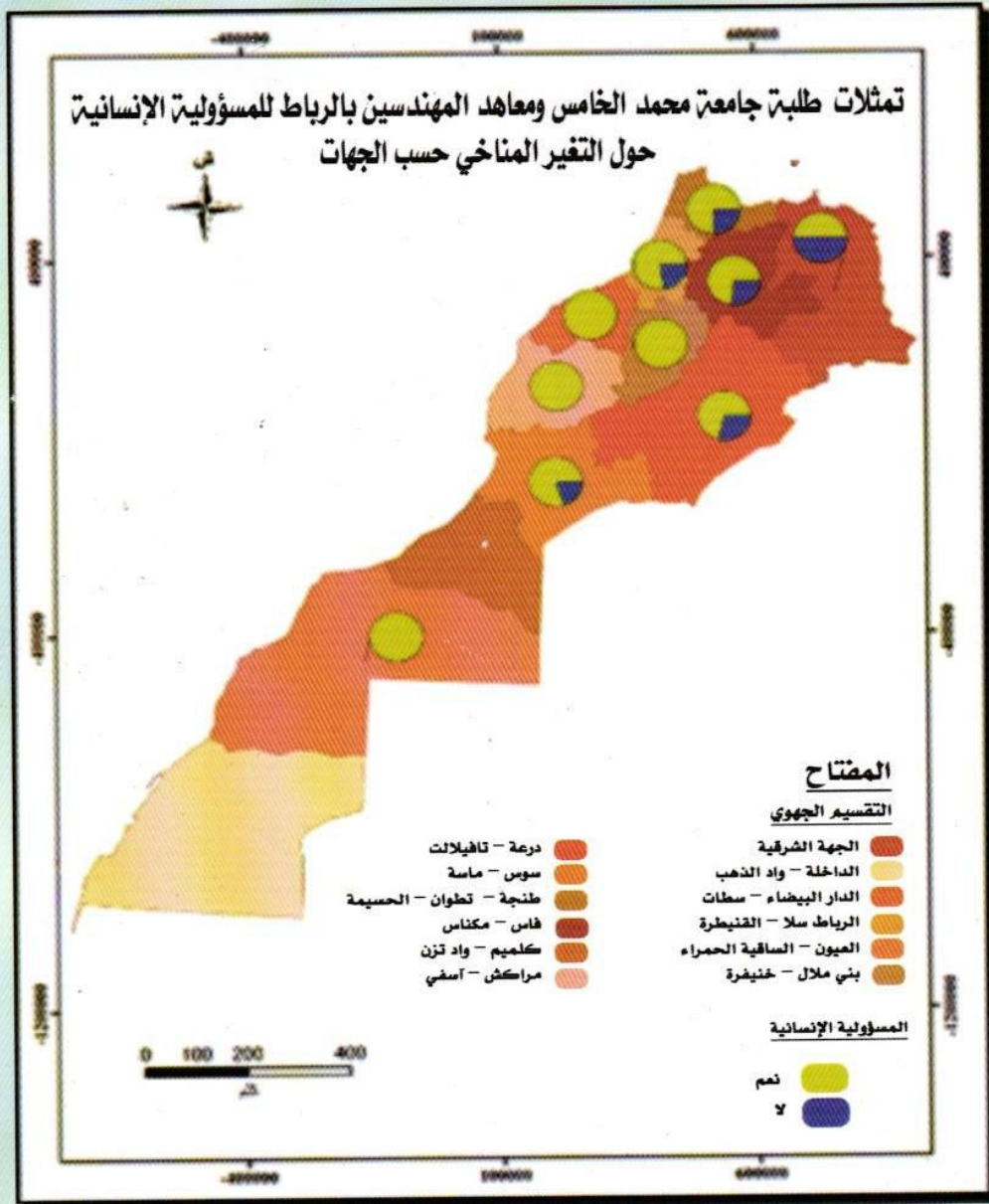


التغير المناخي والتنمية

مقاربات جغرافية

تنسيق: عائشة عباد



نتائج البحث العلمي على مستوى الدكتوراه في عدة جامعات مغربية

فهرس الخرائط

- 22 الشريط الحدودي بني درار - السعيدية،
- 27 توزيع البنايات بحي بدر حسب النشاط المهني للملاك بمدينة بني درار،
- 44 موقع بلدية حد السوالم على المستوى الإقليمي والجهوي،
- 48 الشبكة الطرقية في بلدية حد السوالم.
- 54 تصميم التهيئة لحد السوالم خلال العقد 2004 و 2014،
- 55 حدود إنجاز البرامج السكنية بتصميم التهيئة
- 56 ضعف في إنجاز التجهيزات المبرمجة في التصميم.
- 58 ضعف إنجاز المساحات الخضراء المبرمجة في التصميم.
- 59 اتجاه التوسع العمراني لحد السوالم نحو أراضي الملك الخاص للدولة.
- 72 توطين مدينة الدار البيضاء،
- 74 توزيع المناطق الصناعية بالدار البيضاء،
- 84 بعض محطات مراقبة جودة الهواء بالدار البيضاء،
- 94 توزيع جودة الهواء بالدار البيضاء سنة 2015،
- 104 المؤهلات الطبيعية لإقليم افران،
- 115 الأصول الجغرافية للسياح الوافدين على إقليم افران سنة 2014 ،
- 121 الجولات والمدارات السياحية بإقليم افران ،
- 122 موقع ثلاثي الأبعاد لجبل ميشلفن وجبل هيبيري بإقليم افران ،
- 134 موقع مجال الدراسة : الحدود الادارية والطبيعية ، بحوض شيشاوة
- 150 موقع واحة ترنائة بإقليم زاكورة ضمن التراب الوطني،

فهرس المبانات

- 26 توزيع استثمارات المشتغلين في التهريب بمراكز الشريط الحدودي
- 33 تطور عدد رخص البناء ما بين 2009 و2016،
- 36 تطور مصاريف ميزانية الجماعات الترابية الثلاث (بالدرهم)،
- 52 تطور مساهمة العقار الخاضع للملك الخاص للدولة في العمليات السكنية بين 1982 و2009،
- 73 التوزيع الحراري لمحطة الرصد الجوي بالدار البيضاء 2011،
- 78 تطور عدد ركاب حافلات المدينة "بيس"،
- 78 تطور عدد حافلات المدينة بيس وخطوطها،
- 80 تطور عدد سيارات الأجرة الصغيرة والكبيرة بالدار البيضاء،
- 82 تطور عدد السيارات المسجلة بالدار البيضاء،
- 85 معدل انبعاث غاز ثاني أكسيد النتروجين بمدينة الدار البيضاء،
- 87 معدل انبعاث غاز ثاني أكسيد الكبريت بمدينة الدار البيضاء،
- 88 معدل انبعاث الجزيئات العالقة بمدينة الدار البيضاء،
- 89 معدل انبعاث غاز الأوزون بمدينة الدار البيضاء،
- 90 معدل انبعاث غاز أكسيد الكربون بمدينة الدار البيضاء،
- 93 معدل الانبعاث الغازي خلال شهر يوليوز 2015،
- 93 معدل الانبعاث الغازي خلال شهر يناير 2015،
- 107 تطور عدد السياح والليالي السياحية بمدينة افران (بالألف)،
- 108 توزيع الليالي السياحية للوافدين حسب اشهر سنة 2014 (بالألف)،
- 109 توزيع السياح حسب مصادر معرفة على إقليم افران سنة 2014،

- 110 توزيع السياح حسب أسباب التوافد على إقليم افران سنة 2014، (%)
- 111 توزيع السياح حسب الفصول المفضلة للسفر إلى إقليم افران سنة 2014 (%)
- 112 توزيع السياح حسب وسيلة التنقل إلى إقليم افران سنة 2014 (%)
- 113 توزيع السياح حسب طريقة توافدهم إلى إقليم افران سنة 2014 (%)
- 117 توزيع السياح حسب عدد مرات الزيارة سنة 2014 (%)
- 118 توزيع السياح حسب أشكال الإيواء السياحي المفضلة لسنة 2014
- 119 توزيع السياح حسب مدة الإقامة بإقليم افران سنة 2014
- 121 الأنشطة المزاولة أثناء إقامة السياح بإقليم افران سنة 2014 ،
- 137 توزيع الصبيب السنوي لمحطة شيشاوة ما بين سنوات 1970 و 2008 ،
- 139 آراء المزارعين حول مؤهلات الشخص المكلف بتنظيم مياه السقي ،
- 142 توزيع المساحة المزروعة للبطيخ الأحمر حسب نسبة المساحة للفلاحين،
- 143 التقنيات المعتمدة في السقي بالمنطقة ،
- 151 المعدلات الحرارية الشهرية خلال سنة 2016،

فهرس الأشكال

فهرس الجداول

- 24 دواعي زيارة أرباب الأسر بالسعيدية للجزائر ما بين 1988-1994
- 25 عدد النشيطين في التهريب بمدن كل من بني درار وأحفير والسعيدية،
- 28 توزيع المحلات التجارية التابعة للنشيطين في التهريب حسب نوع التجارة
- 29 توزيع المحلات الخدمائية (المقاهي والمطاعم) التابعة لمتهني نشاط التهريب
- 37 معدل الفائض المالي حسب السكان بالجماعات الترابية (بالدرهم)
- 76 أهم القطاعات الصناعية الكبرى بمدينة الدار البيضاء،
- 77 نسب مساهمة الشركات الخاصة في النقل العمومي بمدينة الدار البيضاء
- 79 تطور سيارات الأجرة بالدار البيضاء في الفترة بين 2010 و2014
- 81 تطور عدد السيارات حسب مراكز التسجيل ،
- 97 الغازات المنبعثة وأضرارها الصحية على الساكنة بمدينة الدار البيضاء
- 117 التصنيف الدراسي والمهني للسياح الوافدين على إقليم افران سنة 2014
- 124 تقييم جودة الخدمات المقترنة بالميادين السياحية بإقليم افران سنة 2014
- 135 الخصائص المورفومترية لحوض شيشاوة ،
- 138 نوعية استعمال أهم العيون المائية المتواجدة بحوض شيشاوة،
- 140 توزيع حق الماء حسب العيون بحوض شيشاوة الدواوير المستفيدة

فهرس الصور

- 46 صورة 1 و2 : السكن الهش وغير القانوني بمركز حد السوالم
- 49 صورة 3 : إشعاع تجاري كبير للسوق الأسبوعي بحد السوالم
- 50 صورة 4 و5 : وحدات صناعية في المنطقة الصناعية الساحل
- 51 صورة 6 و7 : وحدات صناعية خارج المنطقة الصناعية
- 57 صورة 8 و9 : مؤسسة تعليمية وسط السوق الأسبوعي الحالي
- 155 صورة 1 : جانب من وادي درعة
- 156 صورة 2 : أكوك - سد - على واد درعة لتحويل المياه للسواقي
- 158 صورة (3) : ساقية تقليدية
- 159 صور 4 : مراحل تحويل المياه من السد (صورة 1 و2 و3)

عائشة عباءة

- مغربية الجنسية من مواليد الجزائر العاصمة،
- أستاذة التعليم العالي - جامعة محمد الخامس - الرباط - المغرب
- دكتوراه في الجغرافيا، تخصص علم المناخ، خريجة جامعة
السربون- باريس- فرنسا،
- عضو في مختبرات عدة جامعات وطنية،
- عضو مكتب جمعيات عالمة وطنيا ودوليا منها الجمعية المغربية
للأنترنيت فرع من فروع جمعية الأنترنيت الدولية.
صدر لها: "كتاب التغير المناخي والعلوم الاجتماعية" من منشورات
جامعة محمد الخامس بالرباط، سنة 2018



يتناول هذا الكتاب إشكالية مدى إدماج انعكاس التغير المناخي وسبل التكيف معه وطنيا. وقد تمت دراسة المقاربات التنموية للتراب الوطني القائمة على المخططات التنموية والتخطيط الحضري بالجماعات الترابية للمجال الحضري والمجالات الحدودية الدولية والداخلية وذلك على مستويين. شمل الأول المدن على الحدود المغربية الجزائرية بكل من أحفير وبني ادرار والسعيدية والثاني هم الحدود الداخلية على هامش اكبر المدن من خلال بلدية "حد السوالم"؛ من جهة؛ ومن جهة أخرى المقاربات التنموية الترابية المعتمدة هذه المرة على الموارد الطبيعية كأداة للتنمية بالمجالين الحضري والريفي وذلك على المستوى الترابي لجماعات الساحل والجبل والواحة والغابة. وقد شملت دراسة المجال الحضري تلوث الهواء بالغلاف الجوي السفلي بمدينة ساحلية مثل الدار البيضاء والسياحة الغابوية مثل مدينة افران الجبلية والغابوية بامتياز؛ في حين تناولت أبحاث المجال الريفي تدبير الموارد المائية بالمجال الجاف وذاك بالاطلس الكبير الغربي (الجماعة الترابية شيشاوة) وواحة من الواحات الممتدة على ضفاف درعة الوسطى (الجماعة الترابية ترناتة).

فإلى جانب الالتزامات المغرب الدولية تجاه معاهدات واتفاقيات التغير المناخي، والأبحاث العلمية بمدارس ومعاهد المهندسين والمؤسسات الجامعية، العمومية منها والخصوصية، ذات الطابع الوطني والدولي، يبقى السؤال يفرض نفسه: هل هناك علاقة أو رابط أو تنسيق بين البحث العلمي والتزامات المغرب الدولية بخصوص مقاربة إشكالية التغير المناخي على مستويات الآثار والتكيف، ومن تمّ التخفيف؟

