

الفهرس

المقدمة

06..... تمهيد

الفصل الأول (دراسة تضارسية)

I . وصف الجغرافيين والرحالة للمواقع الساحلية.....18

أ - تاونت19

بأ - هنين20

تأ - بني خلاد21

ثأ - الوردانية.....21

II . دراسة تضارسية جيولوجية لجبال ترارة22

III . الموقع الجغرافي.....25

1. موقع الغزوات الجغرافي25

أ - المدينة

26..... تاريخيا.

2. موقع هنين الجغرافي.....31

أ - المدينة تاريخيا.....32

3. بني خلاد37

أ - المدينة تاريخيا.....38

4. ولهاصة (الوردانية) 39

أ - المدينة تاريخيا..... 40

الفصل الثاني (دراسة أثرية)

I. الدراسات الفرنسية والجزائرية..... 45

أ - تاونت 45

بأ - هنين 46

تأ - بني خلاد 50

ثأ - الوردانية..... 50

II. دراسة وصفية للمواقع..... 51

1. حصن تاونت 51

أ - وصف الأطلال 51

بأ - الرفعات المعمارية..... 52

2. أبراج المراقب على ساحل هنين 54

أ - وصف الأطلال 54

بأ - رفعات معمارية..... 55

3. برج أولاد أعمر 55

أ - وصف الأطلال 55

بأ - رفعات معمارية..... 56

4. حصن الوردانية..... 56

56.....III. مواد البناء (الطابية)

الفصل الثالث (حماية الموقع من خطر الزوال)

68.....I. تشخيص الأضرار

68.....أ - تأثير العوامل الطبيعية

71.....با - العوامل البشرية

72.....تا - العوامل البيولوجية

74.....ثا - العوامل الفيزيائية

75.....جا - العوامل الكيميائية

77.....II. اقتراحات وحلول للوقاية

77.....1. طلب التصنيف

78.....2. طلب فتح حفريات

81.....3. برنامج الخرائط الآلية

84.....4. ضرورة الحماية وطرق الصيانة

90.....الخاتمة

الملاحق

93	الخرائط
99	المخططات
108	الأشكال
118	اللوحات والصور
138	قائمة المصادر والمراجع