

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة منتوري - قسنطينة  
كلية علوم الأرض، الجغرافيا و التهيئة العمرانية  
قسم التهيئة العمرانية

رقم السلسلة: .....  
الرقم التسلسلي: .....

### عنوان البحث

# التنمية الريفية و الفلاحية في بلديتين على السفوح الجنوبية للسلسلة النوميديّة ( ) ( )

بحث مقدم لنيل شهادة الماجستير في التهيئة العمرانية

### إشراف الأستاذ الدكتور:

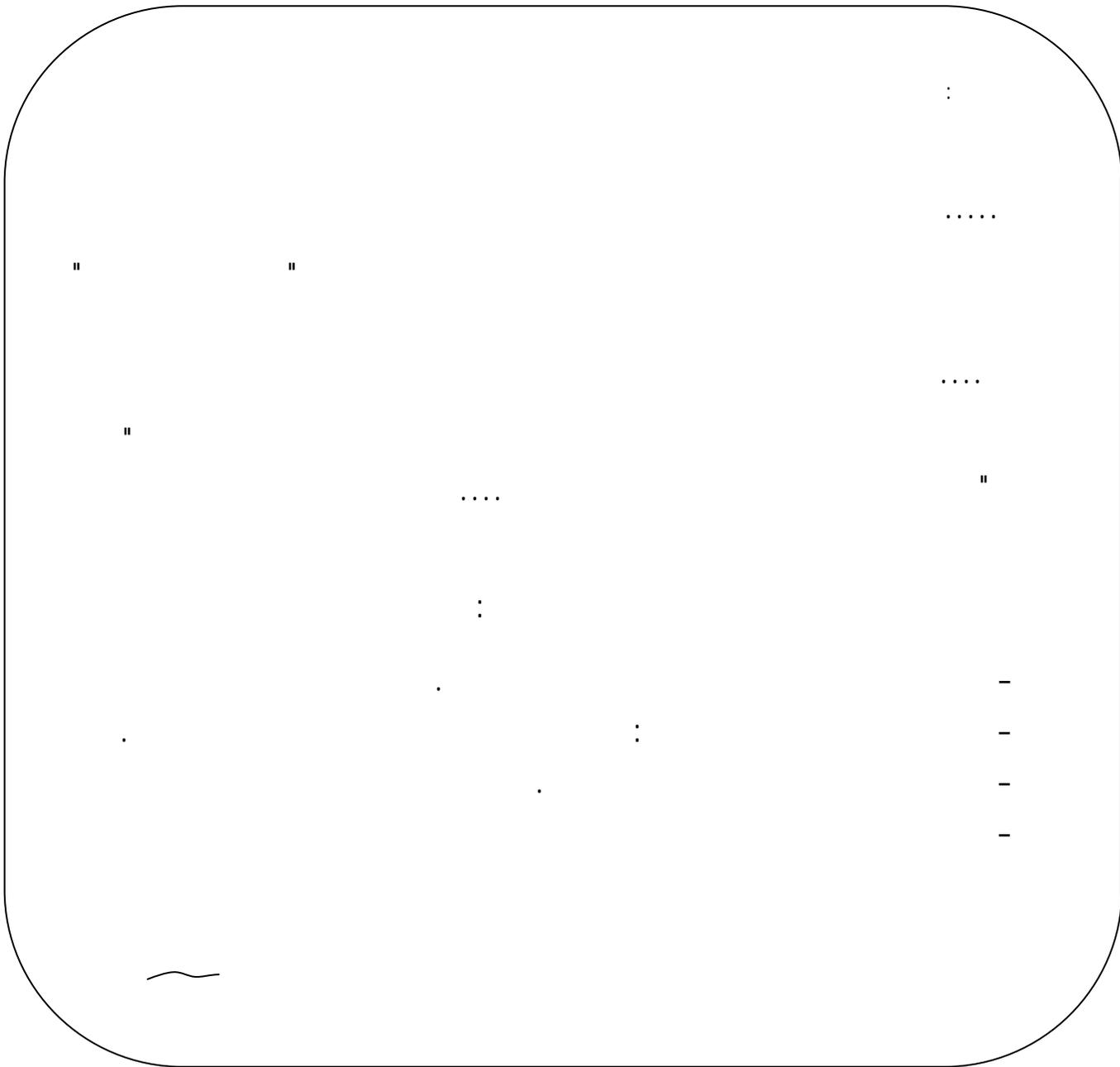
صلاح الدين شراد

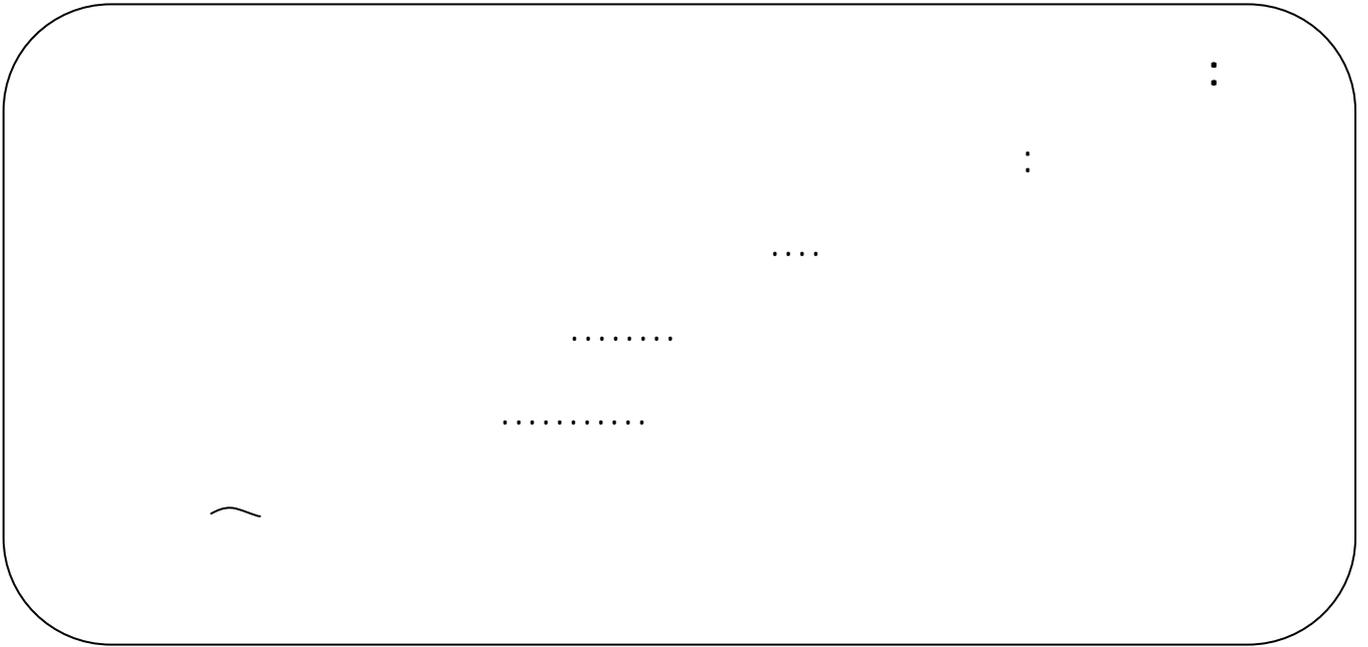
### إعداد الطالب:

ويلى صالح

### لجنة المناقشة

رئيسا	جامعة منتوري قسنطينة	أستاذ التعليم العالي م الهادي لعروق
مشرفا	جامعة منتوري قسنطينة	أستاذ التعليم العالي صلاح الدين شراد
ممتحنا	جامعة منتوري قسنطينة	أستاذ التعليم العالي حفيظ العايب
ممتحنا	جامعة منتوري قسنطينة	أستاذ التعليم العالي م الطاهر بن عزوز









:

....

)

(...

.

.

....

.





## الإشكالية:

:

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7



:

:

:

:

:

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-



:

:

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_



: -1

1984

<sup>2</sup> 131.02

27

25

25

: -2

( 1462)

<sup>2</sup> 63.15

1984

25

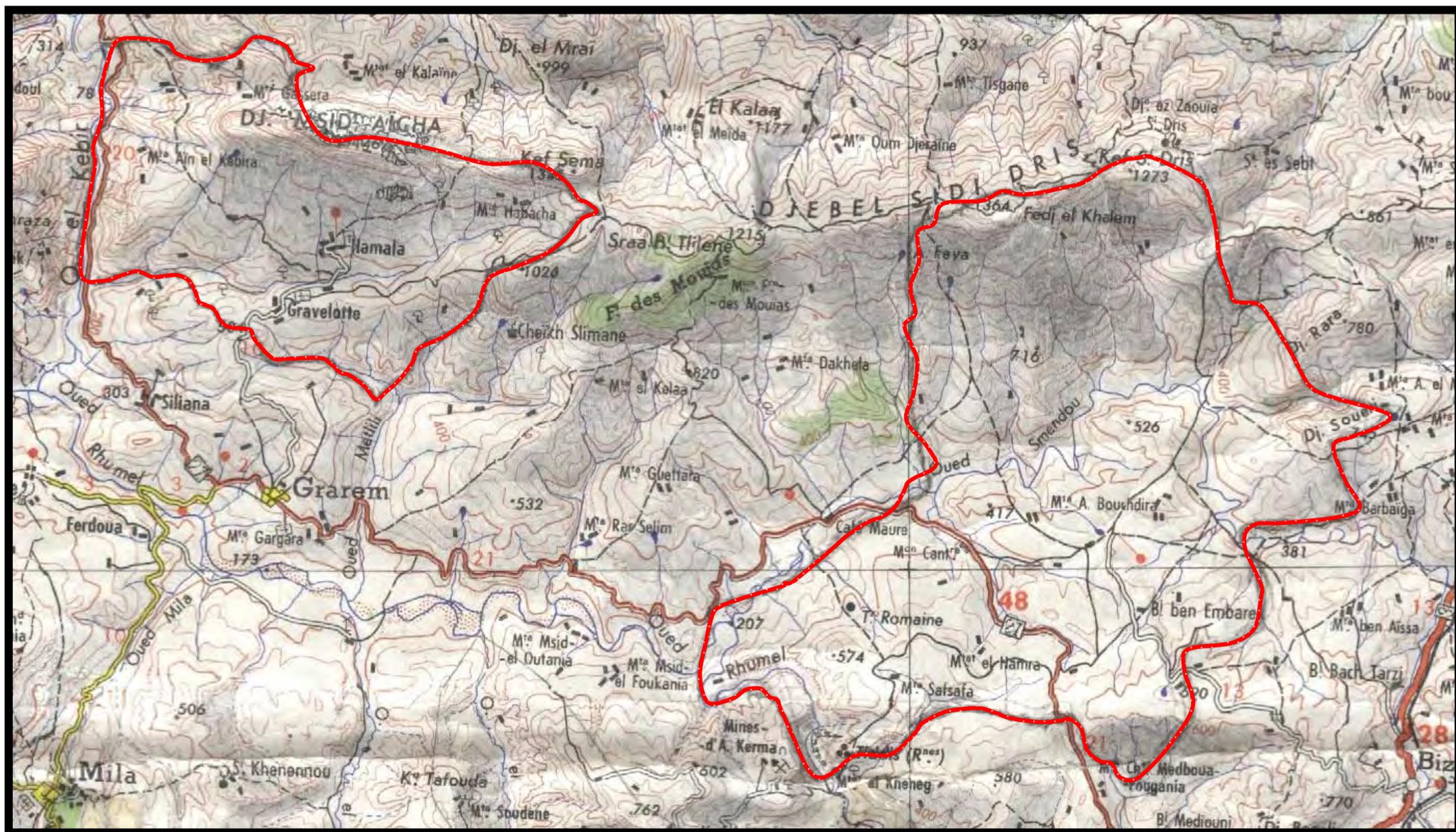
10

27

:



(02) :



1/200000

:

10



(01)



google earth :





:





:

:

:

-

-

-

-

-

-

-

:



:



:

: -1

: -1-1

50000/1

(06)

: 1200

. (01)

%	( )	
18.58	2435	400
51.14	6701	600 - 400
13.61	1784	800 - 600
8.41	1102	1000 - 800
8.24	1080	1000
<b>%100</b>	<b>13102</b>	

50000/1

:

: 400 -

% 18.5 2435

: 600 - 400 -

6710

. % 51.1



:

$$: \underline{800 - 600} \quad -$$

( )

. % 13.6 1784

$$: \underline{1000 - 800} \quad -$$

1102

. % 8.4

$$: \underline{1000} \quad -$$

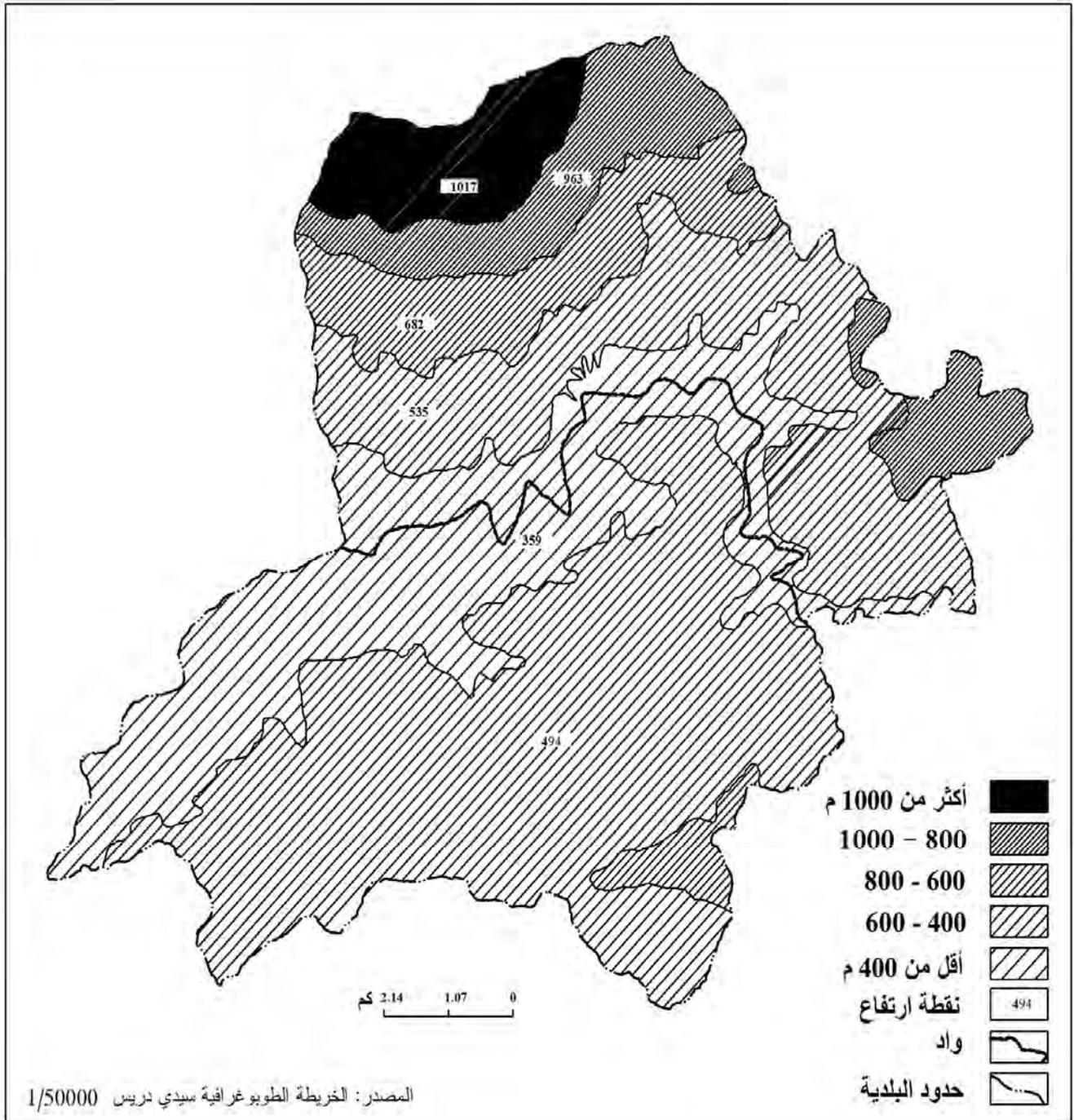
1080

. % 8.2

Bassin



(03) :





:

: -2-1

:

(04)

(02)

%	( )	
3.70	486	% 3 - 0
45.98	5960	%12.5 -3
27.09	3550	% 25 -12.5
23.70	3106	% 25
<b>%100</b>	<b>13102</b>	

+

:

:% 3 - 0 -

% 3.70

486

:% 12.5 - 3 -

% 45.98

5960

:% 25 - 12.5 -

3550

% 27.09



:

:% 25 -

% 23.70

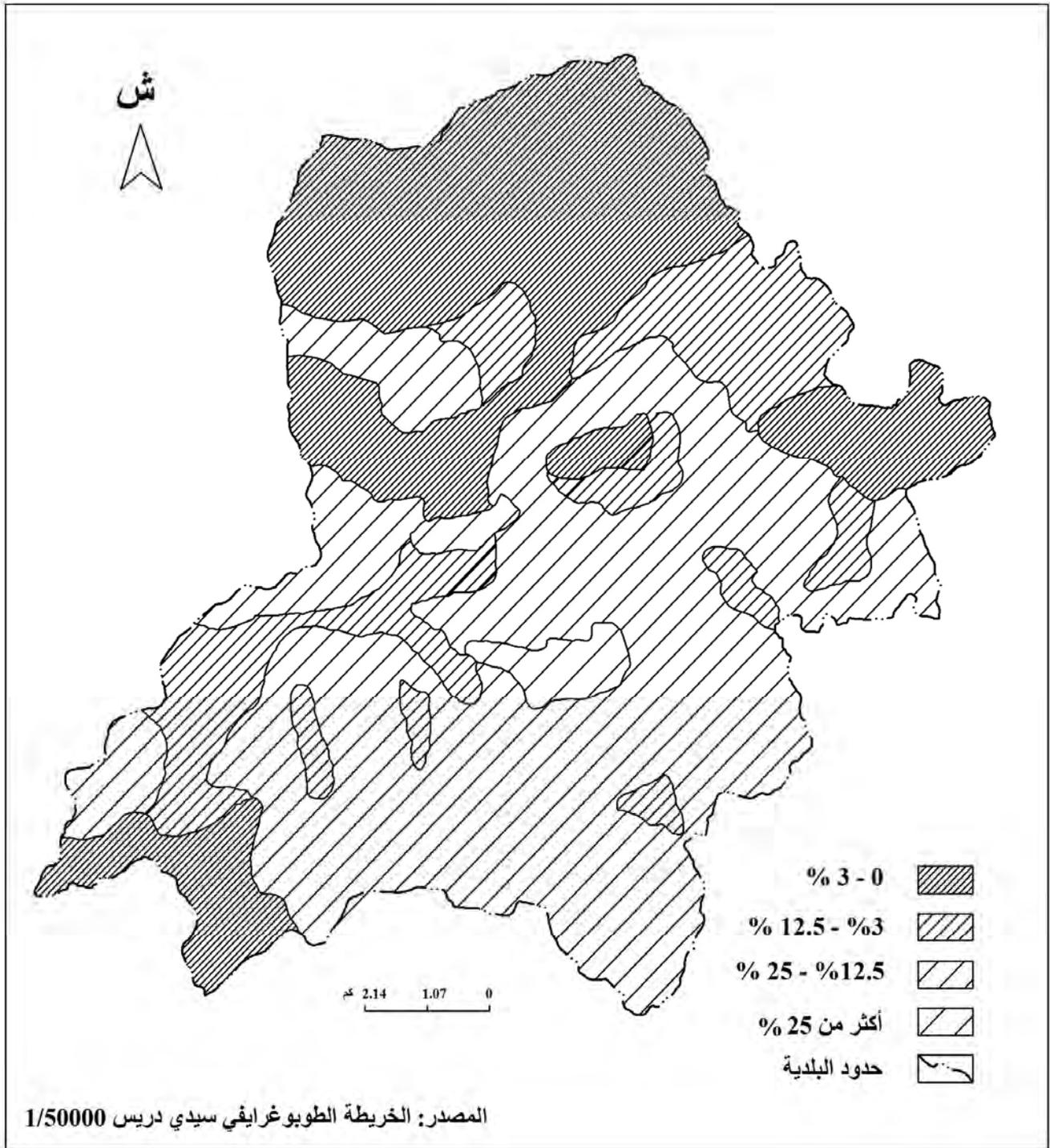
3106

.



:

04 :





:

:

**-3-1**

(25000/1 50000/1)

:

-

600

07

:

1362

-

1341 :

-

1286 :

-

1272

-

. 736

:

-

( 386 - 242 ) 300

. 100

:

-

% 51.50

600 400



:

⋮

:

( )

:

•

:

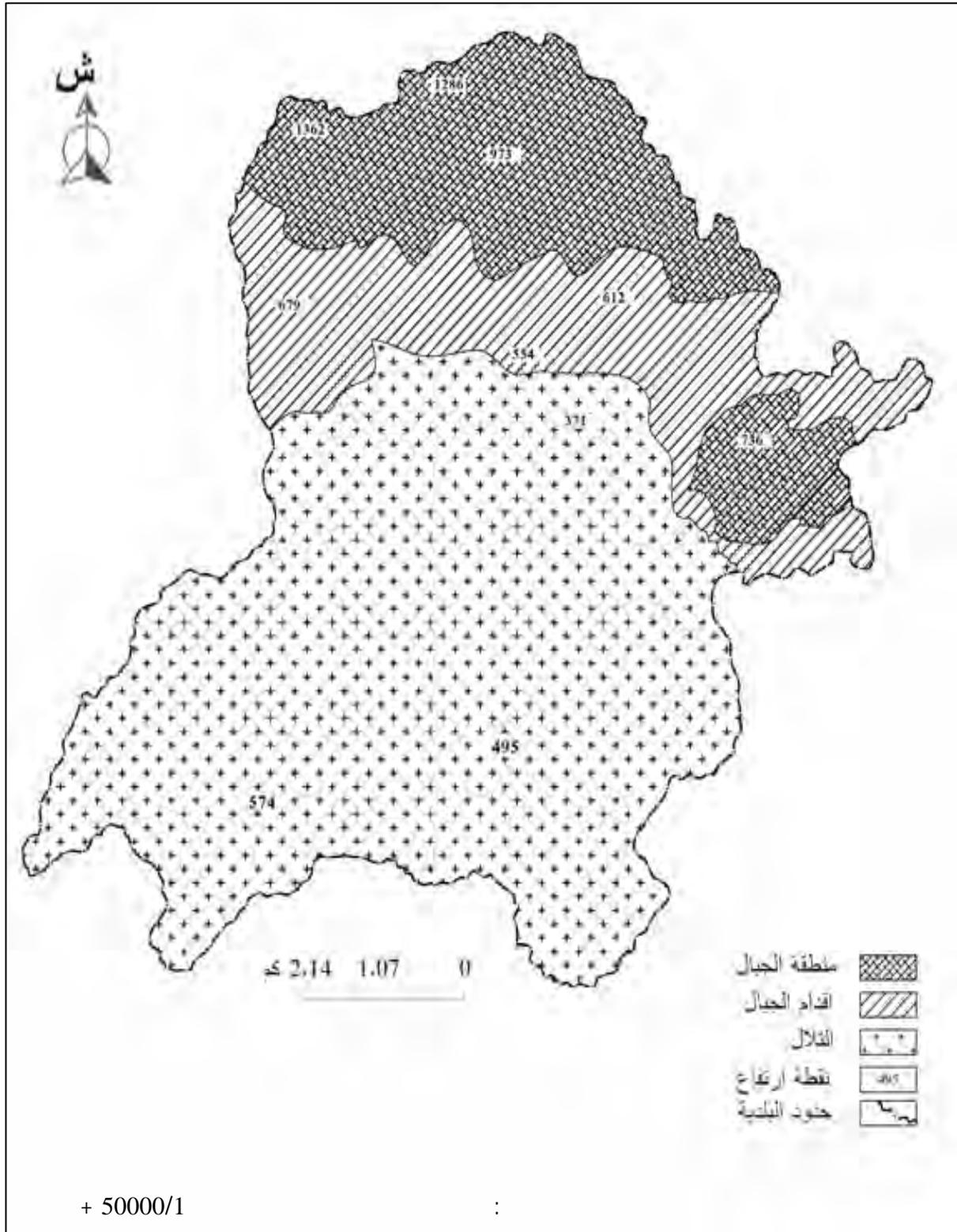
•

.

⋮



(05):





:

: -2

:

: \_\_\_\_\_ •

( ) ( )

: \_\_\_\_\_ •

.

: \_\_\_\_\_ •

.

: \_\_\_\_\_ •

( )

: \_\_\_\_\_ •

( )

: \_\_\_\_\_ •

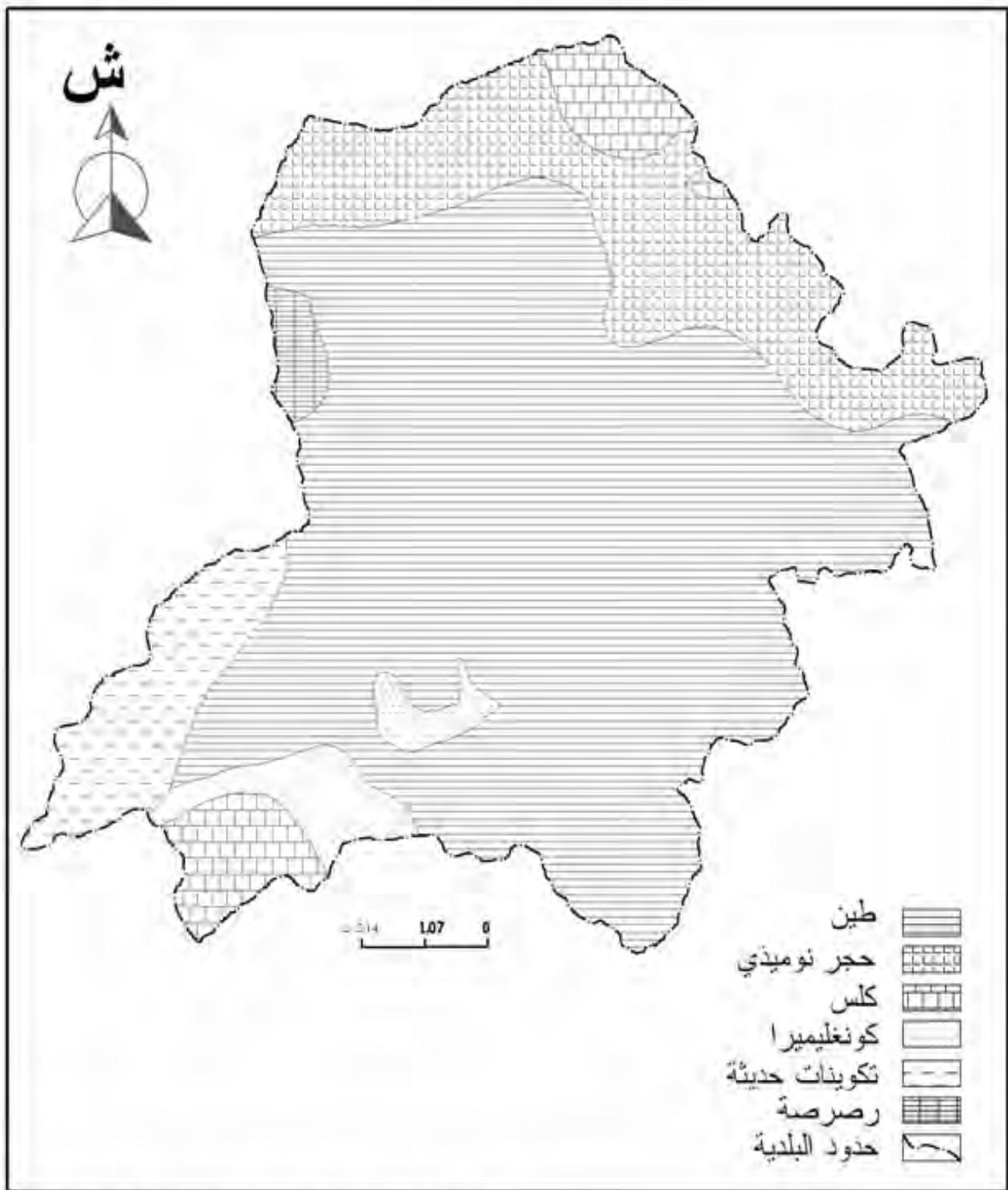
.

: \_\_\_\_\_

.



(06):



المصدر: المكتب الوطني لدراسات التنمية الفلاحية و الريقية



:  
: -3

.\*

: •

: •

)

.(

: •

: •

: •

)

( )

(

: •

: •

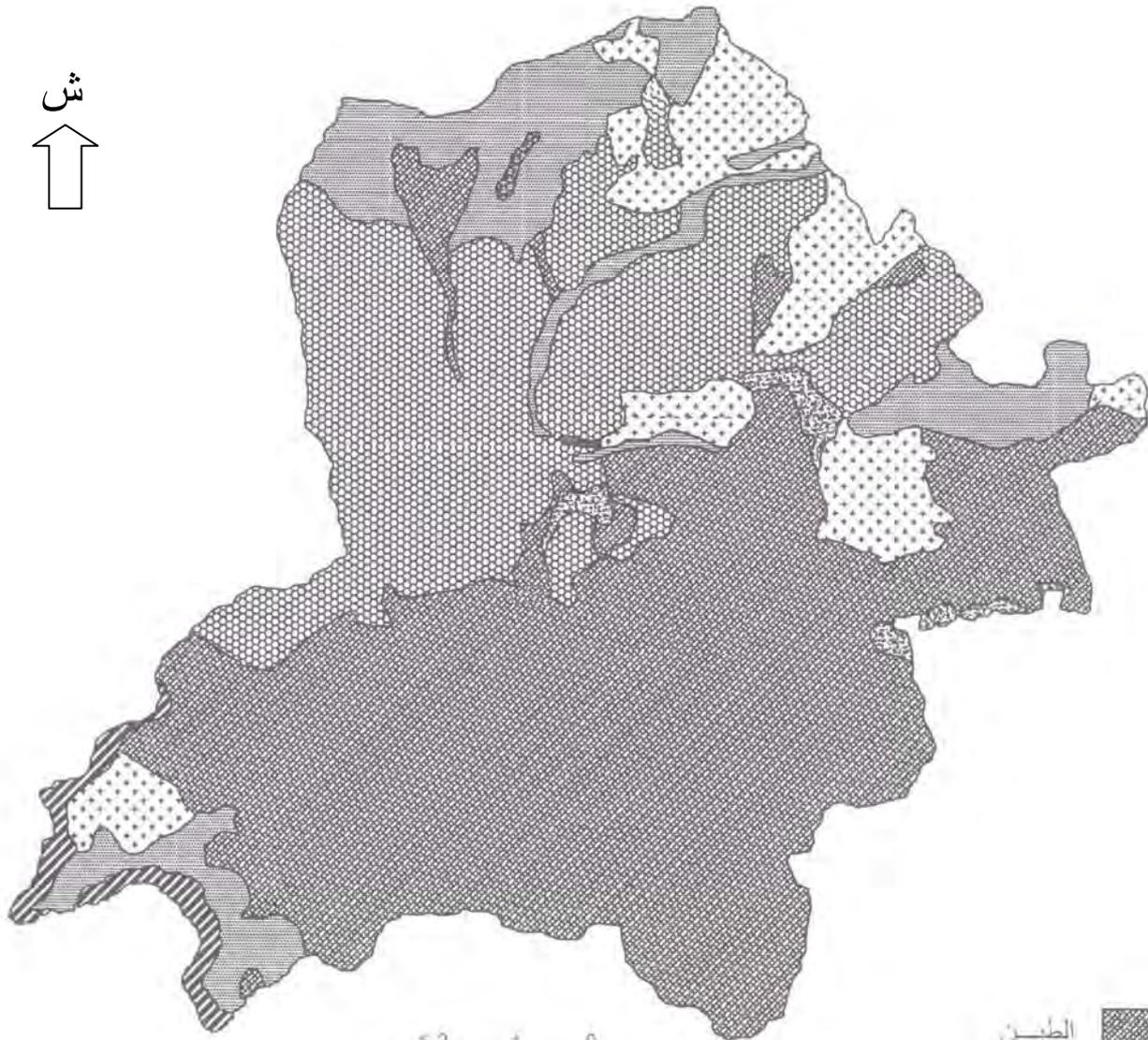
---

\_\*



:

07



2 1 0

- الطين
- الحصي
- تكشفات صخرية
- المارن
- طين رمالية
- رواسب حديثة

:



:

: -4

: -1-4

: 2004 -1996 :(03)

( )													
<b>556.6</b>	14.3	3.38	18.8	42.8	55.1	37.7	39.1	78.2	91	87.5	38.5	49.8	( )

( )

:

/ 556.6 2004 - 1996

/ 974.2

1400 1200

91

3.38

: -2-4

: 2004 -1996 :(04)

(°)													
<b>9.5</b>	19.2	17.6	13.9	9.3	6.2	5	3	2.8	4.3	5.8	12.6	14.7	(m)
<b>21.2</b>	35.5	24	29	21.6	17.7	16.9	15.4	12.4	11.9	14.7	27.2	28.8	(M)
<b>15.7</b>	27.3	25.8	21.4	15.4	11.9	10.9	9.2	7.2	8.1	10.2	19.9	21.7	

( )

:



:

°21.1

2004 – 1996

°15.7

.( )

: -3-4

:2004-1996

(05)

2.1	26.4	-	-	-	-	1.1	4.5	7.8	9.7	2.9	0.2	-	-	

( )

:

26.4

2004-1996

10

.

: -4-4

( ) 1974

.

:

( )

:

-

.

:

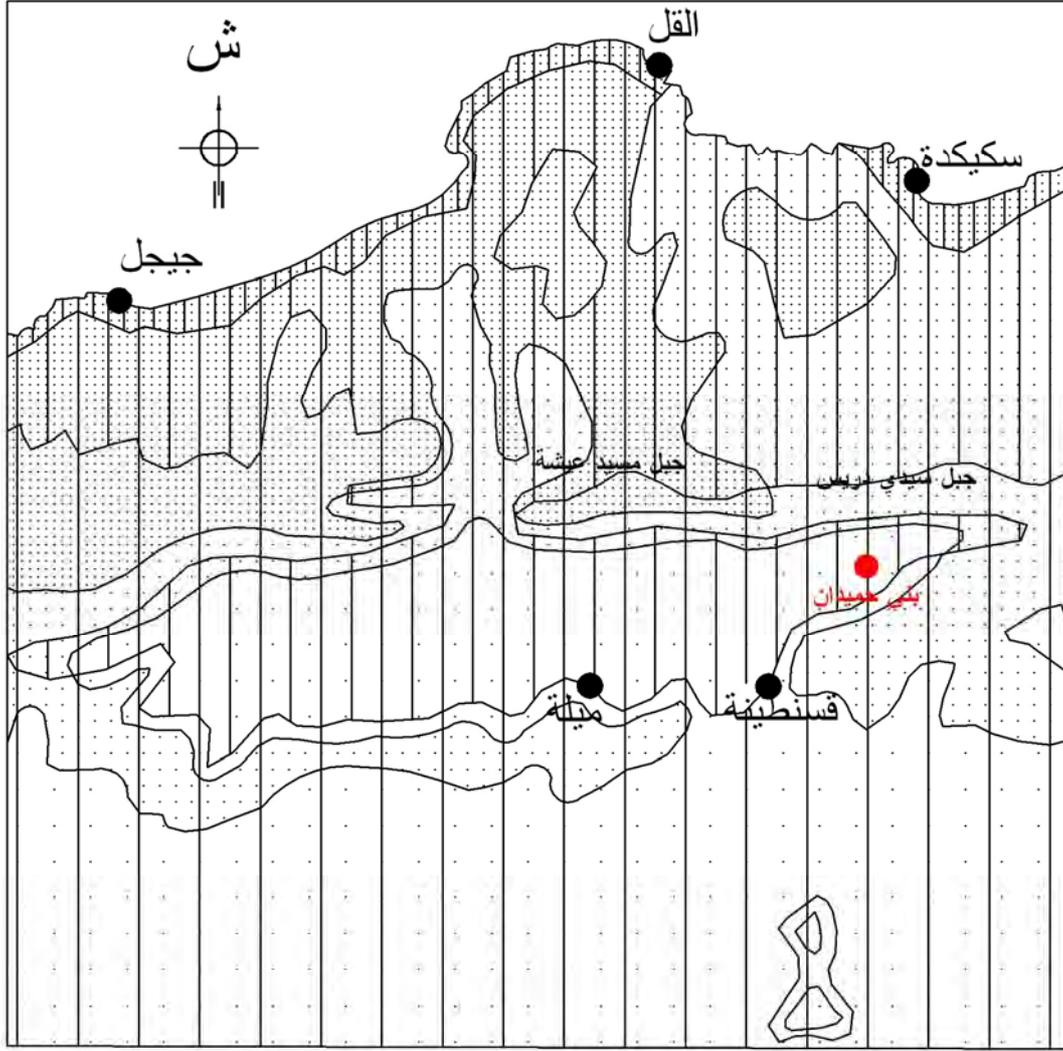
-

.



(08)

## الشرق الجزائري خريطة النطاقات المناخية



30 20 10 0

- حدود النطاقات المناخية
- تجمعات عمرانية
- منطقة الدراسة

بارد	0 نصف	3 بارد	7 معتدل	دافئ	
					رطب
					شبه رطب
					نصف جاف

المصدر : خريطة التقسيمات المناخية في الشرق الجزائري لـ مارك كوط 1974



:

: -5

)

(

: -1-5

: •

( )

( )

: •

: •

: •



:

:

-2-5

.

:

•

.

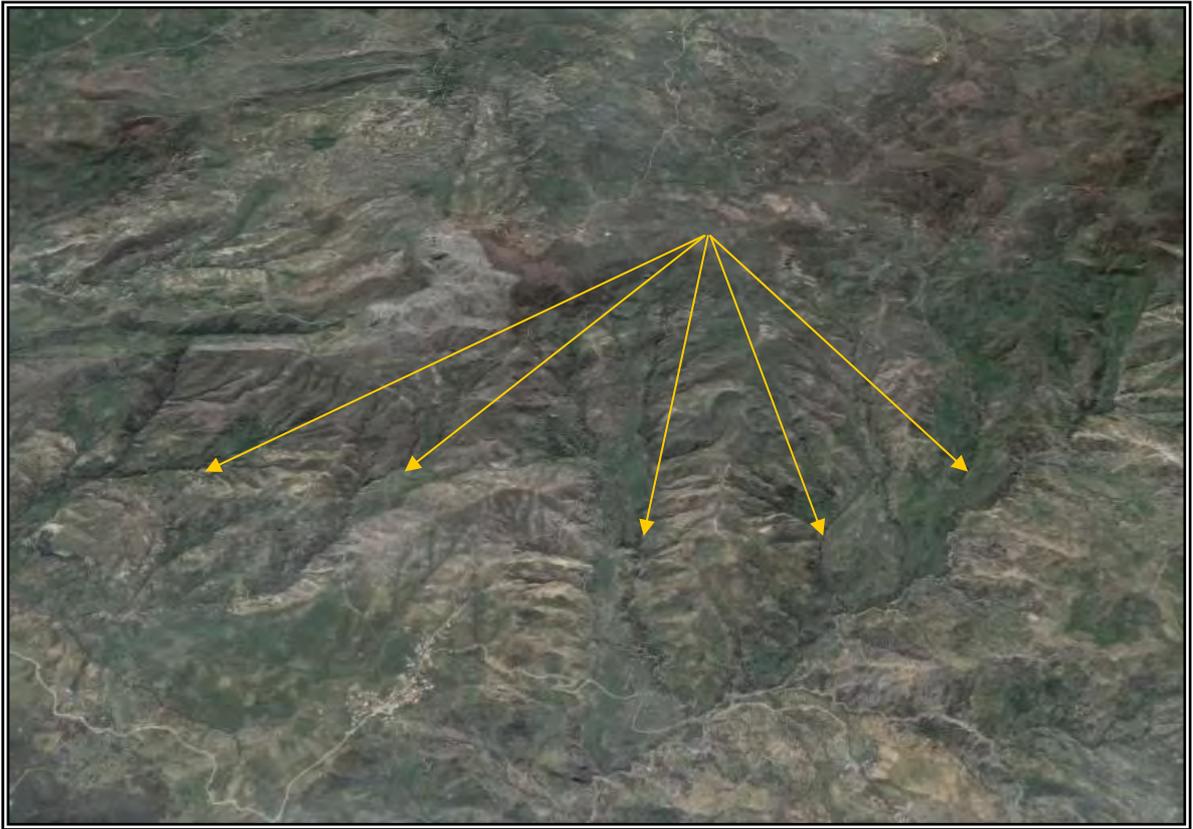
⋮

.



:

:(02)



:(03)





:

:

:

(% 25 )

( )

•

( )

( )

•



:



:

: -1

: -1-1

(06)

:

1200

(06)

%	( )	
8.99	568	200
23.22	1466	400 -200
32.17	2031	600 - 400
20.75	1311	800 -600
10.38	656	1000 - 800
4.48	283	1000
<b>%100</b>	<b>6315</b>	

50000/1

:

: 200 -

568

% 8.99

: 400 -200 -

% 23.22

1466

: 600 - 400 -

2031

.( )

% 32.17



:

$$: \underline{800 - 600} -$$

1311

. % 20.75

$$: \underline{1000 - 800} -$$

656

. % 10.38

$$: \underline{1000} -$$

..

% 4.48

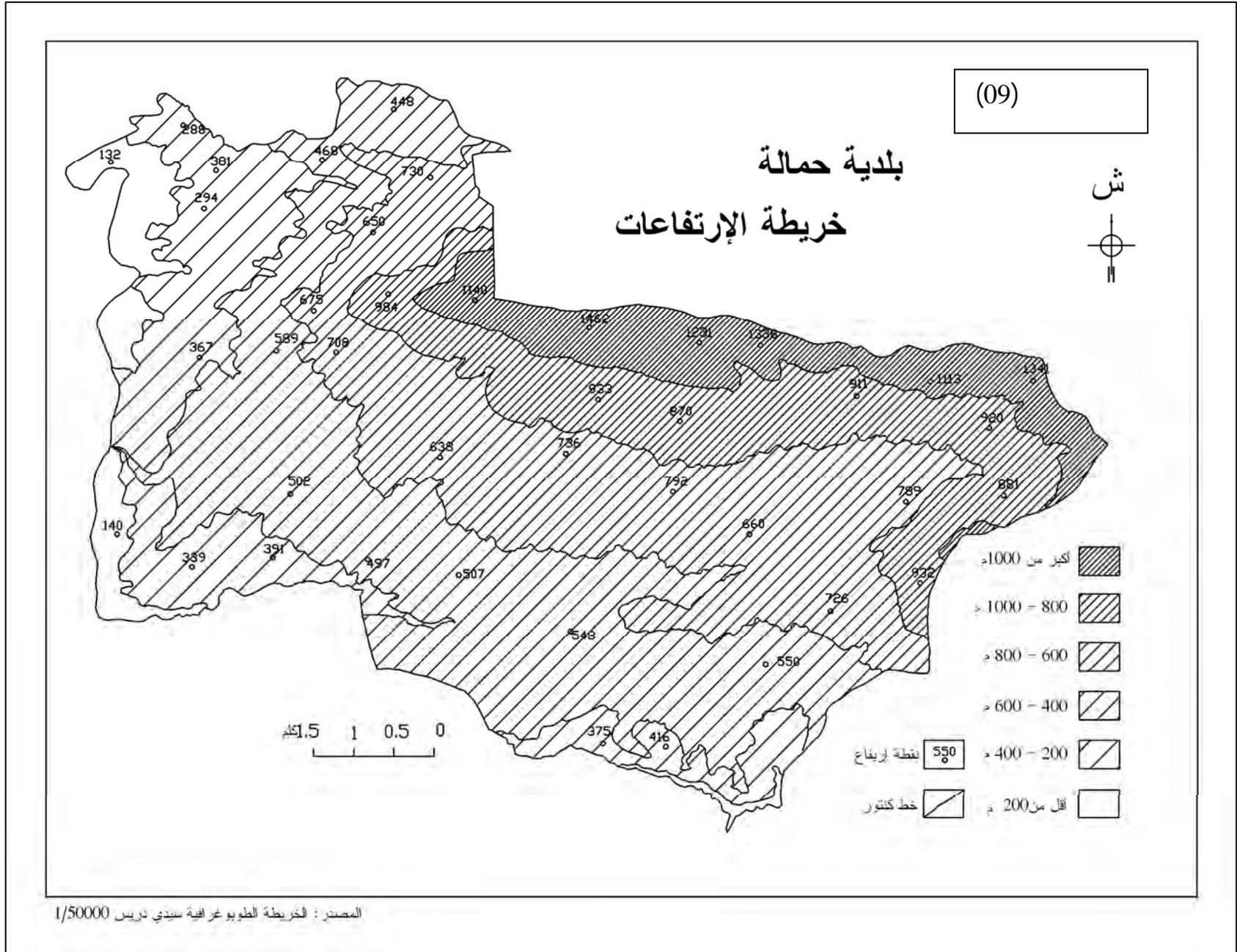
283

: \_\_\_\_\_

1400 - 200

1200

( 1462)





:

: -2-1

:

(04)

(07)

%	( )	
1.74	110	%3-0
8.40	530	%12.5-3
47.56	3004	%25 -12.5
42.30	2671	%25
<b>%100</b>	<b>6315</b>	

+

:

:% 3 - 0 -

%1.74

110

:% 12.5 - 3 -

% 8.40

530

.( )

:% 25 - 12.5 -

%47.56

3004



:

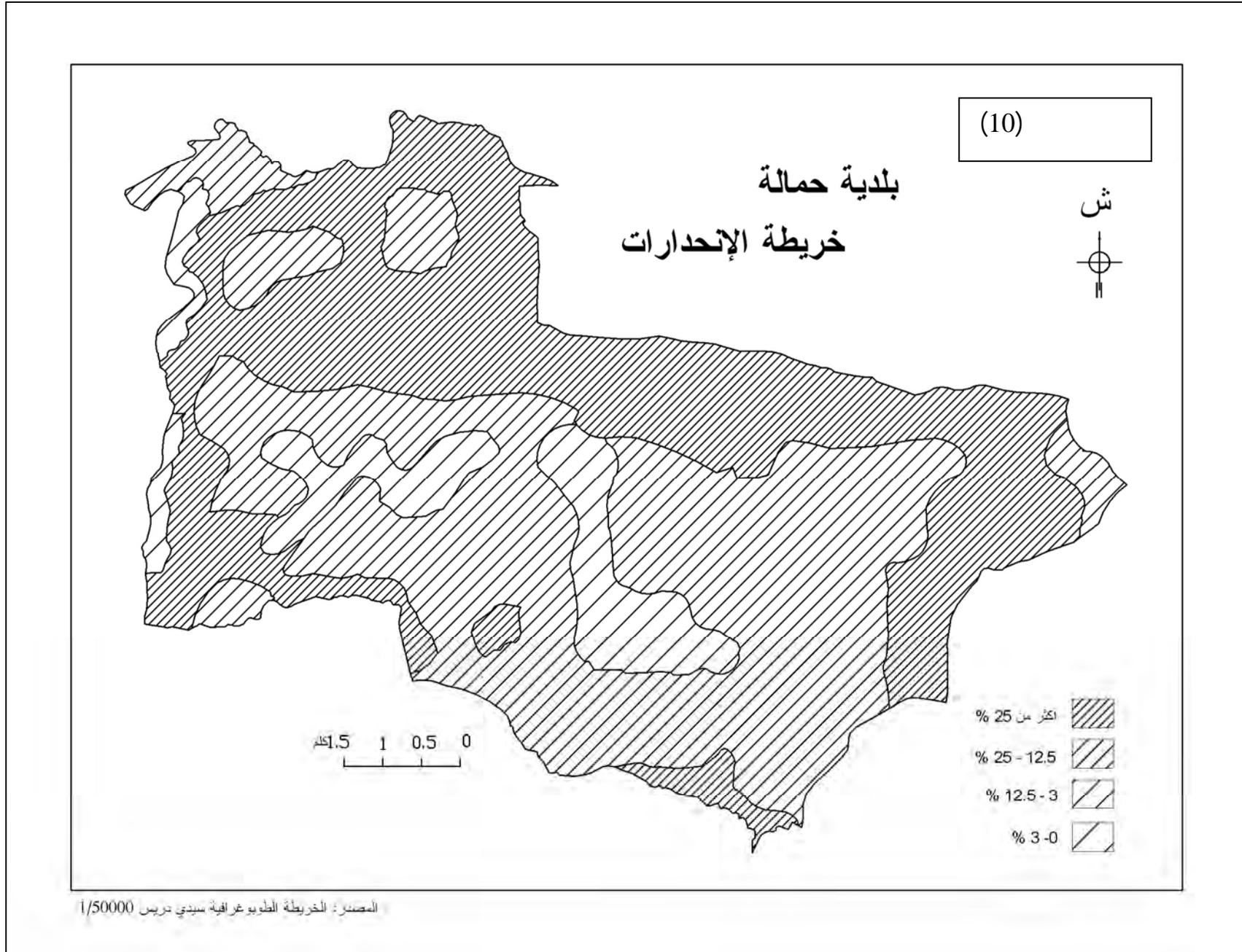
.  
:% 25 -

.%42.30

2671



:





:

:

**-3-1**

(25000/1 50000/1)

:

(04)

.

❖

.

❖

.

❖

.

❖

:

-

5

1462

1343

. 800

(% 25 )

:

-

750

550

650 :

(% 25 - 12)

.

:

-

500

:



:

650

420

500

500

.

:

:

-

:

•

.

8

:

•

. 12.5

.

: \_\_\_\_\_

:

\*

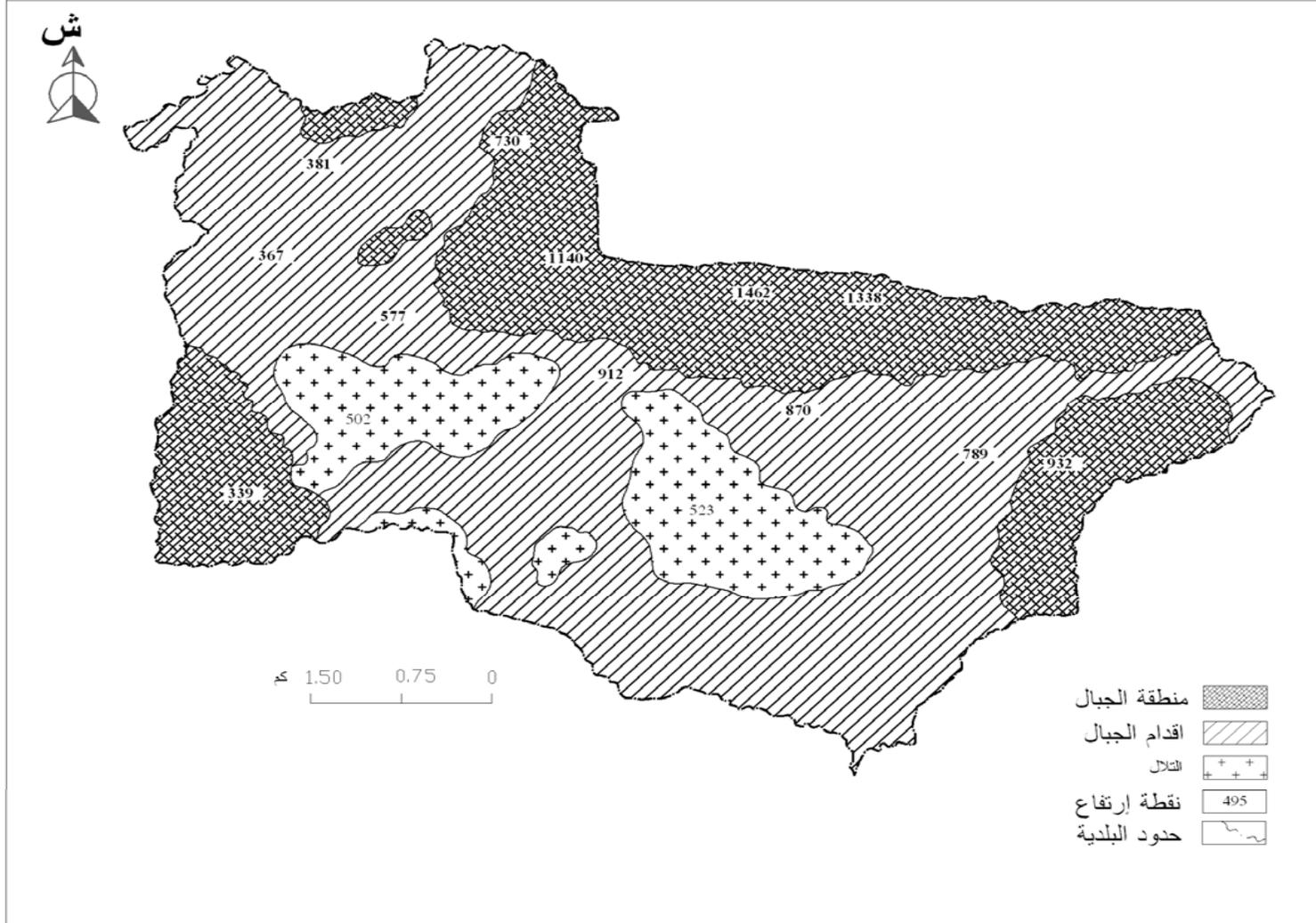
\*



:

(11)

## بلدية حمالة الوحدات التضاريسية



المصدر الخريطة الطبوغرافية سيدي دريس 1/50000 + معالجة



:

: -2

(05)

:

: \_\_\_\_\_ ●

: \_\_\_\_\_ ●

: \_\_\_\_\_ ●

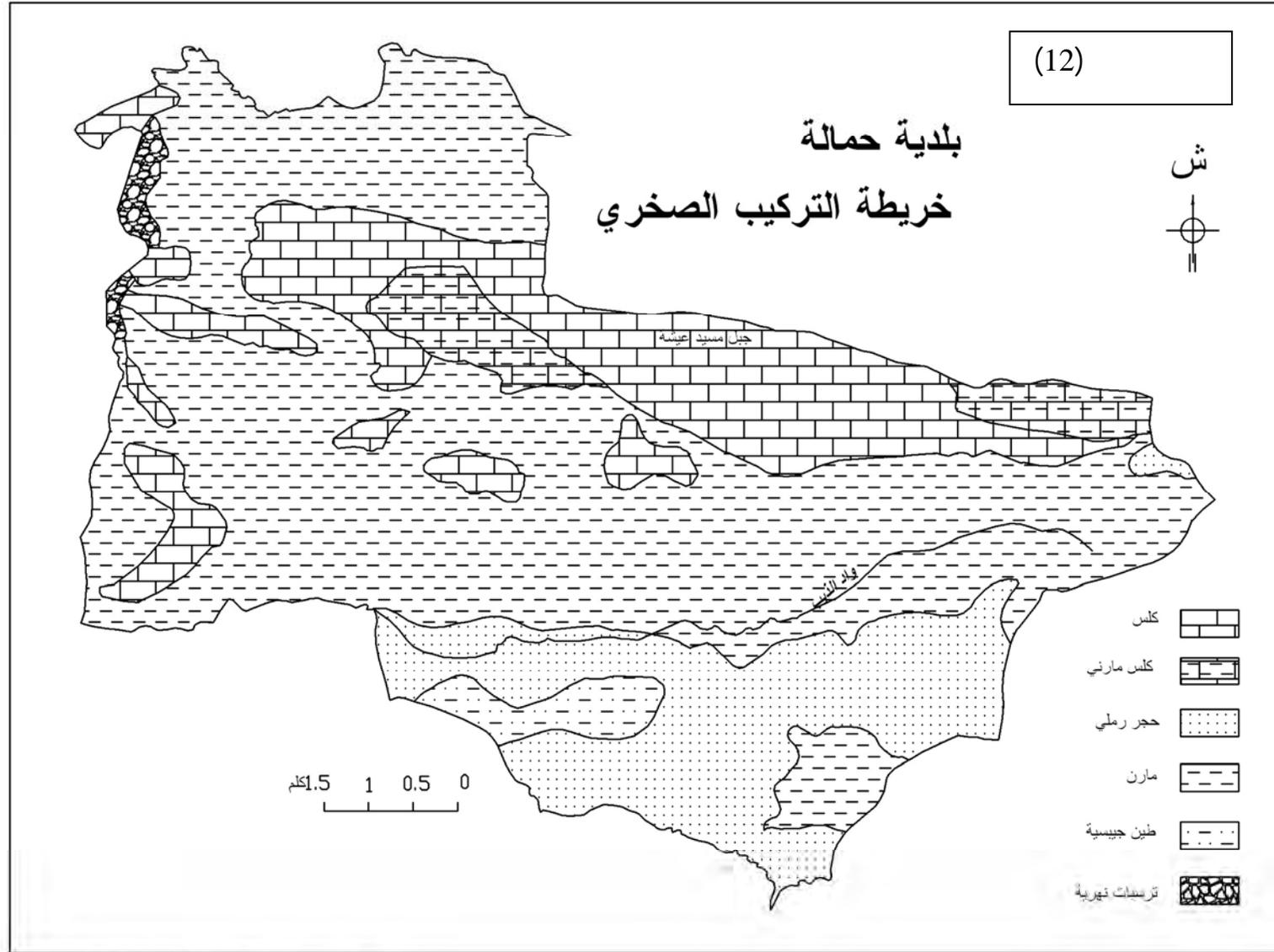
: \_\_\_\_\_ ●

: \_\_\_\_\_ ●

: \_\_\_\_\_



:



المصدر: الخريطة الجيولوجية سيدي تريس 1/50000



:  
:-3

(04)

:\*  
:\_\_\_\_\_ -

. 90  
:\_\_\_\_\_ -

150

:( Alluvial )

100

\_\_\_\_\_  
- \*



)

80

Ca<sup>++</sup> Mg<sup>++</sup>

:(Sols brunifiés) -

( )

:(Sols brunifiés vertiques) •

180

( )



**Sols colluvial)**

:

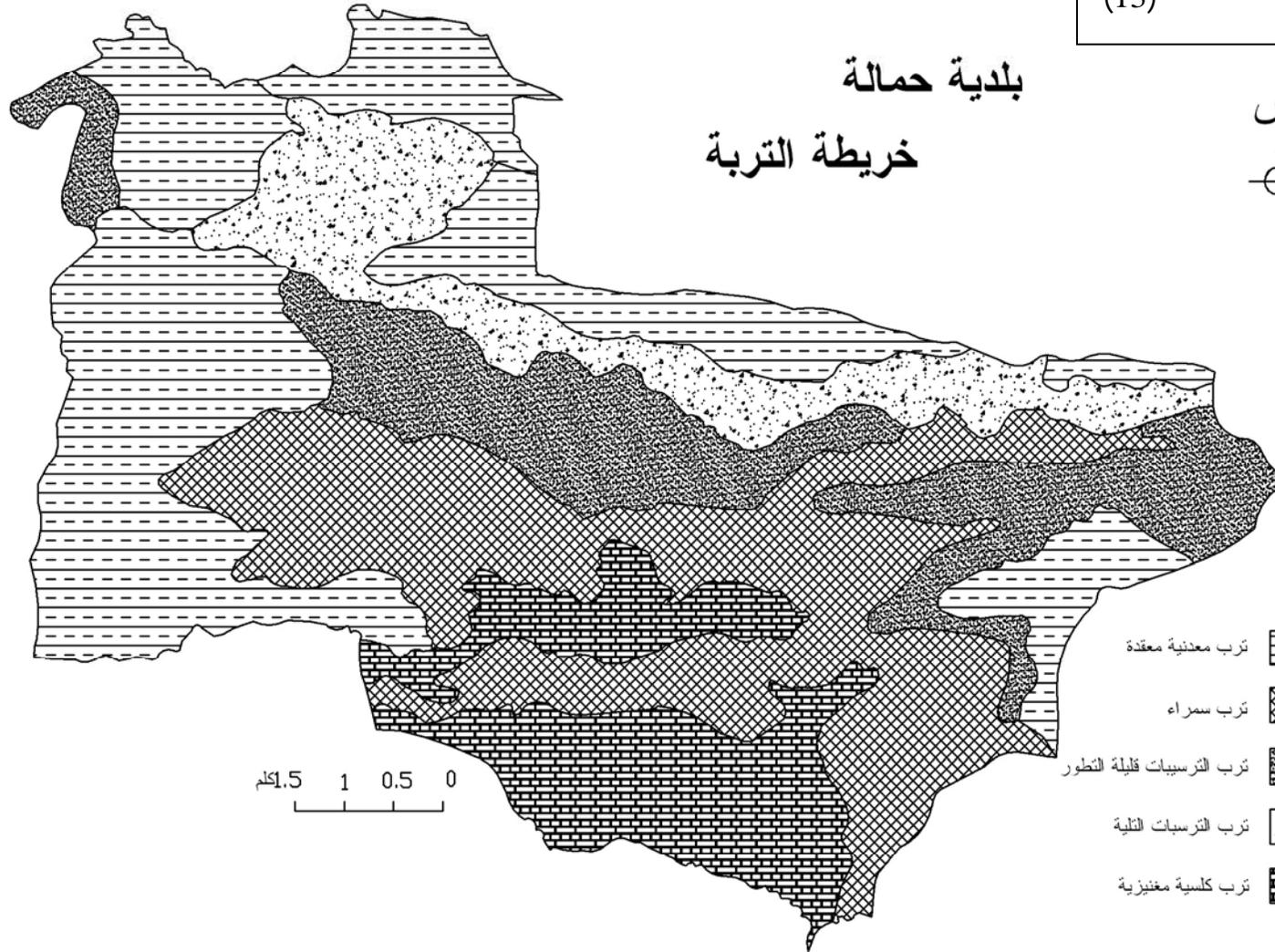
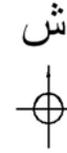


**:(brunifiés**



(13)

## بلدية حمالة خريطة التربة



المصدر: المكتب الوطني لدراسات التنمية الفلاحية و الريفية



:

: -4

-1-4

: 2005 -1995 :(08)

( )													
<b>974.2</b>	13.6	4.3	9.6	22.4	75.8	134.3	160.9	152.2	146.9	113.4	77.6	63.3	( )

:

974.2

.2005- 1995

81.18

160.8

153.3

. 4.3

( ) 1300

( )



:

: -2-4

2005 -1995

: (09)

( )													
<b>9.2</b>	<b>17.4</b>	<b>16.6</b>	<b>14</b>	<b>9.8</b>	<b>7</b>	<b>4.7</b>	<b>3.1</b>	<b>2.6</b>	<b>2.7</b>	<b>6.26</b>	<b>10.3</b>	<b>15.7</b>	(m)
<b>20.2</b>	<b>31.5</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>21.8</b>	<b>18.0</b>	<b>15.5</b>	<b>12</b>	<b>10.3</b>	<b>10.8</b>	<b>15.7</b>	<b>21.6</b>	<b>27.9</b>	(M)
<b>14.7</b>	<b>24.4</b>	<b>28</b>	<b>20.5</b>	<b>15.8</b>	<b>12.6</b>	<b>10.1</b>	<b>7.5</b>	<b>6.8</b>	<b>6.75</b>	<b>10.9</b>	<b>16.2</b>	<b>21.8</b>	

:

- 1995

°17.6

° 24.4 °6.75 2005

° 2.6

° 31.5

: -3-4

:2005-1995

(10)

<b>0.8</b>	<b>9.9</b>	-	-	-	-	<b>0.4</b>	<b>0.6</b>	<b>1.9</b>	<b>3.6</b>	<b>2.1</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	-	

:



:

10 2005-1995

26

3.6

:

**-4-4**

:

:

-

/ **1200**

:

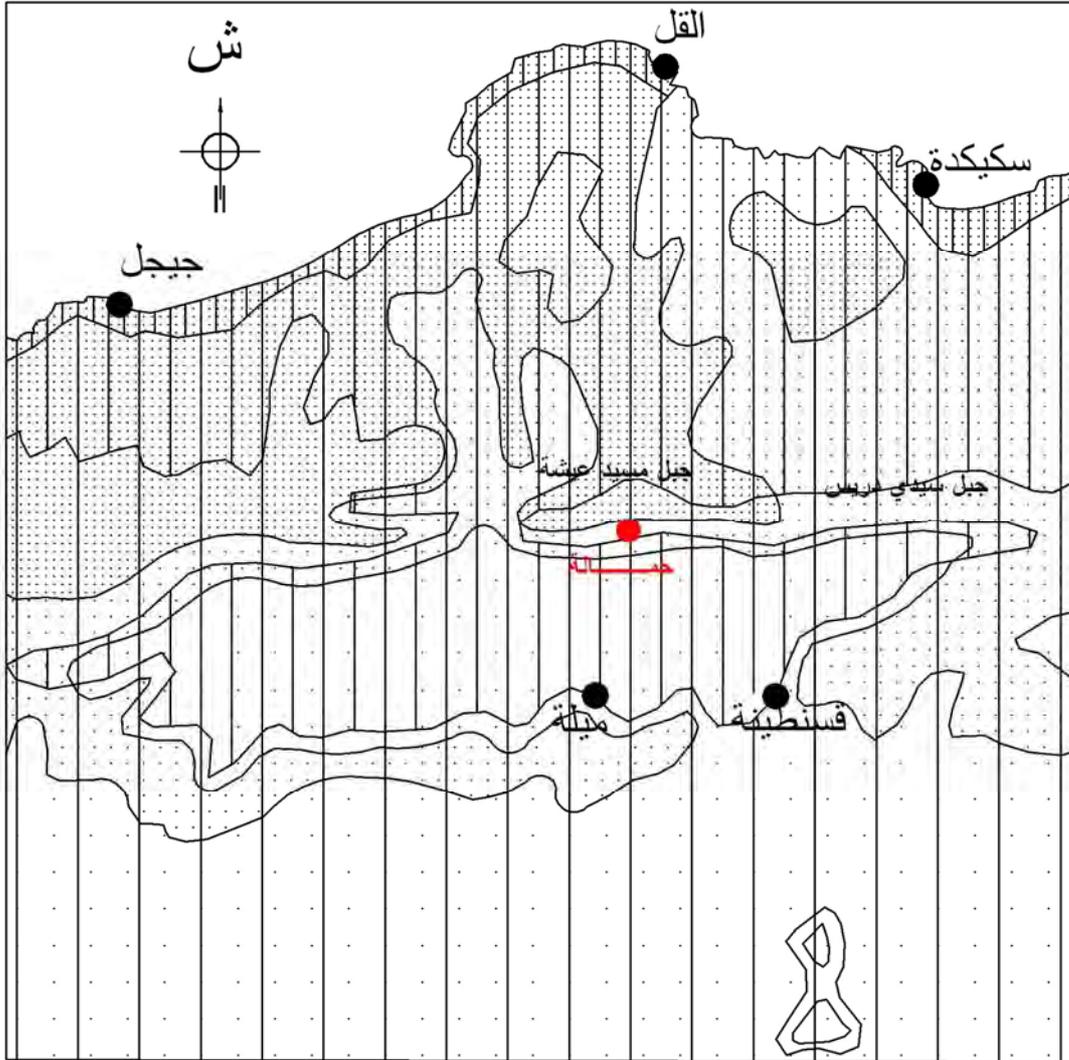
-

**1000 - 600**



(14)

## الشرق الجزائري خريطة المناطق المناخية



30 20 10 0

حدود المناطق المناخية

تجمعات عمرانية

منطقة الدراسة

بارد	0 نصف بارد	3 معتدل	7 دافئ	
				رطب
				شبه رطب
				نصف جاف

المصدر : خريطة التقسيمات المناخية في الشرق الجزائري، مارك كوط 1974



:

:

**-5**

:

:

**-1-5**

:

•

)

(

:

•

:

•

:

•

:

**-2-5**

:

•

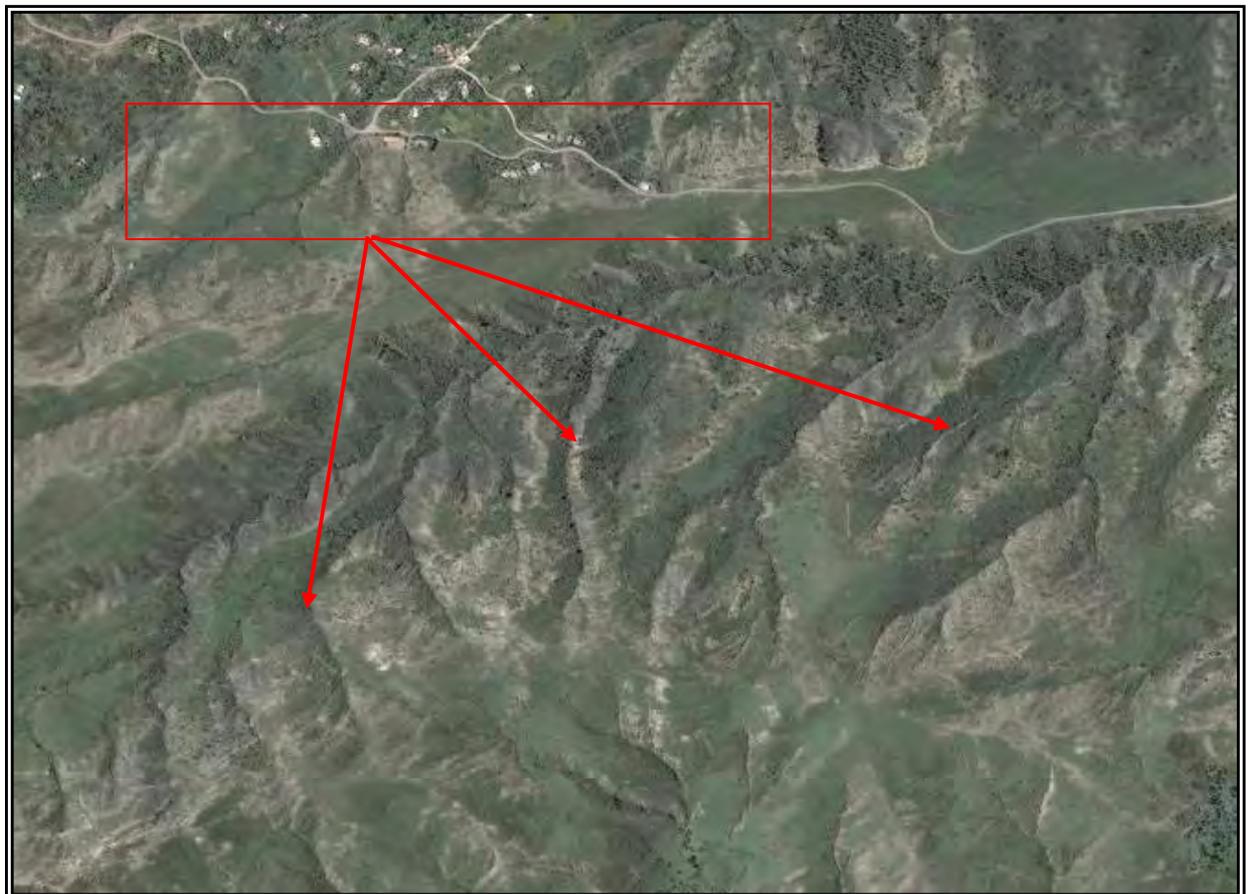


:

(04) :



:(05)

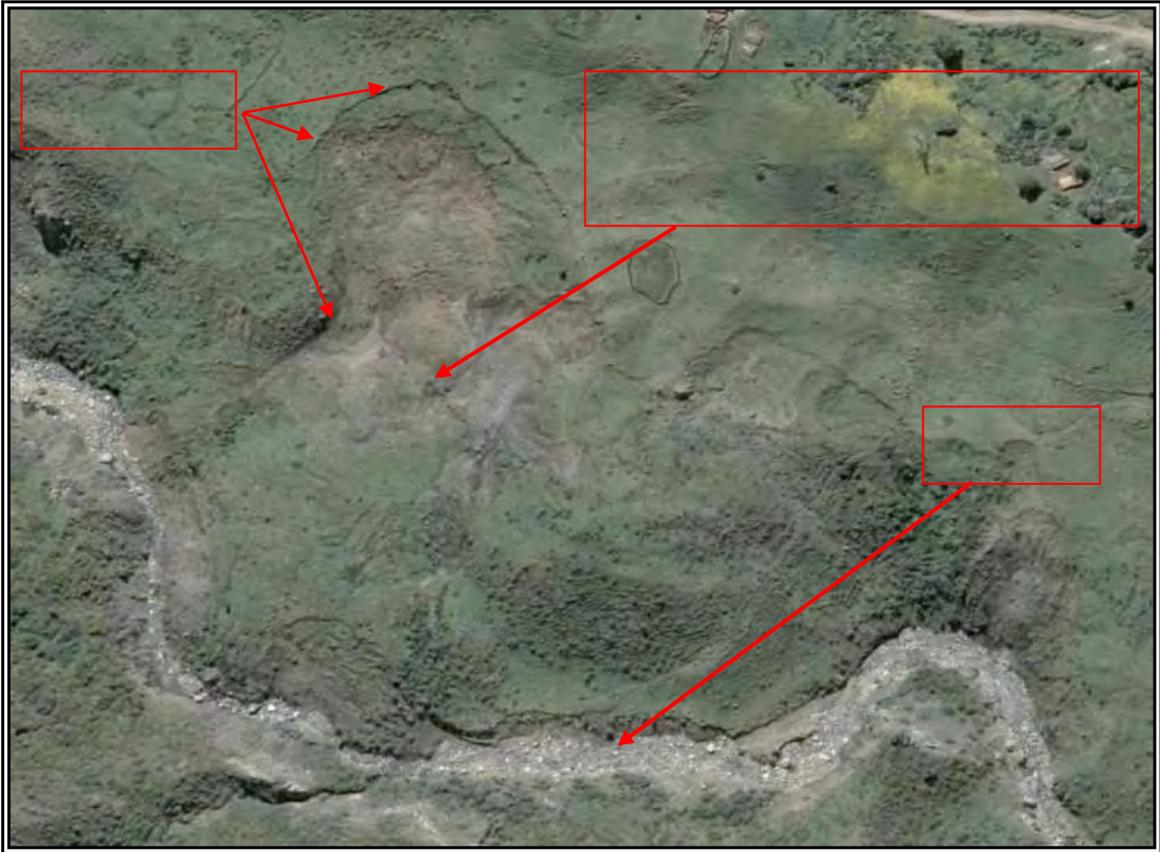




:

( )

:(06)



:

( )



:

:

:

:

:

( )  
)

( )

(

:

)

(



:





:

:

.

:

-1

-2

-

-

-

-



:

:

.

:

.

.

:

**-1**

" "

(.... )

.

$$^2 / 30 - ^2 / 25$$



:

( ) 2-1

12 8

.( )

<sup>2</sup> / 30 - <sup>2</sup> / 25

2-1

12 8

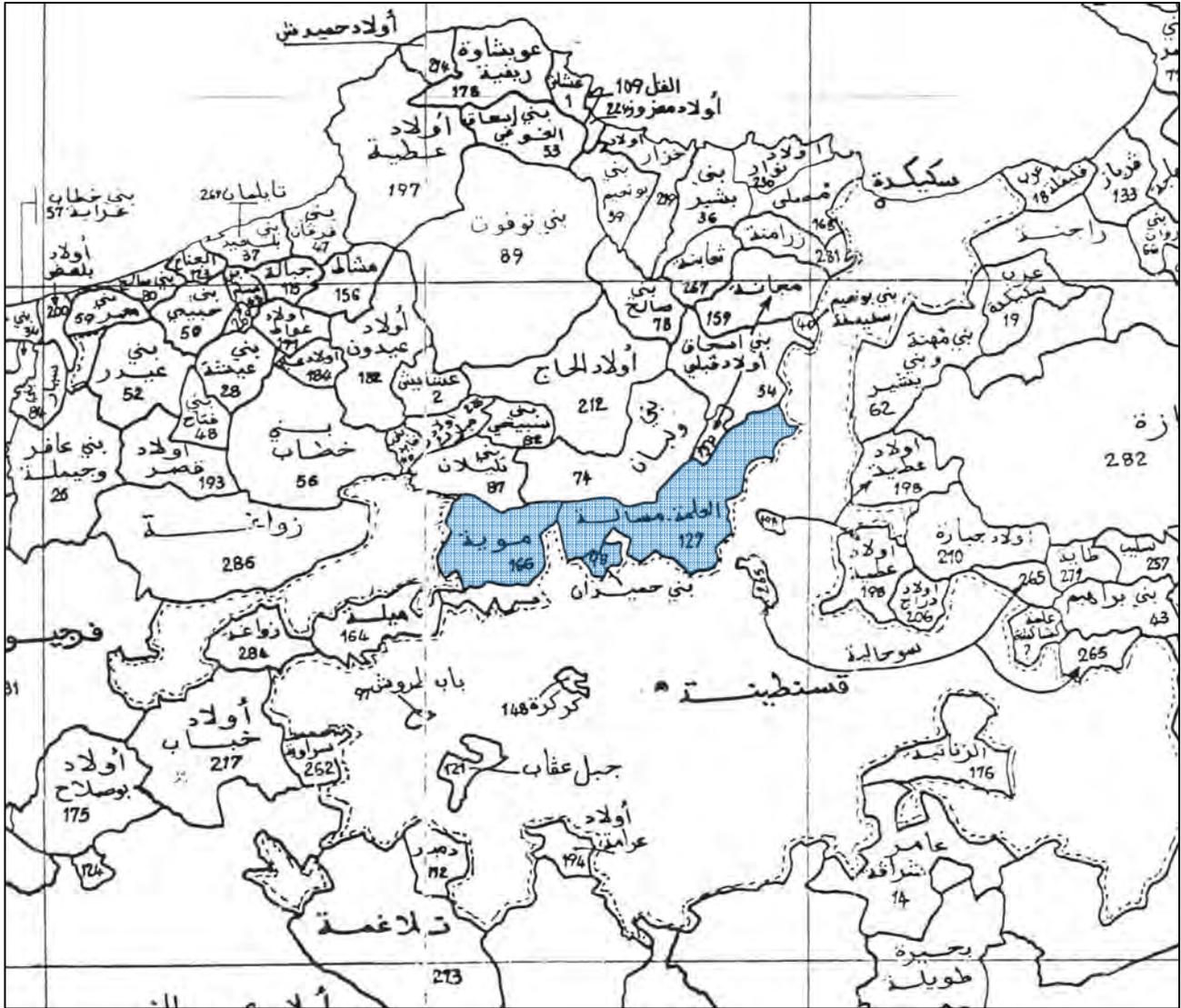
( )

.

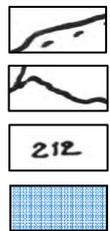


(15) :

### (1887 - 1863)



45 22,50 0  
 كـ م



1887-1863



:

:

**-2**

( Algérie utile ) "

"

( périmètre colonial)

:

**-1-2**

1863

22



:

1873 26



:





:

:

**-I**

5650

1091

:

**-1**

:

**-**

1874

1091

:1901-1878

:(11)

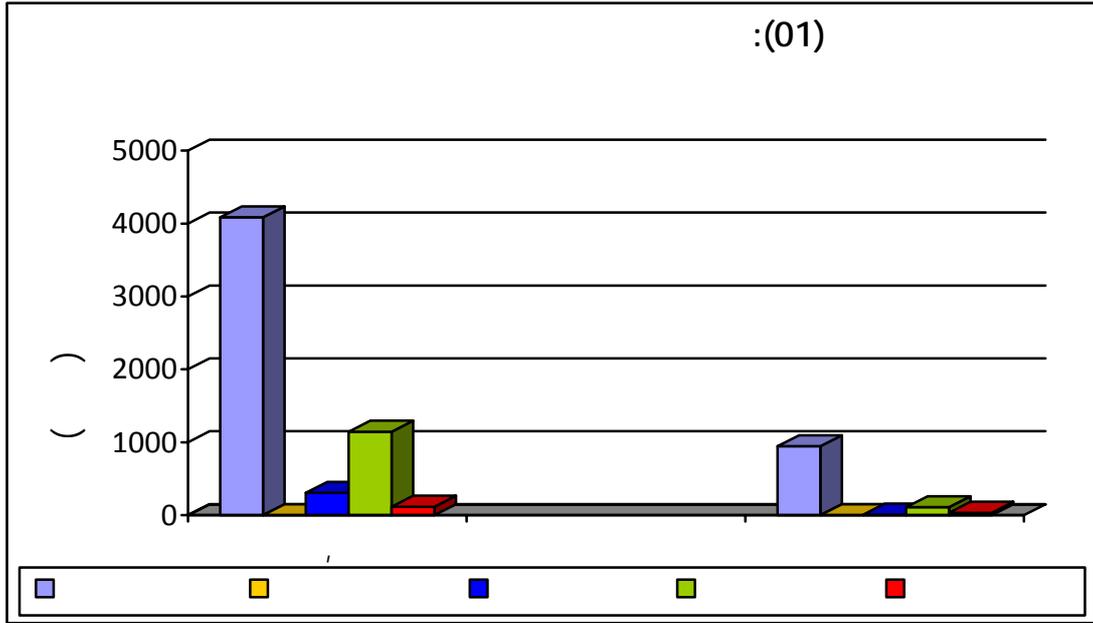
(%)	( )						
<b>83.81</b>	<b>5650</b>	115	1144	305	4086		
<b>16.19</b>	<b>1091</b>	32	108	5	946		
<b>100</b>	<b>6741</b>	<b>147</b>	<b>1252</b>	<b>310</b>	<b>5032</b>	( )	
	<b>100</b>	<b>2.18</b>	<b>18.57</b>	<b>4.59</b>	<b>74.64</b>	(%)	

+

:



:



% 83.81

5650

1091

% 16.19

:

% 74.64

5032

% 18.57

1252

2.18

147

% 4.59

310

( 115)

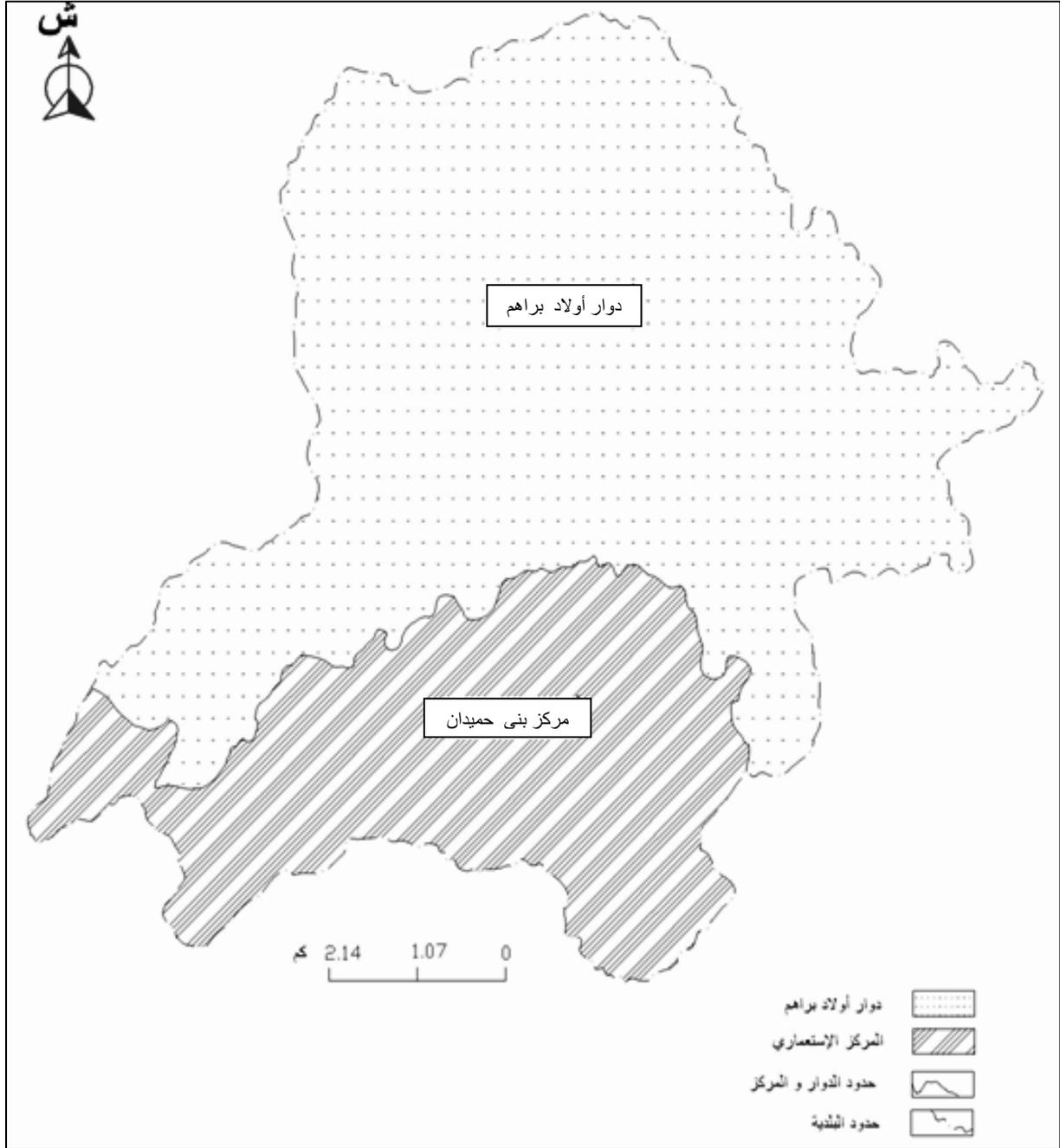
%



:

(16) :

# 1901 - 1878



+

+

:



:

:

**-2**

...

1896 la loi forestière

.

.

:



:

:1895-1871

:(12)

(constructions agricoles)		( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )		
6 + 32	54	220	120	310	70	/	115	490	1091		

Source: périodique enquête sur la colonisation officielle 1871 -1875, archive de la wilaya de Constantine



:

(... ) . 115

.

...



**:1990-1962**

**-II**

( )

)

(

30



:

: -1

1963

.

.

:

■

( )

■

■

■

.

. 1000



:

: -1-1

:

: :(13)

SAU (%)	( ) (SAU)	(%)	( ) (SAT)	
83.07	1286	46.61	1548	
85.56	1517	53.39	1773	
<b>84.40</b>	<b>2803</b>	<b>100</b>	<b>3321</b>	

:

1500

1517

1773

1286

1548

% 85.56

% 83.07

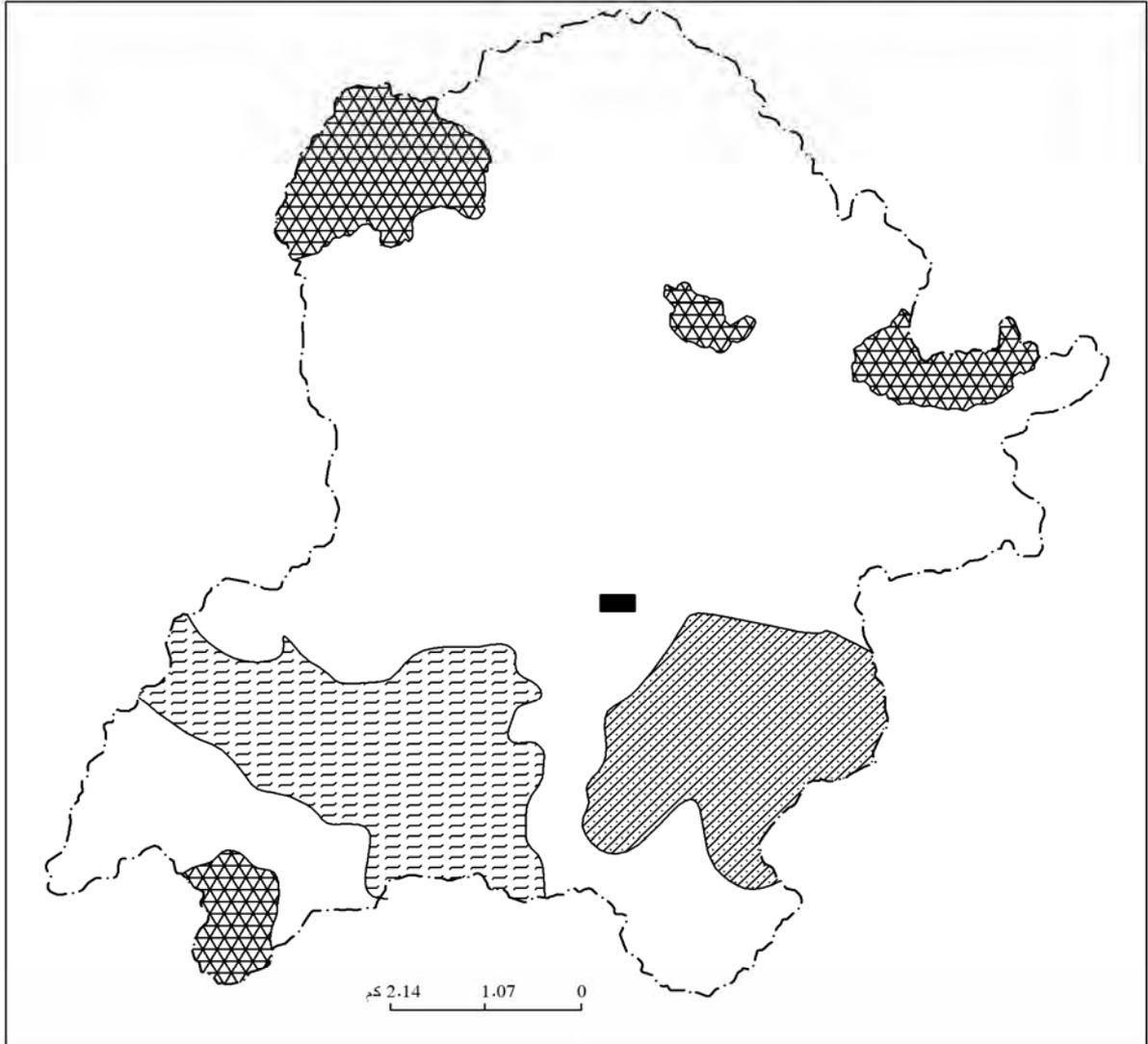


(17)



## بلدية بني حميدان

الوضعية العقارية في مرحلة التسيير الذاتي (1963 - 1971)



- |              |   |                      |   |
|--------------|---|----------------------|---|
| تجمع عمراني  | ■ | وحدة فهلي أحمد       | ▨ |
| حدود البلدية | ⋈ | وحدة سوكي عبد المجيد | ▩ |
|              |   | أراضي الدولة         | ▧ |
|              |   | القطاع الخاص         | □ |

المصدر: الفرع، الفلاحي بلدية ديدوش مراد



:

:

-2-1

1968

:(14)

( / )	( )	( )	( / )	( )	( )	
12.86	4517	351	13.28	8127	612	

:

1968

:(15)

( / )	( )	( )	( / )	( )	( )	
12.70	3787	298	10.77	2436	226	
14.22	4140	291	16.30	5951	365	

:

1968

:(16)

( / )	( )	( )	( / )	( )	( )	
-	-	-	91.26	3011	33	
5.67	789	139	4.60	442	96	

:

12944

963

/ 13 / 12



:

. / 5.67

:

**-2**

1971

08

1972

:

-

-

-

-

-



:

: -1-2

:

:(1973 6 1972 1 ) -

:(1973 17) -

05

:(CAPRA) •

<sup>1</sup>(CAPRA)

<sup>2</sup>GMV

:

---

Coopérative Agricole de Production de la Révolution Agricole - <sup>1</sup>  
Groupements de Mise en Valeur - <sup>2</sup>



:

1973

:(17)

<b>SAU</b>				
<b>(%)</b>	<b>( ) (SAU)</b>	<b>%</b>	<b>( ) (SAT)</b>	
67.20	289	62.50	430	
83.75	67	11.62	80	
79.72	59	10.75	74	
74.32	55	06.83	74	
86.66	26	04.36	30	
73.33	11	02.18	15	
83.33	10	01.74	12	
<b>75.14</b>	<b>517</b>	<b>100</b>	<b>688</b>	

:

(07)

517

688

% 75.14

430

% 62.50

% 67.20

80 – 12

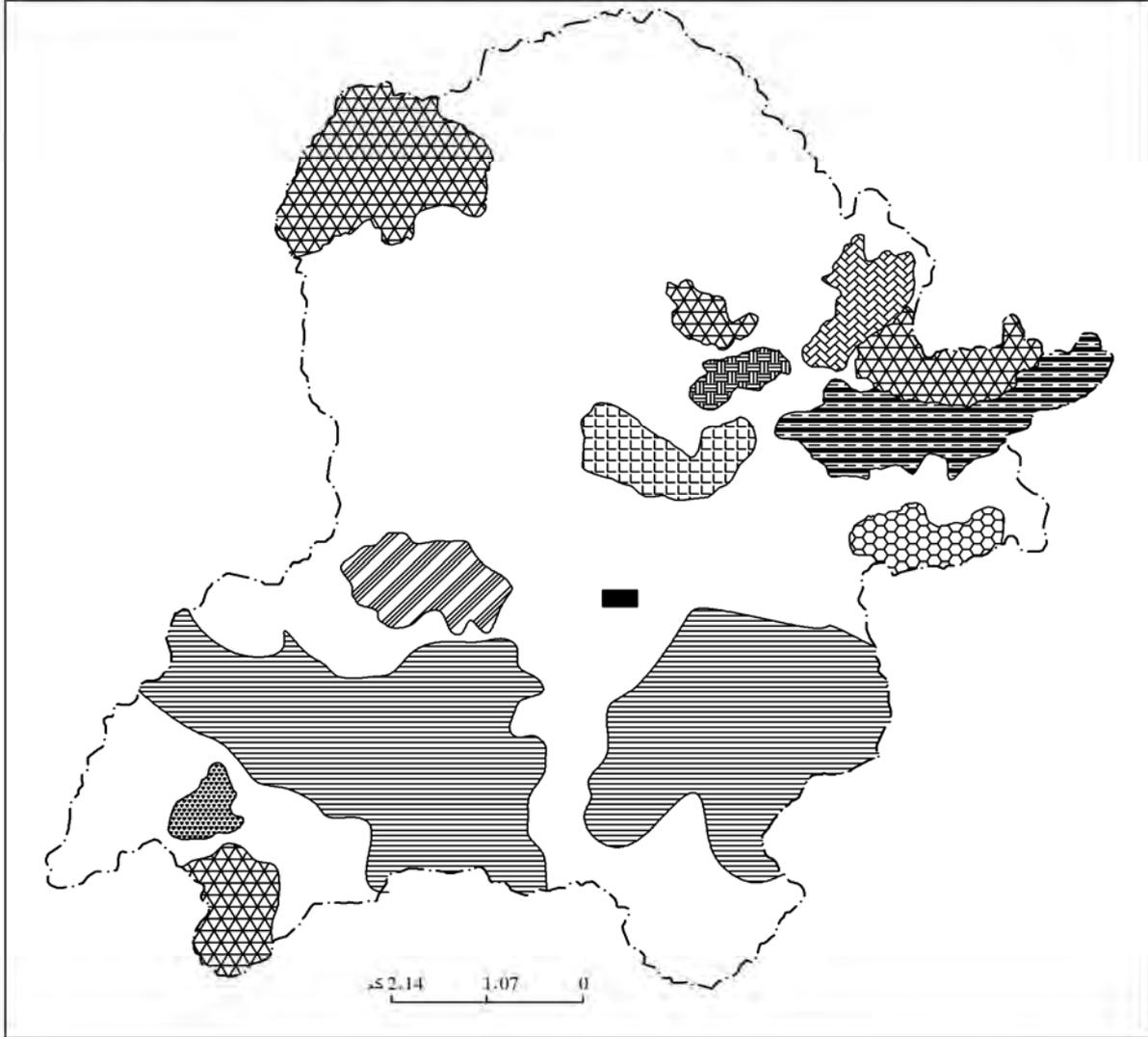


(18)



## بلدية بني حميدان

الوضعية العقارية بعد تطبيق الثورة الزراعية (1973)



تجمع عمراني	■	تعاونية طوابي	▨	تعاونية دحدوح	▩
حدود البلدية	⌋	تعاونية بوتلجة	▧	تعاونية بولحجار	▪
قطاع التسيير الذاتي	▨	أراضي الدولة	▩	تعاونية بوجناح	▧
القطاع الخاص	□	تعاونية بن أحمد	▨	تعاونية الصوري	▩

المصدر: الفرع، الفلاحي بلدية ديدوش مراد



:

:

-2-2

1977

:

1977

:(18)

( / )	( )	( )	
10.80	1285	119	

:

1977

:(19)

( / )	( )	( )	
9.51	932	98	
13.93	1198	86	

:

1977

:(20)

( / )	( )	( )	
5.42	509	94	

:

119

397

/ 10.80

1285

86

98



:

: -3

1982

DAR

: DAS

-

( + ) -

-

-

: -1-3

(06)

:



:

1982

:(21)

SAU (%)	(SAU ( ))	%	( ) (SAT)	
91.26	1035	29.46	1134	
89.39	1096	31.86	1226	
82.02	511	16.19	623	
91.58	294	08.34	321	
89.52	188	05.45	210	
91.61	306	08.67	334	
<b>89.13</b>	<b>3430</b>	<b>100</b>	<b>3848</b>	

:

(DAS)

(DAS)

% 61.32

% 89.13

% 75.14

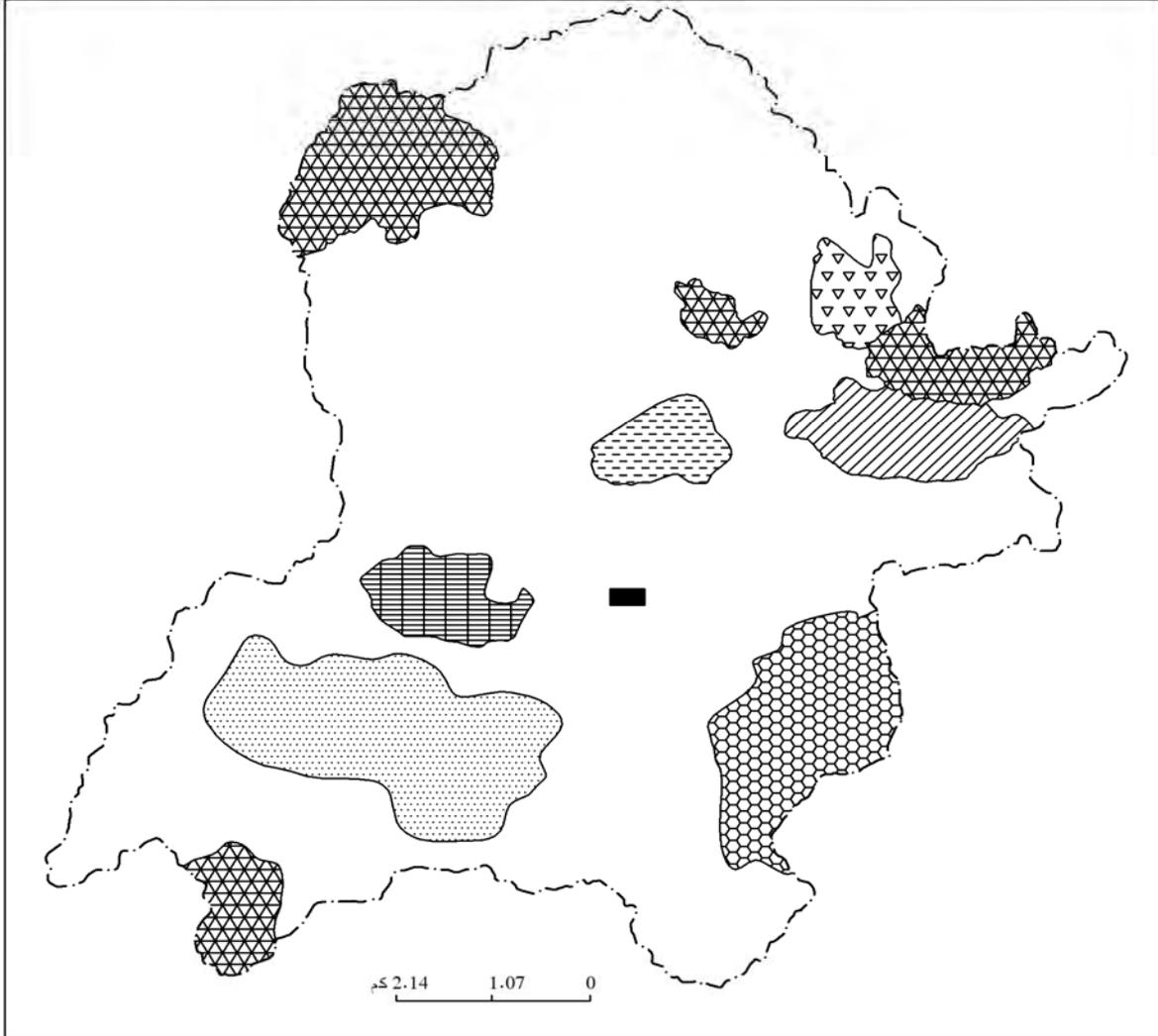


(19)



## بلدية بني حميدان

الوضعية العقارية بعد تطبيق إعادة الهيكلة (1982)



الوحدة الإشتراكية بن أحمد		الوحدة الإشتراكية سوكي	
أراضي الدولة		الوحدة الإشتراكية فهلي	
القطاع الخاص		الوحدة الإشتراكية بوجناح	
تجمع عمراني		الوحدة الإشتراكية بوثلجة	
حدود البلدية		الوحدة الإشتراكية الصويري	

المصدر: الفرع، الفلاحي بلدية ديدوش مراد



:

: -2-3

1984 :(22)

DAS			
( / )	( )	( )	
13.15	16950	1289	

:

1984 :(23)

DAS			
( / )	( )	( )	
12.42	9290	748	
-	-	365	

:

1984 :(24)

DAS			
( / )	( )	( )	
9.02	857	95	
-	-	224	

:

/ 13.15 1289

/ 12.42 748

/ 10 09

365 95



:

: -4

1987

(DAS)

(EAI)

(EAC)

:

-1-4

(1987)

:(25)

%		%	( )	
73.96	71	49.33	1461	(EAI)
26.04	25	50.67	1501	(EAC)
<b>100</b>	<b>96</b>	<b>100</b>	<b>2962</b>	

:

96

25

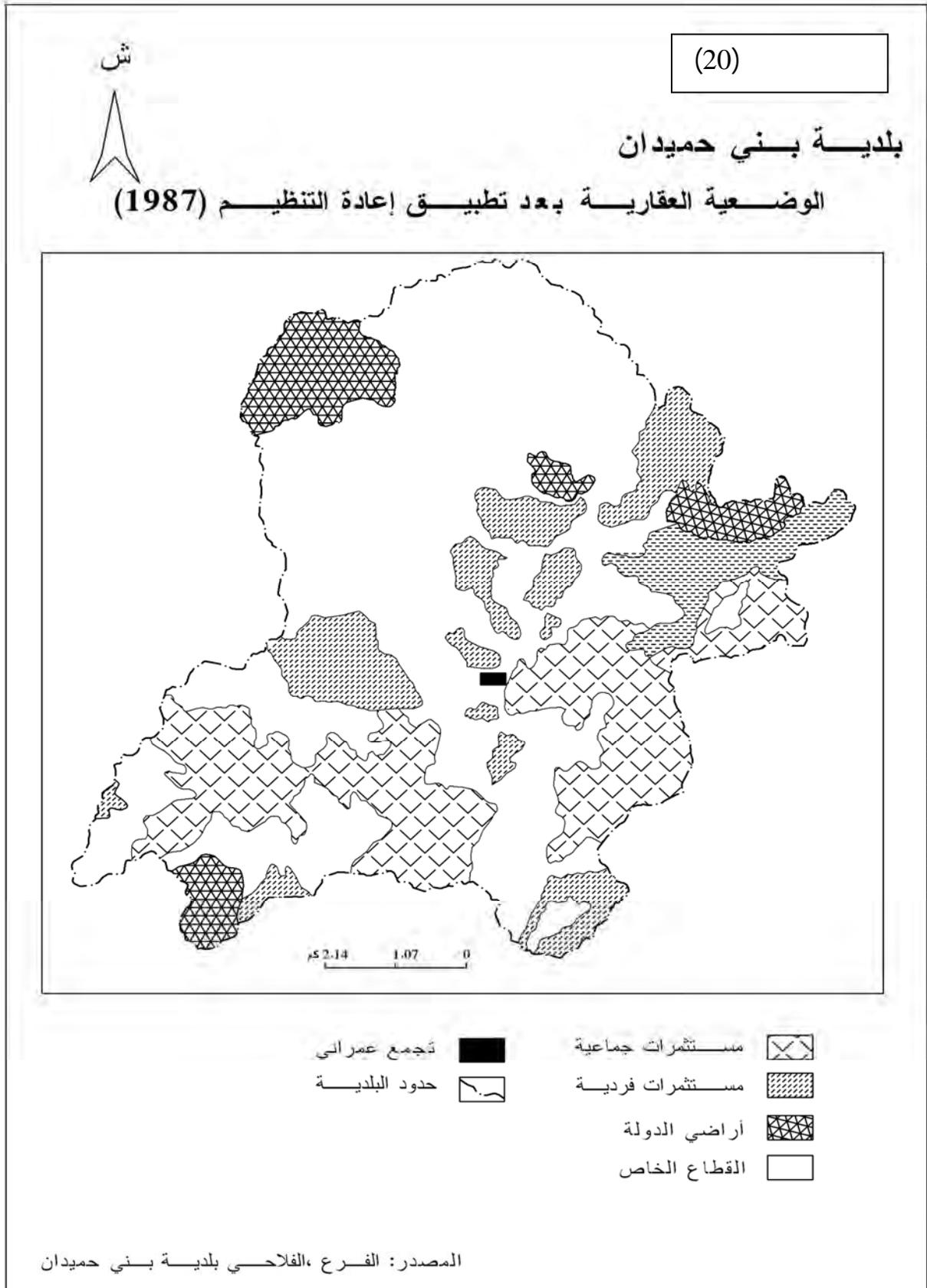
1461

71

1501



:





:

:

-2-4

:

:1989 - 1987

:(26)

EAI			EAC		
( / )	( )	( )	( / )	( )	( )
12.08	7429	615	11.28	5955	528

:

:1989 - 1987

:(27)

EAI			EAC		
( / )	( )	( )	( / )	( )	( )
10.92	2686	246	10.77	3672	341
12.32	1392	113	14.33	2894	202

:

:1989 - 1987

:(28)

EAI			EAC		
( / )	( )	( )	( / )	( )	( )
15.21	212	14	17.26	362	21

:

27147

2439

. / 12 10



:

: \_\_\_\_\_

(DAS)

96



:





:

:

**-I**

**-1**

3534

:

3610

:

-

( deux fermes )

17

1519

.

1883

:

-

32

1587

1885

.

:

-

1569

1886

(trois fermes)

3

28



:

:1898-1887

:(29)

(%)	( )						
<b>41.93</b>	<b>4790</b>	250	14	113	2324	2092	
<b>17.13</b>	<b>1957</b>	70	405	40	/	1442	
<b>13.89</b>	<b>1587</b>	53	149	25	/	1360	
<b>13.73</b>	<b>1569</b>	53	215	/	/	1301	
<b>13.29</b>	<b>1519</b>	40	526	04	/	949	
<b>100</b>	<b>11422</b>	<b>466</b>	<b>1309</b>	<b>182</b>	<b>2324</b>	<b>7144</b>	( )
	<b>100</b>	<b>4.07</b>	<b>11.46</b>	<b>1.59</b>	<b>20.34</b>	<b>62.54</b>	(%)

+

:

)

4675

(

:

% 62.54

7144

1309

% 4.07

466

% 11.46

2324

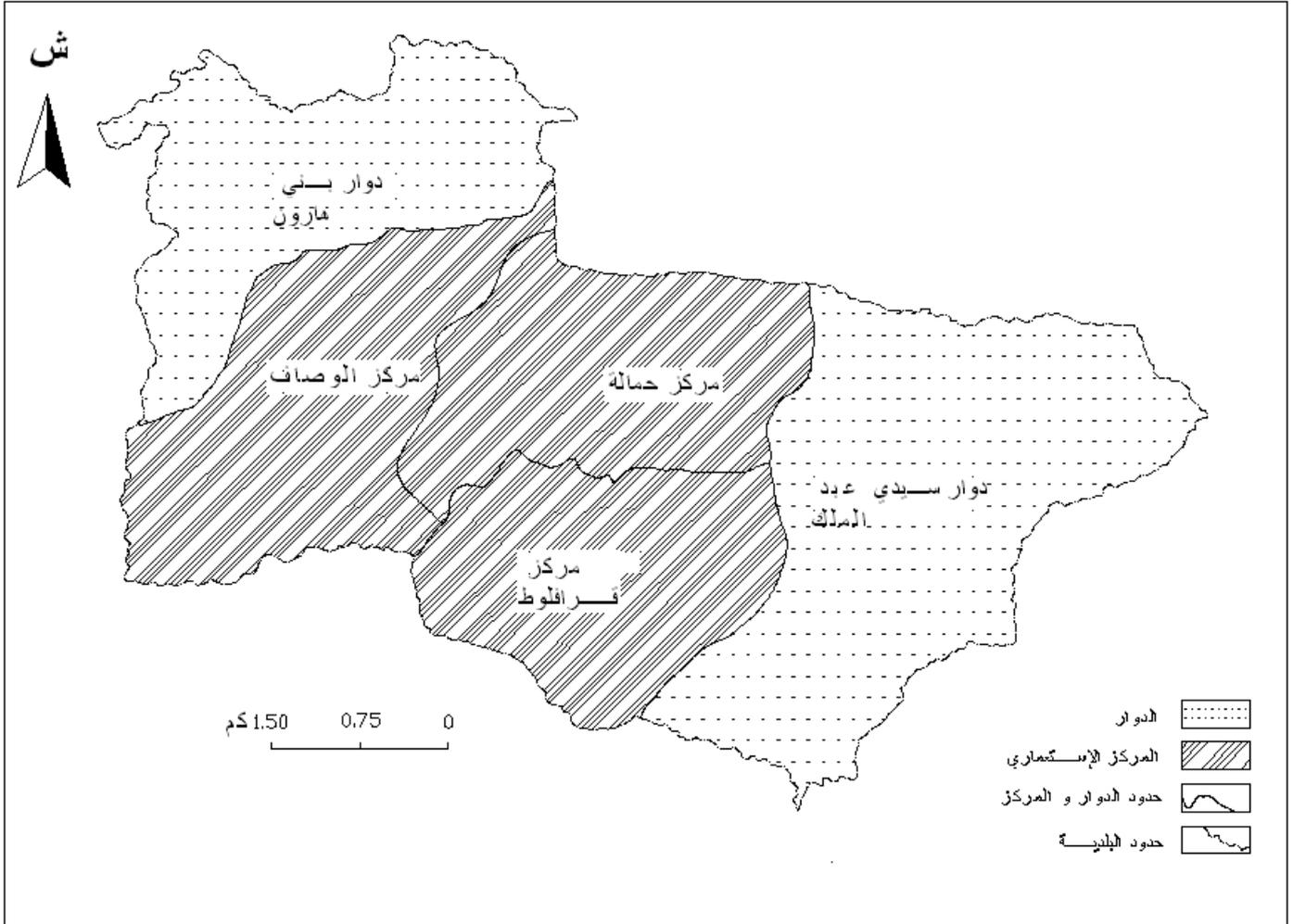
% 20.34



## بلدية حمالة

الخريطة رقم (21)

الوضعية العقارية في الفترة الإستعمارية 1887 - 1898



المصدر مديرية مسح الاراضي لولاية ميله + أرشف ولاية قسنطينة + معالجة



:

:

**-2**

:



:

:1895-1871

:(30)

(constructions agricoles)		( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )		
5 + 15	34	180	75	200	/	07	26	200	1519		
23	16	125	35	200	65		20	500	1587		
+ 13	39	166	81	225	06	10	23	520	1569		

Source: période moph enquête sur la colonisation officielle 1871 -1875, archive de la wilaya de Constantine



: 1990 -1962

-II

: -1

( )

-

. ( )

-

-

: -1-1

1178

% 20

80 ( 05 )

10 ( 08 )



:

1973

:(31)

%	( )		
26.96	317.5	( )	
26.96	317.5		
19.69	232		
16.80	198	( )	
9.59	113		
<b>100</b>	<b>1178</b>		

:

584

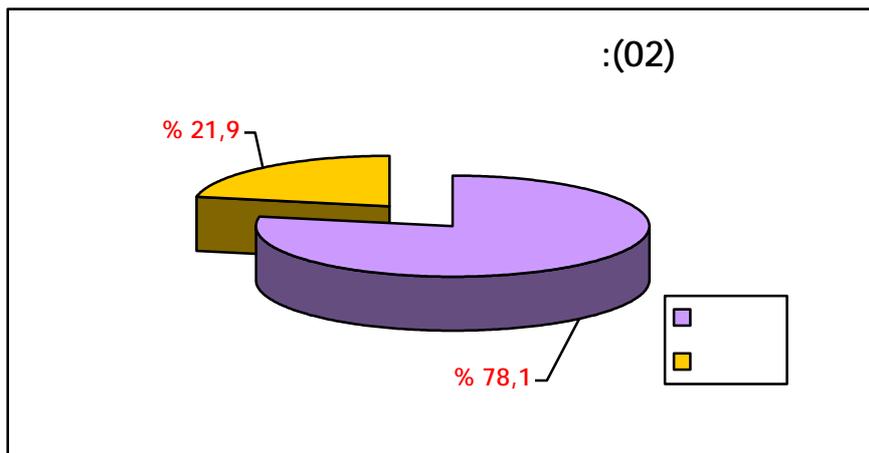


:

:(32)

( % )	( )	( % )			
0.79	2.5	99.21	315	317.5	
1.11	3.5	98.89	314	317.5	
100	232	0	-	232	
0	-	100	198	198	
17.7	20	82.30	93	113	
<b>21.90</b>	<b>258</b>	<b>78.10</b>	<b>920</b>	<b>1178</b>	

:



% 78.10

920

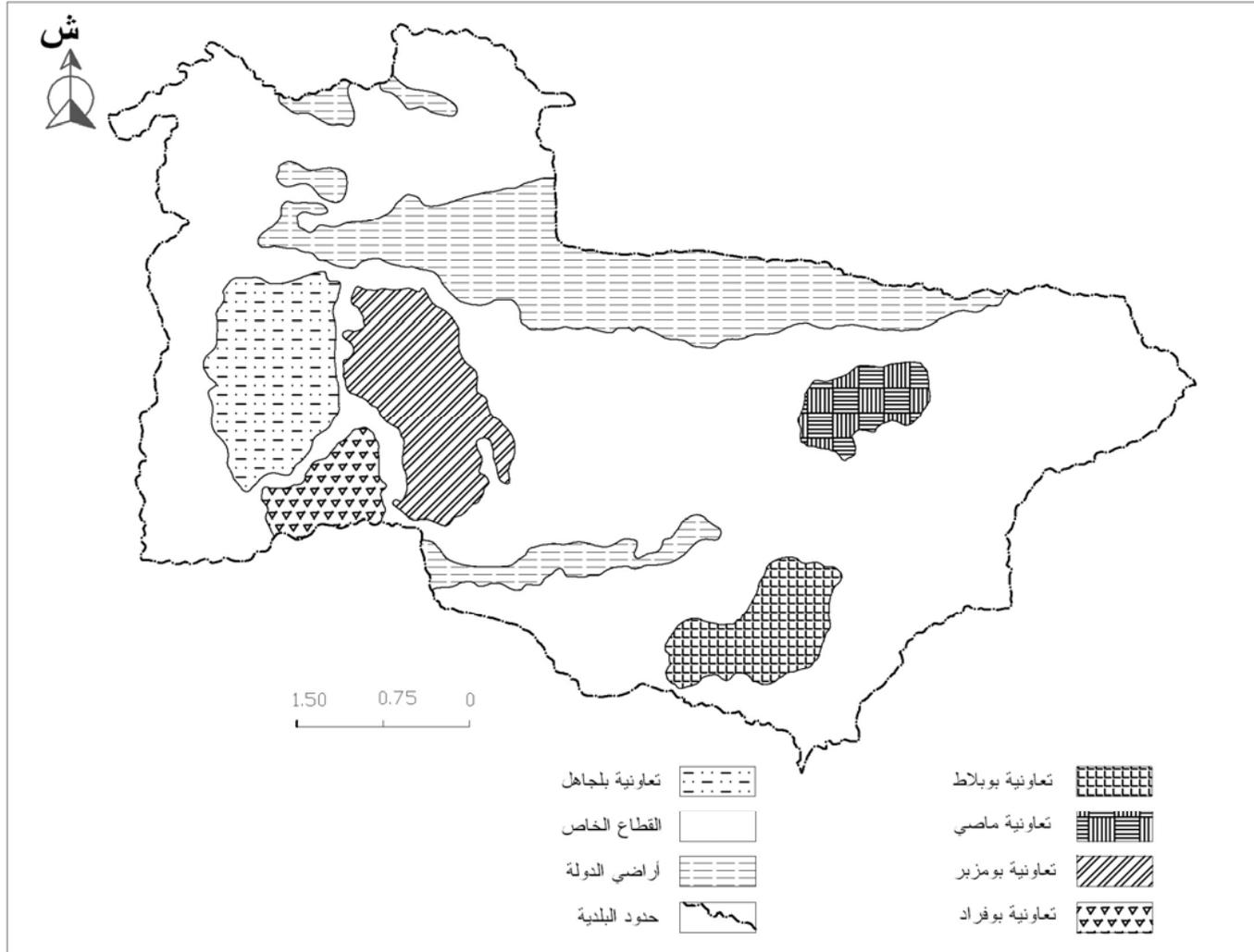


:

(22)

بلدية حمالة

### الوضعية العقارية بعد تطبيق الثورة الزراعية 1973



المصدر: الفرع الفلاحي، بلدية حمالة



:

: -2-1

1980 - 1974

:(33)

( / )	( )	( )	
09.86	3500	355	

:

1980 - 1974

:(34)

( / )	( )	( )	
24.29	510	21	

:

1980 - 1974

:(35)

( / )	( )	( )	
08.67	2583	298	
05.42	726	134	

:

298

355

808

2583

726



:

:(07)



: -2

: -1-2

:

:(36)

	( )	
138	<b>1142</b>	<b>(EAI)</b>

:

EAI

138

08



:

(23)

بلدية حمالة

الوضعية العقارية بعد تطبيق إعادة التنظيم 1987



المصدر: الفرع الفلاحي، بلدية حمالة



:

: -2-2

1991 -1988

:(37) :

<b>EAI</b>		
( / )	( )	( )
10.23	2516	246

:

1991 -1988

:(38) :

<b>EAI</b>		
( / )	( )	( )
22.14	487	22

:

1991 -1988

:(39) :

<b>EAI</b>		
( / )	( )	( )
07.46	2223	298
04.66	787	169

:

423

610

2223

3954



:

261

.

⋮  
\_\_\_\_\_

.

:

.

•

•

.



:

:

:

:

1091

4675

.( )

:

:

:

-

2803

3321

688

(07)

:

-

(05)

517

. 1178

:

-

3848

(06)

3430

25

71

:

-

138



:





:

:

)

:

(



:

:2008 - 1987

-1

: -1-1

2008 1987

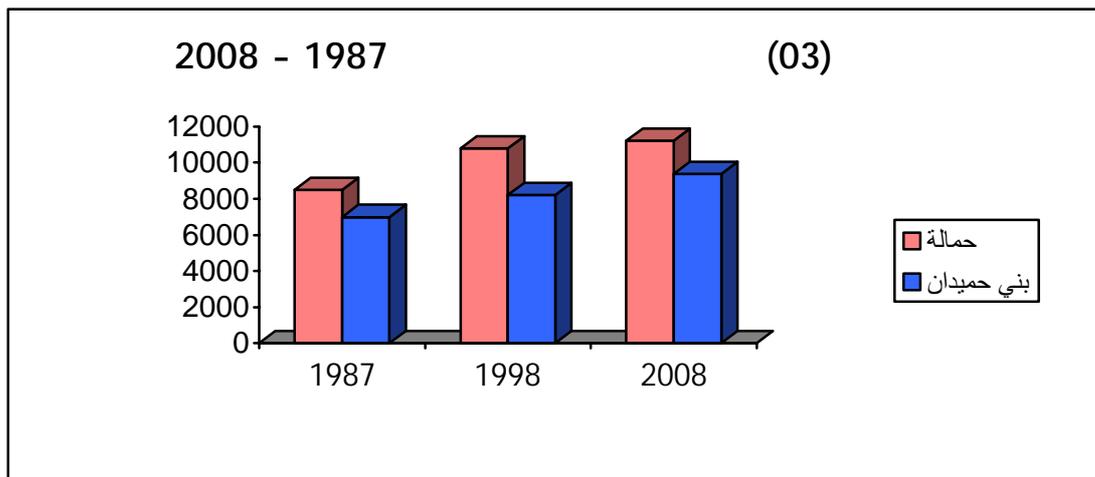
1987

2008 - 1987

:(40)

2008	1998	1987	2008	1998	1987	
9382	8210	6989	11198	10783	8500	( )
1172	1221	415	2283			( )
<b>14.27</b>	<b>17.74</b>	<b>3.84</b>	<b>26.85</b>			%

2008 - 1998 - 1987



1987

21

1998

10783

2008

% 26.85

8500

1987

(1984

)



:

10      % 3.84      415      2008

1998 – 1987

% 17.24      1221

:

(      )

% 14.27      2008

:      -2-1

2008-1987

:(41)

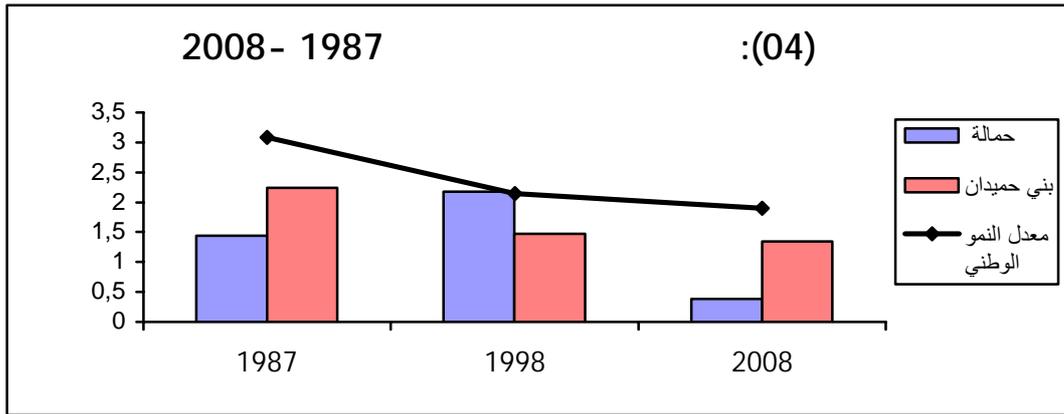
2008	1998	1987	2008	1998	1987	
9382	8210	6889	11198	10783	8500	(      )
1.34	1.47	0.38	2.18			%
1.72	2.15	1.72	2.15			%

2008 - 1998 -1987

:



:



2008 - 1998 - 1987 :

:

-2

:

-1-2

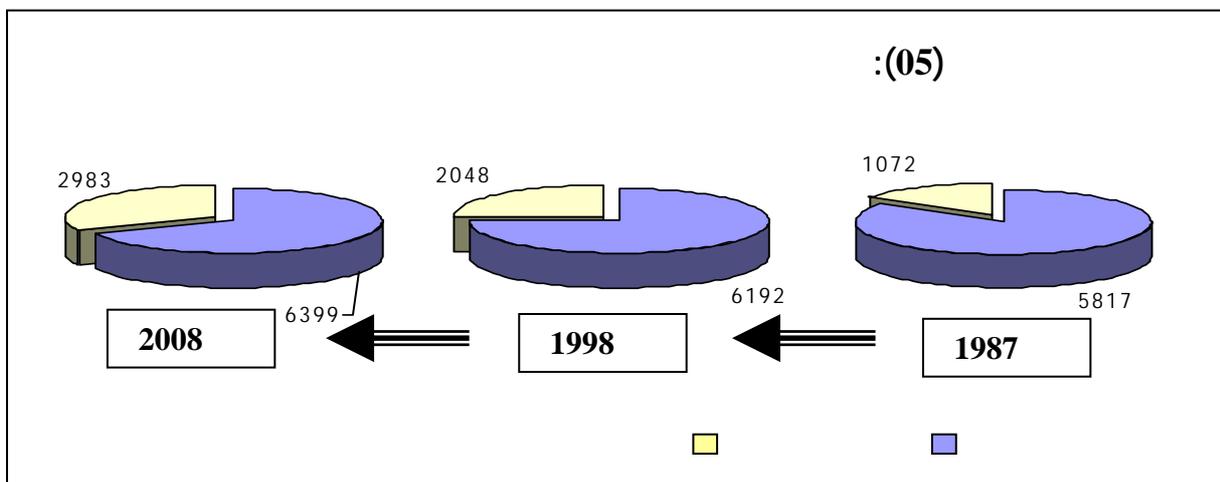
:2008-1998-1987

:(42)

2008		1998		1987		
%	( )	%	( )	%	( )	
31.80	2983	24.58	2048	15.47	1072	( )
68.20	6399	75.42	6192	84.43	5817	
<b>100</b>	<b>9382</b>	<b>100</b>	<b>8210</b>	<b>100</b>	<b>6889</b>	

.2008 1998 1987

:





:

-1987) 21

(2008

91

1911

(... )

:

o

o

: -2-2

:2000 - 1998 - 1987

:(43)

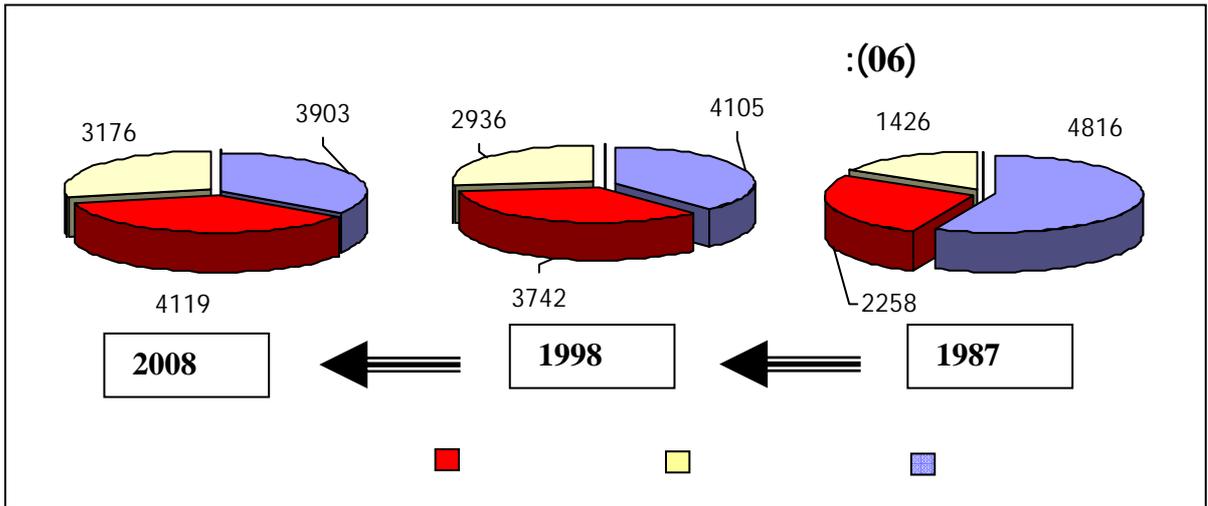
2008		1998		1987		
%	( )	%	( )	%	( )	
28.36	3176	27.22	2936	16.77	1426	( )
36.78	4119	34.70	3742	26.56	2258	
34.85	3903	38.07	4105	56.66	4816	
<b>100</b>	<b>11198</b>	<b>100</b>	<b>10783</b>	<b>100</b>	<b>8500</b>	

.2008 1998 1987

:



:



913

21

2008

3903

1987

4816

2008

4119

1987

2258

1861

( )

% 82.41

.2008

3176

1987

1426

1750

:

:\_\_\_\_\_

( )

( )

:\_\_\_\_\_

( )



:  
:\_\_\_\_\_

( )

: - 3

1998 1987)

: (2008

: -1-3

:1987 -1-1-3

1987

:(44)

%		
9.89	682	-1
5.29	365	-2
6.28	433	-3
9.10	627	-4
11.35	782	-5
10.43	719	-6
9.53	657	-7
11.85	817	-8
10.77	735	+ -9
15.56	1072	-10
<b>100</b>	<b>6889</b>	

1987

:



:

( 2199)

2334

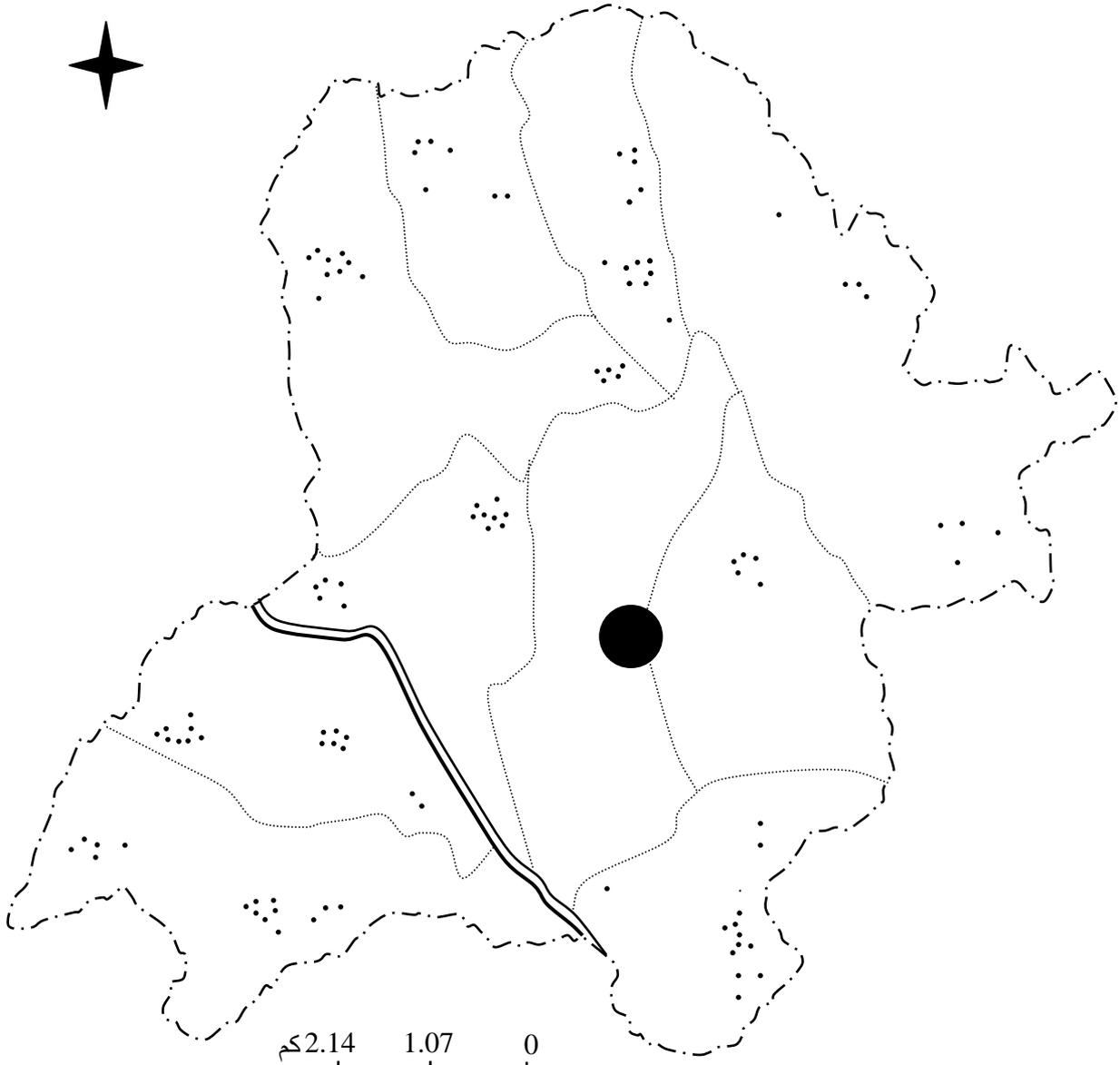
2356



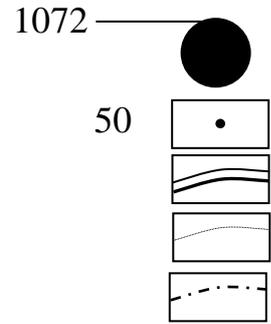
:

(24) :

1987



2.14 1.07 0



27

2008

:



:

:1998 -2-1-3

1998

:(45)

%		
5.16	424	-1
7.89	648	-2
5.89	484	-3
3.99	328	-4
6.47	531	-5
6.41	527	-6
8.26	687	-7
6.52	536	-8
7.35	604	-9
4.62	380	-10
8.26	678	-11
4.08	335	-12
24.94	2048	-13
<b>100</b>	<b>8210</b>	

1998

:

( )

( )

(... )

950

1600

03

.( )

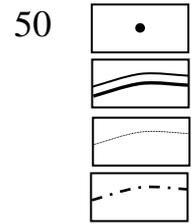
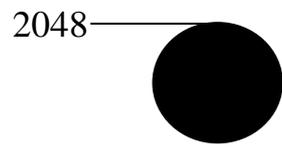
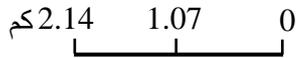
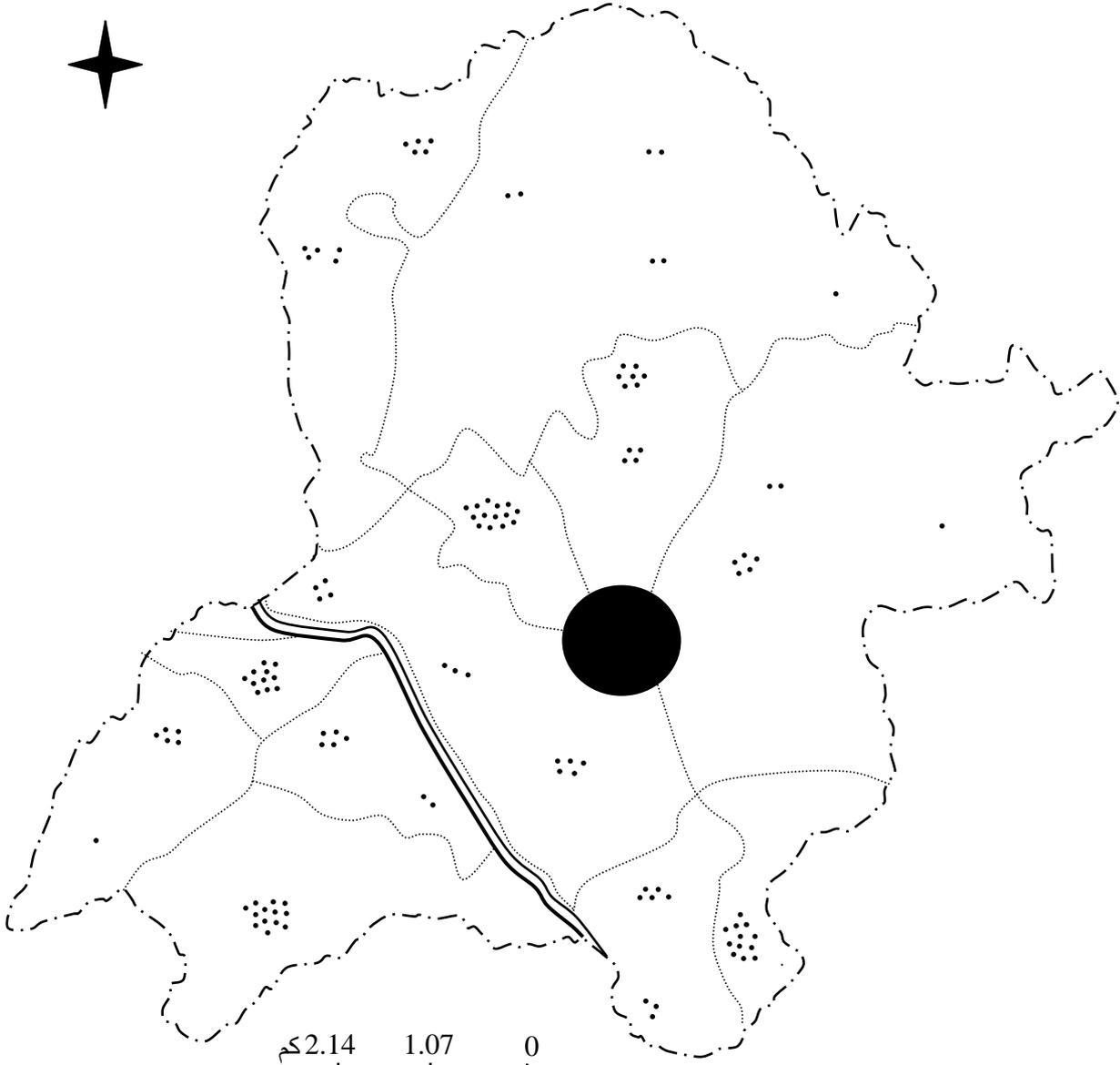
1000



:

(25) :

1998



27

1998

:



:

:2008 -3-1-3

2008

:(46)

%		
4.93	463	-1
7.02	659	-2
5.21	489	-3
3.63	341	-4
5.77	542	-5
5.65	530	-6
7.76	728	-7
5.76	541	-8
6.52	612	-9
5.65	390	-10
7.60	713	-11
4.16	391	-12
31.79	2983	-13
<b>100</b>	<b>9382</b>	

2008

:

( )

)

(

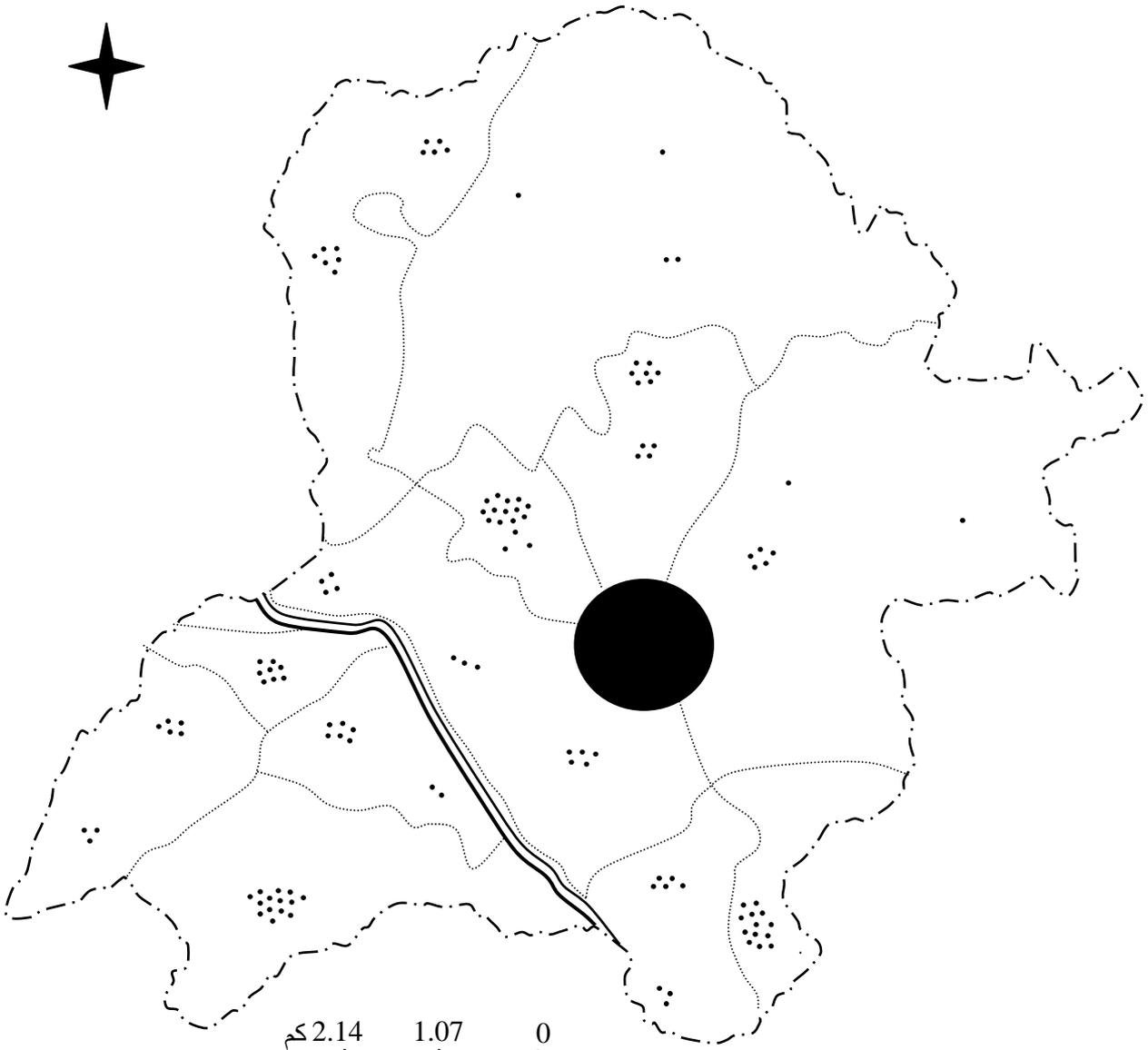
. % 31.79



:

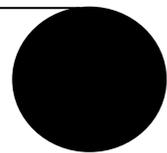
(26) :

2008

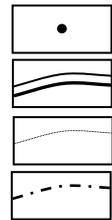


2.14 1.07 0 كم

2983



50



27

+ 2008

:



:

: -2-3

:1987 -1-2-3

1987

:(47)

%		
6.23	530	-1
5.76	490	-2
6.30	535	-3
6.20	527	-4
6.41	545	-5
12.55	1067	-6
4.10	349	-7
9.09	773	-8
13.21	1123	-9
13.35	1135	-10
16.78	1426	
<b>100</b>	<b>8500</b>	

1987

:

1987

06

700

500

% 12.55

1067

1135

1123

( )

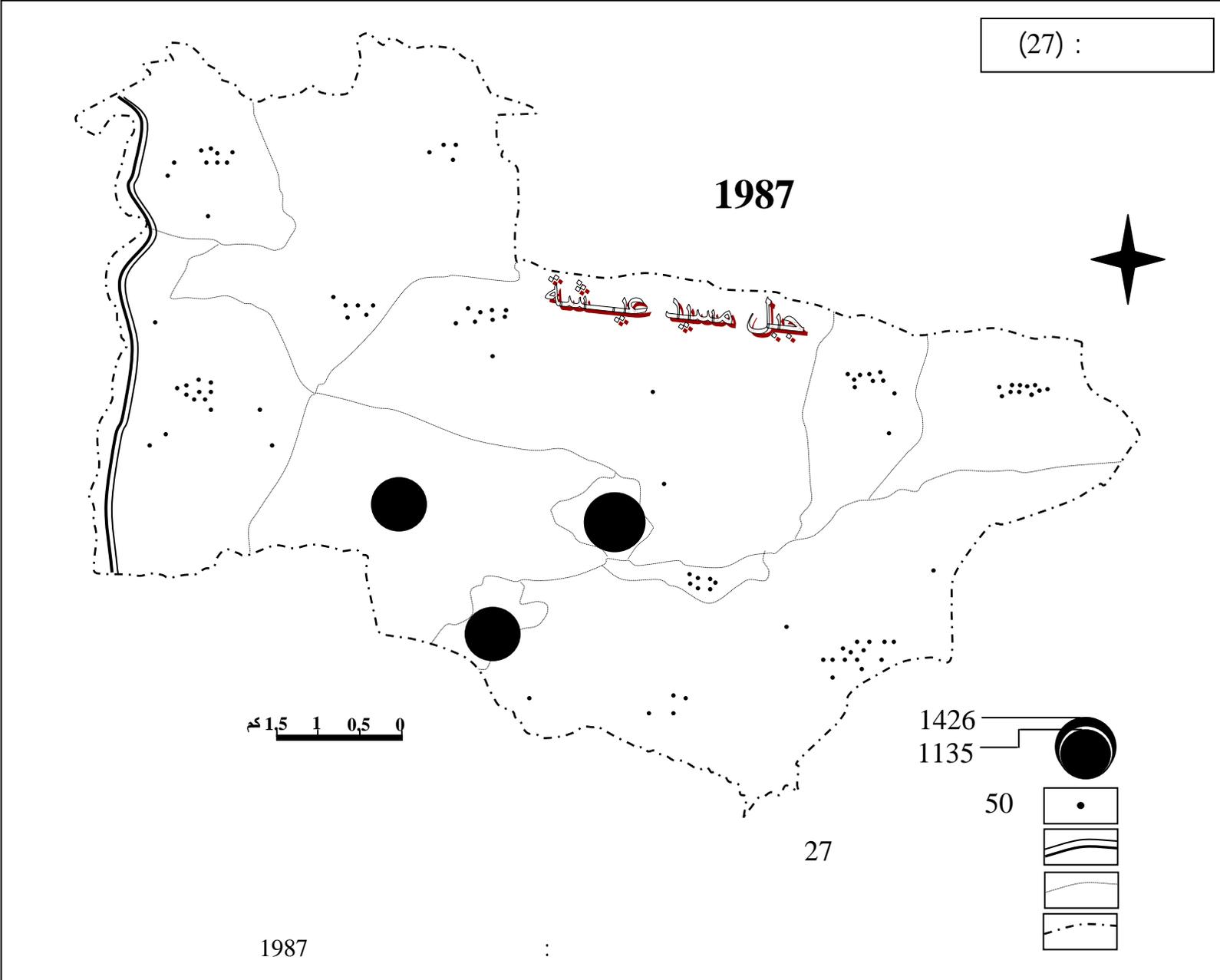
1426

( )



:

(27) :



1987

جبل مسيد عيشه

1,5 1 0,5 0 كم

1426  
1135

50

27

1987

:



:1998 -2-2-3

1998

:(48)

%		
6.02	650	-1
3.20	345	-2
4.57	493	-3
6.47	698	-4
3.06	330	-5
4.67	504	-6
5.00	540	-7
5.05	545	-8
17.64	1902	-9
17.06	1840	-10
27.22	2936	
<b>100</b>	<b>10783</b>	

1998

:

572

1987

% 53.19

27

191

( )

( )

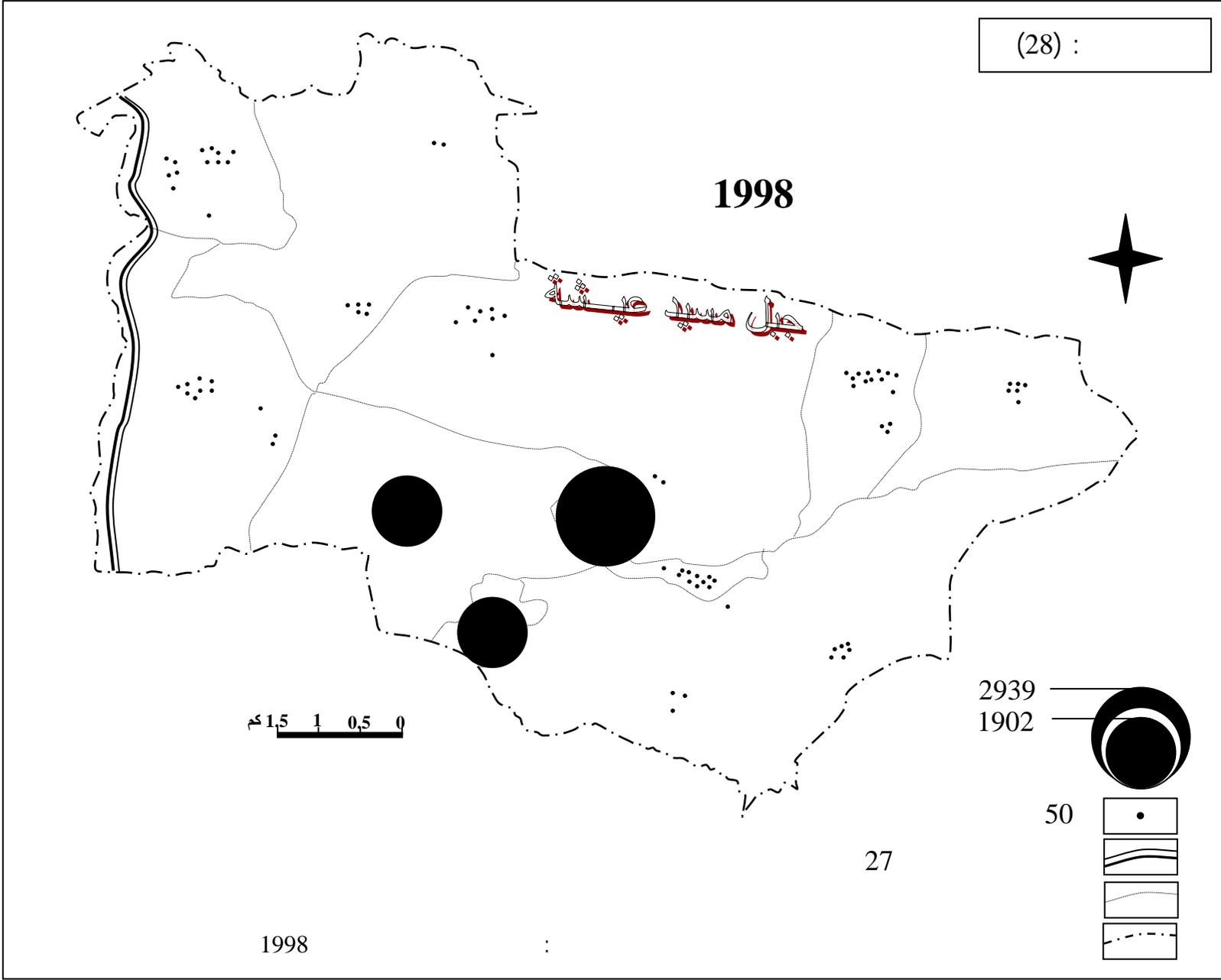
.% 81.2

2994



:

(28) :



1998

:

27



:2008 -3-2-3

2008

:(49)

%		
4.24	475	-1
2.56	287	-2
3.85	431	-3
5.64	632	-4
5.50	617	-5
2.01	225	-6
6.15	689	-7
4.88	547	-8
18.86	2112	-9
17.92	2007	-10
28.36	3176	
<b>100</b>	<b>11198</b>	

2008

:

( )

% 9.24

617

% 81.2

1998

:

○

○

(06)

27

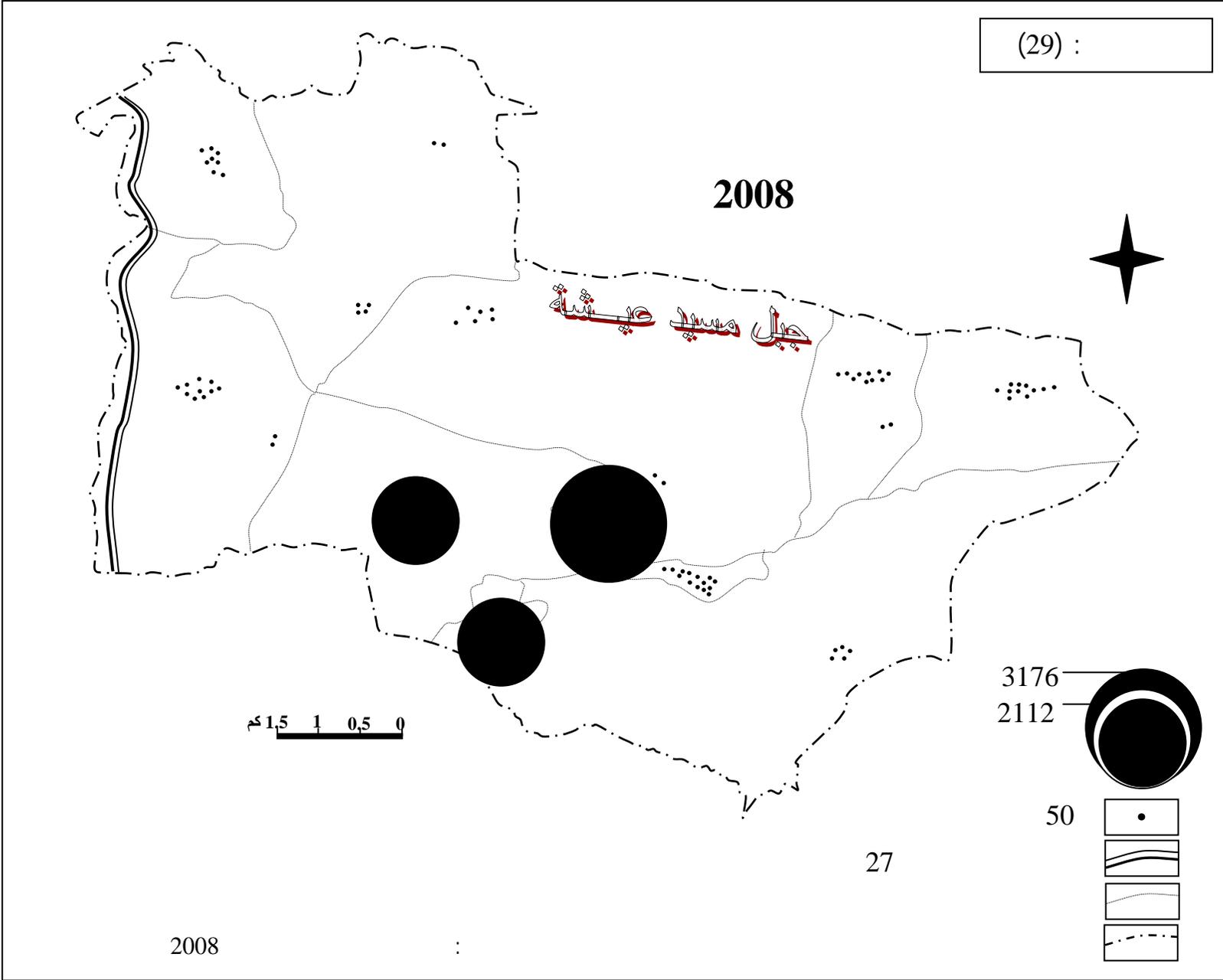
% 26.83

27



:

(29) :





:  
:  
-4  
:

...

.(2008 1998 1987)

: -1-4

**1987 -1-1-4**

1987

:(50)

( <sup>2</sup> / )	( <sup>2</sup> )		
37.72	18.08	682	-1
60.43	6.04	365	-2
20.30	21.32	433	-3
54.28	11.55	627	-4
83.10	9.41	782	-5
115.78	6.21	719	-6
64.47	10.19	657	-7
67.80	12.05	817	-8
42.14	17.44	735	+ -9
52.23	18.73	1072	-10
<b>52.57</b>	<b>131.02</b>	<b>6889</b>	

1987

:

06

<sup>2</sup> / 52.57

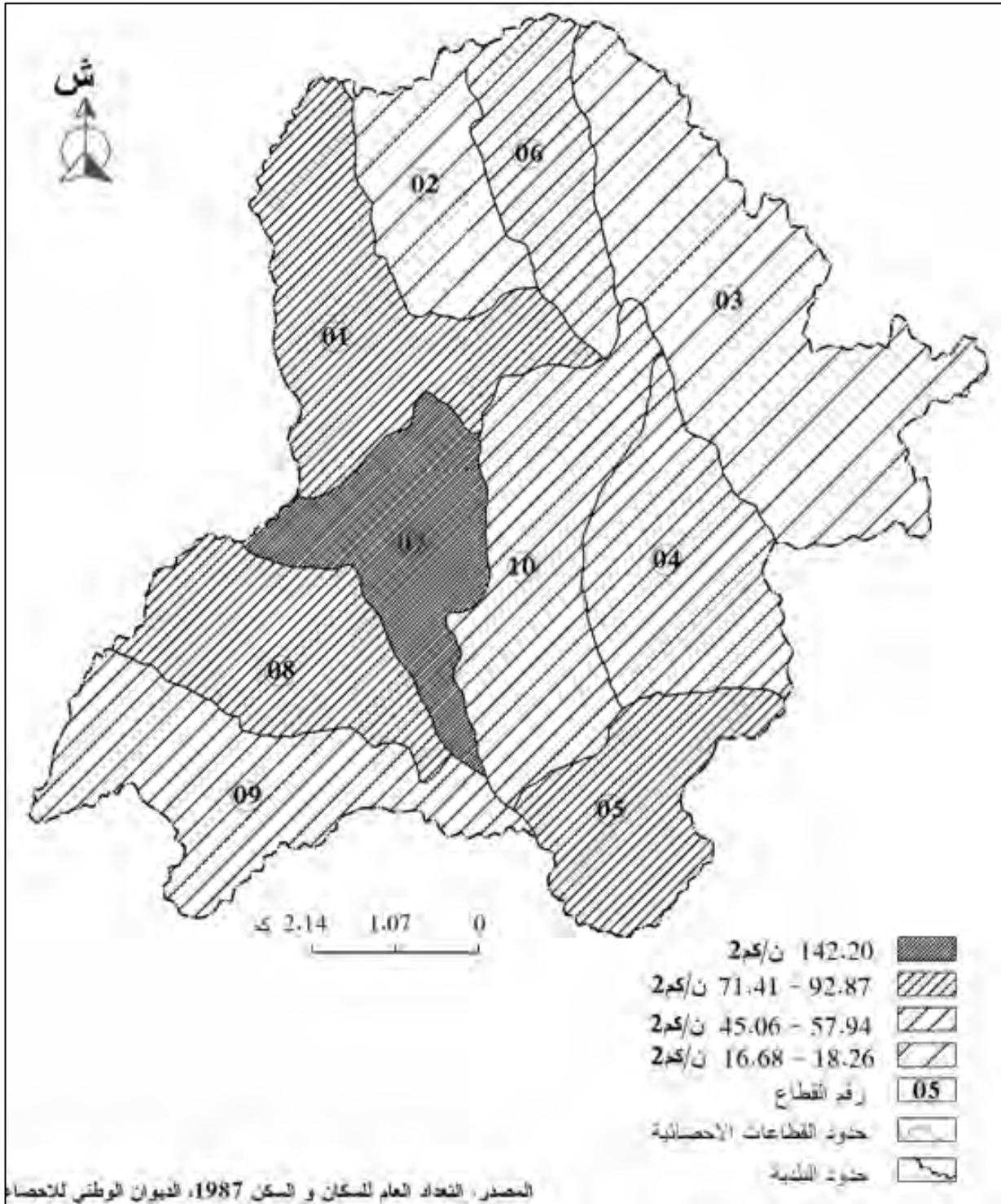
<sup>2</sup> / 100

03 01



(30):

1987





:

**1998 -2-1-4**

1998

:(51)

<sup>2</sup> /	( <sup>2</sup> )	( )	
63.09	6.72	424	-1
92.57	7.00	648	-2
21.51	20.82	484	-3
14.75	22.23	328	-4
37.05	14.33	531	-5
65.62	08.03	527	-6
115.85	5.93	687	-7
105.51	5.08	536	-8
47.11	12.82	604	-9
48.71	7.80	380	-10
67.26	10.08	678	-11
47.99	6.98	335	-12
640	3.20	2048	
<b>62.66</b>	<b>131.02</b>	<b>8210</b>	

1998

:

( )

05 04 03

37.05

<sup>2</sup> /

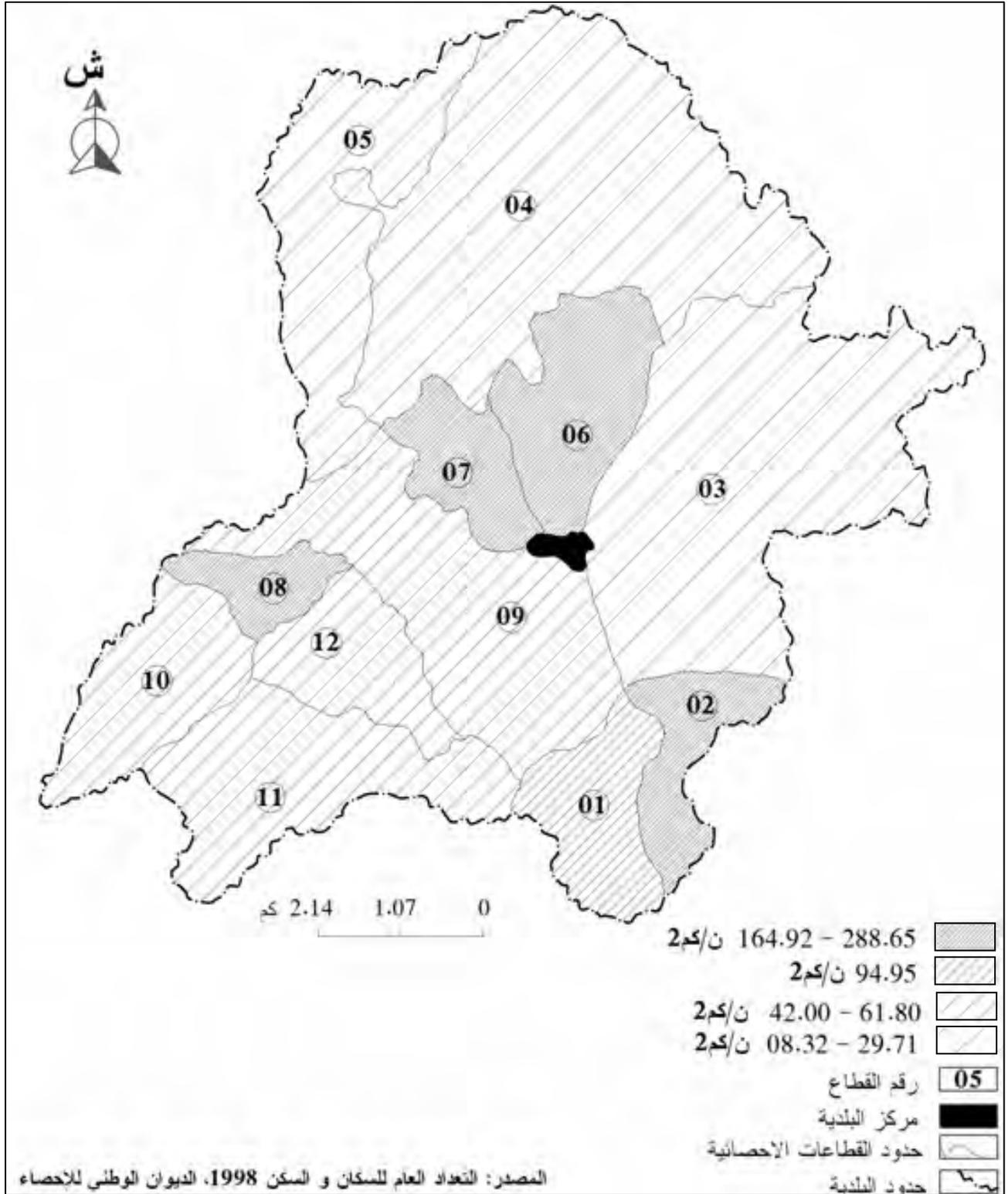
07 06

03



(31) :

1998





:

**2008 -3-1-4**

2008

:(52)

<sup>2</sup> /	( <sup>2</sup> )	( )	
68.89	6.72	463	<b>-1</b>
94.14	7.00	659	<b>-2</b>
23.48	20.82	489	<b>-3</b>
15.33	22.23	341	<b>-4</b>
37.82	14.33	542	<b>-5</b>
66.00	08.03	530	<b>-6</b>
122.76	5.93	728	<b>-7</b>
106.49	5.08	541	<b>-8</b>
47.73	12.82	612	<b>-09</b>
50.00	7.80	390	<b>-10</b>
70.73	10.08	713	<b>-11</b>
50.01	6.98	391	<b>-12</b>
932.18	3.20	2983	
<b>71.60</b>	<b>131.02</b>	<b>9382</b>	

2008

:

05 04 03

<sup>2</sup> / 37.82



:

.03

2008

1987

:

2008 <sup>2</sup> / 71.60

-

<sup>2</sup> / 1987

1987

-

1998

-

2008

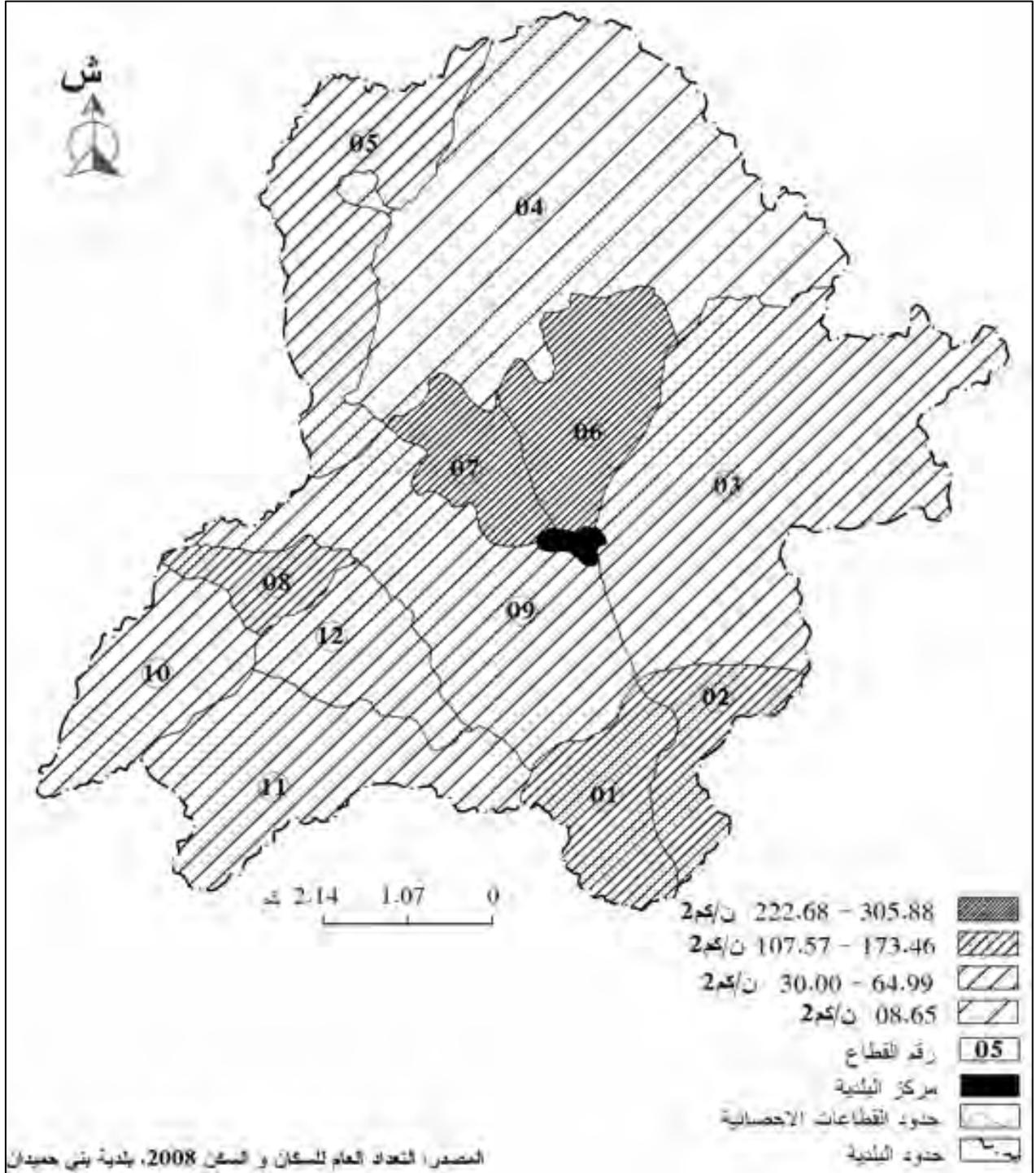
-

:



(32):

2008





:

:

-2-4

:1987 -1-2-4

1987

:(53)

$^2 /$	$(^2 )$	$( )$	
141.71	3.74	530	-1
51.14	9.58	490	-2
39.29	13.40	535	-3
181.72	2.90	527	-4
134.56	4.05	545	-5
85.98	12.41	1067	-6
465.33	0.75	349	-7
100.25	7.71	773	-8
154.89	7.25	1123	-9
1576.38	0.72	1135	-10
2228.12	0.64	1426	
<b>134.60</b>	<b>63.15</b>	<b>8500</b>	

1987

:

134.60

1987

$^2 / 1576$   $^2 / 2228$

01 09 05 04

$^2 / 181.27$   $^2 / 100.25$

09

03 02

08

06

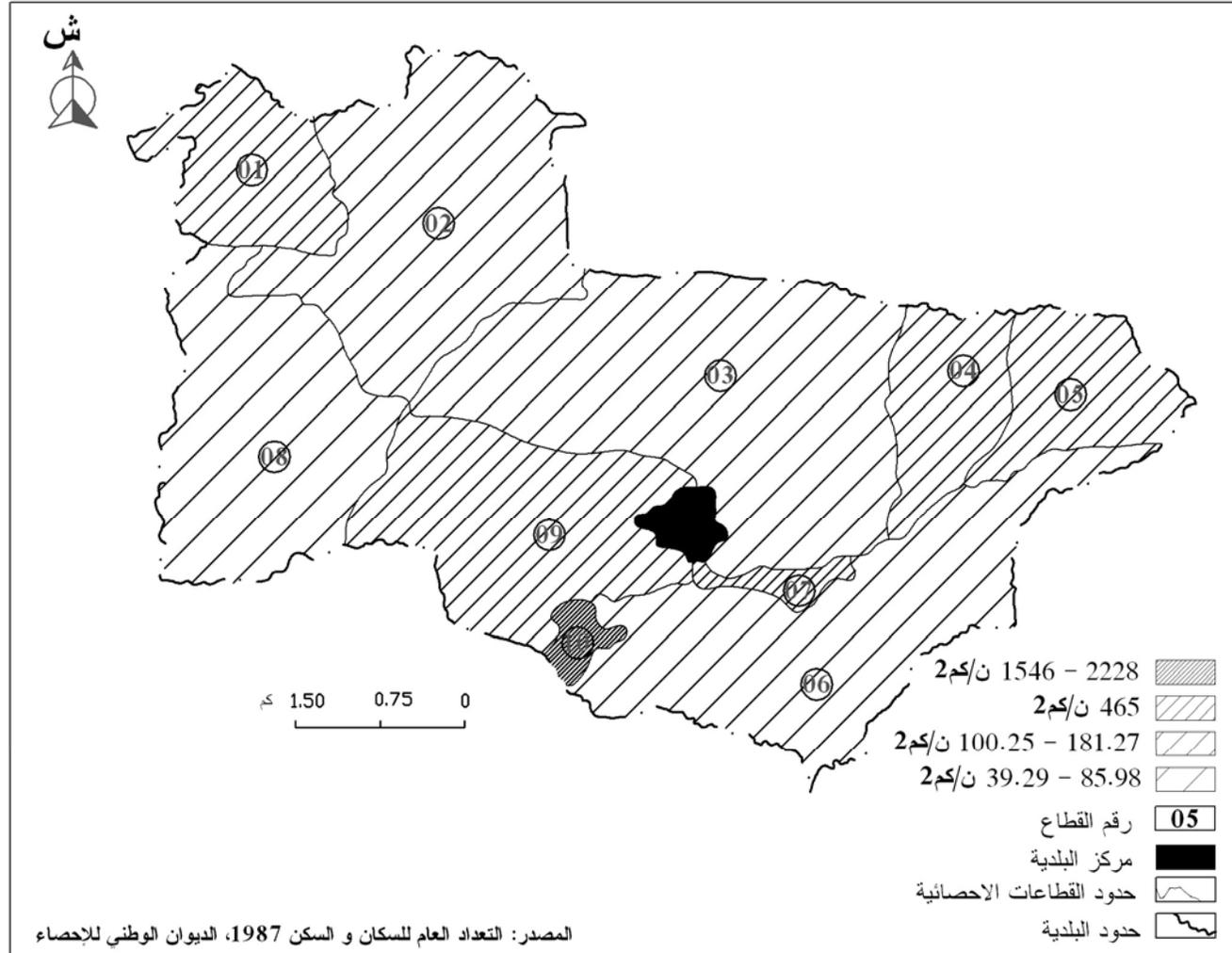


:

(33) :

بلدية حمالة

### الكثافة السكانية في المناطق المبعثرة 1987





:1998 -2-2-4

1998

:(54)

$^2 /$	( $^2$ )	( )	
173.79	3.74	650	-1
36.78	9.58	345	-2
36.79	13.40	493	-3
240.69	2.90	698	-4
81.48	4.05	330	-5
40.61	12.41	504	-6
720	0.75	540	-7
70.68	7.71	545	-8
262.34	7.25	1902	-9
2555.55	0.72	1840	-10
4587.5	0.64	2936	
<b>170.75</b>	<b>63.15</b>	<b>10783</b>	

1998

:

$^2 / 170.75$  .

$^2 / 134.56$

$^2 / 81.69$

05

04

$^2 / 181.72$

1987

$^2 / 240.69$

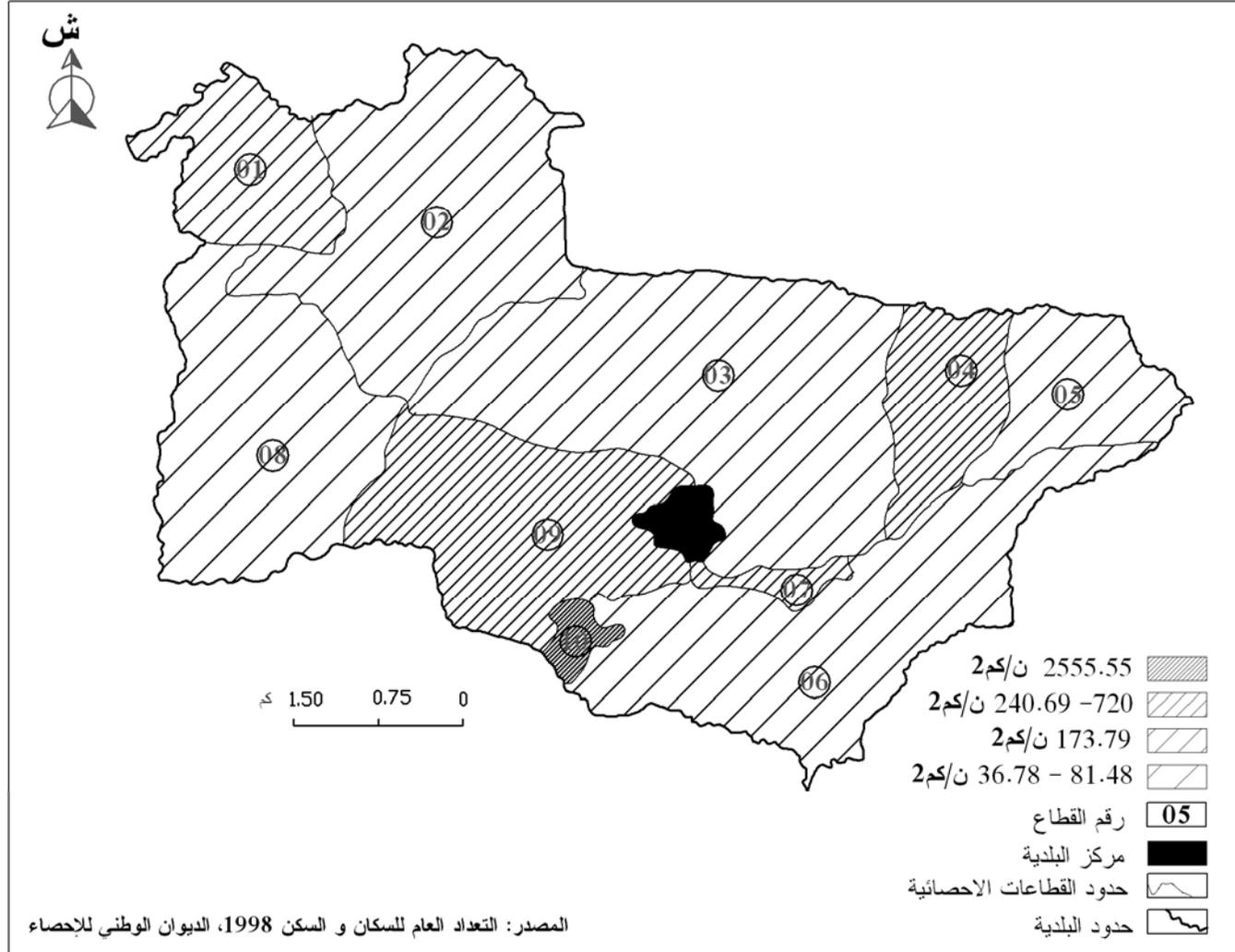


:

## بلدية حمالة

(34) :

### الكثافة السكانية في المناطق المبعثرة 1998





:

**2008 -3-2-4**

2008

:(55)

<sup>2</sup> /	( <sup>2</sup> )	( )	
127.00	3.74	475	<b>-1</b>
29.95	9.58	287	<b>-2</b>
32.16	13.40	431	<b>-3</b>
217.93	2.90	632	<b>-4</b>
152.34	4.05	617	<b>-5</b>
18.13	12.41	225	<b>-6</b>
918.66	0.75	689	<b>-7</b>
70.94	7.71	547	<b>-8</b>
291.31	7.25	2112	<b>-9</b>
2787.5	0.72	2007	<b>-10</b>
4962.5	0.64	3176	
<b>177.32</b>	<b>63.15</b>	<b>11198</b>	

2008

:

<sup>2</sup> / 177.32

05

<sup>2</sup> / 152<sup>2</sup> / 81

:

-

-

.( )

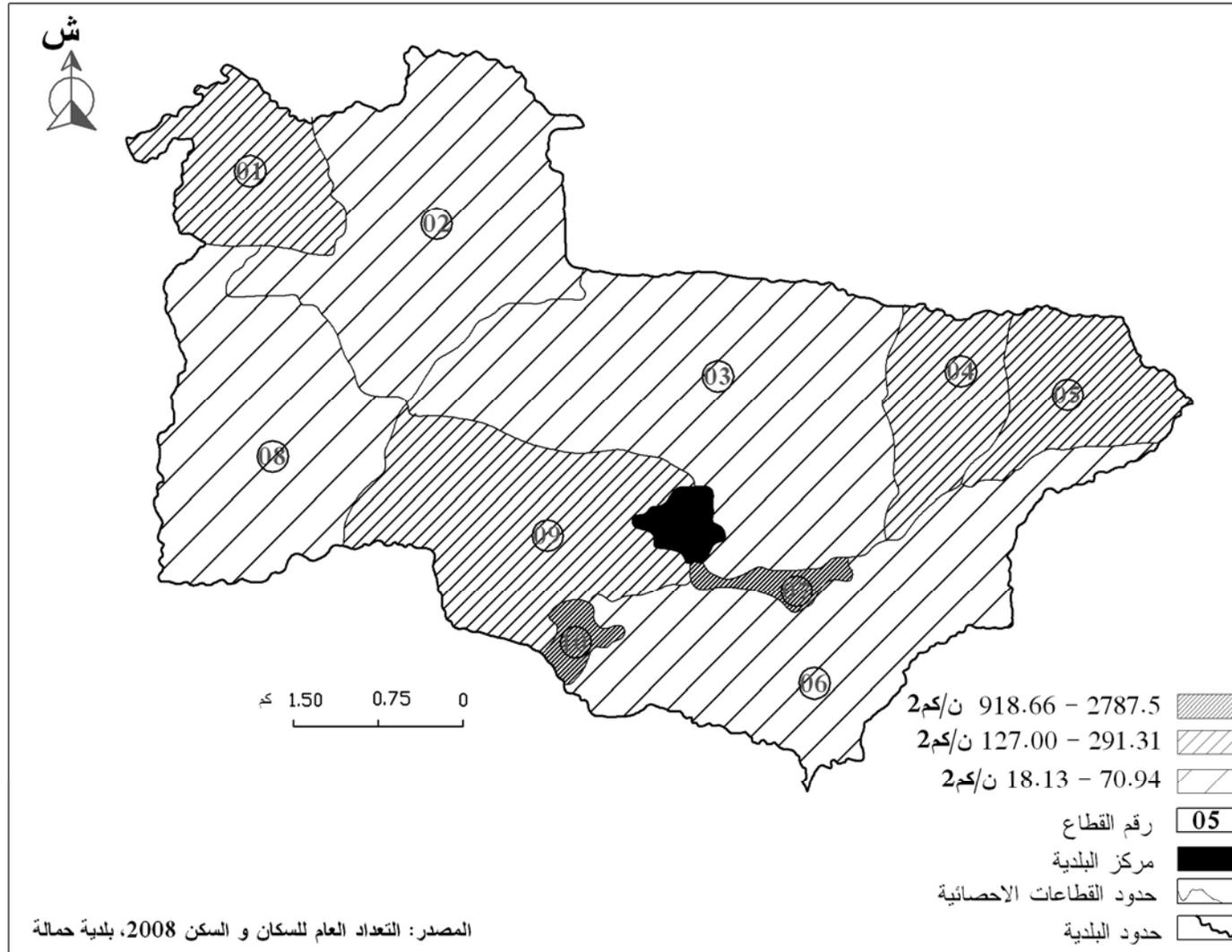
-



(35) :

بلدية حمالة

### الكثافة السكانية في المناطق المبعثرة 2008





:

\_\_\_\_\_

:

.

.

:

:



% 1.72 و % 2.15 :

% 68.2 :



% 36.78

% 34.85

.



.





:

...

.

:

-1

:

-2

-1-2

-2-2

-3-2

-4-2

-3

-1-2

-2-2

-4

•  
•

2008 - 1987

2008 - 1987

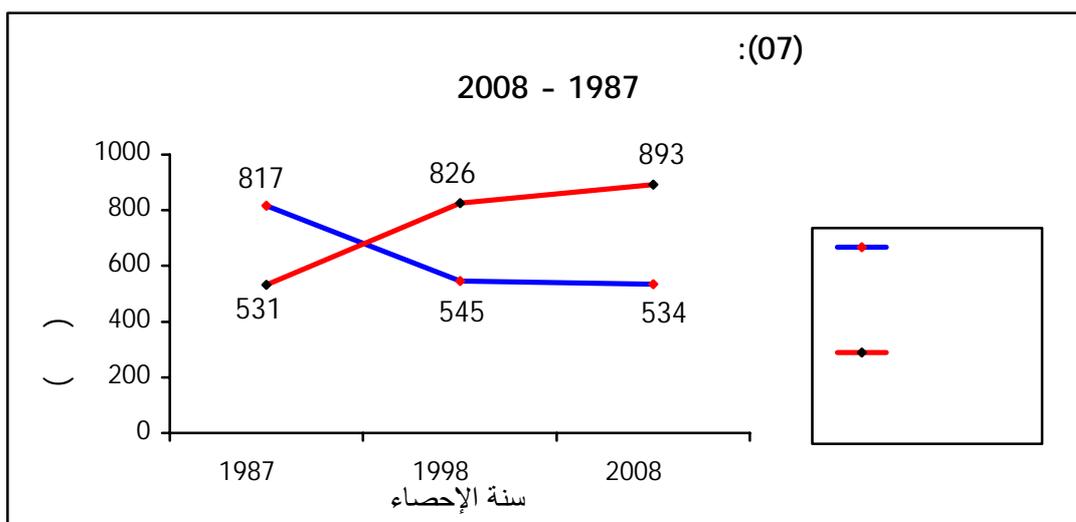
:(56)

	(%)	( )	(%)	( )	
1348	39.40	531	60.60	817	<b>1987</b>
1371	60.25	826	39.75	545	<b>1998</b>
1427	62.57	893	37.42	534	<b>2008</b>

+

2008 - 1998 - 1987

:



% 60.60 1987  
% 62.57 % 37.42 2008

:

•

)

•

.(

:

-2

:

-1-2

(09)

(11)

.

:(57)

1500	09	
600	01	
40	01	
/	01	

2005

:

(09)

(07)

(.. )

:(58)

01	
04	
01	
02	
03	( )
01	( )
01	
01	

2005

:

(09)

2008

9382

(04)

/ 2354

: -3-2

....

(59) :

01	
01	
02	

2005

:

....

: -4-2

)

(....

.

:(60)

01	
01	
01	
03	

2005

:

(03)

.

:

**-3**

:

**-1-3**

.

.

:(61)

( )	
15	
46	
130	
191	

2005

:

130

)

.(

46

27

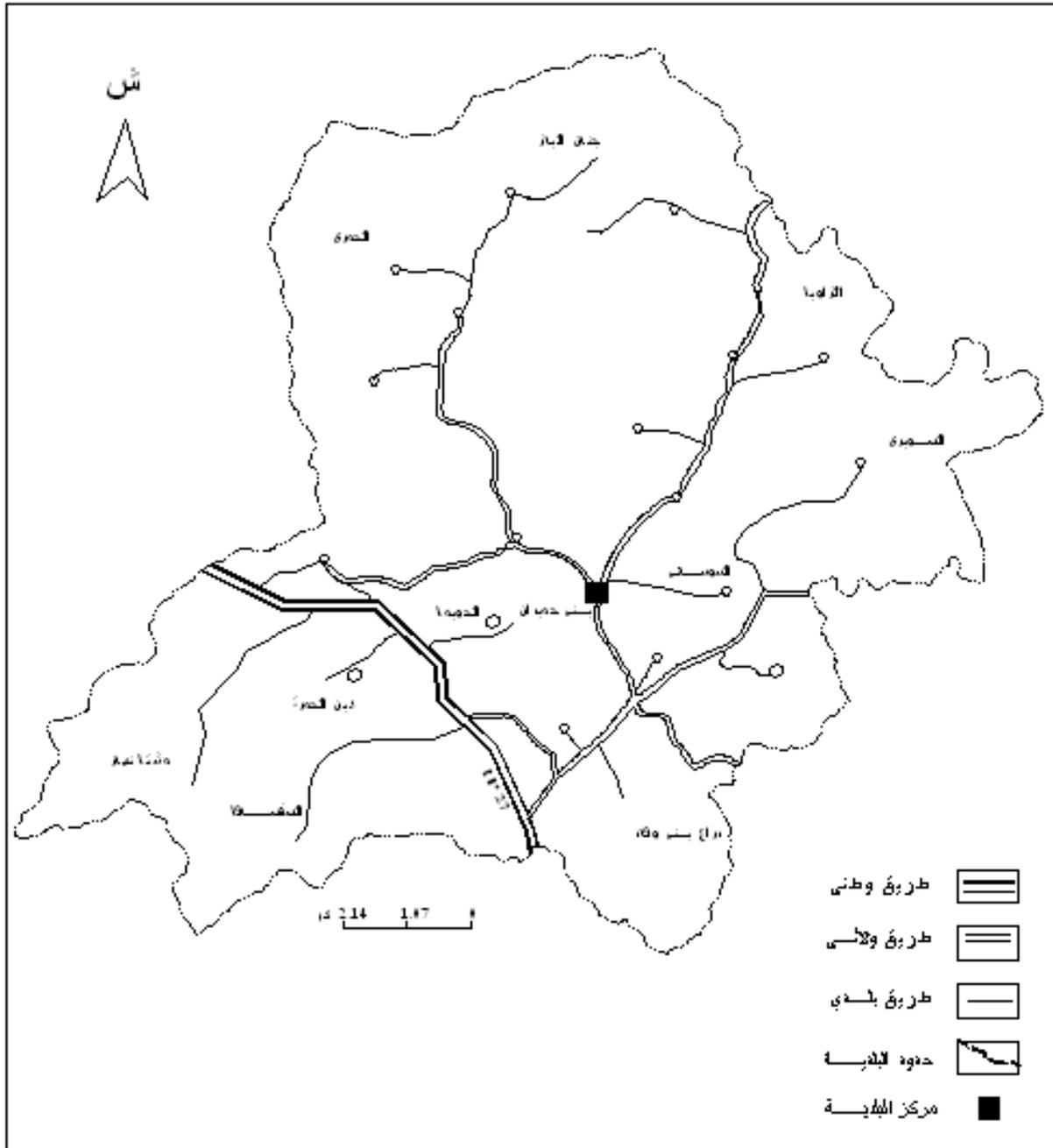
15

150

خريطة رقم (35)

## بلدية بني حميدان

### شبكة الطرق



المصدر: المصلحة التقنية لبلدية بني حميدان

: -2-3

:

: -

20 30 20

05

40

03

: -

20 40 30

2001

(indice de richesses)

:

500

967

342

1998

2.803.374

•

•

: -1

2008 - 1987

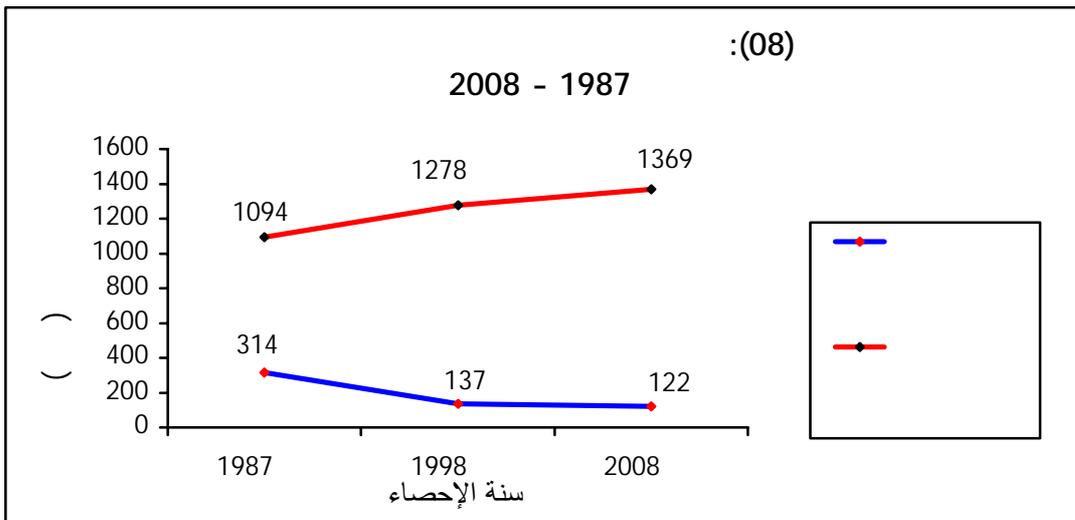
:(62)

	(%)	( )	(%)	( )	
1408	77.70	1094	22.30	314	<b>1987</b>
1415	90.32	1278	9.68	137	<b>1998</b>
1491	91.81	1369	8.18	122	<b>2008</b>

+

2008 - 1998 - 1987

:



1987

314

% 77.70

1094

% 22.30

2008

...

1369

% 8.18

122

% 91.81

:

-2

-1-2

:(63)

2475	08	
600	01	
/	01	

.

2006

:

( 08 )

( 09 )

1834

719

. (04)

120

.

: -2-2

:(64)

01	
00	
06	
03	( )
02	( )
01	
01	

2006

:

(06)

(03)

(05)

2008

(03)

/ 2239

: -3-2

:(65)

01	
01	
01	
01	
01	
01	
06	

2006

:

:

**-4-2**

:(66)

01	
02	
02	

2006

:

: -3

: -1-3

:(67)

( )	
05	
10	
38	
53	

2006

:

53

27

(05)

53

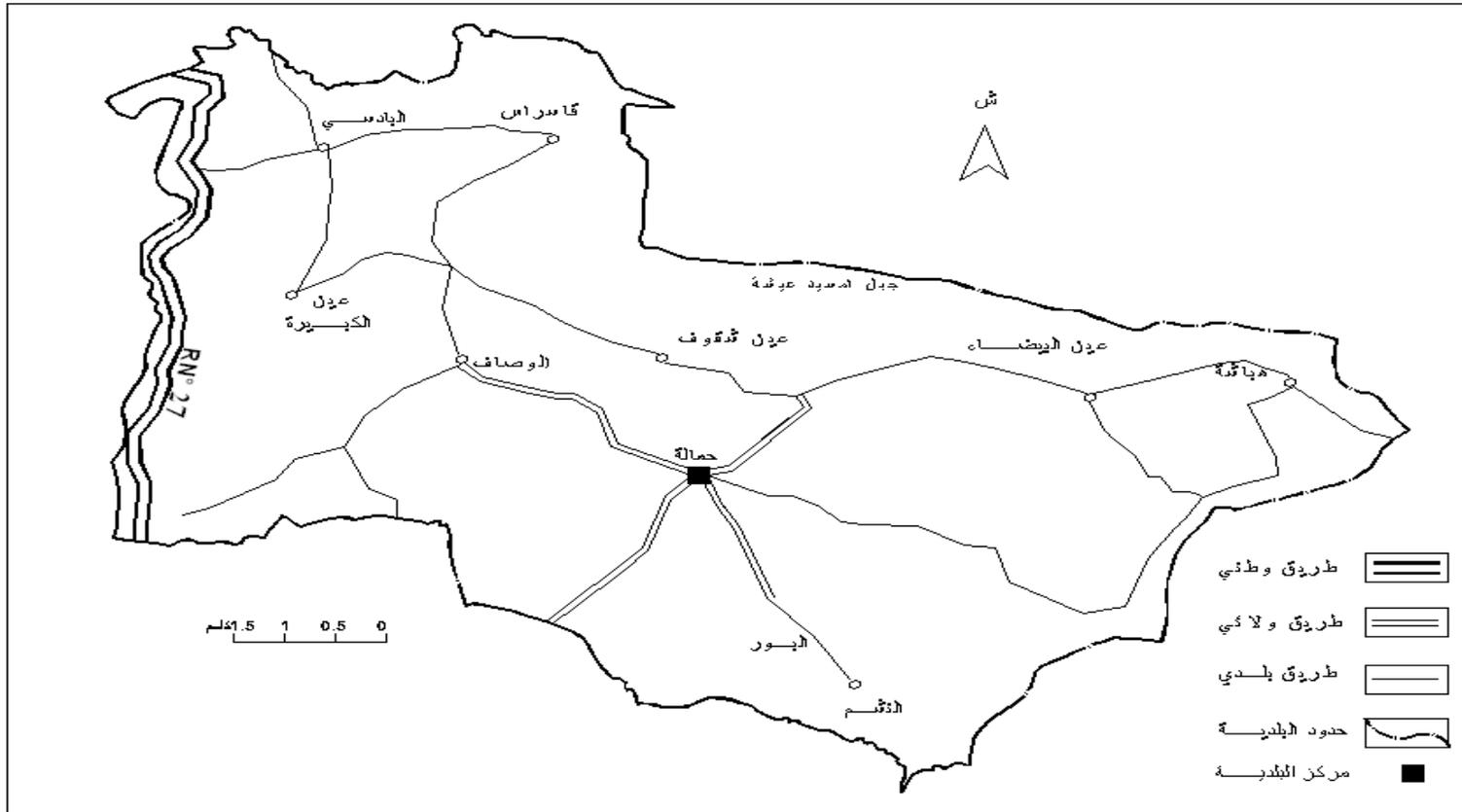
...

10

38

## بلدية حمالة شبكة الطرق

خريطة رقم ( 36 )



المصدر : المصلحة التقنية بلدية حمالة

: -2-3

27

24 18

:

- -

.

- -

. 27

: -4

2001

315

3405150 1998

:

:

-

.

-

/ 2000

.

-

.

-

.

-

350

350

.



:





:

:

( )

:

.

.

.

:

MVTC

•

PNDA

•

PPDR

•



:



:

:

:

**-1**

1997

( )

34

528

:

:

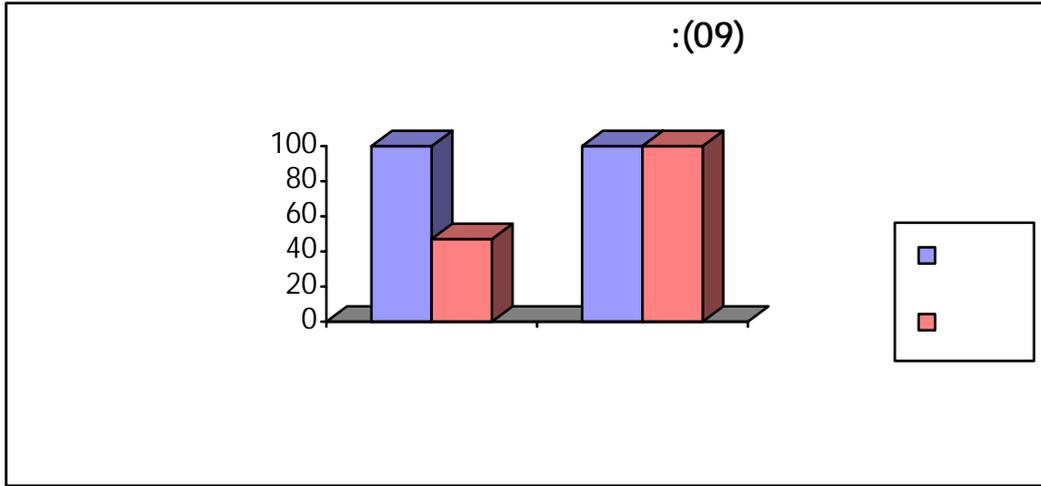
:(68)

	%	( )	%		. +	
10	100	100	65.19	87.00	133.45	
24	100	240	40.95	161.60	394.55	
<b>34</b>	<b>100</b>	<b>340</b>	<b>47.08</b>	<b>248.6</b>	<b>528</b>	

:



:



528

% 47.08

% 100

:

:

:(69)

%				
<b>100</b>	4716	4716	2	.
<b>100</b>	5	5		
<b>80</b>	8	10		
<b>90</b>	9	10		
<b>100</b>	15	15		
<b>100</b>	15	15		
<b>95</b>	/	/	/	

:

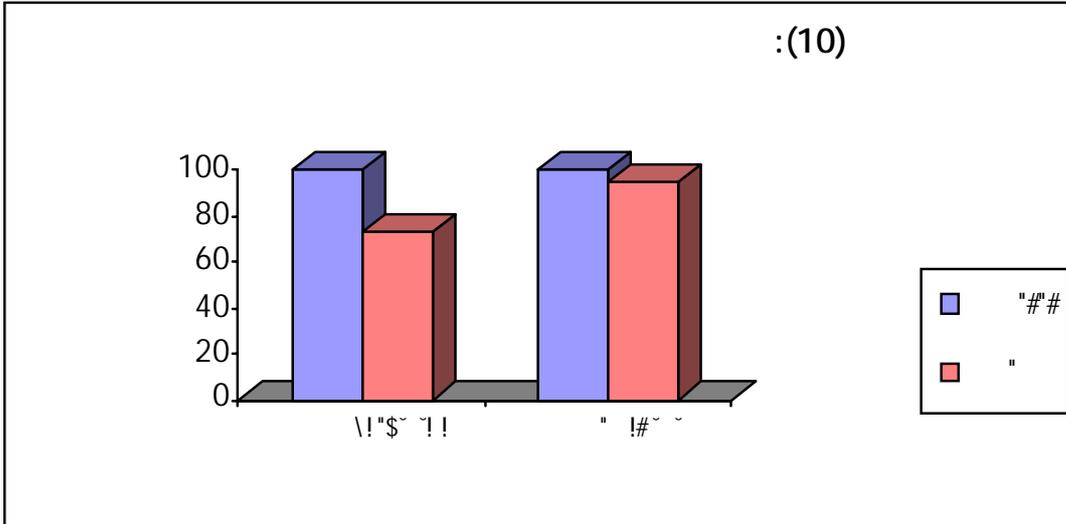


:

% 100

(fixage des berges)

(gabionnage)



:

( )



:

:(PNDA)

-2

2000

30

( 09)

EAI, EAC)

.(

2000

:

- 
- 
- 

:

-1 -2

:

530 2004-2000

(04)

:2004-2000

:(70)

	2004-2003	2003-2002	2002-2001	2001-2000	
<b>530</b>	82	137	162	149	

- - :



:

149

2004-2003

82

2004-2001

:

-2-2

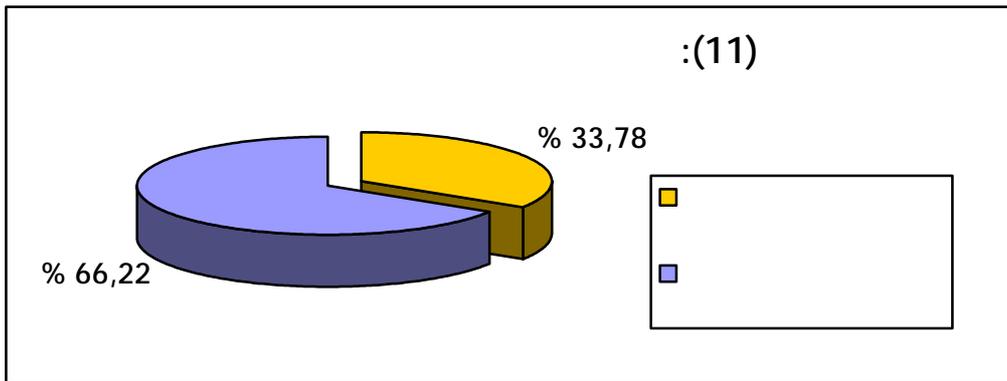
:

2004 -2000

:(71)

%	( )	
33.78	2618	
100	7750	

- - :



2618

7750

( 04)

% 33.78



:

:

-3-2

:

- 
- 
- 
- 

:

-1-3-2

.2000-1996

:

:(72)

الإنتاج %	2004-2000			2000 -1996			
	/	( )	( )	/	( )	( )	
<b>16.48</b>	17.87	26577.75	1487.5	12.34	22816.75	1847.75	
<b>100.5</b>	23.88	44009.5	1842.5	15.24	21949.75	1440	
<b>29.44</b>	13.80	9420	682.5	11.80	7277.5	616.25	
<b>13.26</b>	9.60	1223.3	127.5	8.30	1080	130	
<b>52.90</b>	<b>19.62</b>	<b>81230.5</b>	<b>4140</b>	<b>13.16</b>	<b>53124</b>	<b>4034</b>	

:



:

52.90

%

:(08)



:

-2-3-2

:(73)

%	2004-2000			2000 -1996			
	/	( )	( )	/	( )	( )	
<b>77.08</b>	10.37	14483.25	1396.25	8.03	8178.75	1017.5	
<b>19.24</b>	49.58	6383.75	128.75	58.18	5353.25	92	
<b>54.20</b>	/	<b>20867</b>	<b>1525</b>	/	<b>13532</b>	<b>1109.5</b>	

:



:

% 54.20

% 37.44

:

-3-3-2

:(74)

%	2004-2000			2000 -1996			
	/	( )	( )	/	( )	( )	
<b>106.99</b>	13.87	14290.25	1030	13.08	6903.75	527.5	

:

:(75)

%	2004-2000		2000 -1996		.
<b>49.19 -</b>		1025.19		2017.7	( )

2017.7

% 49.19

1025.25

14290.25

6903.75



:

% 106.99

( )

:

**-4-3-2**

:(76)

%	<b>2004-2000</b>	<b>2000 -1996</b>	
<b>45.67</b>	89.30	61.3	( )

:

% 45.67

( )

.

:

**-5-3-2**

17

11

47

18

/ 20

...



%10.49

:(77)

%	2004-2000		2000 -1996	
	(%)	( )	(%)	( )
<b>78.68</b>	813		455	( )

-4-2

- 
- 
- 

-1-4-2

:(78)

%	2004-2000		2000-1996	
	(%)	( )	(%)	( )
<b>39.36</b>	56.47	3275	49.31	2350
<b>4.55</b>	43.53	2525	50.69	2415
<b>21.72</b>	<b>100</b>	<b>5800</b>	<b>100</b>	<b>4765</b>

% 21.72



:

% 39.36

% 4.55

:

**-2-4-2**

:(79)

%	<b>2004-2000</b>	<b>2000 -1996</b>	
<b>14</b>	1140	1000	
<b>17.19</b>	3220000	2747500	( )
<b>2.80</b>	<b>2824.56</b>	<b>2747.5</b>	( )

:

% 17.19

3.220.000

50 % 30

%



:

:(09)



:

-3-4-2

:(80)

%	2004-2000	2000 -1996	
20.74	6717	5563	

:

% 20.74



:

:

(2004-2000)

:

. 7750

•

•

•

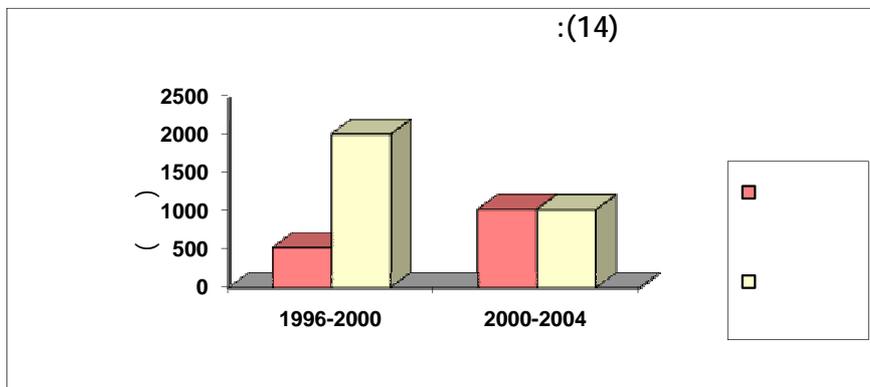
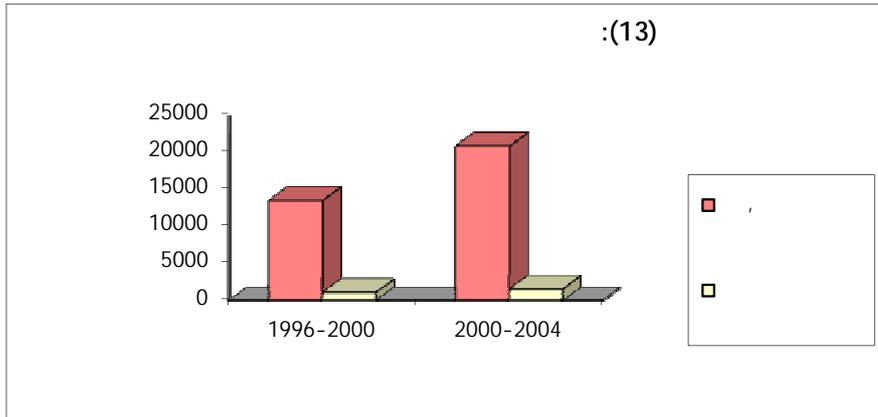
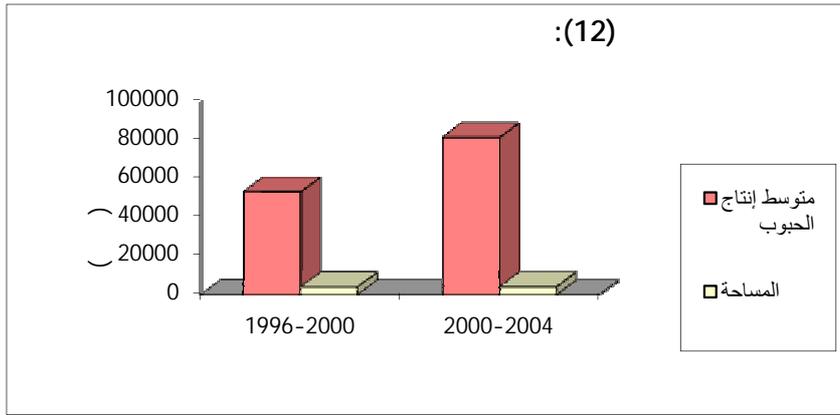
•

•

**.% 46.61**

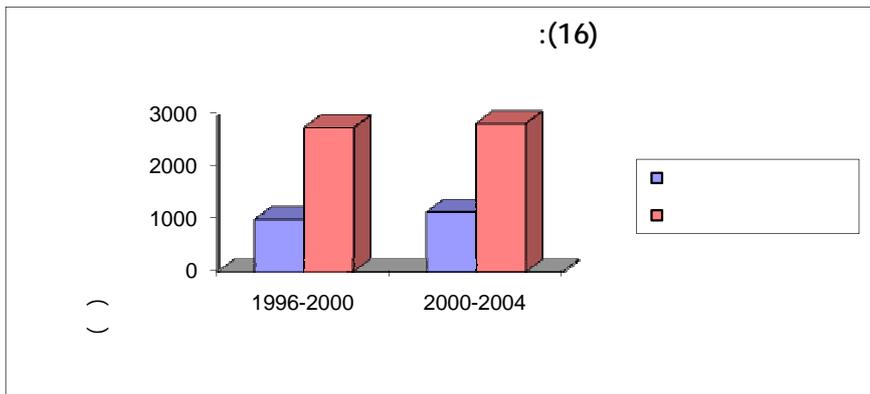
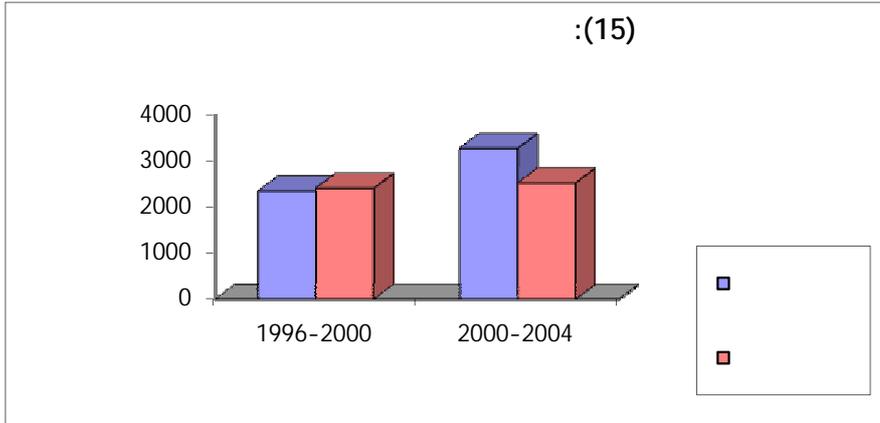


:





:





:

:

**-3**

2003

( )

.

.

:

**-1-3**

:(81)

( )	( )			
800	15			

- -

:

15

( )

% 6.05

800



:

:

-2-3

: ( )

:(82)

الإنتاج %			
75	15	20	( )
100	3000	3000	( <sup>3</sup> )
50	02	04	( )
100	50	50	( )
30	03	10	( )
<b>% 71</b>	/	/	
100	35	35	( )
100	05	05	( )
<b>% 100</b>	/	/	

- -

:

( )

% 100 ( )

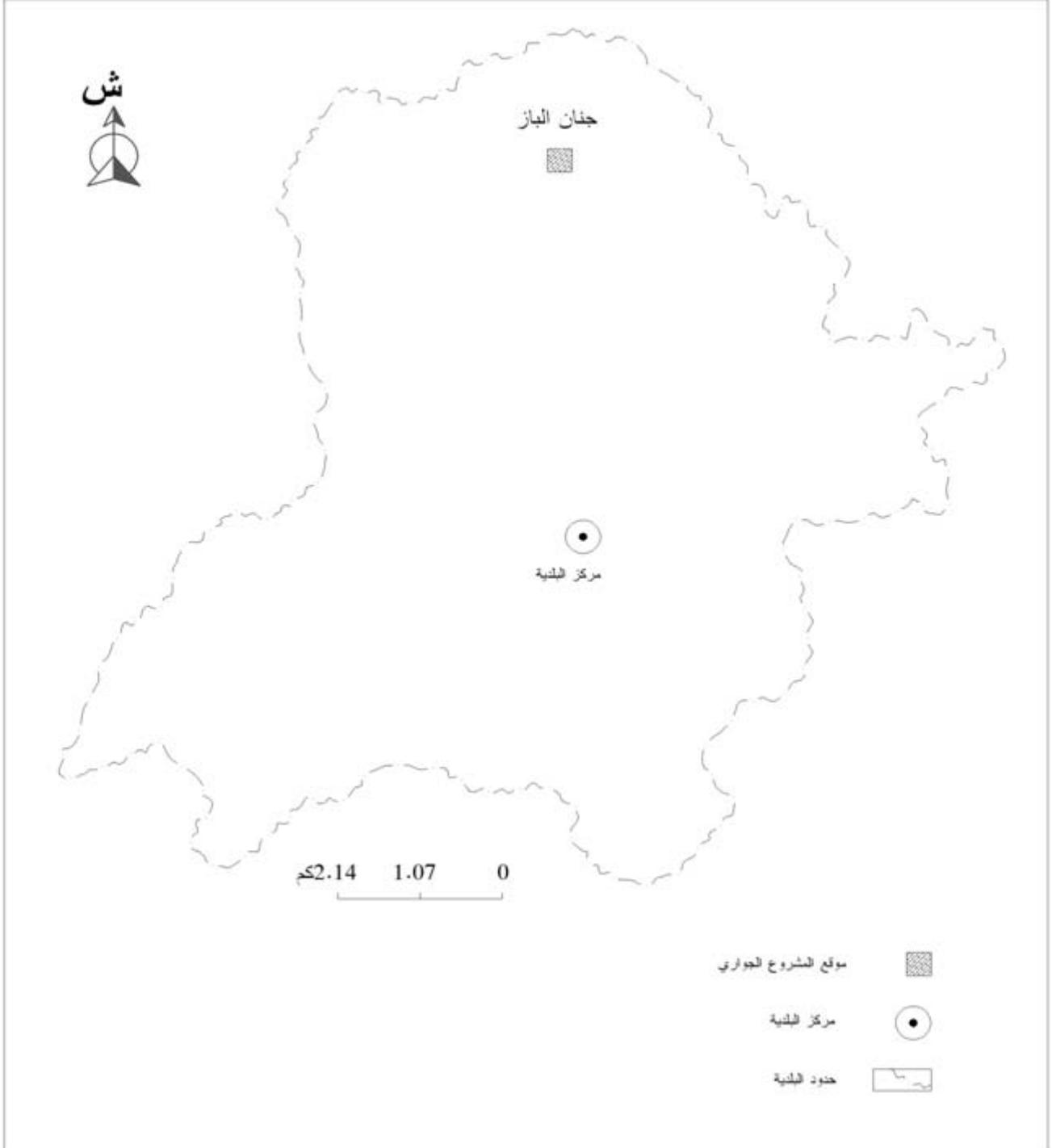


:

(38) :

بلدية بني حميدان

موقع المشروع الجوّاري للتنمية الريفية



المصدر مديرية المصالح الفلاحية لولاية قسنطينة



:

**:(10)**



**:(11)**





:

:

:



.



( )

.



:



:

:

:

**-1**

397

28

:

:

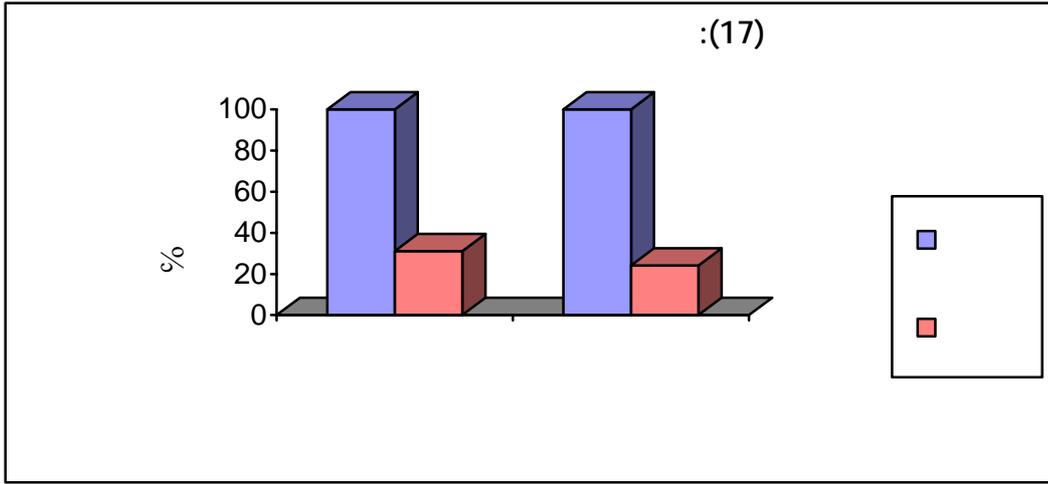
:(83)

	%		( )	%	( )	. + ( )	
<b>28</b>	24.13	70	290	31.02	112	361	

:



:



112

% 31.02

361

%24.13

70

290

:

:(12)





:

:

:

:(84)

%				
<b>70</b>	1400	2000	<sup>2</sup>	.
<b>71.42</b>	10	14		
<b>33.33</b>	01	03		
<b>100</b>	01	01		
<b>68.68</b>	/	/	/	

:

% 68.68

:

:(PNDA)

-2

:

-1 -2

6315

:

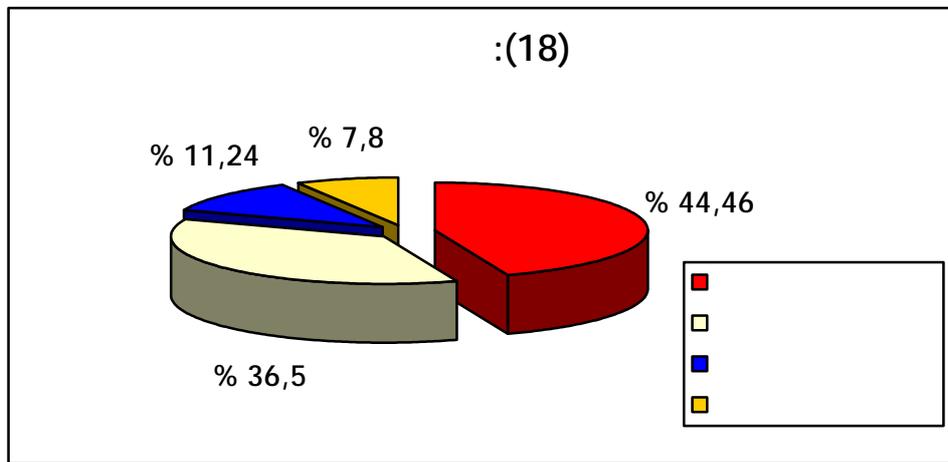


:

:(85)

(%)	( )	
36.50	2305	
44.46	2808	
11.24	710	
7.80	492	
<b>% 100</b>	<b>6315</b>	( )

:



6315

2305 % 36.50

% 44.46

2808

36.50

.%



:

:

-2-2

:

- 
- 
- 
- 

:

-1-2-2

:(86)

%	2005-2000			2000 -1997			
	/	( )	( )	/	( )	( )	
<b>3.22</b>	11.04	2348.4	212.6	11.91	2275	190.86	
<b>3.93</b>	11.20	343	30.06	10.49	330	31.5	
<b>12.10-</b>	8.73	1176	143.4	7.58	1338	165.66	
<b>20.01</b>	10.77	398.8	37	10.66	332.33	31	
<b>0.21-</b>	<b>10.33</b>	<b>4266.2</b>	<b>423.06</b>	<b>10.16</b>	<b>4275.33</b>	<b>419.02</b>	

:

0.96

4.04

%

% 0.21

913



:

:

-2-2-2

:(87)

%	2005-2000			2000 -1997			
	/	( )	( )	/	( )	( )	
<b>21.76</b>	42.39	909.2	23.4	33.42	746.66	22.66	

:

:

-3-2-2

:(88)

%	2005-2000		2000 -1997		
	( )	( )	( )	( )	
<b>5.71</b>	2410.4	309.4	2280	292	
<b>6.35</b>	2671.2	536.4	2511.66	417	
<b>6.05</b>	<b>5081.6</b>	<b>845.8</b>	<b>4791.66</b>	<b>709</b>	

:



:

845.8

% 19.29

709

% 28.53

% 6.35

159.54

:(13)



:

-4-2-2

:

:



:

12.5

:

14

/ 4

:(89)

%	2004-2000	2000 -1996	
23.52	147	119	( )

:

:

-3-2

:(90)

%	2005-2000		2000 -1997		
	(%)		(%)		
31.35	70.92	5320	69.27	4050	
19.23	22.97	1723	24.72	1445	
30.48	6.11	458	6.01	351	
<b>28.30</b>	<b>100</b>	<b>7501</b>	<b>100</b>	<b>5846</b>	

:



:

( )

% 28.30

% 70.92

5320

:

( )

:

:

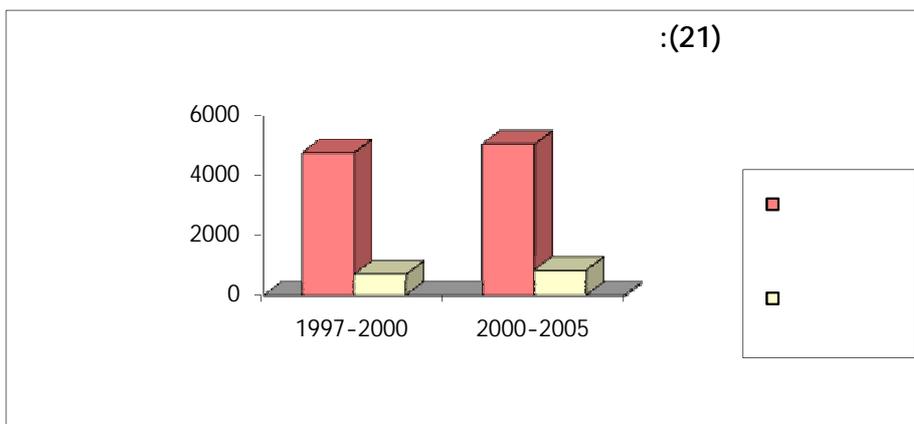
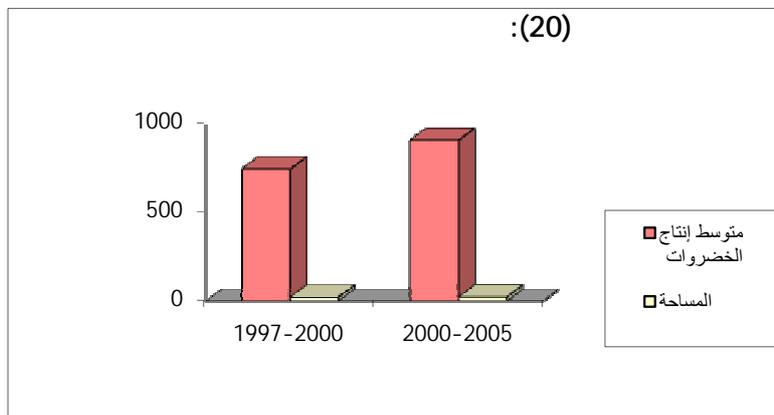
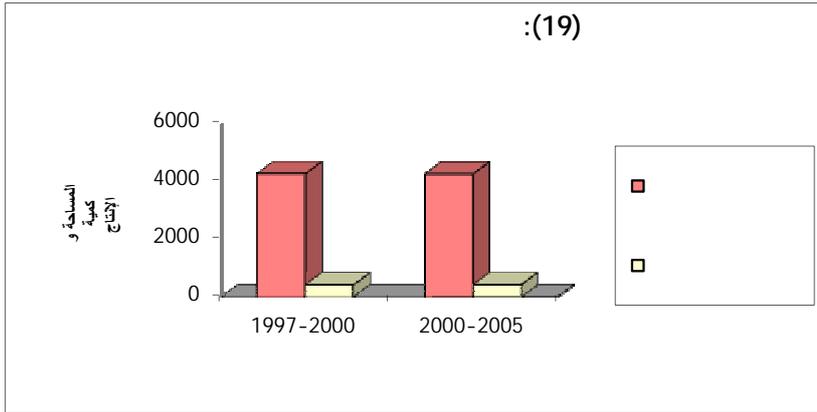
% 36.50

2305

•



:





:

:

-3

(07)

:

:

-1-3

:(91)

		( )		( )		
14	160	150	400	12		
220	1780	500	1500	07		
92	653	500	1000	02		
62	316	60	450	07		
181	365	100	250	15		
210	740	180	450	05		
106	795	100	250	10		
<b>885</b>	<b>4809</b>	<b>1590</b>	<b>4300</b>			

:



:

% 44.78

78.04

4809

( )



:

## بلدية حمالة

(39) :

### مواقع المشاريع الجوارية للتنمية الريفية



المصدر مديرية المصالح الفلاحية لولاية ميلة



:

:

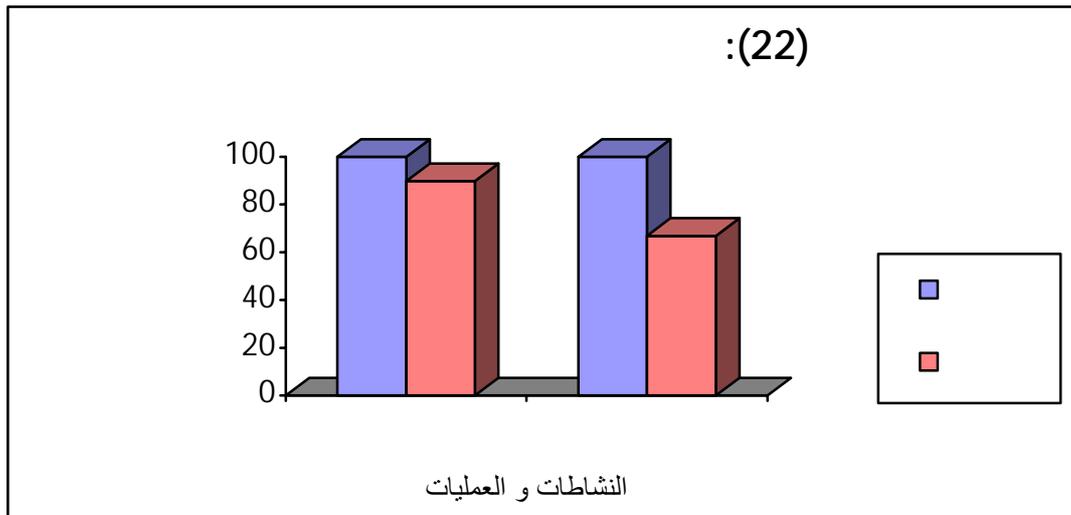
-2-3

:

:(92)

الإنتاج %			
<b>35.15</b>	112.5	320	( )
<b>88.37</b>	3800	4300	( <sup>3</sup> )
<b>76.47</b>	5200	6800	
<b>88.75</b>	1934	2179	( )
<b>37.5</b>	03	08	( )
<b>75</b>	03	04	( )
<b>66.87</b>	/	/	
<b>100</b>	160	160	
<b>86.68</b>	25	28.84	( )
<b>72.48</b>	19.6	27.04	( )
<b>100</b>	09	09	( )
<b>89.79</b>	/	/	

:





:

(04) (08) (03)  
(04) (02)  
( )  
% 89.79



:

:(15)



:(14)



:(17)



:(16)



:(19) :



:(18)





:

:

:

:



.



( )

.

:

2305



.

(06)



.



:





:

:

:

◆

◆



:



:

:

-1

SAU

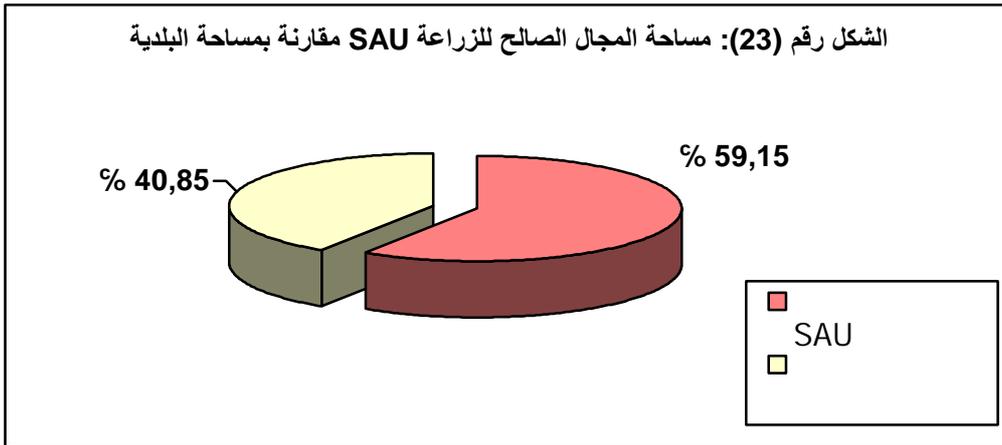
:

-1-1

SAU

% 59.15

7750





:

(PNDA)

:

:(93)

: 2004 -2000

( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	
5563	2747500	4765	2017.7	6903.75	13532	53124	
6717	3220000	5800	1025.19	14290.25	20867	81230.5	

+

:

(04)

:

◇

◇

◇

◇

( 25)



:

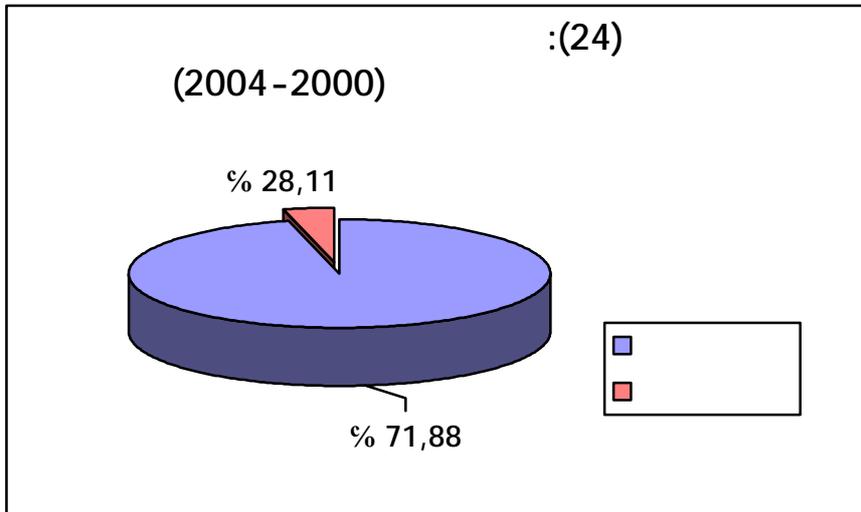
:

-2-1

...

799 079 400      2004      2000

**% 71.88**





:

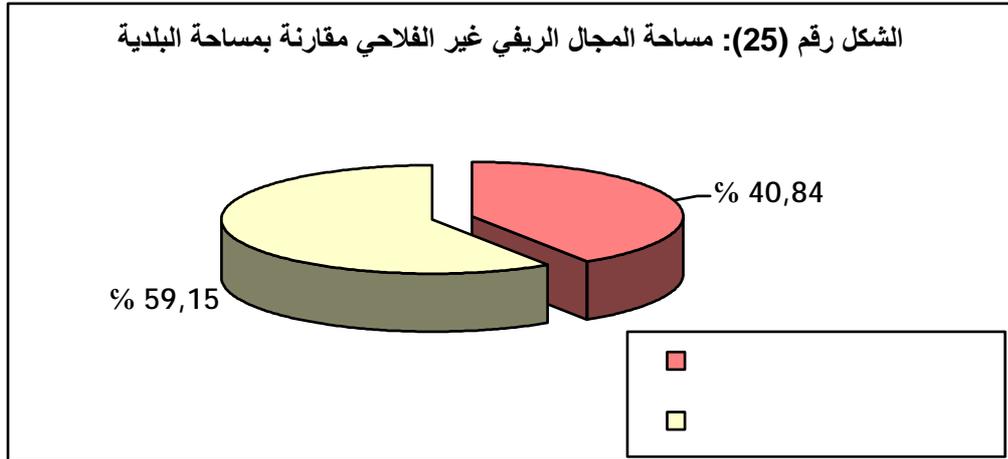
:

-2

% 40.85

5352

25



:

-1-2

( )

% 10.13

1328

31.256.501

% 28.11

PCD



:

50%

( )

(01)

...

05

05

10

27

80

15 05

---

- 1



:

150.000

10

1.800

20

25

25

:

◇

◇

◇

◇

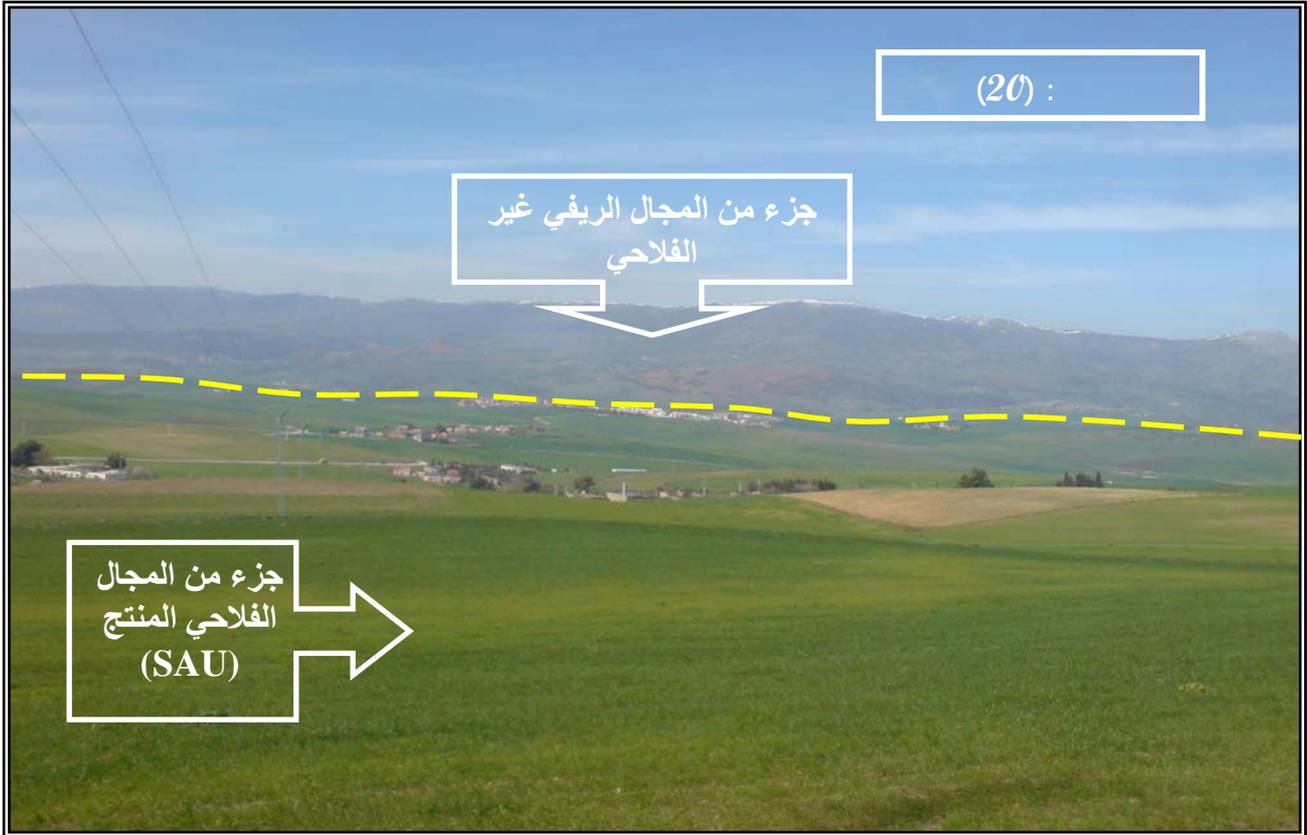
.(

)

◇



:



:



**% 71.88**

**79.907.094**



**% 28.11**

**31.256.501**



:



:

: -1

: -1-1

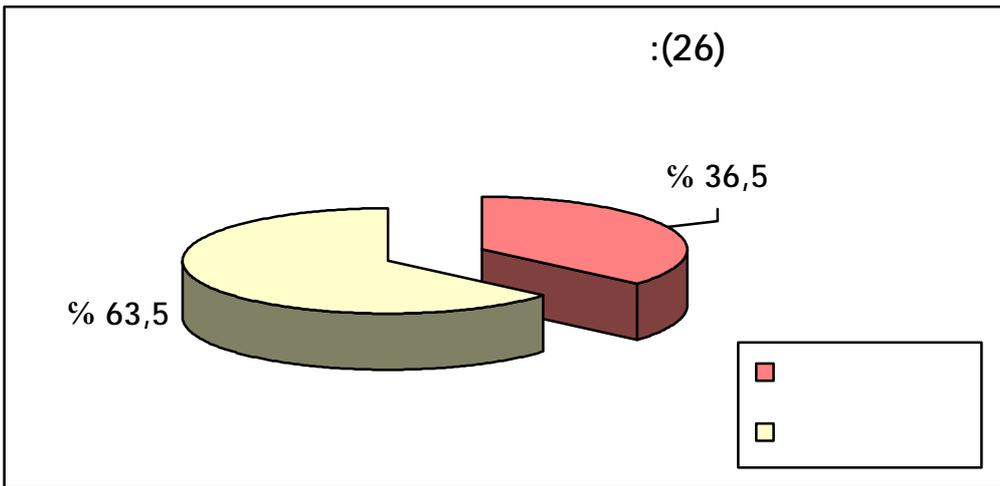
% 36.50

2305

149

( )

5000



-2-1

% 4.48

25.459.520



:

:(94)

: 2005 -2000

( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	
351	4050	1445	2511.66	2280	746.66	4275.33	
458	5320	1723	2671.2	2410.4	909.2	4266.2	

:

(05)

:

)

◇

(

◇

◇



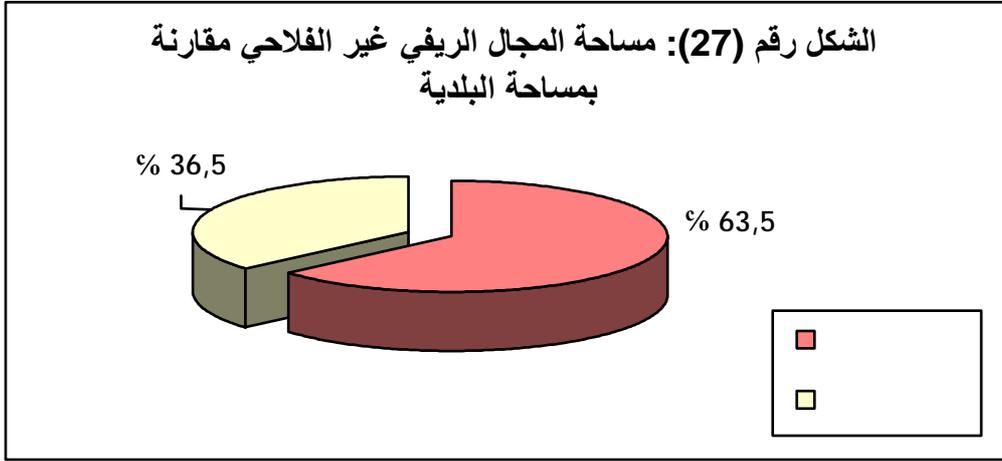
:

:

-2

4010

% 63.50



(06)

160

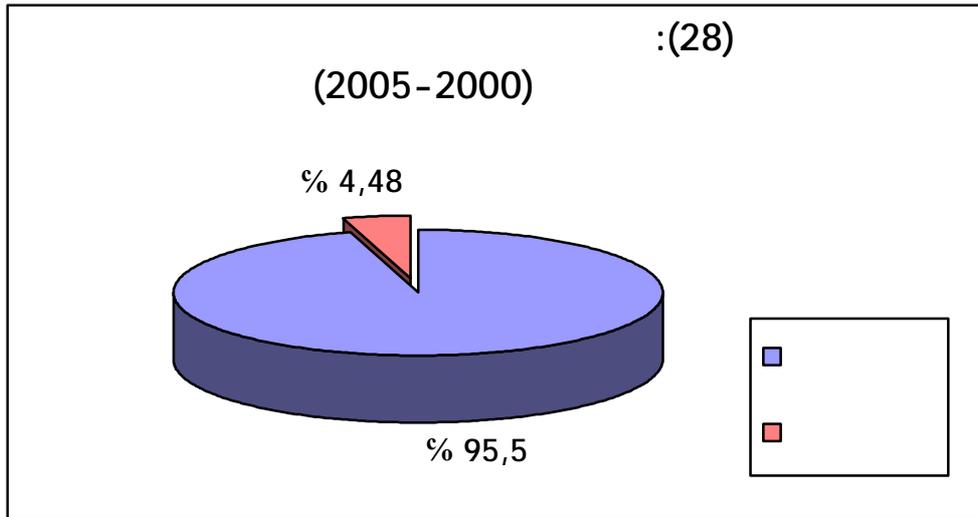
40%<sup>1</sup>

% 95.5

541.735.940



:



:

**-1-2**

10

100

10

10

350

03

50



:

(... )

03

...

800

(... )

.

:

(... )

◇

.

◇

◇

03

.

◇

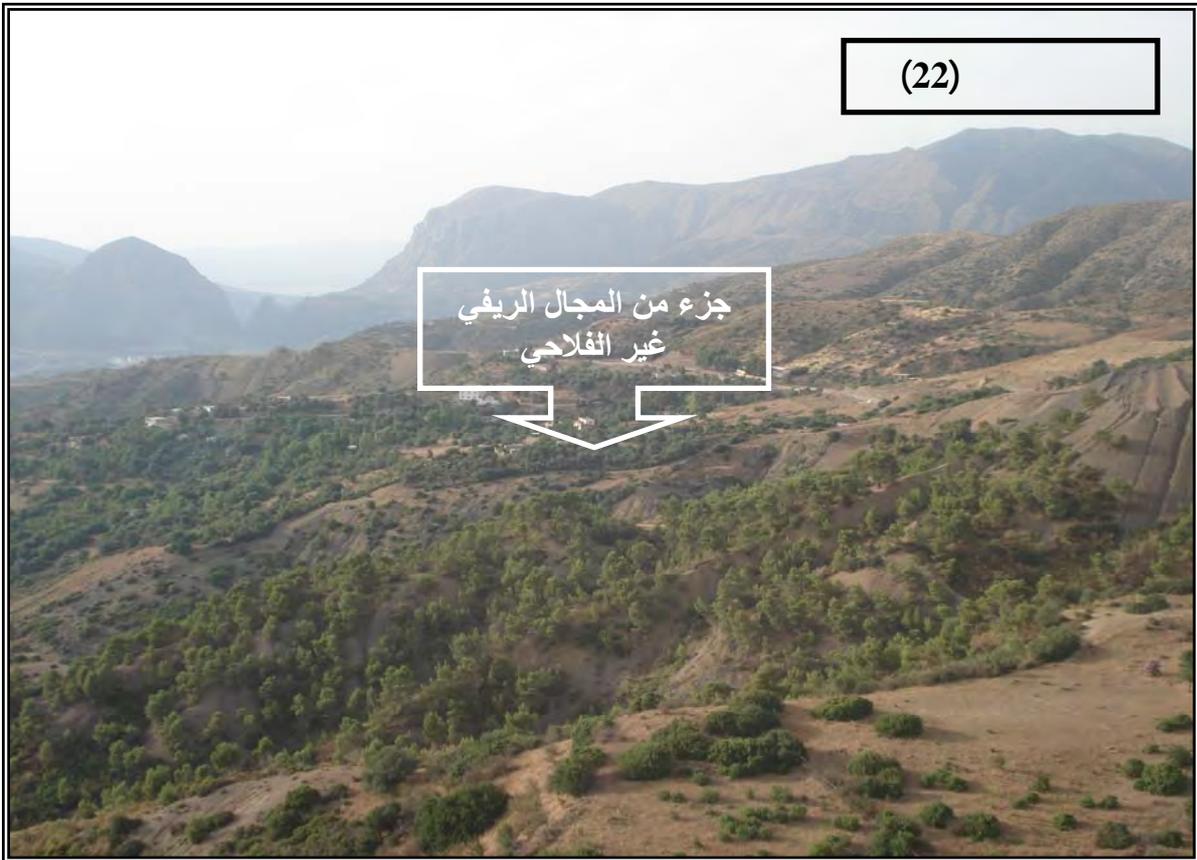
.

◇

.



:





:

:



2305

% 63.50



**541.735.940**

**% 95.5**



:

:

:

% 71.88

79.907.094

% 28.12

.

( )

(07)

( .. )

514.735.940

.

% 95.5

.





•

"

"

.

.

:



:



.2003 .

(2005-2000)

: \_\_\_\_\_ ❖  
 : \_\_\_\_\_ ●  
 : -  
 :

.2006

: -

. 1998

: \_\_\_\_\_ ●  
 : -

-

:

-

-

.2004

: -

.2006 .

: \_\_\_\_\_ ●

2000 30 118-2000 -

.FNRDA

2000 25 586 -

.FNRDA

1997 15 483 - 97 -

	2000	8	599	-
		2003	14	306
		2003	14	306
"		111-302		
		"		
30	97		-	-

.1971

: \_\_\_\_\_ ❖

- **les ouvrages :**

- **Bernard Hervieu** : l'aménagement de l'espace rural, T1 –T2 – ENA 13 rue de l'université – 75007 paris -1993.

- **Pierre George**: Dictionnaire de la géographie, dépôt légal – 1<sup>ere</sup> édition; 3 trimestre 1970.

- **Catherine Courtet** : territoires ruraux et développement, quel rôle pour la recherche, édition CEMAGREF- ASSOCIATION DESCARTES. 1994.

- **les thèses et mémoires :**

- **Badjadja Abdelkrim:** répertoire de tribus et douars de l'est algérienne; (D.E.A); Université de Constantine 1974.

- **Berkane abdesselem :** développement rural des plaines du nord de Batna, thèse 3<sup>ème</sup> cycle, université Paul Valéry, Montpellier II, 1981.

- **Mouloud Boulkroune :** la restructuration foncier et son incidence sur le développement agricole de la wilaya de constantine ; concours pour l'accès au corps des ingénieurs de l'état de l'agriculture ; février 1987.

- **les revues et les actes séminaires :**

- Aspect et réalité de la micro urbanisation en milieu rural constantinois : revue du laboratoire d'aménagement de territoire. N ° 05-2006-1 université de constantine.pp3-29.

- Problématique de l'aménagement de l'espace rural en Algérie : analyse du discours, pratique spatiales et perspective. Résumé de thèse de doctorat d'état -cherrad Salah eddine-, In bulletin intergéo. N° 92 paris 1988 pp 43-46.

1	
4	
8	-1
8	-2
:	
13	
	:
15	-1
15	-1-1
18	-2-1
21	-3-1
24	-2
26	-3
28	-4
31	-5
	:
36	-1
36	-1-1
39	-2-1
42	-3-1
45	-2
47	-3
51	-4

55		-5
58		
:		
60		
61		
		:
67		-I
67		-1
67		-
70		-2
73	1990-1962	-II
74		-1
75		-1-1
77		-2-1
78		-2
79		-1-2
82		-2-2
83		-3
83		-1-3
86		-2-3
87		-4
87		-1-4
89		-2-4
		:
92		-I
92		- 1
92		-

92		-
		-
92		-2
95	1990 -1962	-II
97		
97		-1
97		-1-1
101		-2-1
102		-2
102		-1-2
104		-2-2
106		
	:	
108		
109	2008 - 1987	-1
109		-1-1
109		-2-1
111		-2
111		-1-2
112		-2-2
114		- 3
114		-1-3
114	1987	-1-1-3
117	1998	-2-1-3
119	2008	-3-1-3
121		-2-3
121	1987	-1-2-3

123		1998	-2-2-3
125		2008	-3-2-3
127			-4
127			-1-4
127		1987	-1-1-4
129		1998	-2-1-4
131		2008	-3-1-4
134			-2-4
134		1987	-1-2-4
136		1998	-3-2-4
138		2008	-3-2-4
140			
		:	
142			
		:	
144			-1
145			-2
145			-1-2
147			-2-2
148			-3-2
148			-4-2
149			-3
49			-1-3
152			-2-3
153			-4

	:
155	-1
156	-3
156	-1-2
157	-2-2
158	-3-2
159	-4-2
160	-3
160	-1-3
162	-2-3
262	-4
163	
:	
165	
	:
167	-1
170	.(PNDA) -2
170	-1-2
171	-2-2
172	-3-2
172	-1-3-2
173	-2-3-2
174	-3-3-2
175	-4-3-2
175	-5-3-2

176		-4-2
176		-1-4-2
177		-2-4-2
178		-3-4-2
182		-3
182		-1-3
183		-2-3
		:
188		-1
190	(PNDA)	-2
190		-1-2
192		-2-2
192		-1-2-2
193		-2-2-2
193		-3-2-2
194		-4-2-2
195		-3-2
198		-3
198		-1-3
201		-2-3
204		
:		
206		
		:
208		-1
208		-1-1
210		-2-1

211	-2
211	-1-2
	:
216	-1
216	-1-1
216	-2-1
218	-2
219	-1-2
223	
225	

## الملخص:

تتحكم في التنمية عدة عوامل، منها ما هو طبيعي ومنها ما هو بشري، فقد يلعب الوسط الطبيعي دور المحفز و المساعد على إحداث تنمية متوازنة للوسط الريفي، كما يمكن أن يشكل عائقا أمام ديناميكية و تطوير هذا الأخير.

ضف إلى هذا العامل البشري و الذي يمكن تلخيصه في السياسات الفلاحية المتبعة منذ الاستقلال إلى يومنا هذا، فالمجالات الريفية على اختلافها شهدت تطبيق جملة من السياسات عقارية و فلاحية، و بقيت تنمية هذه المجالات محل عدة تساؤلات لعدم الأخذ بعين الاعتبار متطلبات التنمية على ضوء تباين مؤهلات و عوائق هذه المجالات.

و للوقوف على واقع التنمية في المجالات الريفية ارتأينا اختيار مجالين ريفيين متجاورين على السفوح الجنوبية للسلسلة النوميديّة، بغية تحديد الإمكانيات و العوائق التي تحكمت في تحديد الفوارق في التنمية ما بين هذين المجالين، مع العلم أنهما متجاورين و متواجدين في ولايتين مختلفتين (قسنطينة، ميلة).

و قد توصلنا إلى أن التنمية في هاتين البلديتين تتحكم فيها عدة عوامل أهمها، المؤهلات الطبيعية (الأراضي الصالحة للزراعة، الإنبساط، خصوبة التربة، ...)، السياسات الفلاحية و العقارية، الوزن الديموغرافي لكل مجال (عدد السكان في البلديتين)، غير أن المؤهلات الطبيعية تبقى العامل الأساسي و المتحكم الرئيسي في حجم و عملية التنمية و كذا التطور الفلاحي للبلديتين.

## الكلمات الأساسية:

التنمية الفلاحية، التحولات، المؤهلات، الديناميكية الديموغرافية، الإنتاج الزراعي، المخطط الوطني للتنمية الفلاحية، المشروع الجوّاري، المجالات الريفية.

### *Le résumé :*

Le développement est relatif à plusieurs facteurs ; naturels et humains. Le milieu naturel peut jouer un rôle motivant aidant à créer un développement équilibré dans la zone rurale. Comme il peut constituer un obstacle devant la dynamique de cette dernière.

Ajoutant a ce fait, le facteur humain qui se résume aux politiques agricoles appliquées depuis l'indépendance jusqu'à ce jour. Les différents espaces ruraux ont connu un ensemble de politiques, foncières et agricoles. Cependant le développement de ces espaces est resté le point d'interrogation vu qu'on n'a pas pris en considération les besoins et exigences du développement vis-à-vis les divers potentiels et contraintes de ces espaces.

Et pour bien mettre le point sur le développement des espaces ruraux, on a préféré choisir deux espaces ruraux voisins sur les versants sud de la chaîne numidienne à fin de déterminer les potentialités et les contraintes qui ont eu pour rôle de préciser les différences entre ces deux espaces contigus présents dans deux wilayas différentes (Constantine/Mila).

Nous avons conclu que le développement dans ces deux régions est régi par plusieurs éléments dont les plus importants sont ; les potentialités naturelles (les terres agricoles, l'aplatissement et la fertilité du sol), les politiques agricoles et foncières ainsi que le poids démographique de chaque commune (nombre d'habitants dans chaque commune). Toutefois, les potentialités naturelles restent le facteur principal qui contrôle le volume et l'opération du développement ainsi que le progrès agricole les deux communes.

### *Les mots clés :*

Le développement agricole, les mutations, les potentialités, la dynamique démographique, la production agricole, le plan nationale de développement agricole, les projets de proximité, les espaces ruraux.

## **SUMMARY:**

Development is controlled by several factors, from which some are natural and some are humanitarian, the natural environment plays a role in stimulating and assisting the creation of moderated development of the rural areas, as it can be also, an obstacle that prevents its dynamic and development.

In addition to that there is the human factor that can be introduced in agricultural policies which are being used since the independence until this day. all the different rural areas have known the practice of some real estate and agricultural policies. Although the matter of developing these areas is being a subject of several questions for not considering what the development requires, and that according to the diversity of the qualifications and the obstacles of these areas.

To get into the reality of rural areas development, we have chosen two rural areas adjacent to the southern slopes of the Numidian series, in order to define the potentials and the obstacles that control the identification of the development differences between these two areas. Knowing that are adjacent and located in two different provinces (Constantine and Mila).

We came to the conclusion that the development in these two provinces is being controlled by several factors from which the most important is the natural qualifications (arable lands, extroversion ,ground fertility...), agricultural and real estate policies, the demographic weight for each area (the number of the inhabitants in the two provinces), although the natural qualifications remain the main factor and the essential controller of the size and the development process, as well as the agricultural development of the two provinces.

## **Key words:**

Agricultural development, Transformations, Qualifications, Demographic dynamics , Agricultural production, the national plan for agricultural development, Environmental project, Rural areas.

## الملخص:

تتحكم في التنمية عدة عوامل، منها ما هو طبيعي ومنها ما هو بشري، فقد يلعب الوسط الطبيعي دور المحفز و المساعد على إحداث تنمية متوازنة للوسط الريفي، كما يمكن أن يشكل عائقا أمام ديناميكية و تطوير هذا الأخير.

ضف إلى هذا العامل البشري و الذي يمكن تلخيصه في السياسات الفلاحية المتبعة منذ الاستقلال إلى يومنا هذا، فالمجالات الريفية على اختلافها شهدت تطبيق جملة من السياسات عقارية و فلاحية، و بقيت تنمية هذه المجالات محل عدة تساؤلات لعدم الأخذ بعين الاعتبار متطلبات التنمية على ضوء تباين مؤهلات و عوائق هذه المجالات.

و للوقوف على واقع التنمية في المجالات الريفية ارتأينا اختيار مجالين ريفيين متجاورين على السفوح الجنوبية للسلسلة النوميديّة، بغية تحديد الإمكانيات و العوائق التي تحكمت في تحديد الفوارق في التنمية ما بين هذين المجالين، مع العلم أنهما متجاورين و متواجدين في ولايتين مختلفتين (قسنطينة، ميلة).

و قد توصلنا إلى أن التنمية في هاتين البلديتين تتحكم فيها عدة عوامل أهمها، المؤهلات الطبيعية (الأراضي الصالحة للزراعة، الإنبساط، خصوبة التربة، ...)، السياسات الفلاحية و العقارية، الوزن الديموغرافي لكل مجال (عدد السكان في البلديتين)، غير أن المؤهلات الطبيعية تبقى العامل الأساسي و المتحكم الرئيسي في حجم و عملية التنمية و كذا التطور الفلاحي للبلديتين.

## الكلمات الأساسية:

التنمية الفلاحية، التحولات، المؤهلات، الديناميكية الديموغرافية، الإنتاج الزراعي، المخطط الوطني للتنمية الفلاحية، المشروع الجوّاري، المجالات الريفية.