التجار الوافدون لسوق السيارات بـ عنابة من مجال الدراسة:

%58,82

50

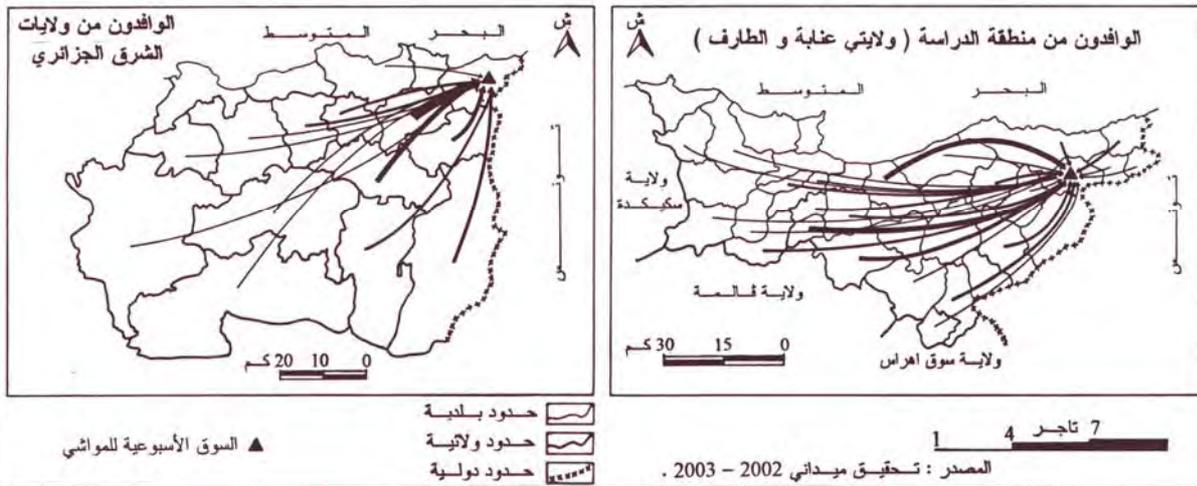
الأصل الجغرافي لتجار سوق المواشي الأسبوعية لـ عنابة

خريطة (53)



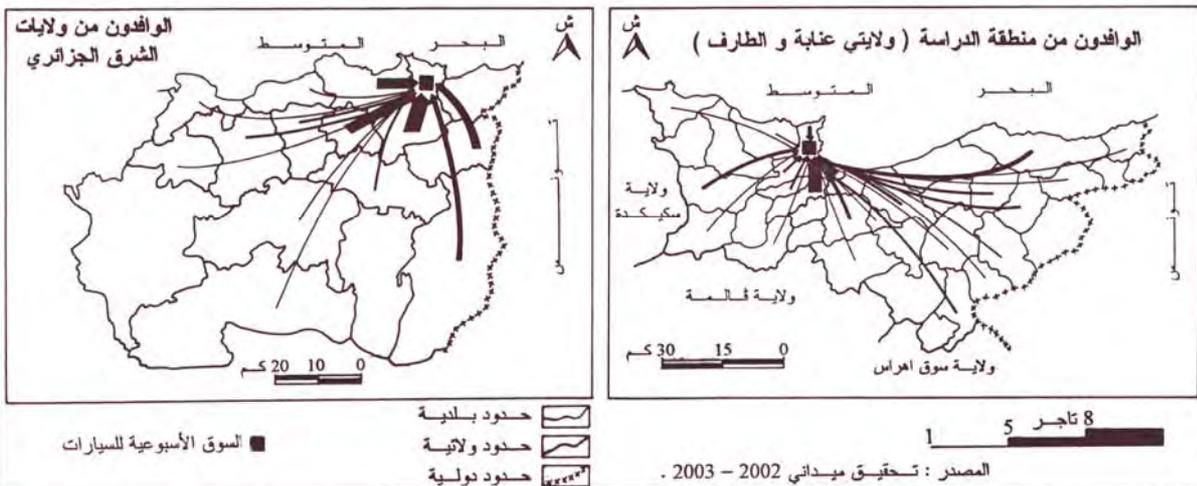
الأصل الجغرافي لتجار سوق المواشي الأسبوعية لـ عين لعسل

خريطة (54)



الأصل الجغرافي لتجار سوق السيارات الأسبوعية لـ عنابة

خريطة (55)



	18	(%21,18)		
	6	(%7,06)		7
			01	(%1,17)
	32	%37,64	13	
	5	(%5,88)	4	:
	01	(%1,17)		

* - التجار الوافدون لسوق السيارات بـ عنابة من ولايات الشرق الجزائري:

	35	%41,18		
			(13)	:
	8	%9,41		-
	6	%7,05		-
	5	(%5,88)		-
	3	(%3,53)		-
	02	(%2,35)		-
	01	(%1,18)		-

(56)

)

(

(57)

135

)

(

139

-

7-6

"

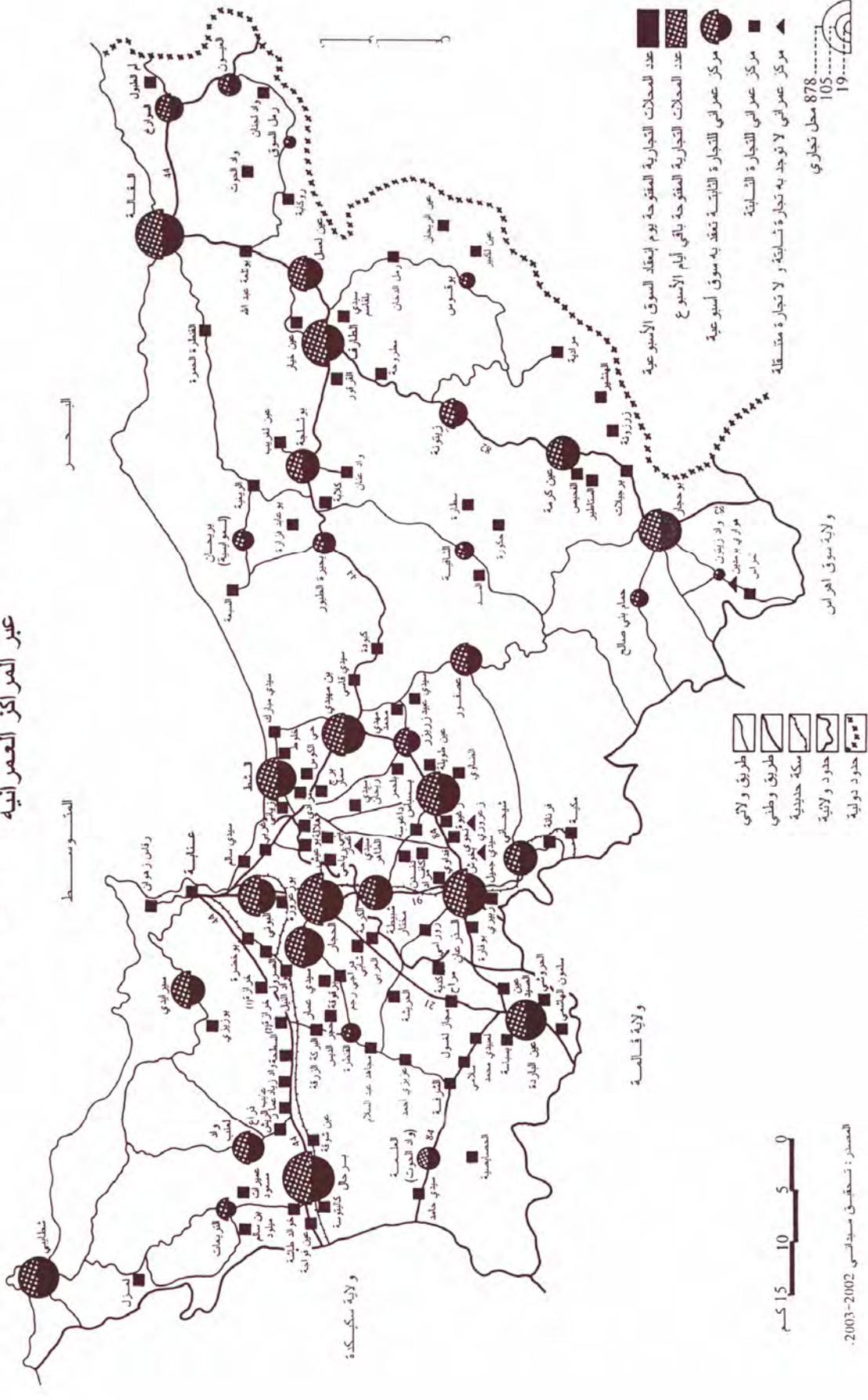
"

-

-

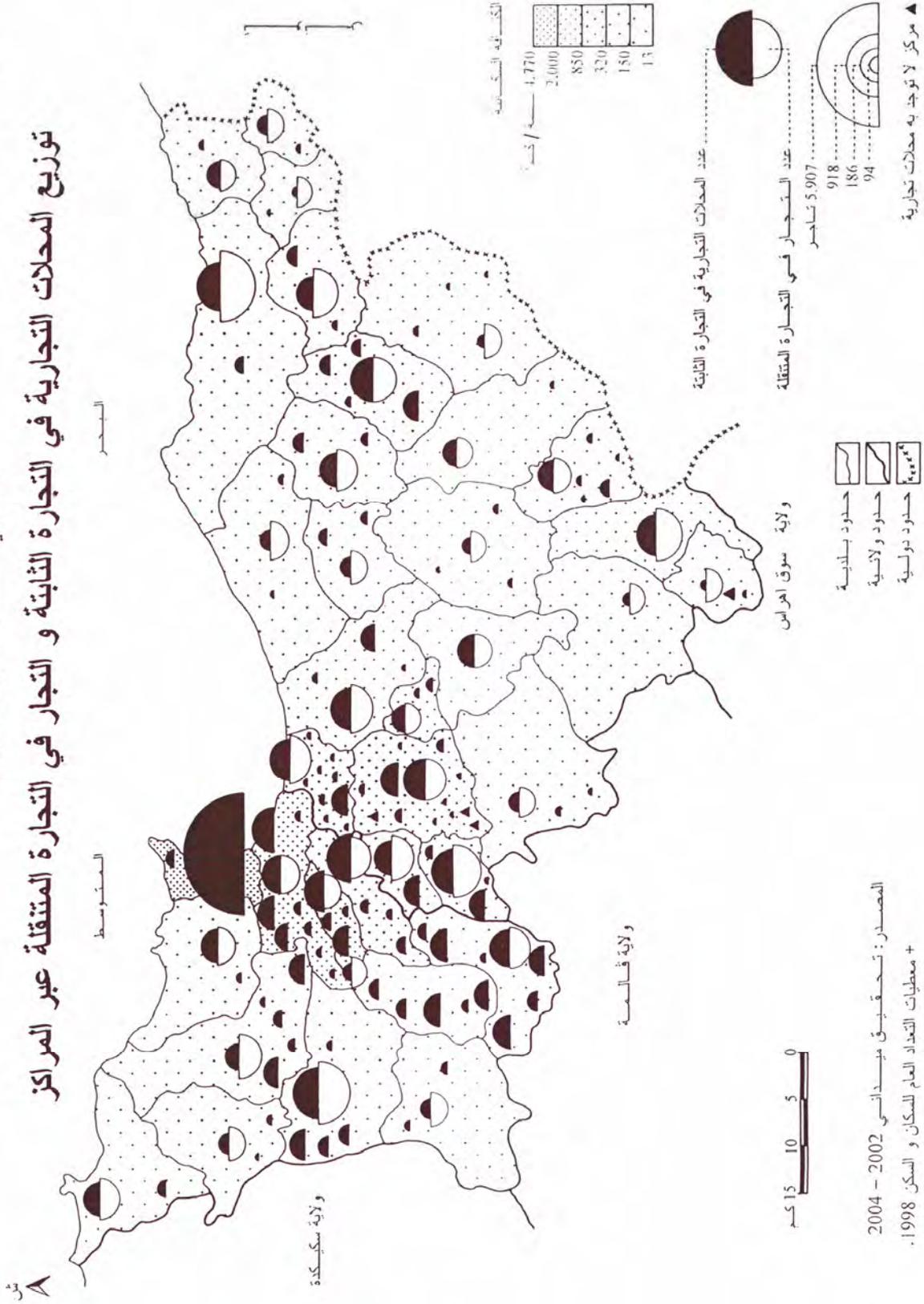
-

ولايته عناية و الطارف توزيع المحلات التجارية المفتوحة حسب يوم إعتقاد السوق الأسبوعية عبر المراكز العمرانية



خريطة (57)

ولاية عنابة و الطارف توزيع المحلات التجارية في التجارة الثابتة و التجار في التجارة المتنقلة عبر المراكز



(23)

0,84697

: 03

: _____ -■

:

: _____ -■

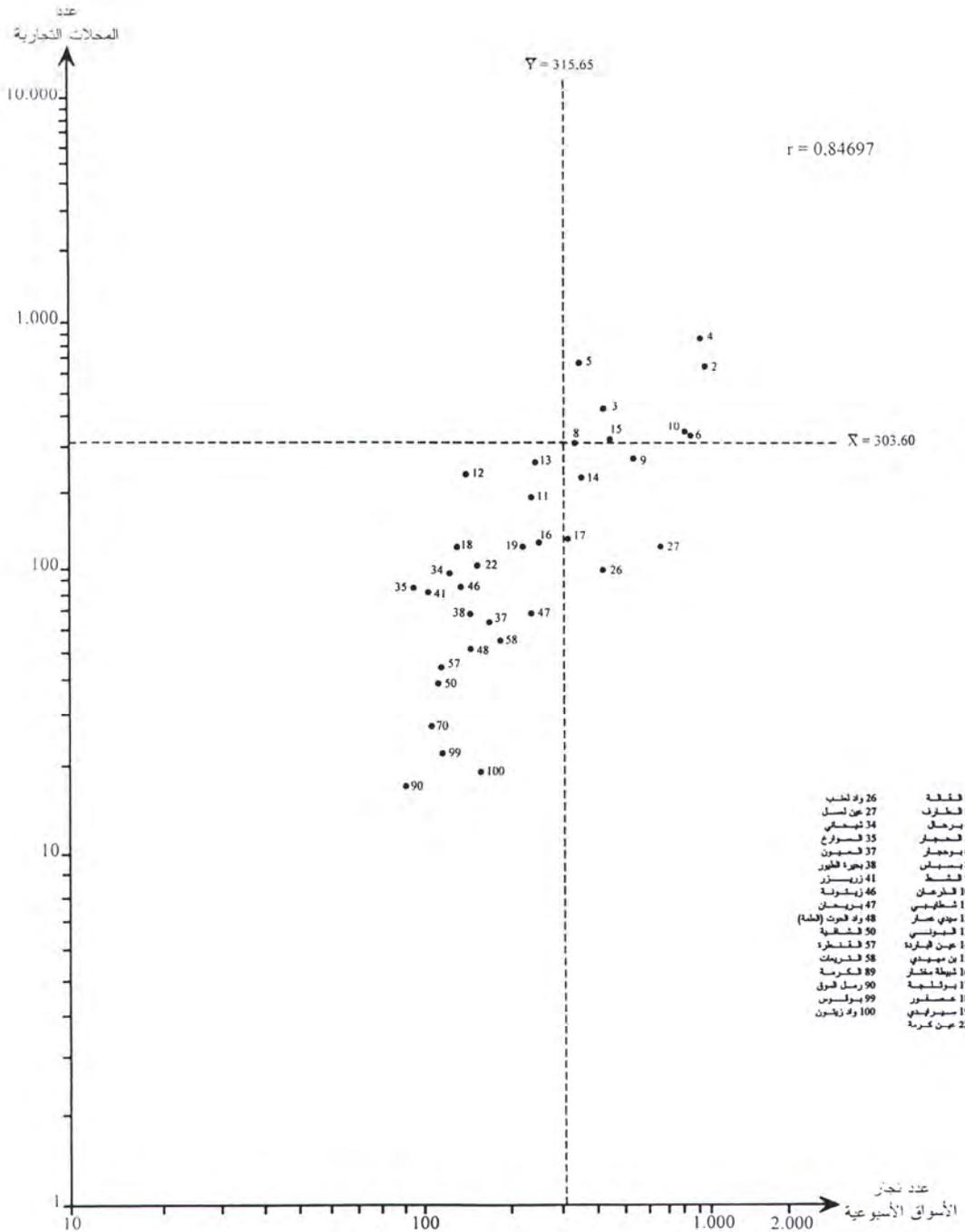
: 05

: _____ -■

22

شكل (23)

ولايته عنابة و الطارف
العلاقة بين عدد المحلات التجارية في التجارة الثابتة و عدد تجار الأسواق
الأسبوعية في التجارة المتنقلة



المصدر: تحقيق ميداني 2002 - 2004.

خلاصة:

:

()

(16 44)

Bennison Davies

" "

()

الفصل الثاني: التجهيزات و الأنشطة الخدمية عوامل أساسية ضمن شبكة الخدمات

مقدمة:

17.088

%27,34

1- الخدمات الصحية:

(1)

1-1- القطاعات الصحية:

03

07

: (58:)

04

*- القطاع الصحي لـ " عناية " :

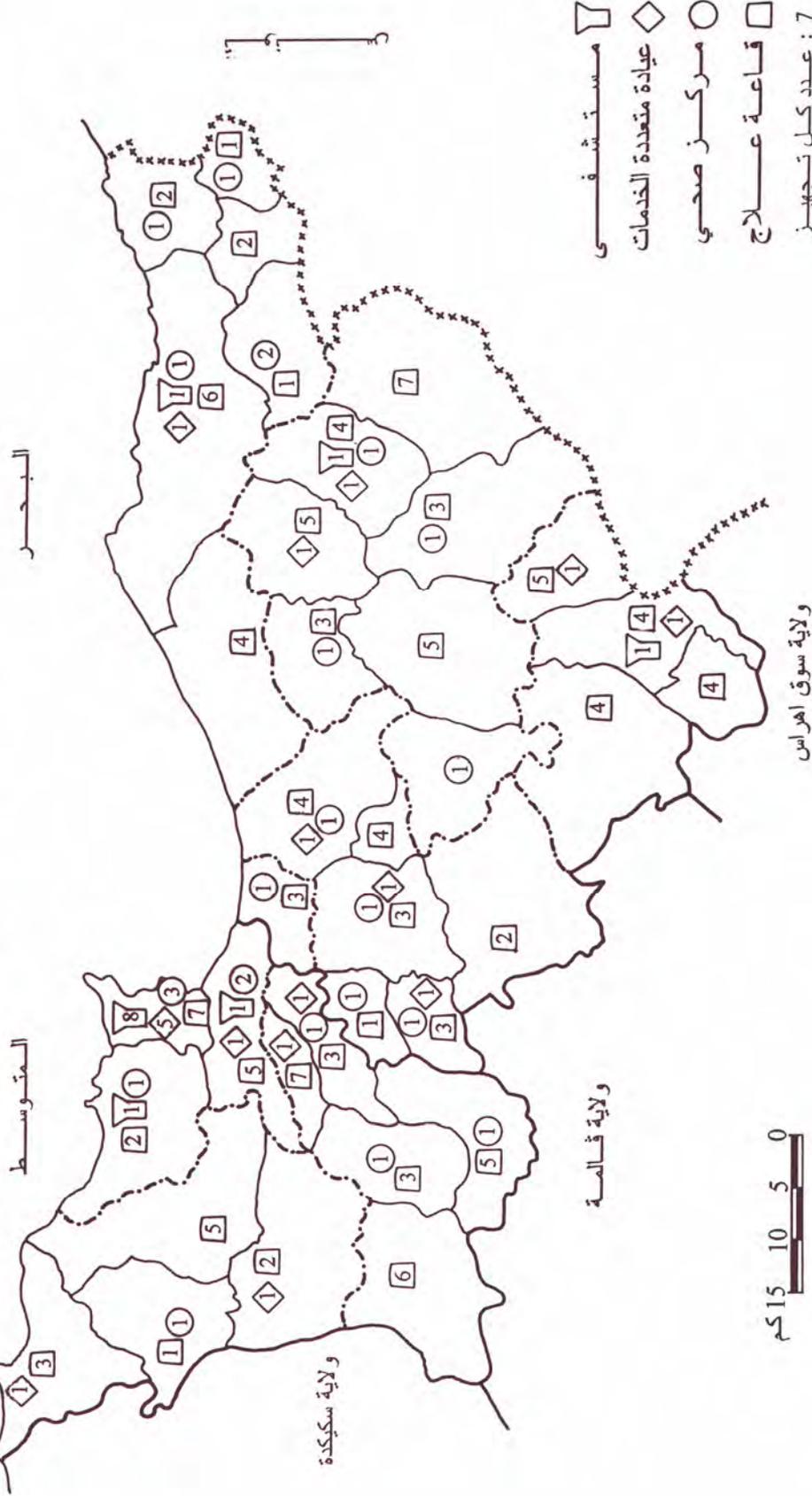
: 03

%39,95

362.827 :

(1)

ولايتي عنابة و الطارف : توزيع التجهيزات الصحية



المصدر : Direction de santé et de la population de wilaya de Annaba
 + Direction de santé et de la population de wilaya d'El Tarf
 Liste des structures de santé de la wilaya (2002)

+ تحقيق ميداني 2003

- المستشفيات :

10

39

- " C.H.U " -

1.027

450 () : " Ibn Rochd " - *

243 () : " Ibn Sina " - *

189 () : " Dorban " - *

95 () : " Clinique Saint Thérèse " - *

50 () : " Champs de mars " - *

: " Elysa " -

: " Saouli A.E.K " -

03

240 : " El Razi " -

03

138

3

1997

.(50) -

.(28) -

.(60) -

:" E.H.S "

19

90

- العيادات متعددة الخدمات:

05

06

(01)

60.471

(48.000)

- المراكز الصحية:

06

60.471

12.000

(02)

03

- قاعات العلاج :

14

25.916

2000

*- القطاع الصحي لـ " الحجار " :

: 05

%15,63

141.872

: " "

		(02)	:		-
				70.936	
03	03		:		-
		()	
			:		-
				24	
03				07	

* - القطاع الصحي لـ " شطايبي " :

		04	:		
	49.684				
				%5,48	
			:		
(01)		(02)	:		-
				24.842	
			:		-
		11	:		-

* - القطاع الصحي لـ " الطارف " :

		07	:		
82.016 :					
		%9,03		(1998)	
			:		

	72	(1962)	:	-
		(02)	:	-
		41.08	:	-
	04		:	-
	:	()	:	04
		27	:	-
05	07		:	-
		...	:	-
		* - القطاع الصحي لـ " القالة " :		
	:	07	:	-
		88.206	:	-
			:	240
			:	-
	.(88.206)		:	-
:	05	06	:	-
		19	:	-

* - القطاع الصحي لـ " بوحجار " :

04 :

38.748

%4,27

120 1991 :

(01)

(02) :

17 :

04

05

* - القطاع الصحي لـ " الذرعان " :

06

%15,92

144.533

03 :

(

)

03

:(

)

04

04 :

36.133

17 :

(16)

:(16)

									()			
												(1998)
-167	25.916	14	-24	60.471	06	-2	60.471	06	+664	353	1.027	362.827
-47	5.911	24	-9	47.291	03	-1	70.936	02	-142	/	/	141.872
-14	4.517	11	-3	49.684	01	+1	24.342	02	-50	/	/	49.684
-14	3.038	27	-3	20.504	04	/	41.008	02	/	1.000	72	82.016
-25	4.642	19	-1	14.701	06	-1	88.206	01	+152	368	240	88.206
/	2.279	17	-3	/	/	+1	19.374	02	+81	323	120	38.748
-55	8.502	17	-8	36.133	04	/	48.178	03	-145	/	/	144.533
-322	/	129	-51	/	24	-2	/	18	+560	/	1.459	907.886
2.000/			12.000/			48.000/			1000/			

.(1995)

:



4

51

322

560

-2-1

563

1.613

2.000/

(17)

:(17)

(2002)

	%		%		%		
352	26,70	94	40,34	142	32,96	116	
211	30,33	64	15,64	33	54,03	114	
563	28,06	158	31,08	175	40,86	230	

Direction de la santé et de la population de la wilaya de Annaba :

+ Direction de la santé et de la population de la wilaya d El Tarf

Liste des médecins généralistes, spécialistes et chirurgiens dentistes installée a titre privé (2002).

352

211

1.575/

1.675/

:(59)

*- الأَطباء العامون :

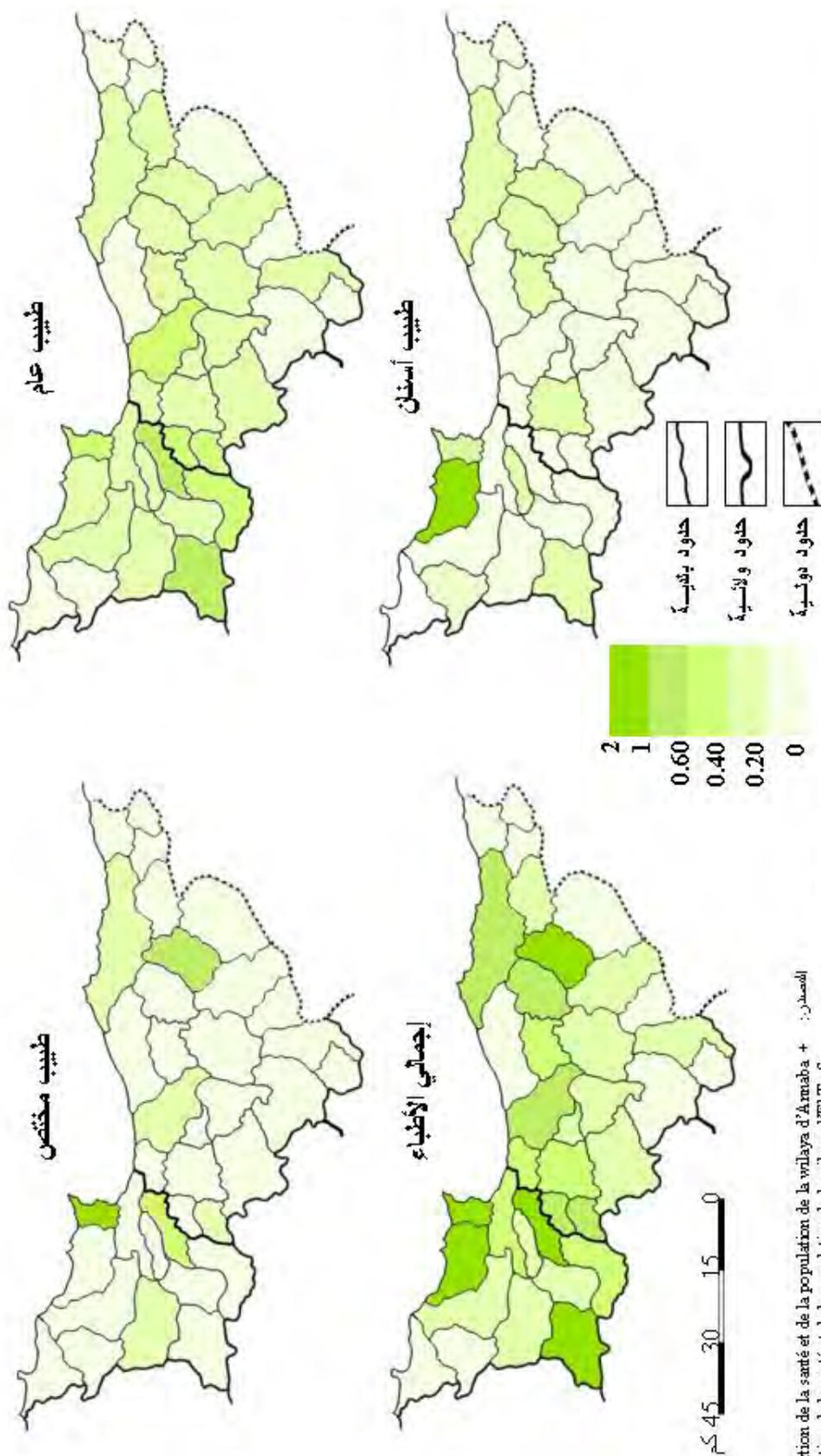
"			"
	114	%40,86	230
		116	
"	2.000/	"	
			04
:		:" 2.000/	1 - 0,60 " -
		:" 2.000/	0,60 - 0,40 " -
:		4.000/	
		:" 2.000/	0,40 - 0,20 " -
19	6.000/		
:		:" 2.000/	0,20 - 0 " -

*- الأَطباء المختصون :

"			"
		%31,08	175
		%40,34	142
		%15,64	33

خريطة (59)

ولايي عنابة و الطارف عدد الأطباء لكل 2000 نسمة



المصدر : Direction de la santé et de la population de la wilaya d'Alger + Direction de la santé et de la population de la wilaya d'El Taf
Liste des médecins : généralistes, spécialistes et chirurgiens dentistes installés a titre privé (2003)

"	2.000/	:	"	05	:	"	2.000/	2 - 1"	-
			:	"	2.000/	1 - 0,60"			-
			:	"	2.000/	0,60 - 0,40"			-
.	4.000/		:	"	2.000/	0,40 - 0,20"			-
	04		:	"	2.000/	0,20 - 0"			-

* - أطباء الأسنان :

"	%28,06		"	158		"			
				64			94		
			:	"	2.000/				
			:				04		
			:	"	2.000/	2 - 1"			-
			:	"	2.000/	1 - 0,60"			-
:	07		:	"	2.000/	0,40 - 0,20"			-

5.000/

:" 2.000/ 0,20 - 0" -

2000/ 02 ()

3-1 - الصيدليات:

(18)

:(18)

/			()	
	%		1998	
2.843	67,01	195	554.383	
3.682	32,99	96	353.503	
3.120	100	291	907.886	

.2004 - 2003 :

3.120/

291

6.000/

		(18)	
%67,01	195		
	$\frac{2}{3}$		
		2.843/	
%32,99		96	
	$\frac{1}{3}$		
		3.682/	

:

	232	07 -
. IRM Scanner	Imagerie médicale	04 -
		05 -
		01 -

:

2- الخدمات التعليمية:

2-1- الخدمات التعليمية في الطورين الأول و الثاني:

125.478 : (2004-2003)

(1998) 554.383

%13,82

() : (19:

:(19)

/	/	(%)			
29	25	98,65	73.964	210	
28	23	97,30	51.514	248	
29	24	98,24	125.478	458	

2004-2003

%13,34 73.964
.(1998) 554.383

%14,57 51.514
.(1998) 353.503

* - توزيع المؤسسات التعليمية:

(4.365) 458

(2004-2003)

.(19:)

%45,85 210

%54,15 248

() ½

38

.(60:)

1.049 71 -

. 28.283

28 42 -

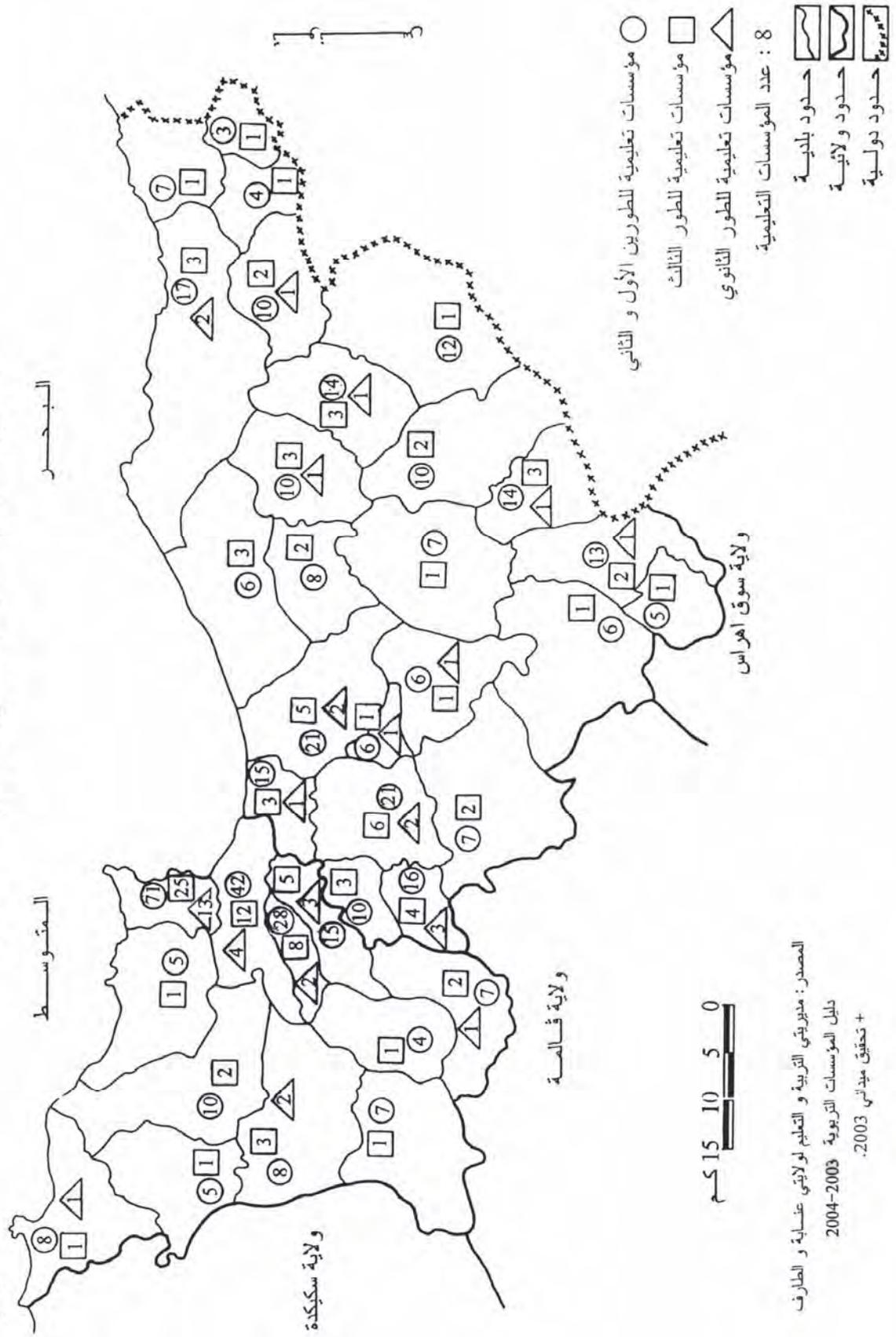
21 -

10 17 -

3 -

05 - 08 -

ولاية عنابة و الطارف: توزيع التجهيزات التعليمية



* - نسبة التمدرس:

(1)
%98,24
%97,30 %98,65

%99,52 - 89,20

* - معدل التآطير:

(2)
/ 24
/ 25
/ 25
/ 23

2004-2003

(61)

: 03

:" / 32 - 26 " -

" " "

:

$$100 \times \frac{(12 - 6)}{6} = \quad (1)$$

$$= \quad (2)$$

خريطة (61)

ولاية عنابة و الطارف
توزيع التلاميذ حسب الأطوار التعليمية عبر البلديات



:" / 25 - 20 " -

"

"

:

:" / 19 - 11 " -

"

"

07

: / 19 / 17

* - معدل إشغال القسم:

/ 29 (1)

/ 17 / 46

(24)

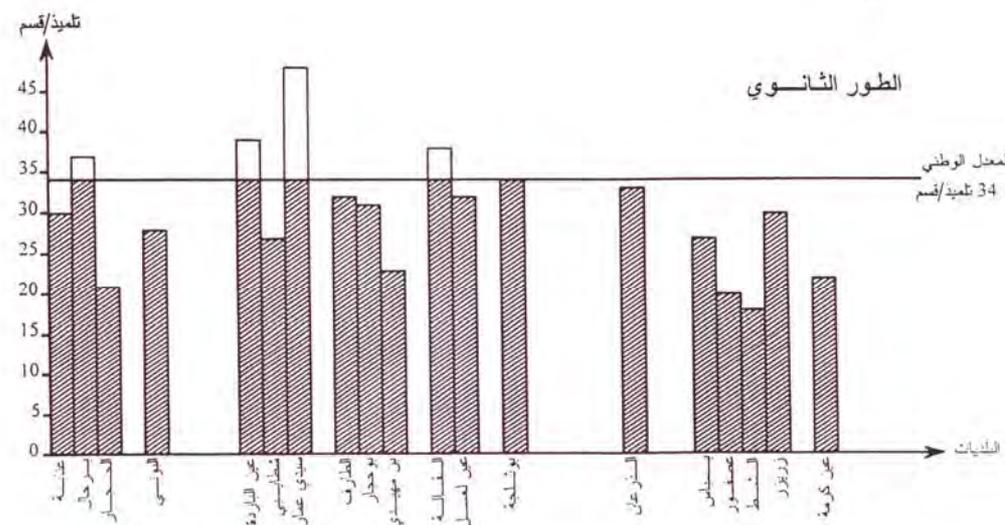
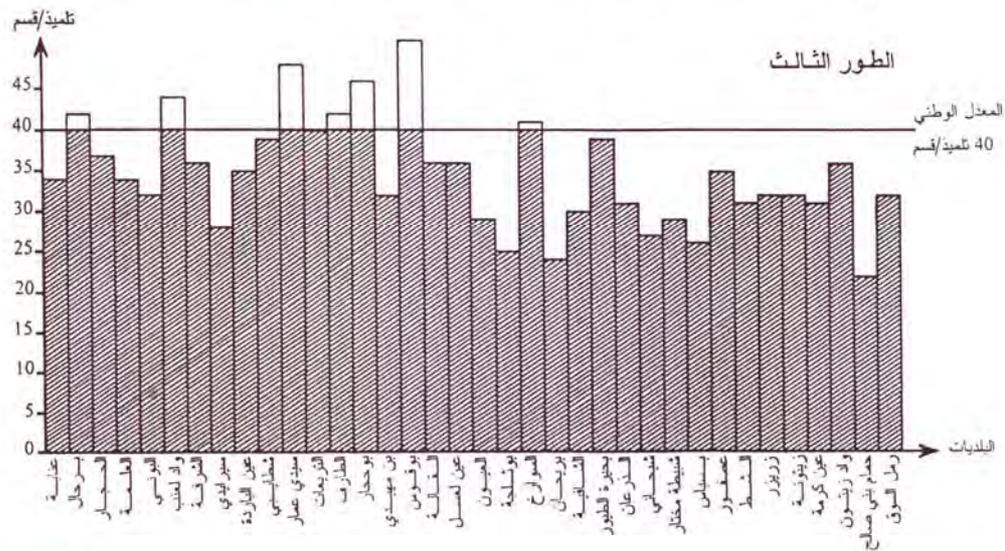
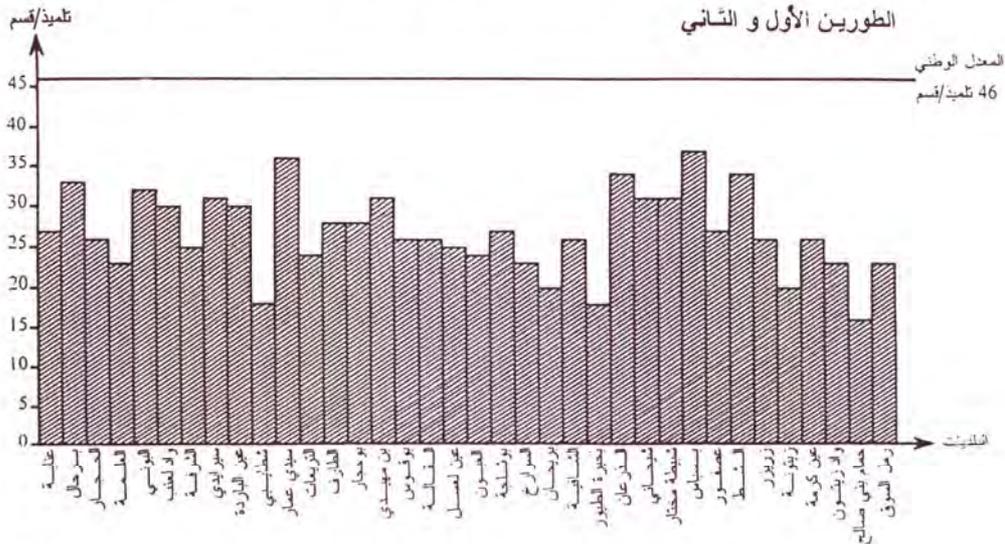
(/ 46)

/ 18

/ 37

= (1)

ولايتي عنابة و الطارف توزيع معدل إشغال القسم حسب الأطوار التعليمية عبر البلديات



المصدر: مديرتي التربية و التعليم لولايتي عنابة و الطارف
دليل المؤسسات التربوية 2003-2004

2-2 - الخدمات التعليمية في الطور الثالث :

61.888

%06,82

2004-2003

(20)

:(20)

/	/	(%)			
36	16	94,30	37.016	62	
32	18	88,60	24.872	55	
34	17	91,08	61.888	117	

2004-2003

%6,68

37.016

%7,03

24.872

.(1998)

(61)

*- توزيع المؤسسات التعليمية :

117

62

(%47)

1.811

55

(%53)

(½)

(60)

25

-

8

12

-

6

-

5

4

-

:

-

3

:

-

02

(01)

-

:

()

4

-

¼

¾

-

1 - 6

* - نسبة التمدريس:

%91,08

%94,30

%88,60

%58,94

%97,43

(14)

*- معدل التآطير:

61.888
/ 17 3.655
(20)

: (61)

:" / 25 - 20 " -

" "

:

. / 23

:" / 19 - 11 " -

" "

. / 14

*- معدل إشغال القسم:

/ 34

(20)

/ 40

/ 36

07 36 (24:)

/ 51

/ 22

(...)

3-2- الخدمات التعليمية في الطور الثانوي:

"

"

:

(21)

:(21)

/	/			
33	16	21.427	26	
29	16	11.174	17	
32	16	32.601	43	

:

2004-2003

	32.601				
					%3,59
%3,86	21.427				
%3,16	11.174				

.(61)

*- توزيع المؤسسات التعليمية:

	43				
26					
17		(			%60,00)
					%40,00
(60:)				
				19	
				(	17)
				19	
(½)				13	-
				4	-
	3 :				-
					-
					(02)
				10	-

* - معدل التأخير:

(21)

/ 16

(/ 16)

/ 20

(61)

: 3 (19)

: " / **32 - 25** " -

" "

(02)

/ 28

. 143

3.952

02

1000/

. 55

: " / **25 - 20** " -

" "

: 04

. 11

: " / 19 - 11 " -

"
/ 11

/ 19

* - معدل إشغال القسم:

1.031

43

/ 32

/ 34

/ 33

/ 29

5

(24)

: 24

/ 18

19

-4-2 خدمات التكوين المهني:

15

: (22)

:(22)

1000	(I.N.S.F.P)	
250		
150		
3600	(09)	
500	(04)	
180		
1296	(05)	
180	(03)	

.2002

(22)

5-2 - خدمات التعليم العالي:

36.374 : 07 36
/ 24 1.386
:(23) 486

:(23)

5.842	445	07		01
7.476	304	08		02
5.313	166	05		03
4.692	55	03		04
5.363	100	04		05
2.102	159	06		06
2.498	157	03		07
33.286	1.386	36		

.2001-2000

13
13.280

: (24)

:(24)

	()		
	2.000	1956 19	01
	2.000		02
	600		03
	600		04
	1.000	CEFOS	05
	600	08	06
	500		07
	2.000		08
	3.500		09
	120		10
	70		11
	120	ALZON	12
	170	Collège syndical	13
	13.280		

.2001-2000 -

-

:

3- الخدمات الثقافية و الرياضية:
 3-1- الخدمات الثقافية:

"
 .
 ()

: (62)
 : _____ *
 :

%4,26 (1998) 38.725

: _____ *
 :

) 04 10 : " " -
) 06 ((-
 : " " -

: _____ *
 :

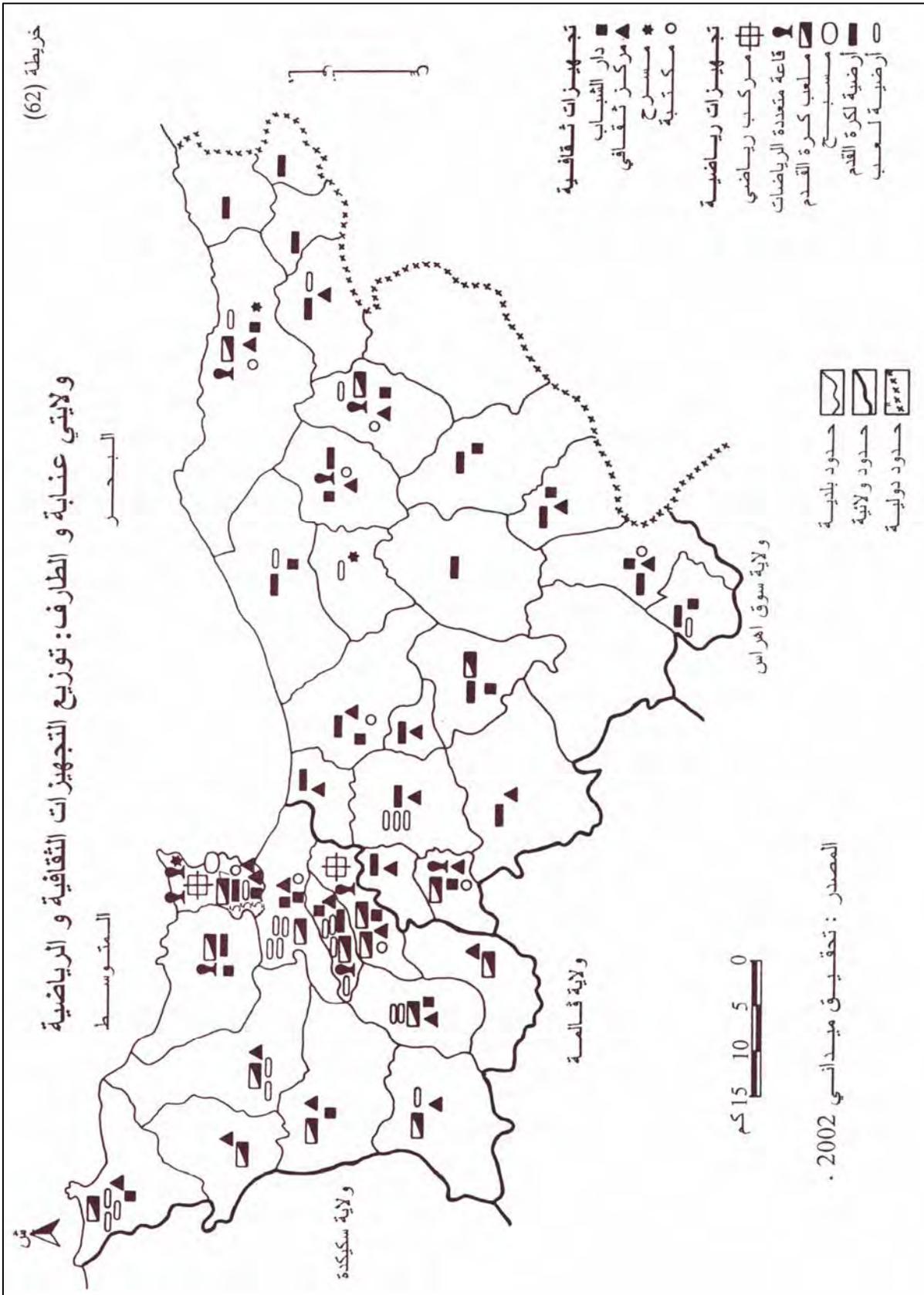
:
 : _____

" " -
 " " -

: _____
 -

خريطة (62)

ولايتي عنابة و الطارف: توزيع التجهيزات الثقافية و الرياضية



3-2- الخدمات الرياضية:

(62)

04 (12)

4- الخدمات الداخلية للمساكن:

1-4 - التوزيع المجالي للمساكن:

1998 - 1987

* - في سنة 1987:

(25)

1987

:(25)

(1987)

%		%		%		%		
100	80.055	8,75	7.006	20,56	16.457	70,69	56.592	
100	45.086	27,22	12.270	25,49	11.495	47,29	21.321	
100	125.141	15,42	19.276	22,34	27.952	62,26	77.913	

1987

:

125.141

1987

:

77.913

:

-

.%62,26

.%22,34

27.952

:

-

.%15,42

19.276

:

-

:

%70,69

-

.%47,29

%8,75

-

.%27,22

.%5

-

(25 :)

06 1987 :
8 9 : -■
" "
) 2 : 8 : -■
6 (:
7 : -■
4 : -■
4 : -■
4 : -■

.1987

* - فى سنة 1998 :

1998

: (26)

:(26)

(1998)

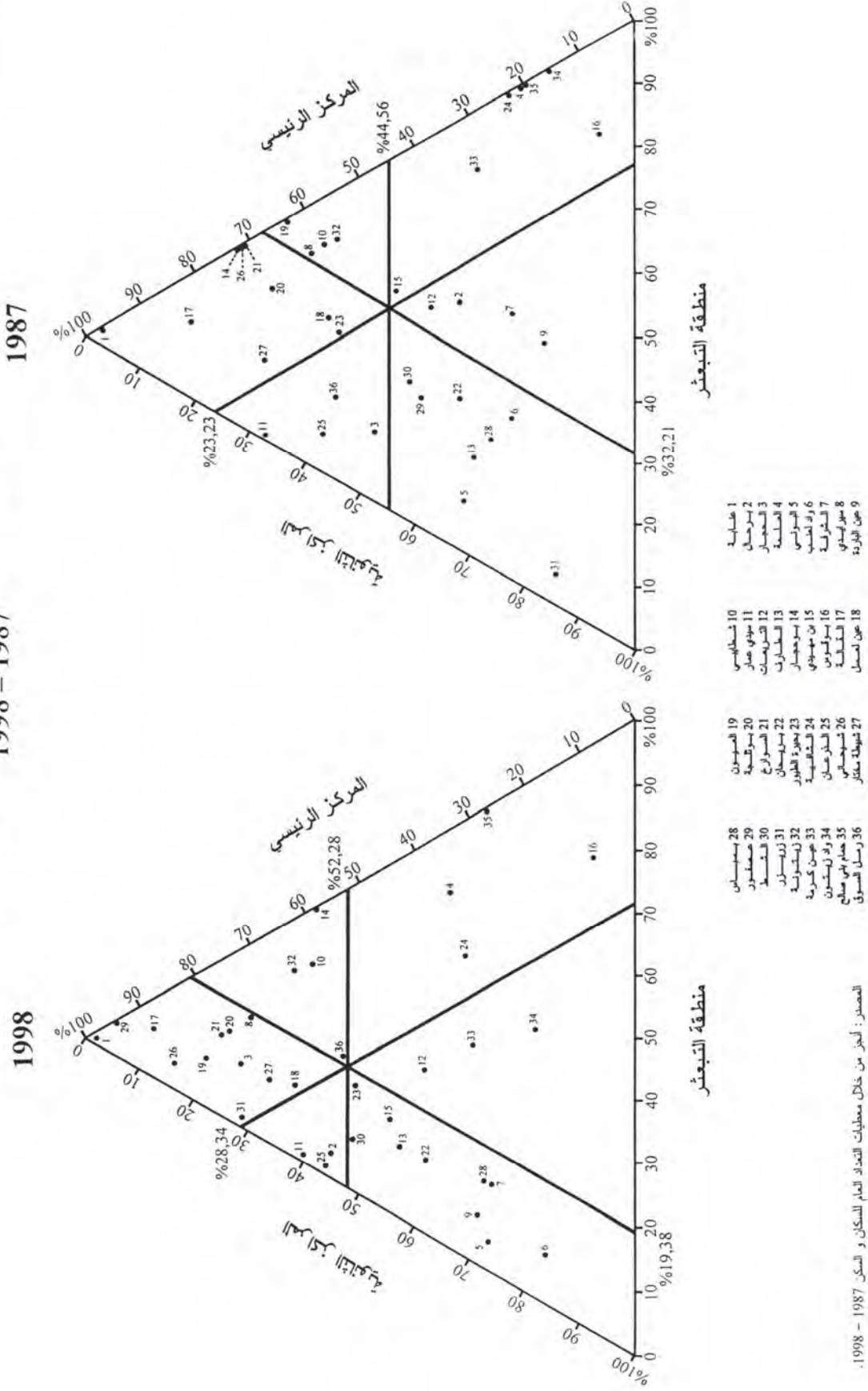
%		%		%		%		
100	92.408	4,15	3.831	25,83	23.873	70,02	64.704	
100	54.755	16,72	9.154	29,76	16.296	53,52	29.305	
100	147.163	8,83	12.985	27,29	40.169	63,88	94.009	

.1998

:

شكل (25)

ولاية عنابة و الطارف
توزيع المساكن حسب المراكز العمرانية بالبلديات
1998 - 1987



		1998		
	147.163		1998	
	(26)		22.022	
	:		147.163	
94.009			:	-
			.%63,88	
.%27,29		40.169	:	-
12.985			:	-
				.%8,83
:				
%70,02				-
%25,83				
	.%4,15			-
%29,76			%53,52	
		.%16,72		
(25)		1998		
			:	06
	3	12	:	- ■
				(9)
	4	10	:	- ■
				6
	:	4	:	- ■
:		3	:	- ■
:	3		:	- ■

■ - : 4 :

1998-1987

4-2- معدل إشغال المسكن:

" "

1998 - 1987 / 6 ()

7,14 /

(26) 3 :

* - بلديات إستقر بها معدل إشغال المسكن:

1998-1987

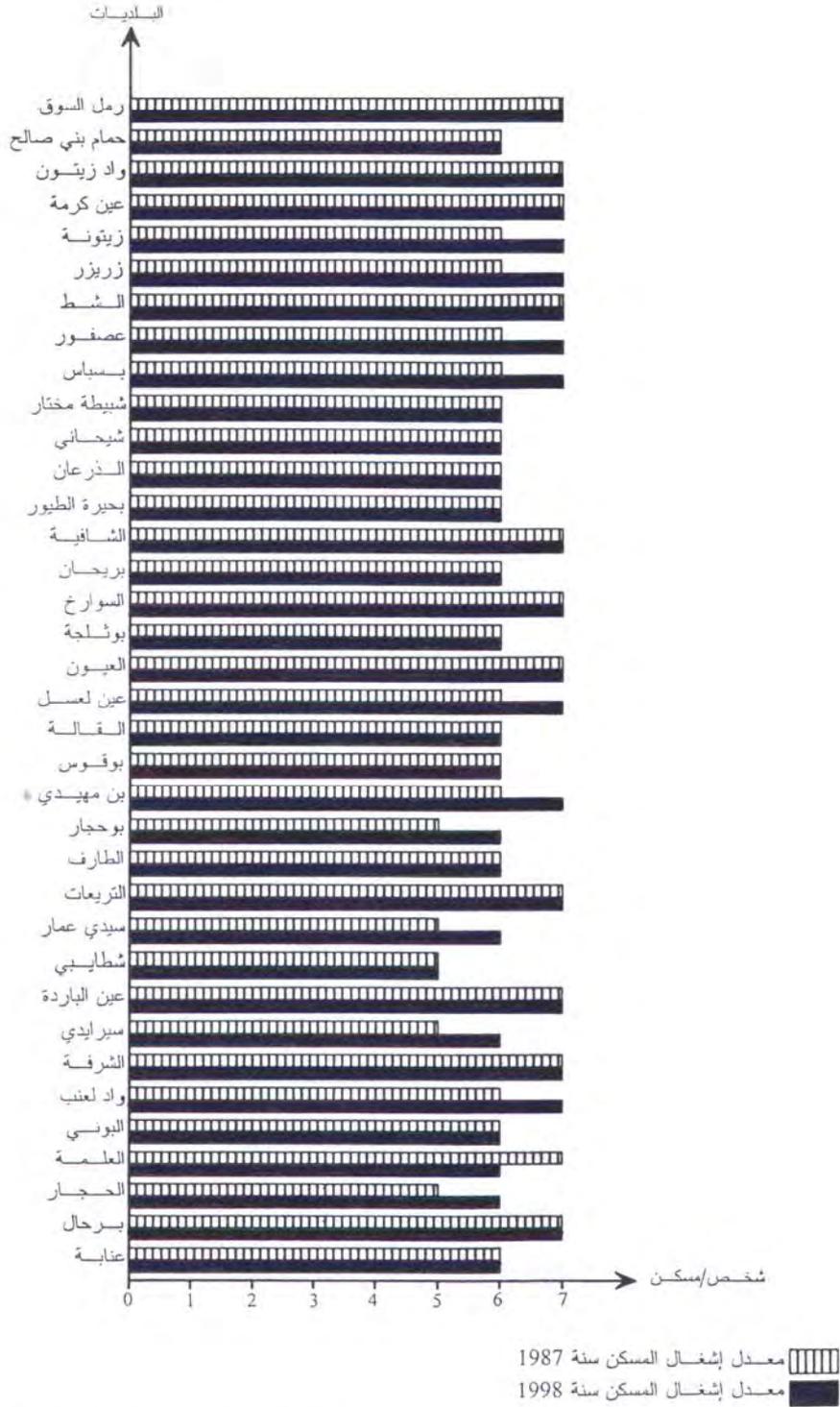
7 / 6

24 (26:) %66,67

$\frac{2}{3}$

شكل (26)

ولاية عنابة و الطارف
توزيع معدل إشغال المسكن عبر البلديات
1998 - 1987



المصدر: أبحاث من خلال معطيات التعداد العام للسكان و السكن 1987 - 1998.

*- بلديات إرتفع بها معدّل إشغال المسكن:

11 %30,56

6-5 / :

7-6 / :

*- بلديات إنخفض بها معدّل إشغال المسكن:

6 7 /

3-4- مؤشر الرفاهية السكنية:

"

"

:

(27)

:(27)

1998

%		%		%		%		%		%		%	
100	92.408	88,69	81.964	63,59	58.768	86,91	80.316	86,91	80.313	80,82	74.690	79,09	73.087
100	54.755	74,63	40.864	45,32	24.814	68,73	37.634	74,16	40.604	56,37	30.865	62,45	34.197
100	147.163	83,46	122.828	56,79	83.582	80,15	117.950	82,16	120.917	71,72	105.555	72,90	107.284

ONS :Collections statistiques n°92, Les principaux résultats de :
L'exploitation exhaustive, pp. 234-235 et 281, 282,283-284.

(27)

.%56,37

%45,32

%63,59

(63)

%11,96

%78,98

.(63:)

⁽¹⁾(IC)

5

• - المستوى الأول:

4

.%80,00

• - المستوى الثاني:

3

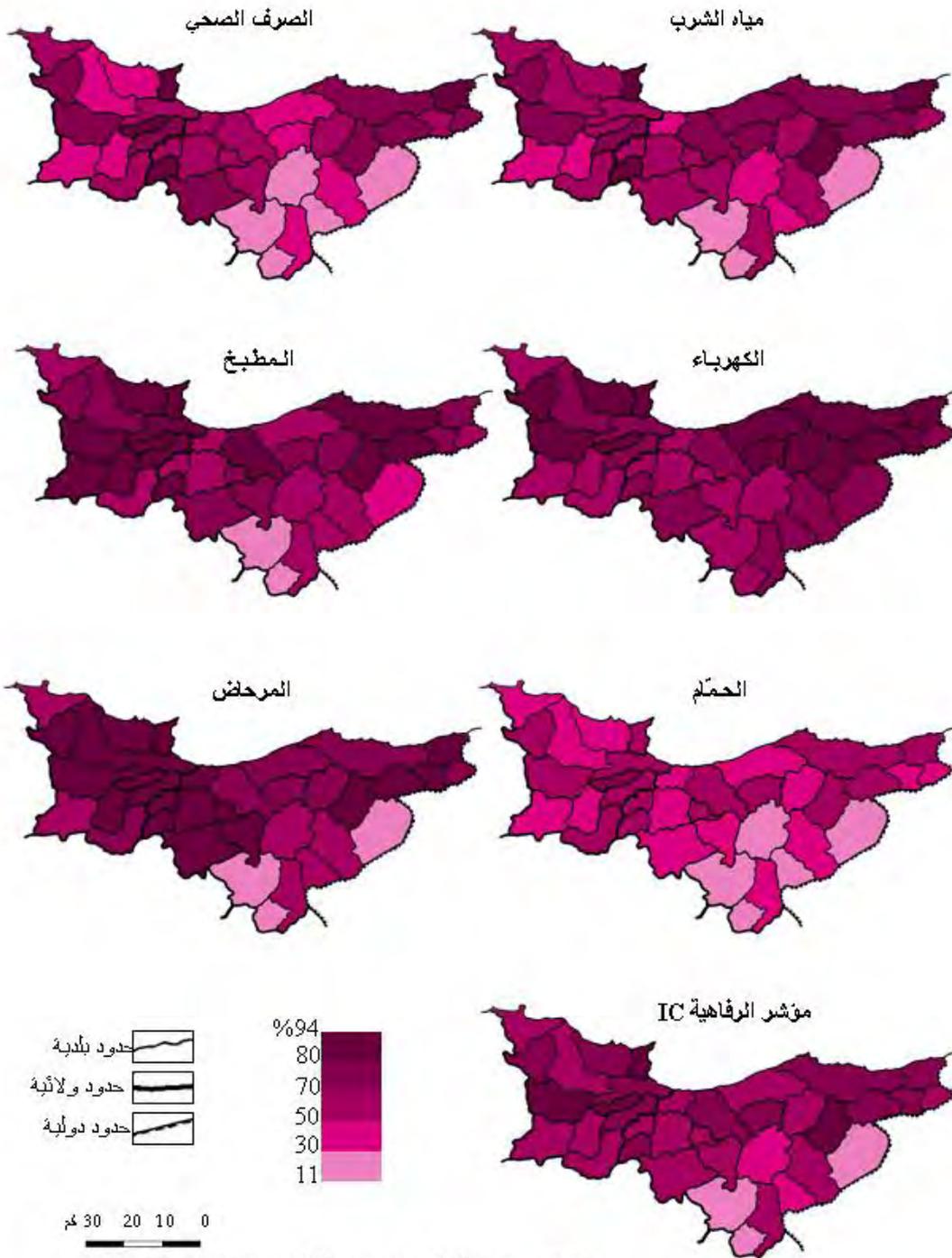
11

.%80,00 - 70,00

(

(+..... +3 +2 +1) = (IC) : (1)

ولاية عنابة و الطارف توزيع الخدمات الداخلية للمساكن عبر البلديات



المصدر: O.N.S : Collection statistique n° 92, les principaux résultats de l'exploitation exhaustive (RGPH :1998), pp : 234-235 et 261-264

• - المستوى الثالث:

16

• - المستوى الرابع:

30 - 50%

• - المستوى الخامس:

3

24,78 - 28,01%

(IC)

...

:

...

"

"

(64).

(

)

5- مستوى التجهيز في البلديات:

"

"

05 (64)

:

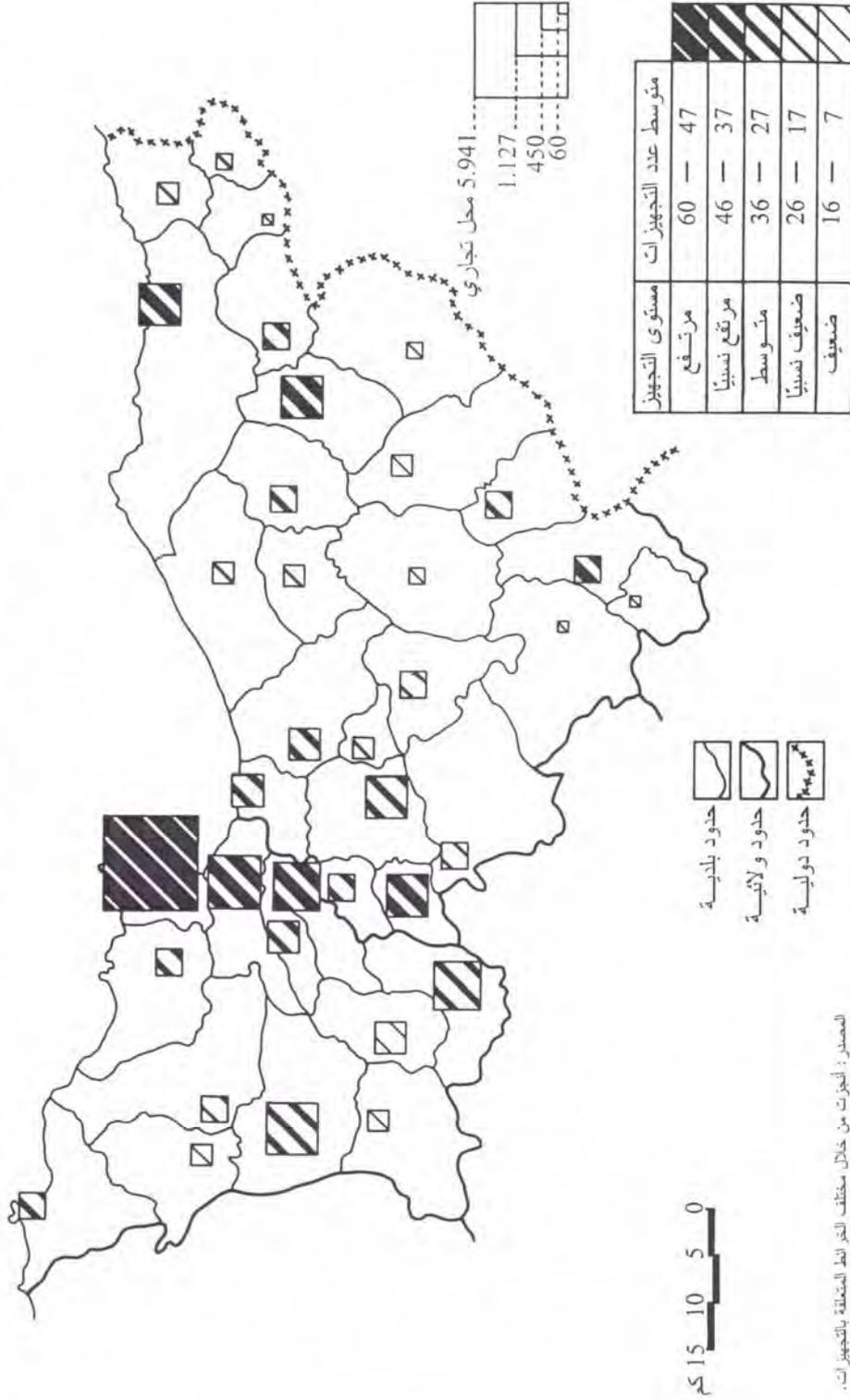
* - مستوى تجهيز مرتفع:

60

5.941

خريطة (64)

ولايي عناية و الطارف
مستوى التجهيز في البلديات



المصدر : إنجازت من خلال مختلف النظم المتعلقة بالتجهيزات.

*** - مستوى تجهيز مرتفع نسبياً:**

() 06

46 37

968 325

(1984).

*** - مستوى تجهيز متوسط:**

5 7 12
36 27
1.127

152

(1984)

*** - مستوى تجهيز ضعيف نسبياً:**

8

26 17

396 95

*** - مستوى تجهيز ضعيف:**

() 3 : 9

50

16 7

خلاصة:

1998-1987

الفصل الثالث: النقل و تنظيم المجال
دور فعال ضمن شبكة الخدمات

مقدمة:

...

(B. Dézart, 1976, p.16)

1- النقل البري:

"

"

1-1- شبكة الطرق البرية:

"

"

2.195,95

%30,42

. %69,85

(65)

()

()

: 3
03 ()
:

***- الطرق الوطنية:**

366,72⁽¹⁾ %16,70
227,01 %20,91 139,71
%14,86
:

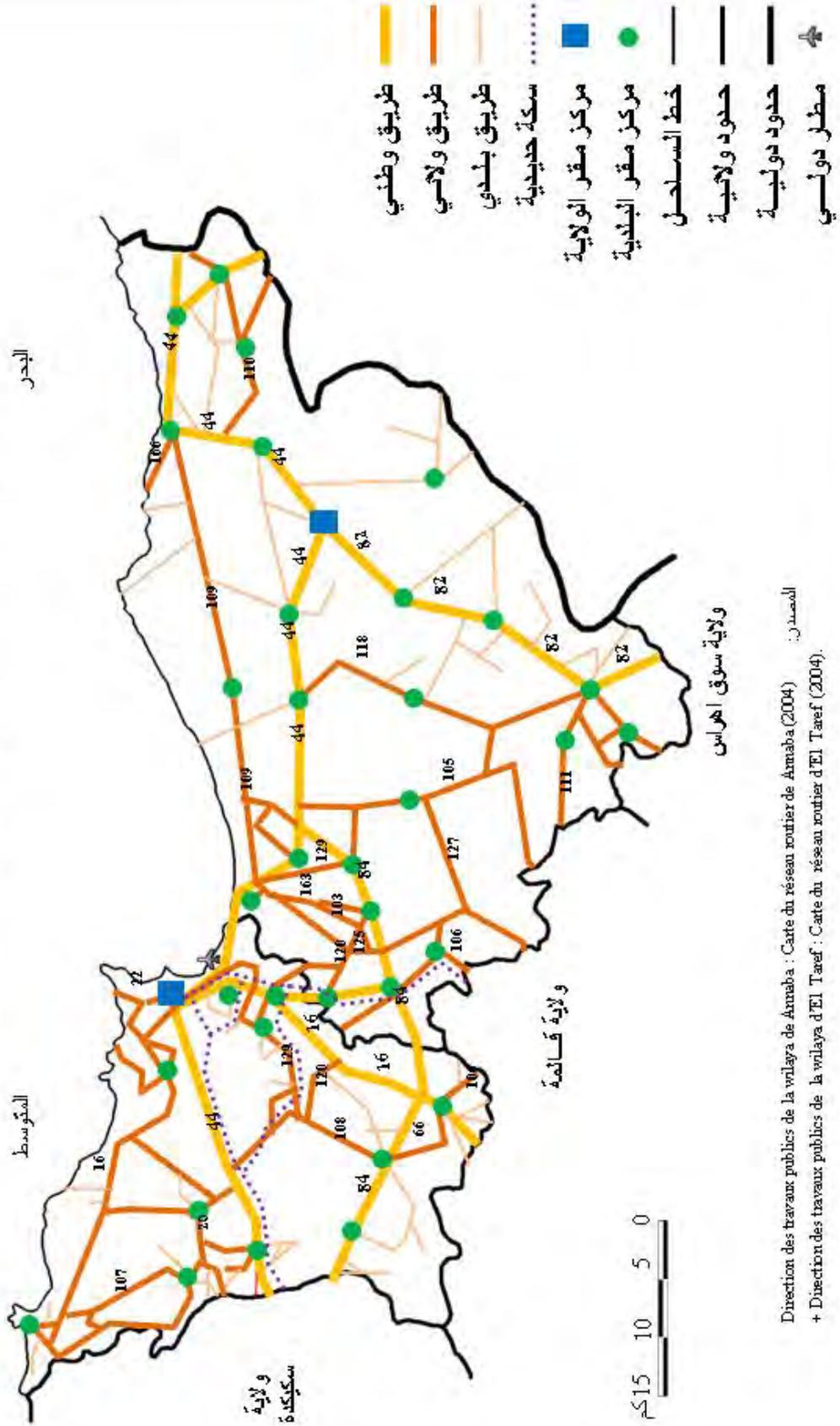
•- الطريق الوطني رقم 44:

•- الطريق الوطني رقم 16:

()

.2004 : (1):

ولاية عنابة و الطارف : شبكة الطرق



(...)

• - الطريق الوطني رقم 21:

• - الطريق الوطني رقم 84:

• - الطريق الوطني رقم 84:

.()

* - الطرق الولائية:

(44 21 82 84 16)

294,36 %28,74 631,03
%44,06 336,67

(65:) 26 14 12

* - الطرق البلدية:

%54,56 1.198,20
%35,02 234
%63,11 964,20

2-1- كثافة الطرق:

(66) $0,59 / 2$ (1)

$(0,25 / 2)$ $(1,27 / 2)$
: 05

*- فئة " 1 - 1,27 كم/كم² ":

*- فئة " 0,63 - 1 كم/كم² ":

$0,97 / 2$

$0,68 / 2$

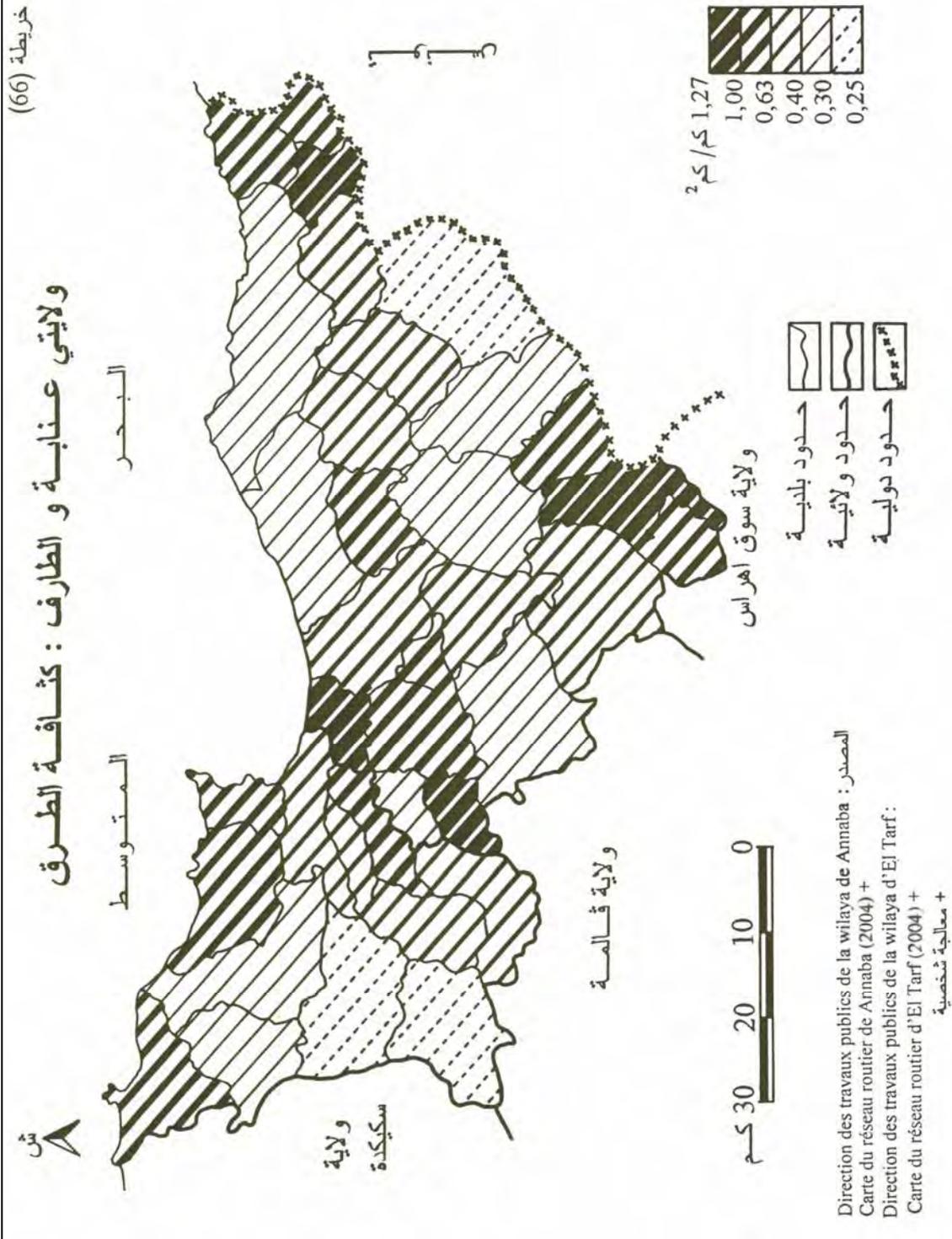
*- فئة " 0,40 - 0,63 كم/كم² ":

*- فئة " 0,30 - 0,40 كم/كم² ":

: 08

*- فئة " 0,25 - 0,30 كم/كم² ":

() = (1)
(²)



3-1- الدراسة الطوبولوجية لشبكة الطرق:

(Etude topologique)

(Dj. Raham, 2001, p. 153)

*- الرسم البياني:

(P)

(2)

(67)

*- العقد⁽¹⁾:

85

(V)

49

36

*- الأضلاع:

(E)

114

(1)

:(α) -

(Degré de circuité)

.(V)

(U)

100

0 α

$$100 \times \frac{U}{2E - 5} = \alpha$$

$$U = E - V + 1 \quad :$$

$$100 \times \frac{E - V + 1}{2E - 5} = \alpha$$

$$\alpha = \frac{114 - 85 + 1}{2(114) - 5} \times 100 = \frac{30}{223} \times 100 = 13,45\% \quad :$$

$\alpha = 13,45\%$

(α)

:(β) -

(V)

(E)

(Indice de connectivité)

: 3 0

.(

)

← 1 > β :

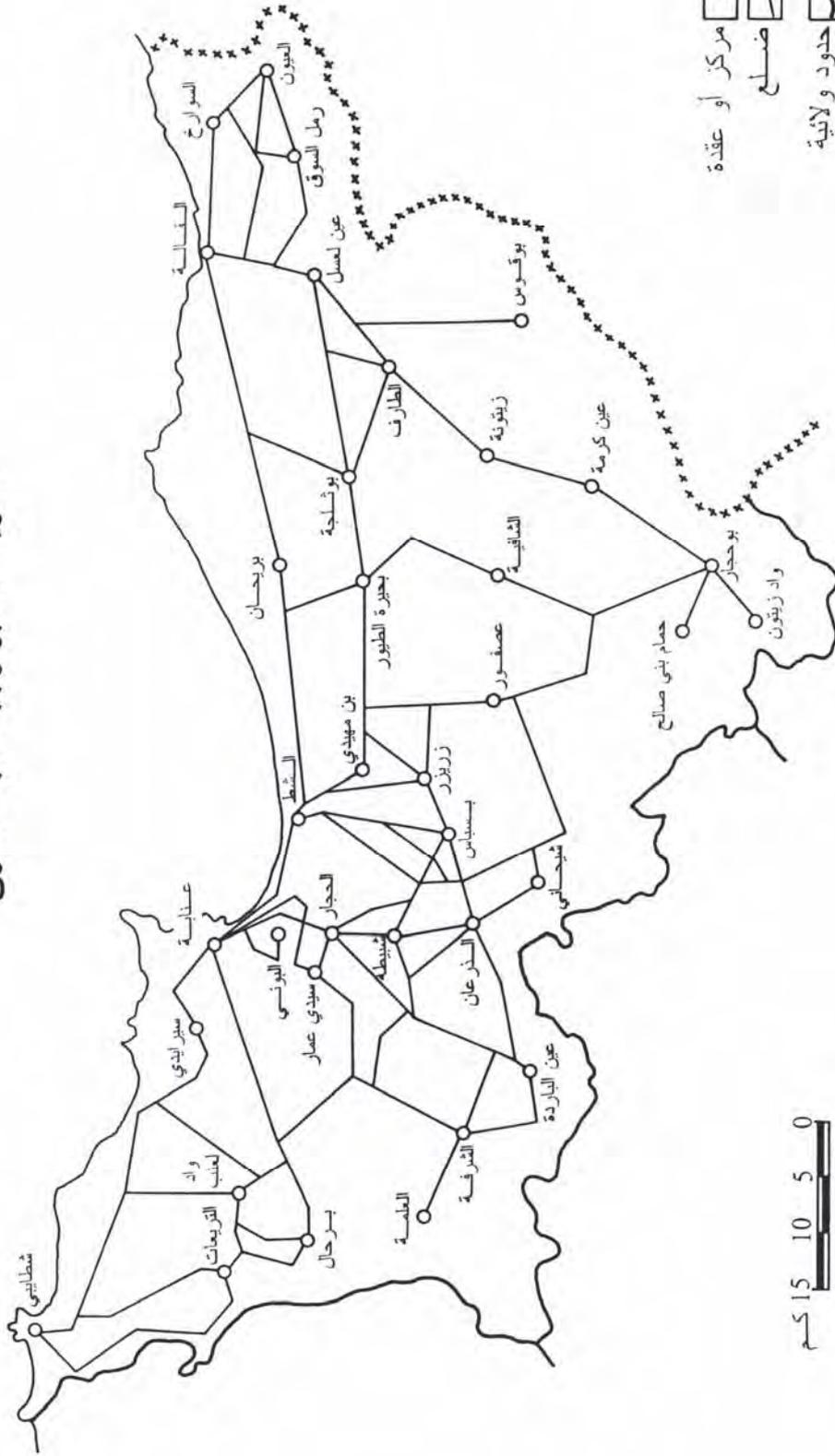
← 1 = β

← 1 < β

:

$$\beta = \frac{E}{V} = \frac{114}{85} = 1,34$$

ولايتي عنابة و الطارف الخريطة الطبولوجية لشبكة الطرق



- مركز أو عقدة
- ▭ ضلع
- ▭ حدود ولائية
- ▭ حدود دولية

0 5 10 15 كم

المصدر: معالجة شخصية

1 β

:(γ) -

(E)

: γ 3(V - 2)

$$\gamma = \frac{E}{3(V - 2)} \times 100$$

$$\gamma = \frac{114}{3(85 - 2)} \times 100 = \frac{114}{249} \times 100 = 45,78 \%$$

γ (%45,78)

:(η) -

.(E) (L) ()

$$\eta = \frac{L}{E} = \frac{2.195,95}{114} = 19,26$$

$$19,26 = \eta$$

:(θ) -

()

$$\theta = \frac{L}{V} = \frac{2.195,95}{85} = 25,83$$

$$25,83 = \theta$$

4-1- النقل الجماعي :

") (...

*- النقل الجماعي داخل ولايتي عنابة و الطارف :

(68)

(1) (2) (...

" / " : (68)

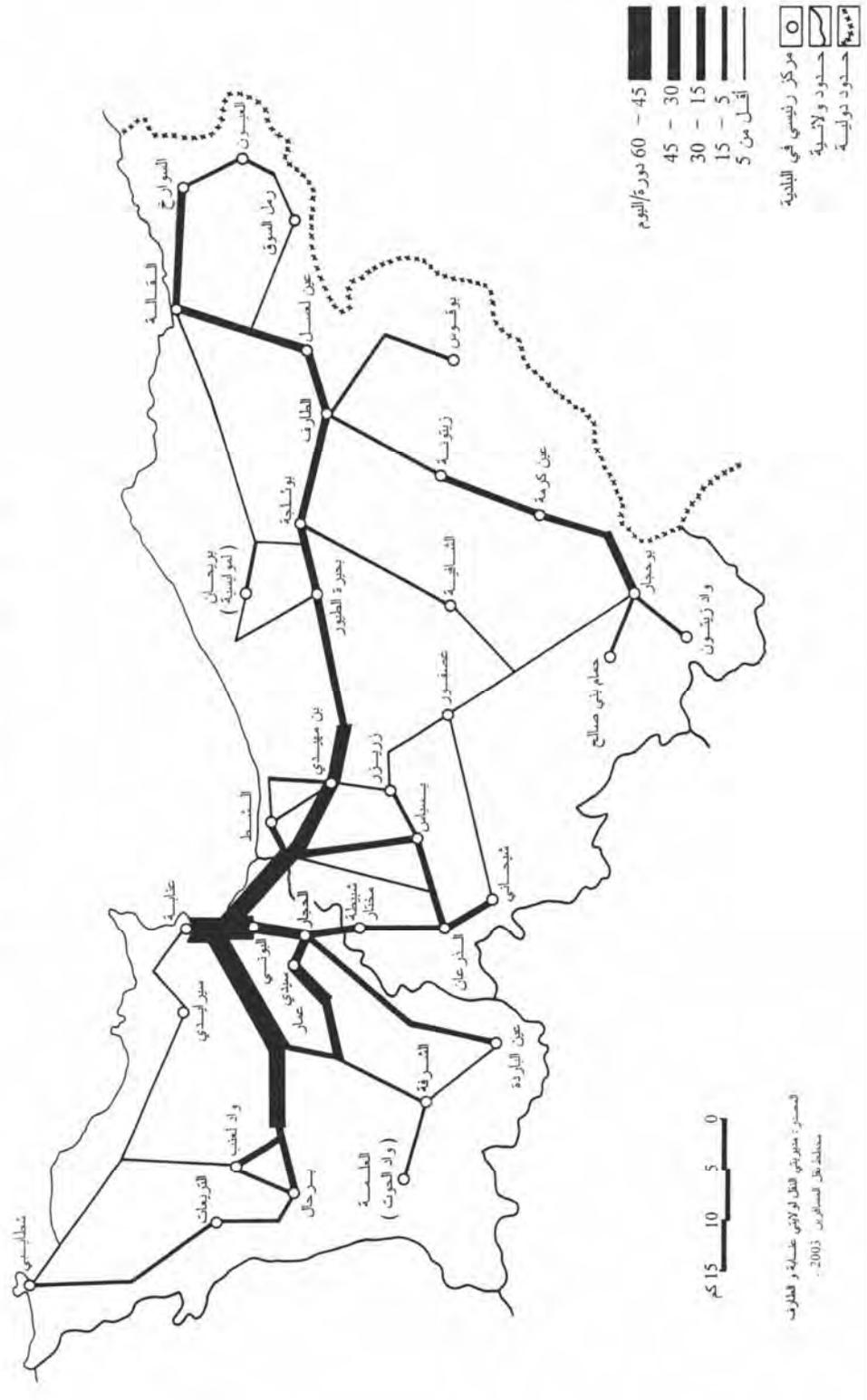
/ 5 /

/ 60

/

/

ولايتي عنابة و الطارف توزيع عدد دورات حافلات النقل الجماعي



* - النقل الجماعي باتجاه ولايات أخرى:

()

: (28)

(2003) : (28)

/ /	()			
02	845	13		
02	475	08		
02	500	06		
01	100	01		
01	125	03		
02	605	12		
01	50	01		
½	300	02		
02	100	02		
01	125	02		
	3.002	50		

.2004

:

:

: (28)

3.225 : (08) -

...

-

03)

(84 16 44 :

2- النقل بالسكة الحديدية:

(F. Tomas, 1977, p.189)

1858

()

(Port de Bône)

()

(S.N.S)

(ASMIDAL)

2-1- وضعية السكة الحديدية وخصائصها:

()

38 131,5

...

: (29)

:(29)

	()	
	38	-
	62	-
	6,1	-
	25,4	- -

S.N.T.F, Aménagement ferroviaire de la zone de Annaba, 2002 :

() 44

9

2-2- نقل المسافرين:

2.504.869

/ 9

:-

(2002) /

(2002) / 1.768.274

:-

/ (01)

:-

: 2002

/ 135.931

3-2- نقل البضائع:

: (30)

.(2002)

: (30)

	()	()		
	2.609.750	190		
	1.320.000	342		
	905.000	100		
	60.000	100		
	70.000	352	()	
	294.000	100		
	54.541	670		
	118.523	608		
-	114.631	1.041		
-	2.695	1.009		
-	35.740	532		
-	21.832	750		
	5.000	979		
	25.000	603		
	62.000	621		
	7.000	610		
	9.000	613		
	4.000	635		
	4.000	825		
	9.000	761		
	2.000	1.143		
	3.000	1.063		
	5.000	1031		
	9.000	685		
	2.000	629		
	4.000	790		
	6.000	961		
	3.000	999		
	5.000	905		
	4.000	670		
	4.000	515		

(S.N.S)

الأسمدة
الآزوتية
و الفوسفاتية
(ASMIDAL)

S.N.T.F, Direction générale ferroviaire Annaba , Plan de transport marchandises 2002 :

3- النقل الجوي:

" " (Les salines) " " 44
 560
 : 06 (40 × 2.260) (45 × 3.300)
 ()

*- توزيع عدد الرحلات:

(31)

.2004-2000

:(31)

6.313	1.034	5.279	2000
7.280	955	6.325	2001
5.918	1.032	4.886	2002
4.190	1.177	3.013	2003
4683	1.102	3.581	2004

.2004 - 2000

: (31)

2001

.2004

%86,88

.%13,12

1.177

2003

%28,09

2004

* - اتجاه الرحلات:

" "

:

- _____ :

" "

:

-

-

-

-

- _____ :

" "

:

03

Marseille -

Lyon -

Paris -

" "

* - حجم المسافرين:

" "

:" "

(32)

: (32)

2004 - 2000

	()	()	
346.685	94.650	252.035	2000
435.520	106.690	328.830	2001
449.587	107.058	342.529	2002
359.743	112.698	247.045	2003
358.922	103.260	255.662	2004

.2004 - 2000

: (32)

(2004 - 2000) 2002 " " -
18.048 -
.2000 2000 2003 -
.2000 " " -

* - حجم البضائع:

: (33)

: (33)

2004 - 2000

	()	()	
274.658	100.798	173.860	2000
305.741	117.218	188.523	2001
357.270	176.497	180.773	2002
330.148	181.629	148.519	2003
327.180	112.297	214.883	2004

.2004 - 2000

: (33)

.2004

2003 - 2000

.2003

2004

" "

2002

.2004 - 2000

:

()

" "

()

)

.(Lyon Marseille Paris)

(

4- النقل البحري:

"

"

90

80

170

()

:

:

:

:

:

4-1- ميناء عنابة:

*-

1832 (Bône)

(Cale de halage)

()

1856

: 1870 (69:)

: (Plan d'eau) 80 -

590 -

1885 7 -

47 -

(Cale de halage) -

(F. Tomas, 1977, p. 202). 7,50 -

(S.N.S)

(ASMIDAL)

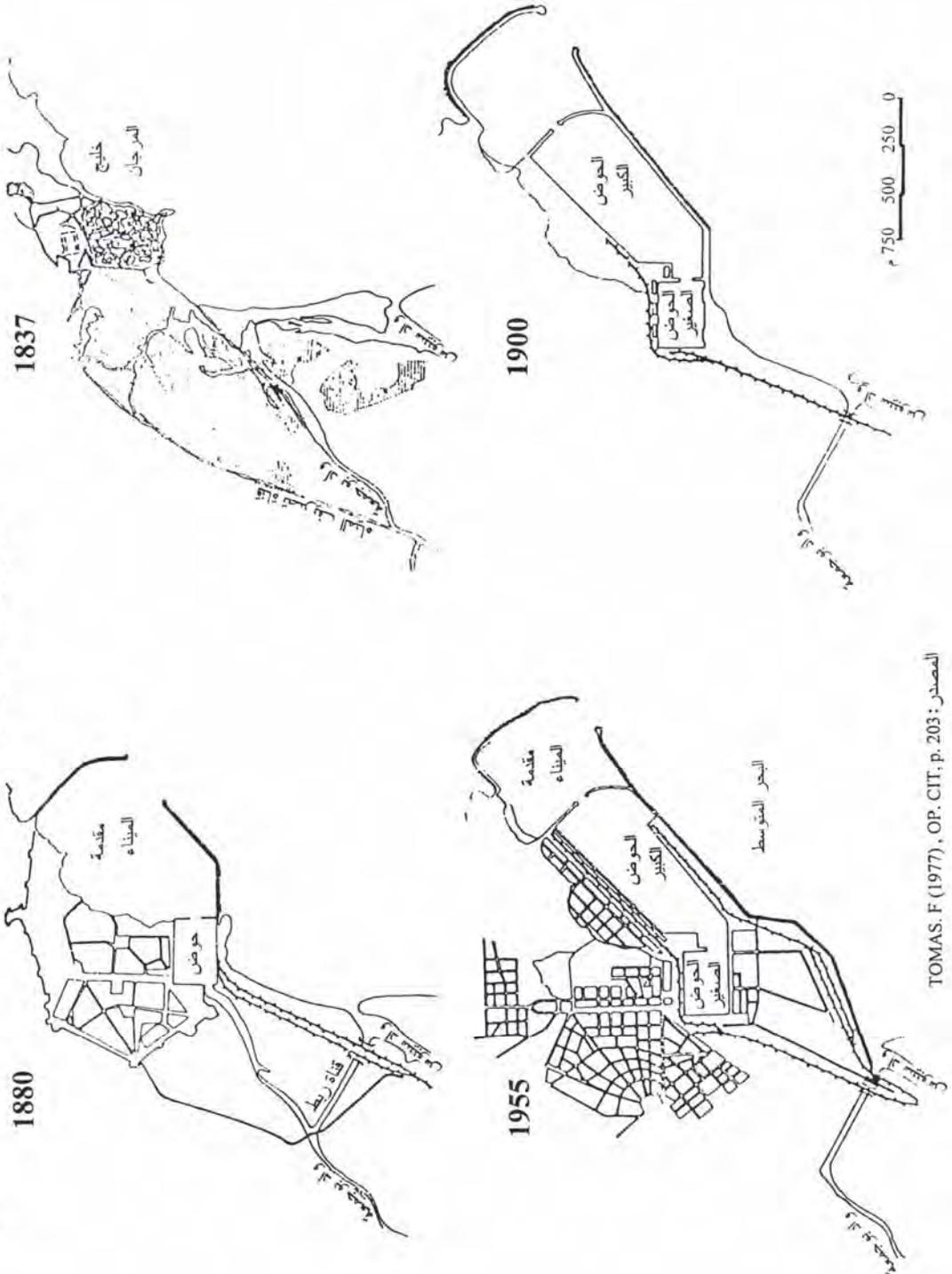
13 320 13 -

. 21 20 19 : -

.RO/RO -

التوسع المجالي لميناء عنابة (Bône) 1955 - 1837

ش
A



المصدر: TOMAS. F (1977), OP. CIT, p. 203

_____ : :

: -*

: 170

. Terre pleins () 76 -

. Plan d'eau 94 -

: 3

. 12,80 250 45 -

. 12,50 - 10 250 40 -

. 10 - 7 185 9 -

: -*

:
.

.

.

.(70 :) -

: -*

" EPAN "

-

. 300.000.000 :

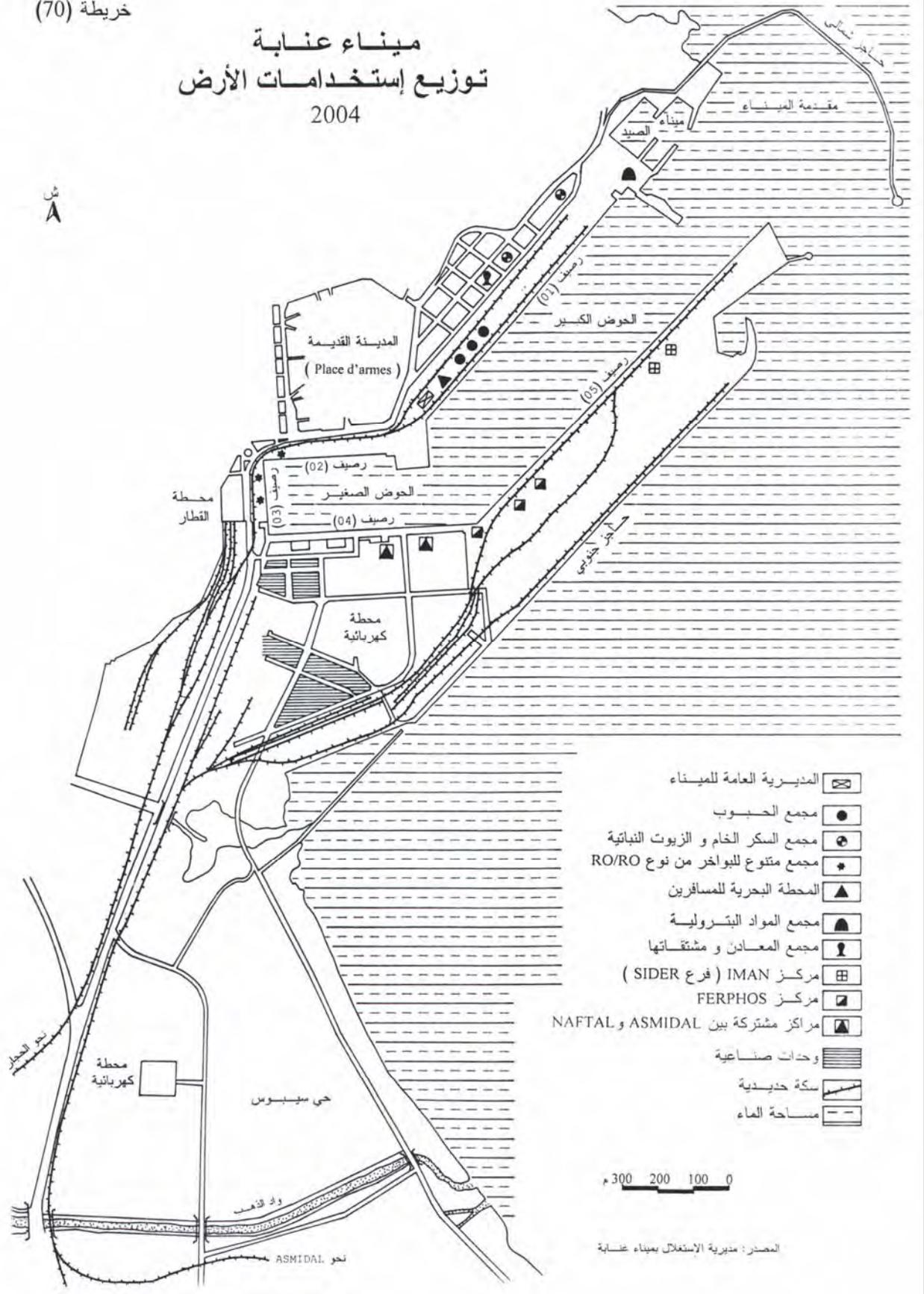
SIDER

ASMIDAL NAFTAL FERPHOS

خريطة (70)

ميناء عنابة توزيع استخدامات الأرض 2004

ش
A



_*

%90

■

: 2004 - 2000

51

/ 635

%23

153

(%5,4)

(%7,1)

(%7,5)

(%9,2)

■

(27)

2004-1995

_____ -

-

.2004-1995

3.069.003 :

2004 -

1.304.743 :

1995

9

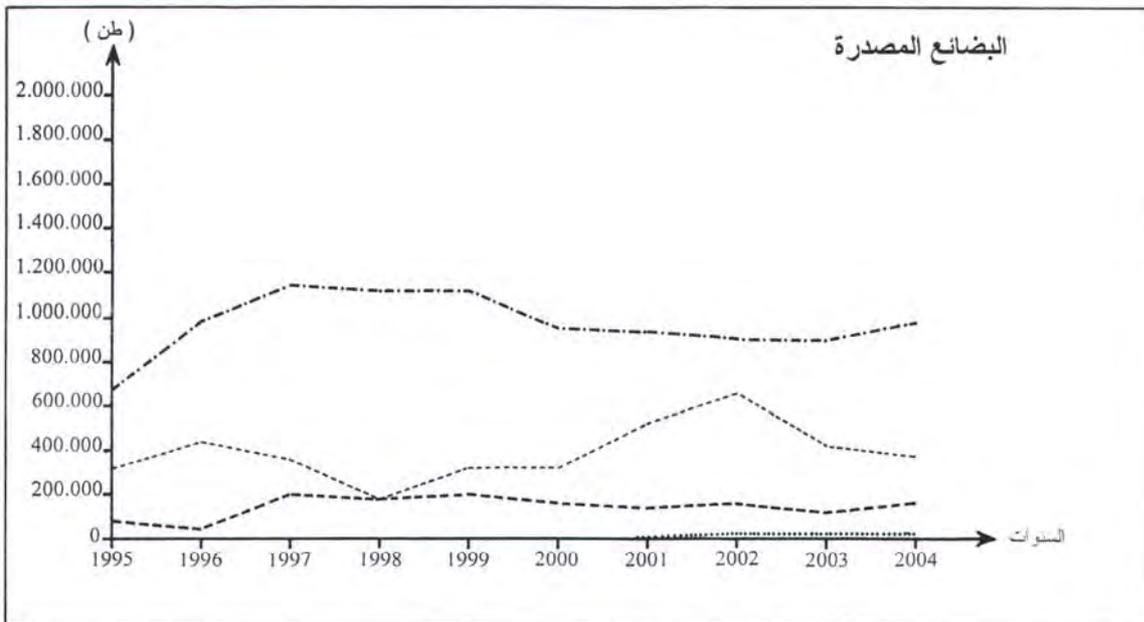
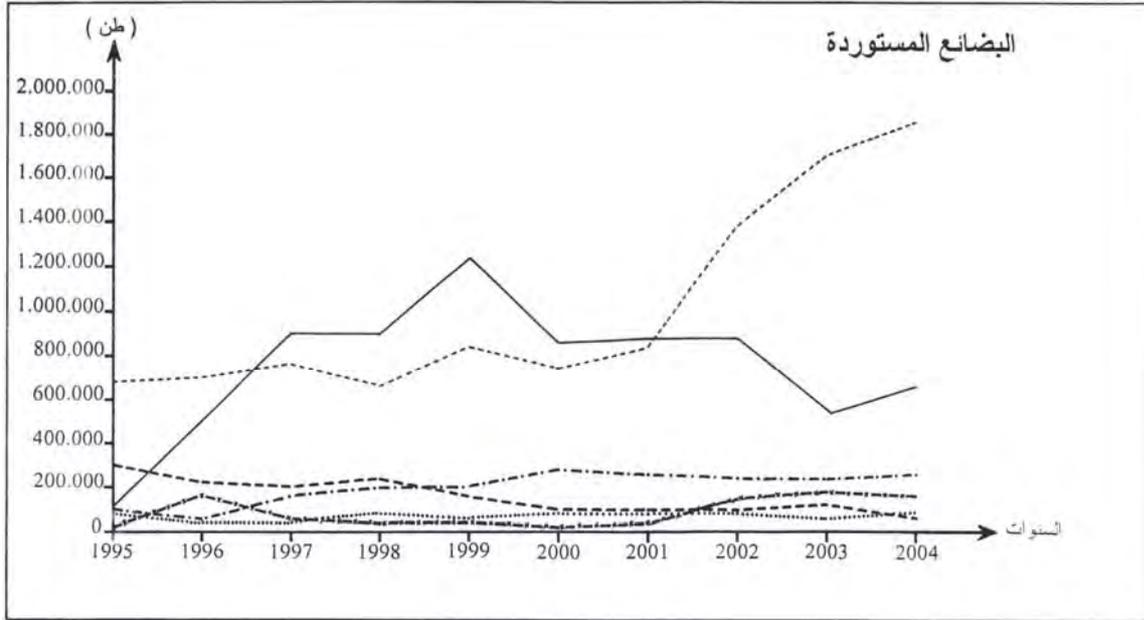
"

"

-

"

تطور حجم البضائع بميناء عنابة
2004 - 1995



- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| المنتجات الفلاحية و مواد غذائية | مواد البناء |
| وقود و مواد معدنية | أسمدة و مواد كيميائية |
| بضائع مختلفة | منتجات بترولية |

:

... " " "

: _____ -

2002 1995 -

2004 2003 1.726.024 :

. 1.555.329 1.455.100

" " -

1.120.189 (ASMIDAL)

(S.N.S) " " 1999

2002 665.083

: - ■

: (34)

.2004 - 2000 :(34)

	()	()	
14.156	6.349	7.807	2000
14.764	7.412	7.352	2001
17.052	8.385	8.667	2002
21.298	9.567	11.731	2003
18.054	8.638	9.416	2004

.2004-2000 :

:(34)

.2004-2000 -

2003 -

2-4 - ميناء الصيد بـ عناية:

(70:)

:	-
. 729 :	-
. ² 6.400 :	-
. ² 9.500 :	-
:	-
.	-
.	-
.	-

3-4 - ميناء الصيد بشطابي:

1911

:	-
. 424 :	-
. 2,2 :	-
. ² 7.000 :	-
. 6 - 2 :	-

4-4 - ميناء الصيد بالقالة:

" Le cap gros "

" îlot de France "

" Cap roux "

(71:)

.1869 / 02 / 16

1868 / 12 / 19

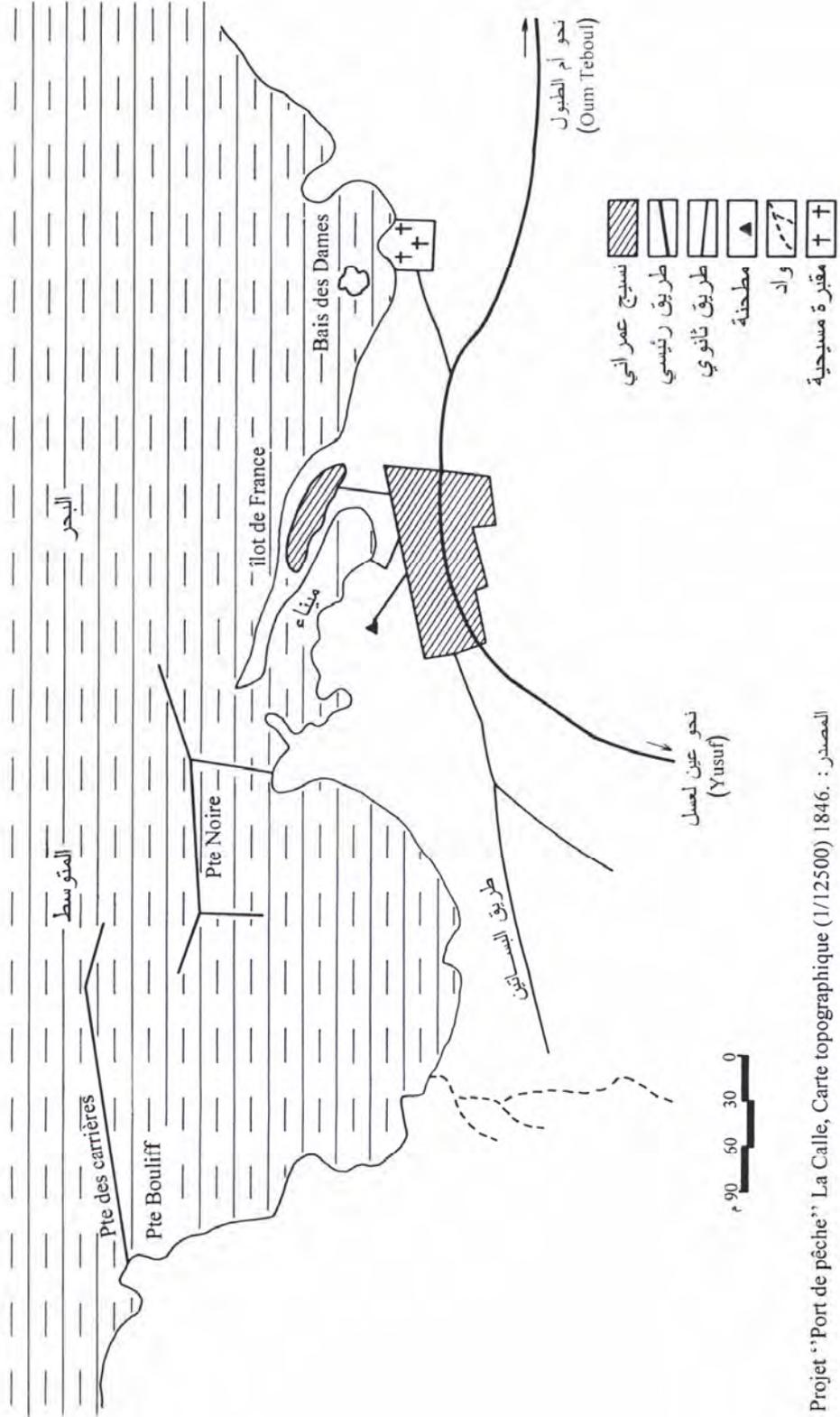
:

. 330 :	-
. 6 :	-

خريطة (71)

ميناء الصيد بالقالة (La Calle) التنظيم المجالي 1846

ش
A



المصدر : 1846. 1/12500) La Calle, Carte topographique (1/12500) "Port de pêche"

: :

4.000 :² -

87 -

:
-

-

-

-

-

20 - 13

4-5- ميناء الصيد الجديد بالقالة:

"
1984

1990

1920

1996

()

77,6 :

36:

.1999

.(2001

)

24

14

" "

" "

" "

2000

5

91,6

147

7

: (35)

()

(2004 -1995)

:(35)

2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	
5.430	6.020	5.850	6.280	5.347	5.288	4.616	4.674	5.699	6.352	
2.980	3.640	3.050	2.547	2.755	3.063	2.870	2.200	2.340	1.570	
8.410	9.660	8.900	8.827	8.102	8.351	7.486	6.874	8.039	7.922	

Délégations de la pêche de la wilaya de Annaba et El Tarf, :

Présentation du secteur de la pêche, 2004.

100)

(

200

خلاصة:

:

-

-

-

-

()

-

-

)

.(

خلاصة الباب الثاني:

()

الباب الثالث

تنظيم شبكة المراكز العمرانية
في إطار شبكة الخدمات

تباين في المستويات مع سيطرة
القطب العنابي

مقدمة:

(8 . 1985)

:

)

(...

...

() ()

()

الفصل الأول: شبكة المراكز العمرانية و تنظيم المجال تعدد العوامل و تراكم التنظيمات.

مقدمة:

139

1- توزيع المراكز العمرانية حسب تاريخ النشأة :

(72)

139

1-1- مرحلة الحكم العثماني (قبل 1830):

(Bône)

(Bouna El Haditha)

1832

.1830

(72) : _____

60

(Hippone)

()

(1)" Hippone la royale "

"Hippo-reguis"

César

4

(M. Bouchenaki, 2005, p. 81) "Saint-Augustin"

(Théologique)

(705)

" "

" "

"

"

"

"

"

"

"

"

(73 :)

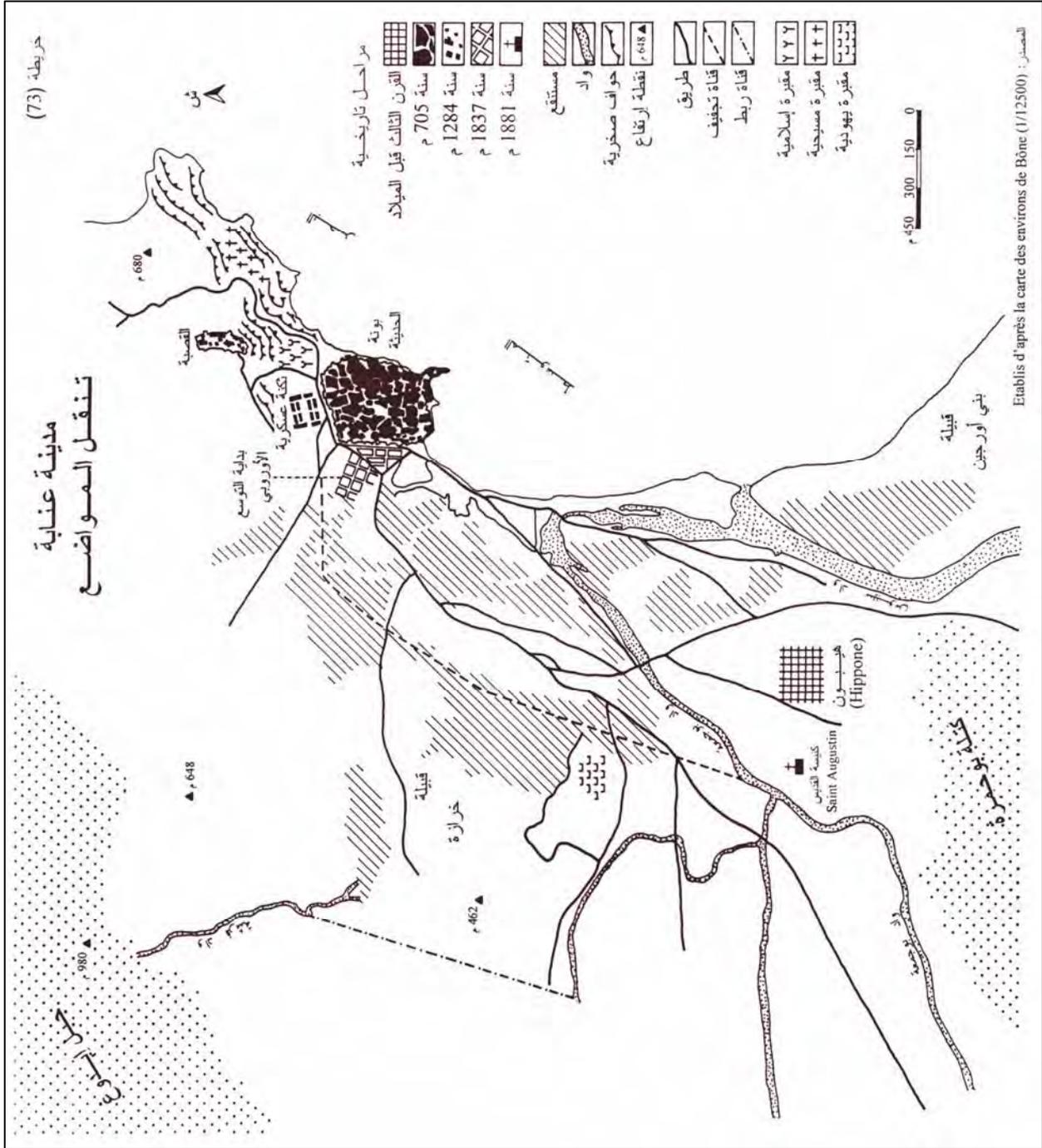
2

450

758

902 – 769

973 – 910



1005 - 973

" " " " 4.000 1058

1270 - 1130

(1574 - 1228)

500

Charles Quint

.(H. Derdour, 1982, p. 176) 1557 - 1535

1557

" "

) 04 7 - 5

(

500

()

(1300 - 1284)

.(1,32)² 13.263

(1350 - 1319)

1832

1830

1962

...

.(Annaba)

2-1 - مرحلة الإستعمار الفرنسي (1830 – 1962) :

22 "

" Bône

(Bône)

(Arrière-pays)

Saint Charles Chapeau de gendarme : Les grands domaines coloniaux
... Saint Louis Vincent

() ()
(S.E. Cherrad, 1979, p. 341)

: 04

* - فترة 1832 – 1850 :

06 "

" (Bône)

: 06

(Mondovi) (Duzerville) (Bugeaud) (La calle)
(Penthièvre) (Barral)

44 21 16 :

.(Bône)

(Bône)

.(F. Tomas, 1974, p. 217)

*** - فترة 1850 - 1871 :**

04 "

04 -
(Lamy) (Randon) (Le Tarf) :
(Ain-Mokra)

*** - فترة 1873 - 1886 :**

04 "

04 13
(Zerizer) (Morris) : 03
(Herbillon) (Combes)

(...)
10.753 1863 Sinatus Consult
:)
(S.E. Cherrad, 1979, p. 337) (

(Herbillon)

.1858 " Epine dorsale "

*** - فترة 1888 - 1910 :**

"

"
08
(Roum El Souk) (Lacroix) :
(Munier) (Toustein) (Oum Teboul) (Yusuf)
(Oued El Aneb) (Blandan)

1896

(Bône)

400.000

86

(F. Tomas, 1974, p. 229)

1875

()

.(/)

3-1- مرحلة الإستقلال (ما بعد 1962):

(1962)

04

*- فترة ما قبل 1966 :

1963
16 ...
(72)

*** - فترة 1966 - 1977 :**

" "

08 1966

(1)

(...)

(1969)⁽²⁾

:

1974

(3)

*** - فترة 1977 - 1987 :**

" "

48

: 20

1.200 1969-1964 (1)

(Tus spirale) 16.800 1978-1970 (2)
1969

33.489,30² 14 :1974 (3)

:

.(...

- -

)

:

(

...

:1984

.(2)

(1)

:

* - فترة ما بعد 1987:

"

"

44

:

(1)

(2)

)

(...

139

.1998 %98,51 - 26,97

(1)

(MIN Meboudja
05

Pont Bouchet)
11

04

(2)

4

06

116

2- التوزيع المجالي للمراكز العمرانية:

(74)

1-2- التوزيع المجالي للمراكز سنة 1966:

) () -
%66,67 26 (

ولايي عنابة و الطارف
التوزيع المجالي للمراكز العمرانية



.%23,07	09	-
		-
		04
		.(%10,26)

2-2- التوزيع المجالي للمراكز سنة 1977:

"	"	
:	50	
. %62	31	-
.%22	11	-
.%16	08	-

3-2- التوزيع المجالي للمراكز سنة 1987:

"	"	
100		
:	1977	
.%62	62	-
.1977	07	18
	.(%20)	20

4-2- التوزيع المجالي للمراكز سنة 1998:

"	"	
	139	

:(%59,71) 83 -
 :(%22,31) 31 -
 :(%17,98) 25 -

: (36) 1998 - 1966

:(36)

1998 -1966

1998		1987		1977		1966		
%		%		%		%		
59,71	83	62,00	62	62,00	31	66,67	26	
22,31	31	18,00	18	22,00	11	23,07	9	
17,98	25	20,00	20	16,00	8	10,26	4	
100	139	100	100	100	50	100	39	

.(74)

:

:

()

-

.()

()

-

)

.(

-

)

-

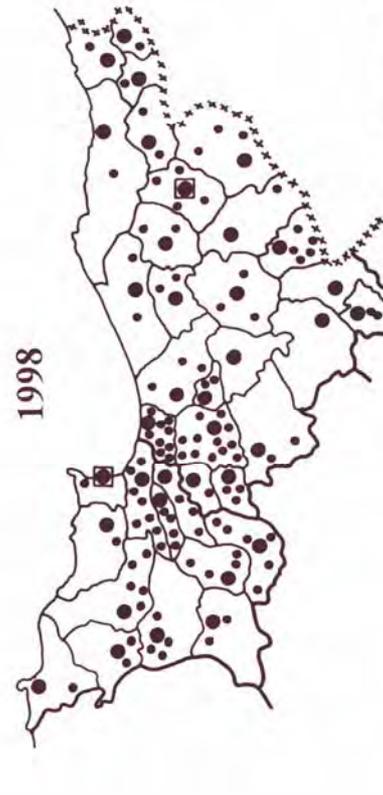
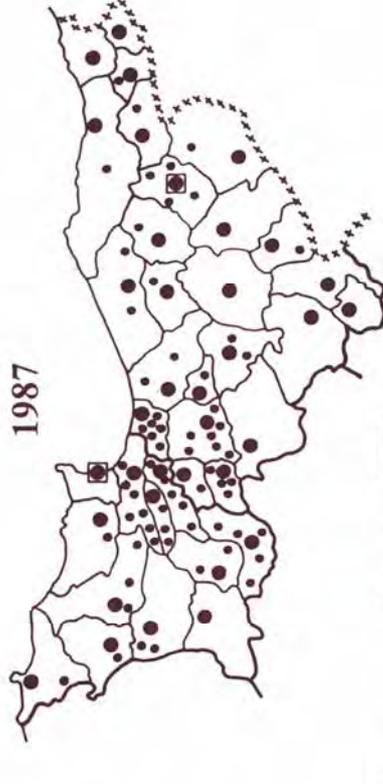
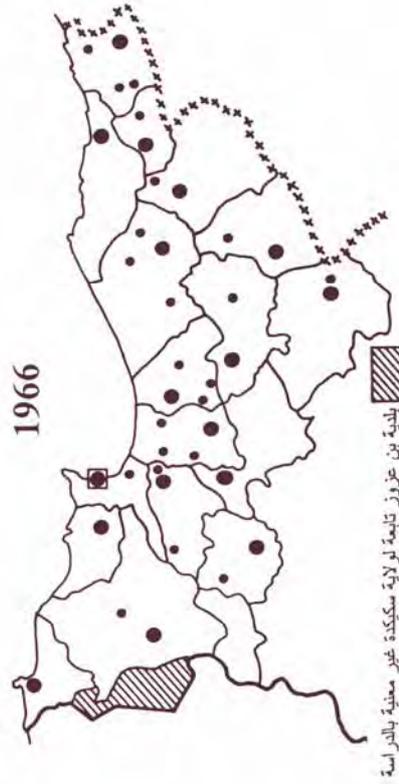
(

3- تطور شبكة المراكز العمرانية عبر البلديات:

السنة	عدد المراكز	نسبة المراكز (%)	السنة	عدد المراكز	نسبة المراكز (%)
(1963)	17	31,19%	(1975 :)	39	75%
(1966)	17	31,19%	(ACL)	22	75%
(1974)	17	31,19%			
(1977)	17	33,15%	(1975 :)	50	75%
(1984)	36	43,72%		33	
(1987)	64	51,83%		33	33,15%
(1998)	139			100	
				24	12%

$$100 \times = (1)$$

ولايتي عنابة و الطارف تطور شبكة المراكز العمرانية عبر البلديات



حدود بلدية
حدود ولاية
حدود دولية

مركز مقر ولاية
مركز رئيسي
مركز ثانوي

0 10 20 30 كم

المصدر: أجزت من خلال معطيات مختلف التعدادات.

4- البنية الهرمية للمراكز العمرانية:

(28).

4-1- البنية الهرمية للمراكز العمرانية سنة 1966:

39

1966

(37)

(: 28)

(37):

. 1966

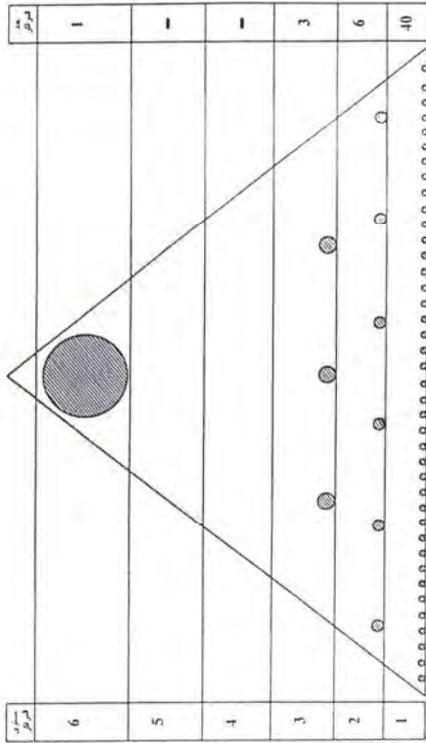
(%)		(%)		
66,37	150.274	2,56	1	100.000
/	/	/	/	100.000 – 50.000
/	/	/	/	50.000 – 20.000
4,44	10.060	2,56	1	20.000 – 10.000
7,41	16.782	5,13	2	10.000 – 5.000
21,78	49.306	89,74	35	5.000
100	226.422	100	39	

.1966

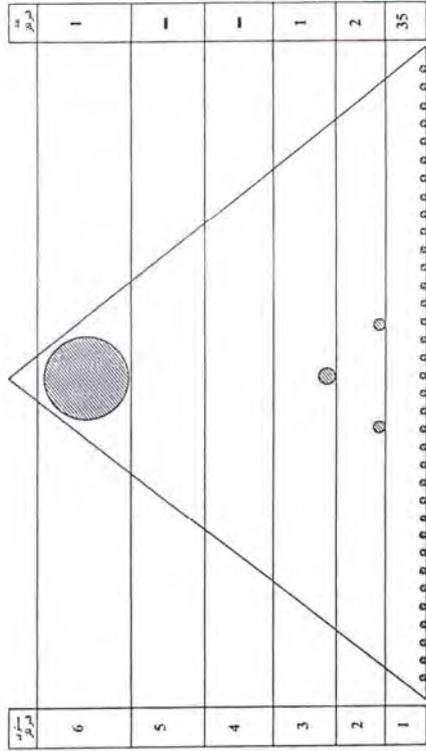
:

ولايتي عنابة و الطارف
تطور البنية الهرمية للمراكز العمرانية

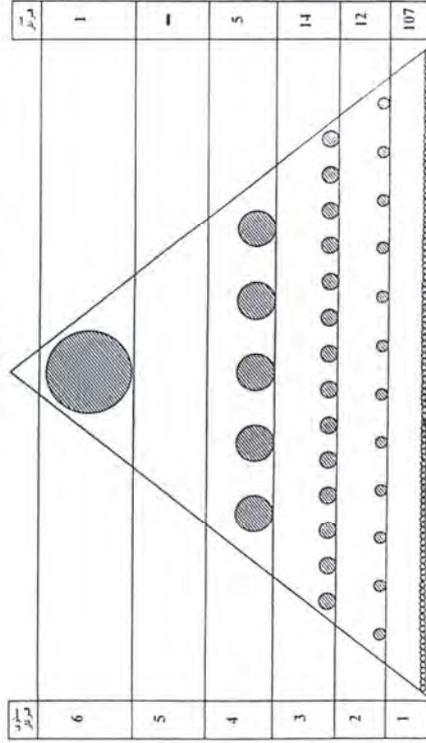
1977



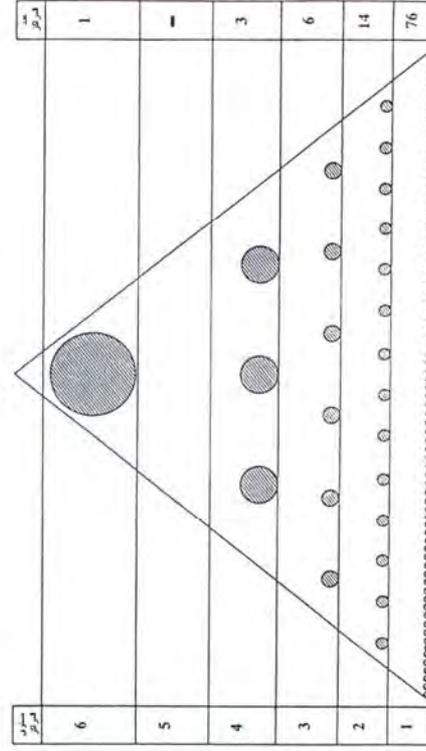
1966



1998



1987



المصدر: أنجز من خلال معطيات مختلف التعدادات

%89,74	35	"	5.000	"	-
%21,78	49.306				39
				226.422	
)	(02)	"	10.000 – 5.000	"	-
16.782				%5,13	(
				%7,41	
		"	20.000 – 10.000	"	-
10.060				%2,56	
					%4,44
		"	100.000	"	-
				%2,56	
			%66,37		150.274

2-4 - البنية الهرمية للمراكز العمرانية سنة 1977:

50

: (38)

:(38)

. 1977

(%)		(%)		
57,25	222.607	2,00	1	100.000
/	/	/	/	100.000 – 50.000
/	/	/	/	50.000 – 20.000
10,21	39.715	6,00	3	20.000 – 10.000
10,01	38.897	12,00	6	10.000 – 5.000
22,53	87.575	80,00	40	5.000
100	388.794	100	50	

.1977

:

					(38)
	222.607	%57,25			-
	40	" 5.000	"		-
				87.575	%80,00
					.) " 10.000 - 5.000"
					.) " 20.000 - 10.000"
	11	1977	50	1966	39

3-4 - البنية الهرمية للمراكز العمرانية سنة 1987:

1984

: (39)

:(39)

. 1987

(%)		(%)		
36,14	222.518	1,00	1	100.000
/	/	/	/	100.000 - 50.000
13,71	84.395	3,00	3	50.000 - 20.000
11,85	72.975	6,00	6	20.000 - 10.000
15,82	97.365	14,00	14	10.000 - 5.000
22,48	138.393	76,00	76	5.000
100	615.646	100	100	

.1987

:

: (39)

.1987	100	1977	50	-
	10.000 - 5.000	"	5.000	"

:

." 50.000 - 20.000 "

76	"	5.000	:	-
	(	138.393)	%22,48	%76,00
	/			
"	"	100.000	"	-
			.(%36,14)	222.518
	"	100.000 – 50.000	"	-
	"		"	-
			"	50.000 – 20.000
"	5.000	"		-
				4.402

4-4- البنية الهرمية للمراكز العمرانية سنة 1998:

1998

1998 39 139

: (40)

:(40)

. 1998

(%)		(%)		
29,43	240.189	0,72	1	100.000
/	/	/	/	100.000 – 50.000
17,42	142.194	3,60	5	50.000 – 20.000
22,10	180.346	10,07	14	20.000 – 10.000
9,81	80.030	8,63	12	10.000 – 5.000
21,24	173.310	76,98	107	5.000
100	816.069	100	139	

.1998

:

: (40)

.%76,98	(	5.000)	-
)	05	"	50.000 - 20.000 "	-
			.(
		"	100.000 - 50.000 "	-
	"	100.000	"	-
			:	
	"	100.000 - 50.000	"	-

5- نمطية المراكز العمرانية:

"

"

:

...

(29:)

5-1- أنماط المراكز العمرانية سنة 1966:

:	04	1966	
		:	(Urbain) -1
		:	(Sub urbain) -2
		:	(Semi rural) -3

35

.%89,75

شكل (29)

ولايتي عنابة و الطارف
تطور الأنماط الحضرية للمراكز العمرانية
1966 - 1998

1998

الأنماط	العدد	(%)
عالم التحضر	01	0,72
حضري	01	0,72
تابع حضري	15	10,79
شبه حضري	08	5,76
شبه ريفي	18	12,95
ريفي	96	69,06
المجموع	139	100

1987

الأنماط	العدد	(%)
حضري	03	3,00
تابع حضري	10	10,00
شبه حضري	06	6,00
شبه ريفي	14	14,00
ريفي	67	67,00
المجموع	100	100

1977

الأنماط	العدد	(%)
حضري	01	2,00
تابع حضري	01	2,00
شبه حضري	02	4,00
شبه حضري كامل	01	2,00
ريفي	45	90,00
المجموع	50	100

1966

الأنماط	العدد	(%)
حضري	01	2,56
تابع حضري	01	2,56
شبه ريفي	02	5,13
ريفي	35	89,75
المجموع	39	100

المصدر : O.N.S. : Les collections de statistiques n° : 4, Armature urbaine 1987

+ O.N.S. : Les collections statistiques n° : 97, Armature urbaine 1998.

2-5 - أنماط المراكز العمرانية سنة 1977:

1974

:

1977

: (Urbain) -1

: (Sub urbain) -2

: (Semi urbain) -3

: (Semi urbain potentiel) -4

" "

.%90

3-5 - أنماط المراكز العمرانية سنة 1987:

1984

: (41)

:(41)

أنماط المراكز العمرانية سنة 1987.

03		
10		
06		
14		

O.N.S : Collections statistiques n° : 04 , Armature urbaine 1987 :

%67

67

4-5 - أنماط المراكز العمرانية سنة 1998:

(42):

(42):

1998.

01	.	
01	.	
15	(2)	
08	.	
18	.	

O.N.S : Collections statistiques n° : 97 , Armature urbaine 19 98 , pp : 72 – 85 :

%69,06

96

1998-1966

-

خلاصة:

:

-

-

-

-

-

()

...

(...)

الفصل الثاني: نظام شبكة المراكز العمرانية و الأنشطة الخدمية تباين في المستويات.

مقدمة:

)

(

1- هيراركية المراكز العمرانية حسب نموذج زيف Zipf :

Zipf

1-1- تحليل شبكة المراكز العمرانية باستخدام نموذج زيف Zipf :

"Zipf"

(1) /

$$P_n = \frac{P_1}{n^\alpha} \quad \text{Zipf} \quad (1)$$

$$\begin{cases} \alpha \log P_n = \log P_1 + \log n \\ \sum \log P_n = n \log P_1 + \alpha \sum \log n \dots\dots (1) \\ \sum \log n \cdot \log P_n = \sum \log n \cdot \log P_1 + \alpha \sum (\log n)^2 \dots\dots (2) \end{cases}$$

Zipf

(30)

* - في سنة 1966:

α : -1,45

+102.375

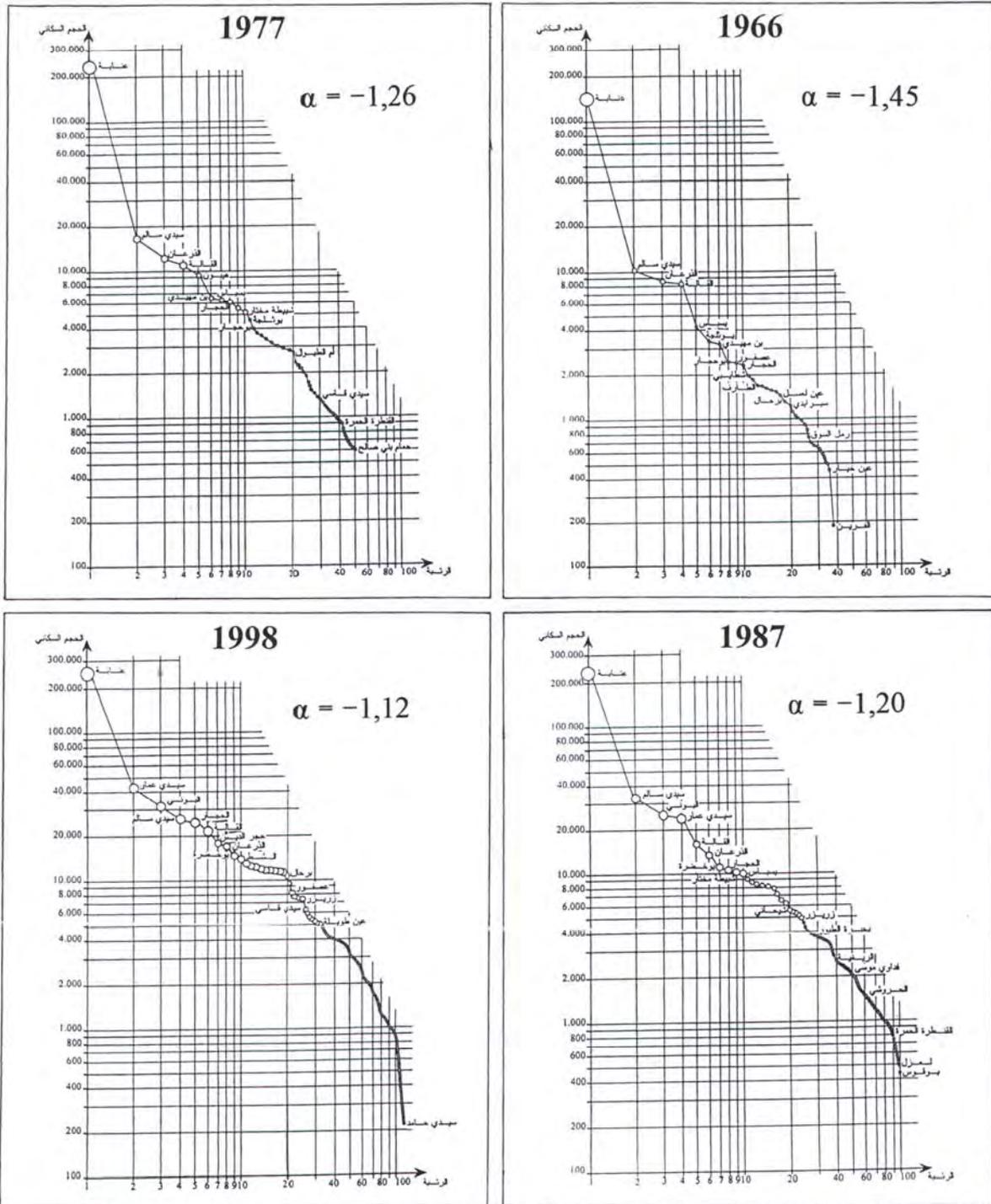
-13.889

-2.285

* - في سنة 1977:

α -1,26

ولايتي عنابة و الطارف رتبة و حجم المراكز العمرانية حسب نموذج زيف Zipf



المصدر: أنجز من خلال معطيات مختلف التعدادات

+144.421

***- في سنة 1987:**: α

()

-1,20

+113.758

:

2.570 -9.585 -21.273 :

:

: 21

...

***- في سنة 1998:**-1,12 : α

+98.476

()

:

: ()

-

-16.191 -16.783 -20.651 :

-15.755

: ()

:

-

-

:

...

1998 – 1987

. α

2-1- هيراركية المراكز العمرانية وفق نموذج زيف Zipf و تحديد المستويات:

7 (1) 824.532 :1998

139

" Zipf "

: (76)

*- المستوى الأول (م – 6):

%28,78

40

661 :

897

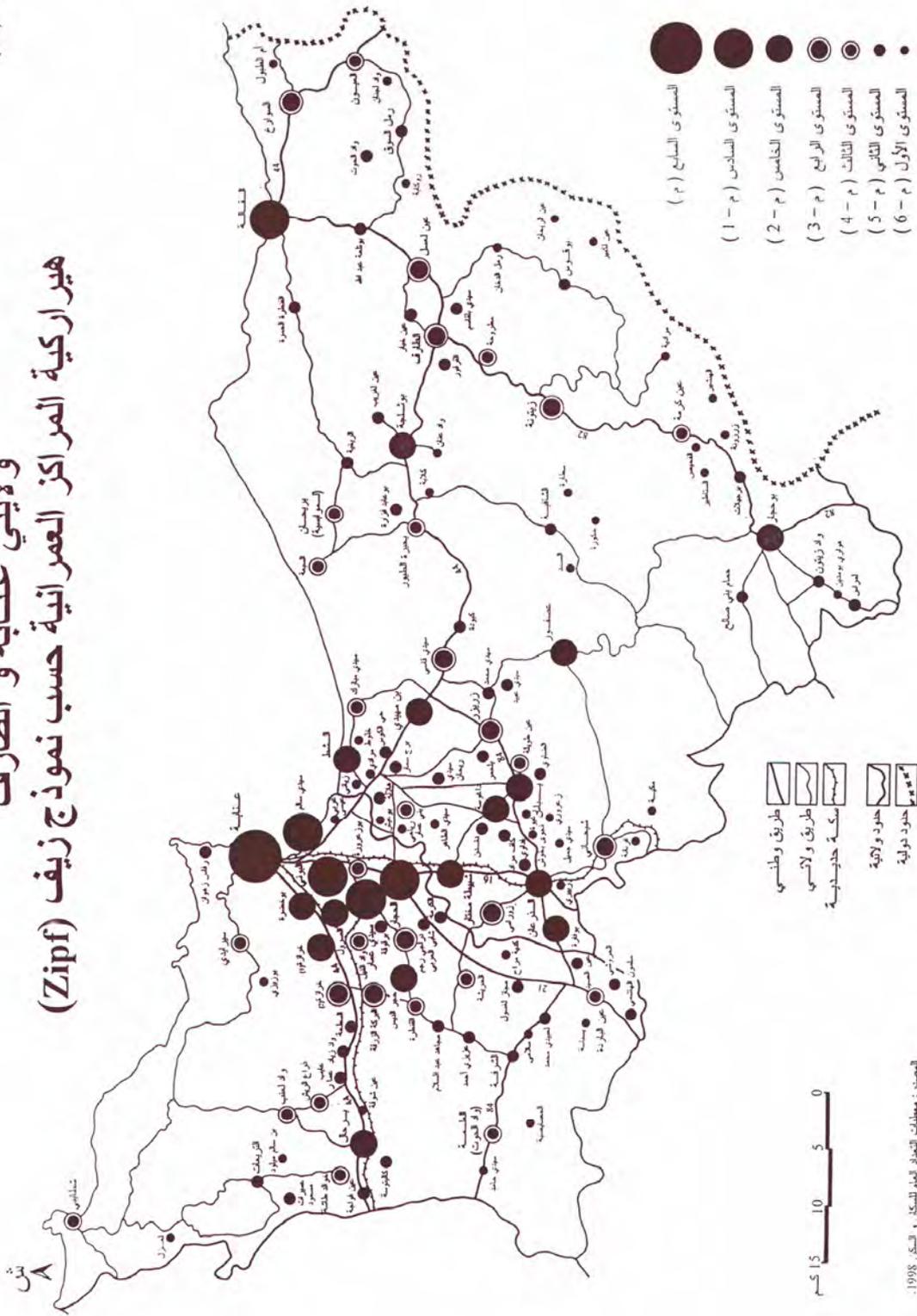
220

%47

824.532 907.886 :1998 () (1)
%90,82 () 139
%9,18 83.354 :

خريطة (76)

ولايتي عنابة و الطارف هيراركية المراكز العمرانية حسب نموذج زيف (Zipf)



*** - المستوى الثاني (م - 5) :**

47

%33,81

(2.847)

(914)

1.631

*** - المستوى الثالث (م - 4) :**

%14,39

20

(3.012)

3.0933 :

(4.965)

)

(...

*** - المستوى الرابع (م - 3) :**

%7,91

11

7.847

5.053

6.368 :

(...) (2) (...)
.(...)

*** - المستوى الخامس (م - 2) :**

"
6 : %10,79 15
9
(18.610) (9.983)
12.689 :
:
) (...)
.(...

*** - المستوى السادس (م - 1) :**

"
(21.339) : 5
(30.153) (26.219) (23.777)
28.439 (40.706)
()
()

*- المستوى السابع (م) :

"

240.189

"

"

"

98.476 :

-

Zipf

(240.189)

Zipf

Christaller

(06)

(J. Beaujeau-Garnier, A. Delobez, 1977, p. 67)

03

()

2- هيراركية المراكز العمرانية وفق النموذج $N = d \cdot k^{(w-1)}$:

1-2- قاعدة منهجية و شرح العلاقة $N = d \cdot k^{(w-1)}$:

(Dj, Raham, 1982, p.123).

- _____ :

- _____ :

$N = d \cdot k^{(w-1)}$:

:

:N

:d

2

:K

:(w-1)

(...)

2-2- تطبيق النموذج $N = d \cdot k^{(w-1)}$:

(31 :)

12

... 96 48 24 12 :
...²2 × 12 ¹2 × 12 ⁰2 × 12 :

$$d = 12$$

$$.N = d . k^{(w-1)} :$$

مستقيم التجانس :*

$$\log y = 0,90073 + 0,0314 x :$$

$$0,91285 :$$

$$\log y = 1,10297 + 0,0262 x :$$

$$0,92704 :$$

معدل الباقي :*

$$y = a x \pm b :$$

: 03

: -
:
:
:

$$i = \frac{y_i - (a x \pm b)}{E_y}$$

: i :

:y_i

: a x ± b

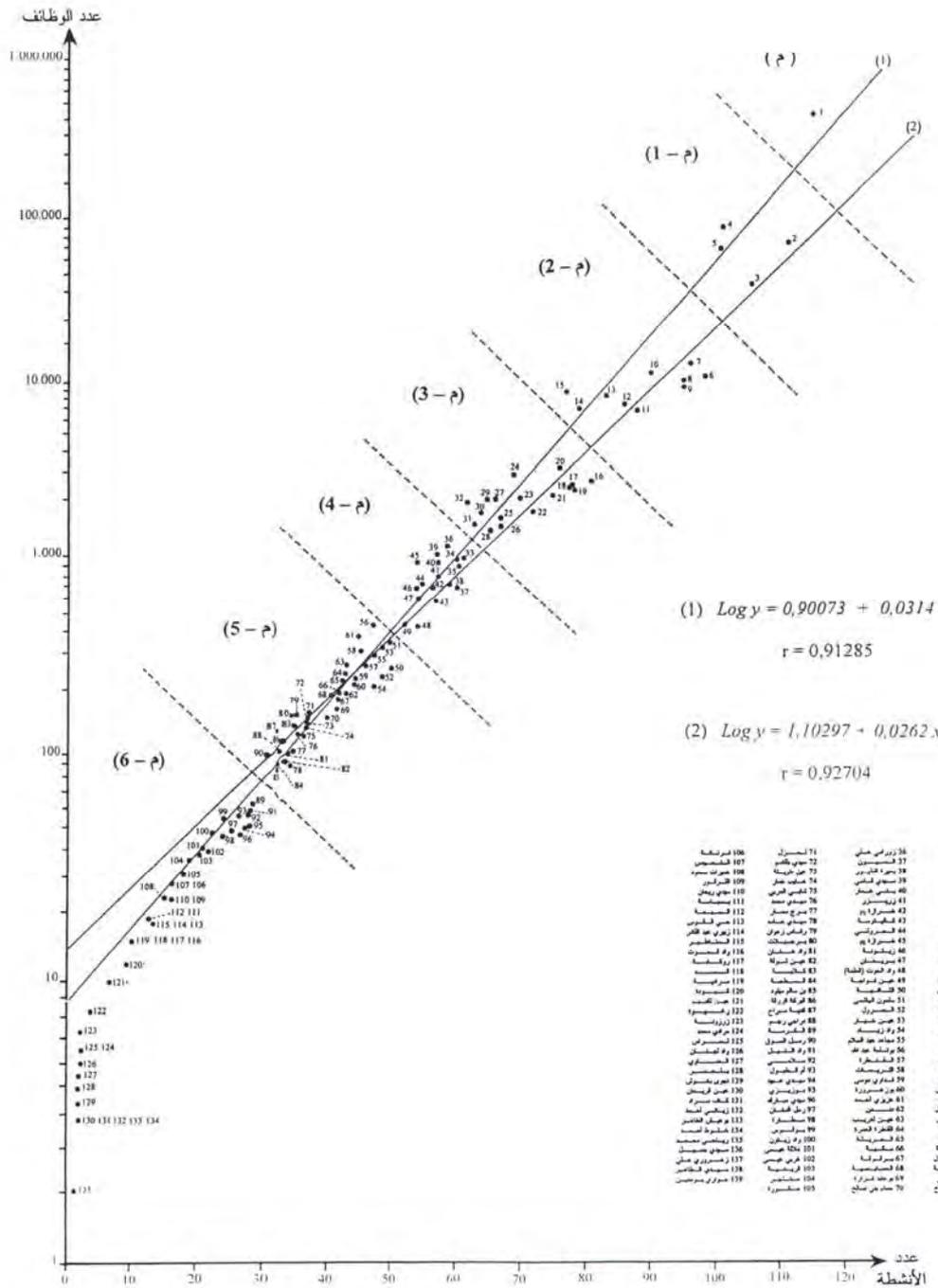
$$E_y = \varepsilon . (1 - r^2) :$$

:E_y

: r

: ε

ولايته عناية و الطارف العلاقة بين عدد الأنشطة و عدد الوظائف التجارية



المصدر: تحقيق ميداني 2003 - 2004

3-2- المستويات الهرارية للمراكز العمرانية بولاية عنابة و الطارف:

$$N = d \cdot k^{(w-1)}$$

: 07 (31)

*- المستوى الأول (6 -) : 53

5

*- المستوى الثاني (5 -) : 37

: 13

$$13 = 12 \times 2^{1-1}$$

*- المستوى الثالث (4 -) : 17

: 27

$$27 = 12 \times 2^{2-1}$$

*- المستوى الرابع (3 -) : 17

: 51

$$51 = 12 \times 2^{3-1}$$

*- المستوى الخامس (2 -) : 10

: 76

$$76 = 12 \times 2^{4-1}$$

*- المستوى السادس (1 -) : 04

104

*- المستوى السابع () :

115

: (43)

:(43)

$$.N = d . k^{(w-1)}$$

(2)	(1)					%			
1,34 -	0,048 -	10	05	1.245		38,13	53	:03 :50	(6 -)
0,63 -	0,015 -	35	13	2.229	$13 = 12 \times 2^{1-1}$	26,62	37	:03 :34	(5 -)
0,2764	0,0107	83	27	4.738	$27 = 12 \times 2^{2-1}$	12,23	17	:08 :09	(4 -)
0,5221	0,0455	130	51	6.965	$51 = 12 \times 2^{3-1}$	12,23	17	:01 :07 :09	(3 -)
0,2705	1,2121	292	76	17.438	$76 = 12 \times 2^{4-1}$	7,19	10	:07 :02 :01	(2 -)
0,2411	5,2707	651	104	15.773		2,88	04	:03 :01	(1-)
0,0424	6,8946	5.907	115	240.189		0,72	01	:01	()

.2004-2003

+ 1998

:

3- هيراركية المراكز العمرانية حسب البنية التجارية:

"

"

(1)

(2)

(32)

:

-

-

(/)

139

(33:)⁽¹⁾

:(77)

07

* - المستوى الأول (م - 6) :

"

"

38 :

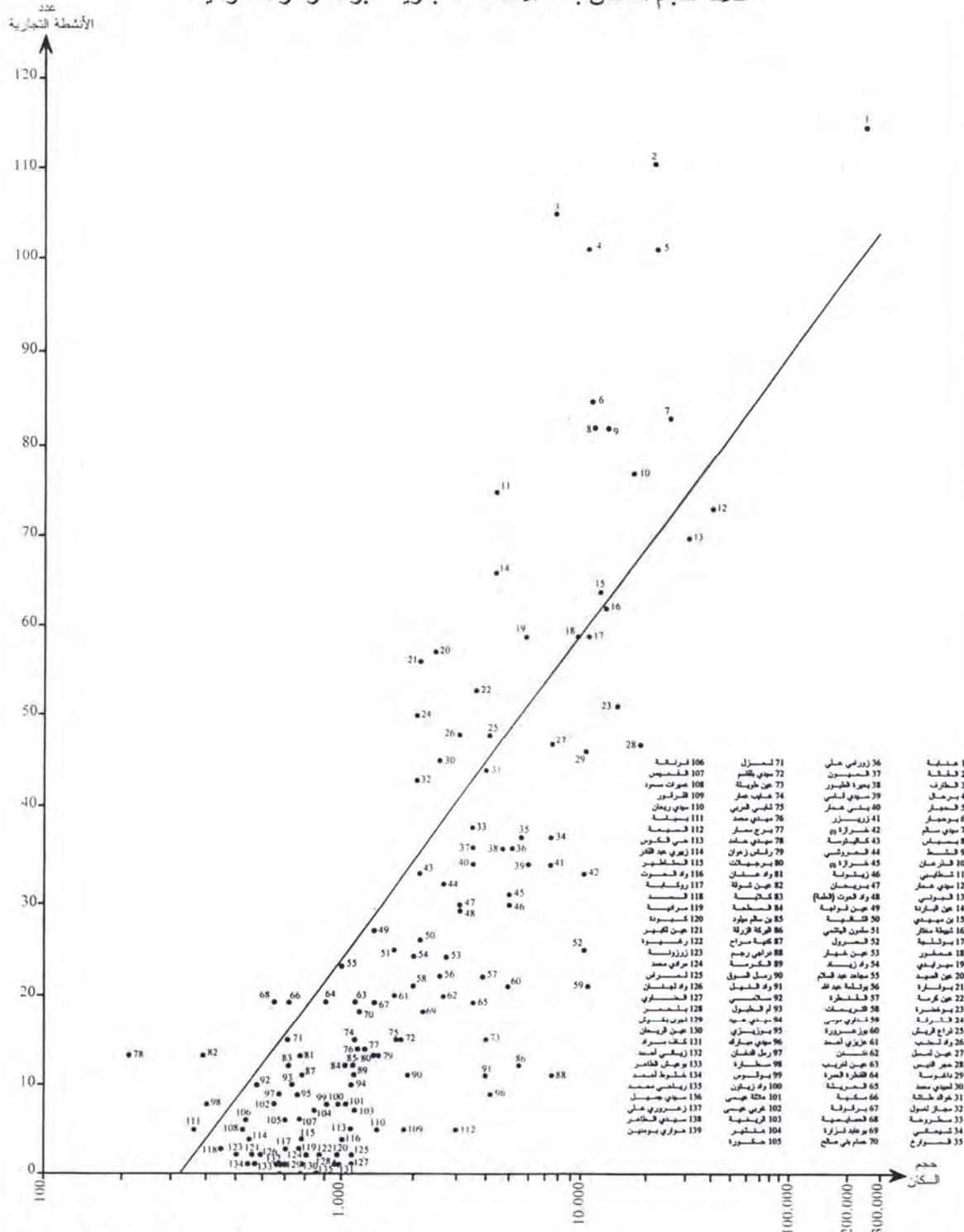
%27,34

(33)

(1)

شكل (32)

ولايته عناية و الطارف
علاقة حجم السكان بعدد الأنشطة التجارية عبر المراكز العمرانية



:

:

	882			
	.(	)	3	
%92,10	"	"	"	"
%.21,05	"	"	%55,26	"

*** - المستوى الثاني (م - 5) :**

"	"			
%.23,74	33			
)	4			(
1.698				
			12	
"	9	"	"	"
%57,58	%78,79	"	%81,82	"
...		%45,45		%51,52

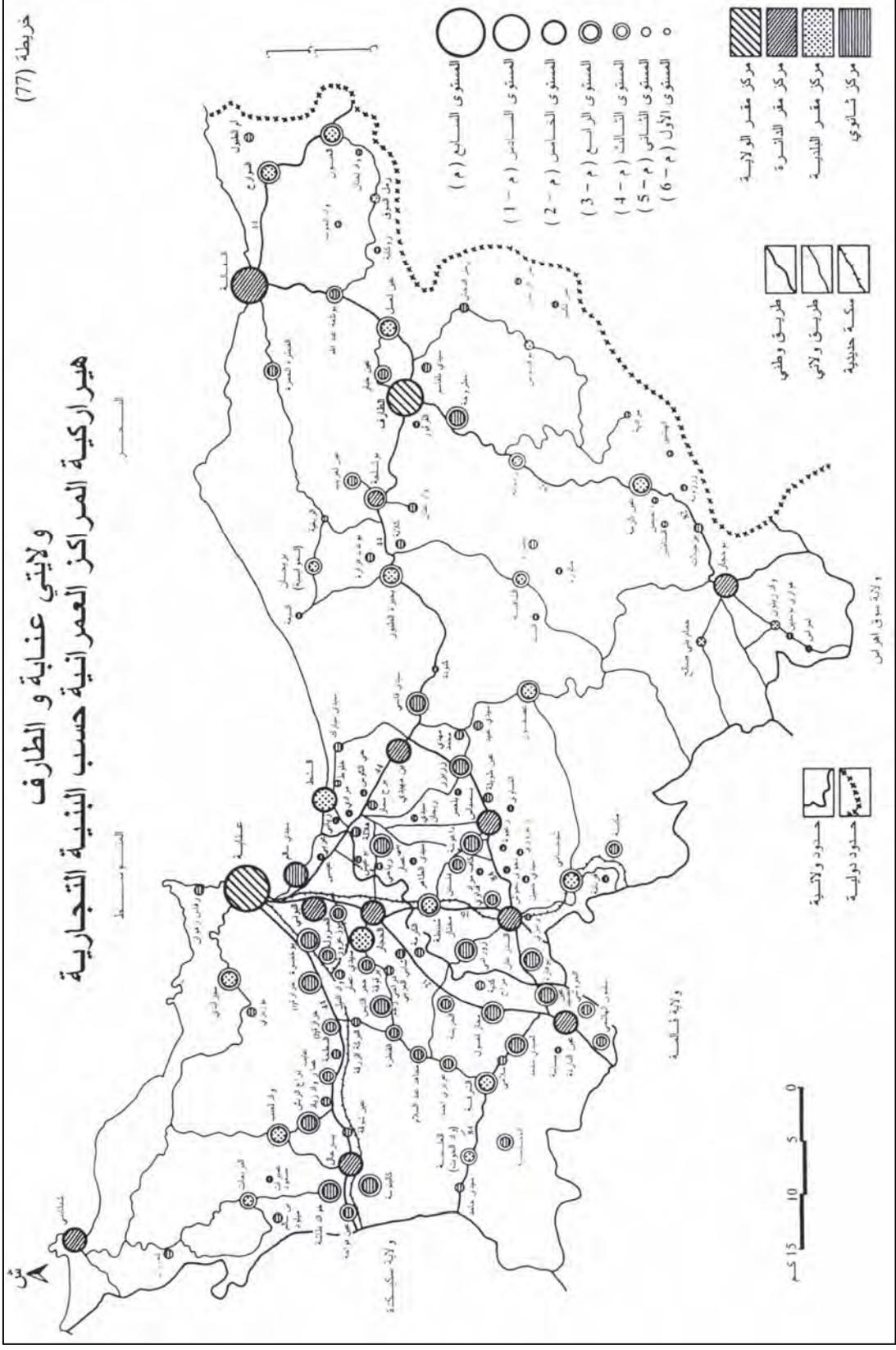
*** - المستوى الثالث (م - 4) :**

"	"			
%17,99	25			
)	5			
		.(-	-
			-	-
.(2))			
	3.158			

:

24

...



* - المستوى الرابع (م - 3) :

" " .
28 20,14%

6.368

21 45

* - المستوى الخامس (م - 2) :

" " .
12 8,63%
()

17.358 :

80

* - المستوى السادس (م - 1) :

" " .
(21.339) (7.847)
14.593 :
108
() ()

*- المستوى السابع (م) :

240.189

115

4- هيراركية المراكز العمرانية حسب توزيع التجهيزات:

(...)

()

(/)

(...)

(34:)⁽¹⁾

(34)

7

: (78)

***- المستوى الأول (م - 6) :**

"

"

%20,86

29

() 02

:

()

()

-

()

-

()

:

(...)

)

622

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

9

"

*- المستوى السادس (م - 1) :

"

:

4

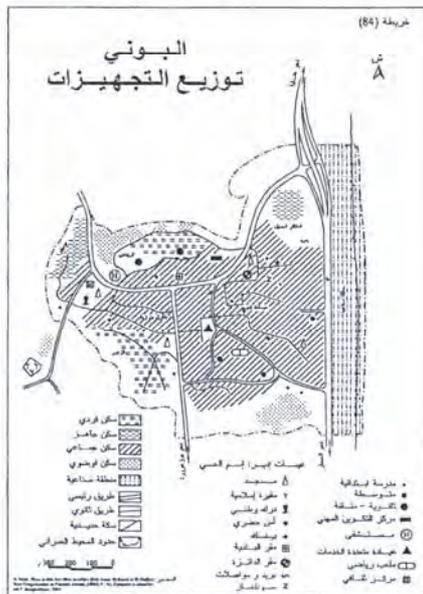
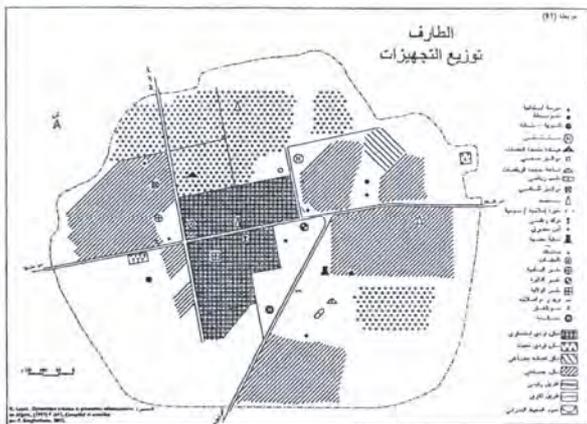
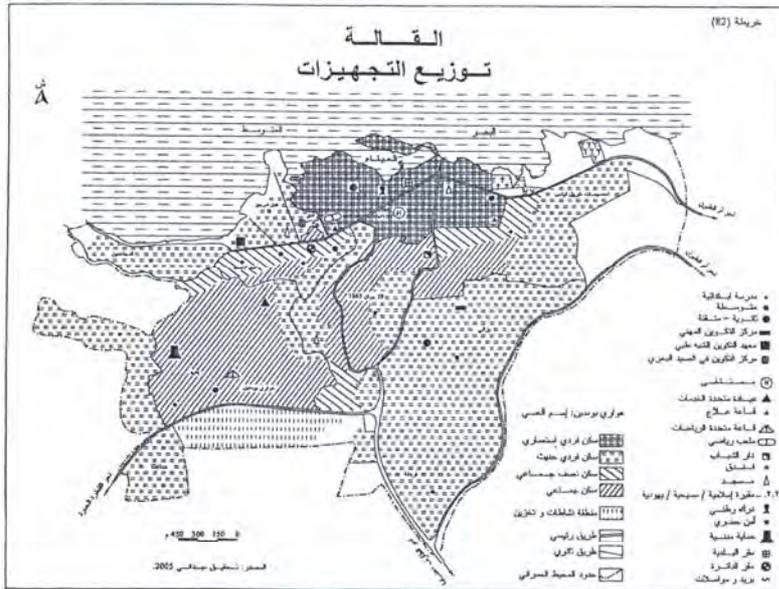
46 :

(85) (84) (83) (82) :

20.779

()

()



(16 44)

(...)

*- المستوى السابع (م) :

"

"

" : "

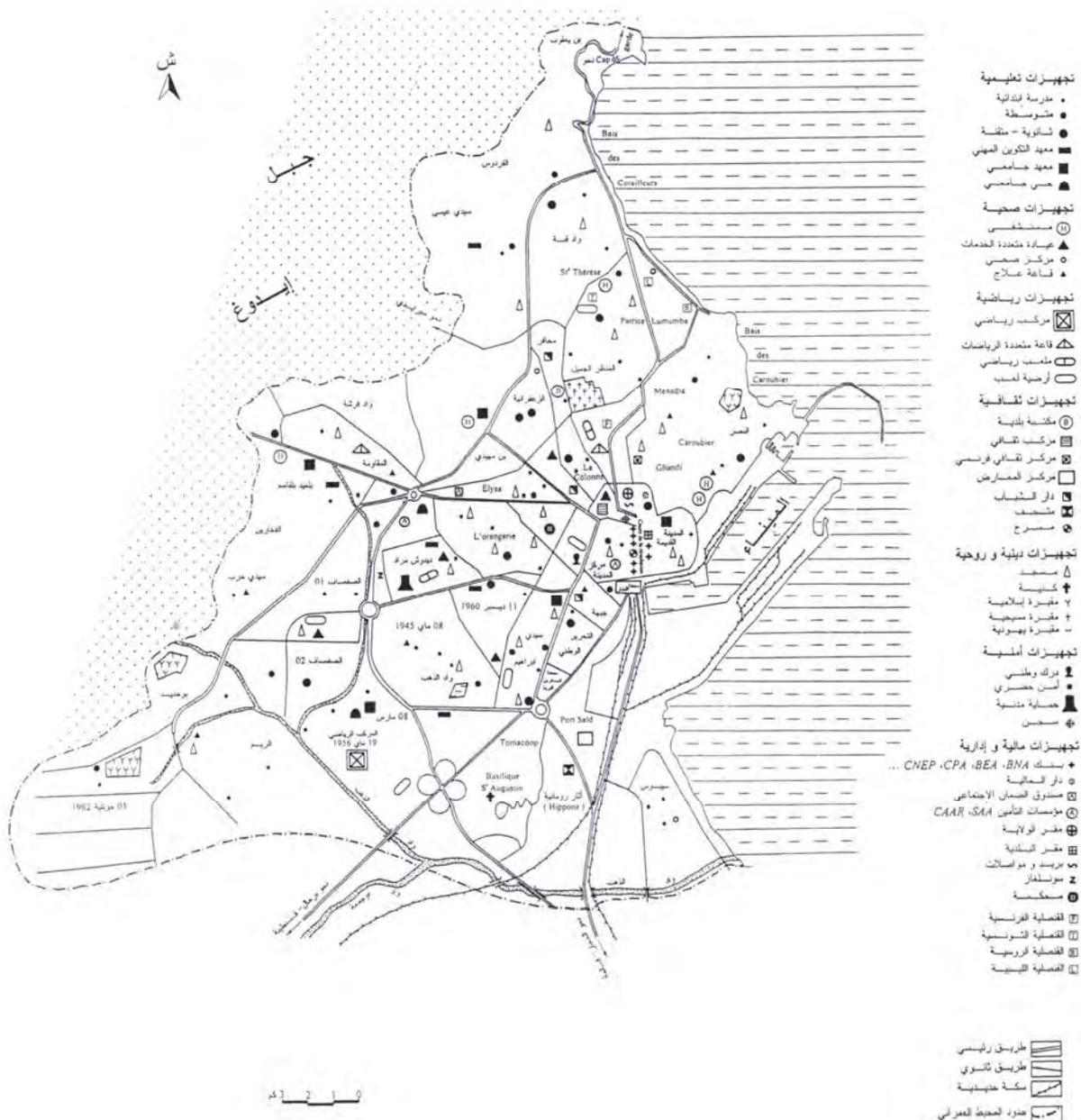
240.189

60

...

(86)

مدينة عنابة توزيع التجهيزات



المصدر: تحقيق ميداني 2005

الإحداثيات: إسم الحسي

()

()

5- أنماط مراكز الخدمات:

"

"

()

(1)

()

4

: (87)

*- مركز جهوى:

"

"

:

)

()

(1)

(

.1979 M. Côte

1983 J. Fontaine

1994 M. Hadeid

32

:

(01)

139

...

()

()

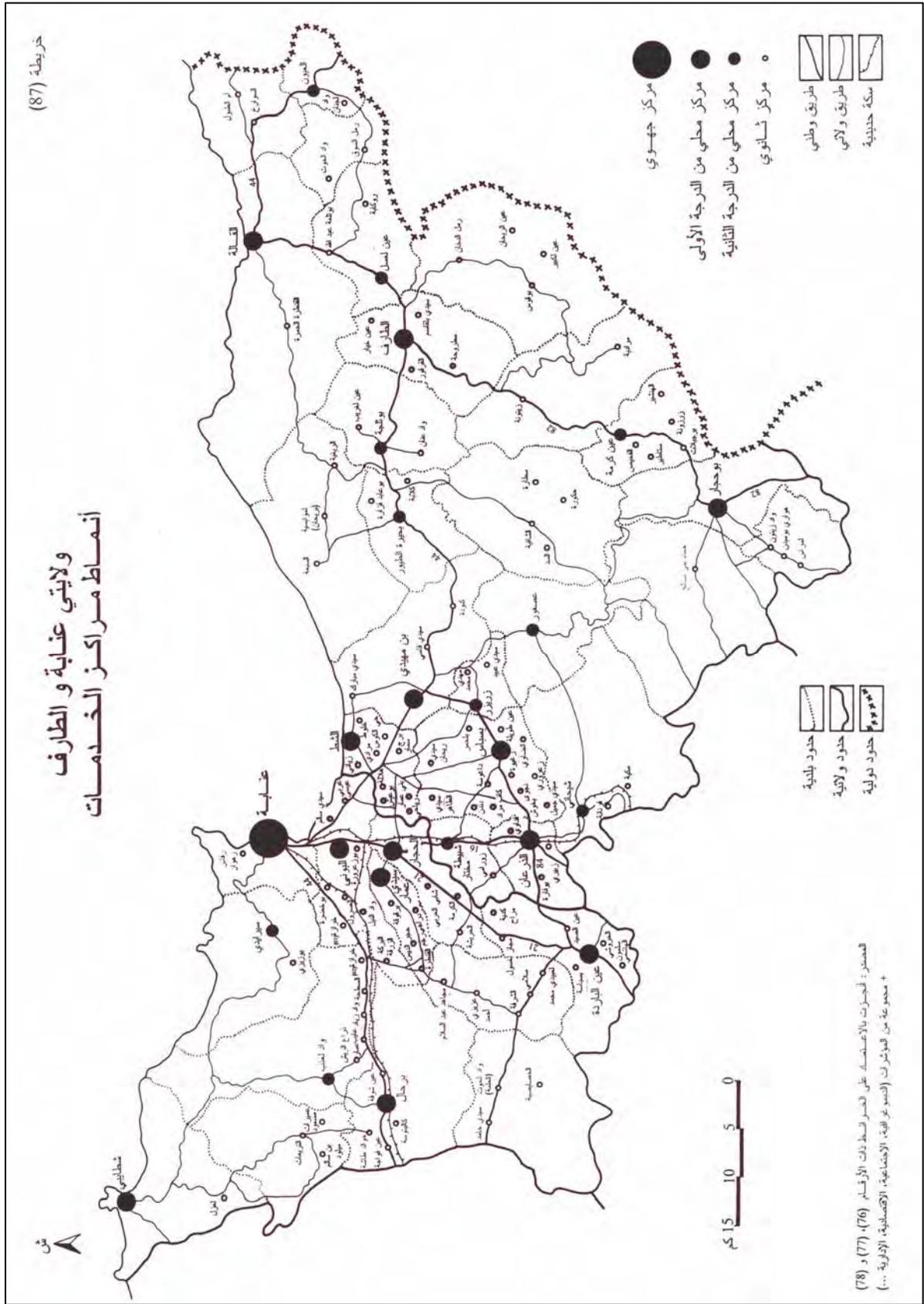
)

()

(

خريطة (87)

ولاية عنابة و الطارف أنماط مراكز الخدمات



مصدر: أبحاث بالاعتماد على المسردات الأرقام (76)، (77) و (78) + مجموعة من المؤلفين (المسرد رقم 76، الاقتصادية، الإدارية...)

-
-
-
-
-
-
-
* - مركز محلي من الدرجة الأولى :

13

* - مركز محلي من الدرجة الثانية :

11

* - مركز ثانوى :

:(44)

جدول (44): ملخص للمستويات الهرمية للمراكز العمرانية لولاية غابة و الطارف حسب التماذج $N=d \cdot k^{(W-1)}$, Zipf $Zipf$ (1), توزيع التجهيزات

مركز الخدمات	التجهيزات					البنية التجارية					تماذج Zipf (1)					التماذج	
	مستوى	مستوى	مستوى	المراكز الممرية		مستوى	مستوى	مستوى	المراكز الممرية		مستوى	مستوى	مستوى	المراكز الممرية		مستوى	مستوى
				(%)	(ن)				(%)	(ن)				(%)	(ن)		
مركز تجاري	مستوى	02	20,86	622	29	03	882	27,34	38	10	05	1.245	38,13	53	661	28,78	40
	مستوى	07	36,69	1.624	51	12	1.698	23,74	33	35	13	2.229	26,62	37	1.631	33,81	47
مركز من الدرجة الثانية	مستوى	12	16,55	7230	23	24	3.158	17,99	25	83	27	4.738	12,23	17	3.933	14,39	20
	مستوى	22	14,39	4.053	20	45	6.368	20,14	28	130	51	6.965	12,23	17	6.368	7,91	11
مركز من الدرجة الأولى	مستوى	32	7,91	13.905	11	80	17.358	8,63	12	292	76	17.438	7,19	10	12.689	10,79	15
	مستوى	46	2,88	20.779	04	108	14.593	1,44	02	651	104	15.773	2,88	04	28.439	3,60	05
مركز	مستوى	60	0,72	240.189	01	115	240.189	0,72	01	5.907	115	240.189	0,72	01	240.189	0,72	01

المصدر: أنجز من خلال معطيات التعداد العام للسكان و السكن 1998 + معطيات التحقيق الميداني 2003-2004.

خلاصة:

:

"

-

"

1984

-

.α

(/)

Zifp

-

-

()

.

...

الفصل الثالث: مراكز الخدمات و مجالات النفوذ علاقات مجالية متباينة ضمن شبكة الخدمات .

مقدمة:

(B. Mérenne-Schoumaker, 1996, p. 53).

()

114

1- مجال نفوذ المراكز المحلية من الدرجة الثانية:

09

11

(02)

%8,50

77.188

(1998).

)

(16 84 82 44 :

:

-

-

-

1-1- الأصل الجغرافي لزيائن الأسواق الأسبوعية:

(...)

2003-2002

:

(88)

-

%78

%65

%57

.(...

)

-

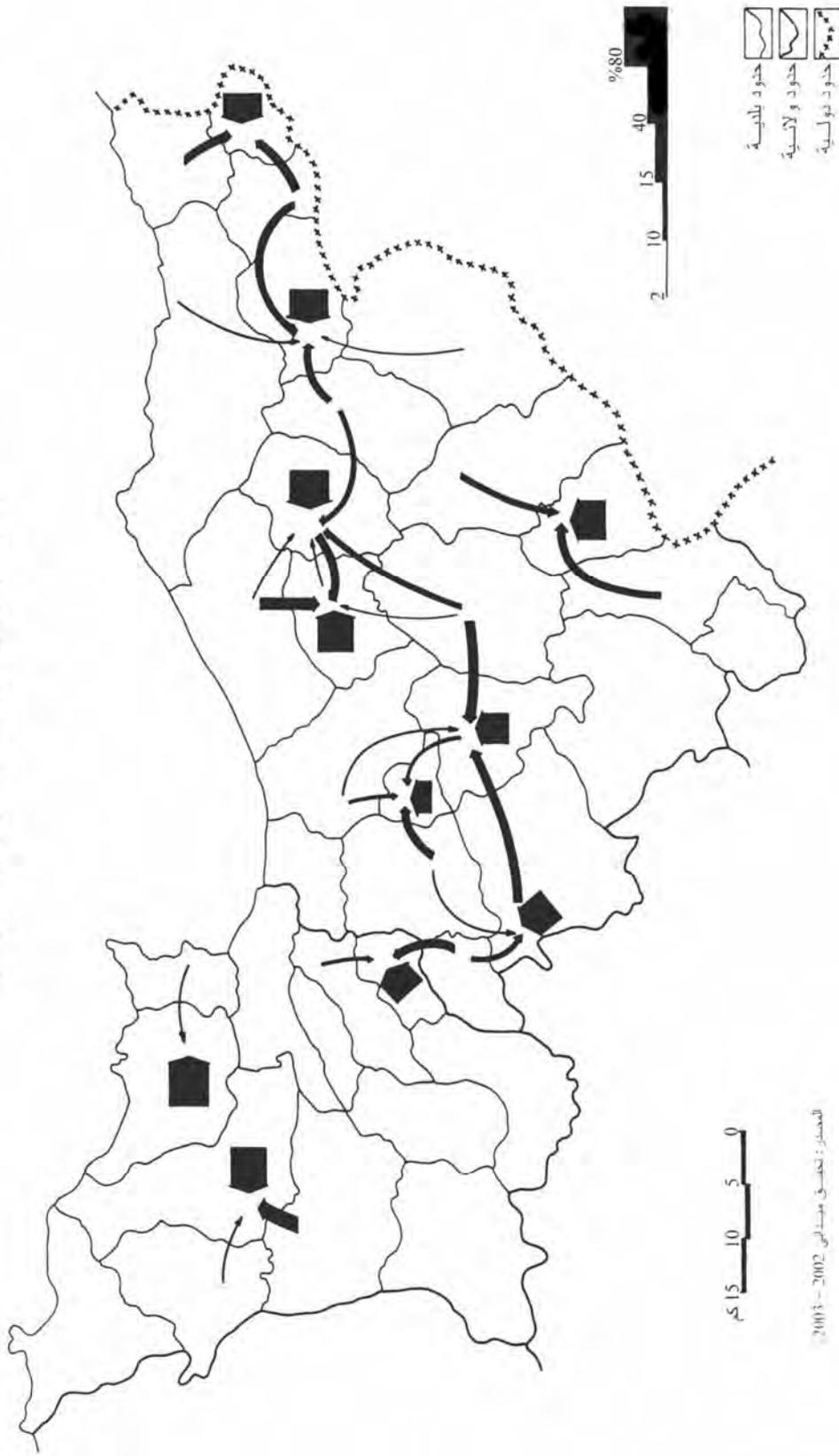
%25

.%10

خريطة (88)

ولايي عنابة و الطارف
المراكز المحلية من الدرجة الثانية
الأصل الجغرافي لزيائن الأسواق الأسبوعية

ش
A



2-1- الأصل الجغرافي لتلاميذ الطور الثانوي:

() 05

: (45)

:(45)

	(%)		(%)		
747	27,44	205	72,56	542	
438	42,47	186	57,53	252	
630	37,94	239	62,06	391	
332	17,77	59	82,23	273	
331	10,57	35	89,43	296	
2.478	29,82	724	70,78	1.754	

:

.2004-2003

%70,78

1.754

724

.(89 :) %29,22

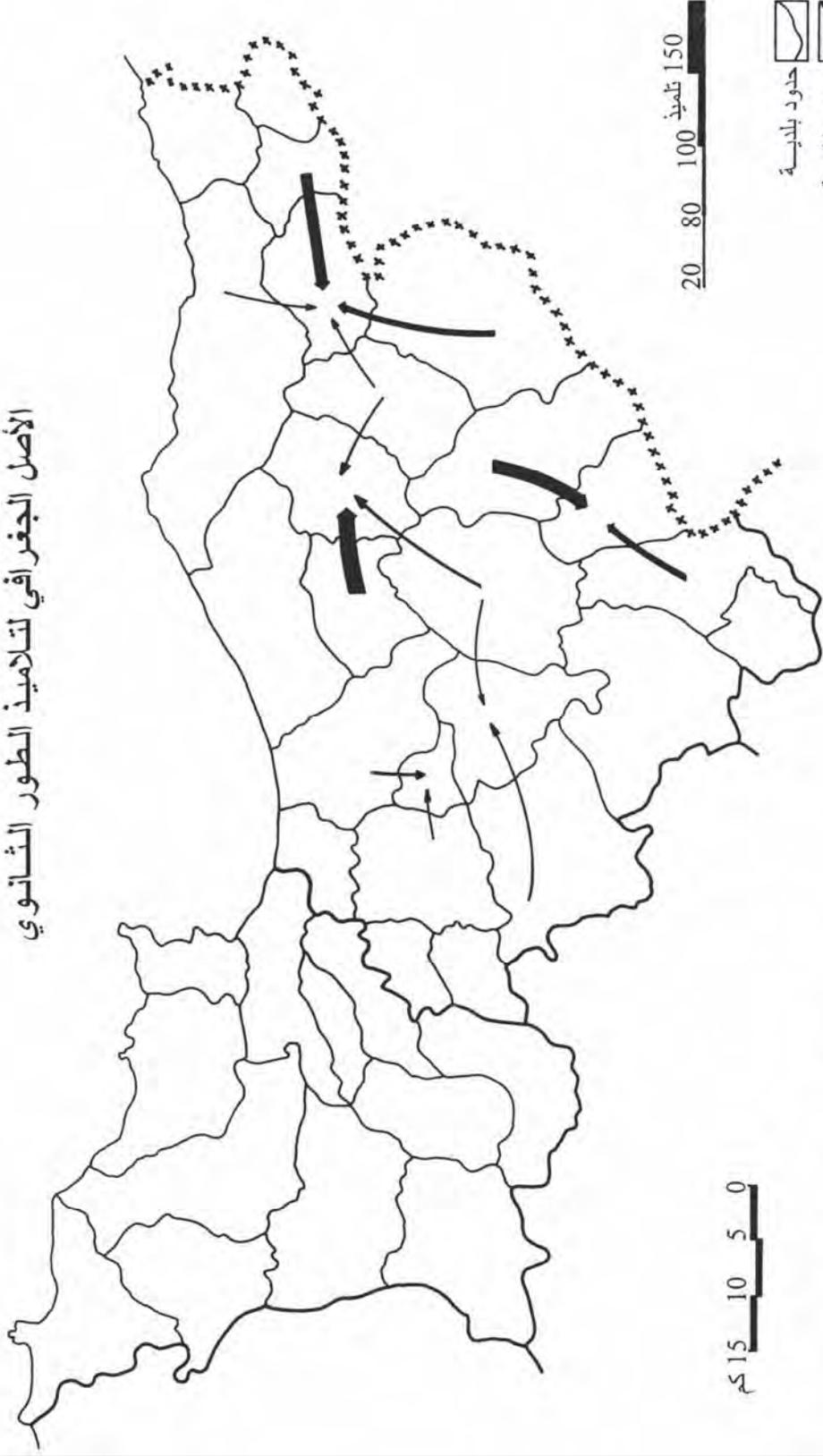
%42,47

112 ()

74

ولايتي عنابة و الطارف
المراكز المحلية من الدرجة الثانية
الأصل الجغرافي لتلاميذ الطور الثانوي

ش
A



0 5 10 15 كم

- حدود بلدية
- حدود ولائية
- حدود دولية

المصدر : سجلات تلاميذ الطور الثانوي للموسم الدراسي 2003-2004.

(%10,57)			
16	()	
		19	
			(24)
			.(35)
%27,44			
			%37,94

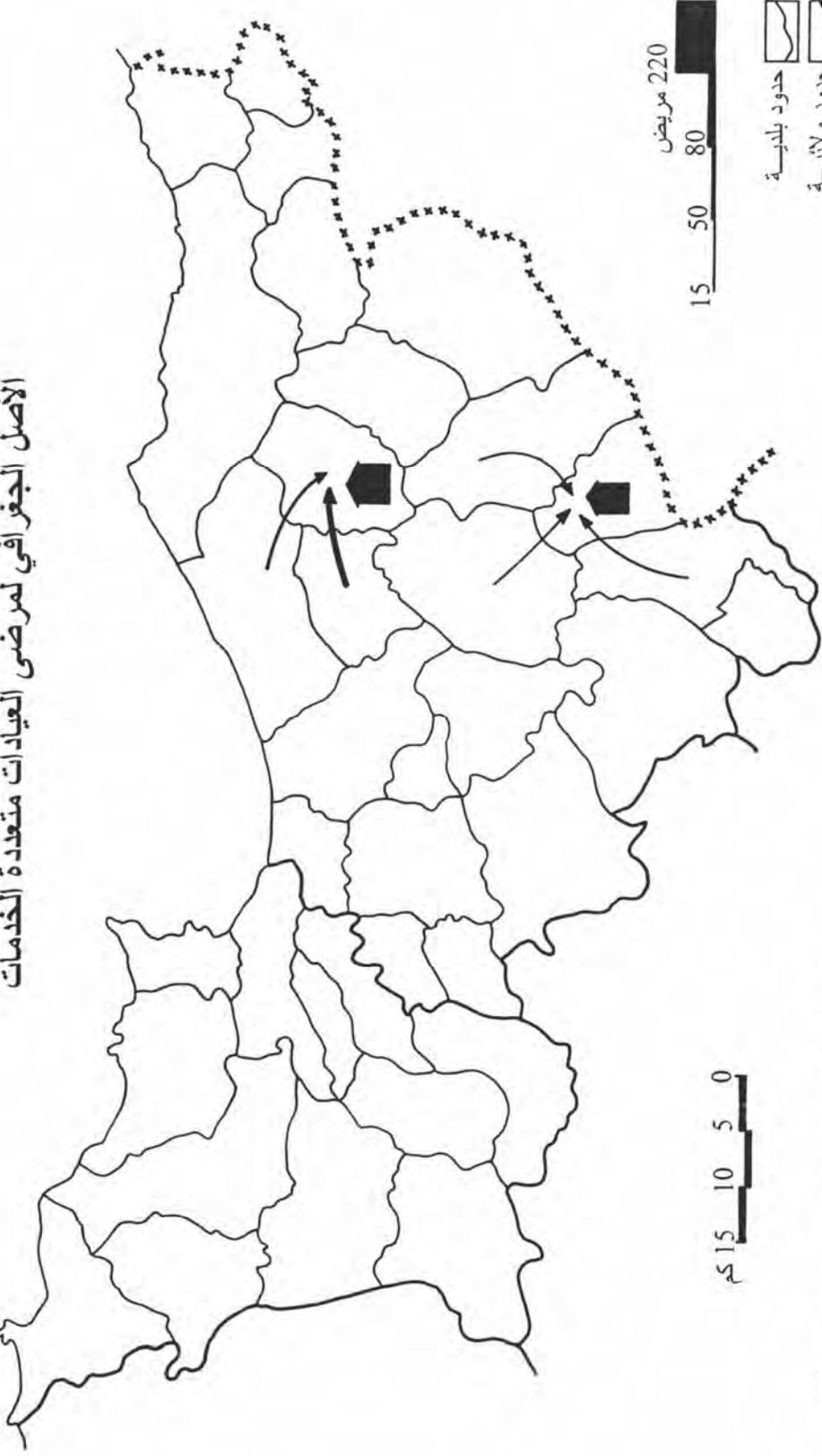
3-1- الأصل الجغرافي لمرضى العيادات متعددة الخدمات:

(02)

		(90)	
	:		
372 :(2004)			
	281	(%24,46)	91
		:	
		151 :	-
		58 :	-
		27 :	-
		45 :	-
48	213 :(2004)		
:	(%77,46)	165	(%22,54)
	100 :		-
		17 :	-
		23 :	-
		25 :	-

خريطة (90)

ولايي عنابة و الطارف
المراكز المحلية من الدرجة الثانية
الأصل الجغرافي لمرضى العيادات متعددة الخدمات



15 10 5 0
كم

15 50 80 220
مريض

-  حدود بلدية
-  حدود ولائية
-  حدود دولية

المصدر : سجلات المرضى للعيادات متعددة الخدمات 2004.

: (46)

:(46)

	(%)		(%)		
272	75,54	281	24,46	91	
213	77,46	165	22,54	48	

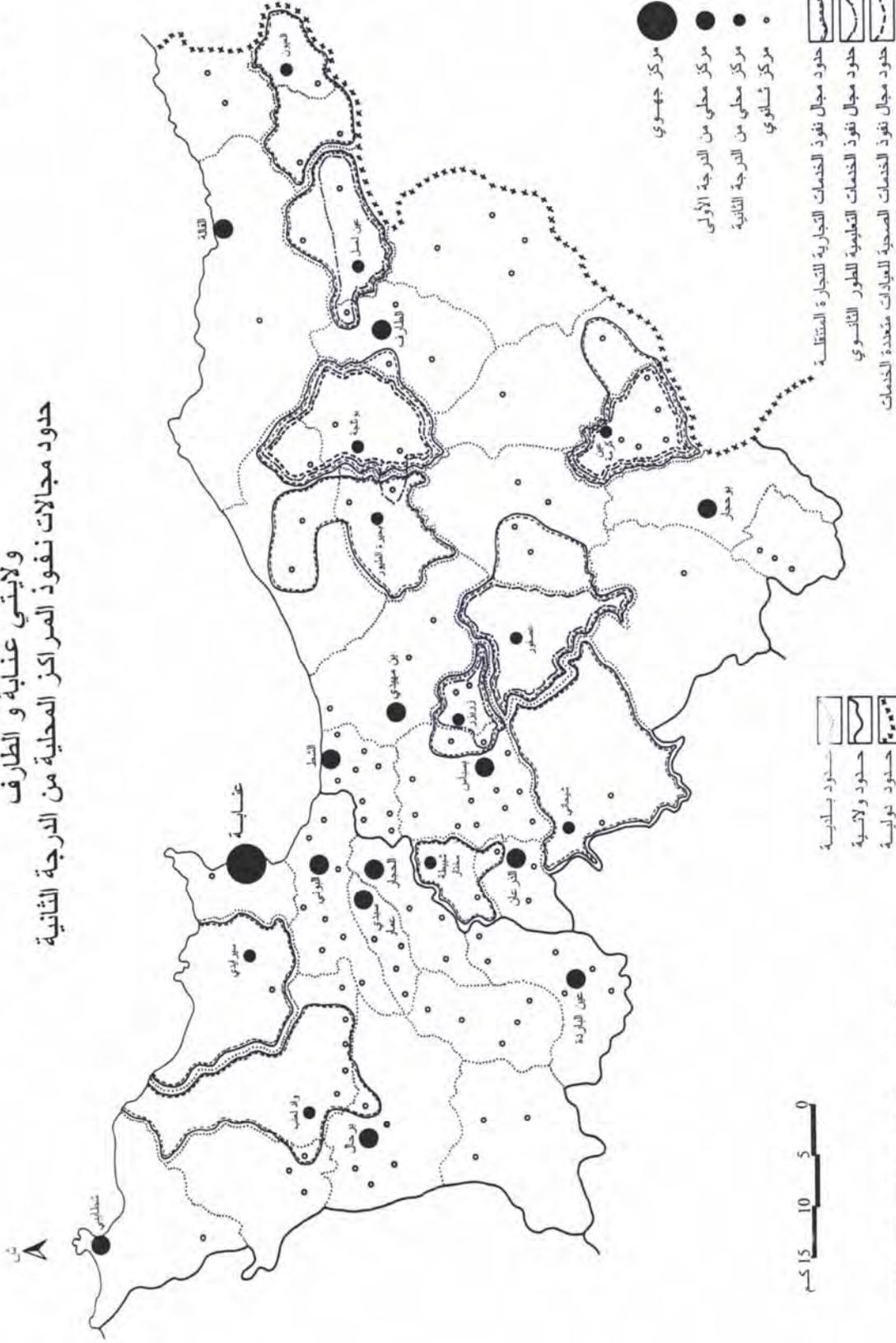
2004

:

()

.(91)

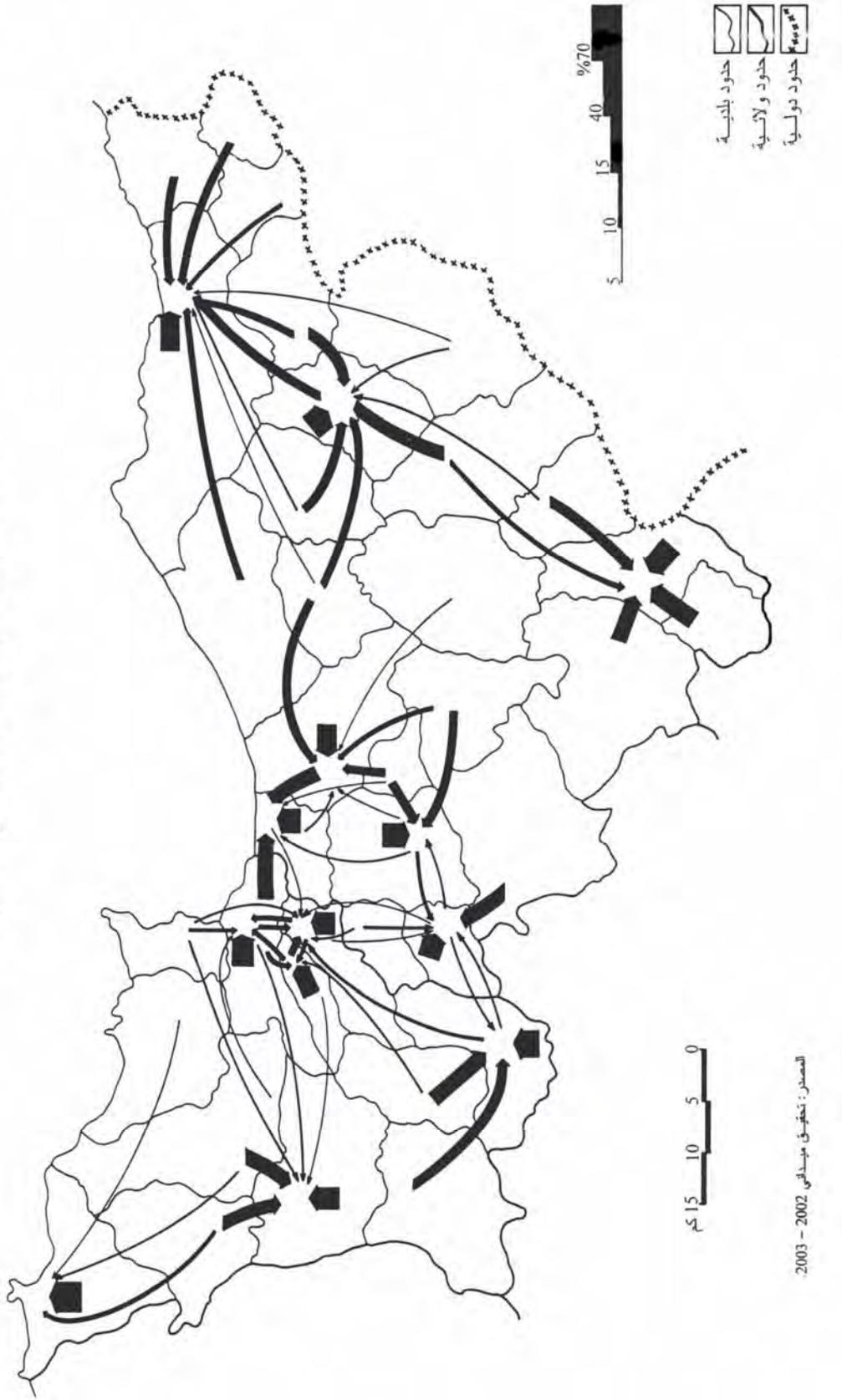
ولاية عنابة و الطارف
حدود مجالات نفوذ المراكز المحلية من الدرجة الثانية



المصدر: أنجزت من خلال الخرائط (88)، (89) و (90).

خريطة (92)

ولايتي عنابة و الطارف
المراكز المحلية من الدرجة الاولى
الأصل الجغرافي لزيائن الأسواق الأسبوعية



-

(%60)	(%83)		%47	
(%35)		...(%55)	(%60)	(%30)
			(%25)	

-

.%30	%2
------	----

-

)

(

2-2- الأصل الجغرافي لتلاميذ الطور الثانوي:

25 :2004-2003

20.188

%80,73	16.298
.%19,27	3.890

: (47)

:(47)

	(%)		(%)		
1.907	29,79	568	70,21	1.339	
886	38,83	344	61,17	542	
2.347	2,47	58	97,53	2.289	
3.952	0,35	14	99,65	3.938	
2.665	8,03	214	91,97	2.451	
2.252	30,15	679	69,85	1.573	
681	38,77	264	61,23	417	
1.406	15,36	216	84,64	1.190	
1.356	51,33	696	48,67	660	
1.199	32,36	388	67,64	811	
302	3,97	12	96,03	290	
870	45,06	392	54,94	478	
365	12,33	45	87,67	320	
20.188	19,27	3.890	80,73	16.298	

.2004-2003

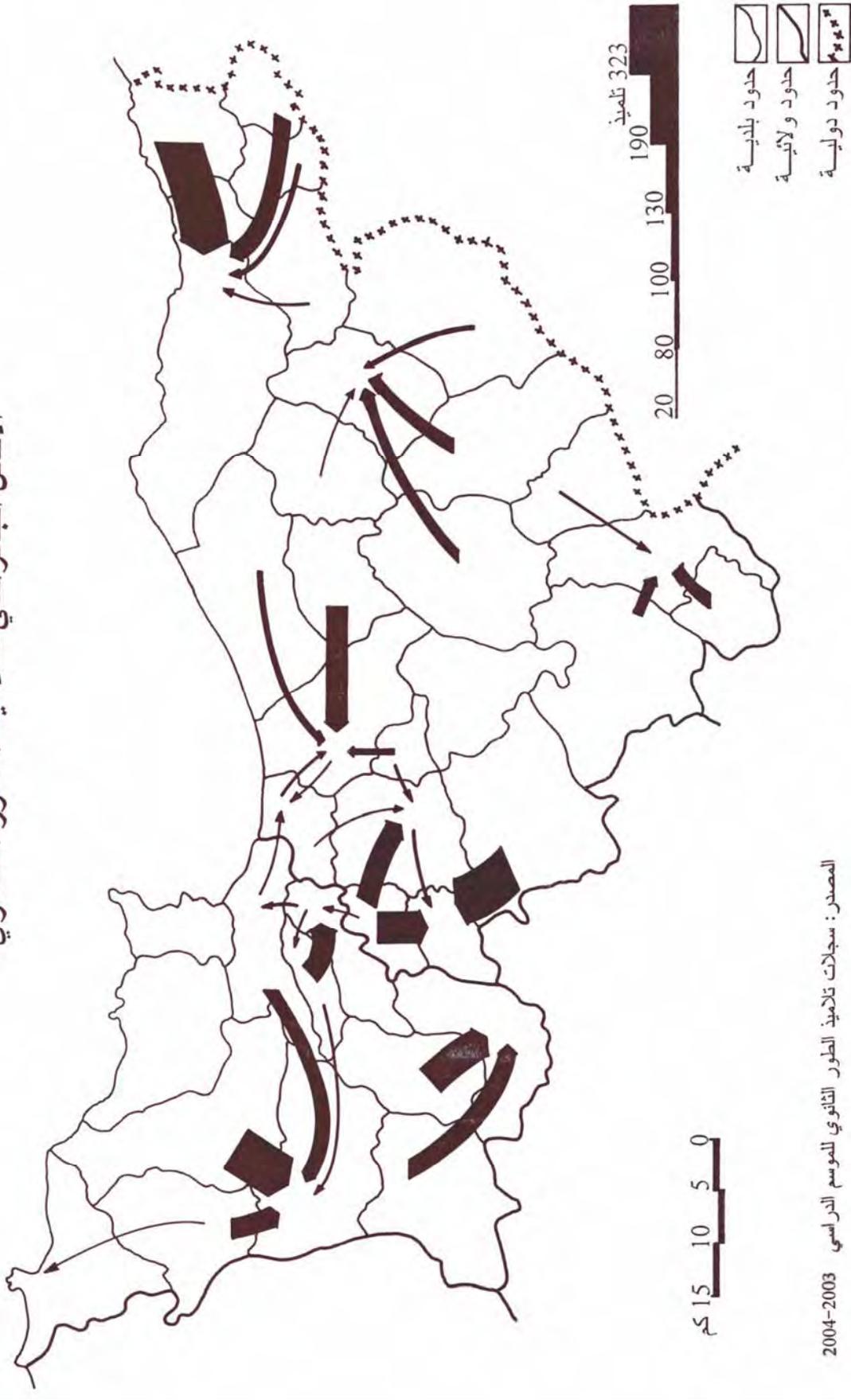
: (47)

(93)

()

ولايتي عنابة و الطارف
المراكز المحلية من الدرجة الأولى
الأصل الجغرافي لتلاميذ الطور الثانوي

أ



المصدر : سجلات تلاميذ الطور الثانوي للموسم الدراسي 2003-2004

3-2- الأصل الجغرافي للمرضى:

:

*- الأصل الجغرافي لمرضى المستشفيات:

:

4

: (48)

:(48)

	(%)		(%)		
809	77,26	625	22,74	184	
635	81,57	518	18,43	117	
827	83,31	689	16,69	138	
987	75,89	749	24,11	238	

2004

:

: (48)

-

-

-

(94)

()

()

* - الأصل الجغرافي لمرضى العيادات متعددة الخدمات:

11

()

: (49)

:(49)

	(%)		(%)		
791	58,66	464	41,34	327	
477	48,43	231	51,57	246	
524	29,77	156	70,23	368	
435	28,74	125	71,26	310	
379	34,56	131	65,44	248	
583	49,57	289	50,43	294	
536	43,66	234	56,34	302	
506	46,05	233	53,95	273	
489	48,67	238	51,33	251	
349	60,46	211	39,54	138	
304	34,87	106	65,13	198	

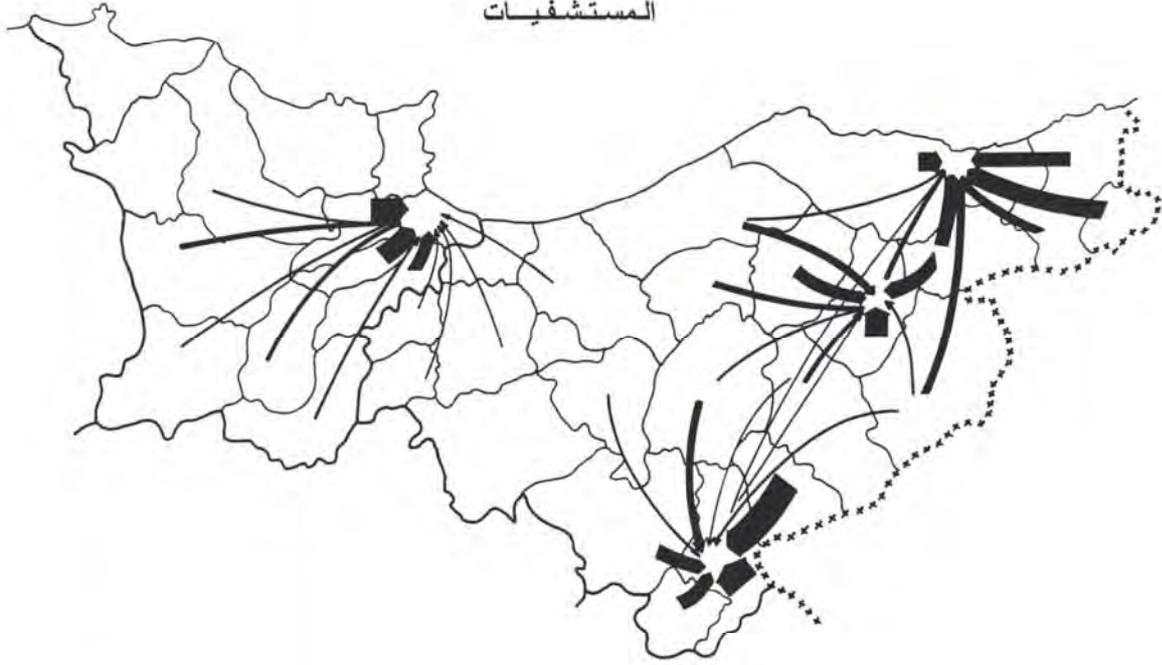
.2004

:

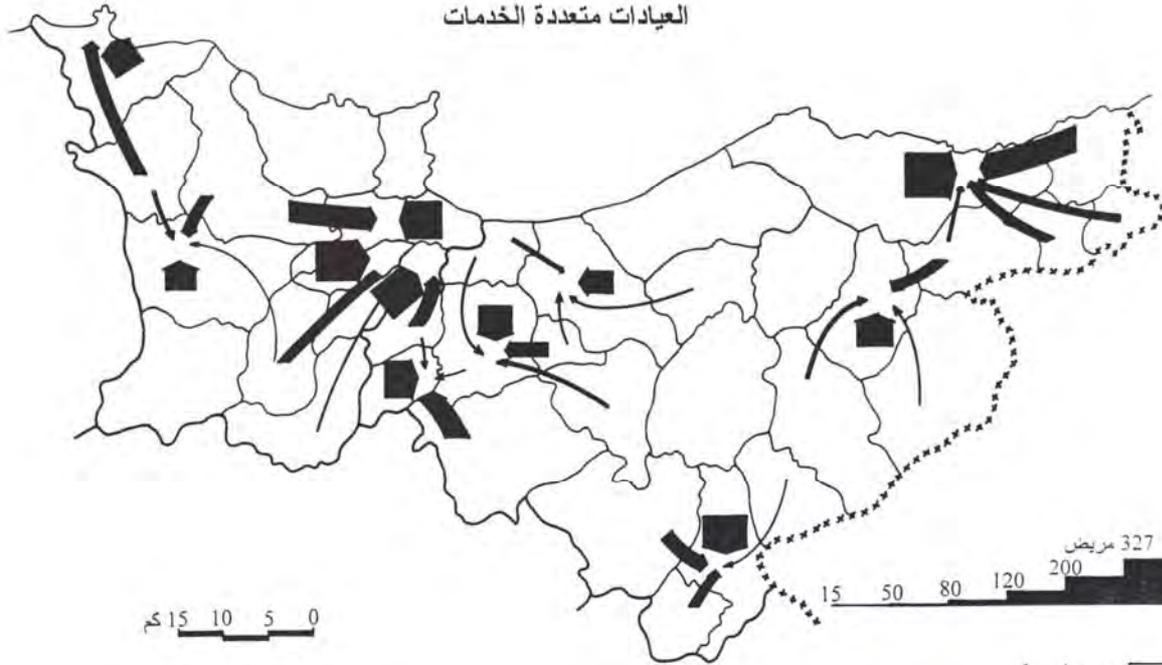
ولايتي عنابة و الطارف
المراكز المحلية من الدرجة الأولى
الأصل الجغرافي للمرضى



المستشفيات



العيادات متعددة الخدمات



0 5 10 15 كم

المصدر: سجلات المرضى 2004.

327 مريض
15 50 80 120 200
حدود بلدية
حدود ولائية
حدود دولية

:

:

: (49)

-

-

:

(94)

" "

(43)

" " " "

(56)

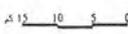
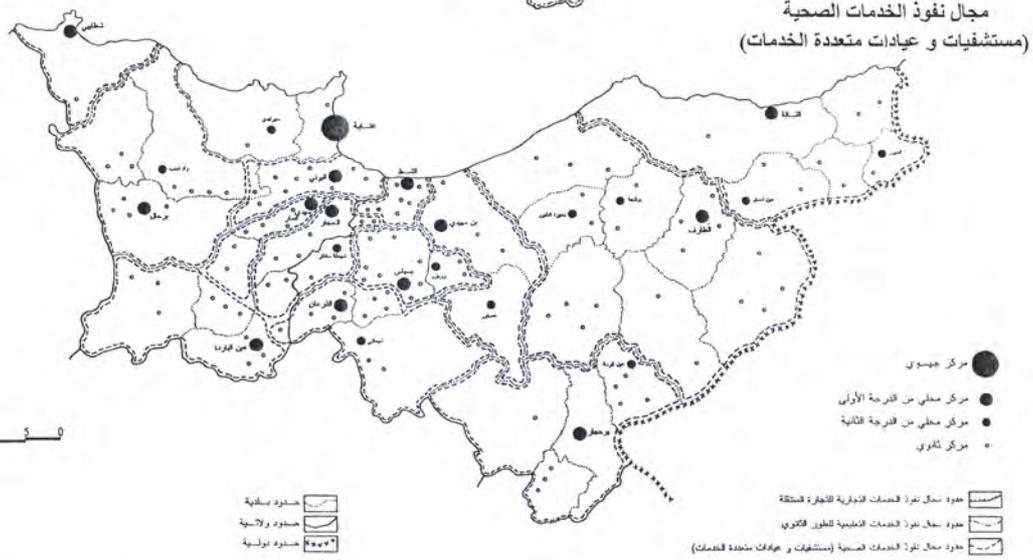
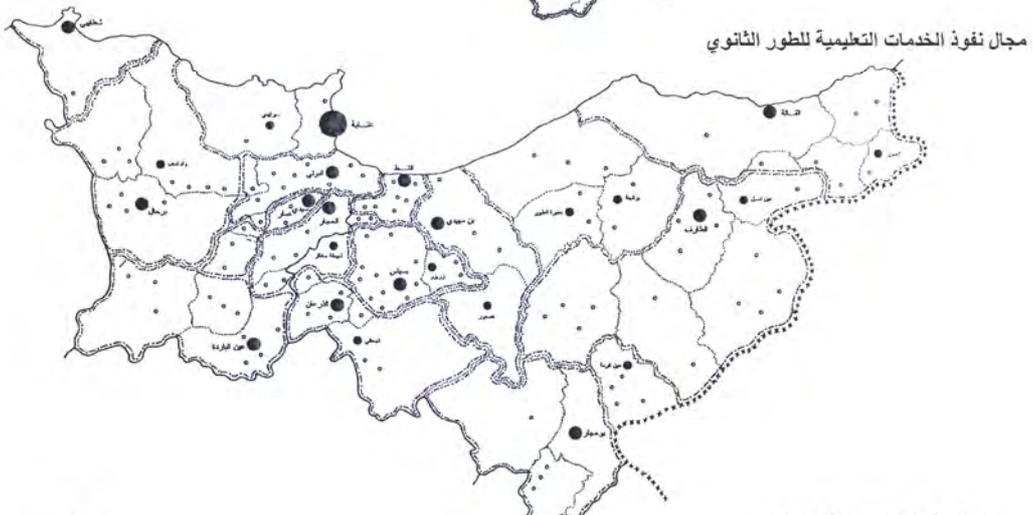
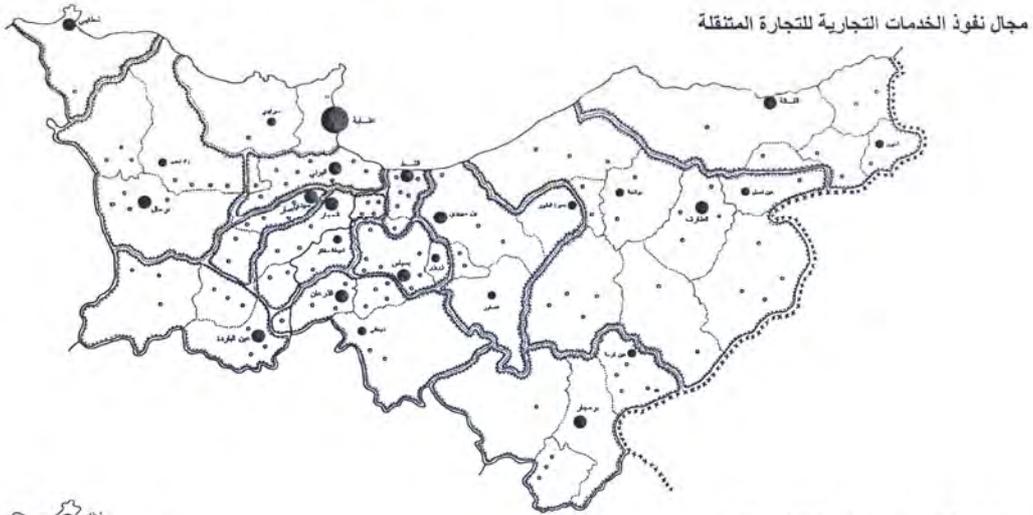
.(82)

()

.(95)

ولايتي عنابة و الطارف حدود مجالات نفوذ المراكز المحلية من الدرجة الأولى

ش
A



- مركز جهوي
- مركز سفلي من الدرجة الأولى
- مركز سفلي من الدرجة الثانية
- مركز ثانوي
- حدود مجال الخدمات التجارية المتنقلة
- حدود مجال الخدمات التعليمية للطور الثانوي
- حدود مجال الخدمات الصحية (مستشفيات و عيادات متعددة الخدمات)
- حدود بلدية
- حدود ولائية
- حدود بلدية

المصدر: أجزت من خلال الخرائط (92)، (93) و (94).

3- مجال نفوذ " مدينة عنابة " مركز جهوي:

"	"			
1998-1987	%0,70	(1998)	240.179	
(...)				
22.403,13				
(		)	05	
1984 1974		1963		

3-1- الأصل الجغرافي لزبائن المحلات التجارية لمدينة عنابة:

2004

* - زبائن وافدون من مدينة عنابة:

%25

)

(

*** - زبائن وافدون من بلديات مجال الدراسة:**

%63

(: 96) :

- زبائن وافدون من بلديات ولاية عنابة:

%33

%7

%4 %5

:
.16

%3

%2

%1

- زبائن وافدون من بلديات ولاية الطارف:

%30

13

%5

%6

(%3)

%1

%2

*** - زبائن وافدون من خارج مجال الدراسة:**

)

%12

(...)

)

%6

(...)

%2

(...)

)

%3

.%1

خريطة (96)

ولائيي عنابة و الطارف
المركز الجهوي
الأصل الجغرافي لزيائن المحلات التجارية من خارج مدينة عنابة



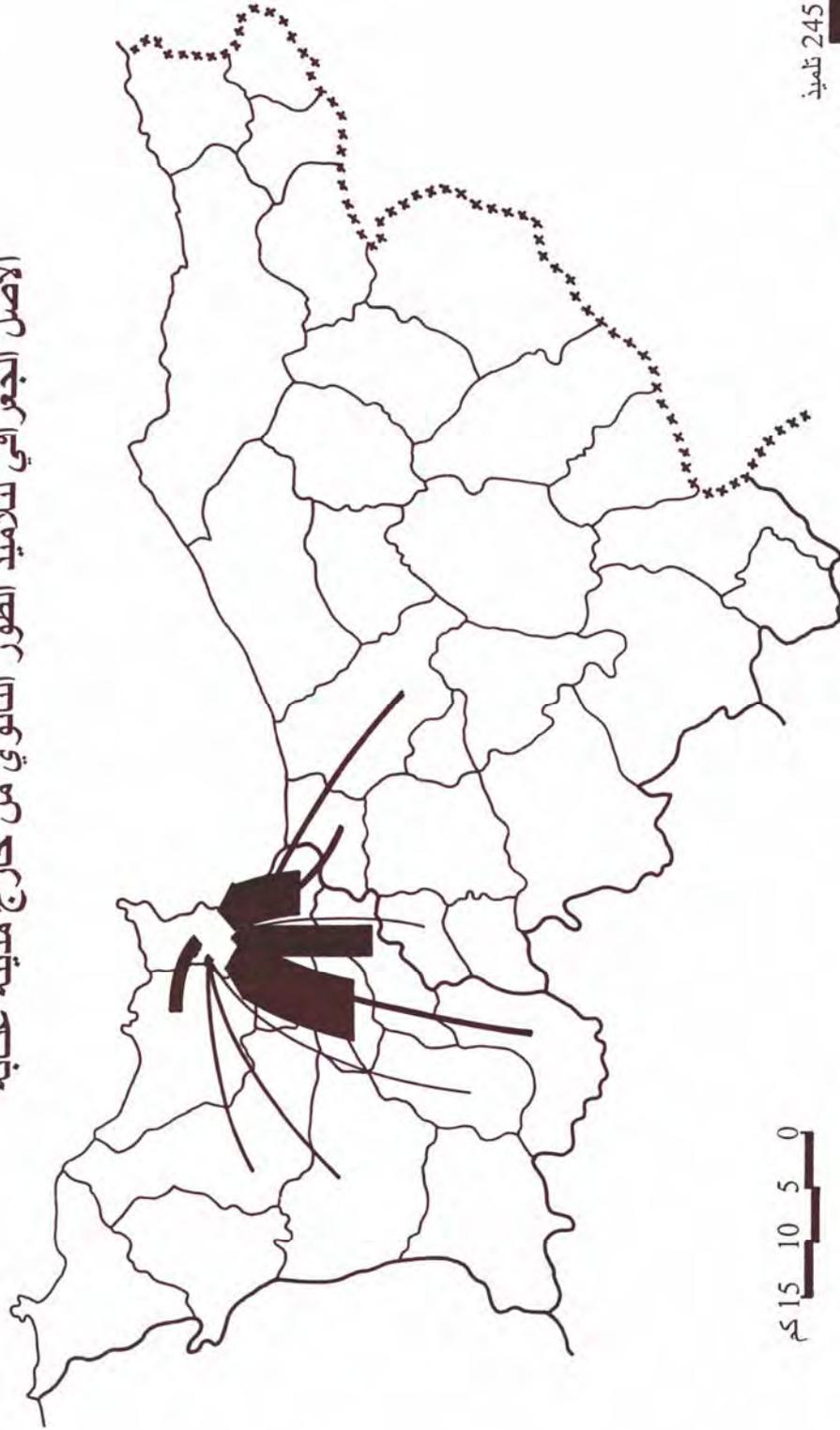
المصدر : تحقيق ميداني 2004.

2-3- الأصل الجغرافي لتلاميذ الطور الثانوي:

9.935	13								
				05					
3.760									
(921)				%75,51				2.839	-
				:(97:)					
%6,52			245						-
%3,35		126		(%5,74)	216				-
				%2,10	79				-
%1,49		51	56						-
								%1,36	
%1,07			40						-
					%0,98		37		
%0,66	%0,74		25	28					-
				18				(%0,48)	-

خريطة (97)

ولايي عنابة و الطارف
المركز الجهوي
الأصل الجغرافي لتلاميذ الطور الثانوي من خارج مدينة عنابة



المصدر: سجلات تلاميذ الطور الثانوي للموسم الدراسي 2003-2004.

3-3- الأصل الجغرافي لمرضى المستشفيات:

()

(2004)

() 03

:(50)

: (50)

()

2004

		()								
(%)		(%)		(%)		(%)		(%)		
100	9.108	14,54	1.324	35,90	3.270	39,42	3.590	10,14	924	
100	11.472	10,78	1.237	39,98	4.586	38,62	4.431	10,62	1.218	
100	4.592	04,64	213	34,02	1.562	47,75	2.193	13,59	624	

.2004 () :

: (50)

11.742

" "

9.108

" "

4.592 "

: (98 :)

*** - المرضى الوافدين من بلديات مجال الدراسة:**

%90,01	"	"	%95,36	"	"	%89,22
"	"	"	%85,46	"	"	%11,45
"	"	"	%13,59	"	"	(...)
			:			%41,93
			(98:)		
				(1/2)		

" " %39,98 %36,63

*** - المرضى الوافدين من خارج مجال الدراسة:**

"	"	%14,54	%9,98
			%4,64
		(98 :)

ولايتي عنابة و الطارف المركز الجهوي الأصل الجغرافي لمرضى المستشفيات من خارج مدينة عنابة

ش
A

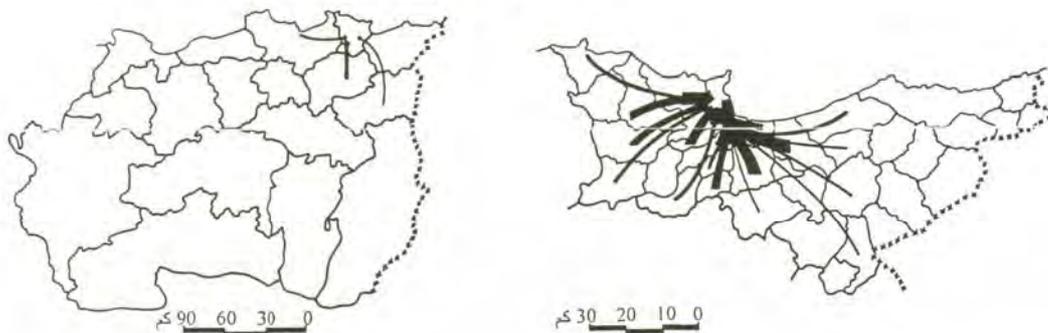
مستشفى " ابن رشد "



مستشفى " ابن سينا "



مستشفى " الدوربان "



المصدر: سجلات المرضى لمستشفيات

ابن رشد، ابن سينا، الدوربان 2004.

670 مريض
40 60 100 300 500

. : :

()

:

(99)

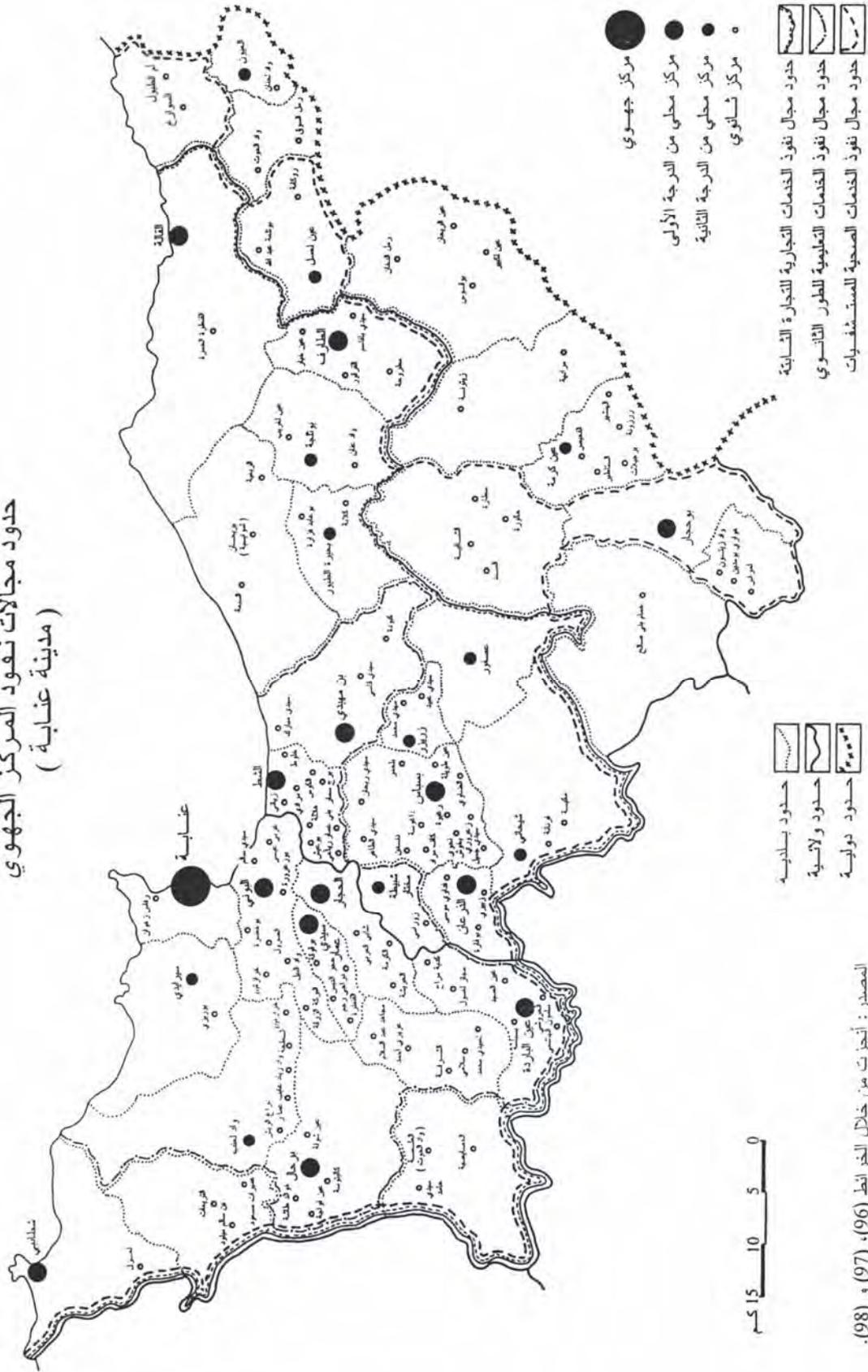
-

-

-

ولاية عنابة و الطارف
 حدود مجالات نفوذ المركز الجهوي
 (مدينة عنابة)

أ



المصدر : أنجزت من خلال الخرائط (96)، (97) و (98).

ولايتي عنابة و الطارف حدود مجالات نفوذ المراكز العمرانية



المصدر: أنجزت من خلال الخرائط (91)، (95) و (99).

:

-

)

.(

()

-

.()

()

-

.1974

1984

20

()

خلاصة:

:

-

-

-

.()

-

-

خلاصة الباب الثالث:

()

1984

1974

خاتمة عامة:

...

.

.

...

.

() .(

-

.

.

.(Bouna El Haditha)

(1832)

1848 (...)

(Ain Mokra)

(Port de Bône)

(Ain Mokra)

1858 (Epine d'orsale)

(...)

(Bône)

(Bône)

(Bône)

1896

Tamacoop Tabacoop

(Bône)

(...Mondovi Rondan Penthièvre Duzerville)

(Les grands domaines coloniaux)

(Bône)

-

(

)

(...)

...

...

:

1977 F. Tomas

(...)

.(...)

()

...

(1984 1974 1963)

()

...

:

...

()

(...)

()

: 03

()

1984 () 1974

:

()

()

()

المصادر و المراجع

-I

		:		
			_____:	
	. 663		:(1983)	-
	. 430		:(2003)	-
. 114			:(2000)	-
		:(2002) (:)	-
	. 328			
. 525	-	-	:(2002)	-
	. 558		:(1997)	-
			_____:	
	)	:	:(2001)	-
. 355			(
		:	:(1999)	-
		. 703		
-	-		:(2001)	-
	. 324		:(2002)	-
		. 213	:(2000)	-
	. 400		:(2002)	-
)			:(2003)	-
. 215			(
		. 352	:(1998)	-
		. 544	:(1989)	-
-	-	. 472		

						: _____	
	:					:(2006)	-
		.70-60	2006	4-2			
	:					:(2007)	-
.2007	22-19					:	
599-531	"-	-			"	:(2005)	-
						45	
201-142	"-	-			"	:(1998)	-
				11			
						:(2006)	-
		.284-264	2006	4-2			
		-				:(1985)	-
				78			
345-295	-	-				:(2006)	-
						47	
						:(2006)	-
		.251-242	2006	4-2			
		:				"	:(2006)
		/	128		.82-73	"-	-
.28-5	"					"	:(2006)
		.05					
.21-5	"					"	:(2007)
		.07					
"-		-				"	:(2005)
				45			233-175
							: _____
		.2004-2003		:			-
			.2003	:			-

Ouvrages :

- ALLAIN R. (2004) : *Morphologie urbaine, géographie, aménagement et architecture de la ville*, Armand Colin, Paris, 254 p.
- AYDALOT P. (1985) : *Economie régionale et urbaine*, Economica, Paris, 487 p.
- BAILLY A., MAILLAT D. (1988) : *Le secteur tertiaire en question – Activités de service, développement économique et spatial-*, Economica, Paris, 141 p.
- BEAUJEAU-GARNIER J., DELOBEZ A. (1977) : *Géographie du commerce*, Masson , Paris, 283 p.
- BENDJELID A.(1986):*Planification et organisation de l'espace en Algérie*,OPU, Alger, 135 p.
- BENDJELID A., BRULE J.-C., FONTAINE J. (2004) : *Aménageurs et aménagés en Algérie- Héritages des années Boumediene et Chadli-*, Harmattan, Paris, 419 p.
- BEGUIN M., PUMAIN D. (2000) : *La représentation des données géographiques, statistiques et cartographie*, Armand Colin, Paris, 192 p.
- BLOC-DURAFFOUR P. (2003) : *Les villes dans le monde*, Armand Colin, Paris, 95 p.
- BOITEUX M. (2003) : *Concurrence et service public –textes des conférences jules depuis présidées-*, Harmattan, Paris, 494 p.
- BOUCHENAKI M. (2005) : *Hippone : Hippo-Régius – Hippone – Bâna – Bône – Annaba*, Ed Aix-en-provence (Bouches-du- Rhône), 240 p.
- BOUNAMOUR J. (1993) : *Géographie rurale –Position et méthode-*, Masson , Paris, 134 p.
- BRULE J.-C., FONTAINE J. (1990) : *L'Algérie volontarisme étatique et aménagement du territoire*, O.P.U, Alger, 248 p.
- CHALINE C. (1994) : *Ces ports qui créèrent des villes*, Harmattan, Paris, 299 p.
- CHANSON-JABEUR Ch., COQUERY-VIDROVITCH C., GOERG O. (2004) : *Politiques d'équipement et services urbains dans les villes du sud, Etude comparée*, Harmattan, Paris, 427 p.
- CHEIZE R., ROUSSOU J.-P. (1999) : *Les cartes aux concours*, Armand Colin, Pais, 124 p.
- CHEVALIER P. (2002) : *Dynamique tertiaires de l'espace rural –Territoires en mutation -*, Publications de l'université de Paul Valery, Montpellier, 353 p.
- COTE M. (1979) : *Mutations rurales en Algérie – Le cas des Hautes plaines de l'Est-*, O.P.U/CNRS, Algérie, 163 p.

-
- COTE M. (1983) : *L'espace Algérien –Les prémices d'un aménagement-*, O.P.U, Algérie, 278 p.
 - COTE M. (1993) : *L'Algérie où l'espace retourné*, Média- Plus, Algérie, 362 p.
 - COTE M. (1996) : *L'Algérie –Espace et société-*, Ed Masson/Armand Colin, Paris, 253 p.
 - DALMASSO E. (1976) : *Les activités tertiaires – Leur rôle dans l'organisation de l'espace- Systèmes urbains et activités tertiaires* , Tome 3, CDU-SEDES, Paris, 162 p.
 - DERDOUR H. (1982) : *Annaba – 25 siècles de vie quotidienne et de luttes*, Vol. 1, SNED, Alger, 380 p.
 - DEZERT B. (1976) : *Les activités tertiaires – Leur rôle dans l'organisation de l'espace Transports et organisation de l'espace*, Tome 2, CDU-SEDES, Paris, 162 p.
 - DUMOLARD P., DUBUS N., CHARLEUX L. (2003) : *Les statistiques en géographie*, Belin, Paris, 239 p.
 - DUMONT G. (1993) : *Economie urbaine –Villes et territoires en compétition-*, Ed LITEC, Paris, 295 p.
 - DUPUY G. (1991) : *L'urbanisme des réseaux*, Coll. U géographie, Armand Colin, Paris, 198 p.
 - EL KENZ A. (1987): *Le complexe siderurgique d'El Hadjar, une expérience industrielle en Algérie*, CNRS, Paris, 376 p.
 - FONTAINE J. (1983) : *Villages kabyles et nouveau réseau urbain en Algérie. Le cas de région de Béjaïa*, fasc. de rech. n° 12, URBAMA, CNRS- Université de Tours, 273 p.
 - GACHI A. (1986) : *Hydrologie et utilisation de la ressource en eau en Algérie, Le Bassin de la Seybouse*, O.P.U, Alger.
 - GENERAL COMTE DE CORNULIER -LUCINIÈRE (2005) : *La prise de Bône et Bougie d'après des documents inédits (1832-1833)*, Ed Gandini, Nice, 372 p.
 - JEAN P., LEO P., BOULIANE L. (1999) : *Services et métropoles – Formes urbaines et changement économique*, Harmattan, Paris, 300 p.
 - KAILOUA A. (1997) : *Casablanca –L'industrie et la ville-*, 2 vol., fasc. de rech. n° 30-31, URBAMA, CNRS- Université de Tours et Communauté urbaine de Casablanca, 775 p.
 - LABORDE P. (1997) : *Les espaces urbains dans le monde*, Aubin Imprimeur, Poitiers, 240 p.
 - LEVY J., LUSSAULT M. (2000): *Logique de l'espace, esprit des lieux, géographie à Cérisy*, Belin, Paris, 247 p.
 - LEVY J., LUSSAULT M. (2003): *Dictionnaire de la géographie*, Belin, Paris, 489 p.
 - MAY N. (1994) : *Services et mutations urbaines –Questionnements et perspectives-*, Economica, Paris, 283 p.

-
- MARRE A. (1992) : *Le Tell Algérien de Collo à la Frontière Tunisienne – Etude géomorphologique*, O.P.U, Alger.
 - MARIO P., RICHARD S. (2005): *Economie urbaine et régionale – Introduction à la géographie économique*, Economica, 376 p.
 - MERENNE-SCHOUMAKER B. (1996) : *La localisation des services*, Nathan, Paris, 191 p.
 - MERENNE-SCHOUMAKER B. (2002) : *Analyser les territoires – Savoirs et outils -*, Presses universitaires de Rennes, Rennes, 166 p.
 - MERENNE-SCHOUMAKER B. (2003) : *Géographie des services et des commerces*, Presses universitaires de Rennes, Rennes, 239 p.
 - PAULET J.-P. (2002) : *Les représentations mentales en géographie*, Economica, Paris, 274 p.
 - PEROUSSE J.-F. (1993) : *Les villes du Tiers- Monde*, Hâtier, Paris, 79 p.
 - PUMAIN D. (1982) : *La dynamique des villes*, Coll. géographique économique, Economica, Paris, 253 p.
 - PUMAIN D., SAINT-JULIEN T. (2004) : *L'analyse spatiale- Localisation dans l'espace-*, Armand Colin, Paris, 266 p.
 - PUMAIN M.-B. (2000): *La représentation des données géographiques, statistique et cartographie*, Armand Colin, Paris, 192 p.
 - PROST M.-A. (1965) : *La hiérarchie des villes en fonction de leurs activités de commerce et de service*, Ed Gauthier Villars, Paris, 333 p.
 - RAHMANI Ch. (1982) : *La croissance urbaine en Algérie, coût de l'urbanisation et politique foncière*, O.P.U, Alger, 317 p.
 - ROCHEFORT M. (1976) : *Les activités tertiaires – Leur rôle dans l'organisation de l'espace Formes de relations entre activités tertiaires et organisation de l'espace*, Tome 1, CDU-SEDES, Paris, 78 p.
 - SAHLI F. (1983) : *Marché du travail, crise du logement et grande entreprise, le cas de la sidérurgie à Annaba- El Hadjar*, Paris XII, I.U.P., 386 p.
 - SANDERS L. (1992) : *Systèmes de villes et synergétique*, Cll. Villes, Anthroposa, Paris, 198 p.
 - SEMMOUD B. (1986) : *Industrialisation et espace régional en Algérie, Le cas de l'Oranie littorale*, 2 vol., O.P.U, Alger, 704 p.
 - STEINBERG J. (1996) : *Cartographie pratique pour la géographie et l'aménagement*, SEDES, Paris, 275 p.
 - TEDDY A. (2003) : *Bône et Philippeville (mémoire en images)*, A. SUTTON, 128 pages.

-
- THIBAUT S. (1987) : *Réseaux et typologie*, INSA, Lyon, 168 p.
 - TROIN J.-F. (Sous la direction de) (1985) : *Le Maghreb –hommes et espaces*, Armand Colin, Paris, 360 p.
 - TROIN J.-F. (Sous la direction de) (2002) : *Maroc –Régions, Pays, Territoires-*, Maisonneuve et La Rose, Paris, 502 p.
 - WACKERMANN G. (2000) : *Géographie urbaine*, Ellipses, Paris, 239 p.
 - YVETTE V., BART F., CASSE-CASTELLS M.-C., DEBARDIEUX B. (2001) : *Les montagnes –discours et enjeux géographique-*, SEDES, Liège, Belgique, 364 p.

Thèses :

- ANELFLOUSS M. (1987) : *Le tertiaire et organisation des villes du sous Marocain*, Thèse de 3^{ème} cycle en géographie, université de Paris I, 327 p.
- BAKHOUCHE Z. (2002) : *Structures commerciales et dynamique urbaine – Cas de Biskra (Algérie)-*, Thèse de Doctorat en géographie, université Aix-Marseille I, 428 p.
- BENDJELID A. (1976) : *Implantation et emploi industriel dans le triangle Skikda-Annaba-Constantine*, Thèse de 3^{ème} cycle, université de Paris.
- BENDJELID A. (1989) : *L'organisation urbaine des bassins intérieurs Oranais (Algérie), formation et fonctionnement d'un réseau urbain dans un pays à économie planifiée*, Thèse de Doctorat d'état en géographie, université de Paris I, 416 p.
- BONNEFOY J.-L. (1995) : *Structure et fréquentation d'équipements, commerces et services en Languedoc-Roussillon, Aménagement et approche en pratique territoire au niveau communal*, Thèse de Doctorat nouveau régime, UFR des sciences géographie et de l'aménagement, université Aix-Marseille I, 324 p.
- BOUDJEMA F. (1994) : *Migration, emploi et intégration urbaine en Algérie – Le cas de la ville de Saïda-*, Thèse de Doctorat nouveau régime, université de Rennes II, 400 p.
- BOUJROUF S. (1990) : *Espace commercial et structuration régionale : Le versant septentrional du Haut- Atlas central Marocain*, Thèse de Doctorat en géographie, université de Grenoble, 347 p.
- CHERRAD S.-E. (1979) : *La plaine de Bounamoussa, irrigation, mise en valeur et organisation de l'espace*, Thèse de 3^{ème} cycle en géographie, université Paul Valéry, Montpellier, 242 p.
- CHERRAD S.-E. (1987) : *Problématique de l'aménagement de l'espace rural en Algérie, Analyse du discours, pratiques spatiales et perspectives*, 2 vol., Thèse de Doctorat en géographie, université Paul Valéry, Montpellier, 703 p.
- CHIGUER M. (1988) : *Petites villes et centres ruraux dans le Rharb septentrional (Maroc)*, Thèse de 3^{ème} cycle en géographie, université Aix-Marseille, 343 p.

-
- EL ISAOUI A.-L. (1997) : *Le commerce et le transport dans l'organisation de l'espace régional des Chiadma et des Haha (Maroc)*, 2 vol., Thèse de Doctorat en géographie, université de Tours, 508 p.
 - FAKHFAKH F. (2000) : *Le tertiaire supérieur à Sfax : le service médical et l'enseignement supérieur*, Thèse de Doctorat en géographie, faculté des sciences humaines et sociales, Tunis, 446 p.
 - HADEID M. (1996) : *Croissance et développement des petites agglomération et leur rôle dans l'organisation de l'espace Sud-Oranaise*, Thèse de Magister, Institut de Géographie et d'aménagement du territoire, université d'Oran, 209 p.
 - HAMANI M. (1985) : *De la tribu à la révolution agraire, les statuts fonciers dans l'Est Algérien*, Thèse de 3^{ème} cycle en géographie, université Paul Valery, Montpellier.
 - KACHRIA A. (1988) : *Les souks du Haouz de Marrakech*, 2 vol., Thèse de 3^{ème} cycle en géographie, université de Tours, 548 p.
 - KEBIR B. (2002) : *Place et rôle des villes satellites de Sidi Amar, El Bouni et El Hadjar dans l'organisation de l'espace Annabi*, Mémoire de Magister, Faculté des sciences de la terre, de géographie et de l'aménagement du territoire, Département d'architecture et d'urbanisme, université de Constantine, 184 p.
 - KOUADRIA N.-E. (1995) : *Urbanisation et espace de Communication dans la wilaya de Annaba*, Thèse de Magister, Institut des sciences de la terre, université de Constantine, 183 p.
 - LAHLALI A. (1987) : *Souks et réseau urbain dans les Doukkala, Etude de géographie*, Thèse de 3^{ème} cycle en géographie, université de Tours, 317 p.
 - LAHLOU N. (1993) : *Le commerce de gros à Casablanca, le secteur du tissu et d'équipement ménager*, Thèse de 3^{ème} cycle en géographie, université de Tours, 388 p.
 - LAYEB H. (1986) : *Promotion urbaine d'Oum El Bouaghi, ses conséquences socio-économiques et spatiales*, Thèse de 3^{ème} cycle en géographie, Poitiers, 301 p.
 - LAYEB H. (1997) : *Dynamique urbaine et promotion administratives en Algérie*, Thèse de Doctorat d'état, Institut des sciences de la terre, université de Constantine, 323 p.
 - LEKEHAL A. (1982) : *Essai méthodologique de définition des petites villes Algériennes, exemple des petites villes de L'Est*, Thèse de 3^{ème} cycle en géographie, Strasbourg, 220 p.
 - LEKEHAL A. (1996) : *Base économique et rôle spatial des petites villes dans l'Est Algérien, Essai de typologie*, Thèse de doctorat d'état, Institut des sciences de la terre, université de Constantine, 372 p.
 - MIGNON J.-M. (1977) : *Structure des activités et rôle de deux villes moyennes Algérienne Tlemcen et Saïda*, 2 vol., Thèse de 3^{ème} cycle en géographie, université de Paris, 393 p.
 - NANNA K.(1993) : *Les réseaux de transports terrestres au Maroc*, 2 vol., Thèse de 3^{ème} cycle en géographie, université de Tours, 268 p.

-
- OUALIKENE S. (1987) : *Urbanisation, migrations et formes nouvelles d'organisation de l'espace économique – Le cas d'une région de l'Algérie (La wilaya de Tizi-Ouzou)-*, Thèse de 3^{ème} cycle en économie de l'espace et de l'environnement, université de Paris I, 246 p.
- OUDADA M. (2004) : *Désenclavement et développement dans le sud du Maroc, le cas des pays du Beni*, Thèse de Doctorat en géographie , université Aix-Marseille I, 243 p.
- RAHAM DJ. (1982) : *Réseaux de services et hiérarchie urbaine, Etude de la partie centrale du Tell et des Hautes plaines de l'Est Algérien*, Thèse de 3^{ème} cycle, Strasbourg, 360 p.
- RAHAM DJ. (2001) : *Les structures spatiales de l'Est Algérien – Les maillages territoriaux, urbains et routiers*, Thèse de Doctorat d'état, faculté des sciences de la terre, de géographie et de l'aménagement du territoire, université de Constantine, 361 p.
- ROYOUX D. (1984) : *Industrialisation et urbanisation périphérique à Annaba, Bidonville et emploi salarié en Algérie*, Thèse de 3^{ème} cycle en géographie, université de Poitiers, 413 p.
- SARMI A. (1981) : *La commercialisation des fruits et légumes dans la région d'Alger*, Thèse de 3^{ème} cycle en géographie, université de Rennes II, 364 p.
- SAÏDI N. (2000) : *La consommation de l'espace agricole dans l'agglomération Annabie*, Mémoire de Magister, faculté des sciences de la terre, de géographie et de l'aménagement du territoire, département d'architecture et d'urbanisme, université de Constantine, 184 p.
- SERRAD-MOUSSANEF Ch. (2001): *Résorption de l'habitat précaire par le logement évolutif – Le cas de Annaba-*, Thèse de Magister, faculté des sciences de la terre, de géographie et de l'aménagement du territoire, département d'architecture et d'urbanisme, université de Constantine, 186 p.
- SERRAD- MOUSSANEF Ch. (2006): *Résorption de l'habitat précaire dans l'agglomération de Annaba (Algérie) intégration ou épreuve de l'exclusion?*, Thèse de Doctorat Es-sciences, faculté des sciences de la terre, de géographie et de l'aménagement du territoire, département d'architecture et d'urbanisme, université de Constantine, 317 p.
- TOMAS F. (1977) : *Annaba et sa région, organisation de l'espace dans l'extrême- Est Algérien*, Thèse de Doctorat, université Saint-Étienne, 720 p.
- TRACHE S.-M. (1991): *Structures commerciales et hiérarchie urbaine dans la wilaya de Tlemcen*, Thèse de Magister en géographie, université d'Oran, 216 p.
- ZERTAL S. (2001) : *Dynamique commerciale et centralité périphérique. Cas du grand Sidi Mebrouk à Constantine*, Mémoire de Magister, faculté des sciences de la terre, de géographie et de l'aménagement du territoire, département d'architecture et d'urbanisme, université de Constantine, 238 p.

Etudes et revues spécialisées :

- AURIAC Fr., DELAMARRE A. (1991) : "Cartographie de l'offre des équipements et des services en France", pp. 23-26, in *Mappemonde*, n° 4, Montpellier.
- BACHELARD M.(1983) : "Les marchés de détails en Indre-et-Loire : leur rôle dans l'organisation de l'espace", pp. 57-85, in *Norwis*, n° 117, Poitiers.
- BAILLY A. (1984) : "Images de l'espace et pratiques commerciales, l'apport de la géographie de la perception", pp. 432-441, in *Annales de géographie*, n° 520.
- BAILLY A. (1987) : "Tertiaire moteur et développement régional", pp. 767-775, in *R.E.R.U*, n° 3.
- BARDE D. (1991) : "Fonds régionaux d'aide au conseil et stimulation des relations tertiaires-industrie", pp. 71-89, in *R.E.R.U*, n° 1.
- BEAUJEAU -GAENIER J. (1982) : "Les géographes et les activités commerciales", pp. 401-403, in *Annales de géographie*, n° 506.
- BONNEFOY J.-L. (1993) : "Fréquentation de commerces et services : approche de comportements communaux", pp. 40-41, in *Mappemonde*, n° 4 (spécial S.I.G), Montpellier.
- BRULE J.C., MUTIN G. (1982) : "Industrialisation et urbanisation en Algérie", pp. 41-66, in *M.M.* n° 96.
- CARRE J.-P., ROULEAU R. (1974) : "Le commerce dans le tissu urbain", pp. 311-317, in *L'espace géographique*, n° 4, Paris.
- CHERRAD S.-D. (1999): "La dynamique rurale des espaces péri-urbains dans l'Est Algérien", pp. 145-174, in *Les dynamiques rurales dans le Maghreb profond –Territoire en mutation-*, n° 4, Publication de L'UPRESA 5045, université de Montpellier.
- CHERRAD S.-D. (2004): "Les villages socialistes, 20 ans après : Essai de bilan à partir d'exemples dans l'Est Algérien", pp. 4-27, in *Revue du laboratoire d'aménagement du territoire*, n° 1, Publication du laboratoire d'aménagement du territoire (LAT), université de Constantine.
- CHERRAD S.-D., LEKEHAL A. (2006): "Aspect et réalités de la micro urbanisation en milieu rural constantinois", pp. 5-40, in *Revue du laboratoire d'aménagement du territoire*, n° 5, Publication du laboratoire d'aménagement du territoire (LAT), université de Constantine.
- COMMERCON N. (1985) : "Espace commercial et dynamique urbaine, l'exemple de Charlon-sur-Saone", pp. 27-55, in *revue de géographie de Lyon*, n° 1-2.
- DAUPHINE A. (1991) : "Chaos, Fractales et géographie", pp. 9-21, in *revue d'analyse spatiale quantitative et appliquée*, n° 30, Nice.
- HELLE C. (1993) : "Essai de mesure de la rugosité de l'espace : application à l'espace Vauclusien", pp. 318-332, in *L'espace géographique*, n° 4, Paris.

-
- LEKEHAL A. (2003): ''Mouvement d'urbanisation en Algérie, essai de bilan statistique et impacts économiques et spatiaux'', pp.73-89, in *Revue villes en parallèle*, n° 36-37, Paris.
 - LEKEHAL A. (2004): ''Approches méthodologiques pour une classification des activités commerciales'', pp.28-38, in *Revue du laboratoire d'aménagement du territoire*, n° 1, Publication du laboratoire d'aménagement du territoire (LAT), université de Constantine.
 - LAYEB H. (1995) ''Les effets du volontarisme administratif sur la modification des champs migratoires internes : Le cas de Mila et El Taref, Deux wilayat créées en 1985 (Est Algériens)'', pp. 109-121, in *Les nouvelles formes de la mobilité spatiale dans le Monde Arabe*, Fasc. de rech. n° 28, URBAMA, CNRS- université de Tours.
 - MERENNE SCHOUMAKER B. (1981) : ''Structures commerciales dans les rues et centres piétonniers'', pp. 135-144, in *Bulletin de la société Belge d'études géographiques*, n° 4.
 - MOINDROT C.-L. (1975) : ''La délimitation des aires d'influence métropolitaine par un modèle de gravité, le centre Ouest de la France'', pp. 197-207, in *L'espace géographique*, n° 3, Paris.
 - ODILE A. (1985) : ''L'espace commercial des aménageurs et l'espace commercial de l'usager, l'apport d'une méthode désagrégée'', pp. 213-226, in *L'espace géographique*, n° 3, Paris.
 - SAINT-JULIEN Th. (1992): ''Réseau, armature, système urbain: glissement de sens, nouvelles questions, réécriture?'', pp. 63-70, in *l'information géographique*, n° 56, Paris.
 - TANNIER C. (2003) : ''Trois modèles pour mieux comprendre la localisation des commerces de détail en milieu urbain'', pp. 224-238, in *L'espace géographique*, n° 03, Paris.
 - TERRIER Ch. (1989) : ''Recherche d'un espace de référence pour l'économie régionale : d'un concept de territoire à un concept de réseau'', pp. 549-555, in *revue d'économie régionale et urbaine*, n° 3.

Documents statistiques et cartographiques :

- Gouvernement général de l'Algérie, Direction générale des finances, Service des statistiques générale, répertoire statistique des communes d'Algérie, Octobre 1954.
- Direction générale au plan et des études économiques, Service de Cartographie- Urbanisme : Code géographique national de l'Algérie volume I, Code des communes S/D – STAT- CNRP- Carto, Juin 1969.
- Direction des statistiques et de la comptabilité nationale, code géographique national : Code des communes, Août 1975.
- Office national des statistiques, Direction des statistiques régionales et de cartographie : Code géographique national, Janvier 1995.
- Office national des statistiques, Les collections de statistiques n° 4, Armature urbaine 1987, Alger , 1988.

-
- Office national des statistiques, Collections statistiques n° 97, RGPH 1998, Armature urbaine, Alger, Décembre 2000.
 - Office national des statistiques, Collections statistiques n° 331, Les migrations internes, inter-communales, Août 2001.
 - Office national des statistiques, Collections statistiques n° 16, Données synthétiques de RGPH 1987.
 - Office national des statistiques, CD ROM de RGPH 1998.
 - D.D.S de la wilaya de Annaba : Liste des structures de santé de la wilaya, 2002.
 - D.D.S de la wilaya d'El Tarf : Liste des structures de santé de la wilaya, 2002.
 - D.D.S de la wilaya de Annaba : Liste des médecins généralistes, spécialistes et chirurgiens dentistes installée a titre privé, 2002.
 - D.D.S de la wilaya d'El Tarf : Liste des médecins généralistes, spécialistes et chirurgiens dentistes installée a titre privé, 2002.
 - S.N.T.F : Aménagement ferroviaire de la zone de Annaba, 2002.
 - S.N.T.F : Direction générale ferroviaire Annaba, plan de transport marchandises, 2002.
 - Délégations de la pêche de la wilaya de Annaba et El Tarf : présentation du secteur de la pêche, 2004.

Cartes et photographies aériennes :

Cartes topographiques :

- Bône – Mondovi – Bugeaud – Penthièvre (1/25.000)
- Bône – Mondovi – Bugeaud - Penthièvre (1/50.000)
- Philippeville – Bône (1/200.000)

Photographie aérienne :

- Mission 1957 (1/20.000)
- Mission 1967 (1/20.000)
- Mission 1972 (1/20.000)
- Mission 1992 (1/27.000)

الملاحق

نسبة صافي الهجرة (%)			الزيادة الطبيعية (ن)			التغير الديموغرافي (ن)			عدد السكان (ن)				المتغيرات
98/87	87/77	77/66	98/87	87/77	77/66	98/87	87/77	77/66	1998	1987	1977	1966	التجمعات
- 18,42	- 37,71	+ 10,36	58.663	80.309	62.453	17.661	-5.785	78.029	240.179	222.518	228.303	150.274	عناية
+ 141,39	+ 38,45	+ 4,62	997	766	619	6.346	1.604	688	10.129	3.783	2.179	1.491	برحال
+ 107,39	+ 78,95	+102,89	2.681	2.136	1.032	13.605	4.098	3.589	23.777	10.172	6.074	2.485	الحجار
+ 111,36	+ 37,71	+ 43,26	350	270	173	1.830	560	353	3.159	1.329	769	416	العلمة
- 13,09	+ 231,60	+ 84,19	7.018	2.553	1.336	3.532	19.363	4.043	30.153	26.621	7.258	3.215	البوني
/	+ 71,57	+ 32,07	651	420	286	651	1.276	507	3.123	2.472	1.196	689	واد لعنب
+ 25,68	+ 4,01	- 26,55	365	350	360	721	390	130	2.107	1.386	996	866	الشرفة
- 1,15	+ 28,46	+ 37,72	1.010	824	543	1.004	1.491	1.036	4.838	3.834	2.343	1.307	سيرابدي
+ 73,60	+ 37,53	- 9,98	580	793	712	2.200	- 53	541	4.401	2.201	2.254	1.713	عين الباردة
- 8,02	- 5,32	- 7,38	989	1.016	895	688	862	736	4.440	3.752	2.890	2.154	شطايبي
+ 40,08	+ 540,20	+ 43,68	6.447	1.273	812	16.251	20.834	1.666	40.706	24.455	3.621	1.955	سيدي عمار
- 6,51	+ 83,16	+ 43,32	461	282	180	347	949	368	2.098	1.751	802	434	التريعات
+ 48,26	- 1,19	+ 42,74	1.184	1.180	756	3.353	1.140	1.534	7.847	4.494	3.354	1.820	الطارف
+ 10,04	+ 67,98	+ 14,34	2.136	1.403	1.063	2.950	4.115	1.430	11.054	8.104	3.989	2.559	بوحجار
+ 23,35	- 1,22	+ 55,91	2.281	2.272	1.359	4.302	2.193	3.188	12.954	8.652	6.459	3.271	بن مهدي
+ 80,54	/	- 3,37	116	115	98	472	115	90	914	442	327	237	بوقوس
+ 5,03	+ 19,71	- 14,49	4.281	3.688	3.429	5.099	5.755	2.233	21.339	16.240	10.485	8.252	القالبة
+ 8,56	+110,64	+ 7,71	1.455	790	625	1.928	3.275	741	7.449	5.521	2.246	1.505	عين لعسل
+ 22,70	+ 46,26	- 13,90	641	471	436	1.193	1.091	290	3.624	2.431	1.340	1.050	العيون
+ 15,45	+ 32,14	- 6,12	2.058	1.641	1.432	3.265	3.141	1.221	11.073	7.808	4.667	3.446	بوثلجة
- 0,37	+ 31,88	+ 25,13	1.200	958	679	1.183	1.827	1.090	5.735	4.552	2.725	1.635	السوارخ
+ 10,45	+ 1,62	- 0,76	600	585	491	838	612	482	3.114	2.276	1.664	1.182	بريخان
- 1,13	+227,60	+ 15,94	1.001	368	276	958	2.751	382	4.756	3.798	1.047	665	بحيرة الطيور
+ 28,70	+ 52,38	- 21,91	383	272	269	800	678	127	2.253	1.453	775	648	الشافبية
- 2,14	- 16,98	+ 1,82	3.811	4.302	3.545	3.501	2.225	3.701	17.957	14.456	12.231	8.530	الذرعان
+ 6,19	+ 45,29	+ 43,48	1.480	1.094	699	1.828	2.503	1.430	7.442	5.614	3.111	1.681	شيجاني
+ 2,02	+ 74,58	+ 43,66	2.822	1.795	1.145	3.039	5.601	2.348	13.743	10.704	5.103	2.755	شبيطة مختار
- 6,51	+ 24,11	+ 6,37	2.620	2.195	1.753	1.972	3.700	2.022	11.912	9.940	6.240	4.218	بسباس
+ 108,59	- 22,29	+ 5,59	1.120	1.324	1.063	5.734	485	1.206	9.983	4.249	3.764	2.558	عصفور
+ 95,55	+ 1,28	+ 0,70	1.733	1.694	1.407	8.015	1.756	1.431	14.589	6.574	4.818	3.387	الشط
+ 16,72	+ 34,95	+ 40,50	1.366	1.071	695	2.233	2.136	1.373	7.416	5.183	3.047	1.674	زريزر
+ 13,41	+ 75,36	+188,10	953	604	216	1.438	1.898	1.196	5.053	3.615	1.717	521	زيتونة
- 4,08	+ 32,42	+ 40,72	806	642	416	681	1.234	824	3.741	3.060	1.826	1.002	عين كرامة
+ 44,04	/	- 6,31	152	150	131	407	151	111	986	579	428	317	واد زيتون
+ 81,43	- 26,73	- 1,61	173	213	180	708	51	173	1.365	657	606	433	حمام بني صالح
- 6,05	+ 20,39	- 15,78	418	358	337	322	566	209	1.908	1.586	1.020	811	رمل السوق

(1987)

المجموع		الخدمات		بناء و أشغال عمومية		الصناعة		الفلاحة		القطاعات
(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	البلديات
100	55.653	62,63	34.856	9,71	5.403	24,21	13.474	3,45	1.920	عناية
100	2.153	39,39	848	24,80	521	17,09	368	19,32	416	برحال
100	5.870	42,32	2.484	18,31	1.075	26,47	1.554	12,90	757	الحجار
100	1.262	20,60	260	14,50	183	5,07	64	59,83	755	العلامة
100	18.857	49,57	9.347	21,44	4.043	22,84	4.307	6,15	1.160	البونوي
100	1.922	45,90	882	23,46	451	17,17	330	13,47	259	واد لعنب
100	1.235	30,29	374	18,05	223	15,14	187	36,52	451	الشرفة
100	1.643	54,72	899	13,88	228	14,79	243	16,61	273	سيرايدي
100	2.857	38,92	1.112	23,94	684	12,15	347	24,99	714	عين الباردة
100	1.455	53,81	783	20,82	303	11,27	164	14,09	205	شطايبي
100	9.636	29,55	2.847	22,72	2.189	45,16	4.352	2,57	248	سيدي عمار
100	791	23,13	183	14,49	117	14,66	116	47,41	375	التريعات
100	2.863	63,92	1.830	12,26	351	13,45	385	10,37	297	الطارف
100	2.275	57,54	1.309	21,80	496	8,00	182	12,66	288	بو حجار
100	4.526	39,39	1.783	14,87	673	22,03	997	23,71	1.073	بن مهدي
100	1.286	53,34	686	17,19	221	5,60	72	23,87	307	بوقوس
100	4.323	76,54	3.309	6,43	278	4,93	213	12,10	523	القالا
100	1.953	65,03	1.270	11,73	229	6,09	119	17,15	335	عين لعسل
100	665	64,81	431	19,70	131	4,21	28	11,28	75	العيون
100	2.237	52,53	1.175	12,38	277	12,56	281	22,53	504	بوثلجة
100	1.244	52,09	648	15,76	196	22,91	285	9,24	115	السوارخ
100	1.230	29,67	365	10,25	126	7,40	91	52,68	648	بريخان
100	1.519	31,27	475	15,34	233	21,33	324	32,06	487	بحيرة الطيور
100	977	49,34	482	14,94	146	12,59	123	23,13	226	الشافية
100	5.377	48,19	2.591	16,12	867	22,13	1.190	13,56	729	الذرعان
100	1.678	29,50	495	17,04	286	30,34	509	23,12	388	شبحاني
100	3.118	29,96	934	18,37	573	26,20	817	25,47	794	شبيطة مختار
100	6.772	33,34	2.258	14,86	1.006	25,40	1.720	26,40	1.788	بسباس
100	1.782	30,70	547	20,82	371	21,94	391	26,54	473	عصفور
100	3.206	34,59	1.109	12,73	408	19,03	610	33,65	1.079	الشاط
100	1.513	30,47	461	16,99	257	24,12	365	28,42	430	زريزر
100	1.034	51,16	529	9,86	102	12,57	130	26,40	273	زيتونة
100	1.663	51,60	858	22,01	366	5,95	99	20,44	340	عين كرمة
100	630	47,62	300	9,52	60	7,62	48	35,24	222	واد زيتون
100	773	30,92	239	15,26	118	6,47	50	47,35	366	حمام بني صالح
100	576	62,50	360	11,46	66	1,74	10	24,30	140	رمل السوق
100	103.334	53,11	54.875	14,92	15.420	24,68	25.506	7,29	7.533	ولاية عناية
100	53.220	45,93	24.444	14,73	7.837	16,98	9.039	22,36	11.900	ولاية الطارف
100	156.554	50,66	79.319	14,86	23.257	22,07	34.545	12,41	19.433	مجال الدراسة

.1987

:

(1998)

المجموع		الخدمات		بناء و أشغال عمومية		الصناعة		الفلاحة		القطاعات
(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	البلديات
100	52.663	24,12	12.700	19,27	10.150	53,03	27.928	3,58	1.885	عناية
100	3.492	9,16	320	6,90	241	64,32	2.246	19,62	658	برحال
100	3.398	7,36	250	5,53	188	52,88	1.797	34,23	1.163	الحجار
100	2.088	23,18	484	13,60	284	9,20	192	54,02	1.128	العلامة
100	17.118	34,70	5.940	23,21	3.973	35,92	6.149	6,17	1.056	البونوي
100	2.418	21,59	522	16,54	400	22,83	552	39,04	944	واد لعناب
100	2.080	22,60	470	5,14	107	11,06	230	61,20	1.273	الشرفة
100	2.844	26,37	750	19,87	565	11,53	328	42,23	1.201	سيرايدي
100	3.673	25,86	950	25,11	922	12,74	468	36,29	1.333	عين الباردة
100	1.582	57,33	907	12,64	200	17,51	277	12,52	198	شطايبي
100	12.326	16,23	2.000	5,20	641	77,59	9.564	0,98	121	سيدي عمار
100	1.271	23,61	300	13,30	169	9,20	117	53,89	685	التريعات
100	15.169	84,38	12.799	4,05	614	2,11	329	9,40	1.427	الطارف
100	3.230	57,37	1.853	15,51	501	2,38	77	24,74	799	بوحجار
100	5.188	38,97	2.022	15,29	793	3,87	201	41,87	2.172	بن مهدي
100	1.464	39,21	574	7,65	112	1,64	24	51,50	754	بوقوس
100	6.084	48,20	2.932	11,57	704	5,47	333	34,76	2.115	القالة
100	2.349	42,78	1.005	8,90	209	1,62	38	46,70	1.097	عين لعسل
100	1.477	29,86	441	11,38	168	1,96	29	56,80	839	العيون
100	4.326	43,53	1.883	9,31	403	3,33	144	43,83	1.896	بوثلجة
100	1.310	38,78	508	15,50	203	1,20	16	44,50	583	السوارخ
100	1.176	35,71	420	13,61	160	0,77	09	49,91	587	بريخان
100	1.677	39,77	667	7,45	125	0,95	16	51,82	869	بحيرة الطيور
100	960	46,35	445	11,42	113	0,94	09	40,94	393	الشافية
100	5.784	42,03	2.431	15,14	876	7,23	418	35,60	2.059	الذرعان
100	1.733	42,76	741	11,42	198	3,52	61	42,30	733	شبحاني
100	2.102	40,06	842	9,94	209	3,38	71	46,62	980	شبيطة مختار
100	4.269	43,03	1.837	14,85	634	5,39	230	36,73	1.568	بسباس
100	2.065	45,72	944	12,11	250	0,77	16	41,40	855	عصفور
100	3.263	45,85	1.496	17,68	577	3,13	102	33,34	1.088	الشاط
100	1.784	37,34	666	14,35	256	6,61	118	41,70	744	زريزر
100	1.248	39,58	494	7,05	88	1,04	13	52,33	653	زيتونة
100	1.621	48,61	788	11,04	179	1,48	24	38,87	630	عين كرمة
100	924	38,64	357	7,68	71	0,97	09	52,71	487	واد زيتون
100	1.008	37,30	376	9,13	92	0,79	08	52,78	532	حمام بني صالح
100	1.151	34,41	396	17,20	198	1,30	15	47,09	542	رمل السوق
100	104.953	24,38	25.593	17,00	17.840	47,50	49.848	11,12	11.672	ولاية عنابة
100	71.362	51,71	36.917	10,83	7.733	3,24	2.310	34,22	24.402	ولاية الطارف
100	176.315	35,45	62.510	14,50	25.573	29,58	52.158	20,47	36.074	مجال الدراسة

.1998

(1998)

المجموع		إدارة، خدمات و نقل		تعليم و صحة		تجارة		الأنشطة البلديات
(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	
100	12.700	34,71	4.408	29,32	3.724	35,97	4.568	عنابة
100	320	39,07	125	29,37	94	31,56	101	برحال
100	250	34,00	85	26,80	67	39,20	98	الحجار
100	484	50,00	242	28,51	138	21,49	104	العلمة
100	5.940	39,85	2.367	27,91	1.658	32,24	1.915	البونى
100	522	49,24	257	27,20	142	23,56	123	واد لعنب
100	470	39,57	186	28,94	136	31,49	148	الشرفة
100	750	47,60	357	32,94	247	19,47	146	سيرابدي
100	950	36,53	347	29,26	278	34,21	325	عين الباردة
100	907	36,17	328	26,90	244	36,93	335	شطايبي
100	2.000	37,55	751	38,40	768	24,05	481	سيدي عمار
100	300	32,66	98	24,67	74	42,67	128	التريعات
100	12.799	36,29	4.644	28,34	3.628	35,37	4.527	الطارف
100	1.853	36,96	685	24,18	448	38,86	720	بو حجار
100	2.022	36,50	738	30,36	614	33,14	670	بن مهدي
100	574	43,20	248	23,87	137	32,93	189	بوقوس
100	2.932	33,82	992	19,18	562	47,00	1.378	القالا
100	1.005	30,25	304	26,96	271	42,79	430	عين لعسل
100	441	41,27	182	27,21	120	31,52	139	العيون
100	1.883	50,66	954	20,61	388	28,73	541	بوثلجة
100	508	37,41	190	29,13	148	33,46	170	السوارخ
100	420	32,86	138	30,95	130	36,19	152	بريخان
100	667	46,93	313	31,48	210	21,59	144	بحيرة الطيور
100	445	26,74	119	24,50	109	48,76	217	الشافية
100	2.431	37,56	913	20,11	489	42,33	1.029	الذرعان
100	741	21,05	156	23,89	177	55,06	408	شبحاني
100	842	33,26	280	24,94	210	41,80	352	شبيطة مختار
100	1.837	55,42	1.018	16,00	294	28,58	525	بسباس
100	944	37,50	354	30,50	288	32,00	302	عصفور
100	1.496	38,50	576	32,42	485	29,08	435	الشط
100	666	31,08	207	28,08	187	40,84	272	زريزر
100	494	30,57	151	29,96	148	39,47	195	زيتونة
100	788	33,50	264	21,45	169	45,05	355	عين كرمة
100	357	43,82	157	25,21	90	30,81	110	واد زيتون
100	376	34,04	128	27,66	104	38,30	144	حمام بني صالح
100	396	33,58	133	28,28	112	38,14	151	رمل السوق
100	25.593	37,32	9.551	29,58	7.570	33,10	8.472	ولاية عنابة
100	36.917	37,50	13.844	25,78	9.518	36,72	13.555	ولاية الطارف
100	62.510	37,42	23.395	27,34	17.088	35,24	22.027	مجال الدراسة

.1998

:

(1987)

البطالون		المشتغلون فعلاً		القوة النشطة		عدد السكان (ن)	المتغيرات البلديات
(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد		
15,34	10.083	84,66	55.653	28,86	65.736	227.795	عناية
22,41	622	77,58	2.153	23,30	2.775	11.908	برحمال
11,97	798	88,03	5.870	25,94	6.668	25.708	الحجار
23,61	390	76,39	1.262	24,94	1.652	6.624	العلمة
15,61	3.487	84,39	18.857	25,19	22.344	88.680	البوني
28,10	751	71,90	1.922	25,70	2.673	10.398	واد لعنب
25,42	421	74,58	1.235	24,50	1.656	6.757	الشرفة
15,13	293	84,87	1.643	28,91	1.936	6.696	سيرايدي
16,85	579	83,15	2.857	24,97	3.436	13.757	عين الباردة
27,00	538	73,00	1.455	28,40	1.993	7.016	شطايبي
13,85	1.549	86,15	9.636	25,22	11.185	44.342	سيدي عمار
20,18	200	79,82	791	23,24	991	4.264	التريعات
20,67	746	79,33	2.863	25,65	3.609	14.067	الطارف
23,25	689	76,75	2.275	23,65	2.964	12.532	بو حجار
14,85	789	85,15	4.526	26,19	5.315	20.293	بن مهدي
37,78	781	62,22	1.286	22,87	2.067	9.036	بوقوس
17,44	913	82,56	4.323	26,76	5.236	19.567	القالية
21,63	539	78,37	1.953	25,27	2.492	9.859	عين لعسل
22,13	189	77,87	665	23,79	854	3.590	العيون
21,29	605	78,71	2.237	24,75	2.842	11.484	بوثلجة
17,51	264	82,49	1.244	24,82	1.508	6.076	السوارخ
26,26	438	73,74	1.230	24,16	1.668	6.903	بريخان
15,14	271	84,86	1.519	23,70	1.790	7.553	بحيرة الطيور
32,76	476	67,24	977	23,25	1.453	6.248	الشافية
17,43	1.135	82,57	5.377	25,35	6.512	25.683	الذرعان
20,21	425	79,79	1.678	26,07	2.103	8.067	شبحاني
21,60	859	78,40	3.118	24,10	3.977	16.498	شبيطة مختار
21,58	1.864	78,42	6.772	25,19	8.636	34.279	بسباس
17,73	384	82,27	1.782	24,43	2.166	8.865	عصفور
22,30	920	77,70	3.206	23,29	4.126	17.716	الشط
18,57	345	81,43	1.513	23,31	1.858	7.969	زريزر
28,34	409	71,66	1.034	22,72	1.443	6.350	زيتونة
31,73	773	68,27	1.663	22,75	2.436	10.707	عين كرامة
33,47	317	66,53	630	22,23	947	4.260	واد زيتون
25,55	255	77,45	773	22,70	998	4.397	حمام بني صالح
23,10	173	76,90	576	25,55	749	2.931	رمل السوق
16,02	19.711	83,98	103.334	27,10	123.045	453.945	ولاية عناية
21,45	14.529	78,55	53.220	24,64	67.749	274.930	ولاية الطارف
17,95	34.240	82,05	156.554	26,17	190.794	728.875	مجال الدراسة

.1987

:

(1998)

البطالون		المشتغلون فعلاً		القوة النشطة		عدد السكان (ن)	المتغيرات البلديات
(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد		
26,34	18.834	73,66	52.663	29,32	71.497	243.813	عناية
23,32	1.062	76,68	3.492	24,11	4.554	18.885	برحمال
76,87	11.293	23,13	3.398	43,28	14.691	33.941	الحجار
30,40	912	69,60	2.088	34,51	3.000	8.693	العلمة
25,29	5.795	74,71	17.118	20,50	22.913	111.787	البوني
32,93	1.187	67,07	2.418	19,88	3.605	18.133	واد لعنب
56,51	2.703	43,49	2.080	51,04	4.783	9.370	الشرفة
25,53	975	74,47	2.844	52,84	3.819	7.227	سيرايدي
32,50	1.768	67,50	3.673	31,06	5.441	17.515	عين الباردة
38,59	994	61,41	1.582	33,93	2.576	7.591	شطايبي
25,45	4.207	74,55	12.326	22,85	16.533	72.353	سيدي عمار
28,92	517	71,08	1.271	35,23	1.788	5.075	التريعات
07,24	1.183	92,76	15.169	80,82	16.352	20.256	الطارف
47,93	2.973	52,07	3.230	37,78	6.203	16.419	بو حجار
48,43	4.872	51,57	5.188	34,10	10.060	28.659	بن مهدي
57,97	2.019	42,03	1.464	32,81	3.483	10.615	بوقوس
41,12	4.249	58,88	6.084	41,54	10.333	24.871	القالية
49,02	2.259	50,98	2.349	37,12	4.608	12.413	عين لعسل
35,89	827	64,11	1.477	50,28	2.304	4.582	العيون
37,09	2.551	62,91	4.326	44,91	6.877	15.311	بوثلجة
51,08	1.368	48,92	1.310	35,54	2.678	7.534	السوارخ
55,68	1.478	44,32	1.176	31,83	2.654	8.338	بريخان
49,32	1.632	50,68	1.677	35,42	3.309	9.341	بحيرة الطيور
60,00	1.440	40,00	960	32,14	2.400	7.467	الشافية
50,76	5.963	49,24	5.784	36,04	11.747	32.595	الذرعان
51,34	1.829	48,66	1.733	38,52	3.562	9.247	شبحاني
64,62	3.840	35,38	2.102	28,54	5.942	20.821	شبيطة مختار
60,00	7.973	34,88	4.269	28,38	12.242	43.123	بسباس
55,62	2.588	44,38	2.065	43,59	4.653	10.674	عصفور
57,90	4.489	42,10	3.263	28,91	7.752	26.814	الشط
42,47	1.317	57,53	1.784	30,74	3.101	10.088	زريزر
54,85	1.516	45,15	1.248	33,09	2.764	8.352	زيتونة
59,29	2.361	40,71	1.621	32,76	3.982	12.154	عين كرامة
52,00	1.001	48,00	924	36,30	1.925	5.302	واد زيتون
49,24	978	50,76	1.008	40,75	1.986	4.873	حمام بني صالح
36,69	667	63,31	1.151	49,75	1.818	3.654	رمل السوق
32,38	50.247	67,62	104.953	28,00	155.200	554.383	ولاية عناية
46,24	61.373	53,76	71.362	37,54	132.735	353.503	ولاية الطارف
38,77	111.620	61,23	176.315	31,71	287.935	907.886	مجال الدراسة

.1998

:

(57)

ولاييتي عنابة و الطارف
توزيع معدّل الشغل، معدّل البطالة و معدّل الإعالة عبر البلديات
1998 - 1987

1998			1987			المعدّلات
						البلديات
4,63	26,34	21,60	4,09	15,34	24,43	عنابة
5,41	23,32	18,50	5,53	22,41	18,08	برحمال
4,59	49,64	21,80	4,37	11,97	22,83	الحجار
4,16	30,40	24,02	5,24	23,61	19,05	العلمة
6,53	25,29	15,31	4,70	15,61	21,26	البونوي
7,50	32,93	13,33	5,41	28,10	18,48	واد لعناب
4,50	56,51	22,20	5,47	25,42	18,27	الشرفة
2,54	25,53	39,35	4,07	15,13	24,53	سيرابدي
4,77	32,50	20,97	4,81	16,85	20,76	عين الباردة
4,80	38,59	20,84	4,82	27,00	20,73	شطاببي
5,87	25,45	17,03	4,60	13,85	21,73	سيدي عمار
3,99	28,92	25,04	5,39	20,18	18,55	التريعات
3,00	10,42	50,02	4,91	20,67	20,35	الطارف
5,08	47,93	19,67	5,50	23,25	18,15	بوحجار
5,52	48,43	18,10	4,48	14,85	22,30	بن مهدي
7,25	57,97	13,79	7,02	37,78	14,23	بوقوس
4,08	41,12	24,46	4,52	17,44	22,09	القالة
5,28	49,02	18,92	5,04	21,63	19,81	عين لعسل
3,10	35,89	32,23	5,40	22,13	18,52	العيون
3,54	37,09	28,25	5,13	21,29	19,48	بوثلجة
5,75	51,08	17,38	4,88	17,51	20,47	السوارخ
7,09	55,68	14,10	5,61	26,26	17,82	بريخان
5,57	49,32	17,95	4,97	15,14	20,11	بحيرة الطيور
7,78	60,00	12,85	6,39	32,76	15,63	الشافية
5,63	50,76	17,74	4,77	17,43	20,93	الخرعان
5,33	51,34	18,74	4,81	20,21	20,80	شيجانسي
9,90	64,62	10,09	5,29	21,60	18,89	شبيطة مختار
10,10	65,12	09,90	5,06	21,58	19,75	بسباس
5,17	55,62	19,34	4,97	17,73	20,10	عصفور
8,22	57,90	12,17	5,52	22,30	18,09	الشط
5,65	42,47	17,68	5,27	18,57	18,98	زريزر
6,70	54,85	14,94	6,14	28,34	16,28	زيتونة
7,50	59,29	13,33	6,44	31,73	15,53	عين كرامة
5,74	52,00	17,43	6,76	33,47	14,78	واد زيتون
4,83	49,24	20,68	5,69	25,55	17,58	حمام بني صالح
3,17	36,69	31,50	5,08	23,10	19,65	رمل السوق
5,15	38,77	19,42	4,65	17,96	21,47	مجال الدراسة

1987 :
1998 . +

ولايتي عنابة و الطارف
توزيع تجار الأسواق الأسبوعية على القطاعات التجارية
2003 – 2002

المجموع	تجارة حرفية خدمية		إنتاج ريفى خام		تجارة حرفية ريفية وانتاج ريفى محول		تجهيزات منزلية		تجارة الألبسة		تجارة الأغذية		القطاعات التجارية الأسواق
	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	
918	17,65	162	08,06	74	14,05	129	10,02	92	18,95	174	31,26	287	برحال
362	25,70	93	06,08	22	15,19	55	08,28	30	17,13	62	27,62	100	الحجار
154	16,88	26	09,09	14	32,47	50	06,49	10	12,34	19	22,73	35	العلمة
262	03,82	10	/	/	04,96	13	19,08	50	33,21	87	38,93	102	البونى
418	17,70	74	11,25	47	21,77	91	04,55	19	14,83	62	29,90	125	واد لعنب
212	11,32	24	10,85	23	08,02	17	13,21	28	23,11	49	33,49	71	سيرايدي
363	10,19	37	15,15	55	08,54	31	18,73	68	16,53	60	30,85	112	عين الباردة
242	13,22	32	04,13	10	03,31	8	17,77	43	25,21	61	36,36	88	شطايبي
145	11,72	17	/	/	05,52	8	13,10	19	23,45	34	46,21	67	سيدي عمار
123	11,38	14	18,70	23	16,26	20	08,13	10	12,20	15	33,33	41	القطرة
188	05,32	10	18,09	34	29,79	56	04,26	8	10,64	20	31,91	60	التريعات
417	13,91	58	06,95	29	12,47	52	17,03	71	21,34	89	28,30	118	الطارف
883	15,86	140	08,15	72	20,95	185	14,50	128	19,25	170	21,29	188	بو حجار
453	11,70	53	11,03	50	07,73	35	17,22	78	20,75	94	31,57	143	بن مهدي
137	14,60	20	26,28	36	19,71	27	08,76	12	10,21	14	20,44	28	بوقوس
998	17,93	179	12,83	128	14,83	148	11,82	118	19,14	191	23,45	234	القالا
685	19,85	136	21,75	149	15,77	108	04,38	30	12,56	86	25,69	176	عين لعسل
179	13,41	24	11,17	20	17,32	31	15,64	28	12,29	22	30,17	54	العيون
315	22,22	70	/	/	07,62	24	11,11	35	19,05	60	40,00	126	بوثلجة
94	/	/	27,66	26	/	/	19,15	18	11,70	11	41,49	39	السوارخ
228	25,00	57	16,66	38	09,66	22	12,72	29	06,14	14	29,82	68	بريخان
157	15,92	25	12,74	20	/	/	10,83	17	13,38	21	47,13	74	بحيرة الطيور
122	07,38	9	34,43	42	/	/	08,20	10	24,59	30	25,40	31	الشافية
812	12,81	104	23,65	192	09,48	77	10,22	83	20,32	165	23,52	191	الذرعان
127	05,51	7	07,87	10	/	/	07,09	9	15,75	20	63,78	81	شيجانسي
258	13,95	36	24,03	62	08,53	22	05,81	15	19,77	51	27,91	72	شبيطة مختار
336	17,86	60	07,44	25	/	/	13,09	44	18,75	63	42,86	144	بسباس
138	34,06	47	07,25	10	/	/	13,04	18	24,64	34	21,01	29	عصفور
542	11,26	61	14,02	76	11,07	60	07,75	42	18,63	101	37,27	202	الشط
103	14,56	15	14,56	15	/	/	/	/	19,42	20	51,46	53	زريزر
128	20,31	26	29,69	38	/	/	/	/	22,66	29	27,34	35	زيتونة
178	09,55	17	21,35	38	10,67	19	12,36	22	16,86	30	29,21	52	عين كرمة
161	29,19	47	/	/	/	/	22,98	37	18,02	29	29,81	48	واد زيتون
119	10,08	12	21,01	25	/	/	/	/	19,33	23	49,58	59	حمام بني صالح
91	09,89	9	13,19	12	/	/	/	/	21,98	20	54,94	50	رمل السوق
/	14,62	/	13,57	/	09,31	/	10,49	/	18,11	/	33,90	/	المتوسط

2003-2002 :

(59)

ولايتي عنابة و الطارف
توزيع التجهيزات التعليمية للطورين الأول و الثاني عبر البلديات
2004 – 2003

معدل إشغال القسم	معدل التايطير	عدد التلاميذ	عدد المعلمين	عدد الأقسام	عدد المدارس	المتغيرات البلديات
27	25	28.283	1.125	1.049	71	عنابة
33	25	2.859	114	86	08	برحال
26	23	4.849	210	190	15	الحجار
23	23	1.257	55	54	07	العلمة
32	26	15.678	606	494	42	البوني
30	27	2.677	99	90	10	واد لعناب
25	25	1.271	51	50	04	الشرفة
31	19	913	47	29	05	سيرايدي
30	26	2.340	90	78	07	عين الباردة
18	17	820	49	46	08	شطايبي
36	29	12.283	430	338	28	سيدي عمار
24	21	734	35	30	05	التريعات
28	23	2.376	144	122	14	الطارف
28	23	2.425	105	86	13	بوحجار
31	23	4.263	187	138	21	بن مهدي
26	25	1.789	71	69	12	بوقوس
26	20	3.478	171	133	17	القالية
25	21	1.962	94	79	10	عين لعسل
24	22	642	29	27	03	العيون
27	22	2.198	98	80	10	بوثلجة
23	19	1.035	54	46	07	السوارخ
20	22	1.138	52	57	06	بريخان
26	19	1.260	67	49	08	بحيرة الطيور
18	21	994	47	54	07	الشافية
34	25	4.725	187	139	16	الذرعان
31	32	1.297	40	42	07	شبحاني
31	25	3.043	120	97	10	شبيطة مختار
37	25	6.102	246	165	21	بسباس
27	21	1.409	66	52	06	عصفور
34	26	3.886	149	114	15	الشط
26	23	1.351	60	51	06	زريزر
20	18	1.273	69	62	10	زيتونة
26	24	1.966	83	76	14	عين كرامة
23	29	809	28	35	05	واد زيتون
16	18	552	30	34	06	حمام بني صالح
23	19	541	29	24	04	رمل السوق
29	25	73.964	2.911	2.534	210	ولاية عنابة
28	23	51.514	2.226	1.831	248	ولاية الطارف
29	24	125.478	5.137	4.365	458	مجال الدراسة

.2004-2003

(60)

ولايتي عنابة و الطارف
توزيع التجهيزات التعليمية للطور الثالث عبر البلديات
2004 – 2003

معدل إشغال القسم	معدل التأطير	عدد التلاميذ	عدد الأساتذة	عدد الأقسام	عدد المدارس	المتغيرات البلديات
34	17	15.561	943	460	25	عنابة
42	19	1.737	92	41	03	برحال
37	17	2.673	159	72	05	الحجار
34	14	439	32	13	01	العلمة
32	15	7.553	492	238	12	البوني
44	17	1.045	62	24	02	واد لعناب
36	15	465	31	13	01	الشرفة
28	15	424	29	15	01	سيرايدي
35	17	902	54	26	02	عين الباردة
39	14	430	30	11	01	شطايبي
48	18	5.427	306	114	08	سيدي عمار
40	15	360	24	09	01	التريعات
42	21	1.641	80	39	03	الطارف
46	20	1.280	64	28	02	بو حجار
32	17	2.208	131	68	05	بن مهدي
51	23	610	27	12	01	بوقوس
36	18	1.929	105	54	03	القالية
36	19	1.057	57	29	02	عين لعسل
29	16	347	22	12	01	العيون
25	17	1.109	66	44	03	بوثلجة
41	16	703	43	17	01	السوارخ
24	14	580	41	24	03	بريخان
30	18	683	39	23	02	بحيرة الطيور
39	18	465	26	12	01	الشافية
31	17	2.370	143	76	04	الذرعان
27	14	577	40	21	02	شبحاني
29	16	1.334	84	46	03	شبيطة مختار
26	18	2.565	144	98	06	بسباس
35	17	696	40	20	01	عصفور
31	19	1.524	81	49	03	الشط
32	17	714	43	22	01	زريزر
32	21	633	30	20	02	زيتونة
31	21	1.062	51	34	03	عين كرامة
36	20	326	16	09	01	واد زيتون
22	18	267	15	12	01	حمام بني صالح
32	15	192	13	06	01	رمل السوق
36	16	37.016	2.254	1.036	62	ولاية عنابة
32	18	24.872	1.401	775	55	ولاية الطارف
34	17	61.888	3.655	1.811	117	مجال الدراسة

.2004-2003

(61)

ولايتي عنابة و الطارف
توزيع التجهيزات التعليمية للطور الثانوي عبر البلديات
2004 – 2003

معدل إشغال القسم	معدل التأطير	عدد التلاميذ	عدد الأساتذة	عدد الأقسام	عدد المدارس	المتغيرات البلديات
30	13	9.935	739	334	13	عنابة
37	15	1.356	88	37	02	برحال
21	21	2.665	127	78	03	الحجار
/	/	/	/	/	/	العلمة
28	14	2.347	165	83	04	البونوي
/	/	/	/	/	/	واد لعناب
/	/	/	/	/	/	الشرفة
/	/	/	/	/	/	سيرايدي
39	18	870	49	22	01	عين الباردة
27	14	302	21	11	01	شطايبي
48	28	3.952	143	82	02	سيدي عمار
/	/	/	/	/	/	التريعات
32	18	886	48	28	01	الطارف
31	19	681	35	22	01	بوحجار
23	17	1.199	71	52	02	بن مهدي
/	/	/	/	/	/	بوقوس
38	15	1.907	130	50	02	القالية
32	21	630	30	20	01	عين لعسل
/	/	/	/	/	/	العيون
34	21	747	36	22	01	بوثلجة
/	/	/	/	/	/	السوارخ
/	/	/	/	/	/	بريخان
/	/	/	/	/	/	بحيرة الطيور
/	/	/	/	/	/	الشفافية
33	16	2.252	141	69	03	الذرعان
/	/	/	/	/	/	شبحاني
/	/	/	/	/	/	شبيطة مختار
27	14	1.406	103	53	02	بسباس
20	19	331	17	17	01	عصفور
18	11	365	32	20	01	الشط
30	18	332	18	11	01	زريزر
/	/	/	/	/	/	زيتونة
22	22	438	20	20	01	عين كرامة
/	/	/	/	/	/	واد زيتون
/	/	/	/	/	/	حمام بني صالح
/	/	/	/	/	/	رمل السوق
33	16	21.427	1.332	647	26	ولاية عنابة
29	16	11.174	681	384	17	ولاية الطارف
32	16	32.601	2.013	1.031	43	مجال الدراسة

.2004-2003

(62)

ولاية عنابة و الطارف
توزيع المساكن حسب المراكز عبر البلديات
1987

المجموع	مناطق التبعض		المراكز الثانوية		المراكز الرئيسية		المراكز البلديات
	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	
41.010	02,59	1.061	/	/	97,41	39.949	عنابة
1.746	39,40	688	28,18	492	32,42	566	برحال
4.888	11,13	544	40,83	1.996	48,04	2.348	الحجار
991	79,92	792	/	/	20,08	199	العلمة
13.739	07,45	1.023	60,96	8.376	31,59	4.340	البوني
1.676	26,37	442	51,56	864	22,07	370	واد لعناب
1.015	41,48	421	36,16	367	22,36	227	الشرفة
1.412	32,51	459	08,43	119	59,06	834	سيرايدي
2.072	41,07	851	42,42	879	16,51	342	عين الباردة
1.332	35,43	472	08,11	108	56,46	752	شطايبي
9.566	00,27	26	32,41	3.100	67,32	6.440	سيدي عمار
608	37,34	227	25,66	156	37,00	225	التريعات
2.374	16,47	391	53,66	1.274	29,87	709	الطارف
2.519	28,11	708	/	/	71,89	1.811	بو حجار
3.163	33,95	1.074	22,86	723	43,19	1.366	بن مهدي
1.627	78,80	1.282	14,62	238	06,58	107	بوقوس
3.409	10,50	358	03,31	113	86,19	2.938	القالا
1.573	24,86	391	19,77	311	55,37	871	عين لعسل
536	36,57	196	/	/	63,43	340	العيون
1.858	24,60	457	09,04	168	66,36	1.233	بوثلجة
896	28,13	252	/	/	71,87	644	السوارخ
1.192	19,80	236	48,24	575	31,96	381	بريخان
1.149	23,76	273	22,98	264	53,26	612	بحيرة الطيور
1.068	76,69	819	/	/	23,31	249	الشافية
4.322	06,11	264	37,20	1.608	56,69	2.450	الذرعان
1.317	28,55	376	/	/	71,45	941	شيجاني
2.799	12,04	337	20,65	578	67,31	1.884	شبيطة مختار
5.393	22,40	1.208	51,23	2.763	26,37	1.422	بسباس
1.545	22,01	340	38,38	593	39,61	612	عصفور
2.518	22,60	569	36,30	914	41,10	1.035	الشط
1.287	04,28	55	81,04	1.043	14,68	189	زريزر
1.029	37,12	382	08,26	85	54,62	562	زيتونة
1.646	63,24	1.041	08,08	133	28,68	472	عين كرمة
641	84,71	543	/	/	15,29	98	واد زيتون
793	80,20	636	/	/	19,80	157	حمام بني صالح
432	18,98	82	25,93	112	55,09	238	رمل السوق
80.055	08,75	7.006	20,56	16.457	70,69	56.592	ولاية عنابة
45.086	27,22	12.270	25,49	11.495	47,29	21.321	ولاية الطارف
125.141	15,42	19.276	22,34	27.952	62,26	77.913	مجال الدراسة

المصدر : أنجز من خلال معطيات التعداد العام للسكان و السكن 1987.

(63)

ولايتي عنابة و الطارف
توزيع المساكن حسب المراكز عبر البلديات
1998

المجموع	مناطق التبعض		المراكز الثانوية		المراكز الرئيسية		المراكز البلديات
	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	
44.082	00,43	186	00,63	279	98,94	43.617	عنابة
2.842	03,73	106	40,68	1.156	55,59	1.580	برحال
5.304	10,47	555	17,89	949	71,64	3.800	الحجار
1.436	56,96	818	09,33	134	33,70	484	العلمة
17.326	03,83	663	69,18	11.986	26,99	4.677	البوني
1.499	07,84	196	75,40	1.884	16,77	419	واد لعناب
1.396	13,90	194	60,10	839	26,00	363	الشرفة
1.280	19,30	247	10,47	134	70,23	899	سيرايدي
2.616	07,49	196	62,96	1.647	29,55	773	عين الباردة
1.406	32,44	456	08,46	119	59,10	831	شطايبي
11.512	00,29	33	39,03	4.493	60,68	6.986	سيدي عمار
709	25,53	181	35,68	253	38,79	275	التريعات
3.180	11,29	359	46,04	1.464	42,67	1.357	الطارف
2.712	41,44	1.124	/	/	58,55	1.588	بوحجار
4.334	14,79	641	40,08	1.737	45,13	1.956	بن مهدي
1.647	74,98	1.235	17,43	287	07,59	125	بوقوس
4.064	08,88	361	03,49	142	87,63	3.561	القالمة
1.896	11,29	214	26,42	501	62,29	1.181	عين لعسل
665	07,97	53	13,53	90	78,50	522	العيون
2.407	13,88	334	12,42	299	73,70	1.774	بوثلجة
1.067	13,78	147	12,37	132	73,85	788	السوارخ
1.291	11,24	145	50,50	652	38,26	494	بريخان
1.322	16,95	224	31,92	422	51,13	676	بحيرة الطيور
1.164	47,85	557	20,88	243	31,27	364	الشافية
5.076	01,48	75	42,22	2.143	56,30	2.858	الذرعان
1.564	04,35	68	11,44	179	84,21	1.317	شيجاني
3.382	10,00	338	23,06	780	66,94	2.264	شبيطة مختار
6.551	12,15	796	60,40	3.957	27,45	1.798	بسباس
1.590	05,41	86	/	/	94,59	1.504	عصفور
4.107	08,62	354	39,27	1.613	52,11	2.140	الشط
1.472	00,75	11	27,31	402	71,94	1.059	زريزر
1.243	30,25	376	08,13	101	61,63	766	زيتونة
1.897	33,89	643	36,11	685	30,00	569	عين كرامة
803	42,09	338	39,73	319	18,18	146	واد زيتون
785	72,74	571	/	/	27,26	214	حمام بني صالح
536	19,40	104	27,61	148	52,99	284	رمل السوق
92.408	04,15	3.831	25,83	23.873	70,02	64.704	ولاية عنابة
54.755	16,72	9.154	29,76	16.296	53,52	29.305	ولاية الطارف
147.163	08,83	12.985	27,29	40.169	63,88	94.009	مجال الدراسة

المصدر : أنجز من خلال معطيات التعداد العام للسكان و السكن 1998.

(64)

ولاية عنابة و الطارف
توزيع معدّل إشغال المسكن عبر البلديات
1998 – 1987

1998			1987			المعدّل البلديات
نسمة/مسكن	عدد المساكن	عدد السكان	نسمة/مسكن	عدد المساكن	عدد السكان	
6	44.082	243.813	6	41.010	227.795	عنابة
7	2.842	18.885	7	1.746	11.908	برحمال
6	5.304	33.941	5	4.888	25.708	الحجار
6	1.436	8.693	7	991	6.624	العلمة
6	17.326	111.787	6	13.739	88.680	البوني
7	2.499	18.133	6	1.676	10.398	واد لعنّب
7	1.396	9.370	7	1.015	6.757	الشرفة
6	1.280	7.227	5	1.412	6.696	سيرايدي
7	2.616	17.515	7	2.072	13.757	عين الباردة
5	1.406	7.591	5	1.332	7.016	شطايبي
6	11.512	72.353	5	9.566	44.342	سيدي عمار
7	709	5.075	7	608	4.264	التريعات
6	3.180	20.256	6	2.374	14.067	الطارف
6	2.712	16.419	5	2.519	12.532	بوحجار
7	4.334	28.659	6	3.163	20.293	بن مهدي
6	1.647	10.615	6	1.627	9.036	بوقوس
6	4.064	24.871	6	3.409	19.567	القالّة
7	1.896	12.413	6	1.573	9.859	عين لعسل
7	665	4.582	7	536	3.590	العيون
6	2.407	15.311	6	1.858	11.484	بوثلجة
7	1.067	7.534	7	896	6.076	السوارخ
6	1.291	8.338	6	1.192	6.903	بريخان
7	1.322	9.341	7	1.149	7.553	بحيرة الطيور
6	1.164	7.467	6	1.068	6.248	الشافية
6	5.076	32.595	6	4.322	25.683	الذرعان
6	1.564	9.247	6	1.317	8.067	شبحاني
6	3.382	20.821	6	2.799	16.498	شبيطة مختار
7	6.551	43.123	6	5.393	34.279	بسباس
7	1.590	10.674	6	1.545	8.865	عصفور
7	4.107	26.814	7	2.518	17.716	الشط
7	1.472	10.088	6	1.287	7.969	زريزر
7	1.243	8.352	6	1.029	6.350	زيتونة
7	1.897	12.154	7	1.646	10.707	عين كرامة
7	803	5.302	7	641	4.260	واد زيتون
6	785	4.873	6	793	4.397	حمام بني صالح
7	536	3.654	7	432	2.931	رمل السوق
6	92.408	554.383	6	80.055	453.945	ولاية عنابة
6	54.755	353.503	6	45.086	274.930	ولاية الطارف
6	147.163	907.886	6	125.141	728.875	مجال الدراسة

.1998-1987

:

ولايتي عنابة و الطارف
توزيع المساكن حسب التجهيز الداخلي عبر البلديات
1998

مؤشر الرفاهية (I.C)	مجموع المساكن بالبلدية	المرحاض		الكهرباء		الحمام		المطبخ		الصرف الصحي		مياه الشرب		المؤشرات البلديات
		(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	(%)	العدد	
86,71	44.082	86,90	38.310	95,16	41.949	64,63	28.490	87,62	38.625	92,93	40.969	93,04	41.015	عنابة
81,85	2.842	92,30	2.623	86,80	2.467	68,90	1.958	85,61	2.433	79,48	2.259	78,00	2.217	برحال
76,17	5.304	88,03	4.669	75,56	4.008	63,54	3.370	86,37	4.581	72,30	3.835	71,23	3.778	الحجار
53,70	1.436	66,22	951	62,95	904	42,48	610	80,92	1.162	33,15	476	36,49	524	العلامة
76,26	17.326	93,63	16.223	78,94	13.678	60,67	10.512	87,24	15.116	69,18	11.987	67,91	11.766	البونسي
64,27	2.499	85,80	2.144	78,75	1.968	47,14	1.178	74,59	1.864	47,90	1.197	51,46	1.286	واد لعناب
56,53	1.396	80,80	1.128	51,29	716	30,80	430	81,66	1.140	46,42	648	48,21	673	الشرففة
73,41	1.280	96,40	1.234	94,37	1.208	48,51	621	87,81	1.124	45,08	577	68,28	874	سيرايدي
62,44	2.616	72,93	1.908	59,71	1.562	53,59	1.402	65,02	1.701	59,90	1.567	63,49	1.661	عين الباردة
59,74	1.406	68,70	966	65,00	941	44,24	622	64,58	908	59,46	836	54,55	767	شطايبي
86,12	11.512	97,38	11.210	89,41	10.293	78,98	9.093	96,53	11.113	85,13	9.800	69,29	7.977	سيدي عمار
78,42	709	84,34	598	87,30	619	67,98	482	77,43	549	76,02	539	77,43	549	التريعات
80,55	3.180	84,15	2.676	91,70	2.916	65,16	2.072	82,04	2.609	78,11	2.484	82,13	2.612	الطارف
54,65	2.712	52,73	1.430	70,94	1.924	40,30	1.093	50,04	1.357	49,93	1.354	63,97	1.735	بوحجار
70,90	4.334	79,14	3.430	77,57	3.362	55,74	2.416	80,13	3.473	59,37	2.573	73,42	3.182	بن مهدي
28,01	1.647	21,74	358	75,53	1.244	13,35	220	30,96	510	14,21	234	12,26	202	بوقوس
76,54	4.064	79,06	3.213	85,63	3.480	61,07	2.482	80,36	3.266	75,47	3.067	77,63	3.155	القالفة
76,62	1.896	87,34	1.656	84,60	1.604	55,22	1.047	83,86	1.590	71,25	1.351	77,43	1.468	عين لعسل
66,57	665	76,24	507	77,89	518	36,24	241	66,01	439	74,13	493	68,87	458	العيون
67,12	2.407	74,16	1.785	80,47	1.937	46,41	1.117	72,46	1.744	60,00	1.444	69,21	1.666	بوثلجة
79,87	1.067	86,60	924	91,00	971	50,42	538	79,66	850	81,63	871	89,88	959	السوارخ
63,16	1.291	73,74	952	82,26	1.062	43,30	559	66,15	854	38,73	500	74,75	965	بريخان
70,18	1.322	79,88	1.056	82,52	1.091	58,70	776	77,08	1.019	46,22	611	76,70	1.014	بحيرة الطيور
44,95	1.164	57,22	666	68,04	792	29,64	345	58,50	681	23,54	274	32,73	381	الشافية
77,67	5.076	83,84	4.256	77,95	3.957	60,80	3.086	82,20	4.171	80,20	4.071	81,03	4.113	الذرعان
68,23	1.564	85,10	1.331	70,46	1.102	36,44	570	72,76	1.138	75,90	1.187	68,73	1.075	شبحاني
59,35	3.382	83,47	2.823	60,26	2.038	40,09	1.356	67,30	2.276	54,02	1.827	50,95	1.723	شبيطة مختار
62,03	6.551	82,26	5.389	67,04	4.392	41,96	2.749	61,25	4.013	55,38	3.628	64,26	4.210	بسباس
64,63	1.590	84,21	1.339	66,79	1.062	35,41	563	74,34	1.182	62,64	996	64,40	1.024	عصفور
51,45	4.107	81,06	3.329	60,16	2.471	34,53	1.418	63,87	2.623	33,97	1.395	35,11	1.442	الشاط
63,60	1.472	77,17	1.136	63,52	935	52,72	776	73,91	1.088	54,35	800	59,92	882	زريزر
53,78	1.243	59,29	737	73,45	913	35,16	437	57,12	710	46,10	573	51,57	641	زيتونة
46,51	1.897	56,56	1.073	71,43	1.355	23,19	440	67,26	1.276	29,26	555	31,36	595	عين كرمة
24,78	803	22,17	178	64,26	516	11,96	96	21,42	172	11,33	91	17,56	141	واد زيتون
27,03	785	23,31	183	61,91	486	20,25	159	24,71	194	15,41	121	16,56	130	حمام بني صالح
73,35	536	81,53	437	88,80	476	48,13	258	74,44	399	68,10	365	79,10	424	رمل السوق
81,00	92.408	88,69	81.964	86,91	80.313	63,59	58.768	86,91	80.316	80,82	74.690	79,09	73.087	ولاية عنابة
63,61	54.755	74,63	40.864	74,16	40.604	45,32	24.814	68,73	37.634	56,37	30.865	62,45	34.197	ولاية الطارف
74,53	147.163	83,46	122.828	82,16	120.917	56,79	83.582	80,15	117.950	71,72	105.555	72,90	107.284	مجال الدراسة

ONS :Collections statistiques n°92, Les principaux résultats de :
l'exploitation exhaustive, pp. 234-235 et 281,282,283-284.

(66)

ولايته عنابة و الطارف
توزيع الطرقات عبر البلديات (كم)

المجموع	طول الطريق (كم)			الأصناف البلديات
	بلدي	ولائي	وطني	
42,80	14,50	18,50	9,80	عنابة
46,15	14,00	11,05	21,10	برحال
48,78	20,85	8,10	19,83	الحجار
39,80	23,50	/	16,30	العلمة
57,40	21,60	9,50	26,30	اليوني
72,70	12,30	51,40	9,00	واد لعنب
45,50	14,00	23,00	8,50	الشرفة
94,83	35,00	59,83	/	سيرايدي
61,51	17,00	15,63	28,88	عين الباردة
92,25	42,65	49,60	/	شطايبي
26,80	9,30	17,50	/	سيدي عمار
39,55	9,30	30,25	/	التربعات
55,95	37,70	/	18,25	الطارف
99,87	72,80	12,92	14,15	بوحجار
73,60	31,20	19,75	22,65	بن مهيدي
54,00	54,00	/	/	بوقوس
94,00	47,00	27,50	19,50	القالا
42,25	18,50	13,00	10,75	عين لعسل
37,09	23,50	5,00	8,59	العيون
53,80	44,60	/	9,20	بوثلجة
59,70	39,70	/	20,00	السوارخ
62,70	30,30	32,40	/	بريخان
58,60	41,00	6,60	11,00	بحيرة الطيور
64,70	41,70	23,00	/	الشافية
60,95	29,00	8,50	23,45	الذرعان
67,90	25,70	28,70	13,50	شبحاني
14,57	/	8,80	5,77	شبيطة مختار
84,05	43,50	28,80	11,75	بسباس
48,60	20,00	28,60	/	عصفور
73,80	44,60	23,50	5,70	الشط
20,95	5,00	11,50	4,45	زريزر
58,90	44,70	/	14,20	زيتونة
107,50	93,40	/	14,10	عين كرامة
61,00	61,00	/	/	واد زيتون
121,60	68,50	53,10	/	حمام بني صالح
51,80	46,80	5,00	/	رمل السوق
668,07	234,00	294,36	139,71	ولاية عنابة
1.527,88	964,20	336,67	227,01	ولاية الطارف
2.195,95	1.198,20	631,03	366,72	مجال الدراسة

.2004

:

()

إستمارة إستبيان موجهة لأصحاب المحلات التجارية بمدينة عنابة

I- مكان و طبيعة المحل التجاري:

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

II- خصائص المحل التجاري:

..... -1
 -2
..... -
..... -
..... OPGI -
..... -3
.....² -4
.....² -
² " " -
..... -
..... -5
 : -
 : -
 : -
..... -6
 -7
..... () -8
.....
 -

III- دراسة مكان المحل التجاري:

-9



" "

-

-10



-11



-12



-13

-14

-15

()

-16

IV- توسيع المحل التجاري:

-17



" "

-



03



05



05

-18



-



-



-



-

-19

-20

<input type="checkbox"/>	-

V- صاحب المحل التجاري:

-21

.....

-22

.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

-23

.....

-24

.....

-

.....

-25

.....

-26

.....	<input type="checkbox"/>	-

VI- الزبائن:

-27

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

-28

<input type="checkbox"/>	-

-29

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

-30

.....

VII - المشاكل:

-31

.....

-

-32

.....

-

-33

:

.....

-

.....

-

.....

-

-34

..... " "

-

-35

.....

.....

- -

إستمارة إستبيان موجهة لتجار الأسواق الأسبوعية بولايتي عنابة و الطارف

..... :

..... : : : -1

- : -2

-

-

..... -3

() -4

.....	
.....	

..... -5

..... -

- - : -6

..... -7

..... -8

..... -9

() -10

:" "

..... -

..... -

-

..... -11

..... -

()

إستمارة إستبيان موجهة للمتسوقين المترددين على الأسواق الأسبوعية بولايتي عنابة و الطارف

.....:

: -1

..... :

..... :

..... :

: -2

(.....)

-3

(.....)

-

(.....)

-4

.....

-

..... :

-

:

-5

..... :

-

() - :

-6

-

-

-

-

: -7

..... :

-

..... :

-

-8

.....

" "

-

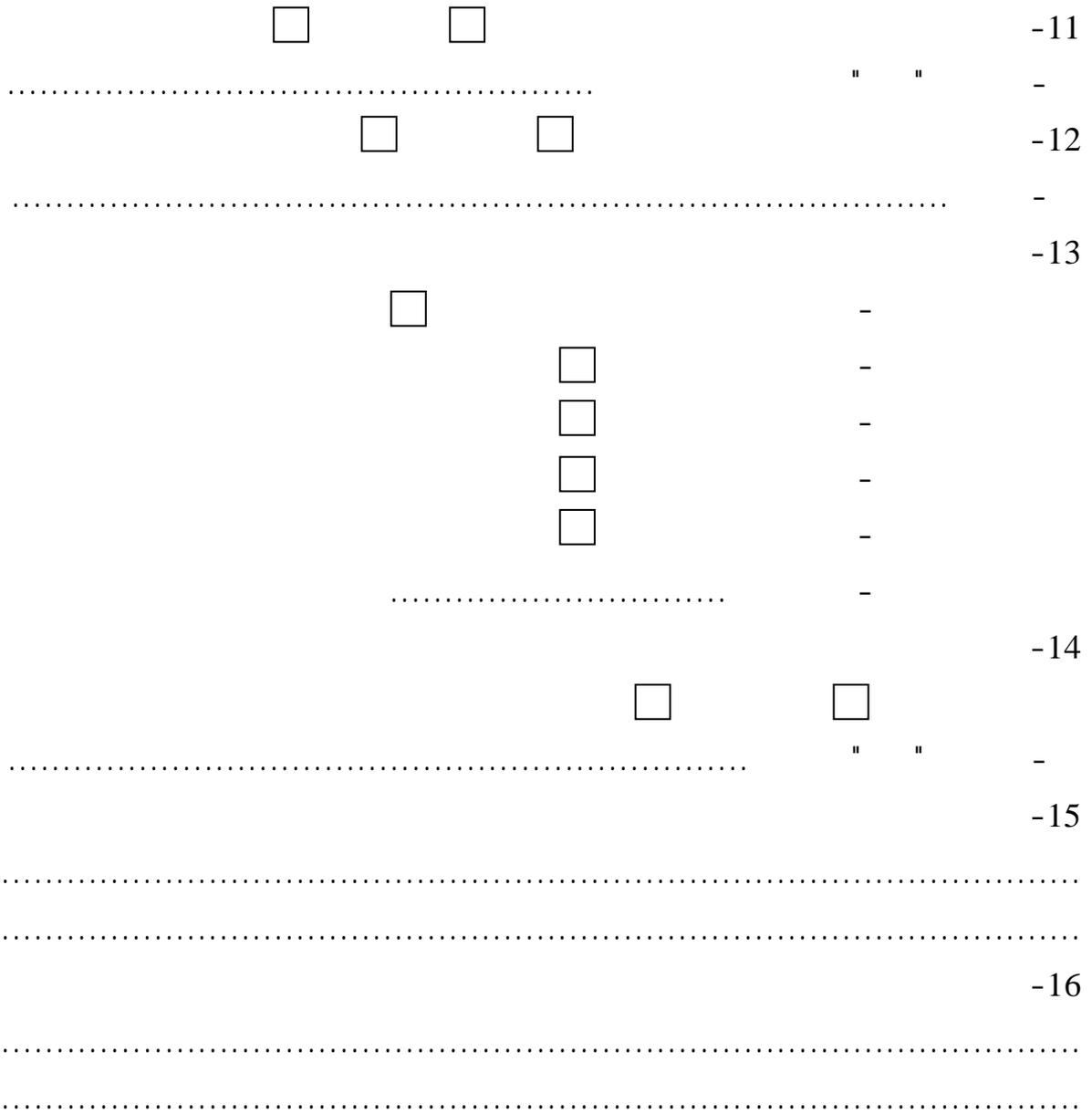
.....

()

-9

.....

-10



()

إستمارة إستبيان موجهة لسوقي المواشي الأسبوعيتين لـ عناية و عين لعسل

..... :

I- التاجر:

..... :

..... :

(%) :

(%) :

06 - - :

- -

- -

..... - 03 -

..... :

..... : ()

(.....) - : ()

(.....) -

(.....) -

(.....) -

(.....) -

(.....) -

-

" " -

..... : -

-

..... -

II- المواشي المعروضة للبيع:

(.....) (.....) (.....) : -*

:

(.....)

(.....)

.....

(.....) (.....) (.....) : -*

:

(.....)

(.....)

: -*

.....:():() :

..... :

..... :

.....

.....

.....

.....

: -*

..... :

..... :

III- الحركة إلى السوق:

..... : -

..... : -

05 04 03 : -

10 09 08 07 06

..... : : -

..... -
..... :

IV- الحركة من السوق:

..... : -
..... : -
 05 04 03 : -
 10 09 08 07 06
..... : : -
..... -
..... :

.....

()

إستمارة إستبيان موجهة لسوق السيارات بـ عناية

..... :	..... :	..... :	-1
	.....		-2
		-
	.....		-3
		-
.....			-4
	<input type="checkbox"/>	-	-5
	<input type="checkbox"/>	-	
	<input type="checkbox"/>	-	
	<input type="checkbox"/>	-	
.....		()	-5
	.....		-6
.....			-7
	.....		-8
	.....		-9
.....			-10

_____ :

" " -

.....
.....

:() -*

" " -

.....

()

.....

.....

.....

.....

3- معطيات متعلقة بالخدمات التعليمية:

: -*

" " -

.....

.....

-
-
-

.....
.....

5- معطيات متعلقة بالخدمات الرياضية:

.....
.....

-
-
-

.....
.....
.....

6- معطيات متعلقة بالخدمات الثقافية:

.....
.....

-
-
-

.....
.....
.....

7- معطيات متعلقة بخدمات النقل:

.....
.....

-
-
-

.....

_____:

الفهارس

24	(2000-1998) ()	01
26	(2000-1998) (°)	02
27	(2000-1998) (/)	03
27	(2000-1998)	04
36	(2003) :	05
44	: 1948	06
51	(1998 – 1954) :	07
60	:	08
124	:	09
128	:	10
150	2004 :	11
160	:	12
161	:	13
162	() :	14
176		15
210	:	16
211	(2002) :	17
215	(2004-2003) :	18
217	:	19
224	:	20
227	:	21
231	:	22
232		23
233		24
237	1987 :	25
238	1998 :	26
243	1998 :	27

262	(2003)	28
263		29
265	(2002)	30
266	" "	31
268	(2004-2002) "	32
268	" "	33
276	(2004-2000)	34
280	(2004-1995)	35
297	:	36
300	1966	:
302	1977	:
303	1987	:
304	1998	:
307	1987	:
308	1998	:
323	$N = d \cdot k^{(w-1)}$:
342	:	$N = d \cdot k^{(w-1)}$ Zipf)
347	:	45
351	:	46
356	:	47
358	:	48
359	:	49
368	()	50

397	1998-1966		51
398		: 1987	52
399		: 1998	53
400		: 1998	54
401	1987	:	55
402	1998	:	56
403		: 1998-1987	57
404		: 2003-2002	58
405		: 2002-2001	59
406		: 2002-2001	60
407		: 2002-2001	61
408	1987	:	62
409	1998	:	63
410	1998-1987	:	64
411	1998	:	65
412	()	:	66

52	1998-1954	:	01
53	1998-1966	:	02
72		:	03
92	1998-1987	:	04
95	1998-1987	:	05
100	1998-1987	:	06
103		:	07
		1987	
103		:	08
		1998	
105	1998-1987	:	09
111		:	10
		1998	
113		:	11
		1998	
123		:	12
130		:	13
133	Davies	:	14
136	Bennison	:	15
138	Bennison Davies	:	16
151		:	17
152		:	18
154		:	19
156	Bennison Davies	:	20
175		:	21
179		:	22
201		:	23

223		:	24
239	1998-1987	:	25
242	1998-1987	:	26
275	(2004 – 1995)		27
301	1998-1966	:	28
306	1998-1966	:	29
312	Zipf	:	30
321		:	31
325		:	32
		:	33
		:	34

03	:	01
05	:	02
22	:	03
25	:	04
29	:	05
31	:	06
35	:	07
39	(1830) :	08
41	:	09
43	1956 :	10
46	1963 :	11
48	1974 :	12
48	1984 :	13
55	:	14
58	:	15
61	1987 :	16
61	1998 :	17
63	1977-1966 :	18
63	1987-1977 :	19
63	1998-1987 :	20
66	1977-1966 :	21
68	1987-1977 :	22
70	1998-1987 :	23
75	1977-1966 :	24
77	1987-1977 :	25

79	1998-1987	26
81	:	27
85	:	28
97	1998-1987	29
108	:	30
109	:	31
121	:	32
126	:	33
141	: 1607()	34
143	:	35
	:	36
145	2004	37
145	1998	38
145	2007-1832	39
145	:	40
153	:	41
163	295	42
166	: ()	43
168	: ()	44
170	:	45
173	:	46
178	:	47
181	:	48
185	:	49
187	:	50
189	:	51
191	:	52

195		53
195		54
195		55
198	:	56
199	:	57
204	:	58
213	2000 :	59
219	:	60
221	:	61
235	:	62
245	1998 :	63
247	:	64
252	:	65
255	:	66
258	:	67
261	:	68
271	1955-1857 (Bône)	69
273	2004 :	70
278	1846 :(La Calle)	71
	:	72
287	:	73
295	:	74
299	:	75
315	(Zipf) :	76
327	:	77
331	:	78
334	:	79
334	:	80

334	:	81
336	:	82
336	:	83
336	:	84
336	:	85
338	:	86
340	:	87
346	:	88
348	:	89
350	:	90
352	:	91
354	:	92
357	:	93
360	:	94
362	:	95
365	:	96
367	:	97
370	:	98
372	() :	99
374	:	100

فهرس المواضيع

01

07

11

: _____

19

20

:

21

21

21

-1

21

-1-1

21

-1-1-1

23

-2-1-1

24

-2-1

24

-1-2-1

26

-2-2-1

26

-3-2-1

27

-4-2-1

28

-3-1

28

-1-3-1

28

-2-3-1

30

-3-3-1

30

-4-1

30

-1-4-1

32

-2-4-1

33

-3-4-1

34

-5-1

37

-2

37

(1830)

-1-2

40	(1962-1830)	-2-2
44	(1962)	-3-2
45	1963	-1-3-2
45	1974	-2-3-2
47	1984	-3-3-2
50		
51		:
51		
51		-1
53		-2
54	1966	-1-2
54	1977	-2-2
54	1987	-3-2
56	1998	-4-2
57		-3
57	1966	-1-3
59	1977	-2-3
59	1987	-3-3
60	1998	-4-3
62		-4
62		-1-4
62	1977 -1966	-*
64	1987 -1977	-*
64	1998 -1987	-*
65		-2-4
65	1977 -1966	-*
67	1987 -1977	-*
69	1998 -1987	-*
71		-5

71			-
73			-
73			-
73			-
73			-
74			-6
74		1977-1966	-1-6
76		1987-1977	-2-6
76		1998-1987	-3-6
80			-7
80			-1-7
83			-2-7
84			-8
84		1966	-*
84		1977	-*
86		1987	-*
86		1998	-*
89			
90			:
90			
90			-1
91			-2
91		1987	-*
93		1998	-*
93			-3
96			-4
96		1987	-*
98		1998	-*
99			-4

101			-6
101			-1-6
102		1987	-*
102		1998	-*
104	1998-1987		-2-6
107			-3-6
110			-7
112			-8
115			
116			
117			:_____
118			:
119			
119			
119			-1
119			-1-1
122			-2-1
124			-3-1
124			-*
125			-
128			-*
131			-4-1
131		Indice de Davies	-*
132		Davies	-*
134		Indice de Bennison	-*
135		Bennison	-*
137		Indice de Davies	-*
		Indice de Bennison	

139	-5-1
140	-*
140	-
142	-
150	-*
151	-*
155	-*
157	-*
157	-
158	-
159	-
160	-
161	-
162	-*
165	-*
169	-2
169	-1-2
172	-2-2
172	-*
174	-*
177	-3-2
179	-4-2
180	-*
180	-*
182	-*
182	-*
182	-*
183	-*
183	-5-2
184	-*

184	-*
186	-*
186	-6-2
188	-7-2
190	-8-2
192	-9-2
193	-10-2
194	-11-2
197	-3
202	
203	:
203	
203	-1
203	-1-1
203	-*
206	-*
207	-*
207	-*
208	-*
209	-*
209	-*
211	-2-1
212	-*
212	-*
214	-*
215	-3-1
217	-2
217	-1-2
224	-2-2

227			-3-2
231			-4-2
232			-5-2
234			-3
234			-1-3
236			-2-3
236			-4
237			-1-4
237		1987	-*
238		1998	-*
241			-2-4
243			-3-4
246			-5
249			
250			:
250			
250			-1
250			-1-1
251			-*
253			-*
253			-*
254			-2-1
256			-3-1
260			-4-1
260			-*
262			-*
263			-2
263			-1-2
264			-2-2

264		-3-2
266		-3
266		-*
267		-*
267		-*
268		-*
269		-4
270		-1-4
270		-*
272		-*
272		-*
272		-*
274		-*
274		-*
274		-*
276		-*
277		-2-4
277		-3-4
277		-4-4
279		-5-4
281		
282		
283		:_____
284		:
285		
285		
285		-1
285	(1830)	-1-1

289	(1962-1830)		-2-1
289		1850-1832	-*
290		1871-1850	-*
290		1886-1873	-*
290		1910-1888	-*
291	(1962)		-3-1
291		1962	-*
292		1977-1966	-*
292		1987-1977	-*
293		1987	-*
294			-2
294	1966		-1-2
296	1977		-2-2
296	1987		-3-2
296	1998		-4-2
298			-3
300			-4
300	1966		-1-4
302	1977		-2-4
303	1987		-3-4
304	1998		-4-4
305			-5
305	1966		-1-5
307	1977		-2-5
307	1987		-3-5
308	1998		-4-5
309			
310			:
310			

310	Zifp		-1
310	Zifp		-1-1
311		1966	-*
311		1977	-*
313		1987	-*
313		1998	-*
314	Zifp		-2-1
314		(6-)	-*
316		(5-)	-*
316		(4-)	-*
316		(3-)	-*
317		(2-)	-*
317		(1-)	-*
318		()	-*
319	N= d. k ^{w-1}		-2
319			-1-2
319		N= d. k ^{w-1}	-2-2
322			-3-2
322		(6-)	-*
322		(5-)	-*
322		(4-)	-*
322		(3-)	-*
322		(2-)	-*
322		(1-)	-*
322		()	-*
323			-3
324		(6-)	-*
326		(5-)	-*
326		(4-)	-*
328		(3-)	-*

328	(2-)	-*
328	(1-)	-*
329	()	-*
329		-4
330	(6-)	-*
332	(5-)	-*
332	(4-)	-*
333	(3-)	-*
333	(2-)	-*
335	(1-)	-*
337	()	-*
339		-5
339		-*
341		-*
341		-*
341		-*
343		
344		:
344		
344		-1
345		-1-1
347		-2-1
349		-3-1
353		-2
353		-1-2
355		-2-2
358		-3-2
358		-*
359		-*

363	"	"	-3
363			-1-3
363			-*
364			-*
364			-*
366			-2-3
368			-3-3
369			-*
369			-*
373			-4
375			
376			
377			
384			
396			
429			
430			
433			
435			
439			

()

07

03

1984

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

.

-

-

Résumé:

Le réseau de services fait partie intégrante des politiques volontaristes qu'a érigé l'état algérien et concrétisé à travers les différents découpages administratifs successifs. Ces derniers ont été accompagnés par la réalisation de nombreuses activités de services, ainsi que le regroupement des populations, l'augmentation du taux d'urbanisation et de ce fait le recul de l'espace rural dans toutes ses dimensions : habitat, desserte en commerce et services...

Dans le cadre de cette étude, on a tenté de diagnostiquer les différentes activités structurantes du réseau de services, leur capacité à hiérarchiser des centres à travers différents niveaux afin de répondre aux besoins des habitants, et essayer également de déterminer l'influence de tout cela sur l'organisation de l'espace des wilaya de Annaba et d'El Tarf, surtout aux suites des mutations socio-économiques subies et la prédominance du secteur tertiaire.

Le travail élaboré, qui a concerné l'analyse du système de réseau des centres à travers les différents services, a démontré l'existence d'une hiérarchisation comportant sept niveaux ; le système se présente selon une forme pyramidale. La ville de Annaba détient la tête de la pyramide, en raison de la concentration et la centralisation de différentes prestations de services à son niveau. Quand à la base, elle se trouve élargie par les nombreux petits centres accusant un manque notoire de services cités précédemment. Tout ceci a provoqué des déplacements de populations à travers différents niveaux pour satisfaire leurs exigences, d'où l'émergence d'une nouvelle organisation territoriale.

Dans ce même élan, on a pu ressortir 03 types de centres de services : il y d'abord les centres locaux du second degré, ceux du premier degré et enfin le centre régional. Quant à l'étude des zones d'influence de ces centres, elle a permis de définir les tailles des flux des populations, leurs directions et destinations, les zones desservies par tel ou tel centre de service, et tout cela en fonction du type de service offerts.

On parvient enfin à conclure que le découpage administratif de 1984 n'a pu réaliser les objectifs qui lui ont été assignés car la wilaya d'El Tarf continue de dépendre partiellement de la wilaya mère Annaba en matière de prestation de certains services.

Mots clés :

Wilaya d'Annaba et El Tarf – réseau de services – activités de services – secteur tertiaire – mutations socio-économiques – organisation de l'espace – hiérarchie - niveaux – centre de services – centre secondaires – centre local de second degré – centre local de premier degré – centre régional – réseau des centres – mutations spatiales.

Summary:

The network of services is part of the policies that the Algerian state erected and concretized through successive famous administrative carvings which have been accompanied by the realization of numerous activities of services, as well as the regrouping of populations, the increase of the rate of urbanization which resulted to the reduction of the rural space.

In the setting of this survey, we tempted to diagnose the different activities structuring the services network, their capacity to hierarchize the centers through different levels in order to answer the requirements of the inhabitants, and to try to determine the influence of all this on the spatial organization of the wilaya of Annaba and El Tarf, especially after the social and economic mutations and the predominance of the tertiary activity.

The elaborated work, that concerned the analysis of the centers network system through the different services, demonstrated the existence of an unbalance of seven levels; the system presents itself according to a pyramidal shape. The city of Annaba detains the summit of the pyramid, because of the concentration and the centralization of different services at its level. However, the basis is widened by the numerous small centers that suffer from a flagrant lack of the previous services. All this provoked the displacement of populations through different levels to satisfy their requirements.

We could also take out 03 types of services centers: there are first the local centers of the second degree, those of the first degree and finally the regional center. The survey of the controlled areas of these centers allowed to define the sizes of the populations fluxes, their directions and destinations, the regions covered by such or such service center, and all this according to the type of supposed service.

We manage finally to conclude that the administrative carving of 1984 could not achieve objectives that have been set for because the wilaya of El Tarf continues to depend on the wilaya mother Annaba in the provision of services.

Key words:

Wilaya of Annaba and El Tarf – network of services – activity of service – tertiary sector – social and economic mutations – organization of space – hierarchy – levels – services center – secondary center – local centers of the second degree – local centers of the first degree – regional center – network of the centers – space mutations.