

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة الجزائر 2 أبو القاسم سعد الله  
معهد الآثار

مذكرة لنيل

شهادة الماجستير في الآثار القديمة بعنوان :-

الخريطة الأثرية لمنطقة عين تموشنت

إشراف الأستاذة الدكتورة:  
جهيدة مهنتل

إعداد الطالبة :  
بن مهدي أمال

لجنة المناقشة :

أ.د/ فريدة عمروس ..... رئيسة.  
أ.د/ جهيدة مهنتل ..... مقرر.  
أ.د/ سليم دريسي ..... عضوا ممتحنا.  
أ.د/ محمد شريف حمزة ..... عضوا ممتحنا.

السنة الدراسية: 2015/2014

## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قال رسول الله صلى الله عليه و له و سلم : " إنما الأعمال بالنيات ، وإنما لكل امرئ ما نوى ، فمن كانت هجرته إلى الله ورسوله ، فهجرته إلى الله ورسوله ، ومن كانت هجرته إلى دنيا يصيبها أو امرأة ينكحها ، فهجرته إلى ما هاجر إليه . "

اللهم اجعل عملي هذا خالصاً لوجهك الكريم .

اللهم صل على سيدنا محمد و على آله و صحبه أجمعين

# شكر و تقدير

الحمد لله وحده و الصلاة و السلام على من لا نبي بعده:

الحمد لله أولا و أخيرا...

قال رسول الله صلى الله عليه و سلم: " إذا قال الرجل لأخيه: جزأك الله خيرا فقد أبلغ في الثناء". - حديث صحيح - و عليه يسعدني أن أتقدم بعظيم الشكر وخالص الإمتنان، إلى أستاذتي الدكتورة جهيدة مهنتل ، على إشرافها الجاد على هذا البحث، و على حسن توجيهاتها لنا. و أقول لها جزأك الله خيرا.

وقال رسول الله صلى الله عليه و سلم أيضا: " لا يشكر الله من لا يشكر الناس" - حديث صحيح -

و عليه أغتتم هذه الفرصة الطيبة في فاتحة هذا العمل المبارك إن شاء الله تعالى أن أقدم جزيل شكري إلى كل من ساعدني من قريب أو بعيد ، و على رأسهم "أمي الغالية ، أبي وأخي ياسين الحنونان وخالتي العزيزة رشيدة أطال الله في عمرهم" ، "السيد بلبشير جمال وزوجته السيدة صليحة" ، "السيدة خالدي حجرية و ابنتها أميرة" الذين ساعدوني على تخطي كل العقبات التي اعترضني طوال فترة إنجاز هذا العمل.

كما أخص بالشكر:

- عمال متحف زبانة بوهران- عمال مكتبة "حصن 23"- عمال مكتبة المتحف الوطني للآثار القديمة و الفنون الإسلامية. ولا يفوتني أن أشكر كل من السيد والأستاذ لعرج مارازي ، المديرية: الثقافة و دار الثقافة ، شبكة المياه ، الفلاحة، أشغال البناء بولاية عين تموشنت.

كما أشكر كل أساتذة و عمال مكتبة معهد علم الآثار جامعة الجزائر.

و آخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين .

# إهداء

الحمد لله وحده و الصلاة و السلام على من لا نبي بعده :

إلى من قال فيهما الله تعالى: " وبالوالدين إحسانا ". القلبان الرحيمان

الذان أعطيانى دون مقابل و غمرانى بعطفهما و حنانهما منذ الصغر.

... إلى أمي وأبي حفظهما الله .....

إلى أغلى ما أملك أخي العزيز.....

إلى القلب الكبير العائلة الكريمة و الأصدقاء منهم "حنان" و"ليلة" و"هناء".....

إلى كل الذين وسعهم قلبي وضاقت لهم أسطري .....

إلى هؤلاء جميعا أهدي عملي المتواضع هذا .

## قائمة المختصرات :

- **A.A.A : Atlas Archéologique de l'Algérie.**
- **Ant. Af : Antiquités Africaines.**
- **B.A.A: Bulletin d' Archéologie Algérienne.**
- **B.S.G.A.O :Bulletin de société Géographique et Archéologique d'Oran.**
- **C.I.L : Corpus Inscriptionum latinarum.**
- **C.R.A.I : Comptes rendus des séances de l'Académie des Inscriptions et belles-lettres.**
- **M.E.F.R : Mélanges de l'Ecole Française de Rome.**
- **R. af : Revue africaine.**
- **S.G.A : Société de Géographie et d'Archéologie.**

مقدمة



تهتم معظم الدول حاليا بإعداد الخرائط الأثرية للتراث الثقافي المادي الذي تكتسبه ، ونظرا لشبه انعدام هذا النوع من الخرائط على مستوى الوطني، الذي يقتصر إلا على بعض الانجازات البسيطة المنجزة من طرف الطلبة أو تلك المقامة من طرف وزارة الثقافة على مستوى الدوائر الأثرية والتي بقيت من دون نشر، لذلك ارتأيت أن أعطي جزءا منه والمتعلق بالتراث المادي العقاري لمنطقة عين تموشنت .

فالهدف من الخريطة الأثرية هو أنها تعتبر كأداة تسيير علمي تسمح بإعطاء رؤية شاملة للمواقع الأثرية سواء عن طريق الحفريات و المسح الأثري و الأبحاث البيبليوغرافية ، كما أنها تسمح بتجديد منتظم للمعطيات عن طريق الاكتشاف و ذلك تمهد لأبحاث علمية أخرى . إضافة إلى إنها تعتبر أداة للتوعية ، حيث يمكن استعمالها كوثيقة إعلامية أثناء أشغال التهيئة العمرانية مثلا ، لأنها تسمح بالتعرف مباشرة على أن الأشغال تمس الموقع الأثري ، و مع ذلك لا يمكننا إهمال كل ما لا تدل عليه الخريطة ، أي غياب الشواهد الأثرية ، بل ذلك هو غياب المعرفة اتجاه هذه الثروة الناتجة عن قلة الأبحاث . كما تعتبر أيضا أداة ناجعة لحسن التصرف في التراث و ضمان صيانتة.

إن الدراسة المنجزة عبارة عن إحصاء يبين عرض كتابي و خرائطي لجميع الشواهد الماضية ، سواء من حيث الجانب الأثري و الهندسي و التاريخي ، استنادا على حجج و براهين مادية و بيبليوغرافية و شفوية ، و مجموع العناصر المبينة و المتنوعة سمحت بتحديد القيمة التاريخية و التراثية للمنطقة المدروسة . حيث خضعت هذه الدراسة إلى مرحلتين من العمل (نظري وميداني) .

فبالنسبة المرحلة الأولى أي العمل النظري ، فقد حاولت الإطلاع على معظم البيبليوغرافيا المكتوبة ، من طرف الباحثين و الإداريين في مختلف المجالات والدوريات، والتي هي مرفقة في قائمة المراجع .

و في نفس السياق فقد تحصلت على مجموعة من الخرائط الطبوغرافية بسلم (1/50 000) الصادرة عن المعهد الوطني للخرائط ، و التي تغطي كامل تراب المنطقة المدروسة و المتمثلة في كل من خرائط دوائر الولاية ، و التي استعملتها بالدرجة الأولى في تحديد المواقع الأثرية . وللوصول إلى هذا الهدف ، فقد قمت باستعمال الخريطة الطبوغرافية رقم 31 بسلم (1/200 000) و المنشورة في الأطلس الأثري للباحث "ستيفان غزال" متبعة نفس ترقيمها ته في ترتيب المواقع المدروسة ، إلا أنني لم أتطرق إلى بعض المواقع التي ذكرت من طرف هذا الأخير ذلك لاندثارها حاليا وعدم وجود أي معلومة حولها في

البليوغرافيا ، إضافة إلى استعمال صورة للمنطقة المدروسة ملتقطة من القمر الاصطناعي في تحديد و توضيح العديد من المواقع .

أما المرحلة الثانية خصصتها للعمل الميداني الذي يبين مدى بقاء مختلف المواقع المذكورة في الأطلس الأثري، وتحديد مواقع جديدة لم يذكرها الباحث من قبل ، و المبينة على الخريطة الطبوغرافية (1 / 50) (000) وكذا المواقع التي اكتشفتها من خلال العمل الميداني و التي نلاحظها في الدراسة الوصفية مع ذكر معطيات الباحث "غزال" . حيث قمت في دراستي بتحديد ما على الخريطة الطبوغرافية على وجه التدقيق ، معتمدة في ذلك على طبيعة و شكل المنحدرات التي تتخللها أودية و شعاب ، وأيضا استعمال البوصلة التي سمحت لي بتحديد المواقع الأثرية و بالتالي وضعها على الخريطة الطبوغرافية ' كما استعملت الصورة الجوية المأخوذة عبر الأقمار الصناعية في التعرف وتحديد هذه المواقع . كما دعمت هذه الدراسة بتوثيق فوتوغرافي يشمل كل من الصور و المفصلة مبرزة مختلف خصائص و أنواع مختلف البقايا الأثرية ، مع توضيح العناصر الهندسية التي تحتوي عليها و التي تبين لنا طبيعتها.

أما فيما يخص عملية الرفع الأثري ، فقد اعتمدت على مخططات الباحثين السابقين ، و من خلال هذا العمل الميداني قمت بدراسة وصفية و تحليلية بالمواقع و المعالم المدرجة في إعداد هذه الخريطة الأثرية.

كمدخل تطرقت فيه بتحديد موقع الجغرافي للمنطقة المدروسة وإظهار طبيعة جيولوجية أرضها وتضاريسها و شبكتها الهيدروغرافية ثم دراستها من خلال الجانب التاريخي الذي يشهد على عراقتها ذلك بذكر المواقع الأثرية بطريقة كرونولوجية حسب الفترات التاريخية التي تعود لها والذي كان بمثابة العامل الرئيسي في استقطاب العنصر البشري في هذه الرقعة منذ القدم ، كما ذكرت أيضا معطية لمحة على أهم الدراسات و الأبحاث التي أجريت على المنطقة سابقا بالرغم من قلتها .

خصصت الفصل الأول من المذكرة إلى الدراسة الوصفية ،عبارة عن جرد المواقع الأثرية بالمنطقة ، حيث تطرقت من خلالها إلى إعداد بطاقات تقنية موضحة عليها الرقم التسلسلي الخاص بالدراسة رفقة الرقم الموجود في الأطلس الأثري (عدم وجود معطيات الباحث "غزال" في بعض المواقع ، معناه إن هذه الأخيرة لم ينطرق إليها ) ثم اسم الموقع ، إضافة إلى مكان تمركز الموقع من خلال الإحداثيات الطبوغرافية و ارتفاعه على مستوى سطح البحر ، و من ثم وضع وصف لهذه الأخيرة من خلال موقعه الجغرافي و الطبوغرافي و نوعيته .

أما الفصل الثاني فقد خصصته إلى الدراسة التحليلية التي تطرقت فيها إلى إظهار مختلف الهيئات المنجزة من طرف هذا الأخير عبر عدة عصور وفترات و التي تتخلى في بقايا فترات ما قبل التاريخ ، ثم الفترة الليبية البونية ، لتليها الفترة الرومانية ثم الفترة الإسلامية . حيث أن درست أولاً المنشآت المدنية للمنطقة ثم تليها المنشآت الفلاحية ، المنشآت العسكرية ، بعد ذلك حاولت إعادة تشكيل شبكة الطرقات من خلال البيبليوغرافية وأخيراً قمت بوضع جدولاً يلخص تصنيف المواقع الأثرية المدروسة حسب مرتفعاتها الجغرافية و نوع منشآت التي تتضمنها.

يلي هذا الفصل الملاحق التالية : ملحق الصور - ملحق الكتابات الأثرية لمنطقة عين تيموشنت- ملحق الخرائط- ملحق المخططات.

و ختمت المذكرة بملاحق تحتوي على الشواهد المادية المنقولة و المتمثلة في النقيشات القديمة بمختلف فتراتها و مواضعها و التي عثر عليها في حيز الرقعة الجغرافية المدروسة . وأخرى ميدانية موضحة فيها خصائص و نوعية مختلف المواقع . و ملحق آخر خصصت فيه بوضع بعض المخططات المنجزة عبر البيبليوغرافية و العمل الميداني .

## الفصل التمهيدي :

"لمحة جغرافية و تاريخية  
عن منطقة عين تموشنت"

لإجراء أي دراسة أثرية لخريطة منطقة ما ، يجب في بداية الأمر تحديد هذه الأخيرة جغرافيا ، طبوغرافيا و تاريخيا بهدف التعريف بها و تسهيل فهم دراستها التحليلية ، كما سنوضحه كالتالي :

### 1. الموقع الجغرافي لمنطقة عين تموشنت :

تقع منطقة عين تموشنت في أقصى الجهة الغربية للجزائر على الهضبة العليا للساحل ألوهراني.

تحدها من الناحية الشمالية الغربية ولاية وهران ، وولاية بلعباس من الجهة الجنوبية الشرقية ، أما ولاية تلمسان فتتواجد في ناحيتها الجنوبية الغربية<sup>1</sup> ، ونجد البحر الأبيض المتوسط شمال غربها على طول ساحل 80 كلم ، تتخلله مجموعة من الشواطئ السياحية<sup>2</sup>.

تحدد الولاية من الناحية الفلكية على أنها تقع على  $18.35^{\circ}$  شمالا خط الاستواء ، وعلى خط طول  $1.6^{\circ}$  غرب خط غرينتش المار بولاية مستغانم.<sup>3</sup>

تقدر مساحة الولاية بـ  $2376.89$  كلم<sup>2</sup> ، ومقرها ألولائي هو مدينة عين تيموشنت . أما من جانبها الإداري فهي تنظم 8 دوائر و 28 بلدية مذكورة على النحو التالي :

الدوائر : عين تيموشنت - بني صاف - العامرية - المالح - عين الأربعاء - عين الكيحل - حمام بوحجر - ولهاصة الغرابية .

البلديات : عين تيموشنت - أغلال - عين الأربعاء - عين الكيحل - عين الطلبة - عقب الليل - بني صاف - بوزجار - شعبة اللحم - شنتوف - العامرية - الأمير عبد القادر - المالح - المسا عيد - حمام بوحجر - الحساسنة - حاسي الغلة - واد بركاش - واد الصباح - أولاد بوجمعة - أولاد الكيحل - ولهاصة الغرابية - سيدي بن عدة - سيدي بومدين - سيدي ورياش (تدماية) - سيدي الصافي - تمازوغة - تارقة<sup>4</sup>.

<sup>1</sup>-رفيق . م، عين تيموشنت عبر العصور (بحث حول تاريخ المنطقة)، دار الكتاب العربي، الجزائر ، 2010، ص13.

<sup>2</sup>-نفس المرجع ، ص14.

<sup>3</sup>- نفس المرجع ، ص13.

<sup>4</sup>- مديرية الثقافة لولاية عين تيموشنت (مصلحة التراث الثقافي) ، تقرير حول ولاية عين تيموشنت (تاريخ وآثار) ، من إعداد ملحق الحفظ بالمصلحة ، 2010، ص01.

## II. الخصائص الطبيعية للولاية :

تعتبر خصائص سطح المنطقة جزء لا يتجزأ من خصائص سهل وهران

### 1. الطبيعة الطبوغرافية للمنطقة :

من خلال دراستي النظرية للخريطة الطبوغرافية " 1/50.000 " والمعلومات التي أفدنتني بها مدرتي الموارد المائية و الفلاحية لولاية عين تموشنت التي قمت بملاحظتها على ارض الميدان ، اتضح لي جليا بان المنطقة بها نوعين من التضاريس حيث أن الأولى ساحلية سهلية اقل ارتفاعا، يتراوح ارتفاعها من 19 م إلى 360 م على مستوى سطح البحر و تنحصر ما بين مصب وادي التافنة غربا والمرتفعات الوهرانية شرقا على طول 80 كلم تتخلله كثير من الشواطئ الرملية منها : رشقون- بني صاف - شاطئ الهلال(وادي الحلوف)- تارقة - ساسل - بوزجار. نذكر بعض مرتفعاتها :

بوزجار (جبل مول البحر 340 م) - أما ( حاسي الغلة - عين الطلبة - أولاد بوجمعة - تارقة - عين الأربعاء - سيدي بن عدة - سيدي الصافي ارتفاعها حوالي 40 إلى 100 م) - المالح (جبل تونيت 232م - جبل عائشة الطويلة 290م -جبل سيدي قاسم 358 م) الروابية (جبل بلاد القعدة 260م) - المساعيد (جبل الحمار 263 م) - ولهاصة الغرابة (جبل ركبة فرد الماء 170م) - حمام بوحجر (جبل الأحمر 162 م)

أما النوع الثاني من التضاريس يتميز انه أكثر علوا حيث يتراوح ارتفاعها ما بين 300 إلى 600م ،كعين الكيحل (جبل غريان الكبير 579م) - الحساسنة (جبل بوزغان 373م - جبل بئر زمزم 485 م) - أغلال (جبل العرس الممسوخ 616 م - جبل أغلال 602م) - بني صاف (جبل السخونة 412م جبل بني غنام 374 م) - عين تموشنت (جبل دوكم 413 م).

زيادة على هذا نلاحظ شمال شرق سهل تموشنت وجود سبخة وهران البالغ طولها 83.5 كلم و عرضها 21.4 كلم' تقدر مساحتها بحوالي 310 كلم<sup>2</sup> . نجد جزءا منها تابعا لدائرة العامرية<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Lakhdoni M., Kadi Mohamed y ., et Hammadi S., Caractérisation et état du bassin de la grande sebkha d'Oran, Mémoire d'une licence en génie civil, **Faculté d'Architecture et de Génie Civil** , Oran, 2011-2012,p17

## 2 - الطبيعة الجيولوجية للأرض :

إن الطبيعة الجيولوجية للمنطقة ذات أصل بركاني حيث نجد بها الحجارة التالية : البازلت - ألتوف الجمر و الرماد.

أما تربتها نوعين :

- تربة ذات طبيعة بركانية ذات اللون الأسود.

- تربة ذات طبيعة رسوبية مكونة من طبقة ذو سمك غير متساوي و من طبقة سيليكو طينية<sup>1</sup>

تشمل تلك الحجارة مساحة واسعة وكثيفة بصفة خاصة ، ابتداء من شعبة اللحم شمالا إلى جنوب الكيحل، ومن غلال غربا إلى عين تموشنت شرقا<sup>2</sup>.

كما نذكر أن الولاية غنية بمواد صائحة لبناء مختلف الهياكل و الهياكل الجحر بكل مقاساته -الرمل- الغرانيت - الرخام و الحجر الأزرق'حيث نجدها تحتوي على عدة محاجر منها جبل تونيت -جبل المنجل (تارقة) - جبل شعبة اللحم - جبل السخونة .

## 3 النشاط الزراعي :

ليس هناك أدنى ريب في أن الثورة الفلاحية المغاربية كانت إحدى المبررات القوية في احتلال الرومان ببلاد المغرب .

حيث نجد على كل طول الشريط الشمال المغاربي نفس المناخ ذلك المناخ الملائم لتكثيف الغطاء النباتي و ازدهار الأراضي الفلاحية ، زيادة على تلك البقايا البركانية التي أعطت لتربة المنطقة خصوبة و ذلك منذ الفترات السابقة ذلك من خلال ما قاله الأسد الإفريقي " كل سهول الشريط الساحلي للقيصرية منتجة لأنها خصبة"<sup>3</sup>، حيث أن النشاط الفلاحي الأكثر أهمية بالمنطقة يتمثل في زراعة العنب - القمح و الزيتون.

<sup>1</sup> - Morice .S., L'Agriculture à Ain temouchent , le livre d'or de l'Oranie, sans date p 325.

<sup>2</sup> - Gentil.L, Sur les volcans éteints des environs d'Ain Temouchent, Tome 16, S.G.A, 1896, p 365.

<sup>3</sup> - L'Africain .J.L, Description de l'Afrique, (le royaume de Tlensin), livre IV, trad. Epaulard.A .Paris,1993,p16.

- القمح : مثلما ذكر يوليوس قيصر(عن محمد البشير شنيبي ) " أتيت لروما ببلد يستطيع أن يزودها بمقدار قنطار من القمح <sup>1</sup> أثناء احتفاله بالانتصار الذي أحرزه في إفريقيا واحتلاله لمملكة نوميديا عام 46 م .يتواجد في عدة مناطق بالولاية بالأراضي ذات النوعية اللينة السيليكوبينية والرطوبة ك"سيدي بن عدة - عين الكيحل - أغلال.

- الشعير و الشوفان : يحتلان مرتبة ثانوية بعد النشاط الزراعي للقمح ويشملان المناطق ذات درجة حرارة اقل ارتفاع من النوع الأول.

#### 4 الشبكة الهيدروغرافية:

عرف طول الساحل ألوهراي تغيرات مفاجئة عبر الفترات التاريخية ،حيث كشف الجيولوجيون إن المياه كانت تغطي مساحة معتبرة من الساحل الحالي، وذلك من خلال ما خلفه هذا التغير من أصداف نجدها حاليا وراء قمم جبال بني صاف و التي يقدر ارتفاعها بحوالي 250 م. <sup>2</sup>

أو مثل التي عثرت عليها على إحدى مرتفعات عين السوراق بعين الأربعاء التي سوف اذكرها لاحقا في الدراسة الوصفية .

فالولاية منطقة غنية بالموارد المائية بكل أنواعها حيث أن شبكتها الهيدروغرافية واسعة تشمل جميع دوائرها ، من بينها :

- الأودية : عددها 237 واد ،أهمها :

واد تافنة الذي يشمل مساره 37 بلدية - واد سينان - واد المالح - واد الكيحل - واد أغلال - وادي سيدي جلول و سيدي جمغرم اللذان يمولان مدينتهما القديمتين مثلما ذكرهما "البكري" و وادي بوكردون ومغني (بني صاف) اللذان يعتبران منبع أو مهد إحدى محطات الما قبل التاريخية حسب ما ورد عند "غزال".

<sup>1</sup>-د.محمد البشير شنيبي، نوميديا و روما الإمبراطورية (تحولات اقتصادية و اجتماعية في ظل الاحتلال )، كنوز الحكمة ، الجزائر، 2012، ص 110.

<sup>2</sup> - Lentilleux, J.P, Le littoral de l'Oranie occidentale, France, 1974, p9

كما تملك المنطقة نوع ثاني من الشبكات الهيدرولية تتمثل في العيون حيث لديها 97 عينا وهذا ما نلاحظه من خلال أسماء اغلب مدنها الدالة عليها كدائرة عين الكيحل التي بها عيون من بينها ("عين لاباتواغ" التي تطرقنا لدراستها سابقا و عين مزرعة "سيناطرا) - عين الطلبة - عين الكيحل - عيون حمام بوحجر (التي يقدر عددها ب 40 عينا، استغلت في تمويل الحمامات الرومانية منذ الفترة القديمة) - عين النبية (بجبل فرد الماء بولهاصة الغرابة التي كانت تمول "قناة مياه" لدى مدينة سيقا القديمة)، إلا أن حاليا نجد البعض العيون قد جفت مثل ما هو الحال بالنسبة لعين "السوراق" التي كانت تمول مدينة عين الأربعاء قديما .

زيادة على هذا هناك 704 بئر الطبيعي موزع على كل مستوى بلديات الولاية كأبار موقعي سيقا ( ولهاصة الغرابة) و تونيت (المالح) .

هذه الشبكة الهيدروغرافية كانت العامل الأساسي للاستيطان البشري بهذه المنطقة و ذلك ما ظهر جليا على ارض الواقع ، حيث نرى بان المنشآت الفلاحية و السكنية و العسكرية تتمركز حول هذه الشبكة الحيوية ، بحيث أن أهم المنشآت المائية منها بقيت حاليا وأخرى اندثرت . فمثلا نجد بالمنطقة معالم أثرية مائية اذكرها في هذا الجزء بصفة عامة لكي أتطرق إليها بأكثر تفصيل في الدراسة الوصفية ' وهي كالتالي :

قناتي مياه (Aqueduc) بموقع سيقا(آتية منبعها من جبل فرد الماء لتمويل صهريج المدينة كما يعرف هذا الجبل بمياهه الوفرة لسقي المساحات الزراعية على مستوى السهول و التلال) و البولاي (قناة آتية من الجهة الشمالية لكي تصب في حوض كبير بالمدينة ) ،حمامات بثلة رأس الشارب سيقا تعود إلى سنتي 218 و 222 م ،خزانات مائية كخزانات سيقا - مزرعة تونيت(المالح) - البارك بمقر بلدية عين الأربعاء - وخزان حي أول نوفمبر بمدينة تامزوغة ،نافورات كنفورة لاباتوار بمقر بلدية عين الكيحل - مزرعة سيناطرا (عين الكيحل) ،مسبح مزرعة سيناطرا الذي يعتبر النموذج الوحيد بالولاية ،قنوات صرف المياه كتلك التي عثر عليها "ليثيليو" بمدينة عين تيموشنت إلا أن لا وجود لها أثار حاليا.

### III. نظرة تاريخية عن المنطقة :

#### 1. فترة ما قبل التاريخ :

ان ظروف البيئة الملائمة التي تتميز بها هذه المنطقة و المتمثلة في تنوع التضاريس من جبال وهضاب وسهول ووفرة الصخور الجيدة لانجاز مختلف البناءات وكذا وفرة وتنوع الموارد المائية من أودية وشعاب ومنابع تتربع على كامل أرجاء المنطقة المدروسة . هذه العوامل استقطبت العنصر البشري مند فترات قديمة جدا قد ترجع إلى ما قبل التاريخ حيث أن الأبحاث حول هذه الفترة طرأت الاهتمام من طرف بعض الباحثين ، وكل ما يمكننا الحديث عنه حول هذه الفترة وبداية العصور التاريخية من خلال ما استخلصته من المادة الكتابة و زيارتي الميدانية لمواقع الولاية المدروسة ان البقايا التي تم العثور عليها تكمن في مجموعات منها عظمية، حجرية و فخارية بالموقع التالية : مقر سيدي يامين (سيدي بن عدة) - مقر الرزيغة (حاسي الغلة) - شعبة الحساسنة (العامة) - قاعدة الروابية (العامة) - مغارة القيطنة (العامة) - ميناء بوزجار (العامة) - مقر الخريديدية (تامزوغة) - مزرعة اغبال (تامزوغة) - محطة وادي بوكردون و مغني (بني صاف) - غار البارود (بني صاف) - مغارة جبل سيدي قاسم (المالح) - مقرعين البيضاء : موقع حدوة الحصان' موقع مقر بلدية حمام بوحجر (حمام بوحجر) - شعبة ازقون (عين الأربعة) - مغارة رأس العريش (الوردانية) - جزيرة رشقون .

فبمرور الزمن دخل السكان الأوائل لعين تموشنت مثل بقية المجموعات السكانية عبر الجزائر في التاريخ، مكونين نواة القرى الصغيرة ، حلت محل المغارات السابقة. كانت من بين هذه القرى تموشنت التي تحولت مع مرور الزمن إلى مجموعة سكنية بربرية عرفت باسم "سوفات" و مدينة سيقا القديمة .

#### 2. المراحل التاريخية :

##### 1 - الفترة الليبية - البونية :

لقد سجلت عدة آثار تعود إلى الفترة الليبية في بعض مواقع المنطقة المدروسة : موقع سيقا ، حيث كشفت خلال إحدى حفريات فيلموه على وجود آثار ترجع إلى الفترة الليبية - البونية تمثلت في قطع فخارية وذلك الضريح الملكي لسيفاقص على جبل السقونة - وكتابة ليبية بونية بمزرعة ريكو (العامة) و أخرتي ليبيتين بسيقا(انظر ملحق الكتابات) ، أما بالنسبة للفترة البونية عثر على بقاياها ب سوفات (مدينة عين تموشنت) تمثلت في معبد الآلهة تأنيت الذي استمر حتى الفترة الرومانية - أنفورات و شقف

فخارية بكل من ميناء بني صاف وبوزجار ، كمراتة (سيدي جلول حاليا ) ، جبل مول البحر بشاطئ بوزجار حيث ذكر فيلموه أن تم الاستيطان المكان فيما بعد من طرف شعب محلي مرمون، وجزيرة رشقون التي وجد بها زيادة على هذه اللقى مجموعة قطع حلي و أسلحة - قبور بونية محفورة في الحجر بمزرعة سيناطرا (عين الكيحل ) .

إن العدد القليل من الأدلة حول هذه الفترة لا يعني حصر الانتشار الليبي البوني في المواقع السابقة بل نقص الأبحاث أو انعدامها كان السبب في عدم إبراز مختلف الشواهد الخاصة بهذه الفترة .

انقطع حكم الممالك البربرية بشمال إفريقيا بعد مقتل الملك بطليموس ، أصبحت روما تسيطر على الشمال الإفريقي انطلاقا من قرطاجة شرقا إلى طنجا غربا مقسمة المنطقة إلى أربعة مقاطعات : إفريقيا (تونس)- نوميديا (الجهة القسنطينية) - موريتانيا القيصرية ( حتى إلى ملوية) - وموريتانيا الطنجية (المغرب الأقصى).

#### ب - الفترة الرومانية :

أما الفترة الرومانية فهي واسعة الانتشار وشواهدا مازالت بارزة وواضحة بشكل جيد تتمثل في بقايا لمنشآت فلاحية ، منشآت دفاعية تتجلى في القلاع و الحصون و الأبراج ، المنشآت المدنية وكذا الطر وقات ، الكتابات اللاتينية و الشقف الفخارية ، التي نرى بأن معظمها أعيد استعمالها في الفترة الفرنسية و الحديثة ونسجل بقايا هذه الفترة بأهم موقعي المنطقة المدروسة كالتالي :

#### ❖ ألبولاي :

استيلاء الرومان لمنطقة عين تيموشنت كان خلال فترة حكم لإمبراطور " تراجانوس" (Trajanus) وأسست خلال "ادريانوس" (Hadrianus) ، حيث أن فترة ذهاب هذا الأخير إلى اسبانيا لسبب حل الخلاقات المحلية تم تأسيس مركز عسكري بالمنطقة سمي ب"برايسيدوم سوفاتيف" (Praesidium Sufative) ودليل على هذا تلك الناقشة التي عثر عليها ذكر فيها تسمية "برايسيدوم سوفاتيف" مرة كما وجدت كتابة أخرى صرح فيها بان الإمبراطور "كومودوس" (Comodus) بعدما زينت المقاطعة بمراكز جدد قام باستعادته لأنصاب ميلية قديمة".

حيث نشأ هذا المركز العسكري بالقرب من واد سينان مكونا من طرف الفرقة العسكرية الأولى ل"قلافياموزيلاموروم". ( Flavia musulamorum) اعتبر هذا المركز من بين المراكز الهامة الواقعة على مستوى ليمس موريطانيا خلال فترة "انطونينوس" .

فقد "البريسيدوم سوفاتيف" فيما بعد خاصيته العسكرية وأصبح يلقب ب " مدينة البولاي" عبارة عن مساحات أرضية خصبة شكلت إحدى ملتقيات الطرق الهامة في الجهة الغربية ل"كوزيوم" .

حافظت المنطقة على نفس التسمية حتى إلى نهاية القرن الخامس ميلادي، حيث أن وجد القسيس "تاكونوس البولويسيس" (Taconus Poliusis) واردا في سجل الأساقفة لموريطانيا القيصرية .

توصل الباحث "قراي" خلال أشغال حفرية أن "البولاي" تعرضت لحريق دمار ما بعد القرن الخامس ميلادي ، ذلك لما عثر عليه من مساحة واسعة من رماد وحميم شملت إحدى الطبقات الأثرية بالموقع .

#### ❖ سيقا :

يؤرخ فيلموه . (Georges vuillemot) الفخار السجيلي لمقبرة المدينة إلى بداية القرن الثالث ميلادي ذلك حسب ما دلت عليه المسكوكات الإمبراطورية التي عثر عليها بالموقع ،كما نعرف أن خلال حكم الامبراطور "سيبتيموس سيفيروس" - Septimus Severus - تم تمديد طرق نحو سيقا هذا ما يتركنا نقول ان خلال هذا القرن تم توسيع المدينة القديمة .

كذلك وجدت مواقع رومانية أخرى ك بمزرعة "السيدة فوف بستي" بسيدي قدور(سيدي بن عدة) - موقع الروابية (العامرة) -مقر بلدية تامزوجة - مناجم غار البارود - الأحياء السكنية بكمراتة (سيدي جلول) - مزرعة تونيت وواد فلومان سالسوم (واد المالح) - سي سليمان (عين الطلبة) - مزرعة أغبال (تامزوجة) - جبل رأس العريش (شاطئ الوردانية ) - مقر بلدية عين الكيحل و مزرعة سيناظرا - دراكوناس (حمام بوحجر).

## ج - الفترة الإسلامية :

وعرفت عين تموشنت كغيرها من المدن الإفريقية الفتح الإسلامي حيث استقر بها قبائل "ازداجة" وهم من "بني سنان" التي هاجرت من الأندلس، غير انه بعد ذلك حلت قبائل "مغراوة" ودارت بينها وبين قبائل "بني يفرن" حروب طاحنة . لتصل فيما بعد قبائل "بني عامر" المنحدرة من قبائل زغبة ل"بني هلال" بالمنطقة وينتسب اغلب سكان هذه المنطقة لها . " أثارها عبارة عن منشآت مدنية " دينية وعسكرية شملت مواقعها كل من : ارشقول (سيقا) - أسلان (سيدي جلول) - حصن ابن زينة (سيدي جمغرم) - البرج الموري(رأس أكرا) - المجمع الديني لسيدي يعقوب (سيدي ورياش) -جبل رأس العريش (شاطئ الوردانية) -جبل سيدي يونس (عين الكيحل) - حي غار البارود (بني صاف) و زاوية سيدي بوعزة (سيدي بن عدة) العائدان إلى القرن 18م.

ثلت هذه الفترة بطبيعة الحال الفترة العثمانية كما تشهد عليه الكتابة التي تتواجد بضريح المجمع الديني سيدي يعقوب ، ثم الفترتين الاسبانية و الفرنسية التي نلاحظ أثارها الريفية و المدنية إلى يومنا هذا مثلما هو الحال بالنسبة لمزرعة أغبال الأثرية.

## IV . تاريخ الأبحاث :

أجريت بالمنطقة أبحاث ودراسات ، إلا أنها قليلة نذكرها كالتالي :

- من خلال المصادر :
- خلال القرن الأول قبل الميلاد حدد المؤرخين الجغرافيين "سترابون" (Strabon) و"بنونيوس ميلا" (Pomponius Méla) حدود مملكة سيقا .
- القرن الأول ميلادي وصف المؤرخ "بلينوس القديم" (Pline l'ancien) التاريخ الطبيعي للمنطقة في الجزء الخامس من كتابه التاريخ الطبيعي لإفريقيا.
- بعد ذلك ذكر " بطليموس" (Ptolémée) في كتابه "الجغرافيا" بعض تسميات القديمة للمدن والمواقع بالمنطقة .
- ما بين قرني الثالث و الرابع ميلادي، تم وضع "مسار أنطونينوس" الذي أفادني في تحديد حدود المناطق والمدن ومعرفة تسمياتهم اللاتينية .

ومن أهم المصادر العربية نذكر البكري (القرن الحادي عشرة ميلادي ) الذي أعطي وصفا دقيقا لبعض المدن.

إلا أن بعض جغرافيين العصر الوسيط وقعوا في نفس المشكل الذي حدث مع المؤرخين القدامى سابقا حيث أنهم كتبوا مصادرهم من خلال نقلهم لكلام و أقوال التجار والرحالة الذي كان في بعض الأحيان غير حقيقيا.

#### • من خلال الأبحاث :

ترجع أولى الأبحاث حول المنطقة إلى "توماس تشاو" (Thomas Shaw) خلال القرن السابع عشر ميلادي معطيا وصفا لعدة مواقع تاريخية بالمنطقة في كتابه ( Voyage dans la régence d'Alger ) ثم درس "أبي برجاس" (Abbé Barges) 1846م ما تبقى من أثار قديمة بمدينة عين تموشنت . و تابع أبحاثه سنة 1900 م: و اكتشف بالصدفة خلال أشغال بناء سوق المدينة القديمة المغطى.

و يضم "الأطلس الأثري للجزائر" الذي وضعه ستيفان غزال" (Stéphane Gsell) المواقع الأثرية للمنطقة و في سنة 1936 م : قام الباحث "بيار غريمال" (Pierre Grimal) بحفرية في موقع سيقا ، كما قام بمسح اثري للمعالم واللقى التي كانت تتواجد بالموقع .

و قام جورج فيلموه". (Gustave vuillemot) في سنة 1952 بعملية مسح وحفرية في جزيرة رشقون للمرة الأولى.

وفي سنة 1953 درس " بعض اللقى الأثرية التي عثر عليها في موقع سيقا في كتابه :

.(Notes sur un lot d'objets découvert à Siga)

و بين 1961 م 1962 م : اجري مسح اثري من طرف "فيلموه" في ميناء سيقا (Portus Sigensis) وحفرية في موقع سيقا ذكرت هذه الحفرية في كتابه تحت عنوان :

(Reconnaissances aux échelles puniques d'Oranie)

و استمرت بعد الاستقلال بعض الأبحاث في موقع سيقا بالقرب من مزرعة "بارات" الغربية حسب ما ذكره فرانسوا دوكري (François Decret).

من سنة 1964 م إلى 1966 م :

بعث المركز C.R.P.E (Centre de recherches en physique de l'environnement terrestre et planétaire) الباحث "غابريال كمبس" (Gabriel camps) في بعثة أثرية بمنطقة رشقون وجزيرتها ' أين عثروا بها على عدة لقي وبقايا إنسانية قديمة.

سنة 1969 م : عثر الباحث "دكريت" خلال عملية مسحه الأثري للتلثة الغربية لموقع سيقا على بعض اللقى الأثرية .

سنة 1975م : ألف الباحث "جون لونتيلو" ( Lentielleux, Jean-paul ) كتاب تحت عنوان (Le littoral de l'Oranie occidentale) الذي ذكر فيه بعض المواقع التاريخية بالمنطقة .

سنة 1979 م : تم إجراء حفرة جزائرية-ألمانية ترأسها الأثريين "منير بوشناق"

(Mounir Bouchnaki) وراكوب (Rakob) بالتلثة الغربية لموقع سيقا .

## الفصل الأول :

"جرد المواقع الأثرية"

بمنطقة عين تموشنت"

## /- مدينة سيقا قديما = Gsell- F°31- n°01

يتبع هذا الموقع إداريا دائرة ولهاصة الغرابة - بلدية ولهاصة الغرابة - قرية سيقا - ويضم المواقع التالية :

1 - سيقا :

طبوغرافية الموقع :

تتواجد سيقا على بعد 12 كلم شرق دائرة ولهاصة ، يحدها من الشمال الشرقي واد تافنة مسافة 800م تقريبا ،من الجنوب الشرقي تقع مزرعة أورسيرو(Orséro) (كانت تسمى ب بارات سابقا ) و من الجهة الشمالية الغربية قرية سيقا .

الموقع الفلكي :

X : 641.02 ° Y : 3903.03 ° Z : 116 م

نبذة تاريخية :

أطلق على الموقع سابقا بلقب سيقا من طرف بعض المؤرخين القدامى من بينهم سترابون الذي يقول ".... ابتداء من نهر ملوية حتى خليج " تريثوم " (... )على بعد 18.5 كلم تقع مدينة سيقا ،والتي هي عاصمة مملكة سيفاكس " <sup>1</sup> ، يحددها بطلميوس ( Ptolemus)الذي يعطي مسافة 117 كلم غرب المالح" (flumen salsum)<sup>2</sup>.

و حسب بليينوس تقع مدينة سيقا مقابلة ل "مالاقا" ، عبارة عن إقامة ملكية لدى سيفاكس (... ) انطلاقا من سيقا نرى الميناء الكبير استغل من طرف مواطنين رومانين"<sup>3</sup>.

أما في الفترة الوسيطة فذكرها البكري باسم "أرشقول" حيث قال : " نجد بالقرب من واد تافنة مدينة أرشقول المحصنة التي تؤرخ إلى الفترة القديمة ، و مقابلا لها جزيرة أرشقول " . كما وصف "البكري" المكان كالتالي " يمر نهر تافنة على مدينة أرشقول المحصنة ، حيث محيطا بجهتها الشرقية. أرشقول هو ميناء تلمسان (... ) تتلقى تافنة سفن صغيرة آتية من البحر متجهتا إلى المدينة مسافة ميلين، كما تبعد

<sup>1</sup> Strabon, Géographie, texte établi et traduit par E.Lassère, Paris, 1966 , (livre XVII, 3,9)

<sup>2</sup> - Ptolémée, Géographia, C.Muller, Paris, 1901,(livre IV, 2,2)

<sup>3</sup> - Plin l'ancien, Histoire Naturelle, texte établi, traduit et commenté par J.Desanges, Paris, 1980 , (livre V, 19)

"أرشقول عن تلمسان بحوالي 22 كلم<sup>1</sup> . كما سميت أيضا حسب "حسن بن محمد الوزان الفاسي المعروف باسم ليون الإفريقي" (Léon l'Africain) ب "هرشقول"<sup>2</sup>.

- أصل التسمية :

إن أصل اسم سيقا ليبي ذو أصول محلية والتي تعني "الرؤية من الأعلى" لذلك اختير الموقع كمكان للاستيطان من طرف الشعوب القديمة ، حيث لازال هذا المصطلح متداول إلى يومنا هذا .

- البقايا الأثرية لموقع سيقا:

شمل الموقع المدينة قديما تلتين، يفرقهما ممر ، تلعب التلة الأولى الشرقية ب"رأس أشار" ارتفاعها حوالي 46 م و هي عبارة عن "قلعة سيقا" و الثانية بالتلة الغربية .

و من بين أهم البقايا الأثرية :

1 - خزان مياه :

يقع على تلة "رأس أشار" تموله قناة طويلة آتية من جبل "فيض الماء" مثلما ذكر من طرف الباحث غريمال<sup>3</sup> . هو عبارة عن حوض مائي يعود إلى الفترة الرومانية مستطيل الشكل يبلغ طوله حوالي 18.70م x عرضه 6.80م ، ارتفاع جدرانها يتراوح ما بين 1.40م و 2.20م و سمك جدرانها 90 سم.

يحتوي على قانتين للمياه، الأولى تخترق الجدار الشرقي للصهريج، عمقها 1 م أما الثانية نجدها تعلو الجدار الغربي طولها 14م وعرضها 30 سم. استعملت في بناءها مواد تمثلت في الحجارة الكلسية و البركانية منها المصقولة و الغير المصقولة بينهما ملاط.

كما ذكر بيار غريمال أن الصهريج استعمل في تلبيسه الجير الهيدروليكي الذي هو عبارة عن خليط من الجير و شقف الفخار السجيلي .

---

<sup>1</sup>أبي عبيد البكري ، المغرب في ذكر بلاد إفريقيا و المغرب ، المسالك و الممالك ، دار الكتاب الإسلامي، القاهرة ،مصر، بدون تاريخ ،ص -77 .79

<sup>2</sup> - حسن بن محمد الوزان الفاسي، وصف إفريقيا، محمد حجي و محمد الأخضر، الجزء الأول، دار الغرب الإسلامي ، الطبعة الثانية، بدون تاريخ ، ص198

<sup>3</sup> - Grimal .P., « les fouilles de Siga », dans M.E.F.R ,1937, P116

حاليا حالة الحفظ ليست جيدة حيث أن الجدارين الشماليين انشقا بسبب التلف الطبيعي الذي تسببه النباتات و الأشجار عند اختراقها للمادة الأثرية.

- العثور على خزانين ثانويين لهما سقف مقبب ، متخذين رقم 13 على مخطط فيلموه. كما تحدث "البكري" عن غنى المدينة بمواردها المائية بقوله " نجد داخل المدينة عدة أبار ذات مياه صالحة تكفي تمويل سكان المدينة وحيواناتهم.

ب - سور :

ذكر البكري أنه كان للمدينة أسوار بها أبواب تتمثل في " باب الفتوح الذي نجده في الجهة الغربية، باب الأمير نحو شمال المدينة و باب مرنيس شرقا".<sup>1</sup>

كما أشار بيار غريمال إلى وجود سور روماني كبير يبلغ طوله 14م على بعد 50م من الجهة الشمالية الغربية، استعملت في بناءه تقنية الحجارة الكبيرة "الأبوس كوادراتوم"<sup>2</sup> (Opus Quadrum).

و من خلال معاينتي الميدانية قمت بوصف هذا السور على النحو التالي : يأخذ شكل هذا المعلم حرف L ، يقدر ارتفاع المبنى بحوالي 2.5 م ،أما سمكه 1.20 م .مبني بالحجارة مصقولة و ملاط. حاليا حالة الحفظ ليست جيدة حيث نجد تتداخله حشائش و أشواك عديدة قامت بتكسير المعلم.

ج - بقايا برج :

هو مساحة أرضية مربعة الشكل ، مساحتها حوالي 16 م<sup>2</sup> ، تشكل بقايا لأساسات برج .

يبلغ سمك احد جدرانه بحوالي 1.20 م و ارتفاعه ب2.20 م ،شيد باستعمال الحجارة البركانية الغير المصقولة.

حاليا حالة حفظه ليست جيدة ذلك نتيجة للعامل النباتي المخرب .

<sup>1</sup> -البكري ، نفس المرجع ، ص77

<sup>2</sup> - Grimal P., opcit, p 117

د - معبد ساترنينوس :

عبارة عن بناء يحتوي على ستة غرف متباينة و مختلفة المقاسات ، تتراوح أطوالها من 4 إلى 6 م وعرضها من 3 إلى 5 م ، أما سمكها من 70 سم. تم اكتشافها خلال حفرة جزائرية-ألمانية.

استعملت في بناءه تقنية " الأوبيس افريكانوم (Opus Africanum) كما نجد في وسط المعلم مساحته أرضية استعمل في تليطها "الأوبيس سيغنسيس"<sup>1</sup> (Opus Sigansis) . و يرجع "منير بوشناقى"<sup>1</sup> يؤرخ للمعلم إلى القرن الثاني أو الثالث ميلادي.

هـ - ناقشتان لبيبتان (انظر الصورتين رقمي : 1-2) ، تتواجد حاليا بقاعة عرض الآثار القديمة بمتحف زيانة (وهران) و أربع كتابات لاتينية (انظر الصور رقم : 5-5-4-4) منها اثنتين (تتواجد حاليا بقاعة الحجز بمتحف زيانة - لا وجود لرقم الجرد).

زيادة على تلك المعالم المذكورة سابقا تم العثور على عدة لقى أثرية من بينها :

- تم العثور على نصبين بونيين بالهضبة الغربية يشيران إلى التضحية "بالحمل" تم اكتشافهما من طرف " غريمال" و نصب ثالث من نفس النوع من طرف " فيلمو" واثنتين فيما بعد هذا ما ترك اقتراح وجود معبد ساتورنينوس الإفريقي بالموقع الذي أجريت عليه حفرة جزائرية-ألمانية سنة 1976 م .حيث يحتوي حاليا على بعض أجزاء لأعمدة دورية و دعامات .

- وجود أسقف مقببة مبعثرة في الجهة الشرقية لتلة "رأس ألسار" يمكنها أن تكون تابعة لحمامات مثلما ذكره "البكري" عندما قال " بالمدينة حمامين حيث أن واحد منهم ذو بناية قديمة"<sup>2</sup> ، و أكد "غريمال" أن كل البناءات الضخمة بالموقع تعود إلى "فترة السفريين"<sup>3</sup> .

- ناقشة عليها حروف مكتوبة باليونانية واليونانية الجديدة بمزرعة أورسيرو لكن لم يتم قراءتها حسب " فيلمو" هي الآن في متحف وهران .

- عثور على عدة شواهد قبور في الجهة الشمالية الشرقية للموقع.

<sup>1</sup> Mounir Bouchnaki, « Récentes recherches et études de l'antiquité en Algérie » dans Ant. Afr, 1980 ,P11-13.

<sup>2</sup> البكري، نفس المرجع ، ص 77 .

<sup>3</sup> Grimal .P., Opcit, P118.

- على سفح الشمالي الشرقي للهضبة الغربية تم العثور على قبر كبير محفور داخل منحدر الشمالي للتلثة الغربية على شكل غرفة دفن .
- قطع فخاريات لجرار كبيرة ، و أنفورات و فخار سيجيلي مثل تلك الآنية السجيلية الموجودة حاليا بمتحف زبانة(وهران) في قاعة الآثار القديمة ، الرخام و قطع الفر يسك كانت عبارة عن تبليط للأرضية حاليا لا يوجد بها آثار لان عبارة عن حقل زراعي (المساحة الشمالية المقابلة لثلة رأس ألسار).
- مخبرة تتكون من وسيلة عجن الخبز وكذلك فرن للطهي.
- كمية من بذور الفول و القمح محروقة وجدت بالموقع ، حاليا هي بمتحف زبانة في قاعة الآثار القديمة .
- عثر على "تاج تسكاني " من طرف "فيلموه" ، وآخر "كورنثي" قريبا من مزرعة السابقة ل "بارت" يؤرخ إلى الفترة السفلية<sup>1</sup> .
- ذكر الباحث ليثيليو (Lethielleux) أنه وجد بالموقع بلاطة رومانية تم إعادة استعمالها بالنقش عليها باللغة العربية لكن حروفها ليست واضحة حاليا<sup>2</sup> .
- على بعد حوالي 12 م من حقل العنب جنوب شرق مركز العاصمة (ليبوديوم) وجدت بقايا لدى لمساكن أو سراديب حيث أن عثر بداخلهم على عدة قطع ا نفورات ، مثلما قال البكري " في الجهة الجنوبية للمدينة يتواجد حي سكني<sup>3</sup> .
- زيادة على هذا تم العثور على عدة قطع نقدية برونزية تعود إلى الملوك "سيفاكس" و "فرمينا" و"مسيبسا" و"يوبو الثاني" وقطعة ترجع إلى "سيفيروس الكسندر".
- عثوري على نصبين ميلين على سفح الجهة الغربية للتلثة الغربية بالقرب من العمود الدوري مجاورا للمساحة الزراعية إلا أن لا وجود عليها كتابة أما "غزال"<sup>4</sup> فتم الإشارة إلى نصبين ميلين في اتجاه مدينة "سيقا" .

<sup>1</sup> Vuillemot .G . « Siga et son port fluvial », dans Ant.Afr , 1971 ,p51

<sup>2</sup> Lentilleux, J.P, Opcit, p88.

<sup>3</sup>البكري ، نفس المرجع ، ص 78.

<sup>4</sup> Gsell .S : "Atlas archéologique de l'Algérie". Paris 1911, F°31-N°01.

2-عين جبل فيض الماء :

طبوغرافية الموقع :

تقع العين في الجهة الجنوبية الغربية لموقع سيقا القديم ،بقرية سيدي لعرج لدى بني الزهانة بقرب ضريح سيدي إبراهيم.

الموقع الفلكي :

X : 639,04°    Y : 3893°    Z : 170م

الوصف :

كانت توجد بقايا قناة منبعها جبل فيض الماء.<sup>1</sup> لم تعد موجودة حاليا.

---

<sup>1</sup> Grimal.P.,Opcit,P117 ;Lethileux.J.P,Opcit, P68 ;Vuillemot.G.,Opcit ,P45.

## II - موقع واد تافنة = Gsell-F31-N°02

يتبع إداريا دائرة ولهاصة الغرابة - بلدية ولهاصة الغرابة - ويضم المواقع التالية :

1- واد تافنة :

طبوغرافية الموقع :

يحد واد تافنة موقع سيقا من ثلاثة جهات (الجنوبية الشرقية - الشرقية والشمالية الشرقية) لكي يصب مباشرة في البحر بشاطئ رشقون . يأخذ الواد منبعه من "غار بومعزة " مارا بحمام بوغزارة " حيث بلغ متسعه في الفترة القديمة حوالي 200م.

الموقع الفلكي :

X : 640,18°    Y : 3904,13°    Z : 8م

نبذة تاريخية :

سمي في القديم ب "فلومان سلسوم" ( Salsum Flumen Siga ) حسب ما ذكره المؤرخ "بتوليموس"، و بواد تافنة في العصر الوسيط والحالي<sup>1</sup> .

ذكر خلال القرن الحادي عشر ميلادي بان واد تافنة كان يبجر فيه ذلك حسب ما قاله الأدريسي:

" تافنة مازالت محافظة على قدرها لحمل الحمولات الثقيلة"<sup>2</sup> أما البكري فقد قال " السفن التي تمر عبرها آتية من البحر إلى المدينة تعبر مسافة ميلين"<sup>3</sup> .

<sup>1</sup> Zarrad.N.,Dictionnaire des racines berbères,Louvin,Paris,2002,P253.

<sup>2</sup> الأدريسي، المغرب العربي من كتاب نزهة المشتاق، حققه محمد حاج صادق، 1983، ص 191 .

<sup>3</sup> البكري ، نفس المرجع ، ص 77.

## الوصف :

عثر بالواد وعلى ضفافه آثار رومانية حيث وجد به بقايا لميناء "البور تيس سيغنسيس" (Portus Sigensis) الذي أشار إليه من طرف "مسار أنطونينوس"<sup>1</sup>. كما تم الكشف عن تاج تسكاني من طرف "فيلموه" سنة 1961 م. و لم يبقى شيء من الآثار التي ذكرها فيلموه.

---

<sup>1</sup> Gsell.S,Opcit,F31-N°02 ;Tite-live,XXVIII,17,16 ;;Vuillemot, Opcit,p77 ; Carayon .N., Les ports phéniciens et puniques géomorphologie et infrastructures,, thèse de doctorat en sciences de l'antiquité - archéologie , université Strasbourg ii ,2008, p509-510 .

2- ميناء سيقا ، المعروف قديما ببورتوس سيغانسيس (Portus Sigensis):

يتبع إداريا بلدية بني صاف-

طبوغرافية الموقع :

يقع جزء من الميناء القديم لمدينة سيقا بشاطئ رشقون و جزء آخر منه بواد تافنة ، إلا أن اختفى مع الزمن نتيجة التغيرات الجيولوجية بالموقع.

الموقع الفلكي :

X : 639.10 ° Y : 3907.05 ° Z : 0 م

نبذة تاريخية :

ذكر "تيت ليفوس" (Tite-live) أن: "قام استر وبعل بإدخال سبعة سفن بميناء سيقا عند لقاءه بالملك سيفاكس"<sup>1</sup>.

كما حدد المؤرخ "بتوليموس" أن "ميناء سيقا يقع عند مصب واد تافنة ، أما المدينة فهي على اليابسة بالقرب منه". وورد في مسار أنطونينوس أن الميناء يتواجد على بعد 3 أميال شمالا مدينة سيقا وهذا ما يعادل مسافة 13.5 كلم.

الوصف :

نجد حاليا آثار هذا الميناء إلا بشاطئ رشقون في ضفته الشرقية حيث هي عبارة عن بقايا لأعمدة دورية ، جدار كبيرو شقف فخارية . و من أهم آثار هذا الموقع :

أ- أجزاء أعمدة دورية كلسيه متواجدة على مسافة حوالي 3 أمتار من مدخل البحر يبلغ طولهم حوالي 70سم أما قطرهم 30سم. لا تزال موجودة إلى حد الآن.

ب- سور مبني من الحجارة الغير المنحوتة الكلسية ذات اللون الأسود وملاط ، يعلوه أساس جدار بشكل عمودي .

<sup>1</sup> Tite-Live, Histoire romaine , introduction et notes par E.Lassère, Paris , 1961, (livreXVII,12-16 /LIVRE XXVIII,17).

على طول 15 م شمال الجدار الفاصل ما بين الشاطئ رشقون و شاطئ مدريد .يقدر ارتفاع الجدار الأول ب 5 م وعرضه حوالي 50سم . به فتحة على شكل مدخل في الجدار يعلوها قوس 'يبلغ ارتفاعها حوالي 4 م وعرضها 2 م.

### III - جزيرة رشقون - (Gsell-F31-n°3)

يتبع إداريا دائرة بني صاف - بلدية بني صاف -

طبوغرافية الموقع :

تقع جزيرة أرشقول في البحر مقابلة للمدينة ، بعيدة قليلا من اليابسة بحيث يمكن سماع صوت رجل قوي عندما يكون البحر هادئ.<sup>1</sup>

تقع الجزيرة على بعد 2000 م من الساحل مقابلة لضفة واد تافنة، نجد من جهتها الشرقية "رأس فيلاقو" و من جهتها الغربية "توميروس (مغنية). تقدر مساحتها بحوالي 15 هكتار.<sup>2</sup>

الموقع الفلكي :

X : ° 638.07 : Y : ° 3909.10 : Z : 50م

أصل التسمية :

جزيرة رشقون ، و سميت قديما ب"أكرا" من طرف المؤرخ " سيلاكس "(Sylax)<sup>3</sup> ثم ب"جزيرة أرشقول" من طرف "البكري"<sup>4</sup>. يعود اسمها إلى أصل "فينيقو بوني" (R'S Syg'n) الذي يعني "رأس سيقا"<sup>5</sup>.

الوصف:

قطن بهذه الجزيرة الإنسان القديم منذ 30.000 سنة الذي صنفه علماء ما قبل التاريخ تحت اسم "الإنسان العاتري" وان الأدوات الأثرية المكتشفة بالجزيرة تعود للعهد الحجري الحديث أي 5000 إلى 4000 ق. م.<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Shaw.T. , Voyage dans la régence d'Alger ,Trad Carthy Mac .J.,chez Merlin ,Paris ,1830,,P 2,8 ; Vuillemot.G., Reconnaissances au Echelles puniques de l'Oranie,Autun,1965, P38 ; CARAYON .N,Opcit,P194  
<sup>2</sup> البكري، نفس المرجع ، ص 78.

<sup>3</sup> Carayon .N.,Ibid,P194.

<sup>4</sup>البكري ، نفسه ، ص 78.

<sup>5</sup> Vuillemot,G.,Ibid ,P55.

<sup>6</sup> مديرية الثقافة لولاية عين تموشنت (مصلحة التراث الثقافي) ، تقرير حول ولاية عين تموشنت (تاريخ وأثار) ، من إعداد ملحق الحفظ بالمصلحة ، 2010، ص04.

أشار "الإدريسي" إلى وجود وسط أرضية الجزيرة لمجموعة من سيلاكس مصقول و أطلال لبنايات قديمة و خزانات مائية<sup>1</sup> .

خلال الحفريات التي قام بها الباحث " قوستاف فيلموه (Gustave vuillemot) خلال 1953 م على مستوى الجزيرة عثر في الجهة الجنوبية الشرقية على مجمع سكني يرجع الى الفترة البونية يشمل مساحة قدرها 3 هكتارات وخزانين للمياه في الجهة الجنوبية الغربية . أما بالنسبة للجهة الشمالية فقد كشف على مقبرة تبعد عن منارة الجزيرة في جهتها الغربية بحوالي 2 م بها 114 قبرا.<sup>2</sup>

نحت بالجزيرة حوض بحري من نوع "قوطن" في جهتها الجنوبية الشرقية ، طوله 20 م ، عرضه 15 م وعمقه حوالي 60 سم.<sup>3</sup>

أما بالنسبة للقى الأثرية التي وجدت بالموقع فهي تتمثل في : أسلحة ، قطع حلي، ثمائم ، أسكوسات (Askos) اشرحيها، قطع فخارية منها (بونية-أندلوسية -اتيكية)<sup>4</sup> متواجدة حاليا ب متحف زبانة(وهران) بقاعة الآثار القديمة و جمجمة إنسانية.<sup>5</sup>

أنشئت ثكنة عسكرية بالموقع خلال الاحتلال الفرنسي سنة 1837 م بجانب المنارة التي يرجع تاريخها إلى سنة 1879 م ويبلغ علوها 80م.<sup>6</sup>

أما حاليا فقد نجد في الجهتين الشمالية و الجنوبية للجزيرة عدة حجارة و قطع فخارية مبعثرة على سطح الأرض.

---

<sup>1</sup>الإدريسي ، المغرب العربي (في كتاب نزهة المشتاق)، حققه محمد حاج صادق ، الجزائر ، 1983 ، ص 191 .

<sup>2</sup> Vuillemot.G.,Opcit,Reconnaissance au échelles puniques de l'Oranie,P57 .

<sup>3</sup> Vuillemot.G. ,Ibid , PP 39-40 ; Carayon .N.,Opcit,P510-511.

<sup>4</sup> Vuillemot.G.,Ibid ,P53...P109.

<sup>5</sup> Lentilleux, J.P, Opcit,P12.

<sup>6</sup> Lentilleux, J.P, Ibid, p203.

#### IV- موقع جبل السخونة (لم يذكر عند "غزال")

يتبع إداريا دائرة بني صاف - بلدية بني صاف-

1 - جبل السقونة:

طبوغرافية الموقع :

يقع جبل السقونة مسافة 3 كلم شرق الضفة اليمنى لواد تافنة و على بعد 2 كلم شمال شرق قرية بني غنام .

الموقع الفلكي :

X : 645.12°      Y : 3903.04 °      Z : 359م

وجود على جبل السخونة مجموعة من ثغور محفورة في الحجر، استعملت قديما في تدوير الرصاص و الحديد. كما نجد في إحدى قممه الشرقية موقع ضريح العائلة الملكية لسيفاكس أو ما يعرف باسم "كركور لعرايس".

أ- ضريح كركور العرايس :

نبذة تاريخية :

ضريح كركور العرايس و يسمى أيضا بـضريح بني غنام نسبة إلى اسم المكان الذي يقع به وليس بني رنان كما يطلق عليه كثير من الباحثين قبل إجراء حفرة الباحث "فيلموه " خلال سنتي 1960-1961 م كان الضريح عبارة عن " ركام ذو 18 م قطرا على شكل " تيميلوس بازينة "

(Tumulus Bazinas) ،حيث أن أول ما وصفه كان الباحث "بالاري" (Pallary) تلاه الباحث "فيلموه" الذي أجرى بحثا معمقا عنه .

الوصف :

إن الضريح الملكي عبارة عن عمارة بتصميم سداسي الزوايا ذو جوانب منحنية ومستقيمة وبه قمة هرمية الشكل.

يتكون الضريح من قسمين أساسيين :

- الكتلة الخارجية.
- المنشآت ماتحت الأرضية.

الكتلة الخارجية :

وهي عبارة عن مبنى ضخم ، ارتفاعه الإجمالي 4 م ، بني هذا المعلم بالحجر المنحوت من النوع الكلسي اللين المسامي واستعمل في ربط الحجارة . الاسمنت وملاط مكون من الجير و البازولان البركاني و الرماد.

حيث ينقسم هذا الجزء إلى ثلاثة طبقات : القاعدة - البدن - الهرم.

القبو (المنشآت ماتحت الأرضية) :

هو الجزء الباطني من الضريح يحتوي على ثلاثة مجموعات من سراديب الدفن ، على شكل أقبية مجزئة إلى عشرة غرف ذات المقاسات التالية : الارتفاع 6 م ، العرض 1.95 م ، أما الطول فهو غير متساوي.

كما عثر الباحث فيلموه على عدة حجارة مصقولة ولقى مختلفة نذكر منها <sup>1</sup>:

- حجر منحوت على شكل رأس إنسان وهذا ما تبين قول للباحث أن الضريح كان مزين بتمائيل قديما.

- عثور بالقبو على أثاث متواضع يعود إلى القرن الثاني قبل الميلاد عبارة عن شقف أنفورات وجرار.

إلى جانب هذا توصل " فيلموه" بعد غريلة لكامل الأتربة التي كانت تعج بالقبو بعثوره على شظايا لعظام حيوانية وبشرية.

تبقى حاليا بالمعلم إلا القاعدة و جزء من البدن .

<sup>1</sup> Vuillemot.G., « les fouille du Mausolée de Beni Rhaname », dans C.R.A.I,1964,P71-P95 ; Camps.G.,Encyclopédie berbère, « Beni Rhaname(Mausolée) »partie X,France , sans date ,P 1464 ;  
2007, P223, راجح لحسن، اضرحة ملوك النوميدي و المور دار هومة ، الجزائر ،

ب- ثغور حجرية :

وجود مجموعة من الثغور صغيرة الحجم محفورة في الحجر استعملت قديما لتذويب الرصاص و الحديد<sup>1</sup>

.

---

<sup>1</sup> Lentilleux, J.P, Opcit,P69.

## V- مرسب رشقون - (لم يذكر عند "غزال")

يتبع إداريا دائرة بني صاف - بلدية بني صاف

طبوغرافية الموقع :

يقع على بعد 800 م من الجهة الغربية لساحل رشقون.

الموقع الفلكي :

X : ° 638.04      Y : ° 3906.05      Z : 39م

الوصف :

عثر الباحث "غابرييل كامبس" على بقايا عظام إنسانية، جمجمة ومجموعة من الصناعة الحجرية<sup>1</sup> كما وجدت عظام لفيل عائد إلى فترة الباليوليتيك السفلي ، معروضة حاليا في قاعة ما قبل التاريخ داخل الخزانين رقمي 35 و 24 بمتحف زبانة (وهران).

وكذلك مجموعة أخرى مؤرخة إلى الفترة النيوليتية عبارة عن قطع فخارية وصناعات حجرية متواجدة بالمتحف بدون رقم جرد .

---

<sup>1</sup> Camps.G., « Le gisement de Rachgoun »,Libyca, 1966,P162.

## VI - شاطئ مدريد - (لم يذكر عند "غزال")

يتبع إداريا دائرة بني صاف - بلدية بني صاف

1 - جدار معماري :

طبوغرافية الموقع :

يقع على الهضبة الغربية لشاطئ مدريد المعروفة "بالكورنيش" شمال الحي السكني الجديد .

الموقع الفلكي :

X : 639.11°      Y : 3907.05 °      Z : 1م

الوصف :

على ارتفاع حوالي 60 م من منحدر الهضبة هناك بقايا أثرية عبارة عن جدارين قديمين غير مكتملين مبنين من الحجر الغير المنحوت على خط مستقيم. يبلغ ارتفاعهما حوالي 90 سم أما سمكها حوالي 40 سم. كما وجدت بعض الشقف الفخارية وقطعة واحدة من الفخار السجيلي.

## 2- رأس أكرا - (لم يذكر عند "غزال")

أصل التسمية :

كاب أكرا (Cap d'Acra) أو رأس أكرا الذي أطلق عليه من طرف الباحثين اسم " البرج الموري" (La Tour du Maure).

طبوغرافية الموقع :

يقع رأس أكرا في الجهة الشرقية لشاطئ مدريد ،حيث تتواجد آثار هذا الموقع على قمة هضبته الغربية الثانية شرق المجمع السياحي لشاطئ مدريد.

الموقع الفلكي :

X : 639.15° : Y : 3907.17 ° : Z : 85م

الوصف :

الموقع به بناية قديمة إسلامية عبارة عن نتوء صخري، مكون من قطع كلسية حيث تهدمت قاعدته بفعل التآكل .على بعد أمتار قليلة نجد بئر عمودي محفور على عمق 80 م .كما تم العثور على عدة شقف فخارية تعود إلى الفترة الإسلامية بالموقع.<sup>1</sup>

حاليا لا تتواجد أي آثار لهذا البرج حيث تم هدمه لتوسيع أرضية المجمع السياحي الجديد.

---

<sup>1</sup> Lentilleux, J.P, Opcit,P20.

## VII - قرية الزوانيف - (لم يذكر عند "غزال")

تتبع إداريا دائرة ولهاصة الغرابية - بلدية ولهاصة الغرابية -

1 - جبل سيدي جمغرم :

أصل التسمية :

جبل سيدي جمغرم ، الملقب من طرف البكري ب"حصن ابن الزينة"<sup>1</sup> و ب"البحرين" حسب ابن حوقل<sup>2</sup> .

طبوغرافية الموقع :

يقع الموقع الأثري شمال قرية الزوانيف بجبل سيدي جمغرم المطل على الجهة الشرقية لشاطئ الزوانيف ، على مسافة 10م شرقا من ضريح المسمى بنفس اسم الجبل على أرضية وعرة و غير مستوية . ذكر البكري<sup>3</sup> أن " على بعد 3 أميال من حصن مرنيصة به من واد تحيطه أشجار بها فواكه يجاوره حصن ابن الزينة " .

كما ورد أيضا عند ابن حوقل أن "على بعد ميلين من أرشقول ، توجد مدينة " البحرين"<sup>4</sup> .

الموقع الفلكي :

X : 636.10°      Y : 3905.07°      Z : 200م

الوصف :

عثوري على عدد كبير من الحجارة البركانية و الكلسية الغير مصقولة مبعثرة على سطح الجبل و منحدراته و شقف فخارية بسيطة منها مدولة و أخرى يدوية، متخذتا شكل قاعدات ، فوهات و مقابض ذات أحجام مختلفة.

<sup>1</sup>البكري ، نفس المرجع ، ص 79.

<sup>2</sup> Vuillemot.G. « Ruines Musulmanes de l'Oranie occidentale », dans R.Af,Alger,1995, P41

<sup>3</sup>البكري ، نفسه، ص 80.

<sup>4</sup> Vuillemot.G., Ibid,P41.

وجدت في الجهة الشمالية الشرقية لقمة منحدر الجبل أساس لجدار طوله حوالي 5 م وسمكه 50 سم ، كما عثرت في نفس الجهة بقايا شقف فخارية بسيطة منها قاعدات و فوهات و مقابض ذات أحجام مختلفة. و ترجع ربما إلى الفترة الإسلامية الوسيطة لحصن ابن الزينة.

كما ذكر "تيسي" خلال سنة 1927 ملاحظته لبقايا عمودين أسطوانيين يعلوهما تاج يعودان إلى الفترة الرومانية ، تم إعادة استعمالهما في بناء ضريح سيدي جمغم ، إلا أن لا نجد بقايا رومانية أو بونية أخرى بالموقع ، فمن الممكن جدا آتي بها من موقع سيقا باعتباره الموقع الروماني القريب من المنطقة ، زيادة على هذا فتم كشف على مقبرة بالقرب من الموقع على هضبة صغيرة رملية تقع ما بين خليج سيدي جمغم و شاطئ الزوانيف<sup>1</sup> . إلا أن حاليا لا وجود أثار لهذه البقايا .

2- جبل سيدي موح المداني:

يتبع إداريا دائرة ولهافة الغرابة - بلدية ولهافة الغرابة -

طبوغرافية الموقع :

يقع غرب شاطئ الزوانيف الذي يبعد عنه بحوالي 1.5 كلم ، يمر به واد متجها مصبه نحو البحر، تحده شمالا قرية الزوانيف على مسافة 2 كلم ، و ضريح سيدي جمغم شرقا.

الموقع الفلكي :

X: 636.08°      Y : 3905.05°      Z : 400م

الوصف :

وجدت عدة ركام حجارة بركانية وكلسية غير مصقولة و بقايا لقطع فخارية على شكل فوهات ومقابض بسيطة النوع مبعثرة في عدة أمكنة بالجبل و منحدره . كما عثرت على ارتفاع 300 م بقايا جدار ذو 11م طولاً .

<sup>1</sup> Vuillemot.G., « Ruines Musulmanes de l'Oranie occidentale » , Opcit,PP42-43

## VIII - المجمع الديني سيدي يعقوب - ( لم يذكر عند "غزال" )

يتبع إداريا دائرة ولهاصة الغرابية - بلدية سيدي ورياش - قرية سيدي يعقوب -

طبوغرافية الموقع :

يقع المجمع الديني بقرية سيدي يعقوب التي تأسست إثرى بناء المسجد المجمع ، حيث أنها تقع وراء هضبة تطل على شاطئ صخري يحتجها عن العرض البحري . تبعد مسافة 10 كلم شمال بلدية سيدي ورياش .

الموقع الفلكي :

X : ° 113.05      Y : ° 225.15      Z : 232م

الطبيعة القانونية للموقع :

هو ملك لورثة الوالي الصالح "سيدي يعقوب".

الوصف :

الموقع عبارة عن مجمع ديني متكون من (مسجد - زاوية أو مدرسة - وضريح) حيث أن بني المسجد والمدرسة من طرف سيدي يعقوب ابن الحاج التلمساني سنة 1338 م الموافق ل 739هـ<sup>1</sup>. تقدر مساحة المجمع ب 350م<sup>2</sup>.

أ- المسجد :

شيد مسجده على شكل بناية مربعة الشكل ، لقاعة صلاة ثلاثة بائكات و ستة أقواس دائرية الشكل متفاوتة تستند على دعائم عريضة. للقاعة أيضا قبة مثمثة الشكل بها رسومات ملونة دائرية الشكل بها زخرفة نباتية و هندسية . أما سقفها فهو مزين بالخشب المنقوش المتشابك الذي أتى به من الأندلس المسمى بال "أورسادو" .

<sup>1</sup> مديرية الثقافة لولاية عين تموشنت (مصلحة التراث الثقافي) ، نفس المرجع السابق، ص05.

ب-الزاوية :

تطراً حالياً على الزاوية عدة أشغال توسيعية في الجهة الجنوبية للمجمع على بعد 4 أمتار.

ج - الضريح :

يقع شمال المجمع الديني ملاصقا لقاعة الصلاة به تابوت مؤسس المجمع المعروف باسم "سيدي يعقوب ابن الحاج التلمساني".

حسب ما قيل لي من طرف إمام المسجد أن اللوحة الخشبية الموجودة كشاهد على التابوت تم إعدادها من طرف القائد التركي "عبد الرحمان الذي كان واليا على تلمسان خلال القرن 18 م.

- تنص الكتابة على :

"الحمد لله وحده ( أما بعد) فهذا مقام ( ... ) ( الصامد) سيدي يعقوب ابن الحاج رحمه الله وجدده القائد (عبد أو ابن) الرحمن (....) عام (...)" .

أما فناء المجمع الديني كان عبارة عن مقبرة قديمة للقريّة ، تعرضت إلى حريق في فترة متأخرة .

## IX - شاطئ الوردانية - (لم يذكر عند "غزال")

يتبع إداريا دائرة ولهافة الغرابة - بلدية سيدي ورياش -

1 - جبل رأس العريش :

ا - مغارة :

طبوغرافية المعلم :

تقع المغارة على السفح الشرقي رأس العريش.

الموقع الفلكي :

X : 110.07°    Y : 224.04°    Z : 20م

الوصف :

المغارة ذات طبيعة كلسية ، مثلثة الشكل عرضها حوالي 4م ، يبلغ ارتفاعها 25 م ، أما مساحتها 20م<sup>2</sup>.

لم أجد أي اثر لبقايا صناعات حجرية تعود إلى فترة ما قبل التاريخ ذلك لوجود طبقة رملية غليظة تحجب أرضيتها من الداخل ، إلا أن سكان المنطقة و سواها ذكروا على عثورهم على صناعات من هذا النوع .

ب - بقايا جدران :

طبوغرافية الموقع : قمة جبل رأس العريش.

الموقع الفلكي :

X : 110.04°    Y : 224.07°    Z : 90م

نبذة تاريخية :

كان الموقع عبارة عن قلعة<sup>1</sup> ، أو حصن في الفترة القديمة لكي يصبح فيما بعد يشغل بنايات عربية.<sup>2</sup>

الوصف :

وجود بقايا سور تحيط الجبل طوله حوالي 20 م ارتفاعه 3 م سمكه حوالي 1 م . أما في الجهة الشمالية للجبل هناك بناية مستطيلة الشكل غير مكتملة على شكل قاعدة برج متكون من جدارين متلاحمين يشكلان زاوية قائمة طول الأول 6 م ، و الثاني 3 م ، ارتفاعهما 1.50 م ، أما بالنسبة للسماك يقدر ب 50 سم. شيدت هذه البنايات من الحجارة الغير المنحوتة المتوسطة الحجم ملاط جيرى و حصى .

ملاحظة : الجدارين متآكلان نتيجة رطوبة البحر.

ج - شقف فخارية :

الوصف :

بقايا لشقف فخارية منها ترجع الى الفترة القديمة و أخرى تعود إلى للقرنين (12-13 ميلادي)المبعثرة عبارة عن قطع للقى أثرية ذات أنواع وأنماط مختلفة منها مقابض قاعدات وفوهات ، مثال تلك القطعة الفخارية الزرقاء المعبرة على الطبيعة الجغرافية للموقع ،عليها خطوط متوازية سوداء اللون وحزوز على شكل أمواج عليها نقاط سوداء .

<sup>1</sup> Itinerarium Antonini Augusti et Hierosolymitanum ,Parthey.G. et Pinder.M.,Impensis friderici nicolai , Berolini,1848., P5. ; Lentilleux, J.P, Opcit,p60

<sup>2</sup>البكري، نفس المرجع ، ص 79.

X - ميناء بني صاف = (Gsell-F31-N°05)

يتبع إداريا دائرة بني صاف - بلدية بني صاف -

طبوغرافية الموقع : يقع الميناء شمال وسط مدينة بني صاف .

الموقع الفلكي :

X : 646.13 ° Y : 3907.13 ° Z : 0م

الوصف :

وجد بالموقع فأس مصقول<sup>1</sup> ، كما عثر أيضا خلال سنة 1941م على مزهية قرطاجية من طرف صيادين المدينة و عدة آخرون فيما بعد<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Gsell.S.,opcit, F31-N°05.

<sup>2</sup> Lethielleux.J.P.,OPcit,P27.

## XI - حي غار البارود القديم - (لم يذكر عند "غزال")

يتبع إداريا دائرة بني صاف - بلدية بني صاف -

1 - صناعة حجرية (جديد اكتشف من طرف الطالبة) :

طبوغرافية الموقع : جنوب غرب حي غار البارود بالقرب مابين المقبرة والواد.

الموقع الفلكي :

X : 646 ° Y : 3905.12 ° Z : 177 م

الوصف:

عثرت على بعد حوالي سبعة أمتار من جنوب المقبرة وبالقرب من واد غار البارود على خمسة قطع لصناعة الحجرية صوانية ، كما وجدت بنفس المكان عدة قطع فخارية ذات شكل مقابض وقاعدات يمكنها أن تعود إلى فترة قديمة .

2 - مناجم :

طبوغرافية الموقع : وجدت في الجهة الغربية لغار البارود على مرتفع.

الموقع الفلكي :

X : 645.17 ° Y : 3905.20 ° Z : 177 م

الوصف:

تم حفر مناجم على شكل ممرات ذات 20 م طولاً استغللت من طرف الأمير عبد القادر لإنتاج بارود الأسلحة لذلك سمي الحي ب"غار البارود" . كما عثر أيضا على أثار ترجع إلى أشغال الفترة الرومانية بنفس الموقع<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Lethielleux.J.P. ,Opcit, P69.

XII - وادي بوكردون و مغني = (Gsell-F°31-N°05)

يتبع إداريا دائرة بني صاف - بلدية بني صاف -

طبوغرافية الموقع : يقعان الواديان في الجهة الشرقية لدى مدينة بني صاف .

الموقع الفلكي :

X : ° 648.17      Y : ° 3908.16      Z : 90م

الوصف :

عثور على محطة ما قبل تاريخية لدى صيادين<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Gsell.S., Opcit ,F °31-N°05.

### XIII - شاطئ سيدي جلول = (Gsell-F°31-N°07)

يتبع إداريا دائرة عين تموشنت - بلدية سيدي بن عدة -

1 - مرتفع كمراتة :

طبوغرافية الموقع :

تقع كمراتة على بعد 12 أميال من "بورتوس سيقنسيس" (سيقا) و 12 أميال من "سالسوم فليمان" (المالح)<sup>1</sup>.  
شيدت على مرتفع ساحلي مقابلا للبحر غرب شاطئ سيدي جلول.

نجد شرق أرشقول مدينة "أسلان" حيث هذه الأخيرة عبارة عن مدينة محصنة يرجع أصلها إلى العهد الإمبراطوري الأول. تطل على واد في جهتها الغربية استعمل في سقي بساتين و أشجار سكانها<sup>2</sup>.

الموقع الفلكي :

X : 655.10 °      Y : 3913.10°      Z : 110م

أصل التسمية :

المرتفع الغربي لشاطئ سيدي جلول . أطلق عليه في الفترة القديمة اسم "كمراتة" الذي ورد في مسار أنطونينوس ثم لقب في زمن البكري ب"اسلان".

الوصف :

تم العثور على بقايا قديمة أنفورات و شقف فخارية تعود إلى الفترة البونيقية، واخرى رومانية<sup>3</sup>. كما شهد الباحث ليثيليو خلال 1856 م على وجود ثلاثة أحياء لدى مجمع سكني ، مسكوكات وكتابة جنائزية لاتينية غير مؤرخة بمتحف وهران<sup>4</sup>. ذكر المؤرخ "البكري" خلال العصر الوسيط أن لمدينة "أسلان" سور

<sup>1</sup> Parthey.G. et Pinder.M,op-cit,P6 ; Shaw.T.,opcit,P221

<sup>2</sup>البكري نفس المرجع ' ص 78

<sup>3</sup> Gsell.S.,opcit, F°31-n°07 ; Vuillemot.G.,Opcit, Reconnaissance au échelles puniques de l'Oranie,P33  
Lethielleux,opcit,P25 .

<sup>4</sup> Lethielleux,Ibid,P58.

يحيط بها إلا انه متدهور نتيجة تيار وادها المجاور ، للمدينة مسجد وسوق<sup>1</sup> . على عكس المؤرخ "الإدريسي " الذي لم يذكر أي شيء عن هذه المدينة.

خلال إجرائي عملية المسح للموقع التي شملت مساحة قدرها حوالي 600 م<sup>2</sup> وجدت عدة شقف أثرية فخارية مختلفة الأنماط ، الأنواع و الألوان .أما بمتحف زيانة فهو يحتفظ إلا ب قطعة فوهة من الخزف تعود إلى القرن التاسع عشر ميلادي ،معروضة حاليا في الخزانة رقم 06 بقاعة الفن الإسلامي .

2- ميناء كمراتة :

طبوغرافية المعلم : سفح المرتفع الغربي لشاطئ سيدي جلول .

الموقع الفلكي :

X : ° 655.12      Y : ° 3913.09      Z : 0م

طبوغرافية المعلم : سفح المرتفع الغربي لشاطئ سيدي جلول .

الوصف :

بقايا لثلاثة جدران شيبت على صخور مياه البحر على شكل حرف " U " سمكها حوالي 50 سم ، بنيت من الحجارة الصغيرة الكلسية المنحوتة والتي يمكنها أن تكون عبارة عن آثار لميناء قديم<sup>2</sup> . اتضح لي أن الجداران اللذان هما على جانبيين المعلم أقدم من الجدار العمودي لهما ذلك لان هذا الأخير استعملت في بناءه مواد حديثة .

<sup>1</sup>البكري 'نفس المرجع' ص 78.

<sup>2</sup> Vuillemot.G.,Opcit,P33 ; Carayon .N.,Opcit,P512.

#### XIV - تلة سي سليمان = (Gsell-F°31-N°8)

يتبع إداريا دائرة عين تموشنت - بلدية عين الطلبة -

1 - موقع تلة سي سليمان :

طبوغرافية الموقع :

يقع هذا الموقع على تلة "سي سليمان" على بعد 1200 م من الجهة الشمالية الشرقية من بلدية "عين الطلبة". نجد على مسافة 1600 م من التلة في جهتيها الجنوبية والشمالية الغربية لدى مقر البلدية أن المنطقة غنية بالموارد المائية حيث نجد بها عدة عيون<sup>1</sup>.

الموقع الفلكي :

X : 660 ° : Y : 3901° : Z : 230 م

الوصف :

كانت تتواجد بالموقع عدة بقايا أثرية على مساحة واسعة ، إلا أن الأشغال التي أقيمت أثناء الفترة الاستعمارية هدمتها تقريبا بشكل كلي<sup>2</sup>.

حيث ذكر الباحث فراي (Frey) سنة 1858 م على عثوره على سور المدينة القديمة و حصن في الجهة العلوية لدى التلة<sup>3</sup>.

و من بين اللقى الأثرية التي عثر عليها هناك أربعة كتابات جنائزية لاتينية حيث ثلاثة منهم تم تحطيمهم، ولأخرى واردة في أطلس الكتابات اللاتينية<sup>4</sup> كما عثر أيضا على تاج قديم<sup>5</sup>.

<sup>1</sup> Gsell.S., Enquête administrative sur les travaux anciens hydrauliques en Algérie, imprimerie national, Paris, 1902, P32.

<sup>2</sup> Gsell.S., AAA, opcit , f °31-n° 8

<sup>3</sup> Frey .H.L., « Timici Colonia (Ain temouchent de l'ouest) », R. Af ,tome 3, 1858-1859, P.427.

<sup>4</sup> C.I.L. VIII 21664

<sup>5</sup> Demaeght.L., Catalogue raisonné des objets archéologiques du musée de la ville d'Oran (Maurétanie césarienne), pars 1, Oran, 1894, P.10

حاليا الموقع عبارة عن ارض زراعية ذو مساحة حوالي 800 م<sup>2</sup>، نجد في جهتها الشمالية الشرقية مقبرة و ضريح يعودان إلى الفترة الحديثة.

عثرت خلال إجرائي لعملية المسح على عدة بقايا أثرية مهمة اذكرها كالتالي :

ا - سور :

بقايا لسور طوله حوالي 8 أمتار و سمكه 1 م ، مبني بالحجارة الكلسية المصقولة بتقنية Opus "Quadratum" والغير المصقولة في بعض أجزائه بطريقة غير منظمة بحيث استعمل التراب ،الجير والحجارة الصغيرة كملاط للشد .

ب - حجر بناء كبير به أثار الشد استعمل في البناء خلال الفترة القديمة.

د - شقف فخارية و سجيلية :

الشقف فخارية مبعثرة على كل مساحة الموقع عبارة عن أجزاء لأفواه جرار ، أما الشقف السجيلية تمثل قطع لقواعد آنية مزخرفة بحزوز عمودية و أخرى أفقية منحنية.

## XV - موقع مدينة البواري (عين تموشنت) = (Gsell-F31-N°09)

تتبع إداريا دائرة عين تموشنت - بلدية عين تموشنت -

طبوغرافية الموقع :

تعتبر مدينة عين تموشنت هي مقر الولاية ،حيث أنها منطقة ساحلية بها أراضي جد خصبة ، تبعد عن موقع سيقا مسافة حوالي 30 كلم.

إن موقع المدينة الرومانية كان في الجهة الشمالية الشرقية للمدينة الحالية على مرتفع يحده من ناحيته الغربية "واد سينان"<sup>1</sup>.

الموقع الفلكي :

X : ° 669.08      Y : ° 3906.06      Z : 24م

الوصف :

ذكر "لابي بار جاس" (Labbé Bargès) سنة 1846 م ، قبل إجراء الحفريات بالمدينة انه رأى عدد كبير من الحجارة الكبيرة المربعة الشكل مبعثرة ووجود جدران بها فتوحات أبواب وعتبات، وأرضيات بها بلاطات<sup>2</sup> منها ذهبية كالتي وجدت سنة 1853 و التي تعود إلى العهد الإمبراطوري السفلي مهدآت إلى: "تيودوس الثاني 450م (Théodosell) ، " فالنتين الثالث 455م (Valentinien III) ، "ماجوريان 461م (Majorien)،" ليون الأول 474م (Léon I)،" زينون 491م (Zénon) ، "انستاز 518م (Anastase) ، "جوستينيان الأول 565م<sup>3</sup>.

كما عثر السيد" رابي دوفارناي " عند شروعه بتوسيع المدينة في جهتها الشمالية ،على عدة بقايا لجدران على عمق 1.50م ،ذات سمك يختلف ما بين 0.60 م إلى 2.20 م<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> Desjardin.V.,Essai historique sur Albulae,dans B.S.G.A.O,1940,P217.

<sup>2</sup> Bargès .L.,Tlemcen ancienne capitale du royaume de ce non, Paris, 1859 ,P132

<sup>3</sup> Frey.H.L.,Opcit,p421.

<sup>4</sup> Bargès.L.,Opcit,P133.

تواجدت مقبرتين بالمدينة حيث أن الأولى كشف عنها في الناحية الشمالية تحت منزل " فارونج " (Varrange) وعلى شواهد قبور على طول الطريق المؤدي إلى وهران . أما الثانية وجدت شرق البلدية الرئيسية بالمدينة تحت أراضي منازل خواص<sup>1</sup> بها عدة "أسكوسات" (Askos) ، هي جرار من الطين تحتوي على بقايا عظام محروقة<sup>2</sup> .

كما تم العثور على منشآت مدنية أخرى وعدة تحف متنوعة تمثلت في :

- سوق كبير به حوانيت وعاجنة خبز خارج سور المدينة<sup>3</sup>
- قناة مائية (Aqueduc) آتية من شمال المدينة و متوجهة نحو حوض كبير 'هذا ماتيين من خلال الناقشة الأثرية.
- قنوات صرف المياه حيث أن "ليثيليو" عثر على واحدة منها<sup>4</sup>.
- أعمدة و تيجان من الرخام المنحوتة<sup>5</sup>، كالتاج الكورنثي ذو القطر 50 سم، المتواجد حاليا بمتحف زبانة(وهران) في قاعة الآثار القديمة.
- تماثيل و تحف برونزية وعاجية .
- معصرة وطاحنة الحبوب حاليا بمتحف زبانة في قاعة الآثار القديمة .
- نقود ذهبية تعود إلى القرنين الخامس و السادس ميلادي<sup>6</sup>
- عدة كتابات منها مسيحية كالكتابة<sup>7</sup> التي تثبت أن أبولاي مدينة بها كنيسة و مقر بلدية ، والكتابة<sup>8</sup> ذكر فيها معبد الإلهة "مورة"(Dea Maura) .

<sup>1</sup> Frey .H.L.,Ibid,P425 ; Desjardin.V.,Ibid,P218.

<sup>2</sup> Frey.H.L., « Notice sur les ruines romaines d'Ain temouchent »,dans Rev .Af ,1858-1859 ,P420 ; Desjardin.V.,Ibid,P218 ;Lethielleux,Opcit,P70.

<sup>3</sup> Flahault.E. « Notes Archéologiques (Pétrin de boulangerie à Ain Temouchent) » ,dans B.S.G.A.O,1905,P207.

<sup>4</sup> Lethielleux.J.P.,Opcit,P70

<sup>5</sup> De pachtère .F., « les origines romaines d'Albulae et la frontière de Mauritanie Césarienne au Ile siècle »,dans B.S.G.A.O ,1913,P341.

<sup>6</sup> Gsell.S.,AAA,Opcit,F31-N°09 ;Lethielleux.J.P.,Opcit,P71.

<sup>7</sup> C.I.L.VIII,21665

<sup>8</sup> C.I.L.21655

لم تعد مدينة عين تموشنت حاليا تحتوي على بقايا اثرية واضحة ذلك نتيجة لاستمرار البناء الحديث .

#### XVI - مقر سيدي يامين - (لم يذكر عند غزال)

يتبع إداريا دائرة عين تموشنت - بلدية سيدي بن عدة - واد سينان -

طبوغرافية الموقع : على الضفة اليمنى لواد سينان شمال مقبرة سيدي يامين ، وعلى بعد 5 كلم شمال غرب مدينة عين تموشنت .

الموقع الفلكي :

X : 666,19 °      Y : 3911.07 °      Z : 168م

الوصف :

تقدر مساحة "المقر" بحوالي 500 م<sup>2</sup> ، طوله 4 م وارتفاعه 1 م. عثر به على بقايا عظام حيوانية ، جزء لذا جمجمة إنسانية، أسلحة ، جرار (des urnes) و قطع حلي ،حيث يعود تاريخها إلى الفترة النيوليتية<sup>1</sup> إلا أن لا وجود أي أثار بالموقع حاليا.

<sup>1</sup> Doumergue.F. ,Contribution au préhistorique de la province d'Oran, dans B.S.G.A.O,1919 ,P77-P78-P79.

## XVII - مزرعة ارملة باستي (Mme Veuve Bastie) - (لم يذكر عند "غزال")

يتبع إداريا دائرة عين تموشنت - بلدية سيدي بن عدة - سيدي قدور -

طبوغرافية الموقع :

تقع المزرعة على بعد 4 كلم شمال غرب بلدية سيدي بن عدة و قريبا من ضريح سيدي قدور الذي يحدها من الجهة الجنوبية الشرقية.

الموقع الفلكي :

X : ° 663      Y : ° 3904.12      Z : 309م

الوصف :

غرب المزرعة في اتجاه واد الحلوف ، تم العثور على لقى أثرية شملت مساحة قدرها 400 م<sup>2</sup>.

تتمثل هذه اللقى في مصابيح حيث نجد واحد منها كتب عليه باللغة اللاتينية كالتالي (LVCCEI) و صحن ،مسكوكات ، مجموعة كبيرة لقطع فخارية ومقابض لدى جرار تمثل كبير من البرونز للإمبراطور "سيبتيموس سيفيروس" (Septimus Sévèrus)<sup>1</sup> لاوجود له حاليا بأي متحف .

<sup>1</sup> Doumergue.F., « Station romaine de sidi Kadour », dans B.S.G.A.O,1931,P366.

## XVIII - زاوية سيدي بوعزة - (لم يذكر عند "غزال")

يتبع إداريا دائرة عين تيموشنت - بلدية سيدي بن عدة - قرية سيدي قاسم بوعزة -

طبوغرافية الموقع :

تقع قرية سيدي بوعزة غرب بلدية سيدي بن عدة على بعد 3 كلم . بها زاوية تعرف باسم "زاوية سيدي بوعزة" . يحدها شمالا ضريح سيدي قاسم ، وشرقا ضريح والي سيدي رابح وسيدي مفتاح .

الموقع الفلكي :

X : 662 ° Y : 3908.05° Z : 179م

الطبيعة القانونية للأثر : حبوس خاص.

اسم الخاص : الغربي محمد (هو شيخ الزاوية ورئيس الجمعية).

نبذة التاريخية :

تأسست هذه الزاوية من طرف أجواد قلوثة سنة 1718 م تحت الرعاية الروحية لشيخ سيدي احمد البوعزاوي الغربي والذي يعود نسبه الروحي والطيني إلى مولاي بوعزة بلنور "شيخ سيدي بومدين"<sup>1</sup>

الوصف:

للزاوية مسجد ومدرسة قرآنية تشمل مساحة قدرها حوالي 700 م<sup>2</sup> ، حيث بلغت مساحتها قبل الاحتلال الفرنسي 1180 هكتار .

بني المجمع الديني باستعمال المواد التالية : الحجارة الكلسية و البركانية (السوداء) الغير المصقولة ، تراب ابيض، الخشب و القرميد الاسباني ذلك من خلال ما قيل لشيخ الزاوية من طرف أجداده ، حيث أن حاليا تم إعادة بناء بعض أجزاء الزاوية .

<sup>1</sup>مديرية الثقافة لولاية عين تموشنت، الملتقى الوطني حول أمجاد الفكر الصوفي (دور الزوايا في الحفاظ على الهوية الوطنية ) ، دار الكتاب العربي، الجزائر، 2013 ، ص 16.

## XIX - مدينة حمام بوحجر = (Gsell-F°31-N°10)

يتبع إداريا دائرة عين الأربعة - بلدية حمام بوحجر -

1 - موقع حمام بوحجر :

طبوغرافية الموقع : تقع بلدية حمام بوحجر في الجنوب الشرقي لمدينة عين تموشنت حيث تبعد عنها بحوالي 21 كلم .

إن المدينة ذات أصل بركاني نجد بضواحيها عدة عيون معدنية مثل تلك لدى "حديقة تيفيشي" بمقر المدينة ، وأخرى خارج المدينة تبعد مسافة حوالي 3 كلم منها " عين البقرة " التي تمول المجمع المعدني للمدينة،وعيون "الحامضة" و "سيدي عايد".

الموقع الفلكي :

X : ° 685 : Y : ° 3916.09 : Z : 143م

أصل التسمية:

مدينة حمام بوحجر ، الملقبة قديما ب " دراكوناس" <sup>1</sup> (Dracones) .

الوصف :

عثر بحمام بوحجرعلى سيلاكس مصقول و شظايا ، كما تم الإشارة إلى بعض البقايا الرومانية كالأحواض<sup>2</sup> .

<sup>1</sup> Parthey.G. et Pinder.M,Op-cit,P15

<sup>2</sup> Gsell.S.,AAA,Opcit,f31-n°02.

## 2- موقع حدوة الحصان :

طبوغرافية الموقع : بلدية حمام بوحجر، قريبا من مستو طف سكان الأصليين للمدينة.

الموقع الفلكي :

X : ° 685      Y : ° 3916.09      Z : 143م

الوصف :

عثر بهذا الموقع على ضرس ثور و أداتين حجريتين تعود إلى الفترة النيوليتية<sup>1</sup>. حاليا هما داخل صندوق يحمل جرد رقم T247 بقاعة ما قبل التاريخ بمتحف زبانة (وهران).

## 3 - مقر عين البيضاء :

طبوغرافية الموقع : يقع الموقع بقرية عين البيضاء شمال شرق بلدية حمام بوحجر التي تبعد عنها 5.5 كلم.

الموقع الفلكي :

X : ° 683.18      Y : ° 3922.10      Z : 92م

الوصف :

عثر بالقرية على مقر وجد به بقايا عظام لدى ثور قديم، عدة قطع لصناعات حجرية و آثار لمواد غذائية العائدة إلى الفترة النيوليتية ، والتي حاليا هي موجودة في صندوق رقمي " T225 وT247" لدى قاعة ما قبل التاريخ بمتحف زبانة بوهران<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Doumergue.F.,Inventaire de la section de Préhistoire( du musée Demaeght à Oran), Oran,1936 , P73,n°335..

<sup>2</sup> Doumergue.F., Ibid.,P68 ,n°317.

## XX - مدينة عين الأربعاء = (Gsell-F°31-N°11)

تتبع إداريا دائرة عين الأربعاء - بلدية عين الأربعاء -

1 - موقع عين الأربعاء :

طبوغرافية الموقع : تقع مدينة عين الأربعاء شرق ولاية عين تموشنت ، تبعد عنها بحوالي 25 كلم.

الموقع الفلكي :

X : ° 693.03 : Y : ° 3919.13 : Z : 112م

الوصف :

وجود بعين الأربعاء بقايا رومانية من بينها نفورة مائية<sup>1</sup>.

عثرت بموقع الملقب ب "بارك" لدائرة عين الأربعاء على خزان و بئر حيث أن الأول يتواجد داخل الحديقة، أما الثاني يتواجد عند مدخله . قيل لي من طرف سكان المدينة أن هذا الموقع يعتبر النقطة الأولى لنشأة المدينة حيث يعود تاريخ استغلاله إلى فترة قديمة.

ثم أعيد استعماله في الفترة الاستعمارية ذلك لوجود آثار التبليط بالاسمنت الحديث . يتم تمويل هذا الخزان من خلال عين تقع جنوب شرق المدينة على بعد حوالي 4 كلم تسمى "بعين السوراق".

ملاحظة: لم يتم استعمال البئر والخزان حاليا ذلك لجفاف مياه العين الممولة لهما.

<sup>1</sup> Gsell.S.,AAA, opcit , f °31-n°11.

2 - عين السوراق :

طبوغرافية الموقع : تقع على بعد 4 كلم جنوب غرب دائرة عين الأربعاء .

الموقع الفلكي :

X : ° 693.06 : Y : ° 3916,16 : Z : 128م

الوصف :

وجود خزان قديم يعود إلى الفترة القديمة على بعد 5 كلم من عين الأربعاء في جهتها الجنوبية الشرقية<sup>1</sup>. لا وجود له اثر حاليا.

نلاحظ أن عين السوراق بنيت على شكل خزان من الاسمنت مستطيل الشكل، طولها حوالي 3 أمتار وعرضه حوالي 80 سم، إلا أنها حاليا قليلة التدفق.

على بعد 50 م من العين شرقا على مرتفع يقدر ب4,5 م ، عثرت على "صدفة" بيضاوية الشكل طولها 20 سم بالقرب من منشأة مائية تعود إلى الفترة الاستعمارية ، هذا دليل على أن نسبة المياه كانت معتبرة بالمنطقة بهدف تمويل المواقع المجاورة.

<sup>1</sup> Gsell.S.,AAA, opcit , f °31-n°11.

3 - موقع شعبة ازقون :

طبوغرافية الموقع : مقر بلدية عين الأربعاء .

الموقع الفلكي :

X : ° 693.03 : Y : ° 3919.13 : Z : 112م

الوصف :

عثر على ورشة لذا مجموعة من الصناعة الحجرية الصوانية التي تعود إلى فترة الباليوليتيك المتوسط،<sup>1</sup> وحاليا هي بمتحف زيانة (وهران) في الصندوق رقم 300 بقاعة آثار ما قبل التاريخ .

---

<sup>1</sup> Doumergue.F., Inventaire de la section de Préhistoire ,Opcit.,P68 ,n°155.

XXI - حي لاباتوار = (Gsell-F°31-N°14)

يتبع إداريا دائرة عين الكيحل - مقر بلدية عين الكيحل -

طبوغرافية الموقع : مقر بلدية عين الكيحل .

الموقع الفلكي :

X : 664.10 ° : Y 3897.15 ° : Z : 502م

الوصف :

وجدت بالموقع نفورة مائية تم بناءها من طرف الرومان حيث كانت تمول موقع روماني قديم<sup>1</sup>، لكن حاليا تم إعادة استخدام حجارتها في البنايات العصرية للبلدية.

بنيت النفورة من حجارة كلسية غليظة منحوتة بطريقة دقيقة جزءها الأعلى هرمي الشكل، مقاساتها كالتالي: مربع قاعدتها 2 م ، ارتفاعها 2.5 م ، إلا أن حاليا تم إعادة بناءها على النمط الحديث.

---

<sup>1</sup> Gsell .S.AAA,Opcit,f°31-n°14.

**XXII - مزرعة الفاج ( Ferme Fages ) = (Gsell-F°31-N°15)**

يتبع إداريا دائرة عين الكيحل - بلدية عين الكيحل -

طبوغرافية الموقع : تقع المزرعة على بعد 4 كلم جنوب غرب مقر بلدية عين الكيحل.

الموقع الفلكي :

X : ° 663 : Y : ° 3894 : Z : 602م

الطبيعة القانونية : ملكية خاصة.

الوصف :

تم العثور بالموقع على عدة كتابات لاتينية واحدة منها مهدآت إلى الإلهة اولسفا (Aulisva)<sup>1</sup>، موجودة حاليا بمتحف تلمسان .

---

<sup>1</sup> Demaeght.L.,« Inscriptions inédites de la Mauritanie Césarienne(Ain-Khial) »,dans B.S.G.A.O,1888,P299.

XXIII - مزرعة سيناطرا (ferme Santonéro) = (Gsell-F°31-N°16)

يتبع إداريا دائرة عين الكيحل - بلدية عين الكيحل -

طبوغرافية الموقع :

تقع عين الكيحل على بعد 14 كلم من الجهة الجنوبية الغربية لمقر ولاية عين تموشنت و بحوالي 2,5 كلم عن مقر بلدية عين الكيحل.

طبيعة الموقع غير مستوية نوعا ما ، تحيط به تلال قليلة الارتفاع وواد مارا به . أما نوعية تربته فهي صالحة للزراعة ذات الطبيعة البركانية مميزة بلونها الأسود.

الموقع الفلكي :

X : ° 666.09 : Y : ° 3895.05 : Z : 540م

الطبيعة القانونية للموقع : ملكية خاصة.

نبذة تاريخية :

عرفت منطقة عين الكيحل الوجود الروماني كما تشهد عليه كتابة تشير إلى تواجد المجموعة العسكرية الثانية لـ " Sardorum et L'Ala Exploratorum Pomariensium " (انظر الكتابة رقم : 18).

الوصف :

يضم الموقع في جهته الشمالية الآثار التالية :

1 - حوض :

من الصعب تحديده إذا كان عبارة عن مسبح أو حوض للمياه ذلك لعدم ملكه لقناة الصرف. هذا المعلم مبني كله من الحجارة المصقولة ، طوله حوالي 22 م و عرضه 7 م ، أما عمقه 1.5 م . ذو حجارة مربعة الشكل، طول ضلعها الواحد 1 م.

تموله قناة مائية أعيد بنائها حاليا ، طولها 3 م و عرضها 30 سم. آتية بالمياه من الجهة الجنوبية لكن بكمية قليلة . أعيد استعمال هذا المعلم حاليا لسقي الأراضي الزراعية المحيطة بالموقع.

ب - نافورة :

عثر على حنفية ترجع إلى الفترة الرومانية، تتدفق مياهها من فتحة متخذتا شكل فم أسد<sup>1</sup>، لكن لم يبق لها اثر حاليا .

ج - قبر :

تم العثور على هذا الأخير في باطن الأرض الزراعية للمزرعة في الجهة الشرقية ، تقدر مساحتها ب 300 م<sup>2</sup>.

خلال سنة 1979م عثر فلاح على قبر محفور في حجر مستطيل الشكل بداخله وجدت عظام إنسانية وقطع من مرجان<sup>2</sup> . طول القبر 2.05 م وذو ارتفاع 0.3 م<sup>3</sup> .

كما أضاف لي الفلاح على ملاحظته لعدة حجارة أخرى وضعت بشكل متوازي مع بعضها البعض و في بعض الأحيان كانت تشكل زوايا قائمة . أما حاليا فالموقع عبارة عن ارض زراعية.

لم يتبقى حاليا إلا الحوض و بعض الحجارة المصقولة المبعثرة على سطح الموقع والتي يتراوح قياسها حوالي 80 سم . زيادة على عدد كبير من الحجارة أخرى كلسية سلبت من طرف سكان المنطقة بحيث أعيد استعمالها في بنايات حديثة.

ذكر الرجل الفلاح الذي عثر على القبر على أن، هذه المنشأة الجنائزية تم نقلها إلى متحف عين تموشنت . إلا أن حاليا تم غلق المتحف ولا علما لي حول تواجده حاليا .

<sup>1</sup> مديرية الثقافة لولاية عين تيموشنت (مصلحة التراث الثقافي) ، تقرير حول ولاية عين تيموشنت "تاريخ واثار" ، نفس المرجع ص5 .

<sup>2</sup> Bencédik .N.,« découvertes Archéologiques d'Ain el Kihal »,Tlemcen, Algérie,29 octobre 1978

<sup>3</sup> مديرية الثقافة لولاية عين تيموشنت (مصلحة التراث الثقافي)، نفس المرجع ، ص 5 .

## XXIV - موقع سيدي يونس - (لم يذكر عند "غزال")

يتبع إداريا دائرة عين الكيحل - بلدية عين الكيحل - قرية سيدي يونس -

جغرافية الموقع :

يقع بقرية سيدي يونس مسافة 4 كلم شمال شرق دائرة عين الكيحل ،بالقرب من عين يطلق عليها ب"عين سيدي يونس" .

الموقع الفلكي :

X : ° 666.10      Y : ° 3901      Z : 420 م

الوصف :

وجدت على مرتفع قرية سيدي يونس بجوار ضريح سيدي يونس بقايا عظمية لحيوان "فرس النهر" تعود إلى فترة ما قبل التاريخ و شقف للقى فخارية مبعثرة متنوعة الأحجام ، الأشكال و الألوان (الأخضر والبني اللامع ) ترجع إلى القرن (16-15 ميلادي)، تشمل مساحة حوالي 600 م<sup>2</sup> . يتراوح سمك الشقف ما بين 1 إلى 1.5 سم أما سمك شريط المزخرف به بعض الشقف فهو يقدر ما بين 1.5 إلى 2 سم .

**XXV - الكاستور = (Gsell-F°31-N°19)**

يتبع إداريا عين الكيحل - بلدية أغلال - مقر البلدية -

طبوغرافية الموقع :

تقع أغلال في الجهة الشرقية لدائرة عين الكيحل، تبعد عنها بحوالي 7 كلم . تحيطها جبال منها جبل "روزان" في جهتها الشمالية الشرقية و "عين أغلال" جنوبا آتية من جبل "سعايدة" كما أنها منطقة زراعية .

الموقع الفلكي : X : ° 676.05 :Y : ° 3896.12 :Z : 510م

الوصف :

وجود قطع سيلاكس مصقول في الجهة الجنوبية لدى مدينة أغلال على التلة<sup>1</sup> "عين أغلال" (إلا أن لا وجود لها حاليا .

<sup>1</sup> Gsell .S.AAA,Opcit,f°31-n°19.

## XXVI - جبل زوزان = (Gsell-F°31-N°20)

يتبع إداريا دائرة عين الكيحل - بلدية أغلال - مقر البلدية - قرية القيطنة -

طبوغرافية الموقع : يقع الجبل في الجهة الشمالية الشرقية لمقر البلدية ، يبعد عن قرية القيطنة بحوالي 1.5 كلم.

الموقع الفلكي :

X : 678.15 ° Y : 3897.04 ° Z : 616م

أصل التسمية : جبل زوزان الملقب ب "عرس الممسوخ" .

الوصف :

أشار الباحث "غزال" إلى وجود بقايا لدى بناية مستطيلة<sup>1</sup>، إلا أن حاليا نجد إلا عدد كبير من الحجارة الكبيرة شكاتها الطبيعية ذات أصل بركاني وأخرى كلسي .

أما في الجهة الجنوبية للجبل، نجد نخلة تحيط بها بعض الحجارة الكلسية ، منها مصقولة و أخرى غير مصقولة يمكنها أن تعود إلى تلك البناية التي تحدث عنها "غزال".

<sup>1</sup> Gsell .S.AAA,Opcit,f°31-n°20.

**XXVII - موقع تامزوغة = (Gsell-F°31-N° 21)**

يتبع إداريا دائرة واد الصباح - بلدية تامزرغة - مقر البلدية -

طبوغرافية الموقع : على بعد حوالي 600 م جنوب بلدية تامزوغة بحي 01 نوفمبر على تلة ارتفاعها التلة 20 م .

الموقع الفلكي :

X : ° 713.05 : Y : ° 3920.11 : Z : 154م

الوصف :

وجود خزان مائي روماني<sup>1</sup> . إلا أن بالموقع حاليا هناك خزان حديد حيث يقوم بتمويل المدينة كلها.

---

<sup>1</sup> Gsell .S.AAA,Opcit,f°31-n°21.

**XXVIII - مقر الخريديدية = (Gsell-F°31-N° 21)**

يتبع إداريا دائرة واد الصباح - بلدية تامزوغة - قرية الخريديدية -

طبوغرافية الموقع : يبعد مقر الخريديدية عن بلدية تامزوغة ب 3.5 كلم غربا.

الموقع الفلكي :

X : ° 709.04      Y : ° 3920.03      Z : 143م

الوصف :

عثر بالموقع على مجموعة من الصناعات الحجرية الصوانية العائدة إلى الفترة النيوليتية<sup>1</sup>. حاليا تتواجد بمتحف زيانة في الصندوق رقم 247 .

---

<sup>1</sup> Doumergue.F., Inventaire de la section de Préhistoire ,Opcit , P73,n° 334.

## XXIX - مزرعة أغبال - (لم يذكر عند "غزال")

يتبع إداريا دائرة واد الصباح - بلدية تامزوغة - قرية اغبال -

طبوغرافية الموقع :

تقع قرية أغبال جنوب بلدية تامزوغة على بعد حوالي 6 كلم . أما الموقع الأثري فنجدده عند مدخل القرية بمزرعة مالونغا.

الموقع الفلكي :

X : ° 717.13 : Y : ° 3924.14 : Z : 350م

الطبيعة القانونية : حاليا مهجورة 'تنتمي إلى سكان القرية.

أصل التسمية : سميت بمزرعة "مالونغا" خلال الاستيطان الاسباني ثم ب مزرعة "أغبال" خلال الاستعمار الفرنسي .

نبذة تاريخية :

الموقع عبارة عن بقايا أطلال رومانية تعود إلى القرن الثالث ميلادي، تم إعادة بناءها من طرف الأسبان سنة 1531 ثم الفرنسيين على شكل مزرعة خواص.

الوصف:

تقدر مساحة الموقع بحوالي 1200 م<sup>2</sup> . من بين العناصر المعمارية التي عثرت عليها بالموقع الأثري كالتالي :

أ - حجارة البناء :

عبارة عن حجارة كبيرة مصقولة كلسية تم إعادة استعمالها في بناء المزرعة بها آثار لتقوب الشد بهدف تنظيمها حسب تقنية "الأوبيس كوادروم" (Opus Quadratum) . تتراوح طول الحجارة ما بين 80 سم إلى 1.20 م و عرضها حوالي 50 سم ، مقاسات الثقب الواحد كالتالي : 10 سم طولاً و 8 سم عرضاً.

ب - طاحنة :

مطحنة أو معصرة نحتت من الحجر الكلسي، قطرها 35 سم طوله و ارتفاعها 60 سم .

ج - قاعدة عمود :

قاعدة عمود كورنثي منحوت من الحجر الكلسي قطرها 40 سم و قاعدتها مربعة الشكل حيث أن طول ضلعها الواحد يقدر ب 50 سم.

د - عمود :

جزء من عمود منحوت من الحجر الكلسي قطره 40 سم طوله حوالي 1.80 م .

هـ - نصب (جديد اكتشف من طرف الطالبة ) :

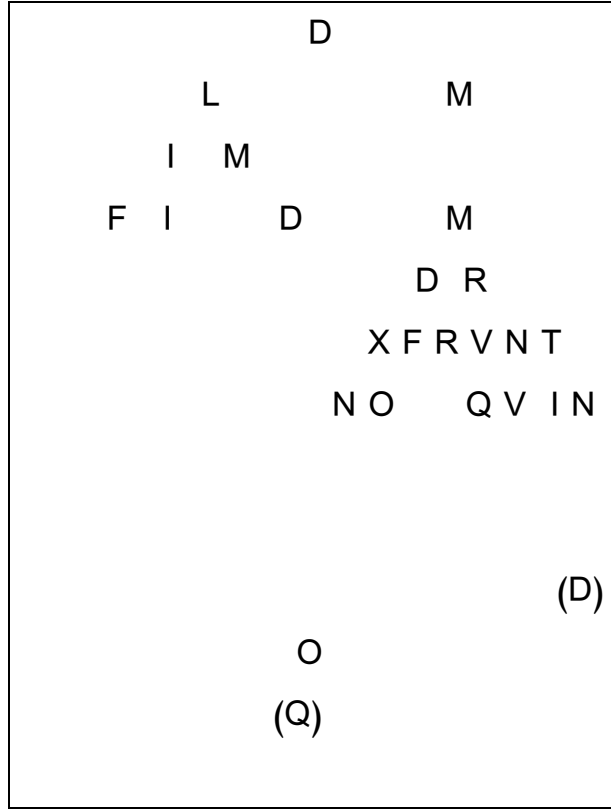
عثر بالموقع على سبعة و ثلاثون نصب لاتيني(انظر ملحق الكتابات الأثرية ).  
أما النصب الثامن وثلاثون(انظر الصورة رقم 111) فلم ينشر من قبل وأكد لي السكان أنهم اكتشفوه صدفة.

الوصف :

عُثرت عليه في الجهة اليمنى عند المدخل الجنوبي للمزرعة ، يقدر عرضه بحوالي 50 سم وطوله 1م،  
كتب عليه باللغة لاتينية .

يحتوي نصه على عشرة اسطر، يبلغ ارتفاع الحرف الواحد 5 سم ، إلا أنها غير واضحة للقراءة .

النص :



الترجمة :

يبدو أنها كتابة شرفية وقد يشير الحرف الأول منها إلى كلمة السيد (Dominus)

ت - صناعات حجرية :

عثور على مجموعة من الصناعات الحجرية ، العائدة إلى الفترة النيوليتية . متواجدة حاليا في قاعة ما قبل التاريخ بمتحف زبانة (وهران) في الصندوق رقم "247".

ث - تماثيل رخامية معروضة في قاعة الآثار القديمة بمتحف زبانة (وهران) .

كما نجد أيضا بنفس المكان نافورة مائية ترجع إلى الفترة الاستعمارية الفرنسية ، و برج فرنسي في الجهة الشرقية لقرية أغبال على بعد 1 كلم .

إن الموقع الأثري حاليا في حالة متدهورة و محطمة ، حيث قيل لي من طرف سكان القرية أن تم من قبل  
نبش عدة أماكن بالموقع بشكل عشوائي بهدف سرقة لقي الأثرية من فخارية وأنفورات .

### XXX - مقر الرزيغة - (لم يذكر عند "غزال")

يتبع إداريا دائرة حاسي الغلة - مقر الرزيغة -

طبوغرافية الموقع : يقع مقر الرزيغة في الجهة الغربية لدائرة حاسي الغلة بموقع الكثبان الرملية حول ساحل رقم 112 .

الموقع الفلكي :

X : 673.16 ° Y : 3923.16° Z : 104 م

الوصف :

عثور على بقايا عظمية إنسانية و حيوانية تعود إلى العصر الباليوليتيك الأسفل، و صناعات حجرية لينية ، بقايا لمواد غذائية، قطع حلي و فخار تؤرخ إلى العصر النيوليتي<sup>1</sup>. تتواجد هذه اللقى حاليا بمتحف زبانة (وهران) معروضة في قاعة أثار ما قبل التاريخ بالخرانتين رقمي 37 و 36 .

<sup>1</sup> Doumergue.F., Inventaire de la section de Préhistoire ,Opcit,P67-P68, N°316.

## XXXI - شعبة الحساسنة - (لم يذكر عند "غزال")

يتبع إداريا دائرة العامرية - بلدية الحساسنة -

طبوغرافية الموقع : تقع شعبة الحساسنة غرب دائرة عين الأربعاء على بعد 17 كلم .

الموقع الفلكي :

X : ° 683      Y : ° 3905      Z : 310 م

الوصف :

العثور على مجموعة من الصناعات الحجرية الصوانية<sup>1</sup>، العائدة إلى فترة الباليوليثيك المتوسط والتي هي حاليا بمتحف زبانة (وهران) في الصندوق رقم 299 في قاعة آثار ما قبل التاريخ.

---

<sup>1</sup> Doumergue.F., Inventaire de la section de Préhistoire ,Opcit,P22, N°150.

## XXXII - مغارة القطنة - (لم يذكر عند "غزال")

دائرة العامرية - قرية المساعيد - القطنة -

جغرافية الموقع : تقع مغارة القطنة شمال غرب مقر دائرة العامرية حيث تبعد عنها بمسافة 5 كلم .

الموقع الفلكي :

X : ° 676.05      Y : ° 3932.11      Z : 316 م

الوصف :

عثر على مجموعة من الأدوات الحجرية الصوانية ، قطع من الفخار المزخرف و بقايا عظام حيوانات متنوعة العائدة إلى فترة النيوليتيك<sup>1</sup> و حاليا هي معروضة بمتحف زبانة (وهران) في قاعة آثار ما قبل التاريخ بالخرانة رقم 07 .

<sup>1</sup> Doumergue.F., Inventaire de la section de Préhistoire ,Opcit,N°273,PP45-46.

XXXIII - موقع الروابية = (Gsell-F31-N°26)

يتبع إداريا دائرة العامرية - بلدية بوزجار -

طبوغرافية الموقع : على بعد 4 كلم في الجهة الشمالية الغربية لدى بلدية الروابية .

الموقع الفلكي :

X : ° 672 : Y : ° 3940.05 : Z : 316 م

الوصف:

أشار الباحث "عزال" إلى بقايا رومانية تغطي مساحة أكثر من 1 هكتار<sup>1</sup>. لا وجود لها آثار حاليا .

---

<sup>1</sup> Gsell .S.AAA,Opcit,f°31-n°26.

#### XXXIV - قعدة الروابية - (لم يذكر عند "غزال")

يتبع إداريا دائرة العامرية - بلدية بوزجار - قرية الروابية-

طبوغرافية الموقع : يقع الموقع بقعدة الروابية التي تبعد عن دائرة العامرية ب 7 كلم و شرق بركان "ينقراوين".

الموقع الفلكي :

X : 674.20 ° Y : 3938.13° Z : 289 م

الوصف :

عثر على نواة صوانية تعود إلى فترة الباليوليتيك المتوسط<sup>1</sup>، حاليا تتواجد بمتحف زيانة (وهران) بالصندوق رقم 299 بقاعة آثار ما قبل التاريخ.

---

<sup>1</sup> Doumergue.F., Inventaire de la section de Préhistoire ,Opcit,N°104,P15.

## XXXV -موقع بوزجار - (لم يذكر عند "غزال")

يتبع إداريا دائرة العامرية - بلدية بوزجار -

1 - شاطئ بوزجار :

طبوغرافية الموقع :

يقع الموقع على جبل "مول البحر" الفاصل ما بين الحي القديم لقرية بوزجار و شاطئ بوزجار من جهته الشرقية ، يحدها من الشمال البحر و من أما من الجنوب ضريح يلقب ب "ضريح مول البحر" .

الموقع الفلكي :

X : ° 667.12 Y : ° 3938.08 Z : 0 م

الوصف:

تقدر مساحة الموقع الأثري بحوالي 900 م<sup>2</sup> ، تم العثور على بقايا لتجمع سكني قديم يرجع تاريخه إلى الفترة البونيقية كما وجدت آثار أخرى تبين انه عرف الاحتلال الروماني كما تدل عليه شقف أنفورات رومانية وجدت بالموقع<sup>1</sup> منها تعود التي الفترة الإسلامية الوسيطة (قرني 13-12 ميلادي) كشفت عنها حديثا و التي سوف اذكرها كالتالي :

ا - قطع فخارية :

مجموعة كبيرة من قطع فخارية غير مطلية، عبارة عن أجزاء لفوهات و مقابض مختلفة الأحجام و قياسها يتراوح سمكها ما بين 1 سم إلى 2 سم ، نجد البعض منها مزخرفة بخطوط الأفقية.

ب - قطع خزفية :

القطع خزفية يتراوح سمكها ما بين 5 ملم إلى 1 سم. مطلية بلون الأخضر، الأسود والأزرق، تعود إلى الفترة الإسلامية عليها رسومات هندسية. حيث أن استوحي هذا اللون الأخير من طبيعة الجغرافية للموقع المطلة على البحر.

<sup>1</sup> Vuillemot.G., Reconnaissances au Echelles puniques de l'Oranie,P29-P32 ; Carayon .N.,Opcit,P192-P506.

ج - قطع فخارية سيجيلية :

قطع فخارية سيجيلية ، يتراوح سمكها ما بين 5ملم إلى 7 ملم البعض منها ذات طينة حمراء فاتحة اللون أخرى حمراء داكنة وأخرى سوداء ، عليها زخرفة عبارة عن حزين مستقيمين .  
حاليا نجد بالموقع بقايا لأطلال لعدة جدران وحجارة مبعثرة حديثة الفترة .

2- ميناء بوزجار :

يتبع إداريا دائرة العامرية - بلدية بوزجار -

طبوغرافية الموقع : يقع ميناء بوزجار مسافة 1.5 كلم غرب شاطئ بوزجار و 16.5 كلم شمال دائرة العامرية.

الموقع الفلكي :

X : 666.06 ° Y : 3937.10° Z : 0 م

الوصف :

من خلال ما قيل لي من طرف بحارة الميناء أنهم عثروا من قبل أثناء صيدهم على عدة قطع كبيرة لأنفورات و جرار أكثرها وجدت قريبا من جزيرة " حبيبة" التي تقع شمال شرق الميناء، إلا أن هذه الأخيرة أصبحت حاليا قاعدة عسكرية يمنع الملاحة من جوارها.

كما نجد بمتحف زبانة بقايا إنسانية تعود إلى العصر النيوليتي : فكوك ، قطع جمجمية و قطع عظمية في قاعة أثار ما قبل التاريخ بالخرانة رقم 60 داخل الصندوق 387 .

3 - مزرعة ريكو :

طبوغرافية الموقع : تقع المزرعة على بعد 14 كلم من الجهة الشمالية الغربية لدائرة العامرية و مسافة 1.5كلم من ضريح والي "مول البحر" المطل على البحر.

الموقع الفلكي :

X : ° 668      Y : ° 3937      Z : 71 م

الوصف :

- عثر بالمزرعة على نصب ليبي<sup>1</sup> .

---

<sup>1</sup> Doumergue.F., « Découverte d'une stèle libyque à Bou-Zedjar », dans B.S.G.A.O,1935,P81-P86 .

## XXXVI - مغارة المالح - (لم يذكر عند "غزال")

يتبع إداريا دائرة المالح - بلدية تارقة - جبل سيدي قاسم -

جغرافية الموقع : يقع جبل سيدي قاسم في شمال غرب دائرة المالح على بعد 7 كلم.

اسم الموقع المدروس : مغارة المالح ، سميت سابقا بمغارة "رييوصالادو" .

الموقع الفلكي :

X : ° 664.02    Y : ° 3917.10    Z : 260م

أصل التسمية : مغارة المالح ، سميت سابقا بمغارة "رييوصالادو" .

الوصف :

عثر الباحث " دومارغ " (Doumergue) في بداية القرن العشرين على عدة قطع حجرية ليثية " lithiques " صنعت من السيلاكس ، كما عثر على عدة " شظايا " و شفرات " ، قطع حلي من بيض النعام " ، و قطع أخرى فخارية <sup>1</sup> . نجدها حاليا بقاعة ما قبل التاريخ لمتحف زبانة بوهران .

<sup>1</sup> Doumergue.F., Inventaire de la section de Préhistoire ,Opcit,N°274,P46.

## XXXVII واد المالح - (لم يذكر عند "غزال")

يتبع إداريا دائرة المالح - بلدية المالح -

طبوغرافية الموقع :

يأخذ الواد منبعه من "سوف التل" عبارة نهر صغير يقع على بعد 27 أميال في الجهة الجنوبية الشرقية،  
طوله حوالي 20 م. يتلقى عدة تيارات مائية منها واد سينان حيث يتم اختلاطهما ثم صبهما في خليج  
هرشقول.<sup>1</sup>

الموقع الفلكي :

X : ° 674,10 : Y : ° 3920,17 : Z : 56م

أصل التسمية : سمي ب "فلومان سالسوم" في الفترة الرومانية و ب"واد المالح" عند العرب.<sup>2</sup>

ذكر الرحالة "شو" (Shaw) أن من الجهة الشرقية لواد "Flumen Salsum" نجد مدينة "Portus  
Magnus" على مسافة 86.5 كلم.<sup>3</sup>

---

<sup>1</sup> Shaw.T.,Opcit,p222.

<sup>2</sup> Shaw.T., Ibid,p225.

<sup>3</sup> Shaw.T.,Ibid,p222.

## XXXVIII - موقع تونيت - (جديد اكتشاف من طرف الطالبة " لم يذكر عند "غزال")

يتبع إداريا دائرة المالح - بلدية المالح - دوار تونيت -

جغرافية الموقع :

يقع دوار تونيت في الجهة الجنوبية الغربية للمالح على بعد حوالي 2 كلم ، مساحة الموقع غير مستوية تقدر مساحتها ب 20 هكتار ، حيث أن جزء منها يقع على تلة مزرعة " البارت " و آخر على مستوى مساحات خضراء الغربية للموقع . يجاور هذا الأخير جنوبا محاجر استخراج منها الحجارة الزرقاء، السيلاكس ،الغرانيت والحجارة الكلسية وحواصي وأبار تعمل على تمويل الأراضي الزراعية بالموقع .

الموقع الفلكي :

X : ° 670.18 : Y : ° 3916 : Z : 142م

أصل التسمية : يسمى حاليا "بدوار تونيت" كما سمي سابقا خلال الفترة الاستعمارية ب"دوار بوقدره".

الوصف :

نجد بالموقع على مساحة 4 هكتارات حجارة كبيرة منحوتة مبعثرة قياسها حوالي 1 م ، عليها آثار الشد البنائي على الطريقة الرومانية . تم إخراجها من تحت سطح مزرعة" بارت " ذلك عندما أجريت أشغال وضع قنوات الصرف المياه ، كما عثرت على بقايا أثرية اذكرها كالتالي :

1 - موزع المياه :

نجد موزع مياه اسطواني الشكل ذو قبة دائرية الشكل قطره 1.20 م، طوله 3 أمتار، به فتحة في الجزء السفلي الداخلي للخزان قياسها 20X40 سم. تعمل على نقل المياه الآتية من الآبار داخل الموزع لكي يتم فيما بعد توزيعها من خلال فتحة المعلم يقدر مقاسها 1.5 م طولاً و50سم عرضاً.

بني المعلم باستعمال الحجارة الزرقاء المنحوتة ذات الحجم الصغير وملاط ، إلا أن نجد جدار مدخله استعمل في بناءه الحجارة الكلسية بإتباع تقنية "الأوبيس كوادروم" ثم لبس بطبقة من الاسمنت الحديثة .

ملاحظة: لم اعثر على فتحات أو قنوات أخرى استعملت لتوزيع المائي بالموقع ، حيث أن يجب إجراء مشروع حفرة لمعرفة معلومات أكثر عن هذا الأخير .

ب - قطعة إفريز :

وجدت قطعة إفريز حجرية مستطيلة الشكل منحوتة من الغرانيت على بعد 1 كلم من دوار تونيت في الجهة اليمنى للطريق المؤدي إلى المالح بالقرب من حقل البرتقال . طولها حوالي 1 م ، بها زخرفة في القسم العلوي لدى أوجهها الأمامية والجانبية على شكل أشرطة مدرجة الواحدة فوق الأخرى كأسنان المشط ، سمك هذا الشريط حوالي 6 سم .

**الفصل الثاني :**  
**"الدراسة التحليلية"**

بعد زيارة أغلب المواقع الأثرية المنتشرة في تراب منطقة عين تموشنت ، نلاحظ من خلال الخريطة الأثرية للمنطقة، وجود مواقع أثرية جديدة لم يشر إليها الباحث "غزال" أو أخرى أشار إليها إلا أن لا نجد لها اثر حالياً.

تمكنا من معرفة الفترات التي ترجع إليها ، كما تمكنا من تحديد طبيعة أغلبها ، و الملاحظ في هذه البقايا كثرة المواقع الذي يرجع تاريخها إلى تسلسل حضاري يعود من فترة ما قبل التاريخ إلى الفترة الحديثة كما أعطينا لمحة عنه في المدخل ، أهم هذه المواقع عبارة عن منشآت مدنية كيل مستوى الازدهار و الرقي . فبتعدد مرافقها وتنوع مواد بناءها يحدد مراتب مدنها ، كونها أحياء - قرى (pagi) - بلديات (Municipia) أو مستعمرة (Coloniae) ، فباستنادي دائماً لما ورد في البليوغرافيا ومعائتي الميدانية للمواقع قمت بجرد هذه المنشآت على مستوى المنطقة المدروسة كالتالي:

#### ا. المنشآت المدنية:

##### ❖ المنشآت المدنية لألبولاي (مدينة عين تموشنت):

نعلم أن من خلال كتابة أثرية أن لشرف الإمبراطور "أدريانوس" تم إنهاء الأشغال البنائية لمدينة ألبولاي ، ذلك خلال سنة 118م التي أصبحت فيما بعد مستعمرة (Colonia) رومانية . كتابتين أخرتين تؤرخان إلى سنتي 211م و 201م عبارة عن إهداء إلى الإمبراطور "سيبتييموس سيفاروس" ذكر فيها أن تم تعمير المدينة ببنائات جديدة. حيث أن عدة أطلال و لقي أثرية عثر عليها بالموقع من خلال ما ورد في وصف الباحثين و ما يحتفظ به في متحف زبانه (وهران) دلت على أن احتوت ألبولاي على مرافق متنوعة منها/ دينية ، مدنية ، مائية و اقتصادية هذا ما يبرز درجة رقيها ، نذكر من أهمها : سور المدينة : يحيط بسوق المدينة القديمة (أنظر المخطط رقم 05).

الشارع التجاري : عبارة عن محلات تجارية و مستودعات متمركزة في الجهة الشمالية الشرقية لمدينة عين تموشنت (أنظر المخطط رقم 05).

أراضي مبلطة ذهبية و فضية : يمكنها أن تكون عبارة عن الشارع المدني للمدينة .

- قناة تمويل المياة و أخرى للصرف - معبد الإلهة مورة - معبد الإلهة كئيلىستيس - معاصر - أعمدة و تيجان.

#### ❖ المنشآت المدنية لمدينة "سيقا" :

ككل مدينة عريقة ، تضمنت سيقا منشآت مدنية شملت عدة مرافق كونها مستعمرة رومانية . إلا أن المشكل الذي يطرح هو تطابق الفترات التاريخية بالموقع معنا من معرفة المنشآت البونية من الرومانية و الإسلامية .

كون سيقا بمكان جد استراتيجي بالقرب من البحر و موارد المائية و الأراضي الخصبة و عاصمة للمملكة النوميديّة، جعلها تنشأ ميناء مهم عرف باسم "بورتيس سيغنيسيس" و مصنع تدوير الحديد و الرصاص بجبل السفونة ، هذا ما أعطى للمدينة قيمة تجارية وسياسية راقية . كما تشهد عدة بنايات مائية بالمدينة منها تلك الحمامات الرومانية التي تعود إلى سنتي 219-218م ، وأنصاب ميلية تحدد مسارات مارة بسيقا على مكانتها المدنية.

زيادة على هذا تم العثور على عدة أسوار -شارع المحلات تجارية والمستودعات - أحياء سكنية - مقبرة - أعمدة و تيجان - شقف فخارية سيجيلية تشمل مساحة 70هكتار (أنظر الخريطة رقم 06) .

#### ❖ المنشآت المدنية لكمراتة أو أسلان (سيدي جلول) :

بما أن هذا الموقع عرف عدة فترات تاريخية هذا يجعله يمتاز بكل المرافق المهمة لإنشاء مدينة ، حيث حسب ما ورد عند البكري كما وصفته سابقا كانت تتضمن أحياء سكنية في الفترة القديمة - ومسجد و محل في الفترة الإسلامية ، بالإضافة من موقعها الاستراتيجي المطل على البحر والعدد الكبير للشقف الفخارية و قطع الأنفورات إستنادا بمعابنتي الميدانية يمكنني طرح نفس الفرضية التي قدمت سابقا من طرف الباحثان فيلموه و نيكول لدى الموانئ:" إن من الممكن جدا كان للموقع ميناء مارس نشاط تجاري مهم" .

## ❖ المنشآت المدنية بجزيرة رشقون :

ذكر الإدريسي و غزال على تواجد تجمع سكاني بوني بالجزيرة ذلك حسب ما عثر عليه من بقايا بونية تمثلت في فخاريات ، حلي، أسلحة - مقبرة و قطن للتبادل التجاري ، إلا أن لا نجد آثار تعود ما بعد هذه الفترة بالجزيرة (أنظر المخطط رقم 01).

أما فيما يخص المنشآت المدنية للمواقع الأخرى بالمنطقة المدروسة لم أجد لها آثار لا في الببليوغرافية و لا حتى خلال زيارتي الميدانية فهل هذا يعني أنها لم تتضمن على هذا النوع من المنشآت من قبل أو أن إندثرت مع عامل الزمن أو العامل البشرية ؟

## II. المنشآت الفلاحية :

يلي هذا النوع من المنشآت ، المنشآت الفلاحية حيث إنني عثرت بها على عدة معالم ريفية عبارة عن هياكل موجهة أساسا للعمل الفلاحي ، أين نرى بان هذه الأخيرة تتمركز خاصة في المناطق المسطحة و الواسعة التي تشرف على مختلف فروع الشبكة الهيدروغرافية وشبه المواصلات .

ومن خلال دراستي للخريطة الأثرية لمنطقة عين تموشنت استنتجت وجود عشرة مواقع أثرية عرفت بدون شك نشاط ريفي موزعة عبر أرجاء المنطقة المدروسة هذه الأخيرة منها ما تم التعرف عليه من خلال الببليوغرافية المكتوبة و الأخرى أثناء الزيارات الميدانية من خلال طبوغرافية المنطقة وعملية المسح.

إذ تشير آثار مخازن الحبوب وبقايا المطاحن الأثرية التي يتواصل العثور عليها هنا و هناك في مناطق الولاية إلى أن المساحات ذات التربة الخصبة ، من بينها نذكر :

## ❖ المنشآت الفلاحية بمنطقة سيقا :

ترتكز آثار ممارسة الزراعة بسيقا مساحتين ،الأولى تشمل ضفاف واد تافنة ذلك لوفرة مياه الواد ، و الثانية تقع في الاتجاه الجنوب تستغل بلاشك مياه قناة المياه الآتية من جبل فاض الماء . حيث أن طبيعة أراضيها ثقيلة وكثيرة الإنتاج ذلك نتيجة الرطوبة البحرية و نسبة الأمطار كافية ،مثلما ذكرت سابقا أن البكري ثم "الأسد الإفريقي" وصفا أن هذه المناطق منتجة كثيرا للفواكه على مستوى هذا الساحل هذا ما ورد خلال الفترة الوسيطة الإسلامية لكن يمكننا الاقتراح أن هذا التطور الرائد يمكنه أن يعود إلى الفترة الرومانية وذلك لما عثر عليه من حبوب محروقة لدى القمح و الفول العائدة إلى الفترة الما قبل الإسلامية و المتواجدة حاليا بمتحف زبانة (وهران) في قاعة الآثار القديمة .

كما عثر من قبل أيضا على مستودعات غذائية بموقع سيقا عبارة عن سلع مخزنة كتلك التي تم "فيلموه" العثور عليها جنوب تلة "رأس شار" و أخرى متمثلة في أنفورات فخارية للخمر و الزيتون استخرجت من

الشواطئ القريبة للموقع ، ذلك ما يبين أن كانت المدينة القديمة معروفة أيضا بالنشاط الاقتصادي على مستوى البحر الأبيض المتوسط.

### ❖ المنشآت الفلاحية لابلواي:

فقد تم الكشف على عدة حوانيت بها جرار للبذور المنتجة من طرف المساحات الخصبة المجاورة ناتجة للحبوب و النبيذ كتلك القريبة من واد الحلوف ، التي تم العثور بها على آثار لنشاط زراعي يعود إلى الفترة القديمة. كما وجدت معصرة للزيتون بالبلدية (التحفة رقم ثلاثون) .

فيما يخص بلديات المالح - سيدي جلول - عين الكيحل و سيدي جمغرم فتعتبر أيضا مناطق ذات أراضي فلاحي أكثرها مخصص لإنتاج الفاكهة ذلك وفرتها لعدد كبير من الوديان و العيون ، كتلك المطحنتين التي عثرت عليهما بكلا موقعي "قرية تونيت (بلدية المالح ) و بمزرعة أغبال ( بلدية تامزوغة ) .

أما بالنسبة للمواقع الغير الصالحة لممارسة النشاط الفلاحي، فنجدها عبارة عن مناطق جبلية وعرة "كالوردانية و غار البارود" أو ذات طبيعة صخرية "كجزيرة رشقون".

### III. المنشآت العسكرية :

شهدت منطقة شمال إفريقيا خلال احتلالها من طرف الرومان وضع عدة أنواع من المنشآت العسكرية وذلك لفرض الهيمنة والسيطرة التامة على هذه المناطق ، إضافة إلى التصدي لمختلف الهجمات التي كان يقوم بها السكان المحليين . و من أهم هذه المنشآت نجد المدن المحصنة و المعسكرات و القلاع والحصون وأبراج المراقبة . إذ أن لكل منشأة من هذه الأخيرة ميزتها الخاصة بها من خلال مساحتها ووظيفتها وطريقة بناءها ومكان تموضعها .

ومن خلال دراستنا لهذه المنطقة ، تبين لنا وجود هذا النوع من المنشآت ويتعلق الأمر بكل من المعسكرات- القلاع - الحصون:

## 1. المعسكرات :

يدخل هذا النمط ضمن المنشآت العسكرية ذات الوظيفة الدفاعية ، إذ أن هذه الأخيرة عبارة عن هياكل سكنية ضخمة ذات نمط معماري خاص يتطلب مساحات واسعة من أجل وضع مختلف المرافق الخاصة بالجند كالأبواب ومخازن الأسلحة ، وكذلك أماكن التدريب والاستعراضات . هذا النوع من المنشآت كما ذكرنا سابقا يوجد نوع واحد منه في المناطق التي نحن بصدد دراستها ، ويتعلق الأمر "بألبولاي" ، بحيث أن الوضعية الطبوغرافية وخصوبة التربة المنتجة تسمح بإنشاء هذا النوع من المنشآت، ووجود لقب " برايسيدوم سوفاتيف " يتركنا نفرض أنها احتوت في تلك الفترة على بنايات عسكرية و منشآت طرق عملت على تنقل مجموعاتها العسكرية و الاتصال فيما بينها .

## 2. القلع :

يعتبر هذا النوع من المنشآت العسكرية بمثابة العامل الرئيسي واللوجستي الممّن للمنشآت الدفاعية الأخرى و من خلال دراستنا لهذه المنطقة تبين لنا وجود هذا النوع من المباني ويتعلق الأمر بكل من موقعي : سيقا و أرسلان (سيدي جلول) 'ذلك لما ورد عند البكري خلال العصر الوسيط قائلا أن الموقعين عبارة عن قلعتين . زيادة على ما يظهر لي من خلال زيارتي لموقعين أنهما يحتلان مكانان جد استراتيجيان فهما محصنان طبيعيا من عدة الجهات بمنحدرات الصعبة و أسوار مبنية تتواجد أجزاء منها حتى إلى يومنا هذا بالنسبة لسيقا كما يشمّلان مساحات جد واسعة من الأراضي الخصبة إضافة إلى العديد من المجاري المائية .

## 3. الحصون:

يدخل هذا النمط كذلك ضمن المنشآت الدفاعية ذات الأهمية الكبيرة ، والتي تكون أصغر حجما من المنشآت سالفة الذكر، إذ أنها تتميز بعدة خصائص تكمن في اختيار الموقع الجغرافي المرتفع والمحصن طبيعيا . كما يمكن أن تكون بقرب القلاع أو تحرسها من جهة أعلى منها ، أو أنها تتمركز في أماكن منعزلة تشرف على المناطق المجاورة لها وكذلك قرب المجاري المائية . أما حجارته فهي جد سميكة وصلبة إضافة إلى تميزها بصناعة المدخل وصعوبة الوصول إليه .

أثناء دراستي لهذه الرقعة الجغرافية تبين لنا أنها تحتوي على أربعة حصون بنيت خصيصا لهذه الوظيفة، تتمركز في مناطق مختلفة الارتفاع بمعدل يتراوح ما بين (100 و 400 متر) إستراتيجية لإنشاء مباني عسكرية ، منها ما تحدثت عنها البيبليوغرافيا المكتوبة ومنها ما قمت باستنتاجها من خلال الزيارات الميدانية على حسب العناصر المستعملة في البناء وكذلك الوضعية الطبوغرافية و المساحة حيث هذه الأخيرة لم يعد لها وجود في الوقت الحالي حيث لم أسجل سوى بعض الحجارة الأخرى فهي دون شك استعملت في مختلف البناءات الحديثة المجاورة لهذا الحصن ، وتتمثل في :

#### ❖ حصن جبل رأس العريش (شاطئ الوردانية):

إلا أن البكري يقول أن المكان عبارة عن قصر وأخرى استخلصتها إلا من خلال ما ورد عند الباحثين سابقا، بسبب اندثارها حاليا بصفة كلية كما هو الحال بالنسبة ل حصن الروماني بموقع سيقا.

❖ حصن ابن الزينة (سيدي جمغرم) العائد إلى الفترة الإسلامية.

❖ حصن الروماني بموقع سيقا : الذي حدد ليثيلو على مستوى الضفة اليمنى لواد تافنة مقابلا للموقع.

❖ حصن الروماني تلة سي سليمان (عين الطلبة) .

زيادة على ما ذكرته سابقا هناك منشآت عسكرية أخرى تتماشى مع البنية المعمارية للقلاع حيث أننا عندما نتكلم عن هذه الأخيرة نعلم أن لديها أسوار بها:

#### 4 - أبراج ، منها:

- برجين وجدت أطلالهما بقلعة سيقا في جهتها الجنوبية بنلة رأس الشار.
- برج على جبل رأس العريش (شاطئ الوردانية) مطلا على البحر بالقرب من الحصن .
- قلعة أسلان حيث افترض بما أنها كانت عبارة عن قلعة فبالجدير أنها احتوت على أبراج سابقا .

كما يمكننا أن نطرح فرضية أخرى بالنسبة لموقع جزيرة رشقون حيث العثور بها بقايا لأسلحة تعود إلى الفترة القديمة يتركنا نتصور أن الموقع تضمن منشآت عسكرية تحرص على حماية الجزيرة ، أو كذلك تلك الكتابة اللاتينية التي وجدت بعين الكيحل (رقمها ثمانو عشر) والتي، ورد فيها أن مجموعة العسكرية لدى "ساردوغوم الثانية" (Sardorum II) تواجدت في كلتا مدنتي البولاي و بوماريا ، نستنتج من هذا الكتابة بما أن موقع منطقة عين الكيحل يقع ما بين البولاي و بوماريا فمن الممكن أن كان لعين الكيحل نظام عسكري متنقل ولم تكن لها مرتبة عالية في الميدان العسكري .

أما لما تبقى من المواقع الأخرى بالولاية فلم أسجل بها أي اثر لهذا النوع من المباني الدفاعية وهذا راجع حسب رأي إلى طبوغرافية المنطقة التي يغلب عليها الطابع المسطح الواسع على عكس الأولى المعروفة بتضاريسها كما يمكن أن تكون قد اندثرت بعوامل مختلفة (العامل البشري و الطبيعي).

#### IV. شبكة الطرقات :

إن عملية إنشاء الطرق في شمال إفريقيا خاصة في الفترة الرومانية لم يكن بالأمر السهل ، كون عملية الإستيطان في هذه القطاعات لم تأخذ الصيغة التي عرفت مناطق أخرى ، حيث أن تطلب منهم أكثر من "مئة سنة" للوصول إلى منطقة قسنطينة (سيرتا) هذا من جهة و من جهة أخرى فان من الشروط الأساسية لإنشاء الطرق هو العامل الطبيعي و البشري هذا الأخير الذي يتمثل في المهندسين بالدرجة الأولى ثم اليد العاملة العامة . أما العامل الطبيعي فهو يتمثل في السهول و نوعية التربة و كذلك المناخ و الشبكة الهيدروغرافية .

وقد اتضح من خلال دراستنا للخريطة الأثرية لمنطقة "عين تموشنت" بأنها تشكل منطقة جد إستراتيجية كانت تمر عبر إرجاء ها عدة طرق قديمة كانت تربطها بمختلف الهياث السكنية و المراكز العسكرية و كذلك المراكز الفلاحية . وهذا الغرض تسهيل حركة المواصلات آنذاك .

قيامي بجمع الخريطة الحالية لشبكة الطرق لولاية عين تموشنت ومطابقتها مع الخريطة التي تشمل مختلف الطرق الرومانية التي وضعها "بيار سلامة"(Pierre Salama) خلال سنة 1966 م ، ثم أكملها خلال سنة 1999 م و من خلال ما ورد من مسارات عند العرب كالبكري و ما أستخلص من المناقشات الأثرية ، فنلاحظ أن الطرق الرومانية تم إعادة استخدامها كمسارات الفترة الوسيطة من القرن التاسع إلى الثالث عشر. إلا أننا ليس بإمكاننا تحديد الشبكة بصفة دقيقة.

من بين الشواهد الأثرية التي من خلالها يمكننا تحديد شبكة طرق القديمة للمنطقة و حدود مستوطناتها هي الأنصاب الميلية، حيث قمت بإعداد جدول لها على النحو التالي :

#### • جدول عام للأنصاب الميلية لمنطقة عين تموشنت:

التواريخ	النواب	الأباطرة	الطروقات	عدد الأميال	الكتابات
184	?	كومودوس	ألبولاي		24
217-218	?	ماكرينوس	بوماريا -	?	74
217-218	تيتيوس أيلوس ديكريانوس	ماكرينوس	سيقا ? نوميروس	VIII	86
// //	//	//	- سيروروم		87
// //	//	//	سيقا //	? XVIII	88
			//		

217- 222	//	إيلاغال	نوميروس	XXI	90
218-222	//	//	سيريروم - سيقا بوماريا - سيقا	XI	75
218- 235	//	إيلاغال أو إلكندر	نوميروس سيريروم -	VIII ?	91
218- 235	//	//	سيقا ألتافا - ألبولاي	II ?	58
222- 226	بيبيوس	إلكندر	ألتافا - ألبولاي	II	61
	فلافيوس	إلكندر	نوميروس	XXII	94
222- 235	كليمانس	-	سيريروم		
222- 226	?	إلكندر	سيقا	.....	95
	بيبيوس		نوميروس		
	فلافيوس		سيريروم	XXVIII	
	كليمانس		بوماريا	XXXVII	
222-226		إلكندر	سيقا	II	93
			نوميروس		
	تيتيوس ايليوس		سيريروم -		
	ديكريانوس		سيقا أو بوماريا		
?	?	?	سيقا	I	2

استنتجت من خلال تحليل للجدول أن وضع الأنصاب الميلية بالمنطقة ابتداء من حكم الإمبراطور "كومودوس" (Commodus) لكي ينتهي خلال حكم الإمبراطور "ألكندر سيفروس" (Alexander Severus) أو "إيلاغال" (Elagabel) حيث نلاحظ أن اغلب الأنصاب تم وضعها من طرف مفوض الإمبراطور تيتيوس اليوس ديكيانوس. . عثر على هذه الأنصاب على كل من الطرقات التالية :

- نوميروس سينوروم Numerus Synorum (مغنية) - سيقا Sigal / ألبولاي Albulae - بوماريا Pomaria (تلمسان) / ألتافا (أولاد ميمون) - ألبولاي / بوماريا - البولاي.

#### ❖ شبكة طرق مدينة ألبولاي :

- تشير ناقشة رومانية بألبولاي ، إلى أن بعدما زينت المقاطعة بمراكز جديدة تم الإمبراطور من خلال 148م وضع أنصاب ميلية قديمة ، هذا ما يدل على أن شبكة الطرق بألبولاي قد تواجدت قبل التاريخ المذكور على الناقشة.

كما تذكر كتابة أخرى خلال سنة 119م ، الى وجود مجموعة عسكرية رومانية "فلافيا موزولانيوغوم" بألبولاي ، هذا ما يجعلنا نفترض وجود طريق سابق انتقلت عبره هذه الفئة العسكرية.

- نصب ميلي على طريق بوماريا - ألتافا مؤدية إلى ألبولاي ، و أخرى في طريق ألبولاي مؤدية في اتجاه الجنوب نحو بوماريا و ألتافا .
- قصر ابن سينان (عين تموشنت ) - تلمسان الذي ذكره البكري قائلا انه طريق يعود إلى الفترة الرومانية و تم إعادة استعماله خلال الفترة الوسيطة .

#### ❖ شبكة طرق مدينة سيقا :

- يشير نصب ميلي إلى الميل الأول انطلاقا من سيقا في اتجاه "بوماريا " أو "ألبولاي" أو طريقي ساحلي.
- ذكر في مسار أنطونينوس<sup>1</sup> أن هناك طريق ساحلي آتيا من "جيفا" متجها نحو "كماراتة" ثم نحو "ميناء سيقا" (بورتوس سيغنسيس) إلى "سيقا" .
- طريق نوميروس سيروروم - سيقا .
- طريق بوماريا - سيقا .
- طريق ساحلي يشمل "أرشقول" متجها نحو الساحل حسب ما ورد عند البكري<sup>2</sup> ، إلا أن لم يعثر على أي بورنية تثبت ذلك .

طريق ساحلي آخر حسب مذكره البكري<sup>3</sup> متجها من شرق المنطقة إلى غربها مارا بالمواقع التالية :

<sup>1</sup> Parthey.G. et Pinder.M ,Opcit,P6.

<sup>2</sup> البكري ، نفس المرجع ، ص 80

<sup>3</sup> البكري ، نفسه ، ص 79-80

أسلان(كمراة) - حصن تنكرنت(بني صاف) - أرشقول (سيقا) - حصن ابن الزينة(سيدي سمغرم) - حصن الفوروس(سيدي يعثوب) - حصن الوردانية (الوردانية) - هنين (هونايين) - تاوونت.

#### ❖ شبكة طرق مدينة كمراة :

لم يتم العثور على أي نصب ميلي ب"كمراة" تدل على أنها تنتمي إلى شبكة طرق المنطقة ، إلا ما ورد في البليوغرافيا مثلما ذكرته سابقا من خلال ما حدد في مسار أنطونينوس<sup>1</sup> . أو قول البكري<sup>2</sup> أن يوجد طريق أسلان - ابن سينان ، فهل هذا الطريق يؤرخ إلى الفترة الوسيطة أم طريق عائد إلى الفترة القديمة و تم إعادة استخدامه ؟

#### ❖ شبكة الطرق لعين الكيحل :

لم يعثر كذلك على اي نصب تثبت وجود طريق له علاقة بعين الكيحل، لكن يجب علينا الذكر أن بما أن هذه المنطقة (عين الكيحل) تقع في منطقة استراتيجية هامة يتوسط مدينتي ألبولاي - بوماريا فمن الممكن وجود طريق يربط هاتين المدينتين أو على الأقل مسلك غرب شرق يربط عين الكيحل - سي سليمان (عين الطلبة) .

#### .V. الليمس<sup>3</sup> :

اختط الجيش الروماني في المرحلة الأولى محاور الليمس في جنوبي المقاطعة القيصرية انطلاقا من الشرق إلى الغرب بالتركيز على المواقع التالية :

زاري (Zarae) - ألبولاي (Albulae) (عين تيموشنت) . الأولى بالقرب من حدود نوميديا و الثانية على نهر تافنة ، مرورا باوزيا (Auzia) التي تمثل نقطة مفصلية في هذا الخط ، بحيث تقسمه إلى شطرين : شطر شرقي : زراية أوزيا ، و شطر غربي : أوزيا - ألبولاي.

<sup>1</sup> Parthey.G. et Pinder.M, Opcit,P6.

<sup>2</sup>البكري ، نفسه ، ص 80.

<sup>3</sup>. د. محمد البشير شنيبي، الجزائر في ظل الاحتلال الروماني (بحث في منظومة التحكم العسكري "الليمس الموريطاني" ومقاومة المور)، الجزء الاول، ديوان المطبوعات الجامعية ، الجزائر، 1999، ص 119-120.

إن الملاحظ لمسار هذا الخط الدفاعي يجد انه قام على خصوصيات جغرافية متميزة من الناحيتين العسكرية و الاقتصادية ، ذلك انه يقفز بالحدود الرومانية إلى ما وراء المنطقة الساحلية التي انحصرت بها إدارة المقاطعة عشرات السنين دون أن تتمكن من وضع حدود فاصلة بين ما هو خاضع لسلطتها المباشرة من الأقاليم الشمالية وما ليس متاحا لها السيطرة عليه ، مكتفية في ممارسة سلطتها بالاعتماد على المراكز المحصنة التي منحت لقدماء الجنود الرومان من قبل ، وكان معظمها على السواحل باستثناء عدد قليل منها كان متوغلا نسبيا جنوبي مدينة قيصرية (شرشال) لحماية ظهر هذه العاصمة الإدارية من هجمات المور الجبليين المعتصمين بمرتفعات زكار المشرفة على قيصرية.

وتتجلى الميزة العسكرية لهذا الخط في انه، ارتكز على مواقع مهيمنة على محيطها من الناحية العسكرية من حيث الإشراف وسهولة الاتصال فيما بينها ، فضلا على يسر التحكم في المعابر و المسالك بين الجنوب و الشمال خاصة .

أما الجانب الاقتصادي في ذلك الاختيار فهو واضح من كون ذلك الخط الدفاعي يفصل بين الإقليم الزراعي الساحلي حيث يضمه و يقيه خلفه ، وبين المناطق الزراعية الفقيرة و الرعوية التي تركها جنوبا خارج السيطرة المباشرة للمقاطعة ، مراعيًا في ذلك المحاور الكبرى لتنتقل مربي الماشية ورحلاتهم الموسمية بين الجنوب و الشمال ، واضعا يده على تلك المحاور في أكثر أجزائها حيوية كالمختنق بين المرتفعات و الوديان المتوفرة على المياه و الكلاء مما كان يصل بين السهول الشمالية الزراعية و السهوب الرعوية.

## VI. جدول تصنيف المواقع: (من إعداد الطالبة)

قمت بوضع جدول يصنف المواقع الأثرية حسب نوعية منشآتها المتواجدة بها ، وهو موضح كالتالي :

رقم الموقع	إسم الموقع	الارتفاع بالمت	معطيات غزال	المنشآت المدنية	المنشآت الفلاحية	المنشآت العسكرية	شبكة الطرقات	المحطات الما قبل التاريخية
I	سيقا	-116	31/01	X	X	X	X	X

						170		
				X	31/02	8-0	واد تافنة	II
		X		X	31/03	50	جزيرة رشقون	III
				X	-	359	جبل السخونة	IV
X					-	39	مرسب رشقون	V
		X		X	-	1- 85	شاطئ مدريد	VI
			X	X	-	200 -400	قرية الزوانيف	VII
				X	-	232	المجمع الديني سيدي يعقوب	VIII
		X		X	-	20- 90	شاطئ الوردانية	IX
				X	31/05	0	ميناء بني صاف	X
X				X	-	177	حي غار البارود القديم	XI
X					31/05	90	وادي بوكردون و مغني	XII
	X		X	X	31/07	0-110	شاطئ	XIII

							سيدي جلول	
			X	X	31 /08	230	ثلة سي سليمان	<b>XIV</b>
	X	X	X	X	31/09	24	موقع مدينة ألبولاي	<b>XV</b>
X					_	168	مقر سيدي يامين	<b>XVI</b>
			X		_	309	مزرعة فوف باستي	<b>XVII</b>
				X	_	179	زاوية سيدي بوعزة	<b>XVIII</b>
X					31/10	92- 143	مدينة حمام بوحجر	<b>XIX</b>
X				X	31/11	112- 128	مدينة عين الأربعاء	<b>XX</b>
				X	31/14	502	حي لاباتوار	<b>XXI</b>
				X	31/15	602	مزرعة الفاج	<b>XXII</b>
			X	X	31/16	540	مزرعة	<b>XXIII</b>

							سينا طرا	
X				X	-	420	موقع سيدي يونس	XXIV
X					31/19	510	الكاستور	XXV
			X		31/20	616	جبل زوزان	XXVI
				X	31/21	154	موقع تامزوغة	XXVII
X					31/21	143	مقر الخريدية	XXVIII
X			X		-	350	مزرعة أغبال	XXIX
X					-	104	مقر الرزيجة	XXX
X					-	310	شعبة الحساسنة	XXXI
X					-		مغارة القطنة	XXXII
				X	31/26	316	موقع الروايبية	XXXIII
X					-	289	قعدة الروايبية	XXXIV
				X	-	0-71	موقع بوزجار	XXXV
X					-	260	مغارة المالح	XXXVI
				X	-	56	واد المالح	XXXVII

			X		-	142	موقع تونييت	XXXVIII
--	--	--	---	--	---	-----	----------------	---------

خاتمة

في ختام هذا العمل المتواضع ، و من خلال دراستنا للخريطة الأثرية لولاية عين تموشنت عبر البيبليوغرافيا المكتوبة و العمل الميداني ، قمت بوضع مجموعة من النتائج و الملاحظات التي رأيتها مهمة للحفاظ على تراثنا الأثري الذي لا يقدر بثمن .

فيما يخص النتائج المستهدفة من هذه الدراسة ، استنتجت بأنني قمت بخريطة أثرية لمنطقة تحتوي على عدة مواقع عرفت تسلسل حضاري منها ما كانت في فترة سابقة عبارة عن مدن رومانية كسيقا ، كمارتة (سيدي جلول) ، ريجيائي (أغبال) و بطبيعة الحال ألبولاي (مدينة عين تموشنت) . إضافة إلى نتائج أخرى نلخصها فيما يلي :

- اكتشاف عدة المواقع الجديدة تعود إلى فترات تاريخية مختلفة كموقع الما قبل التاريخي لموقع غار البارود (بلدية بني صاف ، موقع تونيت بدوار تونيت (بلدية المالح) . . . . .
  - اكتشاف كتابة جديدة بمزرعة أغبال (موقع أغبال ببلدية تامزوجة).
  - إعطاء تسمية لبعض المواقع للمرة الأولى ، لان هذه الأخيرة تمت الإشارة إليها من خلال البيبليوغرافيا ، وذلك بإعطاء موقعها الجغرافي دون ذكر اسمها .
  - تصحيح أسماء بعض المواقع الموجودة على الخريطة الطبوغرافية و التي رأيت أنها ليست بعيدة عن التسمية الحقيقية .
  - تحديد الموقع الجغرافي لبعض المواقع بشكل دقيق ، كون هذه الأخيرة تشير إليها البيبليوغرافيا بأنها تتمركز مثلا في ضواحي مكان معين دون إعطاء الجهة و المسافة .
  - تصحيح المعلومات الخاصة بمختلف المواقع ، أي انه ليس كل ما نجده على البيبليوغرافيا نراه فعلا على ارض الواقع ، ذلك لان جل الباحثين كانوا يعتمدون على التقارير المنجزة من طرف البعثات العسكرية و الضباط الطبوغرافيين .
  - إضافة المعلومات لبعض المواقع و استكمال النقص .
  - إعطاء هوية بعض المواقع من خلال البقايا الأثرية و تقنيات البناء و الوضعية الطبوغرافية .
  - اكتشاف محاجر بعض المواقع .
  - وضع ملحق خاص بكل الكتابات الأثرية للمنطقة المدروسة.
  - وضع جدول إحصائي للمواقع الأثرية المدروسة .
- و من هذه الأخيرة فإنني استنتجت بان طبوغرافية الولاية هي التي لعبت الدور الأساسي في فرض نوعية الأثر ، كون أن المنشآت العسكرية مثلا نجدها تتركز في مناطق مرتفعة على عكس المنشآت الفلاحية .

و الملاحظ أثناء قيامي بهذه الدراسة هي حالة الحفظ السيئة لمعظم المواقع ، التي رأيت أن جلها يتعرض يوميا لعوامل بشرية تؤثر عليها سلبيا و التي قد تؤدي بها إلى الزوال، أي أن هذه البقايا أصبحت تستعمل كمحجرة لمختلف البناءات الحديثة الموجودة في الضواحي أو بنفس المكان كبالنسبة مثلا لموقع سيقا ومدينة عين تموشنت ، إلا أن العدد القليل من البقايا الأخرى نرى بأنها في حالة حسنة من الحفظ ، ا وان نرى بعض المواقع الأثرية تحولت إلى مساحات زراعية تابعة لخواص كما هو الشأن مثلا بموقع مزرعة سينا طرا (بلدية عين الكيحل) بالرغم أنها ليست محمية من طرف الهيئات المسؤولة ، ولكن بفضل الطبيعة أين نرى بأنها مدفونة داخل التربة أو تتواجد على مرتفعات من الصعب الوصول إليها أو أنها بعيدة كثيرا عن التجمعات السكانية .

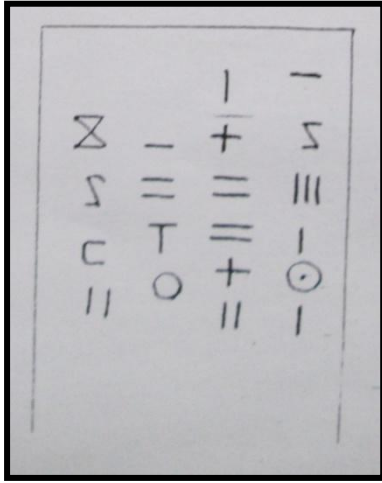
وأخيرا ما يمكنني الإشارة إليه هو وجوب لفت النظر من طرف السلطات المسؤولة و الاهتمام بهذه الثروة الغنية و الدائمة و التي لا يمكن تعويضها إذا فقدت، كون أن حسن استغلال هذه الأخيرة خاصة في المجالين الثقافي و السياحي ، و الشيء الأهم من هذا هو الحفاظ على الذاكرة الجماعية للأمة .

الملاحق

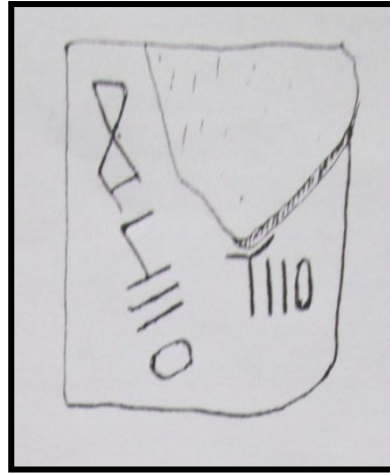
# ملحق الكتابات الأثرية:

ا. الكتابات الليبية :

1-موقع سيقا :



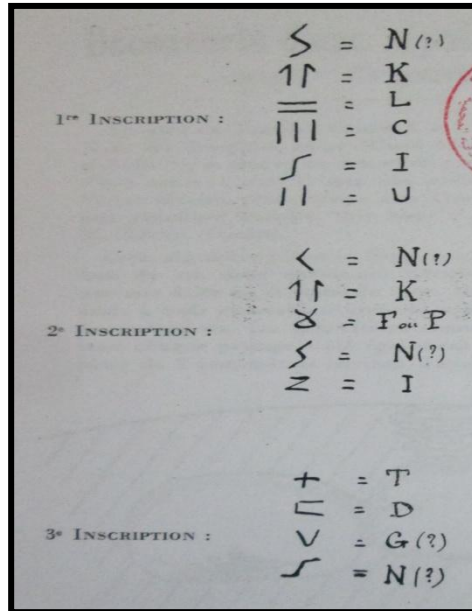
كتابة رقم (2)



كتابة رقم (1)

(1-2) Demaeght.L., Catalogue raisonné des objets archéologiques du musée de la ville d'Oran (Maurétanie césarienne), Opcit, pars 3, P25.

2-موقع بوزجار :



كتابة رقم (3)

(3) Doumergue.F., « Découverte d'une stèle libyque à Bou-Zedjar », Opcit, P85.



IMP ꝫ CAES ꝫ L ꝫ SEPTIMIO ꝫ SEVERO ꝫ PIO  
 PERTINACI ꝫ AVG ꝫ ARABICO ꝫ ADIABE  
 NICO ꝫ PARTHICO ꝫ MAXIMO ꝫ III ꝫ  
 IMAGINEM ꝫ ARGENTEAM ꝫ LIBRARVM  
 5 TRIVM  
 Q IIII IVS ꝫ IANVARIVS ꝫ EX ꝫ  
 DEC ꝫ VETERANVS ꝫ OB HONOREM ꝫ  
 // GG ꝫ AERE ꝫ SVO ꝫ POSVIT ꝫ

كتابة رقم (7)

(7) C.I.L. VIII, n°9797.

1 IMP\*CAESAR\*DIVI\*TRAIANI\*PAR  
 THICI\*FIL\*DIVI\*NERVAE\*NEPOS  
 3 TRAIANVS\*HADRIAVS\*AV[g]  
 PONTIFEX\*MAX\*TRIB\*POT\*III[\*cos]  
 III\*PRAESIDIUM\*SVFATIVE\*PER\*COH  
 6 I\*FLAVIA\*MVSLAMIORVM\*FACTVM  
 SVB\*CVRA\*L\*SEI\*AVITI\*PROC\*AVG

كتابة رقم (8)

(8) Marcillet-Jaubert, J., « Inscriptions et reliefs d'Ain temouchent », B.A.A, 1977-1979, P95.

RENT CVTTEVS E MA  
 ONNVLA EIVS VNA CM  
 ERENTIS ETTE NVA R O ENSID  
 AVGVSTNO FELICANO FILIS  
 5 A Q AGIWM NOV O PEREA SO  
 LE EXTRACTA SVIS POSSESIONBV S  
 CNSTV RNT DE D CAVERN

كتابة رقم (9)

(9) C.I.L. Suppl. III, n° 21671.

IMP · CAESAR M AV  
 RELIVS COMMODVS  
 ANTONINVS AVG PI  
 VS SARMATIC GER  
 5 MA BRITTANNICVS  
 BVRGIS NOVIS PRO  
 VINCIA MVNITA MI  
 LIARIA CONLAPSA VE  
 TVSTATE RESTITVIT  
 10 PER //////////////

كتابة رقم (10)

(10) C.I.L.VIII ,n°22629.

3-موقع مزرعة أغبال :

IOVIS OPTIMI MAXIMI A QVILIVS  
 FELIX SACERDOS DECRETO ORDI  
 NIS CREATVS *secundum poili*  
 CITATIONEM SVAM *templum? SVIS*  
 3 SVMTIBVS A SOLO *struxit et CONCLV*  
 SIT CIVL DEMETRIO /// R COSMNOMO

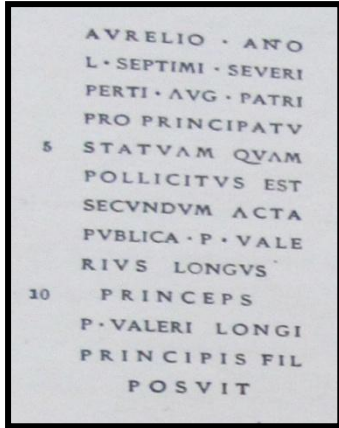
كتابة رقم (11)

(11) C.I.L.VIII,n°21625.

<i>imp. caes. l. septimius seuerus . . .</i>	ADIABE	NICVS PArthicus maximus
<i>trib. pot. xiiii</i>	IMP	XIII COe iiii p. p. procoe. et
<i>imp. caes. m. aur. antoninus . . .</i>	TRIB	POT XII Imp.
	////	////
<i>ordo splendidissimu</i>	S REI	PVBLICAE Regiens

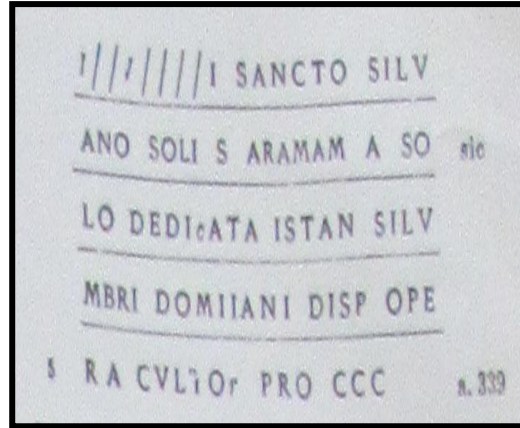
كتابة رقم (12)

(12) C.I.L.VIII,n°21628.



كتابة رقم (14)

(14) C.I.L. VIII, n°21627.

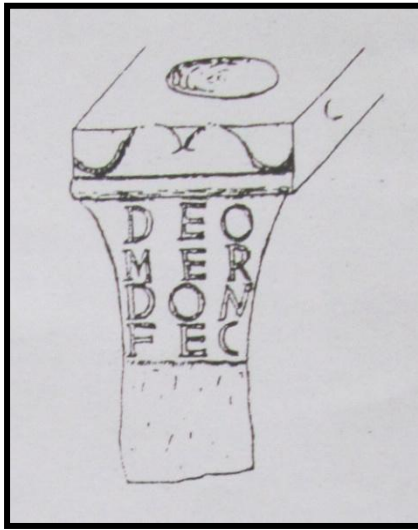


كتابة رقم (13)

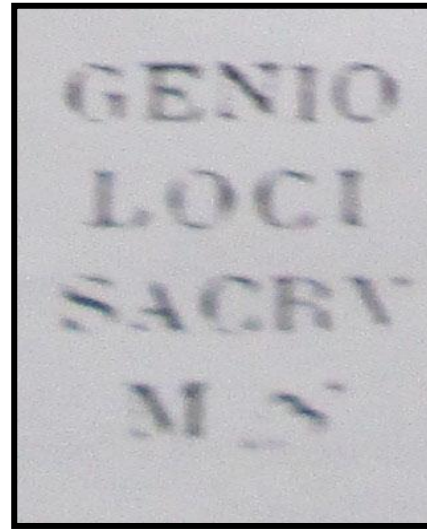
(13) C.I.L. VIII, n°21626.

ب - الكتابات الدينية :

1- موقع عين تموشنت:



كتابة رقم (16)



كتابة رقم (15)

(15-16) Demaeght. L. Opcit, pp28-29.

Q · B · F · F · S I T · E Q V Ë S  
 D E A E · M A G N E · V R G N  
 C A E L E S T I · R E S T V E R V T  
 T E M P L M · N W A N E · P S O · D I  
 5 C T A N E · E Q V I E S · C O N S T A N E R · E V  
 M · E M P L V M · R E S T V E R V N T

الكتابة رقم (17)

(17) C.I.L. VIII, n°9796.

2-موقع مزرعة الفاج :

D E O S A N C T O  
 A V L I S V A E  
 C A L L V I C T O /  
 C V R A N T E S I V L I O  
 // G E N Y O P // // //  
 // // P O M E T // // //  
 // S A R D // // //

كتابة رقم (18)

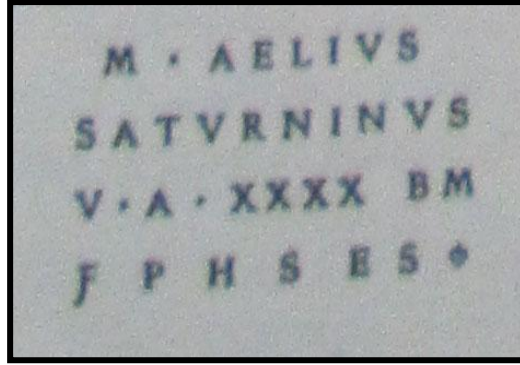
(18) Demaeght.L.,« Inscriptions inédites de la Mauritanie Césarienne(Ain-Khial) »,Opcit,P299.

3-موقع مزرعة أغيلال :

D E I S N C T X P N I V S S V W  
 L E N T A E I N A K A P R A T A P O  
 M A S D E F V O X E N P M X L  
 T A K E R T A W E N T M E F I L  
 5 E I V S Q V A V I X · N V A E R  
 T V S S O R C V S V X O R E D O  
 N A T V S M E P I I S S I M E

كتابة رقم (19)

(19) C.I.L.VIII, n°21624.

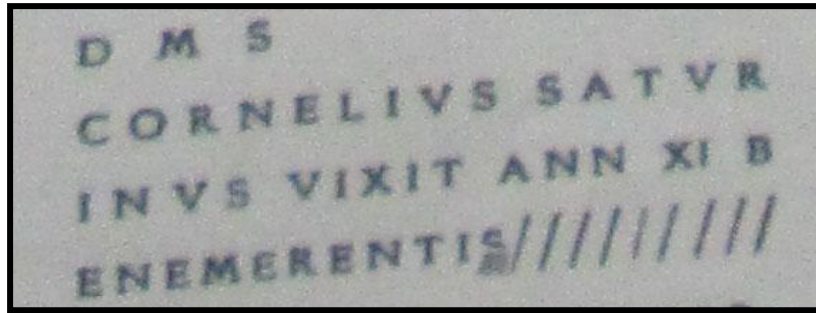


كتابة رقم (20)

(20)C.I.L.VIII, n°21631.

ج - الكتابات الجنائزية :

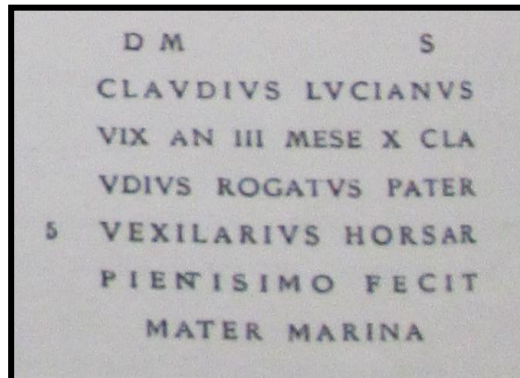
1-موقع سي سليمان :



كتابة رقم (21)

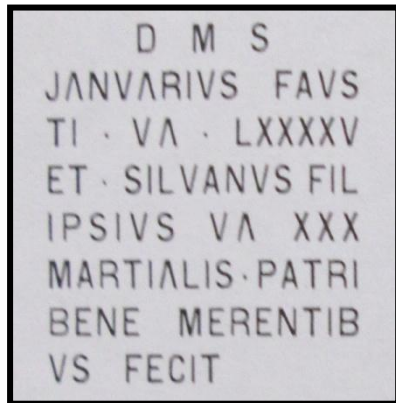
(21) C.I.L.VIII, n°21664.

2-موقع عين تموشنت :

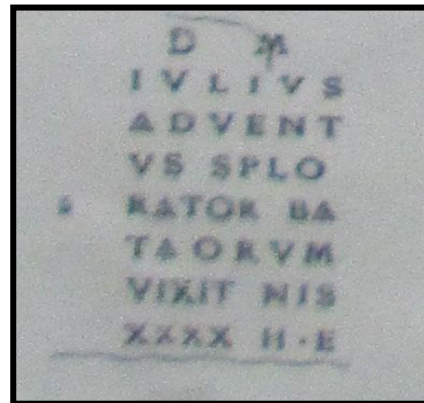


كتابة رقم (22)

(22) C.I.L.VIII,21667.



كتابة رقم (24)

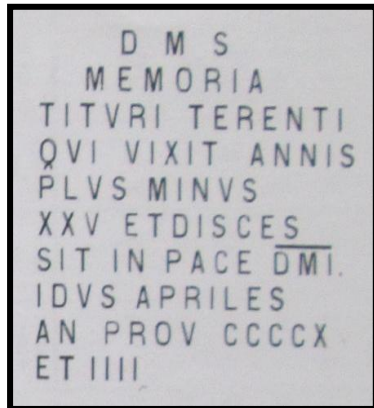


كتابة رقم (23)

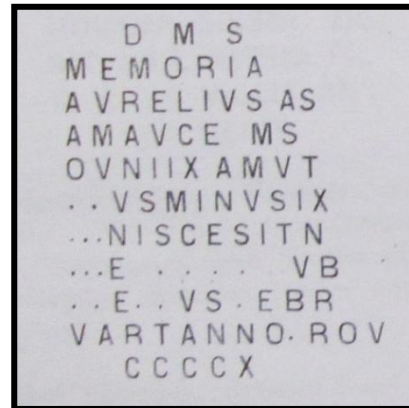
(24) Fabre.A., « Inscriptions romaines d'Ain temouchent »

,B.S.G.A.O,1917,P16

(23) C.I.L.VIII,n°21668

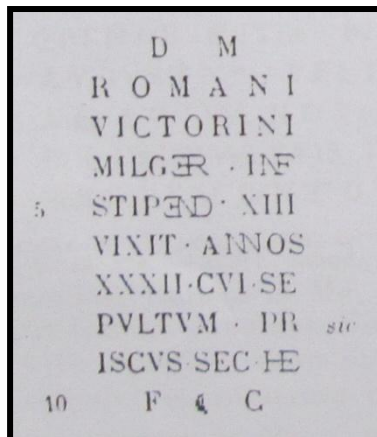


كتابة رقم (26)



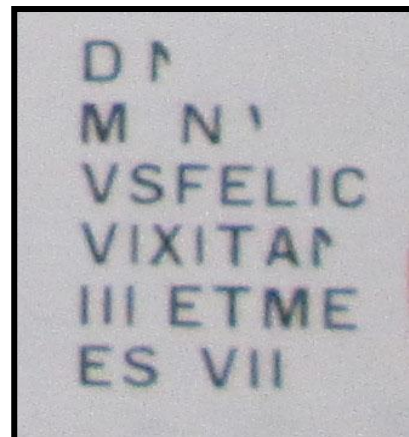
كتابة رقم (25)

(25-26) De pachtere.F-G., « Inscriptions romaines d'Ain temouchent »,B.S.G.A.O,1911,PP564-565.



كتابة رقم (28)

(28) C.I.L.VIII,n°9798.



كتابة رقم (27)

(27) Marcillet-Jaubert.J., Opcit, P90.

D M S  
N E V I V S  
N A R C I S S V S  
V I X I T A N N I S  
5 X X V · N E V I V S  
N A R C I S S V S  
P A T E R M E R T I (*sic*)  
F I L I O F E C I T

كتابة رقم (30)

(30) C.I.L.VIII, n° 9817.

D M S  
A E L · H O N O  
R V S · X A  
X I D X V A E L  
A B I G N A E Y  
D E C · P A E R  
F I L · D V L C

كتابة رقم (29)

(29) C.I.L.VIII, n° 9799.

D · M · S ·  
Q A S E L V S ·  
V I X · A N · L X X ·  
E R E N I V S · S I  
5 I V A N V S · H E R E  
sec V · F E C I T · E X ·  
i i S N · D H · S · F ·

كتابة رقم (32)

(32) C.I.L.VIII, n°21634.

D M S  
A V R E L I V S  
B A S S I O L V S  
V I X A N N I S  
5 X C A S S I A  
A N G I L L V I E *sic*  
P O T I B E N E  
M E R E N T F E C

كتابة رقم (31)

(31) C.I.L.VIII, n°9801.

D M S  
M V N A T I V S C V  
T A I V I X I T A N N I S  
X X V B E N E M E  
5 R E N T I B O N O  
S A C O N I V N X  
F E C I T

كتابة رقم (34)

(34) C.I.L.VIII, n°9816.

D M S  
S A L V I D E N I V S  
M A X I M E V I X I T  
A N N X V I S A L  
5 V I D E N I V S F E L  
I X P A T E R F C

كتابة رقم (33)

(33) C.I.L.VIII, n°9820.

L	D · M · S
SAĻTOR	GEMINIA SECV
IVS ET M	NDA PIA · <i>Vix. an. XX</i>
VNA TIV	L · MVNATius ///S/N
S NATA	///// A MASCAL V · A
	XXXX MASCARAR ///
	XXXV H S

كتابة رقم (35)

(35) C.I.L.VIII, n°9806.

D M S

VALERIO VA  
LERIANO VIX  
A XIII GENIA  
5 LE VAENT 5 FILIO

كتابة رقم (37)

(37) C.I.L.VIII, n°21702.

D M S

FVRNIVS  
SECVNDVS  
VIX AN XLV MN  
5 ATIA · IANVARIA  
VIRO · FEC

كتابة رقم (36)

(36) C.I.L.VIII, n° 9805.

D M S

*Cavalier armé du scutum  
et d'une lance*

MARISGARVA  
TIS VIX AN L BONA  
VIX ANO XL NASSAIETIA  
5 MASCAL. FIL BEN MEREN

كتابة رقم (39)

(39) C.I.L.VIII, n°9813.

D M S

FABIVS  
VICTORI  
NVS FRE  
S VALERIO  
NESTORI  
BENE ME  
RENTI  
FECIT

كتابة رقم (38)

(38) C.I.L.VIII, n° 21685.



M E M O R I A  
H O N O R A T I  
Q V I B I C X I T A N N I  
P L V S M I N V S X X  
D I S C E S S I T I N P  
P C C C / / /

كتابة رقم (46)

(46) C.I.L.VIII, n° 9808.

Δ M S  
M E M O R I A  
I V L I I A N V A R I  
Q V I V I X I T A N N I S  
P L V S M I N V S X X X  
E T Δ I S C E S S I T I N  
P A C E Δ O M D I E N O  
N V K A L I A N V A R I  
A S A N N O P R O V I N  
C I A C C C L I I I I

كتابة رقم (45)

(45) C.I.L.VIII, n° 21689.

1 D[.]S  
CVRAI\*GV  
3 DDEMISVI  
XIT\*AN\*XXXX  
CADARAI  
6 COIVGIDV  
[... ]SSIMO  
FEC

كتابة رقم (48)

(48) Marcillet-Jaubert.J., Opcit, P88.

DMS  
CORNELIVS SATVR  
INVS VIXIT ANN XI B  
ENEMERENTI////////

كتابة رقم (47)

(47) C.I.L.VIII, n° 21664.

1 MEMORIAIVLI  
AMONICVQVI  
3 VICSITANN  
ISXX [. ? .] ETDIS  
CESSITINPA  
6 CEDOMINIHIIDVS  
NOVEMBRESAN  
NVMPROVINCIAE  
9 CCCC // //

كتابة رقم (50)

(49-50) Marcillet-Jaubert.J., Opcit, P89-92.

1 MEMORIA  
TITVRIARVFI  
3 NASQVIVI  
XITANNOS  
PLVSMINVS  
6 XXIIIETDIS  
CESSITINPACE  
DOMINIQR  
9 TVNONASOC  
TOBRESANPR  
CCCCLX

كتابة رقم (49)

1 DMS  
 MEMORIA  
 3 IVLIEEGVSE  
 QVIVIXITANN [ . . . ]  
 PLSMNSLXXET  
 6 DISCESSITIN  
 PACEDNINOS  
 TRIKLDECEM  
 9 MBRESANNVM  
 PROVINCIAE  
 CCCCLXII

كتابة رقم (51)

1. [.] MS  
 PEQVARIIVIXAN\*ET  
 3. MENSESEXFVVIVS  
 PEQVARIIVSFILIAEBENE  
 MERNTIFECIT

كتابة رقم (52)

1 DMS  
 BOMONASSISOI[ . . . ]  
 3 SITA[ - - -  
 IA[ - - -  
 - - - - -

كتابة رقم (53)

Les copies de Flahaut et de Pachtère sont assez concordantes :

E. Flahaut	F.G. de Pachtère
DMS	DMS
BOMO NA SISSOI VIC	BOMONA SISSOI VIC
SIT AN L RVFINA F.	SIT AN L RVFINA FIL
A EIIVS VICSIT AN	IA EIIVS VICSIT AN II
///////A GENER F.	... SA GENER

كتابة رقم (54)

(51-52-53-54) Marcillet-Jaubert.J., Opcit, PP91-87-93.

- ? - ] DMAVRC [ - ? -  
 - ? - ] ECILANA // [ - ? -

كتابة رقم (55)

1 DMS  
 COCEIA  
 3 REDVCTA  
 VIXITANIS  
 XXXIMAR  
 6 ITVS F C  
 [.] SE

كتابة رقم (57)

1 D\*M\*S  
 C\*GELLIVS  
 3 FELIX  
 C\*GELLI\*FELICIS  
 ET\*LELIE\*SE  
 6 RANE\*S\*VIXIT  
 \*ANNOS\*L  
 \*RELIQVOS\*HERE  
 9 S\*MEVS\*ADICIT\*

كتابة رقم (56)

IN HONOREM B.M.V.  
 ORANIAE PATRONAE  
 DIE III MAII MCMLIX  
 POSITVS A CRVCE  
 PER MARIAM SALVS

كتابة رقم (59)

1 MEMORIAAVRE  
 LIAECVRSENQVI  
 3 VIXITANNISPLM  
 XXXETDISCESSITINP[ . ]  
 CEDOMINIDIETER  
 6 TIOKALENDASIA  
 NVARIASANNO  
 PRO[... ]CIA  
 9 CCCCXXXVI

كتابة رقم (58)

(55-56-57-58-59) Marcillet-Jaubert.J., Opcit, PP98-99-97-100-99.

D. M. S.  
IVLIA SE  
CVNDA VIX.  
ANNI XXI.  
H. S. E.

كتابة رقم (61)

D. M. S.  
IVLIVS APRON  
IVS PIVS  
VIX. ANNIS  
LVI H. S. E.  
O. T. B. Q.

كتابة رقم (60)

MEM  
ORIA IV  
LIE ME  
RITI VI  
XIT ANI  
P. M. XXX  
DISCES...

كتابة رقم (63)

D M S  
MARIS CARVA  
TIS VIX. AN. L BONA  
NARIO XI NASSIETIA  
NSCALER BEN. MER.

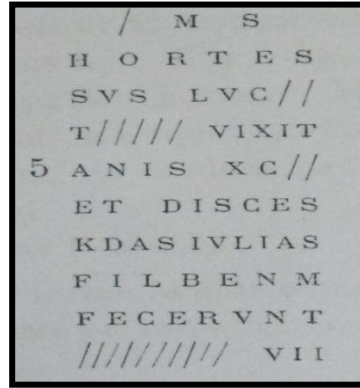
كتابة رقم (62)

D M S  
DON ATA  
VESTANNIS  
VIXIT ANNIS  
LXXXIII ASM  
B. M. FC.

كتابة رقم (64)

(60-61-62-63-64) Marcillet-Jaubert.J., Opcit, PP101-102-103-104.

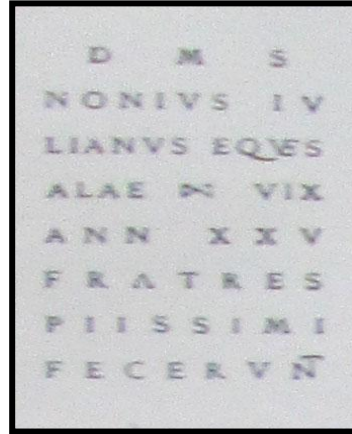
3- موقع مزرعة الفاج:



كتابة رقم (65)

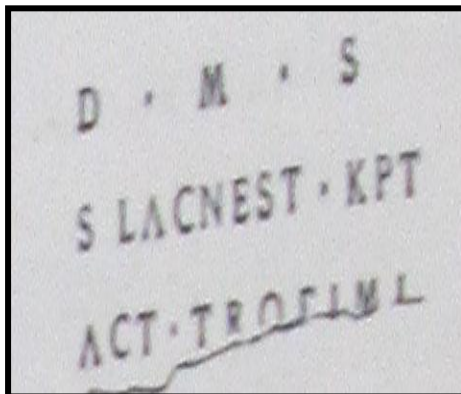
(65) Demaeght.L.,« Inscriptions inédites de la Mauritanie Césarienne(Ain-Khial) » ,Opcit, p300.

4-موقع مزرعة أغبال :



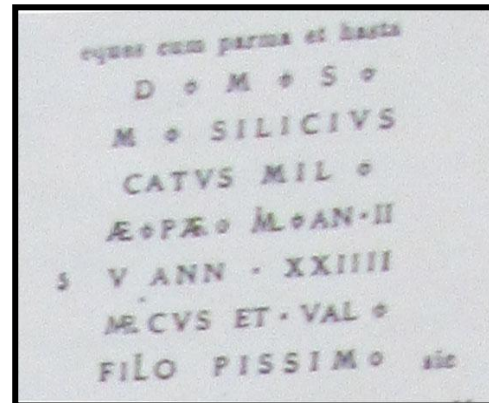
كتابة رقم (66)

(66) C.I.L.VIII, n° 21618.



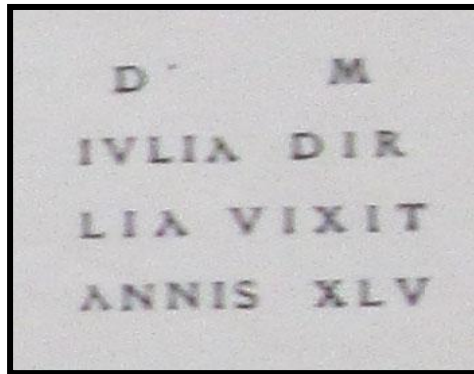
كتابة رقم (68)

(68) C.I.L.VIII, n° 21621.



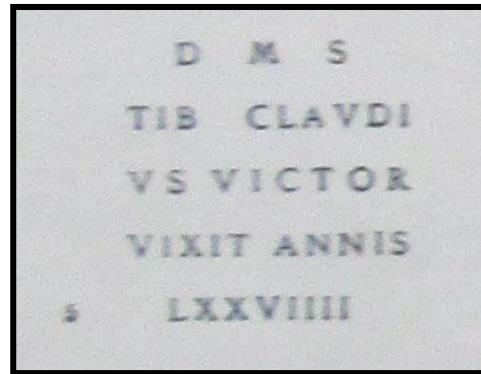
كتابة رقم (67)

(67) C.I.L.VIII, n° 21619.



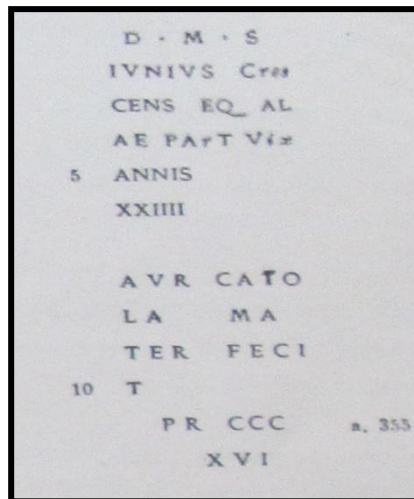
كتابة رقم (70)

(70) C.I.L.VIII, n° 21623.



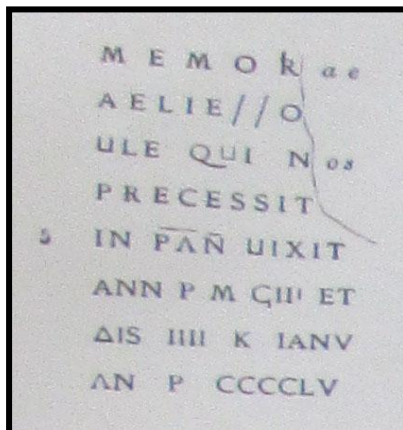
كتابة رقم (69)

(69) C.I.L.VIII, n° 21622.



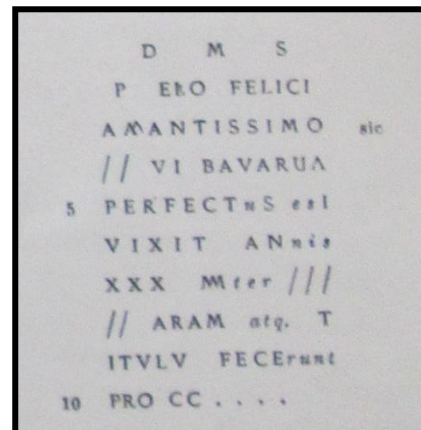
كتابة رقم (71)

(71) C.I.L.VIII, n° 21629.



كتابة رقم (73)

(73) C.I.L.VIII, n° 21632.



كتابة رقم (72)

(72) C.I.L.VIII, n° 21630.

Δ M S J A N T O N  
 I V S F E L I X F I L I V S  
 A M N T I S I M V S Q V I  
 V I X I T A N N I S P M X I I  
 V I C T O R P A T E R E T M A T  
 E R E I V S M E S A F E P C C C X X X I I I

كتابة رقم (74)

(74) C.I.L.VIII, n° 21633.

Δ M S A V F I Δ I O P E Q V A R I  
 O E T S E C V N Δ O Q V I V I X  
 E R V N T P M A N A V F I Δ I V  
 S B A S S V R I V S E T A V R E L  
 5 J A M R I T A E I I V S M E M O sic  
 R A T I O N E F E C E R V N T P  
 C C C X X X I I I p. Chr. 372

كتابة رقم (75)

(75) C.I.L.VIII, n° 21634.

D · M · S  
 A V R E L I V S  
 B A S S I O L V S  
 V I X · A N N I S  
 5 X C A S S I A  
 sic A N C I L L V N E  
 P O T I B E N E  
 M E R E N T · F E C

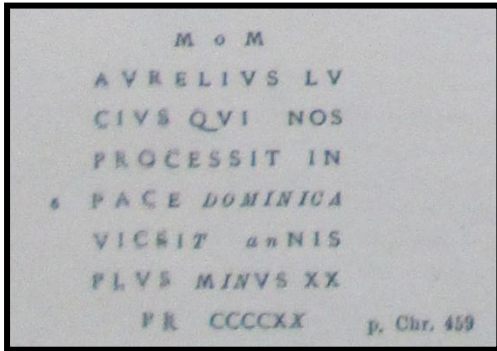
كتابة رقم (77)

(77) C.I.L.VIII, n° 21634.

D M S  
 O B S I N G V L A R E M  
 A D F E C T I O N E M  
 Q V A M M A V R E  
 5 L I O P R O C E S S O  
 V I R O S V O C A E C I  
 L I A R O M A N A D E B  
 E R E X E R A T M O N I  
 M E N T V M I N T R A  
 10 D I E M ~~III~~ I N S T I T V  
 I T Q V I A N N V I X T X L V I I I  
 sic I N P R C C C X X V I p. Chr. 365

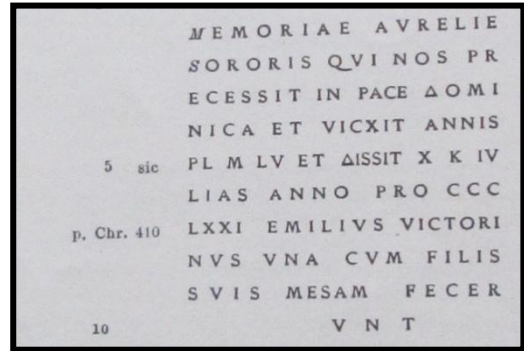
كتابة رقم (76)

(76) C.I.L.VIII, n° 21636.



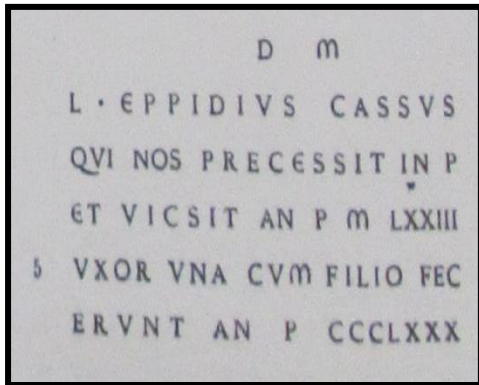
كتابة رقم (79)

(79) C.I.L.VIII, n° 21635.



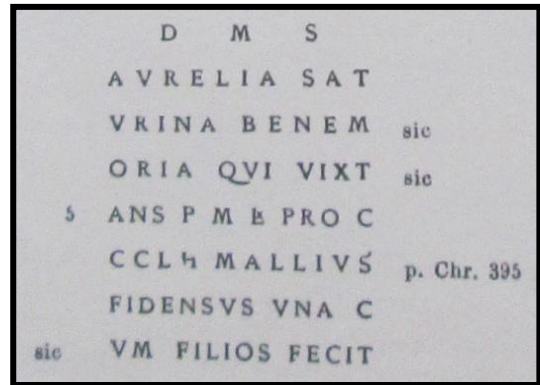
كتابة رقم (78)

(78) C.I.L.VIII, n° 21637.



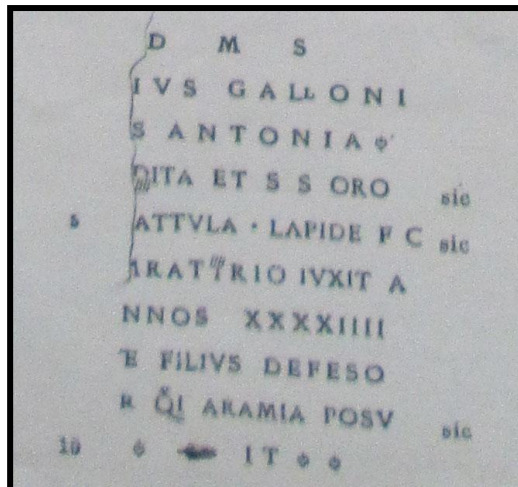
كتابة رقم (81)

(81) C.I.L.VIII, n° 21639.



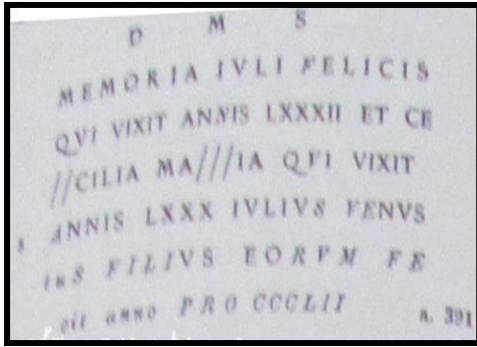
كتابة رقم (80)

(80) C.I.L.VIII, n° 21638.



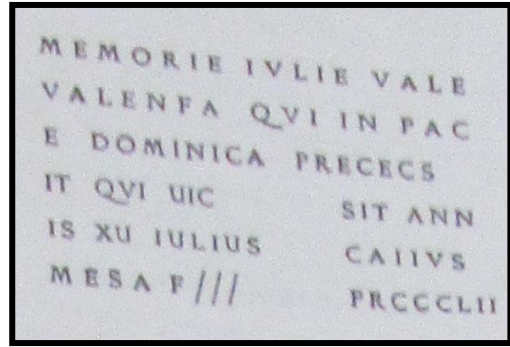
كتابة رقم (82)

(82) C.I.L.VIII, n° 21640.



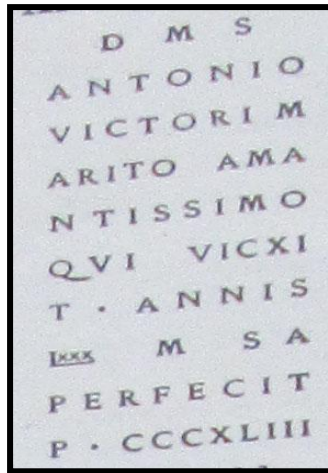
كتابة رقم (84)

(84) C.I.L.VIII, n° 21641.



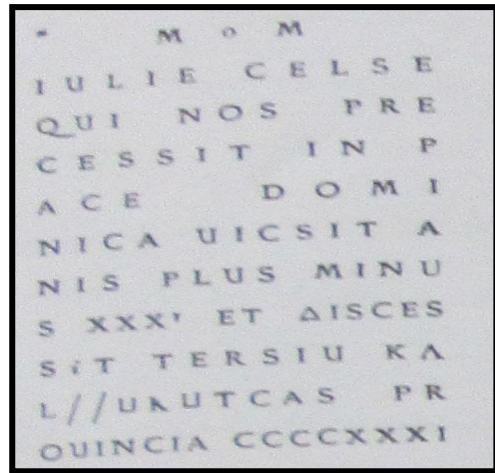
كتابة رقم (83)

(83) C.I.L.VIII, n° 21643.



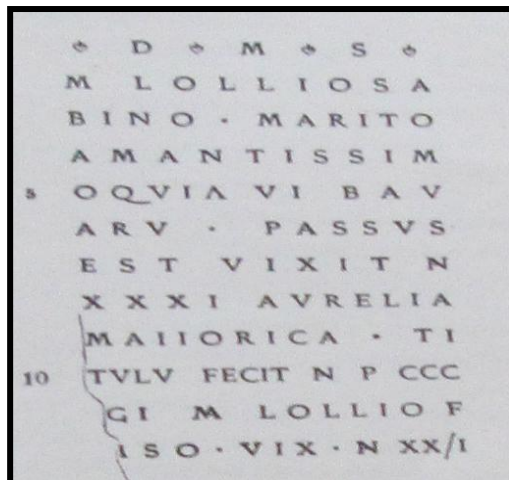
كتابة رقم (86)

(86) C.I.L.VIII, n° 21633.



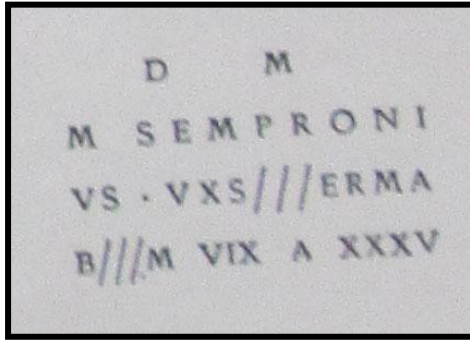
كتابة رقم (85)

(85) C.I.L.VIII, n° 21642.



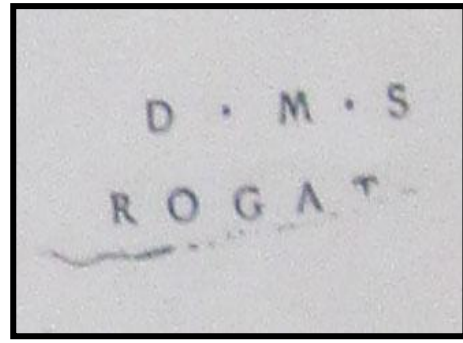
كتابة رقم (87)

(87) C.I.L.VIII, n° 21644.



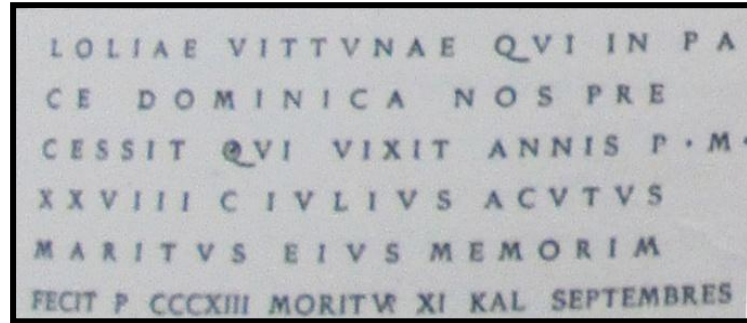
كتابة رقم (89)

(89) C.I.L.VIII, n° 21650.



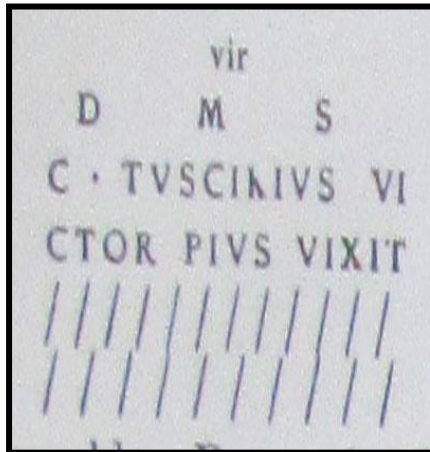
كتابة رقم (88)

(88) C.I.L.VIII, n° 21649.



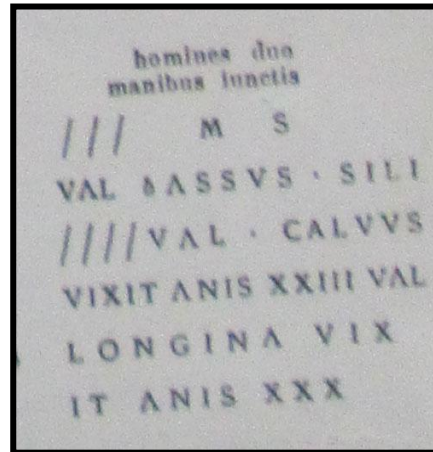
كتابة رقم (90)

(90) C.I.L.VIII, n° 21645.



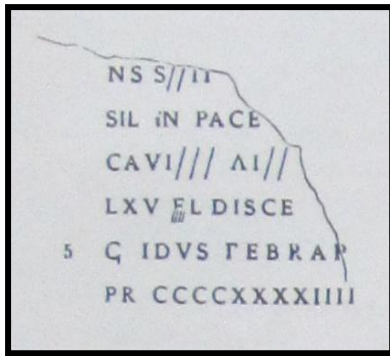
كتابة رقم (92)

(92) C.I.L.VIII, n° 21652.



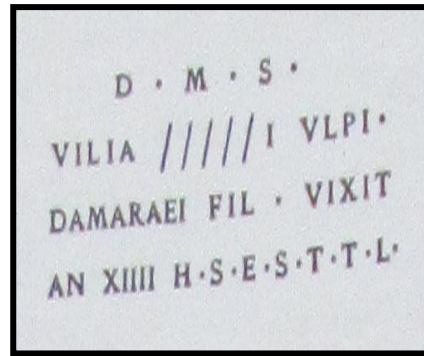
كتابة رقم (91)

(91) C.I.L.VIII, n° 21651.



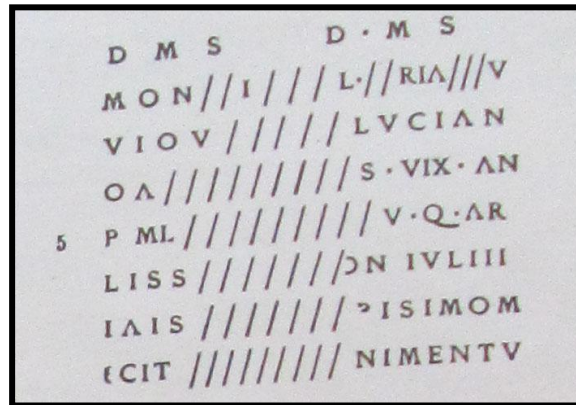
كتابة رقم (94)

(94) C.I.L.VIII, n° 21655.



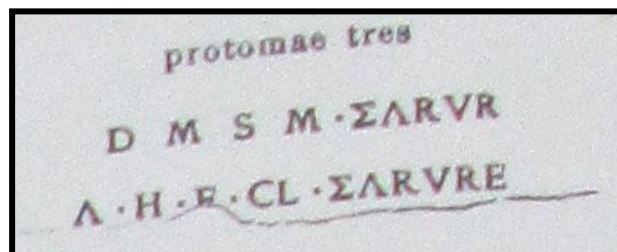
كتابة رقم (93)

(93) C.I.L.VIII, n° 21653.



كتابة رقم (95)

(95) C.I.L.VIII, n° 21656.

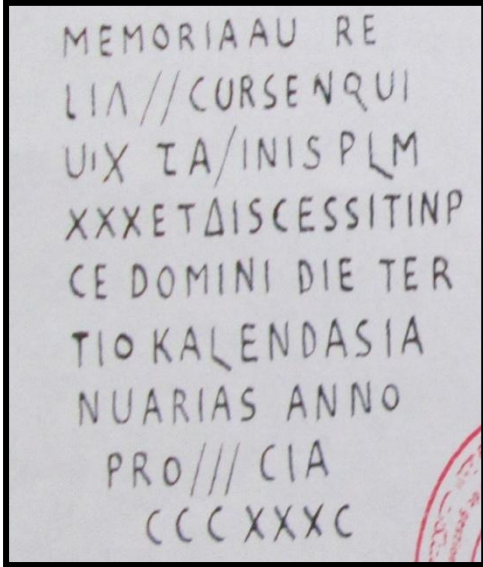


كتابة رقم (96)

(96) C.I.L.VIII, n° 21654.

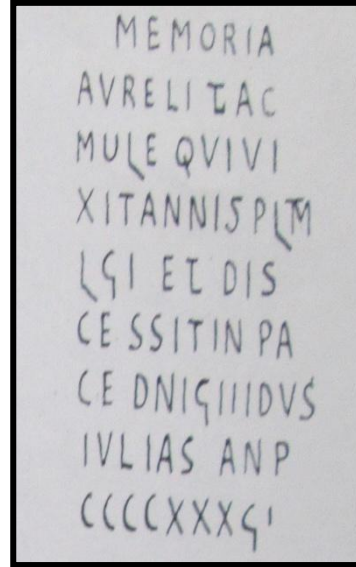
• الكتابات المسيحية :

1- موقع عين تموشنت:



كتابة رقم (98)

(97) Déjardins.V., « Deux inscriptions chétiennes



كتابة رقم (97)

(98) Déjardins.V., Ibid, P48.

# ملحق صورالمواقع الأثرية :

لوحة / :

ا. موقع سيقا :



صورة رقم (1) – منظر عام لموقع سيقا (انجاز الطالبة).



صورة رقم (2) - خزان مياه (انجاز الطالبة).



صورة رقم (3) - سور (انجاز الطالبة).



صورة رقم (5)



صورة رقم (4)

صور (4-5) : بقايا برج (انجاز الطالبة).



صورة رقم (6) - معبد ساتونينوس (انجاز الطالبة)



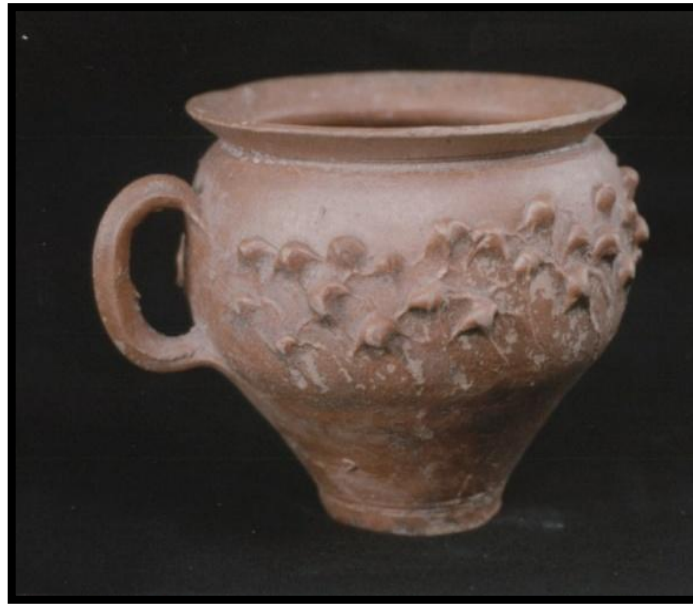
صورة رقم (7) - قاعدة عمود (انجاز الطالبة)



صورة رقم (8) - عمود (انجاز الطالبة)



صورة رقم (9) - أنية فخارية (لا وجود لرقم الجرد - قاعة الآثار القديمة - متحف زبانة)



صورة رقم (10) - أنية سيجيلية (لا وجود لرقم الجرد - قاعة الآثار القديمة - متحف زبانة)

II - بموقع واد تافنة :

لوحة II:

1- واد تافنة :



صورة رقم (11) – منظر عام لواد تافنة (انجاز الطالبة)

2- ميناء سيقا :



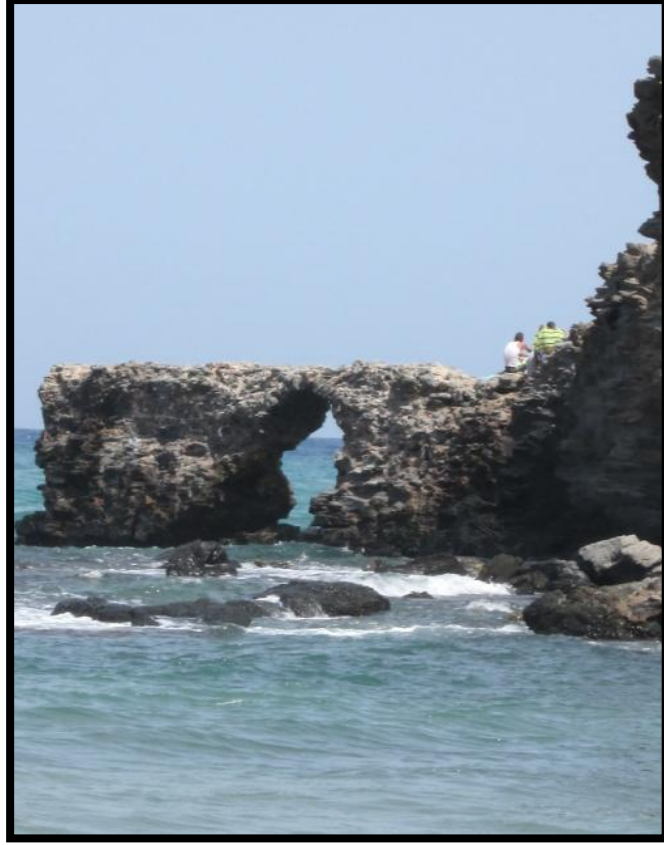
صورة رقم (12) - ميناء سيقا (شاطئ رشقون) (انجاز الطالبة).



صورة رقم (13) – أجزاء أعمدة (انجاز الطالبية) .



صورة رقم (14) – منظر السور الشرقي للميناء (انجاز الطالبية).



صورة رقم (15)



صورة رقم (17)



صورة رقم (16)

صور(15-16-17): سور الميناء (انجاز الطالبة)



صورة رقم (18) - منظر عام لجزيرة رشقون (انجاز الطالبة)



صورة رقم (19) - انية فخارية (لا وجود لرقم الجرد - قاعة الاثار القديمة - متحف زبانة)



صورة رقم (21) - اسلحة - (تحت رقم  
جرد C12- قاعة الاثار القديمة - متحف زبانة )



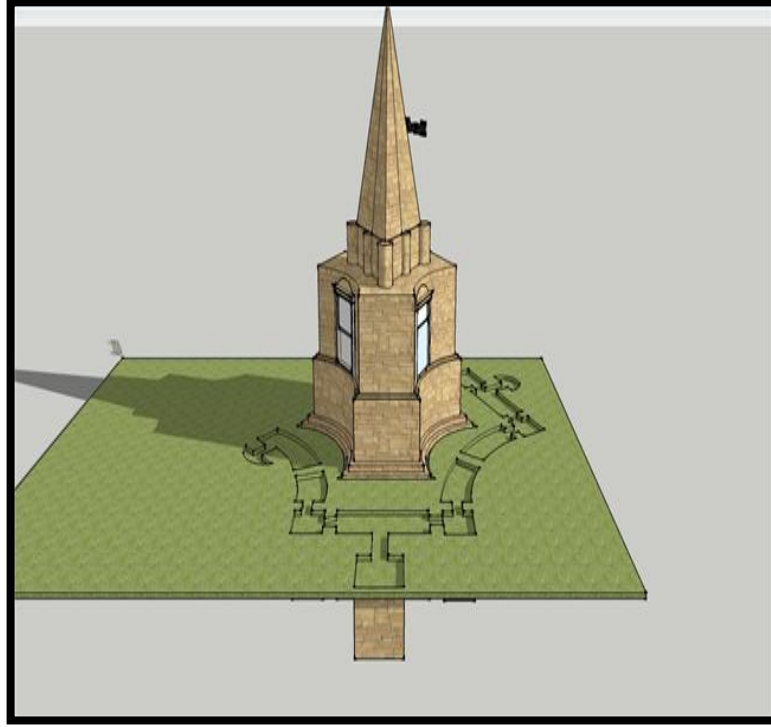
صورة رقم (20) - قطع حلي (تحت رقم جرد D8 - قاعة الاثار القديمة - متحف زبانة)



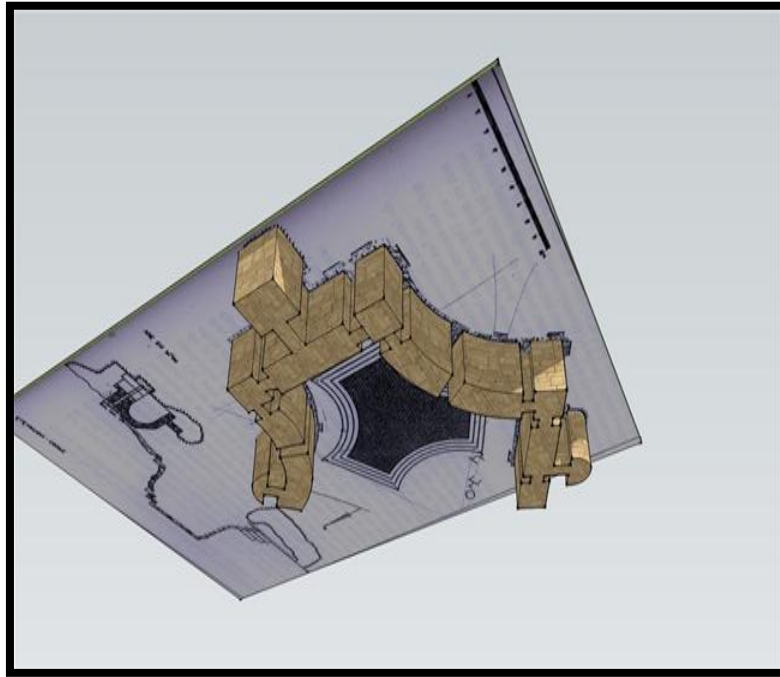
صورة رقم (22) - مظهر خارجي لضريح كركور العرايس (انجاز الطالبة).



صورة رقم (23) - منظر داخلي لإحدى غرف ضريح كركور العرايس (انجاز الطالبة).



صورة رقم (24)



صورة رقم (25)

صور (24-25): إعادة تصويرية لضريح كركور العرايس (انجاز الطالبة)

V- مرسب رشقون :

لوحة V :



صورة رقم (26) -



صورة رقم (27) -

صور (26-27) : عظام فيل (تحت رقمي جرد خزائني 24 و 35 - قاعة ما قبل التاريخ - متحف زبانة).



صورة رقم (28) – نظرة عامة لشاطئ مدريد (انجاز الطالبة)

1- جدار معماري :



صورة رقم (29) – جدار معماري (انجاز الطالبة)



صورة رقم (30)



صورة رقم (31)

صور (30-31): رآس أكرآ (انآاز الطآلبآ)



صورة رقم (32) - منظر عام لشاطئ الزوانيف (انجاز الطالبة)

1 - جبل سيدي جمغرم :



صورة رقم (33) - جبل سيدي جمغرم (انجاز الطالبة)



صورة رقم (34) - أسس جدران بجبل سيدي جمغرم (انجاز الطالبة)



صورة رقم (35) - قطع فخارية (انجاز الطالبة)

2- جبل سيدي موح المداني:



صورة رقم (36) - منظر عام لجبل سيدي موح المداني (انجاز الطالبة)



صورة رقم (37)



صورة رقم (39)



صورة رقم (38)

الصور (37-38-39) :- ركام حجارة معمارية (انجاز الطالبة)

### لوحة VIII :

### VIII - المجمع الديني سيدي يعقوب:



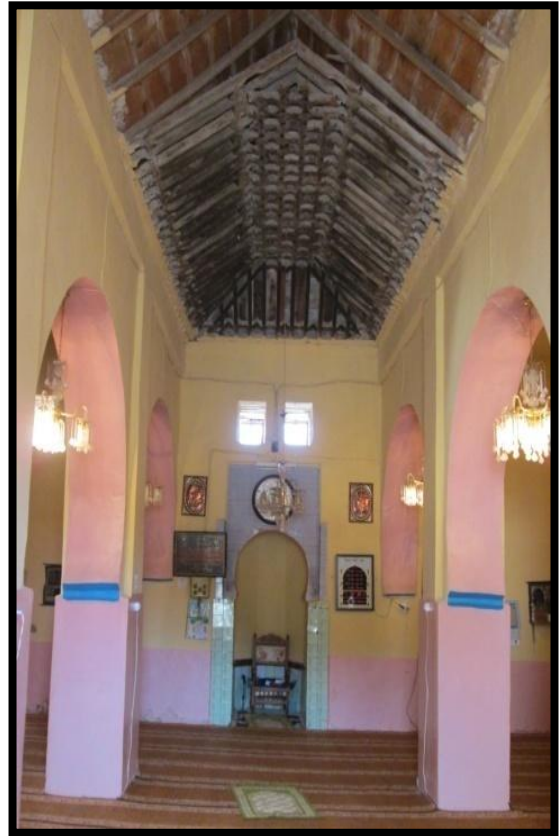
صورة رقم (40) - منظر عام لقرية سيدي يعقوب (انجاز الطالبة)



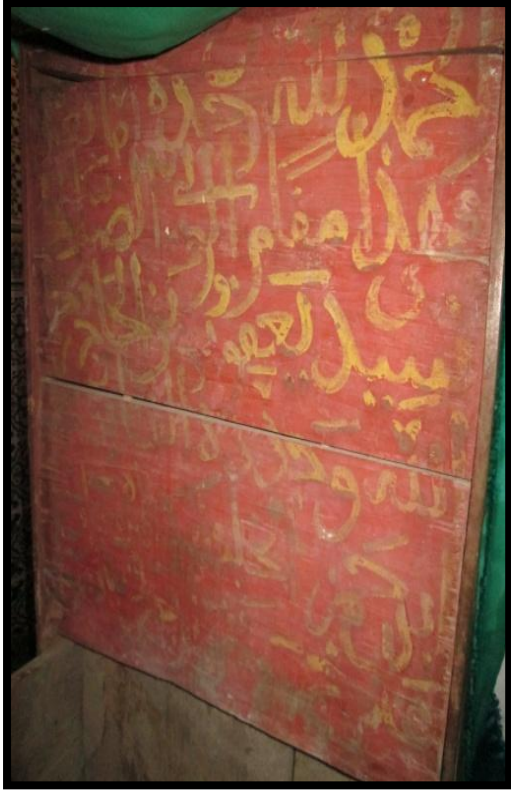
صورة رقم (41) - المجمع الديني لسيدى يعقوب (انجاز الطالبة)



صورة رقم (43) - زخرفة قبة قاعة الصلاة (انجاز الطالبة)



صورة رقم (42) - قاعة صلاة المسجد (انجاز الطالبة)



صورة رقم (45) - كتابة شاهد قبر الضريح (انجاز الطالبة)



صورة رقم (44) - الضريح (انجاز الطالبة)



صورة رقم (46)- منظر عام لشاطئ الوردانية (انجاز الطالبة)



صورة رقم (47) - مغارات شاطئ الوردانية (انجاز الطالبة)



صورة رقم (48) – المغارة الشمالية (انجاز الطالبة)



صورة رقم (49) – بقايا ركام حجرية (انجاز الطالبة)



صورة رقم (50)- بقايا جدران معمارية (انجاز الطالبة)



صورة رقم (51)- بقايا جدران معمارية (انجاز الطالبة)



صورة رقم (52) – قطع فخارية (انجاز الطالبة)

لوحة X :

X - ميناء بني صاف :



صورة رقم (53) – ميناء بني صاف (انجاز الطالبة)



صورة رقم (54) – نظرة عامة لحي غار البارود القديم (انجاز الطالبة)



صورة رقم (55) – جبل غار البارود (انجاز الطالبة)



صورة رقم (57)- صناعة حجرية (انجاز الطالبة)



صورة رقم (56) – محطة ما قبل تاريخية (انجاز الطالبة)



صورة رقم (58) – بقايا جدران (انجاز الطالبة)



صورة رقم (59) – مناجم (انجاز الطالبة)

لوحة XII :

XIII -شاطئ سيدي جلول :

1 - مرتفع كمراتة :



صورة رقم (60) – مرتفع كمراتة ( انجاز الطالبة)

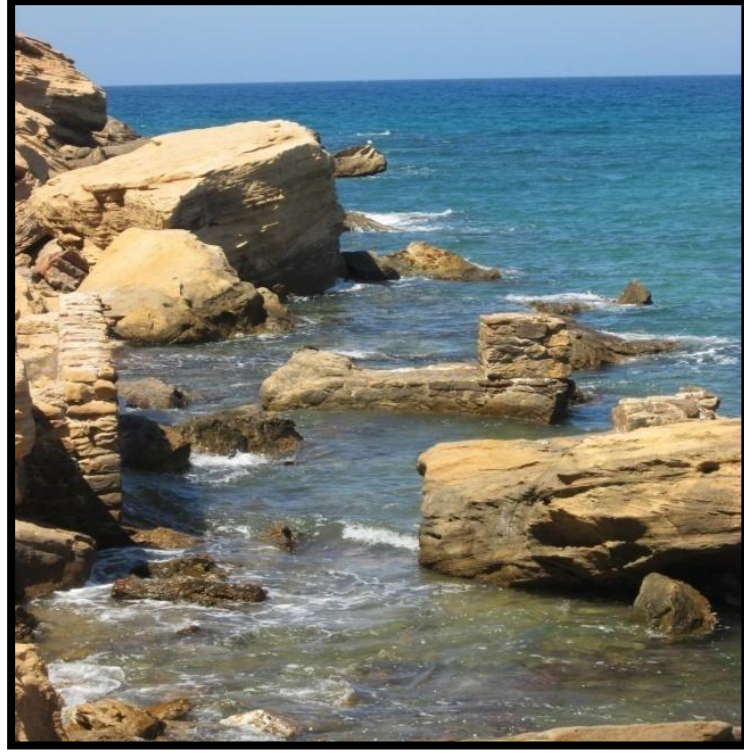


صورة رقم (61) – طبوغرافية المرتفع (انجاز الطالبة)



صورة رقم (62) - قطعة خزفية(لاوجود لرقم الجرد-  
الخزانة رقم 6 بقاعة الفنون الاسلامية -متحف زبانة)

2- ميناء كمرانة :



صورة رقم (63) -



صورة رقم (64) -

صور (63-64) : ميناء كمرانة (انجاز الطالبة)



صورة رقم (65) – منظر عام لتلة سي سليمان (انجاز الطالبة )



صورة رقم (66)



صورة رقم (67)

صورة (66-67) : - سور (انجاز الطالبة)



صورة رقم (68)- شقف فخارية (انجاز الطالبة)



صورة رقم (69) - قطع رخامية لتمثال الإلهة ديبية مورة (لاوجود لرقم الجرد - قاعة الآثار القديمة - متحف زبانة)



صورة رقم (70) - تمثال رخامي (لاوجود لرقم الجرد - قاعة الآثار القديمة - متحف وهران)



صورة رقم (71) - تاج كورنثي ( لاوجود لرقم الجرد - قاعة الأثار القديمة -متحف زبانة)



صورة رقم (73) - طاولة نذر (لاوجود لرقم الجرد

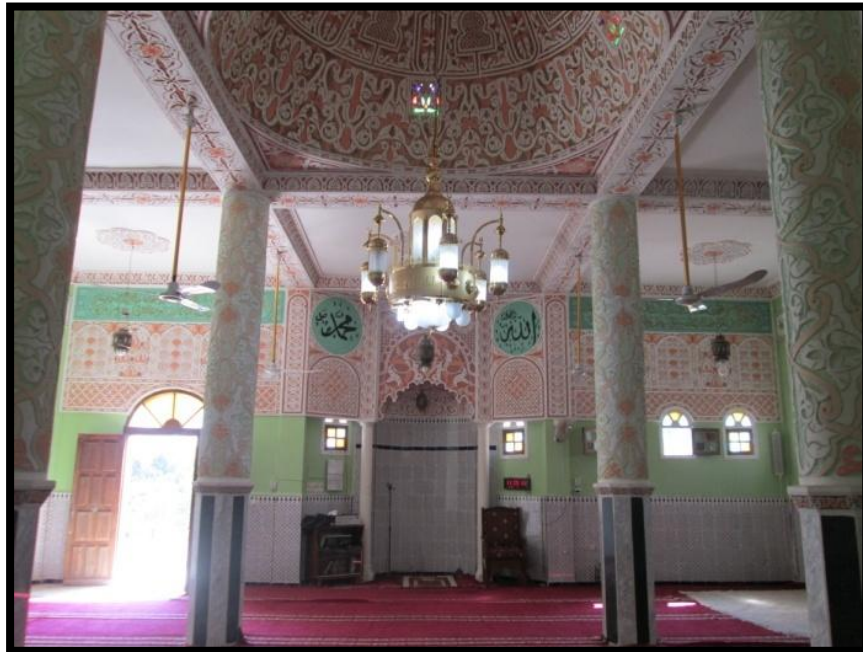
قاعة الأثار القديمة - متحف زبانة )



صورة رقم (72) - مطحنة (لاوجود لرقم الجرد - قاعة الأثار القديمة - متحف وهران)



صورة رقم (74) - نظرة عامة لزاوية سيدي بوعزة ( انجاز الطالبة)



صورة رقم (75) - مسجد الزاوية (انجاز الطالبة)

لوحة XVI :

XIX - مدينة حمام بوحجر :



صورة رقم (76) – حديقة تيفيشي (انجاز الطالبة)



صورة رقم (78) - عيون حمام سيدي عايد(انجاز الطالبة)



صورة رقم(77) - عين البقرة (انجاز الطالبة)



صورة رقم (80) -عيون حمام الحامضة(انجاز الطالبة)



صورة رقم (79) - حمام الحامضة(انجاز الطالبة)



صورة رقم (81) - عظام ثور قديم (تحت رقم جرد T247- قاعة أثار ما قبل التاريخ - متحف زبانة)



صورة رقم (83)



صورة رقم (82)

صور (82- 83) : صناعة حجرية ( تحت رقم جرد T225 و T247-قاعة ما قبل التاريخ- متحف زبانة)

لوحة XVII :

XX - مدينة عين الأربعاء :

1 - موقع عين الأربعاء :



صورة رقم (84) - مدخل البارک (انجاز الطالبة)

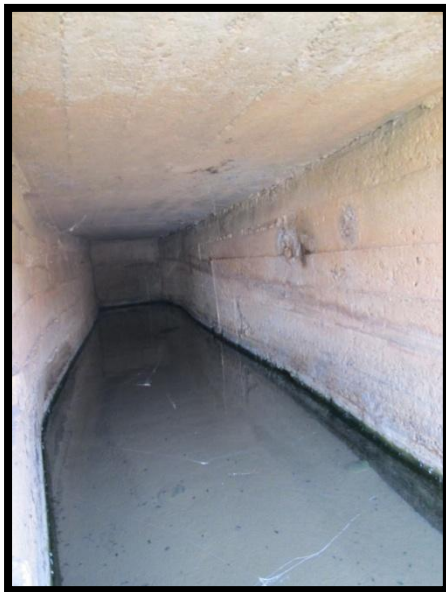


صورة رقم (85) - بئر البارک (انجاز الطالبة)

2 - عين السوراق :



-صورة رقم (86)-



- صورة رقم (88) -



- صورة رقم (87) -

صور (86-87-88) : - عين السوراق (انجاز الطالبة)



صورة رقم (89) – صدفه بعين السوراق (انجاز الطالبة)

3 - موقع شعبة أزقون :



صورة رقم (90) – صناعة حجرية ( تحت قم جرد T300 – قاعة آثار ما قبل التاريخ – متحف زبانه )

لوحة XVIII :

XXIII - مزرعة سيناطرا :



صورة رقم (91) – منظر عام لمزرعة سيناطرا ( انجاز الطالبة)



صورة رقم (92) – حجر بناء (انجاز الطالبة)



صورة رقم (93) - حوض مائي (انجاز الطالبة)



صورة رقم (94) - قناة الحوض المائي (انجاز الطالبة)



صورة رقم (95) – منظر عام لموقع سيدي يونس (انجاز الطالبة)



صورة رقم (96) - قطع فخارية ( انجاز الطالبة)

لوحة XX :

XXV - الكاستور :



صورة رقم (97) - عين الكاستور (انجاز الطالبة)

XXVI - جبل زوزان :



صورة رقم (99) - ركام حجرية بجبل زوزان (انجاز الطالبة)



صورة رقم (98) - منظر عام لجبل زوزان (انجاز الطالبة)



صورة رقم (100) – منظر عام لحي أول نوفمبر (انجاز الطالبة)



صورة رقم (101) – خزان مائي (انجاز الطالبة)

لوحة XXII :

XXVIII - مقر الخريبيدية :



صورة رقم (102) - صناعة حجرية (تحت رقم جرد T247 - قاعة آثار ما قبل التاريخ - متحف زبانة)



-صورة رقم (103) -



-صورة رقم (104) -

صور (103-104) : - منظر عام لمزرعة أغيل (انجاز الطالبة)



صورة رقم (105) – ركام حجارة بناء كبيرة (انجاز الطالبة)



صورة رقم (106) – حجر بناء كبير (انجاز الطالبة)



صورة رقم (108) - مطحنة (انجاز الطالبة)



صورة رقم (107) - قاعدة عمود كورنثي (انجاز الطالبة)



صورة رقم (109) - عمود (انجاز الطالبة)



صورة رقم (111) - نصب لاتيني (انجاز الطالبة)



صورة رقم (110) - تمثال رخامي (لا وجود لرقم جرد -

قاعة الآثار القديمة - متحف زبانة)



صورة رقم (112) - صناعة حجرية ( رقم الجرد T247 - قاعة آثار ما قبل التاريخ - متحف زبانة )



صورة رقم (113) - صناعة حجرية (رقم الجرد V36- قاعة آثار ما قبل التاريخ- متحف زبانة)



صورة رقم (114) - بقايا عظمية إنسانية و حيوانية قديمة ( رقم الجرد V37 - قاعة آثار ما قبل التاريخ - متحف زبانة)

XXXI - شعبة الحسانة:

لوحة XXV :



صورة رقم (115) - صناعة حجرية (رقم الجرد T299- قاعة آثار ما قبل التاريخ - متحف زبانة)

XXXII - مغارة القيطنة :

لوحة XXVI :



صورة رقم (116) - صناعة حجرية و قطع فخارية (رقم الجرد V07 -قاعة آثار ما قبل التاريخ - متحف زبانة )

لوحة XXVII :

XXXIV - قاعدة الروابية :



صورة رقم (117) - نواة حجرية (رقم الجرد T299 - قاعة آثار ما قبل التاريخ - متحف زبانة )

لوحة XXVIII :

XXXV -موقع بوزجار :

1 - شاطئ بوزجار:



صورة رقم (118) - منظر عام لجبل مول البحر (انجاز الطالبة)



صورة رقم (119)- منظر عام لموقع بوزجار ( انجاز الطالبة )



صورة رقم (120) - حجر بناء قديم ( انجاز الطالبة )



صورة رقم (121) - قطع فخارية و سيجيلية (انجاز الطالبة)



صورة رقم (122) – بقايا إنسانية : فكوك (لا وجود لرقم الجرد – قاعة آثار ما قبل التاريخ – متحف زبانة)



صورة رقم (123) – بقايا إنسانية : قطع جمجمة (لا وجود لرقم الجرد- قاعة آثار ما قبل التاريخ – متحف زبانة)

2- ميناء بوزجار :



صورة رقم (124) – منظر عام لميناء بوزجار ( انجاز الطالبة )

لوحة XXIX :

XXXVI - مغارة المالح :



صورة رقم (125) - صناعة حجرية ( لا وجود لرقم الجرد - قاعة آثار ما قبل التاريخ - متحف زبانة )

لوحة XXX :

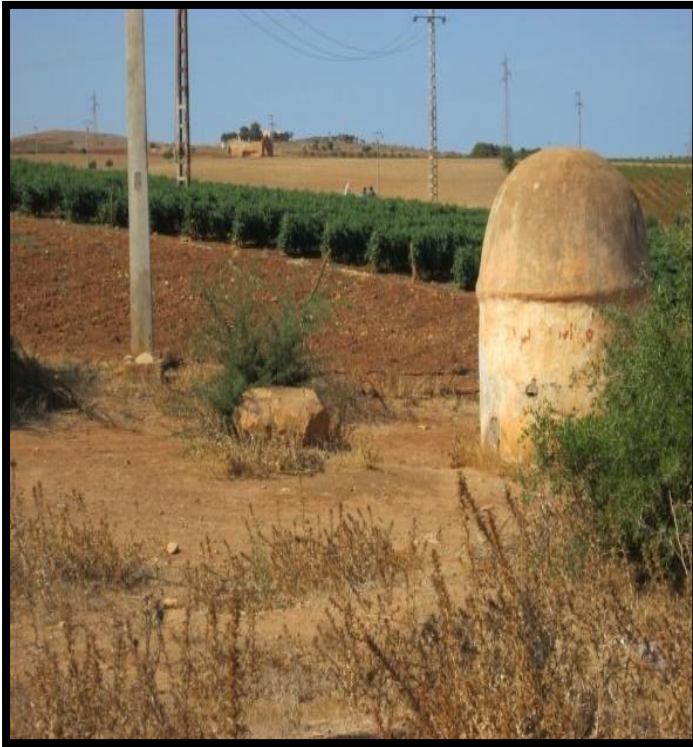
XXXVIII - موقع تونيت :



صورة رقم (126) - مزرعة تونيت ( انجاز الطالبة )



صورة رقم (127) - حجارة بناء قديمة (انجاز الطالبة)



- صورة رقم (129) -



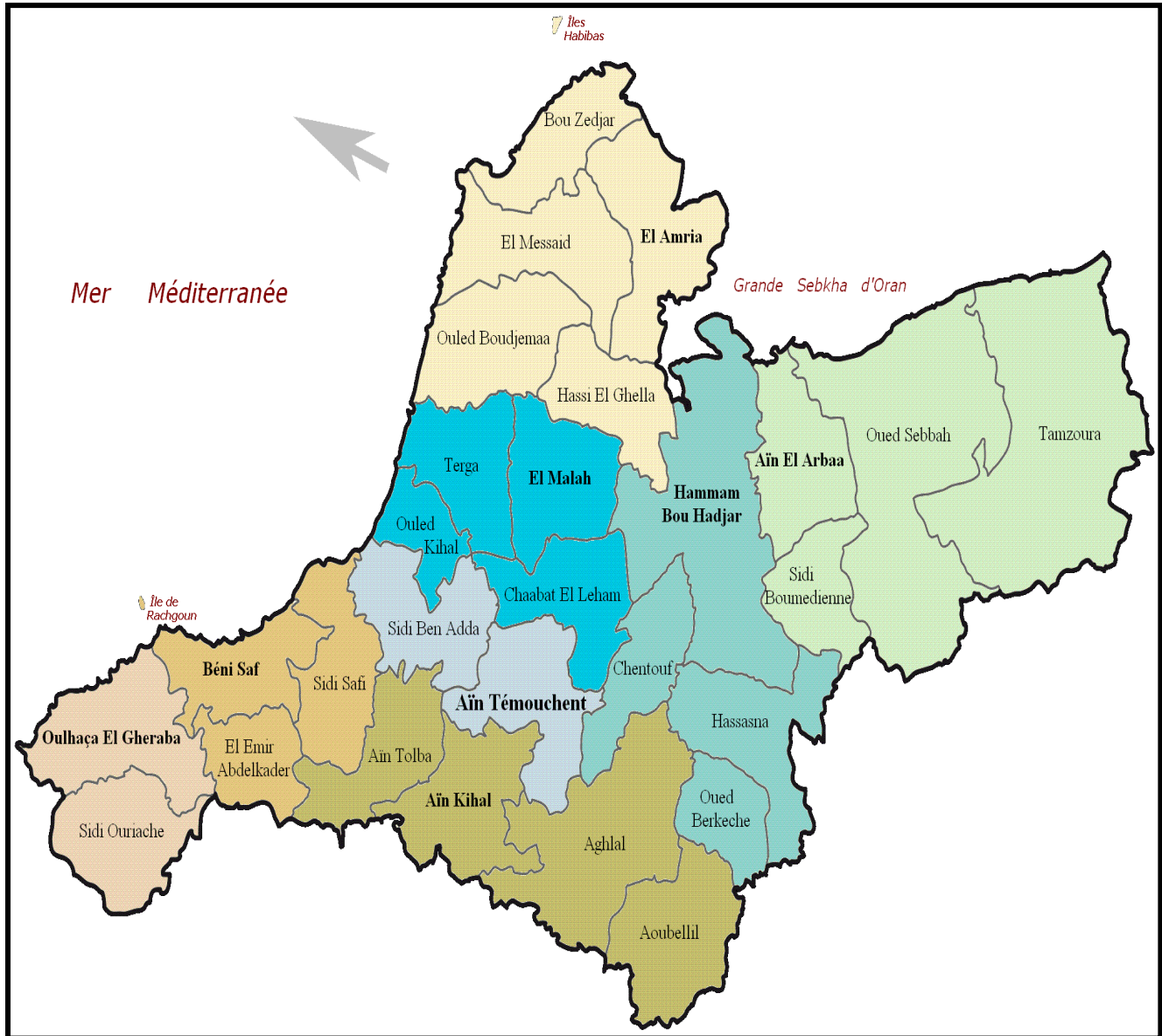
-صورة رقم (128)-

صورة (129-128) : - موزع مياه (انجاز الطالبة)



صورة رقم (130) – قطعة إفريز (انجاز الطالبة)

# ملحق الخرائط:



خريطة رقم (1)- توضح التقسيم الإداري لولاية عين تيموشنت .

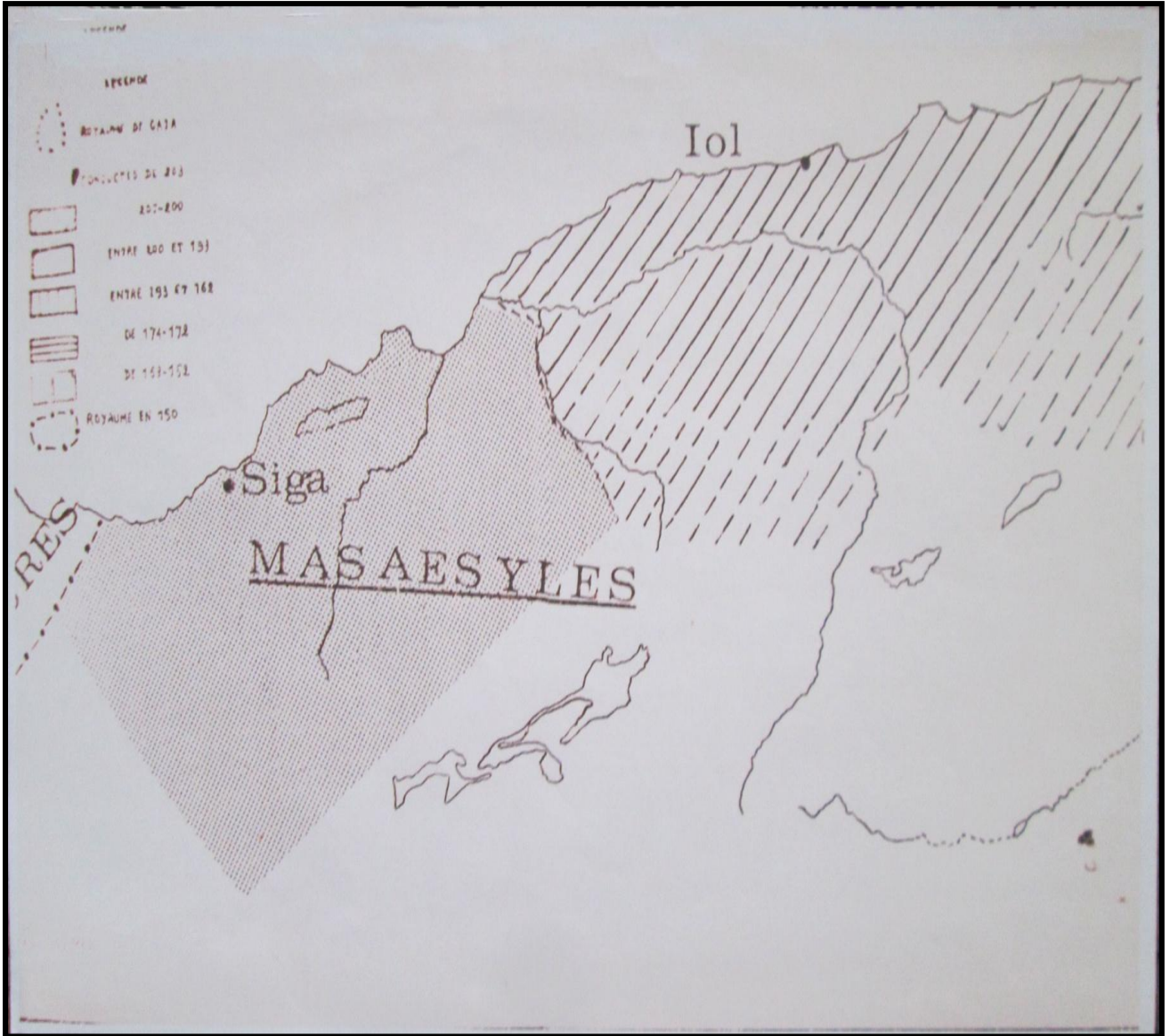
[http://www.google.fr/imgres?imgurl=http%3A%2F%2Fupload.wikimedia.org%2Fwikipedia%2Fcommons%2Fc6%2FA%2525C3%2525Afn\\_T%2525C3%2525A9mouchent\\_communes\\_de\\_la\\_wilaya.](http://www.google.fr/imgres?imgurl=http%3A%2F%2Fupload.wikimedia.org%2Fwikipedia%2Fcommons%2Fc6%2FA%2525C3%2525Afn_T%2525C3%2525A9mouchent_communes_de_la_wilaya.)



خريطة رقم (2)- توضح الموقع الجغرافي لولاية عين تيموشنت (حسب Google map).

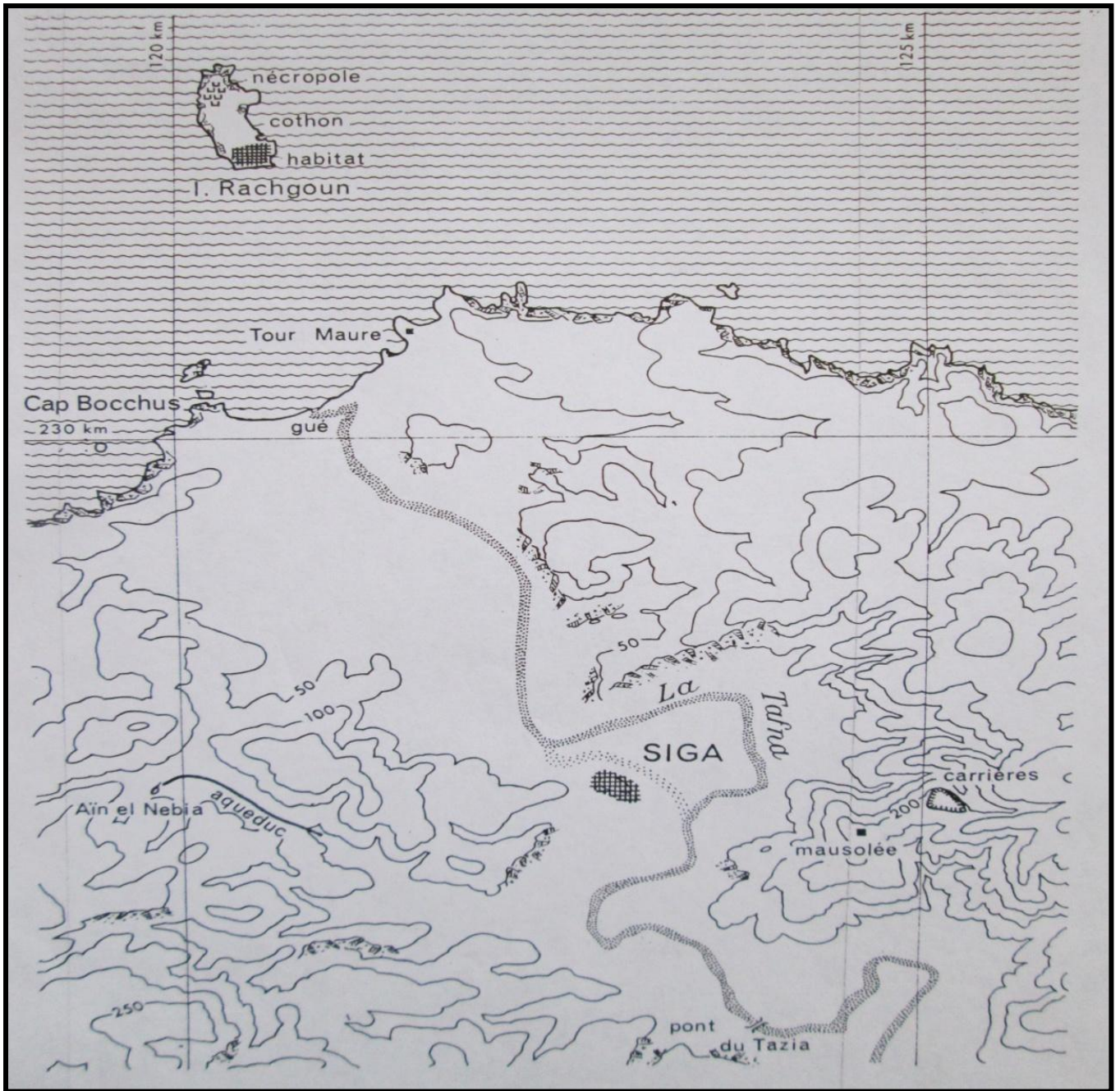
<https://www.google.fr/maps/@35.3000309,-1.1393166,76022m/data=!3m1!1e3>





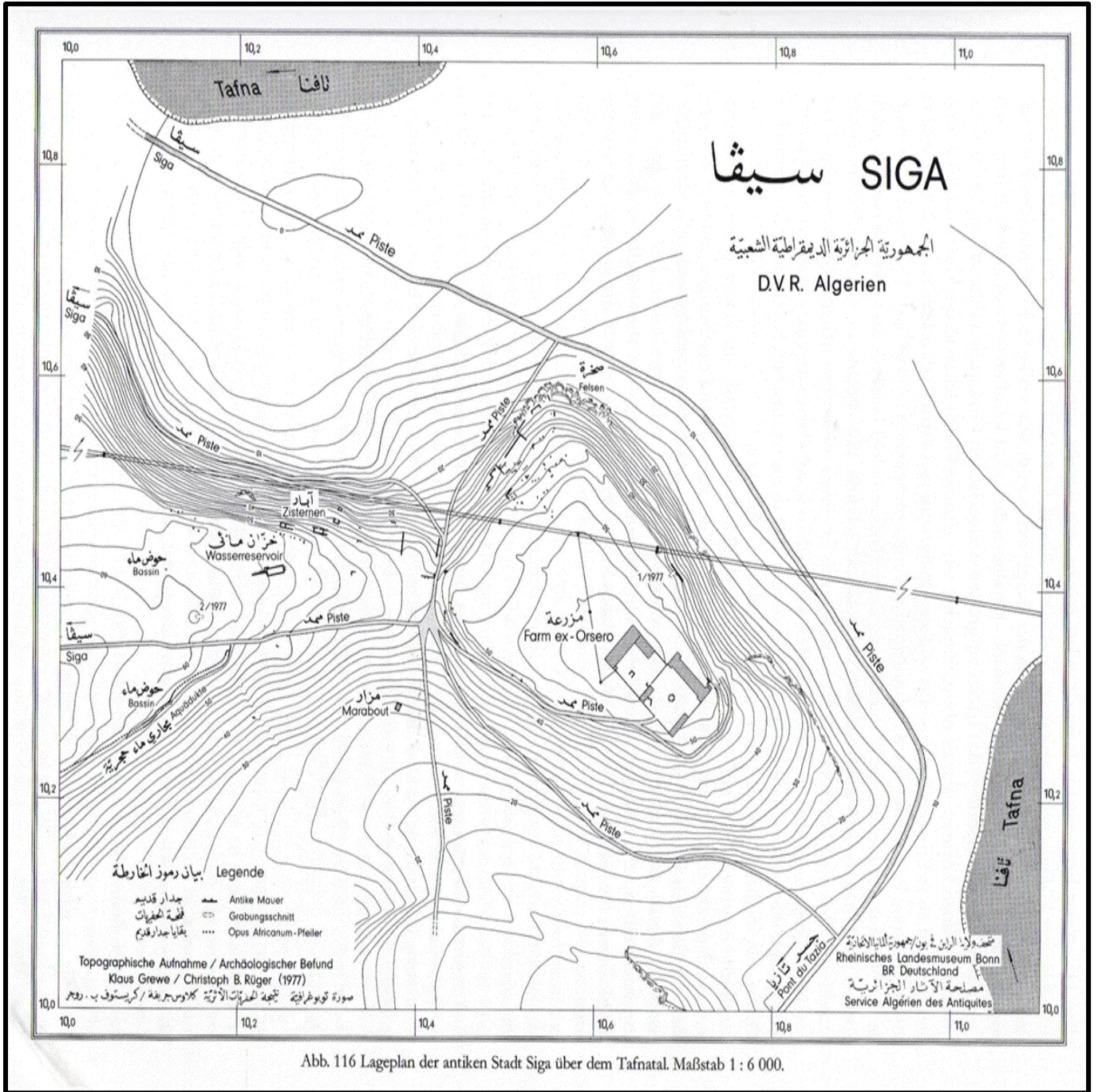
خريطة رقم (4)- توضح الموقع الجغرافي لمملكة المازايسيل النوميديية .

مديرية الثقافة لولاية عين تموشنت (مصلحة التراث الثقافي) ، تقرير حول ولاية عين تموشنت (تاريخ وأثار)، نفس المرجع ، ص 7 .



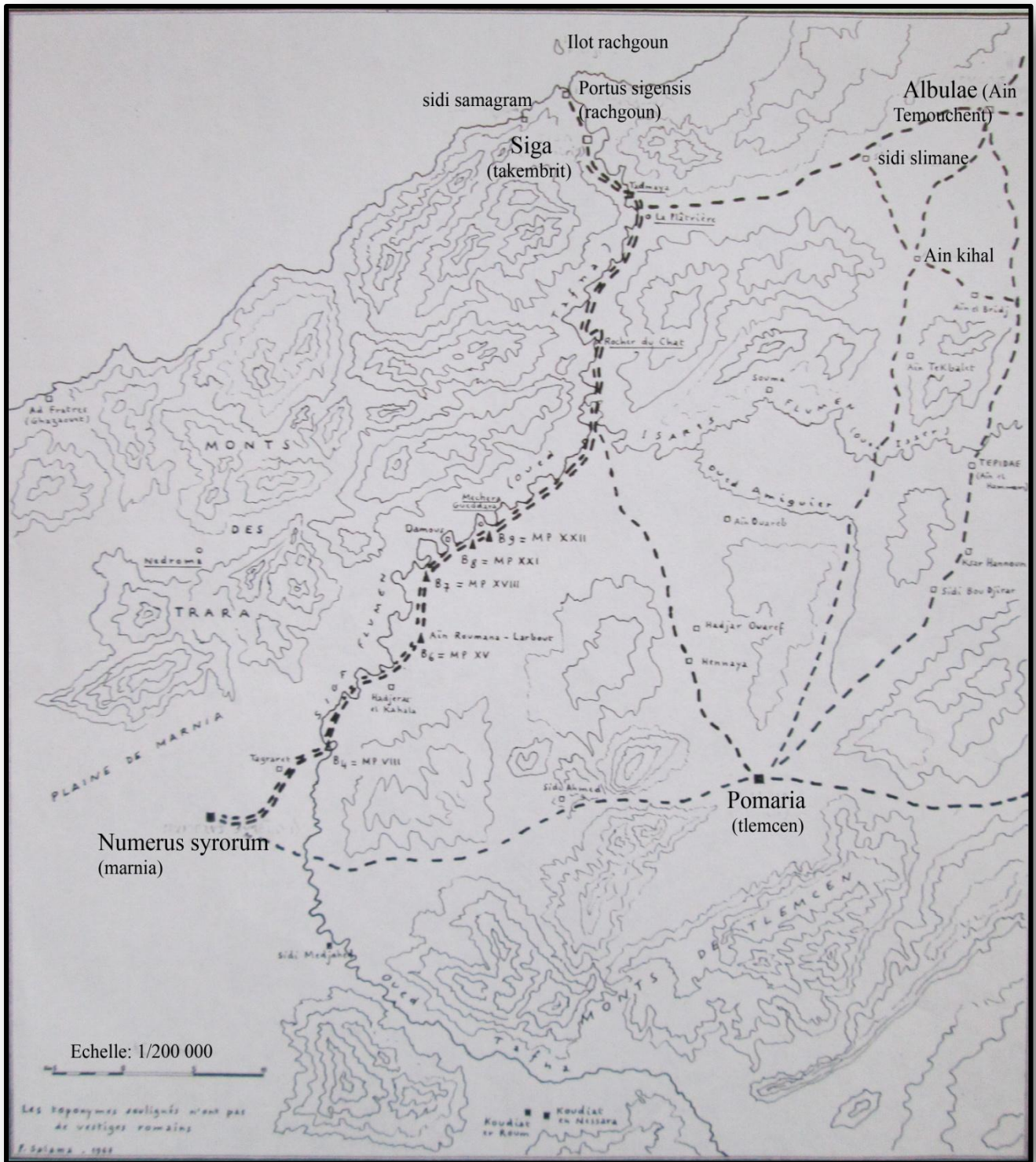
خريطة رقم (5)- توضح الموقع الجغرافي لموقع سيقا .

Vuillemot .G . « Siga et son port fluvial »,Opcit,P60.



خريطة رقم (6) - توضح أهم المعالم الأثرية بموقع سيقا .

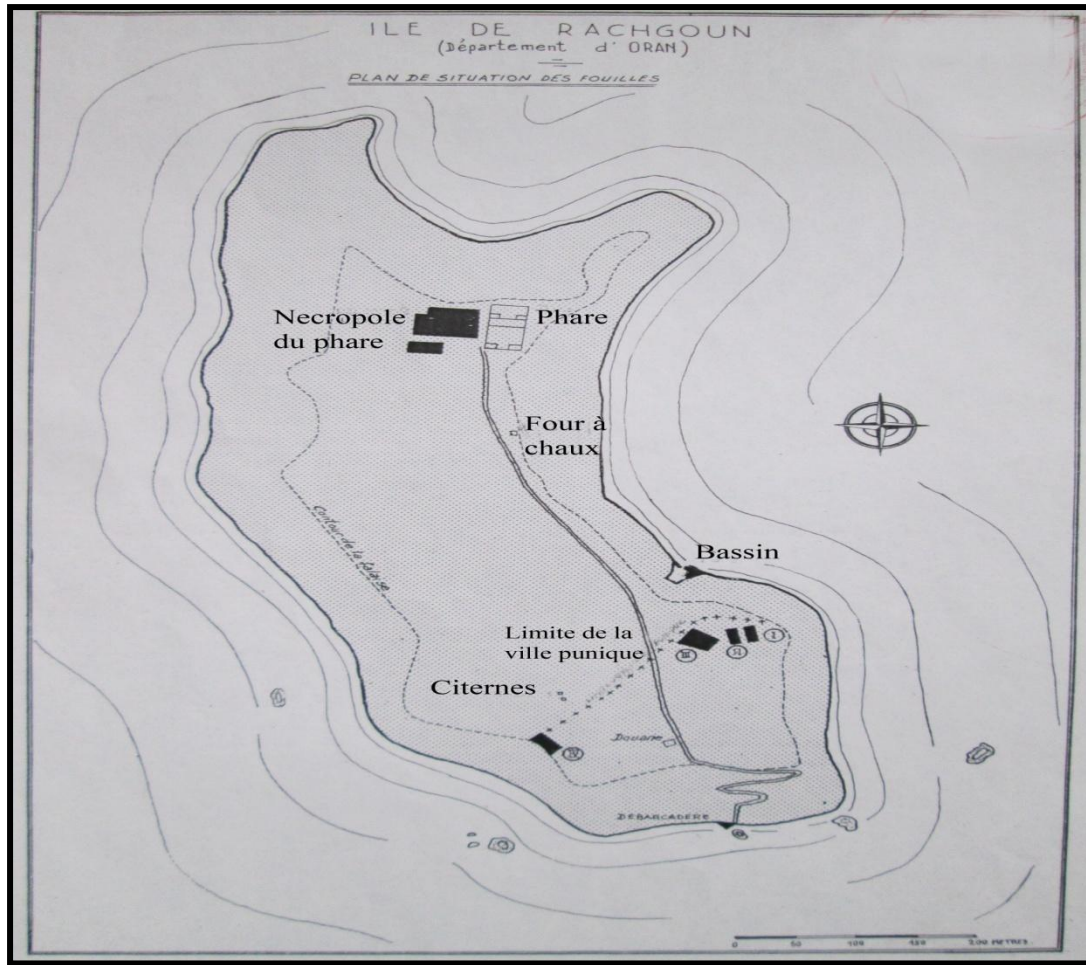
مديرية الثقافة لولاية عين تموشنت (مصلحة التراث الثقافي) ، تقرير حول ولاية عين تموشنت (تاريخ وآثار) ، المرجع السابق، ص 7



خريطة رقم (7) - تبين الطرق الرومانية المحاطة بواد تافنة.

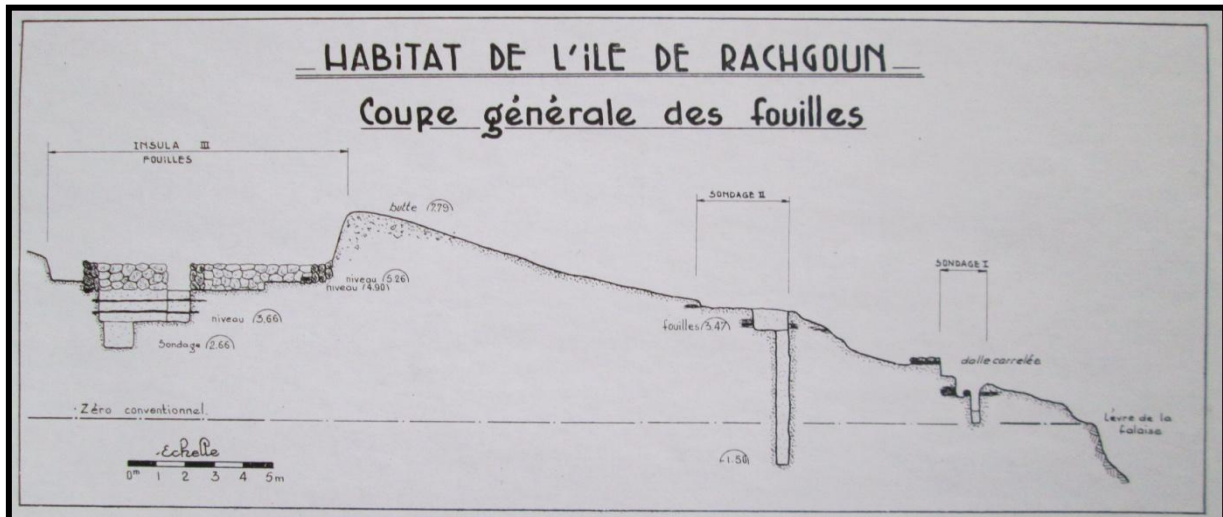
Salama.P, « La voie romaine de la vallée de la Tafna », B.A.A ,1966-1967,P217.

# ملحق المخططات:



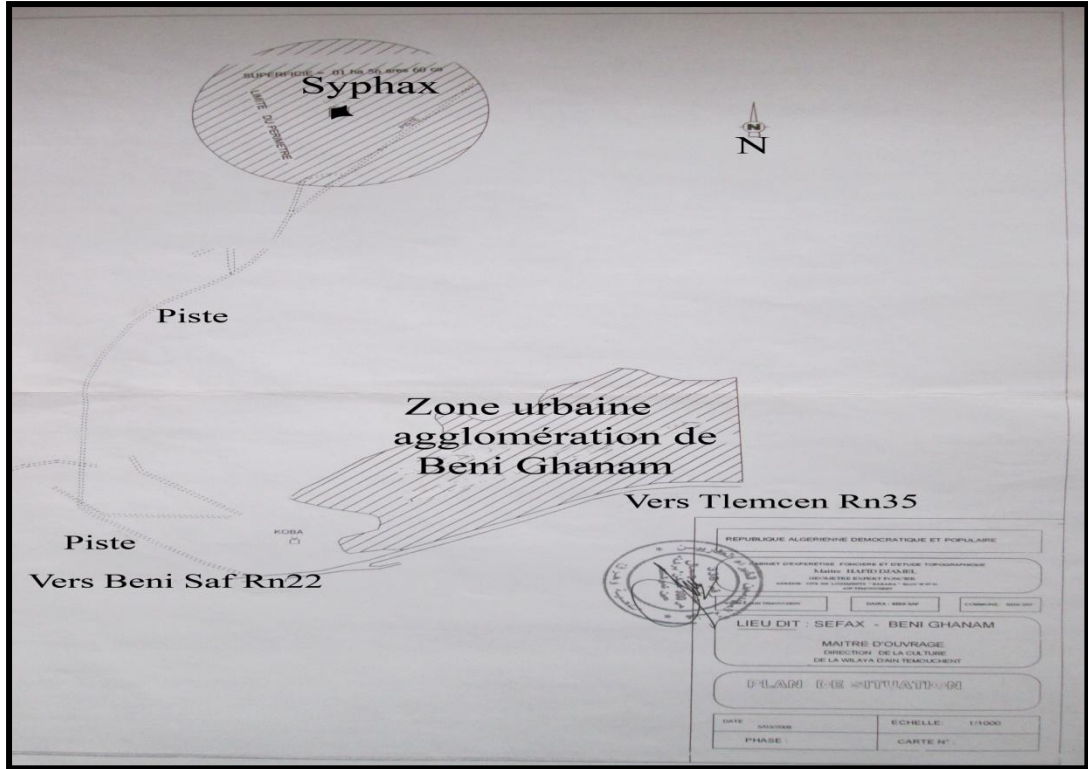
مخطط رقم (1)- مخطط عام للمعالم الأثرية بجزيرة رشقون.

- Vuillemot.G., Reconnaissances au Echelles puniques de l'Oranie,Opcit, P111.



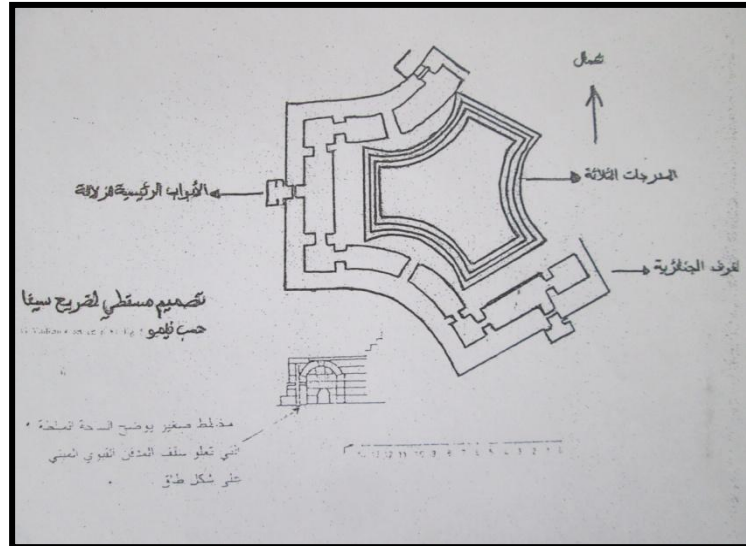
مخطط رقم (2)- مقطع عام للمنازل الأثرية بجزيرة رشقون.

-Vuillemot.G.,Ibid, P112.



مخطط رقم (3)-يوضح موقع ضريح سيفاكس.

- مديرية الثقافة لعين تيموشنت ، استمارة لتصنيف المعلم الاثري "الضريح الملكي سفاقص" ، ديسمبر 2010، ص6.



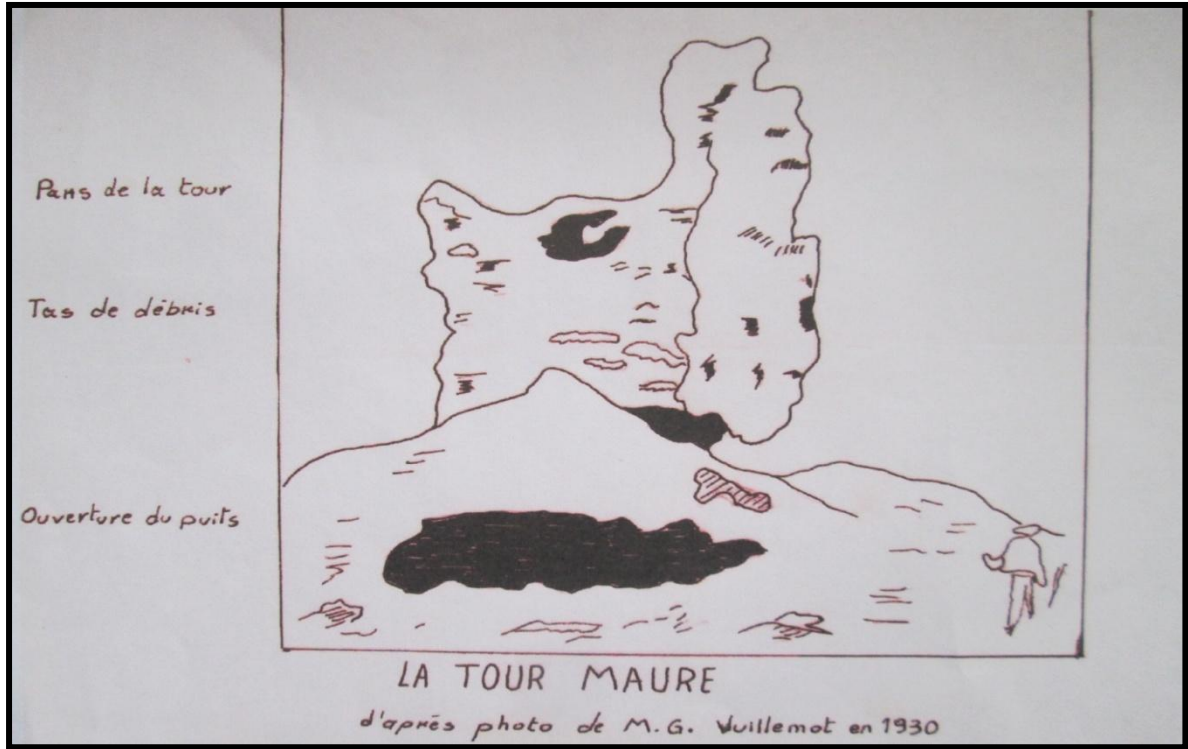
مخطط رقم (4)- مقطع عرضي عام لموقع ضريح سيفاكس.

-مديرية الثقافة لعين تيموشنت، نفس المرجع السابق، ص7.



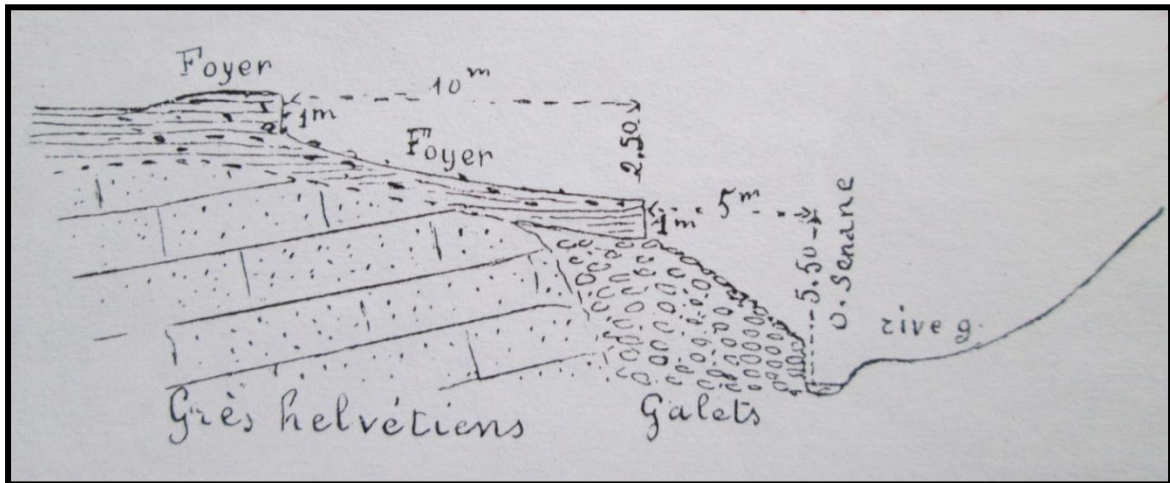
مخطط رقم (5)- يوضح مدينة البوادي في الفترة الرومانية.

-Frey .H.L., « Timici Colonia (Ain temouchent de l'ouest) », Opcit, P424.



مخطط رقم (6)- يوضح جزء من معلم البرج الموري.

مديرية الثقافة لولاية عين تيموشنت (مصلحة التراث الثقافي)، تقرير حول ولاية عين تيموشنت (تاريخ وأثار)، المرجع السابق، ص 8.



مخطط رقم (7)- يوضح مقطع طولي لمقر سيدي يامين.

-Doumergue.F. ,Contribution au préhistorique de la province d'Oran,Opcit,P78.

# بيئيوغرافيا البحث:

## 1- المصادر/

### أ- المصادر العربية/

- 1- الإدريسي (الشريف)، " المغرب العربي "، مأخوذ من كتاب "نزهة المشتاق في اختراق الآفاق"، حققه محمد حاج صادق ، الجزائر ' 1983.
- 2- البكري (أبو عبيد الله)، "المغرب في ذكر بلاد إفريقية والمغرب"، مأخوذ من كتاب " المسالك و الممالك " ، دار الكتاب الإسلامي، القاهرة، مصر، بدون تاريخ.
- 3 – الوزان ( حسن بن محمد)، وصف إفريقيا، محمد حجي و محمد الأخضر، الجزء الأول ، دار الغرب الإسلامي ، الطبعة الثانية، بدون تاريخ .

### ب- المصادر الأجنبية/

- 1- L'Africain .J.L. : « Description de l'Afrique, (le royaume de Tlensin) », livre IV, trad. Epaulard.A .Paris,1993.
- 2- Corpus Inscriptionum Latinarum: T.VIII supp. Mauritania. Caesariensis. Berlin ,1904.
- 3- Itinerarium Antonini Augusti et Hierosolymitanum ,Parthey.G. et Pinder.M.,Impensis friderici nicolai , Berolini,1848.
- 4- Pline l'ancien : « Histoire Naturelle », texte établie et traduit et commenté par J.Desanges, Paris,1980 , (livre V, 19)
- 5- Ptolémée : « Geographia », C.Muller, Paris, 1901,(livre IV, 2,2).
- 6- Shaw.T. : « Voyage dans la régence d'Alger » ,Trad Carthy Mac .J.,chez Merlin ,Paris ,1830
- 7- Strabon : « Géographie »,texte établie et traduit par E.Lassère, Paris,1966 , (livre XVII, 3,9)
- 8- Tite-Live : « Histoire romaine » , introduction et notes par E.Lassère,Paris , 1961, (livreXVII,12-16 /LIVRE XXVIII,17).

## 2- المراجع/

### أ- المراجع العربية/

- 1- بن محمد الميلي . م : "تاريخ الجزائر في القديم و الحديث "، الجزء الاول ، دار الكتاب العربي ، الجزائر ، 2007.
- 2- ا. رقيق. م: "عين تموشنت عبر العصور (بحث حول تاريخ المنطقة)" دار الكتاب العربي، الجزائر. 2010.
- 3- ا. د شنيطي. م. ب : "الجزائر في ظل الاحتلال الروماني (بحث في منظومة التحكم العسكري "الليمس الموريطاني" ومقاومة المور)"، الجزء الأول ،ديوان المطبوعات الجامعية ، الجزائر ، 1999.
- 4- ا.د. شنيطي. م. ب. : "نوميديا و روما الإمبراطورية (تحولات اقتصادية و اجتماعية في ظل الاحتلال)"، كنوز الحكمة ، الجزائر ، 2012 .
- 5- لحسن. ر : "أضرحة ملوك النوميدي و المور" ، دار هومة ، الجزائر، 2007.
- 6- مديرية الثقافة لولاية عين تموشنت (مصلحة التراث الثقافي) : "تقرير حول ولاية عين تموشنت (تاريخ وأثار)" ، من إعداد ملحق الحفظ بالمصلحة ، 2010.
- 7- مديرية الثقافة لعين تموشنت : استمارة لتصنيف المعلم الأثري "الضريح الملكي سفاكس" ، ديسمبر، 2010.
- 8- مديرية الثقافة لولاية عين تموشنت : "الملتقى الوطني حول أمجاد الفكر الصوفي (دور الزوايا في الحفاظ على الهوية الوطنية ) "، دار الكتاب العربي ، الجزائر، 2013 .

## ب - المراجع الأجنبية /

- 1-Bargès .L. : Tlemcen ancienne capitale du royaume de ce non, Paris, 1859 .
- 2-Bencédik.N.,« découvertes Archéologiques d'Ain el Kihal »,Tlemcen, Algérie,29 octobre 1978.
- 3-Camps.G., « Le gisement de Rachgoun », dans Libyca, 1966.
- 4-Camps.G. : « BeniRhaname(Mausolée) »partie X, Encyclopédie berbère ,France , sans date.
- 5-Carayon .N. : Les ports pheniciens et puniques géomorphologie et infrastructures, these de doctorat en sciences de l'antiquite - archeologie , universite strasbourg ii ,2008.
- 6-Demaeght.L. :« Inscriptions inédites de la Mauritanie Césarienne(Ain-Khial) »,dans B.S.G.A.O,1888.
- 7-Demaeght.L. :Catalogue raisonné des objets archéologiques du musée de la ville d'Oran (Maurétanie césarienne),pars 1,Oran,1894.
- 8-De pachtère .F. : « les origines romaines d'Albulae et la frontière de Mauritanie Césarienne au Iie siècle »,dans B.S.G.A.O ,1913.
- 9-Desjardin.V.:« Essai historique sur Albulae », dansB.S.G.A.O,1940.
- 10-Doumergue.F. : « Contribution au préhistorique de la province d'Oran »,dans B.S.G.A.O,1919.
- 11-Doumergue.F:« Station romaine de SidiKadour »,dans B.S.G.A.O,1931
- 12-Doumergue.F. : « Découverte d'une stèle libyque à Bou-Zedjar »,dans B.S.G.A.O,1935.
- 13-Doumergue.F. :Inventaire de la section de Préhistoire( du musée Demaeght à Oran), Oran,1936.

14-Flahault.E : « Notes Archéologiques (Pétrin de boulangerie à Ain Temouchent) » ,dans B.S.G.A.O,1905.

15-Frey .H.L. : « Timici Colonia (Ain temouchent de l'ouest) » ,dans R. Af ,tome 3,1858-1859.

16-Frey.H.L. :« Notice sur ruines romaines d'Aintemouchent » ,dans Rev .Af ,1858-1859.

17-Gentil.L : sur les volcans éteints des environs d'Ain Temouchent, Tome 16, dans S.G.A, 1896.

18-Grimal .P. :« les fouilles de Siga » , dans M.E.F.R ,1937.

19-Gsell .S : "Atlas archéologique de l'Algérie". Paris 1911.

20-Gsell.S. ,Enquête administrative sur les travaux anciens hydrauliques en Algérie, imprimerie national,Paris,1902.

21-Lakhdoni M., Kadi Mohamed y . ,et Hammadi S., : Caractérisation et état du bassin de la grande sebkha d'Oran, Mémoire d'une licence en génie civil, **Faculté d'Architecture et de Génie Civil** , Oran, 2011-2012.

22-Lentilleux, J.P : Le littoral de l'Oranie occidentale, France, 1974 .

23-Morice .S. : "l'agriculture à Ain temouchent" , le livre d'or de l'Oranie, sans date.

24-Mounir Bouchnaki : « Récentes recherches et études de l'antiquité en Algérie » dans Ant. Afr, 1980 .

25-Salama.P :« La voie romaine de la vallée de la Tafna » , dans B.A.A ,1966-1967 .

26-Shaw.T. : Voyage dans la régence d'Alger ,Trad Carthy Mac J.,chez Merlin ,Paris ,1830.

27-Vuillemot.G. :les fouille du Mausolée de Beni Rhaname, dans C.R.A.I,1964 .

30-Vuillemot.G. :Reconnaitances au Echelles puniques de l'Oranie,Autun,1965.

31-Vuillemot .G :« Siga et son port fluvial », dans Ant.Afr , 1971 .

32-Vuillemot.G. :« Ruines Musulmanes de l'Oranie occidentale »,dans R.Af,Alger,1995.

33-Zarrad.N. :Dictionnaire des racines berbères,Louvin,Paris,2002.

# فهارس البحث :

- الإهداء.
- الشكر.
- قائمة المختصرات.
- مقدمة ..... أ-ب-ج
- **فصل تمهيدي : "لمحة جغرافية و تاريخية عن المنطقة"**

- I. الموقع الجغرافي لولاية عين تموشنت : ..... 1
- II. الخصائص الطبيعية للولاية : ..... 5-2
  - 1. الطبيعة الطبوغرافية للمنطقة ..... 2
  - 2. الطبيعة الجيولوجية للأرض ..... 3
  - 3. النشاط الزراعي ..... 3 - 4
  - 4. الشبكة الهيدروغرافية ..... 4 - 5

### III. نظرة تاريخية عن المنطقة : ..... 9-6

1. فترة ما قبل التاريخ ..... 6

2. المراحل التاريخية ..... 9 - 6

أ - الفترة الليبية - البونية ..... 7-6

ب - الفترة الرومانية ..... 8-7

ج - الفترة الإسلامية ..... 9

### IV. تاريخ الأبحاث : ..... 10-9

• من خلال المصادر ..... 10-9

• من خلال الأبحاث ..... 11-10

### - **الفصل الأول : "جرد المواقع الأثرية بمنطقة عين تموشنت"**

I- مدينة سيقا قديما : ..... 17-12

1 - سيقا ..... 17-12

أ - خزان مياه ..... 14-13

ب - سور ..... 14

ج - بقايا برج ..... 14

- د - معبد ساترنينوس ..... 15
- ه - ناقشتين لبيبتان ..... 15
- 2 - عين جبل فيض الماء ..... 17
- II - بموقع واد تافنة :** ..... 19-18
- 1- واد تافنة ..... 19-18
- 2- ميناء سيقا ..... 21-20
- III - جزيرة رشقون:** ..... 23-22
- IV - موقع جبل السخونة:** ..... 26- 24
- 1 - جبل السقونة ..... 26...24
- ت- ضريح كركور العرايس ..... 25-24
- ب - ثغور حجرية ..... 26
- V - مرسب رشقون:** ..... 27
- VI - شاطئ مدريد:** ..... 29 -28
- 1 - جدار معماري ..... 28
- 2- كاب أكر ..... 29-28
- VII - قرية الزوانيف:** ..... 31 -30
- 1 - جبل سيدي جمغرم ..... 31 - 30
- 2- جبل سيدي موح المداني ..... 31
- VIII - المجمع الديني سيدي يعقوب:** ..... 33- 32
- أ- المسجد ..... 32
- ب- الزاوية ..... 33
- ج- الضريح ..... 33
- IX - شاطئ الوردانية:** ..... 35 - 34
- 1 - جبل رأس العريش ..... 35 -34
- ا - مغارة ..... 34

- ب - بقايا جدران ..... 34 - 35
- ج - شقف فخارية ..... 35
- X** - ميناء بني صاف: ..... 36
- XI** - حي غار البارود القديم: ..... 37
- 1 - صناعة حجرية ..... 37
- 2 - مناجم ..... 37
- XII** - وادي بوكردون و مغني: ..... 38
- XIII** - شاطئ سيدي جلول: ..... 39 - 40
- 1 - مرتفع كمراتة ..... 39 - 40
- 2 - ميناء كمراتة ..... 40
- XIV** - تلة سي سليمان: ..... 41 - 42
- 1 - موقع تلة سي سليمان ..... 41 - 42
- ا - سور ..... 42
- ب - حجر بناء ..... 42
- د - شقف فخارية و سجيلية ..... 42
- XV** - موقع مدينة ألبولاي (عين تموشنت): ..... 43 - 45
- XVI** - مقر سيدي يامين: ..... 45
- XVII** - مزرعة فوف باستي: ..... 46
- XVIII** - زاوية سيدي بوعزة: ..... 47
- XIX** - مدينة حمام بوحجر: ..... 48 - 49
- 1 - موقع حمام بوحجر ..... 48
- 2 - موقع حدوة الحصان ..... 49
- 3 - مقر عين البيضاء ..... 49
- XX** - مدينة عين الأربعاء: ..... 50 - 52
- 1 - موقع عين الأربعاء ..... 50
- 2 - عين السوراق ..... 51
- 3 - موقع شعبة ازقون ..... 52
- XXI** - حي لاباتوار ..... 53
- XXII** - مزرعة الفاج ..... 54
- XXIII** - مزرعة سينا طرا ..... 55 - 56
- ا - حوض ..... 55 - 56
- ب - نافورة ..... 56
- ج - قبر ..... 56

- 57 ..... **XXIV** - موقع سيدي يونس:
- 58 ..... **XXV** - الكاستور:
- 59 ..... **XXVI** - جبل زوزان:
- 60 ..... **XXVII** - موقع تامزوغة:
- 64-61 ..... **XXVIII** - مقر الخريديدية:
- 65-62 ..... **XXIX** - مزرعة أغال:
- 62 ..... ا - حجارة البناء
- 63 ..... ب - طاحنة
- 63 ..... ج - قاعدة عمود
- 63 ..... د - عمود
- 64-63 ..... هـ - نصب
- 64 ..... ت - صناعات حجرية
- 64 ..... ث - تماثيل رخامية
- 66 ..... **XXX** - مقر الرزيغة:
- 67 ..... **XXXI** - شعبة الحساسنة:
- 68 ..... **XXXII** - مغارة القطنة:
- 69 ..... **XXXIII** - موقع الروابية:
- 70 ..... **XXXIV** - قعدة الروابية:
- 73-71 ..... **XXXV** - موقع بوزجار:
- 72-71 ..... 1 - شاطئ بوزجار
- 71 ..... ا - قطع فخارية
- 71 ..... ب - قطع خزفية
- 72 ..... ج - قطع فخارية سيجيلية
- 72 ..... 2- ميناء بوزجار

- 3 - مزرعة ريكو..... 73
- 74 ..... XXXVI - مغارة المالح:
- 75 ..... XXXVII - واد المالح:
- 76 ..... XXXVIII - موقع تونيت:
- 77-76 ..... ا - موزع المياه
- 77 ..... ب - قطعة إفريز

## - الفصل الثاني : الدراسة التحليلية

- 80 -78 ..... I. المنشآت المدنية:
- 78 ..... ❖ المنشآت المدنية لألبولاي (مدينة عين تموشنت).
- 79 ..... ❖ المنشآت المدنية لمدينة "سيقا".
- 79 ..... ❖ المنشآت المدنية لكمراتة أو أسلان (سيدي جلول).
- 80 ..... ❖ المنشآت المدنية بجزيرة رشقون.
- 81-80 ..... II. المنشآت الفلاحية :
- 81-80 ..... ❖ المنشآت الفلاحية بمنطقة سيقا.
- 81 ..... ❖ المنشآت الفلاحية لألبولاي
- 83- 81 ..... III. المنشآت العسكرية :
- 82 ..... 1- المعسكرات
- 82 ..... 2- القلاع
- 83-82 ..... 3- الحصون
- 83 ..... 4 - أبراج
- 87 - 84..... IV. شبكة الطرقات :
- 85 -84..... ❖ جدول عام للأنصاب الميلية لولاية عين تموشنت.
- 86 ..... ❖ شبكة طرق مدينة ألبولاي.
- 87 - 86..... ❖ شبكة طرق مدينة سيقا

87	❖ شبكة طرق مدينة كماراتة.....
87	❖ شبكة الطرق لعين الكيحل.....
87	.V. <u>الليمس</u> .....
92 – 88	.VI. <u>جدول تصنيف المواقع الأثرية</u> :.....
أ - ب	خاتمة .....
	<b>الملاحق:</b>
	- <u>ملحق الكتابات الأثرية</u> :
93	.III. <u>الكتابات الليبية</u> .....
93	1-موقع سيقا .....
93	2-موقع بوزجار .....
115 - 94	.IV. <u>الكتابات اللاتينية</u> :.....
97- 94	ا - <u>الكتابات الشرفية</u> :.....
94	2- موقع سيقا.....
96 -94	3- موقع عين تموشنت.....
97 – 96	4- موقع مزرعة أغبال .....
99-97	ب - <u>الكتابات الدينية</u> :.....
98 - 97	1- موقع عين تموشنت.....
98	2-موقع مزرعة الفاج.....
99-98	3-موقع مزرعة أغبال.....
114 - 99	ج - <u>الكتابات الجنائزية</u> :.....
99	1-موقع سي سليمان .....
107 – 99	2-موقع عين تموشنت .....
108	3- موقع مزرعة الفاج.....
114 – 108	4-موقع مزرعة أغبال.....

• الكتابات المسيحية: ..... 115

1- موقع عين تموشنت ..... 115

- ملحق صور المواقع الاثرية :

لوحة I :

الموقع سيقا:

- 116 ..... صورة رقم (1) - منظر عام لموقع سيقا
- 117 ..... صورة رقم (2) - خزان مياه
- 117 ..... صورة رقم (3) - سور
- 118 ..... صور (4-5) بقايا برج
- 118 ..... صورة رقم (6) - معبد ساتونينوس
- 119 ..... صورة رقم (7) - قاعدة عمود
- 119 ..... صورة رقم (8) - عمود
- 120 ..... صورة رقم (9) - أنية فخارية
- 120 ..... صورة رقم (10) - أنية سيجيلية

لوحة II :

II - بموقع واد تافنة :

1- واد تافنة :

121 ..... صورة رقم (11) - منظر عام لواد تافنة

2- ميناء سيقا :

121 ..... صورة رقم (12) - ميناء سيقا (شاطئ رشقون)

122 ..... صور رقم (13) - أجزاء أعمدة

122 ..... صورة رقم (14) - منظر السور الشرقي للميناء

123 ..... صور (15-16-17): سور الميناء

لوحة III :

III - جزيرة رشقون :

124 ..... صورة رقم (18) - منظر عام لجزيرة رشقون

125 ..... صورة رقم (19) - انية فخارية

125 ..... صورة رقم (20) - قطع حلي

125 ..... صورة رقم (21) - اسلحة -

#### لوحة IV :

##### IV - موقع "جبل السخونة" :

- صورة رقم (22) - مظهر خارجي لضريح كركور العرايس ..... 126  
صورة رقم (23) - منظر داخلي لإحدى غرف ضريح كركور العرايس ..... 126  
صور (24-25) إعادة تصويرية لضريح كركور العرايس ..... 127

#### لوحة V :

##### V - مرسب رشقون :

- صور (26-27) : عظام فيل ..... 128

#### لوحة VI :

##### VI - شاطئ مدريد :

- صورة رقم (28) - نظرة عامة لشاطئ مدريد ..... 129  
1- جدار معماري :  
صورة رقم (29) - جدار معماري ..... 129  
2- كاب أكر:  
صور (30-31) : رأس أكر ..... 130

#### لوحة VII :

##### VII - قرية الزوانيف :

- صورة رقم (32) - منظر عام لشاطئ الزوانيف ..... 131  
1 - جبل سيدي جمغرم :  
صورة رقم (33) - جبل سيدي جمغرم ..... 131  
صورة رقم (34) - أسس جدران بجبل سيدي جمغرم ..... 132  
صورة رقم (35) - قطع فخارية ..... 132  
2- جبل سيدي موح المداني:  
صورة رقم (36) - منظر عام لجبل سيدي موح المداني ..... 133  
الصور (37-38-39) : - ركام حجارة معمارية ..... 134

#### لوحة VIII :

##### VIII - المجمع الديني سيدي يعقوب :

- صورة رقم (40) - منظر عام لقرية سيدي يعقوب ..... 134  
صورة رقم (41) - المجمع الديني لسيدي يعقوب ..... 134

- 135 ..... صورة رقم (42)- قاعة صلاة المسجد  
 135 ..... صورة رقم (43)- زخرفة قبة قاعة الصلاة  
 136 ..... صورة رقم (44)- الضريح  
 136 ..... صورة رقم (45)- كتابة شاهد قبر الضريح

### لوحة IX :

#### IX - شاطئ الوردانية:

##### 1- جبل رأس العريش:

- 137..... صورة رقم (46)- منظر عام لشاطئ الوردانية  
 137..... صورة رقم (47) – مغارات شاطئ الوردانية  
 138 ..... صورة رقم (48) – المغارة الشمالية  
 138 ..... صورة رقم (49) – بقايا ركام حجرية  
 139..... صورة رقم (50)- بقايا جدران معمارية  
 139..... صورة رقم (51)- بقايا جدران معمارية  
 140 ..... صورة رقم (52) – قطع فخارية

### لوحة X :

#### X - ميناء بني صاف :

- 140 ..... صورة رقم (53) – ميناء بني صاف

### لوحة XI :

#### XI - حي غار البارود القديم :

- 141 ..... صورة رقم (54) – نظرة عامة لحي غار البارود القديم  
 141 ..... صورة رقم (55) – جبل غار البارود  
 142 ..... صورة رقم (56) – محطة ما قبل تاريخية  
 142 ..... صورة رقم (57)- صناعة حجرية  
 142 ..... صورة رقم (58) – بقايا جدران  
 142 ..... صورة رقم (59) – مناجم

### لوحة XII :

#### XIII - شاطئ سيدي جلول :

##### 1 - مرتفع كمراتة :

- 143..... صورة رقم (60) – مرتفع كمراتة  
 143 ..... صورة رقم (61) – طبوغرافية المرتفع  
 143 ..... صورة رقم (62) - قطعة خزفية

2- ميناء كمراتة :

144 ..... صور (64-63) : ميناء كمراتة

**لوحة XIII :**

**XIV - تلة سي سليمان :**

145 ..... صورة رقم (65) - منظر عام لتلة سي سليمان

146 ..... صورة (67-66) : - سور

147 ..... صورة رقم (68) - شقف فخارية

**لوحة XIV :**

**XV - موقع مدينة البولاي:**

148 ..... صورة رقم (69) - قطع رخامية لتمثال الإلهة ديبية مورة

148 ..... صورة رقم (70) - تمثال رخامي

149 ..... صورة رقم (71) - تاج كورنثي

149 ..... صورة رقم (72) - مطحنة

149 ..... صورة رقم (73) - طاولة نذر

**لوحة XV :**

**XVIII - زاوية سيدي بوعزة :**

150 ..... صورة رقم (74) - نظرة عامة لزاوية سيدي بوعزة

150 ..... صورة رقم (75) - مسجد الزاوية

**لوحة XVI :**

**XIX - مدينة حمام بوحجر:**

151 ..... صورة رقم (76) - حديقة تيفيشي

152 ..... صورة رقم (77) - عين البقرة

152 ..... صورة رقم (78) - عيون حمام سيدي عايد

152 ..... صورة رقم (79) - حمام الحامضة

152 ..... صورة رقم (80) - عيون حمام الحامضة

153 ..... صورة رقم (81) - عظام ثور قديم

153 ..... صور (83- 82) : صناعة حجرية

### لوحة XVII :

XX - مدينة عين الأربعاء :

1 - موقع عين الأربعاء :

154 ..... صورة رقم (84) - مدخل البارك

154 ..... صورة رقم (85) - بئر البارك

2 - عين السوراق :

155 ..... صور (86-87-88) : - عين السوراق

156 ..... صورة رقم (89) - صدفة بعين السوراق

3 - موقع شعبة ازقون :

156 ..... صورة رقم (90) - صناعة حجرية

### لوحة XVIII :

XXIII - مزرعة سينا طرا :

157 ..... صورة رقم (91) - منظر عام لمزرعة سينا طرا

157 ..... صورة رقم (92) - حجر بناء

158 ..... صورة رقم (93) - حوض مائي

158 ..... صورة رقم (94) - قناة الحوض المائي

### لوحة XIX :

XXIV - موقع سيدي يونس :

159 ..... صورة رقم (95) - منظر عام لموقع سيدي يونس

159 ..... صورة رقم (96) - قطع فخارية

### لوحة XX :

XXV - الكاستور :

160 ..... صورة رقم (97) - عين الكاستور

XXVI - جبل زوزان :

160 ..... صورة رقم (98) - منظر عام لجبل زوزان

160 ..... صورة رقم (99) - ركام حجرية بجبل زوزان

### لوحة XXI :

XXVII - موقع تامزوغة :

161 ..... صورة رقم (100) - منظر عام لحي أول نوفمبر

161 ..... صورة رقم (101) - خزان مائي

**لوحة XXII :**

**XXVIII - مقر الخريديدية :**

162 ..... صورة رقم (102) - صناعة حجرية

**لوحة XXIII :**

**XXIX - مزرعة أغبال :**

163 ..... صور (103-104) : - منظر عام لمزرعة أغبال

164 ..... صورة رقم (105) - ركام حجارة بناء كبيرة

164 ..... صورة رقم (106) - حجر بناء كبير

165 ..... صورة رقم (107) - قاعدة عمود كورنثي

165 ..... صورة رقم (108) - مطحنة

165 ..... صورة رقم (109) - عمود

166 ..... صورة رقم (110) - تمثال رخامي

166 ..... صورة رقم (111) - نصب لاتيني

166 ..... صورة رقم (112) - صناعة حجرية

**لوحة XXIV :**

**XXX - مقر الرزيغة :**

167 ..... صورة رقم (113) - صناعة حجرية

167 ..... صورة رقم (114) - بقايا عظمية إنسانية و حيوانية قديمة

**لوحة XXV :**

**XXXI - شعبة الحساسنة :**

168 ..... صورة رقم (115) - صناعة حجرية

**لوحة XXVI :**

**XXXII - مغارة القيطنة :**

168 ..... صورة رقم (116) - صناعة حجرية و قطع فخارية

**لوحة XXVII :**

**XXXIV - قاعدة الروابية :**

169 ..... صورة رقم (117) - نواة حجرية

## لوحة XXVIII :

XXXV - موقع بوزجار :

1 - شاطئ بوزجار:

- صورة رقم (118) - منظر عام لجبل مول البحر..... 170  
صورة رقم (119) - منظر عام لموقع بوزجار ..... 170  
صورة رقم (120) - حجر بناء قديم ..... 171  
صورة رقم (121) - قطع فخارية و سيجيلية ..... 171  
صورة رقم (122) - بقايا إنسانية : فكوك ..... 172  
صورة رقم (123) - بقايا إنسانية : قطع جمجمة ..... 172  
2- ميناء بوزجار :  
صورة رقم (124) - منظر عام لميناء بوزجار ..... 173

## لوحة XXIX :

XXXVI - مغارة المالح :

- صورة رقم (125) - صناعة حجرية ..... 174

## لوحة XXX :

XXXVIII - موقع تونيت:

- صورة رقم (126) - مزرعة تونيت ..... 174  
صورة رقم (127) - حجارة بناء قديمة ..... 175  
صورة (129-128) : - موزع مياه ..... 175  
صورة رقم (130) - قطعة إفريز..... 176

## - ملحق الخرائط :

- خريطة رقم (1)- توضح التقسم الإداري لولاية عين تيموشنت ..... 177  
خريطة رقم (2)- توضح الموقع الجغرافي لولاية عين تيموشنت ..... 178  
خريطة رقم (3)- توضح الموقع الجغرافي للممالك البربرية قبل الحرب البونوية الثانية ..... 179  
خريطة رقم (4)- توضح الموقع الجغرافي لمملكة المازايسيل النوميديية..... 180  
خريطة رقم (5)- توضح الموقع الجغرافي لموقع سيقا ..... 181  
خريطة رقم (6)- توضح أهم المعالم الأثرية بموقع سيقا..... 182  
خريطة رقم (7)- تبين الطرق الرومانية المحاطة بواد تافنة..... 183

- ملحق المخططات :

- مخطط رقم (1)- مخطط عام للمعالم الأثرية بجزيرة رشقون..... 184  
مخطط رقم (2)- مقطع عام للمنازل الأثرية بجزيرة رشقون..... 184  
مخطط رقم (3)-يوضح موقع ضريح سيفاكس..... 185  
مخطط رقم (4)- مقطع عرضي عام لموقع ضريح سيفاكس..... 185  
مخطط رقم (5)- يوضح مدينة ألبولاي في الفترة الرومانية..... 186  
مخطط رقم (6)- يوضح جزء من معلم البرج الموري..... 187  
مخطط رقم (7)- يوضح مقطع طولي لمقر سيدي يامين..... 187

- ببليوغرافيا البحث :

1-المصادر/

- المصادر العربية..... 188  
المصادر الأجنبية..... 188

2-المراجع/

- المراجع العربية..... 189  
المراجع الأجنبية..... 190 - 192  
**فهارس البحث : 193 - 206**



MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE  
 CENTRE NATIONAL DE CARTOGRAPHIE  
 Siège : 153 Rue de la République  
 Alger 16000  
 Téléphone : 21 42 11 21  
 Tél. Telex : 21 42 11 21  
 Tél. Telex : 21 42 11 21  
 Tél. Telex : 21 42 11 21

CARTE D'ALGERIE

ECHELLE 1/50.000

REMCHI

NI-30-XXIII-8 OUEST



Levée photographique à partir de la prise en vue aérienne de 1957  
 Révisé et corrigé par l'Institut National de Cartographie  
 Échelle au 1/50.000  
 Projections : UTM  
 Système de coordonnées : UTM  
 L'alignement des caractères est de 90 degrés  
 Les données de cartographie et de topographie ont été obtenues  
 par des méthodes modernes de cartographie  
 Les données de base cartographique de qualité internationale  
 UTM sont utilisées  
 Les données de base cartographique de qualité internationale  
 UTM sont utilisées



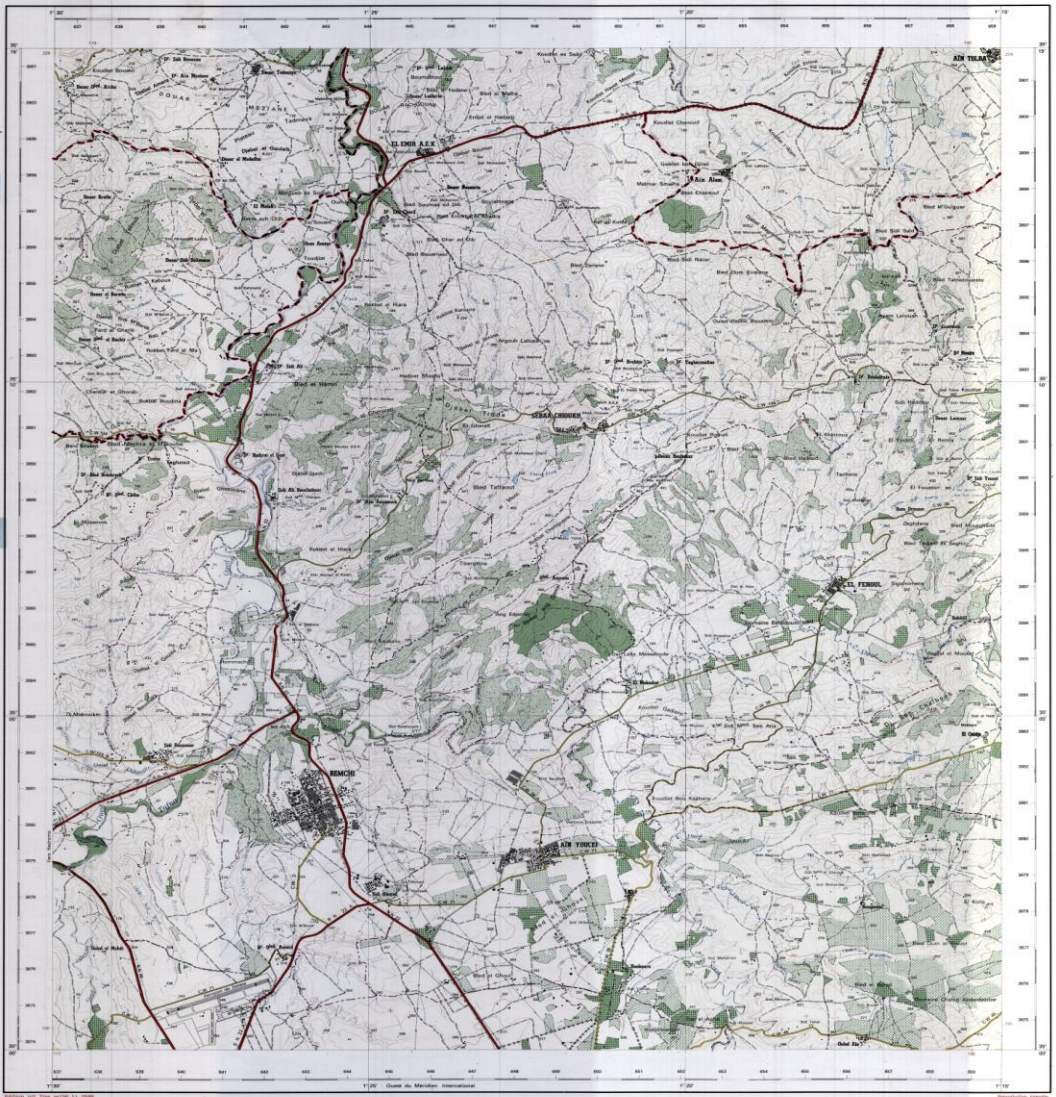
TABLAU SYMBOLE DES COULEURS

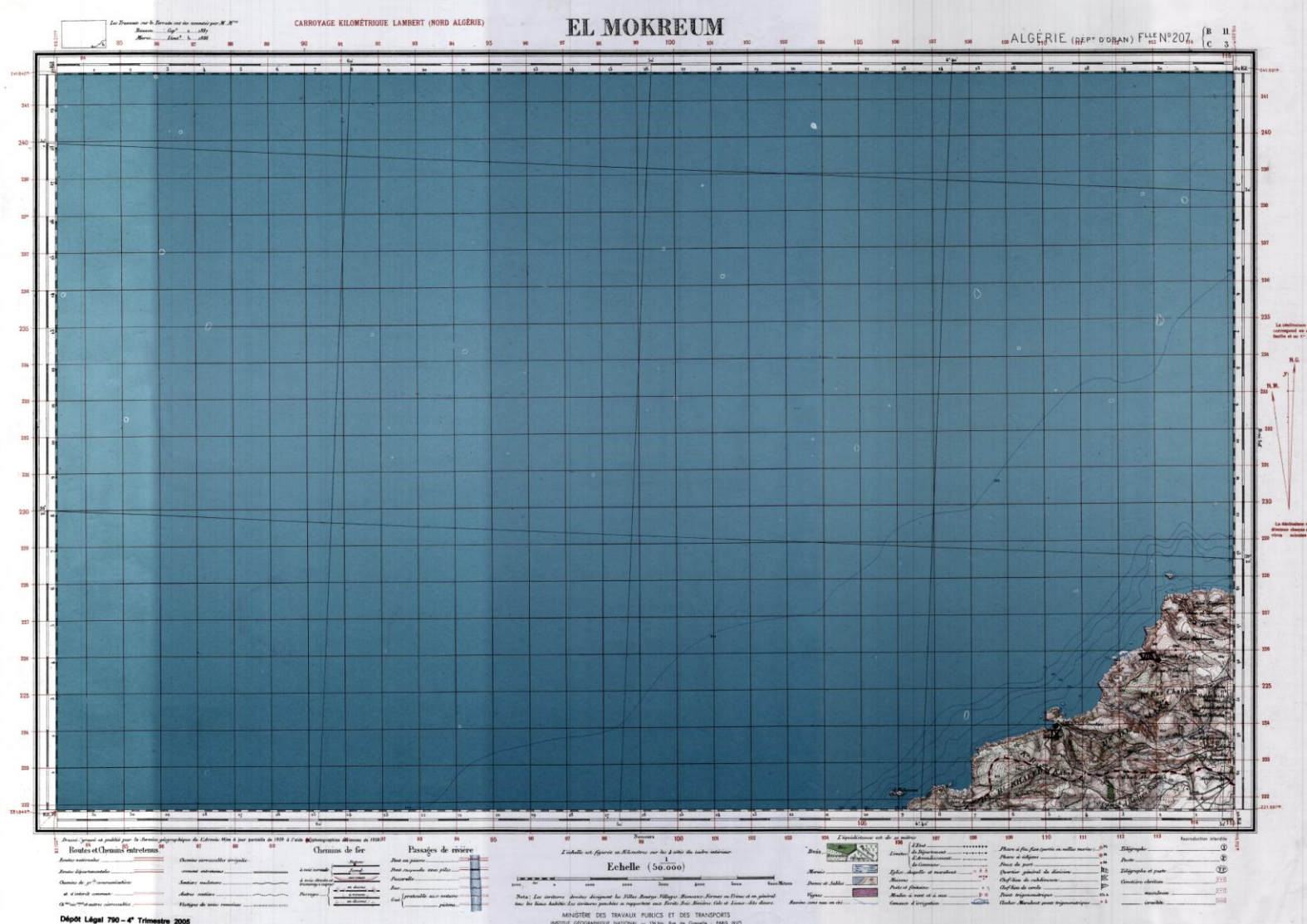
ROUGE	JAUNE	VERT	NOIR
ROUGE	JAUNE	VERT	NOIR
ROUGE	JAUNE	VERT	NOIR
ROUGE	JAUNE	VERT	NOIR

Institut National de Cartographie

LEGENDE

Administration (ville & sous-administration)	-----
Bornes de bornes géodésiques de 1 <sup>er</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 2 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 3 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 4 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 5 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 6 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 7 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 8 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 9 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 10 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 11 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 12 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 13 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 14 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 15 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 16 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 17 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 18 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 19 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 20 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 21 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 22 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 23 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 24 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 25 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 26 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 27 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 28 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 29 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 30 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 31 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 32 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 33 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 34 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 35 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 36 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 37 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 38 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 39 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 40 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 41 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 42 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 43 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 44 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 45 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 46 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 47 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 48 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 49 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 50 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 51 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 52 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 53 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 54 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 55 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 56 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 57 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 58 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 59 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 60 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 61 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 62 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 63 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 64 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 65 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 66 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 67 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 68 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 69 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 70 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 71 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 72 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 73 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 74 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 75 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 76 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 77 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 78 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 79 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 80 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 81 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 82 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 83 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 84 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 85 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 86 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 87 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 88 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 89 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 90 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 91 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 92 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 93 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 94 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 95 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 96 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 97 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 98 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 99 <sup>e</sup> ordre	-----
Bornes de bornes géodésiques de 100 <sup>e</sup> ordre	-----



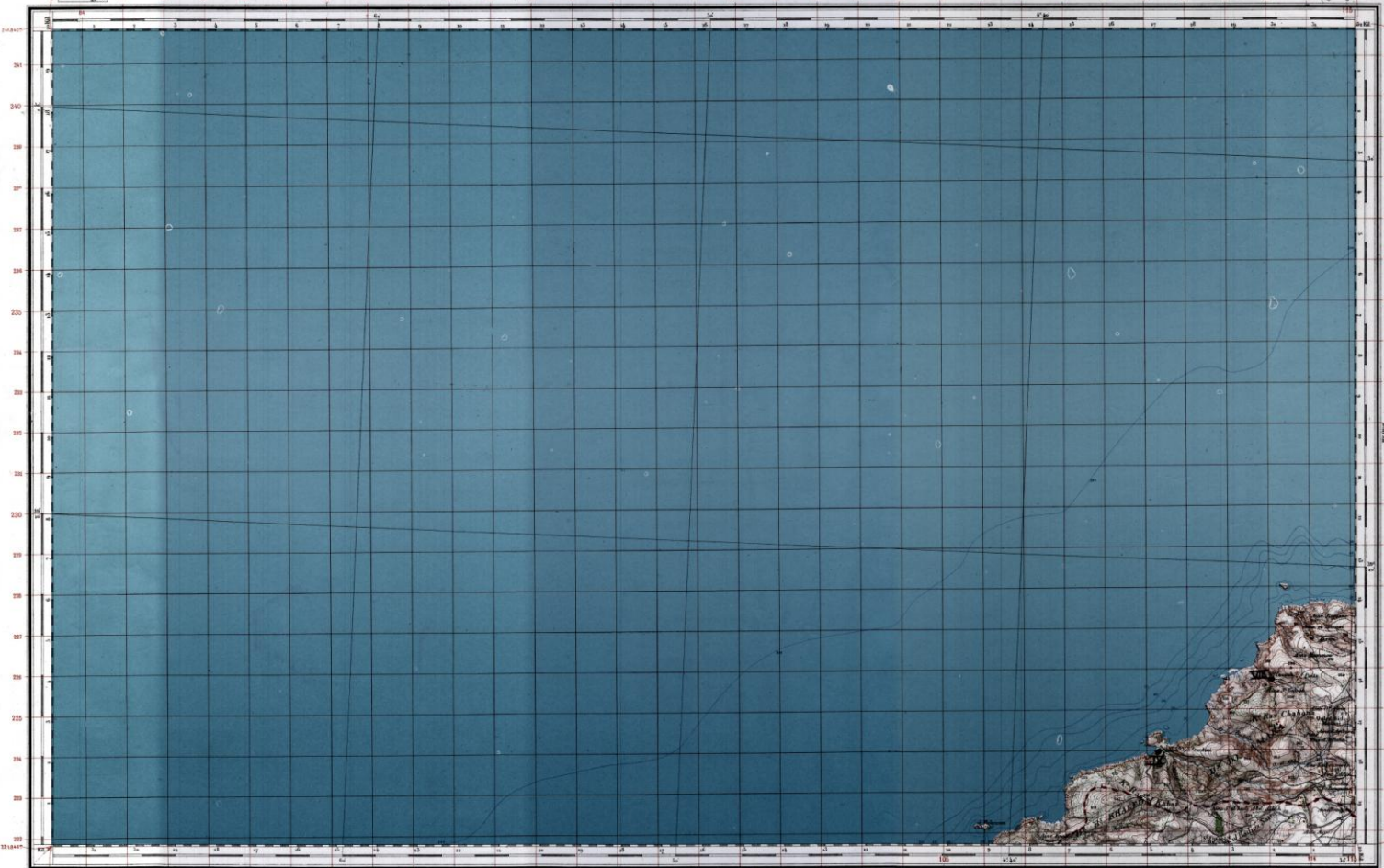


Les Travaux ont été publiés par le Service géographique de l'Armée sous le N° 207  
 Révision : 1932  
 Échelle : 1:50,000

CARROYAGE KILOMÉTRIQUE LAMBERT (NORD ALGERIE)

# EL MOKREUM

ALGÉRIE (REP. D'ALGER) F. LLE N° 207 (B II C 3)



La dénivelation topographique comparée au niveau de la mer et au 1<sup>er</sup> janvier 1932

La dénivelation topographique comparée au niveau de la mer et au 1<sup>er</sup> janvier 1932

Depôt Légal 790 - 4<sup>e</sup> Trimestre 2006

Routes et Chemins routiers		Chemins de fer		Passages de rivière	
	Chemins vicinaux principaux		Chemins de fer		Ponts en pierre
	Chemins vicinaux secondaires		Chemins de fer à double voie		Ponts en pierre avec piles
	Chemins de 3 <sup>e</sup> ordre vicinal		Chemins de fer à voie unique		Pontons
	Autres chemins		Chemins de fer à voie unique avec croisement		Pontons avec passerelles
	Voies de terre vicinales		Chemins de fer à voie unique avec croisement et passage à niveau		Pontons

Echelle (50.000)

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS ET DES TRANSPORTS  
 SERVICE GÉOGRAPHIQUE NATIONAL - 134 Rue de Grenelle - PARIS (8<sup>e</sup>)

Légende		Symboles divers	
	Forêt		Point culminant
	Forêt avec points blancs		Point culminant avec élévation
	Forêt avec points blancs et crochets		Point culminant avec élévation et crochets
	Forêt avec points blancs, crochets et points noirs		Point culminant avec élévation, crochets et points noirs
	Forêt avec points blancs, crochets, points noirs et carrés		Point culminant avec élévation, crochets, points noirs et carrés



MINISTÈRE  
DE LA DÉFENSE NATIONALE



INSTITUT  
NATIONAL DE  
CARTOGRAPHIE  
Siège: 125 Rue de Tripoli - 19042  
Alger - Algérie - Tél: 021 40.000  
Tél: 77.40.00 - 77.40.00 / 77.47.31  
Tél: 77.40.00 / 77.47.31  
Agences commerciales  
20 Rue Abdel Hamdane ALGER  
Tél: 64.43.34

**DIFFUSION RESTREINTE**  
**CARTE D'ALGERIE**

ECHELLE 1/50 000

**AIN TEMOUCHENT**

NI - 30 - XXIII - 6 - Est

Leur Photogramétrique à partir de la plan de vos adresses de 1:50 000  
Dessiné et publié par l'Institut National de Cartographie  
Copyright de la version en 1988  
Projeté U.T.M.  
Échelle de CLASSE 1:50 000  
Détailage photographique  
L'exactitude des mesures est de 50 mètres.  
Les planches de l'Institut de Cartographie ont été obtenues  
directement par des photographies aériennes.  
Les données ne sont correspondantes au quadrillage géométrique  
U.T.M. Zone 30  
Les données ne sont correspondantes au quadrillage géométrique  
L'exactitude des mesures est de 50 mètres.



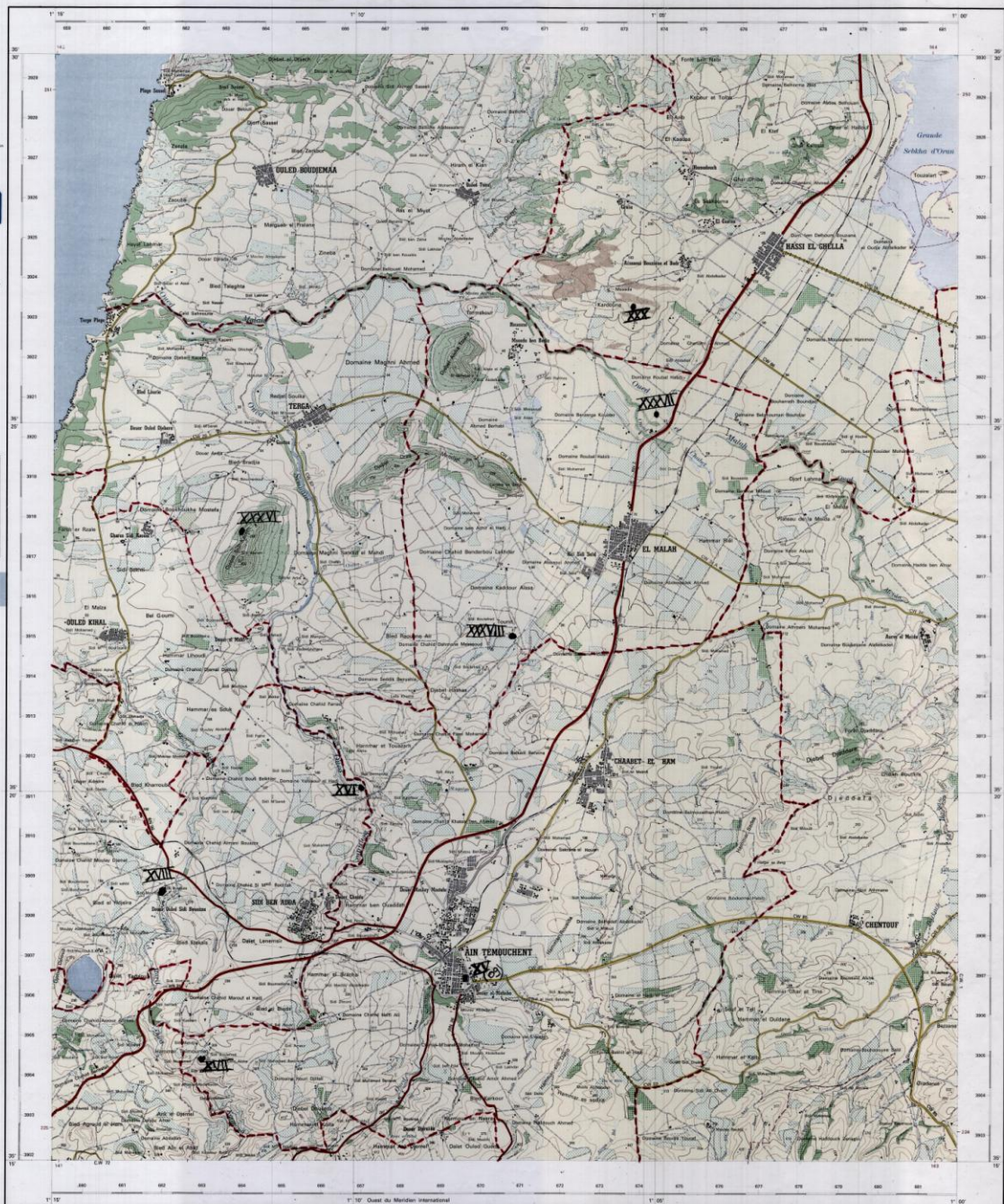
TABLEAU SYMPTÔME DES FEUILLES

EL ALBA	ORAN
AIN TEMOUCHENT	BAJANEM BAJANEM
ORAN	ORAN

Institut National de Cartographie

LEGENDE

Administration (ville à deux étages séparés)	-----
Route de 1ère classe (largeur 12m à 15m)	=====
Route de 2ème classe (largeur 8m à 10m)	=====
Route de 3ème classe (largeur 6m à 8m)	=====
Route de 4ème classe (largeur 4m à 6m)	=====
Route de 5ème classe (largeur 3m à 4m)	=====
Route de 6ème classe (largeur 2m à 3m)	=====
Route de 7ème classe (largeur 1,5m à 2m)	=====
Route de 8ème classe (largeur 1,2m à 1,5m)	=====
Route de 9ème classe (largeur 1m à 1,2m)	=====
Route de 10ème classe (largeur 0,8m à 1m)	=====
Route de 11ème classe (largeur 0,6m à 0,8m)	=====
Route de 12ème classe (largeur 0,4m à 0,6m)	=====
Route de 13ème classe (largeur 0,3m à 0,4m)	=====
Route de 14ème classe (largeur 0,2m à 0,3m)	=====
Route de 15ème classe (largeur 0,15m à 0,2m)	=====
Route de 16ème classe (largeur 0,1m à 0,15m)	=====
Route de 17ème classe (largeur 0,08m à 0,1m)	=====
Route de 18ème classe (largeur 0,06m à 0,08m)	=====
Route de 19ème classe (largeur 0,04m à 0,06m)	=====
Route de 20ème classe (largeur 0,03m à 0,04m)	=====
Route de 21ème classe (largeur 0,02m à 0,03m)	=====
Route de 22ème classe (largeur 0,015m à 0,02m)	=====
Route de 23ème classe (largeur 0,01m à 0,015m)	=====
Route de 24ème classe (largeur 0,008m à 0,01m)	=====
Route de 25ème classe (largeur 0,006m à 0,008m)	=====
Route de 26ème classe (largeur 0,004m à 0,006m)	=====
Route de 27ème classe (largeur 0,003m à 0,004m)	=====
Route de 28ème classe (largeur 0,002m à 0,003m)	=====
Route de 29ème classe (largeur 0,0015m à 0,002m)	=====
Route de 30ème classe (largeur 0,001m à 0,0015m)	=====
Route de 31ème classe (largeur 0,0008m à 0,001m)	=====
Route de 32ème classe (largeur 0,0006m à 0,0008m)	=====
Route de 33ème classe (largeur 0,0004m à 0,0006m)	=====
Route de 34ème classe (largeur 0,0003m à 0,0004m)	=====
Route de 35ème classe (largeur 0,0002m à 0,0003m)	=====
Route de 36ème classe (largeur 0,00015m à 0,0002m)	=====
Route de 37ème classe (largeur 0,0001m à 0,00015m)	=====
Route de 38ème classe (largeur 0,00008m à 0,0001m)	=====
Route de 39ème classe (largeur 0,00006m à 0,00008m)	=====
Route de 40ème classe (largeur 0,00004m à 0,00006m)	=====
Route de 41ème classe (largeur 0,00003m à 0,00004m)	=====
Route de 42ème classe (largeur 0,00002m à 0,00003m)	=====
Route de 43ème classe (largeur 0,000015m à 0,00002m)	=====
Route de 44ème classe (largeur 0,00001m à 0,000015m)	=====
Route de 45ème classe (largeur 0,000008m à 0,00001m)	=====
Route de 46ème classe (largeur 0,000006m à 0,000008m)	=====
Route de 47ème classe (largeur 0,000004m à 0,000006m)	=====
Route de 48ème classe (largeur 0,000003m à 0,000004m)	=====
Route de 49ème classe (largeur 0,000002m à 0,000003m)	=====
Route de 50ème classe (largeur 0,0000015m à 0,000002m)	=====
Route de 51ème classe (largeur 0,000001m à 0,0000015m)	=====
Route de 52ème classe (largeur 0,0000008m à 0,000001m)	=====
Route de 53ème classe (largeur 0,0000006m à 0,0000008m)	=====
Route de 54ème classe (largeur 0,0000004m à 0,0000006m)	=====
Route de 55ème classe (largeur 0,0000003m à 0,0000004m)	=====
Route de 56ème classe (largeur 0,0000002m à 0,0000003m)	=====
Route de 57ème classe (largeur 0,00000015m à 0,0000002m)	=====
Route de 58ème classe (largeur 0,0000001m à 0,00000015m)	=====
Route de 59ème classe (largeur 0,00000008m à 0,0000001m)	=====
Route de 60ème classe (largeur 0,00000006m à 0,00000008m)	=====
Route de 61ème classe (largeur 0,00000004m à 0,00000006m)	=====
Route de 62ème classe (largeur 0,00000003m à 0,00000004m)	=====
Route de 63ème classe (largeur 0,00000002m à 0,00000003m)	=====
Route de 64ème classe (largeur 0,000000015m à 0,00000002m)	=====
Route de 65ème classe (largeur 0,00000001m à 0,000000015m)	=====
Route de 66ème classe (largeur 0,000000008m à 0,00000001m)	=====
Route de 67ème classe (largeur 0,000000006m à 0,000000008m)	=====
Route de 68ème classe (largeur 0,000000004m à 0,000000006m)	=====
Route de 69ème classe (largeur 0,000000003m à 0,000000004m)	=====
Route de 70ème classe (largeur 0,000000002m à 0,000000003m)	=====
Route de 71ème classe (largeur 0,0000000015m à 0,000000002m)	=====
Route de 72ème classe (largeur 0,000000001m à 0,0000000015m)	=====
Route de 73ème classe (largeur 0,0000000008m à 0,000000001m)	=====
Route de 74ème classe (largeur 0,0000000006m à 0,0000000008m)	=====
Route de 75ème classe (largeur 0,0000000004m à 0,0000000006m)	=====
Route de 76ème classe (largeur 0,0000000003m à 0,0000000004m)	=====
Route de 77ème classe (largeur 0,0000000002m à 0,0000000003m)	=====
Route de 78ème classe (largeur 0,00000000015m à 0,0000000002m)	=====
Route de 79ème classe (largeur 0,0000000001m à 0,00000000015m)	=====
Route de 80ème classe (largeur 0,00000000008m à 0,0000000001m)	=====
Route de 81ème classe (largeur 0,00000000006m à 0,00000000008m)	=====
Route de 82ème classe (largeur 0,00000000004m à 0,00000000006m)	=====
Route de 83ème classe (largeur 0,00000000003m à 0,00000000004m)	=====
Route de 84ème classe (largeur 0,00000000002m à 0,00000000003m)	=====
Route de 85ème classe (largeur 0,000000000015m à 0,00000000002m)	=====
Route de 86ème classe (largeur 0,00000000001m à 0,000000000015m)	=====
Route de 87ème classe (largeur 0,000000000008m à 0,00000000001m)	=====
Route de 88ème classe (largeur 0,000000000006m à 0,000000000008m)	=====
Route de 89ème classe (largeur 0,000000000004m à 0,000000000006m)	=====
Route de 90ème classe (largeur 0,000000000003m à 0,000000000004m)	=====
Route de 91ème classe (largeur 0,000000000002m à 0,000000000003m)	=====
Route de 92ème classe (largeur 0,0000000000015m à 0,000000000002m)	=====
Route de 93ème classe (largeur 0,000000000001m à 0,0000000000015m)	=====
Route de 94ème classe (largeur 0,0000000000008m à 0,000000000001m)	=====
Route de 95ème classe (largeur 0,0000000000006m à 0,0000000000008m)	=====
Route de 96ème classe (largeur 0,0000000000004m à 0,0000000000006m)	=====
Route de 97ème classe (largeur 0,0000000000003m à 0,0000000000004m)	=====
Route de 98ème classe (largeur 0,0000000000002m à 0,0000000000003m)	=====
Route de 99ème classe (largeur 0,00000000000015m à 0,0000000000002m)	=====
Route de 100ème classe (largeur 0,0000000000001m à 0,00000000000015m)	=====



ORAN ARZEW  
Rediff. Deser Sines





Sur l'Atlas de l'Algérie  
Plaque Persepolis  
Tlemcen (Algérie) Châty  
18

Disposition des feuilles  
correspondantes de la  
carte d'Algérie au 1:500,000

# TLEMEN

Oran

ALGÉRIE (DÉPT D'ORAN) — File No 31



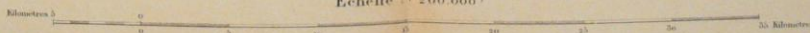
Numéros

Numéros

Dressé, gravé et publié au Service Géographique de l'Armée

L'exactitude des contours est de la source

Echelle : 1 : 200 000



ÉDITION SPÉCIALE  
Destinée à l'Atlas archéologique de l'Algérie  
*(Les numéros en rouge correspondent aux ruines antiques.)*