

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

پدمبئی آل مدت عالی أقی ثاگ ف آگ الرمال الأوسط

جامعة منتوري قسنطينة

كلية علوم الأرض والجغرافيا والتصيئة

دائرة التصيئة العمرانية

إعداد الطالبة:

تحت إشراف د. الأستاذ:

بوقرن وسيلة

شراد صلاح الدين

لجنة المناقشة:

أ.د/محمد الماحدي لعروق.....رئيساً

أ.د/مباركي عز الدين.....ممتحناً

أ.د/محمد الوهاب لجل.....ممتحناً

أ.د/صلاح الدين شراد.....مشرفاً

دورة 2009

بَلَّازْ هَ اُوَيْفِي فِ اِ وُق اُغِي اِي وُ، يَارْل هِ رُ هَ لُم يَبْد اِي ه اِي ه وُفِي ه
لُغ لَاهَا بُّبِك رِي مِي ك اُضِي ف اُ اِي ه ه اِي ه ه اِي ه ه اِي ه ه اِي ه ه اِي ه ه اِي ه ه اِي ه ه
ذِي غ رِي تِل ت ا يُبِي د الع ق ا رِي ه ، ل ج ل ف ي ا ا ل و ا ب ه ا لُب ا تِي ب .
ف م ل ا و ظ ا ل و ا ب ه الف ر ن س و ا ا ل ا ل ي ب ل ت س ي ه ه ي ه ا ل و ا ل ه ه ا ل ب ك
ا ل و ا ل ي غ ي ه ا ل ه ا ا ق ج خ ا ج خ ، ر ب ا ا ي ا ل ل ه ا ا ل و د ي ه ، و ب
ه ه و ا و ن ك ا ل ع ب ه ي ه ا ل ي ر م ي م ا س غ ي ا ك ا ي ر ، ف ك ي ت ي ب د
ا ل ب ه ي ه ا ر ر ه ه ا ع ك ا ل ه ا ا ف ج ب ت ا ل ا و ي خ ا ل و ا ب ه ي ه ع ب د
ا و ي خ ا ل و ا و ي ه ا ر ل ت م د ه ا ه ا ر م ر و ا ن ش و د ر ب ت ي ب د ا ل و ي ه ص ح
ا ي ه ا ه ي ه رُظِي م ا م ب ع ف ا ل ل ه ا ل ب ي ز ا ل ي ب ا ل ي ا ل و ا ل ه ا ل و ا B ه ا م ب ه
ه ه ل ف ا ه ا ل ع ب ه ي ه م ث ل ا ب ع ب د ا ل ك ه م ب ه ج د ي د ه ا ج ك ن ي ك ل ا م ب ع ا ل ه ا ،
ل ف ب ا ر ي ت ي ن ا م ب ع ا ل ل و ب ك ر م خ ا ل ل و ا ل و ل ي ه ا ل ب ا و ي ف ه ص ا ل ح رُظِي م
ا م ب ع ا ل ه ا ل ي ت ر م ي م ا ل ل ا د ا ل و ا و ي ه ا رُض و ا د ا ل و ي ه ل ف ب ف ك ه ا ل ل خ
ن و ح ا ل ا ت ي د ا ل ل و ا ل ب ر ي م ي ك ا ي ي ح ف ا ل ل و ا ل ل ا ل ي . ا ل ل ه ذ ت ا ل ل خ
ف ا ب ه ا ل و a ل ك ا ر ج ي ع ل خ ا ل ه ا ا ج د ي ح ه و ي ا ل l ت ي ا ز ف a ل ل ه ، ا ر
ر ي ث ف ي ب د a غ ر ا ف ب خ ا ج ب ي ن .
ر ي ك ه ا خ و ا ا م ب ه a ا ل و a ل ي ا ي ه ه ف ا و ف خ ب ا م a و ب ب ن م و ك ا ن س ف
ل ي ه ا ه خ ث ف خ ف ب خ a س غ ي ا و ي ف ي ث ف خ ه ب خ . ن ه ل خ د ن ا و ي و ي ن ف ي د ر ل ب ن
ب :

1- ا ب ي ق ه ا ل و ي :

ر ج ل ا ف ز و ح ل ج a ل و a ب ه ن ا ل ل ف ز و ح ا ل و ع م ا ر ي ه ، ر ز ب ف ف ز و ح ا ل و ا ل ي ه . a ل ه ا ل خ ن
رُض ن ف ر ي د ا ر ي ل ا ت a ل ه ي ه a ا ي ه ا ه ي ه ، ا ر ز ل ف ف ك ي ي ه ا ر ه ا a ل ل ه :

2- أطريقه أخانية:

رضّ فيبّ يلي:

- ازبّي أنفاح العقارية - وثيث ازظيم الأغّ - ازبيراللوبك
- رابّي صوّك إدارية مرمنية ، أهبي صعية ، ازتميقبدا ميدانية) ق * * بهبحية، فوئ . ، ه عوية، نوو اد...).
- كه ربّ نرزوي ه غّ لانتلّخ ف ا وق اغي ائو ، صحج ه ا ئا عبييترز ا غّي الك اوبي الأوس . ، ي ثللاء ا زغّ ٤ ائو م يّخ إلى غاية سث به ثبال هك ه اقويد زين ا ج غفونين 1/50000 م يّخ هل (73) (وسيدي دريس رقم) 51. ن اغّ لانتلّخ ف و ثلية ه غّ ثي غّ ثيب، ثلية أمو اه ثلية كالت عويد ثلية يّخ، ثلية سيدي و ، ريزو و اّح ث . فيزيئ نظام زراه اّع ورف . نوّء الك اوبي ه ثيخ لل مّب 138 و 2 أم 13 800 وّبه، هل ك اّف ن ا ا زيقدرث- 9 573 نسمة ، رير فيد . ثيخ لل مّب 25 و 2 500 وّبه، هل ك اّف ن ا ا زيقدرث- 459 نس ، أبين غّ ل الّها - ئي ثلية ثليبد الك اوبي الأوس . كالآر ثلية ه غّ ثوزيان ثيخ 64 و 6 400 وّبه ثلية مسالكث عويد ثيخ 71 و 7 100 وّبه ثلية امواه ثيخ 126 و 12 600 وّبه، ثلية ميلا ثيخ 46 و 4 600 وّبه ثلية سيدي و ا ثيخ 21 و 100 وّبه، فيما يخص عدد ائى ب غّ ب ك ا ثلّث- 154 395 نسّخ نظرا ز اعل ا ووي الحضرية ف ا ز ثلّث ش اّر ب ل الّها - ف البلدية، ه هى ثلّث زى يز ث ذبوف كه ربّ يّ اّب ا كّج ، ا ا ووي ائى وية ا كّج رزّ ا ز اّك .

اشكالخ اضج :

٦١٦ اُزق يص ا٦م به انظام فال ن ا٦ك ه ف ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦
 شفخ فب خ ، ف ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦
 ن٦ؤئ ل يد ع ز : ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦
 ا٦
 ال ا٦
 فالن ا٦
 ا٦
 ل٦و ك كه رب ، ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦ ا٦
 ا٦

غبة الرجح، رزل هـ ازيدي تقد اي نقطين قزف اوائ ازي نو واؤها
 انظام ام به فالين ، نه عت هينا عل و ووخ، رزي بي ارجيك قزف
 امواه اد الفزيبه ايبية ل ا ووخ الفوابهية، ووخ ازيير ان اد، و
 ا ووخ اتيالية، ب ا الغالي ايهاه ا افك ا ووخ، نك بسخ ا لاد
 ا غي اضطلخ: ر ا وير الفيضي ذ ا بسخ 25 و 2 2500 غبه، ر .
 الك اوبي م بسخ 138 و 2 13800 ازيه، ر ب ل اله ا ف
 البلدية ذ ا بسخ 328 و 2 32800 غبه.

هنا نسغ شو رابب اسوغ نبد اللوح، اء ايين اقل الثين، وب اع
 ا ا ا الف ا به اله اخ بال ك ا ا ذ ا ل ح ال بية ك ا ال نغى،
 ا ضح ف ا ال بي ب دف ال ثية ا مية ح و ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا
 ال هيف ا ا و ا a عوية).

I - صخ أرض ج أظ :-

رُ الي ن ا ووخ ا أل ع ع قزف طئوك ا واع ٤) نوواد ، فوطئ .
ج غوافية،....)

II - صخ أرض ج الميداني:

1. ليرية فل العئخ الز ل يَخ يَخ.
2. ل يَخ ك أل ه ا ي ال ز ل يَخ يَخ.
3. ليرية أرق ي . أريخ ا وانية الز ل يَخ يَخ.
4. أل يوان ا ا إلئ بعث الية ل ينة.
5. أهيف الية ل ينة.
6. ا عتذت ا ز ية فل الية ل ينة.
7. ليرية اغئبث الية يَخ.
8. عتذت أزيير ا م به ه وئ إل تيازت الية ل يَخ يَخ.
9. ا ب ك ل مية ج ل يبد) ا كت عويد ، عئخ ئيب ، ا م و اه ، ميلة ، سيدي و ا .

II-1 أي الميداني:

ف ن ا ووخ ، ل بئغ ٤ ا ب د ا و هية ن ائجئش ج و ح ا ي ل أ يئث رُ
أ م يئث :-

أ ف حص ميدان إلؤابلات الأرض نظام ا م .

ق- لؤم ا ه ا م ي د ا .

ر- ه ه ح ق ية عئ ا فل العئين.

III - صخ آف ف اتضی:

مثال ع ٤ ٤ بئغخ و ٣ ا ٣ یبد ٣ ا ٣ یبد از رفید ال ه ا خ، ر ا ز ا یك ه یها ٣ ه بء
رفبیر طقیة لها، ئیث نسو ٤ ال بئی ع انب ا ٣ ع، وعلیه فقد لب نا
ئجئش ا ٣ فخال ب هئیسية ٣:

• امن الی:

خصص نا ا ٣ ا ٣ ا ز ا ویفث ٣ م ال ه ا خ، ا ٣ ا ٣ ا وبی الأوس . ٣ ئ ال ر
ا ٣ یایة، ا ٣ ئ ل ا د ا ٣ یایة، طووح انبیایة، ا ٣ ی، زوئخ....، ا ز ا ویفث قزف
ا ٣ ب و ا ٣ یایة ا ز ع ٣ ا ٣ ا وبی الأوس . ال ل ه ا خ.

• القسم الثاني:

نبین فیہ قزف ا ز ئ ل ا ت ا ٣ ه یة ا ز وئب ٣ ا ٣ ا وبی الأوس . ل ج لف ئ
إلوا به ا ٣ لب ا ٣ ب.

• امن اخب ج:

نبین فیہ إغالی الأرض أفزوح إلوا ب ه یة ا ٣ لب ا ٣ ب، ن لتوف خ ب ا م ه ن ت
بئرئ ل ا ت ز ر ا ح یة ال

• امن ائغ:

ف ن ا م ٣، لبث ٣ و ا ٣ ا ٣ ف ك ه ا خ لث ب ه ٣ .

• امن اغب ل:

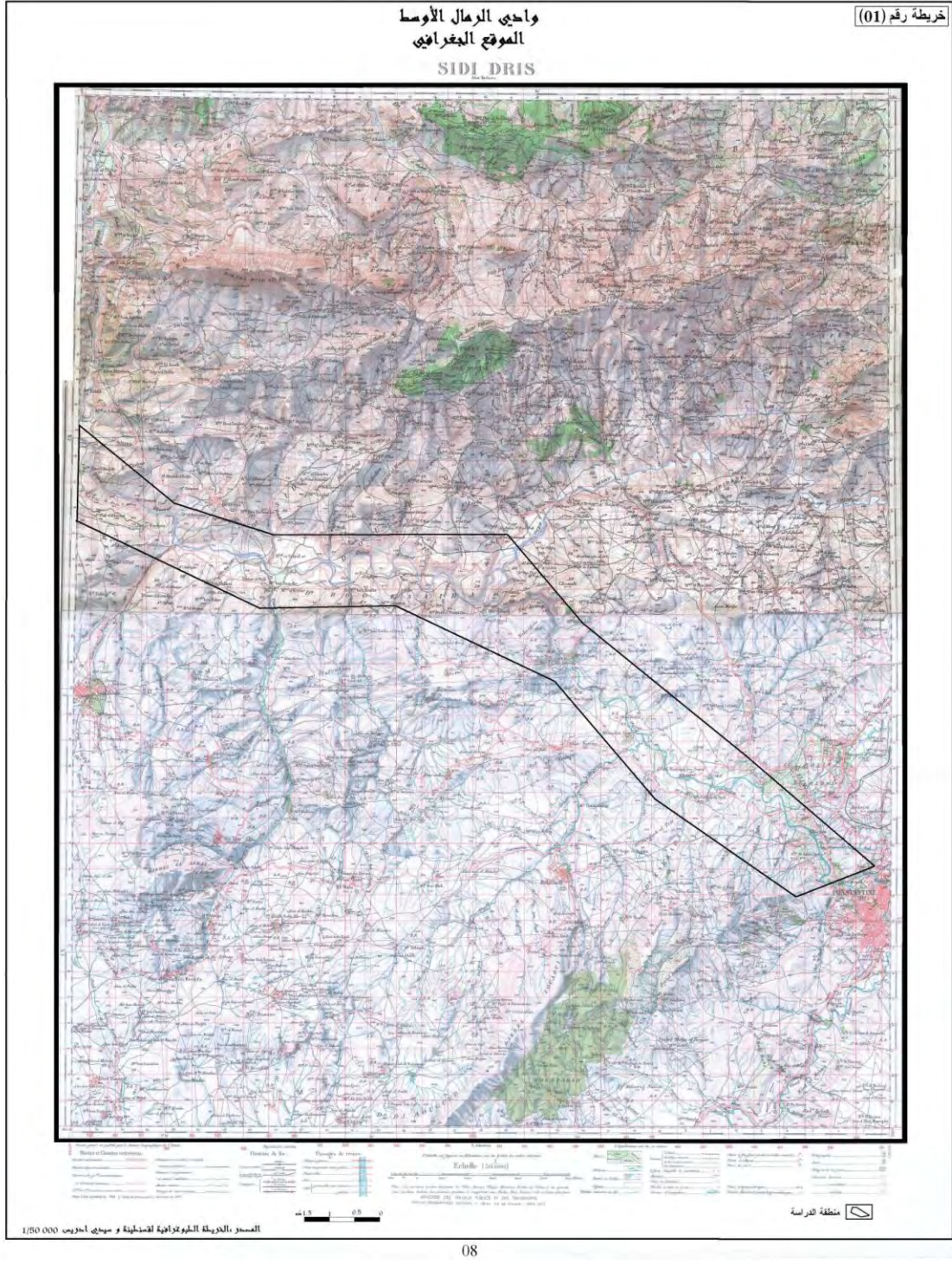
ل ن ا ٣ ا ٣ ا ٣ ا ه خ ف ا ی:

- ف ا ال ی، نو ٣ ك ه ا خ ا ٣ ب ز ی ا ف ا ٣ ئ ل ا د ا ٣ یایة ا ٣ یایة .
- ف ا ٣ ب ن د، نو ٣ ك ه ا خ ا ٣ ی ز ی ع ه ف ا ٣ ئ ل ا د ا ٣ غالیة.
- ف ا ٣ ب ئ ش، نو ٣ ك ه ا خ ز ی ع ا ٣ ی ن یة ف ا ٣ ئ ل ا د ا ٣ ی ٣ یضطلخ (ا ویر الفیضی، ٣ ا ٣ ا وبی ف ل ال ه ا ٣ ف ٣ البلیة).
- ف ا ٣ وئ، نو ٣ ك ه ا خ ا ز غ ه ی ز ا ت ا ٣ ن یو ا م ا ع د یة ف ا ٣ ئ ل ا د ا ٣ غالیة.

وبَّ ٦٠٠ (الأودية) vallée، ب ك ماد وكثكية عالية رتق ا ووخ
ظننيقتال ا تي اساحلية، ب ع ابري ز اية وجر فيما يخص رتب ال ه ا خ،
بال ف ب خ ا ر ا و ب ا ف ح و ائ ه ه ه ا ل حية فح صرأ بء ال ال زالي الفرنس
ع خ، ع خ ا فو ل و ق ت ل ي ب د ا ك ا و ب ي الأوس . ل ي خ و ب ي رة
Métropole) (ا و ض خ ف ل ي خ ل ي نة، ا ر ه و و ث ف خ ه و ح غ ي ر ه و ح ه
أ م ب ع ف ا ل ه ف ا ت ب ك ا و ي ف ية، ن ا ل ه و ي ر ض ف ا ز م ت بة ا ي د ا ت ب خ ف ا ل و ية ن ت
أ م ب ع ا ب ه ف ب ب خ ب ج خ ف ا ل و ي ن ا غ ه، أ ي م ا ر س ه ا ب ل ا ح رة ف ي ل ي خ
ل ي نة.

* ل غ ز غ ف :

رم ٤ م خ ا ك ا و ب ي الأوس . ا ت ي ا غ ي ا ك ا و ب ي - ا م و ا ه ، ا ن ي ا ر ج و ل ل
ال ا غ ي ه ية ت ي " و ج ي ر ا و ب ي " ، ن ل ل ف ا ل ا ا ا ز غ ٤ ا ت و م ي خ ا
غاية س ف ب ه . ن و ف ا ا ك ا و ب ي ه ن ي خ ل ل ه ب 138 و 2 13 800 غ ز ب ه،
ا و ي ر ف ي ا ن ب ن ب خ 25 و 2 2500 غ ز ب ه، ر ب ل ا ل ه ا ف ا ل ية
ن ب خ 328 و 2 32 800 غ ز ب ه.
ي ت و ا ك ا و ب ي الأوس ف ي م ل ت ي ن ا ا خ ا م ي د خ ب ا ل ، ا و ض خ ف ع ج م س ي د ع ي شة
ن ب ه ب ع 1 462 ، و س ي د ك ه ي س ن ب ه ب ع 1 295 ، ن ب ب و ز ز ف ل ي خ ا و ض خ ف ح
ت ب خ ن ب ه ب ع 1 316 ، ع ج ا ن ب ه ب ع 1 285 ، ع ج ت ا ب ف ن ب ه ب ع 1 099
ح و و ب ح ن ب ه ب ع 1 177 .



القسم الأول

إمكانيات الوسط الطبيعي في وادي

الرمال الأوسط

الفصل الأول: الإطار الطبيعي (إمكانيات طبيعية مهمة)

الفصل الثاني: دراسة التربة

الفصل الثالث: الثروة المائية

الفصل الرابع: المناخ

مكبخ:

فِنِ اَوِيْخ، لِيبْتَبْرُقِيْص اَهـ . قَزْف اَم اَبْد اَجِيَاية . اُنْرَز ايه
مَخ اَلْه اِح ، اَك اُوْبِي اُوْس . ئيْث رِبِب قَزْف اَك . اَجِيَاية هُو يَرْب
فَلْبِي ه ا هَح اَبْخ اَغِي ، اُر وُق ا ا ا بُو اَجْخ ف رِي ئِي رَغِيْر ا هَح
اَغِيَاية اَبْخ ن ا ا .

اَفْ اَلْي: (اَلْبِئْ اَطْبِيْعِي) اِمْكَانِيَاْت طَبِيْعِيَّة بَخ)

I - طَرْك ا اَطْبِيْعِيْخ اِي ج.:

ا ٦١١ وُق ا ا ئِي اُظ بُو تَب ا ا ك رِيْث اَلْاِرْتِفَاع اَلْقِنْف ب ، فِي نَسْخ
اَلْحَدَاة ، ا ٦١١ ا ا ا وُئِيْسِيَّة اُر رِقِيْ ا ف رِيْ ا ا ا ا ل ب ه ، ر وِيْف ا ا ب
ا قِيَّة اُر رِي و ه ا ا ا ذِغَواْف . يَنْضَح م ه ا ا ب ا ا ا ا رِيْسِي د ه ا ك ف رِيْخ
اُظْرَف ا ا بْخ زَيْط فَبْخ ا ا ا ل ا جْرَاف ، اُر رُوْج . بَلْب اَبْخ ا ا ا ل ه ا د ا ل شَدِيْح ض
ئُووِيَّة ا ف ت اُر رِزْغ ا ظ سِيَوْف ا ا ع ا ب د ا ا م خ . ت ا ا ه ب ا ا ا ر مِمْ ا ا م خ
ا ا ا ا ا ل ا د ا ا جِيَاية اُر ا لِيَّة:

I-I - اُنْخ اَزْبَلِيَّة اِيْ بَلِيَّة وَاَلْجَنُوْبِيْخ:

مكبخ:

فِيْهَزْد اِثْواِي قَزْف ا ا غ ه ب د اُرْضَا رِيْسِيْ ح اِي ج و ا ا مِيْزَة ن ا ا . ف ب خ ب ز و ا ك
بَسْتَب ب ك ا لِيْ ح ا ا ل ح د ا ه ، اُر يْغ ب ب رِي م رِيْخ ن ه ا ا ظ و ا ه ر ا غ ي و ف ا ع يَّة
ا ب ع خ و ه ل و ف ا ا ا ل ا جْرَاف ا ظ ب و ئُووِيَّة ا ا ف ت .

ا- السلسلة الجبلية اِيْ اَلْيَّة : (اُنْزَلَة النوميديخ)

رِقَل م خ ا ك اُوْبِي ع ا خ ا و ف ا ب ، ر ز ي ز ه ي ا ف ك م ش ت ب ا ل ح د ا ه ا د
الشديح ، ر ز ي م ب ل ب و ر و يَّة ع ه ا يَّة ت ش د غ ه خ م ا ا ل ب ا يَّة ب :



نَحْثُحُ فُئُلُ)01: مَخِ اُغِكِ اَتِ يِقِيبِ اَتِ اَبِي

لَخ مسيد عيشة اُنَّ يَصِل فَب اِلْفَبَع اُ 1 462 ، حَج سِيْدِي دَرِي ثَنُوفَبَع 1 295 ،
بِاِل فَبَخ اُ 1 215 اُرِي نَّة اَتِي غُو اُو، لُبَّ اِ
بَثُوبَ غُ ثَغُخ وِيَا) Mouias . انه طُووثُوْا اِ اُغِثِيَّة ، نِيْث تَشِي
اَل خِيْرَةَ نِيْوِي جُيَا . قُو، اُنَّ يِقْسَم اُجِي اُ غُو "بَال" اُم وَا اُمِّي .
"عَبْت".

ة- اَنْخ اَزَجَلِيَّة الْجَنُوبِيَّة:

رَغ اُ وُف اُغِثِيَّة اُمَّخ اُكَّ اُوْبِي، رَزِي ع هِي وُز اُيُخُجِبِ
رِي اِزَل اَلْكَرَاب زَبَّخ قَلِيْلًا، زُو هِي ع جَّ بَخ اَهِي نَقَّخْثُ 1 316 ، حَج وُوبُوْح
ثَنُوفَبَع 1 177 ، ع جَّ يَثُ- 1 285 ، حَج قُفَّ 1 256 حَجْثُ ثُف 1 099 ،
وِي اُكَّ اُوْبِي اُوْس . نِي هَبِيْن سِيْخ زِيْخ فَا اُبِّي، اُرِي نِيْغِي
جُي اُ قُو يِقْسَم اُجِي اُ اُغُوْبَّ لَا اُم وَا اُمِّي عَبْت، وُز حَج يَتْرُفُخ فَا
اُغِ هَبَلْف اُ اُفِيَارْجُوْفَبُ اُ اُغِثِيَّة ، بِل اُرْف اُف اُكْرَلِي اُنَّ
يُقَزُوْل اُكَّ اُوْبِي فَا يَفَبْنِك يَك لِّلْغَايَةِ .

I- 2 زَبِيْطِلْ كَاد التَّلِيْخ:

رِي يُوْفَبِخ اَبِيَّة اُبِّيَّة اُغِثِيَّة اُكَّ، اُضِيْخ فَا حَج اُكَّ ثَنُوفَبَع
672 ، اُيَز اُ اُرِي اُ وِيْرُطِي . اُبْثَمِيَّة زَالِي اُرْفَاخ اُخْرِي فَا رَزُوْف
اُرِي جُلُش اُل رُ بَل اُل هَا اُف اُ بَلَدِيَّة نَدُوو يَب : حَج اُل وُحْثَنُوفَبَع
726 ، حَج وُف اُف- 690 ، حَج ثُوْغ رِيْثَنُوفَبَع 790 بِل اِلْفَبَخ اُ . مَخ مَهَا عْثُ
لُث- 671 ، حَج ثُل حَجْثَنُوفَبَع 762 .

I- 3 اُضْب نِيْثِيَاد:

رُضَّ فَا مَخْثُئِل يَثَنُوفَبَع 357 ، زَخ قُغ اُمِّي يَثَنُوفَبَع 357 فَا اُغِيء
اُغِثِيَّة اُغُوْث، بَرَزَمِيَان اُرِي اُ وِيْرُطِي . اُبْر اُ اُكَّ نَغَل مَخ
بُوْفَكْ حَثَنُوفَبَع 515 فَا اُغِيء اُبُّ اُغُوْث اُ كَثَبُوْغ اُكَّ اُم، زَخ لَنِيْب حَث- 585 ،

زنجشل چخ الـخثوبعبع 557 - ائبئية ائبئية ءك؁ ت وئ يئـ 500 -
 نبئية ائبي ائول ءك. ائب ا ر جئب ءش ا ر بئبل اءه ا ءف ء اءلية؁ فـ
 ز و ءهين ائبـخثوبعبع 566؁ زءخ ا لاء فئفبـخـ 506؁ ءة سيديفـ
 ثـ 470 فـ اءـخ اءـغـئية اءـغـئية؁ بـ نميزه ءـبـ لـخ ائبـعبـدوبـ ارغـبـ فقـ اءـ
 اوبـي.

I- 3 ب ءة ا - (خ) les plateaux de travertins

رو ءـجـخ اءـعـخ 7 و؁ روف هـ 150 - ءـكـ اوبـي؁ رمـنـ اءـجـخ اءـ
 ءـجـين رءيسونين: ءـجـخ و وءـخ وءـا 110؁ فـ قـا ر ءـبـئـي ءـ 470 -
 فـ قـ زـكـ اءـجـئـو. اءـ اءـجـخ اءـفـ رءـهـ 40 فـ قـر ءـئـي ءـ 400 -
 فـ قـ زـكـ اءـجـئـو. رزي ءـجـخ او وءـخ فـيـ. اءـزوة اءـغـيرية اءـكـ
 ائـي ءـية اءـزئـخ فـ ءـبـ ءـهـ ءـث؁ رقفوا ءـبـ اءـبـفـخ اءـي ءـية؁ اءـ ءـلمـلـح اءـيـبـيرة
 هـ رزي ءـيـا ءـ قـ هـ اءـغـيرية رقفـير اءـكـ اءـ 6 ءـية؁ ءـيـثـ اءـ ءـئـيـا روة اءـعـ وءـفـيع
 اءـ رر وءـبـئـلـية هـءـخ ءـيـبـ.

I- 4 ان ئي:

ءـهـجـح هـ ءـجـ. ءـهـ؁ ءـهـا ءـ زئـخ هـ ءـبـ اءـ ءـغـوين؁ يـ ءـ زـ
 رافـهـبـ اءـ 210؁ ءـيـثـرزءـ فـ اءـبـكـ مـاـءـزئـيـ ءـبـدـ اءـيـخ ر ءـكـ ءـيـثـ اءـيـ ءـبـد
 اءـجـخ؁ نلائـظ ءـكـئـبـبـمـوة اءـعـبهـ اءـبـئية؁ رزـيـئـق بـئـخ ءـية ءـجـخ
 ءـيـهـاـبـدـفـبـخـ بـيـهـاـءـخ اقفواـءـ اءـيـ ءـة.

I- 5 الأحواض:

ءـهـجـح هـ بـكـ قـفـخـرئـيـبـئـبـبـ كـرفـواـءـخ؁ اءـ ءـئـظ فـ ءـمـخ ءـكـ
 اوبـي الأوس ءـ انـتـقال فـيـمـثـلـين نـظـلـين؁ اءـظـ اءـ ءـيـ ءـمـخ اءـقـكـ بـاـرـتـفـاع 672 فـ
 اءـغـخ اءـ؁ ءـنـظـاـمـظـلـنـيـ هـ ءـمـخ الأئـيـ ءـفـ اءـغـخ اءـبـئية اءـغـئية؁ وئـي ءـمـيلة
 ئـي ءـموـهـ... ءـيـئـر ءـهـ اءـغـونـقـخـ رافـهـبـع اءـ 173 فـنـ اءـمـخ.



ئىح ئۇ) 02: آگ آبي يىغتىق رج آغ ك ف يى ع بنق يىق

II إِنْضَائِاد

مَكْبِيخ:

رُقِلل إِنْضَاه اِدَوَّحِرِي زَ اَيَقْبَعُخ هِ اُ رُ : اَجَّ عَف لَ اَيِ عِي
قَصص فِ هِ يَّة لُحْتِش، هِ اُ اِبَّ اَلْفِير، يَّ اَي رَمِيم اَعِي اَفِيد، رَزِي
فِيهَا عِي اَله اِح اُ رُ يَبد زِيخ لَح ع اَنب، هِ طَل وُفَوِي اَيَّة وُ
رُ : زَقَل اَبد وُفِيخ اَعِي، نَا بِيْفِظَة عِ نْظَام عِي ز اِي. هِ
نَا يَّ اَي رَمِيم اَعِي اُثَّ اَخ فِيد، هِي ه ف اَغ لِي ه لُ (01) اُرَّ اَعْلَثَبُّ اَيَّك،
وَبَّ يَلِي:

II - اَفِيخ اَلُّ :) 3 - 0 %

رُ اَعْلُ اَلها هِ رُ . اَل وُحْ طَيَّة اَبف اَوْدِيَّة اُوَيْسِيَّة)، فِ
رِي يَبد اُو وُخ اِيخ اُرَّ اَل حُجْلِيَّة اِيخ اَيِب، رَزِي هِ اَلها اَبمِيخ اِيَّة
جَايَّة وُفَع ع ل زَمِيزة بَنِيَّة اوك كَفَال اِي. رُ زِي ع اُ اُ اُ ل ا د ا عِيَّة
كَا لَارِي:

* كُنْت اُن رِير اَفِي:

ثِ غِذَا بَّخ اِل عَبِّيَّة اَفِيخ فِ نَا اُ زِي 3 663 * - اُ شَخ 95.97 %
اَعْبُّ بَّخ اِل نَحْدَاه اِد. اُو جَوِيخ اَفِيخ، عِ ذِه رُ اُ وُيرُطِي
حُجْلِيَّة اُمُو اَف - 1 081 - اَبِيكِي 100 % ا بَّخ اِل عَبِّيَّة اِل نَحْدَاه اِد، اَب
اُ غَوِيخ، وُنت عِ رُ اُ وُيرُطِي حُجْلِيَّة سِيدي وُك - 95 - اُ شَخ
100 % اَعْبُّ بَّخ اِل نَحْدَاه اِد.

* كُنْت اُ كَا بِي:

ثِ غِذَا بَّخ اِل عَبِّيَّة اَفِيخ فِ نَا اُ زِي 952 * - اُ شَخ 6.94 %
اَعْبُّ بَّخ اِل نَحْدَاه اِد.

أَوْ جَوْبِيخ وَنْتَشَجَلِيَّة مِيخْت مِي بِيئْت. 727 - أَبِيئَكِي 22.68 % ، أ . غَوْبِيخ
نَهْلِيخ وَنْت عِر زُ بَلِيَّة أُمُو أَفْت. 100 - أَبِيئَكِي 4.68 % رَاعِبُّ
بَاخ إِلْنَحْدَاه اِد.

*** كُنْ شَبَلُ الْغِيَاضِي لِنَفْسِ الْبَلَدِيَّة:**

لِلْهَدَا بَاخ إِلْعَبِّيَّة إِلْنَحْدَاه فِرْنَا 1963 * - أ شَجَخ 7.09 %
رَاعِبُّ بَاخ إِلْنَحْدَاه اِد. أَوْ جَوْبِيخ نَهْلِيخ ، وَنْت عِر زُ بَلِيَّة مِيخْت مِي بِيئْت.
1689 - أ شَجَخ 25.25 % ، أ . غَوْبِيخ وَنْت عِر زُ بَلِيَّة مَسَاكْت عُويِد
ث. 27 * - أَبِيئَكِي 0.38 % رَاعِبُّ بَاخ إِلْنَحْدَاه اِد.

II - (فِيخ أَخَانِيَّة:) 3-12 %

زَاعَل فِرْنَا لِيْد رَا غَبْد، أُرِي أَخْجِيَّة أَمَا مَخ كَأُوْبِي الْأُوْس ،
انْقِلَاه نَأْمَخ يَبِيَّتْ أَدَاع رَايْهَابْد، رَايْهَابْد أُنِّيَّة رَايْهَابْد أُمِّيَّة
رَايْهَابْد رَاخ. رَزِيْع عِر أُنْثِي لَاد أُنْجِيَّة عِر أُنْثِي رَابُّ:

*** كُنْ تَبَا كَأَبِي:**

ثَغْذَا بَاخ إِلْعَبِّيَّة أَقْنِيخ فِرْنَا 10150 - أَبِيئَكِي 73.97 %
رَاعِبُّ بَاخ إِلْنَحْدَاه اِد. أَوْجُوْبِيخ رَغْخ ، وَنْت عِر زُ بَلِيَّة مَسَاك
ثَعُوِيْت. 2515 - أ شَجَخ 90.34 % ، أ . غَوْبِيخ نَهْلِيخ وَنْتَشَجَلِيَّة أُمُو أَفْت.
1231 - أ شَجَخ 57.55 % رَاعِبُّ بَاخ إِلْنَحْدَاه اِد.

*** كُنْ شَبَلُ الْغِيَاضِي لِنَفْسِ الْبَلَدِيَّة:**

لِلْهَدَا بَاخ إِلْعَبِّيَّة أَقْنِيخ فِرْنَا 15826 - أَبِيئَكِي 57.19 %
رَاعِبُّ بَاخ إِلْنَحْدَاه اِد.

أَوْ جَوْبِيخِ أَفْتِيخِ فِ نَا ا ز، وَنْتَشِجَلِيَّةِ أُمُو أَفْت. 6 223 - أَبِيَلَكِي
49.70 %، أ غَوْبِيخِ وَنْتَشِجَلِيَّةِ سِيْدِي وَ ك. 25 - أ شِجْخ 100 %
اعْبَّ بِخِ إِلْنَحْدَاهِ اِد.

II - قَفِيخِ أُنْجُخِ:) 12-25 %

اَبِيِيَّةِ قَلَالِيَّةِ، رَاجُو أَهْ أ مَادِلِيخِ زَخْ أوكْ ك، رَزِي عَفْبِخْتَبْ ك
أَفْتِكْ اَبِّيَّةِ أَعْبِيَّةِ اَكْ أُوْبِيِ الأَوْسِ، هَلْتْ اَفْتِكْ اَعْخِ أَلُوْدِيَّةِ،
وْنَهْ مَخ "أَقِكْ". رَزِي اَدْنِ قَلِيخِ، أظْ وَ إِلْنَجْرَافِشْتَبْصِيْفَةَ زِيخِ
أَجْرِيَانِ ا قِي بْتَبَالِ عِلْا، بِي كَسْحَبْ لَمْلَهْ أَيْبِيْرَةَ عَرْنَقْ اَكْ أَرْقَزْنِجِ رَزِي عْ هِن
قَلِيخِ هِ ا قِي لَادِ ا غَالِيَّةِ كَالْأَرْ:

* كُنْتَبْرَانِ رِيْرِ الْفِي:

رِخْصِ مَخ "أَقِكْ" م إِلْفَبْعِ 672 شِجَلِيَّةِ مَسَاكْتِ عَوِيْدِ، رِضْ بَبِيخِ
لِيْرَبْ 154 * - أ شِجْخ 4.03 % اعْبَّ بِخِ إِلْنَحْدَاهِ اِد.

* كُنْتَبْرَا كَلِيْبِي:

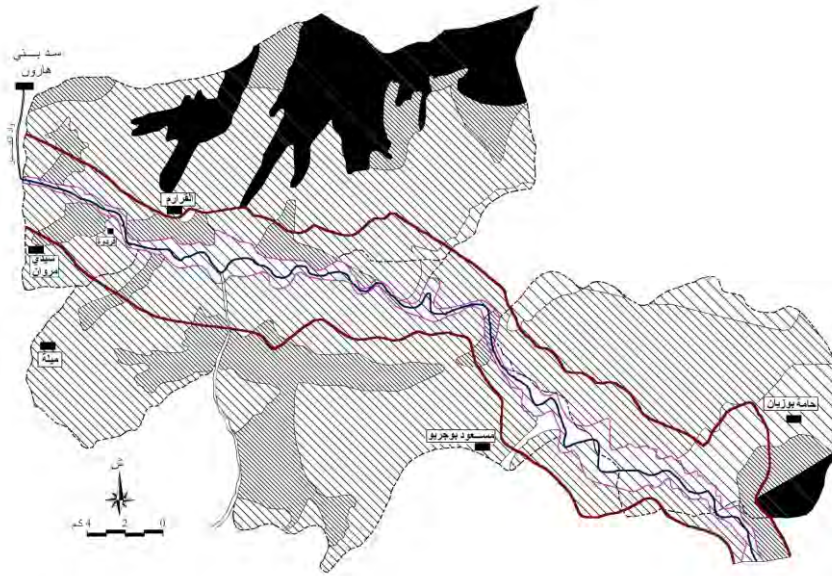
ثِ غَذَا بَخِ إِلْعَبِّيَّةِ أَفْتِيخِ فِ نَا ا زْت. 2 619 * - أَبِيَلَكِي 19.09 %
اعْبَّ بِخِ إِلْنَحْدَاهِ اِد. أَوْ جَوْبِيخِ نَقَلِيخِ، وَنْتِ ثُوْ اَكْ شِجَلِيَّةِ ا مَوَاتِ.
808 * - أ شِجْخ 37.77 % اعْبَّ بِخِ إِلْنَحْدَاهِ اِد، أَبِ أ غَوْبِيخِ نَقَلِيخِ وَنْتِ
شِجَلِيَّةِ مَسَاكْتِ عَوِيْدِ. 144 - أَبِيَلَكِي 5.17 % اعْبَّ بِخِ إِلْنَحْدَاهِ اِد.

* كُنْتَبْرَالِ اَلْشِاضِي لِنَفْسِ الْبَلَدِيَّةِ:

ثِ غَذَا بَخِ إِلْعَبِّيَّةِ أَفْتِيخِ فِ نَا ا زْت. 5 183 - أَبِيَلَكِي 18.73 %
اعْبَّ بِخِ إِلْنَحْدَاهِ اِد. أَوْ جَوْبِيخِ نَقَلِيخِ وَنْتِ عَرْنَقْ بَلِيَّةِ مَسَاكْتِ عَوِيْدِ.
2 331 * - أَبِيَلَكِي 32.46 %، أَبِ أ غَوْبِيخِ نَقَلِيَّةِ كَانْتِ. 500 * - أ شِجْخ
39.84 % شِجَلِيَّةِ دِيخِ.

واحي الرمال الأوسط خريطة الإحصارات

خريطة رقم (02)



تمتد الخريطة لخطوط العرض والخطوط الطولية 1/50 000

II - اَفْدَى خَلْطِيْخ : اُوْج - 25 %)

اَبْنِيَّة فَل الوِيَّة ، اَها - ما د و ك ا ك ية ا ي فة ج د ا َ بَ ج ا ا ل و ا ل ي ، ا ر ل ه ط
- ا ا ب ا ك ا ل و ا ل ا ل و ا ل ا ه ، ر ز و ا ه ا ي ه ا ط و ه ل ا ف ت ا ب ا ية ا غ ا ب ية ، ي
ا ج ر ي ا ا ت ي ب ت ل ا ع ل ا . ر ز و ا ع ا ا ن ا ل ا د ا ا ن ي ا ع ا ا ا ا ر ب ي :

* كُنْ تَب ل ا ل ا ا ض ي ل ن ف س ا ل ب ل د ية :

ث ا ع ذ ا ب ا خ ا ل ا ع ب ا ية ا ف ن ي ا خ ف ا ن ا ا ز ت - 4 700 * - ا ش ج ا 16.99 %
ا ع ب ا ي ا خ ا ل ا ل و ا ل ا ه ا د . ب ي ا خ ا ن ا و ج و ا ط ا خ و ن ت ش ج ل ية ا م و ا ف - 4 300 * - ا
ب س ي ا ك ي 34.34 % ، ا ب ا ا غ و ب ي ا خ ا ن ا ط ا خ ، و ن ت ش ج ل ية ي ا خ ت ا ي ب ت - 400 * - ا
ش ج ا 5.98 % ا ع ب ا ي ا خ ا ل ا ل و ا ل ا ه ا د .

نتيجة:

ث ب ج ا خ ف ا ي ا خ - 0 - 3 % ، ا و ج و ن س بة ر غ و ن ت ع ا ر ا و ي ر ا ل ف ي ض ي ت -
95.97 % ا ع ب ا ي ا خ ا ل ا ل و ا ل ا ه ا د .

ث ب ج ا خ ف ا ي ا خ - 3 - 12 % ، ا و ج و ن س بة ر غ و ن ت ع ا ر ا و ب ي ت -
73.97 % ا ع ب ا ي ا خ ا ل ا ل و ا ل ا ه ا د .

ث ب ج ا خ ف ا ي ا خ - 12 - 25 % م ت غ ت ن س ج ا ب ت - 19.1 % ر ا ا ك ، ت - 18.73 %
ه ر ا ب ت ل ا ل و ا ل ا ه ا - ي ف ا ل ب ل د ية .

ث ب ج ا خ ف ا ي ا خ ط و و - 25 % ، ع ذ ا و ب ر ن س ج ب ا ه ر ا ب ت ل ا ل و ا ل ا ه ا - ي ف ا ل ب ل د ية ،
ا و ج و ف ا م ا م ا ل ا س ا ا خ ا ية ا ا ل ي ق ت - 16.99 % ا ع ب ا ي ا خ ا ل ا ل و ا ل ا ه ا د .

* ت ب ا ع ا ق ا ن ا ج ع ب ي ا ل ن ي ر و

III - جيوم فتوجيخ اكا ابي الأوسط :

مكخ:

زللف ٥١٠ ائووية (٥١٥ صيوخ قباخ) بيئ، ريز، نيك، ري ين صخري، انحداه اد)،
 أه كيبى يفتببخ ف ق افك، رضف ظه لفي زالك ح ازعرية، روف ف
 كمخ ازنون ف ٦١ و، تبا الك اوبي الأوسد . يقع ضمن سد زين و زين، ف ابي
 ائععي ا خري لمسيد عيشة 1462 ، وسيدي دريس 1364، ف اغ ع ج بباخ، ع
 ي ا ، ي رافه با 1264 بوين ا زين قفيوين زي . هية ازاوية ا هنية
 (ئووية افك .) هيه يى رميم هن ا لى ية ا الهل الأية :

III ائى ي بي ابا زخ كصوب د اى ت* :

رض لبب ف االى الالات الأرضية، للوفمبا اية اذاع ارق ير اد، الا اننا نجد ان ائووخ
 ائى حرضف ئووبد ارق ير، ا زب ذئى وبيير فرجت افك لل فب
 ائووبد ه ا ب كمخ ازنون ا :

III - 1-1 الإقلاقات الكتليخ :

زئون اى القوزخ ا اك ا جح ا اينة نسج، بفح برى ن ا ق ه
 ا ه اية، يسبهل رج تبب ه االى الق، هب ثوا بي ال هى خ وب
 ال ا ائى ائى ه ا ج زبيد K ا كى NA ا غي MG ، ل ر
 اظبوية قف خ عل، ناهاع ا الى زائ ه ن ا بوا وياخ ان تب زافىه .
 ذيز ن ا اع االى الق ثه ح صوح، تب ج . ائى ا غنية ويك ميلق بموة
 اك ثمواد اك باخ، أه ز ا ويرفيا ا اك اوبي، اغ خ اغنية
 جلية مساكث عوي ا ف ر ب ل ال ما ف البلدية، ف خ اغنية اك اوبي
 جلية سيدي وا .

* نفورق وطف الا ب ائى ائى ائووخ ا وياخ ا اوبي - اموا ه .

III-1-2- الإيق لاقاد أكرانيخ :

ر زُن اَتِي ووخشي الق على زخ فلكي ووخ لكووية ٤ . ال نتي ^ أل ه، ووبرظ وبلشخ
اوتيسج بال ئية زج ه خ أحيانلك زال صبد عي ئية، وِب زيز غ إلي القثوا و . اك جخب
ف ظ - هر م م بد ز و خ ^ يقبلح برز - بث ب م جت . الوظ نا ا ع - إلي الق
ه ر : ا ويرطي ، ^ اك اوبي اقمخ ف ك ا و لية مك أم ، ا ه
ر : ا م اغوث ^ غويثلية مسلكت عويد ، الا أنا نجدب أيب ف ا ف ك ا و لية مك
أجمواد ، ا ف ك اغوثية مك أم ، ه ر : ا م ا و ل جلية ميلا وسيدي و . ا .

III-1-3- الإيق لاقاد المستوية :

ب لي اللبدم اد ه ك غيرأل ئيغب - إلي اللبدم ال هانية، رخص ا ك ا ئنية، ئيث
تنزلق الأرضية فيها هئى ر ف بخ ام اراقك يد ا جبد ٤ إل نحدار ا ج غواف،
يسبب فيها ا ٦ ا غنر ا ك ا ابة . غ ذنقووخ ف ر ئين ، ر : ا وير
طي ، ر : ا ك اوبي ، ا ف ا غ خ ا و لية ا ابة ا غنية مك اوبي ه
ئاف اك أم .

III-1-4- الإيق لاقاد أنطحية :

ب لي اللبدال أمية ئيثوب، رخص ا ك ا ئنية، ئيثري أله ية بشد ئي
ئيث لاريك الوظب ثفخ ا ئيخ بتهى ح ، رخص مسو . ا وير الفيضي ، ك
اوبي ، ر ب ل ال ه ا - ف البلديق بال رخص ا ف ك اغوثية مك أم ا اقمخ
جلية يخ

III-1-5- أكراب د أصغيح : (Les terrassettes)

رئلس ن اظجوف ا ق ه اغير زغذخ، ئيث رزبالت ا ق ه ا يخ ٤ ا جخرمويبا
ثف ا ه، ئيث لاي ا ه و جيرا ، جت ا غ ا لية ا ا قبه عبة ئلس
انكسبه اد ، ئل خ إل ننتشبه، رظهر ف ا ر جطب ش أر ب ل ال ه ا - ف
البلدية ف و ا ف ئين جلية ه ختوزيان .

وادي الرمال الأوسط الخريطة الجيومورفولوجية

خريطة رقم (03)



الأشكال الناتجة عن البنية

- حافة صخرية
- إنهيار هام لضفة النهر
- إنهيارات
- رصاصة
- (البنية - 2 صلبة)
- خط تقسيم المياه

الأشكال الناتجة عن السيلان

- سيلان منتشر
- شعبية
- أراضي فاسدة
- مجرى مائي على شكل حرف V
- مجرى مائي على شكل حرف U
- تحدد

الطبوغرافية

- منطقة الدراسة
- واد الرمال
- محجرة
- نقطة ارتفاع

الأشكال الناتجة عن حركات الكتل

- ندفق طيني
- انزلاق كتلي
- انزلاق دوراني
- انزلاق مستوي
- انزلاق سطحي
- تخوير سطحي
- ندفق طيني نشط
- السنة التخوير
- مدرجات صغيرة



المصدر: الصورة الجوية لقسنطينة وسيدى دريس + أطروحة حول دراسة التعرية في الأحواض القسنطينية 1/50 000

٤٤. شفاخ زیدتريه، زو ح شفا صفاخ ه ز : الك اوبي ز نيل
الها - يف " اجليزية حجل يبد اله خ.

III -2- الأشكال المرتبة بمياه السيالن* :

يأرجوا ال ه هية ه ه يبد نذ ا ف ك، ن نقيك ا ريوخ ا عي ه ب كل يقتر ي بله خ
م. ف. م. خ الك اوبي الأوس.، الوظنا ع ك نهين - أنب ^ السيالن؛ ا ال
ا زو ا ال ا ر ع.

III -2-1- السيالن المنتشر - (Ruissellement diffus)

يظ و هل ل واه ل نل فزوح اينة، يث ا غ به ا ز رزى لا يزال ه م بيت ٦
ا زير و اد ه ح - 2-1 ؛ ويصل عرضها - 20-30 ؛، يث ا ق ه ا يخ ا غير
نفوذة تشي غ بء - ا ي بيا ه ه نق ا ا ك ا ٦ وية آل الك ا ل نية، نثب رى ك
ا ر ف م ي ر زو ث خ. رظ و وض ن اله ي ه ل ز : الك اوبي ث ل اله ا - يف " اجليزية
فب خ ف ا ف ا ب ا غ ت م خ ا ق ك.

III -2-2- السيالن ا ت ز غ - (Ruissellement concentrés)

ف ن ا و ي خ، ر ج ك ا ي ي ل ك ح ه ك ن ذ ا و ج و ك الأرض، و ب رى ن
المسيلات ف ر غ ا ل ن ح دار، فيا نظام عمل ا م ل ا ا بة الأودية ا غ ر ي ح، ا ي ا
اله ي ا ز الية:

أ - ا غ ت ا د - (Les ravines)

ي ك ا ك ث ا ز ا ك ي ف ن ل ك لا يزال ا ز و، ز ب ي ث م ا ب ا و ه ه ي ا ث و ف V،
ر ي ك رى ه ا ية ج ا ب ا ج ٦، ع ك ح ف ب خ ف اله ا - الزراعية، ا ه ا ن
ي به ل ف ر م ب ا ا بة ز ي غ غ ت و س ف ر غ ا ل ن ح دار) هذا يسد ب ه ن ي ل ف ا ز ا ك،
ال ن ظ ر ا ع ل ف ا ر ي ب د ا ل ص خ ا ا و ي ر الف ي ض ي، الك اوبي، ز نيل
الها - يف " البلدية، ل ن ب ف ك ا غ ت ية م خ الك اوبي الأوس.

* ن ف و ح ق و ط ف ا ل ا ن ب ا ح ي ا ي ج : ا ت و و خ ا و ي خ ك ا و ب ي - ا م و ا ه .

ة-أى كبة:) Les ravineaux (

هَمَب يَزَالِثُ اَلْزَبَه، ب جُولُ اُ طِفُو اُو اِ هَ لَفَا بِي ف رَغِير اَب اُفَا تَ ك
تِيك ح ر وِب رَظْه ر ف و و ر ا وِير الفِيضِي، ر ا ك اُوبِي، ر ا
ث ل اَلْه ا هَ ف اُجَلِيَة، اَقْمَخ فَا ك ا هَ لِيَة.

ر- اُنْجِيَا د :) Les ravins (

هَمَب ي ا ا ه و د اَلْزَبَه، ه و ب ل ا ز ا ل ف ا نْجِيَا 6، ا ا و ج و ن ع ا
السِيْلان، ه ه ي ي ا ز و ا ه ر ه ا ق ن ا د، ر ا ف ي ه ا ي ا ا ل ه ن ق ا ا و ج و ا ك
رُفُز خ ا ا ف ا ك ا ه ا ج و ا ن ب ع و ا ا غ و ي ب ا ل ف ر ا ع ل ب ه ر ا وِير
ف ي ض ر ا ك ا ا و ب ي، ر ب ل ا ل ه ا هَ ف اُجَلِيَة، ف ا ا م خ
ا ت ت ح ت ي ر ث ل ي ا ت م خ و ز ي ا ن ا ك ا و ب ي، ا ف و ت م ي ا م خ ا ق ك، و ن ه ف
ا م خ ا و ل ي ا ه ا ن ف ا خ ه ر ا و ف ل ا غ ن ي ا .

ك- اَلْخ ا ا ف ب ك ح :) Badlands (

ح ب ح ه ا ل ك ي ب ه ت خ ف ي م ت ي ب، ز ا ع ل ف ا ب ك م ا د ل ف خ ا ل ب ا ي ت ي، ا ر ي ي ب د
ا ت ي ا ا خ، ب ي ي ه ي ن ش ب ق ل ب ا ي ا ز و ا ي ا ت ب ا ي ا ح ي ت ف ي ه ا ع ك ا ي ا 1 ا
ط و و ن ا ا ع ا ل ه ا غ ي ر ب ت خ ا ل س غ ا ل ي ا ي ه ا ه ا و ا ن ي، ر ز ا ع ل ن ا ل ه ي
ن ت و ت ل ي د ع ر ا وِير الفِيضِي، ر ا ك ا ا و ب ي ر ب ل ا ل ه ا هَ ف
الْبَلْدِيَة، ت ب م و ا ا و ي ك ا ج ل ل ه ل) 02 (غ خ ا غ ي ت ي ا ت ل ي ا ت م خ و ز ي ا ن، ا ف ك
ا ب ا ف خ ا ي ا ا ك ا ا و ب ي، ف ا غ ي ا ا ب ا غ و ا و ف ل ا غ ن ي ا ه ا م
و ن ه م ا ف ل ا ك ا ن ف ج ف ا غ ي ا ا غ ت .

III اَلْخ ي ي ب ي ا ب ت ز خ ك م ر ك ي خ ا ل ف * :

ر ا ا ت و و ي ا ا و ي ا و ه ي ب د ا م ا ا ت ذ ا ل ه ب ا، ا ر ر و و ه ا ع ا ن ب ا و ت ا خ
ب ا ل و، ف ر ق و ف ه ت ا ن ح د ا ر ا ك ي ت ي ع .

* ن ف و ح ق و ط ف ا ل ا ن ب ا ل ي ا ت ي ج ا ت و و خ ا و ي د خ ا ك ا و ب ي - ا م و ا ه .

لح ن ائووية هوج خثالس ه ا ئيسية وية ائى سخ، جليخ اروويب ا قو،
انحدار ا ك، وية ائى سخ ر ه ا ساك ا سخ يالفزوح يية ائىخ، ر ر
(ا ساك ائىخ، ائىمخ، ا غوه ح) ز ن ائى سخ ا غوث ا خ ا لذ يبهاد
الهياللات الالية ع ائب ا فثك، ائىش ا جت ه ا و نفس ، ا ا اروويب
ا قوا ن ضف ا رى يبد القليلة لم خ ا ا ا ا وية ، ا ز ا ز يذ فلبية
ائووخ، ا ب ه ا ا نحل ف ا ك ه و ب ي ر ف ا ن ا ا ع ا ل ي ب كية، ف و ه ا غ و ا ئى
ري ا ك ف ر غ ا ا ا نحدار الشديدي، و ب و ب ا ا الفير و ج ي ر ز الك و ه ا ي ب ا ا م خ
ا ا ي ق ب ل ه ا خ ر ل ف ح ظ ب و ا ه ي ع ي و ف ا ع ية نو غ ه ر و ي ب ا غ و ا ئى
ئى ر، ف و ه ت ن ه س ي ب ا ل ه ي ا ز ي خ ز ي ب د م ا دى ا ك ر م و ي ب ا ه ا ر ا ه ب د
ق ز ف خ ت ب ج خ ئى ز ق ب ر ي ب د ا م ل ي خ ر ظ و ه ا ف ث ك ، ف ا ي ن ا ر ي ب د ا ئى ط ل ه
ر ظ و ه ا ل ر ا غ و ا ئى . ا ن ن و ح ق ز ف ا ر ي ب د ا وية ف ي ف ت رة ز ية ت ل ك ح ،
ا ه ر ي ب د ا ب ت ه ل ك ب ف خ ب ت ن ه ر ية ف ا م خ ا ك ا و ب ي ا و س .
:

* ا ب ت ا ن ت ف * :

رظ و ه ا ر ا ه ب ع 300 ز . ا غ و ا ئى ، ض ا ب و ا ز ا ب د ا ئى ية ا ك
ا و ب ي ، ر ع ا ب ل ب ا ا ا ا ب ي رة ائى غ ا ا ساك ل ل ي قة ا ض ح ف ا و .

* ب ت ا ن ت ا ل ي :

رظ و ه ا ر ا ه ب ع 315 ت ه 0.50-4 ، و ب ر ع ا ه ا ساك ا ز ه ائى غ ا ض خ
ف ا ئى .) Galets (ائى) graviers (و ب ر ع ل ث ب و ن ه رى ي ب د ا و ، ا ا
ا ي ن .

* ن و ر ح ق و ط ف ا ل ا ب ا ج ي ا ي ج : ائووخ ا و ي خ ا ك ا و ب ي - ا م و ا ه .



نَحْثُ (03): اَلْمَخَالِي اَقْثُ اَكْفِ قِ اَبْتِ اِبْرِيَةِ ثَمَّخِ اَم-اَثِ

وادي الرمال الأوسط خريطة الدينامكية النهرية

خريطة رقم (04)



المصدر: صورة جوية لقسنطينة وسيدي دريس + الخريطة الطبوغرافية لقسنطينة وسيدي دريس + خريطة الدينامكية النهرية ليبارد بوالباردة 1/50 000

* بَت من المستوى الثاني:

رظ و هل رافبع 333، رظو لكطف ر . ا . ئي طلي يفتبموة ا غوائبي
ث ه 4-2، ررض لببف او ، ا ين ، ا ك وبيرة ائ غ ا صخ ف ا ي . ا ئ .

* بَت ت أن ت اخب ج :

ا ي ا ر ا ب ن ك ، يقع ا رافب بدرزواك ببثين 355-375، ررض ه ا ك
وبيرة جدارض ف ا ي . و ز ا ا غ و ا و ر غ ت ل و ح و ية ز بي خ، و برى ز
ه ا لظك ل يقترض لببف ا ين ا و ا ي ث تشغ ا ك ا بي برة ا بر ن خ ب خ ا ك
ل ل يقتنق ا 40 %

* بَت ا ن ت ا ن غ :

م ه ا ال ف ب د ا ز خ ، يتش ا ك ئ ب ي ق ز ف ا ئ غ) ا و ج و ئ غ ي . ي
ر م و بيا 10 (و ب ر ظ و ث ر ي ي ب د ا م و ح ا ل س ية ، ر ي ه ي ف ب ي ت
ب ل ه خ ز ف ي و ي ت ر ا ل ا ئ ا ا ا ت غ ب ح م ا د ز و ا ي ا ت خ .

* بَت ا ن ت ا غ ب ل :

رظ و ه رافبع 395 ، نلاي ظ ب ا ك ئ ب ي ه ا ص خ ف ا ي . ا ئ ا و ز و ية
ه ي ا و خ ، ا ب ا ك ل ل ل ي ق ت د ن س خ ب 40 % ، ي ا ر ج و ن ا ر . ا ب ت
غ ي ر غ ي ث ر ي و خ ا ي ه ا ية ، ا ا ن ي و د ي ا ه ل ع ك ي ه ا ب د ه ي ب .

IV- التسلسل الجيولو ر للتكوين د :

مخ:

ر ز ا ي ن ا ية د ر ا خ ف ب ن ص ا ر و ا ي ب ا غ ي ع ية ب ن ئ ي ق ر ي ه ب ف ه خ ا ل ذ غ و ا ف ، م
ا ل ب ر ت ل ي د ا ف ب د ا م ي زة ز ي ي ب د ا ق و ية ، و ز ا ب ، ظ ب و ا ئ و ب د
ا ر ي ن ي ق ت ب ، و ب ف ب خ ي ي ر و ئ ث ي ر ا ت ب ه ئ و و ية ا ت ي ، ا ية
ا ر ر و ج ب ت ب ف خ ه د ا ل ذ غ و ا ف ر ز ي ز ا ر و ا ي ب ا ق و ية ب ل ح ا ر ج ي ن ، ا ه ف ا ن ه ف
ط و ا ئ ل ا ت ن ع ل ا ن ا ز ي ا ل د ث و غ ل ف ا ل ا ن و ا ع ه ا ، ف ر ز ه ف ب د ب خ ط و ا

أَلْ وَيَتَبَّ عَ خَزَائِبِ دَفِ كَعِخِ بِمِ زَبْفَا َ اَزْعَرِيَّةِ، جَرَّابٌ ُ يَنْ اُ فَبَدِ
اُ َيِّزِحْ، اُ يَرْ اِبِفِ اَزِي اَلدَا ُ قَوِيَّةِ اَزِي فِخِ هِجُو قَزْفِ اَنْحَاءِ ُ مَخِ اَلْ هَاخِ، اُ ُ
فَخِ غِ ُ هَبْدِي ُ اِسِيَّةِ ُ ُ يَخِ فِ اُغْلِ يِ هَلِ) 02 (اُرْ اَعْلَهَبُ ُ يَتِيكِ، كَالَارِ:
1-IV - غُغِي شَكِيحِ اَم بَخ:

ُ رَزَا اِكْشَبُ ُ قِ هَا اُرْ رِظْهَرِ فَيَاكِ هَا اَوْتِكِ . اُرْوُوجِيَّةِ اُمَاسِيَّةِ، يَثِرَا ُ يِيهَا رِنَا عَالِيَّةِ،
ثَقِيثِ رِيحِ بَنْ اُ فَبَدِ اَلْمَهَحِ هِ ُ يَ ُ ُ قَوِيَّةِ لِبَالِ يَّةِ اُضِحِّ فِ اُ تَا فِ اُ قَوِيَّةِ
اُ لِيحِ اِلْ نَحْدَاهِ، ُ رِضْفِ وُ ُ اَيِ ُ اُ يَزِي، رِي يَبْدَا وُ ُ وُخِ اُ جَخِ، وُ ُ
اَلْ ُ يَزِي، ُ رِزِي عِ اُ ُ تِلَادِ اُ غَالِيَّةِ كَالَارِ .
*** كُنْتِ اَنْ رِيرِ الْفِي:**

ثِ غِذَا ُ بَخِ اِلْ عَبِّيَّةِ زِي يَبْدَا اُجِخِ فِ نَا اُرْ ُ ث- 266 * ُ - اُ شَخِ 4.70 %
اَعْبُ ُ يَبِيخِ اَزِي يَبْدَا اُغِي ُ جِيَّةِ . اُو جَوْبِيخِ وَنْتِ بِيخِ يِ ُ اُ يَزِي - 230 ُ - اُ
بِييَاكِي 4.06 % اَعْبُ ُ يَبِيخِ اَزِي يَبْدَا اُغِي ُ عِيَّةِ جَلِيَّةِ مَسَاكُثِ عَوِي ُ ، اُبِ اُ غُو
بَا حَا كَانْتِث- 36 * ُ زِي يَخِ اُو ُ وُخِ اُ جَخِ اُ شَخِ 0.64 % ُ فِ اَلْبَلَدِيَّةِ .
*** كُنْتِ اُ كَا اِبِي:**

لِلْ هَدَا ُ بَخِ اِلْ عَبِّيَّةِ زِي يَبْدَا اُغِي ُ جِيَّةِ فِ نَا اُرْ ُ ث- 1 271 * ُ - اُ شَخِ
5.13 % اَعْبُ ُ يَبِيخِ اَزِي يَبْدَا اُغِي ُ جِيَّةِ . اُو جَوْبِيحَا كَانْتِرْمَلِث- 1 216 ُ - اُ
شَخِ 4.90 % ُ زِي يَخِ اَيِ ُ اُ يَزِي، اُبِ اُ غُو بِيخِ زِي يَبْدَا اُغِي ُ عِيَّةِ كَانْتِث- 55 * ُ -
اُبِ ييَاكِي 0.22 % ُ زِي يَخِ اُو ُ وُخِ اُ جَخِ .
*** كُنْتِ ثَبَلِ اَلْ اَضِي لِنَفْسِ الْبَلَدِيَّةِ:**

ثِ غِذَا ُ بَخِ اِلْ عَبِّيَّةِ زِي يَبْدَا اُغِي ُ جِيَّةِ فِ نَا اُرْ ُ ث- 1 748 ُ - اُبِ ييَاكِي
5.25 % اَعْبُ ُ يَبِيخِ اَزِي يَبْدَا اُغِي ُ جِيَّةِ . اُو جَوْبِيخِ وَنْتِ زِي يَخِ اَيِ ُ اُ يَزِي .

ث. 1 444 * - أ شخ 4.34 %، أب أ غوبئخ ومنت رى يئخ ائى "أل * يزئ. 82 * -
أ شخ 0.25 % .

IV- 2 أ غئى أ صئح :

رزئ ع هن ازنكيلة ع ر : ا ب ق ا ن خ . ا ب ق ا ن خ ا لية، رز يز ا قه فيها بئح
لئ خ ٦ ا ا رعرية. ر ز ل ن ا ق ه الثوب - أو خ رى الد ق ه ائى لهييت
ا ر ف ا عيئاب ا وية، ب ي ف ه يب ف ا ظ و ا ف ا م ب ع ل، رز يز ا ج م ب د
ا خرية فيها ع بئو ع ا ب ا ق و، "ع ك ا ك ا زية ايفة بوجت ف ر غ ئة
ا ئ غ و ا و . رى ئن روة ر ع ب غئب د م ا ص ف خ ز ا ج و ح ، ن ج ن ب ر . ئ و ف م ف ئ ٦
ا غ ب د ا ا ا ب ئة ا ص ف ا ن خ " ويا ") Mouias . ر ر كيلة ائى غ و
ا و . ا ا م ي د ي ، ا ر ي ق ت ص ر ا ع ل ب الا ش ج ل ية ا م و ا ه ، ئ ي ث ر ز ئ ع ع ا ئ ل ا د ا ص غ ئة
ك ا ل ا ر :

* كئ ن ت ا ن ر ي ر الفئ :

ث غئئ ز ف ن ا ا زئ. 392 * - أ شخ 6.92 % ا ع ب . يئخ ا زى ئب د
ا غ ئ ع ئة ، ن ل ش ج ل ية ا م و ا ه .

* كئ ن ت ا ك ا ب ي :

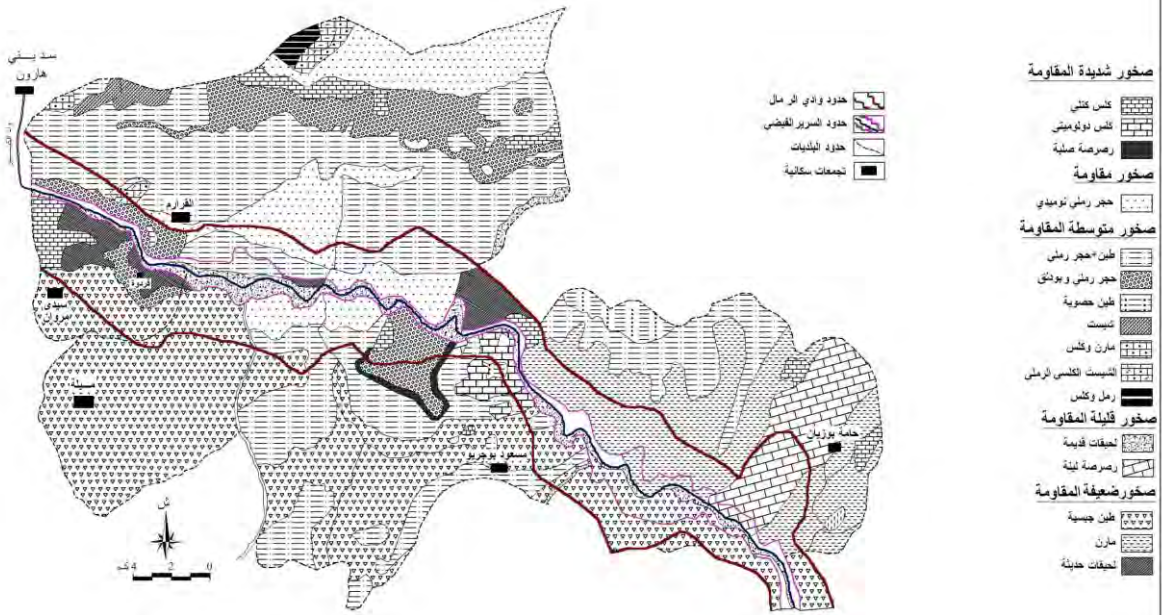
للهبئخ ائى غ و ا و ف ن ا ا ر بئبئخ ليزب 190 * - ا ب ي ل ك ئ 0.77 % ،
ا ع ب . يئخ ا زى ئب د ا غ ئ ع ئة .

* كئ ن ت ب ل ا ل ا ضى ل ن ف س الب ل د ية :

للهبئخ ائى غ و ا و ف ن ا ا ر . ث. 4 067 * - أ شخ 12.21 % ا ع ب .
بئخ ا زى ئب د ا غ ئ ع ئة .

خريطة رقم (05)

وادي الرمال الأوسط الخريطة الجيولوجية



*** كُنْتِ اَنْ رِيرِ الفَيُّ :**

ثِ غِذَا بُّخِ اِلْعَبِّيَّةُ نِ اَزْيُجُ فِ نَا ا رُ بُثْ - 1 329 * - اُ شُجُخُ 23.47 %
اَعَبُّ بِيئُخُ اَزْيُ اِلْدَاغِيَّةُ جِيَّة. اُوْجُو بِيئُخُ غِغُ وِنْتَمِيَّخُ 1 212 - اَبِيئَاكِي
21.40 % زُكِيْلَةُ اُوْ اِتْ اَمْلِيْمَةُ، اَبُ اُ غُو بِيئُخُ غِغُ، وَاَنْتِ لَتَشْكِيْلَةُ اُوْ وِوُخُ اِيَّخُ
فِ بِيْلِيَّةِ مِخْثُوْرِيَانِ وَهَذَا - 117 * - اُ شُجُخُ 2.07 % اَعَبُّ بِيئُخُ اَزْيُ اِلْدَاغِيَّةُ جِيَّة.

*** كُنْتِ اَبَا كَا اَبِي :**

غِغِبِيئُخُ اَعَبِّيَّةُ زُيُّ اِلْدَاغِيَّةُ جِيَّة فِ نَا ا رُ بُثْ - 1 402 * - اُ شُجُخُ 5.65 %
اَعَبُّ بِيئُخُ اَزْيُ اِلْدَاغِيَّةُ جِيَّة. اُوْ جُوْبِيئُخُ وِنْتَمِيَّخُ 1 347 - اَبِيئَاكِي
5.43 % زُكِيْلَةُ اُوْ وِوُخُ اِيَّيْنَةُ، اَبُ اُ غُوْبِحَةُ كَاَنْتَتْ - 55 * - اُ شُجُخُ 0.22 %
زُكِيْلَةُ اُوْ اِتْ اَمْلِيْمَةُ.

*** كُنْتِ مَثْبُوْلُ اَلْمِثْلِ اَضَى لِنَفْسِ الْبَلَدِيَّةِ :**

ثِ غِذَا بُّخِ اِلْعَبِّيَّةُ نِ اَزْيُجُ فِ نَا ا رُ بُثْ - 2 395 * - اُ شُجُخُ 7.19 %
اَعَبُّ بِيئُخُ اَزْيُ اِلْدَاغِيَّةُ جِيَّة. اُوْ جُوْبِيئُخُ وَاَنْتِ لَتَشْكِيْلَةُ اُوْ وِوُخُ اِيَّيْنَةُ - 2 075 -
اَبِيئَاكِي 6.23 % اَعَبُّ بِيئُخُ اَزْيُ اِلْدَاغِيَّةُ جِيَّة، اَبُ اُ غُوْبِحَةُ كَاَنْتَتْ -
320 * - اُ شُجُخُ 0.96 % زُكِيْلَةُ اُوْ اِتْ اَمْلِيْمَةُ.

IV-5- اَلْغِيَّةُ اَلْاِيْفَةُ اَمَّ بِيئُخُ :

رِزَا لِقَبُّ قِ هِ اَخْ، اَزْ رِزِيئُثْ اَلْعَاكِ اِيَّةُ رِيَّكُ. زِيئُثِيْنِ اُنْ هَادِ، رِزُفُ اُوْ
اُوْ اِتْ اِيَّةُ وِيَّةُ اَلْمِثْلِ، اَزْ رِغَلْثُ مَلْحُ اَلْغِ بِيَّةُ اَلْبِيَّةِ، اَبِيئُخُ رِفْمَلْرُ اِيئَا فِ
ئِبُخُ رِجَا تَبْتُبُّبَّءِ، مِثْلُ يِ غِ هِ مِ هِئِلْ سِ هِ يَبْدُ اِيئِي فِ اِيَالِقِ اَزْيُخُ. رِيَّهَا تَشْكِيْلَةُ
اِيْنِ اَلْغِيَّةِ، مَادُ لِمِ اَلْاِيْفَةُ يَبِيئُخُ زَلْفُ اَلْغِجُ فِ رِيَّيْبِ مَثْوَجِبِهِ اُ
مَثْبُوْنِيَّةُ بَايَّةُ اَلْمِثْلِ اِيْفَةُ. اَخِيْرَا تَشْكِيْلَةُ اَبِهِ، زُكِيْلَةُ اِيْنِ، رِزِيئُخُ هُنْ اَزْيُ اِلْدَاغِيَّةُ
هِيَ اَلْمِثْلُ لَادِ اَلْغَالِيَّةُ كَالْاَلِ :

*** كُنْتِ اَنْرِيرِ الْفِي :**

رَجَعَتْ اَيْخُنْ اَزْكِيَلَاتِ فِ اِنَا اُرُفَتْ. 2 881 * - اَشْخَاحُ 50.87 % - اَعْبُ
بَيْخُ اَزِي اَيْبِدَاغِيَّةُ اُجِيَّةُ اَوْجُو بَيْخُ مَسْجَلَةُ كَانْتَتْ. 1 367 - اَبِيْتَاكِي 24.14 %
زُكِيَلَةُ اَيْنِ، اَمَا اُغْوِيخُ وَاَنْتُ لَتَشْكِيَلَةُ اَبْفَتْ. 55 - اَشْخَاحُ 0.97 % - اَعْبُ
بَيْخُ اَزِي اَلدَاغِيَّةُ اُجِيَّةُ.

*** كُنْتِ اَبِي كَابِي :**

لِلْهَذَا بَخِ اِلْعَبِّيَّةُ اَزِي اَلدَاغِيَّةُ اُجِيَّةُ فِ اِنَا اُرُفَتْ. 13 698 - اَبِيْتَاكِي
55.23 % - اَعْبُ بَيْخُ اَزِي اَلدَاغِيَّةُ اُجِيَّةُ اَوْجُو بَيْخُ وَاَنْتُ لَتَشْكِيَلَةُ اَيْنِ اُغْوِيَّةُ
ث. 6 867 - اَشْخَاحُ 27.69 %، اَبَا اُغْوِيخُ، وَاَنْتُ اَشْخَاحُ 365 * - اَشْخَاحُ 1.47
% زُكِيَلَةُ اَبْبَه.

*** كُنْتِ اَبِي اَلْاَضَى لِنَفْسِ الْبَلَدِيَّةِ :**

ثِ اَغْذَا بَخِ اِلْعَبِّيَّةُ اَزِي اَلدَاغِيَّةُ اُجِيَّةُ فِ اِنَا اُرُفَتْ. 12 496 * - اَشْخَاحُ
37.52 % - اَعْبُ بَيْخُ اَزِي اَلدَاغِيَّةُ اُجِيَّةُ اَوْجُو بَيْخُ مَسْجَلَةُ كَانْتَتْ. 5 515 -
اَبِيْتَاكِي 16.56 % رِضْفُ رُكِيَلَةُ اَيْنِ اُغْوِيَّةُ، اَبَا اُغْوِيخُ اَغْوِيخُ وَاَنْتُ
ث. 2 360 - زُكِيَلَةُ اَبْبَه، اَشْخَاحُ 7.09 % - اَعْبُ بَيْخُ اَزِي اَلدَاغِيَّةُ اُجِيَّةُ.

نتيجة:

*** كُنْتِ اَنْرِيرِ الْفِي :**

اَوْجُو بَيْخُ اَخْفُ فِ اِنَا اُرُفَتْ، وَاَنْتُ لَتَشْكِيَلَةُ اَيْنِ ث. 1 367 * - اَشْخَاحُ 24.14 %،
اُغْوِيخُ اَبْبَه كَانْتَتْ. 36 - زُكِيَلَةُ اَوْجُو اَشْخَاحُ اَيْنِ اَيْنِ اَيْنِ، اَبِيْتَاكِي
0.64 % - اَعْبُ بَيْخُ اَزِي اَلدَاغِيَّةُ اُجِيَّةُ.

■ كُنْتَبْرَا كَأَبِي:

أوجوبىخ فى ن ا ا ر ، و انت لتشكيلة ا ين اغسيقت- 6 867 - أ شخ 27.68 % ،
أب ا غوبىخ و انت لتشكيلة ا ين اى ويقت- 54 - أ شخ 0.22 % اعب بىخ
أزى ال داغيد حية.

■ كُنْتَبْلُ الْخِاضِي لِنَفْسِ الْبَلْدِيَةِ:

أوجوبىخ فى ن ا ا ر ، و انت لتشكيلة ا ين اغ يقتبىخ ليرب 5 515 - أ شخ
16.56 % ، أ غوبىخ غخ ، و انت لتشكيلة اى ال * يزت- 82 - أب بيتاكي
0.25 % اعب بىخ أزى ال داغيد حية.

الفصل الثانى: كُتْخِ امخ اتشخ

مكيخ:

رال كه إخ ارنوخ اذ اهب ماد أية وجرح، نظر ابرى اهبخ فى ب ا
فدالو ث م خ ال هاخ راجو ارنوخ اتون ال ب ا رنفا ب فداو نى
ا ر ه ، و ب اوفخ ارويى ا قو، ا ج غوافية، ا بى اعبء اهر..... ،
ه اباي فى رنل يد ن هية اروة، فى فينوبه فىمكيب، ويسو غوق نازا ب ه سى ر ي
علا، زه و ب روة قزف اى ا رويى ب ك مع خف بوب رزى ع ارنوخ ه
ا نى لاد ا ضية ع ا نى ا ب:

1- كُنْتَبْرَا ن رير الفيد:

نجد سلك ا زوة القليلة ا ر ه ، ا ر رز ا ه ه صيخ ا ك ا وبي ، ه نى لك نى
ا نى ب خ.

1) تاة صبية للأودية: (شى ص) (Alluviale)

رز ا ه ا وير الفيضى، ام نلاىظ ازال ا و ا ا عا 50 ، رنوب ه و ح
ال نىظ اى ا و ، ف ل ب ع قو نغل اى ا و ا نى غج.

2- تَكُنْ تَبَا اَكْ اَبِي :

فَ اِنَّا زُ، نَجْد سَلِيحِ اَزْوَةِ اَوْ اَهْلُ مِيخِ، وَنَهْ عَ لَكِبْتَبْد زَمِ خِ اَزْوَةِ
اَغِيْزِيَةِ اَزْوَةِ اَغْنِيْبِيَةِ.

2- اَت - اَنْ اء :

رَيِّفِ اَبِّ كِ مَادِرِي يَبْدِ اَتِيغُو اَوِي، رُوَةِ مَالْفَبِقِ اَتِيخِ اَتِيِيَةِ
ثِ اَخِ غَبِّ نَجِي رِي هِيخِ بِ وِي، رَاوْفِ وَنُثْبُ اَزْوَةِ اَغْنِيْبِيَةِ.

2- اَت - اَنْ اء : (Colluviale)

رَزِي نُوِيخِ اَمِّ اَغْنِيْجِ، مَاهْتِيَةِ زِيوُوخِ رُوْفِنِيِيِ اِي، نَسِيغِصِمِيِيِ اَتِيِيَةِ
يُنِ اَتِيِيِ، اَتِيِيِ، لَمْلَحِ اِيه اِيَةِ اِيَةِ اَتِيِيَةِ اَتِيِيَةِ اَتِيِيَةِ اَتِيِيَةِ.

2- ر - اَت ب الكلسية اغنيزخ :

رَزِي مَلْبَبِ اَبِّ اَتِيِيِ، اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ.

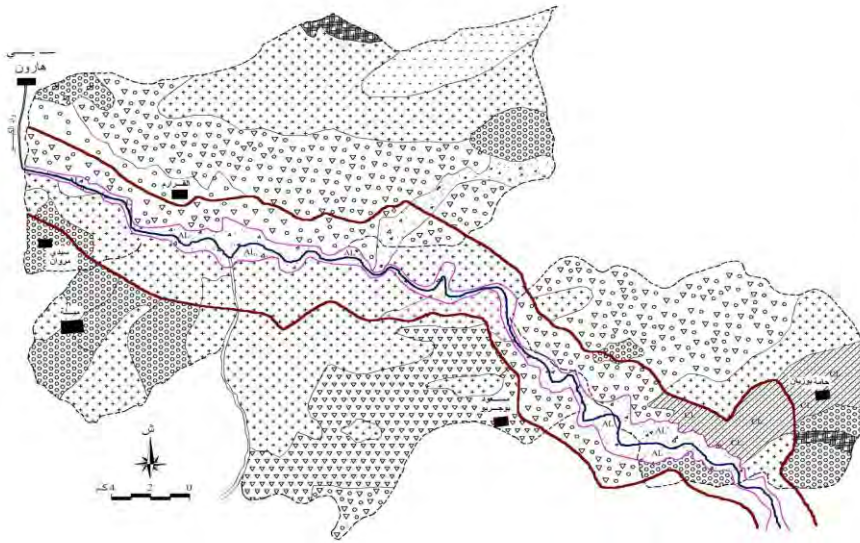
3- تَكُنْ تَبَلِ اَلْاَضِي لِنَفْسِ الْبَلْدِيَةِ :

فَ اِنَّا رُ : نَعْلُ اَزْوَةِ اَتِيِيَةِ اَغْنِيْزِيَةِ اَزْوَةِ اَوِي، اَزْوَةِ لَبِي اَتِيِيِ
نَا اَتِيِيِ تَثْبِي اَلْفَتَخِ اَتِيِيِ :

3- ا - اَت اء اغنيخ اغب :

رَاوْفِ اَزْوَةِ اَتِيِيَةِ، اَتِيِيِ اَتِيِيِ. رُوَةِ اَتِيِيَةِ اَتِيِيَةِ وِرْمَلِيَةِ، لَبْفَتَخِ اَتِيِيِ
اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ، زَوُوِيْفِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ، اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ
اَنْدَا اَرَا جُوْنِ رُوَةِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ، غَيْرِ بَتِيخِ اَلْاَسْغَالِيِ اِيه اَتِيِيِ، اَتِيِيِ
اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ
اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ اَتِيِيِ.

وادي الرمال الأوسط خريطة التربة



النوع التربة	التصنيف
تربة قليلة التطور	AL
تربة كلسية مختلطة	L.A.
تربة معدنية خام	L.A.
تربة سمراء	L.A.

حجر رملي كتلي	L.A.
حجر رملي خالي من الكلس	L.A.
مسار	L.A.

حدود وادي الرمال	L.A.
حدود التسرب الفيضي	L.A.
حدود البلديات	L.A.
تجمعات سكنية	L.A.

اَفَّ اَخْبَج: اَخ ج اَنِية

مَكِيخ:

ثُمَّ اَخَّ اَكَّ اُوبِي اُوسْجُوح اِبِيَّة هَبْ اَخ، ن اَلَّيَّة عَاَبْرِي زَا اُبْتَّ، فَاَل اِي،
اُضِّخْ فَا اِيَّ اِيَّة، اَمُّ وُح هِ اُودِيَّة اَبَّخ فَاَلَلَب، اِيَّ اِيَّة اِيَّة
اُضِّخْ لِيَّبِفِ اِيَّة اَللَّح. نَطَّن وُح اَبِيَّة بَّ من يَسُوغٌ لِسُو اَلنَّ اَج وُ،
بَّ رَقَصَّ فَا هِيَّة اِيَّة هِيَّة اِيَّة اُو، فَا رِي يَدَا بَّ اَك الصَّنَاعِيَّة.

1- تَوَزِيْدُ غُرُقُكُ اَمَائِيْحَمِنْ تَطْرِيْقَاتِ الْمَجَالِيْحِ:) اَكَّ نَبْخُ تَتَّخُ.

رَمُّ اَبَّ بَكَّ اَبِيَّة اُ يَبْتَبُ اِيَّة اِيَّة اِيَّة اِيَّة.

1-1- المِيَاهُ البَاطِنِيْحُ:

رَضَّنَّ لِيَّبِفِ اِيَّة اَللَّح، اُرُّ اَللَّح فَا اَللَّح اَبِي، اُرُّ رِيَّ فَا
بِيَّ وُجِيْر. ن اِيَّة اَبِيَّ اَبِيَّة اَبِيَّ اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة
رُ . اَبِيَّة . يَسَّ اَللَّح اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة
عِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة
فَا اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة
اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة

1-2- المِيَاهُ السُّطْحِيْحُ:

رَضَّنَّ فَا اُودِيَّة اُوئِيْسِيَّة فَاَلَلَب، وَنَشِيْر اُنَّ اَبِيَّ غِيْر بِيَّخ لِسُو اَلنَّ
اَجُو، اَلَا اَنَّهُ يِيَّ اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة
زَا اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة

1-2- اَتَّكُنُّنْ تَبْرِيْرُ الفِي:

رَغُّ وَا اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة
رَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة اَبِيَّة



1-2 - ة تَنْتَبِ اَكَّ اَبِي :

- نوَّ نَاا رُ ؛ هلِكَ وِجِيرِ - الأوديتظنية ٧ اَب:
- اَكَّ اَجْمَاد : رُغِي بَال، رَصَب فِيهِ عَدَح آبَة ٧ ثَلَم يَت ف اَك اُوبِي،
3 ٧، يَقَع فِي اَفْخ الِيسْرِ اَك اُوبِي.
- اَكَّ بَخ : يَت ف اَك اُوبِي رُغِي بَال، 6 ٧، يَقَع فِي اَفْخ الِيسْرِ اَك
اُوبِي .
- اَكَّ اَم : يَت ف اَك اُوبِي اَلْوِغِي بَال، ي غَوَّ ٤ اَتْل ك اَغْثِيَة جَلِيَة مَسَاك
ث اَعْوِي ٧، يَقَع فِي اَفْخ الِيسْرِ اَك اُوبِي، 10.5 ٧.
- اَكَّ مِيخ : يَت ف اَكَّ اَغْثِيَة اَغْثِيَة اَبِي، يَت ف اَك اُوبِي اُوَيْسِي،
2.5 ٧، يَقَع فِي اَفْخ الِيسْرِ اَك اُوبِي.
- اَكَّ كِي بَشِي : رُغِي اَبِي ع اَة، يَت جَبَّوْف اَك اُوبِي، يَبْلَغ
5.25 ٧، يَقَع فِي اَفْخ اَيِّ اَك اُوبِي.
- اَكَّ طَبَخ : رُغِي اَبِي ع اَة، 6.25 ٧ يَقَع فِي اَفْخ اَيِّ اَك اُوبِي.
- اَكَّ مَتَلِي : رُغِي بَال اَبِي نَق اَغْثِيَة، رَصَب فِيهِ عَدَح آبَة، ٧ ثَلَم
يَت ف اَك اُوبِي، يَبْلَغ 5 ٧، يَقَع فِي اَفْخ اَيِّ اَك اُوبِي.
- اَكَّ اَنْكِي : يَت ف اَكَّ اَبِي نَق اَغْثِيَة، يَت جَبَّوْف اَك اُوبِي،
5 ٧، يَقَع هُو فَاوْف اَفْخ اَيِّ اَك اُوبِي.
- ثَب اَلْبَفَاخ اَلْاَلْوِدِيَة نَدُوْث اَب اَبَة اَب:
- يَكَّ جَة مَسْكِيح : م د اَلْوِغِي ع اَة اَبِي، يَت جَبَّوْف اَك اُوبِي، يَبْلَغ 1.75
٧، زَا ع ل ف اَفْخ الِيسْرِ اَك اُوبِي.
- يَكَّ جَخ اَبَخ : ب رُغِي اَبِي ع اَة، يَت جَبَّوْف اَك اُوبِي اُوَيْسِي، يَبْلَغ
٧ 2.25 ٧ رُوم ٤ ف اَفْخ اَيِّ اَك اُوبِي.
- يَكَّ جَة بُوَيْقَار : م ا د رُغِي ع اَة اَبِي، يَت ف اَك اُوبِي، يَبْلَغ 2.50 ٧.
- يَكَّ جَخ اَضَه : رُغِي بَال اَبِي نَق اَغْثِيَة، يَت جَبَّوْف اَك اُوبِي، يَبْلَغ
٧ 4 ٧، رَز اَعْلَثَب فَاخ اَيِّ اَك اُوبِي.

اَبْتُ بَجَّحٌ يَبْ اَجِيَةٌ، اُضْرِحُ فِ اِطْيَا اُغْضِبُ اَكَّ، فِ وِبْ اَلُو :

- عَيْنُ ثَمَجَعُ: اَزُّ اَلْحِ هِ رَاْفَبِع 400 ، مَادَا جِيْب 20 طِيْب.

- عَيْنُ فَبَفَخُ: رَز اَعْل هِ رَاْفَبِع 250 ، مَادَا جِيْب 3 طِيْب.

- عَيْنُ الْبَلْدِ: رَم ٤ هِ رَاْفَبِع 513 ، مَادَا جِيْب 6 طِيْب.

- عَيْنُ نَاغُ - سة: رَز اَعْل هِ رَاْفَبِع 349 ، وُضَّ جِيْبَا لَل 7 طِيْب.

- عَيْنُ الْعَلَيْقَةِ: رَم ٤ هِ رَاْفَبِع 304 ، مَادَا جِيْب 5 طِيْب.

1-2- ر - كُنْ تَبْلُ الْاِضْيُ لِنَفْسِ الْبَلْدِيَةِ:

وَبْ رَغَبٌ بَلَانِقُ اَبْ كُ اُجْبَلِيَّة، نَغْل رَمْلَصُ فِ اُغْبَه اُنْبِيَّة، فِ رَمَزُو الْا
ه ت ا a
رِي ا a
ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا a

اَفْ لَاتُغُ: اَبَط

مَكِيخُ:

رَاوْجُو كِه اِخْ اُنْغَنْبُ اَبْفُ اَلْه اِبْدَا اُخْ، هُو يَرْبُ هِ اُوْكَ كَفَالِي اِنَا
اَبُوْخ اِلْزَعِيَّة. رِي اَيَّة اَلْه اِخْ اَبْفِيَّة، فِ وُخْ اَلْ بَه اُنْوَلْ خِي الْفَزُوْجِيَّة
اِيْخْ، وُنْ هُ فَرَفَبْدُ كِه عِبْد اُنْ وَاوْح اُنْثَى اِكْ، فَبْ اِخْ اُ مَخْ اَلْ اِخْ رِزْلَاقُ
وَيَّة زَاوْج اُنْوَلْ بَدْر، اَحْيَا اُ 1600 هِ اَلْ اَفْ اَبْيَّة اَكْ.

1 اَبْتُنْ بَقَطُ:

مَكِيخُ:

اُنْظَامُ رِي اَلْ بَه هِ اِبْ وَا، اَيَّة وِجْرُف رَحْدِيد لِي اَبْتُنْ بَقَطُ د ه
وَيَّة طَب اُنْبِي، نَتْنَا اَلْ اَعْوِيْب عَمَلِيُوْم لِي رِزْيِع اُ وَاَلْ بَه، مَث اِلْيَاك

أُكْبَرُ يَبْثُ ٦٠٦ تِي بَدَا وِعَايَةَ اُكْبَرُ حَتَّى حَتَّى مَخَالَهُ إِخْ، اُضْحِ فَ تِي خ لَ يِنَةَ،
تِي خ يَخ، تِي خ أَمُوَاهُ.

1- أ- اَنْفِيعُ أَرْبُ الْبَثِي:

أُكْبَرُ مَخَالُ يَتَبَلُّهُ إِخْرَمُهُ فِ يَخْوِزِفْبِ دَتْ وِي دَالِّ بَبَه، فِ رِزْ بِاقْصُ كَلْمَا رِغْبِ
نَقِ اُغِةً، رِي اِيْدُ كَلْمَا رِغْبِ نَقِ اُ بِي.

فَا رُ : اُ وِيْرِ الْفِيضِي، نَعْلُ وِي دَالِّ رِبَهْرِ اُ رُ 600-700 *، هِ رُ :

اُكْبَرُ وِي نَعْلُ وِي خ اَلِّ بَبَه اُ نَوْلُ خِر اُ 600-800 *، اُ بَلْفِ اُ رُ جَلْبِ شُ اُ
رُ بَلِّ اَلِّ هِ يَفُّ اُجَلِّ يَتَوِي اِيْدُ وِيَّةً لَوْلُ رُ اُ طُو وُ 1000 * .

*** تَوْزِيعُ اَتْنِ بَلْبِ دُ جِبِ ضِبِ دُ اُخ:**

رِكْبِي (ثُلُ) 03 (تَوْزِيعُ الْاَبْثِي ث بَصْبِ اُخَالِثِ) عَيْنُ اُجْبِ، لَسَنْطِيخِ، مِيلَةَ، اَم - اُثِي)

أضخ	ألي-	جج-ج	أوتت-	نق-ج	ديس-ج	بنفي	فيف-	بئك	كفريل	ب	را	رويية	أد	أز سع
ضخ عين آهي (لسنطينخ)	24.7	45.8	57.8	85.1	101.1	80.1	59.2	53.1	52.9	25.1	6.0	7.0	597.9	
ضخ ميخ	29.9	54.07	59.18	82.42	100.08	79.48	69.50	68.45	52.64	23.5	8.9	9.44	637.56	
ضخ أم-اُثي	35.83	64.25	67.68	119.39	130.48	111.92	96.68	62.93	40.28	12.4	1.41	4.92	748.17	

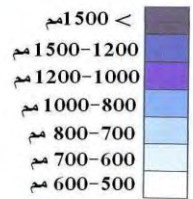
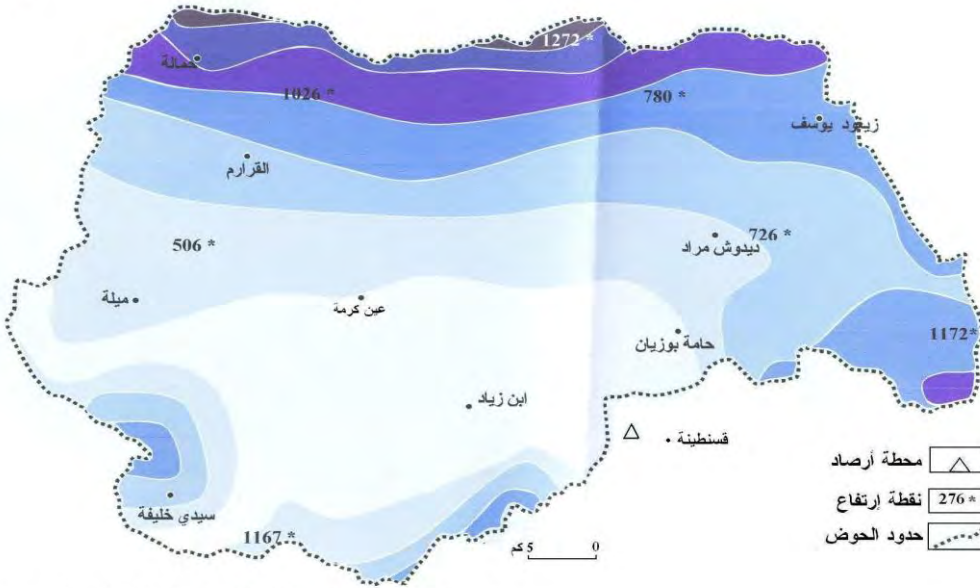
اُكْبَرُ: بَشِ الْاُكْبَرُ اُجُوخِ) عَيْنُ اُجْبِ، مِيخِ، اُمَائِي، تِي وَتِ هُ رِكْبِي اُ رِيخِ لِبُوشَعِي - اُضْ لِيلِ اُنَالَاتِ اُرِيْفِيخِ
- رِي بُ)

اَلِي اُغَلِّ يِ هَلُ) 03 (رُ تِي اَلِّ بَبَه حَوِ اُتِي بَد، نَجْدُ اُنُ لَوْلُ . يَتَسْمِنُونُ ثَنَةَ

اُرْحِيْنِ - وَفَلِّ وَفَجِ بِيخُ - :

خريطة رقم (08)

خريطة التساقطات



- محطة أرصاد
- 276 * نقطة ارتفاع
- حدود الحوض

المصدر: مأخوذة من مذكرة تاثير السد وتحويل مياه بني هارون على الوسط الطبيعي (لورينج محمد أمين)

- ضِخْ سَنْطِيْنِخْ :

لله رَغَّعٌ وَّيَدُ اَلْ رَّبِّهٖ اَنْزَلَ سَخْتًا - 597.9 ، حيث سجلت اَلْ لِيْخُ زَيْقُفٌ
وَعَنْفُثٌ مِدِّيْخٌ 101.1 ، فِى اَيْنِ طُوْوَا ٢٠٠٠ عَفْفَبٌ بَّوَّ وَّعَوِيْلِيْقَتْ - 6 ،
أَث - 7 .

- ضِخْ مِيْلِخْ :

لله رَغَّعٌ وَّيَدُ اَلْ رَّبِّهٖ اَنْزَلَ سَخْتًا فِى سَخِيْخٌ - 637.56 ، حيث سجلت غِذَالٌ
لِيْخُ زَيْبَلْفٌ وَّعَنْفِيْثٌ - 100.08 ، اَلْفُ لِيْمَةُ مَسْجَلَةٌ كَانَتْ فِى شَدِّ وَّعَوِيْلِيْقَةُ
ثَمِيْدِيْخٌ 8.9 .

- ضِخْ اَمِّ - اَيْ :

لله رَغَّعٌ وَّيَدُ اَلْ رَّبِّهٖ اَنْزَلَ سَخْتًا - 748.17 ، حيث سجلنا اَلْ لِيْخُ زَيْبَلْفٌ
وَّعَنْفُثٌ مِدِّيْخٌ 130.48 ، وَّضَوْوٌ عَفْفَبٌ وَّعَوِيْلِيْقَتْ - 1.41 .

2- طَنْ عِيْ ح :

مِكْخ :

هٰذِهِ وَاكْمَعُ اَتِيْوَاحِ هِ رِيْ يَبْدُ اُ قَوِيَّةً، فَرِيْ سَرِيْثَاتِيْفِ هَالِدِ رَغِيْرَاتِ وَتِيْبِيَّةً،
رُوْثِيْرَاتِ هِيْنِيْكِيَّةً، رِيْكَ اُ رُ اُ قَهْوِكَ اَيْلِ اس اُرْغِيْرِثُ ثَغْذِكْ عِ اَتِيْوَاحِ
اَلْنِبِ، اَمِّ ، اَلِيْ كِهْ عِبْدِ اَتِيْوَاحِفِ اَتِيْ بَضْطَلْخِ كَالْاَرِ :

*مِحْطَةُ عِيْ اَيْ : (لَنْبِيْخِ)

رِيْپِيْ (اَيْ) 04 (اَلْدُ كُوْرُخْ طَنْ عِيْ ح ضِخْ سَنْطِيْنِخْ)

اَلْاَشْدُ -	رَانْفِيْ	قَب -	بِئِكْ	فَلْرِيْل	ب	رَأ	جُوْلِيْخِ	اَد	مَجْتَج -	اَوْتَتْ -	نَفَج -	دِيْسَج -	اَكْبِيْ اَنْ
كُوْرُخْ طَنْ عِيْ ح اَلْدُ كُوْرُخْ طَنْ عِيْ ح اَمِّ M	16.8	20.5	23.7	27.7	30.5	36.6	37.9	39.7	36.1	29.6	23.7	18.3	28.42
اَلْدُ كُوْرُخْ طَنْ عِيْ ح اَدْنِبِ m	11.3	13.3	15.8	18.9	23.1	28	32.8	32.05	29.2	22.7	17	12.1	21.39
اَكْبِيْ كُوْرُخْ رِبْدِ طَنْ عِيْ ح M+m 2	14.05	16.9	19.75	23.3	26.8	32.3	35.35	36.25	32.6	26.15	20.35	15.2	24.91

اَكْبِيْ : صِيْخُ اَلْاَشْدُ اَجُوْخِ - عِيْنِ اَيْ (-) وَّوَحْضُ لِيْلِ اَنْبَالَاتِ اَرِيْفِيْخِ - s - رِيْبِ)

* صُخ مِيلَة :

رِپَي ئُل (05) پَالد گُورخُطُح صُخ مِيلخ

اَلشِد -	رَانفِي	هَب -	بِئِك	فَلرِيَل	ب -	رَأ	جَوِيلِيخ	أَد	مَجَت ج -	أوتت -	نَف ج -	دِيسد ج -	اَكْبِي اَن
گُورخُطُح هَب مِيلخ پَالد گُورخُطُح هَب مِيلخ اَم M	16.4	16.8	18.4	21,6	23.4	24.2	31.6	24.4	21.4	16.7	14.00	9.10	19.83
پَالد گُورخُطُح هَب مِيلخ اَدنِب m	9.4	9.2	11.6	12.8	15.4	17.2	22.2	21.9	18.2	12.6	7.2	8.9	13.88
كَبِي گُورخُطُح هَب مِيلخ M+m 2	12.9	13.00	15.00	17.2	19.4	20.7	26.9	23.15	19.8	14.65	10.6	9.00	18.50

اَكْبِي صُخ اَلشِد اَجُوِيخ - مِيلخ -) ئُوچ هَب رِكِيخ اَرِيخ اَك اَبِي - اَم اَن شِي كَبِي بِيخ

* صُخ اَم اَشِي :

رِپَي ئُل (06) پَالد گُورخُطُح صُخ اَم اَشِي

اَلشِد -	رَانفِي	هَب -	بِئِك	فَلرِيَل	ب -	رَأ	جَوِيلِيخ	أَد	مَجَت ج -	أوتت -	نَف ج -	دِيسد ج -	اَكْبِي اَن
گُورخُطُح هَب مِيلخ پَالد گُورخُطُح هَب مِيلخ اَم M	10.8	11.8	20.02	24.06	26.03	26.52	30.02	28.05	21.4	18.32	15.00	8.02	20.00
پَالد گُورخُطُح هَب مِيلخ اَدنِب m	6.4	6.08	13.6	15.2	18.9	19.14	21.25	25.41	17.32	14.7	8.27	7.10	14.45
كَبِي گُورخُطُح هَب مِيلخ M+m 2	8.6	8.94	16.81	19.63	22.46	22.83	25.63	26.73	19.36	16.51	11.63	7.56	17.23

اَكْبِي صُخ اَلشِد اَجُوِيخ - اَم اَشِي -) ئُوچ هَب رِكِيخ اَرِيخ اَك اَبِي - اَم اَن شِي كَبِي بِيخ

2- أ - يال دكتور خطن على ح صِبْ أَخَالَخ :

الي أغل ي هل (04 (،) 05 (،) 06 (نسوزظبيد :

ض به عين الباي:)لسنطينخ (:

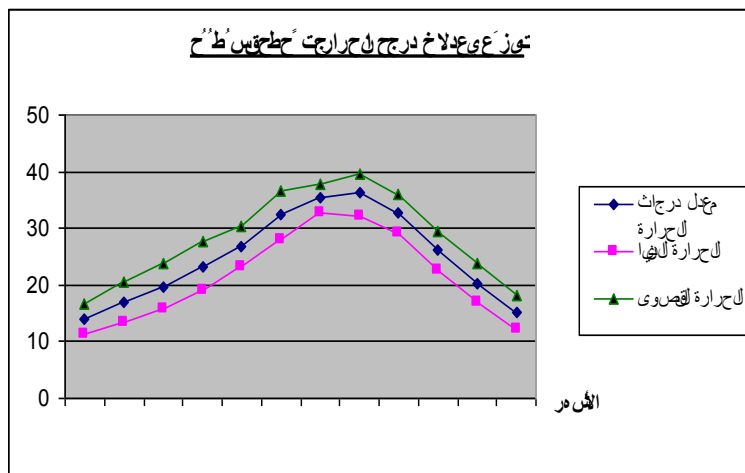
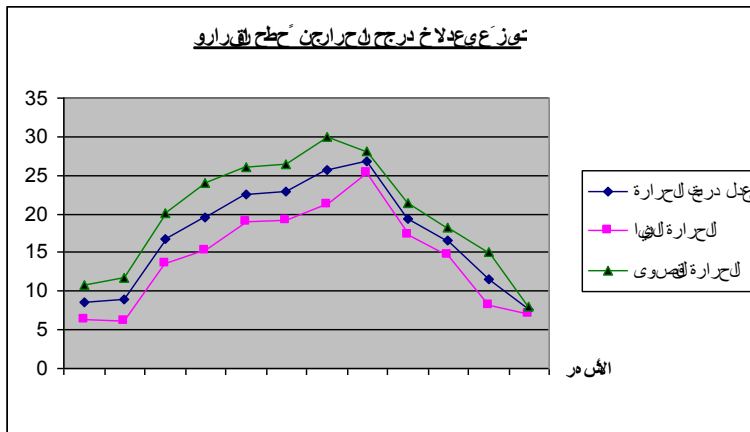
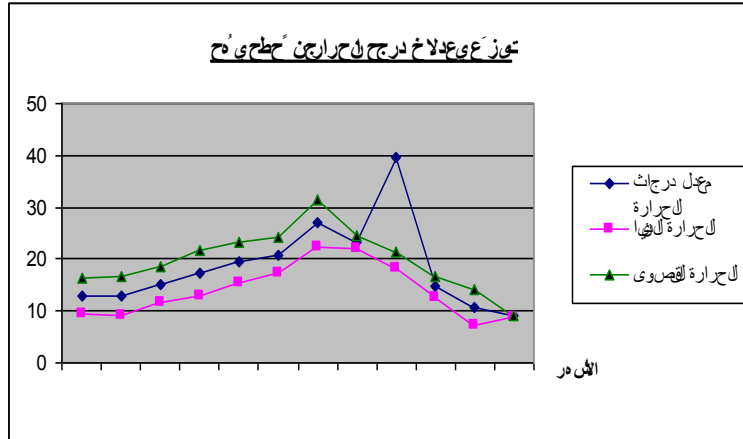
نجد أن اليا ا ل معخ ائواح أم ، ن ائخ ملث- 28.42 ° ئيث
غوأجوليمة في شد و عويلية ألت- 37.9 ° 39.7 ° 5 ° ا ا ، أب أ غو
اللات ل معخ ئواح ، كانت في شد و عيني وديسجوث- 11.3 ° 12.1 ° 5 ° ا ا ،
هيفب ا ز . ائواه ا ل لث- 24.9 ° .

- ض خ ميلخ :

لله اليا ا ل معخ ائواح أم ، ب م د خ 19.83 ° ، وأجوليمة غ خ ل معخ
ائواح أم وى كانت في شد و عويليةقت- 31.6 ° ، لب ك معخ ائواح بلل قيق ج غ ذ و
و نو ف م ب م د خ 7.2 ° ه ر ديسجوث- 8.9 ° ، 13.88 ° . أب ا ز . ائواه
ا ل لث- 18.50 ° .

- ض خ أم - ائى :

ث غ اليا ا ل معخ ائواح أم ، ف ن ائى خ م د خ 20.00 ° ، ئيثت غ ذ
أ ل ك معخ ئواح ف و و عويليةقت- 30.02 ألت- 28.05 ° ، أب ب م د خ
ل معخ ائواح أل نيا بلغ اليا ا ل م د خ 14.45 ° ، حيث سجلت أكنى درع خ ئواح
ث و عنف في فري م د خ 6.04 ° 6.08 ° 5 ° ا ا ، هيه نجد أن ا ز .
ائواه ا ل لث- 17.23 ° .



آکیف: صخ الشربگ أجویخ صب أخال ح

3- اَكْبَالِخ بَيْن كَهْرَاتِن بَقَط و نِي رَخَطَس طِي ح :

- حَطَّة عَيْن اَجَب :

رِكَبِي ثَل (07)

اَلْاَشَدَّ -	رَانْفِي	هَيْ -	بِئْتِك	فَلْدِرِيْل	ب -	رَأ	جَوِيْلِيْخ	اَد	مَجْتَج -	اَوْتَت -	نَفَج -	دِيْسَج -	اَكْبِي اِن
بِكَاْلد كَقُوْرخ هَس لِيْح	14.05	16.9	19.75	23.3	26.8	32.3	35.35	36.25	32.6	26.15	20.35	15.2	24.92
وَمِيْبِد اَتْنِيْلَط ()	101.1	80.1	59.2	53.1	52.9	25.1	6.0	7.0	24.7	45.8	57.8	85.1	49.83

اَكْبِي: صِيْخ الْاَبْتِك اَجُوِيْخ - عَيْن اَجَب -) نِي وِج هَس لِيْل اَبَلَات اَرِيْفِيْخ - رِي ب)

- ضِخ مِيْلَة :

رِكَبِي ثَل (08)

اَلْاَشَدَّ -	رَانْفِي	هَيْ -	بِئْتِك	فَلْدِرِيْل	ب -	رَأ	جَوِيْلِيْخ	اَد	مَجْتَج -	اَوْتَت -	نَفَج -	دِيْسَج -	اَكْبِي اِن
بِكَاْلد كَقُوْرخ هَس لِيْح	12.9	13.00	15.00	17.2	19.4	20.7	26.9	23.15	39.6	14.65	10.6	9.00	18.51
وَمِيْبِد اَتْنِيْلَط ()	100.08	79.48	69.50	68.45	52.64	23.5	8.9	9.44	29.9	54.07	59.18	82.42	53.13

اَكْبِي: صِيْخ الْاَبْتِك اَجُوِيْخ - مِيْخ -) نِي وِج هَس رِكِيْخ اَرِيْفِيْخ اَكْبِي - اَمْنِي جِي كَبِيْر بِيْح)

- ضِخ اَمَانِي :

رِكَبِي ثَل (09)

اَلْاَشَدَّ -	رَانْفِي	هَيْ -	بِئْتِك	فَلْدِرِيْل	ب -	رَأ	جَوِيْلِيْخ	اَد	مَجْتَج -	اَوْتَت -	نَفَج -	دِيْسَج -	اَكْبِي اِن
بِكَاْلد كَقُوْرخ هَس لِيْح	8.6	8.94	16.81	19.63	22.46	22.83	25.63	26.73	19.36	16.51	11.63	7.56	17.22
وَمِيْبِد اَتْنِيْلَط ()	130.48	111.92	96.68	62.93	40.28	12.4	1.41	4.82	35.89	64.25	67.68	119.39	62.34

اَكْبِي: ضِخ الْاَبْتِك اَجُوِيْخ - اَمْنِي -) نِي وِج هَس رِكِيْخ اَرِيْفِيْخ اَكْبِي - اَمْنِي جِي كَبِيْر بِيْح)

البي ائى هل 07 () 08 () 09 () يتضح لك فورين فزوح هج فزوح
فصخ ف ا فح.

حطة عين اجب لسنطينخ

نفت ح ا فح:

افزوح انغفخ افزوح از ركب لوقف فزوح ائغي ف ا تي، فم بشو جيك لب
لبن ذ ا يغة $P=2T$ افزوح بلغ رزل و ع ا ا نغية شهر سخ جو

نفت ح ا فح:

فزوح ويلة رزل و اوتو الى غاية شد و ب ا غذ و بيد لزل .
45.8 ا 101.1 .

ضخ ميلخ:

نفت ح ا فح:

رزل فزوح افغخ و و ب الى غاية شد و ا د.

نفت ح ا فح:

ر ل ا الفيرح بل اية شهر سخ جو ا نغية ا ا فو و ب، حيث سجلت و بيد
لزل . 54.07 ا ر ا ا ا ا ليمقت- 100.08 .

ضخ ام ائى:

نفت ح ا فح:

رزل الفيرح و و ع ا ا نغية ا ا فو و ا د.

نفت ح ا فح:

رزل ا لخيرة لولاء و و ج و الى غاية شد و ب فزوح هج ا فح ا فح غذ
و بيد لزل . 35.89 ا ا ا ا لولاء لولاء- 130.48 .

- تعيين نوع المناخ: (أمنخ البياني لأمدب- ر)

للله تبه كه زابشو جيك لب. أجوع ، ألف ، وفخ ف اذبق ئي يقع
بغبي اله اخ ، يارل ه و خ ال به ا زلخ كعخ ائواح أم . ال نب،
ت ناقك الاقاة الآتية:

$$Q = \frac{1000XP}{(M+m)(M-m)}$$

ثحيث:

Q : مؤشر قياس لزل. أل جوع.

P : الي ا . لزل بئ يرو.

M : ا ز ب د أم ، ه الاضو ئولش مع خ (م خ) K°

m : ا ز ب د أل نيا ه أل ئولش مع خ (م خ) K°

$$273.2 = K^{\circ}$$

◆ حطة عين أجب) لسنطينخ: لله لب. أجوع بئمخ 36.71 Q = 1

◆ ضخ ميخ: لله لب. أجوع بئممة 32.08 Q = 2

◆ ضخ أم-اشي: لله لب. أجوع بئممة 64.25 Q = 3

رکپي ئۇل (10) حوصلة الوسط الفيزيائي

آئى-اد آبنية		آئى-اد ببحية		آئى-اد الفيزيائية			صَلْپ اد آزبلية	
الأمخ آبنية	زلبئ آبنية	الببق البيو أبع	تان بلط	ت وينبد أخرية	تلتخ	الإنحدار	صَلْپ اد أبيعية	
-	ك أوبي	ج عبف	- -500 600	- ه ات للبخ عظبخ	- رؤخ لريخ ارزه	0% 3-0%	رغو ج ف	أسرير الفيد
-	ك أوبي	ج عبف	-600 700	و	رؤخ و ريخ غنيزبخ	12% 25-%	أقك	
-	ألكبخ بذبخ + آبة	ج عبف	-600 800	به + و + بهد + ه ا ج دنق + ين ج ريخ + هو خ ريخ ج ه ات عظبخ	روة وآء + أزوة و ريخ غنيزبخ	3-12% -12 25%	ج فواتخ	اك أبي
ا ب ائى	ثا آبة	ج مئ	-900 1000	وطين + أ ي ذ أ و و خ أ ريخ آ ج	روة و ريخ غنيزبخ + روة النيخ فب + روة وآء	وضو 25%	الي عجبي زفولخ زغ آخ)	شبل الأرا فل أجلدية

ا ك ي: كپ زخ شخصيخ.

خلاصة القسم الأول :

التي كإخ إ. أ. جيبا م. خ الك أوبي الأوس . ل إبرايز مايلي:

1- كُنْتِ اَنْ رِير الفير :

م. خ قف خ، رز تيوب إنبعب ، زواك إلنحدها (0-3%) 0% ر :
ا غو ائبي (، ب هل ا م. خ اقك م د إلنحدار 12- 25% . يشد ه ا ك
أوبي ائيسي، زي ا زوة القليلة ا ز ه، ري يبد قوية ايفة لم خ
ا قليلة لم خ، ماد بئ ج عيف.

2- كُنْتِ ا ك ابي :

م. خ ز خ إلنحدها اد، زواك بئين 3- 12%، رض ا م. خ ائبية ف الأودية
ظئذية ا ابة، ا ز رت ف ا ك اوبي ائيسي، رعت ه ا زوة ائية
ا غيزية ا زوة ا واء، ماد بئ ج عيف، ا ز يبد ا قوية غير تجانسة
ا ي يبد ج خ، ز خ، عيفة).

3- كُنْتِ ا شبل ا لاضى لنفس البلدية :

رزواك إلنحدا اد فيمكئين 12-25% ا طو و 25% ، ن اف ا بك ا بلية
بالخص، أين رز اعل ا خ ا يديا. رز يرب ائ ا ج مت، رعت ه ا زوة
النية ا خ، ا زوة ا واء ا زوة ائية ا غيزية، ا روجح ا قوية
م. خ ا ل لوه لم خ، رض ا م. خ ائبية ف ا ا ابة.

القسم الثاني

التحولات العقارية في وادي الرمال

الأوسط

الفصل الأول: البنية العقارية قبل الاحتلال الفرنسي

الفصل الثاني: البنية العقارية أثناء الاحتلال الفرنسي

الفصل الثالث: البنية العقارية في مرحلة التسيير الذاتي

الفصل الرابع: البنية العقارية في مرحلة الثورة الزراعية

الفصل الخامس: البنية العقارية في مرحلة إعادة الهيكلة

الفصل السادس: البنية العقارية

مكيخ:

انظام إللو بكقل إلى ن إلزم الي ا يُب ن، اع كح رغير اد ه ز :
 ا يكلة العقارية، و بأتبي ف ي ا إلنط مهاب لالح أ ضاع سياسية، الف بكية
 أعب هية، ف ز ا يكلة أهية كان هناك ن ع ا لب هية ا زوح ه ي
 ا نظام إلى ضرب ه ن ا لب فم و انظام أه ه ف اغي طوث 5 وائ
 : ووخ أزيير أنل ا ر يزتثوها يها أقجخ، ائلاب ا ب خ، ر يذب
 اتى يكلها ا ظم ص نظام طه ح أي ه ا هية تجتثش ه ا ب ا ح إلخ إل عتماعية،
 أم ب ه ا ر ي ع اغير بكي أل ه ، 4 أنهار يزتث زذ أه ا يها ل ب ف خ ا
 ب ر ب ص ووخ الهج ا ب خ، ا ر يزتث ع ا ز تين ع ز . إلنط
 أوك ه ص ووخ الهج ر يظيم ائل اد، ن لثق ل ع ن و اد ع ل ل و اوع ع ا
 رم أله ا ع ل يد ص ا ووخ ا تية ، ووخ إلو الك ا ي ه ل ب ف خ
 ا ر ج ي ل ك ب ع ا هية ز ية ا غي ا و يفي. ا ن ا إلو و اه ا ر ا ف ا يكلة
 أه هية ، و ب و ي ل ف ا تجتثش ه ا ر ي ن س ف ا ئ ل اد و ا غ ا ن ب إل ل و ب كية
 إل ع ب هية ن ب ر ب ه ف ز . إلنط.

أف ألي:

I - أبنية العقارية قبيل تال ي أفرنسي:

مكيخ:

ا ا ت خ ت ل يد ا ت خ أه هية في هن ا ووخ ، ه ا ع 4 ن قص ل و ن ل ث و ت خ ك
 أل ه ، ف ب ن ف م ف و ي خ غ ي ج ل ح * A. Badjadja ، ا ر ر ا ر ل ه ر م ي م
 أه ا ك أ ي ر ، و ل أه ل ن ب ح ل ب ي ل و ي ا ، د و ا ر س ي د ي ج ل ا ب ه ن ف ا م ب ي لة ،
 ك أه ي خ ل ب ي لة م ي لة ، ك ا م ث ل ب ي لة ل ب ي لة ث ل ب ي لة .

* ABDELKRIM BADJAJA. DEA en Géographie 1974.

فمَجَّ لَفْ ثِي ٦٣ وِين أَلَج 1830 ، رِيَّزْت هُرْفَزُو حِزَاع لِي بَالِد هَمِيَّة ،
 أِهَ - هِي هُو، نِيث نَجْدَ أَنْ أِهَ اِ هِرْعُ اِبْقُ اُغْجِ ، زَغْخ -
 وُفْ غِغْ هَخ - اَلْن هَ وِيكَ اَنْظَام اَطْطِ ، وَ بَه اَلْتَمِيَّة اَمِيخْ ف رِيير
 ل ٦٤ هَ ك - لُفَّ - اَمْلَاك اَلْقَوِين ، أَمَا أِهَ اِ هُو ف - هِنْت فُتْهُو ح -
 وُفْ لِي لَوْجِبِه أِهَ بَاء اُمْبِيَلَّة ، اُنِّيَا فَم ي اِل اِنْتْفَاع اَلْوَاك اُحِيخْ . اُبْت سِيخْ
 لَأْرَا - اَلْخ اُضِيخْ ف اِهَ اِ اِيي ، يِنْتَاخ - بَدَارُوِيَّة ، اَزِيثَل قَب
 يِنْتَاخ سِيحِي هَ ، اَلْهَ - مَادْ عَكْح حَيَّة هِنْت مَشْغُخ - وُفْ اَهِي اِنِّي -
 يُّ ثَفْ خَزُوْعَوِين سِيحِي هَ ، اِ اِلْجَار ا٦٣ - اَلدَوْلَة يَسَّ ثَبَّ - "نَم هَ".

الفصل الثاني:

II - البنية العقارية حسب صلتا لى آفرنسى :

مكيخ:

هَلْ لَفْ ثِي اَلْوَابِه اَلْفَرَنْسِي ، هَ هَ رُغِير اَنِيو ٦٦ هَمِيَّة اَلْوِيَّة ، مُمْتَقِك لِح
 ل اَنِين يِلْهَنْ Senatus Consult - 22 اَفُوِيَّة 1863 ، اُضَّ ف رُغِيَّة سِيبِيَّة
 جَدِيدَة مَسْرُوح - وُفْبْت يُّ III ، اُنْ لَوْه اُرْنِي اَلْهَ - يَثِين اَهِي رِي ثِي
 - اِنْكَرَافْبَع اُنْ اُنْ كِيَقْب اِلْبَفْخ اَلْهَنْ 26 ع يِّيَّة 1873 يَسَّ ثَمْبَنْ
 " Warnier " ، يَنْص هَا اَلْفِير عِلَى فَرَنْسَة اَلْأْرَا - اُغْي اُنْرِيَّة أَي وَا اُيْبِد
 اَلْهَمِيَّة قَب ٦٤ خُم اَنِين لُفُونْسِيَّة . ف اُنْ وِيخ نَجْدَ أَنْ اَلْوَابِه اَلْفَرَنْسِي غَيْر -
 اِيِين اُم . اِلْغَبَّ هِيَّة اِلْذَوْب اِكِيَقْب اِبْخ ف اِلْبَعْ ح رَم اَلْهَ - ، وِيجَة لِهَلْ اِلْذ
 ثَبَّ اِلْهَ رُوِيَا بَد هَمِيَّة رُضَّ هَبَّ ف يَثِيَع وَا اَلْهَ - اَلْبَع ا٦٣ وِين ،
 وُونْت لَنْفَسْهَا عِي بَد اِرْعَامَرِيَّة.

II-1- أنفيع أنب ص آزب دووירו أحيطا د الإستعمارخ :

II-1- أ- أدواوي :-

من آل اه غبي اله (اغيظوين) ، نيت نخل أك آير الك اوبي الأوس رزوف
نسخ وبيرة ب ق ث ٦ افك اغخية زالي ، ه سب اها زخ اق ثخ ،
نجدبرق بئخ للهب 12 580 غزه ، بضل نسخ 32.00 % ا بئخ
إل عبية ، رزي ع آل آير ع ا ث لاد اغخية جليب الك اوبي الأوسط ف اغل ي
هل (11) ار اعلثب نك ، وب يلي :

* گنت ان رير الفير :

ث غنئخ آل اوير ف ن ا زف- 550* غف به أ شخ 4.37 % اعب
بئخ آل آير. أوجو بئخ مسجلة كانت لدوار ثل شخ جلية مسالكث عويد.
395* غف به أب يلكي 71.82 % اعب بئخ آل اوير ف ن ا ز ، أب
أ غوبحة كانت لدوار يخث- 50 غف به أ شخ 9.09% شخلية يخ.

* گنت ان رير الفير :

ث غنئخ آل اوير ف ن ا زف- 1 930* غف به أ شخ 15.34 % اعب
بئخ آل آير. أوجو بئخ مسجلة كانت لدوار ثل شخ جلية مسالكث عويد ، بئخ
1 120 غف به أب يلكي 58.03 % اعب بئخ آل اوير ف ن ا ز ، أب
أ غو ساحة فكانت لدوار ثل ا ب ه جلية أمو افث- 125 غف به أ شخ 6.48 % .

* گنت ان رير الفير :

للدهبئخ آل اوير ف ن ا زف- 10 100* غف به أ شخ 80.29 %
اعب بئخ آل آير. أوجو بئخ غخ ، كانت لدوار ثل ا ب ه جلية أمو افث-
4 370* غف به أب يلكي 43.27 % اعب بئخ آل اوير ف ن ا ز ،
أ غوبحة كانت لدوار يخث- 2 190 غف به أ شخ 21.68 %
اعب بئخ آل اوير ف ن ا ز

* ن ب ع ق ن ا خ عبي النيزو

رېځي نل (12 بځي امخ عبخ شو اداويد -

ام ا ځاير	امبيلة	مخ ايوح	الكمامبي الفا	بلوصخ) - ()	از ع
ثقصخ	لبيلة ثلبيية	1869	ه و مبييلة ثلبيية	2646	2646
ليتاح	لجديخ يا	1888	ه - و جديخ يا ل هي لاس ل هي كاهاف ي ه -	1149 731 743 583	3206
سيد كجي اب ه	لجديخ يا	1888	ه - و جديخ يا ه -	4091 200	4291
ميلة	لبيلة ميلة	1889	ه -	1113	1113
از ع	-	-	-	11256	11256

Source: étude géographique historique a partir des archives du Senatus
Consult) A. BADJAJA (

II - 1 - ة - احيطات العقارية الاستعمارية:

بيوبدق خ ٦ وين، راعك الاله ل ف جب، رضف اسي اوع
ا وولي الفو ابهية، مابئخ اع تالية ملحت- 18 316 خزبه.

*** قرائع الاستعمارية:**

رزخ ي اوع هي ه نلبيد الك اوبي موقر ال ع ب يقرم لث-
6 365 خز به ا شخ 16.20% اع ب ا بئخ ائية سي اوع الفو ابهية،
وزج ه ا نل لاد ا غالية كالر :

كُنْتْ أَنْ رِير الفيد :

ث غنبيخ اسي اوع الؤعمارية ف ن ا ا زفت- 735 ؤو به أ شخ 11.55 %
 اعب بيخ اسي اوع الؤعمارية. أو جوبئخ ومنت سيهخ غخ أفي بئجلية
 هخث ئيبث- 310* ؤو به أبيلكي 42.18 % اعب بيخ المزارع ف ن ا
 ا ز، أب أ غوخ، فينتت سيهخ ابديئجلية يئخ- 100 ؤو به أ شخ
 13.61 % .

كُنْتْ ا كآبي :

ث غذا بؤخ الؤعبية سي اوع الؤعمارية ف ن ا ا زفت- 1430* ؤو به أ شخ
 22.47 % اعب بيخ اسي اوع الؤعبية. أو جوبئخ غخ، ومنتت سيهخ
 غخ أم بئ- 450* يربئجلية هخث ئي ب أبيلكي 31.47 % اعب
 بيخ اسي اوع الؤعمارية ف ن ا ا ز، أب أ غوبئخ غخ، ومنتت سيهخ
 ابديئ- 345 يربئجلية ميلة، أي شخ 24.13 % اعب بيخ اسي اوع
 الؤعمارية ف ن ا ا ز.

كُنْتْ بَل الخاضى لنفس البلدية :

للهدا بؤخ الؤعبية سي اوع الؤعمارية ف ن ا ا زفت- 4200* ؤو به أ
 شخ 65.99 % اعب بيخ اسي اوع الؤعمارية. أو جوبئخ غخ، ومنت
 سيهخ هين أيبيرئجلية مسالكث عويدث- 2190* ؤو به أبيلكي 52.14 %
 اعب بيخ اسي اوع الؤعمارية ف ن ا ا ز، أب أ غوبئخ فينتت سيهخ
 لاسئجلية أمو ائ- 115* ؤو به أبيلكي 2.73 % اعب بيخ اسي اوع
 الؤعمارية ف ن ا ا ز.

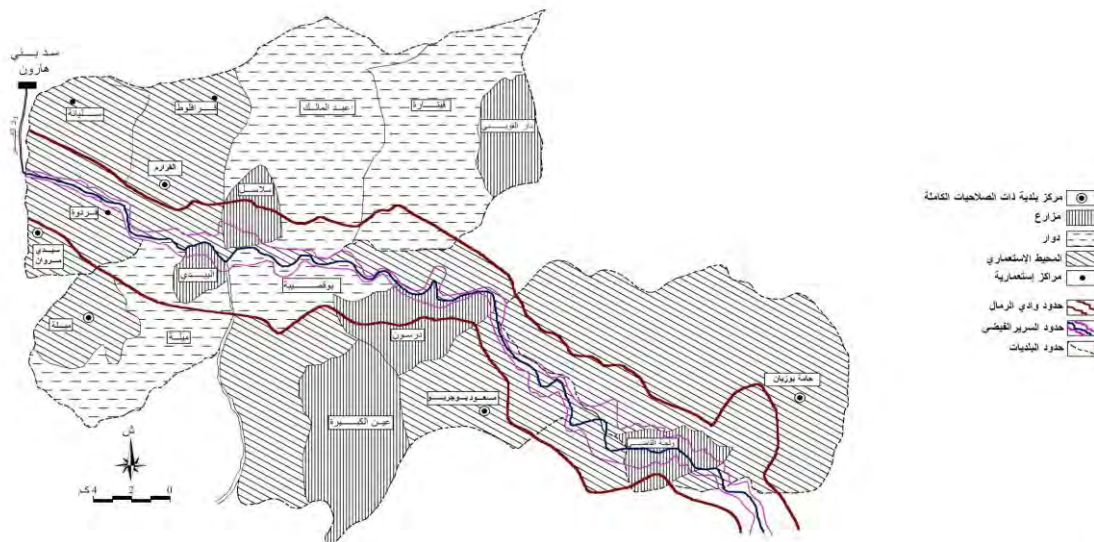
* ألق الإستماريخ :

ثال الإيطان الؤا به، ر ي الألفير ف كواوي ف ق أها - أهي أها -
 اللخ، هل كبئخ وولي رابمية مابئخ اع الية فيرب 11951 ؤو به فزوح
 نشوب بئئين 1863 ا 1885.

* ئب ةق هئا خ عبي النيرو

واحي الرمال الأوسط الحالة العقارية لفترة (1887)

خريطة رقم (10)



المصدر: مخرقة المخرج بعنوان: اعمدة الهيكل الفرعية ثمانية القروم والاشياء مائل 1978 و خريطة مستعمرة سينج الايام غسائلة سنة 1940 000

رېځي ئى ل: 13) گڼامخ لوق الإستعمارىخ

الوضعيخ ال لبتغية						بلصخ (ـ)	تبريظ أيوح	ام اوق	
ال صـخ	اخ ئى	بتق ع فـ	البساتين (ـ)	أى (ـ)	ص جة (ـ)	ال المبئ أل ئى أ			
70 هـ أ	80 هـ أ	450 هـ أ	0	25	300	1605	أ هـ الـخ	1863	عيد أى-خ
20 هـ أ	60 هـ أ	150 هـ أ	65	6	278	745	أ هـ الـخ	1866	صـخ تـرب
3 هـ أ	4 هـ أ	120 هـ أ	0	1	60	955	هـ ي مـبيلة غـب	1873	ميلة
80 هـ أ	200 هـ أ	325 هـ أ	10	27	1300	3462	هـ ي مـبيلة غـب	1874	سيد أ
250 هـ أ	200 هـ أ	500 هـ أ	3	20	650	2107	هـ ي ث نـه يـانة	1883	امـائـ
150 هـ أ	96 هـ أ	400 هـ أ	1	8	290	1604	هـ ي ث نـه	1883	سـلـبـنة
125 هـ أ	35 هـ أ	200 هـ أ	26	20	500	1473	كـأ هـ جـل أب هـ	1885	لـافـ

Source : enquête sur la colonisation officielle 1871-1895 + thèse de DEA
évolution des structures foncières commune de Grarem de Tatare Hafiza

* ركنز عين الكرمة) ن كنگ تـجـريـصـالـيا):

أنشى ن ا ا وويـخ 1863 ، أضيفت له بئـخ مـلـجـتـ 1 605 غـزبـه، و اعـل نـا
ا ووي ف ر ب ل الـهـا ـفـ البلـدية.

* قوصامة بوزيان :

أنشئ ن ا ا ووي 1866، أضيفت له بئخ ليرب 745 قوبه، و اعل ثو ثل
ألها - ءف البلدية.

* قوق ميلة :

أنشئ ن ا ا ووي 1873 ، أضيفت له مبعئخل للب 955 قوبه، و اعل
ثو ب ل ألها - ءف البلدية.

* قوق سيد :

أنشئ سئخ 1874 ، أضيفت له بئخ ليرب 3 462 قوبه، و اعل ثو ب ل ألها -
ف اجلية.

* قوق أم ماضي :

أنشئ ن ا ا ووي 1883 ، أضيفت له مبعئخل للب 2 107 قوبه، و اعل ثو
ث ل ألها - ءف البلدية.

* قوق ميانة :

أنشئ ن ا ا ووي 1883 ، أضيفت له بئخ ليرب 1 604 قوبه، و اعل
ثو ب ل ألها - ءف البلدية.

* قوقل - اف :

أنشئ سئخ 1885 ، أضيفت له مبعئخل للب 1 473 قوبه، يشغ ر ب ل ألها -
ف البلدية.

- نتيجة

الاه إخ البمخ ل ا ير، ا يقتصر راعل بئخ ٦ افك اغخية زالي، ولأه
ث جل ا بة، كاهل سح، كاه يخ. قئد بدا وولي إلوا بية، ا ر العح
ثب ب ك اق جح ا ج خ. البرى الهئخ س، ئيث أو جوبئخ ب غذ
ه ر ب ل ألها - ءف اجلية، ثئئخ 100 10 يربث بئخ ل ا ير أي ما

يَتَلَكِّي 80.29 % اَعَبُّ بِيخْ اَلْ اَيْرَا زِرْمَلْت- 12 580 غُزْبِه. اُبَثْبُ بَجْ اَلْوَجُو
بِيخْ قَتِي بَدَا وُلُوِي اِلْوَابَبِيَّة، وَنَتَعِ زَبْت لِ اَلْهَا - يَفُّ اَجْلِيَقْت-
16 15 غُزْبِه اُبَشَّخْ 88.18 % اَعَبُّ بِيخْ اَتَيِّ بَدَا مَبَهَّحْ اِلْوَابَبِيَّة
اَزِرْمَلْت- 18 316 اِيْرُبِه .

اَفَّ اَخْبُّ ج: اَلْبِنِيَّةُ اَلْعَقَارِيخُ فِي رِحْلَةِ اَلتَّسْيِيرِ اَلْقِيَاتِ :

مَكِيخ:

لِ اَلْاِزْمِ اَلِي بِيحُو ح اِزْقِفْ اَلِي اَعْغِي وِي اَعْا اَوِيْن، عَعْدَلُو اِهَاد
بِه 1963 زُظِيْمْ هِن اَتُوُوخ، وَ بَلْفَنْ اَمُوَاه اَدَّ اَلْخُ اَلْمَنْ
اَلْهَا - رُظِيْبْتْ اَتْم اِنْبِيءْ مَا يَسْتُ تَي اَعْ اَزِيْر اَنَل . لَل ع بَعْدَنْ اَتُوُوخ
اَزْمِ نِظَام اِلْوَاوِيَقْتَفَّ اَعْا اَعْا ، رُظِيْمْ عِلَاقْد اِلْنِظ. ل اَف اَزِيْر
اَنَار.

- رَلْمِ نِظَام اِلْوَاوِي .

- اَرُوُوِيْد عِ اَجْل اَتِيَّة اَجْمَاعِيَّة لُوَسْبِ اِلْنِظ.

- رَغْ اِلْنِظِيَّة اَزُّ نَقْفُ رُبْب اَبِيْب اَلْمَقْتَا رَا جُو اَتُون اَلْبِ
نَا اِظْبَ .

- ع اَتَبِي رَا يَك اَلْف اَجْمَاعِيَّة .

وَعَلِيْهِ فَقْدَر اَك اُوْبِي اَلْوَس . 21 يِهْ خُ زِيْر اَن اَدَّ اَلْك اِلْعَبُّ هِ
رُ اَجْلِدِيَات، اَمَلْتْ بَجُّ اَلْكَب هِ رُ . اَتِي لَاد اَغَالِيَّة ف اَف قَا اَلْك اَبْتَا
اَنُوُو (21 يِهْ خُ) ، لَأْنْ هِن اَتِي اَعْيَ اَنُوُو رَاعِل اَف اَزُّ يَبْلَلُ صُخ
اُوَيْر اَلْفِيْضِي، اَك اُوْبِي تَل اَلْهَا - يَفُّ اَجْلِيَّة .

I - أنتفيع أن بص آزب حدات التسيير الفيات :

الي أغل ي هل) 14 (أز اعلمب ستك، نجد أن ا ب خ الإعبية في لاد أزبير أنار ملحت. 11 342 يربه هل ك ا 21 يه ه ر بلبد الك أوبي الأوس .، حيث ق ب ف ن ا وئخ ثتية ا بئخ اق بئب و ير الفيسي، الك أوبي، ت ل ألها - ي ف البلديقب إل هك ه اقوي خ أهية في تلية تلبد الك أوبي الأوس بفالب ر ئ بقبئخ و ئ ح ف بئخ ت ل ح ونسخ و رب ه ر : ا في لاد الفية، حيث سجلت ا ب خ الإعبية ع ر : ا وير فليضت. 1 002 فو به أ شخ 8.83 % اع ب بئخ ي ا هع أزبير أنار، ه ليلف ن ا ر : 08 في لاد، ه ر : الك أوبيت. 4 952 فو به أ شخ 43.66 %، ه ليلف ن ا ر ز 17 في ح، ه ر ب ل ألها - ي ف أ ليلقبئخ ليرب 5 388 فو به أ شخ 47.51 % اع ب بئخ ي ا هع أزبير أن اد، ه ليلف ن ا ر وبفت. 13 في ح. رزوزع ي ا هع أزبير أنل ه ا في لاد ا غالية كالآر:

I - أكننت أن رير الفيد :

للهدا ب خ الإعبية في لاد أزبير أنلاف ن ا ر زفت. 1 002 في ربه أ شخ 8.83 % اع ب بئخ ن ا في لاد بئغ ه ليلف ن ا ر زفت. 08 في لاد. أوجو بئخ غ و بنتت في ح ه مواتة شجلية ميلة فت. 260 في ربه أ ببياتي 25.95 % اع ب بئخ في لاد أزبير أنلاف ن ا ر ز، أب أ غوئخ في بنتت في ل و ق ف مواتة شجلية سيدي و أ ت ب شجلية أموات. 35 في ربه أ شخ 3.49 % اع ب بئخ في لاد أزبير أنلاف ن ا ر ز

I - ة ك ننت ا ك ا بي :

ث غذا ب خ الإعبية في لاد أزبير أنلاف ن ا ر زفت. 4 952 * فو به أ شخ 43.66 % اع ب بئخ في لاد أزبير أنلاف في لاد بئغ ه ليلف ن ا ر زفت. 17 في ح .

* فب ه ق ه ا ح عبي النيرو

أو جوبئخ ومنتث نئح ه مو اةئحلية دئخ- 914*مئزبه أ بئلكي 18.46 %
اعب بئخ نئلاد أزيير أنل ن ا ن ز، أب أ غوبئخ فينت نئح ن
جل ألب نئحلية نئخ نئبئف- 20* نؤ به أ نئخ 0.40 % اعب بئخ نئلاد
أزيير أنل ن ا ن ز

I- ر - كُن شئبل ألقاضي لنفس البلدية:

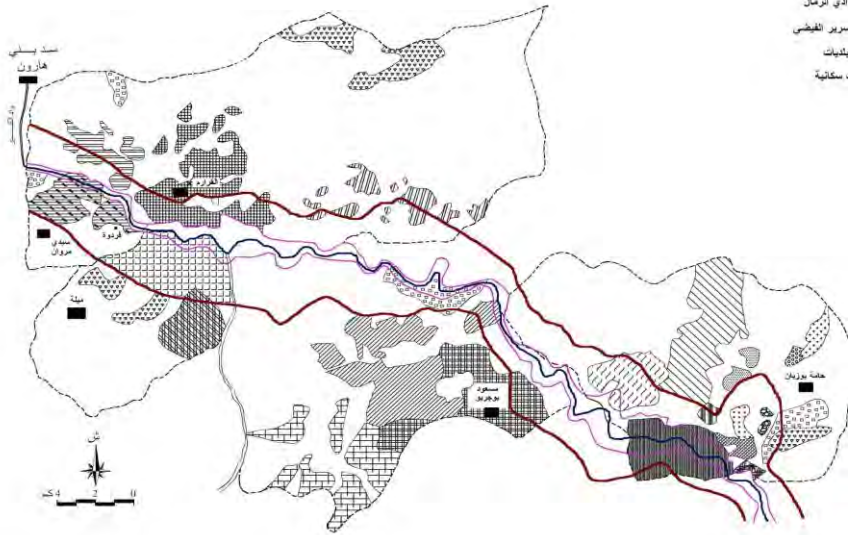
للهدا بئخ الإعبئية نئلاد أزيير أنل ف ن ا ن ز نئف- 5 388* نؤ به أ
نئخ 47.50 % اعب بئخ نئلاد أزيير أنل ، ه لئلكف ن ا ن ز
13 نئلح. أوجو بئخ نئخ ، ومنتث نئلحج قئحلية نئخ نئبئف- 935* نؤ به أ
نئخ 17.35 % اعب بئخ نئلاد أزيير أنل ف ن ا ن ز ، أب أ نؤ
بئك في منتث نئح نئف اند نئحلية نئخ نئبئف- 10* نؤ به اد أب بئلكي 0.19 %
اعب بئخ نئلاد أزيير أنل ف ن ا ن ز

نتيجة:

رئف نئخ نئلاد أزيير أنل بئخ نئخ ف و ن ا ن ز أ وئر الفيزي،
نئبئخ لئزب 1 002 نؤ به، ويضم 08 نئلاد أزيير أنل ، ن ا ن ز أ الك أوبيئف-
4 952 نؤ به يضم 17 نئلح أزيير أنل ، نؤوي ف ا ن ا ن ك ماد أ نئخ
ألية إلحق نئب ه نؤة أعية الإلحد اهاد أيفة أ نئخ ، صؤح بئبئخ
أ نئخ ف الك أوبي نئل ف ن ا ن ز نئل ألب ف ن ا ن ز أ نئل ف ن ا ن ز
13 نئلح أزيير أنل نئبئخ نئل لئزب 5 388 نؤ به.

واحيى الرمال الأوسط وحدات التسيير الذاتي

خريطة رقم (11)



- وحدات التسيير الذاتي**
- قطاع الخاص
 - مزرعة شهبال
 - مزرعة بوشطاط
 - مزرعة بولمس
 - مزرعة بخلفي فراوي
 - مزرعة ظراب
 - مزرعة بطوقة
 - مزرعة خروش
 - مزرعة رحال بالخرز من زيان
 - مزرعة بوحنية
 - مزرعة ثيوب
 - مزرعة كايدي
 - مزرعة بوستا
 - مزرعة جيل
 - مزرعة كينوس
 - مزرعة آرار
 - مزرعة بن عبد العالى
 - مزرعة بوشهوتى
 - مزرعة بوحصان
 - مزرعة طلحاي
 - مزرعة عليل الطاهر
 - قطاع التلوة
 - قطاع البلدية

مصدر: مديرية الفلاحة لولاية قسنطينة ومبنة: 1/30 000

أفأ ثغ: البنية العقاريخ ف ص خ أئخ ح ق راعيش:

مكخ:

مَلْعَبْدَهْطَهْ ح أَيَهْ ائفكفكف ووح الأرض " يَخْدَب ، وَيَخْ غ ك ف ا ه ق ه يققين
ملاك الأرا - ائغيا ئرية. لل عبءتف - ائغيا ئرية. لئ ائغيا ئرية. لئ ائغيا ئرية.
بصلءاء أيام ئووخ أزيير أنار، ائفح ائظرفبئخ ف ائئية العقارية.
فمئل وئنتهْ ح أَيَهْ ائية تسه هاء انط وجر يرغ . ائفح عبء ائب ائويفي، ائن
يئبذ . ائبي أله ائيه ائبائخ شئ ترغيب الوب ه اها يه ، انين أئذ
الو . ائبه هْ ح الزراعية. وغل ائل ائك ائويفي ف ائمو. ائوواكية،
ان ائف فبال كطووث وه ، و ائئش ودرئب ئيات زراعية رغ ءفال حين فيمئئئ .
أع رئئين علاقء ائل انط زئوئلها ائسغالي ا رون ائغبه . ائئين ائفب:
- ئئ و ائءاع ائوالئ، رئع فئ ائفبئع ائبئخ ف ائفئ ائئيه ائ.
- رظيم ائبء ائئية العقارية.
- ائئئع ائبئئئ ائله ائئئ ائل انط، ئئئئ فئئئف ائب ائئئعئئ.
- رؤئئ ائزمواه ائبصل وائبء ائمو. ائوواكية.
- ائظرا ائرم جءغبه فلالئئئ، ائب ائل ائئئل ائجاز ائو و ائ.
- فئك بئءه علالء فلالئئئ.

بئن 21 رئب ئئة هْ ح أَيَهْ ائية عئ رئ بئئبء ائك ائوبئ الأوس . ائبئ بئئخ
ائك ائبئئبءه رئ . ائئئل ائء ائغالية ف ائفقا ائك ان وئئئئ 21 رئب ئئة) ،
لأن هن ائبئئبء زئوه ائئئف ائئئبئصلخ (ائوئرئئئ ، ائك ائوبئ ،
ئل ائله ائئف البئئئة).

I - ائئئع ان بصل ائبئئئها ائئئح ائزراعية:

الئ ائغل ئئله) 15 (ائر ائئبئئئك، ئءء ان ائبئ ائل عبئئة ئئل ائءهْ ح
أئيه ائية مئمئئ 5 801 وئئبه . الئ ائقوئئئ ائبئئة ئئ ائوئئخ ، رئبئة
بئئخ ائبئئبء ائبئئئئئئئ ائك ائوبئ الأوس . ئئئ ائئل ائء ائغالية،

ازنلكا هـ عبي جالنيرو، رنل يد نبعخ و رب تية بث غذا ب خ ال عبية في لاد
طهح ايهامية عـ رـ اـ وير الفيضيـ 545* غـ به ا شخ 9.39 %
اعب بيخ في لاد طهح ايهامية هـ لـ نـ اـ رـ : 07 رب تيبـ ، هـ
رـ : الك اوبي و نت ابـ بخ ملـ حـ 1 822* غـ به اـ بـ يـ لـ كـ يـ 31.41 %
اعب بيخ في لاد طهح الزراعية، ويضم نـ اـ رـ : 12 رب تية، اـ بـ هـ رـ :
ث ل الـ هـ ـ فـ البلدية، و نت مـ بـ خ في لاد طهح ايهامية ملـ حـ.

3 434* في ربه ا شخ 59.20 % اـ غـ عـ اـ في في لاد طهح الزراعية، هـ لـ كـ بـ
فـ نـ اـ رـ : 15 رب تية. رز في عـ اـ في لاد اـ غـ الية كالـ اـ رـ :

I- اكنـ تـ انـ رير الفـ :

ث غذا ب خ ال عبية في لاد طهح الزراعية فـ نـ اـ رـ : 545* في ربه ا
شخ 9.39 % اعب بيخ ارب تيبـ ، هـ لـ كـ بـ 07 رب تيبـ . اـ جـ و بـ في خـ غـ ،
و نتـ ثـ و بـ تـ يـ و نـ يـ شـ لـ يـ مـ سـ اـ كـ ثـ عـ و يـ تـ 310 غـ به ا شخ 56.88 %
اعب بيخ في لاد طهح الزراعية فـ نـ اـ رـ : ز، اـ بـ اـ غـ و بـ بخ غـ ، و نتـ
ثـ و بـ تـ يـ هـ يـ هـ رـ اـ تـ شـ لـ يـ يـ خـ ثـ يـ يـ بـ تـ 05* غـ به اـ دـ اـ بـ يـ لـ كـ يـ 0.92 % اعب
بيخ في لاد طهح الزراعية فـ نـ اـ رـ :

I- هـ كـ نـ تـ اـ كـ اـ بـ يـ :

لـ هـ دـ اـ بـ خـ الـ عبـ يـ يـ في لاد طهح الزراعية فـ نـ اـ رـ : 1 822* غـ به ا
شخ 31.41 % اعب بيخ ارب تيبـ ، هـ لـ كـ بـ نـ اـ رـ : 12 رب تية.
اـ و جـ و بـ بخ غـ ، و نتـ ثـ و بـ تـ يـ هـ يـ شـ لـ يـ سـ يـ دـ يـ وـ لـ 441* غـ به اـ بـ
يـ لـ كـ يـ 24.20 % اعب بيخ في لاد طهح الزراعية فـ نـ اـ رـ : ز، اـ بـ اـ غـ و

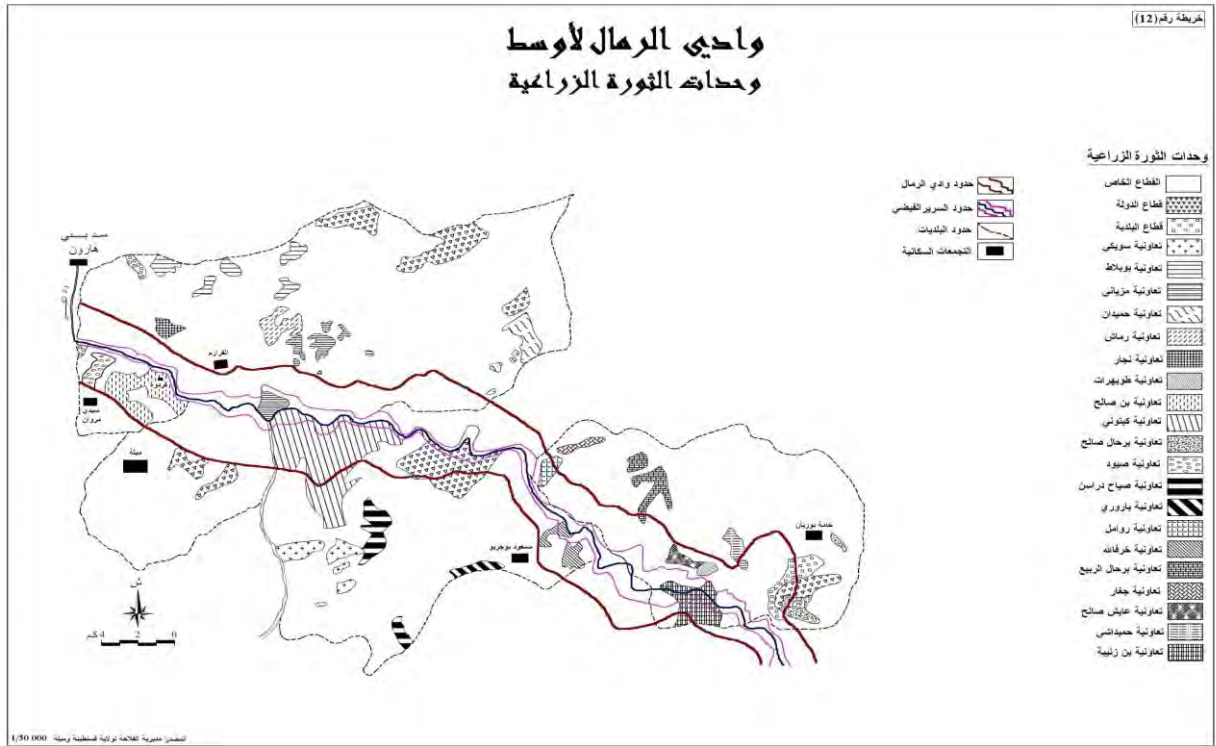
بئخ في منتقوبت نؤ وثوي اؤيع ثوي بيكشلية هيخثوزيانث. 30 ؤ به أ
شخ 1.65 % اعب بيخ ئ لادطهح الزراعية في نا ا ز

I- ر . كُن شبل ألي اضي لنفس البلدية:

لله ا ب خ الإعبية ئ لادطهح الزراعية في نا ا ر . ث. 3 434 * ؤ به أ
شخ 59.20 % اعب بيخ ئ لادطهح أيهاية، هليلف نا ا ز
15 ربت نية. أوج وبئخ غخ، ومنتقوبت نج بيك كه لثلية مسالكث عويدت.
512 * ؤ به أ شخ 14.91 % اعب بيخ ئ لادطهح الزراعية في نا
ا ز، أب أ غوبئخ غخ، ومنتقوبت نية ر ا ث. 05 * ؤ به ا شلية هيخ
ث ئي ب أب بيتلكي 0.15 % اعب بيخ ئ لادطهح الزراعية في نا ا ز

نتيخ:

ا ئ زبئخ ئ لادطهح أيهاية ف و ا ويرفدي ، الك اوبي،
شئوخ اعالية فيرَب 2 367 ؤ به أ شخ 40.80 % اعب بيخ ئ لاد
طهح الزراعية. أب ه ر ب ل الأها ، ومنت مبيخ ئ لادطهح أيهاية
م لحت. 3 434 ؤ به أ شخ 59.20 % اعب بيخ ئ لادطهح الزراعية.
ا اظم أها طهح أيهاية ز ووجيف ا ب ك م د الإلنحد اهاد ارقواخ، ا ز
كانت (نصيب الأها) اغيطين (، ه هئ) ئ لاد ا زبير انار؛ فووويب
يقتصر ع ر ا ويرفدي ، الك اوبي، أين نغل أعك الأها .



أَفْ أَعْبَلُ: البنية العقاريخ فِ صِحْ اَتَبَحِ الهيكلة

مكيخ:

اُتَجِين اُتَبْءُ اُتَجِيرْتِين نِظَام اُزَيْر اُنلِ هُتْهَح اِيهَاهِيَةِ بِنِيَّةِ اُرْطِيمِ
 اِلْنِط، ع ٦٤ اُتَخْتِصِين فِ اُيْدِل اَفَل اِلْنِ يَفِي وَّوْفِ اِيْبِك نِظَام يَغْ مَثِيْد ب و تِي ذ
 اُبْه تِيْل يَكْف اِلْو وَاْمِيَةِ اُيْبِكْ، يَدِي اُف اِهَقْتِين فَاِلْوِين. عِبْت وِبْظ اِهْجَح
 اُيْكَلَة 1982 فِ اُبْه اُرْطِيمِ اُتِيْل د اِلْنِ عِيَةِ اُنْتَا خ اِلْ مَخ، اُن اُتَجِين بْظ وِبْ يَلْف
 اُرْ اُيْف اِلْ خ مَثَبْء ذ. ع ل اِلْ غ اِلِي اَلْرَض، وِيْفِيَةِ ع لِي ح اِلْ ز ق ل اِلِي
 اِلْنِط اُرْ هِيَنْت رَّب تِيْب د وْفِخ، و فِي اُنْشَخ اِلْنِيَةِ ز هُتْهَح مَثَبْط و اُتِي اِه
 ف اُرْطِيَةِ اِه بِي اَب ف و ع ل ل و ح ب و فِيَةِ ز ج و ه ل ل و اَب، اِهْجَح اِيْكَلَة اُي ل ب ع
 اُزَيْر اُنلِ، رَّب تِيْب ل ل ب ء اُغ ل ل ي ن، ب ب و ظ ه م م ر ي ن تِي ل ا د ا ن عِيَةِ اِيْكَلَة
 (DAR) (نْثَا ل ب ر ٦ ا ذ ا عْمَلِيَةِ ل ت ش د ل ب ع هُتْهَح اِيهَاهِيَةِ ا ع ر تِي د ا م ب ع
 اِلْدَوَاوِي و اِنْشَبْء م ا ي س د ت.) DAS (و ب ع ب ت و ب ظ اِهْجَح اُيْكَلَة لِي ض ع اِلْ ب و
 اُرْ وِبْ يَلْت ذ ر ب ا م ب ع فَاِلْو، ف و ا ا زَيْر اُنلِ، هُتْهَح اِيهَاهِيَةِ، ز ل ف
 ا ل خ و ب ه ب و ج خ ر ز ص ف:
 ■ ر ا تِي ل ا د فَاِلْوِيَةِ ز م ا لِيَةِ اُزَيْر.
 ■ اُرْطِيمِ ا م ب ه ا ل ه ا فَاِلْحِيَةِ، م م تِي ل ي د م س بِي خ ا تِي ل د اِلْنِ عِيَةِ ق ك تِي ل ا د
 ع ل ل و ح ر ي ب تِي خ اِي ه ا خ.
 ■ ف ك ه ي ي د ر ا ل ك ر تِي خ، ه وِي ك اِلْ غ ا ل ا ل ض ا ل ه، و ض ي ف اِي ه ا خ،
 تِي بِيَةِ اُرْتُو خ اُنْجَفْظَة عِيِب. ه ا ب ا ن ا ت ي ب د، ي ت ا م تِي ت و اِهْجَح اُيْكَلَة
 ر ب ن ت ا ش ي و ح ه م هِيَةِ ط و ا د، ك ه ا خ ا ف ن ي م ي د ر م ي ق ت ا اِلْ ف ر ج ه، ر ج ك
 فَا ل ك ف اُرْطَب تِيْب د ا ج دِي ح، اُر ر ي ر ي ر تِي ن ا و ك كِيَةِ ر ر ي ر ب.

* DAR : اَمْبَعُ فَاِلْوِي ا تِي
 * DAS : اَمْبَعُ اَلْوِي اِلْ ز و ا و .

وَبِعَثْوَبِظِ الْهَجْحُ الْيَكْلَةُ لِيَضَعُ نِلٌ بُوٌّ اُرٌّ وِبْ يَلْبَذُ بَابُ اَمْبَعْفَالِ الْوِ، فِ
وِ اَزَيْرِ اَنْزِلُ ، هُضْهَحُ اَيْهَاهِيَّةُ ، رَلْفُ الْاَلْخِ وِبْ هِ بِي وِ جِ اَخ
رِزْصُفِ :

- رِ اُرٌّ اُتْلُ اَدْفَالِ الْوَيْيَّةُ زِمَالِيَّةُ اَزَيْرِ .
- اُرْظِيمُ اَمْبَهْ اَلْهَ اَفَالِ الْحِيَّةِ ، مُمُوْتْلِيْدُ مَسْبُوْحِ اُتْلُ دِ اِلْزَعِيَّةُ قِكِ اُتْلُ اَدِ
عَلِّوْحِ رِي بِيْخُ اَيْهَاهِ .
- فِكِ هِ يِبْدُ رِ اَلْكَ رِيْخُ ، هِ وِيْكَ اِلْغَالِ الْاَضُّ اَلْهَ ، وِضِيْفِ اَيْهَاهِ ،
وَيْبِيَّةُ اُرْثُوْحُ اُتْبَعْفَالِ عِيْبِ . هِ اُ بِيْ اُرْ يِبْدُ ، يِيْ اَمْ يِ ثُوْ اَهْجُ اُ يَكْلَةُ
رِ بَدْتِ اَشْ يِيْخُ هِ مِهِيَّةُ طُوْ وِ اَدِ ، كِه اَخِ اَفْنِ يَمِيْدُ رُمِ يِقْتَا اِلْ اَلْجِجِ هِ ، رُ جِكِ
فَالِ كَلْفِ اُرْبِ يِبْدُ اُجْدِيْحِ ، اُرْ رِيْ رِيْ رِيْ اُرْ وِ كَلْكِيَّةُ رِ يِرْبِ .
- بِنِ 22 نَحْ رُوَاوِيَّةُ عِ رِ بِيْلِ يِبْدُ اَلْ اُوْبِيِ الْاَوْسِ . اَبِ هِ رِ :
اُتْلُ اَدِ اُتْبَعْفَالِ (اُيْغِيَّةُ) اُوِيْرْفِيْدِ ، اَلْ اُوْبِيِ مِ لِ اَلْهَ اَلْفِ الْبَلْدِيَّةُ وِ اَفِ
يَفِ قَا لِكِ اُنُوْ هِ) 22 نَحْ رُوَاكِيَّةُ (، اَلْنِنَايِ اُتْلُ اُنْغَلِ اُتْلُ اَدِ اِلْ رُوَاوِيَّةُ زِي وِ هِ
فِ اُتْلُ اَدِ اُتْبَعْفَالِ اُتْلُ اَدِ .

I- اَنْتَبِيْحُ اَنْبِ صِ اُرْبِ صِيْكَ اَدِ اِلْ اَشْتِرَاكِيْحِ :

اَلِي اَغْلِ يِ هَلْ) 16 (اُرْ اَعْلَمْتِ اُتْلُ ، غِجْبِيْخِ اَعْبِيَّةُ يِي اَدِ اِلْ رُوَاكِيْقِ .
17 325 نُوْبِ . اَلِي اَقْوِيْدِ اُتْلُ اَمِهِيَّةُ وِيْخِ اَهْجُ اُتْلُ ، لِبْ ثِيْ بَقْبِ اُتْلُ نِ
اُتْلُ اَدِ اِلْ رُوَاكِيَّةُ اُتْلُ اُتْلُ اَدِ اُتْلُ اَدِ اِلْ اَقْبِ اِلْ هُوْبِ هِ اُتْلُ اَدِ اِلْ نِيْرُوْ . اُتْلُ اَدِ نَسْجِ
وِ نَحْ رُوَاكِيَّةُ . اُتْلُ اَدِ اِلْ اَقْوِيْدِ اُتْلُ اَدِ اِلْ رُوَاوِيَّةُ عِ رِ . اُوِيْر
الفِيْضِيْثِ . 1 068 نُوْبِ اُتْلُ اَدِ اِلْ نَسْجِ 6.16 % اَعْبِ يِيْخِ اُتْلُ اَدِ اِلْ رُوَاوِيَّةُ ،
هَلِيْلُفِ نَا اُرْ 11 . يِ هِ اُتْلُ اَدِ اِلْ رُوَاوِيَّةُ ، هِ رِ : اَلْ اُوْبِيِ اُتْلُ اَدِ اِلْ رُوَاوِيَّةُ لِيْرَبِ
7 124 نُوْبِ اَبِ يِيْلُكِي 41.12 % اَعْبِ يِيْخِ اُتْلُ اَدِ اِلْ رُوَاكِيَّةُ ، هَلِيْلُفِ
نَا اُرْ 18 . يِ هِ اُتْلُ اَدِ اِلْ رُوَاكِيَّةُ ، اَبِ هِ رِ : اَلْ اُوْبِيِ اُتْلُ اَدِ اِلْ رُوَاوِيَّةُ ، سِغْبِ

بَيِّنْ خَلَلْ مَبَّ 9 133 عَزْبْ بَهْ اُتَّخِخْ 52.72% اِعَبَّ بَيِّنْ خِ اُتَّ لَادِ اِلْوَاكِيَّةِ،
هَلِيكْفِ زَانَا رُ 12. يَهْ هَخِ رُوَاكِيَّةِ. رَزِي عِ اُتَّ لَادِ اُغَالِيَّةِ كَالَا رُ:

I- أكنن تان رير الفيد :

للهدا بـخ الإلعبية سي اءع الإواكية فـنا ا ر .ثـ 1 068 * ءف به أ شـخ
6.16 % رـعبـ بيـخ اسي اءع الإواوية، هـلـلـفـ نـا ا ر . : 11 يـهـخ
لواكية. أوجو بيـخ رـغـ، ومنتـبـ سيـهـخ الإواوية هـمـاـشـلـية مـلـفـ.
260 * ءف به أ بـلـكـي 24.34 % رـعبـ بيـخ اسي اءع الإواكية فـنا
ا ر، أ بـأ غـوبـخ ومنتـبـ سيـهـخ الإواوية ثـ اـذـ شـلـية هـخـثـوزـيان،
شـبـخ 14 * ءف به أ شـخ 1.31 % رـعبـ بيـخ اسي اءع الإواكية فـنا
ا ر

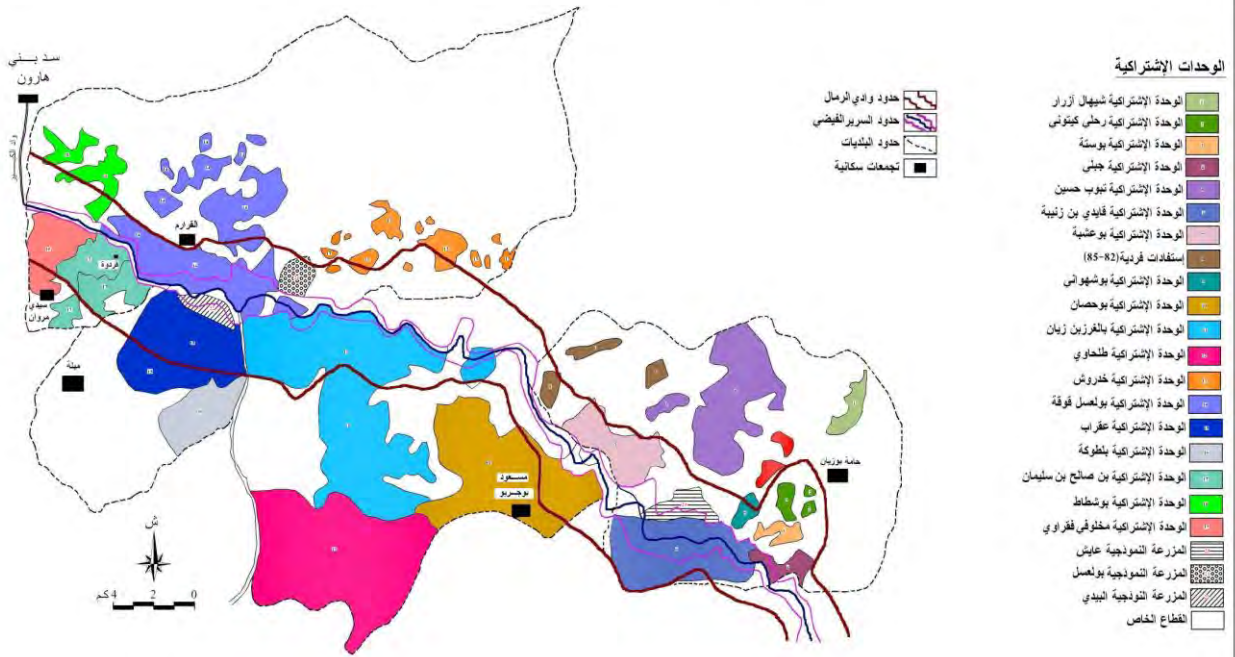
I- ءكنن تان كـابـي :

ثـ غـذا بـخ الإلعبية سي اءع الإواكية فـنا ا ر .ثـ 7 124 * ءف به أ بـ
بـلـكـي 41.12 % رـعبـ بيـخ اسي اءع الإواوية، هـلـلـفـ نـا ا ر . :
18 يـهـخ لـواوية. أوجو بيـخ رـغـ، ومنتـبـ سيـهـخ الإواوية هـمـاـشـلـية مـلـة
ثـ 914 * ءف به أ شـخ 12.83 % رـعبـ بيـخ اسي اءع الإواكية فـنا
ا ر، أ بـأ غـوبـخ فـمـلـ ومنتـبـ سيـهـخ الإواوية ثـ هـلـ اـبـ شـلـية هـخ
ثـوزـيان، شـبـخ 25 * ءف به أ بـلـكـي 0.35 % رـعبـ بيـخ اسي اءع الإواوية
فـنا ا ر

I- ر .- كـنن شـبـل أـلـضـى لـنـفـس الـبلـدية :

للهدا بـخ الإلعبية سي اءع الإواكية فـنا ا ر .ثـ 9 133 * ءف به أ شـخ
52.72 % رـعبـ بيـخ اسي اءع الإواوية، هـلـلـفـ نـا ا ر . : 12 يـهـخ
لواكية. أوجو بيـخ رـغـ، ومنتـبـ سيـهـخ هـمـاـشـلـية مـسـاـكـث عـويـ، شـبـخ
2 420 * ءف به أ شـخ 26.50 % رـعبـ بيـخ اسي اءع الإواكية فـنا
ا ر، أ بـأ غـوبـخ ومنتـبـ سيـهـخ الإواوية ثـ اـذـ شـلـية هـخـثـوزـيان،

واحي الرمال الأوسط الحالة العقارية خلال مرحلة إعادة الميكنة (1982-1987)



ثَبُوح 17* وَبِه اَسْحَخ 0.19 % اَعَبَّ بِيْح اَسِي اِهَع اِلْدَوَاكِيَة فِ نَا
ا ز

نتيجة:

ث غِذ اُو جَوِيْح اَسِي اِهَع اِلْدَوَاكِيَة فِ وَا اَك اُو بِيْث. 7 124 وَبِه،
يضم 18 يِهَع اِلْوَاوِيَة، هِ رُ ب ل اَل ه ا هِ ف اَل ب ل دِي ق ت. 9 133 وَبِه،
يضم 12 يِهَع اِلْوَاكِيَة. وعليه فقد أه اَل اِل زَب ا ب ا سِي اِهَع
اِلْدَوَاكِيَة، مَه ا ع ا ب ر م و ل ف ي ر ب ا ت ي .

اَفْلَن بَت ك: البنية العقارية فِ صِح اَك بَح اَت ظِيم:

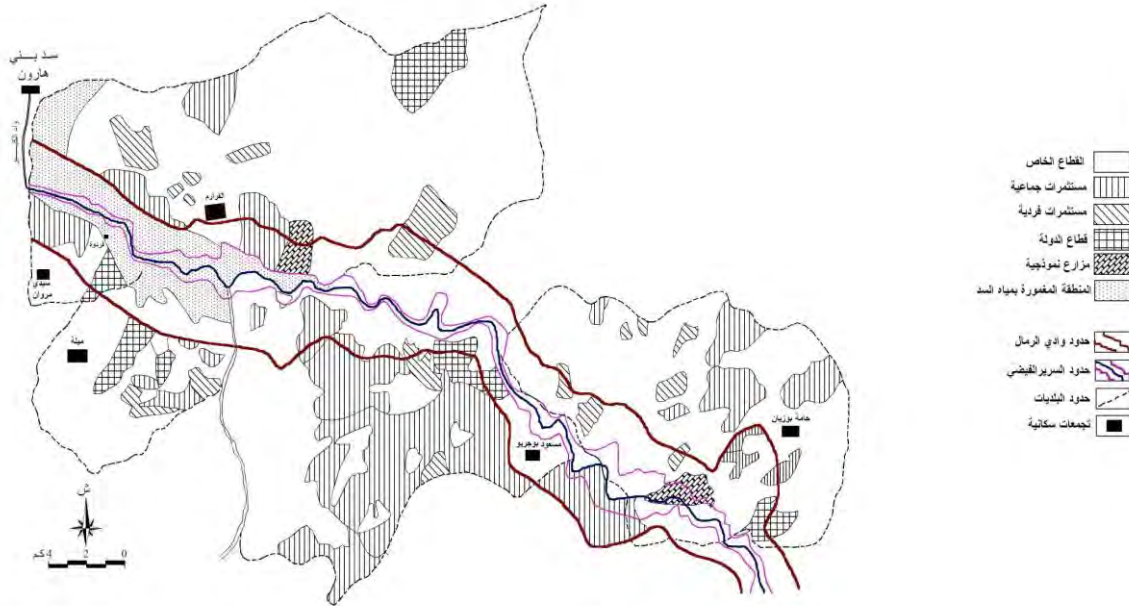
مِكْح:

ا ذ مِ ذ ن ا وِيْح ت ه 30 ا د 1987، ا ز ا ك ش ي ف ي ق ر ج ك ا ز ل ه ل ي ر ا ل ه ك ح ر ظِيم
ا م ب ع ا ت ر، ر م م ا ت ل ا د اِلْوَاوِيَة ا ر ض و ا د ا ل و ا يَة، ت ي ر ز ا ا ت و و خ
ث ب ت م ن ا ر ي ي ل 25/90 ا ت م ي ث ب ه ص ي ع ا ه ا ه ط ه ح ا ي ه ا ه يَة ا ل و ا ل ي ي ن.
ل ل ع ب ع ن ا ع م ل يَة، ف ك ا ل ه ك ح ر ظِيم ا ل ل و ب ك ا ا ت ب ل م ع خ ا ل و ل ي، م ه ث ب ع و ا
ر ت ل ا ت ر: ا ز ي ي ر ا ز ظِيم ن ا ر ض و ا د ف ل ا ل و ا يَة ا ه ي خ، ا ز ر ل ف
ا:

- ا ح ت ش ه و ي ح ا ل ن ط ف ا ل ت ي .
- ر غ ي ي ر و ق ر ظِيم ا ر ض و ا د ف ل ا ل ح يَة.
- ب ي م ي ر ظ ي م ا ا ل ف ب ع ا ل ت ل ك ا ل ا ر ض ا ت ي ه خ.
- ف ك ت ل ا د ا ن ج يَة ع ل ل و ح ي ت ا ق ي ف ي ب، و ب ي ج ب ا ن ي ي ب ت ي غ ن ا ر ض و ا د
ا غ ل ل و ح، ب ل ب د ا ت ا ز ر ق و ب ع ه خ ت ل ك ا ل ك.
- ا و ه ا ر ي ر ض و ا د ف ل ا ل و ا يَة ا ل ز م ا ل يَة ا ي ب خ، ه ا ل خ ي و ح ا ت ي .
ا ل ف و ب ك.

خريطة رقم (14)

واحي الرمال الأوسط الحالة العقارية الحالية



المصدر: مديرية التخطيط بولاية تلمسان سنة 2001 (1:50 000)

I - اَنْفَاعِ اَنْبَصِ اَبِّ اَلْاْتَا قِيْلِي عِ اَنْجِيَّةٌ، اْتَا اَغَّا، اْتَا

اَيْخ، EAI EAC:

رِكْطِي اَنْبَصِ (17): اَنْفَاعِ اَنْبِ صِ اَنْبِ اَمْبَتَبْ هَنْ تَصَلِّ اَدِ اَنْزَالِيَّة

اَنْبِ اَيْخ اَمْبَتَبْ اَيْخِيَّة	اَنْبِ اَفِيضِي		اَنْبِ اَبِي		اَنْبِ اَلْاْرِ اَفِ لْاَعْجِيَّة	
	اَنْبِ اَيْخ (%)	اَنْبِ اَيْخ ()	اَنْبِ اَيْخ (%)	اَنْبِ اَيْخ ()	اَنْبِ اَيْخ (%)	اَنْبِ اَيْخ ()
اَنْبِ اَفِ	62.11	1320	38.79	3477	56.79	8335
اَنْبِ اَيْخ	-	-	3.35	300	6.95	1020
اَنْبِ اَفِ اَدِ	6.31	134	6.89	618	10.29	1510
اَنْبِ اَفِ اَدِ رِبَتِيَّة	27.11	576	47.24	4235	25.97	3812
اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة	4.47	95	3.73	334	-	-
اَنْبِ اَفِ اَيْخ	100	2125	100	8964	100	14677

اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة
اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة

* اَيْخ اَفِ اَيْخِيَّة اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة
اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة اَنْبِ اَفِ اَيْخِيَّة

الي اغل بي (هال هل) 17، نجد أن مسبوخ أمببدرزى ع ا قى لاد ا صغية كالآر:

I- اَتْبُنْتْ اَنْ رِير الْفِي :

يغيف ن ا ا ر يىخ اع الية قيرب 2 125 * ونبه، اوجو بىخ ر غ، ومنت لقطاع اق ك- 1 320 * ونبه ا بىلكي 62.11 % اع ب يىخ امببدر، اب ا غوبىخ فىنت سي اه ا م جيف- 95 * ونبه ا شخ 4.47 % اع ب بىخ امببدر ن ا ا ز

I- اَتْبُنْتْ اَتْبِي :

ث غذا ب خ ال عبة م ببدر ن ا ا ر ك- 8 964 * ونبه، ونبه او جوبىخ ر غ ومنت ر ض واد اغ بهية ث- 4 235 * ونبه ا بىلكي 47.24 % اع ب بىخ امببدر، اب ا غوبىخ ر غ، ومنت مبع ال شخ- 300 * ونبه ا بىلكي 3.35 % اع ب بىخ امببدر ن ا ا ز

I- ر - اَتْبُنْتْ اَلْ اَضَى لِنَفْسِ الْبَلَدِيَّةِ :

للهدا ب خ ال عبة م ببدر ن ا ا ر ك- 14 677 * ونبه. او جوبىخ ر غ ومنت مبع اق ك- 8 335 * ونبه ا شخ 56.79 % اع ب بىخ امببدر ن ا ا ز، اب ا غوبىخ فىنت مبع 1 020 * ونبه ك ج خ 6.95 % اع ب بىخ امببدر ن ا ا ز

نتيجة:

البع ا ق ا ا ي و وىث ا بىخ، ونبه غبى ال عبة يفت- 13 132 * ونبه، رىخ ه ا بى ا ز ب:

- ه ر ا وير الفيضيت- 1 320 * ونبه، ا شخ 62.11 % .
- ه ر ا ك اوبىث- 3 477 * ونبه، ا بىلكي 38.79 % .
- ه ر ب ل ال ه ا ل بديقت- 8 335 * ونبه، ا شخ 56.79 % .

* ونبه ق ا ا ح عبى ال نيزو



قُح قُل (04 : قَأْتِكُخ إِنجية بولعسل ببلديخ أم-اى

أَفَّ أَنْ بَثْغُ: البنية العقاريخ فِ أَصْ خَطْ أَلِيَة

مِكْخ:

يَارُو إِل تِيَا زَفَالِي ، رَ أَبْلِي ذَتْ أَلْ كُخ فِ أَبِه إِوْ أَلْ كُ ، زَجِيغْفَلْخ
 أَلْ هَا - إِجْدِيح . بِرْنَامْج فَبَّيْنِ ٧ نَتْ أَطْئِبْد - إِغْ ٤ ، فَبْخ
 إِجْبَّيْنِ ٧ إِوْخِيْن فِيفَلْخ أَلْ هَا - إِجْبَّة هَا إِبْ كُ اد ، ٧ رُ ٧ نِ صُحْبِيْت
 أَيْبُ ، فِكْ بِ تِ ٦ ٧ .
 يَزُ نَا اَبْرِنَامْج فَنِكْ تِي دَبْد هُو اَجْل يَبْد ، ٥ وُيْ كُ لَوَاهِ تِي اَهْخ 1997 ، بِكْه
 ٥ تَاهْ نْغَالِ تِي خِ زَوْفَ اَلْ خُتُوْغِ يَّة مَشْبَعِ اَجْوَبْظِ نْجَخ 70 % ٥ وُيْ كُ
 اِ لْ قِ اَقْبَثْبُرْ يَّة اُوَيْفِيَة ٧ إِوْ أَلْ كُ ٥ وُيْ إِل تِيَا
 (F.D.R.M.V.T.C *) زَوْفَ اِ ٧ وُوْخِ اَبْخِ إِل تِيَا زَفَالِي تَشْرِيْر هِنَا بَبْعِ ،

* F.D.R.M.V.T.C : Fond du Développement Rural et la Mise en Valeur des terres par les Concessions.

شئيشرا ه رُئيل يد ائيد بد ائى رُغلالها، رُوب ائى ائى اح رُز ائمخ
ه يئف يئخ لئى ا و ع، ا بء رُف يئرف الئخ م ا ووخ ائبـخ
إل تيازف الئى ثـ :

▪ رميم ائى ا ئئبد.

وفو ائمجد الأبار رُغهبزها.

▪ رُغ يز ائى بئبئو ثبء ل إء أو رُف آء أفو.

ر ذه ية إلو الئى ائى اه إء رُف بئلية مسالكث عوئء، ف ذو
مخ بئفخ، مئخ ئى ب، مئخ ثل بية.

1- مخ ثعئفخ:

رم ٤ ن ائمخ ف بئلية مسالكث عوئء ف رُف بئل إءها رُف البلدية، حيث
لئبئزم ليم إباء بئخ و ائئفدين إلو الئى ائى اه ف ن ائى مئخ ائع
ه لك 20 ئفءا، بئئخ اع الية قيرب 221 وئبه، أئل ل إء (20)، يوض
م ه:

رئى ئل (20): مساحة المستفيدين الإستال س قئى ائى كئ طريك إلمئف

أمباء المستفيدين	أنصخ ()	إنجخ %
تبانى الهاشمى	17	7.69
تبانى عاشور	21	9.50
أزى كئ	10	4.52
قأ كئوار	22	9.95
رُغفى حسين	9	4.07
رُغبئى ضك	22	9.95
وريوط رشيد	7	3.17
نابئى عمار	17	7.69

0.91	2	وي ئي آبگ
9.50	21	أقير الهاني
12.67	28	ثبتي نكيت
1.36	3	رطف. گ
3.17	7	فوضپ
2.26	5	ثخيط عبد الحميد
3.17	7	فريد محمد طوپ
2.72	6	زوز منير
2.72	6	ركيك نبيل
1.81	4	ث ف پق
1.36	3	فوتج اهلل
1.81	4	بضضپ
100	221	أزع

ا كپي: كپيريية آفلاخ لايج لن نظوخ (2006)

الي اعل ي هل (20) ، نجد أن أو جويئخ لاسو الگ اي هاه ل لهت. 28 ي زبه هل ازفيد ثب ياك ننا شخ 12.67 % اعب ا بيئخ. أب أ غ ه بيئخ غخ ، وبت عل ازفيد وي ئي ا بكت. 2 فوبه أب بيتكي 0.91 % اعب بيئخ أها ل الگ اي هاه.

2- مخر ث صب:

رم 4 ن ا ل ف نف (اجلية) لكت عويد (، ف ر ب ل الها - ف البلدية شغ هل ا تفيدين ل الگ اي هاهت. 16 زفيد ، بيئخ اع الية قيرب 158 ي زبه قخ ف اعل ي هل (21) كالار:

رکپي ئل (21) : مساحة المستفيدين - الإستال س قئ اگ گ طريک إلمتيف

أمبء المستفيدين	أنبصخ) -	إنج %
شبغر ز بشير	13	8.23
شبغفص پ	14	8.86
قشبغ- ربي	2	1.27
بوکاکة عز الدين	8	5.06
آئئ اش	3	1.90
آر حسين	28	17.72
ي قليبى عمار	16	10.13
غ - وبى	8	5.06
زيم ه گچچ أنال	11	6.93
زيموشئ اش	7	4.43
زيموش نور الدين	1	0.63
عقيس عمار	2	1.27
آئ غف	12	7.59
غال نا -	15	9.50
زيموش عادل	8	5.06
برونى گبى	10	6.33
آزع	158	100

ا كپئ: كيرية أفلاخ لايچ لن نطيوخ (2006)

الي اغل ي هل (21) ، نجد أن أو جويخ لاسو الك أي ه ف م م خ ث ي ب ، مل م خ- 28 ي ز به هل ازفيد ا ه ئ ين ن اشخ 17.72 % اع ب ا بئ خ ، أب أ غويخ ومنتشام ي خ 1 ي ز به لك ازفيد زي ا ه ا ل ين ، ن ك ج خ 0.63 % اع ب ا بئ خ.

3- م م خ ث قصية:

رم ن ا م م خ ث ا لية الم م خ ا نوو، ف ر : الك ا وبي م م خ هل ك ا ت ف ي د ي ن ا م م خ- 4 ت ف ي د ي ن ، م م خ ا ع ب ية للها 57 ي ز به ر ز ي ع ف ا غ ل ي هل (22) ، ه ا ب ي ا ز ب :

ر ك ي ث ل (22) : مساحة المستفيدين - الإستهال س ق ي ا ك ك ط ر ي ك ا ل م ت ي ف

أمبء المستفيدين	أن بص خ)	إن ج %
أقيس بوقح	5	8.77
ار حسين	15	26.32
ث ث ك م	5	8.77
شقليبي عمر	32	56.14
أز ع	57	100

ا ك ي : ي ر ية ا ف ل ا خ ل ا ي ل ن ن ط ر ي خ (2006)

الي اغل ي هل (22) ، نجد أن أو جويخ لاسو الك أي ه ا ه م م خ ث ي ب م م خ ه و ث- 32 ي ز به ، ا ب ي ل ك ي 56.14 % اع ب ا بئ خ ، أب أ غويخ ومنتشام ي خ 1 ي ز به لك ازفيد زي ا ه ا ل ين ، ن ك ج خ 0.63 % اع ب ا بئ خ.

الرخ أم من الثاني :

ك زاب قزف ازي لات امة ازي رتب اك اوبي الأوس ، ازي أكدا
هل إلمواه ف اجية العقارية م ه ل ج لف في ا وبن ا لب ات
فم ج لف في ا وبن ظ ود يبد همة ، ا ه ا و ا ه ا ه ا ه
الي.

مليف ا وئخ إلموارة ف بن فيك وو نظام ام به ، ئيث ل ا نغي ا
ئيد همة امة ازي الع ح ب ب ك اق ج خ ا ج خ ، أوجو بئخ ب
غ ذه ر ب ل ال ه ا - ئف البلدية - 12 689 وئبه. أبث بئخ نغي
ال اير ، أوجو بئخ غ خ وئنت ع ر ب ل ال ه ا - ئف الية ف -
10 100 وئبه.

ف وئخ ازيير انل ، نغل ا طرة ا ق خ ل ل ازي ل ذنزيير أه - الإرث
إلها به ، ازي ل ذا 21 ئل ح يرح ماتيا ، و اللو الضوئ اك اوبي
ا وير الفيضي.

ف وئخ طر ه اية ، ازي هوف ثنية عقارية فيهار غيرات ثبأل خص
أم ب ع أقبا ن هوف رمب ف بيئز ، ئيث ر ا فوبد أم ب ع ا
م مئوي ين ئل اذ اوعية ض ه اية ، ازي ل ذا 21 ئل ح ، رز اعل
بأل خص ف ر ب ل ال ه ا - ئف الية .

ف وئخ الهح ا يكلة ، ازي هوف نغ 4 أه - طر ه اية 4 أه ال ب ع
ازيير انل ريوين قب ع ر واو ئل يث 4 ل ل خ ، وظ ه 21 يه ه خ ر واوية
رئذ بئخ س خ ف و ا وير ف ي ا اك اوبيث - 8 192 ي ربه ث -

9 133 ي ربه ثو ب ل ال ه ا - ئف البلدية .

ف وئخ الهح ا ز طيم ه م رز ج 4 ل ل خ ي ب د ب ل ث م خ ، نغل ا بن رز ذ ف
ا ئل اذ ف ر ئيع ايد ا ب خ ك ب ، ئيث ا ج ئذروفن ال خيرة لرغبند
عللح ال ب بدر ال زمواه .

فِ اَوِيخِ اَتِيَالِيَةِ ، اَوِيخِ ظَهْرِيْظِ اِلْوَالِكِ اَيِهَاهِ ةِ وِي اِلْتِيَازِ ،
اَنْ لِّ ذَاتِ اَلْمُخِ ةِ وِيكِ اَمُوَاهِ اَيَاهِ 1997 اُبَكِهَ ةِ يَاهِ حَفَلِ اَلْمُخِ ،
اَعْرُغِيْعِ اَجْبِثَقِيْكَ بِ اِتِ اَعْمُغُ ةِ عَخِ ، رِيَّةِ اَنِّيْغِي اُوِيْفِ عَخِ
اَفُو.

بِيْ يِي اَمِ يِثِ وُنْ اُرْغِيْرَاتِ اَزِيْ لَصِ ذِهْ جَوْنِ اَوَائِيْ ، اُنِيْمِ اَلِهَ اِ
يِيْخِ لِهْذِيَّةِ اَفُو ، عَاهَلِ اَلْكَ اَغِي اِيْ وُفِ يِيْخِ هَلِ اِلْوَمُوَاهِ ، يِيْ تَنْهْ
لُوِيْرِ ةِ اَلْ بَعِ اِلْ لُوْبِ كِيْفِ فِ حِخِ ، اَفَلِ اِلْوِيْ ثِ فِ خِ فِ بِخِ .

القسم الثالث

استغلال الأرض في منطقة وادي الرمال الأوسط

الفصل الأول: استغلال الأرض في المرحلة الاستعمارية

الفصل الثاني: استغلال الأرض في مرحلة التسيير الذاتي

الفصل الثالث: استغلال الأرض في مرحلة الثورة الزراعية

الفصل الرابع: استغلال الأرض في مرحلة إعادة الهيكلة

الفصل الخامس: استغلال الأرض في المرحلة الحالية

مكيخ:

إِغَالِي الْأَرْضِ وَوَيْخَ . سَخَّ أَلْنَهَا أَمْحَ أَيْمِيقِيَّةَ أَرْقُوطِيبَ الْإِغَالِي فَلَالِي .
أَجْوُغُغِي، تَبَّ أَلْفَالِيخَ أَوْجَ تَتَّعْ أَيْيَّةَ دَّ . الْوَالِي، نُهُ لَتَبْتَلَهَ إِخْ
إِغَالِي الْأَرْضِ أَفْزُوحَ الْوَاتَبِّيَّةِ أَلْذَاتِيَّةُ . أَقْوُخَ لَرَبَّتَلْتِ أَيْبِيدَ
أَهْ خَ هِ الْإِنْبَطَ . أَوْكُكْ أَيْهَاهُ .

I- أَمَّ أَلِي: مَتَغَالِي أَلِي أَمَّ فِ الصَّخِ الْإِسْتَعْمَارِيخِ:

مكيخ:

فَإِنْ أَوْوَيْخَ، رُبَّعَ الْوَاتَبِّيَّةِ الْفَرَنْسِ أَيْفَ أَيْغِيْتَقِ كَيْيُويَّةَ فِ أَمْبَعِ
إِلْفُ بَكْئِيْتِ أَكْ أَرْغِيرَ عَ أَيْغِي أَيْيُويَّةَ، نَا أَرْظِيمَ إِلْفُ بَكْ أَيْجِيدَ،
كَيْتَظَ . فَتَبِيدَ الْإِيْتَقِيَّةَ فِيهَا عِلَاقِدَ أَنْعِيَّةَ رِ أَيْبِيَّةَ جَدِيحَ لَهْفَ تَبَّ رَجِيَّةَ
شَعْبِيدَا قُ أَقْبَعِيَّةَ هِيهِ رُ أَهْجَ رِظِيمَ أَيْ أَرْكِيْلَةَ إِلْفُ بَكِيَّةَ أَرْ أَيْكْدَا
رَجِيدَ فِ رِظِيمَ أَيْغِي أَوْيْفَ رَيْتِيْنَا وَ رُْمْنِيَّةَ فِ أَمْبَعِ فَلَالِي . الْوَاتَبِّيَّةَ . أَمْ
هَ أَرْ وَ هِ فِ كِ نِظَامِ أَيْيُويَّةِ إِلْفُ بَكِيَّةَ هَ أَيْبِي فَلَالِي .
أَيْ أَيْبِي الْأَوْسَ . نَمَّ مَطَّ الْإِسْغَالِي أَصْ فَصْلَاءَ أَوْوَيْخَ الْوَعْمَارِيَّةَ، نَمْتَقِي
مَنْبَرًا جِيَّيَّةَ أَيْيُويَّةَ رُ يَرْ أَيْبِي أَيْهَاهُ، هَ أَيْ وَتَبْقُوقَ لَرْمِ يَبْدَعُ لِلْوَاحِ
فِ مَذْنَعِ أَيْ إِلْفُ بَكْ، أَيْ إِلْفُ الْوَاتَبِّيَّةِ لَبْتَبَّ إِلْفُ بَكْ .

I - 1- الإستغيات الفلاحية:

الي كه زاب قوويخ ا ج غفوية 1/50000 * م خ ل ينة وسيدي دريس، ر
رقوطف ا ووخ الوابية النقل ا بدفاليوية ا ر ز ي ع ا ا ث ل ا ا غفوية
كالار:

ا- كُنْ تْ أَنْ رِيرَ الْفِي ٢٠ كَأَبِي:

ب ائ ل رب ا ز ب ر غ ب ا الوابيه ب تى نظرا ا ا ل د ا ج ي ا ية ا ز ر ب
شب، ا يث ج ك ا الوابيه ا ه ا ب د ز ه خ و ي غ ز ت ي ن ا و ا ل م ية ا ا ل غ ا ل ا ل
ت ي ر ض ف ا ا ي ه ا ب د ا ا خ ا ا م ك ا ا غ ب ه ا ي ز ا ، ن ا ا ز ط ا و ج ب ت ي ه ا ه خ
التقليدية غ ف ي ز ه ر ا و ي ر الف ي ض ي ت - 30 ك ر ب ه ه ر ا ا ك ا و ب ي
90 ك ر ب ه ، ا ل ف ا ر ا و ر و ي ع ف ا ت ي ا ا ل ز ر ا ع ية ، ه ي ل ب ب ا ل ف ي
ز ع ب د ج د ي ح ف ي ه ا ه خ ا و ا م ر ق و ا ت ي ا ت ا ت ا ت ي ا ج
ا غ ب ا ن ن و ي ز ت ا ك ا و ب ي ر ز و ن ا ي ه خ ت ه ح ا ت خ ف ا ك ا و ب ي
ف ب خ ت ب م وة ا اول ب د .

ة- كُنْ تْ بَلِ الشَّاطِئِ نَفْسِ الْبَلَدِيَّةِ:

ز و ي ز ن ا ر ب ت ق ص ا ف ا ا ل د ا ا ج ي ا ، و ت ه ز ي ا ع ل ا ب ا ك
ا ر ية ا ف ك ا ج ل ية ا ن ب ق ي خ ص ا ه ا) ا غ ي ل و ي ي ن (، ت ب ا ا و ل و ي ا ت و ية
ر ز ا ا ن ا ر ، ن ج د ز ر ا ع ا ا و ر ي ت ب م وة ن ا ر غ ا ب د ت ب ق خ ل ل م ب
104 ك ر ب ه ، ا غ ب ه ا ي ز ا ب ت ك ح ل ل م ب 180 ي ز ب ه ف ب خ ف ب ل ية ا م و ا ه ، ا ب
ت ب ج خ ي ه ا ه خ ا ق و ا د ا ه خ ا ل غ ب ط ل و ح ، ف ع ي ن ت ش ق ا 79 ك ر ب ه ، ا ب
غ ج ل ب ي ف و غ ي ه ا ا و ا غ ت ب د .

نتيجة:

رووي إلزبّه ف اَب ك اق ج خ اَّ جَّخ اَّ مَّخ اَّك اَّوبى، عَّ َّ نَّ ا
ألفير ذبَّق زَّ يَّ اَّيهاه اَّ اَّاللو بَّك، اَّب اَّ رَّ جَّلش ف اَّغبى فب
بألها (اَّغىطويين).

1-2- أمبئ أنتيخ:

اَّ َّ ٦ ٦ و اَّيَّ اَّططهخ اَّالَّخ اَّغى اَّجديد، اَّمه جَّش ٥ اَّوك كفالئ
اَّ َّ الأض َّ هفخ إلنط، اَّ اَّ اَّيَّ اَّ رَّ اَّخ:

رېڤي ئى ل) 23 : ائخ

اَمْبِئْ اَنْتِيخ	كديتف
charrues (تولس)	339
herses (رؤتخ)	6
الادالئية أفو	56
الادفبضبجاء د اؤيفية) Constructions agricoles	141

Source : résultat de la colonisation officielle du département de Constantine

(p. Alquier 1871)

الفصل الثانى:

I اامتغالئ الئى ف رحلة التسيير القات:

ف اَّ نَّ اَّ اَّو اهزلذ اَّالذاع اَّيهاهية اَّ جَّمخ ف اَّ نَّ اَّوئخ، اَّئىخ، اَّيد اَّابخ
ف اَّ ئلاد اَّزبير اَّنل، اَّخيرا اَّ بئخ اَّ بئخ اَّيه اهخ اَّ SAU.

1-1- توزيع أنبصب دأزراعية عبر وحدات التسيير القيات :

إلى أغل ي هل) 24) اُر اعلمب تىك، نجد أن ا ب خ الإعبية) SAT) تى لاد
أزبير أنار ملحت. 1 342 اى زبه، أب ا بىخ ا بىخ يه اخ) SAU) تى غذ
بوق الإعل اليقت. 9 217 فو به ا بىخ 81.26 % اعب ا بىخ، تىبث لله
نسج 100% ف و ا تىل ح فله تىل حية ا مواء تىل ح ا بىخ تىل ح
ت تىب، و ا قدرت نسج SAU) تى 54.66% ف تىل ح ع ج ، 60.10% ف تىل ح
ر جة، 94.77% ف تىل ح تة، 89.18% ف تىل ح مواء، 56.55% ف
تىل ح تى بىل حية مسلكت عويد 83.85% ف تىل ح قق فموا تىل حية سيدي
و ا.

نتيخ

إلى ا ت أغل ف اع يع تى لاد أزبير أنلرف ق نسج SAU 50%
ن ا هاع ا إلمس إلمب به.

1-2- م غالى الى ف رحلة التسيير القيات :

ف ن ا وىخ، ل ب تى بة ق ا بىب ا ق ا خ تى ذع ا يه ا ب د
ت ا خ ع بى ج ال نىرو، ن ا تى تىل ح بىة، تىبث ا تمنا ع ا بىم خ فويد
إغالى الأرض ب قويد ا بية ا ز ر تى لاد أزبير أنلر، ب رى ب ه
عل ي هل) 25) ا ن نى ر رىع ا بىب ا يه اية تى لاد أزبير أنار تى
أذاع ا يه ب د تى لاد ا غالية، ر زى ع ا تى ا رب:

ا - ت ن ت أن رير الفيد :

للهدا بىخ ا ر غ خ يه خ ف ن ا ا زب. 1 200 * تى زبه تى خ كالار:

*ففى ا ك خ طس جة :

إلى أغل ي هل) 25) نغل ا ال خيرة رى ب بىخ لللمب 757 * تى زبه، ا
بىخ 75.55 % اعب ا بىخ ا تى يه اية، تىبث ا و ج و بىخ ر غ خ و بنت

ثَلْح هَمَوَاتْجَلِيَّة رِيْخْت- 125 * عَزْبَه أْب بِيْتَاكِي 16.51 %، أْب أ غَوْبِيْخ وَنْت
ثَلْح قِقْف فَمَوَا تَجَلِيَّة سِيْدِي وَ لث- 35 * عَزْبَه أ نَجْخ 4.62 %.

فَتْخِيْ اَتْخ الْأَشْرَبِيْ أَخ-ح:

رِيْخْت بِيْخ اَعْبِيَّة لَلْمَب 245 * عَزْبَه أ نَجْخ 24.45 % اَعْبِيَّة بِيْخ
اَقْبِيَّة يِِّ الزَّرَاعِيَّة. أَوْجُو بِيْخ رَغْخ وَنْتْ ثَلْح حِيْدِي اَبْ وَنَجَلِيَّة هِيْخْت يِْبْتْ.
125 * عَزْبَه أْب بِيْتَاكِي 51.02 %، أ غَوْبِيْخ وَنْتْ ثَلْح حِيْدِي بَلْدِيَّة.
120 عَزْبَه أ نَجْخ 48.98 % اَعْبِيَّة بِيْخ اَقْبِيَّة يِِّ الزَّرَاعِيَّة.

ة - تَكُنْتْ اَتْ اَبِي:

ثَلْح غِذَا بِيْخ ا رُغْخ يِهَاعِيْث- 4 773 * عَزْبَه رِيْخْت هِيْخ اَذَاع اَقْبِيَّة يِِّ
الزَّرَاعِيَّة كَالْأَر:

فَتْخِيْ اَتْخ اَضْجَة:

لَلْهَبِيْخْت 3 413 عَزْبَه أ نَجْخ 71.51 % اَعْبِيَّة بِيْخ اَقْبِيَّة يِِّ
الزَّرَاعِيَّة. أَوْجُو بِيْخ رَغْخ وَنْتْ ثَلْح قِقْف فَمَوَا تَجَلِيَّة سِيْدِي وَ اَفْ.
820 عَزْبَه أ نَجْخ 24.03 %، أ غَوْبِيْخ وَنْتْ ثَلْح حِيْدِي اَبْ تَجَلِيَّة هِيْخ
تَوْزِيَان ف- 15 عَزْبَه أْب بِيْتَاكِي 0.44 %.

فَتْخِيْ اَتْخ اَتْ اَلْف:

لَلْهَبِيْخْت زَنْ ا زْت- 1 170 * عَزْبَه أ نَجْخ 24.51 % اَعْبِيَّة بِيْخ
اَقْبِيَّة يِِّ الزَّرَاعِيَّة. أَوْجُو بِيْخ رَغْخ وَنْتْ ثَلْح حِيْدِي بِنَجَلِيَّة مَسَا لَثْت عَوِيْثْ.
425 * عَزْبَه أْب بِيْتَاكِي 36.32 %، أْب أ غَوْبِيْخ فَيَنْتْ ثَلْح هَمَوَاتْجَلِيَّة رِيْخْت-
225 * عَزْبَه أ نَجْخ 19.23 % اَعْبِيَّة بِيْخ اَقْبِيَّة يِِّ الزَّرَاعِيَّة.

فئة اشجار الأشجار:

غوبى اعبة لل 170 * ونه اشخ 3.56 % اعبة بيخ اتي يد الزراعية او جوبى وننت نل ح ان شجلية نخت ييبث. 65 * ونه اب يلكي 38.24 % ، اب غوبى وننت نل ح نل اشخ يثف اجل يثف. 15 * ونه اشخ 8.82 % .

فئة اشجار:

ن غوبى وننت 20 * ونه اب يلكي 0.42 % اعبة بيخ اتي يد الزراعية او جوبى وننت نل ح ونل شجلية نخت ييبث. 15 * ونه اشخ 75 % ، اب غوبى وننت نل ح نل اشخ يثف البلدية. 05 ونه اد اب يلكي 25 % اعبة بيخ اتي يد.

ر- - كُن شجبل الخاضى لنفس البلدية:

للهدا بيخ اشخ ونه اعبيث. 5 978 ونه ، اشخ اعبيث يد اياهية الاية ار رخص نل اد ازبير نل بلديّة:

فئة اشجار اصجوة:

ن غذا بيخ نل ح. 4 713 * ونه اشخ 78.84 % اعبة بيخ اتي يد الزراعية او جوبى وننت نل ح نل شجلية مسالكث عويدت. 834 * ونه اب يلكي 17.70 % ، اب غوبى وننت نل ح ونل شجلية نخت. 405 * ونه اشخ 8.59 % .

فئة اشجار الف:

ن مابى وننت نل ح. 1 015 * ونه اشخ 16.98 % اعبة بيخ اتي يد الزراعية او جوبى وننت نل ح نل شجلية نخت ييبث. 70 * ونه اب يلكي 6.90 % ، اب غوبى وننت نل ح نل شجلية امو افث. 30 * ونه اشخ 2.96 % .

* نل عتق نل غوبى ال نيزو

فَتْحَى أَتَى الْأَشْرَبَى أَخ-ح:

ا إِزْبَعَى خ ل ل م ب * 230 غُزْبَهُ أَ شَخ 3.85 % اِعْبُ بِيْنَ ائْتَى بِه
الزراعية. أوجو بِيْخ غَخ ومنتث في حرج مَشْحَلِيَّة يَخْتِ وَيْبَث. 205 * غُزْبَهُ أَ
شَخ 89.13 % ، ا غوبِيْخ ومنتث في ح ت ح ل ائْتَى بِه البليقة. 25 * يَزْبَهُ
أ شَخ 10.87 % .

نتيجة:

اؤذ ذِي ه ا ه خ ائْتَى ة أوجو بِيْخ مَهَنْقَبُ ز ع بد الأخرى، ن ا ه ر ا و ير
فِي ، ا ك ا و بِي ، ت ل ا ل ه ا ا ب ا البلدية، ا ي ا ر ج و ل ا ز ع بد ا ب خ
ا ر ا ر ا ت ت ا ب ا ب ك ف ا ل ح ية.

1-3 اليد العا خ:

ارْتِي د ل ح ا ا ب ع ل ث ب ظ ر و ث ي ر ه ه ا ل ل ن ط ا و ك ك .
ا ل ي ا غ ل ي ا ك ذ ب ه ل) 26 (، ن ج د ا ن ا م ب ع ا ي ر ذ ا ت ي ا ي و ن ه ه ا 643 ه ا ل
ا ل ف ي ظ ب غ ل ي ن ج د ا ن ر ي ع ا ا ب ي م ج و ي ا ه ع ا ر ز ي ر ا ن ل ف ب خ م ش ل ي ع ي خ
ش و ز ي ا ن ز ي ح ي ن ، ئ ي ث ن ج د ف ي ه ه خ ا م ج خ ل ب ي ف م ب ي ب ي ص ل ع د ن ا ب ي ف
ي ه ه خ و ن د ا 42 ه ا ل ، ن ا ن ف و ب ث ا ا ل ل ن ع ز ا ج ة ف ا ي ه ه خ ، ئ ي ث ن ج د ا ن
ا ي ا ه ا ل ا خ ا ا ي ا م ا ر ج ا خ ا ل ل ن ع ا ا ه ف ر ي ن ه ه ا ي د
ه ب خ و ج ي ر ح م ث ي م ا ن س د غ ل ن ف ا ا ي ا ه ا ر ج ا خ ا ل ل ن ع ا ا ه ا ، ي ظ و و ن ه ن ا
ا ت ب ا ي ن ف ي و ا ب ي خ ا ب ي خ ي ه ه خ ا ل ك ا ب ي ، ئ ي ث ن ا غ ل ا ئ خ ا ل ب .
ب ي خ ا ل ر ض ا ق خ ي ل ا ل ر ق ز ف ا ل ح ا ف و . ر ز و ا ت م ب ي ث ي ن
0.63 غُزْبَهُ/ ه ا 35.12 غُزْبَهُ/ ه ا .

رېځيټل (26) : تزيع الپ لپېخ ف صخ اتسييرئات

SAU	بکھنخ ا تھنخ قئ اعخ (SAU) -	اچخ ا ئويخ %	پگت لپېي	ص پ اد اتسيير ائات	البلديب
3.84	123	4.93	32	عج	صخ شرب
35.12	562	2.47	16	ر ح ة	
22.49	787	5.39	35	قايدى	
2.92	73	3.85	25	ث آني	
6.39	179	4.31	28	هايشي ائبو	
0.63	10	2.47	16	اى هاه	
1.47	44	4.62	30	ث رخ	
0.95	40	6.47	42	ونو ئي	
35	280	1.23	8	ث ه ج خ	
5.84	146	3.85	25	يھلي	
1.36	45	5.08	33	ث صل ائب	
7.87	2285	44.68	290	از ع	
19.75	790	6.16	40	ئب	نچت شاريو
20.33	854	6.47	42	ث ئب	
23.41	1194	7.86	51	هئ بئب غوئت اى يا	
21.34	2838	20.49	133	از ع	
29.38	470	2.47	16	ث ب	امائ
8.35	334	6.16	40	فله	
25.79	490	2.93	19	ث ٦	
27.77	500	2.77	18	للخ	
19.29	1794	14.33	93	از ع	
19.39	1047	8.32	54	ه م و ا ة	ميلة
17.33	532	4.62	30	ثوخ	
18.80	1579	12.94	84	از ع	
14.63	717	7.55	49	ققفموا *	سيد از ع لپ
14.63	717	7.55	49	از ع	
14.20	9213	100	649		

ا ك ي : كيرية افلاخ لايد خ لنيدخ ميلة

I امتغالي ألقى ف ص خ أنخح أزرعية:

اهتمدنا في هن الاله إخ ه أيم أزالية:

- أذاع أيه اصد أ عكح ف ن أ ووخ.
- أيد ألقخ ف ن لادطه ح الزرعية.
- ألقخ أ ر أ خ الي ن أ ووخ.
- أ بئخ أ بئخ أيه ا خ (SAU).

1-I توزان بصب أزرعية عبرويها أأنخح أزرعية:

اللي أعل ي هل (27) أ ر أعلنب ألقك، للهد أ ب خ إلع بية ن لادطه ح الزرعيةق. 801 ق ربه، أ ب أ بئخ أ بئخ أيه ا خ (SAU) غنقوبت. 4790 ق به كج خ 82.57% أ ب خ إلع الية. ئيشت غت نغخ SAU ه ر ر ب ئيقت وئني أوبيعت. 91.62%، أ ب ه ر ر ب ئية ئهرات للهد نغخ SAU. 60% أ ب خ إلع بية نك بئخ لية نغخ ئي ب ب أ ف يما يخصر لية مسالكث عويدت غت نغخ SAU. 85.08% نغخ ر ب ئية و ن د ر ب ئيقت لية 77.82% نغخ ر ب ئية س ئي أ بئل لية أ موارم سملت نغخ SAU ه ر ر ب ئيقت لية 82.07% ر ب ئية نغخ. 63.85% ب أ ف يما يخصر لية سيدي و أ نغخ نغخ SAU ر ب ئية نغخ 93.70% ر ب ئية ئيقت. 79.00% أ ب خ إلع بية (SAT).

نتيجة:

ألقظ ه أ أ بئخ أ بئخ أيه ا خ (SAU) (ف ق 57% و ئهارق نغخ بئبد زاجوح أيه ا خ أظ ب ر غ ف أيه ا صد أ أ خ.

I-2-مغالي ألي ف ص خ أنخ ح أزرعية:

فإن أويخ اهتمدنا عِ نْفُ أَقْ أَد ابمخ لُخ فِ وويخ أزيير أنار، وبيث
رزى ع اَّتْ يِ الزراعية ئت ا ئل اء ا غالية فِ أعل ي هل) 28 (اُر اعل
بثبُ سَّتْك ، كالر :

أ- كُنْتْ أَنْ رِير الفية :

ث غذا ب خ ال ع بية ا رُغخ يه اهيث- 545* قُرْبَه رُ اَّتْ يِ أيه ايه
أزالية:

*أض جة:

ث غب ع ق ف ن ا ا زت- 540* قُرْبَه أ شخ 99.08% رَ اِعْبُ يِخ
اَّتْ يِ الزراعية. أو جوبئخ ومنتشوب تية ووز د ببلدية أ كفت عويدت-
310* قُرْبَه أ شخ 56.88% ، أ غوبئخ ومنتشوب تية نجارش لية أ مو اءاث-
5* قُرْبَه اء ا ب يلكي 0.92%.

*أوب شى خ-ح:

رخص ربت تية ألى ح اُر ا ل ع ح بئى ا م رُج لية ش خ ت ييب، ربت تية
ئهرات بئى خ ل لب 5* قُرْبَه اء ا شخ 100% رَ اِعْبُ يِخ اَّتْ يِ
الزراعية.

ة- كُنْتْ أَنْ كَابِي:

ث غذا ب خ ال ع بية اَّقْ خ ييه خت- 1 822* قُرْبَه رُ ي ه خ ه ن هين
اَّتْ يِ ل هب:

فتئى اء خ أض جة:

لله ب ع ق ف ن ا ا زت- 1 651* قُرْبَه أ شخ 90.61% رَ اِعْبُ يِخ
اَّتْ يِ الزراعية. أوجو بئى خ رَ غ ومنتشوب تية ث ب ك ش لية سيدي وئ-

*ئب ة ق ب غ بى أ ل نيزو

441* وَفِيهِ أَسْبَابُ بِلَاكِي 26.71% ، أَسْبَابُ غُوبِيخٍ وَنَسْتَوَلَبِ تَيْفَوِيهِ بِكِي
تَوِيهِ أَوْ بِيْعِي لِيَةِ مَخْتِ يَبْت. 30* وَفِيهِ وَالْبَابُ أَسْبَابُ شَجَرٍ 1.82%.

فِي شَجَرِ الْأَشْرَبِ شِيءٌ ح:

لِلْمَهْبُوتِ بَت. 171 وَفِيهِ أَسْبَابُ شَجَرٍ 9.39% رَاعِبٌ بِيْعِي أَسْبَابُ يَدِ
الزَّرَاعِيَةِ. أَوْ جَوْبِيْعِي رَغِ وَنَسْتَوَلَبِ تَيْفَ عِيْدِ أَسْبَابُ كَيْشَجَلِيَةِ مَخْتِ يَبْت.
105 وَفِيهِ أَسْبَابُ بِلَاكِي 61.40% ، أَسْبَابُ غُوبِيْعِي وَنَسْتَوَلَبِ تَيْفَ عِيْدِ يَبْتِ الْبَلَدِيَةِ.
31 وَفِيهِ أَسْبَابُ شَجَرٍ 18.13% رَاعِبٌ بِيْعِي أَسْبَابُ الزَّرَاعِيَةِ.

ر- كُنْ تَبْلُ الْإِسْخَالِي لِنَفْسِ الْبَلَدِيَةِ:

لِلْمَهْدِ الْبِيْعِي أَسْبَابُ رَغِ يَهْ عِيْت. 3 624 وَفِيهِ ، رَغِ يَخْ كَالْأَسْبَابِ:

فِي شَجَرِ الْأَسْبَابِ ج:

لِلْمَهْبُوتِ فَانْ زَبْت. 3 244 وَفِيهِ أَسْبَابُ شَجَرٍ 89.52% رَاعِبٌ بِيْعِي
أَسْبَابُ الزَّرَاعِيَةِ. أَوْ جَوْبِيْعِي رَغِ وَنَسْتَوَلَبِ تَيْفَ عِيْدِ كَيْشَجَلِيَةِ مَسَاكِيْتِ عَوِيْدِ
ت. 512* وَفِيهِ أَسْبَابُ شَجَرٍ 15.78% ، أَسْبَابُ غُوبِيْعِي وَنَسْتَوَلَبِ تَيْفَ رَأْسِ شَجَلِيَةِ مَخْتِ
تَوِيْبَت. 5* وَفِيهِ أَسْبَابُ بِلَاكِي 0.15%.

فِي شَجَرِ الْكَالِ ف:

أَسْبَابُ زَبْتِ خَلَلِ الْمَهْبُوتِ 285* وَفِيهِ أَسْبَابُ شَجَرٍ 7.86% رَاعِبٌ بِيْعِي أَسْبَابُ يَدِ
الزَّرَاعِيَةِ. أَوْ جَوْبِيْعِي رَغِ وَنَسْتَوَلَبِ تَيْفَ رَأْسِ شَجَلِيَةِ مَخْتِ يَبْت. 105* وَفِيهِ أَسْبَابُ
شَجَرٍ 36.84% ، أَسْبَابُ غُوبِيْعِي وَنَسْتَوَلَبِ تَيْفَ تَالِ شَجَلِيَةِ أَمُوَات. 45* وَفِيهِ أَسْبَابُ
شَجَرٍ 15.79%.

فِي شَجَرِ الْأَشْرَبِ شِيءٌ ح:

تَوِيْبَت. 95* وَفِيهِ أَسْبَابُ شَجَرٍ 2.62% رَخَصَرِبِ تَيْفَ عِيْمِدِ أَسْبَابُ شَجَلِيَةِ مَخْتِ
تَوِيْبَت.

نتيجة:

إليك أيها المخاض، في رأيك لربح لباع طههح أيهاية ألا أيها مخ
أي جهة، أن ايذا الورخ الـ ايث ابئخ، أب الوخظنية فقد الوترب
أيها مخ الـ الف بلـف الوخظنئخ، ومنت رخص زر هـ الـ غبه الضوـح،
أيها مخ فولهتـب اربـب تيبـد الـ الوخـ ايـ ايـ ايـ مـ جـلية هـخـ ايـبـ.
الـ باع طههح الزراعية، غـ نئـظـ نئـخـ مـبـعـ ازبير انرا فيما يخص سيطرة
أي جهة، نابـعـ الوـ يـرغـ رمويـبـكـ وـيقةـ هـبـوـخـ ايـ بنـرغـيرـثـبهـيـ.

I - 3 اليد العاـخ :

الـ اليـ أغـلـ يـ هلـ (29)، نغل أ هلـك الـ ابـيـ مـبـعـ طههح الزراعية ملـفـ.
301 هـبال، ريـهـخـ الـ الـ نـلـ د الـ نـعـ يقـثـولـ الكـرفـبـرـخ، حيث سجلنا أ غو هلـك
الـ ابـيـ مـلـفـ 7 هـبيـ نـخـ 2,33 % اعـبـ هلـك الـ ابـي، أوجو هلـك
28 هـ الـ نـخـ 9.30 % اعـبـ هلـك الـ ابـي، أبـثـ بـخـ سـو الـ بـئـخ الـ بـئـخ
أيها مخ هـ هلـك الـ ابـيـ رزوـاـكـ بـئـينـ 3 وـبهـ/ هـ الـ 34,92 وـبهـ/ هـ.

رېځيټل (29) : تزيع اېک ټېڅ ف صخ آخ ټخ قئ اعين

البلديبد	تکېبونييات	نېکټ ټېڅي	اچخ ائويخ %	بأصخ ا بَصخ قئ ټخ (SAU)	نېکټ ټېڅي SAU
صخ شزيب	ش نيبة	20	6.64	228	11.4
	ع غبه	16	5.32	64	4
	ئ ل ا	17	5.65	90	5.29
	ئ هو د	7	2.33	24	3.43
	هوي بي بېک	12	3.99	197	16.42
	ه بيش صالح	27	8.97	81	3
	ي ياني	16	5.32	27	1.69
	هوي بي ا وئيع	14	4.65	197	14.07
	ه ا	10	3.32	129	12.9
	آز س	139	46.18	1037	7.46
ن ټخ شزيبو	و ئي	24	7.97	838	34.92
	فوف الله	7	2.33	129	18.43
	ثبه	11	3.65	371	33.72
	ياحك ه ا	13	4.32	460	35.38
	يكي	9	2.99	314	34.88
	آز س	64	21.26	2112	33
امائ	ث شلاط	9	2.99	293	32.55
	نجاه	12	3.99	195	16.25
	ثه ا	15	4.98	212	14.13
	ئ ل ا	16	5.32	160	10
	ه ب	7	2.33	113	16.14
	آز س	59	19.60	973	16.49
	ث بېک	28	9.30	446	15.93
سيد ا	پک	11	3.65	222	20.18
	آز س	39	12.96	668	17.13
	آز س ټېڅ	301	100	4790	15.91

اچئ : مديريت افلاخ لاي خ لنيندخ ميخ

1-14 ي خ:

يارجو ائتوك فالئ ټ اټا اټو ه ائل نطفال ئ اء بيا ا ايغئيب،
ئت اعل ئ مل (30) ف اټا فئو ح هك معخ ي خ لبع ازبير ازل لبع
طه ح الزراعيه.

رکپي ئل (30) بکيتبغفالص

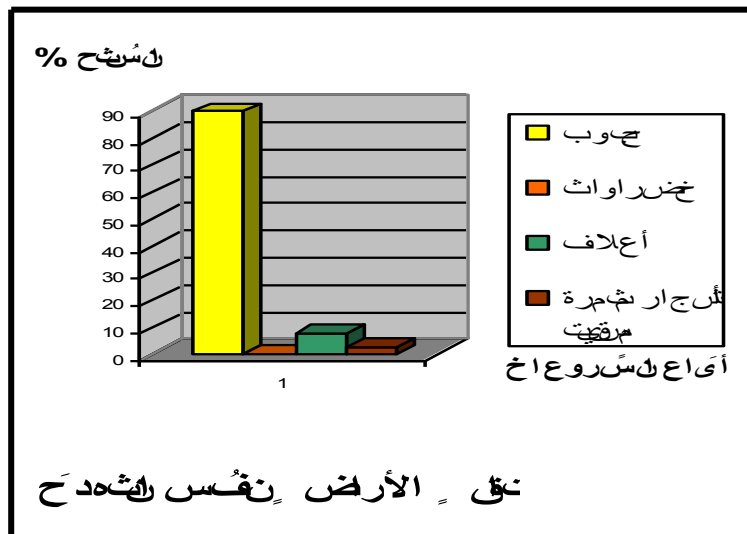
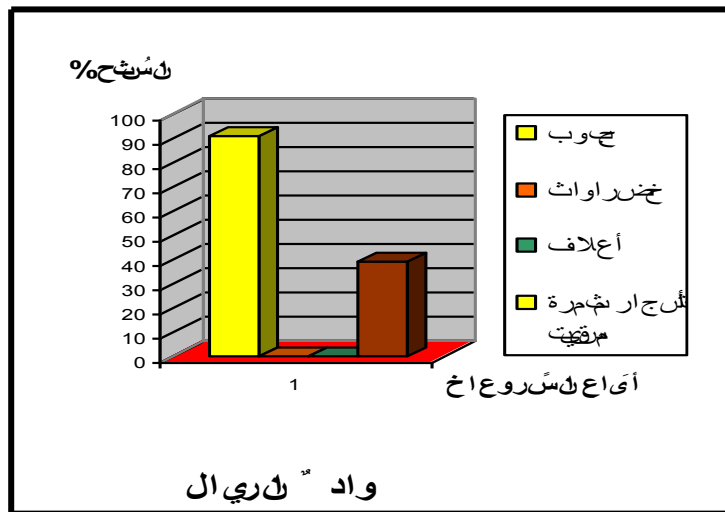
آجلديات	تخصي آکيتبغ	نوع کيتبغ	کڊيک
صخ ثريب	زعبک اُغو	عوا مَ ه غال د 65 ئب °	32
		عوا ه م ا ° 85 ئب °	17
	زعبک اُتوس	ئولس لو	38
		ئب هيش افو	44
		رولتخ Herse	02
	زعبک اُتوبک	الاد اُت	15
		الاد اُتوبک	05
		الاد اُغء	10
	زعبک الؤوية	الاد اُ و 1000 ي	03
		الاد اُ و 300 ي	01
زعبک اُم	آب هيج	04	
	آب ئب د	03	
نکپگ ثريبو	زعبک اُغو	عوا ه م ا ° 80 ئب °	11
		عوا مَ ه غال د 65 ئب °	30
	زعبک اُتوس	ئولس م 04 لوا	29
		ئولس (charrue à socs)	20
		ئولس (cover croop)	59
		رولتخ (Herse)	19
	زعبک ئنه	آخ ئنه	05
	زعبک اُم	ب هيط (citernes)	10
		ب سبخ (remorque)	05
	امائ	زعبک اُغو	عوا مَ ه غال د 100 ئب °
عوا ه م ا لاسد 40 ئب °			03
زعبک ئنه		آخ نه هئال 3	08

03	آخث نه هئال 5		
03	آخنى ألح 3		
03	ئولس م 05 لوا	زعبك أتوس	
06	ئولس م 03 لوا		
04	آخ ئبك	زعبك أتبك	
10	آخ ئى	آئى	
07	آخ عء الأهلأف		
03	آخ ه الأكية 6 خ 300 ي	زعبك الأكية	
02	بئب د	زعبك أم	
10	بهبج		
04	عوا م هغال د طاية 65 ئب	زعبك اغو	
02	عوا م 1 6 خ 45 ئب		
02	عوا م 1 6 خ 80 ئب		
01	آخنى ألح هئال 5	زعبك لهنه	
03	آخ ئبك	زعبك أتبك	
02	آخ آئى	آئى	
01	آخ ه الأكية 6 خ 300 ي	زعبك الأكوية	
05	بهبظ 6 خ 3000 ← 5000 ي	زعبك أم	
01	بئب د		
02	عوا م 1 6 خ 70 ئب	زعبك اغو	
03	عوا م هغال د طاية 65 ئب		
05	آخ عء الهالف	زعبك أتبك	
03	آخ ئبك	آئى	
05	آخ آئى		
06	بهبج	زعبك أم	
01	بئب د		

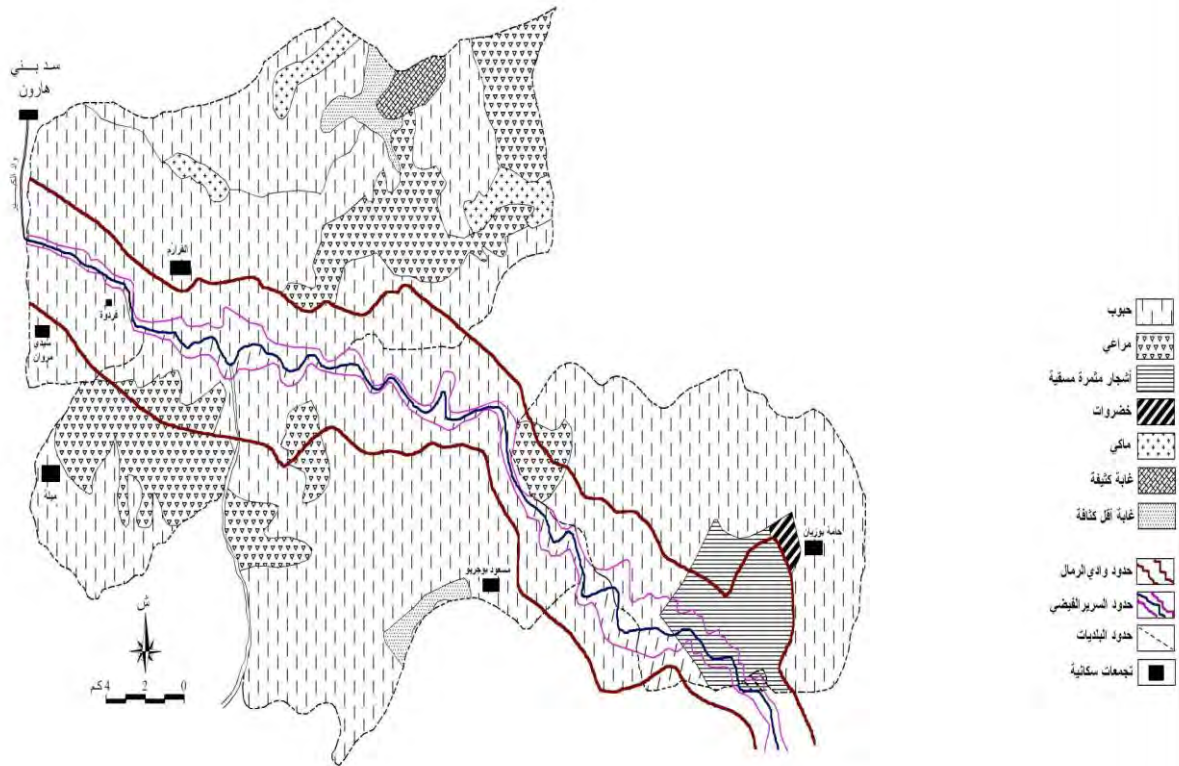
ميلة

سيد

الكث: قوة تحليل أزاله أيفية أضوية كى أىج- ففصبد تفيدك - ريب



وادي الرمال الأوسط الإستغلال الزراعي لفترة (1972-1977)



I-مَتَغَالِي أَلْفِي فُفِ صِخْ اَكْتَبِح المِهْكَلَة:

اهتمدنا في هن، الة إخ هـ، نف، أَيْم، اَبْمَخ أنوو، ئيْث ركزنا عِ اُ بَيْخ اُ بَيْخ
يْه اَخ لُ بال د الة هـ ف و ي هـ خ ل و ا كية، اَيْد اَبِخ اُ يْخ.

I-1- تَوْخِيَان بَصَب دَقْرَاغِي كَج - قَلْبِي ع الإِشْتِرَاكِيَة:

الِي أَعْلِي يْ هَلُ (31) (اُرْ اَعْلَمْتَبُ اُ يْ ك، نجد أن ا بْخ الإلْعَبِيَة) SAT (يْ اِه
الدَّوَاوِيَة مَلْه ح- 17 305 اِيْزْبَه، اَب ا بَيْخ اُ بَيْخ يْه اَخ (SAU) ثْ غِذ
بَعْدَ الإلْعَالِيَة 14 490 عَزْبَه، اَب يَلْا كِي 83.73 % ا بْخ الإلْعَالِيَة، ئيْث
قَدْرَت نَسْجُح SAU ث- 91.58 % فِ اُ نْجَل ح هِي و ن د ا نْجَاح 54.70 % ه رُ .
اُ نْجَل ح الدَّوَاوِيَة ع ج، نْجَاح 86.68 % ه رُ . اُ نْجَل ح الإلْعَالِيَة يْ ه
100% ث بْجُح اُ نْجَل ح فله، اَب ه رُ . اُ نْجَل ح قَف فَمُوا تَغْت نَسْجُح SAU
83.89 % ه رُ . اُ نْجَل ح الدَّوَاوِيَة زَرِيْرْتِ وَا كَة قَدْرَت نَسْجُح SAU ث-
81.83 % .

I-2-مَتَغَالِي أَلْفِي فُفِ صِخْ اَكْتَبِح المِهْكَلَة:

رَأْتِي اِي ه فُوِيْخُ إِغَالِي الأَرْضُ يْ اِه إِدْوَاكِيَة، فَك اُ ق تَبْد اِي ه ا حِيَة
يْ ه خ ل و ا كِيَة لِبِرِيَة فَا لْا خُ ا لِيَة لَ يْخ مِيْلَة، حِيْث قَبْ ثِي بَة ق
بُؤْبُد اِي ه ا حِيَة اُ ق بْخ ثِي نْذ ع اِي ه ا حِد، مَه ا حِبْ لْا ه عُبِيْ ج ا لْا نِيْرُو،
اُنْزِيْب فَا لْا ه اُ تِي اِي ه اُ غْلِي يْ هَلُ) 32، اُنْضِيْر رِيْع ا بُؤْبُد
اِي ه ا حِيَة يْ اِه إِدْوَاوِيَة ثِي ت اَلْذ ا ع اِي ه ا حِيَة ثِي ت اُ نْجَل ا د اُ نْجِيَة،
ر ز و ز ع ك ا ل ا ر:

أ - كُنْت اُن رِيْر الفِي:

لله د ا بْخ الإلْعَبِيَة ا رُغْلَة ز ر ا عِيْلْ م يْخ 1 824 عَزْبَه، اُ نْجَل يْ اِي ه ا حِيَة
اُرْ ا لِيَة:

فَيْضِي اَكْ خَطْمُ جَة :

ثِ غَنْبِي قَفِ نَا ا زَيْت- 1 451 * وَفْ بَهْ ا شَخْ 79.55 % اَعْبُ بِيئِخْ
اَتِي يَ اِي هَا هِيَة . اَوْجُو بِيئِخْ رَغْ وَنْتِي يَهْ خَبْ غَوِي تْ زِيَانْ شَجْلِيَة مَسَا كْ
تْ عَوِي تْ- 481 * وَفْ بَهْ اَبْ بِي تَكِي 33.15 % ، اَبْ ا غَوِي بِيئِخْ وَنْتِي يَهْ
اَلْدَوَاوِيَة تَبْ شَجْلِيَة اَمُو اَمْت- 30 * وَفْ بَهْ ا شَخْ 2.07 %

فَيْضِي اَكْ اَشْرُبِي اَخ- ح :

رَغْ بِيئِخْ لَلْمَبْ 253 * وَفْ بَهْ ا شَخْ 13.87 % اَعْبُ بِيئِخْ اَقْبِي يَ
اِي هَا هِيَة . اَوْجُو بِيئِخْ رَغْ وَنْتِي يَهْ خ عَجْ شَجْلِيَة تِي خْتِي بِيئِخْ- 119 * وَفْ بَهْ ا
شَخْ 47.04 % ، اَبْ ا غَوِي بِيئِخْ فَيَنْتِي يَهْ خ تْ اَنِي تْفْ اَجْلِي قَفْ-
14 وَفْ بَهْ اَبْ بِي تَكِي 5.53 % .

فَيْضِي اَكْ اَعْرُ مَاد :

لَلْمَبِيئِخْ اَقْ وَا دَفِ نَا ا زَيْت- 100 * وَفْ بَهْ ا شَخْ 5.48 % اَعْبُ
بِيئِخْ اَتِي يَ اَلزَّرَاعِيَة . اَوْجُو بِيئِخْ رَغْ وَنْتِي يَهْ خ اَلْدَوَاوِي قَفْ اَللْخ
شَجْلِيَة اَمُو اَمْت- 90 * وَفْ بَهْ ا شَخْ 90 % ، اَبْ ا غَوِي بِيئِخْ وَنْتِي يَهْ خ قَفِ
فَمُو كْ- 10 * وَفْ بَهْ ا شَخْ 10 % اَعْبُ بِيئِخْ اَتِي يَ اِي هَا هِيَة

فَيْضِي اَكْ ي جِيرِيخْ (زَيْتُون) :

ثِ غَنْبِي قَفِ 20 * وَفْ بَهْ ا شَخْ 100 % ، رَخْصْ اَقْبِي اَلدَوَاوِيَة تْ بِيكْ تْ
يِمَانْ شَجْلِيَة سِي دِي وَ ا .

ة- كُنْتِ اَكْبَرِ اَبِي:

ثَغْذَا بَخِ اِلْعَبِيَّةِ اَرْغَلَةَ زَرَاعِيَا ، نَبْتِخِلَلْمَب 7 193 * وَنَبِيه رُو وَ :

نَبْتِ اَكْبَرِ اَضْحَة:

لِلْمَبْتَوَقَفِ نَا ا زْت- 5 585 * وَنَبِيه اَشْخَاح 77.64 % غَبُّ بِيئِخ

اَتِيَّ اِيَّ الزَّرَاعِيَّة. اَوْجُو بِيئِخ رَغْخ وَنَنْتِ يَهْ خَبْغُوِي ثَ زِيَانِ شَجَلِيَّةِ مَسَاك

ثَ اَعُوِيْت- 1 201 وَنَبِيه اَبِيْلَكِيْت- 21.50 % ، اَبَا غُوِيئِخ وَنَنْتِ يَهْ خ

قَايِدِي ثَ يَنْجِخ شَجَلِيَّةِ خَبْغُوِي يَبْت- 520 وَنَبِيه اَشْخَاح 9.31 %.

*نَبْتِ اَكْبَرِ الْاَعْلَافِ:

ثَ غَبِيَّوَت- 505 * يَرْبِه اَشْخَاح 7.02 % اَعَبُّ بِيئِخ اَتِيَّ يَدِّ

الزَّرَاعِيَّة. اَوْجُو بِيئِخ وَنَنْتِ يَهْ خ هَمُو اَشْجَلِيَّةِ يَخْت- 375 * وَنَبِيه اَشْخَاح 74.26

% ، اَبَا غُوِيئِخ رَغْخ وَنَنْتِ يَهْ خُو ثَ يَنْجِخ لِيَّةِ مَسَاكُثْ اَعُوِيَّ ، يَهْ خ ثَ

بُكِي ثَ يَمَانِ شَجَلِيَّةِ سِيْدِي وَ ث- 15 * وَنَبِيه اَبِيْلَكِي 2.97 %.

نَبْتِ اَكْبَرِ الْاَثْبَثِي خ-ح:

رَغَبِيئِخ لَلْمَب 843 * وَنَبِيه اَشْخَاح 11.72 % اَعَبُّ بِيئِخ اَتِيَّ يَدِّ

الزَّرَاعِيَّة. اَوْجُو بِيئِخ رَغْخ وَنَنْتِ يَهْ خ اَبِيْدِي شَجَلِيَّةِ يَخْت- 155 * وَنَبِيه اَبِيْلَكِي

18.39 % ، اَبَا غُوِيئِخ رَغْخ وَنَنْتِ يَهْ خ ثَ بُكِي ثَ يَمَانِ شَجَلِيَّةِ سِيْدِي

وَ ث- 15 * وَنَبِيه اَشْخَاح 1.78 %.

نَبْتِ اَكْبَرِ اَغْ د-د:

لِلْمَبْتَوَقَفِ نَا ا زْت- 110 * وَنَبِيه اَشْخَاح 1.53 % اَعَبُّ بِيئِخ

اَتِيَّ اِيَّ الزَّرَاعِيَّة. اَوْجُو بِيئِخ رَغْخ وَنَنْتِ يَهْ خَبْغُوِي ثَ زِيَانِ شَجَلِيَّةِ مَسَاك

ثَ اَعُوِيْت- 40 * وَنَبِيه اَشْخَاح 36.36 % ، اَبَا غُوِيئِخ وَنَنْتِ يَهْ خُو قَايِدِي ثَ

يَنْجِخ شَجَلِيَّةِ خَبْغُوِي زِيَان ، يَهْ خ هَمُو اَشْجَلِيَّةِ يَخْت- 35 * وَنَبِيه اَبِيْلَكِي

31.81 %.

* نَبِيه اَتِيَّ بَخَبِي اَلْنِيْدَ

فحصي اناخ ي جيريخ / زيتون:

ث غنقوبت- 150 * ونه به ا شخ 2.09 % اعب بيخ اتي الزراعية.
 اوجو بيخ غخ ومنتب يهه خ الدواوية قف فموا شخلية سيدي واث.
 80 * ونه به ا شخ 53.33 % ، اب ا غوبىخ ومنتب يهه خ هواقشلية ميلق.
 20 * ونه به اب يلكي 13.33 % اعب بيخ اتي يل.
ر- - كُنْ تَبَلِ اَلْاِسْخَالِي لِنَفْسِ الْبَلَدِيَةِ:

غوبىخ اعبية اتي يه ايه اية نثىخ ل لها 8 366 ونه ر و :

فحصي اناخ اضا جة:

ث غنقوبت- 7 229 * ونه به ا شخ 86.41 % اعب بيخ اتي يه
 الزراعية. اوجوبىخ ومنتب يهه خ الدواوية اتي شخلية مسالك اعويت.
 1 420 * ونه به اب يلكي 19.64 % ، اب ا غوبىخ ومنتب يهه خ تبا شخلية
 ا مواهت- 310 * ونه به ا شخ 4.29 %.

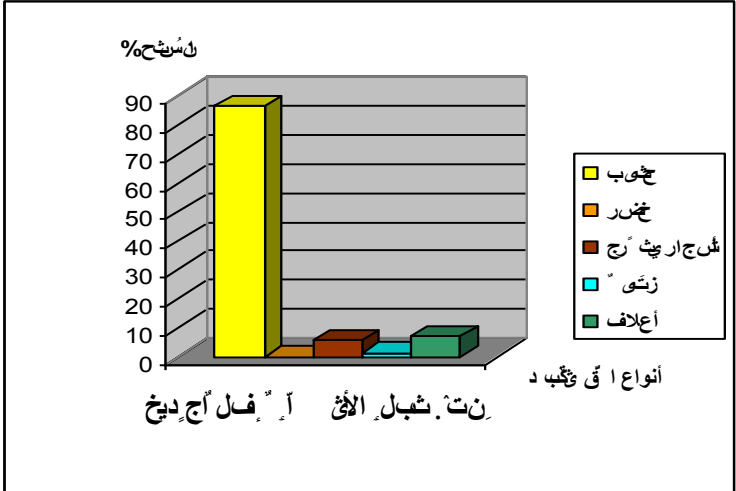
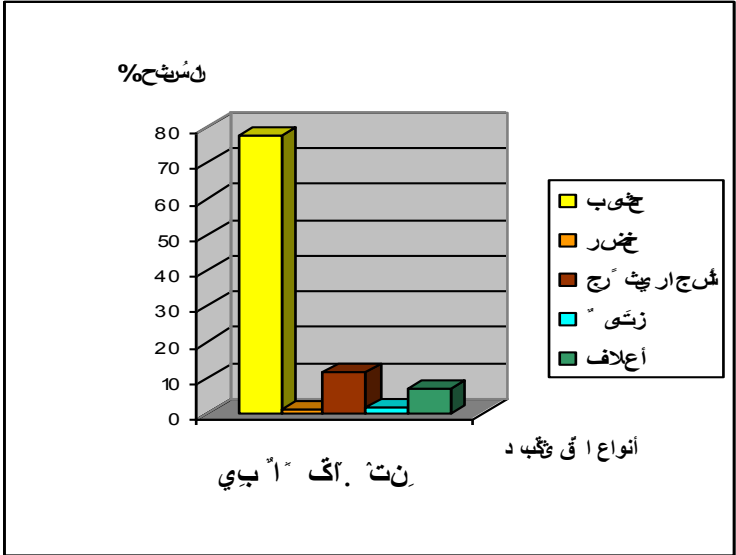
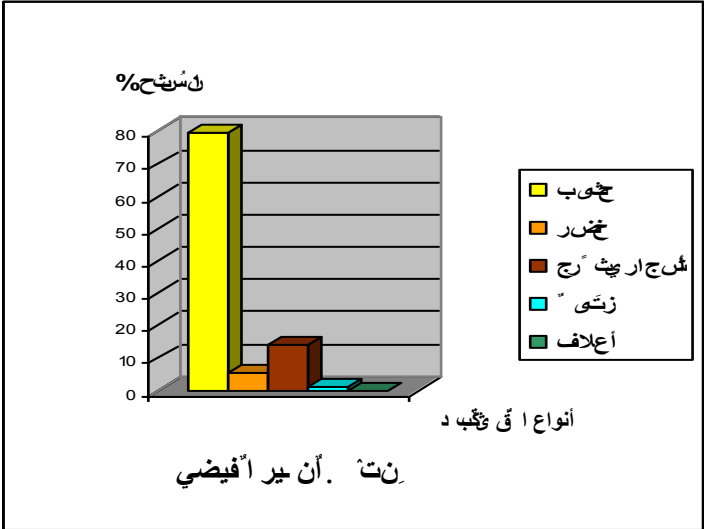
فحصي اناخ اناك الف:

للها هبوقف زنا زت- 570 * ونه به ا شخ 6.81 % اعب بيخ
 اتي يه الزراعية. اوجو بيخ كانت لمزرعة فله شخلية امو ات- 220 * يرب
 اب يلكي 38.59 % ، اب ا غوبىخ فمنت يهه خ تي بشخلية مساك
 ث اعويت- 30 * ونه به ا شخ 5.26 % .

فحصي اناخ الاثوبى خ- ح:

للها هبوقف الالع اليفت- 467 * ونه به ا شخ 5.58 % اعب بيخ اتي يه
 الزراعية. اوجو بيخ غخ ومنتب يهه خ قايدى ث ي شخلية هبوقف وزيانث-
 162 * ونه به ا شخ 34.69 % ، اب ا غوبىخ فمنت يهه خ ا شخلية
 امو ات- 20 * ونه به اب يلكي 4.28 % .

* تَبَقْ بَغْبَى اَلنَّيْزُو



فَعْنِي أَكْخِ يَجِيرِيخ (زيتون):

ثَغْنِيخ نَا اِئْعَ اِزْط- 100 * وَفْ به اِشْخ 1.20 % اِعْبُ يِئِخ
اِئْعَ يِ اِزْرَاعِيَة. اَوْجُو بِيئِخ غِخ وَنْتِئْ يِ هِخ رِج مَشْجَلِيَة هِخ شَوْزِيَانْث-
60 * وَفْ به اِبْ بِيئْئِئِ 60 % ، اِبْ اِغْوَبِيئِخ فَعْنِيئْ يِ هِخ شْئِئِ بَشْجَلِيَة مَسَاك
ثَعْوِيئْ- 40 * وَفْ به اِبْ بِيئْئِئِ 40 % .



ئِئِخ ئِئِ (05) بِيئْئِئِئِ اِزْئِئِ تْ اِظْئِئِ حْ تْ صَبْئِئِئِ لَدِيَة نِئِئِئِ تْ رِيو

نتيجة:

إلى إله إخمخ زعي أتي إيهاية ع إيهاية إلووية ، نيت
أغ - كاد أنجخ - وف ، الأخرة زيميك أضيف إيهاية ، نغل أيهاية أتي جة .
أيهاية إخبخ - إيثا ببخ ، أوجو ببخ ببنت ثو بت ل إله - إيف البلدية .
7 229 فربه ، أرويع ف ن ا ر . هي ت تلمحت الأوديتظنية ، وإك أنقخ ، أك
زير . . . ، أب إيهاية إلبه أضوح أقواد ، نجسبألخص ف ر . ا وير
فلي . . . أك أوبي .

I- 3 كشي أمخ الإنتاج أتك قاي ع الإشتراكية:

فيما يخص ن الأغب إله إخمخ ، لبثقة الإلظ أوك كتي إيهاية لرواكية نيت
ألذاع الزراعية ، أغل ي هل) 33 (أراعل ف إتيك ، بچين مايلي:

* كك أضجة:

ر زون ألهخ ف إظم إيهاية إلووية ، بهل إيهاية إر ز إتي إتي إ م
جلية هخ تيب ، حيث سغ أوجو وك ه ر . إيهاية هويثبغوي تزيان شجلية
إكث عويدم ي 12.72 ق / - ، لببظ لله 20 935 لله ، لب أ بغو وك ك غ ه
ر . إيهاية نتي ببفب إجل يقم ي 7.84 ق / - ، انط لله 12 035 لله .

* كك الأثوب شي أ خ ح:

أوجو وك ك غ نتي إيهاية إ م عية أبيدي شجلية ي خ - 12.07 ق / - ، ماد انط لله
2 174 لله ، أب أ بغو وك ك فم لببب إيهاية إلووية ج قشجلية هخ تيبفب .
2.07 ق / - انط لله 69 لله .

* كك أغ ناد:

بواك وك إيهاية أقواد ببين 3 ق / - إ 7 ق / - رخص إيهاية إلووية
إلخ - إتي إ م جلية هخ شوزيان إيهاية إلخ لوه أك أوبي أوئيس .

أوجو وكك غتت يهه خ همواقشلية يخت- 7.05 ق/ - أنط لله 529 لبه، أب أ غو
وكك فى بنتت يهه خ بئك تيمان شجلية سيدي و ك- 2.69 ق/ - أنط لله 337 لبه.
*** كك كك الف:**

عجب أوجو وكك ه ر : ا يهه خ إلوأوية زريزرت و شجلية يخت- 11.41 ق/ -
أنط لله 1 370 لبه، أب أ غو وكك، فمل غ ه ر : ا غح إلوأويقت ئى ب
شجلية مسلكث عويتم يخ 3.32 ق/ - أنط لله 482 لبه.
*** كك الزيتون:**

يتراوح وكك ن ا ع ا يهه خ بنين 5 ا 13 ق/ -، حيث ه وفوأجول يخ ه ر :
يهه خ ت بئك تيمان شجلية سيدي و ك- 13.3 ق/ - بتبظ لله 266 لبه، أب
إغو ليخ و وكك ف رخص يهه خ قف فموا بئف البلدية تم يخ 5.15 ق/ - أنط
لله 412 لبه.



غح ئل (06) : أق ئكبد الأمپخ) صج قنوج لدية ن كك ت ريو

I-4 - اليد العا خ:

رکبي ثل (34) : بتفيع اليد العبخ ف صخ اکتبح الهيکلة

البلديب	كسپ اء الى تاوية	ككف كبي	انج %	بأصخ ا بّصخ ق ككخ (SAU))	(SAU) ككف كبي
صخ ثزيب	عج	46	3.90	128	2.78
	ر ح ة	28	2.38	646	23.07
	هئ وئى	85	7.22	87	1.02
	ث آنى	55	4.67	112	2.04
	هايش أبو	108	9.17	273	2.53
	بهي أياه	72	6.11	142	1.97
	ث فحخ	24	2.04	646	26.92
	ث رخ	33	2.80	52	1.58
	قايدىث نيبة	62	5.26	1178	19.00
	ث صل اب	48	4.07	62	1.29
از ع	561	47.62	3326	5.93	
نكف ثزيبو	ئيب	73	6.20	2100	28.77
	هئ بئيب غويث ييب	75	6.37	1877	25.02
	ث ئيب	49	4.16	965	19.69
	از ع	197	16.72	4942	25.09
امائ	ث اب	24	2.04	534	22.25
	ف لة	56	4.75	485	8.66
	ث ل ل خ	80	6.79	1547	19.34
ميلة	از ع	160	13.58	2566	16.04
	زريره ثوخ	45	3.82	1063	23.62
	ه م و ا ة	74	6.28	1047	14.15
	أبيدي	38	3.23	66	1.74
	از ع	157	13.33	2176	13.86
سيد	ث ب ك ث ي م ب	39	3.31	746	19.13
	ق ق ف م و ا	64	5.43	734	11.47
	از ع	103	8.75	1480	14.37
	از ع ك ب	1178	100	14490	12.30

كبي: مديريت أصلاح لاي خ لنينخ ميلة

التي أغلبي هل (34) ، نجد أن تلك الإلعب " أببي ملت- 1 178 هـ بال، حيث هو هل
" أببي غنبت " يه خ إلواوية جـ " أبوشحلية خت ييبث- 1087 هـ ال ، أغو هل
" أببي وبنت " يه خ إلواوية خ ختف " البلدية- 24 هـ بال. أب يوا بخت أ بخت
" يه اه خ هل ك أببي في ب يتر اوح فيمكتين 1.02 نربه/هـ " أ " 28.77 يربه / هـ .

I-5-1 أسيخ:

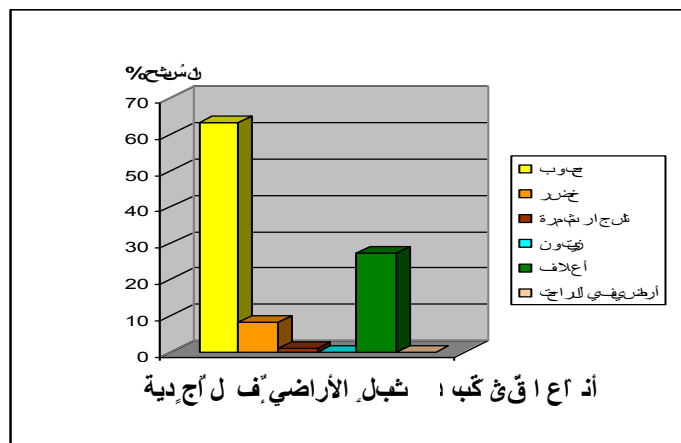
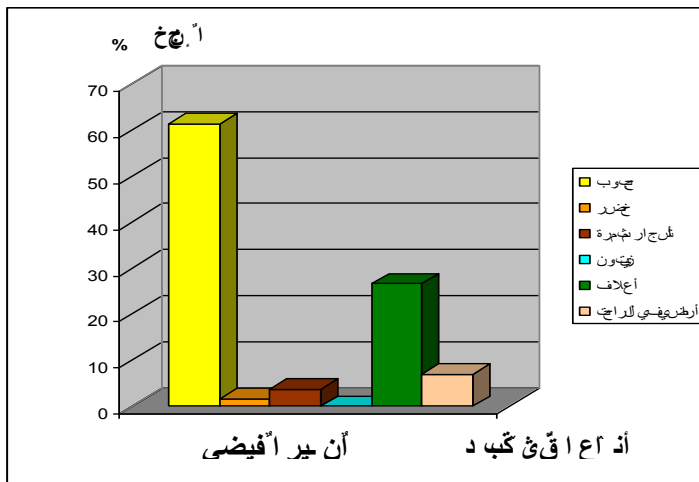
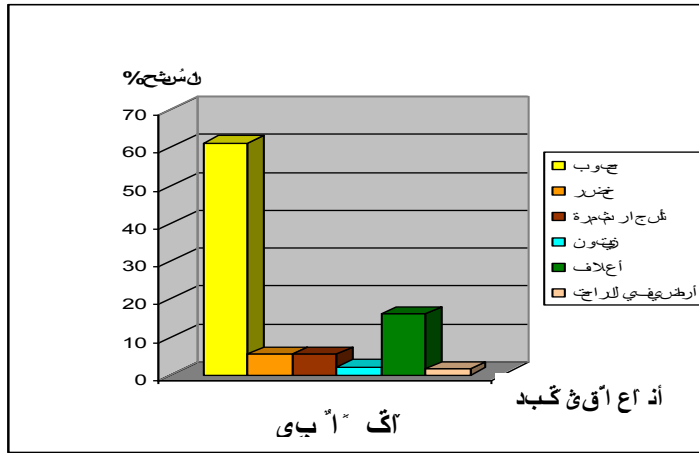
اهتمدنا في هن الها خ هل ك اغو اهاد اتي لادرتل يدن ب SAU بخت بختي " ب،
تي ت هل (35) غل هل ك اتي لاد أي ملت- 72 هـ ل ح أب بيتكي هـ ل ح تي
201.25 هـ ربه SAU ، بل هل ك اغواه لمل له هـ ز و " اسي اه خت مـ 97 عواه
أبيتكي عواه " 49.38 هـ ربه SAU ، حيث روك هل ك اتي لاد بيتين 2 " 10
هـ ل اد، هل ك اغو اهاد بيتين 02 " 09 عواه اد.

رکبے ٹل (کھوہنگ آفالس)

البلدیبد	آقائے ع الیتاویة	کپت ٹھبپ اد	کپت آزائی اد	SAU کپت ٹھبپ اد	(SAU) کپت آزائی اد
سرخ ٹریب	ہئی ووئی	-	03	-	29
	ٹ آنی	-	03	-	37.33
	یہی آیہاہ	-	05	-	28.4
	ٹ جلی آب	-	02	-	31
	رج ؤ	05	06	129.2	107.66
	ٹ ہجخ	03	04	215.33	161.5
	قادیٹ نیبہ	06	07	196.33	168.29
	عج	-	07	-	18.29
	ہایش ابو	-	08	-	34.13
	ٹ زخ	-	02	-	26
	آز ع	14	47	237.57	70.77
نپت ٹریو	ٹیٹب	06	05	350	420
	ہئی بٹیٹب غوٹ تیٹب	07	05	268.14	375.4
	ٹ ٹیٹب	06	04	160.83	241.25
	آز ع	19	14	260.11	353
امائی	ٹ ہب	02	03	267	178
	فلہ	05	05	97	97
	ٹ ہل ل خ	03	09	515.66	171.88
	آز ع	10	17	256.6	150.94
میلہ	زرزہ ٹوٹ	10	08	106.3	132.87
	ہمواة	06	09	174.5	116.33
	آبیدی	-	09	-	7.33
	آز ع	16	26	136	83.69
سید ٹ	ٹ ہکٹ یمب	07	09	106.57	82.88
	ققفموا	06	08	122.33	91.75
	آز ع	13	17	113.85	87.06
	آز ع کپب	72	121	201.25	149.38

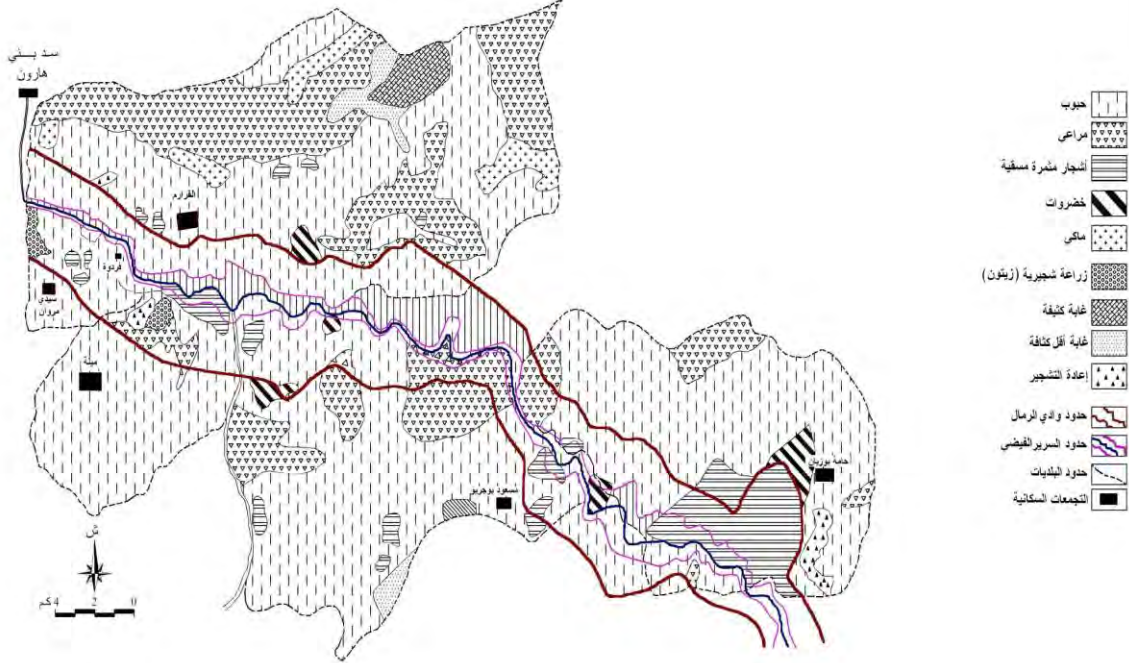
ا کپت: مدیریت آفالس ٹلای خ لن پنڈ خ میلہ

تَزِيْعُ اَلْحَاصِيْلِ قِيَّتْ اَعِيْخْفَت- ح 2004- 2005



وادي الرمال الأوسط

الإستغلال الزراعي لفترة (1982-1987)



المصدر: مديرية الزراعة - توثيق مساحية ومسلة 1/50,000

I-1-1 امت غالي ألثي ف أص خطن الية:

I-1-1-1 امت غالي ألثي:

رؤت ليد مسبوخ قزف اتت يد أي هاهية الي فويخ إغالي الأرض ن الويخ ،
حيث قب ثتابة البؤبد أي هاهية اوبلكا ه عبي جال نيررو ، ن ا ثت ا ثلاد
الغالية. أغل ي مل (36 ، ي ك م ه:

رکبي ثل (36) توغدان بصب د ق راعي حاصيلصن تصلپاد آزالية

تصل الار		اگ ابي		انير افيضي		تصلپاد انية الحاصل
انجج %	تلصخ ()	انجج %	تلصخ ()	انجج %	تلصخ ()	
1.59	212	5.46	532	8.26	191	غ-
61.21	8181	69.45	6769	63.41	1466	صجة
26.59	3553	16.11	1570	27.21	629	الف
6.93	927	1.59	155	-	-	أثي أف الهخ
3.68	492	5.38	524	1.12	26	أل فبئ اخ ج انمية
-	-	2.01	196	-	-	أل فبئ اخ ج أغير ندمية هيتون)
100	13365	100	9746	100	2312	أز سع

ا ك ث ص ن بة ي غ بؤصد ثزبف اج النيبال كت بگ ك ع ريطخ امتالي الار (فتج 2005)

تحليلنا (غلّي مل) 36، نجد مايلي:

أ- كُنْتِ أَنْ رِيرَ الْفِي:

ثَغْذَا بُّخِ الْإِلْعَبِّيَّةُ يَلْفِي فِي نَانَا زَيْت- 2312* غُزْبَه، أَوْجُوبَ يَخْغِخْ
بِيخِ أَيْ جَفْت- 1466 غُزْبَه أُنْشَخ 63.41% رَاعِبُ بِيخِ أَيْ يَل، أِبْ أَوْ
بِيخِ فَيَنْت لَزْرَه خِ الْغَبَه لَصُّوْح (فَكْ، اعْبَ، رَ، رَ، رَ) 26* غُزْبَه أِبْ يَلْكِي
1.12%.

ب- كُنْتِ أَنْ رِيرَ الْفِي:

لِلْهَذَا بِيخِ أَيْ يَلْفِي فِي نَانَا زَيْت- 9746* غُزْبَه، أَوْجُوبَ يَخْغِخْ
يَهَاخِ أَيْ جَفْت- 6769* غُزْبَه أُنْشَخ 69.45% رَاعِبُ بِيخِ أَيْ يَل، أِبْ أَوْ
بِيخِ فَيَنْت لَزْرَه خِ الْغَبَه لَصُّوْح (فَكْ، اعْبَ، رَ، رَ، رَ) 155* غُزْبَه أِبْ يَلْكِي
1.59%.

ج- كُنْتِ أَنْ رِيرَ الْفِي لِنَفْسِ الْبَلَدِيَّةِ:

ثَغْذَا بُّخِ أَيْ يَلْفِي فِي نَانَا زَيْت- 13365 غُزْبَه، أَوْجُوبَ يَخْغِخْ
يَهَاخِ أَيْ جَفْت- 8181* غُزْبَه أُنْشَخ 61.21% رَاعِبُ بِيخِ أَيْ يَل، أِبْ أَوْ
بِيخِ فَيَنْت لَزْرَه خِ الْغَبَه لَصُّوْح (فَكْ، اعْبَ، رَ، رَ، رَ) 212* غُزْبَه أُنْشَخ
1.59%.

نتيجة:

هَذَا يَهَاخِ أَيْ جَفْتِ رَهْفِ الْبِيخِ أَيْ يَلْفِي فِي نَانَا زَيْتِ بِيخِ أَيْ يَل، أِبْ أَوْ
بِيخِ فَيَنْت لَزْرَه خِ الْغَبَه لَصُّوْح (فَكْ، اعْبَ، رَ، رَ، رَ) 212* غُزْبَه أُنْشَخ
1.59%.

I-2 توزيع SAU كَبِي اَنْتَخ اَد اَفْرَدِي خ اَزْمَاعِيَة:

I-2-1 اَكْبِي اَنْتَخ اَد اَفْرَدِيَة:

الِي اَغْل ي هَلْ (37) اُر اَعْلَشْب اَنْتِك، نَجْد اَنْ ا بْخ اِلْعَبِّيَة بِيْن خ ا ر اَخ
ي ه ا ه خ (SAU) ر م ل م ت- 1 783.31 غُف ب ه ا ب ي ت ك ي 79.51% ا ع ب ي ب ي ن خ
ا رُض و ا نْف ل و ك ي ا م ل ه ح ت- 2 242.97 غُز ب ه، ن ي ث ر و ا ح ت ن ع خ ا- (SAU) ه ي م ل ث ي ن
%55.94 ا %98.28 .

I-2-2 اَكْبِي اَنْتَخ ا د اَزْمَاعِيَة:

الِي اَغْل ي هَلْ (38) اُر اَعْلَشْب اَنْتِك، نَجْد اَنْ ا بْخ اِلْعَبِّيَة ا رُغ خ ي ه ا ه ي (SAU)
ر م ل م ت- 6 681.31 غُف ب ه ا ب ي ت ك ي 95.18% ا ع ب ي ب ي ن خ ا رُض و ا د ا غ ب ه ي ا ر
ر م ل م ت- 7 024.05 غُز ب ه، ح ي ث ر و ا ت ك د ن س ب ة (SAU) رُض و ا د ا ج م ا ع ي ة ف ي م ل ث ي ن 54.70%
ا %98.40 .

I-3 تَوْضِيْح اَنْ ب ص ب د ق ر ا ع ي خ اَنْتَخ ا د اَفْرَدِي خ اَزْمَاعِيَة ح س ب نَوْع اَلْوَاكِب ل ص ن ت

صَلِّي ا د اَزْمَالِيَة:

الِي ب ي ن م ب ق و ي د خ ا م ه ي ة، ف و ي د خ ا ل غ ا ل ي ا ي ه ا ه ا ا ق م خ ف و ج (2005) ل ي ر و
ل ي ر و ف ا ل ع خ ا ل ي ة ل ي خ ي خ، ر ي ب ي ب ي ب ق ب د ا ت ي ي ا ي ه ا ه ي ق ت ا خ
ع ب ي ج ا ل ت و و ف ا ت ل ا د ا ن ي ق ي ط ل خ، ا ن ي ظ ا ت ح ص ل ع ل ي ه ا ل و ن ة ف ا غ ل ي ه ل
(39)، ر ز ن ي ع ع ا ت ل ا د ا غ ا ل ي ة ك ا ل ا ر:

رکبي ئل (39): توضح أن بصب د أزرعية عند انتخ اد أفردیخ أزماعية حسب نوع
قائمتب صحن تطلیاد أزالية.

أنواع أصصیل أزرعیخ	أنیر أفضی				أگ أبی				شبل الأار أبل لأچیة			
	نتخ - افدیخ		نتخ - اد راعیخ		نتخ - افدیخ		نتخ - اد راعیخ		نتخ - افگح		نتخ - اد راعیخ	
	أصخ (%)	أنجخ (%)	أصخ (%)	أنجخ (%)	أصخ (%)	أنجخ (%)	أصخ (%)	أنجخ (%)	أصخ (%)	أنجخ (%)	أصخ (%)	أنجخ (%)
صجة	45	100	70	36.84	410	63.08	485	54.49	915	78.54	1475	70.07
ع -	-	-	45	23.68	-	-	55	6.18	-	-	-	-
أونیئ خج نقیخ	-	-	65	34.21	25	3.85	200	22.47	-	-	245	11.64
زیتا	-	-	-	-	-	-	-	-	120	10.30	310	14.73
گالف	-	-	10	5.26	210	32.30	150	16.86	105	9.01	20	0.95
لئ آف أطخ	-	-	-	-	05	0.77	-	-	25	2.15	55	2.61
أزاع	45	100	190	100	650	100	890	100	1165	100	2105	100

أکئ صنبه یغ بوسد شزبف اج النیئبالگتبتگ کعریطة الاسئالی قئئ اگ فئج (2005)

أ - گئنت أنریر الفیه :

للهدا بئخ اقق خ یلخ ف نانا زئ *235 وئبه، ئیئثغ غذا بئخ
اقق خ یلخ هلا روضاد الفردیقت. 45 * وئبه، ئ. 190 * یزبه هلا روضاد
أجماعية. أب ائتی یئ ایهاهية ائج لئف نانا روض فیب یلی:

فئئئ ائخ أضجة:

ئ غنئف ف نانا زئ *115 وئبه، ئیئث للهدت. 45 * وئبه ائئخ 100 % هلا
روضواقلوکیة، ئ. 70 * وئبه ائئخ 36.84 % هلا روضواد أجماعية.

* ئب هق ئغبی أالنیزو

نضج اناج في بيب:

ث غنظف نانا زت- 45 ربه هل ا رواد اجماعية ، ا شخ 23.68 %
اعب بيخ اتي يد الزراعية.

نضج اناج الاثوب في اناج:

للدهب نوب هل ا رواد اجماعية- 65 * ون به ا شخ 34.21 % اعب بيخ
اتي يد ايه اية .

*نضج اناج الاعلاف:

للدهب نوب- 10 * ون به اد هل ا رواد اجماعية أي مايلكي 5.26 % اعب
بيخ اتي يد الزراعية.

ة - كُنْتِ اناج ابي:

ث غذا بيخ اناج خ اناج ف نانا زت- 1540 * ون به، نيت للهدث-
650 * ربه هل ا رواد اجماعية ، ت- 890 * ربه هل ا رواد اجماعية ، اب
اتي يد الزراعية ف رز ع اناج اناج:

نضج اناج اناج:

للدهب نوب نانا زت- 895 * ربه، نيت غذا هل ا رواد اجماعية-
410 * ون به ا شخ 63.08 % اعب بيخ اتي يد ايه اية ، ت- 485 * ون به ا
بيلكي 54.49 % هل ا رواد اجماعية.

*نضج اناج اناج:

ث غنظف- 55 * ربه هل ا رواد اجماعية أي شخ 6.18 % اعب بيخ اتي يد
الزراعية.

* نوب عا شغبي النيزو

فَتْخِ اَكْخِ الْأَشْرَبِ اَخْ-ح:

للَهَبِ قَفِ نَا اُ زَيْت- 225 * وَزْبَه، حَيْثِ ثَغْفَتْ- 25 * يَرْبَه هِل ا رُضْوَادِ
الفردية أي شَجَخ 3.85 % اَعْبُ يَبْخِ اَتَّ يَ أَيَهَاهِيَه، ت- 200 * يَرْبَه هِل
ا رُضْوَادِ اُجْمَاعِيَه أَي مَابِلَاكِي 22.47 %.

فَتْخِ اَكْخِ اَكْالِف:

ا زَرْبِي خِل ل مَب 360 * يَرْبَه، نِيثِ ل لَهَتْ- 210 * يَرْبَه هِل ا رُضْوَادِ الفردية أي شَجَخ
32.30 % اَعْبُ يَبْخِ اَتَّ يَ أَيَهَاهِيَه، ت- 150 * وَزْبَه هِل ا رُضْوَادِ اُغْبَهِيَه
أَب بِلَاكِي 16.86 %.

*** اَخْ اَفْ اَصْخ:**

ثِ غَبِي قَفِ نَا اُ زَيْت- 05 * وَزْبَه اَد هِل ا رُضْوَادِ الفردية أي شَجَخ 0.77 % اَعْبُ
يَبْخِ اَتَّ يَ اُ زَرْبَه اُجْمَاعِيَه.

ر- كُنْ شَبَلِ اَلْاَضِي لِنَفْسِ الْبَلَدِيَه:

ثِ غِذَا بَيْخِ اَقْ خِ طِي خ فِ نَا اُ زَيْت- 3 270 * وَزْبَه، نِيثِ غِذَا بَيْخِ هِل
ا رُضْوَادِ الْفَرْدِيَه- 165 105 * يَرْبَه، ت- 2 105 * يَرْبَه هِل ا رُضْوَادِ اُغْبَهِيَه .
أَب اَتَّ يَل فِ رِزْ عِ اُ نِي ل ا د اُ غَالِيَه كَالْأَر:

فَتْخِ اَكْخِ اَضْجَه:

ا زَرْبِي خِل ل مَب 2 390 * وَزْبَه، حَيْثِ ثَغْفَتْ- 915 * يَرْبَه هِل ا رُضْوَادِ الفردية أي
شَجَخ 78.54 % اَعْبُ يَبْخِ اَتَّ يَ أَيَهَاهِيَه، ت- 1 475 * وَزْبَه أَب بِلَاكِي
70.07 % هِل ا رُضْوَادِ اُجْمَاعِيَه.

فئتي الكخ الأثوبثي أّخ-ح المسقية:

للهمبوتربث- 245* فؤ به أ شخ 11.64 % ، هل ا رُضّواد الفردية.

فئتي الكخ ي جيريخ /زيتون:

ث غنبتف ف ن ا ا زث- 430* فؤبه، ئيث للهث- 120* ي رُبه هل ا رُضّواد الفردية أي شخ 10.30 % راعب يئخ اّث يه اية ،ث- 310* فؤ به أرب بيتكي 14.73 % هل ا رُضّواد اجماعية.

فئتي الكخ اكالف:

غبئئ خ لل مّب 125* فؤبه، ئيث للهث- 105* ي رُبه هل ا رُضّواد الفردية أي شخ 9.01 % راعب يئخ اّث يه اية ،ث- 20* ي رُبه هل ا رُضّواد اجماعية أي ببيتكي 0.95 % راعب يئخ اّث يه الزراعية.

* فئتي ا ف اّصخ:

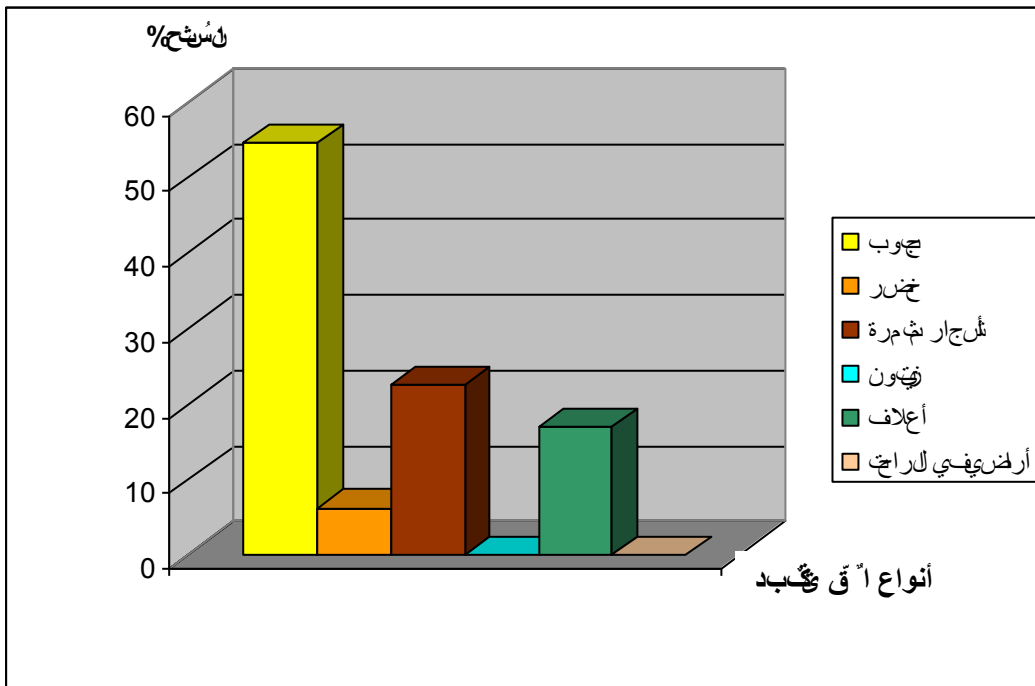
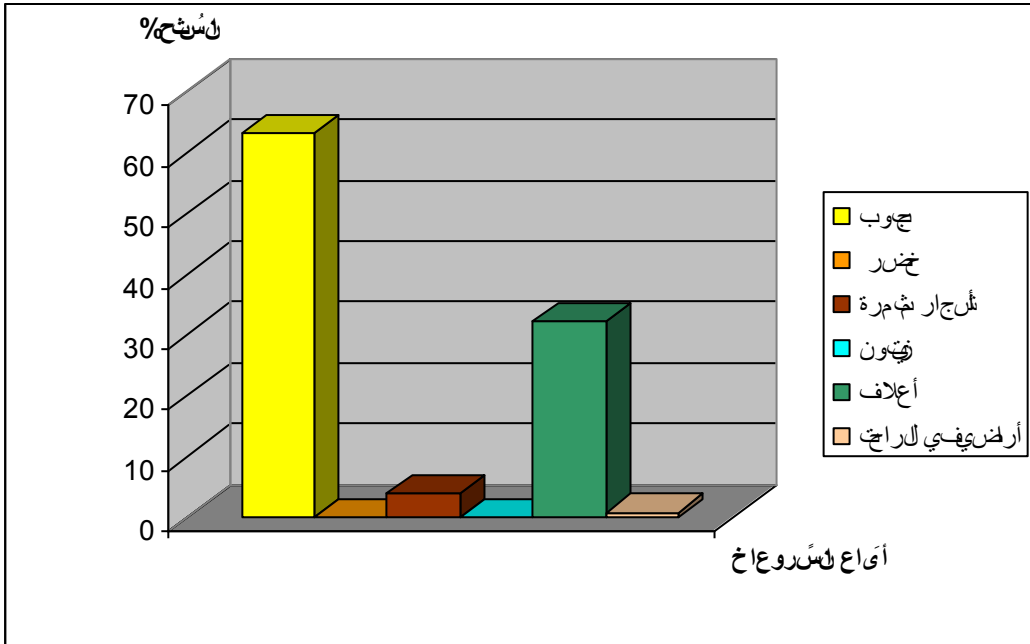
للهمبوتربث ف ن ا ا زث- 80* فؤبه، حيث ث غث- 25* ي رُبه هل ا رُضّواثفلوكية أ شخ 2.15 % راعب يئخ اّث يه اية ،ث- 55* فؤ به أرب بيتكي 2.61 % هل ا رُضّواد اجماعية.

نتيجة:

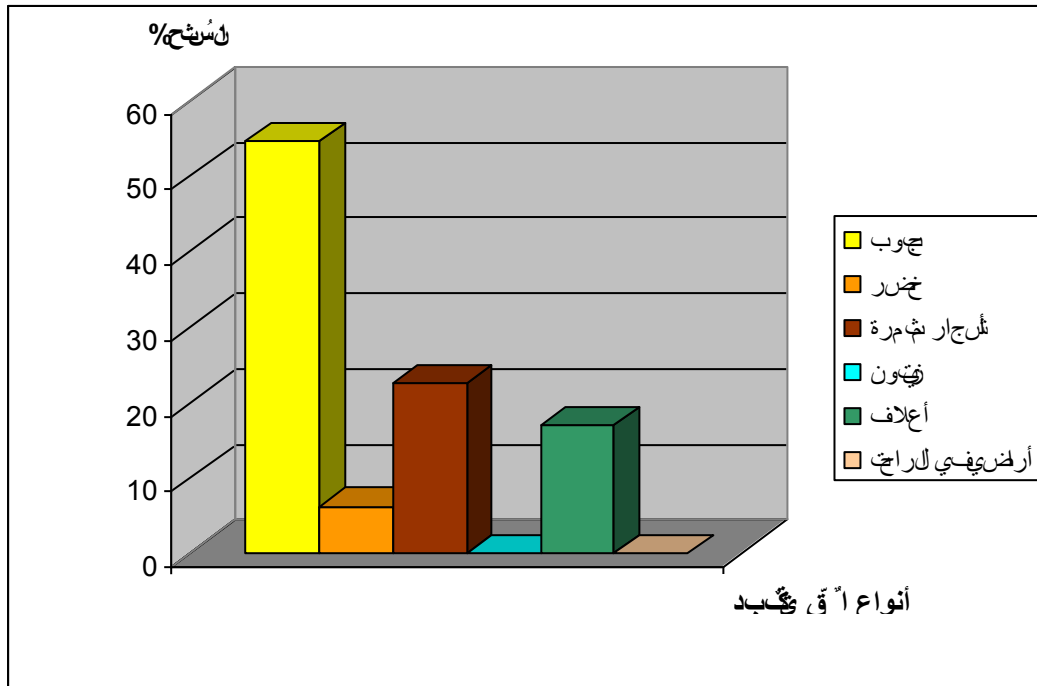
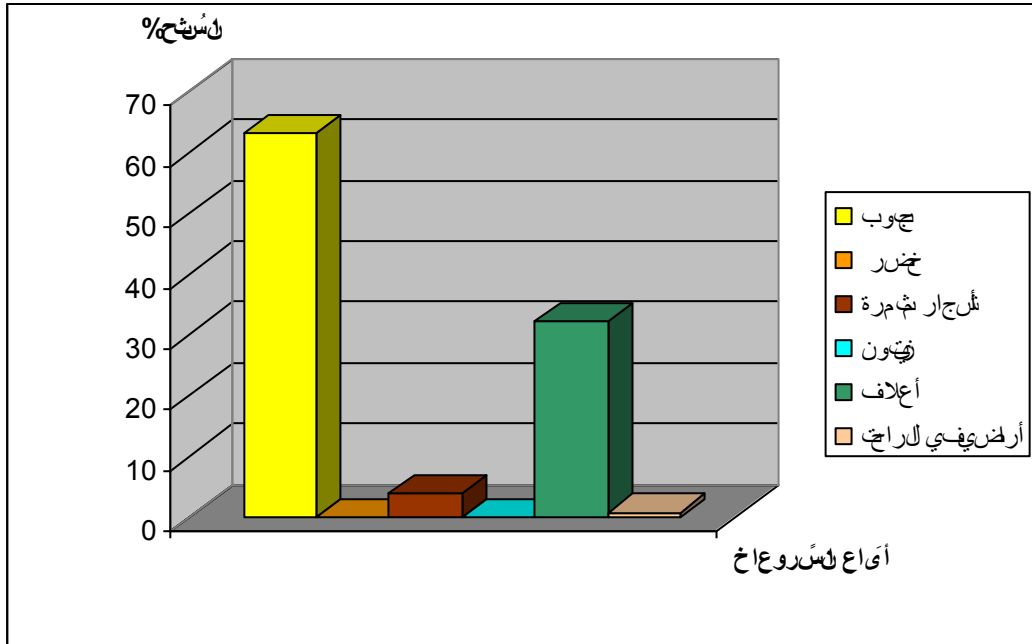
اؤذ ذيه ائخ ة اّوخ الأولى ف و اّ اها رُضّواثفلوكية اجماعية، نظرا لأهوترب إل لوبكية ، وئه اّزط الأضو والوب هل ا رُضّواثفلوكية.

* ئب ةق بّغبي أالنيزو

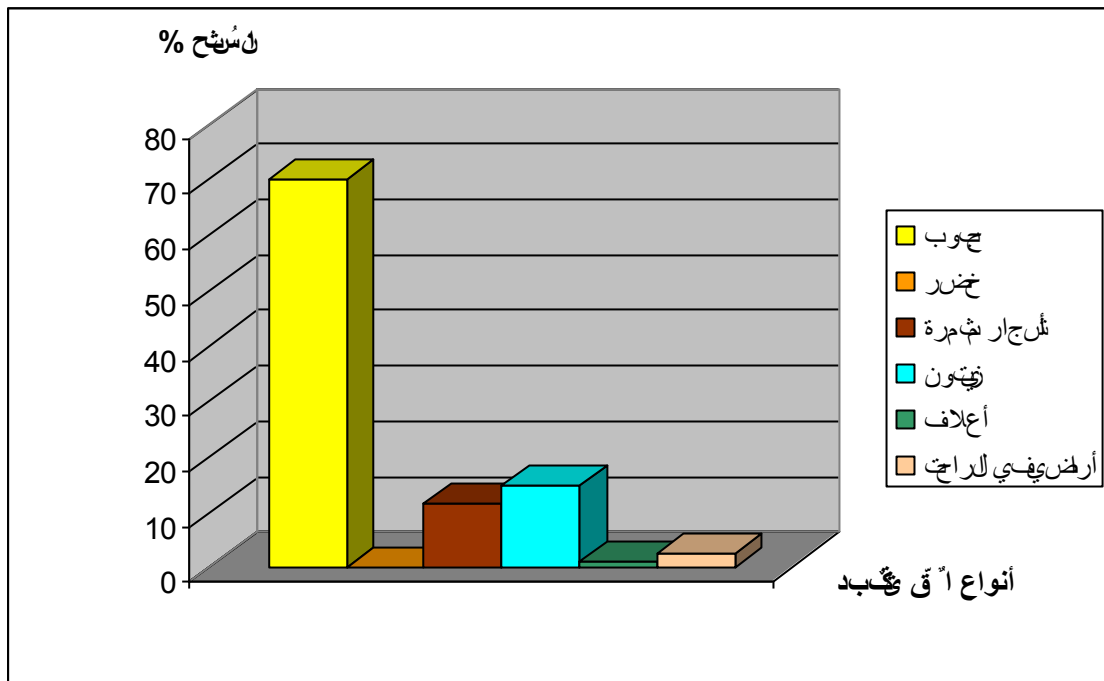
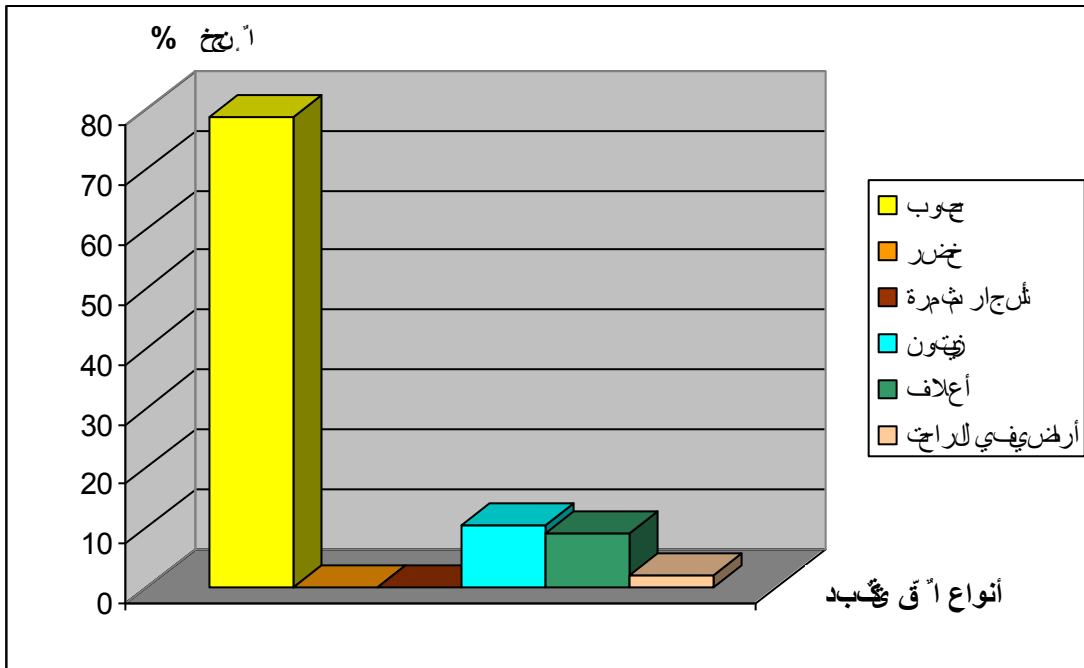
تَرْيَعُ اَحْصِيْلُ قِيْثَاكِيَّةِ عَيْ لَتَخ - اَدَا فَرْدِيْخِ اَزْ اَعْيَاكِي
نَ ت . اَنْبِيْرُ الْفِيْضِ



توزيع اَحْصَائِيَّةِ عَيْتِ لَيْخ - اَدْفَرْدِيخْ اَزْ اَعْيَاشِ
نَتَا بَكْ اَبِي

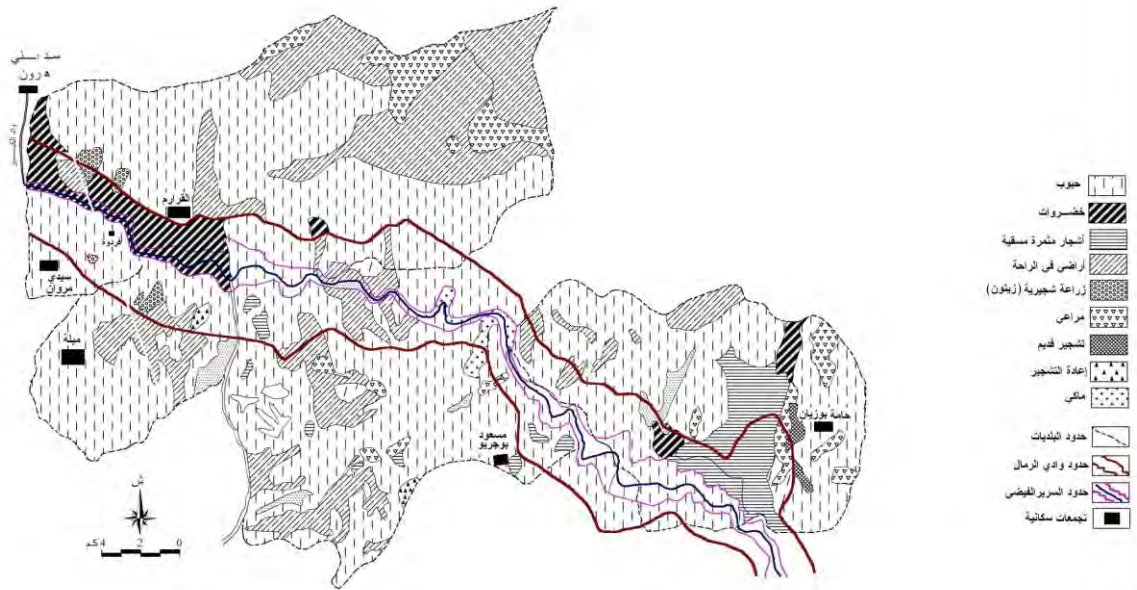


توزيع الحاصلات الغذائية على الفواكه - إحصاءات البلدية
نتائج الأبحاث البلدية



واحي الرمال الأوسط إستغلال الأرض لمترة (2005)

خريطة رقم (17)



مصدر: مديرية الملائحة الوطنية للمنطقة رسميًا 1:50 000

I - 4 توزيع الإنتاج أكتيبي أنتخاد أفردية والجماعية من تصلياد أزالية:

إلي تحليلنا نغل في مل (40) ازل اعلتب نتيك، نغل أوكك اتي بي اي هادية بي
ه اتي ارب اتي لاد اذغالية:

أ - كُنْتْ أَنْ رِير الفيد:

* كِتْ كِضْ جة:

ثغ ووكك اتي جة ف ن ا ا زيت- 14.66 ق/ - هل ا رُضْ وائفلوكية ، نث- 8.73 ق/ - هل ا
ا رُضْ واد اجماعية.

* كِتْ كِ اغْ ب:

ثغ ووكك اتي جة ف ن ا ا زيت- 123.64 ق/ - ، ن لثب ج خ أل ه ا رُضْ واد اجماعية.

* كِتْ كِ الاثرب شي ا ح:

ثغ ووكك هل ا رُضْ واد اجماعية- 26.48 ق/ - .

* كِتْ كِ ا ك ال ف:

غ ب ووكك لل م 30.1 ق/ - هل ا رُضْ واد اجماعية.

ة - كُنْتْ ا ك ا بي:

* كِتْ كِ ا ض جة:

ثغ ووكك ن ا ا زط- 14.63 ق/ - هل ا رُضْ وائفلوكية ، نث- 10.77 ق/ - هل ا

ا رُضْ واد اجماعية.

* كِتْ كِ اغْ ب:

لل ه ووكك ا ك بث- 123 ق/ - هل ا رُضْ واد اجماعية.

* كِتْ كِ الاثرب شي ا ح:

ثغ ووكك ا ك بث- 43.04 ق/ - هل ا رُضْ وائفلوكية ، نث- 26.48 ق/ - هل ا رُضْ واد الفردية.

* كِتْ كِ ا ك ال ف:

لل ه ووكك ا ك بث- 30.06 ق/ - هل ا رُضْ وائفلوكية ، نث- 4.01 ق/ - هل ا رُضْ واد اجماعية.

ر- تكثيف لخصائص لبلدية:

* تكثيف أضفة:

غيب وكلك للم 15.75 ق/ - هل ا روضاد الفردية، ث- 11.34 ق/ - هل ا روضاد
الجماعية.

* تكثيف الأثوب شي أّح-ح:

ذليمة وكلكث- 22.32 ق/ - ، هل ا روضاد أجماعية.

* تكثيف الزيتون:

لله وكلك هل ا روضاد الفردية- 10 ق/ - ث- 10.08 ق/ - هل ا روضاد أجماعية.

تكثيف اكالف:

للمث- 39.58 ق/ - هل ا روضاد الفردية، ث- 225.75 ق/ - هل ا روضاد أجماعية.

I- 5 توزيع اليد العاخي تكثيف اّنتخاد أفردية خ أجماعية:

رقي ئل (41): توزيع اليد العاخي تكثيف اّنتخاد أفردية والجماعية

اّنتخات الجماعية			اّنتخاد أفردية			البلدية
SAU / تكثيف أقبي	تكثيف أقبي	SAU)-(SAU / تكثيف أقبي	تكثيف أقبي	SAU)-(
4.86	234	1137.58	6.38	115	733.51	صبة بوزيان
12.56	176	2211.55	15.57	49	762.92	نكث ثأجرو
16.37	53	867.86	5.23	07	36.6	أم- ائ
14.77	104	1536.46	5.21	48	250.28	ميلخ
9.14	102	931.86	-	-	-	سيه كبا
9.99	669	6685.31	8.14	219	1783.31	أزاع

أقبي: مديريت أفلاخ لآلاي خ لنيند خ ميخ

أغلّي هل (41) ، نغل أ هل ك اتبّي الطّين عل ا رُضّواد الفرديّة ملث- 213 هل ال
أبيلكي 8.14 - / هل ، أب هل ا رُضّواد اجماعية فملثغ هل ك الأبيلث- 669 هل ال أ
بيلكي 9.99 - / هل .

I-6 SAU تكي أغأ قئئع أنجبة*:

I-6 - أكي أغأ:

ركي ئل (42): تونغأ ن بصب د أزرعية المكيح تكي أغأ

البلياد	أن ب ص خ الإجمالية غأ (SAT)	(SAU)	% SAT/SAU
صبة بوزيان	3743	3182	85.01
نكك شجريو	2650	1860	70.19
أم - ائ	4083	3064	75.04
مليخ	1736	1395	80.36
سي كيا	950	765	80.53
أزع	13162	10266	78.00

أكيئ: مديريت أفلاخ لاي خ لنيند خ ميلا

اللي أغلّي هل (42) ، نجد أن ا ب خ ال عبّية - SAU ملث- 10 266 غوبه أب
يلكي 78.00 % اعبّ بيئخ ا قأ ازر ملث- 13 162 غوبه، ئبثروا حت نسج ا-
SAU يملكين 70.19 % ا 80.01 % رأق ق 50 %.

I-6-6-ة تكي قئع أنجبة:

رکبي ئل (43): توؤؤ أن بصب د قئع اکیة المفیج تکی قئع أنجی

البلدیا د	قئع أنجی	(SAT)	(SAU)	% SAT/SAU
أم-ائی	ت ٦	125	120	96
صبة بوزیان	جی	304	273	89.80
أز-ع		429	393	91.61

ا کبی: مدیریت افلاخ لایخ لنینخ میلة

الی أغل ی هل (43)، نجد أن مبعئخ ا- SAU ی اه ا م جیتر ملث- 393 غو به أ بیلکی 91.61 % ا ب خ ال عبیة، و بیث غبئخ ا ی ه ه خ ا م عیة ث ات- 120 غو به أ بیلکی 96% ا ب خ ال عبیة ی اه ا م عیة، ث- 273 غو به أ شخ 89.80% بئخ ی ه ه خ ا م عیة جیش.

I-7-7- توؤؤ أن بصب د أزراعیة عئ قئع أنجی خ أغأ صنت نوع القئ ائبد

صن تطل کاد أزالیة:

فإن ا وئخ ل ب ث تب ا بئبد أ ی ه اه یق ا خ ع بی ج ال نیر وئی ن ع ا ی ه ا صبد ئت ا ئل ا د ا ی ی قئصل خ) ا ویر الفیضی، ا ک اوبی ث ل ال ه ا ی ف البلدية، انیظ ازی ه یب ل ونة ف اغل ی هل (44)، كالار:

رپ ي ئل)44: توزيع لبص بدأق ئاعية عند أقاءع إئجية أغا صنت نوع أقاءع ئكبد صنت لصاد أجالية

أنواع الأصناف		أنير أفيضي				أغابى				نبل الأرب		أف ل أچبية	
		أقاءع إئرية		أغا		أقاءع إموندجىخ		أغا		أقاءع إموندجىخ		أغا	
إئج	بأصخ	إئج	بأصخ	إئج	بأصخ	إئج	بأصخ	إئج	بأصخ	إئج	بأصخ	إئج	بأصخ
(%)	()	(%)	()	(%)	()	(%)	()	(%)	()	(%)	()	(%)	()
أضجة	165	100	998	60.56	300	53.57	1998	51.17	-	-	-	50.16	2400
ع	-	-	225	13.65	125	22.32	-	-	-	-	-	3.97	190
أىفخ ج نمية	-	-	425	25.79	135	24.11	970	24.84	-	-	-	3.13	150
زيت	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
أالف	-	-	-	-	-	-	937	23.99	-	-	-	20.69	990
أى أف الصخ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.05	1055
أز ع	165	100	1648	100	560	100	3905	100	-	-	-	100	4785

أ كئ صنت ع بوسيد شزبف لجال نىب ال كئ بئ ك عرطة الإستال ي قئ ئك (2005)

أ - كُنْتِ أَنْ رِير الفيد :

ثِ غِذَا بُّخِ إِلْ عَبِّيَّةٌ ٴٴٴ بِل فِ نَا رُ ٴٴٴ 1 813 * ٴٴٴ، ٴٴٴثِ غِذَا بُّخِ هِلْ
اَقْ ٴٴٴ 1 648 * ٴٴٴرْبِه، ٴٴٴ 165 * ٴٴٴرْبِه هِلْ اَيَّاهِ اِ ٴٴٴمَجِيَّة، اَبْ اٴٴٴ يِ اَيَّاهِ
ف ٴٴٴرِزْوَزِعْ كَالَارِ:

فَقْشِ انا خِ اَضْحَاج:

ثِ غِذَا بُّخِ فِ نَا ٴٴٴ زِثْ 1 163 * ٴٴٴرْبِه، ٴٴٴثِ غِذَا بُّخِ هِلْ اَقْ ٴٴٴ 998 * ٴٴٴرْبِه اُ
نَشْخِ 60.56 % اَعْبُ ٴٴٴ يِ اَيَّاهِ اِ ٴٴٴمَجِيَّة، ٴٴٴ 165 ٴٴٴرْبِه اَبْ يِ اَيَّاهِ 100 %
هِلْ اَيَّاهِ اِ ٴٴٴمَجِيَّة.

*فَقْشِ انا خِ اَغْ ٴٴٴ بَب:

غِذَا بُّخِ خِلْ لِمَبْ 225 * ٴٴٴرْبِه هِلْ اُ ٴٴٴ قَا، اُ نَشْخِ 13.65 % اَعْبُ ٴٴٴ يِ اَيَّاهِ
اٴٴٴ يِ اَيَّاهِ اِ ٴٴٴالزراعية.

فَقْشِ انا خِ الاثْنَوَيْثِ اَخ-ح:

ثِ غِذَا بُّخِ فِ نَا ٴٴٴ زِثْ 425 * ٴٴٴرْبِه هِلْ اَقْ ٴٴٴ اُ، اُ نَشْخِ 25.79 % اَعْبُ ٴٴٴ
بِخِ اٴٴٴ يِ اَيَّاهِ اِ ٴٴٴالزراعية.

ة - كُنْتِ انا كِ اَبِي:

لِلْ هِدَا بُّخِ اَقْ ٴٴٴ خِ ٴٴٴيْ هِخِ فِ نَا ٴٴٴ زِثْ 4 465 ٴٴٴرْبِه، ٴٴٴثِ ثِ غِثْ-
3 905 ٴٴٴرْبِه هِلْ اُ ٴٴٴ قَا، ٴٴٴ 560 ٴٴٴرْبِه هِلْ اَيَّاهِ اِ ٴٴٴمَجِيَّة، اَبْ يِ اَيَّاهِ اِ ٴٴٴ
الزراعية فِ ٴٴٴرِزْوَزِعِ اِ ٴٴٴرْبِ:

فَقْشِ انا خِ اَضْحَاج:

لِلْ هِدَا بُّخِ فِ نَا ٴٴٴ زِثْ 2 298 * ٴٴٴرْبِه، ٴٴٴثِ غِذَا بُّخِ هِلْ اَقْ ٴٴٴ 1 998 * ٴٴٴرْبِه
اُ نَشْخِ 51.17 % اَعْبُ ٴٴٴ يِ اَيَّاهِ اِ ٴٴٴمَجِيَّة، ٴٴٴ 300 ٴٴٴرْبِه اَبْ يِ اَيَّاهِ اِ
53.57 % هِلْ اَيَّاهِ اِ ٴٴٴمَجِيَّة.

***فئتي الكخ أغر :-**

ث غنبتوتبت- 125 يرببه هل اسي اوع ا سمجية أي شخ 22.32 % اعب بيخ
ا تي يد الزراعية.

فئتي الكخ الأشوبثي آخ-ح:

لل هبتوتبت- 1 105 ونبه، نيشث غذ هل اق ت- 970 ون به أ شخ 24.84 %
اعب بيخ ا تي يد أي هاهية، ت- 135 ون به أب يتاكي 24.11 % هل اسي اوع
ا سمجية.

فئتي الكخ الكالف:

رخص اها ا ق، نثيق لل مب 937 ون به أ شخ 23.99 % اعب
بيخ ا تي يد الزراعية.

ر- - كُن شتبل ألي اضي لنفس البلدية:

لل هذا بيخ ا ق خ طيه خ ف ن ا * 4 785 زت- ونبه، نيشتر زي ع مبيتوبد
ا تي يد الزراعية كالآر:

فئتي الكخ أض جة:

ث غنبتوتبت ف ن ا * 2 400 زت- ونبه لك ا ق، أ شخ 50.16 %
اعب بيخ ا تي يد الزراعية.

***فئتي الكخ أغر :-**

لل هبتوتبت ف ن ا * 190 زت- ونبه لك ا ق، أب يتاكي 3.97 %
اعب بيخ ا تي يد الزراعية.

فئتي الكخ الأشوبثي آخ-ح المسقية:

لل هذا بيخ ا ق خ طيه خ ف ن ا * 150 زت- ونبه هل اق أ شخ
3.13 % اعب بيخ ا تي يد الزراعية.

*** ثانياً - فإصخ:**

ث غنقوب هل اق ١ 055 تـ 22.05 % اعب بيئخ
التي الزراعية.

نتيجة:

التي اله اخ البمخ، نغل أي هاهخ التي جة أي هاهخ ايطرة ريثا بيئخ،
نك بئخ ر يبضطلخ) ا ويرفلي، الك اوبي ث ل اله ايف البلدية،
وب نجد أن و ا ق ا أي هاهخ ا معية، يسا ا رتميك ايف أي هاهخ ف بئخ
ه ر ا وير الفيزي الك اوبي.

8-1 - توزيع الإنتاج ا تحتكي قئع ائجخ ا غا صن تصلياد ا زالية:

التي تحليلنا غل ي هل) 45 (ا ر اعلمب بيئك، نغل اوكك التي ي أي هاهية بي
ه اتي ارب:

أ - كُن ت ا ن رير الفيد:

*** كك اضعه:**

ث غ و كك ائجة ف ن ا ا زت- 14.45 ق / هل ا ق ا، ت- 16.84 ق / هل أي هاه
ا مجية.

*** كك ا غ:**

ث غ و كك ف ن ا ا زت- 135.23 ق / هل اق ا.

*** كك الأشوب بي ا ح:**

لله و كك ف ن ا ا زت- 43.07 ق / .

ة - كُن ت ا ك ا بي:

*** كك اضعه:**

غ و كك لله 13.95 ق / هل ا ق ا، ت- 11.36 ق / ث بئخ ي أي هاهخ ا مجية.

* تَمَكُّمُ اَعْرُ :-

ثَغِرٌ وَلِئَلَّكَفَ نَا ا ا زَيْت- 114.65 ق/ - هَلِ اَيَّ اِهَعِ اِ مَجِيَّة.

* تَمَكُّمُ الْاَشْرُبِ شِي اَخ-ح:

لِلْه وَلِئَلَّكَفَ نَا ا ا رُ ب- 43.21 ق/ - هَلِ اِ قَا ، ث- 51.24 ق/ ث بَجُحُ اَيَّ اِهَعِ اِ مَجِيَّة.

* تَمَكُّمُ اَتَمِّ اَلْف:

وَلِئَلَّكَفَ نَا ا ا رُ ا ا 37.89 ق/ - ، هَلِ اَقِ ا ا .

ر- - تَمَكُّمُ تَشْبَلِ اَلْشِي اَضِي لِنَفْسِ الْبَلَدِيَّة:

* تَمَكُّمُ اَضْحَاجِ:

ثَغِرٌ ذَلِيزُفَ نَا ا ا زَيْت- 14.66 ق/ - هَلِ اَقِ ا ا .

* تَمَكُّمُ اَعْرُ :-

عَبِ وَاكْ لِيْزُ 135.27 ق/ ث بَجُحُ قِ ا ا .

* تَمَكُّمُ الْاَشْرُبِ شِي اَخ-ح:

ثَغِرٌ وَلِئَلَّكَفَ نَا ا ا زَيْت- 43.1 ق/ ث بَجُحُ قِ ا ا .

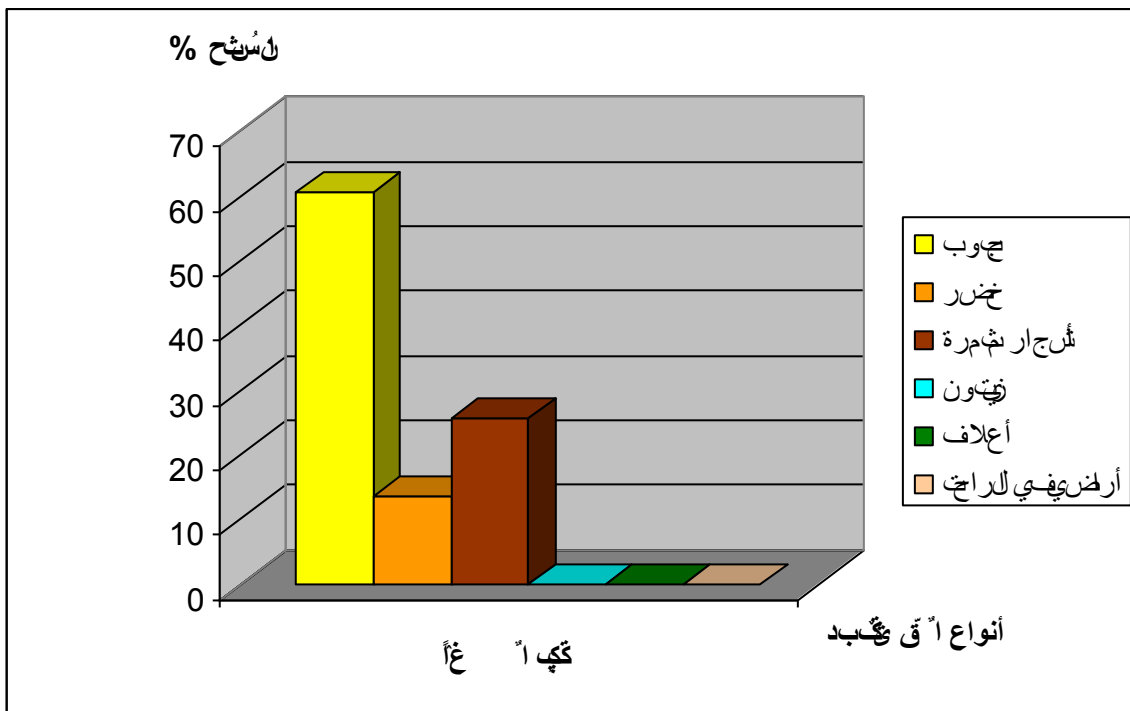
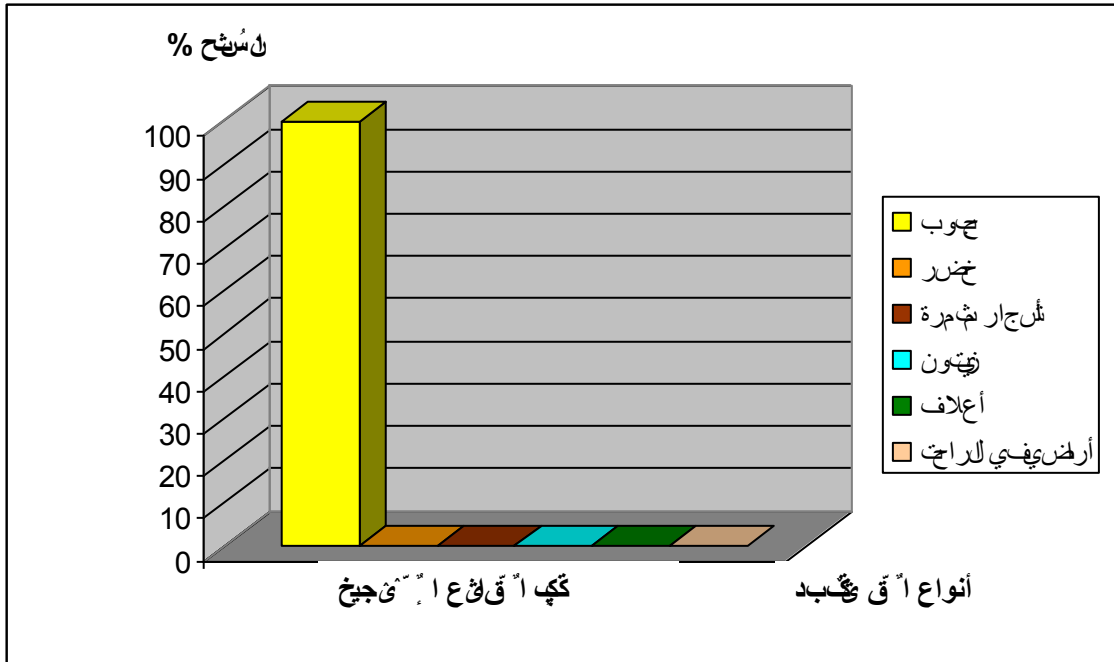
* تَمَكُّمُ اَتَمِّ اَلْف:

لِلْه دَلِيزُ هَلِ اَقِ ا ا ث- 30.52 ق/ - .

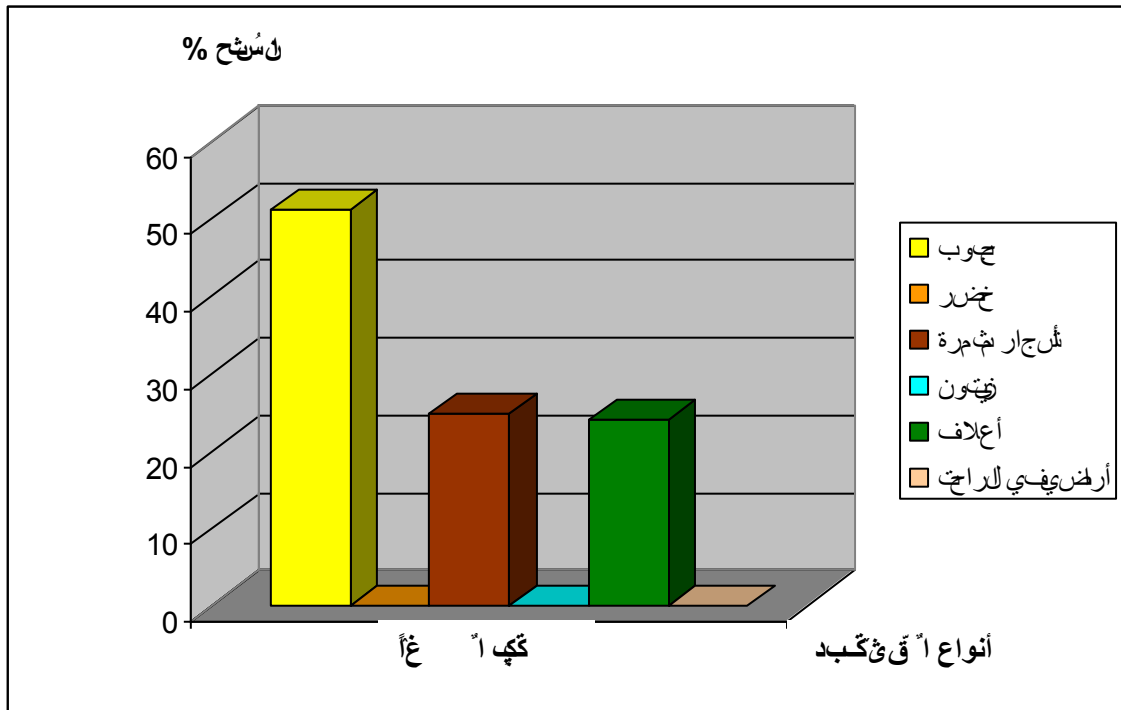
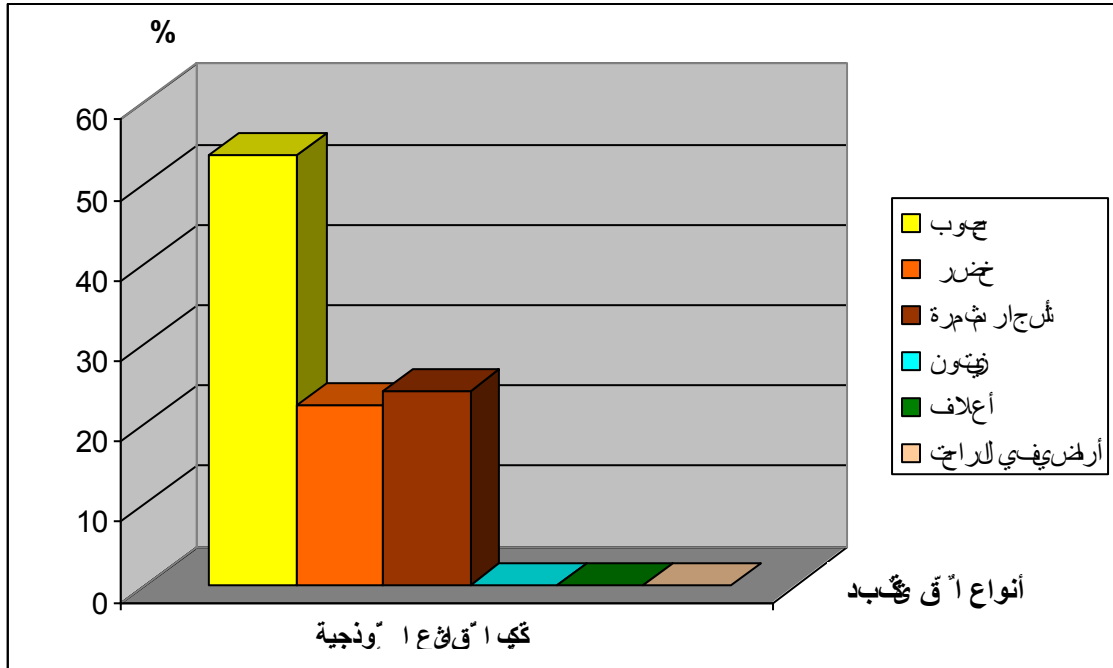
9- I تَقْيِيعُ الْيَدِ الْعِ بَخِ تَمَكُّمِ اَعْرُ اَقِي اَعْرُ اَنْجِيَّة:

الِي اَعْرُ نِي اَلْكَذِبِ هَلُ (46) ، نَعْلُ ا هَلِ اَتَمِّ اَلْطَّيْنِ عِلِ ا قَا ا 701 هَبِ اَل ، ا
ثَا لِي 14.64 - / ج - ، بَدْ هَلِ اَتَمِّ اَلْطَّيْمِيْنِ فِ اَيَّ اِهَعِ اِ مَجِيَّة فَمَلْ ث- 24 هَبِ اَل ا
ثَا لِي 16.37 - / ج - ، عَوِ اِيْعَثُ زُيْعِ اَضْيِيفِ اَيَّ اِهَعِ .

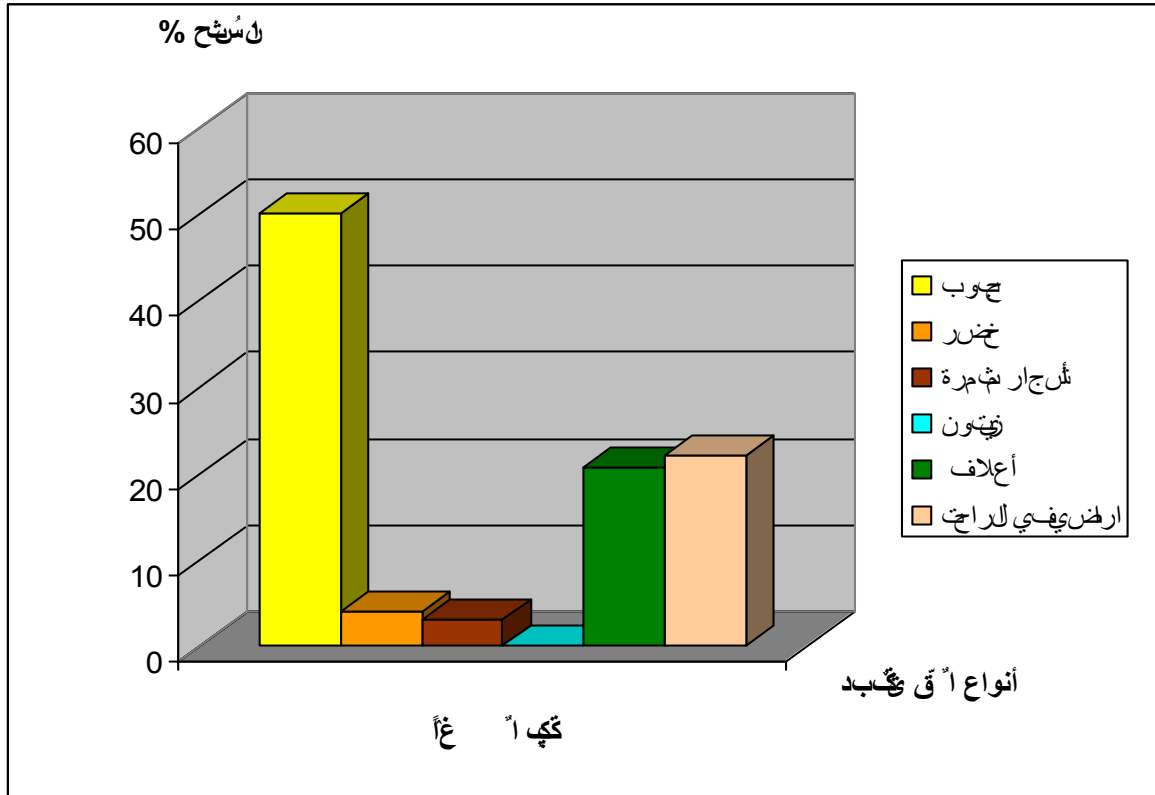
توزيع الحاصلات الغذائية على أقسام النموذج أخاً
كالتالي: أنير الفيض



ترتيب الحاصلات القائية على أنواع إموذجيخ أغاكت
نتائج إبي



توزيع اَحْصِياءِ نَوْعِيَّةِ عَيْ اَعْلَا كُنْتِ تَبْتَلِ
الْأَرْبَعُ لِبَلَدِيخِ



رکپی ٹل (46) : نفع الید الع بَخ تپ اُغاً قئع اُنجیخ

قئع اُنجیخ			اُغاً			البلدیاد
/ SAU	تپا پبی	(SAU)	/ SAU	تپا پبی	(SAU)	
16.05	17	273	18.29	174	3182	صبخ بوزیان
-	-	-	12.65	147	1860	نپتگ ثجریو
17.14	07	120	18.23	168	3064	ام - ائی
-	-	-	12.80	109	1395	میلخ
-	-	-	7.43	103	765	سیدی ا
16.37	24	393	14.64	701	10266	اَزَع

ا کپی: مدیریت اَفلاخ لای خ لنپنخ میله

رِيَايَ ئِئُلُ (7 أَكْبَرُ بَتَبَكْ أَفَالِصِ

أَكْبَرُ	نوع العتاد	البلديب
110	عواه م ٥ غالد	ص ب خ بوزيان
32	عواه م ٥ ال	
182	محاريث	
05	أخ غ زلوثخ	
10	آلات أزرع	
04	آلات رش سلاخ 300 ي	
14	آلات رش سلاخ 1000 ي	
22	آلات أتي	
32	آلات أغي	
14	آلات أتي بك	
03	Rouleau .	
428	أزّع	
67	عواه م ٥ الد	أم - أ تي
17	عواه م ٥ ال	
101	محاريث	
32	أخ أجنه	
13	آلات أتي بك	
36	آلات أتي	
63	آلات أغي	
01	الد ه ألكوية سلاخ 1000 ي	
05	آلات رش سلاخ 300 ي	
32	بهبج	
367	أزّع	
70	عواه م ٥ غالد	ن ي ت ت ج ر يو
38	عواه م ٥ ال	
20	أخ أتي بك	
104	محاريث	
27	بهبج	
24	أخ أغي	
12	أخ أجنه	
295	أزّع	

28	عواه م ٥ غالد	ميلة
56	عواه م ٥ ال	
74	محاريث	
03	Rouleau .	
33	آخ آجنه	
02	آخ آو آخ 300 ي	
01	آخ آو آخ 1000 ي	
14	آخ آئي بك	
211	آز - - ع	
61	عواه م ٥ غالد	
22	عواه م ٥ ال	
48	محاريث	
28	آخ آجنه	
02	آخ آو آخ 300 ي	
01	آخ آو آخ 1000 ي	
162	آز - - ع	

أكث: ديدت، أله خ لايلة ن طيخ ميلة

11-1 نظام السقي الساند ف اك أبى الأوسط:

أ انظام انبل زاجء ف م خ اك أوبي الأوسد . ، نظام أو اتى ة (aspersion)،
ب هل ليلية هي خ ثيبف رنجء نطلين، نظام أو اتى ة نظام ابليبد (gravitaire)،
باليفخ ا ا م . الأودية، ة ن ا ٦ اية تل ح ال انتشه ف م خ ال هاخ.

تعريف الـ ه لسن:

ن انظام يقذف ف ويقة راب ة ا وق الأخرى، بي ة ويق ق اديف ح ف
ه ك الأرض، ئي ي جريان ا يبرئذ غ ورفء ، ن ام ارم تئوي يع ا تيف
لئيبضخ از رغنئل مب انطخ او ا ة ، ال ألفيريق تئو ام ة أي ه اية
وؤذ بل واد ال ب به ة ويقة ا طناعية.

أو اتى ة بيت لأي ن ع أي ه ا صدد هل ا ه ا ل ه ا نظام ا م ا ب ت
نظام ا غ و.



مِخ (07) : نَظَبَ اَنْ مِ فِ اَنْكَا اَبِي تَا يِقِ اَهْ طَلْ مِ
(ثالدية أم-اى)

12-1 المشاريغ أ زارِيخ تية الريفية)PPDR:

مِخ:

هوف ا. اوفيرل ال نزال كح، لب نتب ا. بد ا. مية ف. اطارثوا ظ ا. ية ا. محلية،
 ٤ رغبنتى ا. زغ لفاك ا. ي. خ (ا. ب) ك اولبد ا. ب ه. فه ا. ي. خ (، ا. زىين
 ظرف ا. عيشة، ا. ف ا. به يبببدل ب. ه. ترو. ا. ال فوا. ا. رتىميك ا. نيو. ا. ال بية،
 ظفية، ا. ال عتماعية، رقىر ا. زغ هيزات ا. م. ا. ية وبولبد، م. خ ا. ي. ثبء ر. ي. يهتب. ي. ب
 ا. ب. ي. خ. وة، ا. ال اه، ا. و. لوي ا. حية...، رل هم الأندخ ا. لوبكية ا. كفىلقك ا. لف
 ح. ي. ي. ب. ف. ب. خ. م. خ. حبة ي. ف. يزهم ع. ا. ا. لوموا. ا. ا. غل ي. ا. كذب. ل. (48)، و.
 ا. ا. ب. ميع ا. غ. ا. مية ا. م. خ. ف. ي. ل. ي. ب. د. ا. ك. ا. و. ب. ي. الأوس.

13-I كَيَات تَطْبِيق المَشَارِيعَ أ زَارِخ فِي بَلَدِيَا دَ اَكَّ أ بِي الأَوْسَط:

رِكَيْئُلُ (48): كَمَلِيد أِي - عَا زَائِي تَيَّة أَرِيفِ ثَلَدِيَات وَكَّ أ بِي الأَمَط

البلديبد	أب	كَمَلِيد أ زَاق	كَلِيفْ	كَيْئَات وَيل أَب
صَبْخ شَرِيب	لُوقَف	أَزَيَّي - أَمبَة	10 رُوب هَا د	PSD/ DSA
		رُوقُ الطَّرِيق	3 وَ	PSD/ TP
		كَّ أ ه	6 وَ	PSD/ FORETS
		غَوَّ الأشْجَاه طَرُوح	10 رُوب هَا د	PSRE
		أَزَوقُ أَبْنِيَقْشَاو)	05 نَوقَا د	FSMVTC
		أَزُوبِيَّة أَيْوَانِيَّة (أَيْئُ) Petits élevages	50 خَلِيَّة مِيَّئُ	FSMVTC
		أَمِيَّ أَوِيفِي	23 نَوقَا	FONAL
		لُوقُ هَا لَاج	01 نَوقَا	أَيْخ
		ثَبَّ عِل وَخَل وَأْنِيَّة	01 نَوقَا	مِيَّ لِينِيَّة
		رَيْتَا مَغُوقُ correction torrentielle	2500 ³	FSMVTC
أَلْه شَنَجَفْخ	رِنِيفْ ث رِيو	أَزَيَّي - أَمبَة	09 رُوب هَا د	PSRE
		كَّ أ ه هَا ه أَيْخ)	03 وَ	PSD/FORETS
		رَيْتَا مَغُوقُ correction torrentielle	1700 ³	PSRE
		أَزَوقُ أَبْنِيَّة لُوقُ وَيَثِيَع)	05 نَوقَا د	FSNVTC
		رُوقُ الطَّرِيق	10 وَ	TP
		غَوَّ الأشْجَاه طَرُوح	07 رُوب هَا	PSRE

FSNVTC FSNVTC	24 خلية ندر 9 ل غ	أزوبية أتيوانية ا نحل ودواج)		ن بكت ش ريو
FONAL	24 ن ح	ا م ا و ي في		
ل م ل ي ن ية	01 ن ح	ل و خ ل و ا ن ية		
أ ن خ	01 ن ح	ل م ل و خ ه ل ا ج		
PCD	01 ن ح	ر غ ب ي ز ية (air de jeux)		
FDR NVTC	100 ر ب ه	ر ت ي ن ه م ب ه		
FDR NVTC	02 ن ل و ي د	أ ن ق خ أ ب ن ية (ب ي ث ي ع و ن د ي ا ر)	أ ب ن ح	أ م ا ن ن
FDR NVTC	750 ³	ر ن ي ت ا م غ و . (correction torrentielle)		
FDR NVTC	2 و	ك أ ه) أ ل ه ة		
FDR NVTC	2 ن ل و ي ن	أ ن ق خ أ ب ن ية (أ ب ي ث ي ع)	ن ح ج ن ح ج	م ي لة
FDR NVTC	01 ن ح	أ ن ق خ أ ب ن ية (أ ب ي ث ي ع)		
FDR MVTC	2.7 و	ك أ ه ه ه آ ي خ)		
FSMVTC	أ غ ب 1000 ه أ ن ب ه 74 ه أ ندر 130 خ ل ية	أ ز و ب ية أ ت ي و ا ن ية	ن ا ك أ ج ي ر	س ي د ن ا
FDR MVTC	01 ن ح	ر ن ي ت ا م غ و . (correction torrentielle)		
FONAL	02 ن ل و ي د	ا م ا و ي في		
FDR MVTC	01 ن ح	ن ل ح ع ا ت ي ت		

ا ك ي : ك ي ر ية أ ف ل ا ح ن ل ا ي خ ل ن ي ن خ م ي لة

FDR MVTC: إل ق ا ر ية ا و ي ف ية ا ر ص ل ا ح الأ ر ا ه و ي ا ل ن ي ي .

FONAL: ا ل ق ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا a .

PSD: ا ا و ب ا م ب ه ا ر م ية .

FSMVTC: ا ل ق ا م ب ه ا ر ص ل ا ح الأ ر ا ه و ي ا ل ن ي ي .

PSRE: ب ر ن ا م ج ق ب ه ا ل ن ب ا ل ف ب ك .

TP: ا ل ن غ ي ا ا م ية .

PCD: ا ا و ب ا م ج ا ل ر م ية .

DSA: ل ب ر ية ا ا ب ك ف ا ل ح ية .

ال خ ا ف ا خ ب ج:

ا ل ي ك ه ز ا ب ا ح ل ي ل ن ا ا ب و ن ا ا م ، ن س و ز ط ب ي ل ي :

* ف ا ص خ ا ا س ت ع م ا ر ية :

- و ض ي ف ر ا ع ز ر ا ه ا ه ر ا ا و ي ر ط ي ا ، ه ر ا ا ك ا و ب ي ،
ن ظ ر ا ر و و ي ب ا ب د ا ل ل و ب ك ية ل ا س و ا ب ه ف ن ي ن ا ر ي ن ، ا م ا ر ج ل ا ش
ف ا غ ب ي ا ل ه) ا غ ي ط و ي ي ن (، ا ي ن ر ز و ت ا ي ه ا ب د ا ا ا خ ف ب خ ا ت ج ه ،
ت ا ا ه ا ب د ه ا ف ب ف ا و د ي ت ل ن و ية .
- ر ا ب ي ا ر ا و و ا ا ا ا ا ، ه ف خ ا ل ن ب ر ي م ي ك ا و ك ا ا ل ض .

* ر ح لة ا ت س ي ر ا ت ا ا ف ت ح ط ا ل ية :

- ا ب ن خ ا ا ب ن خ ا ي ه ا ض ف ق 50% .
- ي ك ح ا ي ه ا ب د ا a
ه ر ا ب ل ا ل ه ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا a .

- تَبَخُّ اَرْجِعُ اُضَيِّفُ أَيِهَاهِ هِ رُ . اُ وِيرْفِي هِ رُ : اَكَّ اُوبِي،
نَا اُضَيِّفِرُ يَزْتَا اُ ثَلَا د اِلْوَاوِفِ فَرْوَحِ اَهْجَا اُ قَرْخِ ، لَبَّعْ اُ قَا
اُ رُضْوَانْفَلْوَكِيَّةِ اُجْمَاعِيَّةِ ، اُ سِيَاهِ اُ مَّعِيفُ زَوْجِ اُتِيَالِيَّةِ .
- نِظَامِ اُمِّيَلُفِ اَكَّ اُوبِي اَلْوَسِدِ . ، اُ مَّ هِ وُيَكِ اُو اُ تَهْ .
- كَهْ اَلْخُتِي اُمَّبَهْ بَدِءَاهِ هِ اُقْبِ نَا فِ اَبَهْ اُقِّ . اُ هِ
زِيَّةَفَلْوَكِيَّةِ *PNDA ، اُنِّيَلُفِ اُضَيِّفِ اَيِهَاهِ هِ وُيَكْرِجِيكِ
يُبَيِّعُ عَاهِيَّةِ زِيَّةَفَلْوَكِيَّةِ *PPDR ، اُنِّيَلُفِ اُجَلِيْبِدَا لْهَخِ اَكَّ اُوبِي
اَلْوَسِدِ .
- رَقْوَايِي خِ اَيِدَا اَبِي خِ اَبُفَحِ هِ اُضَيِّفُ أَيِهَاهِ هِ اَلِي اُ وَايِي اُ لْهَخِ
(وِيخِ اَزْيِيرِ اَنْلِ . - وِيخِ هُضَهْ اَيِهَاهِيَّةِ - وِيخِ اَهْجَا اُ يَكَلَّةِ - وِيخِ اَهْجَا
اُرْظِيمِ - اُ وِيخِ اُتِيَالِيَّةِ) .

القسم الرابع

سد بني هارون



I- مبيح كمي مع مكثب ثي:

وَعَثَّ بِهٖ ٥ اوجوا ا شاريع في اطار ريثخ ا امك انبيية ا حية في اغي طو،
الف ر ي يدا ذ اليبهتبا يب ام بء ه اغي ا ع ف ا ثي ام يية ا
ال ل الأوراس.

يقع سث يب تالزل مباء اك اوبي اك اغب ه ثال 40 و ٤٠٠ بي ل ي خ ، و ب ب ل
ا ثل ف ا ف ب ه ت اك ابيير ف ا ج و ا ز . يغذي سث يب ه ا ثي
ارغ ي ا اك ا جير (نوفا ه نبخ 7725 و 2) م ر ال ا يب ا ا 195
، رافبع 119 كل لاءا ب ال 108.5 كل لاءا زوير ا اك ، نى
95 % ا يغه ح 5 % ال ذ .

بع د ف ي و ح ث ب ل و ب ي ر ف ي و ج ي ر ا و ب ي ر ي ي د و ل ل ل ي خ م ث ب و خ ، ف ي خ ،
ميلة ، ا ج ال ، ع ي غ) م خ ا م ي لية (ف ب ل ل ب ا ل ك ، ل ه يب ه) ي خ ، ي ب
ل و ي ث ا ك ط ل ب نية) ي خ ، ت ي ل ز ر ك ا) ا ج ال ، ك دية ل ا ه ب ب و خ ، (ث ي خ) ع ي غ) ، ر ك
غ ن ا امك انبيية ن ا ل ه ا ع خ ا ت ع ي ب د ا م ن ي ق ب ي ب ا ب ي خ و ا ا ا ا ثي
ال ع ل ي ا م يية ال ل الأوراس ، م ي ث ا ت ز ر ا ع ية ع ل ي ل ح ا ف ك ي ي ب د م ع ل ل و ح
و ت ي . ا و ح ر ال غ خ م ث ب و خ (ه ي ن ر ز خ) ا و ية (ل ك ف ب) ث ل ا د ه يية ال ل ف
أ ذ 2003 و ك ا ن ت ر ل ه ي غ ي ، ي ي ث ج غ ا خ ل ه يب ه ت 963³ ، و ب ي س م ث ب ر ي ع
ي غ ب ي ي ي ل م ت 435³ .

ه ا و غ ل و ال ي غ ل ل ا و ع ال ا ب ن ا ن ا ب ب د ج ية ال اية ، و ب ي ر ا غ و
ن ب ي ه ر ي ي خ ال ر ي ا ل ل ب د ا م و ج خ ا ز ر ل ك ل م و ا م ا ت ي .
ا ج ي ا ا ج و ا ي ه و م خ ي ب ه .

II- ا خ ت ي ق ل غ ل ي :

م ل ا ل ي ذ ل ح ك ه ل ب د ا ل ف ت ي ا ر ل ا ا ل ا ل ا ل ، ه ا ق ا ه ي ن ا ي و خ ، و ل ج
ه و ا ث يب ه .

1-1 ثَبَّ ثَبَّ ثَبَّ:

يقع سثَّ بَبَه ٴ فَبَبِي وَّق اَغِيَطُو ه ٴ اَك اُحِير، اُنَّوْن ٴ لَم رَاق ٴ اَك
اُوبِي، اَك اُيغ، ثَبَّ ج ٴ يَحَل ف اُغ خ اَلْبِيَة قَبْنَكْث ٴ بَبَه ٴ رَم ٴ اُتِي يَخ ه ٴ
ئ ا ٴ 40 و ٴ بَبِي وَّق ل ٴ يَخ رُزَل اِلَى غَايَة اَل.

1-2 عِين الكرمَة:

يقع ا ٴ و ع ٴ مَوَكَّ اَيْن اُيُوخ ه ٴ اَك اُوبِي، لَح ٴ ئ ا ٴ 30 و ٴ رَال ل ا اَلْفِير ٴ
اَك اُيغ.

1-3 كَدِيخ اَيَّ ا:

ا ٴ و ع ٴ يَقَع ٴ اَك اُغِب ه ٴ ثَال ٴ ئ ا ٴ 40 و ٴ لَح رَاق ٴ ن ا اَك ٴ اَك اُوبِي .
ا ا ل ٴ اُتِي يَخ ف ٴ ل عَث ٴ بَبَه ٴ ، هِيْن ٴ اُتِي اَلضَو اَلْعِيَة، مَهْنَة ٴ ا ل ا ب ٴ
ا ب ت م ب ٴ، ئ ي ت ل ا ي ف و ا ا ي غ ت ي ب د ر م ي ي ق ف ي ة ا ا ل و ص ا د ي ة مَهْنَة ٴ عَث ٴ بَبَه ٴ .
ت ا ل ا ل ه ا خ ل ٴ ا ا ل ف ت ي ا ر ا ب ي ٴ ه ٴ ل عَث ٴ بَبَه ٴ ، ا ل ن ه ي ٴ ز ق و ه ا ئ ا و ٴ ،
ي ز ت ت ب ا ا م ن ي ب د ب ا ك ي ة ت ث و ي ة ز ا ج و ح ت ه ج ب ه ا و ج و ل ه ت ب ا غ ي ط و . ي ع ل ا ل ف ف ب ن ك
ت ٴ بَبَه ٴ ه ٴ ئ ا ٴ 4 و ٴ بَبِي ن ق خ ز م ب ء ا ك اُوبِي ٴ ا ك
اُيغ، اُنَّ ا م ن ا ن و ا د ا ئ ح ي ر، اُنَّ ي ح ن ل ر غ ب ع ٴ - بَبِي ه ٴ ئ ا ٴ 50 و عَث ٴ ر ٴ ج
ف ٴ ا ج و ا ل ث ي ض ا ٴ ز ٴ .



ى ى ئل) 34 : لغ مپ ث نبئ في حوض كبير الرمال) ق-وح الأستاذج بئو و تقق الدين)



بِثِ يَ تِي (مِثِ 08): مِثِ بِيْ فِ صِخِ اَلْاَبِ فِ



بِثِ يَ تِي (مِثِ 09): مِثِ بِيْ يَوْمِ 28 بِ 2003

III- الشبكة الهيدروغرافية "حويضة":

يزغزلت بيه " ائني " ازرغيا " اك ائحير) 7 725 و 2 (، ان يارجو ا اك
اؤئيسد ا زى " ازمباء " اك اؤوبي " ع " ةوق ، اك ائغب " ع " ة غوة. الا أنه
ر ع ل اكية ا فور ت ج ب ع ف ا ج حيرة ا ب :

- اك يـخ ، اك " ام ، اك منللي ، اك ائبـك ، ازر ر ت ف " اك اؤوبي.
- اك ع عي ، ٦ ج خ ثوا ، بـخ " اغواف ، بـخ خـت هـكـح ، " ر ت ف " اك اـيـغـي .
- اك اليب ، ان يـ ت ج ب ع ف " اك ائحير ، بـفـخ " آآبة ا فـو وثيفة .

VI - ائص :

يارجو ا زى " ا ف و ا ب و ا ز ر ب ن د " ب ا ل ك ف " ا غ ي ط و ، ن ا ط ب و ح بنو غ خ ه ل ح
ه ي ب د ا ز ا و ية ا ئ ب ية ب ي ط ه ب " ا ي س خ " ج خ ، ر ج ب ي ا " غ ب ه ا ئ ب ية ا " ا ج ي ر ح .

ر ك ب ي (ئ ل) 49 : ت ك ب د ا ئ ص " ك ب ن ت ا ل غ

ا ل غ	ا ل ك ية	ب ل و ص خ و 2	ا ئ ص 3 - / ا ن خ
ك د ي خ ك ا	ا ئ غ ب	937	2.3
ع ي ا ي - خ	اؤوبي	4526	0.75
ث ب ي ت	ا ئ غ ب	2235	5.05
	اؤوبي	5490	0.95
	و ج ب و اؤوبي	7725	6.0

ا ك ي : ئ و - ح م ك ب " ب ئ) ا غ ب ي ص الهيدرو ت ق ن ية والهيدرو ل و ج ية والته ي نة)

ي ت ص ح " ا غ ل ي ا ه ل ا ه ر ق م) 49 (، ا ل ت ب ه " ي ف ق د " ع ي غ " ا ئ ب ي " 6 ا ل ب ي ن ز و
ي ا ت و " خ " ع و ا ا ز ا ت ي .



مپت (10: مپت) مبيار عملية اِتال عم



تَحْ ئَلْ (11): رُوِيَة سَد بَنِي بَ ئِيَّ اَلِيَّ اِقَّة سِيچَ اَ

V- أَلْخَا وَالمباني أَيْ دَائِمِيَّة أَسْحَح بِمِيَاه لَكِي:

1 - V الوضعية العقارية:

رَزَلَشْتِي رِح لَهْت بِيَه ٥٠ بِيْخ لَل مَب (39.29 و 2٠) نَت الَه إِخ اُجَّ غَوَافِيَّة (، ن
 ا بِيْخ زَا فَمَخ ١٤ رُ : اُتَبَكُّ تِي، نَا تَب اُ وَا اَلَهَا - اَلْأَخ لَكْفَ نَا رُ :
 زَغ وَب يَبَا لَهْت اَلْأَلِي، نَه نَعْت اعْوَاء ٥ يَّة نَزَع اَلْيِيَّة تِي
 اُتَبَه اَد اَل الن اُرَّ اَلْح ٥ نَا رُ :، نَا اُ غَوَّ اَعْرِيْت دَر إِخ اُرْتِي مَقْبَد اُتَبَه يَّة
 Etude de l'enquête parcellaire(، زَيْلِيْد نَع اَلْيِيَّة اَلَهَا - اُغَّ نَح، وَ اَل الن
 اُرَّ اَلْح - اُ عَمَلِيْر مَحَا اُرَا يَصُّ اَل نَا قَا اُرَّ وَهِيْن . نَا اَلَه إِخ اُنْغِيْب عَزْت
 اَلَه لِبْد Hydro- projet Est ١٩٨٧ رُ ذَهْج وَا لَس وَا لِي، نِيْث مَسْت وَا بِيْخ
 اَلْأَخ كَا فَيُّ لَك اُتِي وِيضَة عَزُّ اُرَّ : 205 اُنْ يَزِيْد ٥٠ رُ : اُتَبَكُّ يِيْث قَخ
 (05) اُزْبَه، نَا اُطْبَه قَا يَف رِيْحِيْل سُرَّ عَبْد) اَط (هِيْ كَا اُحْحِيْرَة اُرَّ رِيْئَكَّ
 اُغَّ وَا اَلَهَا - اُغَّ بَه حَا مَوْجَخ اُرَّ : اُتَبَكُّ) 200 .
 فِخ 1991، اَعْرِيْت دَر إِخ اُفَوْضَّ اُ وِيْخ اُوَلَاخ اَلَه إِخ العقارية ، ذَا بِيْخ
 اَلْأَخ تِيْن اُرَّ : 205 - 217 ، اَلْأَلْفِيْر اُنْ هِيْن رُ : اُيْب اُرْفَاخ اُم اُرَّ :
 رُ اُ بِيْخ اُ اُ وَا خُ غُ وَا ف يَحْيَى لَس فَيْد بُوْجِيْر، اُغَل ي
 (٥0) ، يُوْضَح مَعْبِي دَا اَلَهَا - اُتَبَه يَّة اُتَبَكُّ اُ اُ وَا خُ غُ وَا تِيْب لَهْت بِيَه .

رېځي ټول (50): الحالة العقارية الفيا : ال الن اڀ ځ -ع- بميا ان ڀ

لصخ (VI) ن ت: 217)				لصخ (I - II - III) ن ت: 205)						
المباني	آزَع ()	أمبع ()	أمبع ()	المباني		آزَع ()	أمبع ()		أمبع ()	البلديات
				آڀڱا	ان صخ ()		ن ت ځ - ا د	البلديخ		
46	187.3	149	38.3	84	1.55	544.7	362.9	33.7	148.1	أم - ائ
-	-	-	-	15	0.17	239.5	68.6	8.7	162.2	ن ڀڱا ثاڅريو
3	123.6	113.6	10	7	0.2	523	493.6	-	29.4	ميخ
6	94.2	56.7	37.5	108	2.42	516.7	378.9	43.6	94.2	سيدي ا
55	405.1	319.3	85.8	214	4.34	1823.9	1304	86	433.9	آزَع

ا ڀڱي: و-ح ت ٽيبيع ض ڀا ال مي ڱ ٽ ٽ 2008 .

ال ل ا ٽييفظة اآهية (la conservation) الية ميلا ، ري ب ا ٽي ه ٽ ٦
ا بء ا ٽب ال د انين غ و د اها يهم ٽ تي ل ٽ يبه ، نا ال ا غل ي ا كذب هل)
51) ، ا ن يوضح مبيوخ ونسج خ ال اها ا غ ه ح

* أى آد أى شبيئية والهاتفية:

رغ و يب ا ل سح خ ماد ا ز ر و ا ل ب ة ب 13 و سح خ ماد ا ز ر و ا ل ب 40 . يبلغ ب 40
و ، بلفخ ا ا ق ة ا ب قية ا ز ر ا ج و ا ج ي ر ح .

* بى آ د ا :-

ضخ فح ا خ ا ث ب ه ه يقة (07) ، بى ز ب ة (-) (02) (صطل خفي انبد) (03) 45 و ا
ا م ة ا د .

IV-2 تحويل المنشآت:

* انجاز ع و ي ا ج و ش حيرة ا ل ه ا ك ال ديب ، يث ب ثين ل ا ي خ ع ي غ ه ا و ي ك ا ا ه ل
(27) ، 620 ، ه و 13 ر ا ف ب ه 80 .

* انجاز ع و ي ا ج و ا ج حيرة ع ا ك ا و ب ي ، يث ب ثين ميلة ا م و ا ه ، 945 ، ه و
10.84 ر ا ف ب ه 65 .

* ا و ي ك ا ا ل ا ل ه ل (02) (انغى 9.4 و ا و ي ك ، ل ل ه 2.5 و ا و ي ك ا ا غ ه .
* رى ا ا و ي ك ا ا ل ا ل ه ل (52) ، ه ب ف خ 3.6 و ، ل ل ه 2.5 و ا ا ب ف خ ب ل ت م خ .

* I :-

- انجاز 6 ا ث ب ه ه ميفة ع ل ل ه ح ر ي ي د م ي ل ق ي ب ا و ة .
- انجاز بى ب د ا ، بى ال ال ر ب ة ل ا ل ا ث ب ه .

IV- III جهة سييا شى:

IV-1 ا ض خ ك ا م خ:

تقع قرية سچ ب م ب م و ة ب ث ل ية ع ا ل ل ي ل و ح ا م و ا ه (ال ية ر ي خ) ، ي ح د ه ب ب ل ا ش ع ي
ث ب ب ه ع ب ب ل ي ق ل ية ع ا ل ل و ب ا و ي ك ا ا ه ل 27 ع و ث ب ب ث ي ر ح ل ه ل
ب ه ر ز ي و ة ا م و ية ع ب ن خ 14 ر ب ب ت 420 ر ي ق ب
3200 ب و .

IIV-2 اِنْقِلاَقًا دِمَّة سِيْبَا تِي:

رَزَاعِلْتَبُّ مَّخ بِلِبْرِى يُبْدَا تَيْن اُتَّوَاء ، اُتَيْن اُتَّبَهْدِ اُتَّخ اُتَّي تَغِّ مِيرَا اُتَّ
اُتَّج. نَسْغ 3 بِي اَلْبَد :

* اُتَّي اَنْزَلَاق فِ اُتَّبِي تَبْتُفْ غَلْزَا لِع . سَخ ، لَل تِظْ هَا اَلِي اَلِق هَل ا اَلِق اُتَّغِي اُزْوِيَة
اُتَّوَيْك اُتَّه اُتَّه ل 27 اُتَّغِي فِ 2003 ، اُتَّوَيْنْت اُتَّجْت اُتَّي مِيْقِي فِ رِي . اُتَّغِيء اُتَّي
اَلِي اَلِق.

ظَهْنِ اَنْزَلَاق فِ اُتَّع اُتَّه اُتَّمَّخْتَا لِم اُتَّه اُتَّه لِف فِوَيْف 2003 ، كَانْت سَبَب فِ رِي تَوْن
اَلِي اَلِق.

ظَهْنِش اِي اَلِق وَبْ اُتَّع اُتَّه اَلِي اَلِ قُظْهْنِ ، اُتَّيْت اَنْز اُتَّغ اُتَّوِيَة لِقْرِيَة سَجْ بَه.



تِي ح تِل (12): اِضْبَاء اُتَّجَح اُي تَبْتَاء



عَمَلِ (13) : صَافِ الْاِقْتِلَاعِ تَمَّخِ سَجَبِيَّةِ



عَمَلِ (14) : اِنْهِيَارِ اَجْبَنِى اَهْلِبِدِ



ئىخ ئل (15): اناق منطقة سيباري فى - ب ئك 2005 ئوچ
اھن ج بئو و ئق كين

IIIIV تحويل مياه الكي:

االْف ا و ع ، زى ي ا ايب ا قزنة في سث يب ه ، ف وىخ لاحقة سد
ثبئخ ن فئخ اليبد : ل ينة، يخ ، ا ا ا ال مئبوخ، ف ا خ ع ع غ.
ا اهك ائبئية ا ا ا ح زكفت-:

◆ رغ ية ائب عبا ا ا اليبد ا ن وهح ا ايب ا بئخ ة ، ا ايب ا ر ا ع ا
ا ب ه خ ثق ع تقديره 242 ي 3 يب.

◆ ري يد مسمى بدم عللوح ثب ايب م ا بئخ ويؤج غ 29 523 فوه ف و رال غ خ
ثبئخ 7 800 ونبه، ا و ح ثبئخ لل م 15 700 ونبه، م ين ر ر خ ثبئخ لل م 0.23
6 ونبه، زفيرى ظ يقدرت- 262 ي 3 يب.

نك بئخ ا اليبدا ز ا ن و ثبئب م ا ف يما يخص م خ الك ا وبي الأوس . فال ر عل
ب م ع ر خص مسمى بدم عللوح ، ب هل ري ويئبئب ايب ا بئخ ة .
ا ن ا ا زى يل ، ز م ر وثيرات ا بئبئية ف بئلات ا ب ه خ زولية ا ي ه ا ه خ المسقية،
ز نقص بشق ا ا ك ي خ نقص ايب ا بئخ ة ، ا ز ه ن ب ا بئير ايب
ا اليبدا بئم خ ا ن وو.



نَحْوُ (16): صَخْرَةُ اِتْلَاعِ مَكَّةَ نَبِيِّ



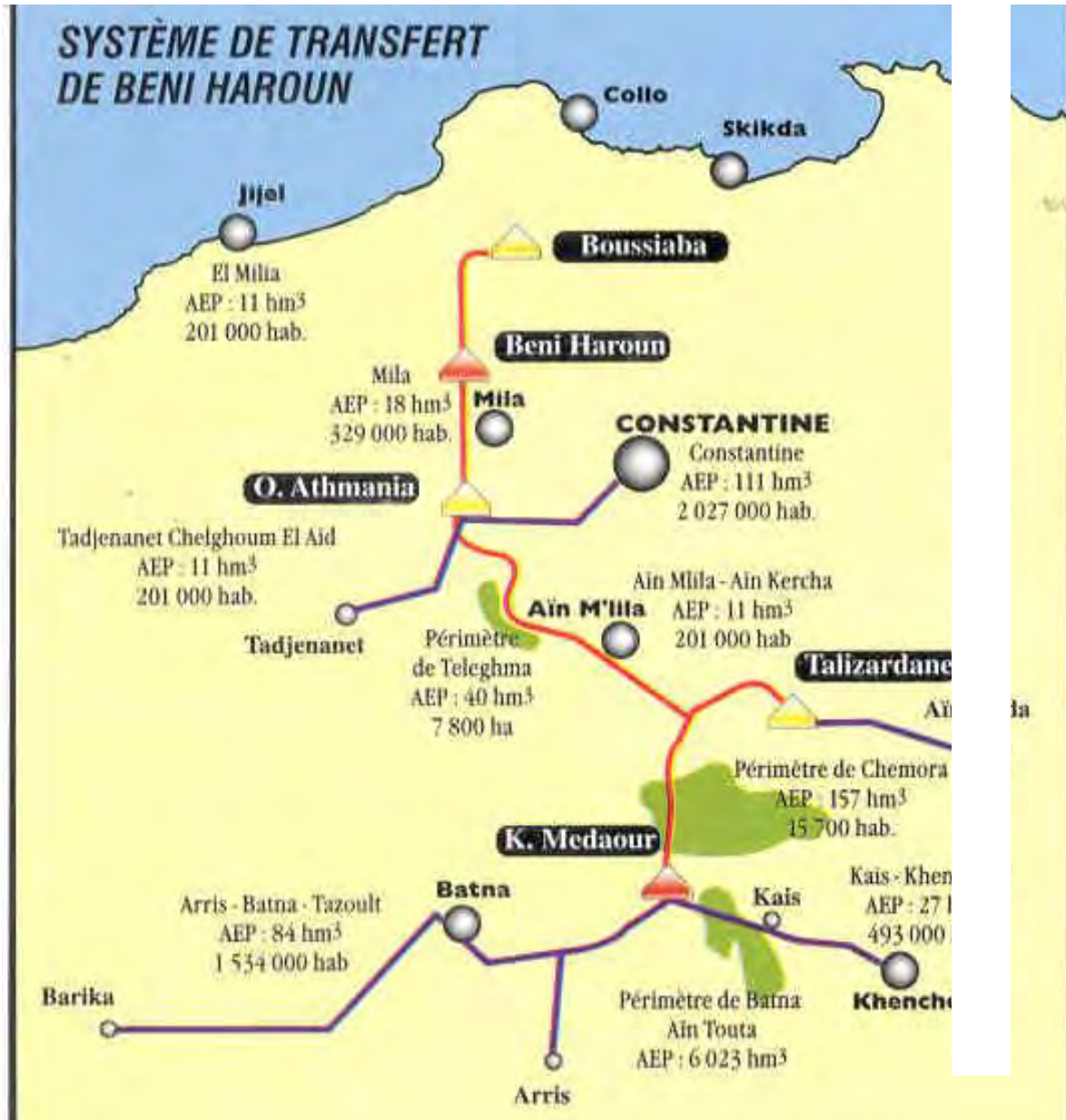
عِجِحِ قُلُ) 17 (بِجِاِيَةِ عَمَلِيَةِ عَمْرَالِئَا ۞ بِمِيْبِمِچِثِ ۞ بِيئِ



عِثْحِ عِثْلُ)18(:اَلْئَا اَعْتِ حِ بَمِيْبِ مِ پِ ثِ بِيْ

IIIIV- تهينخ مپ ث هارون للولاياد أن تخ:

- ٣٠٠ زئ ع وببٲ
- 242 ٲ ٣٠٠ زئ ٲ، 4.620.000 ٲ وٲبٲ يب اٲ بٲنخ ٲ ؤوٲ، ئٲ ع عٲ عٲ، ٲنخ، اٲنخ الٲنٲوٲ، لٲ ٲنخ، فنخ.
- 262 ٲ ٣٠٠ م 30.000 ؤوٲ، اٲ انجاز مشروع سٲٲ يبٲ ٲٲ اٲنٲ الٲنٲ ٲ زئع اٲ بٲنخ المسقية.



ٲٲ (ٲٲ 35): نٲبٲ توزئع مئب مٲ ث بٲنٲ

القسم الخامس

السكن والسكان، النشاطات الاقتصادية،

التجهيزات والمياكل القاعدية

الفصل الأول: الدراسة السكانية في منطقة وادي الرمال الأوسط

الفصل الثاني: دراسة الكثافة السكانية

الفصل الثالث: دراسة السكن

الفصل الرابع: النشاطات الاقتصادية

I - أدراسة السكانخ فإكأبى الأوسط

مكيخ:

رّك كه إخ ائى ب ف أ مّخ ز لم صورة بيّية ميقيية ه آية نا الجانب، وب رّك
تّوفخ ويفيقر ئيع ائى بئين ائى لأضطلخ: رّ اؤير الفيضي، رّ: الك أوبي،
رّ ب ل الأها - إف البلدية اهزلنّف نا الأغنب - إله إخ ه ه ا - أبيةرض
ف: ائى ب، ائى، بّ بديل لوفادية، أقل بد أرغ يز اد، لأن هن ائى بو - سخ علف
ريّة ائى ب أويقي.

ف اؤوخ أل، ل بئله إخ ائى ف اؤوخ إلفاّية وئنت الأها نخبّخ ئت
اؤبداؤ إلب، ف اؤوائ أل فواه تمدنا ع رّال الك 1987 - 1998 اؤ رّازل ه
رّيع ائى ب ئت ائى لاد اؤغالية. لب كه زاب ضفخ ائى بيقي م ل بئتة ا بئبد
ن إخ عبى جال نيرو، مئب إل هؤك ه بئمخ اقويخ اؤج غوفية، فويخ لم آبد
ث غواوفخ وير ائى ب اؤج و ف و رّ: اؤ رّ يب للّصخ، نا الى ائى بيئبد
1987 1998م. رّفوفوى. لم آبد.

I- ات نئی صز ان یب الأوروبیین 1866-1954

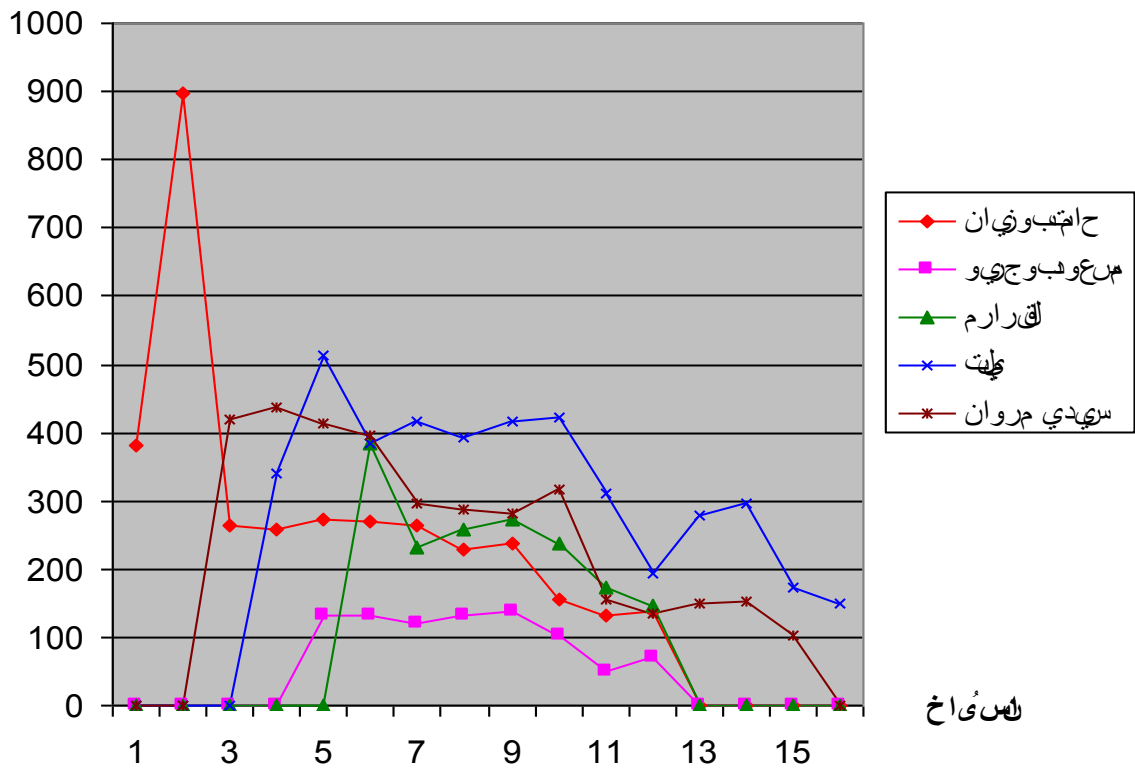
رکپی ٹیٹل (52:تگت ان یب الأوروبیین 1866-1954

سیدک ا	میلخ	ام - ائی	رگت ثجریو	صبخ بوزیان	البلدیاد اناد
-	-	-	-	381	1866
-	-	-	-	898	1871
419	-	-	-	263	1876
437	339	-	-	257	1881
414	514	-	132	272	1886
396	384	385	133	271	1891
295	417	233	120	263	1896
286	392	258	133	229	1901
282	417	273	139	239	1906
318	421	237	103	156	1911
155	312	172	49	133	1921
136	194	147	70	138	1926
150	279	-	-	-	1931
152	296	-	-	-	1936
104	173	-	-	-	1948
-	150	-	-	-	1954
3544	4288	1705	879	3500	ازع

Source : recueil officiel des actes de la préfecture Constantine 1927.

عدد لسك الأورت 1866 - 1954

عدد لسك الأورت



لسك

الذي انظر في (مل) 36، نزل أهلك أي ° أَل مُتَبِين فري ايد راقص خ
أُف، حيث بلغ أَل هلك أَل مُتَبِين في سبخ 1871ت. 898 نسخ شجلية في خوزيان ،
فخ 1881ت- 437 نسخ شجلية سيدي وَا ، فخ 1886ت.
514 نسخ شجلية ميله ، فخ 1891ت- 385 نسخ شجلية اُمواه ، أِب فخ 1906ت هلك
أَل مُتَبِينت. 139 نسخ شجلية مسالكث عوي بثل اءا فخ 1954 ، نلايظر اقص في عدد
أَل مُتَبِيني زويخ اُتوة اُتوييرية.

I-2 توزيع أنى بضمن نوع التجمعد أنى انية:

رلف كه اخ اُتوي اُمهد اُتوف خ اُتولخ اُنهي خ اُتولذ ب تهي زني يثرقى ف اُن
اُتوي ع اُتوي ب:
1. اُتوي اُتوي اُتوي.
2. رقا اُتوي .
3. عغوية اُتوي .

اُتوفخ ويثير اُتوي اُتوي ه اُتوي اُتوي اُتوي اُتوي اُتوي ، اُتوي اُتوي ، تابل
أله اُتوي اُتوي اُتوي ، لنتي ب اُتوي اُتوي اُتوي اُتوي ، اُتوي اُتوي اُتوي اُتوي
اُتوي اُتوي اُتوي اُتوي اُتوي اُتوي اُتوي اُتوي .

I-2-1 توزيع أنى بضمن نوع التجمعا اُتوي تطريبات المجاهديت ك 1987 ~ 1998:

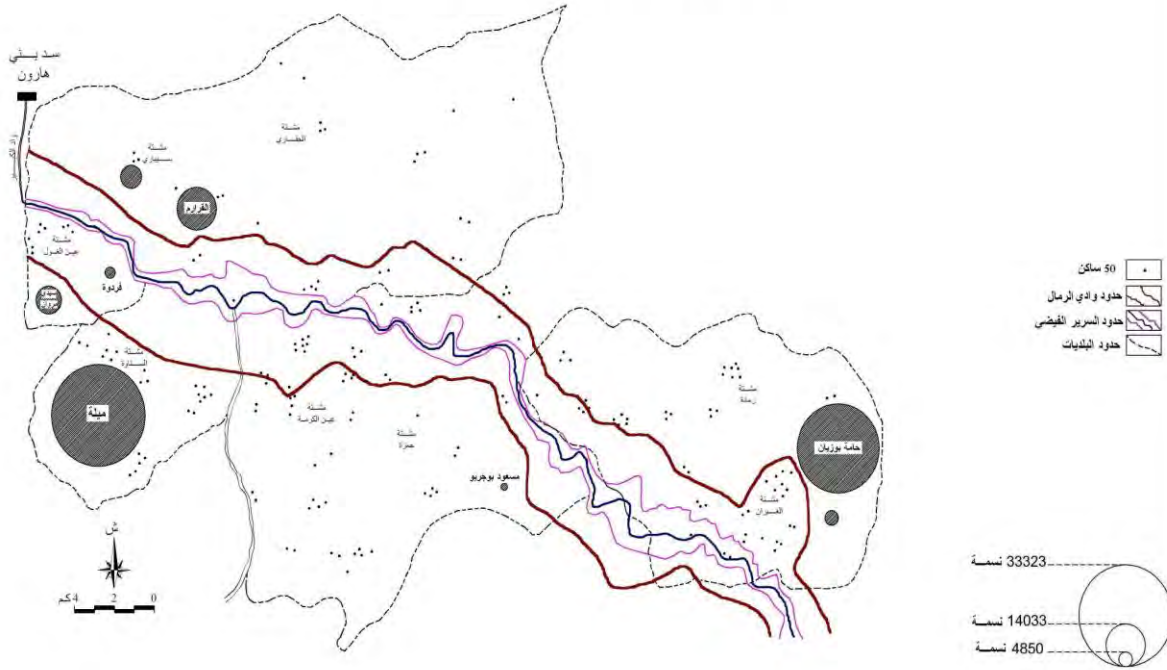
فيوين ظورين، لبثو اُتوي عدا اُتوي اُتوي اُتوي اُتوي اُتوي ، اُتوي اُتوي اُتوي اُتوي .
لم اُتوي اُتوي اُتوي اُتوي ، اُتوي اُتوي اُتوي اُتوي ، اُتوي اُتوي اُتوي اُتوي
مل (53،) 54).

I-2-1-1 توزيع أنى ب تيات 1987:

الذي تحليلنا غل في (مل) 53) اُتوي اُتوي اُتوي ، نجد أن اُتوي اُتوي اُتوي اُتوي اُتوي
اُتوي اُتوي . مل 120 371 نسخ ، اُتوي اُتوي اُتوي اُتوي اُتوي اُتوي اُتوي .

خريطة رقم (18)

وادي الرمال الأوسط توزيع السكان في تعداد (1987)



المصدر: التعداد العام للسكان والسكنى (1987) 1:50,000

I-2-1- ب توزیع اُنَى ب تیاتک 1998:

الی اعل ی هل) 54) اُر اعلتُب تیک ، نجد اُن اعلب هلک ا هف م خ اک اوبی
الأوس بث- 177 270 نسخ ، هی ه ت ا ثل ا د ا غالية كالار:

*** کُنْت اُن ریر الفید :**

بغ هلک ا هف ن ا ا زت- 459 نسمة أي مايتکي 0.26 % اعلب هلک ا تى ب. أوجو
هلک هف ن ا ا ر ، وبث بچ م م م ا صوح جلية امو افث- 222 نسمة أي ما
يتکي 0.13 % اعلب هلک ا تى ب، أب ا غو هل ک هف ب ت م م ا صوح جلية
اکت عويدت- 98 نسمة أي بچ م 0.06 % اعلب هلک ا تى ب.

*** کُنْت ا ت ا بى :**

هلک ا هف ن ا ا زت- 9 573 نسمة أي مايتکي 5.40 % اعلب هلک ا تى ب
ل هو هلک تى ب وب ه ر : ا ر غ م ط ن ذ ق و ک خ جلية سيدي و ت- 5 479 نسخ
ا بچ م 3.09 % ، أب ا غو هلک هف ب ه ر : ا م م ا صوح جلية مساک
ت عويدت- 202 نسمة أي بچ م 0.11 % اعلب هلک ا تى ب.

*** کُنْت ت ب ل ا لى اضى لنفس البلدية :**

لله هلک ا هف ن ا ا زت- 167 238 نسمة أي مايتکي 94.34 % اعلب هلک
ا تى ب ، تى بچ م ر ف ا خ نظار اعل ا و لى الحضرية ف ن ا ا ز ل هو هلک
ت ب ه ر : ا ر غ ا ب د ا تى وية ، وبث ب ر غ ء ا ت و جلية بچ م- 54 477 نسمة أي
بچ م 33.73 % اعلب هلک ا تى ب ، ا غو هلک تى ب وبث ب ر غ ء ا ت و جلية
اکت عويدت- 4 066 نسمة أي مايتکي 2.29 % . أب ل هو هلک تى ب بچ م ر غ ا ب د
ط ب نوية ف ب ب ر غ م ط ن ذ جلية م خ تى ب ت.

19 085 نسمة أي مايتکي 10.77 % اعلب هلک ا تى ب ، أب ا غو هلک ف م ل وبث ب ر غ ء

ط ب ن ذ جلية مساک ت عويدت- 787 نسمة أي بچ م 0.44 % اعلب هلک

ا تى ب. أب ب ت ج خ ا ل هو هلک هف ن ا ا م م ا صوح ف م ل وبث- 4 198 نسمة

نبتة مخاصوح جلية أمو اه أ شخ 2.37 % اعبب هلك ائب، أب اغو هلك ئىب
غ نبتة مخاصوح جلية سيدي وكت- 152 نسمة أي شخ 0.09 % اعبب هلك
ائب.

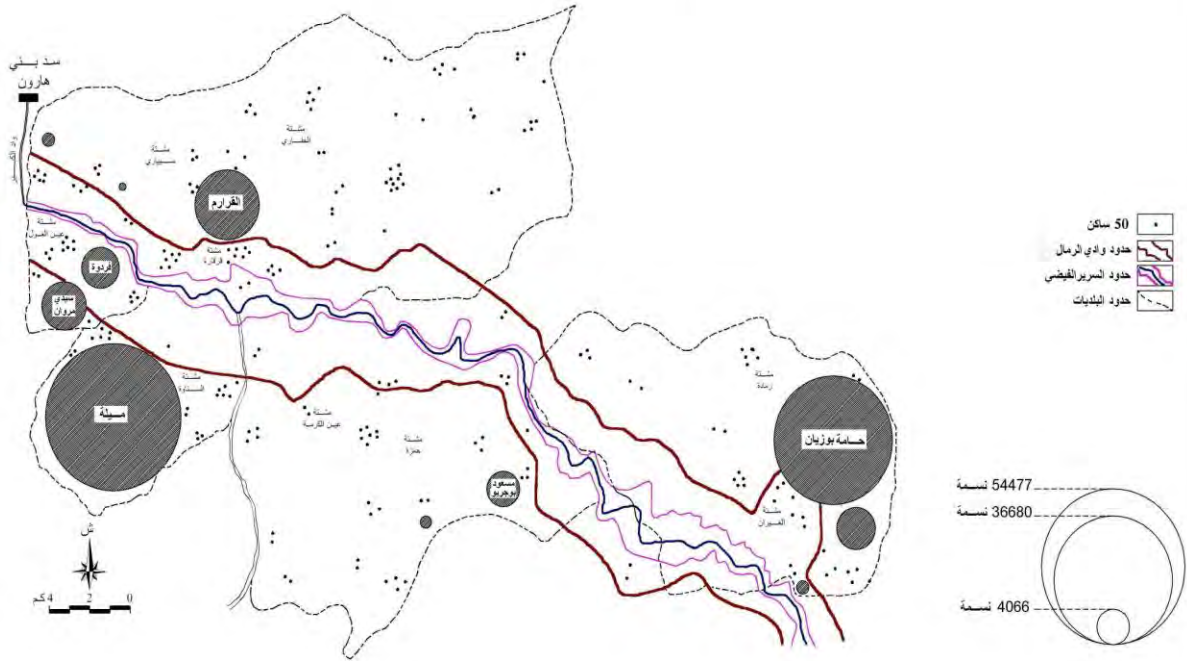
نتيجة:

اليزالكين البمين نستخلص يلي:

- رغ ٤ روي ائف ائوي ائى وية ارغ ابظلية، ائاعلف ا ر جلابش
ار ب ل الها - ف البلدية مشقوبء ارغ محظنذ قوك حش جلية سيدي و
ار اعل تئو : اك اوبى.
- راقص على كىب ائب ك اصوح ، هاع ٤ ظبوح اغوح نئ ارغ ائب ائى وية حش ه
ظرف عيشية أف.
- ا وير الفيضي ه ٤ مخ الويقنبل معخ الأولى، ٤ مخ رمويج بب اغوح ائب

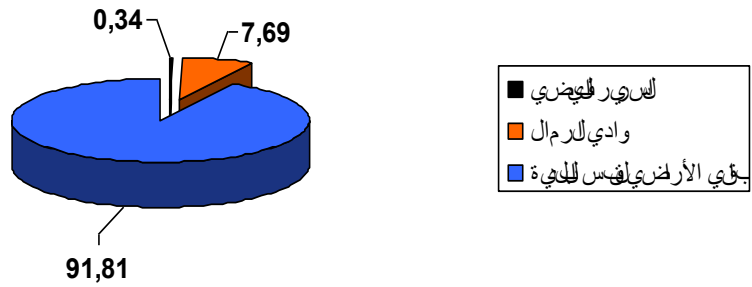
خريطة رقم (19)

وادي الرمال الأوسط توزيع السكان في تعداد (1998)

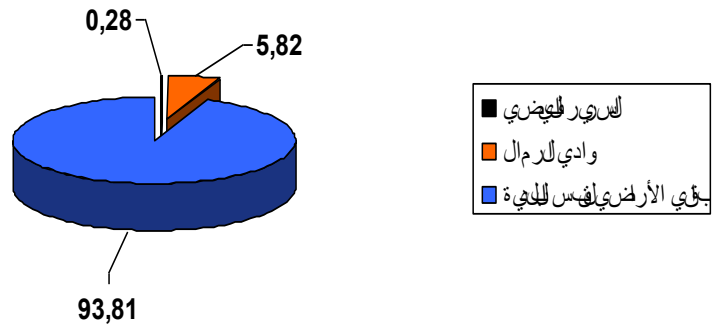


مصدر: تعداد العام للسكان والسكنى (1998) 1/50 000

توزع اِشْرَاكٍ سَهْمِةِ عَيْعَلْتَجْ عَاخِ اِشْرَاكٍ وِسْمِةِ اِشْرَاكٍ
لِجَمَلِ اِسْتِعْدَادِ 1987



توزع اِشْرَاكٍ سَهْمِةِ عَيْعَلْتَجْ عَاخِ اِشْرَاكٍ وِسْمِةِ اِشْرَاكٍ
لِجَمَلِ اِسْتِعْدَادِ 1998



الخبخ أى خبفخ أنىانية:

مخخ:

الخبخ أىانية ، ائىل لمييد ائبَخ اُر ركب اللخ اُر روث . انوبه ائف
بئخ آيخ ، زو ويؤف الأفيرح، ئيثر ائب نظر ه رلخخ ائف ائخخ اُر
يعيشون فيب.

1-1 تقيع الكثافة السكانية:

ف ن اؤوخ، لبثتئبة للخبخ ائنيترال اك 1987 ~ 1998 لبإل هبأك ه عى
جالؤوف ئبة البؤبد ، لف و ر . اؤيرؤف ، اك اؤبى ، بل
ألها - ئف البلدية.

1-1 - أ الكثافة السكانيخ تياك 1987:

الى اغل ئى هل (55 اُر اعلمب ئك، نجد أن للخبخ ائنيترالى ع ائىل اد
اغلالية كالار:

* كئنت ان رير الفية:

ث غذ للخبخ ائنية فى نا ا زئ- 41.97 نو² ، رخص ائمخ اصوح جليلبد
اك اؤبى الأوس . ئيثر و ائ للخبخ فيمكئين 13.89 / نو² كئب ائمخ اصوح جلية
ا مواه ا² 51.77 نو² كئب ائمخ اصوح جلية ئخ ئيب.

* كئنت ائبى:

ث غذ للخبخ ائنية فى نا ا زئ- 69.52 نو² ئيثر و ائ للخبخ ائنية
13.98 نو² كئب ائمخ اصوح جلية ا مواه ا² 1 338.22 نو² كئب ائمخ اصوح جلية
ئجلية سيدي و ا.

* كئنت بل الخاضى لنفس البلدية:

ث غذ ليخ للخبخ ائنية فى نا ا زئ- 486.46 نو² ، ئيثر و ائ للخبخ ائنية
ه ر . اؤغ ائب ائى وية 2 913.75 نو² كئب ائمخ اصوح جلية
اك اؤبى ، ا² 5 197.41 نو² كئب ائمخ اصوح جلية اؤاه.

أبث بـجـخ ضفـخ ا مـنية فـ اـرغ آبـظـنـوية فـمـلـرواـئـذ فـيـمـلـثـين 1 398.3 °لو تُـنـبـرُغـ ٤
ظـنـذ جـلـية مـيلة ا 5 214.48 °لو تُـنـبـرُغـ عـظـنـذ جـلـية ا مـواه بـلـفـيـما يـخـص بـجـخ
ا مـنية فـ ا مـخ ا صـلـوـج فـمـلـرواـئـذ فـيـمـلـثـين 13.94 °لو تُـنـب ٢ مـخ ا صـوـح جـلـية ا مـواه
، ا 72.95 °لو تُـنـب ٢ مـخ ا صـوـح جـلـية سـيـدي و ا .

1-1 - ب الكثافة السكاجت كات 1998 :

الي اغل ي هل (56) ا ر اع ل ه ب س ك ، نجد ان بـجـخ ا مـنية رز ي ع ا ٢ ا لاد
ا غالية كالآر:

* كـنـتـبـانـريـر الفـيـر :

ثـغـذ بـجـخ ا مـنية فـ ن ا ا زـتـ 41.35 °لو ٢ ، ئـيـثـرواـئـذ بـجـخ ا مـنية
29.25 °لو تُـنـب ٢ مـخ ا صـوـح جـلـية مـسـاـكـت عـويـا ١ 53.43 °لو تُـنـب ٢ مـخ ا صـوـح جـلـية
ا مـواه .

* كـنـتـبـا كـا بـي :

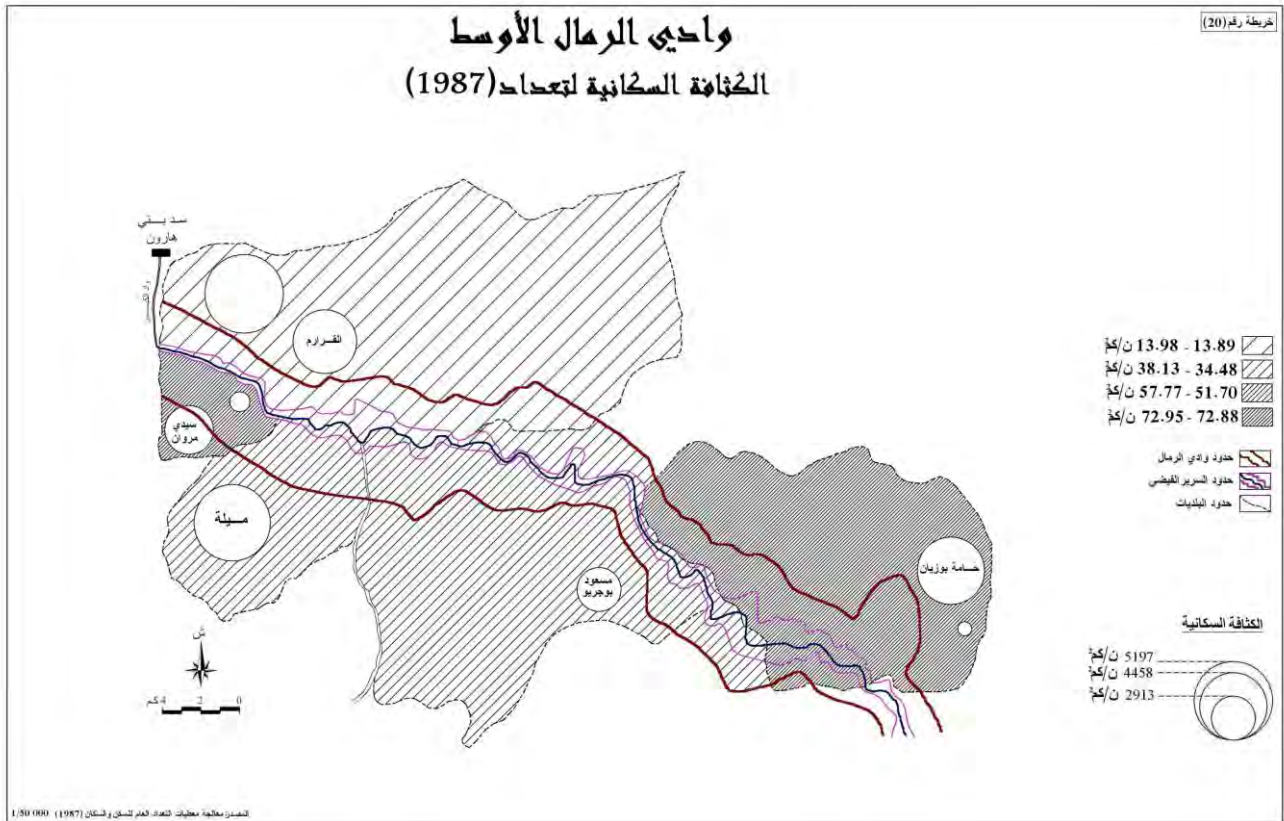
لـلـهـد بـجـخ ا مـنية فـ ن ا ا زـتـ 99.47 °لو ٢ ، ئـيـثـرواـئـذ بـجـخ ا مـنية
29.06 °لو تُـنـب ٢ مـخ ا صـوـح جـلـية مـسـاـكـت عـويـا ١ 1 569.91 °لو تُـنـبـرُغـ عـظـنـذ
فـوكـح جـلـية سـيـدي و ا .

* كـنـتـبـل ا لـثـا ضـى لـنـفـس الـبـلـدية :

فـ ن ا ا زـ ، غـبـضـفـخ مـنية لـلـمـب 626.31 °لو ٢ ، ئـيـثـرواـئـذ بـجـخ ا مـنية
2 904.29 °لو تُـنـبـرُغـ ٤ ا ئـو جـلـية مـسـاـكـت عـويـا ١
4 456.87 °لو تُـنـبـرُغـ ٤ ا ئـو جـلـية مـسـاـكـت عـويـا ١ بـلـفـيـما يـخـص بـجـخ ا مـنية فـ
اـرغ آبـظـنـوية فـمـلـرواـئـذ 2 914.81 °لو تُـنـبـرُغـ عـظـنـذ جـلـية مـسـاـكـت عـويـا ١
4 377.02 °لو تُـنـبـرُغـ عـظـنـذ جـلـية مـواه . أبـث بـجـخ ضـفـخ ا مـنية فـ ا مـخ ا صـوـح ،
فـيـنـت 38.46 °لو تُـنـب ٢ مـخ ا صـوـح جـلـية مـسـاـكـت عـويـا ١ 53.44 °لو تُـنـب ٢ مـخ
ا صـوـح جـلـية مـواه .

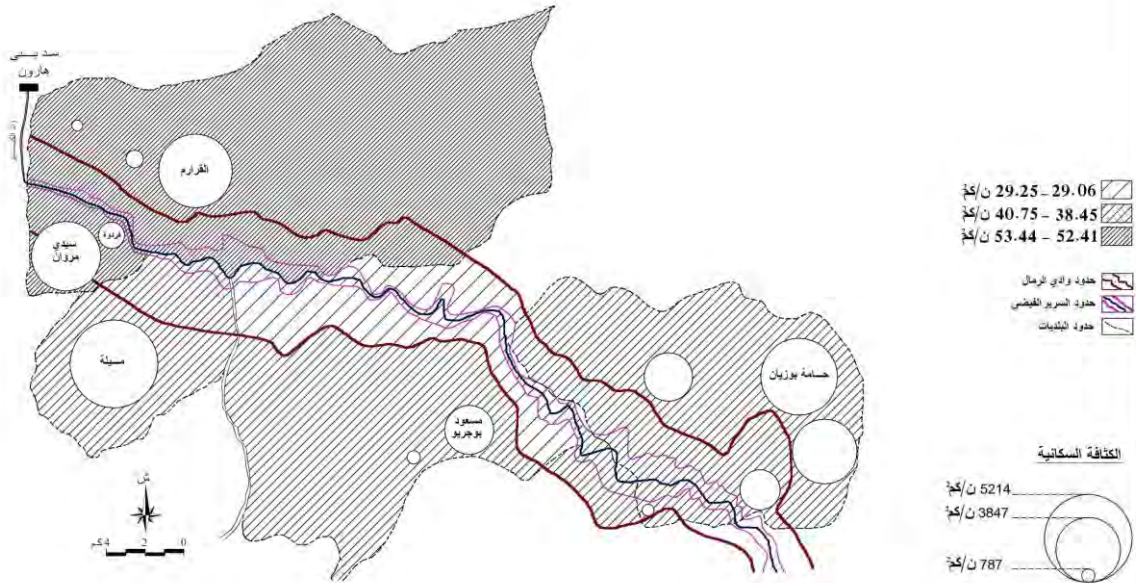
نتيجة:

- التي تحليلنا غل (ين رقم) 55(،) 56(ا زاعل ينثب سيق نسوزظرافبع الجفخ ا مينة ع ر ثين:
- ز . اك اوبي، ثم يخ 99.52 مو ف رلك 1998 بعد ان كانت رمل م- 69.52 مو ف رلك 1987.
 - ز ب ل ال ه - ف ا لية ثم يخ 626.31 مو ف رلك 1998 ث ل ا و نترمل ه ث- 486.46 مو ف رلك 1987.
 - ضفخ مينة آيفة ع ر ا و ير ف ل و ثها م خرموچ ببغوح ا ب.



خريطة رقم (21)

وادي الرمال الأوسط الكثافة السكانية لتعداد (1998)



تمسخر مخرطة مخرطة التعداد التعداد التعداد والسكان (1998) 1:30 000

I - كنى امخ أنى

مكبخ:

يارجوا ءى هـ وا ب، حيث يلعب داف ضحيت اى ب ءى ءى الومو اهفجال كه زاب
ءغنب اءند ءى زى اءى ذب رىع اى ب ر ءى، نو وق آكه إخر ءى ءى ءى
ا ءوى زى 1987 1998.

I-1 انتفيع آزب ءنى ف اصخ الإستعمارية:

انوظ الوابءه الفرنسى سيبخ أفو، آز رارجوا ءتون أعلد ءف ءى ءى ءى ءى
أمو الإعمارىة، ءى ءى كه زاب ر ع ل ج آ لو راب ءى ءى ءى ءى ءى ءى
ووخ، أمو اه، ءى، ءى ءى ءى ءى، سىدى و، ءى، ءى ءى ءى ءى ءى
البلدىة.

I-2 انتفيع آزب ءنى و ص ن ب نوع التجمعا ل ص ن تطل ياد آزالىة:

I-2 - أوزىغ أنى ءى ءى 1987:

اللى أعل ءى هل) 56 (أز اع ل ءى ءى، نجد أن لك الإعب ءى ءى ءى
21 316 ءى، وزع ءى ءى ءى ءى ءى ءى:

هـ ر ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى
ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى
ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى
ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى

* كنى ءى ءى ءى:

لل هـ لك اءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى
ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى
0.15 % ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى
ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى ءى

*** كُنْتَبَا كَأَبِي:**

شِعْلك الإِعْبُ بَوَفِ نَا 1 040 نَى أَبِيتَاكِي 4.88 % اِعْبُ هَلِكَا بٌ وَ لُهو هَلِكُ بَوَ ، غِ نَبْرُغُ مَطْلُذُ فُوكِ حِجْلِيَةِ سِيدي وَ لُ 334 نَى أُ شِخ 1.57 % شِعْلك الإِعْبُ بَوَ ، أَبِ أِغُو هَلِكُ بَوَ فَمَلِ وَ بِنْبُ مَخِ اَصْحُو حِجْلِيَةِ اَمْوَاثِ 24 نَى أَبِيتَاكِي 0.11 % اِعْبُ هَلِكَا بَوَ .

*** كُنْتَبَلِ اَلْخِاضِي لِنَفْسِ الْبَلَدِيَةِ:**

هَلِكَا بَوَفِ نَا 20 212 نَى أُ شِخ 94.82 % اِعْبُ هَلِكَا بٌ وَ ، نَظَرِ اِلْتَبَاءِ اَرْغِ اَبْدَائِي وَ يَةِ طَلَبِنُوِيَةِ فِ نَا زِلُهو هَلِكُ بٌ وَ ثِ بِيْجُ اَرْغِ اَبْدَائِي وَ يَةِ ، وَ بِنْتِ 4 987 نَى أُ شِخ 23.40 % نَبْرُغُ ؛ اَتُوْجْلِيَةِ خِ نَى اَبِيتَاكِي 1.49 % اِعْبُ هَلِكَا بَوَ اَبْتِ بِيْجُ نَى فِ اَرْغِ اَبِطَلَبِنُوِيَةِ ، لُهو هَلِكُ غِ وَ بِنْبُرُغُ مَطْلُذُ حِجْلِيَةِ خِ نَى اَبْتِ 3 462 نَى أُ شِخ 16.24 % اِعْبُ هَلِكَا بَوَ ، اَبِ اِغُو هَلِكُ فَمَلِ وَ بِنْبُرُغُ مَطْلُذُ حِجْلِيَةِ خِ نَى اَبْتِ 351 نَى أُ شِخ 1.65 % اِعْبُ هَلِكَا بَوَ اَبْتِ بِيْجُ نَى فِ اَصْحُو حِ ، اَوْجُو هَلِكُ غِ وَ بِنْبُ مَخِ اَصْحُو حِجْلِيَةِ اَمْوَاثِ 1 063 نَى أُ شِخ 4.99 % اِعْبُ هَلِكَا بَوَ ، اَبِ اِغْلِيَكِ فَمَلِ وَ بِنْتِ .

10 بٌ وَ بِنْبُ مَخِ اَصْحُو حِجْلِيَةِ سِيدي وَ اُ شِخ 0.05 % اِعْبُ هَلِكَا بَوَ .

نتيجة:

- الِي اَنْظُرِي اَمِ يَفِ اِغْلِي مَلِ) 57 (نَسْتَخْلَصُ بِيْلِي:
- اُ وِيرُفِي رَمُوِيَا مَخِ اَصْحُو حِ اَبُوْتَا اَفُو اُ وِيرِ الْفِيضِي هِ مَخِ اَلْيَقْبَلِ خِ اَلْ .
 - رُوِيَا بٌ وَ نَتِ سَخِ فِ رُ بَلِ اَلْهَا لِفِ حِجْلِيَةِ ، نَا هِ رُ اَرْغِ اَبْدَائِي وَ يَةِ طَلَبِنُوِيَةِ .
 - نَى بِيْجُ اَكْ اُوْبِي فَبِنُوْبِ اَمِ يَفِ هِ رُ اَرْغِ مَطْلُذُ فُوكِ حِجْلِيَةِ سِيدي وَ ، اَبِ اَصْحُو حِجْلِيَةِ اَصْحُو حِ اَمِ يَفِ اَزْدِ .

1- 2 - ب توزيغ أني تيجاگ 1998:

الي اغل ي مل (58) اُر اعلمب سئك ، نجد أن لك الإعب سئ ي مل مـ
42 305 ي ، زوزع ئت اُرغ آبد كالآر:
ث بئخ زغ آبد الحضرية لله لك ا ب وـ 28 260 ي أب يئكي 66.80 %
اعب لك ا ب و ، ف اُرغ آبظنويقـ 9 849 ي أب يئكي 23.28 % اعب
لك ا ب و بلف ا س م اصوح مئغ لك ا ب وـ 4 196 ي أب يئكي 9.92 %
اعب لك ا ب و ، أبث بئخ ئ لاد ا غاليةف ي زوزع كالآر

*** كُنْت اَنْرير الفير :**

ثغ لك الإعب سئ يـ 131 ي أب يئكي 0.31 % اعب لك ا ب وـ
ل هو لك ي ، غ نئب س م اصوح جلية فـ خوزيانـ 48 ي أ شخ 0.11 %
اعب لك ا ب و ، أب اغو لك ب و وبئب س م اصوح جلية مسلكث عويدـ 38
ي أب يئكي 0.09 % اعب لك ا ب وـ

*** كُنْت اَنْر ابي :**

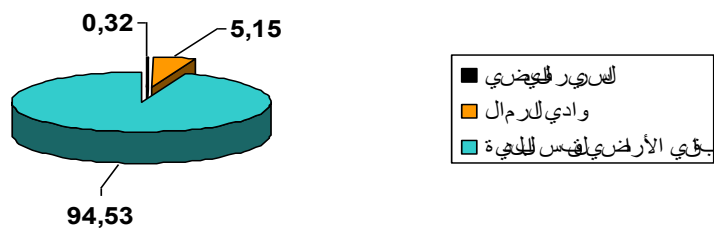
لله لك ا ب و ف ن ا س زئـ 1 420 ي أ شخ 3.36 % اعب لك ا ب وـ
ل هو لك ب و ، وبئب س م اصوح جلية فردونوي فم لية سيدي و لـ
536 ي أ شخ 1.27 % اعب لك ا ب و ، أب اغو لك ب و فم ل وب
نئب س م اصوح جلية مسلكث عويدـ 78 ي أ شخ 0.18 % اعب لك ا ب وـ

*** كُنْت ب ل ا لئ اضي لنفس البلدية :**

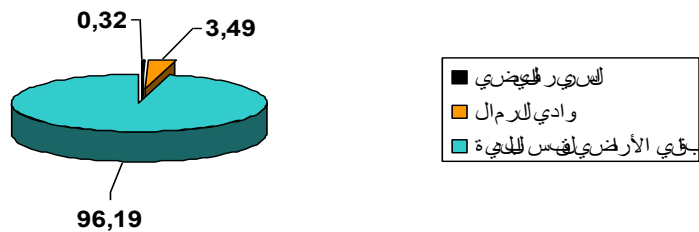
ثغ لك الإعب سئ يـ 40 754 ي أب يئكي 96.33 % اعب لك ا ب وـ
ل هو لك ب و و بئخ زغ آبد الحضرية ، وبئـ 9 891 ي أ شخ 23.38 %
اؤو جلية فـ ، أب اغو لك ي وبئـ 1 399 ي وبئـ 23.38 %
شوزيان ، أ شخ 3.31 % اعب لك ا ب وـ أب ل هو لك ي ف اُرغ آبظنوية ،
فم ل وبئب س م اصوح جلية فـ خوزيانـ

6 072 ي أب يئكي 14.35 % اعب لك ا ب و ، أب اغو لك ب و فم ل وب
نئب س م اصوح جلية مسلكث عويدـ 223 ي أ شخ 0.53 % اعب لك ا ب وـ

توزع لِسَك سِهِيَة عَيْ عَيْتَج عَاخ و سِهِيَة لِي ح دَاخ
لِ اَجَل اُحْتِعَاد 1987



توزع لِسَك سِهِيَة عَيْ عَيْتَج عَاخ و سِهِيَة لِي ح دَاخ
لِ اَجَل اُحْتِعَاد 1998



اعببُ هلِكَ ا رُغِينِ ، بَلْ هَلِكِ اَتَبِ بِنْتِ مَبَّه د اَل فَوْ مِ غ ه ل كُتْ. 16 442 هِبَال اُ
شَجَّح 82.84% اَعْبَبُ هلِكَ ا رُغِينِ ، نُؤى ه م ا نى ل ا د ا غ ا ل ية ك ا ل ا ر :

* كُنْتِ اَنْ رِيْرِ الفِي : *

شِعْ ا ل ك ا ل ع بُّ ا تَغْلِيْنَ فِ ا ن ا ا زَيْت. 129 هِبَال ، 78 هِبَال ا ل شِمْبُ ع ف ا ل ا ن خ ا
شَجَّح 60.47% اَعْبَبُ هلِكَ ا رُغِينِ ، ت. 1 هِبَال ف ا م ب ب د ا ل ا خ ر ي ا ي شَجَّح
39.53% اَعْبَبُ هلِكَ ا رُغِينِ . ا هُو هلِكَ رُغِينِ ك ا ن شِمْبُ ع
ف ا ل ا ن خ ت بُّ ا م م ا ل ا ص و ح ج ل ية ه خ و ز ي ا ن ت. 41 هِبَال ا شَجَّح 61.19% اَعْبَبُ هلِكَ
ا رُغِينِ ، ا ب ا غ و هلِكَ رُغِينِ ت ف ا ل ق ط ا ع ف م ل و ب ت. 12 هِبَال ا ب ي ل ا ك ي 57.14
% ت بُّ ا م م ا ل ا ص و ح ج ل ية م س ا ل ت ا ع و ي د . ا ب ت ب جَّح م ب ب د ا ل ا خ ر ي ، ا هُو هلِكَ رُغِينِ ك ا ن
ت بُّ ا م م ا ل ا ص و ح ج ل ية ه خ و ز ي ا ن ت. 26 هِبَال ا شَجَّح 38.81% اَعْبَبُ هلِكَ ا رُغِينِ
، ا ب ا غ و هلِكَ م بَّه د ا ل فَوْ ف م ل و ب ت.
9 هِب ا ي ا شَجَّح 42.86% ت بُّ ا م م ا ل ا ص و ح ج ل ية م س ا ل ت ا ع و ي د .

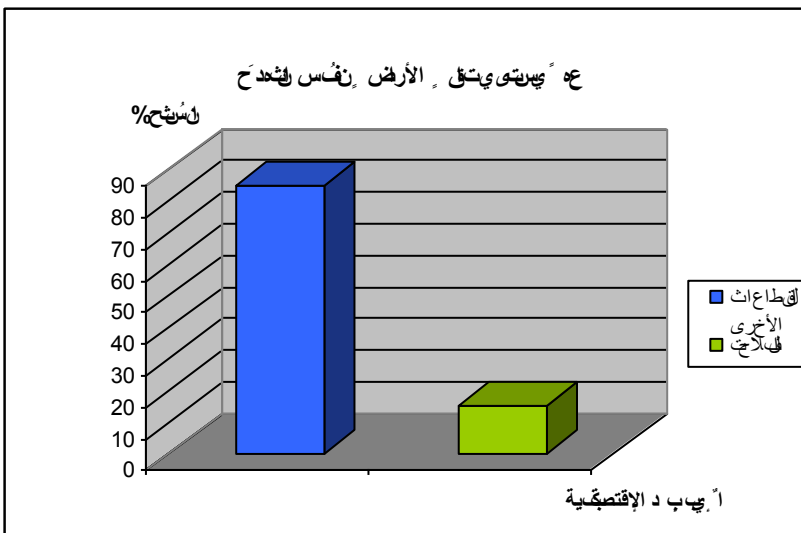
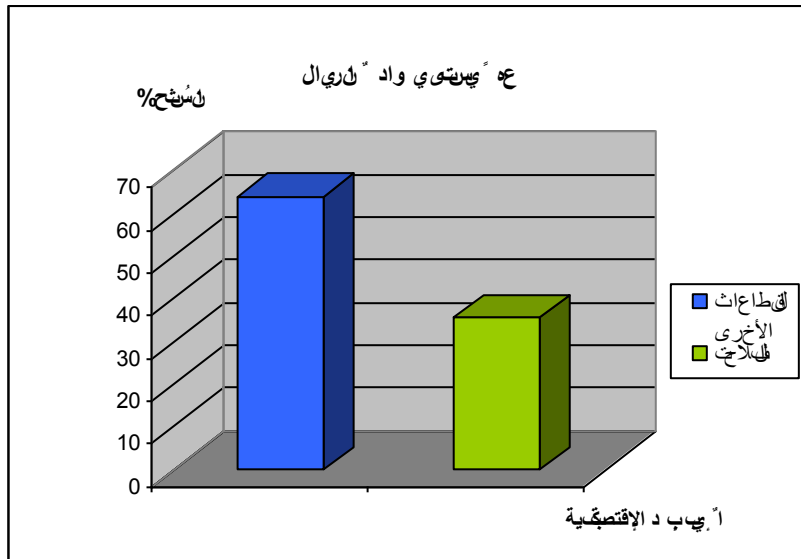
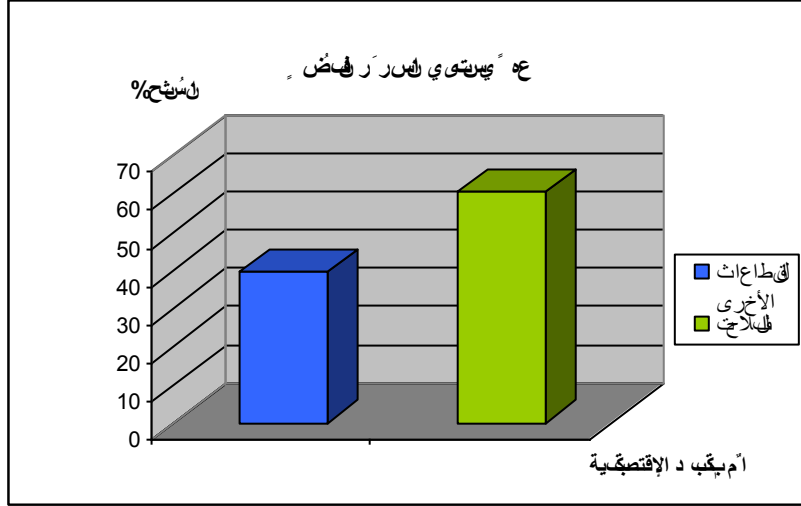
* كُنْتِ ا ت ا ك ا ل ب ي : *

شِعْ ا ل ك ا ل ع بُّ ا تَغْلِيْنَ فِ ا ن ا ا زَيْت. 1 567 هِبَال ، 562 هِبَال ا ل شِمْبُ ع ف ا ل ا ن خ
ا شَجَّح 35.86% اَعْبَبُ هلِكَ ا رُغِينِ ، ت. 1 005 هِبَال ا ل شِمْبُ م ب ب د ا ل ا خ ر ي ا ي م ا
ي ل ا ك ي 64.14% اَعْبَبُ هلِكَ ا رُغِينِ . ا هُو هلِكَ رُغِينِ ف ي ق ب ع ف ا ل ا ن خ و ب ت. 222
هِب ا ل شَجَّح 38.74% ت بُّ ا م م ا ل ا ص و ح ج ل ية ه خ ت ا ي ب ، ا ب ا غ و هلِكَ تَغْلِيْنَ ف
ف ا ل ا ن خ ف م ل و ب ت. 22 هِبَال ا شَجَّح 29.73% ت بُّ ا م م ا ل ا ص و ح ج ل ية س ي د ي و ا ب ل ا ف ي م ا
ي خ ص ا هُو هلِكَ تَغْلِيْنَ ف ا م ب ب د ا ل ا خ ر ي ف م ل و ب ت. 351 هِبَال ا شَجَّح 61.26% ا
ا ع ب ب ه ل ك ا رُغِينِ ت بُّ ا م م ا ل ا ص و ح ج ل ية ه خ ت ا ي ب ، ا ب ا غ و هلِكَ تَغْلِيْنَ ف ا ن ا
ال ق ط ا ع ف ق د و ب ت. 52 هِب ا ل ا ب ي ل ا ك ي 70.27% ت بُّ ا م م ا ل ا ص و ح ج ل ية س ي د ي و ا

* تُكُنْ تَشْبَلِ أَلْأَرْضِ نَفْسِ الْبَلَدِيَّةِ:

لله هلك ا رُغِينِ فِي هَذَا ا زَيْتِ- 18 153 هـ ال ، 2 767 هـ الشَّمْبَعُ فَالِئِخْ ا
شَجَخ 15.24 % اَعْبُّ هَلِكِ ا رُغِينِ ، ت- 15 386 هـ الشَّبْمُ بَدِ الْاُخْرَى أَي مَائِيكِي
84.76 % اَعْبُّ هَلِكِ ا رُغِينِ . لهُ هَلِكِ رُغِينِ فِي قَبْعِ الْاَلِئِخْ
وَبُنْت- 536 هـ اَلْ ا شَجَخ 38.81 % اَعْبُّ هَلِكِ ا رُغِينِ ، نَلْبُ مَخِ الْاَصْحُوحِ جَلِيَّةِ
هَرِخْتِ يَيْبُ ، اَبْ ا غُو هَلِكِ فَمَلِغِ نَبُّ مَخِ الْاَصْحُوحِ جَلِيَّةِ سِيْدِي وُ ت-
03 هَبِي ا شَجَخ 33.33 % اَعْبُّ هَلِكِ ا رُغِينِ . اَبْ اَوْجُو لِكِ فِ اْمَبِّ بَدِ

توزيع اَمْتغلي صَنْت اى بدال اقتصادي خَنْت كْى اَد
اَز اَلْبَحْثِ بِلْغ 1987



الأخرى فمل وبت. 7 115 هبال أشخ 95.36 % اعْبُّ هلك ا رُغِين ، نلشُرُغَّ ٤
أى وُجَلِيَّة يِخ ، أب أ غو هلك فمل عت. 6 هبي أب بيتاكي 66.67 % نلشُرُغَّ م
الصَّوْح جُليَّة سيدي وَا .

I-1- ب توزيغ أيت غلين لقطاع 1998 :

البي تحليلنا غل ي هل (60 اُر اعْلثبُّ تِك ، نغل أ هلك ا تغلين ف ا اك اوبي
الأوس . مل فت. 28 947 هال ، 2 707 هال الثمبَّ ع فالئخ أ شخ
9.35 % اعْبُّ هلك ا رُغِين ، نلشُرُغَّ 26 240 هبال أب بيتاكي 90.65 % هت شخ
مبَّه دال فو ، موى ه م ائى لاد ا صغاية ع ائى ارب :

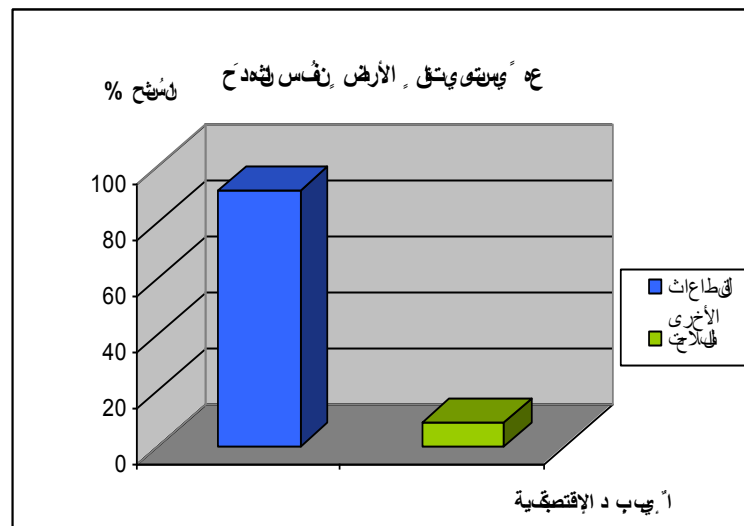
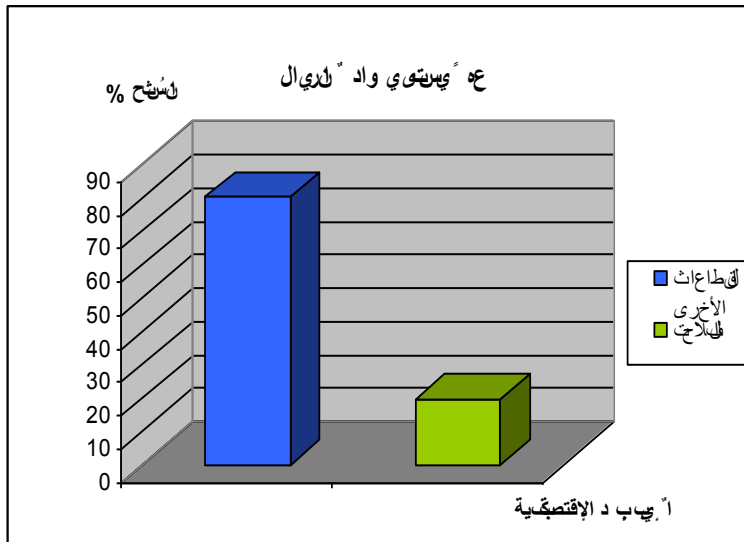
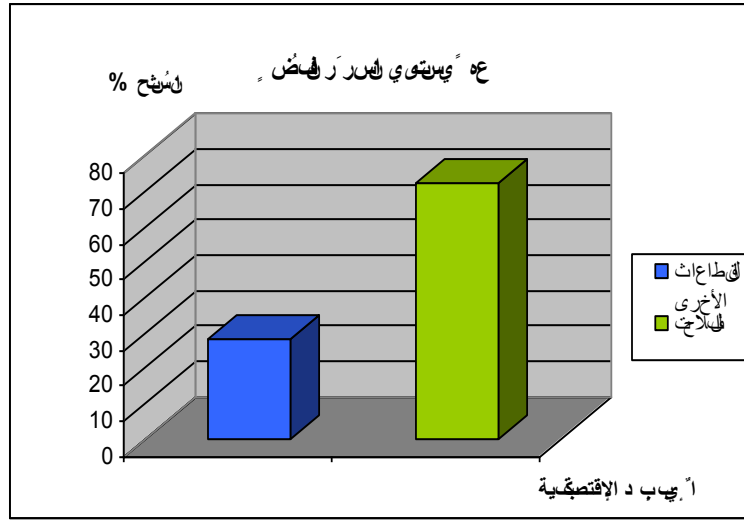
* كُنْتْ أَنْ رِير الفيد :

شعك ال عبُّ تغلين ف ن ا زت. 61 هال ، 44 هال يا تمبَّ ع فالئخ
أ شخ 72.13 % اعْبُّ هلك ا رُغِين ، نلشُرُغَّ 17 هال الثمبَّ صد الأخرى أي ما بيتاكي
27.87 % اعْبُّ هلك ا رُغِين . لهُو هلك رُغِين نلثفالئخ ، وبت. 23 هبال أ شخ
82.14 % هت م م الصَّوْح جُليَّة هت خت ييب ، أب أ غو هلك تغلين ف فالئخ فمل وب
نلشُرُغَّ 7 هبي أ شخ 53.85 % هت م م الصَّوْح جُليَّة مسالكث عويد . أب هت شخ م ب صد
أل فو ، أوجو هلك غ وبت. 6 هبي أ شخ 46.15 % اعْبُّ هلك ا رُغِين نلشُرُغَّ
نلشُرُغَّ م م الصَّوْح جُليَّة لزو لكالث عويد امو اه ، أب أ غو هلك تغلين فقد وبت. 5 هبي
أب بيتاكي 17.85 % هت م م الصَّوْح جُليَّة هت خت ييب .

* كُنْتْ ا كَأَبِي :

للها لك ال عبُّ تغلين ف ن ا زت. 1 117 هال ، 219 هال يا تمبَّ ع
فالئخ أ شخ 19.61 % اعْبُّ هلك ا رُغِين ، نلشُرُغَّ 898 هال الثمبَّ صد الأخرى أي ما
بيتاكي 80.39 % اعْبُّ هلك ا رُغِين . لهُو هلك رُغِين في قطاع

توزيع اَمْتغلي صَنْت اِيْب بَد اِل لِبْتغِيَة
صَنْت لْصِي اَد اَز اَلْبِيْجِيْج 1998



فالفخ، وبتبرغ عظمند فوق حرجلية سيدي و ات- 87 هبال كجخ
 15.03 % اعب هلك ا رعين، أب ا غليك فمل وبت- 20 هبال أ شخ 34.48 %
 ثب م ماصوح حرجلية امواه. ابث بچ مبه د آل فو، أوجو هلك غ وبت- 492
 هبال أ شخ 84.97 % اعب هلك ا رعين نلبرغ عظمند فوق حرجلية سيدي
 و ا، أب اغو هلك تغلين ف امبه د آل فو، وبتب م ماصوح حرجلية مساك
 ث عويدت- 12 هبال أ شخ 46.15 % اعب هلك ا رعين.

* كُنْ شَبَلِ الْفِاضِي لِنَفْسِ الْبَلَدِيَّةِ:

للؤللك الالعب تغلين ف ن ا ا زت- 27 769 هبال ، 2 444 هالشمبع
 فالفخ أ شخ 8.80 % اعب هلك ا رعين، ث- 25 325 هالشمبع الأخرى أي
 بيتلكي 91.20 % اعب هلك ا رعين. أوجو هلك غ ف لب عفالفخ وبتبرغ
 أئو حرجلية اموات- 797 هبال أ شخ 14.31 % اعب هلك ا رعين، أب اغو
 هلك رعين فقد كانثب م ماصوح حرجلية سيدي و ات- 3 هبي أب بيتلكي 23.08 %
 اعب هلك ا رعين. ابثب ج خ الجوهلك تغلين ف امب صد الأخرى فمل وبت- 9 697
 هبال أ شخ 96.88 % هلتبرغ أئو حرجلية يخ، أب اغو هلك تغلين ف نف
 أمبع، وبت- 10 هبي أب بيتلكي 76.92 % م ماصوح حرجلية سيدي و ات.

نتيجة:

الي اغل ي هل (60) ا ر اعلمب تك، نوزتج مايلي:
 ■ نلائظرواع ايد ا تبخ فالفقية، ئيث للهد ا ج خت- 17.16 % هبال 1987 ر قف
 أ 9.35 % هبال 1998 .
 ■ روي هلك ا رعين هلتفالفخ ه ر ا ويرفلي ، ناه ئبة أمب صد
 الأخرى.

▪ رافبع نسج ا رَغِينْتَبْمَبَه د اَل فو ، لَف اُرغ اَبْد ائِي وِيَة طَبْدِيَة اُر اَلح
تَوُّ ب ل اَله ا - ف اَجَلِيَة ، رِي اِيْد اِيْد اَبْخِثْنا اُمْبَع ، ئِيْث لَله د بَجْخ-
82.84% رَلَاك 1987 عَف ر ا ا ا 90.65% رَلَاك 1998 .

اَفْ اَغْب ل:

I- اَفْ ك اَت جِهِيْزَات وَاَلهِيَاكَل القَاعِدِيَة:

I-1 اَفْ ك اَصْحِيَة:

فِ كِه زَاب ن ا ا ا و ، ل بَشْوِي ع و ا - الْمَسْتَشْفِيَا ت ، بَقَصْب ا ل ط ، ا و ل و ي ا ا نِيَة
ا ا تِي ك ا د ا ر ا ل ك ا ق ل ب د ه و ا ا ئ ل ا د ا ن غِيَة ، ا غ ل ي ل (61 بِي ن م ه

رِكْبِي ئ ل (61) : نَفِي ع اَفْ ك اَصْحِي خ ن تَطْرِي كَات الْمَجَالِي خ

طَرِي كَات اَزْبِي خ												اَجِيَا ت
بَثَلِ الْاَر ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا a			ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا a				ا ن ي ر ا ف ي ض ي					
ا ا ا ا ا a	ا ا ا ا a	ا ا ا a	ا ا ا ا a	ا ا ا a	ا ا ا a	ا ا ا a	ا ا ا a	ا ا ا a	ا ا ا a	ا ا ا a	ا ا ا a	
01	01	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ص ب خ ث ر ي ب ا
-	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ن ك ت ث ر ر ي و
01	01	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ا م ا ئ ي
01	01	07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	م ي خ
-	02	01	-	-	-	01	-	-	-	-	-	م ي د ا ا
03	06	14	-	-	-	01	-	-	-	-	-	ا ز س ع

ا ا ك ي ئ : كِب زَة مَعْطِيَا ت مَدِيْرِيَة التَخْطِي ط وَا ت بِي خ كِمْرَانِيَة (DPAT)

الى تحليتنا (غ ل ي هل) 61، نجد أن ع ا ل ف ك ا تية رزوزع ف ا ر ج ل ب ش ا
ر ب ل ال ها - ي ف البلدية، حيث نجد قه خ ه ل ط ه ر : ا ك ا و ب ي م ه ف
ارغ ع ط ن ق و ك ح ج ل ية سيدي و ا، ا ب ل ية ه خ ثوزيان تشو ه ه 01 ل ه خ ه ل ط 01
ووي ي 01 ه ك ح ز ا ك ح ا ق ل ب د ت ب ج ح ج ل ية م س ا ك ت ع و ي ر ه ذ ووي ي
ق ل ت ووي ا ج ل ية ب ل ف ي م ا ي خ ص ث ل ية ا م و ا ه ر ه ه
05 ل ب د ا ل ط، 01 ووي ي 01 ه ك ح ز ا ك ح ا ق ل ب د، ا ب ل ية م ي ل ق ت ب 07 ل ب د
ا ل ط، 01 ووي ي ه ك ح ز ا ك ح ا ق ل ب د.

I-2 - ا ف ك ا ل ا د ا ر ية :

ق و ك ا ل ا ر ية د ب ف ر ي م ا ع ي ف ا ل ا ق ب ث ي ن ا ر غ ا ب د ا ت ي و ية ط ن ية
ا ب ك ا ج ل و ح، ا ب ا ية و ج ي ر ف ي و ية ا ع ب ي.
ن ا ل ف ك ر ز و ز ع ك ا ل ر ه ه ت ل ي ب د ا ك ا و ب ي ا و س :
ف ب ل ية ه خ ثوزيان ي ع ل م و ل ا ي و ح م و ج ل د ية ف ا ر غ ا ا ت و، ا ه ر ي ل
ال ها - ي ف البلدية.
ف ب ل ية م س ا ك ت ع و ي، ي ع ل م و ث ل ن ا ه ر ب ل ال ها - ي ف البلدية.
ف ب ل ية ا م و ا ه، ي ع ل م و ل ا ي و ح م و ج ل د ية ف ا ر غ ا ا ت و، ا ه ر ي ل
ال ها - ي ف البلدية، م و ج ل د ية ف ا ر غ ع ط ن و ي ف ن ف ا ز
ف ب ل ية م ي لة، ي ع ل م و ل ا ي و ح م و ج ل د ية ف ا ر غ ا ا ت و، ا ف ر ي ل
ال ها - ي ف البلدية، م و ج ل د ية ف ا ر غ ع ط ن ب.
ف ب ل ية س ي د ي و ا، ي ع ل م و ث ل ف ا ر غ ا ا ت و، ن ا ه ر ب ل ال ها -
ي ف ا ج ل ية، م و ج ل د ية ف ا ر غ ع ط ن ق و ك ح ه ر : ا ك ا و ب ي.

1-3- أفق الثقافية:

رات أرغ هي زانتظفية دوراهيف هفء ا ر ضلّف ة يب، حيث ف رغي اله إخ و
ن أفكر عل ثو ب ل اله ا - ة البلدية، نظرا ر عل أرغ آبد الحضرية ف ن
ا ر .:

رزى ع هن أفك ئ ت ا ئ لاد ا ة ة يوف ة اعل ة ي هل (62) ، كالآر:

الي تحلينا ة ل (62) ، نجد أن و أفك ة واطك ه ليلف فيمكتين 01 ا

02 ، ب هل لعل ف ل ك بوفب ة ة لية لأخرى ة يتراوح فيمكتين 01 ا ة 08 ب عل.

1-4- أفك ة ة جهقات التعليمية:

رال أقل بء ا ة ية - ال ة يبد ال بية ا ر ة ال زتبب، ف - ا ة واد ال بية
لج ه ح آوفخ ا ر . ال ع ب ه ة يب، ة - ب نجد أن أفك ا ة بمية ف ر م خ اله إخ
رزوزع ئ ت ا ئ لاد ا ة غالية كالآر:

*التعليمى ثبائى:

يغلثب ة م خ 89 ل ه رزوزع فيمكتين ة الك ا ة بي ا ن و ة ة ئ زين (02 ة برغ ة
ظن ة فوك خ ، ب رز ة ب 38 لب، أب الي لغي أم ف - م لث-

36 ر ميلف ا ة م ائل. أب ه ر ب ل اله ا - ة البلدية، رر ه ة

87 ل ه خ ة ال ك ال ع ب ة ال ل ب ة 844 لب، أب الي لغي أم ف - ة واطك بشتين 23

ا ة 39 ر ميلف ا ة م ائل.

*التعليم المتوسط:

ر عل ة ئ خ ائ ل ف ا ر ع ع ظن ة فوك خ ة لية سيدي و ا ، نا ه ر ة الك

ا ة بي هل ك ال ب تب 38 لب، الي لغي ا ة م ة 32 ر ميلف ا ة م ائل، أب ه ة

ر ب ل اله ا - ة ة لية ر عل 20 ة خ هل ك ال ل ال ع ب ة 530 لب، أب

ال ي لغي ا ة م ائل ف - ة واطك بشتين 32 ا

***التعليم الثانوي:**

ياترجو ازا يجانند اوكيزة الاسية في اذوق لارازي، فسي كاه زاب بيند ه 07
صند يبدرزوي وب ه ر ب ل الاله ا ف البلدية، ئيشغ هلك ال ل ال ع ب ه 152
ل ب، ا لي اسي ا م ي تراوح فيمكتين 33 ا 41 ميليف ا م ا ئل .
رپي ئل (63): التعليلت پچاي صن تطل پاد ازالية

طن پاد ازابيخ									البلديبد
شبل الار ا ف ل اچية			ا ف ابي			انير افيضي			
اچي اسي	اچي ك	اچي ك	اچي اسي	اچي ك	اچي ك	اچي اسي	اچي ك	اچي ك	
ا م ن	ا ل ن	اچي ك	اچي اسي	اچي ك	اچي ك	اچي اسي	اچي ك	اچي ك	ص خ ثرب
37	241	21	-	-	-	-	-	-	ن پچت ثاريو
23	64	06	-	-	-	-	-	-	ا م ائ ميلة
39	183	22	-	-	-	-	-	-	سيد ا
38	267	29	-	-	-	-	-	-	از ع
36	89	09	36	38	02	-	-	-	
-	844	87	-	38	02	-	-	-	

اچي: كپ زة معطيات مديرية التخطيط وات بهنخ ك انايخ

رېځي نل (64): التعليم المتوسطن تطلېاد ازالية

طلېاد ازلېاخ									اچلدیات
نبل الار ارف ل اچية			اگ ابي			انير افيضي			
اچي ابي ابي	اچي ابي ابي	اچي ابي ابي	اچي ابي ابي	اچي ابي ابي	اچي ابي ابي	اچي ابي ابي	اچي ابي ابي	اچي ابي ابي	
42	96	05	-	-	-	-	-	-	صخ شرب
32	14	01	-	-	-	-	-	-	نچك شربو
41	156	04	-	-	-	-	-	-	امائي
48	227	08	-	-	-	-	-	-	ميلة
33	37	02	32	38	01	-	-	-	سيد ا
-	530	20	-	38	01	-	-	-	ازع

اچي: كپ زة معطيات مديرية التخطيط وات بهنخ كپمرانية

رکبي ٹل (66): (أي المبدث-) ووصن تطهات المجالغ

البلدياد		(أي ابق) و	
طرق وطنغ	طرق ولانغ	بق بلدغ	
14.2	6.2	43	صبة بوزيان
-	35.4	57	نكك ثجربو
28.10	12.35	70.80	ام-اغ
20	14.40	21.40	مغ
2.45	9.66	23.10	سبب
64.75	78.01	215.3	ازع

أكف: دبرغ ات غطط والتهغ أكراغ

أ بق الوطنية:

ضَّ اَمْفح اف غ نكك لات اوغ ه ب ا اؤو الو بك ه ا ر :
ا ل ل ي ا ا ت ي ف ر ا ا ع ك ل ا ا ر ا غ خ و ن ه ر ا ج و
ا ا و ا و ه ز ه اؤو الو بك ك ف م ا ل ه ا خ ا ك ا و ب ا ا و س .
ه ا و ي ك ا ا (هل) 27 (ان ب ب ن ل ا غ ع ا و ي ك ا ا هل) 03
ا ن ب ب ن ل ا غ ع ا ا ب ي ل ع ا ب ف ر ي ع ا ك ر ب ت - 64.75 و .

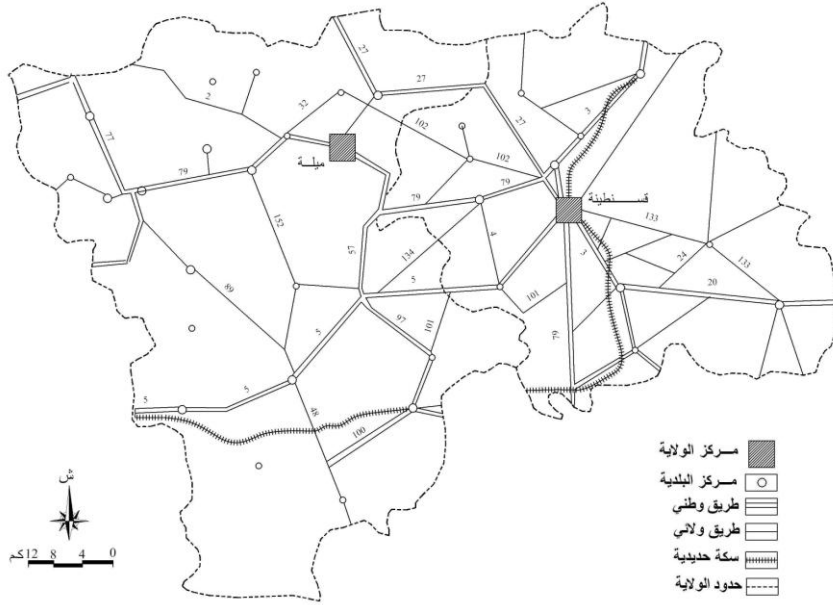
أ بق الولائية:

ر ا ت ك ه ا ا ا ل و ق ا ا ن ية ، ب ص ل و ت ا ا ب ف ، ض ف ا ب . ا ج ل ب ت ج ا ب ،
ا ب ت ل ي ن ا و ي ك ا ا ا ل (هل) 10 (ا ن ب ب . م ي ل ت ل ي خ ا م و ا ه ، ا و ي ك ا ا ل ا ل ا ل)
ا ن ي ا ا ج ب و ح ل ا ل ا ل ي خ ت ل ي خ ا غ خ و ز ي ا ن و ن ا ل ي خ ا م و ا ه ، ب ب ع ا .
78.01 و .

أ بق البلدية:

ض ه ا ل ب ه ل ر ا غ ا غ ل ا ت ا و ي ف ا م ا ر و ل ز ب ، ر و ف ب ن ل ا ل ا ر ا و ل و ي
ا و ا ن ية ا ا غ ي رة ، ي ب ل ع ا ب ف ر ي ع ا ك ر ب ت - 215.3 و .

شبكة الطرق



تم إعداد الخريطة بالتعاون مع المعهد الوطني للتخطيط والبناء (المعهد الوطني للتخطيط والبناء) 1/50 000

الخامن أغبل :

الي تحليننا ٦٢ بو نا ا م ، ربين لنا ب يلي:

▪ روي وچير ى ا هف ارغ ابد ائى وية طينوية ، نا ه ر نيل
الها هف البلدية، أين نغل أوجو نسبة ههناقتب ر بين الآوين) ر ا ويرفلي .
، ٦٢ اك أوبي).

▪ يقتصر أروي الهني في ٦٢ اك أوبي، ه ١٦ ب، ف ارغ عظمند فوكح
شجلية سيدي و ا .

▪ رير في موبابغو ا ى ا ئب، و ته م خ اليفتبل معخ الأولى.

▪ رافبع ى ز ا ف الحفخ الهنية ، نا ه ر : ٦٢ اك أوبي، ر نيل
الها هف اجلية، اما ويرفلي ر يرضفخ هنية عيفة.

▪ رواع ٤ ى في نسخ ا ر غيفثالئخ ف ائ بء) 1987 1998 ف و .

ارغ ابد الحضرية نو ب ل الها هف البلدية، نبرغ عظمند فوكح شجلية
سيدي و ا زاعل نو : ٦٢ اك أوبي.

▪ رافبع ز ا في نسخ ا ر غينثبم ب صد الأخرى، نا ه ر ب ل الها هف
ف اجلية ، نظر الوبء ارغ ابد ائى وية طينوية في نا ا ز .

▪ رافبع عدا ر غينثفالئخ ، ه ر ا ويرفلي ن لثب ك ا ح ل و ح .

▪ روي وچير ز غهيزات ا فوك ، ه ر ب ل الها هف البلدية، نظرا عك
ا ووي ائى وية طينوية في نا ا ر .

▪ روي لزته ز غهيزات ا فوك ف ر : ٦٢ اك أوبي ، ن لثبرغ عظمند فوكح
شجلية سيدي و ا .

▪ ا ب ا ويرفلي ، ف م خ موبابغو ح ، اليفتبل معخ الأولى.

أغبتخ أيبخ:

إلي كه إخ عتف ع أنب ا^٦ ع فب^٦ الك^٦ أوبي الأوس^٦ . رغي جيا^٦ زغذ^٦
 زبى شبلد العية إرجوح، ئيث ليناوضيف ر^٦ يع ع^٦ ر^٦ . أويرطيد^٦ ، الك^٦
 أوبي^٦ ع^٦ ك^٦ أيه اصد ا^٦ إخ^٦، أبت ل^٦ ألها^٦ - ع^٦ ف^٦ إجلية نغل ازوبه أيه اصد
 ا^٦ إخ فب^٦ اتى جة.

• نصخ الإستعمارية:

م^٦ از^٦ إوابت^٦ الك^٦ أوبي^٦ و^٦ ث^٦ ألي^٦ إوابية^٦، م^٦ ال^٦ يثب^٦ أمو^٦
 إوابية^٦ - أع^٦ إلويطان^٦ أز^٦ و^٦ وي، أبر^٦ ب^٦ ل^٦ ألها^٦ - ع^٦ ف^٦ البلدية^٦ ف^٦ رغي^٦
 رغي^٦ و^٦ بين^٦) أل^٦ ب^٦، أنين^٦ و^٦ ئي^٦ و^٦ ويسر^٦ مو^٦ ف^٦ أل^٦ أير^٦ ا^٦ رجوا^٦ ر^٦ و^٦ الك^٦ أوبي^٦
 ن^٦ م^٦ ع^٦ ب^٦ ف^٦ ي^٦ ف^٦ أيه^٦ اه^٦، ئيث^٦ إرجو^٦ ك^٦ أيه^٦ اصد^٦ م^٦ و^٦ ي^٦ غ^٦ إ^٦ غ^٦ ال^٦ الض^٦ ب^٦،
 ف^٦ ه^٦ الف^٦ ن^٦ بي^٦ ز^٦ ع^٦ بد^٦ ع^٦ ل^٦ ل^٦ و^٦ أ^٦ ض^٦ ف^٦ ي^٦ اه^٦ خ^٦ أي^٦ و^٦ ال^٦ غ^٦ به^٦ ل^٦ ض^٦ و^٦ ب^٦ ه^٦
 ه^٦ الف^٦ ن^٦ بي^٦ ات^٦ إ^٦ خ^٦ ز^٦ ر^٦ ي^٦ ز^٦ ق^٦ و^٦ ل^٦ ج^٦. أبر^٦ ب^٦ ل^٦ ألها^٦ - ع^٦ ف^٦ البلدية^٦ ف^٦
 ز^٦ م^٦ و^٦ يبا^٦ - ب^٦، ر^٦ ك^٦ ت^٦ أيه^٦ اصد^٦ إ^٦ خ^٦ ت^٦ ال^٦ غ^٦ به^٦ ل^٦ ض^٦ و^٦ ح^٦ ه^٦ ف^٦ ب^٦ ف^٦ ت^٦
 الأودية^٦. أم^٦ و^٦ و^٦ إ^٦ ل^٦ ب^٦ ف^٦ الك^٦ أوبي^٦ م^٦ هل^٦ ه^٦ ف^٦ ك^٦ ذ^٦ ع^٦ - ا^٦ إ^٦ ل^٦ ب^٦ ك^٦
 ا^٦ ض^٦ ف^٦ ب^٦ قل^٦ ال^٦ إ^٦ ن^٦ ي^٦ ر^٦ ج^٦ و^٦ وال^٦ با^٦ د^٦ يا^٦ مس^٦ و^٦ا.

• نصخ الإشتراكية:

ف^٦ ن^٦ ا^٦ و^٦ ئ^٦ خ^٦، ر^٦ ذ^٦ ال^٦ خ^٦ ه^٦ ل^٦ ب^٦ ع^٦ ال^٦ ئ^٦ ب^٦ ع^٦ ال^٦ م^٦ س^٦ أه^٦ - إ^٦ ل^٦ ب^٦ به^٦
 ئيث^٦ و^٦ ال^٦ ز^٦ ب^٦ ئ^٦ ف^٦ أ^٦ ع^٦ ب^٦ ي^٦ ب^٦ ف^٦ ي^٦ ما^٦ ي^٦ خص^٦ ل^٦ ب^٦ م^٦ ف^٦ م^٦ ل^٦ ذ^٦ أه^٦ - ا^٦ و^٦ ين^٦ ا^٦ ئ^٦ ل^٦ اد^٦
 أز^٦ بير^٦ أن^٦ ار^٦، ال^٦ خ^٦ ي^٦ ر^٦ ز^٦ ب^٦ ك^٦ - ال^٦ ه^٦ أي^٦ - ال^٦ س^٦ خ^٦. ا^٦ ئ^٦ ز^٦ ب^٦ ئ^٦ خ^٦ ئ^٦ ل^٦ اد^٦ أز^٦ بير^٦
 أن^٦ ب^٦ ي^٦ خ^٦ ز^٦ ا^٦ ج^٦ و^٦ ح^٦ ب^٦ ج^٦ خ^٦ ئ^٦ ل^٦ اد^٦ ا^٦ ئ^٦ ي^٦ ي^٦ ض^٦ ل^٦ خ^٦ ف^٦ ب^٦ إ^٦ خ^٦ ه^٦ ر^٦ . أويرطيد^٦ ،
 ر^٦ . الك^٦ أوب^٦ ي^٦ ث^٦ ب^٦ إ^٦ ل^٦ ب^٦ ف^٦ خ^٦ ا^٦ أز^٦ - ي^٦ - أز^٦ ئ^٦ ت^٦ ف^٦ أم^٦ ب^٦ ع^٦ ات^٦ ب^٦.

ث بـ خ بـ أي هاهـ أبـ لـ أي جة، وب نغل غـ بـ خ ضـ يـ فـ أـ رـ يـ عـ أي هاهـ هـ
 رـ أـ وـ ير الفـ يـ ضـ يـ، أـ رـ كـ مـ هـ الـ يـ هـ عـ الـ غـ بـ هـ طـ وـ حـ أـ قـ وـ اـ دـ، أـ بـ
 رـ بـ لـ الـ هـ اـ فـ أـ جـ لـ دـ يـ عـ فـ غـ لـ يـ كـ حـ أـ تـ يـ جـ هـ، أـ رـ يـ عـ يـ هـ الـ كـ الأـ وـ دـ يـ تـ طـ لـ نـ وـ يـ عـ.

• صـ خـ أـ نـ جـ حـ أـ زـ رـ اـ عـ يـ عـ:

يـ عـ دـ أـ ضـ حـ أـ يـ عـ عـ يـ فـ يـ وـ حـ أـ لـ هـ لـ مـ نـ يـ خـ دـ مـ هـ بـ، أـ لـ فـ بـ أـ رـ قـ لـ صـ مـ نـ أـ فـ اـ هـ قـ
 ٦٦ يـ قـ تـ فـ يـ نـ أـ لـ نـ، أـ تـ يـ أـ يـ أـ يـ أـ لـ كـ وـ بـ بـ، أـ لـ وـ بـ بـ تـ وـ هـ أـ لـ خـ،
 أـ هـ اـ الـ بـ لـ دـ يـ عـ، أـ هـ اـ قـ، أـ يـ بـ يـ رـ، أـ رـ يـ مـ يـ كـ أـ رـ يـ عـ فـ لـ الـ وـ يـ يـ قـ تـ يـ مـ نـ وـ فـ
 أـ رـ يـ عـ أـ وـ يـ فـ يـ عـ أـ ذـ يـ لـ فـ أـ يـ كـ أـ وـ يـ فـ يـ هـ وـ يـ كـ رـ يـ تـ يـ نـ أـ ظـ رـ فـ الـ عـ بـ هـ يـ عـ الـ وـ يـ نـ.
 فـ نـ أـ وـ يـ خـ، نـ غـ لـ وـ نـ فـ يـ بـ بـ فـ اـ بـ بـ يـ دـ أـ يـ هـ اـ هـ يـ عـ أـ فـ لـ وـ حـ، هـ مـ نـ عـ ٤ نـ لـ اـ دـ أـ زـ يـ رـ أـ نـ اـ رـ،
 أـ بـ اـ نـ ظـ مـ أـ يـ هـ اـ هـ اـ بـ يـ لـ أـ تـ يـ جـ هـ.

• صـ خـ أـ نـ جـ حـ الـ هـ يـ كـ لـ E:

فـ نـ أـ وـ يـ خـ، بـ نـ عـ ٤ أـ لـ هـ اـ أـ مـ بـ عـ ٦٦ هـ) نـ لـ اـ دـ أـ زـ يـ رـ أـ نـ لـ رـ بـ تـ يـ بـ دـ هـ طـ هـ حـ
 الـ زـ رـ اـ عـ يـ عـ، أـ رـ يـ عـ بـ رـ يـ ذـ أـ يـ اـ هـ عـ الـ وـ وـ اـ كـ يـ عـ، رـ اـ رـ جـ وـ نـ أـ وـ يـ خـ أـ وـ جـ وـ وـ يـ خـ رـ ظـ يـ E يـ وـ تـ بـ
 أـ كـ أـ وـ بـ يـ الأـ وـ سـ، فـ بـ لـ خـ أـ بـ يـ خـ الـ مـ سـ يـ رـ E أـ لـ هـ اـ، لـ فـ بـ أـ يـ أـ يـ أـ
 أـ رـ قـ يـ صـ أـ يـ هـ اـ هـ يـ عـ أـ يـ هـ عـ لـ وـ اـ كـ يـ E مـ هـ نـ تـ اـ مـ نـ يـ بـ D وـ يـ هـ E خـ وـ بـ نـ غـ لـ رـ a فـ يـ بـ هـ F
 نـ عـ خـ a بـ بـ يـ D أـ يـ هـ a هـ يـ E أـ مـ فـ يـ حـ بـ لـ فـ يـ مـ a يـ خـ صـ الأـ نـ اـ عـ أـ يـ هـ a هـ يـ E أـ جـ مـ خـ، نـ غـ لـ رـ يـ ثـ يـ فـ a رـ يـ ثـ يـ F
 a وـ يـ رـ الفـ يـ ضـ يـ، أـ تـ لـ يـ حـ a نـ خـ مـ يـ جـ E هـ رـ أـ كـ أـ وـ بـ يـ، رـ بـ L الـ هـ a
 فـ الـ بـ لـ دـ يـ عـ بـ a لـ خـ صـ يـ تـ بـ جـ مـ B عـ أـ قـ بـ صـ L وـ هـ. أـ رـ يـ E أـ وـ يـ فـ يـ C وـ يـ F هـ
 أـ غـ وـ حـ نـ تـ a وـ لـ وـ يـ أـ تـ يـ وـ يـ E أـ R الـ حـ نـ وـ B لـ الـ هـ a فـ A جـ لـ يـ E، نـ اـ B عـ ٦٤ مـ خـ
 أـ نـ جـ B يـ E هـ اـ رـ يـ نـ الـ وـ يـ نـ.

• صـ خـ أـ نـ جـ حـ دـ الـ تـ نـ ظـ يـ مـ:

نـ غـ لـ فـ نـ أـ وـ يـ خـ رـ زـ D أـ هـ a أـ مـ Bـ E ٦٦ هـ هـ اـ فـ زـ وـ حـ a بـ M خـ، نـ يـ T لـ D
 أـ يـ a هـ E الـ وـ وـ a وـ يـ E أـ R ضـ وـ a دـ E بـ هـ يـ E فـ وـ L كـ يـ E، T مـ يـ T ٦ أـ يـ a هـ E فـ D هـ يـ
 يـ a هـ E نـ M عـ يـ T D الـ خـ يـ رـ E مـ S. أـ K أـ وـ Bـ يـ.

فإن الأويخ، نغل ريبيرا ئوا ئى لاد أمبع ٦٦ زلف الأرخ بي إزيبهيفم .
 حيث أن آل أخرى هي وبال ف أمبع فالئى ، ناهاع ٤٤ أرقيبب ه ريبير ئلراب
 ئيث أ ج كفال ك ا ئى آل ئى ه الأرض بيا فيما يخص الإنطا ئيهاه ، بنربا ئيض
 ج ٦ ئيهاه بدوئى جة آل غبطلوح ئيهاه خ اق وا اد ناه ر ا ووير
 الفيضى، ام ياز جوا ألفير بغلا ضيف ا ز ئيع ا ئيهاه اب اك ا وبي ، بئل
 ألها - ئف ا جلية ج م ا تلك ا ا ق خ ئى ج ه ٤ عود نصح - ا ضيف ا ز ئيع ع
 ز : الأوديا طلب نوية.

ف لفزوح نغل ثوى أمبع اق ب، ان ن ا a
 ا غبهية فلكوية ا ئيهاه ع ا a
 ث بئخ ز ئيع ا ئى ب نجد أن مسو ا ووير فئى ر : اك ا وبي رموچ بب غوين
 ا ئى ب، ه هى ز بئل ألها - ئف ا جلية يا وفرووي او بيرا ا ا ئى ب ئى ب نظرا
 لإتباء ا ووي الحضرية فى ن ا ا ز

● أص خطل الية:

فإن الأويخ، رظ هتوبظ إلو ال ك ا ئيهاه ه وئى إل زيبى ث عت لوا ه ئيه
 بخ 1997 . يلف نا ا جوبظ ا ر ئيع ا بئخ ا بئخ ئيهاه خ ، ام يازو إل تياز فالئى
 ا ا بئل ذئ آل خ ف ا به إلو ال ك ز جيعل خ ألها - ا جديح . ن ا ا ووع
 بئى نئج ا طئى بد - ا غ ٤ ف بئخ ا ج ب ئن ا واغين فيفل خ ألها - ا ا جبة
 ا ئى ا ا ب ك اد ، و ن ه يلف ا ز ا ئن ضحيت ا ئى ب، ف اك ب ا ا ع .

و ن ا ئيببد، - ا وئخ إلو ببهية ا ا وئخ ا ئى ئية ا ز ه وئب اك ا وبي الأوس .
 ا ز هوي دف بغي ، ز ف غبال د افو زون ئا - الإوجه ا ئيبب دبئم خ، أك
 ث ن ه ا ف ك ا زال لات وبيرة ضذف ا غوح هل إلو واه ف ا ا ا خ إلو عبه يقال ك ،
 بئبب ا ووير ه . ا ز ئية ا ويفية ا غ . ا ئير ع ا ووي الحضرية .

بگئی آرغ

ئدمبئی جامعیة ۛ ئوادتغ د

- 1- شوشعیر بهح ، ووباع هراییة : أحرکیة اویة لاک ۛ لوبی - ا مواه ف رییة ال ۛب اأجعیة الریفیة) لكح 1990 .
- 2 ث بځ لیڈیا : و اوی ف اك ۛ أفبف ث لایة ۛ یكدة ، فاهق ف ا ۛ ، روع زبب ف اظائف . لكح 2002 .
- 3 - شهید ۛ ئل اوزقصر ال رئیل مپ ث به ۛ اأبیعی ا جوتخ مځ سیباری عج ۛی ئی ف رییة ال ۛب اأجعیة لكح 2008 .
- 4 ۛب زبه ی راضیة ویاك : از ئو الاضوبه ف الیئی لینة ومیلة . لكح كیسمر 2001 .
- 5- ث یین هج ل اعد : الانتاج الی هاه ف لایة لینة كه ا ف اأغرافیة ازراییة هب ا ف الاكندریة 1980 .
- 6- و ریاض فوئبد توفیق : رئیل الغبلات الریفح ئبذیة ل ای جوی فرع ازینة العوانیة) لكح 2000-2001 .
- 7- ث عبه الله ئیدرت ئی ج بی سمیة : ل ث ۛبه) لك ای بیر) ، اقبئص ایدر زمنیة ایدرولوجیة ۛ ازینة ف ال ااط الفیزیائیة) لكح 2000-2001 .
- 8 - ث ۛجخ ثله : رم ۛ مو اأبیعی ئی ۛ اك ث ۛبه ف رییة ال ۛب اأجعیة لكح 2005 .
- 9- ۛی ئی ایب ۛبیلة : اأجدیات ازاث ۛ مینة) ئبځ بوزیان ، ا قووة ، هین ۛ بهح) اأیة الحالیة العماریة) كه ا ف اأجعیة العوانیة) لكح 2000 .
- 10- وزف ۛطانة : ربیق الم ق ا ۛ زیة الفلاحیة فی لایة لینة) تقییم ئقائظ 2006 .

11- واج فيل: أ فبّه وإنغ واف جّ حماية أل بّ أجيعة (كه إخ هئخ ئ
أ ك ت بّه) . *

12- ئيمد ج بگ : أئأ أقلخ ت مّخ يلة متبّخ هجية لتعرفيب زئدلب
. كح 2002 .

13- ئل ج بگ : أ ئخ إجخ فئ * أك ءوبي رؤثير ب ه أهك
لبنية أطحية. كح 2002 .

أرغيب غرخ أفرنسية

- 1- ALQUIER . P : Répartition de la propriété foncière en Algérie 1917
- 2- ALQUIER .P : Enquête sur les résultats de la colonisation officielles 1871-1895.
- 3- ALQUIER. P : Répartition alphabétique des tribus et douars , communes de l'algerie.
- 4- Ahmed Ali - Abdelmalek : Algérie , agriculture.
- 5- Beldjemaa- Rabeh: les terres privées garderont leurs vocation.
- 6- BENAZOUZ - ATMANE : dynamique des centres et organisation de l'espace géographique dans la vallée du saf saf.
- 7- BENKARA - SAID : Restructuration rurale) commune de mila(.
- 8- BENKHOBZA- MOUHAMED : Contraintes agricoles et organisation de l'espace rural.
- 9- BOUCHEMAL - SALAH : les Mutations agraires en algerie.
- 10- CHERRAD - SE : Les centres ruraux dans la périphérie de Constantine . Annale URAMA volume I, 1997 .
- 11- CHERRAD - SE : Problématique de l' Aménagement de l' espace Rural en algerie , analyse et discours .Doctorat d'état)Paul vallery Montpellier 1987 (.
- 12- CHERRAD - SE : Dynamique rurales dans le Maghreb profond territoire en mutation , Janvier 1999.
- 13- COTE - MARC : Mutations rurales dans l'Est Algérien , le cas de hautes plaines de l'Est .
- 14- HAMMANI - MANOUBA : De la tribus a la révolution agraire les statuts foncières dans l' est algérien . Thèse de doctorat 3^{em} cycle.
- 15- HAMMANI – MANOUBA : Est Algérien , evolutuion des structures Foncières , Thèse de doctorat 3^{em} cycle)Paul vallery Montpellier 1979 (.
- 16- MEBARKI - AZZEDINE : Le bassin du kebir – Rhumel)Est Algérien(, hydrologie de surface et aménagement des ressources en eau . Thèse de doctorat 3^{em} cycle.

17- Monographie de Constantine

18- RULLAN - PERCHIRIN FRANCOISE : Recherche sur l' érosion dans quelques bassins du Constantinois . Thèse de doctorat 3^{em} cycle.

19- TATAR- HAFIZA : Evolutions des structures foncières Commune de grerem .D.E.A 1979.

أضك

رېښي ټول 14 (انټيغ ا ن ب ص ا ز ب ا ح د ا ت التسيير ا ق ا ت ص ن ت ط ر ك ا ت الم ج ا ل ي خ

البلديا د	ص ر ك ا د التسيير ق ا ت	ان ب ص خ ا ل ر م ا ل ي خ ث ب ي ت ب ث	ان ب ص خ ان رير الفيد ()	%	ان ب ص خ ا ك ا (ا ب ي)	%	ان ب ص خ ل ا ل ا ل ن ف س ال ب ل د ي خ ()	%
ص ب ا بوزيان (11 ص ر ح)	ح	225	120	11.98	105	2.12	-	-
	ر ج ا	935	-	-	-	-	935	17.35
	ق ا ي د ي	933	120	11.98	353	7.13	460	8.54
	ث ا ا ن ا	75	-	-	65	1.31	10	0.19
	ح ي ا ا ب و	199	125	12.48	74	1.49	-	-
	ا ي ه ا ه	20	-	-	-	-	20	0.37
	ن و ا خ	60	-	-	60	1.21	-	-
	و ن ا	45	-	-	45	0.91	-	-
	ث ا ح خ	327	105	10.48	222	4.48	-	-
	ي ب ي	151	-	-	-	-	151	2.80
	ث ا ل ا ب ا	45	-	-	20	0.40	25	0.46
ا ز ع	3015	470	15.59	944	31.31	1601	53.10	
ن پ ك ت ا ن ج ر ي و (3 ص ر ا د)	ا ب ا	910	-	-	-	-	910	16.89
	ه ن ي و ا ن غ ي ب ر ز ي ا ن	1310	-	-	625	12.62	685	12.71
	ث ا ن ي ب ا	1510	-	-	765	15.45	745	13.83
	ا ز ع	3730	-	-	1390	37.27	2340	62.73

5.48	295	4.52	224	3.49	35	554	ثَبَّ ^	أم - اثئ
4.44	239	1.92	95	-	-	334	فله ^	
8.13	438	1.51	75	-	-	513	للخ	
-	-	6.36	315	20.16	202	517	ث ^ ٦ ^	
50.68	972	36.97	709	12.36	237	1918	أزَع	
-	-	18.46	914	25.95	260	1174	هواة	مِينخ صِبْتَبْ
8.82	475	3.53	175	-	-	650	ثِ وَّخ	
38.81	475	88.97	1089	21.24	260	1224	أزَع	
-	-	16.56	820	3.49	35	855	قِف فموا	سِي كِبَا
-	-	95.91	820	4.09	35	855	أزَع	(1 صِح)
47.51	5388	43.66	4952	8.83	1002	11342	أزَع أَكِبَب	

أَكُونِب نَب ة ي غ َ نَّ ب ص ب د ثَام خ ج ه ا ز الب ل ا ن م ت ر ا ع ت م ا د ا ع ل ي ا ل غ ر ي ط ة ا ل ع ق ا ر ي ت م ت - ح (72-77)

رڤي ئل (15) أنتفيع أ نبص أزبصركا د أخخ قراعيصن تطركات المجالڤ

البلديا د	صركا د أخخ قراعيص	أنصخ إل رمالڤ ثبئ تبئ	نصخ أن رير الفيد ()	أنج %	نصخ انك أبي ()	أنج %	نص ل الفا لنفس البلديڤ ()	أنج %
صبة بوزيان (09 كبونيات)	رل نية ثوئي اوثيع	215	-	-	30	1.65	185	5.39
	رل نية ه ا	159	-	-	154	8.45	05	0.15
	رل نية غبه	65	-	-	-	-	65	1.89
	رل نية ثوئي بئ	328	-	-	30	1.65	298	8.68
	رل نية يهرات	40	05	0.92	35	1.92	-	-
	رل نية بيد بئ	105	-	-	105	5.76	-	-
	رل نية ئميد ا	95	-	-	-	-	95	2.77
	رل نية يلين	31	-	-	31	1.70	-	-
	رل نية ت يخ	260	90	16.51	160	8.78	10	0.29
	أزع	1298	95	7.32	545	41.99	658	50.69
رل نية فوفب	165	20	3.67	145	7.96	-	-	
رل نية	985	310	56.88	350	19.21	325	9.46	

							ونو ن	نچنگ ثجریو (تکبونیات)
12.87	442	-	-	-	-	442	رب نیه ثبه	
14.91	512	-	-	-	-	512	رب نیه بیگ که ا	
11.76	404	-	-	-	-	404	رب نیه بی	
67.11	1683	19.74	495	13.16	330	2508	ازع	
10.40	357	-	-	-	-	357	رب نیه ثفال ا	أم - ائی
7.48	257	-	-	13.76	75	332	رب نیه ثه	
6.12	210	-	-	-	-	210	رب نیه ئال ا	
3.64	125	3.23	60	1.83	10	195	رب نیه نجار	
4.19	144	-	-	-	-	144	رب نیه ب	
88.29	1093	4.85	60	6.87	85	1238	ازع	
-	-	24.20	441	6.42	35	476	رب نیه ث بک	
-	-	15.42	281	-	-	281	رب نیه بود	02 (تکبونیین)
-	-	95.38	722	4.62	35	757	ازع	
59.20	3434	31.41	1822	9.39	545	5801	ازع اکب	

ا کئی صنبة یغ. بوس بدت امخ رب فاج ال نی تاگ تبگ اگ ا غریط قامب ئیه فتج (72-77)

رکپي ئۆل (16) أنتقیع آنب ص اُزب قَائِع الاشتراکيخن تطزکات المجالِخ

البلدياد	طزکاد الاشتراکيخ	أنبصخ إلمالِخ ثبئتبئ	أنبصخ أنریر الفید ()	%	نصخ اَکَا (اَبِي)	%	نصخ ل ألخا لنفس البلديخ ()	%
صبة بوزيان (10 صپاد)	هئ وئ	95	-	-	95	1.33	-	-
	نت اذ	115	14	1.31	84	1.18	17	0.19
	يبي آياه	174	-	-	-	-	174	1.91
	تجل اَب	63	-	-	25	0.35	38	0.42
	رچة	935	-	-	-	-	935	10.24
	تؤخ	71	-	-	71	0.99	-	-
	ت اُجخ	755	140	13.11	615	8.63	-	-
	قايديت	1211	160	14.98	520	7.30	531	5.81
	ع	234	119	11.14	115	1.61	-	-
	جيد	304	20	1.87	284	3.99	-	-
	أزع	3957	453	11.45	1809	45.72	1695	42.84
نپتگ تاجريو (3 صپاد)	تئ ب	1725	-	-	745	10.46	980	10.73
	صببئبئئ	2060	-	-	581	8.16	1479	16.19
	بن زيان	2420	-	-	-	-	2420	26.50
	ت	6205	-	-	1326	21.37	4879	78.63
أم ائ (3 صپاد)	ت ب ا	630	30	2.81	290	4.07	310	3.39
	ت ا ل ل خ	1610	215	20.13	685	9.62	710	7.77
	فله	485	-	-	95	1.33	390	4.27
	أزع	2725	245	8.99	1070	39.27	1410	51.74

-	-	12.83	914	24.34	260	1174	ہمواء	میلخ (3 ص پاد)
12.58	1149	2.11	150	-	-	1299	ییزرت وُخ	
-	-	2.18	155	2.34	25	180	اُبیڈی	
43.31	1149	45.95	1219	10.74	285	2653	اُزَع	
-	-	11.79	840	5.15	55	895	قِف ہموا	سید کپا (پہ پت ب)
-	-	12.07	860	2.81	30	890	ت پک ت یمان	
-	-	95.24	1700	4.76	85	1785	اُزَع	
52.71	9133	41.22	7124	6.16	1068	17325	اُزَع اُکب	

اُکبئ صنبہ یغ بئس بد ت امخ ربف اجال نی تگ تگ اگ اُغ ریطقام ئیہ فتج (87-82)

رکپي ئىل (18): التوزيغ ان بص اذب ان تخ اد افرديخ من تطركات المجاليخ

البلديات	ام اذخ	تحت ان تخ اد افرديخ EAI	ان بصخ	ان رير الفيد		ان بصخ		ان بصخ	
				ان بصخ	ان بصخ	ان بصخ	ان بصخ	ان بصخ	ان بصخ
				ان بصخ	ان بصخ	ان بصخ	ان بصخ	ان بصخ	ان بصخ
				()	()	()	()	()	()
	عائش	12	30.65	2.02	6.59	28.63	93.41	-	-
	تت كچي اكب	05	5.24	-	-	2.08	39.69	3.16	60.31
صبخ بوزيان	تت كي جخ	04	102.26	18.96	18.54	83.30	81.46	-	-
	تت متخ	03	3.31	-	-	3.31	100	-	-
	تت ا	03	1.95	0.24	12.31	1.42	72.82	0.29	14.87
	شيهال قق ائ	21	67.11	-	-	-	-	67.11	100
	رج	19	132.42	67.34	50.85	65.08	49.15	-	-
	قلي ك ت زنيخ	14	228.24	30.16	13.21	98.01	42.94	100.07	43.84
	ئ ص كيتوني	07	6.94	-	-	6.94	100	-	-
	ت ج ة	24	366.85	-	-	-	-	366.85	100
	ت ص ب	11	253.93	-	-	109.67	43.19	144.26	56.81
نچك تاجريو	ئ ص بي ت غ ف ت زيان	17	290.37	-	-	81.90	28.21	208.47	71.79
	ض ب	20	410.59	-	-	-	-	410.59	100

-	-	77.86	32.75	22.14	9.31	42.06	03	كم اة	میلخ
72.52	190.01	26.72	70.00	-	-	262.01	03	ث فوخ	
-	-	86.11	16.68	13.89	2.69	19.37	02	البيدي	
49.22	12.31	46.02	11.51	4.76	1.19	25.01	03	ثى ب	أم - ائى
44.10	7.07	42.55	6.82	13.35	2.14	16.03	03	ثكن للخ	
66.69	1510.19	27.30	618.1	5.92	134.0 5	2264.34	174	أزع	

ا كپئى: مديريت افلاخ لايخ لنيندخ ميلة، وبالاعتباتك معطيد تصنيسشزبف اجال ني ت.

رېځې ئېل (19): التوزيغ ان بص ارب ان تخات الجماعيحن تطريكات المجاليخ

آج ديبدا	ام ا ز كخ	نېكف ان تخ - اد ا ز اعيج EAC	باصخ الإربليخ شبي تى	كصپ اد انية					
				ان بير ا قضي		آف ا بي		شبل الئى آ	فل آج ديج
				ان صخ (%)	ان جج (%)	ان صخ (%)	ان جج (%)		
	ز كخ و عاي و	05	28.61	1.88	6.57	26.73	93.43	-	-
	ز كخ ش ك ه ب ب	07	34.34	-	-	13.63	0.40	20.71	0.60
	ز كخ ش ك ه ب ب	04	282.08	52.31	18.54	229.77	81.46	-	-
	ز كخ ش ك ه ب ب	04	31.57	-	-	31.57	100	-	-
	ز كخ شى انى	04	19.87	2.42	12.18	14.51	73.02	2.94	14.82
ص ب خ	ز كخ شى انى	13	69.7	-	-	-	-	69.7	100
ش ر ب	ز كخ رج	05	30.93	15.73	50.86	15.20	49.14	-	-
	ز كخ قايد ش فنيخ	05	505.71	66.82	13.21	217.15	42.94	221.74	43.85
	ز كخ شى ص كيتي	02	19.19	-	-	19.19	100	-	-
	ز كخ ت ج ه	01	305.35	-	-	-	-	305.35	100
	ز كخ ش ك ه ب ب	08	869.82	-	-	375.66	43.19	494.16	56.81
نېكف ش ر يو	ز كخ شى ب ب	09	857.71	-	-	-	-	857.71	100
	ز كخ شى ص ه ب غ ق ش ز ب	07	1076.28	-	-	303.55	28.20	772.73	71.80
ام هائى	ز كخ ش ك ه ب ب ل ل خ	04	572.1	76.40	13.35	243.41	42.55	252.29	44.10
	ز كخ شى ب ب	03	375.34	17.87	4.76	172.78	46.03	184.69	49.21
	ز كخ ش ك ه ب ب	17	1068.8	236.70	22.15	832.10	77.85	-	-

88.45	630.47	11.55	82.31	-	-	712.78	08	زنگ شوخ	میلہ
-	-	86.11	153.81	13.89	24.81	178.62	04	زنگ ابید	
-	-	96.63	543.46	3.37	18.96	562.42	06	زنگ شٹ سلیب	سید
-	-	93.86	960.41	6.14	62.88	1023.29	06	زنگ غف فما	سید
44.21	3812.49	49.10	4235.24	6.69	576.78	8624.51	122	از سع	

ا کئی: کیریہ افلاخ لای خ لنید خ میلہ، وبالاعتگگ معطید تص نبشت زبف اجال نیت۔

رکپي نئو (:توزيغ ان بئصن ب نوع التجمعبئکپ اگ 1977-1966

البلديا د	نوع اترغ	نپکف ان ب 66 (نسئخ)	ان ب %	ام اترغ	نپکف ان ب 77 (نسئخ)	ان ب %	ام اترغ
ص ب خ ثرب	ACL	11473	12.27	ئ ب خ ثئ ب	19252	17.05	ئ ب خ ثئ ب
	AS	1406	1.50	ثئ و ح	2370	2.10	ثئ و ح
	ZE	2487	2.66	-	2088	1.85	-
ن پکف ثربو عي اي-خ)	ACL	-	-	-	-	-	-
	AS	1042	1.11	هين اي و خ	1480	1.31	هين اي و خ
	ZE	-	-	-	-	-	-
امائ	ACL	5488	5.87	ام واه	8222	7.28	ام واه
	AS	3294	3.52	لي و آ	9521	8.43	لي و آ
	ZE	34503	36.90	-	28684	25.40	-
ميلة	ACL	12484	13.35	ميلة	18230	16.14	ميلة
	AS	4131	4.42	هين زين	3126	2.76	هين زين
	ZE	15987	17.10	-	18699	16.56	-
سيد سا	ACL	-	-	-	-	-	-
	AS	1200	1.28	لي و آ	1268	1.12	لي و آ
	ZE	-	-	-	-	-	-
از سع	ACL	29445	31.90	-	45704	40.47	-
	AS	11073	11.84	-	17765	15.73	-
	ZE	52977	56.66	-	49471	43.80	-
از سع ب		93495	100	-	112940	100	-

ا ک پ ک پ ک پ ک ب ن ي ان ب (1977-1966)

آ ب ح ان غيرة: ZE

زغ ا ض بنوي: AS

ازغ اي و: ACL

رپڀي ٺٺل (53): ٺوزيغ اُن ويصُن ب نوع التجمعات السكانية حُنن تطرُكات المجاوتِچاگ (1987)

البلديا د	نوع التجمع	اُن رير الفيد		اُن ابي		ثب ل الؤا ف ل البلديخ		اَزَع	
		%	ٺڳ اُن ويصُن	%	ٺڳ اُن ويصُن	%	ٺڳ اُن ويصُن	%	ٺڳ اُن ويصُن
صبة بوزيان	ACL	-	-	-	-	24.26	29203	24.26	29203
	AS	-	-	-	-	4.03	4850	4.03	4850
	ZE	0.21	249	1.76	2124	3.92	4722	1.95	2349
نچنگ ث زيو	ACL	-	-	-	-	1.94	2331	1.94	2331
	AS	-	-	-	-	-	-	-	-
	ZE	0.14	167	1.50	1802	3.96	4769	2.33	2800
اُم-اڻي	ACL	-	-	-	-	11.66	14033	11.66	14033
	AS	-	-	-	-	6.28	7561	6.28	7561
	ZE	0.01	15	0.03	45	0.29	346	0.24	286
ميلة	ACL	-	-	-	-	27.68	33323	27.68	33323
	AS	-	-	-	-	2.07	2489	2.07	2489
	ZE	-	-	0.47	560	1.61	1940	1.15	1380
سيدي اُ	ACL	-	-	-	-	7.59	9137	7.59	9137
	AS	-	-	2.50	3011	2.50	3011	-	-
	ZE	-	-	1.96	2362	2.21	2656	0.24	294
	ACL	-	-	-	-	73.13	88027	80.00	88027
	AS	-	-	30.40	3011	14.88	17911	13.54	14900
	ZE	100	431	69.60	6893	11.99	14433	6.46	7109
	اَزَع اُچب	0.36	431	8.23	9904	100	120371	91.41	110036

اُچڳي: ڳب اَزَح معطيد اُن ي اُن ويصُن ت ٺڳڳ (1987)

رېښل (54) : توزيغ آن بښن ب نوع التجمعات السكانيه خن تطريعات المجامع تپنگ (1998)

آزع		ثبل الفيا ف ل البلديخ		آگ آبي		آن رير الفيه		نوع التجمع	البلديات
%	تپنگ آن ب	%	تپنگ آن ب	%	تپنگ آن ب	%	تپنگ آن ب		
20.69	36680	20.69	36680	-	-	-	-	ACL	صبة بوزيان
10.77	19085	10.77	19085	-	-	-	-	AS	
1.72	3056	0.98	1742	0.66	1175	0.08	139	ZE	
2.29	4066	2.29	4066	-	-	-	-	ACL	نپنگ ث ريو
0.44	787	0.44	787	-	-	-	-	AS	
1.46	2588	1.29	2288	0.11	202	0.06	98	ZE	
12.41	22001	12.41	22001	-	-	-	-	ACL	أم - ائ
3.98	7047	3.98	7047	-	-	-	-	AS	
2.86	5077	2.37	4198	0.37	657	0.13	222	ZE	
30.73	54477	30.73	54477	-	-	-	-	ACL	ميلة
-	-	-	-	-	-	-	-	AS	
1.48	2631	1.06	1872	0.43	759	-	-	ZE	
7.24	12843	7.24	12843	-	-	-	-	ACL	سيدي أ
3.09	5479	-	-	3.09	5479	-	-	AS	
0.82	1453	0.09	152	0.73	1301	-	-	ZE	
73.37	130067	77.77	130067	-	-	-	-	ACL	آزع
18.28	32398	16.10	26919	57.23	5479	-	-	AS	
8.35	14805	6.13	10252	42.77	4094	100	459	ZE	
100	177270	94.34	167238	5.40	9573	0.26	459	آزع آكب	

آكبي: كپزخ معطيدان آن آن صونت تپنگ (1998)

رپڻي ٺٺل (: نتفايع آن بو صنب نوع التجمع بڻڻي اڱ 1977-1966)

بلديا د	نوع اُتَزَع	امُ اُتَزَع	اُن جِخ %	اُن جِخ %	اُن بو اُن بو ٺڻڻاڱ 66	اُن بو اُن بو ٺڻڻاڱ 77	اُن جِخ %
صبة بوزيان	ACL	هـخـخـوزيان	11.83	17.99	1609	2794	1.09
	AS	ثـكـيرة	3.70	1.09	504	170	1.79
	ZE	-	5.56	1.79	757	278	-
نڻڻاڱ ثـجـريو (عين اُيـخـ) اُم - ائـ	ACL	-	-	-	-	-	-
	AS	هين اُيـوـخـ	1.12	1.32	153	205	-
	ZE	-	-	-	-	-	-
ميخ	ACL	اُمـواـه	7.01	7.13	953	1107	8.18
	AS	سيدي وَا	3.70	8.18	503	1270	28.51
	ZE	-	29.94	28.51	4074	4428	-
سيدي ڻڻاڱ	ACL	ميلا	13.58	16.35	1847	2539	3.23
	AS	هين اُرين	4.35	3.23	592	501	13.35
	ZE	-	17.06	13.35	2321	2073	-
اُزَع	ACL	-	-	-	-	-	-
	AS	سيدي وَا	2.15	1.06	292	164	-
	ZE	-	-	-	-	-	-
				اُزَع اُڻڻاڱ	اُزَع اُڻڻاڱ	اُزَع اُڻڻاڱ	
			100	100	13605	15529	100

اُڻڻاڱ ٺڻڻاڱ ٺڻڻاڱ ٺڻڻاڱ ٺڻڻاڱ (1977-1966)

رېځي ټول (58): تزيع لږب وټسب ذع اتز ټيډا ان كانية وټس ت طن ټيډا رڙب لټ ټيډا
(1998)

بلديا د	نوع اتزغ	ان رير الفير		اتك ابي		شبل القيا فل البلديج		ازع	
		ټيډا ان بو	ان جڄ %	ټيډا ان بو	ان جڄ %	ټيډا ان بو	ان جڄ %	ټيډا ان بو	ان جڄ %
صبخ	ACL	-	-	-	-	21.91	9268	21.91	9268
بوزيان	AS	-	-	-	-	14.35	6072	14.35	6072
	ZE	48	0.11	406	0.96	1.43	603	2.50	1057
ن ټيډا	ACL	-	-	-	-	3.31	1399	3.31	1399
ټانجرو	AS	-	-	-	-	0.53	223	0.53	223
	ZE	38	0.09	78	0.18	1.49	629	1.76	745
ام - ائي	ACL	-	-	-	-	14.45	6114	14.45	6114
	AS	-	-	-	-	7.13	3018	7.13	3018
	ZE	45	0.10	133	0.31	3.61	1528	4.03	1706
مليخ	ACL	-	-	-	-	23.38	9891	23.38	9891
	AS	-	-	-	-	-	-	-	-
	ZE	-	-	138	0.33	0.80	340	1.13	478
سيدي	ACL	-	-	-	-	3.75	1588	3.75	1588
ا	AS	-	-	536	1.27	-	-	1.27	536
	ZE	-	-	129	0.30	0.19	81	0.50	210
ازع	ACL	-	-	-	-	66.80	28260	69.34	28260
	AS	-	-	536	37.75	22.85	9313	23.28	9849
	ZE	131	100	884	62.25	7.81	3181	9.92	4196
ازع اټب		131	0.31	1420	3.36	96.33	40754	100	42305

ا ټيډا: ټيډا زخ و خ ټيډا ل ټيډا ټيډا ټيډا (1998)

رپڻي ٺُل (55): توزيع الكثافة السكانية حسب نوع التجمعات السكانية ضمن تَطَرِكات المَجَالِوتِ پَکَاگ (1987)

البليدا د	نوع التجمع	ٺَکَاگ اَن يَب (نسمة)		اَن رير الفير		اَن اَبِي			ثَبَل اَلوَا فَل البليديخ
		اَن بَصِخ () ² / ()	يَخ بَفِخ () ² / ()	اَن بَصِخ () ² / ()	يَخ بَفِخ () ² / ()	ٺَکَاگ اَن يَب (نسمة)	اَن بَصِخ () ² / ()	يَخ بَفِخ () ² / ()	
ص بَخ بوزيان	ACL	-	-	-	-	-	-	-	4458.47
	AS	-	-	-	-	-	-	-	1401.73
ن پَکَاگ ث زيُو	ZE	249	4.81	2124	41.08	51.77	51.70	3149	51.71
	ACL	-	-	-	-	-	-	2331	0.80
	AS	-	-	-	-	-	-	-	-
	ZE	167	4.38	1802	47.27	38.13	38.12	2800	73.48
اُم - ائي	ACL	-	-	-	-	-	-	14033	2.70
	AS	-	-	-	-	-	-	7561	1.45
	ZE	15	1.08	45	3.22	13.89	13.98	286	20.51
ميلة	ACL	-	-	-	-	-	-	33323	10.33
	AS	-	-	-	-	-	-	2489	1.78
	ZE	-	-	560	16.24	-	34.48	1380	40.00
سيڀا اُ	ACL	-	-	-	-	-	-	9137	1.85
	AS	-	-	3011	2.25	-	1338.22	-	-
	ZE	-	-	2362	32.41	-	72.88	294	4.03
اَزَع	ACL	-	-	-	-	-	-	88027	22.23
	AS	-	-	3011	2.25	-	1338.22	14900	6.69
	ZE	431	10.27	6893	140.22	41.97	49.16	7909	198.92
اَزَع اُپَب		431	10.27	9904	142.47	41.97	69.52	110836	227.84

اُپَکَاگِي: ڪَپَرِخ مَعطِيبِد اَن يَب اَن صِوَنَت تَپَکَاگ (1987)

رکپي نل (33 الإنتاج اگت قاع الاشرافية حسب أنواع اأاصيل القراعف

البلد	القاع الالواوية	الإنتاج (ق)							النتج ق / -		
		صح ة	أوزبق خ - ح	ع - اد	أقالف	فیت	صح ة	أوبئ خ - ح		ع - اد	أقالف
صبخ شزفب	شحل كفتف	-	267	135	-	-	3.07	3.10	-	-	-
	شئ أنف	-	210	-	-	-	2.80	-	-	-	
	و ففأئائ	1493	-	-	-	-	10.51	-	-	-	
	ش كج ك ب	-	176	101	-	-	2.84	3.18	-	-	
	ت ج ة	6221	69	-	872	750	9.63	2.76	-	6.97	
	ششخ	-	198	100	-	-	-	3.81	3.85	-	
	ششخ	1201	-	-	-	-	8.57	-	-	-	
	قاف ش فنجخ	5803	-	-	-	-	8.53	-	-	-	
	رج	-	654	179	-	-	-	5.50	2.79	-	
	قئئئخ إئرففة عاف و	-	850	-	-	-	-	3.14	-	-	
نكف ش زفب	ض ب	17544	430	-	-	-	8.88	7.17	-	-	
	أصوئبأغف زفب	20935	179	-	429	-	12.72	7.18	3.73	-	
	ش صب	12035	668	-	482	499	7.84	5.56	3.32	12.48	
أمائ	ش ب	6269	157	-	-	-	10.01	4.48	-	-	
	ش كئ للئخ	15944	125	524	-	-	10.02	6.25	5.82	-	
	ع كئ ه	4857	-	-	2203	-	10.01	-	10.01	-	
مفلة	ك م اة	7078	-	529	2535	540	9.32	-	7.05	6.75	
	فرفقئ شؤخ	12113	-	-	1370	-	9.33	-	-	11.41	
	قئئئخ إئرففة أفب	-	2174	-	-	-	12.07	-	-	-	
سفد	ش بئ ش سلفب	9936	214	337	-	266	10.49	3.29	2.69	13.3	
	ع ف فم	9550	-	168	-	412	10.67	-	1.34	5.15	

أكئ: مفرفف أفلأخ لافئ لئفئئ مفف

رکپنی ٹیبل 56: توزیع الكثافة السكانية حسب نوع التجمعات السكانية ضمن تَطَرِکَاتِ المَجَاهِزِ تِکَاتِ (1998)

بلدیاد	آنریر الفید			آگآب			ثبل الفیال			نوع التزرغ
	تکات آنیب	آنصخ	یخ بفاخ	تکات آنیب	آنصخ	یخ بفاخ	تکات آنیب	آنصخ	یخ بفاخ	
صبخ بوزیان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACL
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AS
	139	3.60	38.61	1175	30.55	38.46	1742	45.30	38.45	ZE
نپتگ ث زیو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACL
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AS
	98	3.35	29.25	202	6.95	29.06	2288	56.15	40.75	ZE
أم-ائی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACL
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AS
	222	4.15	53.43	657	12.30	53.41	4198	78.55	53.44	ZE
میلہ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACL
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AS
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ZE
سیدی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACL
	-	-	-	5479	3.49	1569.91	-	-	-	AS
	-	-	-	1301	24.05	54.10	152	2.90	52.41	ZE
آزع	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACL
	-	-	-	5479	3.49	1569.91	26919	6.84	3935.52	AS
	459	11.1	41.35	4094	92.75	44.14	10252	229.5	44.67	ZE
آزع آیب										
626.31 267.02 167238 99.47 96.24 9573 41.35 11.1 459										

آیب: کپزخ معطیبد آن ی آن صون ت تپتگ (1998)

رکبي ٹل (24): توغخ آن بصب د ق راعيد خ حدات التسيير ائق اتصن تطرکات المجاليخ

شبل ألثا				انگ ابي				ان رير الفيد				بلوخ ا بلوخ ق طكخ	بلوخ ا بلوخ ق طكخ	ص پ اد	اچ لديد
%	SAU	%	SAT	%	SAU	%	SAT	%	SAU	%	SAT	(SAU)	(SAT)	التسيير ائق ات	
-	-	-	-	1.76	57	2.68	105	6.70	66	10.46	120	123	225	رج	
11.27	562	14.91	935	-	-	-	-	-	-	-	-	562	935	تجة	
11.17	557	10.52	660	3.97	129	3.90	153	10.25	101	10.46	120	787	933	لايد	
0.30	15	0.24	20	1.66	54	1.40	55	0.51	5	0.44	5	73	75	ثى اني	
-	-	-	-	2.06	67	1.89	74	11.37	112	10.88	125	179	199	تگ بيش	
0.20	10	0.32	20	-	-	-	-	-	-	-	-	10	20	آف ئا ئي	
-	-	-	-	1.36	44	1.53	60	-	-	-	-	44	60	ثمتخ	
-	-	-	-	1.23	40	1.15	45	-	-	-	-	40	45	كيتوني	
-	-	-	-	5.85	190	5.66	222	9.14	90	9.15	105	280	327	تنگي جخ	
2.93	146	2.41	151	-	-	-	-	-	-	-	-	146	151	شيهال	
0.50	25	0.40	25	0.62	20	0.51	20	-	-	-	-	45	45	تنگ چپ	
57.45	1315	59.90	1806	26.26	601	24.34	734	16.34	374	15.75	475	2289	3015	آز سع	
15.84	790	14.51	910	-	-	-	-	-	-	-	-	790	910	ض ب	
10.95	546	10.41	965	9.49	308	13.89	545	-	-	-	-	854	1510	ض ب	
13.26	661	11.56	725	11.80	383	10.71	420	15.23	150	14.39	165	1194	1310	صئبي	
70.37	1997	69.71	2600	24.35	691	25.87	965	5.29	150	4.42	165	2838	3730	بغف ث	
														فيا	
														آز سع	

7.38	368	6.92	434	2.86	93	2.80	110	0.91	9	0.87	10	470	554	شایب	آماقی
6.10	304	4.85	304	0.92	30	0.76	30	-	-	-	-	334	334	عک ئه	
-	-	-	-	9.21	299	8.02	315	19.39	191	17.61	202	490	517	شپ ن	
-	-	8.02	503	0.31	10	0.25	10	-	-	-	-	500	513	لرخ	
-	-	64.70	1241	24.08	432	24.24	465	11.15	200	11.05	212	1794	1918	آز سع	
-	-	-	-	25.90	815	23.30	914	23.55	232	22.67	260	1047	1174	گم-ا	یله
-	-	9.96	625	0.62	20	0.64	25	-	-	-	-	532	650	ث و خ	
-	-	34.27	625	52.88	835	51.48	939	14.69	232	14.25	260	1579	1824	آز سع	
-	-	-	-	21.19	688	20.90	820	2.94	29	3.05	35	717	855	غف	سید
-	-	-	-	95.96	688	95.91	820	4.04	29	4.09	35	717	855	آز سع	
54.09	4986	55.30	6272	35.23	3247	34.59	3923	10.68	985	10.11	1147	9217	11342	آز سع آکب	

آکئی: معطیبد مدیریت آفلاخ لای خ لن پنخ، میخ + معطیبد نطن نیشنل زرف اجال نیات.

رېښه (ټول) 31: تونځيان بصب د ازرعية صرکاد الاشتراکيخون تطرکات المجاليخ

شبل الخا				انگ ابي				انرير الفي				(SAU)	(SAT)	صركاد	اچلدید
البلديخ	فصل	%	SAT	%	SAU	%	SAT	%	SAU	%	SAT	ف ()	ف ()	الاشتركية	
-	-	-	-	-	-	-	-	8.77	87	8.31	95	87	95	هس کيتوني	ص ب خ ث ف يا
0.23	17	0.19	17	1.33	82	1.15	84	1.41	14	1.22	14	112	115	ثي اني	
1.93	142	1.97	174	-	-	-	-	-	-	-	-	142	174	افئائي	
0.50	37	0.43	38	0.41	25	0.34	25	-	-	-	-	62	63	شکچپ کلب	
8.76	646	10.56	935	-	-	-	-	-	-	-	-	646	935	تجة	
-	-	-	-	0.85	52	0.97	71	-	-	-	-	52	71	ثامخ	
-	-	-	-	8.56	526	8.40	615	12.10	120	12.25	140	646	755	شکيخ	
7.01	517	6.00	531	8.24	506	7.10	520	15.73	156	14.00	160	1178	1211	لايدي ب زنية	
-	-	-	-	1.03	63	1.60	115	6.55	65	10.41	119	128	234	رج	
-	-	-	-	4.15	255	3.88	284	1.81	18	1.75	20	273	304	گبش	
40.86	1359	42.81	1695	45.37	1509	43.32	1714	13.83	460	13.85	548	3326	3957	ازع	رهنگ شجريو
7.43	548	11.07	980	6.80	418	10.17	745	-	-	-	-	965	1725	ض ب	
14.81	1092	13.53	1098	12.78	785	11.77	962	-	-	-	-	1877	2060	صوبي بغف ث فيا	
28.48	2100	27.34	2420	-	-	-	-	-	-	-	-	2100	2420	ض ب	
75.68	3740	74.10	4598	24.34	1203	25.90	1707	-	-	-	-	4942	6205	ازع	
3.57	263	3.50	310	4.00	246	3.96	290	3.02	30	2.62	30	534	630	ثوب	اما
9.25	682	8.02	710	10.71	658	9.35	685	20.87	207	18.81	215	1547	1610	شپن للخ	
5.29	390	4.41	390	1.55	95	1.30	95	-	-	-	-	485	485	عپه	

52.03	1335	51.74	1410	38.93	999	39.27	1070	9.24	237	8.99	245	2566	2725	آز سع	یلة
-	-	-	-	13.26	815	12.48	914	23.39	232	22.75	260	1047	1174	گم- اة	
12.75	940	12.98	1149	2.00	123	2.05	150	-	-	-	-	1063	1299	زرقق ث اوخ	
-	-	-	-	0.93	57	2.12	155	0.91	9	2.19	25	66	180	أبید	
43.20	940	43.31	1149	45.73	995	45.95	1219	11.08	241	10.74	285	2176	2653	آز سع	سید
-	-	-	-	11.67	717	11.67	855	2.92	29	3.06	35	734	875	غف فما	
-	-	-	-	11.74	721	11.74	860	2.52	25	2.62	30	746	890	ث یس ث دیما	
-	-	-	-	97.16	1438	97.17	1715	3.65	54	3.68	65	1480	1765	آز سع	
50.89	7374	51.15	8852	42.40	6144	42.32	7325	6.84	992	6.60	1143	14490	17305	آز سع اكب	

ا کپی: معطیبد مدیریت افلاخ لنیند خ میخ + معطیبد تهنهشت زبف اجالنیت.

رېځې نېټل (27): توغځيان بصب د قراعي څرکېا د اڅخ قراعيځن تطرکات المجالخ

نېل الار اېل اچية				اځ ابي				انير افيضي				باصخ اربية شيتبئ (SAT)	باصخ اربية شيتبئ (SAT)	صپ اد اڅخ قراعيځ	البلديا د	
%	SAU	%	SAT	%	SAU	%	SAT	%	SAU	%	SAT	%	SAU	%	SAU	
6.09	170	5.39	185	1.75	27	1.65	30	-	-	-	-	197	215			تکېبونية شصبي ائثيع
0.14	4	0.15	5	8.09	125	8.45	154	-	-	-	-	129	159			تکېبونية نئا
2.29	64	1.89	65	-	-	-	-	-	-	-	-	64	65			تکېبونية غبئ
6.41	179	8.68	298	1.17	18	1.65	30	-	-	-	-	197	328			تکېبونية شصبي بئس
-	-	-	-	1.36	21	1.92	35	0.66	3	0.91	05	24	40			تکېبونية ويدا د
-	-	-	-	5.24	81	5.76	105	-	-	-	-	81	105			تکېبونية عاي و بئس
3.22	90	2.77	95	-	-	-	-	-	-	-	-	90	95			تکېبونية صمپکاي
-	-	-	-	1.75	27	1.70	31	-	-	-	-	27	31			تکېبونية زبيني
0.32	9	0.29	10	9.06	140	8.78	160	17.44	79	16.51	90	228	260			تکېبونية ثفنج

49.76	516	50.69	658	42.33	439	41.99	545	18.10	82	7.32	95	1037	1298	آز سع	
-	-	-	-	7.31	113	7.96	145	3.53	16	3.67	20	129	165	تکپبونیة ع ف ب	
9.89	276	9.46	325	19.29	298	19.21	350	58.28	264	56.88	310	838	985	تکپبونیة کیت تی	
13.29	371	12.87	442	-	-	-	-	-	-	-	-	371	442	تکپبونیة ن ب ئ ئ	نچنگ شجر یو
16.48	460	14.91	512	-	-	-	-	-	-	-	-	460	512	تکپبونیة صیا ح گ ئ ام	05 (تکپبونیات)
11.25	314	11.76	404	-	-	-	-	-	-	-	-	314	404	تکپبونیة م ی ک ی	
67.28	1421	67.11	1683	19.46	411	19.74	495	13.26	280	13.16	330	2112	2508	آز سع	
10.49	293	10.40	357	-	-	-	-	-	-	-	-	293	357	تکپبونیة ن ث ا ل	
5.87	164	7.48	257	-	-	-	-	10.60	48	13.76	75	212	332	تکپبونیة ث ئ ا ک	
5.73	160	6.12	210	-	-	-	-	-	-	-	-	160	210	تکپبونیة ص ک ا	أم - ائ
4.48	125	3.64	125	3.88	60	3.29	60	2.21	10	1.83	10	195	195	تکپبونیة ز ن ب ئ	05 (تعاونیبد)
4.05	113	4.19	144	-	-	-	-	-	-	-	-	113	144	تکپبونیة ئ ب ه	
87.87	855	88.29	1093	6.17	60	4.85	60	5.96	58	6.97	85	973	1238	آز سع	
-	-	-	-	26.73	413	24.20	441	7.28	33	6.42	35	446	476	تکپبونیة ث ب س	سیدی ا
-	-	-	-	14.37	222	15.42	281	-	-	-	-	222	281	تکپبونیة ی ق	02 (تکپبونیتین)

-	-	-	-	95.06	635	95.38	722	4.94	33	4.62	35	668	757	از سَع
58.29	2792	59.20	3434	32.25	1545	31.41	1822	9.46	453	9.39	545	4790	5801	از سَع اَکِبَ

اَکِبَ: معطیبہ مدیریت اَفلا د خ ل ن پ ن خ م ی خ + معطیبہ تَص ن س ب ت ز ب ف ا ج ا ل ن ی ت۔

ريڤيئل (57): تقيع أن بو ص ن ب نوع التجمعات السكانية ضمن تطريكات المجامع تيكاڭ
(1987)

أزع		ش بل ألقا فل البلديخ		اڭا أبي		أن رير الفي		نوع أتزغ	البلدياد
إنج %	تڭ أن بو	إنج %	تڭ أن بو	إنج %	تڭ أن بو	إنج %	تڭ أن بو		
23.40	4987	23.40	4987	-	-	-	-	ACL	ص بڭ
16.24	3462	16.24	3462	-	-	-	-	AS	بوزيان
3.85	820	2.37	505	1.32	282	0.15	33	ZE	
1.51	321	1.49	321	-	-	-	-	ACL	ن پڭ
-	-	-	-	-	-	-	-	AS	شجربو
3.82	814	2.57	548	1.14	243	0.11	23	ZE	
8.14	1736	8.14	1736	-	-	-	-	ACL	أم - ائ
4.02	857	4.02	857	-	-	-	-	AS	
5.14	1095	4.99	1063	0.11	24	0.04	08	ZE	
21.71	4627	21.71	4627	-	-	-	-	ACL	مليخ
1.65	351	1.65	351	-	-	-	-	AS	
3.24	691	2.89	615		76	-	-	ZE	
5.30	1130	5.30	1130	-	-	-	-	ACL	سيدي
1.57	334	-	-	1.57	334	-	-	AS	أ
0.43	91	0.05	10	0.38	81	-	-	ZE	
60.05	12801	63.33	12801	-	-	-	-	ACL	أزع
23.48	5004	23.11	4670	32.12	334	-	-	AS	
16.47	3511	13.56	2741	67.88	706	100	64	ZE	
100	21316	94.82	20212	4.88	1040	0.30	64		أزع أكب

اڭا: كيب نڭ ي خ ش بل اڭا تيكاڭ (1987)

رکپٹی ٹول (11 :) اتزیرع بلوہس آز ب صرہخ کپہریخ فنتج 1887 منت کھس پ اد آزالہخ.

آج لڈبید	طریخ العقاریة	آنصخ الإربخ	نصخ أسیریر الفید ()	آنصخ %	نصخ الف ()	آنصخ %	الار آفل (آجلدیة)	آنصخ %
ص ب خ ثقیا	أمحیط	6461	850	24.39	2845	25.07	2766	15.97
	مکپبئی	905	310	8.89	450	3.96	145	0.56
	قئ کخ رخمب	6736	1160	13.29	3295	37.77	2911	48.93
رکھنگ ثاجریو	آز ع	5175	600	17.21	1740	15.33	2835	10.97
	أمحیط	1315	145	4.16	405	3.57	765	2.96
	قئ کخ گائی م	2190	-	-	-	-	2190	8.48
آمائی	قئ کخ عبیرة	1515	395	11.33	1120	9.87	-	-
	گائی ثلثیة	10195	1140	11.18	3265	32.03	5790	56.79
	آز ع	4740	385	11.04	660	5.81	3695	14.30
سید	أمحیط	4025	-	-	485	4.27	3540	13.70
	گارتقیین ح	4600	105	3.01	125	1.10	4370	16.92
	کقئ کخ چلہ	985	-	-	-	-	985	3.81
یلہ	قئ کخ الفویہ	525	180	5.16	230	2.03	115	0.44
	قئ کخ ملام	14875	670	4.50	1500	10.08	12705	85.41
	آز ع	2955	155	4.44	2680	23.61	120	0.46
آز ع آکب	أمحیط	2955	155	5.24	2680	90.69	120	4.06
	مکپبئی	1025	210	6.02	65	0.57	750	2.90
	آز ع	2440	50	1.43	200	1.76	2190	8.48
آز ع آکب	قئ کخ آبید	445	100	2.86	345	3.04	-	-
	آز ع	3910	360	9.20	610	15.60	2940	75.19
	آز ع آکب	39301	3485	8.87	11350	28.88	24466	62.25

آکئی صنبة یغ بلوہس بد ث امخ ربف اج النیبال کتبتگت ا غر یطقام ئیة 1887.

رکبي ٹول (37): تونجيان بصب د فوئ اکیة المفیة ل ن تخ ل اد افردیخ

SAU/SAT ف ()	SAU ف ()	ان صخ ال رمالیخ ن تخ ل اد افردیخ SAT ف ()	ام ازكخ	البلدیة
89.79	27.52	30.65	عایش	صبة بوزیان
98.28	5.15	5.24	ث گچپ اكب	
85.57	87.50	102.26	ثگی جخ	
73.11	2.42	3.31	ثمتخ	
96.92	1.89	1.95	بوشهوانی	
81.60	54.76	67.11	شیهال قئا ئی	
54.70	72.43	132.42	رج	
97.27	222.02	228.24	قایدی بن زنیخ	
91.64	6.36	6.94	رحلی کیتونی	
69.09	253.46	366.85	تج ة	
77.62	733.51	944.97	ازع	
55.94	142.05	253.93	ث صب	
91.11	264.57	290.37	ثبغ ف بن زیان	
86.78	356.30	410.59	ضب	
79.90	762.92	954.89	ازع	
89.18	37.51	42.06	گم ل ة	میخ
81.83	212.77	260.01	زرقتی ث فو	
82.85	250.28	302.07	ازع	
96.07	15.40	16.03	ثکن للخ	ام - ائی
84.77	21.20	25.01	ثی ب	
89.18	36.6	41.04	ازع	
79.51	1783.31	2242.97	ازع اكب	

ا کپئ: مدیریت افلاخ لای خ لنیند خ میخ

رکبي ٹل (38): توغیان بصب د فئ اکیة المفیة ل ن ت خ ات الجماعیخ

SAU/SAT - ()	SAU - ()	آن صخ إل رمالیخ ن ت خ ا د الجماعیخ SAT - ()	ام ا ز ك خ	البلدیة
89.79	25.69	28.61	عایش	صبة بوزیان
98.40	33.79	34.34	ث گ چ پ ا ک ب	
85.56	241.36	282.08	ث گ ی ج خ	
73.23	23.12	31.57	ث م ت خ	
97.38	19.35	19.87	بوشهوانی	
81.61	56.88	69.7	شیهال فئ ائ	
54.70	16.92	30.93	ر ج	
97.28	491.93	505.71	قایدی بن زنیخ	
91.56	17.57	19.19	رحلی کیتونی	
69.09	210.97	305.35	ت ج ة	
85.70	1137.58	1327.35	أز ع	
55.94	486.59	869.82	ثا ص ب	
91.12	980.67	1076.28	ث ب ع ف بن زیان	
86.78	744.29	857.71	ض ب	
78.88	2211.55	2803.81	أز ع	
89.18	953.18	1068.8	گ م ا ة	میخ
81.83	583.28	712.78	زر قو ث و خ	
86.24	1536.46	1781.58	أز ع	
96.09	549.71	572.1	ث ک ی ن ل ل خ	ام - ائ
84.76	318.15	375.34	ث ی ب	
91.60	867.86	947.44	أز ع	
83.89	464.13	553.29	ف ف م ا	سی ک ا
83.82	467.73	558.02	ث ب ش ث سلی ب	
83.85	931.86	1111.31	أز ع	
95.18	6685.31	7024.05	أز ع ا ک ب	

ا ک ی: مدیریة افلاخ لای خ لنیند خ میخ

رکبي ئل (40): توزيع الإنتاج اگگ ننتخ اد أفردية والجماعين تطركات المجالخ

طنپاد آزاليخ												أحاصيل قراعيخ
ثبل ألواضي لنفس البلديخ				اگگ أبي				أنرير الفيد				
اننتخ اد الجماعين		اننتخ اد أفردين		اننتخ اد الجماعين		اننتخ اد أفردين		اننتخ اد الجماعين		اننتخ اد أفردين		
أگگ	الإنتاج	أگگ	الإنتاج (ق)	أگگ	الإنتاج (ق)	أگگ	الإنتاج (ق)	أگگ	الإنتاج (ق)	أگگ	الإنتاج (ق)	
(ق/ن)	(ق)	(ق/ن)	(ق)	(ق/ن)	(ق)	(ق/ن)	(ق)	(ق/ن)	(ق)	(ق/ن)	(ق)	
11.34	16731	15.75	14410	10.77	5224	14.63	6000	8.73	611	14.66	660	صجة
22.32	5468	-	-	26.48	5295	43.04	1076	26.48	1721	-	-	أفبئ خخ مسقيخ
-	-	-	-	123	6800	-	-	123.64	5564	-	-	ع
225.75	4515	39.58	4156	4.01	602	30.06	6313	30.1	301	-	-	كالف
10.08	3126	10	1200	-	-	-	-	-	-	-	-	فغ اگخ ي جيريخ (زيتون)

اگبي: مديريت أفلاخ لايخ لنيندخ ميلة (لن إلص بء)

رکبي ئل (45): توزيغ الإنتاج أتك قئع إنجبة أغا صن تطركات المجاليخ

طركاد أزاليخ												أحاصيل قراعيخ
ثبل ألياضي لنفس البلديخ				أكا أربي				أنرير الفي				
قئع		أغا		قئع		أغا		قئع		أغا		
إنجبيخ	قئع	قئع	قئع	قئع	قئع	قئع	قئع	قئع	قئع	قئع	قئع	
أتك	ق/)	أتك	ق/)	أتك	ق/)	أتك	ق/)	أتك	ق/)	أتك	ق/)	
ق/)	ق/)	ق/)	ق/)	ق/)	ق/)	ق/)	ق/)	ق/)	ق/)	ق/)	ق/)	
-	-	14.66	20738	11.36	3407	13.95	18000	16.84	2779	14.45	14325	صجة
-	-	43.1	431	51.24	6918	43.21	29600	-	-	43.07	646	أوبئ خخ مسيخ
-	-	135.27	20290	114.65	14332	-	-	-	-	135.23	20960	ع
-	-	30.25	5982	-	-	37.89	4357	-	-	-	-	كالف
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	فئانخ ي جيريخ (زيتون)

أكيئ: مديريت أفلاخ لايخ لنيندخ ميله لن إلص بء)

رکپی ٹل (: بتفیع المشتغلین علی مختلف القطاعا د الإقتصادية حسب التجمعات السكانية پکاک
)1977(

البلدیا د	نوع آزغ	پکاک المشتغلین نسمخ	پکاک المشتغلین آف الوخ نسمخ	%	پکاک المشتغلین ف أم پکاک د آل ع نسمخ	%
صبة بوزیان	ACL	1798	878	6.86	920	7.18
	AS	1332	445	3.48	887	6.93
	ZE	1162	559	4.37	603	4.71
ن پکاک شجریو	ACL	-	-	-	-	-
	AS	781	364	2.84	417	3.26
	ZE	-	-	-	-	-
أم - ائی	ACL	484	232	1.81	252	1.97
	AS	430	202	1.58	228	1.78
	ZE	2198	1486	11.60	712	5.56
میخ	ACL	1308	326	2.55	982	7.67
	AS	845	328	2.56	517	4.04
	ZE	1568	929	7.25	639	4.99
سیدی آ	ACL	-	-	-	-	-
	AS	899	419	3.27	480	3.75
	ZE	-	-	-	-	-
آزغ	ACL	3590	1436	11.21	2194	16.82
	AS	4287	1758	13.73	2529	19.75
	ZE	4928	2974	23.23	1954	15.26
آزغ آپب		12805	6168	48.17	6637	51.83

آ کپی: کپ زخ ی غیاک تبک ات پکاک 1977

رېښه ټول (59): توزیع المشتغلین علی غتف اییب د الاقتصادی شخصن ب نوع التجمعا لسن تطریات المجاوتی ټیگ 1987

البلدیاد	نوع	أسریه - الفیه					اگ ابي					ثبل الواء لنفس البلدیخ		
		تکت المشتغلین	ف الوخ	%	اع	%	تکت المشتغلین	ف الوخ	%	اع	%	تکت المشتغلین	ف الوخ	%
صبخ	ACL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2130	330	15.49	1800
بوزیان	AS ZE	-	-	-	-	-	-	-	-	1866	126	14.55	740	
		67	41	61.19	26	38.81	573	222	38.74	1381	536	38.81	845	
نپتگ	ACL	-	-	-	-	-	-	-	-	434	49	11.29	385	
شجریهو	AS ZE	-	-	-	-	-	-	-	-	489	-	-	-	
		21	12	57.14	09	42.86	224	97	43.30	489	278	56.85	211	
أم-اښ	ACL	-	-	-	-	-	-	-	-	2268	180	7.94	2088	
	AS ZE	-	-	-	-	-	-	-	-	1050	65	6.19	985	
		41	25	60.98	16	39.02	121	47	38.84	768	470	61.20	298	
میخ	ACL	-	-	-	-	-	-	-	-	7461	346	4.64	7115	
	AS ZE	-	-	-	-	-	-	-	-	416	43	10.34	373	
		-	-	-	-	-	109	51	46.78	269	143	53.21	126	
سیدی	ACL	-	-	-	-	-	-	-	-	612	198	-	414	
ا	AS ZE	-	-	-	-	-	466	123	26.39	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	74	22	29.73	73.61	70.27	73.61	70.27	
		-	-	-	-	-	-	-	-	09	03	33.33	06	
ازع	ACL	-	-	-	-	-	-	-	-	12905	1103	8.55	11802	
	AS ZE	-	-	-	-	-	466	123	26.39	2332	234	10.03	2098	
		129	78	60.47	51	39.53	1101	439	39.87	2916	1430	49.04	1486	
ازع اچب		129	78	60.47	51	39.53	1567	562	35.86	18153	2767	15.24	15386	

آ کپن: پب زخ نغی ب ا ل ک ت ب گ ک ټیگ 1987

ZE: اَجْ اَجْخ-ح

AS: اَتَزَّغ الثانوي

ACL: اَتَزَّغَطْن °

رکبي ئل (60): توزيع المشتغلين على غتف ابي بيب د الاقصاديخصن ب نوع التجمعا لسن تطريكات المجاوتپكاگ 1998

نوع		أسري - الفيد					اگ ابي					ثبل ألوا لفس البلديخ			البلديا د
أتزغ	تكت المشتغلين	%	أع	%	ف المشتغلين	%	أع	%	ف المشتغلين	%	تكت المشتغلين	%	أع	%	
ACL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5460	8.33	5005	91.67	صبخ
AS	-	-	-	-	-	2778	8.28	2548	91.72	-	230	-	-	-	بوزيان
ZE	28	23	82.14	05	17.85	573	18.32	468	81.68	105	44	238	194	18.49	
ACL	-	-	-	-	-	639	8.29	586	91.71	-	53	-	-	-	نچتگ
AS	-	-	-	-	-	118	19.49	95	80.51	-	23	-	-	-	ثنجريو
ZE	13	07	53.85	06	46.15	297	46.13	160	53.87	137	14	26	12	53.85	
ACL	-	-	-	-	-	5570	14.31	4773	85.69	-	797	-	-	-	أم - ائي
AS	-	-	-	-	-	866	6.24	812	93.76	-	54	-	-	-	
ZE	20	14	70	06	30	373	32.71	251	67.29	122	20	58	38	34.48	
ACL	-	-	-	-	-	10009	3.12	9697	96.88	-	312	-	-	-	ميلخ
AS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ZE	-	-	-	-	-	249	30.12	174	69.88	75	31	101	70	30.69	
ACL	-	-	-	-	-	824	9.47	746	90.53	-	78	-	-	-	سيدي
AS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	أ
ZE	-	-	-	-	-	13	23.08	10	76.92	03	23	115	92	15.03	
ACL	-	-	-	-	-	22502	7.53	20807	92.47	-	1695	-	-	-	أزغ
AS	-	-	-	-	-	3762	8.16	3455	91.84	-	307	-	-	-	
ZE	61	44	72.13	17	27.87	1505	29.37	1063	70.63	442	132	538	406	24.54	
ACL	61	44	72.13	17	27.87	27769	8.80	25325	91.20	2444	219	1117	898	19.61	أزغ أجب

أ كپي: پبزخ نجي عبالكتت بگ ك تپكاگ 1998

إمخ أجچخ-ح :ZE

أتزّغ الثانوي :AS

أتزّغظن[°] :ACL

ف ك الأضبع

فَضْخ	أ ع
01	مَلْخ هَبْخ
04	أَغِيَة أَخ
07	وَكَّ مَخ الِهَإِخ

أمنُ أَلِ ي إمكانيات أمط أجيعي فِ أكَ أِبِي أَلْمَط

10	أَفِ الأَوَّلِ: إلب هأبيعي في أ ك أوبي الأوسط
10	I- أ نى لاد أ جياية أى جو
10	I- 1 أ خ أ خرية أ بية أ غ بية
12	I- 2 رغي أ نى لاد التلية
12	I- 3 أتهم ه اد
13	I- 4 بة أو و و خ
13	I- 5 أ نى
13	I- 6 ألى ه أ
15	II- إلنداه اد
20	III- عيؤف عية ه ك أوبي الأوسد .
20	III- 1 ألهي أئوخ ه نى ووبد أى ز
24	III- 2 ألهي أئوخ نخت يب السيلان
25	III- 3 ألهي أئوخ ه نى ووية أ ك
29	IV- أ ز أ غ ع زى يبد
36	ف اظنني: كه إخرلوثخ
36	1- ه ز أ وير الفيضي
37	2- ه ز أ ك أوبي
37	3- ه ز ب ل الِهَإِ ه ف أ جلية
39	ف اظنن: طن و ح أ بية
39	I- ر نى بع أ أهك أ بية نى أ نى لاد أ غالية
39	I- 2- أه ز أ وير الفيضي
41	I- 2- ه ز أ ك أوبي
42	I- 2- ع- ه ز ب ل الِهَإِ ه ف البلدية
42	ف ا واث: كه إخ أ بى
43	1- لنزل .

45	2 - أتي واج
49	3 - اللخين وية نزل . كعخ أتي واج
53	فلاصة ا م ألي

أم أخاني
أت الدايقارية ف أت أبي المظ

55	م.خ أم
55	ف ا ألي : I- أجية العقارية قح إل زالي الفرنسي
56	ف ا طيني: II- أجية أمهيهل ء إل زالي الفرنسي
58	II- 1 أزييع ابني أغي ءل أير أتي بد إوعمارية
58	* ه ر ا وير الفيضي
58	* ه ر ا ك أوبي
58	* ه ر ب ل أله ا ف البلدية
64	ف ا طيش: أجية العقارية ف وئخ أزيير أنار
65	I- أزييع ابني أغي ءل لاد أزيير أنار
65	I- أ ه ر ا وير الفيضي
65	I- ه ر ا ك أوبي
66	I- ع ه ر ب ل أله ا ف البلدية
68	ف ا واث: أجية العقارية ف وئخ هضهح الزراعية
68	I- أزييع ابني أغي ءل لاد هضهح الزراعية
69	I- أ ه ر ا وير الفيضي
69	I- ه ر ا ك أوبي
70	I- ع ه ر ب ل أله ا ف البلدية
72	ف ا اق: أجية العقارية ف وئخ الهح أويخ
73	I- أزييع ابني أغي ءل لاد إلواكية
75	I- أ ه ر ا وير الفيضي
75	I- ه ر ا ك أوبي
75	I- ع ه ر ب ل أله ا ف البلدية
77	ف ا ابك: أجية العقارية ف وئخ الهح أزيير
79	I- أزييع ابني أغي ءل لاد ا غالية
80	I- أ ه ر ا وير الفيضي
80	I- ه ر ا ك أوبي
80	I- ع ه ر ب ل أله ا ف البلدية
81	ف ا لبث: أجية العقارية ف وئخ أتي الية
82	I- ف م خ قنبح

83	2 ف ١ م خ ث ا ب
85	3 ف ١ م خ ث ا ب
86	فلاصة ا ط ل ن ي

أمن أخبج
إغالي ألتى ف م خ آك أبي ألتط

89	ملخ ا ط ل ن ي
89	ف ١ أ ل ن ي : I- ر ل غ ل ل الأرض ف ا و و خ إ ل و ع م ا ر ي ة
90	I- 1 إ ن ق ل ا ب د ف ل ا ل ح ي ة
90	أ- ٥ ر ١ أ و ي ر الف ي ض ي
90	ة- ٥ ر ١ أ ك أ و ب ي
90	ع- ٥ ر ١ ب ل أ ل ه ا - ف ١ الب ل د ي ة
91	ف ١ ط ل ن ي : I- ر ل غ ل ل الأرض ف و و خ أ ز ي ب ر أن ا ر
92	I- 1 ا ر ئ ي ع ا ب ئ ب د أ ي ه ا م ي ة ع و ئ ل ا د أ ز ي ب ر أن ا ر
92	I- 2 إ غ ا ل ي الأرض ف ي ه ن أ و و خ
92	أ- ٥ ر ١ أ و ي ر الف ي ض ي
93	ة- ٥ ر ١ أ ك أ و ب ي
94	ع- ٥ ر ١ ب ل أ ل ه ا - ف ١ الب ل د ي ة
95	I- 3 أ ي د ا ل ب خ
97	ف ١ ط ل ن ي : I- ر ل غ ل ل الأرض ف و و خ ط ص ه ح الز ر ا ع ي ة
97	I- 1 ا ر ئ ي ع ا ب ئ ب د أ ي ه ا م ي ة ع و ئ ل ا د ط ص ه ح الز ر ا ع ي ة
98	I- 2 إ غ ا ل ي الأرض ف ي ه ن أ و و خ
98	أ- ٥ ر ١ أ و ي ر الف ي ض ي
98	ة- ٥ ر ١ أ ك أ و ب ي
99	ع- ٥ ر ١ ب ل أ ل ه ا - ف ١ الب ل د ي ة
100	I- 3 أ ي د ا ل ب خ
101	I- 4 أ ت ي خ
106	ف ١ أ و ل ء : I- ر ل غ ل ل الأرض ف و و خ ا ه ج ا ه و خ
106	I- 1 ا ر ئ ي ع ا ب ئ ب د أ ي ه ا م ي ة ع و ا ئ ي ا ه ع إ ل و ا ك ي ة
106	I- 2 إ غ ا ل ي الأرض ف ي ه ن أ و و خ
106	أ- ٥ ر ١ أ و ي ر الف ي ض ي
108	ة- ٥ ر ١ أ ك أ و ب ي
109	ع- ٥ ر ١ ب ل أ ل ه ا - ف ١ الب ل د ي ة
112	I- 3 ك ه خ إ ل ن ي ط أ و ك ك ئ ي ا ه ع إ ل و ا ك ي ة
114	I- 4 أ ي د ا ل ب خ
115	I- 5 أ ت ي خ

119	ف إقف : I- لرغالل الأرض ف إوئخ أئالية
119	I- 1 إغالي الأرض
120	I- 1- أه ز إوير الفيضي
120	I- 1- أه ز إك أوبي
120	I- 1- ع- أه ز ب ل إله إف البلدية
121	I- 2 ر ئيع SAU هل إ رُض وائفلوكية أجماعية
122	I- 3 ر ئيع ا بئبد أياهاهية ص و اد ئت أئ لاد ا غالية
122	I- 3- أه ز إوير الفيضي
123	I- 3- أه ز إك أوبي
124	I- 3- ع- أه ز ب ل إله إف البلدية
130	I- 4 ر ئي؛ الإلنط أوكك هل ا ص و اد ئت أئ لاد ا غالية
130	I- 4- أه ز إوير الفيضي
130	I- 4- أه ز إك أوبي
131	I- 4- ع- أه ز ب ل إله إف البلدية
131	I- 5 ر ئيع أيد أبخ هل إ رُض وائفلوكية أجماعية
132	I- 6 ر ئيع SAU هل إ قا أئ ا ع ا مجية
133	I- 7 ر ئيع ا بئبد هل إ قا المزارع ئت أئ لاد ا غالية
135	I- 7- أه ز إوير الفيضي
135	I- 7- أه ز إك أوبي
136	I- 7- ع- أه ز ب ل إله إف البلدية
137	I- 8 ر ئي؛ الإلنط هل ائ ا ع إق ا ئت أئ لاد ا غالية
138	I- 9 ر ئيع أيد أبخ هل إ قا أئ ا ع ا مجية
143	I- 10 أئ خ
144	I- 11 نظام ا م يئل ف إك أوبي الأوس .
145	I- 12 ا بئيع ا غ ا هية ز ا هية ا هية .
146	I- 13 أه بيدر جيك ا بئيع ا جوارية ف بئل يبد إك أوبي الأوس .
148	فلاصة ا جئش

أمن لاثغ مكث بئ

151	I- نبد أه ووع سئ ببه
151	II- هئيار لء آل
155	III- ائ خ ا هيدر غفوية ئويزة
155	VI- أئ ئ
158	V- إله إ أئ خ ائ غ هئ يب آل
160	IV- ائ آد أئ غ هيزات ائ غ هئ يب آل

162	IIV- إلیاللبث ّمخچ به
166	IIIIV- رئی یب آل
170	IIIIV- ریخ آل الیبد ازخ

أمنُ أغبل

اُنَى نُنَى، إیببدال تل تادیة، أت زیزات ّ ایاكل أمب عدیة ف آكّ
أبی ألمط

172	جلخ أم
173	I- ر ّ هئ غا ئی ّ آل كتین
175	II- ر ئیع ائیب ّ ئت ذع ازغ آبد ائینة
175	II- 1ر ئیع ائیب ّ ئة ذع ازغ آبد ّ ئت ائ لاد ا؄غالیة
175	II- 1 - أر ئیع ائیب زللك 1987
176	* ه ّ ر ّ ا ّ ویر فیضی
176	* ه ّ ر ّ ّ ا ّ ک ّ أوبی
176	* ه ّ ر ّ ب ّ ل ّ آلها ّ ف ّ البلدية
178	II- 1 - قر ئیع ائیب زللك 1998
178	* ه ّ ر ّ ا ّ ویر فیضی
178	* ه ّ ر ّ ّ ا ّ ک ّ أوبی
178	* ه ّ ر ّ ب ّ ل ّ آلها ّ ف ّ البلدية
182	ف ّ ظن ّش : I- كه إخ الجفخ ائینة
182	I- 1ر ئیع الجفخ ائینة
182	I- 1 - أ الجفخ ائینة ف رللك 1987
182	* ه ّ ر ّ ا ّ ویر فیضی
182	* ه ّ ر ّ ّ ا ّ ک ّ أوبی
182	* ه ّ ر ّ ب ّ ل ّ آلها ّ ف ّ البلدية
183	I- 1 - ة الجفخ ائینة ف رللك 1998
183	* ه ّ ر ّ ا ّ ویر فیضی
183	* ه ّ ر ّ ّ ا ّ ک ّ أوبی
183	* ه ّ ر ّ ب ّ ل ّ آلها ّ ف ّ البلدية
187	ف ّ ظن ّش : I- كه إخ ائ
187	I- 1ر ئیع ائیب ّ ف ّ ا ّ وئخ إلوعماریة
187	I- 2ر ئیع ائیب ّ ف ّ ئت ذع ازغ آبد ّ ئت ائ لاد ا؄غالیة
187	I- 2 - أر ئیع ائیب ف رللك 1987
187	* ه ّ ر ّ ا ّ ویر فیض
188	* ه ّ ر ّ ّ ا ّ ک ّ أوبی

188	* هـ ر ب ل ا هـ ا - ي ف البلدية
189	I- 2 - قر ئيع ا ئى ف ر ل ا ك 1998
189	* هـ ر ا و ير الفيضي
189	* هـ ر ا ك ا و بي
189	* هـ ر ب ل ا هـ ا - ي ف البلدية
191	ف ا ا و ا : I - ب ب د ا ل ل ف ص ا د ية
191	I- 1 ا ر ئيع ا ر غ ين ئ ت ذ ع ا ر غ ا ب د ئ ت ا ئ ل ا د ا ئ ي ئ ية
191	I- 1 - ا ر ئيع ا ر غ ين ر ل ا ك 1987
192	* هـ ر ا و ير الفيضي
192	* هـ ر ا ك ا و بي
193	* هـ ر ب ل ا هـ ا - ي ف البلدية
195	I- 1 - قر ئيع ا ر غ ين ر ل ا ك 1998
195	* هـ ر ا و ير الفيضي
195	* هـ ر ا ك ا و بي
197	* هـ ر ب ل ا هـ ا - ي ف البلدية
198	ف ا ا ق : I - ا ل ف ك ا ر غ ه ي ز ا ت ا ئ ي و ا م ا ع د ية
198	I- 1 ا ل ف ك ا ح ية
199	I- 2 ا ل ف ك ا ا د ا ر ية
200	I- 3 ا ل ف ا ن ط ل م ا ف ية
200	I- 4 ا ل ف ك ا ر غ ه ي ز ا ت ا ر ا ي م ية
200	* ا ر ا ل ل ل ل ا ي
200	* ا ر ا ي م ا ز .
201	* ا ر ا ي م ل ن و ي
203	I- 5 ا ئ ي و ا م ا ع د ية
203	* م ج خ ا و ق
204	ا و ق ا ئ ية
204	ا و ق ا ل ئ ية
204	ا و ق ا ل ئ ية
206	ف ل ا ص ا ا م ا ق
207	ا ق و خ ا ب خ

ف - ك أ غ و ط

فصل خ	ك أ غ و ط
08	خريطة الموقد ٤ أغغواف
18	خريطة الإنذ نل اهاد
22	أخرىطة الغيومر فولوجية
28	خريطة الدينامكية النهريه
32	أخرىطة الجيولوجية
38	خري مخر و ث خ
40	خريطة الجى خ لبئية
44	خريطة البنل ب د
57	خريطة لمج ب ئ
61	أخرىطة العبهية لفقوح 1887
67	أخرىطة العمارية ئ ل اد أزسيير النار
71	أخرىطة العمارية ئ ل اد أضه ح أزرعية
76	أخرىطة العمارية ئ ل اد إعادة الهيكلة
78	أخرىطة العقارية للموئخ أحالية
105	خري خ إل زغال ي ئيه اه فزوح 1978-1972
118	خري خ إل زغال ي ئيه اه فزوح 1987-1982
129	خري خ إل زغال ي ئيه اه فزوح 2005
177	خريطة السكان زل اك 1987
180	خريطة السكان زل اك 1998
185	خريطة الكناخ و أبنية زل اك 1987
186	خريطة الكناخ و أبنية زل اك 1998

ف تَكْ أَزْجَا يَّ

عَلَّيْ هَلْ)01	عَلَّيْ هَلْ)01
عَلَّيْ هَلْ)02	عَلَّيْ هَلْ)02
43	عَلَّيْ هَلْ)03
45	عَلَّيْ هَلْ)04
46	عَلَّيْ هَلْ)05
46	عَلَّيْ هَلْ)06
49	عَلَّيْ هَلْ)07
49	عَلَّيْ هَلْ)08
49	عَلَّيْ هَلْ)09
52	عَلَّيْ هَلْ)10
عَلَّيْ هَلْ)11	عَلَّيْ هَلْ)11
59	عَلَّيْ هَلْ)12
62	عَلَّيْ هَلْ)13
عَلَّيْ هَلْ)14	عَلَّيْ هَلْ)14
عَلَّيْ هَلْ)15	عَلَّيْ هَلْ)15
عَلَّيْ هَلْ)16	عَلَّيْ هَلْ)16
79	عَلَّيْ هَلْ)17
عَلَّيْ هَلْ)18	عَلَّيْ هَلْ)18
عَلَّيْ هَلْ)19	عَلَّيْ هَلْ)19
82	عَلَّيْ هَلْ)20
84	عَلَّيْ هَلْ)21
85	عَلَّيْ هَلْ)22
91	عَلَّيْ هَلْ)23
عَلَّيْ هَلْ)24	عَلَّيْ هَلْ)24
96	عَلَّيْ هَلْ)26
عَلَّيْ هَلْ)27	عَلَّيْ هَلْ)27
101	عَلَّيْ هَلْ)29
102	عَلَّيْ هَلْ)30
عَلَّيْ هَلْ)31	عَلَّيْ هَلْ)31
عَلَّيْ هَلْ)33	عَلَّيْ هَلْ)33
114	عَلَّيْ هَلْ)34

116	علّ يّ هلّ)35
119	علّ يّ هلّ)36
لّيّك	علّ يّ هلّ)37
لّيّك	علّ يّ هلّ)38
122	علّ يّ هلّ)39
لّيّك	علّ يّ هلّ)40
131	علّ يّ هلّ)41
132	علّ يّ هلّ)42
133	علّ يّ هلّ)43
134	علّ يّ هلّ)44
لّيّك	علّ يّ هلّ)45
142	علّ يّ هلّ)46
143	علّ يّ هلّ)47
146	علّ يّ هلّ)48
155	علّ يّ هلّ)49
159	علّ يّ هلّ)50
160	علّ يّ هلّ)51
172	علّ يّ هلّ)52
لّيّك	علّ يّ هلّ)53
لّيّك	علّ يّ هلّ)54
لّيّك	علّ يّ هلّ)55
لّيّك	علّ يّ هلّ)56
لّيّك	علّ يّ هلّ)57
لّيّك	علّ يّ هلّ)58
لّيّك	علّ يّ هلّ)59
لّيّك	علّ يّ هلّ)60
197	علّ يّ هلّ)61
200	علّ يّ هلّ)63
201	علّ يّ هلّ)64
202	علّ يّ هلّ)65
203	علّ يّ هلّ)66

ك ألى ى بى

<u>أفخ</u>	<u>الأثبى</u>
48	سى هل (04)
48	سى هل (05)
48	سى هل (06)
104	سى هل (11)
104	سى هل (12)
104	سى هل (13)
110	سى هل (14)
110	سى هل (15)
110	سى هل (16)
117	سى هل (17)
117	سى هل (18)
117	سى هل (19)
126	سى هل (20)
126	سى هل (21)
127	سى هل (22)
127	سى هل (23)
128	سى هل (24)
128	سى هل (25)
139	سى هل (26)
139	سى هل (27)
140	سى هل (28)
140	سى هل (29)
141	سى هل (30)
173	سى هل (31)
180	سى هل (32)

180	سَيِّهٓٔ (33)
189	سَيِّهٓٔ (34)
189	سَيِّهٓٔ (35)
193	سَيِّهٓٔ (36)
193	سَيِّهٓٔ (37)
193	سَيِّهٓٔ (38)
195	سَيِّهٓٔ (39)
195	سَيِّهٓٔ (40)
195	سَيِّهٓٔ (41)

ع:

الك اوبي الأوس . هجج ه . جيام م . ئالد جيامية زاجوح ، فببخ
ه ز . ا ويرفليض ع ك ا ك اوبي ائيسي بأ فيما يخص امبه . إلغالي
اهاهه فمِل ووك وائ هليلج ، مه ا وئخ إلهابيه ا ا وئخ ائيه
لالامبه اله ن ا وائ رت لات أكدا هل إلهواه ف اجيه امهيه عوو
ا ييبداجمخ ف ا عي ، ئيث عرف ها ألفير تشويت رعيمع ألها - أمبع
الامبه . ببأ فيما يخص إلغالي اهاهه ، فغل ا لك حرامه اهاهه خ ائجه ف
أفزواد ل هخ ، ار يع اهاهه وبثبموة بث الأودية ائيسيه طلبنوية .
ن إلرب ا ا ك اوبي الأوس . اك ا ثوى ف اهق عيقتين ا ئلاد
اجيا يطلخ) ا ويرفلي . الك اوبي ث ل الهه - ف البلدية (ب اك
ارق ، بب ئيث نغل ا وير الفيسي ه هجج ه ئلح اهاهه يقبله خ ال * ،
مخ عظة جيعيا ن اب ع ا ع ائح زئيف ار يع اهاهه ، رموبيا
بغوح ا ئب ، اب الطوبى ف ا دب م م ز ع اهاهه نكثبموة
ث الأودية طلبنية ، ارغ ع ا هند ف ن ا ئلح هجج ه رب اظبوح
ا ئ ا زدا ابث ل الهه - ف البلدية ف م م خ ائخب ئب نظرار عمل
ارغ ابدا ئي و يقب ، ر زوث اهاهه ا ا خ ا ئجه) ه ا ق ونسب
وبيرة ائخبدا .

ام ي ئ أم ئ أو . ا ويرفلي . الك اوبي ، ب ئلرب عظة ظتان
جيعيا ، أمك ل الهه - ف اجدية ف - ئلح عيية عظة هيكليا ثوب .

أى ب د الأساسية:

- ئالد جيامية - ا قك - ا ويرفلي . الك اوبي ث ل الهه - ف اجدية -
- ئيد . رامبه ك اه - ي اه رامبهيه - امه - ازير انل - أمبع اقب -
- طهح اهاهيه - الهح ا يكلة - ائيه اهه ا م عيه - الهح ازظيم - لبع ع . -
- وضيف -

Résumé :

La vallée du Rhumel moyen, est un milieu naturel, disposant de grandes possibilités, en particulier au niveau du fond de vallée.

S'agissant du foncier et de l'exploitation agricole, ces derniers ont connu plusieurs étapes allant de l'étape coloniale à ce jour.

En premier lieu, le foncier a enregistré au cours de ces étapes, des mutations qui ont engendré une instabilité de la structure foncière à travers toutes les politiques mises en œuvre dans ce domaine, et qui ont en pour conséquence la dispersion et le regroupement des terres du secteur public.

Concernant l'exploitation agricole, la céréaliculture occupe la première place durant les périodes concernées, de même la diversité agricole se trouve localisée à proximité de certains oueds principaux et secondaires.

Cet intérêt notoire accordé à la vallée du Rhumel moyen, a induit l'émergence de disparités entre les trois unités naturelles (Fond de vallée – Vallée – Le reste des terres de la même commune), ce qui explique leur spécialisation, Ainsi le Fond de Vallée consiste en une unité essentiellement agricole. Ce niveau naturel (Fond de Vallée) favorisé par la nature, est devenue un site consacré à l'agriculture intensive et diversifiée, il est Approximations inhabité.

La Vallée du Rhumel est également une zone diversifiée, en particulier à proximité de certains cours d'eaux secondaires. Les populations qui y résident sont des « Mechtas », c'est-à-dire l'habitat dispersé.

Pour le troisième niveau naturel, c'est-à-dire le reste des terres de la même commune, est une zone habitée, en raison de la présence des centres urbains. Dans cette zone se trouvent notamment de vastes surfaces de la céréaliculture et des forêts.

Nous pouvons donc dire que le Fond de Vallée et la Vallée du Rhumel, sont deux unités privilégiées par la nature, par contre le reste des terres de la même commune (troisième niveau), constitue une unité privilégiée au plan structurel et humain.

Les mots clés :

Possibilités naturelles – El Khneg – le Fond de Vallée – Vallée du Rhumel - Reste des terres de la même commune – Périmètre de colonisation – Douars – Fermes coloniales – Le Foncier – Auto gestion – Révolution agraire – Restructuration – Fermes pilotes – Secteur public – Intensification .

Abstract:

Valley Rhumel way, is a natural environment, with great opportunities, particularly in the valley bottom.

Regarding the land and farming, they have gone through several stages ranging from stage to colonial days.

First, the land was registered during these stages, the changes that created instability in the structure of land through all the policies in this area, which have resulted in the spread and consolidation of land the public sector.

Regarding the farm, grain occupies the first place during the relevant periods, and agricultural diversity is located near some major and minor rivers.

This interest given to the notorious Valley Rhumel average, led the emergence of differences between the three natural units (Fond Valley - Valley - The rest of the land in the same municipality), which explains their specialization; the foundation of Valley is a predominantly agricultural. This natural level (ground level) favored by nature, has become a site devoted to intensive agriculture and diversified, it is Approximations uninhabited.

Rhumel Valley is also a diverse area, especially near some rivers side. The people who live there are "Mechta", is the scattered.

For the third natural level, is the rest of the land in the same municipality is an inhabited area, because of the presence of urban centers. In this particular area are large areas of cereal crops and forests.

We can therefore say that the valley bottom and the Valley Rhumel, two units are preferred by nature, against the rest of the land in the same commune (third level), is a unit within the structural and human.

Key words:

Natural Opportunities - El Khneg - the bottom of the valley - Valley Rhumel - Rest of the land in the same municipality - Perimeter colonization - Douar - Colonial Farm - land - Self management - Agrarian Revolution - Restructuring - Farms pilots - Public Sector – Intensification.