

Ministère de l'enseignement Supérieur

Et de la Recherche Scientifique

ECOLE NORMALE SUPERIEUR VieuxKouba- ALGER-

Département de sciences naturelles



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المدرسة العليا للأساتذة – القبة القديمة-الجزائر

قسم العلوم الطبيعية

مذكرة لنيل شهادة أستاذ التعليم الثانوي

دراسة بعض الظواهر الجيولوجية لمنطقة عين روة باستعمال الخريطة رقم 69 بمقياس 50000/1

تحت اشراف:
حاج نوي مسعودة
هني بشير

إعداد الطالبتان:
حكار زعيمة
حاج امحمد زينب

لجنة المناقشة

الأستاذ: نصر الدين ابو زكريا رئيسا
الأستاذ: مزارى جمال الدين ممتحنا
الأستاذ: عيسى جمال الدين ممتحنا

السنة الدراسية : 2010/2009

(دفعة 2010)

الفهرس

1	مقدمة
الفصل الاول: الدورة البانية للجبال	
3	تمهيد
3	1) تعريف الدورة البانية للجبال
3	2) مراحل الدورة البانية للجبال
3	1-2) مرحلة التباعد والترسيب
4	2-2) مرحلة التكتونيك
4	2-3) مرحلة التعرية والتعادل التوازني
	2-4) مرحلة التوضع الثاني
	4
4	3) الحركات المولدة للجبال
4	1-3) الحركة التباعدية (الحركة البناءة)
4	1-1-3) مرحلة الانفتاح
5	1-3-2) مرحلة الرفت
5	1-3-3) مرحلة الشق البحري
6	1-3-4) مرحلة المحيط
6	2-3) الحركة التقاربية (الحركة الهدامة)
6	4) أشكال التقارب
7	1-4) الغوص
7	1-1-4) أنواع الغوص
7	1-4-2) التحول على مستوى مناطق الغوص

9	.....(2-4) التصادم
10	.....(1-2-4)التصادم القاري
10	.....(5)شواهد التصادم
10	.....(1-5)الشواهدالبتروغرافية
10	.....(1-1-5)سلسلة الأوفبوليت
13	.....(2-1-5)الفليش
13	.....(3-1-5)الراديو لاريت
13	.....(4-1-5)المولاس
13	.....(2-5)الشواهد التركيبية
14	.....(1-2-5)الطيات النائمة
14	.....(1-2-5)الفوالق العكسية
15	.....(3-2-5)الصخور المغترية

الفصل الثاني:الدورات البانية للجبال خلال الباليوميزوسينوزوي

16	.....تمهيد
16	.....(1)الدورات البانية للجبال خلال الباليوميزوسينوزوي
16	.....(1-1)الدورة الكاليدونية
16	.....(2-1)الدورة الهرسينية
17	.....(3-1)الدورة الألبية
20	.....(2)مراحل تشكل السلسلة الألبية
20	.....(1-2)المرحلة التباعدية
20	.....(2-2)المرحلة التقاربية

الفصل الثالث:السلسلة المغاربية في الجزائر

24.....	تمهيد
24.....	(1 مجالات السلسلة المغاربية
25.....	(1-1)المجال الداخلي.....
25.....	(1-1-1) القاعدة الإستحالية
26.....	(2-1-1) الظهيرية القبائلية
27.....	(3-1-1) الفليش
27.....	(2-1)المجال الخارجي.....
28.....	(1-2-1)الصخور الثابتة المنشأو شبه الثابتة المنشأ
28.....	(2-2-1)الصخور المغتربة.....
29.....	-تحليل الصخور المغتربة.....
30.....	-أنواع الصخور المغتربة.....
30.....	- مميزات الصخور المغتربة.....
30.....	-الصخور المغتربة في الجزائر.....
31.....	-مكونات الصخور المغتربة في الجزائر.....
31.....	-العلاقة بين الصخور المغتربة و الميوسان.....
32.....	(3-1)المجال الأطلسي.....
32.....	(1-3-1)الهضاب العليا.....
33.....	(2-3-1) الأطلس الصحراوي.....
34.....	(2)مراحل تشكل السلسلة المغاربية.....
الفصل الرابع:دراسة نموذجية لمنطقة عين روة	
38.....	تمهيد.....
38.....	(1)خطوات العمل.....
38.....	(2)تحديد موقع المنطقة.....

39	.....(3) الدراسة الجيولوجية
39	.....(1-3) ستراتيجرافية المنطقة
44	.....(2-3) دراسة ستراتيجرافية
47	.....(1-2-3) تحديد المتتاليات و تحليلها
48	.....(3-3) دراسة تركيبية
48	.....(1-3-3) الطيات
49	.....(2-3-3) الفوالق
50	.....(4-3) ترتيب الأحداث التكتونورسوبية
52	.....ملخص
53	.....خاتمة
54	.....المراجع

ملخص:

تسمى المراحل التي تشكل السلاسل الجبلية بالدورات البانية للجبال تبدأ بمرحلة تباعدية (فتح حوض رسوبي) , وتنتهي بعملية التصادم الذي يمثل اقصى المرحلة التقاربية (غلق الحوض الرسوبي) يستدل بذلك بشواهد بيتروغرافية وتركيبية. ومن اجل فهم الظواهر المرتبطة بالظواهر المرتبطة بالدورة البانية للجبال التي يسجلها شمال الجزائر, قمنا بتقسيم عملنا الى اربعة فصول:

الفصل الاول: الدورة البانية للجبال, تطرقنا فيه الى مراحل الدورة البانية للجبال, انواع الحركات المؤدية الى تشكل السلاسل الجبلية وشواهد حدوث التصادم القاري.

الفصل الثاني: تطرقنا فيه للدورات البانية التي مرت بها الارض, مع اخذ الدورة الالبية كمثال عن الدورات البانية للجبال.

الفصل الثالث: تطرقنا فيه للسلة المغاربية واعطاء اهتمام خاص للمجال الخارجي.

الفصل الرابع: اخترنا منطقة عين روة كمثال من السلسلة المغاربية لدراستها, وتوصلنا من خلال الدراسة الستراتيغرافية (المتاليات) و دراسة التركيبية (الطيات النائمة , الفوالق العكسية والعادية, الصخور المغترية) ان المنطقة مرت بنفس الحوادث التي مر بها فتح وغلق حوض التيتيس اثناء تصادم اللوح الافريقي مع الاوروبي خلال الدورة الالبية.