

## Sommaire

Le littoral de Guelmim-Oued Noun entre contraintes structurelles, passage stratégique et efficacité du plan d'urbanisme, le cas du projet du nouveau SDAU Mohammed BEN ATTOIU et Abdellatif MALIH 7

تتمين مسالك الإنتاج المحلية توجه جديد لإبراز الخصوصيات الترايبية بالمجال القروي: دراسة حالة إقليم تاونات محسن ازحيمي و محسن بطشي و إدريس التاج 23

ضح مياه السقي بالطاقة الشمسية في القطاع الفلاحي بإقليم القنيطرة: دراسة ميدانية وتطبيقية عبدالسلام الصالحي 61

تداخل العوامل الطبيعية والبشرية بواد زا في اختلال النظام البيئي لسافلة حوض ملوية بنيونس بنعائشة و عبد القادر اسباعي 81

خطر انجراف التربة بحوض ملولو بشمال شرق المغرب (مقاربة جيوماتية) الموساوي احميدة و عزي هرو 97

أسفي: قراءة في النشأة ومسار التطور أنس بوسلام 109

التغيرات المناخية وانعكاساتها على معدلات التساقطات المطرية والصبيب المائي بالمغرب وبيعض أحواض الدول المجاورة صديق الياداري 131

مظاهر التغيرات المطرية وانعكاساتها على الموارد المائية الجارية بسهل النكور-غيس (الريف الأوسط) خالد بوترضيت و محمد الراجي 153

الحركات الكتلية بالمناطق الجبلية بفرنسا، وإشكالية وعي السكان بالأخطار الكبرى ظريف جواد 171

قبيلة المهايا على عهد الحماية: تطور التنظيم الإداري والترايب عماد النبي 191