

الفصل الأول: السلسلة المغاربية

- I- مراحل تشكل السلسلة المغاربية.....03.
I-1- المرحلة التباعية.....03.
I-2- المرحلة التقاربية.....05.

II- التقسيم الجيولوجي للسلسلة المغاربية في الجزائر

- II-1- المجال الداخلي.....10.
II-1-1- القاعدة الاستحالية القبائلية.....10.
II-1-2- الظهيرية القبائلية (السلسلة الكلسية).....12.
II-1-3- الفليش.....14.
III-2- المجال الخارجي.....15.
III-1-2-1- صخور ثابتة و شبه ثابتة.....15.
III-2-2- الصخور المغترية.....15.
III-3- مجال الأقطار المستقبلية.....16.
III-1-3- الهضاب العليا.....16.
III-2-3- الأطلس الصحراوي.....18.
20..... خلاصة

الفصل الثاني: مجال الصخور المغترية في الجزائر.

- I- الصخور المغترية.....21.
I-1- الإغتراب.....21.
I-2- تعريف الصخور المغترية.....23.
I-3- أنواع الصخور المغترية.....23.
I-4- مكوناتها الصخرية.....23.
I-5- خصائص ومميزات الصخور المغترية.....26.

- I-6- علاقة الصخور المغتربة بالميوسان.....26.
- I-7- امتداد مجال الصخور المغتربة في الجزائر.....28
- خلاصة.....31.

الفصل الثالث:

- I- التركيب الجيولوجي لمنطقة خراطة.....36.
- I-1- صخور الفليش.....36.
- I-2- وحدات براك قوراية و برباشة.....36.
- I-3- وحدات دراع الأربعاء - الأرقان.....36.
- I-4- وحدات ادرار او ملال - البابور.....36.
- II - الصخور المغتربة لمنطقة خراطة.....37.
- II-1- الصخور النوميديية.....39.
- II-2- الصخور المغتربة لبني ورتيلان و بني جمعاتي.....39.
- II-3- الوحدات الشمالية.....39.
- II-4- صخور الببيان.....43.
- II-5- الوحدات المكونة في الايوسان.....43.
- III - الخصائص الستراتيغرافية لمنطقة خراطة.....43.
- III-1- الترياسي.....43.
- III-2- الجوراسي.....44.
- III-2- الكريتاسي.....44.
- III-3- السينوزوي.....44.
- III-4- الرباعي.....44.
- IV- الصفات التكتونية لمنطقة خراطة.....45.
- IV-1- الفوالق العادية.....45.
- IV-2- الفوالق العكسية.....45.
- IV-3- شقوق تباعد كبيرة.....45.
- IV-4- شقوق تباعد سلمية الشكل.....47.

49.....خلاصة

الفصل الرابع

50.....I- الدراسة الستراتيغرافية

51.....I-1- دراسة متتالية الجميلة

52.....I-2- دراسة متتالية وحدات الأيوسان

53.....I-3- دراسة متتالية البابور

54.....II - الدراسة التركيبية

55.....II-1- دراسة تكتونية المنطقة

57.....II-2- ترتيب الحوادث التكتونية رسوبية

60.....خلاصة

خاتمة عامة

الملخص العام

— تطرقنا في مذكرتنا إلى دراسة جيولوجية لنطاق الصخور المغتربة في السلسلة المغاربية.

— نشأت هذه السلسلة خلال الدور الألبى نتيجة الأحداث التكتونية التي تعرضت لها القشرة الأرضية، يوضح الفصل الأول مراحل تشكل هذه السلسلة و تقسيمها الجيولوجي في الجزائر.

— تطرقنا في الفصل الثاني إلى دراسة الصخور المغتربة في هذه السلسلة للتعرف على خصائصها و أنواعها و مكوناتها الصخرية.

— إتضح خلال هذه الدراسة أنها عبارة عن كتل صخرية متوضعة فوق صخور أصلية مختلفة عنها من الناحية البتروغرافية و الزمن، يفصل بينهما سطح تماس غير عادي أو ما يسمى بسطح الإغتراب.

— تنتشر هذه الصخور أو الوحدات المغتربة بطريقة عشوائية على نطاق واسع من الشمال إلى الجنوب و من الشرق إلى الغرب، حيث تتمركز في المجال الخارجي الجزائري، ويرتبط توزيعها إرتباطا وثيقا بالضغط الناشئ عن تصادم الألواح التكتونية.

— أخذنا في الفصل الثالث كمثال نموذجي لدراسة الصخور المغتربة في السلسلة المغاربية في الجزائر بالضبط في الجزء الأوسط للمجال التلي الخارجي منطقة خراطة، التي توافق وجود مجموعة من الكتل الصخرية المنقلة و المكونة من رسوبات الترياس، الجوراسي، الكريتاسي، السينوزوي و الرباعي.

— كما تتميز هذه المنطقة بوجود تراكيب تكتونية متمثلة في الطيات و الفوالق، و ظهور شقوق صغيرة تسمى شقوق التباعد نتيجة الضغط الناشئ.

— يتمثل الفصل الرابع في الدراسة الستراتيغرافية للرسوبات و باليوجرافية المنطقة، كما تتضمن تحديد تغيير مكان و زمان السحن.

— أما الدراسة التركيبية فتحدد الإتجاه العام للفوالق و الطيات بالإعتماد على الخريطة الجيولوجية رقم 70 لمنطقة خراطة بمقياس 1/50000 .