

تطور أنماط السكن عند توارق أهقار

* تاظروك نموذجا *

دراسة تاريخية أثرية عمرانية

:

:

2009 / 2008 :

الإهداء

.

.

.

التشكرات

:

.

.

.

:

:

:

:

"

"

:

-01

:

-

-

-02

:

-

-

-

-

-

:

.1

.2

.3

:

:

·
:

:

:

·
:

·
:

·
:

·

·

·

·

·

·

·

·

الفصل الأول

مجتمع التوارق



:

1.

"

:"

2.

3.

4.

.32 1986.

-1

.32 . - .2002 01 .

-2

.33 .

-3

.36 .35 .

" "

-4

” ”

5 ” ”
”

....

6”

:

.... ”

7”

.38 - .2002.01 . _5
,371 370 _6
.25 .1898 . _7

..... " :

8 "

9 "

.103

.72 03

-8

-9

)) :

:

)) :

:

10

:

-02

11

48 .1982.

_10

MALIKA (h) .les prèmier berbères . entre mèditerranèe Tassili Nil . INA _yas . èdsied . Alger.2001 ; p 67 ¹¹

... 5000 . 7000

) .

(18

()

(+) () () () () .
12 . ()

(+)
() ()

13 . : -03
()

14 .
() ()
15 .

.41 . 2003 04 .
.42 .
. ص 55 .
. 134 -133 .
_12
_13
_14
_15

16

:

-04

1400

17

()

:

-

-

-

.137

_16

.40

_17

()

()

()
()

()

()

()

18

:

-05

:

(03)

:

-06

" "

()

(())

19

*

-07

:

:

-

-

-

-

:()

-

()

()

20 . ()

" :

21 . "

:() -

:() -

:

()

: ()

()

()

1755	/		01
/	/		03
/	/		04
1830	1790		05
1877	1830		06
1900	1877		07
1904	1900		08
1904	1900	()	09
1920 27	1905		10
1941 26	1920 30		11
1950	1941		12
1962	1950		13
2005	1975		14

: -09

: -01-10

(23).

22

23

24

...

25

...

.73

.74

_23

_24

_25

.78 .1977-

26 "

()

.... "

27 "

"

.99 - .26
.04 .182 .1980. -27

28 "

:

29 .

: **02-10**

() ()

30 . ()

.170 .1960

.48

-28

-29

-30 - عبد السلام بوشارب . المرجع السابق . ص 80.

()

()

: 03-10

...))

: 04- 10

05- 10

:

:

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

.I :

)³¹ (01

()

).()

(23

()

: .II

).

(23

: .III

:() .IV

(23).

الفصل الثاني

تاريخ العمارة



.1

.2

.3

.4

.5



: .1

32

tect) (arch)

" " "

architecture

(toni)

33

.....

()

)

tradition.

(

.05 . 2007 .
.120 . 2003 .

_32

_33

”

34 ”

”

35 ”

*

36*
...

.

.

.

.

.

.

74

_34

61

_35

.450 .2003 .08

_36

.2 :

37 .

.3 :

38 .

³⁷ . 2007 . 28 .
³⁸ - فريد شافعي . العمارة العربية في مصر الإسلامية . في عصر الولاة . .المجلد الأول .المطبعة الثقافية .مصر .1980 . ص 36-37 .

39 .

40 .

41 .

39- فريد شافعي . المرجع السابق . ص 38 .
40- فريد شافعي . المرجع السابق . ص 39 .
41- المرجع نفسه . ص 39 .

42

.4

.5

.1

⁴² - المرجع السابق ص 38.

.....

.II

” ”

:

-

\

-

-

-

-

-

.III :

-

-

-

-

-

.IV :

"

"

" Agora "

.(

)

." Stea "

:

-

-

-

-

-

.(

)

-

-

-

:

.v

.VI :

.....

.

.

: .6

" " " "

" " " "

43 " "

44 . Madinito Madina " "

45

(636 / 16)

46 .

47 .

.66 .1992 .43
130 -1969 - 4 .44
.68 .45
.04 .1973 .46
.64 1988 128 .47

48 .

49

.175 ()

2 .

.71

- 48

- 49

الفصل الثالث



-01

-02

-03

()

-04

-05

-06



: .1

50 . . 700

500000

. . 28.20 10. 1
51 .

-

:

25- 20 -

7-3 -

480.000

2000.

:

-

. 700 :

. 700 :

. 900 - :

52 . 840 - :

⁵⁰- LHOTE H .les touaregs du Hoggar . (1 èd .1944(. Paris . P 25.

²- PAUL P .les touareg de Lahaggar Sahara algèrien.KARTHALA. Paris .1998.P29.

⁵²- المرجع السابق . ص 30 - .

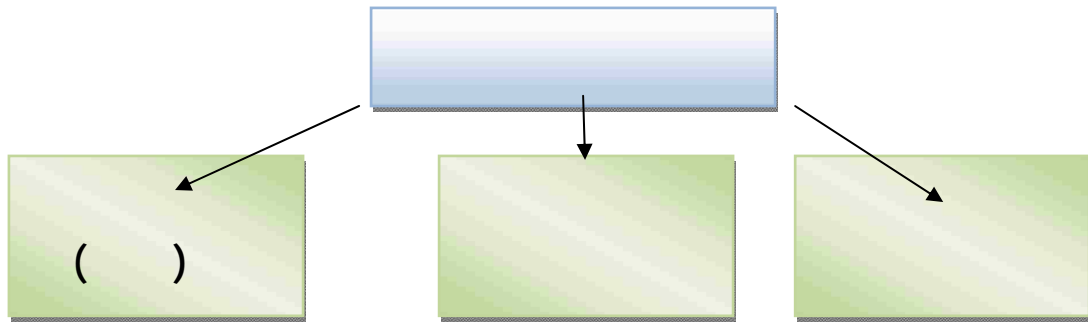
: .2

-

.()

(17)

-



. 1962 1959 : :

13000: 1962	11500 : 1959
6500	4902
3000	1167
3500	3236
6500	2300

: .3

:

1840

53

:

:

" " " "

⁵⁴ . 60 10

60 40

01 0.8

" "

01

55

¹- GAST(M). Alimentation des populations de l'Ahggar. Paris . Arts et metiers Graphiques. 1968.P50.
⁵⁴ - CAPITAINE LO . les foggaras de Tidikelt . travaux de LIRS .1^{er} semestre année 1954 .P 50.
⁵⁵ CHAZELAS F ;les jardins de Tazrouk . in Rcherches Sahariennes .Paris . 1979.p67.

:

:

-01
-02
-03
-04
-05
-06
-07
-08
-09

(23) .

:

-
-
-
-
-

(02) 56.

:

:

. 4

:

-

180

(04)⁵⁷.

7652

(04 02) .

:

(05) .

2500

:

- -

- -

2918

(05) .

--

-

:

1000 500

⁵⁷- LOUIS Pilate . Histoire de Tazrouk .centre de documentation sahrienne.GHARDAIA .Algérie.1995.p08.

800

:

1500

:

-

3003

2762

2804

2.400

2804

-

-

:

-

29 12

°3

1897

48.3

2.5

7

.

:

()

()

-

-

. ...

(04) .

" "

:

5

... - - :

(02) . " "

()

(03).

59

" " " "

:

(16 15).

" "

()

" "

:

6

" "

()

1800

- 58

,1831

1877

" "

, 1877 1861

.15 - 59

01 80

5 3

: () - 01

(07) . ()
()

(04 03)

12) .

(13

:

).

(06 05

()

()

()

60

":

61 "

:() -02

).(tamarix).

(09 08

tamarix le typhas . 10
(05).

50 30

(elbareh)

62

(amghar (amghar wa-n afella) :
wa-n aris)

(22 21 20 19).

: -03

" "

()

(02 . 11) .

. () -04

:

:

-05

-06

- 07

18

40

2 500

(04) .

:
:

: 7

: egn

:

:Agra

agra

: 8

:

" " " " "

"

1.00 1.50

:

:

:

:

0.15

0.15 0.10

0.30

(10).

:

....."

".....

.

:

9

:

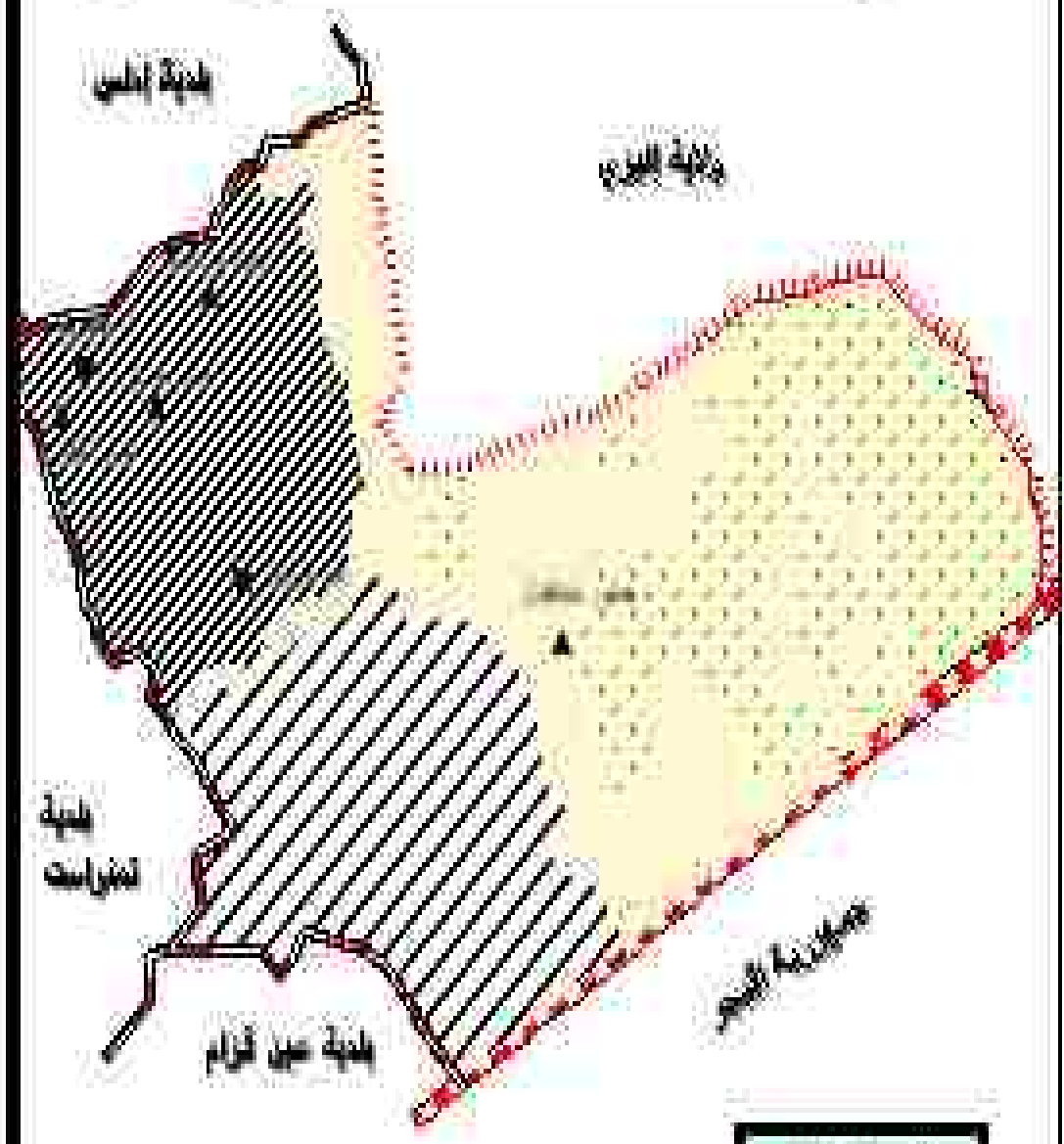
:

العلامة

الفوائد

الخريطة التوضيحية للحدود الإدارية

٤٠



المفتاح

	سلاسل خطية		عرق
	حدود بلدية		المنخفضات
	حدود ولاية		خضبة خطلي الاقار
	حدود لولاية		مركزات
	تجمعات سكانية		

المصدر: من الخريطة التوضيحية للحدود الإدارية للولاية الحامية

المناطق الحاوية للمياه الجوفية بولاية تمنراست

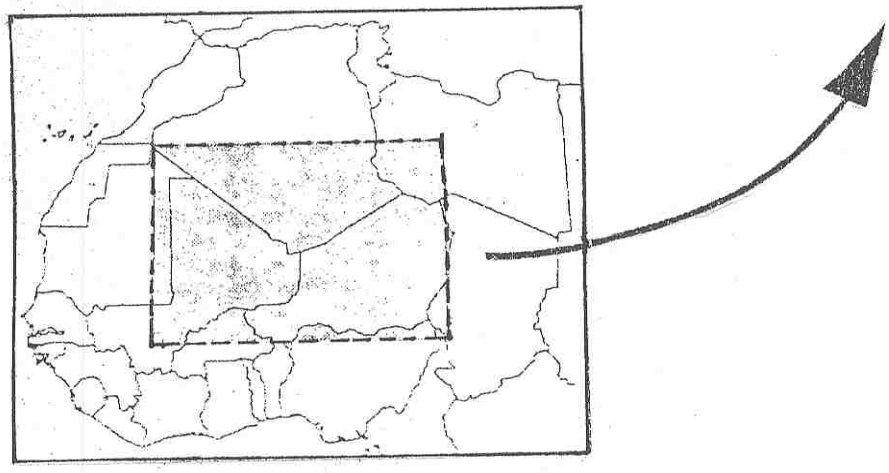
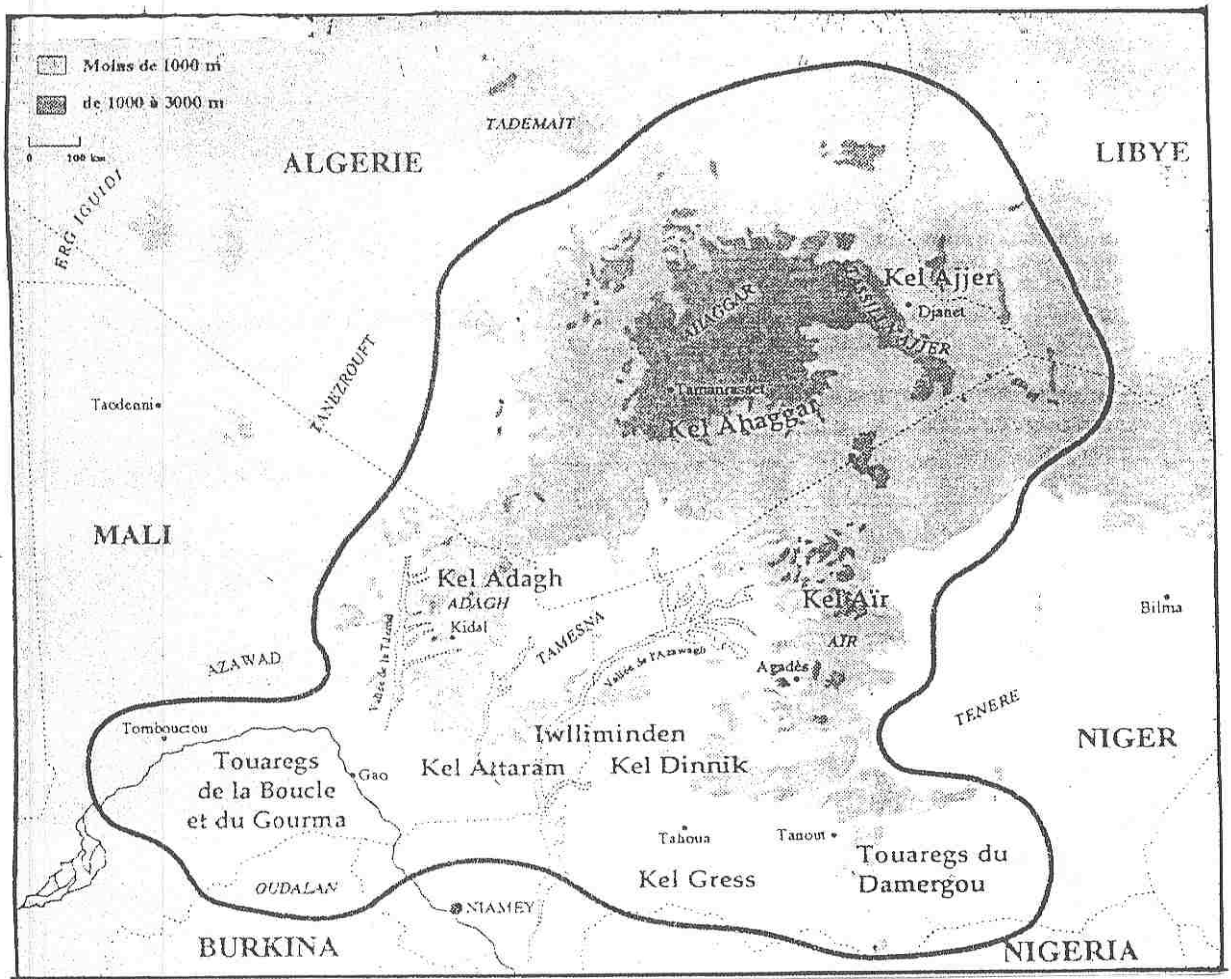


المفتاح

حدود بلدية	الطبقة المائية لتديكت	1
حدود ولائية	الطبقة المائية لتنزروفت	2
حدود دولية	الطبقة المائية لتين سريرين	3
	الطبقة المائية لتافسست	4

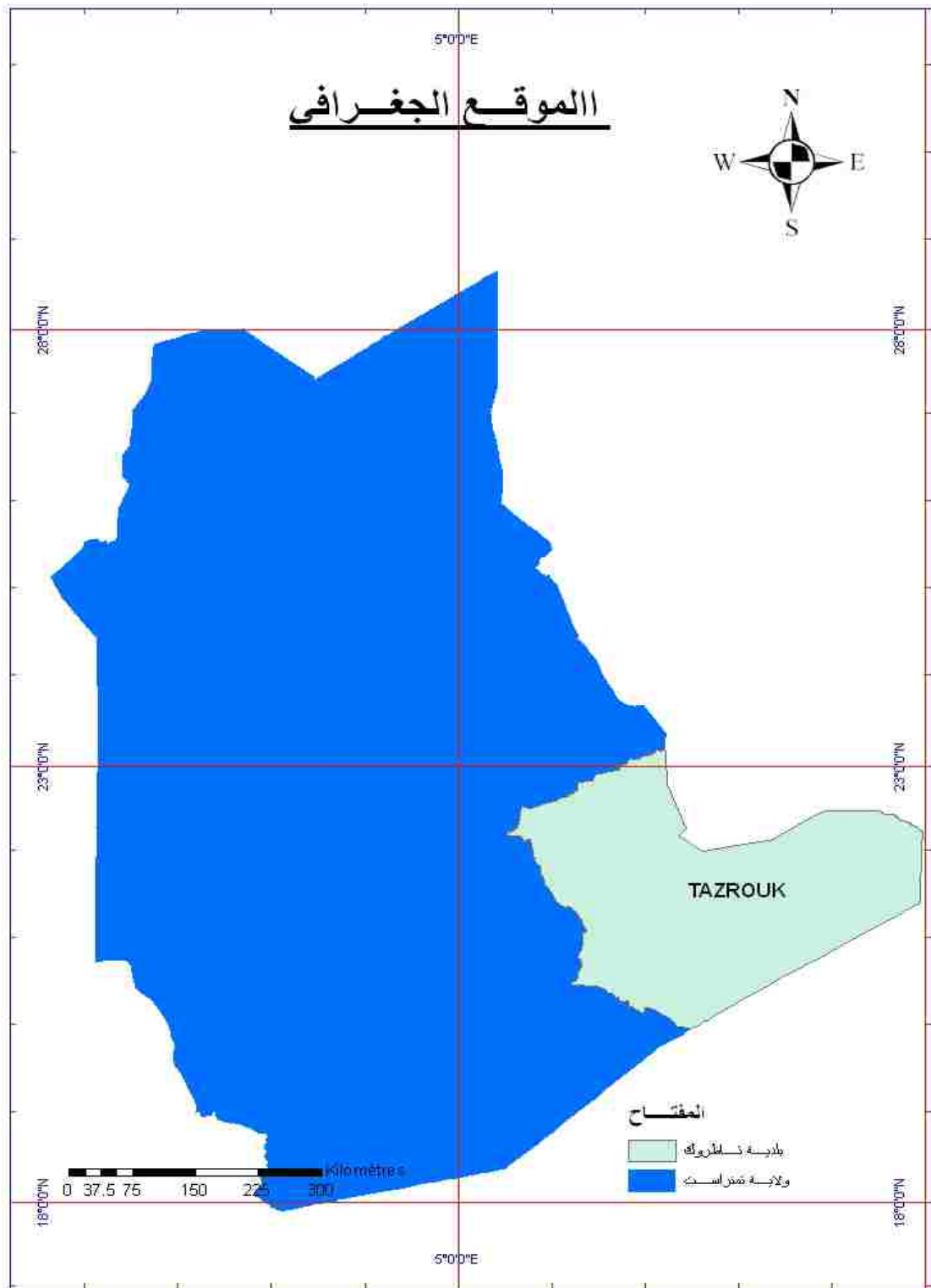
0 127 254 كم

المصدر : مديرية التخطيط والتنمية العمرانية بولاية تمنراست

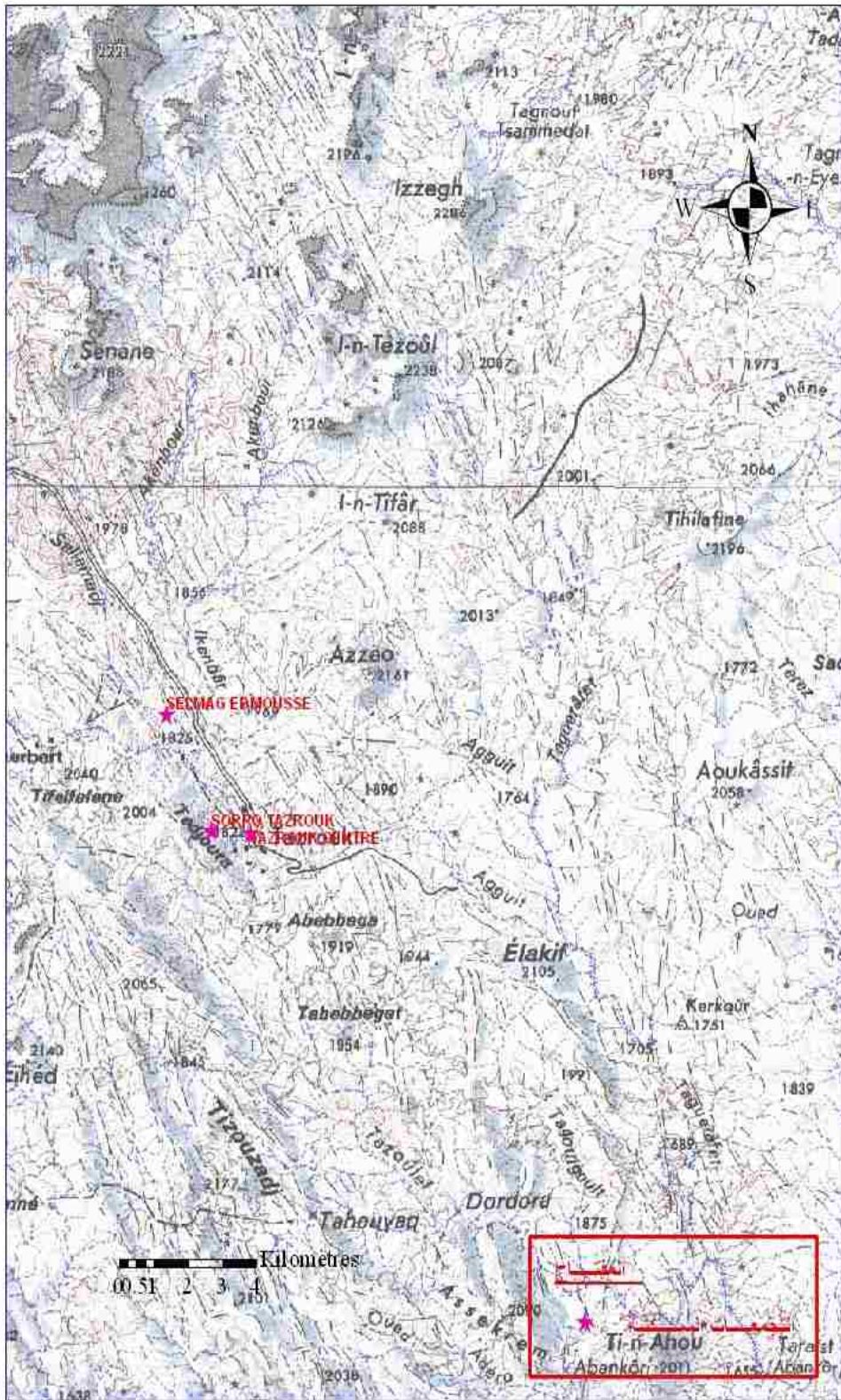


" 03 :

:



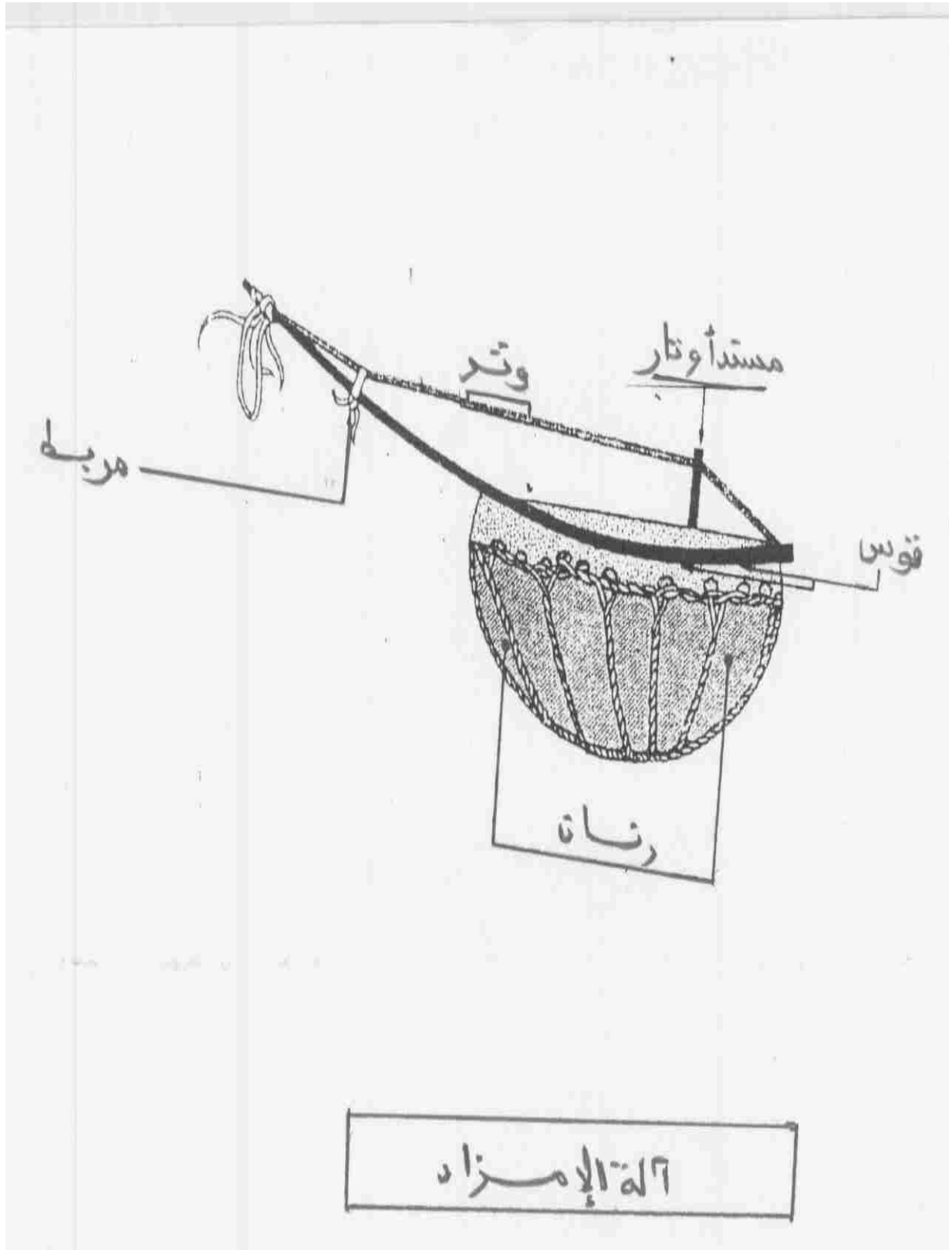
04



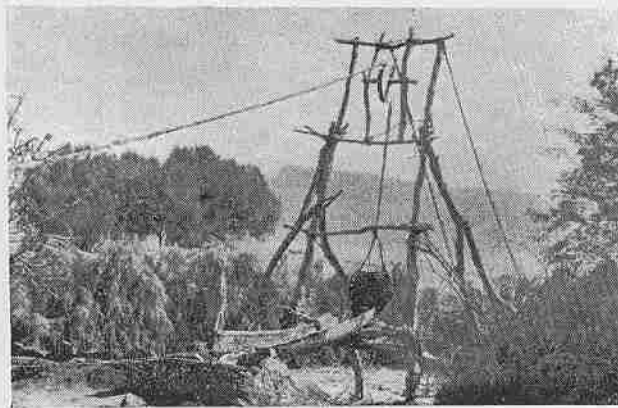
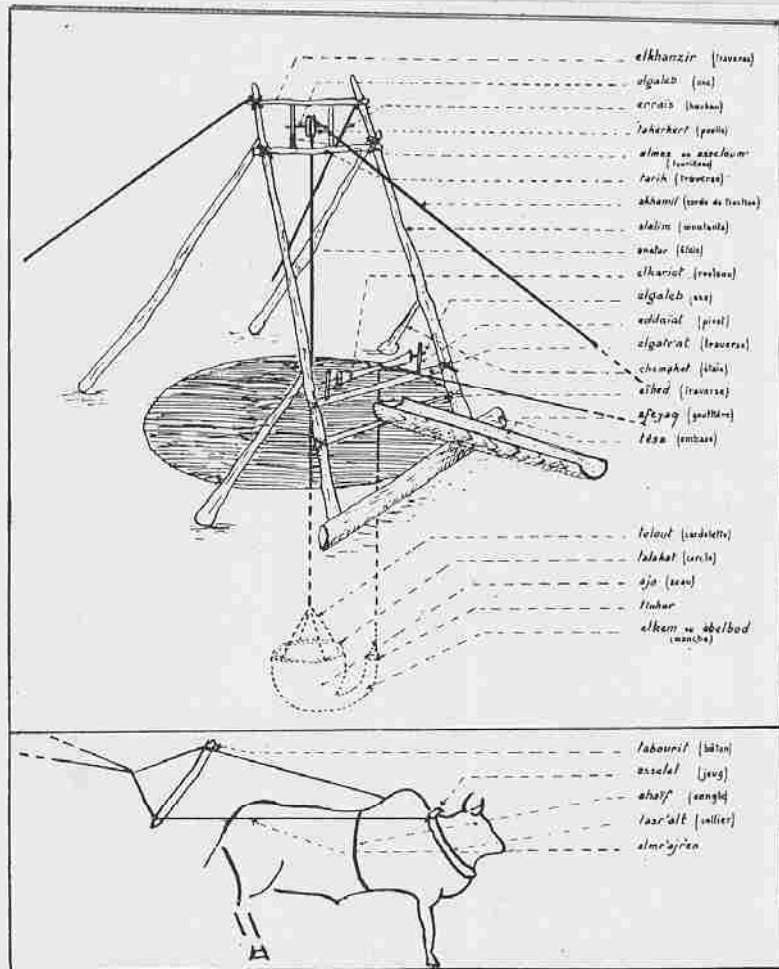
05

GPS

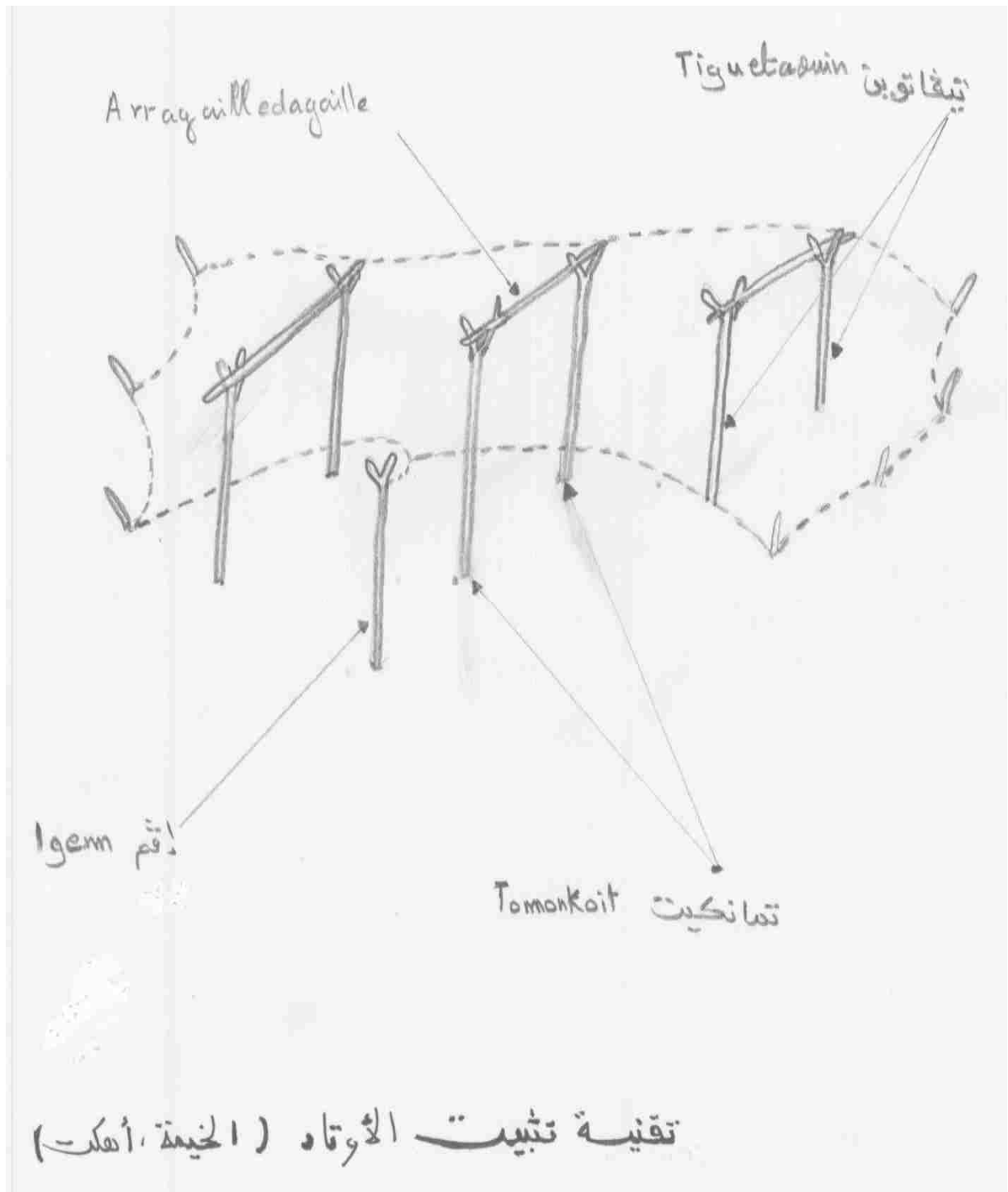
الأشكال



01:

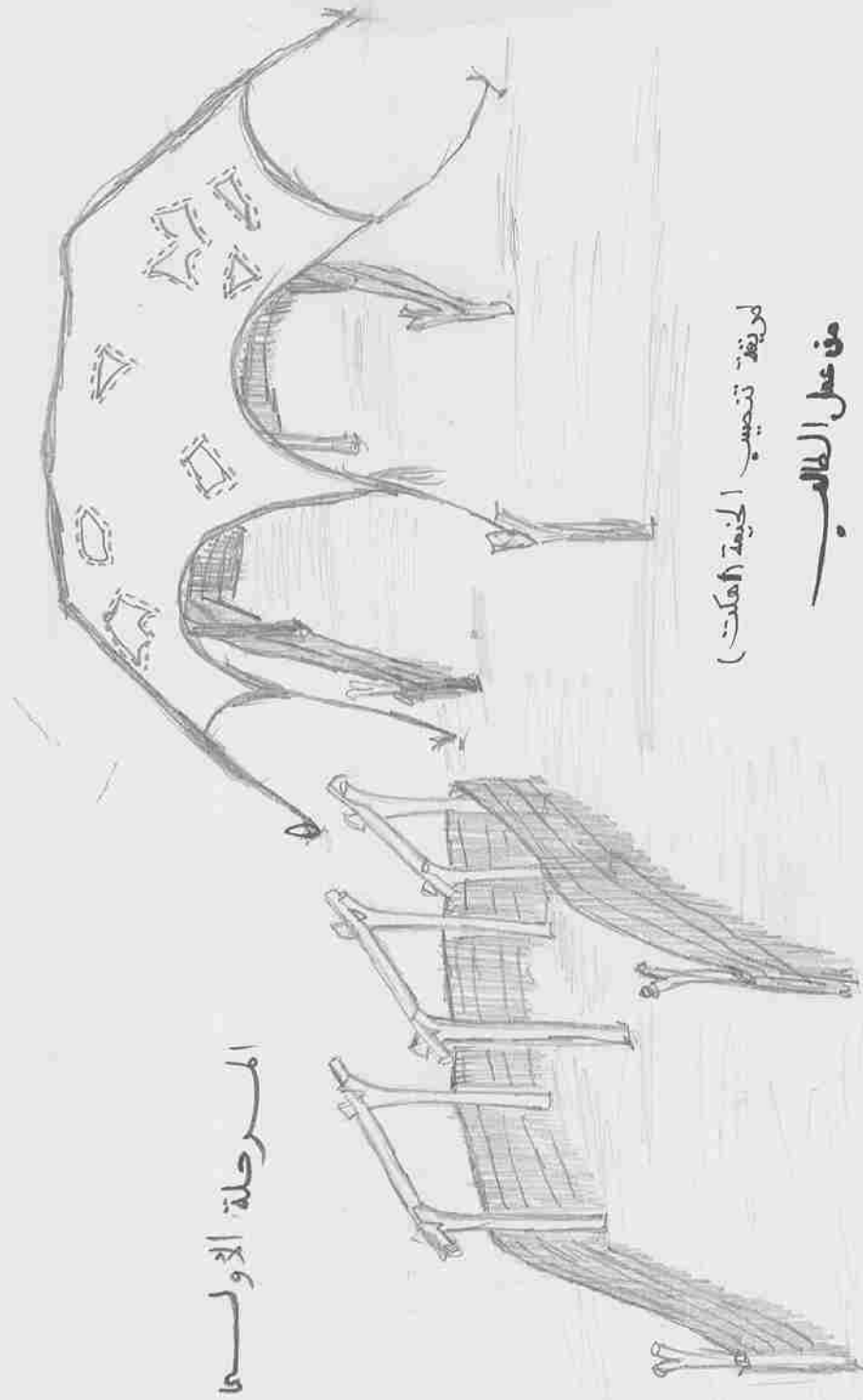


تا قوت : آلة لاستخراج الماء



03:

المرحلة النهائية



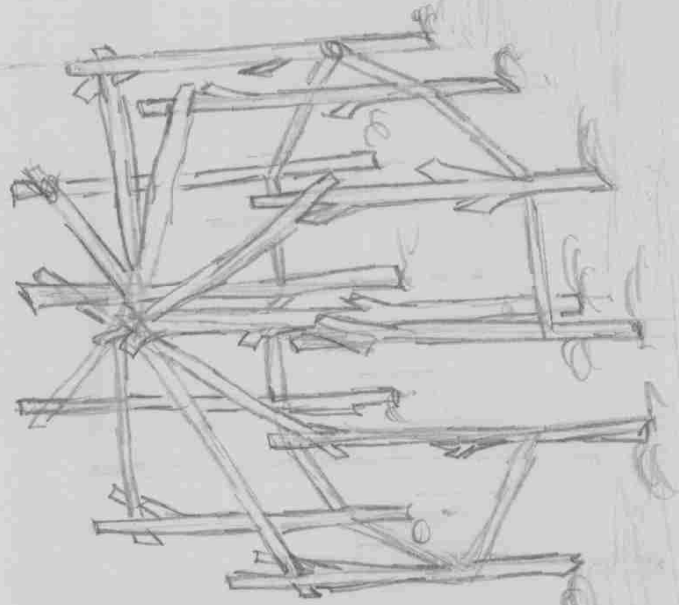
مرحلة تنصيب الخيمة الهكت

من عمل الطالب

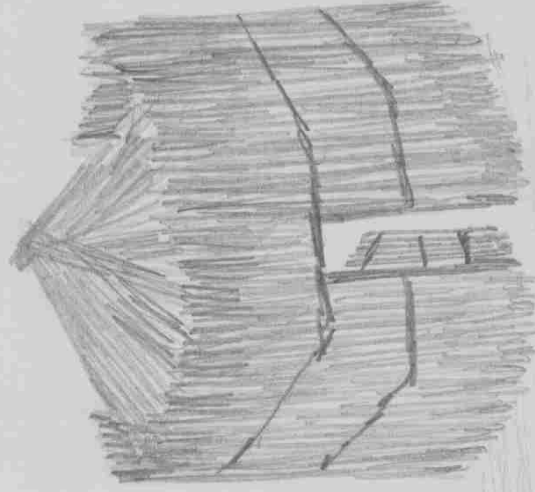
المرحلة الأولى

0:

المرحلة الأولى



المرحلة الثانية



من عمل الطالب

أهم مراحل بناء السزربة الكبرا

05:

الصور



02



01



04



03

(01.02.03.04)

01



02



01

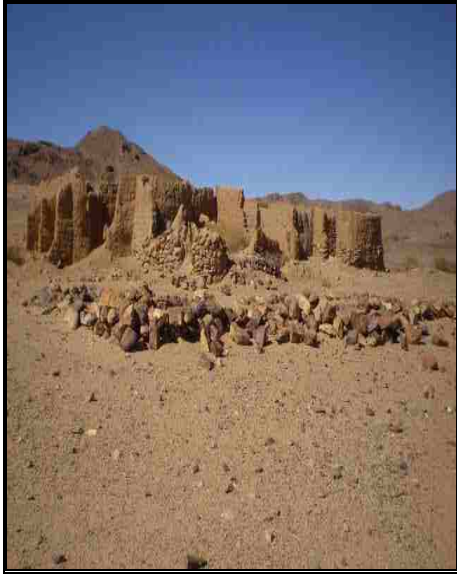


04

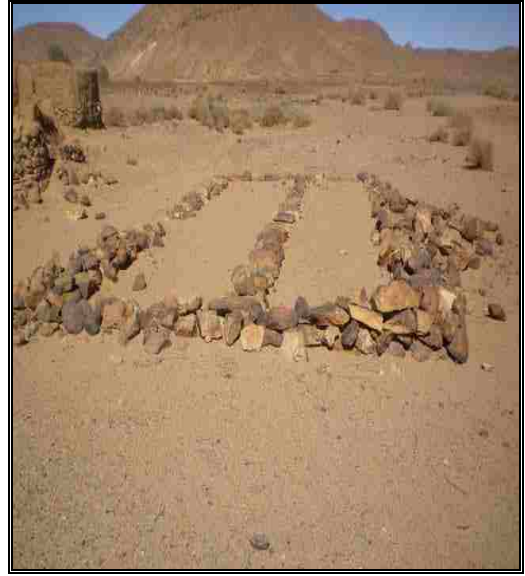


03

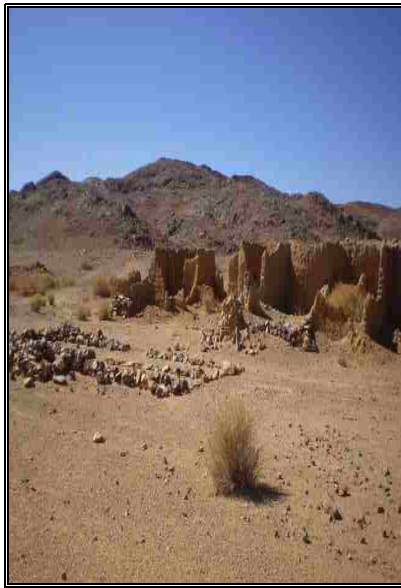
02



- 02



() - 01



04



03

03



04



193

01 :



()



()



05



()



()



()



1



1

07



()
08





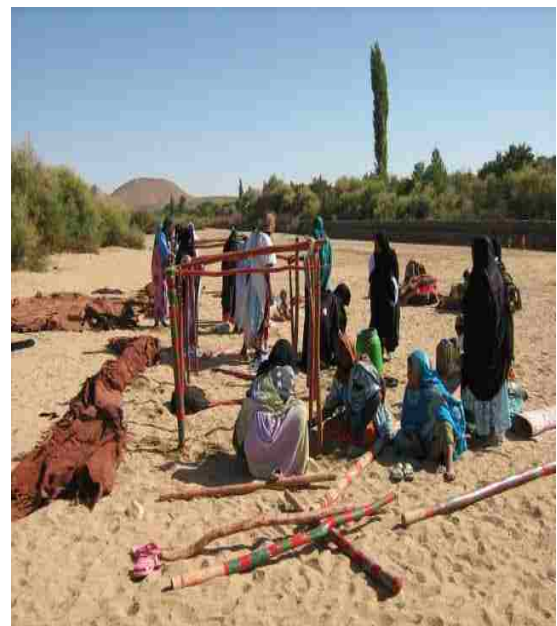




02



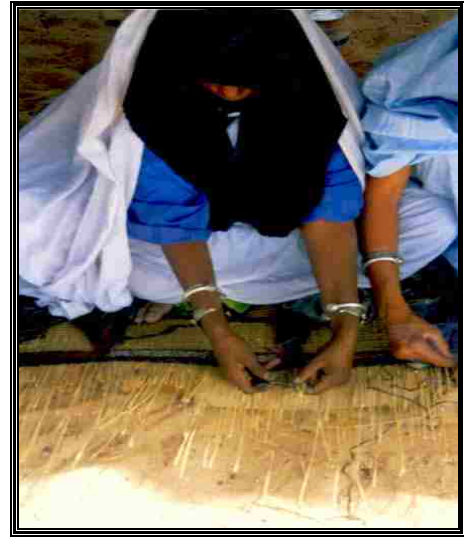
()







02



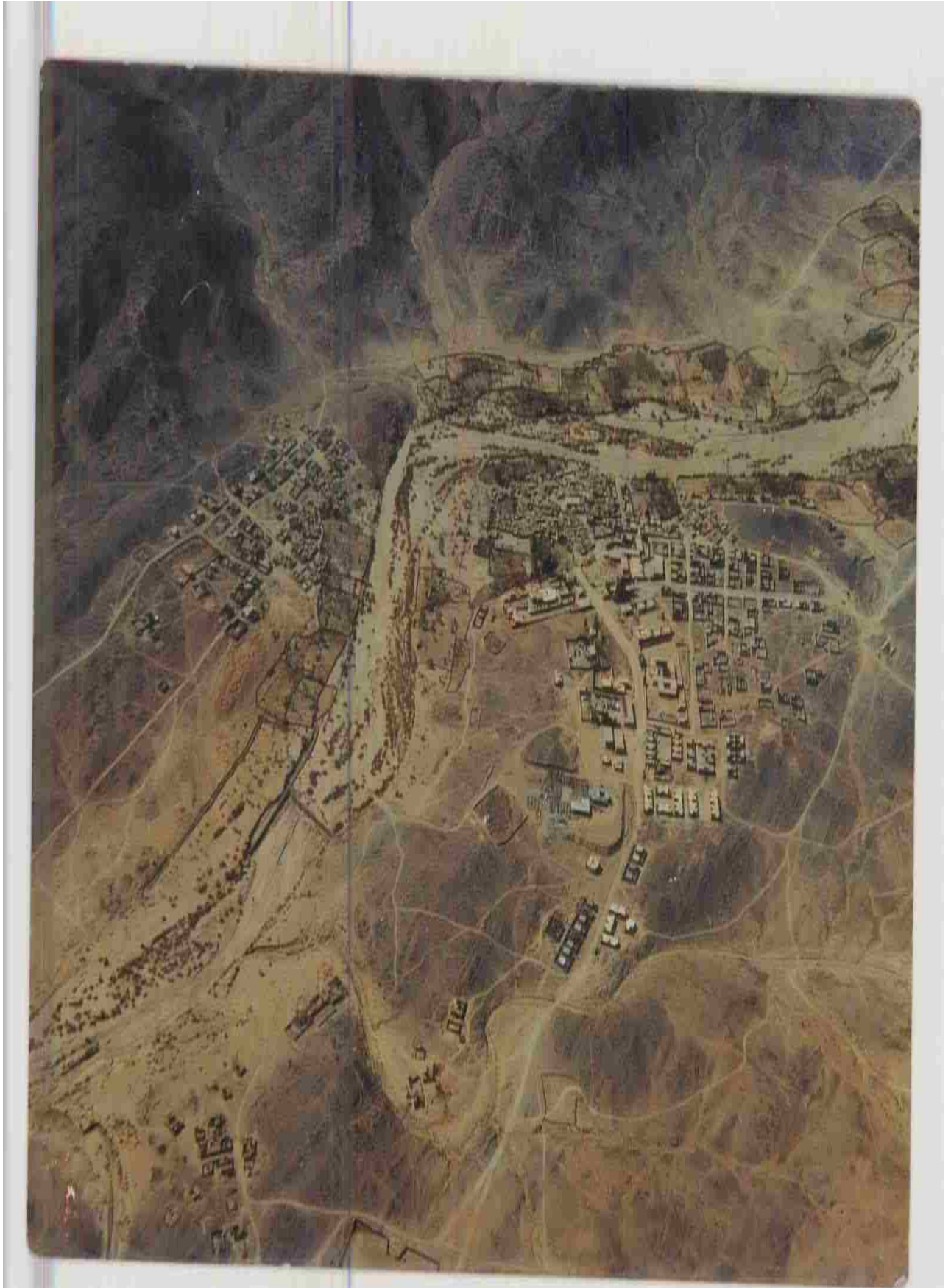
01



03

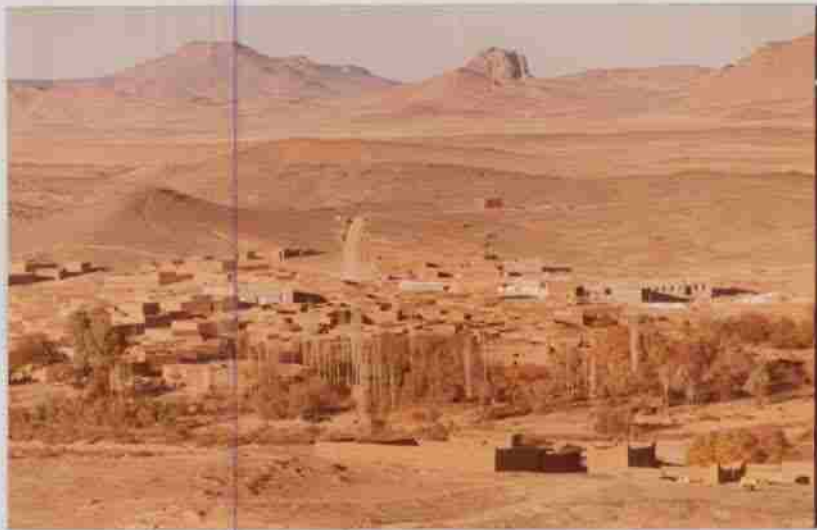


14



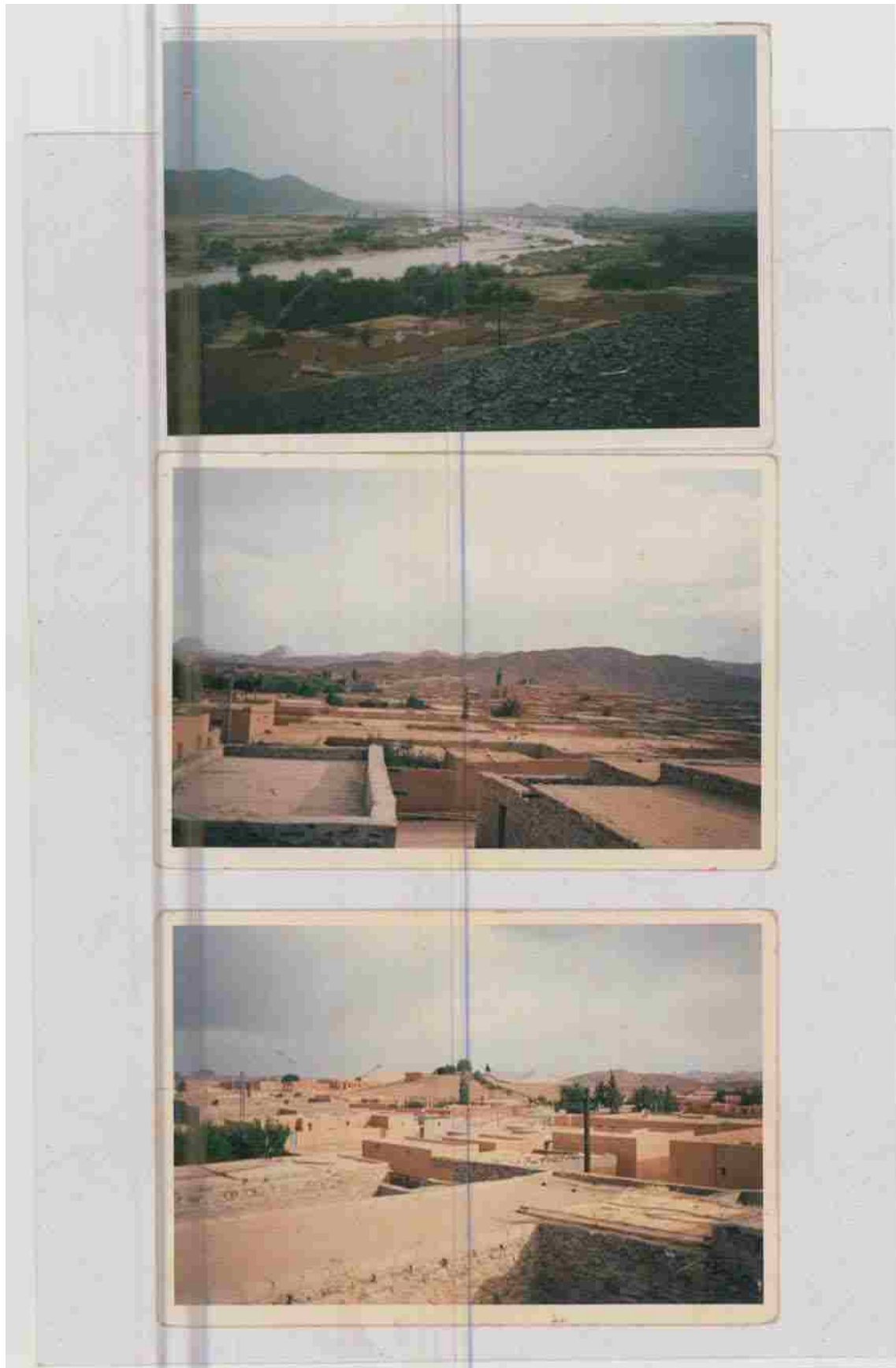
1996

(03)



1980

(15)



1997

(16)



-02



-01



: 17



02



01

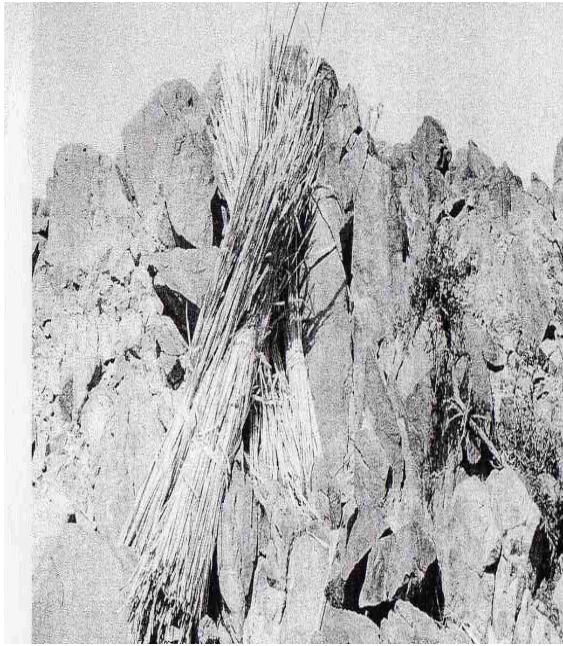


04

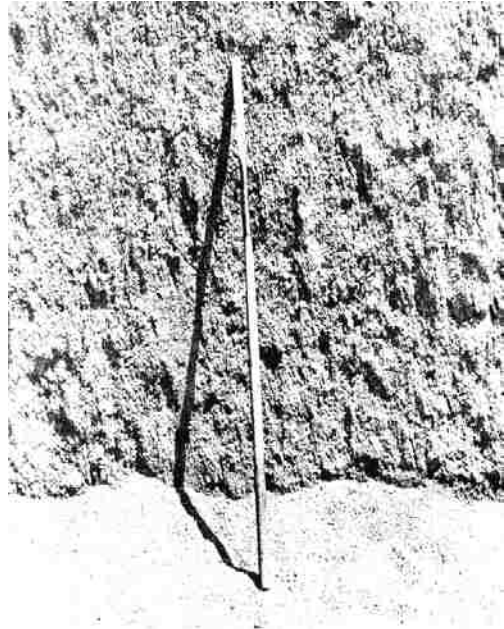


03

1

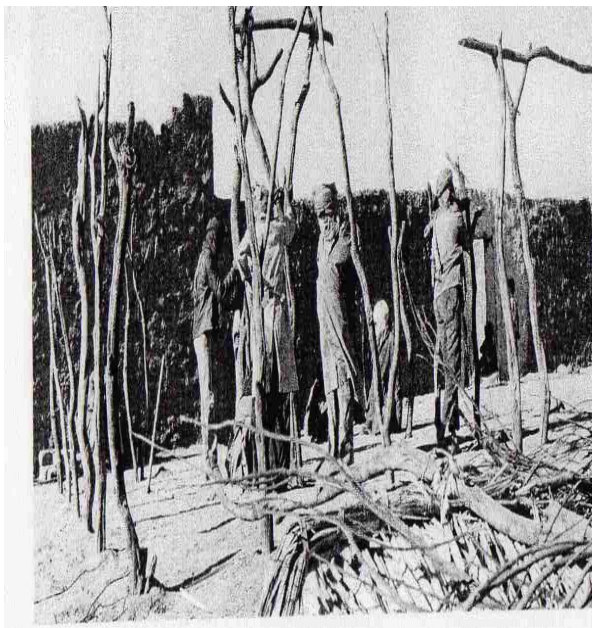


typhas



-02

- 01



-04

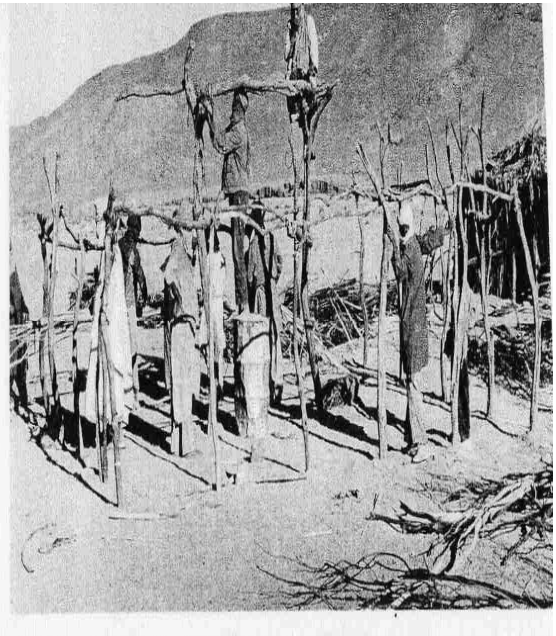
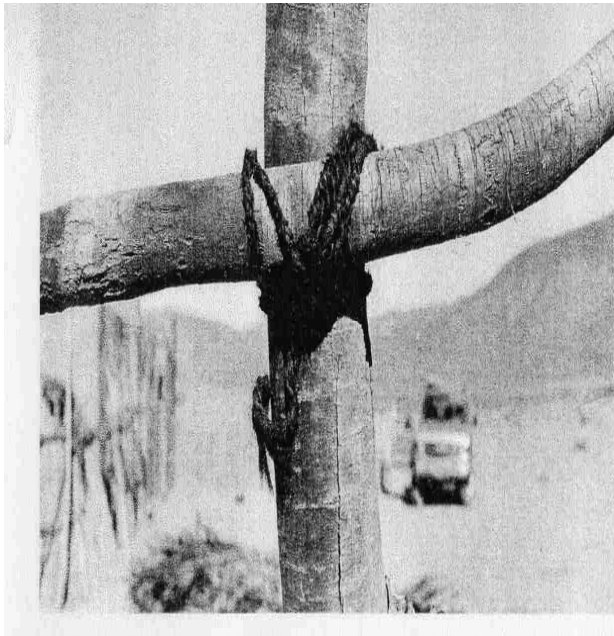


- 03

19 :

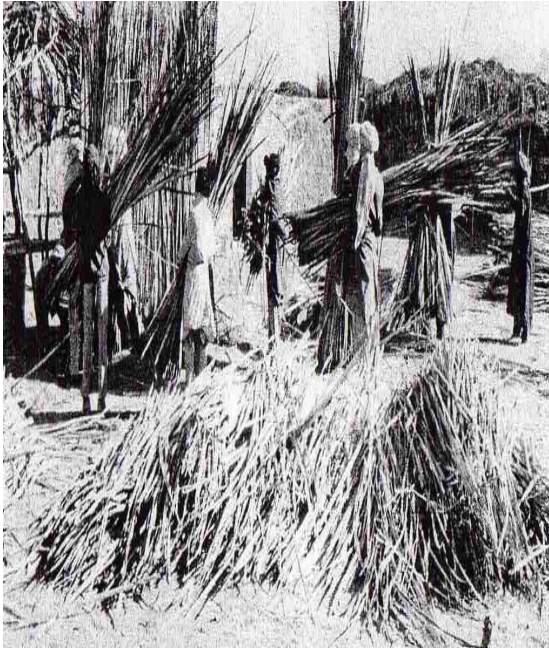


- 01

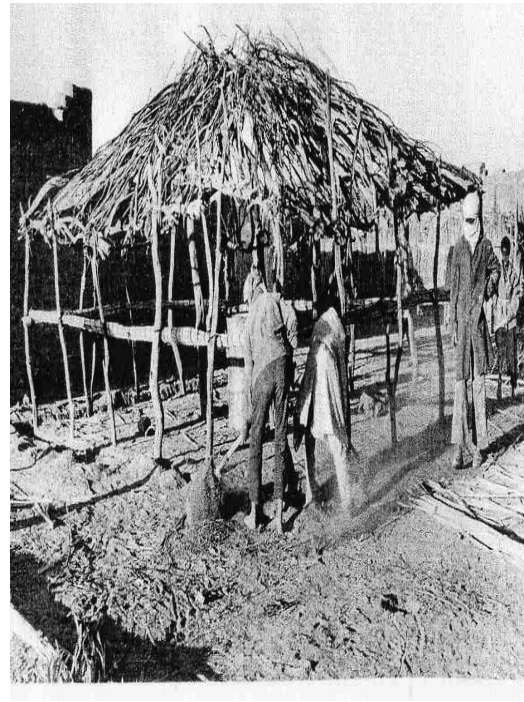


- 02

20:



() - 01



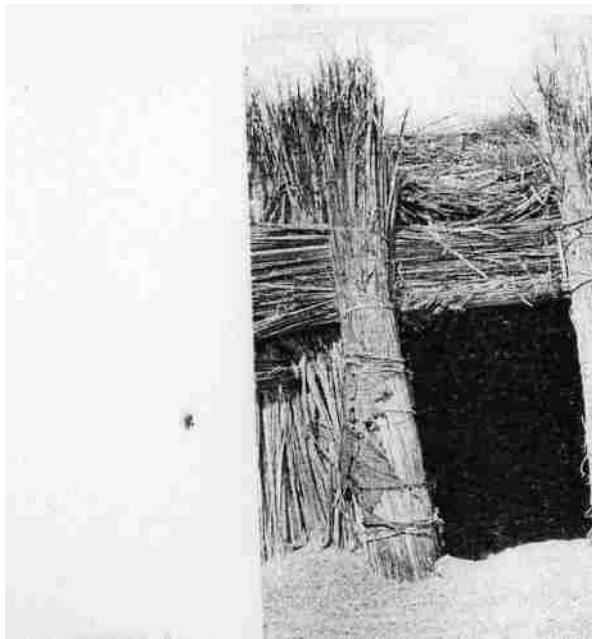
-04

- 03

21:



-01



-03



- 02

22 :



-02



- 01



() - 04



-03

23:



المصادر والمراجع

- 1996
- 1960
- 1977
- 1898
- 1960
- 1989
- 1986
- 1983
- 1995.
- 1980
- 2007
1. " : .1
2. " : .2
3. " : .3
4. " : .4
5. " : .5
6. " : .6
7. " : .7
8. " : .8
9. " : .9
10. " : .10
11. " : .11
12. " : .12
13. " : .13

"	":	.14	
		.1992	
"	":	.15	
"	":	.16	
	. 1969 .		
"	":	.17	
. 1973 .			
. 1988 .	"	":	.18
. (,) ,	"	":	.19

:

- 1- GAST(m) ; **Alimentation des populations de l'Ahaggar** . Arts et Métiers Graphiques .Paris ; 1968.
- 2- CAPITAINE (lo) .**les Foggaras de tidkelt** . travaux de LIRS .1954 .
- 3- CHAZELAS (f) ; **les jardins de tazrouk** . in recherches sahariennes . Paris . 1979 .
- 4- LHOTE (h) ; **les touaregs du Hoggar** . 1 ed ; Paris , 1944 .
- 5- LOUIS (p) ; **histoire de tazrouk** . centre de documentation sahrienne .GARDAIA ; Algérie . 1995 .
- 6- MALIKA (h) . **les premiers Berbères entre méditerranée . tassili et nil** . Ina – yas . édisid , Alger .
- 7- PAUL (p) ; **les touaregs de l'Ahaggar Sahara algérien** KARTHALA ;Paris .1998 .
- 8- PAUL (P) – **L'habitat du Hoggar** –édition .Khartala .Paris .1994 .

:

08	.....
10	.....
11	.....
13	.....
14	.....
16	.....
17	.....
20	.....
22	.....

:

31	.....
32	.....
33	.....
35	.....
35	.....
35	.....	.6
36	.....	.7
37	.....	.8
37	.....	.9
38	.....	.10

39	.....	.11
39	.....
	:	
43	.....
44.	.....
45	.....
47	.....
50	.....
51.	.....
51	.....	-01
52	.....	-02
53	.....	-03
53	.....	-04
54	.....	-05
54	.....	-06
56	.....
56	.....
58	.....

61		01
62		02
63		03
64		04
65		05

67		01
68		02
69		03
70		04
71		05

73		01
74		02
75		03
76		04
77		05
78		06
79		07
80		08
81		09
82		10
83		11
84		12
85		13
86		14
87	1980	15
88	1997	16
89		17
90		18
91		19
92		20
93		21
94		22
95	) . . . (	23

77	1930	01
85		02
89	1996	03

العربية	التارقية
التارقية	تماهق
تارقي	أماهغ
توارق	إموهاغ
مدينة	أغرم
البلد	أكال
منزل - بيت - عرفة	تغهامت
مساكن	تيمزاغ
الأهل	إمزغن
الخيم	إهنان
الخيمة	إيهن
المسافرين - الرحالة	إمسوكال
الأثر	أدرييه
الرجل	آلس
إمراة	تمط
الطفل	أراو
الشاب	أماوض
العلم	موسنت
المتمدنين	كيل أغرم
البساتين	إفرقان
الثمار	أماريس

أفلي	الفقارة
تاوسيت	القبيلة
تدوكلت	تجمع
أمنوكال	السلطان
تيقاتاوين	الأعمدة
تمانكيت	الدعامة
أنو	بئر