

تطور أنماط السكن عند توارق أهقار

\* تاظروك نموذجاً \*

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

... 5000 . 7000

) .

( 18

( )

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

(+)  
( ) ( )

13 . : -03  
( )

14 .  
( ) ( )  
15 .

16

:

-04

1400

17

( )

:

-

-

-

.137

\_16

.40

\_17

,

,

.

( )

( )

.

,

,

.

,

( )

( )

.

.

( )

,

..

( )

.

( )

.

,

18 .

:

-05

:

(03 ).

:

-06

" "



( )

(( ))

19 . . . . .

\*

.

.

.

:

-07

:

.

-

.

-

.

-

-

:( )

-

( )

( )

.

.

20 . ( )

" :

21 . "

:( ) -

:( ) -

:

-

( )

: ( )

( )

( )

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





23

24

... "

25"

... "

.73

.74

\_23

\_24

\_25

.78 .1977- - .

26 "

( )

.... "

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

(01 )<sup>31</sup>.

---

( )

).( )

(23

( )

: .II

).

( 23

: .III

:( ) .IV

(23 ).

# الفصل الثاني

## تاريخ العمارة



.1

.2

.3

.4

.5



.  
.  
:  
.1

32

tect) ( arch )

" " "

architecture

( toni )

33

.....

( )

)

tradition.

(

”

34 ”  
.

”

35 ”

\*

36\*  
...

.

.

.

.

.

.

---

74

\_34

61

\_35

.450 .2003 .08

-

\_36

.2 :

37 .

.3 :

38 .

---

<sup>37</sup> - فريد شافعي . العمارة العربية في مصر الإسلامية . في عصر الولاة . .المجلد الأول .المطبعة الثقافية .مصر .1980 . ص 36.37 .

<sup>38</sup> - فريد شافعي . العمارة العربية في مصر الإسلامية . في عصر الولاة . .المجلد الأول .المطبعة الثقافية .مصر .1980 . ص 36.37 .



:

---

<sup>39</sup> - فريد شافعي . المرجع السابق . ص 38 .  
<sup>40</sup> - فريد شافعي . المرجع السابق . ص 39 .  
<sup>41</sup> - المرجع نفسه . ص 39 .

42 .

.4

.5

.1

.

. ....

.

.

:

.II

.

"

"

.

.

:

-

.

/

-

-

-

-

-

:

.III

:

-

-

-

-

-

:

.IV

"

"

.

" Agora "

.(

)

." Stea "

.

:

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.(

)

-

.

-

.

-

.

:

.V





: .6

" " " "

" " " "

43 " "

" "

44 . Madinito Madina

" "

45

( 636 / 16 )

46

47

---

	. 66	. 1992							
	130	-1969	-	4					
					.68				
.04	.1973								
		.64	1988	128					

. \_43  
- \_44  
- \_45  
- \_46  
- \_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 - :

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

<sup>2</sup>- PAUL P .les touareg de Lahaggar Sahara algèrien.KARTHALA. Paris .1998.P29.

المرجع السابق . ص 30 - <sup>52</sup>

: .2

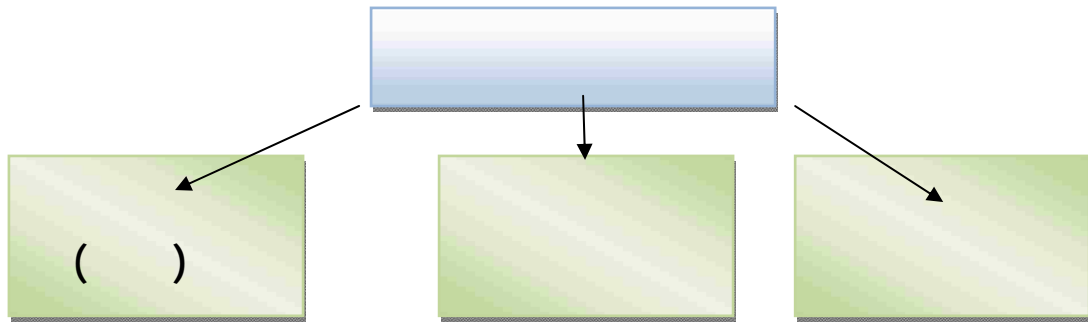
-

.( )

(17 )

.

-



. 1962 1959 : :

13000: 1962	11500 : 1959
6500	<b>4902</b>
3000	<b>1167</b>
3500	<b>3236</b>
6500	<b>2300</b>

: .3

:

1840

53

:

:

" " " "

<sup>54</sup> . 60 10

60 40

01 0.8

" "

01

55

---

<sup>1</sup>- GAST(M). Alimentation des populations de l Ahggar. Paris . Arts et metiers Ggraphiques. 1968.P50.  
<sup>54</sup> - CAPITAINE LO . les foggaras de Tidikelt . travaux de LIRS .1<sup>er</sup> semestre année 1954 .P 50.  
<sup>55</sup> 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 )<sup>57</sup>.

**7652**

( 04 02 ) .

:

. ( 05 ) .

**2500**

:

- -

- -

**2918**

( 05 ) .

--

-

:

**1000 500**

<sup>57</sup>- 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

:

.





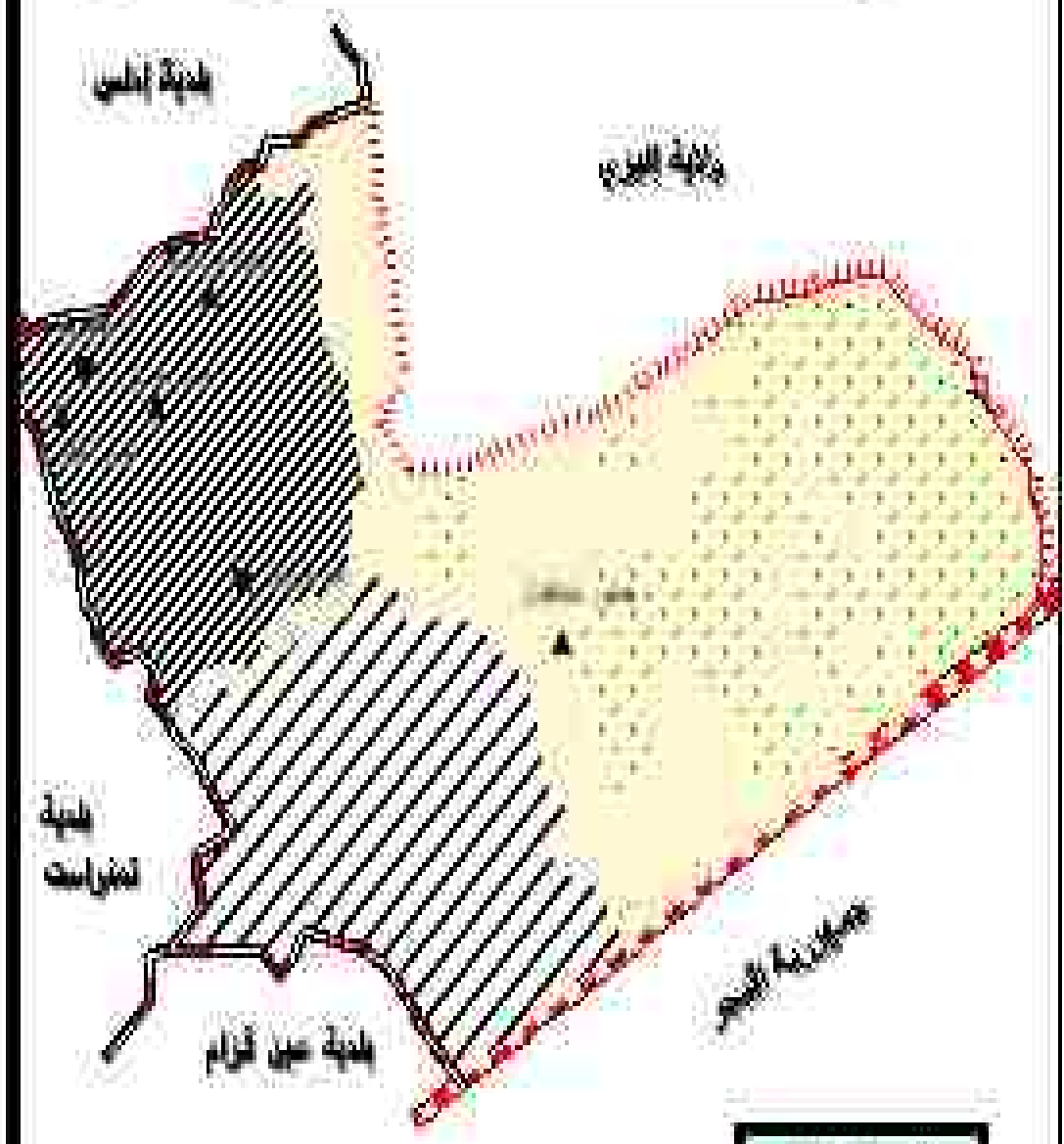


العلاج

الفرائط

الخريطة التسمية للحدود الإدارية

٤٠



المفتاح

	حرق
	المنخفضات
	خضرة خضراء الأقاليم
	سلاسل جبلية
	حدود لواءية
	حدود ولاية
	حدود محافظة
	مركزات
	تجمعات سكانية

المصدر: من الخريطة التسمية للحدود الإدارية للحدود الإدارية على الخريطة التسمية للحدود الإدارية

## المناطق الحاوية للمياه الجوفية بولاية تمراست

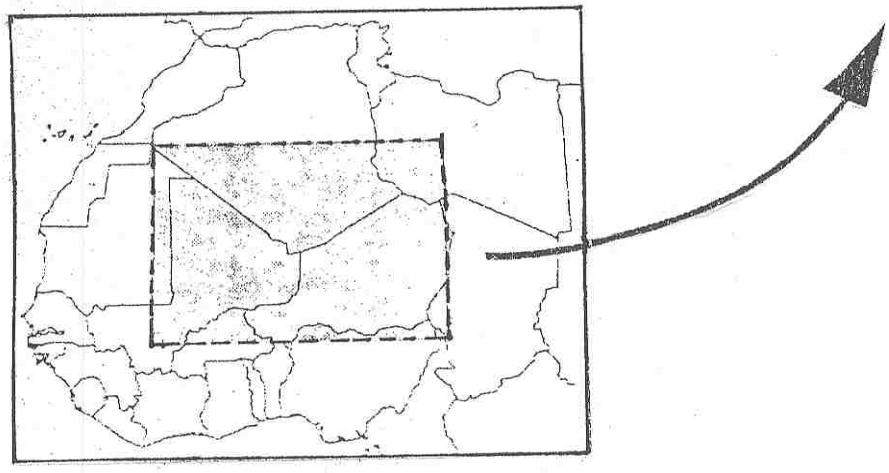
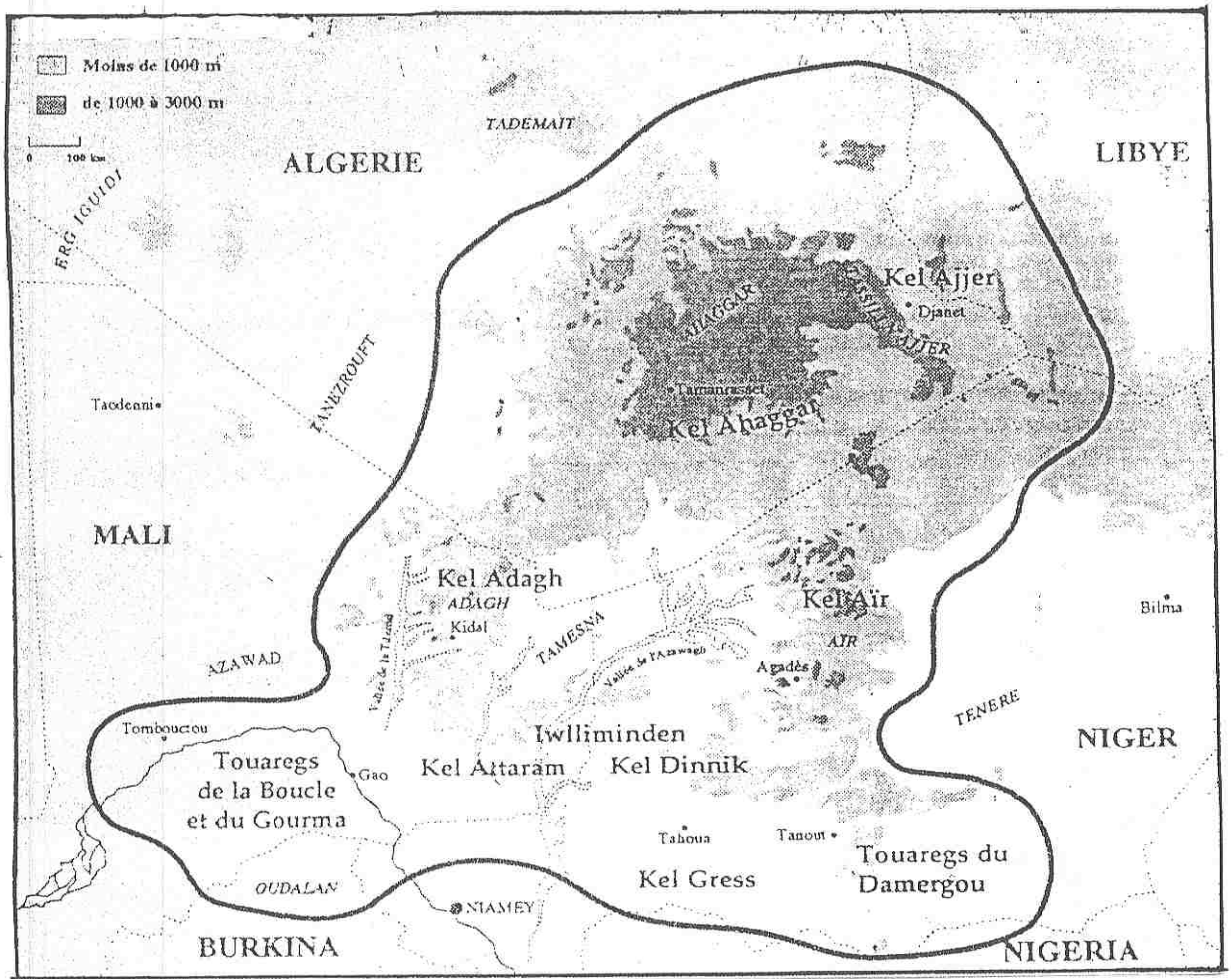


### المفتاح

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

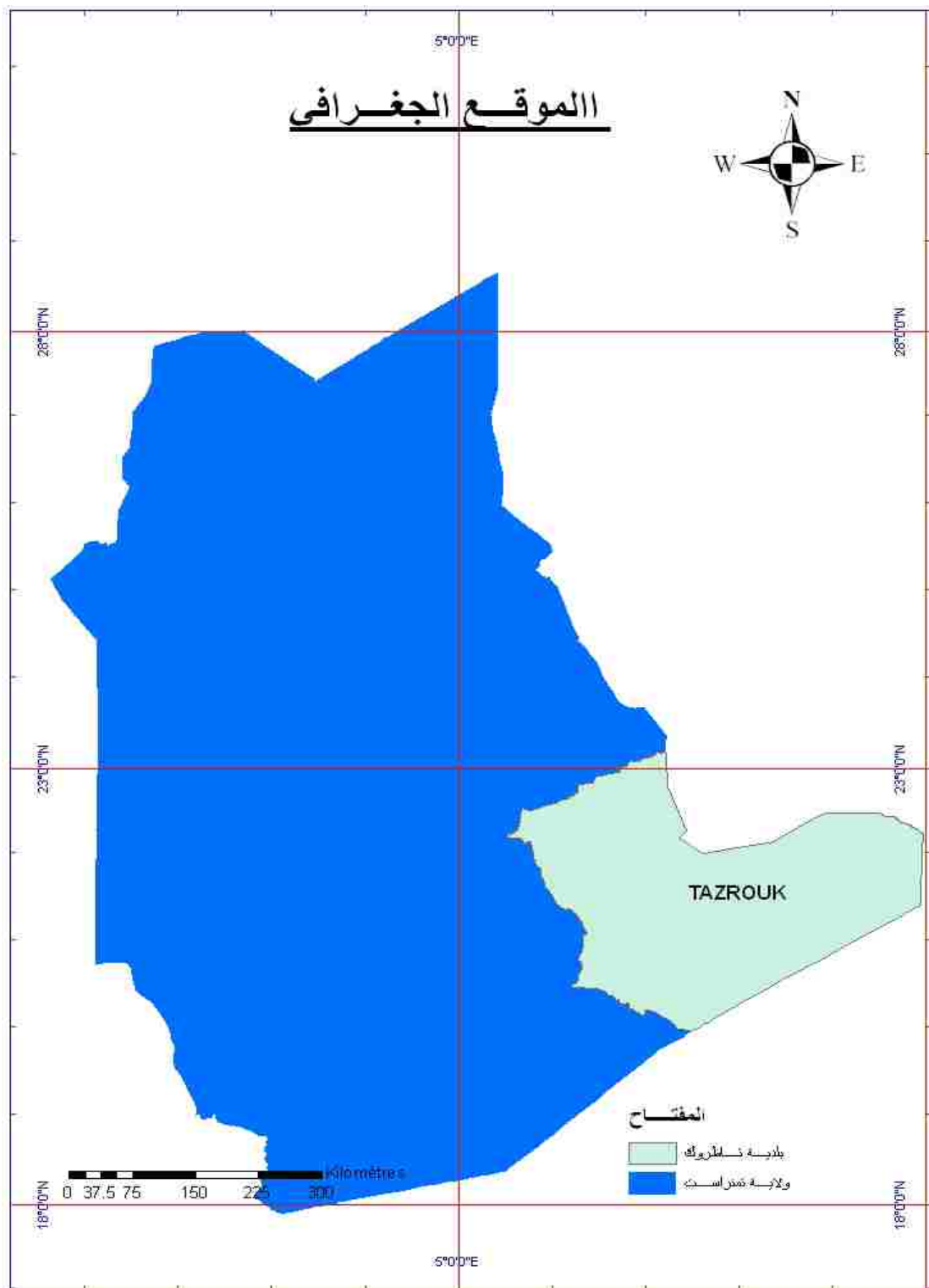
المصدر : مديرية التخطيط والتنمية العمرانية بولاية تمراست



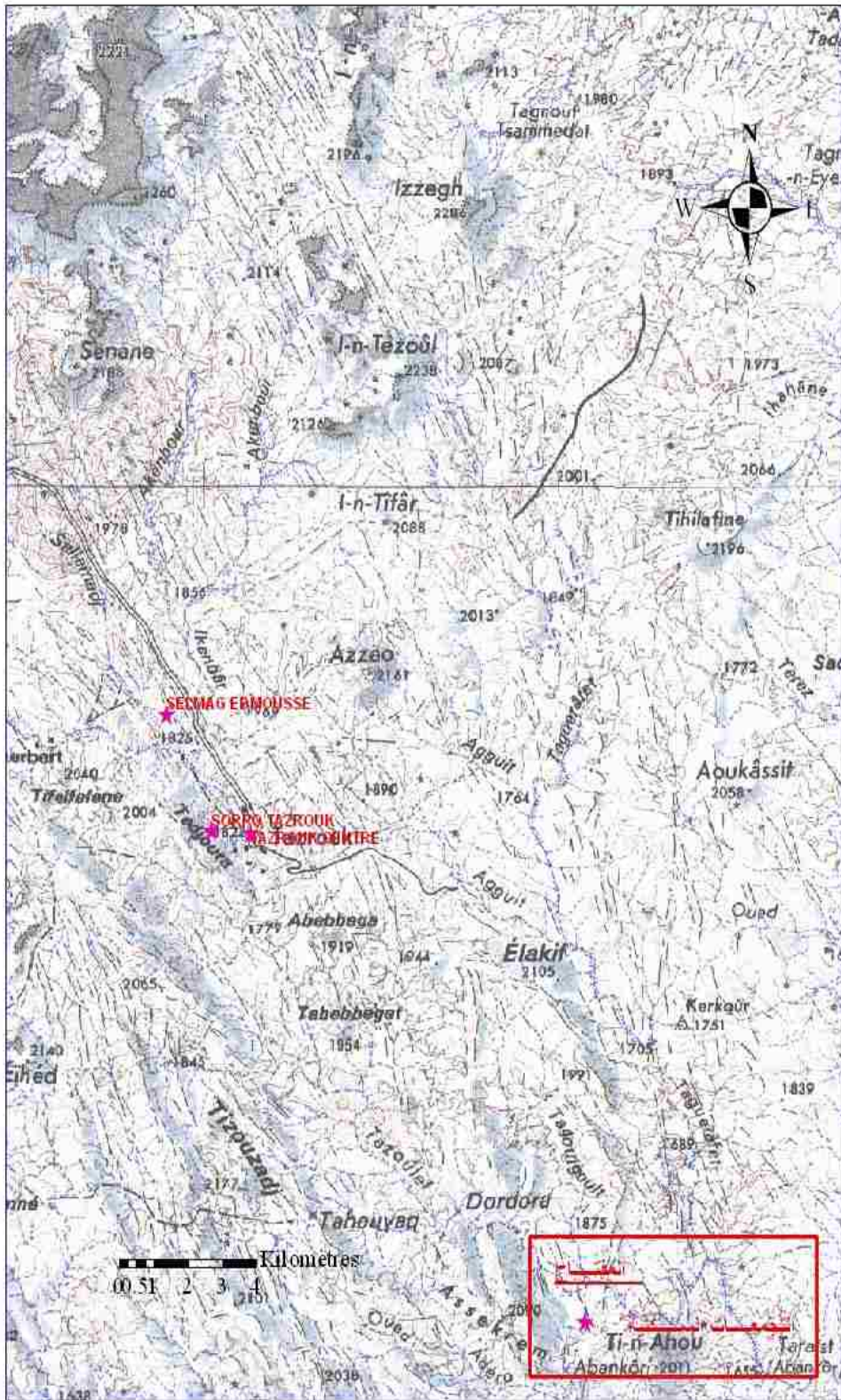
"

" 03 :

:



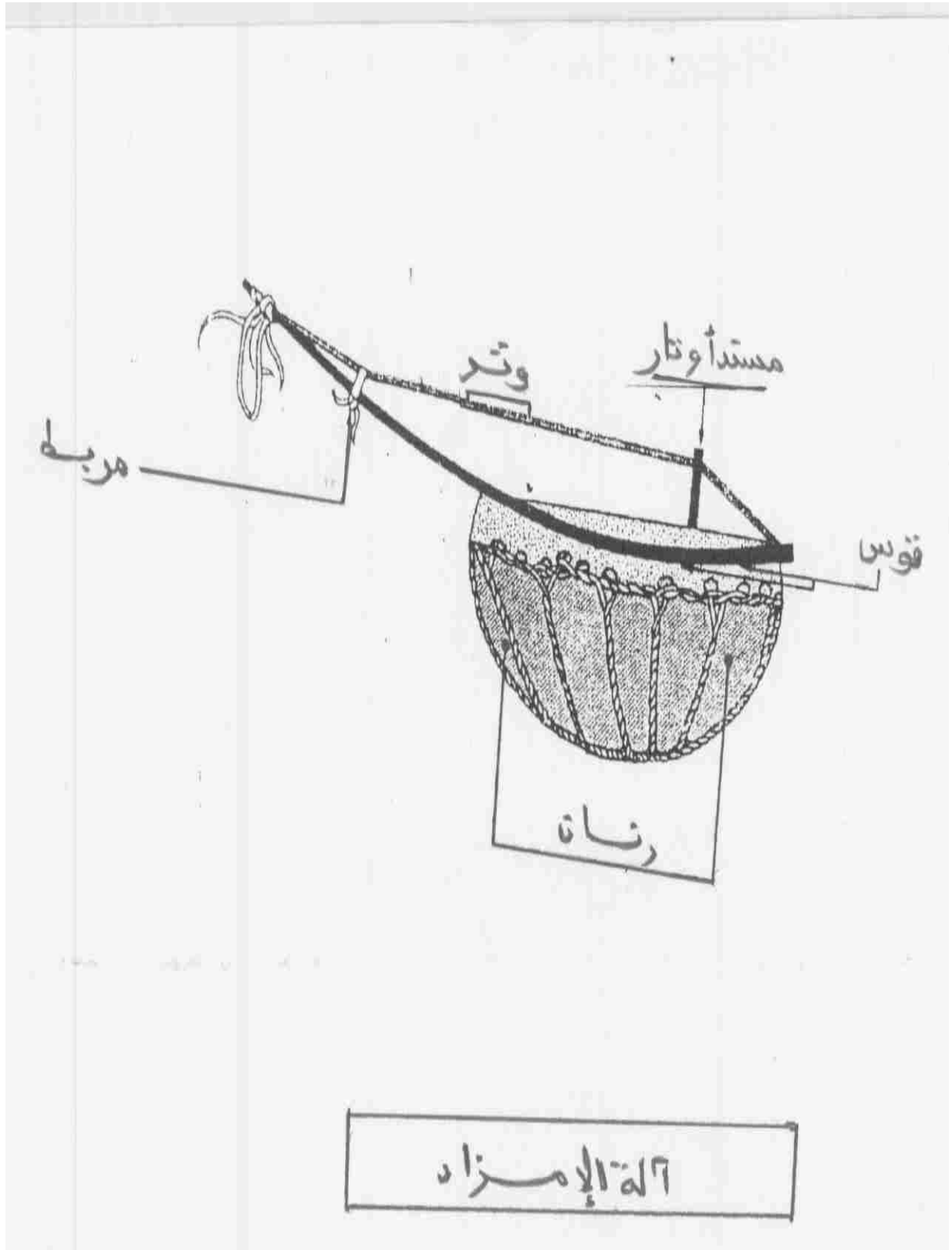




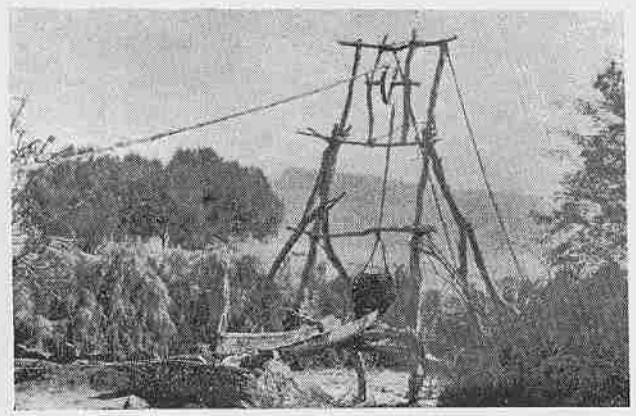
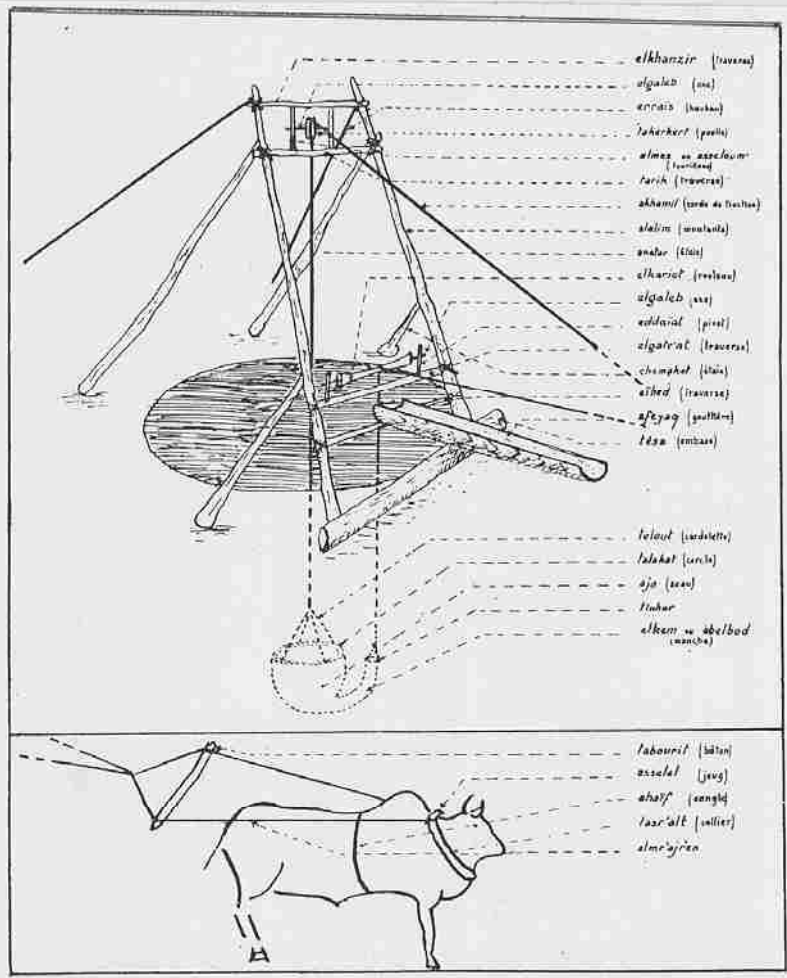
05

GPS

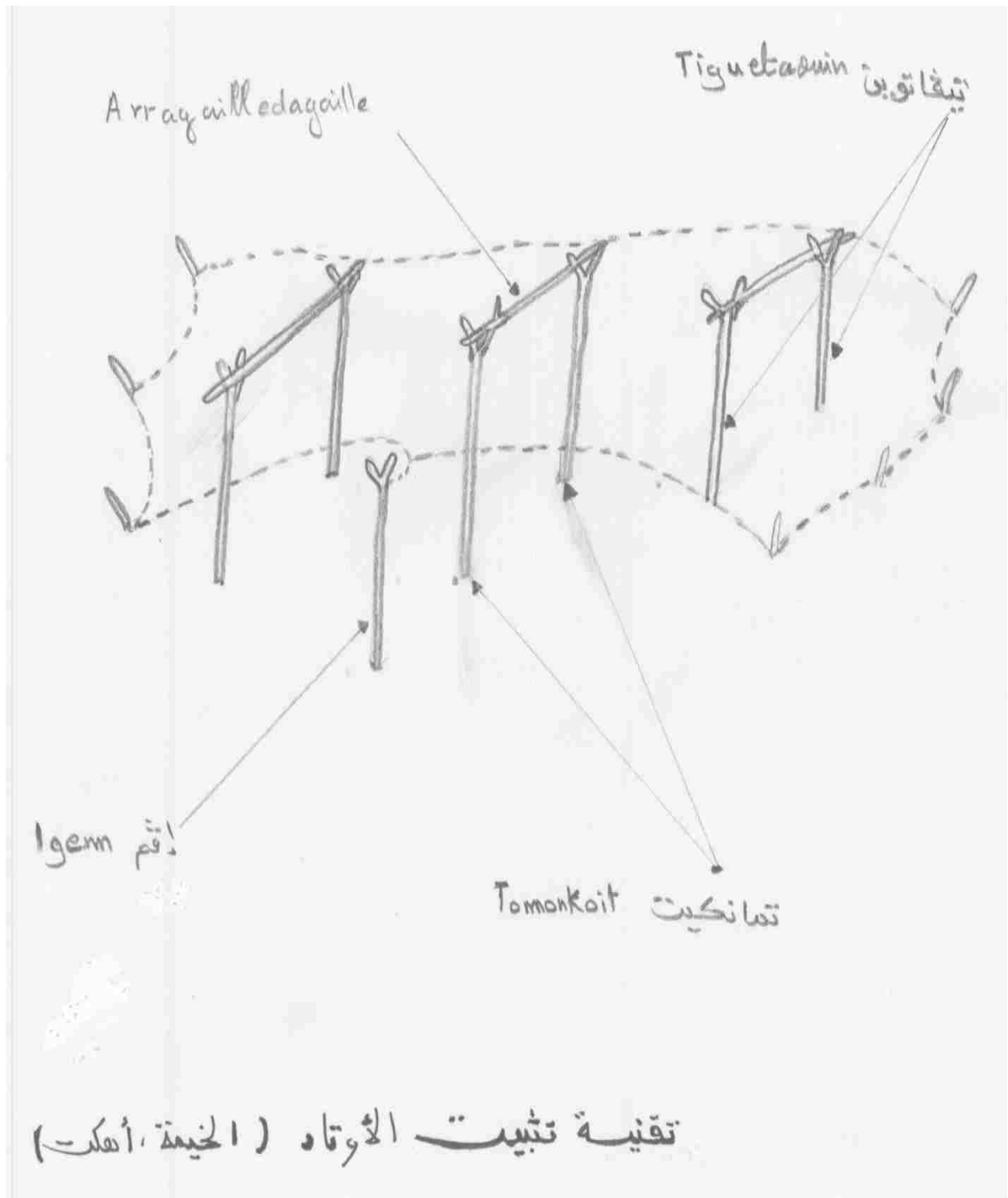
الأشكال



01:

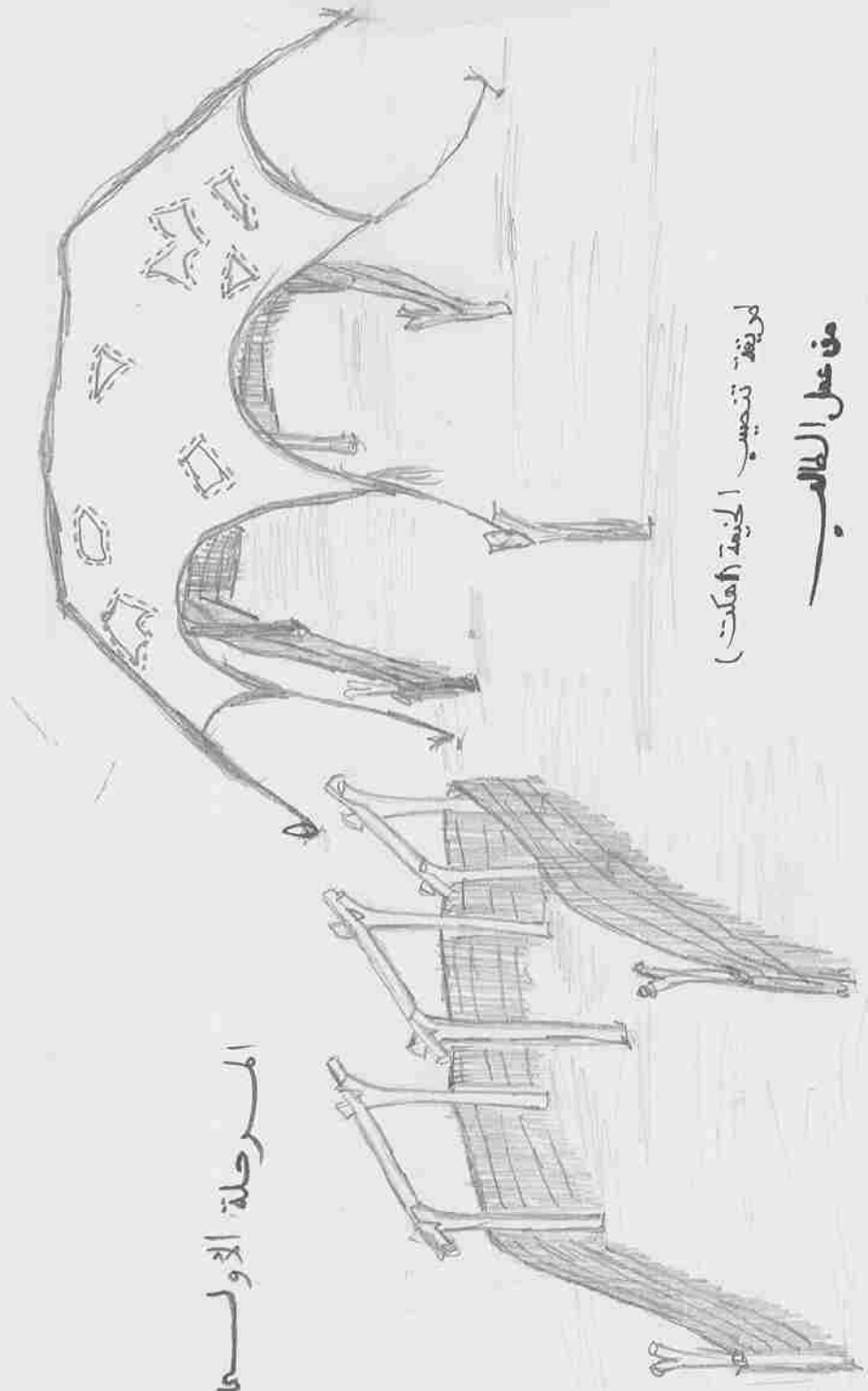


تا قوت : آلة لاستخراج الماء



03:

المرحلة النهائية

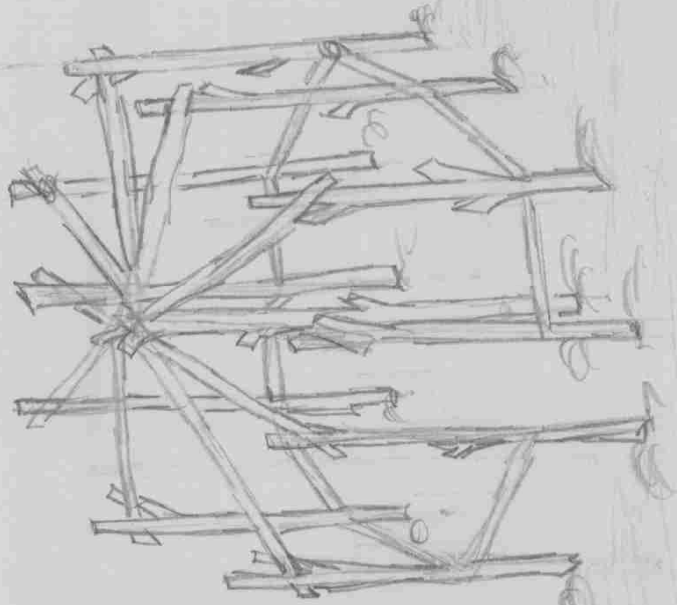


لرؤية تنصيب الخيمة الهكت (

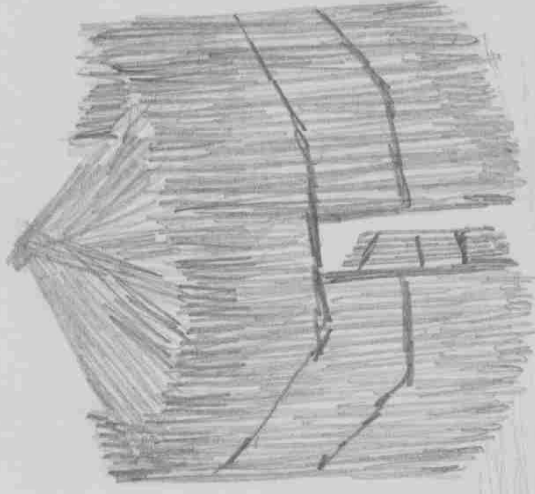
من عمل الطالب

المرحلة الأولى

المرحلة الأولى



المرحلة الثانية



من عمل الطالب

أهم مراحل بناء السزربة الكبيرة

الصورة





02



01



04



03

( 01.02.03.04 )

01



02



01



04

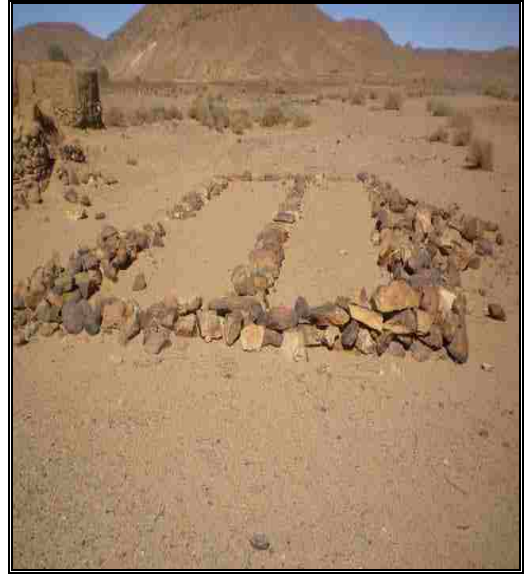


03

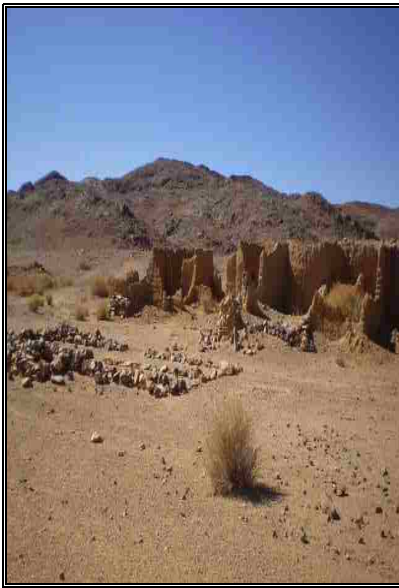
02



- 02



( ) - 01



04



03

03





193

01 :



( )



( )





( )



( )



( )



1



1





( )  
08











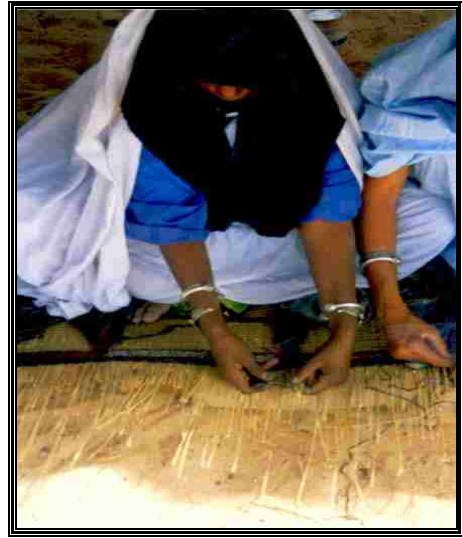
( )







02



01

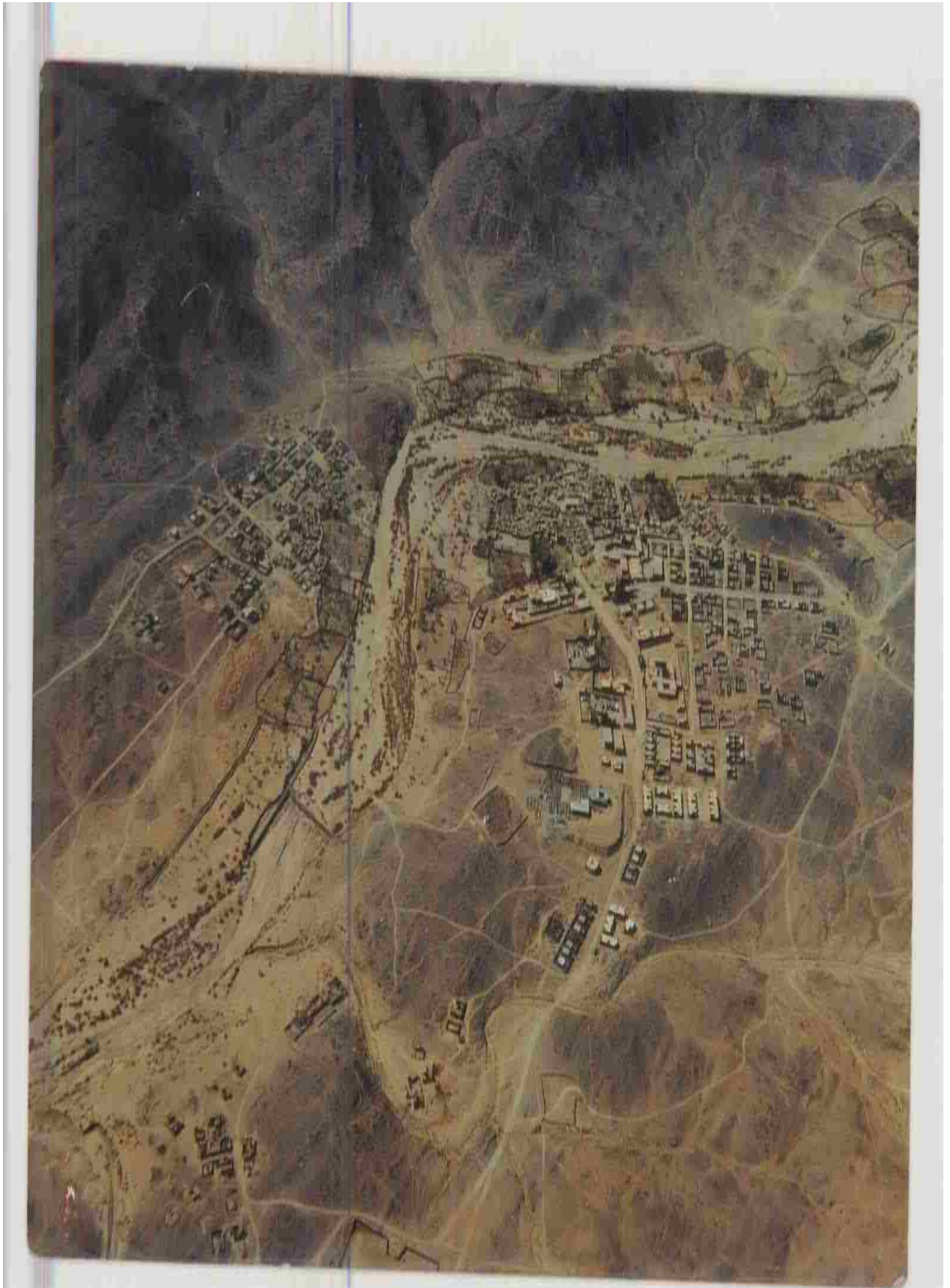


03



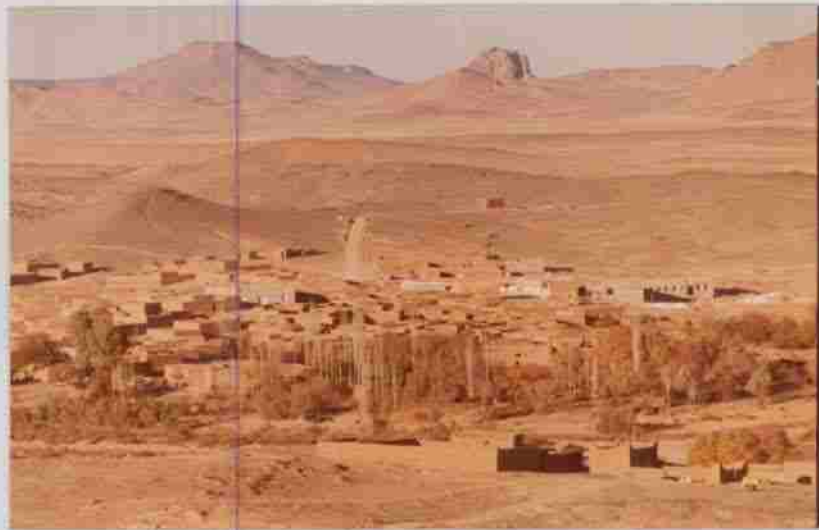
14





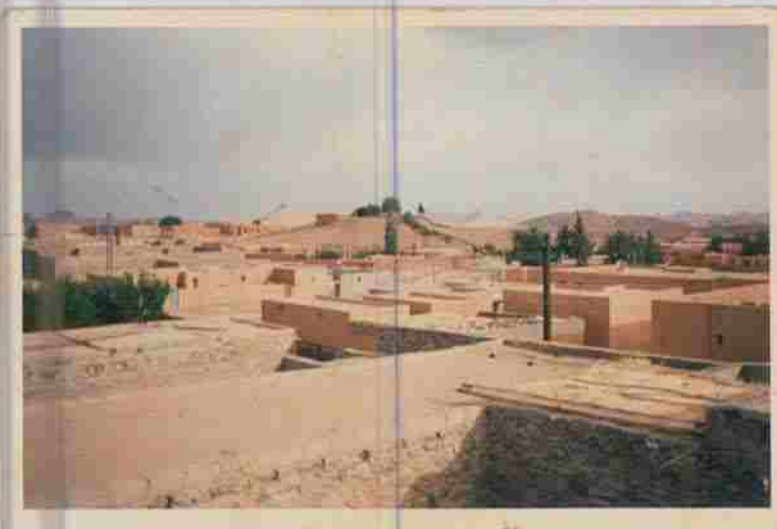
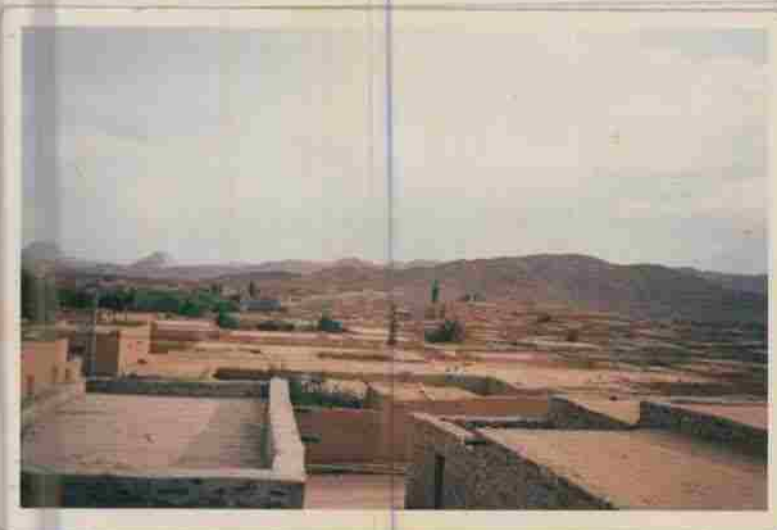
1996

( 03 )



1980

(15 )



1997

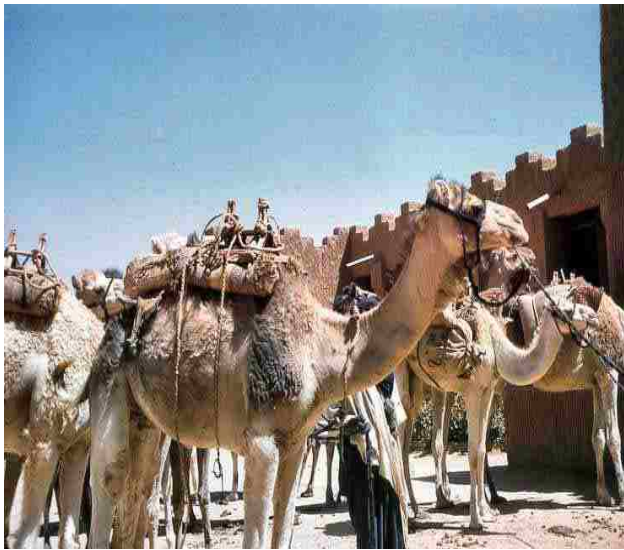
(16 )



-02



-01



: 17



02



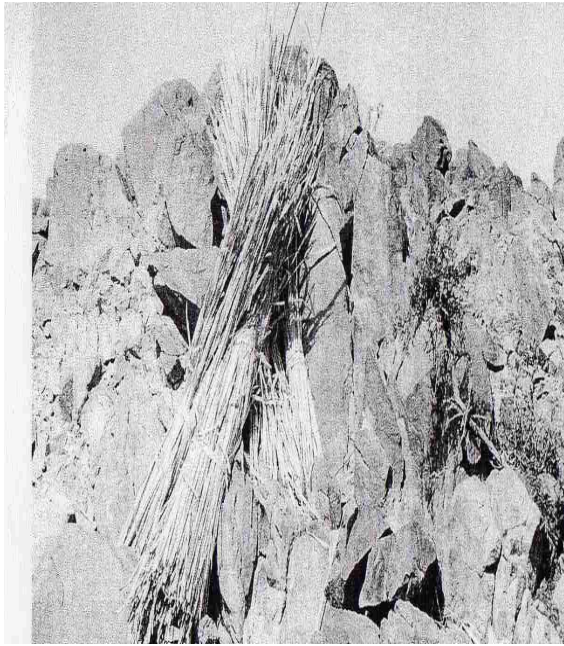
01



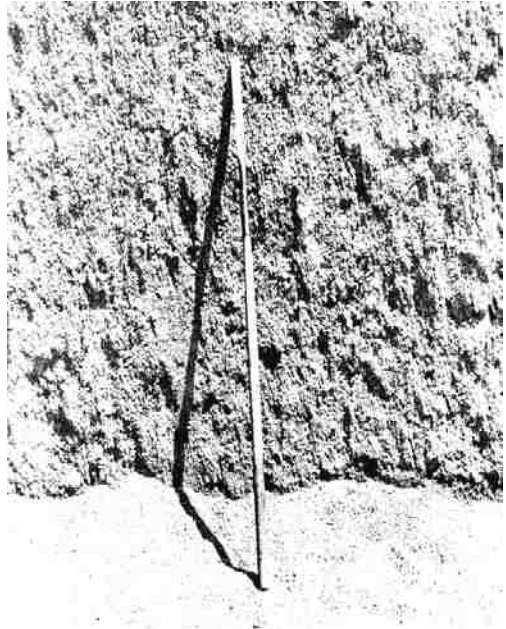
04



03

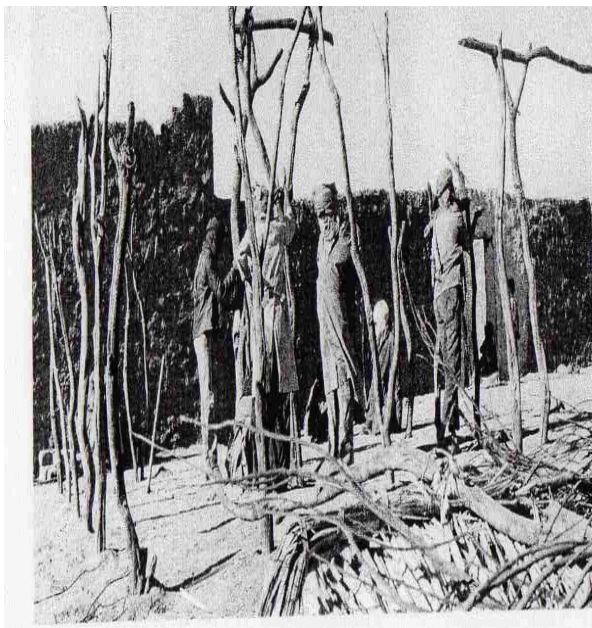


**typhas**



**-02**

**- 01**



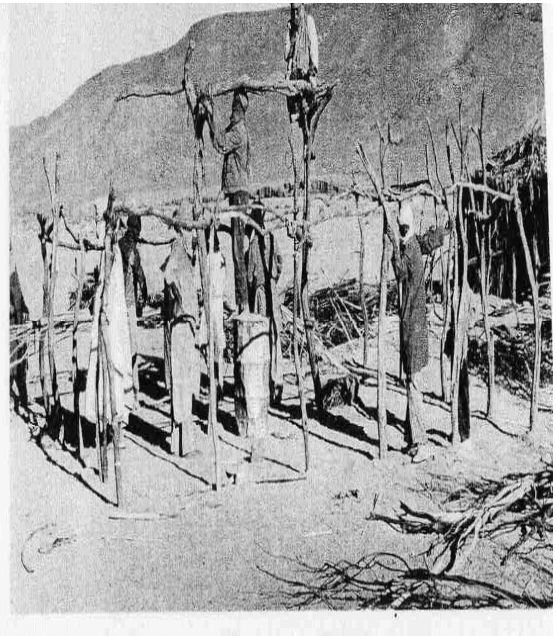
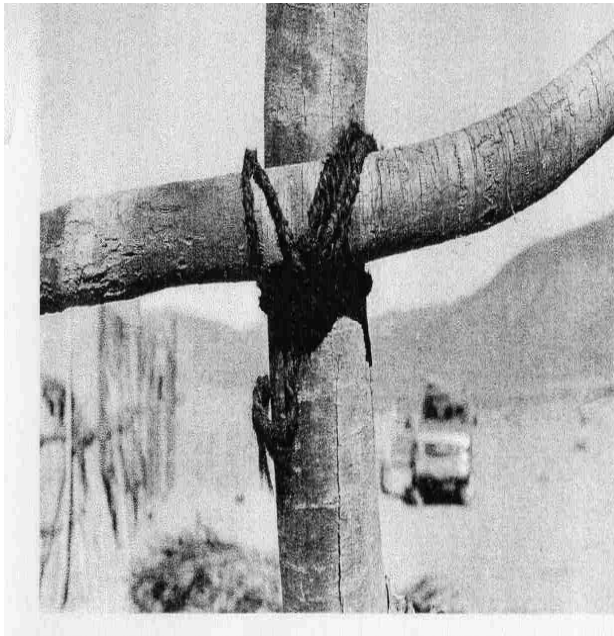
**-04**



**- 03**



- 01



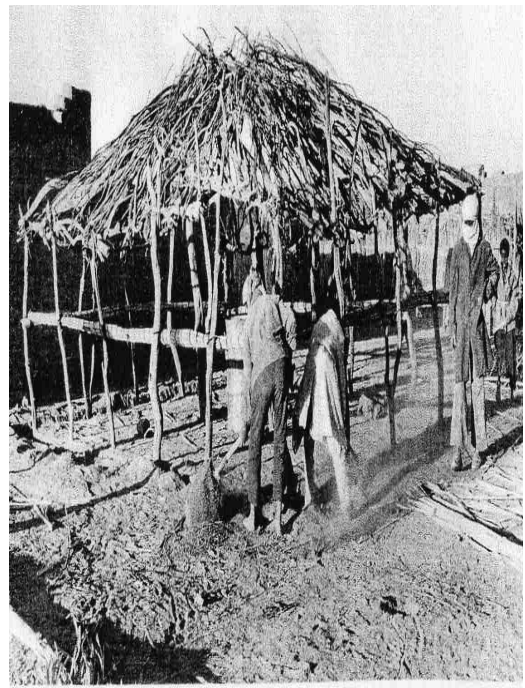
- 02

20:



( )

- 01



-04

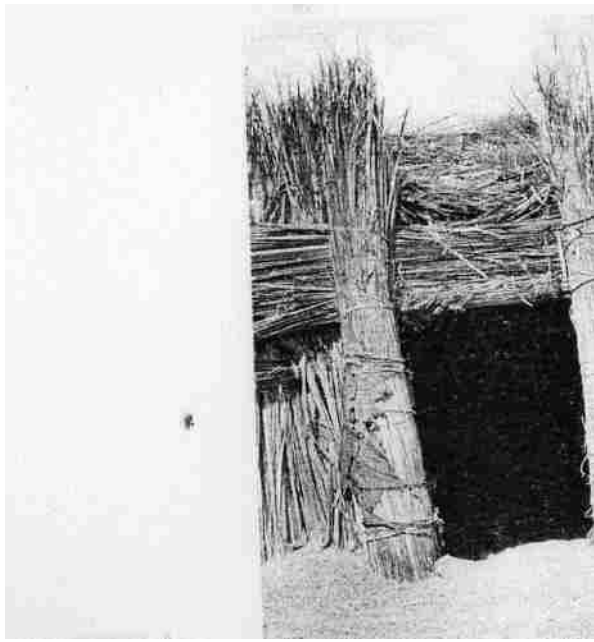
- 03

21:





-01



-03



- 02

22 :



-02



- 01



( ) - 04



-03



# المصادر والمراجع

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

"	" :	.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	.....	

<b>61</b>		<b>01</b>
<b>62</b>		<b>02</b>
<b>63</b>		<b>03</b>
<b>64</b>		<b>04</b>
<b>65</b>		<b>05</b>

<b>67</b>		<b>01</b>
<b>68</b>		<b>02</b>
<b>69</b>		<b>03</b>
<b>70</b>		<b>04</b>
<b>71</b>		<b>05</b>

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

<b>77</b>	<b>1930</b>	<b>01</b>
<b>85</b>		<b>02</b>
<b>89</b>	<b>1996</b>	<b>03</b>

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

الفقارة

القبيلة

تجمع

السلطان

الأعمدة

الدعامة

بئر

أفلي

تاوسيت

تدوكلت

أمنوكال

تيقاتاوين

تمانكيت

أنو