



# أطلس ولاية بن عروس



2010

الادارة العامة للتهيئة الترابية

شارع الحبيب شريطة - حيّ الحدائق -

تونس 1002

العنوان الإلكتروني : dgat@mehat.gov.tn

تضم هاته الوثيقة أطلس ولاية بن عروس، تم انجازها تحت إشراف الإدارة العامة للتهيئة الترابية بوزارة التجهيز والإسكان والتهيئة الترابية ممثلة في :

السيد غازي علي خذري : المدير العام للتهيئة الترابية، عمراني عام  
السيد توفيق بية : كاهية مدير بإدارة العامة للتهيئة الترابية، عمراني أول، رئيس المشروع  
أنجز هذا الأطلس مكتب الدراسات جيوماتكس وذلك بالتعاون مع الإدارات الجهوية والسلط المحلية لولاية بن عروس.  
يتكون الفريق الذي قام بالدراسة من:

السيد عاطف بلحاج علي : مختص في علوم المعلومات الجغرافية، مدير المشروع  
السيد لطفي مصلى : مختص في التخطيط العمراني  
السيد فوزي الخماسي : مختص في الجيوماتيك  
السيد محمد معز الصافي : مهندس إعلامية  
الآنسة مريم طياش : مصممة إعلامية

كما شارك كل من الآنسة وفاء سديري والسيد محمد العربي عبسي في الإعداد الفني لهاته الوثيقة.

التجهيزات التربوية ..... 41	المقدمة ..... 5
■ تجهيزات المرحلة الأولى من التعليم الأساسي ..... 41	عرض الأسباب ..... 5
■ تجهيزات المرحلة الثانية من التعليم الأساسي ..... 41	أهداف الدراسة ..... 5
التكوين المهني ..... 42	محيط الدراسة ..... 5
التعليم العالي ..... 44	<b>الاطار الجهوي والإداري ..... 6</b>
التجهيزات الصحية ..... 45	الاطار الجهوي (تونس الكبرى) ..... 6
تجهيزات الشباب والرياضة ..... 47	التقسيم الإداري ..... 6
■ تجهيزات الشباب ..... 47	<b>الوسط الطبيعي ..... 9</b>
■ التجهيزات الرياضية ..... 47	المناخ ..... 9
التجهيزات الثقافية ..... 48	■ درجات الحرارة ..... 9
خدمات البريد ..... 48	■ الأمطار ..... 9
<b>البنى التحتية والنقل ..... 49</b>	■ الرياح ..... 10
البنى التحتية ..... 49	■ الرطوبة والتبخر ..... 10
■ الطرقات ..... 49	الطبوغرافيا ..... 10
حركة النقل ..... 52	الجيولوجيا ..... 10
النقل ..... 52	الهيدروغرافيا ..... 13
■ النقل الجماعي ..... 52	الوسط البحري والساحلي ..... 13
■ النقل الخاص ..... 52	<b>الوسط البشري ..... 15</b>
■ النقل الفردي الخاص ..... 56	التوزع السكاني ..... 15
■ النقل البحري : ميناء رادس ..... 56	■ طريقة تطور السكان ..... 16
■ جسر حلق الوادي - رادس ..... 56	الأسر ..... 17
الاتصالات ..... 56	■ خاصيات الأسر ..... 17
الشبكة الكهربائية ..... 58	■ حجم الأسر ..... 18
شبكة الماء الصالح للشرب ..... 58	ظروف العيش ..... 18
شبكة التطهير ..... 59	الهجرة ..... 19
<b>الوضع البني ..... 61</b>	■ السكان النشيطون والتشغيل ..... 20
الموارد المائية ..... 61	■ الصنف المهني ..... 21
التربة ..... 61	■ مستوى النشاط ..... 21
التنوع البيولوجي ..... 61	<b>الملاحق الاقتصادية ..... 25</b>
■ التثريط الساحلي ..... 64	الفلاحة ..... 25
■ المناطق الرطبة : سبخة رادس ..... 64	■ خصائص القطاع الفلاحي ..... 25
آليات التصريف في النفايات ..... 64	الصناعة ..... 30
■ المقاطع ..... 64	■ تركيبة النسيج الصناعي ..... 30
<b>ديناميكية المشاريع ..... 65</b>	■ التشغيل الصناعي ..... 30
مشاريع البنية التحتية ..... 65	■ التوزع المجالي للنسيج الصناعي ..... 31
مشاريع التجهيز ..... 65	■ النسيج الصناعي ..... 31
<b>الملاحق ..... 69</b>	■ الصناعات التقليدية: (الحرف) ..... 33
معتمدية بن عروس ..... 69	التجارة والخدمات ..... 33
معتمدية حمام الأنف ..... 70	السياحة ..... 33
معتمدية الزهراء ..... 71	<b>المنظومة الحضرية ..... 34</b>
معتمدية رادس ..... 72	المراكز الثانوية ..... 34
معتمدية مقرين ..... 73	المراكز المحلية ..... 34
معتمدية المروج ..... 74	المراكز الريفية ..... 34
معتمدية المدينة الجديدة ..... 75	<b>السكن ..... 36</b>
معتمدية مرناق ..... 76	خصائص المساكن ..... 36
معتمدية بومهل البساتين ..... 77	■ صنف المسكن ..... 36
معتمدية حمام الشط ..... 78	■ حالة المساكن ..... 38
معتمدية فوشانة ..... 79	الكثافة العمرانية ..... 38
	<b>التجهيزات الجماعية ..... 41</b>

الأطلس الجغرافي هو مجموعة خرائط مفسرة تعكس الحالة الراهنة في منطقة أو ولاية تحتوي على مجموعة كبيرة من المعلومات الجغرافية.

الأطلس إذا هو صورة لشكل بياني للولاية، ويتعرض إلى مختلف المحاور التي لها علاقة بالوسط الطبيعي، وخاصياته الاجتماعية والاستغلال والتنظيم الترابي والأنشطة الاقتصادية والخدمات والبنى التحتية.

يعطي الأطلس أيضا نظرة شاملة لتحليل الحاضر واستشراف المستقبل، فهو يمكن من تعميم المعلومة الجغرافية وزيادة المعارف حول مختلف مكونات الولاية، موفرا بذلك إلى السلطات الجهوية وأصحاب القرار إضاءات وحوصلة لكل المعلومات ونظرة كاملة عن الرهانات والحركية الداخلية لعدة قطاعات.

يمكن الأطلس بشموليته أيضا من تقييم مختلف الوضعيات والمسائل في الولاية، ويكون بذلك تمهيدا لإستراتيجية التنمية الشاملة. أنشأ هذا الأطلس بالاعتماد على عدّة معلومات متأتية من مصادر موثوقة، بالإضافة إلى معطيات خرائطية بعد معالجتها (الصور الفضائية) لتسليط الضوء على المحاور والمواضيع المرتبطة بالمجالات الإستراتيجية.

إن اختيار الإدارة لاستعمال التكنولوجيات الحديثة للمعلومات قصد تحسين نشر هذا المنتج يرمي إلى إنجاز أطلس رقمي في صيغة تفاعلية، حيث أن تقدم الإعلامية وإنتاج الخرائط التي أصبحت تعتمد على نظم المعلومات الجغرافية (SIG) يمكننا من صيانة وتمثيل ونشر أفضل للمعلومات الجغرافية على عكس الخرائط الورقية المعرضة للتلف.

هذا الأطلس المتفاعل وقع تصوره في شكل رقمي جذاب وسهل الاستعمال حيث أنه سيقع وضعه على الأنترنات حتى تتمكن كل الفئات (أصحاب القرار، الجامعيين، الطلبة) من الإطلاع عليه والاستفادة منه.

هذا بالإضافة إلى إن عملية التحيين المتواصلة للمحتوى ستعطي مصداقية لهذا الأطلس على المستوى الجهوي.

# المؤشرات

## مؤشرات التطور الاقتصادي والاجتماعي لولاية بن عروس

الملاحظات	بن عروس	المؤشرات
-	761 كلم <sup>2</sup>	المساحة
توقعات 2009	566 531	السكان
2007	2.9 %	نسبة النمو السنوي
-	717	الكثافة السكانية
2009	512 772	السكان الحضريين (بلديين)
2009	53 759	السكان الريفيين
2009	90.5 %	نسبة الحضر (%)
2007	234 400	عدد الأسر
2004	4	متوسط حجم الأسر
2007	46.8 %	نسبة النشاط
2007	14.1 %	نسبة البطالة
2004	136 064	عدد المساكن
2004	1,15	عدد الأسر المالكية للسكن
2010	11	عدد البلديات
2010	12	عدد المعتمديات
2007	99.8 %	نسبة التثمين
2007	97.0 %	نسبة التزويد بالماء الصالح للشرب
2007	82.3 %	نسبة الرقبة شبكات التطهير
2009	1063	عدد السكان للطبيب الواحد
2007	99.3 %	المساحات العمومية السقوفة
2008	4 330	عدد الأسرة السياحية
2008	10	عدد الوحدات السياحية
2009	3.8	عدد الأسرة العمومية بالقطاع الصحي لكل 10000 ساكن
2008	36000 هكتار	مساحة الأراضي الفلاحية
2008	584	عدد المؤسسات الصناعية

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء، الإحصاءات الجهوية لولاية بن عروس

## المقدمة

### أهداف الدراسة

بالإضافة إلى تعميم المعلومة الجغرافية، إنّ الهدف الأساسي لهذه الدراسة هو تحسين المعارف على عدة جوانب وتمكين السّلط من أداة ثمينة لأخذ القرار انطلاقاً من رؤية شاملة للديناميكيات الداخليّة التي تغطي كل الميادين الهامة كالإعمار والاقتصاد والبيئة.

ويهدف هذا الأطلس إلى :

- انجاز جرد لمختلف المكونات الاجتماعية والمحلية للولاية في شكل تحاليل وإحصائيات. إلخ.
- انجاز منتج رقمي يعتمد على التكنولوجيات الحديثة (أنترنات متعدّدة الوسائط).
- تمكين التحيين الدّوري للوثيقة.

### محيط الدراسة

تقع ولاية بن عروس جنوب ولاية تونس، وتتميز بتنوع تضاريسها (سهول مرناق، جبل بوقرنين، الساحل) وبنيتها الصناعية، ورغم مساوئها الضئيلة إلا أنها تحظى بوضعية متميزة في كل من جهة الشمال الشرقي وتونس الكبرى.

تغطي مساحة الولاية ما يقارب 761 كلم<sup>2</sup> وتتكون من 12 معتمدية و11 بلدية ويحدّها :

- البحر الأبيض المتوسط وولاية تونس من الشمال الشرقي.
- ولاية نابل من الشرق.
- ولاية زغوان من الجنوب الغربي.
- ولاية منوبة من الغرب.

ومن الواضح أنّ الموقع الجغرافي لبن عروس القريب جداً من العاصمة التي تستقطب كل التجمعات السكنية لولايات تونس الكبرى، سيحدد كميّة تسير طرق العمل في ولاية بن عروس.

تؤكد المحاور المشتركة: الوسط الطبيعي والسكان والهجرة والتشغيل والنقل والمواصلات مدى ترابط ولايات تونس الكبرى الأربعة فيما بينها.

### عرض الأسباب

إنّ التطور الجهوي بصفة عامة والنهضة التي شهدتها الجماعات الجهوية تمثل أولوية بالنسبة للسّلط الوطنيّة الحريصة على تحقيق تطور شامل ومتساوي لكل مناطق البلاد، إذ أنّ مستقبل هذه المناطق التي وقع تقسيمها إلى ولايات يتطلّب معرفة كاملة لكل المكونات الاجتماعية والاقتصادية والفضائية لهذه الوحدات الإدارية التي تمثل مصدرا هاماً للحركية والنمو.

لهذا الغرض وضعت عدّة أدوات قصد الاقتراب أكثر من الظواهر والرهانات الخاصّة بهذه المناطق، ومن بين هذه الأدوات "أطلس الجيل الأول" الذي أنجز من طرف الإدارة العامّة للتهيئة الترابية والذي قدّم إجابات لهذه المشاغل بدون أن يكون قاعدة يمكن الاعتماد عليها في أخذ القرارات.

ونظراً لأهمية ولاية بن عروس في جهة تونس الكبرى والشمال الشرقي، وبما أنّ النسخة القديمة للأطلس لم تأخذ بعين الاعتبار كل ولاية على حده، فسوف يقع في هذه الدراسة إنجاز أطلس خاصّ بالولاية التي تمثل قطبا صناعيا بتونس الكبرى وتتميز بحضورها في كل الميادين.

إذا فإنّ هذه الوثيقة، بالاستعانة إلى الإحصائيات والتحليل والخرائط ستتطرّق إلى مختلف الميادين التي لها علاقة بالتنظيم الترابي وطريقة إعمارها واقتصاده ومحيطه ودرجة تجهيزاته وكيفية تأمين المواصلات للبنى التحتية. هذه الإضاءات ستمكّن من تحديد التوجّهات وديناميكية التطور على مدى بعيد ومتوسط، حيث أنّ هذا الأطلس لا يمثل مجرد تسلسل لخرائط جغرافية وجداول مفسّرة بل هو يتجاوز ذلك لكونه نظرة شاملة عن كلّ الجوانب السلبية والإيجابية بالولاية.

# الإطار الجهوي والإداري

ولايات تونس الكبرى

الولاية	المساحة (الكلم)	الكثافة السكانية
تونس	288.44	983861
بن عروس	677.05	505773
أريانة	453.50	422236
منوبة	114.08	335912
المجموع	255.98	2052008

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 2004

## الإطار الجهوي والإداري

### التفسير الإداري

أنشأت ولاية بن عروس في 3 ديسمبر 1983 وتتكون من اثني عشر معتمدية وإحدى عشر بلدية.

تعد معتمدية المروج 102444 ساكن وتعتبر المعتمدية الأكثر سكانا فهي تقارب ثلاثة أضعاف سكان معتمدية بن عروس والتي تعدّ 31114 ساكن، حتى على المستوى البلدي تبقى بلدية المروج هي الأكثر سكانا، في حين لا يتجاوز عدد سكان بلدية الخليدية 6939 ساكن وتضمّ منطقة فوشانة والمحمديّة 82350 ساكن.

التقسيم الإداري حسب المعتمديات لولاية بن عروس

المساحة (الكلم)	العداد السكاني	المساحة (الكلم)
بن عروس	31 114	498.44
المنطقة الجبلية	44 784	760.97
المروج	102 444	1783.50
حمار الآف	38 425	936.78
حمار الشط	27 611	2125.58
بوهدل البساتين	32 524	2311.43
الزهراء	33 058	655.51
راوس	47 013	1955.93
مقرن	22 867	758.23
الحصانية	50 195	10880.99
فوشانة	62 954	4372.88
سفاق	55 521	39588

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 2008

تمتدّ معتمدية مرقاق ذات الخاصية الفلاحية والريفية على غالبية مساحة الولاية أي حوالي 39588 هكتار على عكس معتمدية الزهراء التي لا تمتدّ سوى على 665.51 هكتار.

إن كل ما وقع إنجازاه من دراسات وملاحظات وتحليل في إطار هذه الدراسة يؤكد لنا الانتماء الكبير لولاية بن عروس لمنطقة تونس الكبرى، حتى أنّ المناطق التابعة لها حالياً عبارة عن تواصل ونموّ لمدينة تونس حيث أنّها تكونت من نواة لمناطق معمارية استعمارية قديمة (رادس، الزهراء) لتصبح وحدات إدارية (معتمديات، بلديات) لولاية بن عروس.

### الإطار الجهوي (تونس الكبرى)

تتكون تونس الكبرى من أربعة ولايات وهي تونس وأريانة وبن عروس ومنوبة، وتعتبر الجهة الأكثر أهمية في البلاد التونسية حيث يقارب عدد سكانها 2052008 ساكن (حوالي ربع عدد سكان البلاد) ومساحتها تقارب 2559.8 هكتار.

وبالرغم من ضعف النموّ الديمغرافي إلا أنّ المعمار يشهد نموّ هاماً في شكل تقاسيم تكون عادة على حساب المناطق الطبيعية والأراضي الفلاحية.

حيث انطلق التصير العمراني لمدينة بن عروس من النواة الأساسية وهي "المدينة" وتفرّع تدريجياً في كل الإتجاهات رغم العوائق الجغرافية مثل الهضاب والبحيرات.

هذا الامتداد العمراني الغير مراقب أحيانا تسبّب في ظواهر سلبية مثل الإختلال الوظيفي واختلال التوازن اللذان رغم الإصلاحات المبذولة، يتسببان في إعاقة التجمعات.

وبالتالي نلاحظ العديد من الاختلالات في الرسوم السكنية: سكن عشوائي ومشاكل نقل ومواصلات وتركز مكثف للأنشطة الصناعية في المنطقة الجنوبية وتركيز السكن في الضاحية الشمالية وتفاقم المشاكل البيئية.





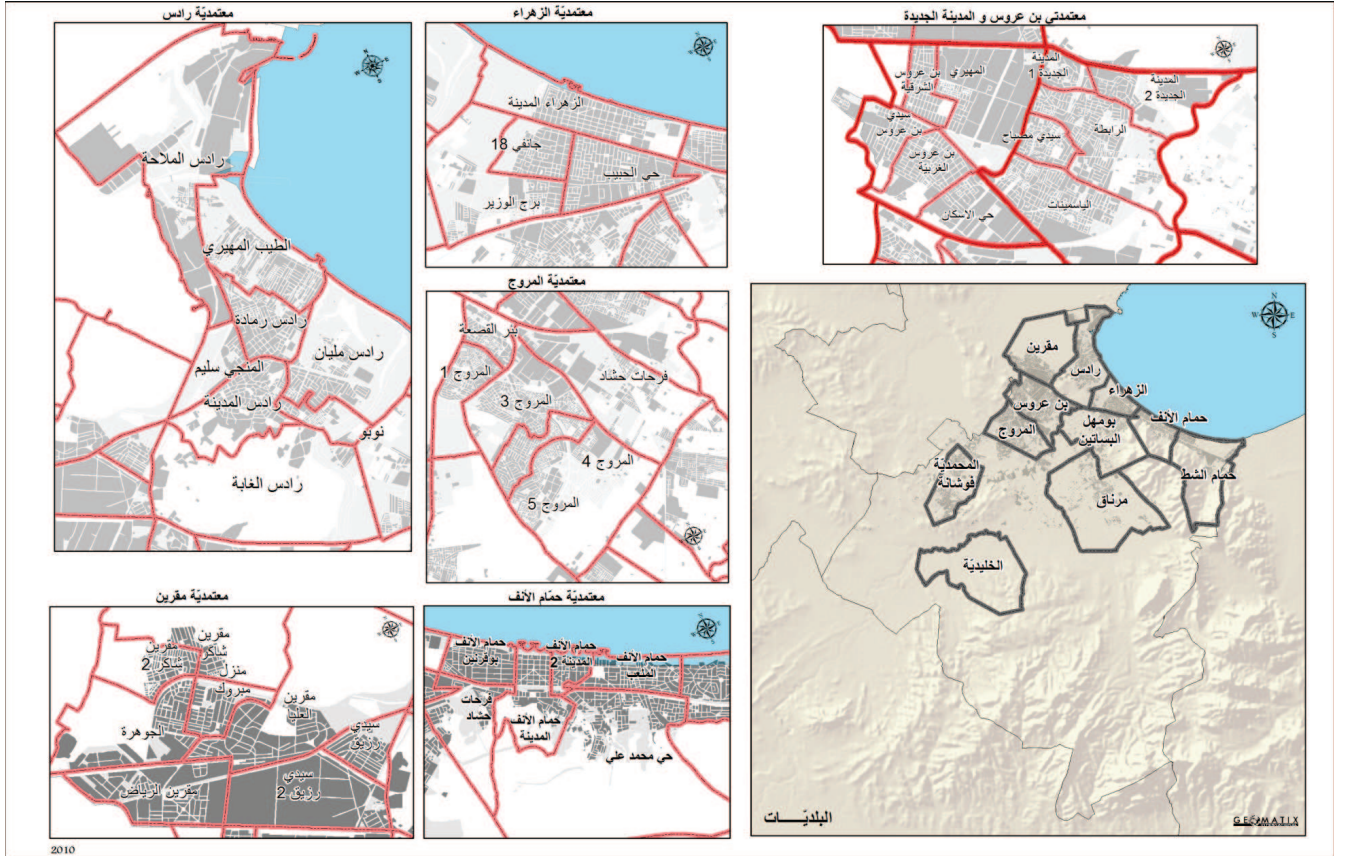
# الإطار الجهوي و الإداري

أما على مستوى التقسيم الإداري البلدي فإن بلدية بن عروس هي الوحيدة التي تتكون من دوائر بلدية وهي: بن عروس الشرقية وبن عروس الغربية والمدينة الجديدة وسيدي مصباح.

التقسيم الإداري حسب البلديات لولاية بن عروس

البلدية	المساحة (الكلم <sup>2</sup> )	العدد السكاني
بن عروس	1457.50	75 898
المروج	1230.29	102 444
حمام الألف	1202.80	38 425
حمام الشط	2597.71	27 611
بومهل البساتين	1900.15	32 524
الزهراء	704.41	33 058
رادس	1989.65	47 013
مقرين	2189.19	22 867
المحمدية - فوشانة	1489.10	82 350
مرناق	8042.03	27 115
الخليدية	3234.16	6 939

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 2008



معدّل درجات الحرارة السنوي

معدل درجات الحرارة السنوي	الشهر
11.4	جانفي
11.9	فيفري
13.2	مارس
15.6	أفريل
19.3	ماي
23.1	جوان
26.3	جويلية
26.8	أوت
24.3	سبتمبر
20.3	أكتوبر
15.9	نوفمبر
12.4	ديسمبر
18.37	المعدل السنوي

المصدر: المعهد الوطني للرصد الجوي - 2007

## ■ الأمطار

يتميّز نزول الأمطار في جهة تونس بعدم انتظامه، فهي ممطرة في الشتاء وجافة في الصيف، ويبلغ معدل الأمطار سنوياً 470 مم موزعة على مائة يوم بين شهري أكتوبر ومارس، وتسجل المنطقة في شهر أكتوبر أهم معدل نزول أمطار في السنة (661 مم) في حين تنزل الأمطار بمعدل 2.3 مم في شهر جويلية ويفوق معدّل الأمطار 50 مم خلال شهر جانفي وفيفري وأكتوبر ونوفمبر وديسمبر.

ويتميز كل من شهر جانفي ومارس وفيفري وديسمبر بأكثر عدد أيام ممطرة في السنة وهي على التوالي بمعدل 11، 12 و13 يوماً، على عكس أشهر الصيف جويلية وأوت التي تسجل معدّل يوم أو يومين.

معدّيات حول الساعات

معدل الأيام الممطرة	معدل الساعات (س)	الشهر
12	59.3	جانفي
11	57.2	فيفري
10	46.7	مارس
8	37.8	أفريل
5	22.6	ماي
3	10.4	جوان
1	2.3	جويلية
2	6.7	أوت
5	36.0	سبتمبر
9	66.1	أكتوبر
9	53.7	نوفمبر
13	63.1	ديسمبر
88	38.49	المعدل السنوي

المصدر: المعهد الوطني للرصد الجوي - 2007

## الوسط الطبيعي

إنّ دراسة الوسط الطبيعي لولاية بن عروس يحتم علينا الأخذ بعين الاعتبار خاصيات المحيط الجفوي الأوسع الذي تنتمي إليه الولاية.

تطل الجهة بأكملها على حوض خليج تونس محاطة بشواطئ رملية وصخرية، ويمثل كل من وادي مجردة شمال الجهة ووادي مريان جنوبها الخصائص المحددة لوسطها الطبيعي ولمناخها المتوسطي الشبه جاف.

وسيقع التطرق في هذه الفقرة إلى الخاصيات الطبيعية لولاية بن عروس والتي تتكون من تضاريس متنوعة : سهول وهضاب وبحيرات ومناطق رطبة محاطة بالساحل والبحر.

## المناخ

تتمتع منطقة تونس بمناخ متوسطي يتميّز بدرجات حرارة معتدلة، منخفضة في الشتاء ومرتفعة جداً في الصيف بالرغم من أن القرب من البحر يلطّفها.

## ■ درجات الحرارة

تتراوح درجات الحرارة بين 11.4 درجة في الشتاء و26.1 درجة في فصل الصيف، ولكن يمكن أن تسجل درجات منخفضة سنوية مطلقة في شهر جانفي (- 1.7) وقصوى في شهر أوت (46.8) وأحيانا يمكن أن تنتقل من الشتاء إلى الصيف بدون فترة انتقالية (الربيع).

## الرياح

وتتراوح المعدلات الشهرية بين 67 مم في شهر جانفي وتنفوق 200 مم في شهري جويلية وأوت.

المعدلات السنوية للتبخّر بتونس الكبرى

المعدل السنوي للتبخّر	الشهر
67	جانفي
69	فيفري
86	مارس
107	أفريل
141	ماي
173	جوان
208	جويلية
190	أوت
139	سبتمبر
105	أكتوبر
82	نوفمبر
70	ديسمبر

المصدر: المعهد الوطني للرصد الجوي - 2007

غالبا ما تهب الرياح بولاية بن عروس من القطاع الغربي إلى شمالي غربي ومن القطاع الشرقي وتتوزع حسب الفصول كما يلي:

■ في الشتاء والخريف: تهب الرياح من القطاع الغربي في اتجاه الشمال الغربي والجنوب الغربي.

■ في الربيع: تهب الرياح من القطاع الشمالي الغربي في اتجاه الشرق والشمال الشرقي.

■ في الصيف: تهب الرياح من القطاع الشرقي في اتجاه الشمال الشرقي والشمال الغربي.

تهب الرياح من القطاع الجنوبي (الشهيلي والعواصف الرملية) من الجنوب الشرقي والجنوب الغربي بكثرة في فصل الصيف وتتسبب في ارتفاع درجات الحرارة في شهر جوان وأوت.

## الطبوغرافيا

إن الموقع الطبيعي لتونس الكبرى يتمحور في ثلاث مناطق رطبة ومن طوقين تلي وجبلي من الشمال الشرقي وينقسم هذا النظام كما يلي:

■ في الغرب: سهول المرناقية ومنوبة التي تمتد حول سبخة السيجومي وجبل عمّار.

■ في الشمال: سهول سكرة وأريانة التي تمتد بين هضاب جبل النحلي (175 م) وسبخة أريانة وبحيرة تونس.

■ في الجنوب: سهول مرناق وفوشانة التي تسقى من واد مليان وواد الحمى والتي تمتد من هضاب جبل بوقرنين (507 م) وجبل الرصاص (805 م).

## الجيولوجيا

تقع تونس الكبرى في الشمال الشرقي لسلسلة جبال الظهر وتتميز بعدة انهيارات ناتجة عن سلسلة تكسرات في الأرض في نهاية العصر الجيولوجي الثالث.

وتتجلى هذه الانهيارات في وادي مجردة وبحيرة تونس وسبخة السيجومي وسهول وادي مليان في جنوب ولاية بن عروس، كما نتج عن هذه الانهيارات قمم جبل الرصاص وبوقرنين

## الرطوبة والتبخّر

نظرا لقربها من البحر تعتبر الرطوبة نسبيا قوية في منطقة تونس الكبرى، حيث أن المعدل السنوي يقارب 68.2% ويتراوح بين 46% و78%.

الرطوبة في تونس الكبرى

الشهر	الرطوبة		
	6 ساعات	12 ساعة	18 ساعة
جانفي	86	69	83
فيفري	86	64	78
مارس	86	61	76
أفريل	87	61	75
ماي	82	55	68
جوان	78	51	63
جويلية	72	46	60
أوت	80	48	64
سبتمبر	85	54	71
أكتوبر	88	60	74
نوفمبر	88	65	81
ديسمبر	86	67	82

المصدر: المعهد الوطني للرصد الجوي - 2007

كما يعتبر التبخر أيضا عاليا حيث تصل درجة التبخر في فترة الصيف وفي شهر جويلية بالتحديد إلى 208 مم،

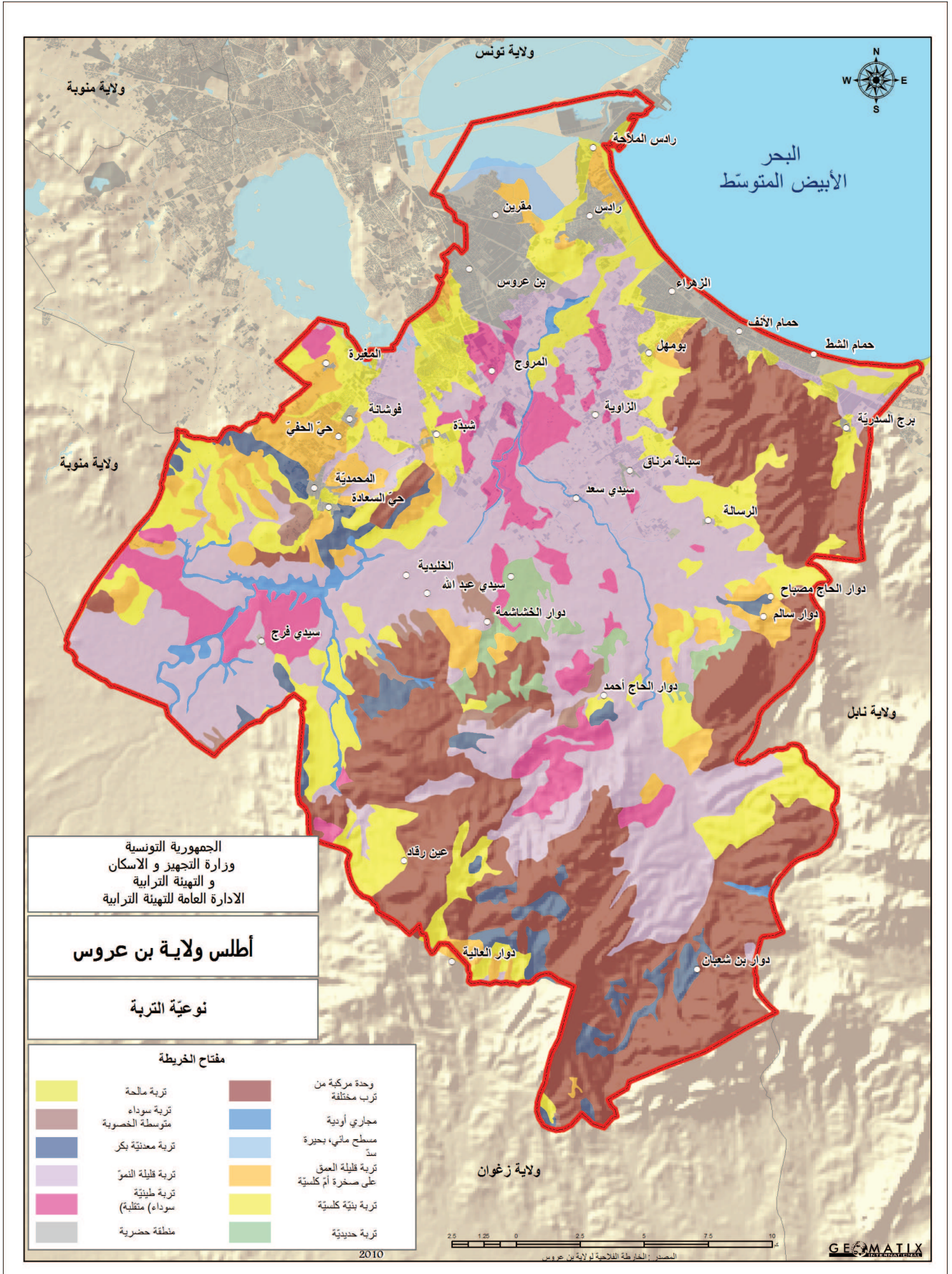
## الوسط الطبيعي

المتكونة من الكلس الجوراسيكي والكريتاسي (العصر الطباشيري).

وبالتالي فإن تضاريس هذه الجهة تتكون من طبقات منخفضة وهضاب صغيرة ذات أصل هيكلي تتميز بنظام انهيارات هامة وحوادث كثيرة.

السهل الرئيسي في ولاية تونس هو سهل مرناق المتكون من تراكمات من الرباعي القاري.

# الوسط الطبيعي



الأعماق البحرية للخليج تغطيها 3 أنواع من الأعشاب الموجودة في البحر الأبيض المتوسط وهي سيكومودوسي والبوزيدونيا وcaulerpes وهي تشكل مأوى للحيوانات البحرية.

في هذا الخليج نلاحظ أن المدّ والجزر يتميز بصيغة نصف نهارية: بمعدل مرتين لأوج المدّ ومرتين للجزر بارتفاع مختلف يبلغ 0.50 متر.

التيارات الساحلية لخليج تونس

الجزر	المدّ		المنطقة
	الإجاء	الكثافة	
الكثافة	الإجاء	الكثافة	كاب قمرت - حلق الوادي
40 إلى 50	شرق جنوب شرق	8 إلى 10	شمال غربي
8 إلى 10	جنوبي شرقي	8 إلى 10	شمال غربي
-	جنوبي شمالي	-	شمال جنوبي
4 إلى 5	شمال جنوبي	4 إلى 5	كاب صلابو - قرطاج
-		3 إلى 10	رادس مليون
-		20 إلى 40	حمام الأنف

المصدر: المعهد الوطني للرصد الجوي، 2007

رغم الاجتياح العمراني الهامّ للشريط الساحلي بتونس الكبرى إلا أنه يضمّ بعض الكثبان الساحلية القديمة أو المتحركة أين تقع الغابات مثل قمرت بالشمال وبرج السدرية بالجنوب تتميز بانقطاعات طبيعية خاصة بالساحل الشمالي (المرسى وحلق الوادي) وبالساحل الجنوبي (رادس والزهران وحمام الأنف وحمام الشط).

إنّ منطقة تونس بمكوناتها الطبيعية (البحر والتضاريس) تتكون من ثلاث أحواض مائية تتغذى من مياه الأمطار المتأتية من المجاري المتواجدة فوق المرتفعات المحيطة بالسهول لتستقر ببحيرة تونس وسبختي أريانة والسيجومي.

كما تحتوي الشبكة المائية على واديين هاميين، في الشمال وادي مجردة وفي الجنوب وادي مليون الذي يعتبر وادي الحمام أهمّ روافده.

يمثل وادي مليون أهم مجرى مياه في ولاية بن عروس، حيث أنه يصب في البحر على مستوى بلدية رادس بمحاذاة الحي الأولمبي

يبدأ وادي مليون جريانه من جبال برقو ومنصور ليكون حوضا سفحيا يمتدّ على مئات الكيلومترات، كما يمثل معدل إمداده حوالي 2000 كلم<sup>2</sup>.

وبالتالي فإنّ هذه الكميات من المياه وقع التحكم بها عن طريق إحداث سدّ ببئر مشاركة لمنع تدفق مياه الحوض نحو الوادي وحمايته من الفيضانات والارتفاع العرضي لمنسوب المياه.

إنّ النظام المائي للمنطقة الجنوبية المتمحور حول وادي مليون يتكون من عدّة أودية صغيرة وروافد: وادي الحمى ووادي بن عيسى ووادي البكباكة ووادي الصخيرة، وهذه الأودية تجري ما بين جبل بوقرنين وجبل الرصاص في اتجاه سهول مرناق لتستقر في وادي مليون عبر رافده وادي الحمى.

## الوسط البحري والساحلي

تقع ولاية بن عروس في خليج تونس، كما أنّ هذا الموقع يؤثر على نشاطها الاقتصادي (الانفتاح على الخارج والموانئ) وعلى المستوى الحضري (تعمير الشريط الساحلي).

هذه الواجهة البحرية تنتمي إلى البحر الأبيض المتوسط وتمتدّ من كاب فارينا إلى الوطن القبلي (100 كلم)، في قلب خليج تونس تقع الموانئ التجارية التابعة لولاية تونس و لولاية بن عروس مثل حلق الوادي و رادس وميناء سيدي بوسعيد.

# الوسط الطبيعي



تعدّ منطقة بن عروس والمروج والمدينة الجديدة ثلث سكان الولاية.

ويفوق عدد سكان معتمدية المروج 110380 ساكن.

أما الوحدة السكنية المتكونة من معتمديات رادس ومقرين (النواة السكانية القديمة) والمتواجدة حول المناطق الصناعية والميناء فهي تعد 70339 ساكن.

الوحدة الثالثة متكونة أساسا من الساحل الجنوبي وتعد 135692 ساكن حول النواة السكانية القديمة لحمام الأنف (وتوسعاتها حمام الشط وبومهل البساتين) والزهراء.

تتكوّن الوحدة الرابعة من منطقة فوشانة والمحمدية وهي في نموّ متواصل وتعد 117464 ساكن منهم 35% (32000) متواجدون بالمناطق الريفية وخاصة معتمدية فوشانة.

تنتشر الوحدة السكنية الأخيرة في معتمدية مرناق وتجمع 56313 ساكن منهم 21742 موزعين على المناطق الريفية بسهول مرناق.

## توزيع السكان في ولاية بن عروس

الرتبة	الوحدة السكنية	عدد السكان	%
1	بن عروس - المروج - المدينة الجديدة	186 723	32.95
2	مقرين - رادس	70 339	12.41
3	الزهراء - حمام الأنف - بومهل البساتين	135 692	23.95
4	فوشانة - المحمدية	117 464	20.73
5	منطقة مرناق	56 313	9
	المجموع	566 531	

يمثل عدد سكان المناطق البلدية (حسب تقديرات 2009) 91% من عدد السكان الجملي للولاية، ويعود ذلك إلى قطب المروج الذي يحتوي لوحده على 20% من عدد سكان الولاية (110000 ساكن)، حيث سجّلت هذه البلدية نموّاً ديمغرافياً يفوق ثلاث مرات ونصف العدد الذي سجل لسنة 1994 (31000 ساكن).

## الوسط البشري

تعدّ ولاية بن عروس في سنة 2009، 566531 ساكن حسب ما أورده المعهد الوطني الإحصاء مقابل 505773 ساكن سنة 2004 أي ارتفاع بحوالي 60758 ساكن، تمثل الفئة الحضرية 90.5% من السكان، بينما تمثل الفئة الريفية 9.5%.

سيقع التطرق في هذه الفقرة إلى الخاصيات الديمغرافية لسكان ولاية بن عروس وتوزيعهم حسب الأوساط والوحدات الإدارية وطريقة تطوّرهم ومختلف خصائصهم.

## النوع السكاني

تأتي ولاية بن عروس في المرتبة الثانية بعد ولاية تونس من حيث عدد السكان بنسبة 566531 ساكن.

إنّ انتشار السكان في هذه الولاية يعود إلى تضاريسها وإلى البنية التحتية لشبكة المواصلات (سكك حديدية، طرقات، إلخ). إنطلاقاً من النواة المعمارية القديمة (مقرين، رادس، الزهراء، حمام الأنف، بن عروس)، حيث نشأت تدريجياً وحول هذه النواة مناطق معمارية منظمّة (المروج وبومهل البساتين وحمام الشطّ والمدينة الجديدة)، كما أنشأت تجمعات سكنية صغيرة حول المناطق الريفية (مرناق، فوشانة، المحمدية).

إذا يمكننا أن نستنتج خمس وحدات سكنية متجانسة وهي:

- بن عروس - المروج - المدينة الجديدة.
- مقرين - رادس.
- الزهراء - حمام الأنف - بومهل البساتين.
- فوشانة - المحمدية.
- سهول مرناق بما في ذلك المناطق التابعة لمرناق والخليدية.



# الوسط البشري

سكان تونس الكبرى من المركز إلى الأطراف (من وسط العاصمة إلى الولايات المجاورة).

تطور عدد السكّان في ولاية بن عروس منذ 1984

السنّة	1984	1994	2004	2009	1984 - 2009
عدد السكّان	246193	371745	505773	566531	320338

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 1984 - 2009

وقد أصبح هذا التطور الديمغرافي هام جداً منذ بداية 1984 خاصة بعد إنشاء معتمديات وبلديات جديدة (حمام الشط وبومهل البساتين والمروج).

وقد مكّن هذا التقسيم الإداري الجديد من إعادة انتشار السكّان في بعض البلديات الكبيرة: حمام الأنف، بن عروس، الزهراء ونلاحظ على مستوى المعتمديات:

- من سنة 1984 إلى سنة 2004 انخفاض في عدد سكّان معتمديات بن عروس بـ 20000 ساكن وحمام الأنف بـ 34000 ساكن لفائدة معتمديات حديثة: المدينة الجديدة، المروج، حمام الشط، بومهل البساتين.
- النموّ الكبير في معتمديات المروج (81986 ساكن)، وفوشانة (56628 ساكن) ومرناق (53709 ساكن).

تطور عدد السكّان حسب المعتمديات

المعدّية	1984	1994	2004
بن عروس	52105	33554	32329
رادس	53467	35713	44857
مرناق	33092	44702	53709
حمام الأقف	72591	37494	38401
المصنّية	34938	34083	46613
الزهراء	-	25940	31792
مقرين	-	25707	24031
المروج	-	31073	81986
بومهل البساتين	-	16037	27977
حمام الشط	-	16429	24847
المدينة الجديدة	-	33604	42603
فوشانة	-	37409	56628
المجموع	246193	371745	505773

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 1984 - 1994 - 2004

أما على المستوى البلدي يتميّز هذا النمو الديمغرافي بـ:

أما الوسط الريفي فيعد 53759 ساكن موزعين على المعتمدية المجاورة لفوشانة ومرناق وبأقل درجة على معتمدية المحمدية.

رغم قلة عدد سكان المناطق الريفية، يمكننا أن نلاحظ أن هذا العدد قد تزايد حيث مرّ من 37985 ساكن في سنة 1994 إلى 53759 ساكن سنة 2009.

توزيع سكان ولاية بن عروس حسب المجال

المعدّية	العدد الجلي للسكان	السكّان الحضريين	السكّان الريفيين
بن عروس	30 655	30 655	0
المدينة الجديدة	45 688	45 688	0
المروج	110 380	110 380	0
حمام الأقف	38 606	38 606	0
حمام الشط	28 831	28 831	0
بومهل البساتين	34 631	34 631	0
الزهراء	33 624	33 624	0
رادس	47 842	47 842	0
مقرين	22 497	22 497	0
المصنّية	51 654	45 159	6 495
فوشانة	65 810	40 288	25 522
مرناق	56 313	34 571	21 742
المجموع	566 531	512 772	53 759

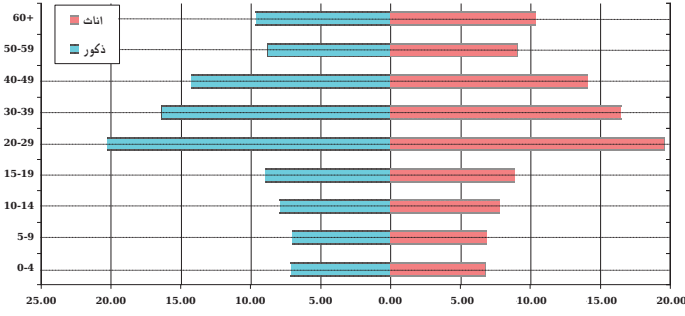
المصدر: ترفعات المعهد الوطني للإحصاء - 2009

## طريقة تطور السكان

تتميّز ولاية بن عروس بديناميكية هامة في تطور عدد سكانها حيث تجاوز هذا العدد ضعفه بين سنة 1984 و 2004 الذي أصبح سنة 2004 يقارب 505773 بعدما كان يبلغ في سنة 1994، 374745 (أي زيادة بمعدّل 134000 شخص) وحسب التقدير الأخير للمعهد الوطني للإحصاء وصل هذا العدد إلى 566531 ساكن سنة 2009.

هذا ما جعل نسبة النمو الديمغرافي لولاية بن عروس من أعلى النسب بالبلاد (3.13%)، في حين لا تتعدّد هذه النسبة 2.08% في تونس الكبرى و 1.03% للولايات المجاورة لها. ويفوق هذا النمو (ولاية بن عروس) ثلاث مرّات نمو ولاية تونس ونمو كامل البلاد (1.1%). إلى جانب ولاية أريانة، تسجّل ولاية بن عروس حركيّة ديمغرافية تتمثّل في تنقل

هرم الأعمار بولاية بن عروس في سنة 2004

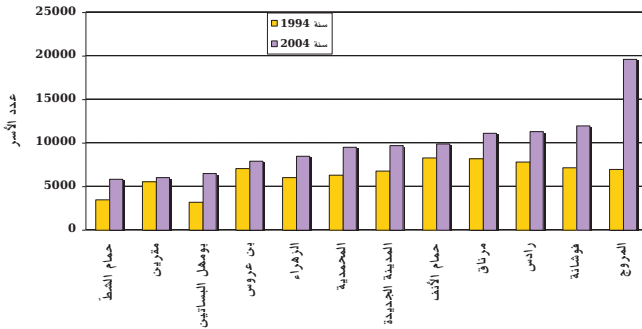


## الأسر

### ■ خصائص الأسر

حسب التعداد السكاني الأخير تحتوي ولاية بن عروس على 117901 أسرة، 20% منها (19597) تقطن بمعتمدية المروج التي عرفت ما بين 1994 و2004 تزايد بثلاثة أضعاف في عدد الأسر.

تطور عدد الأسر بين سنة 1994 و2004



وقد شهدت الولاية ما بين سنة 1994 و2004 نموا هاما في عدد الأسر الذي ارتقى من 76947 إلى 117901 بزيادة قدرها 40954 أسرة، ربع هذه الأسر تقطن في المعتمديات المجاورة: فوشانة والمحمدية ومرناق.

■ النمو المنتظم لبلدية بن عروس التي مرّ عدد سكانها من 52105 ساكن سنة 1984 إلى 74932 ساكن سنة 2004.

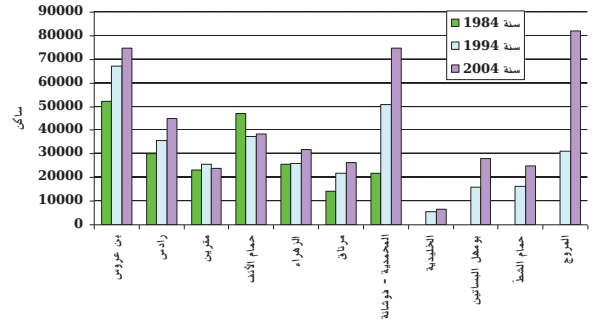
■ استقرار في عدد السكّان في بلدية مقرين والزهراء.

■ انخفاض عدد السكّان في بلدية حمام الألف من 47000 ساكن سنة 1984 إلى 38401 ساكن سنة 2004.

■ النمو الكبير لبلدية فوشانة - المحمدية حيث أصبح عدد سكانها في سنة 2004 ثلاث أضعاف ما كان عليه في 1984 من 21773 ساكن إلى 74620 ساكن.

■ وتحتل بلدية المروج المرتبة الأولى في عدد سكان بلديات ولاية بن عروس حيث كان هذا العدد سنة 1994، 31073، وأصبح سنة 2004، 81986 ساكن.

تطور عدد السكّان بين 1994 و2004



تطور عدد السكّان حسب البلديات

المعتمدية	1984	1994	2004
بن عروس	52105	67158	74932
رأس	30218	35713	44857
مقرين	23249	25707	24031
حمام الألف	47000	37494	38401
الزهراء	25582	25940	31792
مرناق	14149	21644	26406
المحمدية - فوشانة	21773	50897	74620
الخليبية	-	5668	6731
بومهل البساتين	-	16037	27977
حمام الشط	-	16429	24847
المروج	-	31073	81986
المجموع	214085	333760	456580

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 1984 - 1994 - 2004

حجم الأسر حسب معتمديات بن عروس

المعديات	معدل حجر الأسر
بن عروس	4.07
المدينة الجديدة	4.39
المرج	4.18
حمار الأقف	3.87
حمار الشط	4.27
بومهل الساتين	4.31
الزهراء	3.76
رادس	3.97
مترن	4.01
المهدية	4.88
فوشانة	4.72
مرناق	4.81
المصرع	4.29

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 2004

تطور عدد الأسر حسب معتمديات الولاية

المعدية	1994	2004	2004 - 1994	مؤشر النمو (%)
بن عروس	7096	7941	845	1.13
رادس	7862	11295	3433	3.69
حمار الأقف	8270	9898	1628	1.81
مرناق	8211	11165	2954	3.12
المهدية	6276	9546	3270	4.28
الزهراء	6003	8462	2459	3.49
مترن	5599	5995	396	0.69
المرج	6984	19597	12613	10.87
بومهل الساتين	3237	6498	3261	7.22
حمار الشط	3461	5808	2347	5.31
المدينة الجديدة	6803	9702	2899	3.61
فوشانة	7145	11994	4849	5.32
المصرع	76947	117901	40954	4.0

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 1994 - 2004

## ظروف العيش

وحسب تقديرات 2007 تضم الولاية 127700 أسرة.

### حجر الأسر

ترتبط ظروف عيش الأسر بولاية بن عروس بمستوى البنية التحتية والتجهيزات الموجودة داخل المساكن.

والملاحظ أن مستوى البنية التحتية شهد تطورا هاما في شبكات توزيع المياه والتطهير وخاصة في نسبة توفير الطاقة الكهربائية التي وصلت إلى 99.6%.

إلا أن نسبة توزيع المياه والتطهير في معتمدية مرناق تبقى ضئيلة مقارنة مع بقية المعتمديات (81.6% للماء و36.5% للتطهير).

إذا كانت هذه الأرقام مرضية جدا بالنسبة للبنية التحتية الخاصة بتوزيع الماء الصالح للشرب والتطهير والكهرباء، إلا أنها تبقى ضعيفة بالنسبة لشبكة الاتصالات والهاتف القار خاصة في مناطق مرناق وفوشانة والمحمدية التي تسجل نسبة ربط تقدر بـ35%. هذا النقص يشكل عائقا أمام تطوير استعمال الأنترنات التي تمثل وسيلة اتصال وتعليم هامة وهذا رغم التحسن المسجل مقارنة بسنة 1994 (6.1% بالنسبة للولاية).

انخفض تدريجيا حجم الأسر في ولاية بن عروس منذ سنة 1984، حيث أصبح هذا المعدل 4.28 شخص بعد أن كان في سنة 1994 4.8، علما وأنه على المستوى الوطني يقارب 4.53 (سنة 1994).

تطور متوسط حجم الأسر

السنة	1984	1994	2004
متوسط حجر الأسر	5.3	4.8	4.28

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 1984 - 1994 - 2004

هذا الانخفاض ناتج عن التغيرات التي حصلت في المجتمع التونسي وبالذات في ديناميكيته الديمغرافية المتميزة بالانخفاض الملحوظ في معدل الإنجاب، علما وأن هذا المعدل يتغير داخل الولاية من معتمدية إلى أخرى، حيث أننا نسجل أعلى معدل بمعتمديات المحمدية (4.88) وفوشانة (4.72) ومرناق (4.81)، على عكس معتمديات الساحل (رادس) والزهراء وحمّام الأنف) والتي لا يتعدى فيها معدل حجم أسرها 4 أشخاص ويتراوح بين 3.76 و3.87.

نسبة تجهيز الأسر بالمرافق

المعدلية	الزط			
	الماء الصالح للشرب %	الكهرباء %	المرافق %	التطهير %
بن عروس	100.0	100.0	50.4	97.1
المدينة الجديدة	99.9	99.9	52.5	97.4
المروج	99.9	99.7	54.0	97.4
حمار الآف	99.9	99.9	49.3	96.5
حمار الشط	99.7	99.6	52.0	93.9
برهمل البساتين	99.2	99.8	42.4	73.8
الزهراء	99.9	99.9	56.1	97.7
مراس	99.9	99.9	49.4	95.4
مقرين	100.0	100.0	66.4	97.6
الطصينة	97.4	98.5	38.2	80.1
فوشانة	99.5	99.7	33.0	70.6
مرناق	81.6	98.8	31.0	36.5
المجموع	97.9	99.6	47.2	86.2
كامل الولاية	83.5	98.9	35.3	53.5

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 2004

تطور أهم مؤشرات ظروف عيش الأسر بولاية بن عروس ما بين سنتي 1994 و 2004

المؤشرات	السنة 1994 (%)	السنة 2004 (%)
نسبة التزود من الكهرباء	97.8	99.6
نسبة التزود من الماء الصالح للشرب	93.8	97.2
نسبة الربط بشبكة التطهير (وسط حضري)	73.2	93.1
المرافق التامة	6.1	48.6

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 1994 - 2004

أما بالنسبة للتجهيزات داخل المساكن وحسب ما ورد بالإحصائيات سنة 2004 تبين أن المساكن المغطاة بشبكة توزيع الغاز الطبيعي هي 22.6%، وتختلف من معتمدية إلى أخرى. إذ تصل هذه النسبة إلى أعلى درجاتها في معتمدية المروج (43%) والزهراء (42%) وفي حين تسجل معتمديات مرناق وفوشانة والمحمدية نسبة ضئيلة في هذا المجال تتراوح بين 1.8% و 4.3%، وهذه النسب الضعيفة تخص أيضا التجمعات السكانية الهامة بالولاية كمعتمدية بن عروس (8.2%) وحمام الأنف (18%).

نسبة التجهيز الداخلي للأسر حسب معتمديات ولاية بن عروس

المعدلية	التجهيزات		
	يت الصمام (%)	اللاجئة (%)	الغاز الطبيعي (%)
بن عروس	55.5	93.7	8.2
المدينة الجديدة	56.3	92.6	24.2
المروج	71.6	94.5	43.8
حمار الآف	52.1	94.7	18.0
حمار الشط	55.1	91.8	21.9
برهمل البساتين	62.4	93.2	35.9
الزهراء	69.7	94.9	41.9
مراس	61.0	93.5	26.0
مقرين	69.2	96.9	29.5
الطصينة	28.2	87.1	2.3
فوشانة	23.6	90.0	4.3
مرناق	21.9	87.8	1.8
المجموع	52.4	92.5	22.6

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 2004

وتغطي تجهيزات بيوت الاستحمام أكثر من نصف الأسر بالولاية (52.4%) وتصل إلى (71.6%) بمعتمدية الزهراء و(69.2%) بمعتمدية مقرين، في حين تكون هذه النسبة ضئيلة في معتمديات مرناق (21.9%) وفوشانة (21.9%) والمحمدية (28.2%).

## الهجرة

تعتبر ظاهرة الهجرة هامة جدا في الديناميكية الاجتماعية والإقتصادية لتونس الكبرى، فهي تؤثر على عدة ميادين منها العمل والسكن، وهذه الظاهرة كانت ولا زالت تؤثر على المناطق المعمارية والتجمعات السكنية لتونس الكبرى التي تخضع لنزوح سكان المناطق الريفية والداخلية قصد البحث عن العمل وتحسين ظروف عيشهم.

ولقد سجلت ولاية بن عروس بين 1999 و 2004 هجرة 120000 شخص من وإلى مختلف معتمدياتها، غير أن عدد الوافدين (79305 شخص) يفوق عدد المغادرين (42366 شخص)، 60% من حركة الهجرة هي هجرة سكنية تتم في منطقة الشمال الشرقي، وكذلك بولاية تونس (44% من الوافدين) وأريانة، وبالتالي فإن الحصيلة الهجرية إيجابية تشمل حوالي 36939 مهاجر، بينما تسجل الهجرة الخارجية حصيلة سلبية بمعدل 2010 وافد مقابل 4161 مغادر.

## وضع التشغيل

باعتباره حجر الزاوية في إستراتيجية التنمية، فإنّ التشغيل يضبط عبر العديد من القطاعات الناشطة، بالرغم من تحسنه النسبي في ولاية بن عروس، فإنّ التخوف من مسألة التشغيل يبقى مطروحا كباقي ولايات تونس الكبرى، علما وأنّ إقليم تونس الكبرى يعتبر أهم قطب تشغيل في البلاد.

### السكان النشيطون والتشغيل

#### ✓ السكان النشيطون

يقدر عدد السكان النشيطين في تونس الكبرى سنة 2004 بـ 826621 ناشط، أي ما يقارب ربع الناشطون (24%) من مجموع البلاد التونسية.

تعدّ ولاية تونس 50% من مجموع الناشطون (363687).

تشغل تونس الكبرى حوالي 559459 فرد من السكان النشيطون، منهم 50% ينتمون إلى ولاية تونس.

#### ✓ التشغيل

يشغل السكان النشيطون أساسا في قطاع الصناعة (24%) والخدمات (31%) والإدارة (19%) والفلاحة (14%).

كما نسجل، حسب القطاعات، هيمنة متزايدة للقطاع الثالث على حساب النشاط الصناعي الذي وقع تركيزه بولايات أخرى.

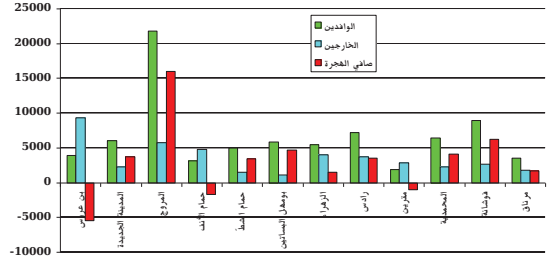
كما يسير هذا التغيير بطرق مختلفة في تونس الكبرى أين تحتل ولاية بن عروس مع القطاع الثاني (الصناعة والمناجم والبناء) أعلى نسبة نشيطين (31.5%).

تطور عدد الناشطون (15 سنة فما فوق) بولاية بن عروس

القطاع	سنة 1994	النسبة %	سنة 2004	النسبة %
الزراعة	7200	6.4	7400	4.57
الصناعة	31300	27.8	41200	25.44
المناجم-الطاقة	2200	1.95	2500	1.54
أشغال عامة	9200	8.1	12800	6.90
الخدمات	38000	33.7	59600	36.81
الإدارة	22300	19.82	36500	22.54
غير محدد	2300	2.04	1900	1.17
المجموع	112500		161900	

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 2004

## معدل الهجرة الداخلية



هذه الحركات الهجرة تسمّى مختلف معتمديات الولاية بشكل متفاوت مع حصيلة إيجابية للمروج (+16056 شخص) وحصيلة سلبية بكلّ من بن عروس (-5418 شخص) وحمام الأنف (-1672 شخص) ومقرين (-992 شخص).

معدل الهجرة الداخلية في مختلف معتمديات ولاية بن عروس

المعدلية	الوالدين	الخارجين	صافي الهجرة
بن عروس	3963	9381	-5418
المنية الجديدة	6070	2295	3775
المروج	21829	5773	16056
حمام الأقف	3130	4802	-1672
حمام الشط	4997	1551	3446
بروهمل الساتين	5831	1135	4696
الزمره	5508	3991	1517
مرايس	7221	3708	3513
مقرين	1880	2872	-992
المهدية	6451	2327	4124
فوشانة	8910	2695	6215
مرناق	3515	1836	1679
المجموع	79305	42366	36936

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 2004

أهم أسباب الهجرة الداخليّة هي مرافقة القرين، العمل والسكن وتتوزع كما يلي:

- 65.8% (تجميع عائلي).
- 15.4% عمل.
- 15.3% سكن.
- 1.8% دراسة.

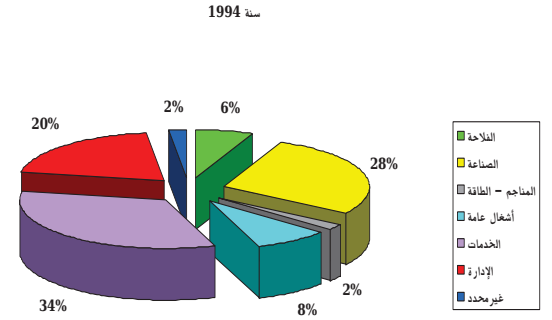
# الوسط البشري

الحالة المهنية للناشطين (15 سنة فما فوق) بولاية بن عروس

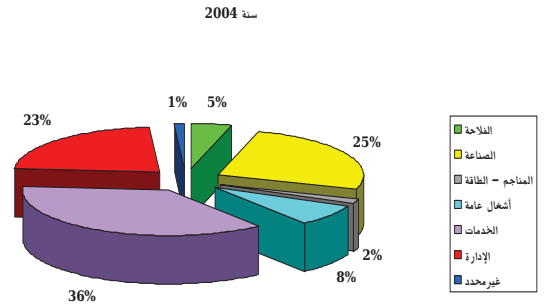
النسبة %	عدد الناشطين	الحالة
84	136000	أجبر
14.63	23700	أعراف مستقلون
0.61	1000	معيّنون منزلياً
0.61	1000	غير معلّين
	161900	المجموع

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 2004

تطور عدد الناشطين (15 سنة فما فوق) بولاية بن عروس



تطور عدد الناشطين (15 سنة فما فوق) بولاية بن عروس



## ■ الصنف المهني

حسب آخر إحصائيات لسنة 2004، فإنّ أغلبية الناشطين مسجلين أجراء بمجموع 136000 أجبر من مهن مستقلة.

## ■ مستوى النشاط

تقدر نسبة النشاط في تونس الكبرى بـ 48.6% وتسجل ارتفاعاً طفيفاً مقارنة بولاية تونس 47.4% في مقابل 49% بولاية بن عروس في سنة 2007.

على عكس نسبة البطالة المسجلة على التوالي بـ 13.9% بتونس الكبرى، و 12.5% في ولاية تونس و 13% في ولاية بن عروس.

عروض وطلبات الشغل حسب المستوى التعليمي في ولاية بن عروس

المعدنية	المعلم العالي		المعلم الابتدائي والثانوي	
	الطلاب	العروض	الطلاب	العروض
بن عروس	439	186	978	465
ساحل	271	124	174	204
حمار الأقف	228	48	107	351
مرناق	171	16	5	254
المدينة الجديدة	242	20	208	524
الزهراء	171	90	493	169
مقرين	114	199	951	161
المروج	559	109	349	409
بومهل البساتين	123	102	280	123
حمار الشط	206	60	512	192
المدينة الجديدة	274	80	52	377
فرشانة	362	251	936	691
المجموع	3160	1285	5045	3920

المصدر: الإدارة الجهوية للتشغيل وإدماج الشباب - 2008

المعدنية	عدد الناشطون	نسبة النشاط (%)	نسبة البطالة (%)
بن عروس	12156	47.8	15.9
المدينة الجديدة	16071	49.1	14.4
المروج	31324	53.4	9.3
حمار الأقف	13843	45.7	16.0
حمار الشط	9705	49.3	13.5
بومهل البساتين	10441	50.5	9.4
الزهراء	12907	51.9	11.5
ساحل	17087	49.0	11
مقرين	8787	46.4	12.2
المدينة الجديدة	15228	45.7	19.1
فرشانة	19941	48.4	15.4
مرناق	18807	47.4	12.1
المجموع	186297	49.0	12.0

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 2004

وصل عدد العاطلين عن العمل المعدنين بولاية بن عروس إلى **23564** شخص وقع إحصائهم في معتمديات المحمدية **19%** وحمام الأنف **16%**

وبن عروس **15.9%**، بالتناقض مع نسبة بطالة منخفضة نسبيا في معتمديات المروج **9.3%** وبومهل البساتين **9.4%**، إضافة إلى نسب متوسطة في رادس **11%** والزهراء **11.5%** ومقرين **12.2%**.

هذا النقص في التشغيل الذي لحق بجميع المعتمديات والأصناف الاجتماعية المهنية بولاية بن عروس خلف مطالبة متواصلة ومرتفعة لمواطن العمل التي غالبا ما تتجاوز عروض التشغيل المتوفرة، وأبرز دليل على ذلك أنه توجد **3160** مطلب عمل في حين أن المواطن المتوفرة تبلغ **1258** موطن. أي بنقص في حدود **60%**، أما في ما يخص المستويين الابتدائي والثانوي، فإن العرض يفوق الطلب بنسبة **20%** (**5045** مقابل **3920**).

## الكثافة

بين تعداد سنة **2004** أن الكثافة السكانية المسجلة في ولاية بن عروس ارتفعت من **19** إلى **13726** ساكن بالكلم<sup>2</sup>، بينما أن متوسط الكثافة يتراوح بين **137** و**6077** ساكن في الكلم<sup>2</sup>.

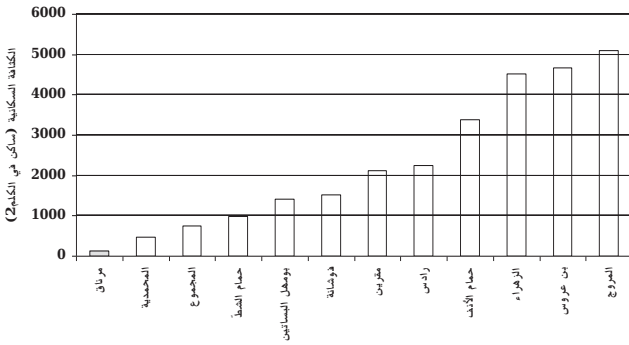
كما بلغ متوسط الكثافة العام بولاية بن عروس **738** ساكن في الكلم<sup>2</sup>.

وهذا المتوسط يتجه نحو التقلص من مركز الولاية (**6077** ساكن في الكلم<sup>2</sup> بولاية بن عروس) إلى الأطراف في معتمدية مرناق حيث يصل المتوسط إلى **136** ساكن في الكلم<sup>2</sup>.

ذات الطابع الفلاحي وشبه حضري وفي معتمديات  
مرناق (137) والمحمدية (428) من ناحية وفي  
المعتمدية الشاطئية الجديدة حمام الشط (1014  
ساكن/الكلم<sup>2</sup>) من ناحية أخرى.

غير أنّ هذه الكثافات المتوسطة تخفي تباينا كبيرا على  
مستوى الأقاليم حيث يمكن أن تصل إلى 13726  
ساكن/الكلم<sup>2</sup> في إقليم مدينة حمام الأنف و19 ساكن/الكلم<sup>2</sup>  
في إقليم عين الرقاد بمرناق، ومن ناحية أخرى فإنه تجدر  
الإشارة إلى الكثافات المرتفعة المسجلة في إقليم مقرين  
شاكرا (1224 ساكن/الكلم<sup>2</sup>) من ناحية المدخل الجنوبي  
للعاصمة.

متوسط الكثافة السكانية في ولاية بن عروس لسنة 2004



متوسط الكثافة حسب المعتمديات في ولاية بن عروس لسنة 2004

المدينة	المساحة (كلم <sup>2</sup> )	عدد السكان 2004	الكثافة السكانية (ساكن في الكلم <sup>2</sup> )
مرناق	406.48	53709	132
المحمدية	97.75	46613	477
حمام الشط	25.09	24847	990
بومهل البساتين	19.93	27977	1404
فوشانة	37.24	56628	1521
رادس	19.93	44857	2251
مقرين	11.29	24031	2129
حمام الألف	11.35	38401	3383
المروج	16.09	81986	5095
الزهراء	7.03	31792	4522
المدينة الجديدة	8.08	42603	5273
بن عروس	6.49	30292	4667
المجموع	666.75	503736	755.51

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 2004 وشركة جيوماتيكس

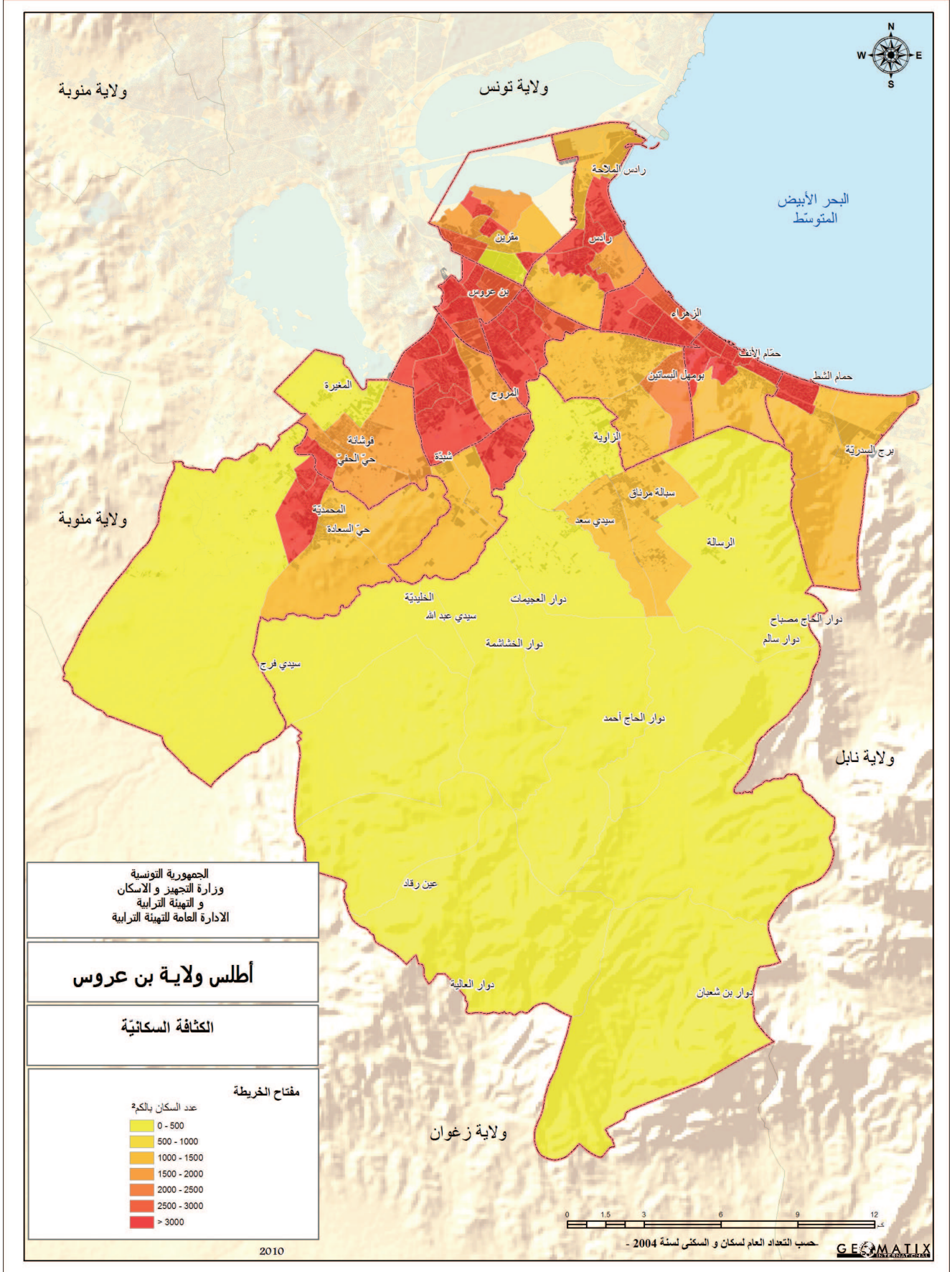
كما يعود الفضل للمناطق السكنية الجديدة بحيث سجلت  
الكثافة السكانية نسبا هامة داخل المعتمديات ذات النمو  
العمراي الكبير (المروج والمدينة الجديدة).

أبرز تحليل الوضعية ثلاثة أصناف لمتوسط الكثافة:

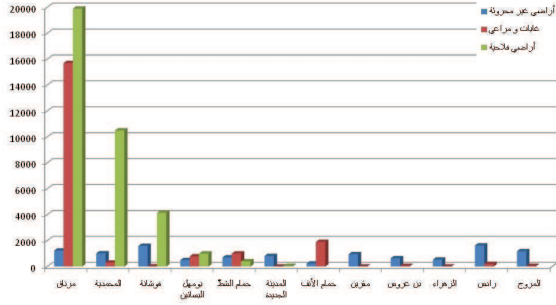
- الكثافة المرتفعة توجد ما بين 3000 و6000 ساكن/الكلم<sup>2</sup> داخل المعتمديات المركزية وهي بن عروس (6017) ومقرين (3169) والمعتمديات الساحلية وهي الزهراء (4883) وحمام الأنف (4179) وفي داخل المراكز الحضرية الجديدة بالمروج (4678) والمدينة الجديدة (5599 ساكن/الكلم<sup>2</sup>).
- بلغ متوسط الكثافة ذات نمو يتراوح بين 1000 و3000 ساكن/الكلم<sup>2</sup> بالمناطق التي توجد حول بومهل البساتين (1248)، وقرب الأطراف بفوشانة (1256) وكذلك داخل المراكز الحضرية القديمة برادس (2277 ساكن/الكلم<sup>2</sup>).
- أما الكثافة المنخفضة أي أقل أو ما يعادل 1000 ساكن/الكلم<sup>2</sup>، فتوجد أساسا داخل المناطق المحاذية



# الوسط البشري



توزع الأراضي الفلاحية حسب الصنف



## الملاح الاقتصادية

### الفلاحة

أما زراعة الأعلاف فقد مثلت حوالي 47 ألف طن في سنة 2008 أي ما يقارب 19% من الإنتاج الجملي لولاية بن عروس.

توزيع الإنتاج النباتي حسب الصنف بولاية بن عروس (الوحدة: طن)

الحبوب	الأعلاف	الخضروات	البقول	الأشجار المثمرة	مجموع الولاية
14353	46750	16670	462	168310	

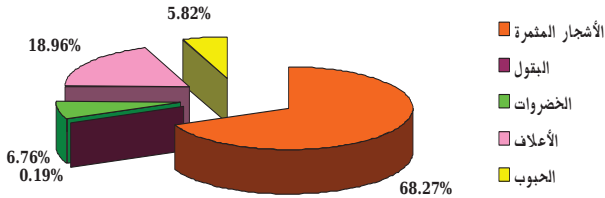
المصدر: المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية - بن عروس - 2008

تتمثل أهم منتوجات الأشجار المثمرة في:

- التفاح والإجاص بنسبة 28150 طن.
- الخوخ بنسبة 32000 طن.
- العنب بنسبة 41500 طن.

ومن جهة أخرى فإن الولاية تنتج 12 مليون زهرة موجهة أساسا نحو التصدير.

توزيع الإنتاج النباتي حسب الصنف



يبقى القطاع الفلاحي برغم تراجع عاملا هاما في الحركة الاقتصادية لولاية بن عروس، حيث يشغل 85% من المساحة الجميلية للولاية أي ما يقدر بـ 67000 هكتار.

### خصائص القطاع الفلاحي

#### ✓ الزراعة

تحتل الأراضي الفلاحية نسبة 54% من مساحة ولاية بن عروس وتحضى كل من معتمديات مرقاق والمحمدية وفوشانة بالجزء الأكبر منها، أما طريقة إستغلال هذه الأراضي فتتميز بـ:

- شبه هيمنة للأراضي الفلاحية في معتمديات مرقاق والمحمدية وفوشانة (34500 هكتار)، أي ما يعادل 96% من مساحة الأراضي الفلاحية الموجودة بولاية بن عروس.

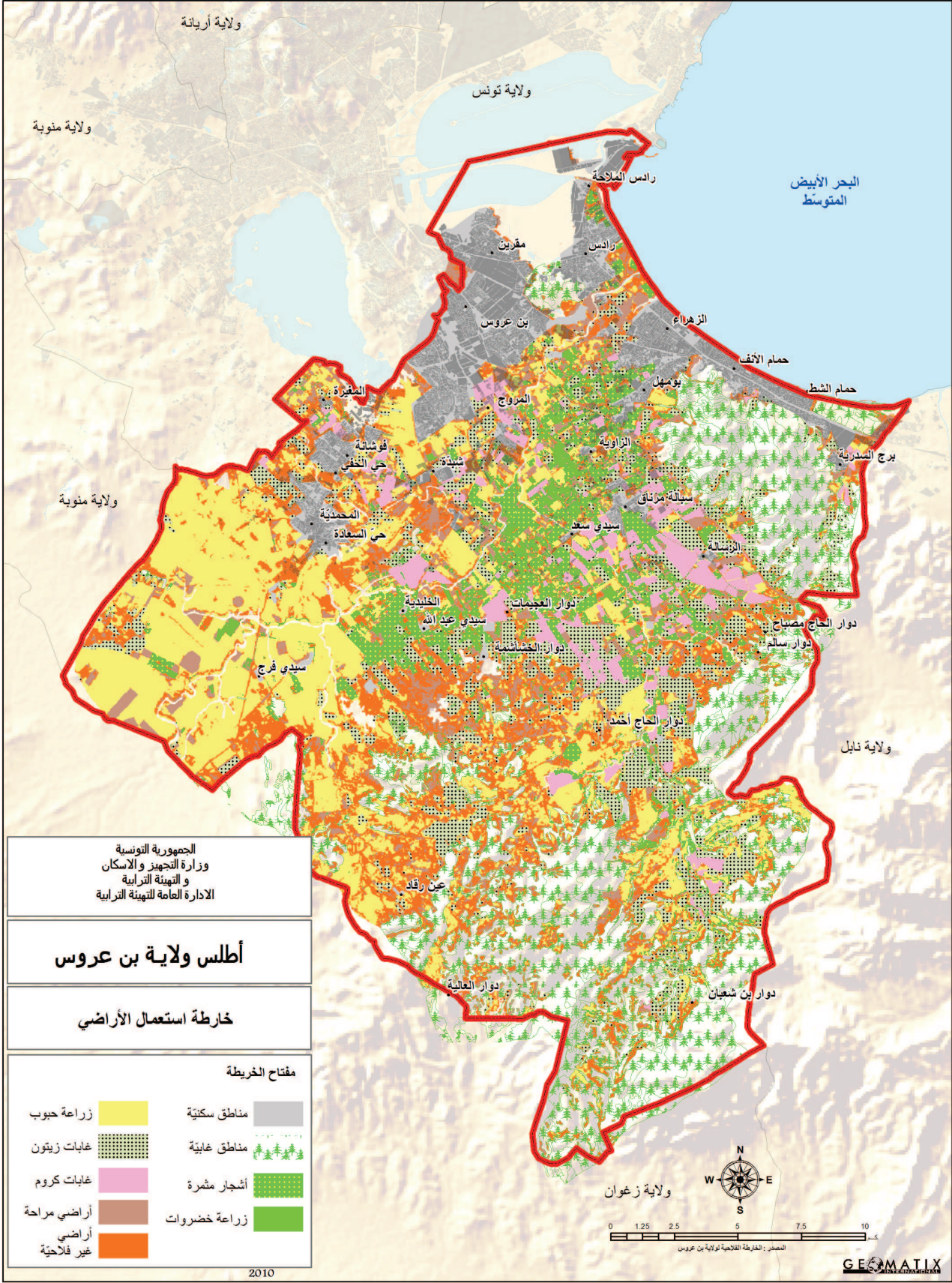
- تحتل معتمدية مرقاق وحدها 15700 هكتار من الغابات والمراعي وتليها معتمدية حمام الأنف بنسبة 1900 هكتار وتعد على التوالي 78.5% و 9.5% من المساحة الجميلية لغابات ومراعي الولاية.

- أما الأراضي الغير صالحة للزراعة فهي تقريبا موزعة على كامل معتمديات ولاية بن عروس.

إن توزيع الإنتاج الفلاحي حسب الصنف لسنة 2008 قد بين هيمنة واضحة للأشجار المثمرة والأعلاف.

بحيث أن نسبة الأشجار المثمرة تقدر بـ 168 ألف طن في سنة 2008 أي ما يعادل 68% من الإنتاج الجملي لولاية بن عروس.

# الملاحق الاقتصادية



# الملاح الاقتصادية

## ✓ الري

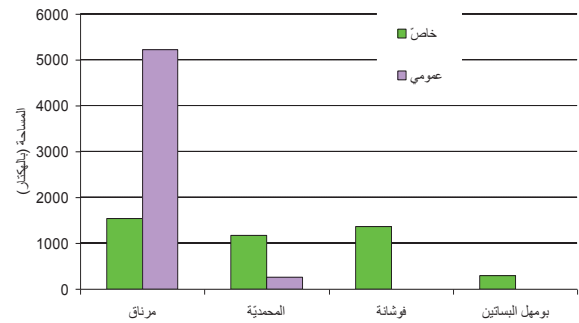
إنّ المساحات السقوية الخاصة تمتد على حوالي 4370 هكتار. وهي موزعة أساسا على معتمديات مرناق بنسبة 35% والمحمدية بنسبة 27% وفوشانة بنسبة 31%، أما المساحات السقوية العمومية فهي تمتد على 5486 هكتار وتتواجد أساسا بمعتمدية مرناق.

توزيع المساحات السقوية العمومية والخاصة حسب المعتمديات (الوحدة: هكتار)

المعتمدية	المساحات المستغلة		المساحات القابلة للري		المساحات المروية	
	عمومي	خاص	عمومي	خاص	عمومي	خاص
مرناق	5378	1570	7090	1570	5226	1540
المحمدية	260	1170	260	1170	260	1170
فوشانة	-	1360	-	1360	-	1360
بومهل البساتين	-	300	-	300	-	300
المجموع	5638	4400	7350	4400	5486	4370

المصدر: المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية - بن عروس - 2008

توزيع المساحات السقوية المروية العمومية والخاصة



إنّ نسبة إستغلال وتكثيف المساحات السقوية تساوي حوالي 100% بالنسبة للمساحات السقوية الخاصة، وما يقارب 75% بالنسبة للمساحات السقوية العمومية وكما هو الحال في معتمدية مرناق.

نسبة إستغلال وتكثيف المساحات السقوية

المعتمدية	نسبة الإستغلال (%)		نسبة التكثيف (%)	
	عمومي	خاص	عمومي	خاص
مرناق	74	98	76	100
المحمدية	100	100	100	100
فوشانة	-	100	-	100
بومهل البساتين	-	100	-	100
المجموع	74.6	99.3	76.7	100

المصدر: المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية - بن عروس - 2008

## ✓ تربية الماشية

يساهم قطاع تربية الماشية بدور هام في النشاط الفلاحي لولاية بن عروس وذلك عن طريق هيمنة تربية الأغنام بنسبة 40000 رأس خاصة في معتمديتي المحمدية ومرناق. أما إنتاج الدواجن فقد بلغ 3270000 وحدة إنتاج، 79% منها يقع إنتاجها بمعتمدية مرناق.

توزيع قطيع الماشية حسب الصنف

المعتمدية	ماغز (رأس)	أغنام (رأس)	أبقار (رأس)	أجياج خل (جيج)	أرانب (وحدة)	دواجن (ألف وحدة)
بن عروس	-	-	-	-	20	-
بومهل البساتين	170	1500	450	200	750	20
حمار الشط	1500	4700	140	200	-	750
المريج	150	1500	50	-	250	-
الزمرام	400	2000	60	-	-	250
حمار الآف	300	1000	30	-	-	-
مأس	500	2500	120	50	-	-
المدينة الجديدة	130	1100	370	-	-	-
فوشانة	150	3400	1000	300	600	-
المحمدية	700	10500	1300	200	30	600
مرناق	3000	11500	4400	1100	1750	30
مقرين	-	300	10	-	-	1750
المجموع	7000	40000	7930	2050	3400	3400

المصدر: المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية - بن عروس - 2008

## ✓ إنتاج تربية الماشية

إنّ نسبة إنتاج اللحوم الحمراء تتركز أساسا بمعتمدية مرناق (550 طن) والمحمدية (230 طن)، كما هو الحال بالنسبة للحوم البيضاء حيث تسجل معتمدية مرناق نسبة إنتاج تقدر بـ 6630 طن من إجمالي 7490 طن.

كما تنفرد معتمديات مرناق والمحمدية وفوشانة بإنتاج الحليب وهي على التوالي: مرناق 7900 طن والمحمدية 1800 طن وفوشانة 1600 طن، علما وأنّ الولاية تنتج 14500 طن من الحليب.

# الملاح الاقتصادية

## ✓ خارطة حماية الأراضي الفلاحية

حسب ما ورد في القرار الصادر في سنة 2005 فإن خارطة حماية الأراضي الفلاحية لولاية بن عروس موجهة نحو الحماية وترشيد استغلال الأراضي الفلاحية والمناطق الطبيعية وتحديد التوسع العمراني.

وقد حددت هذه الخارطة خمس أقسام منها ثلاثة تخصّ المجال الفلاحي وهي كما يلي:

- التجمعات الريفيّة.
- المناطق الحضرية المصحوبة بمثال تهيئة.
- مناطق تحجير.
- مناطق صيانة.
- مناطق فلاحية أخرى.

تصنيف الأراضي بولاية بن عروس

النسبة (%)	المساحة (هكتار)	التصنيف
34.79	23023	مناطق تحجير
36.07	23869	مناطق صيانة
11.50	7612	مناطق فلاحية أخرى
16.83	11137	مناطق حضرية
0.79	523	تجمعات ريفية

المصدر: المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية - بن عروس - 2005

تتكون المناطق الحضرية من تجمعات ريفية وحضرية تمتد على 11660 هكتار.

أما باقي الأراضي فتتكون من مناطق فلاحية (مناطق تحجير وصيانة ومناطق أخرى) تمتد على 54500 هكتار.

وبالرغم من الصعوبات الموجودة كالضغط العمراني ومحدودية الموارد المائية من ناحية الكمية والنوعية. فإنّ الفلاحة بولاية بن عروس متواصلة بفضل جملة من الجهود (تطور توسع المساحات الفلاحية المهيئة من 1650 هكتار في سنة 1995 إلى 7660 هكتار في سنة 2008) تعزّز من مساهمتها في الاقتصاد بفضل الصناعات الغذائية مثل الطماطم المصبرة والزيت واللحوم.

بالإضافة إلى ذلك فإنّ وجود العديد من الصناعات التحويلية والقرب من السوق الجمالية ببئر القصعة وميناء رادس تمثل دعما كبيرا من أجل تنمية الزراعة المحلية

توزيع الإنتاج حسب الصنف (الوحدة: طن)

الصنف	الحليب (طن)	طوريضاه (طن)	طورحما (طن)	صل (طن)	بيض (ألف بيضة)	صوف
بن عروس	-	-	-	-	-	-
برهمل البساتين	1200	740	55	2.1	5050	5.2
حمار الشط	400	-	85	2.1	-	7.7
المروج	100	-	20	-	-	-
الزهر	100	-	30	-	-	3.5
حمار الأفي	70	-	15	-	-	2
مأس	430	-	40	0.55	-	4.5
الملاينة الجليظة	900	-	50	-	-	1.8
فوشانة	1600	80	130	2.8	45450	1
المطوية	1800	40	230	1.2	9090	22
مرناق	7900	6630	550	7.25	45450	24
مقرين	-	-	4	-	-	-
الجموع	14500	7490	1209	16	105040	69

المصدر: المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية - بن عروس - 2008

كما تنفرد معتمديتي فوشانة ومرناق بإنتاج الدواجن والبيض وذلك بنسبة 91 مليون وحدة و105040 ألف بيضة.

## ✓ الصيد البحري

بالرغم من الاستياء الكبير من عدم وجود ميناء صيد على سواحل الولاية بالرغم من انفتاحها الشاسع على خليج تونس. فإنّ قطاع الصيد البحري يشهد ديناميكية برغم تعرّضه لعدّة صعوبات. حيث أنّه يوفر 354 موطن عمل ويعمل هذا النشاط البحري والاستعانة على أسطول صيد يتركب من 134 مركب على إنتاج حوالي 130 طن من الأسماك بقيمة تعد بـ700000 دينار. نشاط الصيد البحري

الميناء	اليد العاملة	إنتاج الصيد البحري (طن)	عدد مركب الصيد
البحر	354	130.4	134

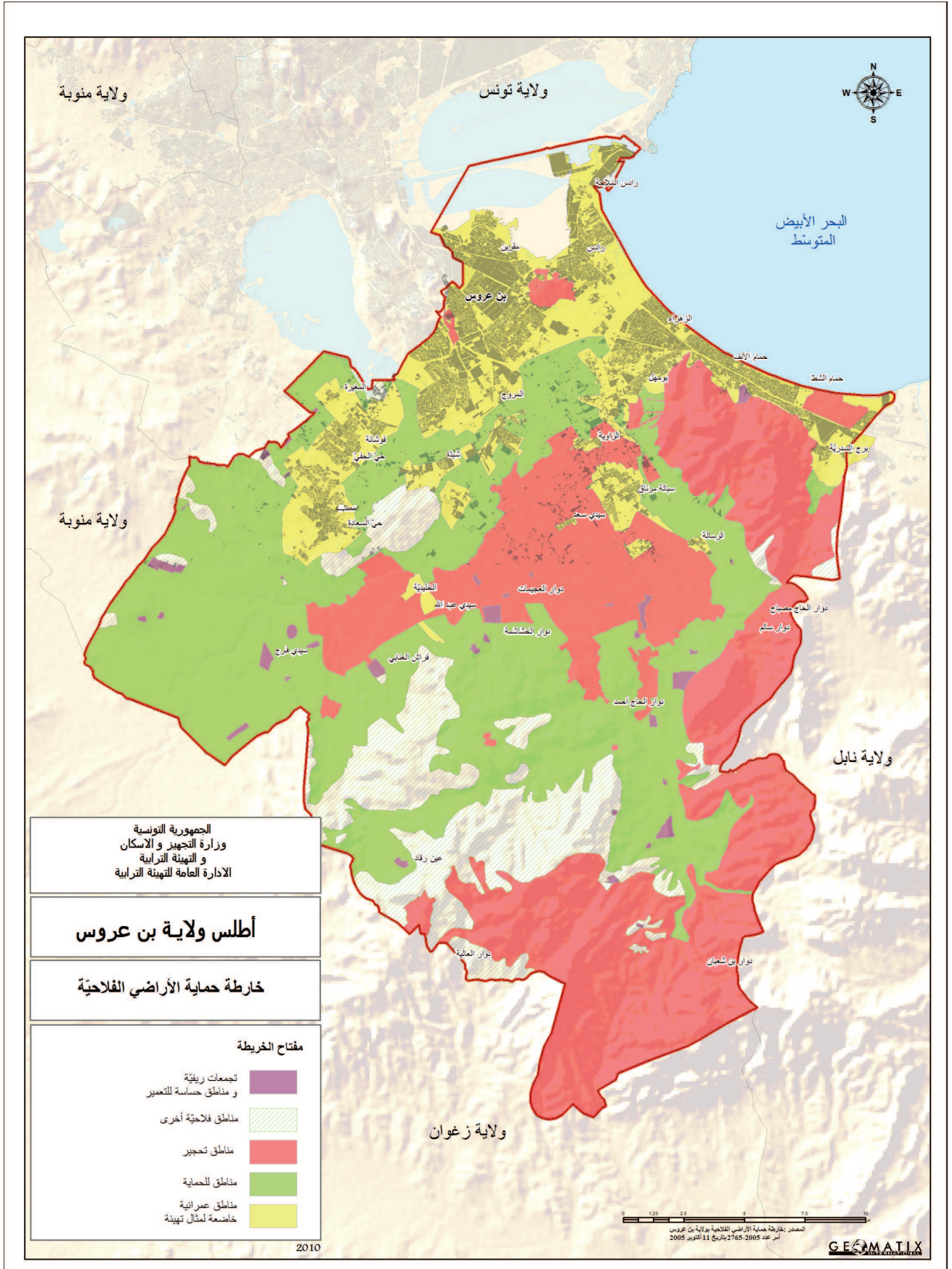
المصدر: المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية - بن عروس - 2005

## ✓ الفلاحة البيولوجية

بفضل تشجيعات الدولة والدور الفعّال الذي تقوم به الولاية فإنّ مجال الفلاحة البيولوجية قد بدء في البروز.

ويتوقع فاعلية هذا المجال في سنة 2010 وخاصة في مجال زراعة الزيتون والقوارص والأشجار المثمرة والهندي والزراعات الغابية، وهكذا فإنّ المساحة المخصصة للفلاحة البيولوجية تتعدى 200 هكتار في سنة 2009 ومتوقع أن تصل إلى 500 هكتار خلال سنة 2014.

# الملاحم الاقتصادية



توزيع المؤسسات الصناعية المشغلة لعشرة عمال فما فوق

المدينة	صناعات غذائية	صناعات مواد البناء	صناعات	صناعات كيميائية	صناعات النسيج	صناعات الخلود	صناعات الخشب	صناعات أخرى	المجموع
بن عروس	16	4	19	15	14	26	7	7	109
رادس	3	1	12	5	12	4	1	4	43
حمار الأبق	-	-	-	-	-	1	-	2	3
مرناق	11	3	-	-	1	4	-	-	21
الحميدية	4	1	-	-	3	2	-	-	11
الزهراء	1	-	3	3	8	10	2	-	28
متزن	10	3	18	18	26	32	5	18	144
المرج	-	3	2	1	1	5	1	2	15
بوميل البساتين	3	-	5	2	2	8	3	-	24
حمار الشط	6	5	15	6	7	12	-	2	54
المدینة الجديدة	4	1	11	17	10	8	4	-	56
فرسانة	15	5	11	7	16	14	3	6	77
المجموع	73	26	107	74	100	126	24	41	585

المصدر: وكالة النفوس بالصناعة - 2008

### الشغل الصناعي

وفرت الصناعة بولاية بن عروس في سنة 2008 ما يقارب 55190 موطن شغل، 40% منها 20033 موطن عمل بالمجال الكهربائي والإلكتروني وأكثر من 10% منها 11978 موطن عمل بصناعة النسيج والملابس.

كما تؤمن الصناعات الغذائية ما يقارب 10% من التشغيل الصناعي أي ما يعادل 6000 موطن شغل.

تعتبر ولاية بن عروس قطبا صناعيا بتونس الكبرى، حيث أنها تعد 584 مؤسسة صناعية مشغلة لعشرة عمال فما فوق، منها 193 مؤسسة صناعية مصدرة، وأغلب هذه المؤسسات تعمل في قطاع الصناعة الكهربائية والميكانيكية إضافة إلى صناعة النسيج والملابس منهم 119 مؤسسة وقع تعدادهم في سنة 2008.

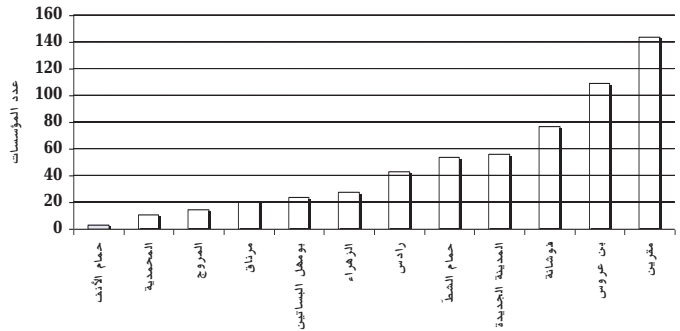
كما تعدّ الولاية 255 مؤسسة ذات شراكة خارجية تعمل في مختلف القطاعات وتتركز هذه المؤسسات داخل المناطق الصناعية الموجودة بمقرين وسيدي رزيق ورادس والزهراء والمغيرة.

كما يقدر عدد السكان الناشطين بحوالي 128000 شخص منهم 27.7% يعملون في المجال الصناعي.

### توزيع النسيج الصناعي

تضم ولاية بن عروس في سنة 2007، 585 مؤسسة صناعية منها 51.37% تعمل في قطاع النسيج والملابس والصناعات الميكانيكية والكهربائية.

توزيع المؤسسات الصناعية المشغلة لعشرة عمال فما فوق



# الملاحق الاقتصادية

الصناعية والبلديات، مع هيمنة طفيفة للمغيرة التي تمتد على 500 هكتار مقارنة بمقرين (153 هكتار).

توزيع العمال بالقطاع الصناعي

توزيع المناطق الصناعية بولاية بن عروس

المساحة (هكتار)	المناطق الصناعية	المعدلية
35	مقرين	مقرين
28	سيدي مزق	مقرين
60	بن عروس 1	بن عروس
30	بن عروس 2	بن عروس
8	دير القصة 1	بن عروس
50	دير القصة 2	بن عروس
8	مسطوسف	بن عروس
47	دير القصة 3	المروج
70	برج السلمية	حمار الشط
17	مراس 1	مراس
25	مراس 2	مراس
10	مراس 3	مراس
10	الزهراء	الزهراء
75	المغيرة 1	فوشانة
91	المغيرة 2	فوشانة
96	المغيرة 3	فوشانة
86	المعدلية	المعدلية

المصدر: تقرير البيئة لولاية بن عروس. (م ب ت م) - 2010

المجموع	صناعة النسيج والملابس	صاعات ميكانيكية وكهربائية	المعدلية
11777	2450	5751	بن عروس
3594	407	1177	مراس
43	10	-	حمار الأقف
1235	135	-	مرناق
668	30	-	المعدلية
2310	1260	428	الزهراء
1139	2701	3801	مقرين
972	188	214	المروج
3202	527	1834	بروهمل البساتين
4896	1023	2837	حمار الشط
5073	551	2320	المدينة الجديدة
10281	2696	1671	فوشانة
55190	11978	20033	المجموع

المصدر: وكالة النهوض بالصناعة - 2008

## ■ التوزيع المجالي للنسيج الصناعي

تضم كل من مقرين وبن عروس 44% من المؤسسات الصناعية للولاية، حيث أثبت التوزيع المجالي هيمنة القطب الصناعي مقرين - بن عروس بنسبة 250 مؤسسة صناعية من مجموع الولاية.

كما تجدر الإشارة إلى حيوية التشغيل الصناعي داخل معتمدية فوشانة حيث أنه يوفر أكثر من 10000 موطن شغل مقابل ضعف شديد لفرص العمل في كل من معتمديات حمام الأنف (43 موطن شغل) والمحمدية (668 موطن شغل).

## ■ النسيج الصناعي

قصد تطوير النشاط الصناعي في ولاية بن عروس وقع إحداث مناطق صناعية مهيئة سواء من طرف البلديات أو من طرف الوكالة العقارية الصناعية، إذ تضم 8 مناطق صناعية ومن أحدثها تلك التي وقع إنشائها بالمغيرة عن طريق الوكالة العقارية الصناعية.

تمتد هذه المناطق على حوالي 1065 هكتارا، موزعة بصفة متساوية بين المناطق المحدثة من طرف الوكالة العقارية



# الملاحق الاقتصادية



## الصناعات التقليدية: (الحرف)

### السياحة

على غرار ولايات تونس الكبرى وبرغم كل الإيجابيات الطبيعية المتوفرة والمتمثلة في الساحل والمناطق الطبيعية المتنوعة (غابات بوقرنين) والمواقع الأثرية ذات القيمة العالية (أوذنة)، فإن النشاط السياحي في ولاية بن عروس يبقى محدودا للغاية، حيث أنه يظهر أساسا في مناطق سياحية محدودة بتونس الجنوبية و برج السدرية، علما وأنّ الولاية لا تعد سوى تسعة وحدات سياحية بطاقة استيعاب لا تتجاوز 4330 سرير، منها 4 نزل موجودة ببرج السدرية، كما أنّ العدد الجملي لليالي المقضاة في سنة 2008 لم يبلغ سوى 471478 ليلة، أما عدد السوّاح فقد بلغ 69442 سائح، 75% منهم أقاموا ببرج السدرية.

السياحة في ولاية بن عروس

المنطقة السياحية	عدد النزول	طاقة الإيواء	عدد السواح	عدد الليالي المتقاة
برج السدرية	4	3887	53525	427156
الزمرار	1	262	9432	34424
حمام الأقب	2	69	1387	1475
حمام الشط	1	72	5007	7457
مراش	1	40	91	966
المجموع	9	4330	69442	471478

المصدر: الديوان الوطني التونسي للسياحة ، 2008

يشهد النشاط الحرفي في ولاية بن عروس بعض الخمول نظرا لوجود 4 مؤسسات حرفية فقط تشغل 133 حرفي موزعين على كامل الولاية.

خصائص النشاط الحرفي بولاية بن عروس

الحرفي والمؤسسات الحرفية	عدد الحرفيين والمؤسسات	مواطن الشغل		المجموع
		حرفيين عابدين	أصحاب الشهائد العليا	
صغار الحرفيين	213	189	24	213
المؤسسات والمهجمات	17	135	07	142
المؤسسات الحرفية في طور الإنجاز	03	12	02	14
المجموع	233	336	33	369

المصدر: المندوبية الجهوية للصناعات التقليدية، 2009

## التجارة والخدمات

يعتبر قطاع التجارة والخدمات عنصرا هاما في الحياة الاقتصادية للولاية حيث أنه يقدم 3673 نقطة بيع بالتفصيل و268 نقطة بيع بالجملة.

نقاط البيع حسب النشاط التجاري

المندوبية	عدد النقاط التجارية بالتفصيل	عدد النقاط التجارية بالجملة
مراش	344	18
حمام الأقب و حمام الشط	510	22
بروهمل البساتين والزمرار	374	27
مرناق	396	11
بن عروس	233	30
المرج	434	81
مقرين	205	29
المهدية	524	14
فرشانة	351	13
المدينة الجديدة	299	23
المجموع	3673	268

المصدر: ولاية بن عروس في أرقام 2009 - المندوبية العامة للتنمية الجهوية

# المنظومة الحضرية

فوشانة والمحمدية اللتان تحتلان المرتبة الثانية بفضل اتجاه السكّان نحو الأطراف، لا تملكان إشعاعا كبيرا داخل الولاية.

رغم أن تونس تبقى مصدر إشعاع حضري، فإن ولاية بن عروس تسعى لتكون منظومة حضرية متكونة من مراكز ذات مستويات مختلفة: مراكز ثانوية ومراكز محلية ومراكز ريفية مع العلم أن المركز الرئيسي يبقى تونس.

## المراكز الثانوية

وهي المراكز الحضرية القديمة : مقرّ الولاية (بن عروس) ومقرّ البلدية (حمام الانف) ، فالأول يشع على جهة الشمال الشرقي للولاية، مقرين وراسد والمدينة الجديدة والثاني يستقطب كامل منطقة الجنوب، الزهراء وبومهل البساتين وحمام الشطّ ومرناق، كما يخضع هذان المركزان إلى مستوى تجهيز إداري وخدمي متنوع.

## المراكز المحلية

تتكون المراكز المحلية من المراكز الحضرية التالية : المروج والزهراء وراسد ومقرين وفوشانة ومرناق كمقرّ البلدية والمعتمدية، كما تقوم بالربط بين مختلف المراكز الصغيرة لتوفير جملة من الخدمات وإن كانت غير كافية لمتساكني هذه المراكز.

## المراكز الريفية

هي مراكز ريفية صغيرة تتواجد في أطراف الولاية حيث تضمن رعاية وتأطير وتجهيز السكّان الريفيين وهم نعسان والخليدية وشبدة والمغيرة والزاوية.

# المنظومة الحضرية

رغم اندماجها في الشبكة الحضرية لتونس الكبرى، إلا أن المنظومة الحضرية لولاية بن عروس تبقى منقوصة من مركز حضري متعدد الوظائف مقارنة بولاية تونس.

تتكون ولاية بن عروس من 11 بلدية و12 معتمدية ذات مستوى تجهيز متوسط، ومن مراكز صغيرة تشكل سلما حضريا (تباين طبقي).

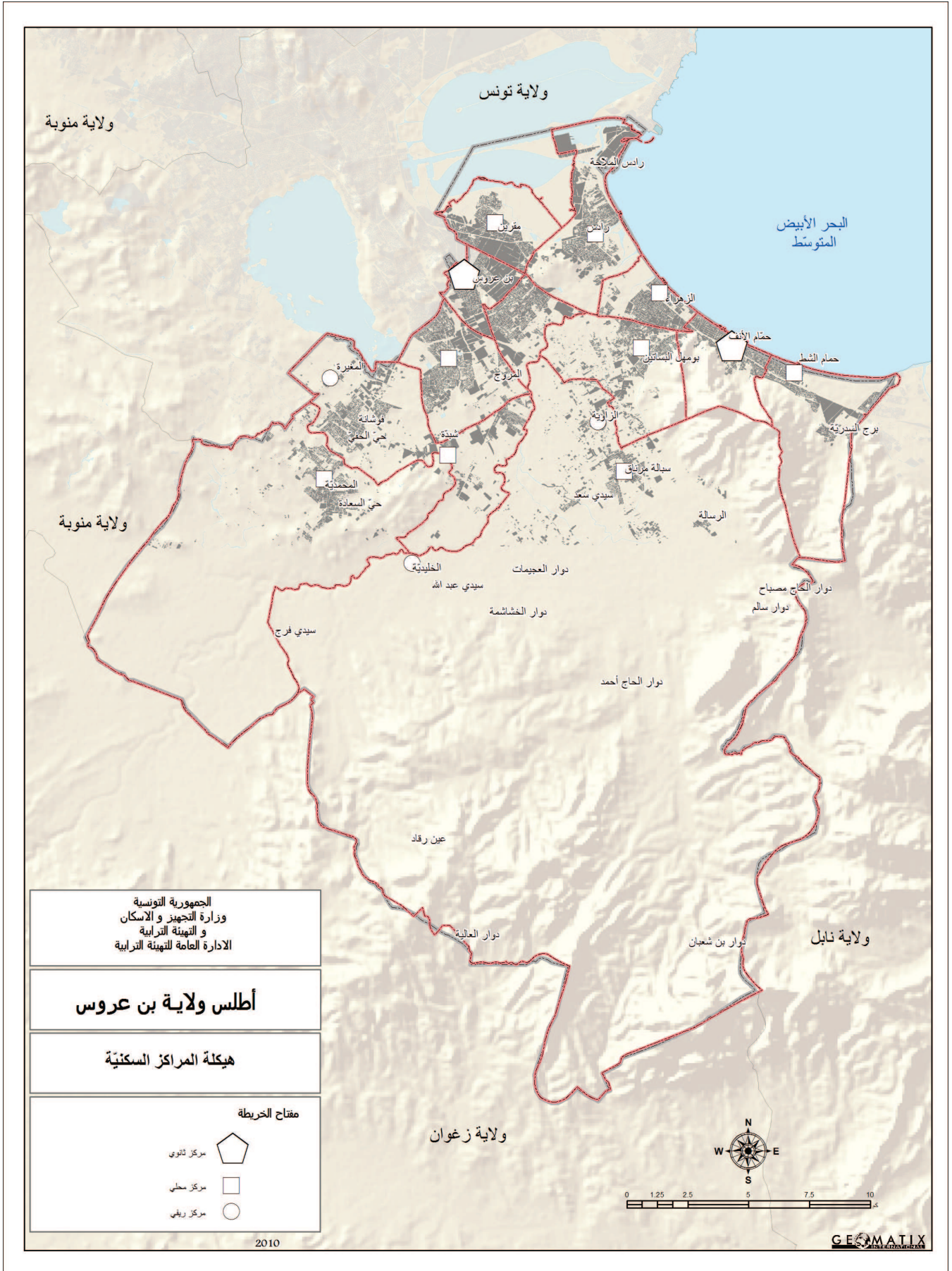
ترتيب البلديات بولاية بن عروس

البلدية	عدد السكان	الرتبة
المروج	110 380	1
المحمدية-فوشانة	85 447	2
بن عروس	76 343	3
راسد	47 842	4
حمام الأقف	38 606	5
بومهل البساتين	34 631	6
الزهراء	33 624	7
حمام الشطّ	28 831	8
مرناق	27 526	9
مقرين	22 497	10
الخليدية	7 045	11
مجموع الولاية	512 772	

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء + جيوماتيكس - 2009

إن الترتيب يضع منطقة المروج ذات التراجع السكاني في رأس قائمة المناطق الحضرية لولاية بن عروس، غير أن هذا الترتيب لا يعكس الوضعية الحقيقية التي تخضع لمعايير كيفية مثل نسبة التجهيز ومدى الاستقطاب، كما أن بلديتي

# المنظومة الحضرية



## توزيع المساكن حسب الصنف

المدينة	المسكن التقليدي (الحوش) (%)	فيلا أو طابق فيلا (%)	شقة (%)	مسكن بدائي (%)
بن عروس	18.8	65.3	15.0	0.9
المنجستير الجديدة	13.0	70.2	16.1	0.7
المرج	8.5	56.7	34.4	0.4
حمار أبيض	22.0	65.3	10.7	2.0
حمار الشط	12.9	75.0	11.1	1.0
بريد البساتين	14.5	68.6	16.4	0.6
الزهراء	13.3	64.5	21.6	0.6
مرانس	13.9	66.0	19.4	0.7
مقرن	16.9	75.0	7.4	0.7
المحمدية	45.4	51.6	2.6	0.3
فرشانة	39.5	60.0	0.1	0.4
مرناق	49.3	49.0	0.9	0.9
مجموع الولاية	22.1	62.4	14.8	0.7

المصدر: RGPH + المعهد الوطني للإحصاء - 2004

## خصائص المساكن

### ■ صف المسكن

إنّ أغلبية المساكن هي من صنف "فيلا" أو "طابق فيلا" أي منزل منفرد ويصنّف كما يلي:

■ هيمنة الصنف " فيلا" بنسبة 62.4% وبصورة خاصة في مقرين وحمام الشط (75%).

■ نقص أو انعدام المسكن البدائي تقريبا نسبة 0.7% ولكن هذه النسبة يمكن أن تصل إلى 2% بحمام الأنف.

■ أهمية المسكن التقليدي (الحوش) في الوسط الريفي بنسبة 67.1% وخاصة في معتمدية المحمدية (85.6%).

تتميز المساكن بـ:

■ مساكن تحتوي على غرفتين أو ثلاث غرف وذلك بنسبة 66.6%.

■ نسبة الشغور متوسطة بنسبة 9.1%.

■ أما المساكن الثانوية فتمثل 3.9% من العدد الجملي للمساكن.

# السكن

بينّ التعداد السكاني الأخير لسنة 2004 أنّ ولاية بن عروس تضمّ 136064 مسكن مقابل 86025 مسكن سنة 1994 أي بزيادة سنوية تقدّر بـ 500 مسكن.

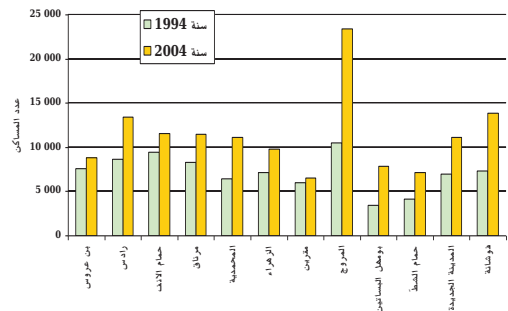
تطور عدد المساكن حسب المعتمديات

المدينة	1994	2004
بن عروس	7 605	8 800
مرانس	8 663	13 465
حمار أبيض	9 449	11 549
مرناق	8 289	11 460
المحمدية	6 438	11 110
الزهراء	7 143	9 783
مقرن	5 991	6 511
المرج	10 524	23 444
بريد البساتين	3 447	7 831
حمار الشط	4 156	7 168
المنجستير الجديدة	6 977	11 110
فرشانة	7 343	13 833
مجموع الولاية	86 025	136 064

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء 1994 - 2004

حسب الوسط، فإنّ الولاية تضمّ 125530 مسكن حضري (وسط بلدي) و 10525 مسكن بالوسط الريفي تتواجد أساسا بمعتمديات فوشانة ومرناق.

تطور عدد المساكن حسب المعتمديات



■ نسبة تجهيز داخلي ببيوت الاستحمام مرضي يبلغ **52.4%**.

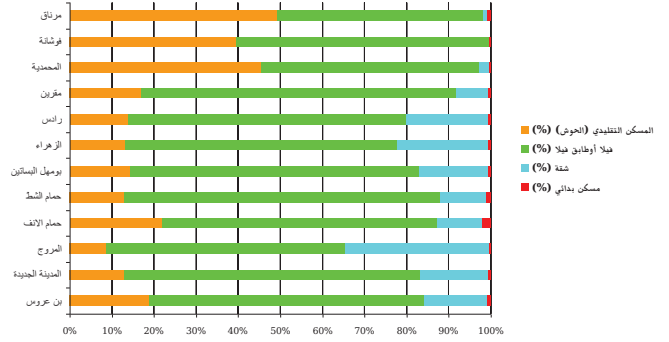
■ الرّبط بالشبكات.

توزيع المساكن حسب طريقة الإستغلال

المعمدية	مسكن أهلة (%)	مسكن ثانوية (%)	مسكن شاغر (%)
بن عروس	88.6	2.4	9.1
المدينة الجديدة	86.0	4.9	9.1
المروج	83.4	3.8	12.8
حمام الانف	85.0	5.0	10.0
حمام الشط	80.0	7.7	12.3
بومهل البساتين	81.2	4.9	13.9
الزهراء	85.9	5.4	8.7
رادس	82.6	4.3	13.1
مقرين	89.4	3.2	7.4
المحمدية	83.8	1.8	14.4
فوشانة	84.6	1.9	13.6
مرناق	91.9	2.7	5.4
مجموع الولاية	85.0	3.9	11.1

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 2004

توزيع المساكن حسب الصنف

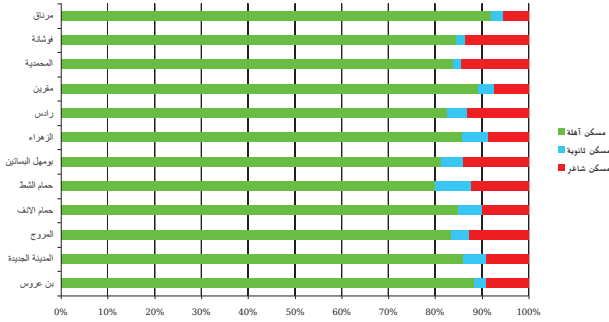


توزيع المساكن حسب عدد الغرف

المعمدية	غرفة واحدة (%)	غرفتين (%)	ثلاث غرف (%)	أربعة غرف (%)	خمس غرف أو أكثر (%)
بن عروس	2.5	20.2	42.5	26.7	8.1
المدينة الجديدة	2.3	20.0	43.0	26.9	7.9
المروج	1.2	8.4	47.7	35.4	7.3
حمام الانف	3.1	23.7	41.0	23.9	8.3
حمام الشط	2.7	14.9	40.4	28.5	13.5
بومهل البساتين	2.4	14.6	41.5	26.9	14.7
الزهراء	2.6	18.0	37.9	28.4	13.1
رادس	2.0	19.6	44.4	24.6	9.4
مقرين	1.0	14.7	34.6	35.0	14.7
المحمدية	4.5	22.9	47.0	20.9	4.7
فوشانة	2.4	24.7	48.8	18.4	5.7
مرناق	4.8	22.5	37.7	24.5	10.5
مجموع الولاية	2.6	18.2	43.2	26.9	9.1

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 2004

توزيع المساكن حسب طريقة الإستغلال

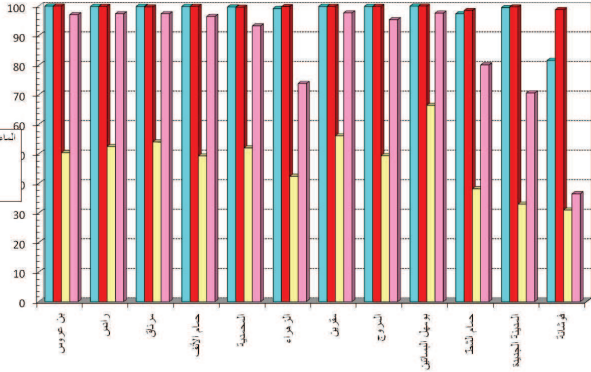


المساكن المجهزة ببيت استحمام حسب المعتمديات

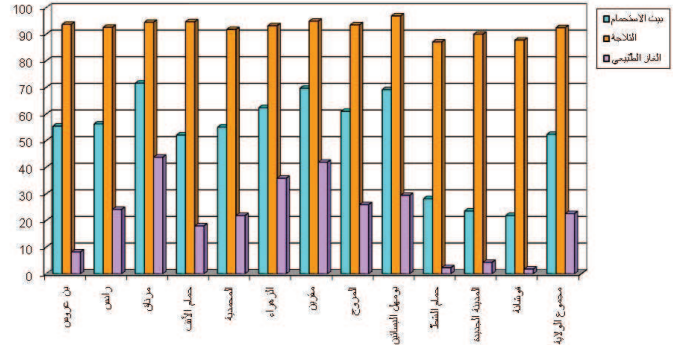
المعمدية	النسبة (%)
بن عروس	55.5
المدينة الجديدة	56.3
المروج	71.6
حمام الانف	52.1
حمام الشط	55.1
بومهل البساتين	62.4
الزهراء	69.7
رادس	61.0
مقرين	69.2
المحمدية	28.9
فوشانة	23.6
مرناق	21.9
مجموع الولاية	52.4

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 2004

نسبة ربط المساكن بالشبكات العمومية



نسبة التجهيز الداخلي



إذا كانت نسبة ربط المساكن بشبكة الكهرباء والماء الصالح للشرب إجمالاً كافية بنسبة 97.6% و 94.6%، فإنّ الرّبط بشبكة الغاز الطبيعي تبقى ضعيفة ولا تمثّل سوى 22%.

نسبة ربط المساكن بالشبكات العمومية (كهرباء وغاز طبيعي وماء صالح للشرب وتطهير)

المدينة	الكهرباء (%)	الغاز طبيعي (%)	الماء الصالح للشرب (%)	التطهير (%)
بن عروس	98.6	8.2	97.5	97.1
المدينة الجديدة	98.4	24.2	97.1	97.4
المرج	97.6	43.8	96.8	97.4
جماعة الزهراء	98.8	18.0	97.6	96.5
جماعة الشط	97.8	21.9	96.7	93.9
برهمل السائق	98.8	35.9	94.7	73.8
الزهراء	99.0	41.9	97.9	97.7
رائس	98.3	26.0	96.8	95.4
مقرن	98.9	29.5	97.6	97.6
الطهانية	95.0	2.3	93.4	80.1
فرشانة	95.7	4.3	93.0	70.6
مرناق	96.0	1.8	77.5	36.5
مجموع الولاية	97.6	22.6	94.6	86.2

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 2004

## حالة المساكن

تبلغ المساكن البدائية 956 مسكن، أي ما يقارب 25%، متركزة بمعتمدية حمام الأنف (222 مسكن)، كما تسجّل أعداداً مرتفعة للمساكن البدائية بمعتمديات رادس (84 مسكن) ومرناق (96 مسكن) والمروج (99 مسكن).

عدد المساكن البدائية حسب المعتمديات

المدينة	عدد المساكن البدائية
بن عروس	79
المدينة الجديدة	74
المرج	99
جماعة الزهراء	222
جماعة الشط	69
برهمل السائق	43
الزهراء	61
رائس	89
مقرن	42
الطهانية	34
فرشانة	48
مرناق	96
مجموع الولاية	956

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 2004

## الكثافة العمرانية

إنّ الكثافة العمرانية المسجّلة في ولاية بن عروس لسنة 2004 تتراوح بين 0.04 مسكن و 45 مسكن بالهكتار الواحد. أما متوسط الكثافة فهو يقدر بـ 0.29 ويصل إلى 16 مسكن في الهكتار الواحد، أي أنّ متوسط الكثافة الجملي لولاية بن عروس يقدر بـ 8.23 ساكن / كلم<sup>2</sup>، ويشهد هذا

## نسبة التجهيز

إنّ هذا النقص الهامّ في المدّ بالغاز الطبيعي في معتمديات مرناق والمحمدية وفوشانة يسجّل نسبة ضعيفة تتراوح بين 1.8% و 4.3%، وتبقى معتمديات المروج (43.8%) والزهراء (41.9%) الأفضل من ناحية التزود بالغاز الطبيعي. أما فيما يخصّ الرّبط بشبكة التطهير، فإنّه يكاد يكون كافي (86.2%) ولكنّه يغطي بصفة جزئية معتمدية مرناق (36.5%) وباقي المعتمديات (فوشانة والمحمدية وبومهل) التي تبلغ بها نسبة الرّبط بشبكة التطهير 80%.

الأنف 0.4 مسكن/هكتار بمنطقة سيدي سالم بمرناق، كما تجدر الإشارة إلى الكثافة المرتفعة بمنطقة بوقرنين (39.4 مسكن/هكتار) بمعتمدية حمام الأنف.

المتوسط نسقا تنازليا من مركز الولاية (نسبة 16.5 بين عروس) إلى الأطراف بمعدل 0.29 مسكن/هكتار بمعتمدية مرناق.

متوسط الكثافة العمرانية حسب المعتمديات بولاية بن عروس في سنة 2004

(الوحدة: مسكن/هكتار)

المعتمدية	المساحة (هكتار)	مسكن (سنة 2004)	الكثافة (مسكن/هكتار)
بن عروس	39 537.30	11 460	0.29
المدينة الجديدة	10 880.57	11 110	1.02
المروج	2 449.77	7 168	2.93
حمام الأنف	2 242.15	7 831	3.49
حمام الشط	4 558.55	13 833	3.03
بومهل البساتين	1 970.28	13 465	6.83
الزهراء	758.23	6 511	8.59
مرادس	918.90	11 549	12.57
مقرين	1 752.53	23 444	13.38
المحمدية	651.13	9 783	15.02
فوشانة	760.97	11 110	14.60
مرناق	498.44	8 265	16.58
مجموع الولاية	66 638.23	136 064	2.04

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 2004 + جيوماتيكس

سجّلت الكثافة العمرانية ارتفاعا بالمناطق الحضرية مثل المروج والمدينة الجديدة (15 مسكن/هكتار).

تحليل الوضعية يبرز صنفين من متوسط الكثافة:

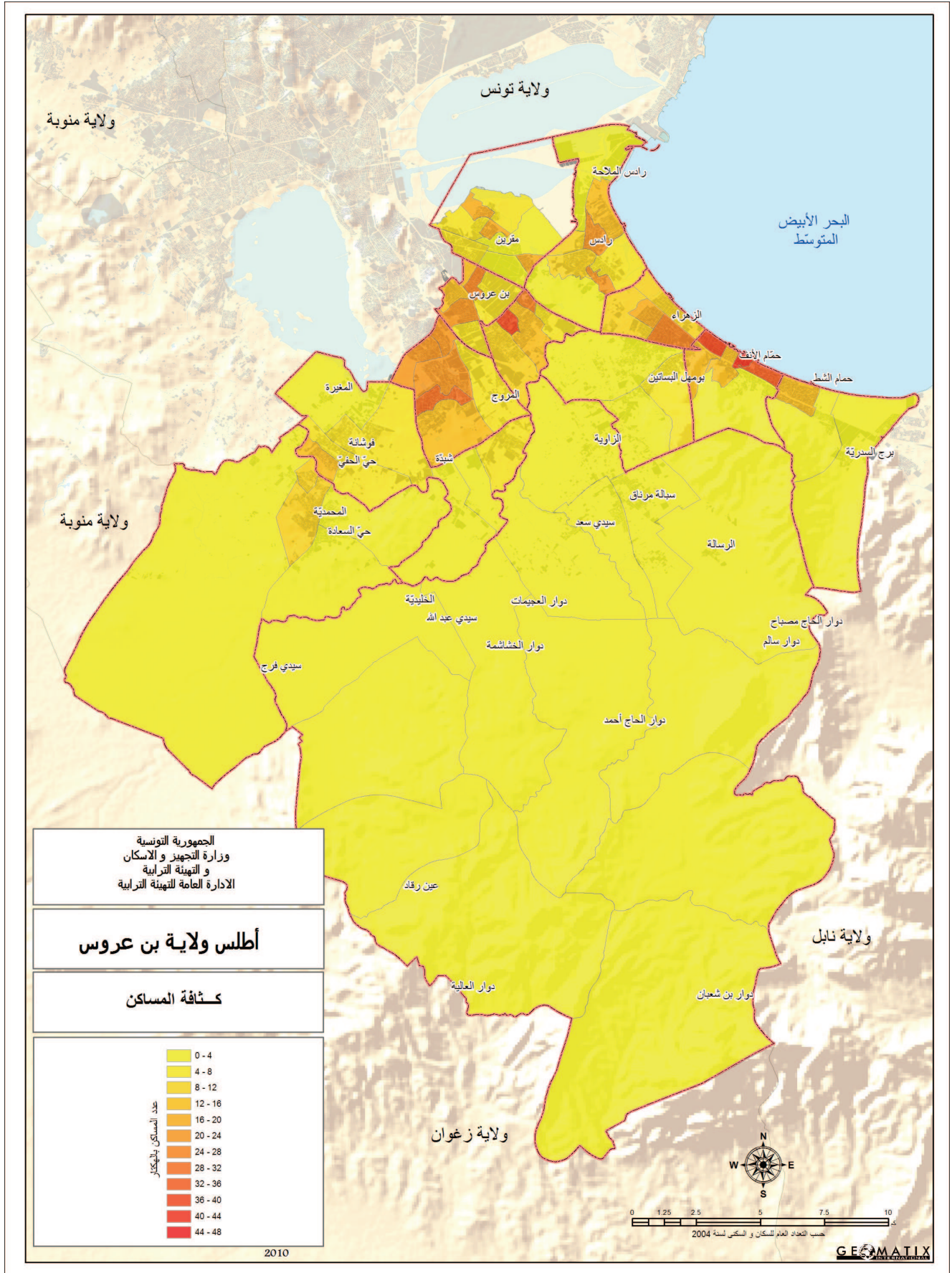
■ كثافة متوسطة تتراوح بين 12 إلى 16 مسكن/هكتار في المراكز الحضرية القديمة، بن عروس (16 مسكن/هكتار) والزهراء (15 مسكن/هكتار) والمدينة الجديدة (13.3 مسكن/هكتار).

■ كثافة منخفضة أقل أو مساوية لـ 12 مسكن/هكتار ومسجلة أساسا بالمناطق المجاورة ذات الطابع الفلاحي والشبه حضري في كل من معتمدية مرناق (0.29) والمحمدية (1.02) وفوشانة (3) والمعتمديات الجديدة بومهل البساتين (3.49 مسكن/هكتار) وحتى المراكز الحضرية القديمة مثل مقرين (8.5) ورادس (6.8).

غير أن الكثافات المتوسطة تخفي تباينا على مستوى الجهات حيث تتفاوت الكثافات بين 45 مسكن/هكتار بمدينة حمام



# السكن



# التجهيزات الجماعية

المرحلة الأولى من التعليم الأساسي

المعدلية	عدد المدارس الابتدائية	عدد التلاميذ	متوسط كثافة الفصل	نسبة التلاميذ على القاعات (%)	عدد السكان
بن عروس	9	2 765	22.3	1.28	3 406
المنجعة الجديدة	12	3 842	25.3	1.57	3 807
المروج	17	7 805	28	1.9	6 493
حمار لائق	8	3 120	27.4	1.75	4 826
حمار لائق	7	2 222	25.5	1.61	4 119
بومهل السائقين	8	2 739	26.9	1.79	4 329
الزهراء	5	2 385	26.5	1.64	6 725
مارس	13	3 901	24.5	1.59	3 680
مترين	8	2 341	24.4	1.55	2 812
المحمدية	18	5 593	26.6	1.74	2 870
فوشانة	17	5 963	26.4	1.74	3 871
مرناق	29	5 771	22	1.54	1 942
مجموع الولاية	151	48 447	25.5	1.65	3 752

المصدر: وزارة التربية - الإدارة الجهوية للتربية بولاية بن عروس - 2008

تبلغ نسبة عدد التلاميذ بالقسم الواحد بولاية بن عروس 25.5 تلميذا/القسم وتقارب النسبة المسجلة بتونس العاصمة (25.7) وتتفاوت هذه النسب بين 22 تلميذ/القسم بمعتمدية مرناق و28 تلميذ/القسم بالمروج.

## تجهيزات المرحلة الثانية من التعليم الأساسي

تعدّ ولاية بن عروس في سنة 2007 قرابة 58 مؤسسة تربوية بين مدارس إعدادية ومعاهد ثانوية تستقبل 52915 تلميذ، حيث تمثل نسبة التجهيز المدرسي ببن عروس 23.9% من مجموع المؤسسات التربوية للتعليم الثانوي بتونس الكبرى.

وفي المعدّل نسجل مؤسسة تربوية واحدة بالنسبة لكل 9768 ساكن، وتتفاوت هذه النسبة بين معتمدية مقرين حيث نسجل 5624 ساكن/ مؤسسة ومقابل 13162 ساكن/مؤسسة في معتمدية فوشانة.

مقارنة بالتعليم الابتدائي فإنّ متوسط كثافة الفصل في المرحلة الثانية من التعليم الأساسي يسجل ارتفاعاً هاماً يصل إلى 29.3 تلميذ/القسم، كما تتراوح هذه النسبة بين 26.2 تلميذ/القسم ببن عروس و31.9 تلميذ/القسم بالمحمدية.

## التجهيزات الجماعية

باعتبارها عنصراً هاماً في التنظيم الإقليمي للولاية والمرافق العامة فإنّ التجهيزات الجماعية تلعب دوراً هاماً في الإحاطة بالسكان وتنظيم المجالين الحضري والريفي.

هذه التجهيزات الجماعية بما في ذلك المدرسية منها والصحية تغطي جميع معتمديات ولاية بن عروس وبالتالي تحدد التسلسل الطبقي للمراكز.

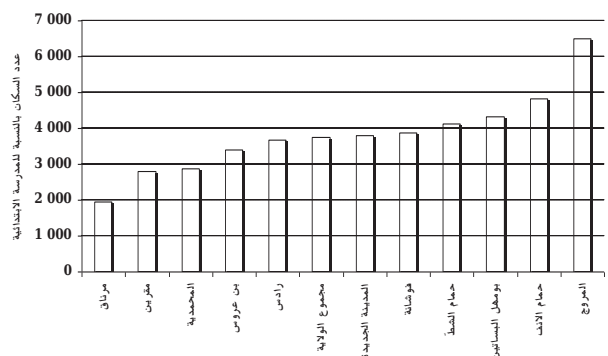
## التجهيزات التربوية

### تجهيزات المرحلة الأولى من التعليم الأساسي

لقد ارتفعت نسبة التجهيز المدرسي بالنسبة للمرحلة الأولى من التعليم الأساسي إلى 151 مدرسة ابتدائية لـ 48447 تلميذ، أي ما يقارب 30% من العدد الجملي للمؤسسات التربوية بتونس الكبرى.

نسجل معدّل مدرسة ابتدائية واحدة لكل 3752 ساكن وتتفاوت هذه النسب من مدرسة لـ 1942 ساكن بمرناق (29 مدرسة) ومدرسة لـ 6725 ساكن بمعتمدية الزهراء.

عدد السكان بالنسبة للمدرسة الابتدائية



# التجهيزات الجماعية

## المرحلة الثانية من التعليم الأساسي

المعدلية	عدد المدارس الإعدادية والمعاهد	عدد التلاميذ	متوسط كثافة الفصل	عدد السكان بالنسبة للمدرسة الإعدادية
بن عروس	4	2 934	26.2	3 764
المدية الجديدة	5	3 990	27.7	9 138
المرج	10	9 615	29	11 038
حمام الأف	5	3 723	30	7 721
حمام الشط	3	2 496	29	9 610
برمهل البساتين	3	2 371	28.2	11 543
الزهراء	3	3 167	29.9	11 208
رادس	5	5 184	29.8	9 568
مقرن	4	2 536	28.2	5 624
المطرية	5	5 992	31.9	10 331
فوشانة	5	5 889	31.3	13 162
مرناق	6	5 018	28.2	9 386
مجموع الولاية	58	52 915	29.3	9 768

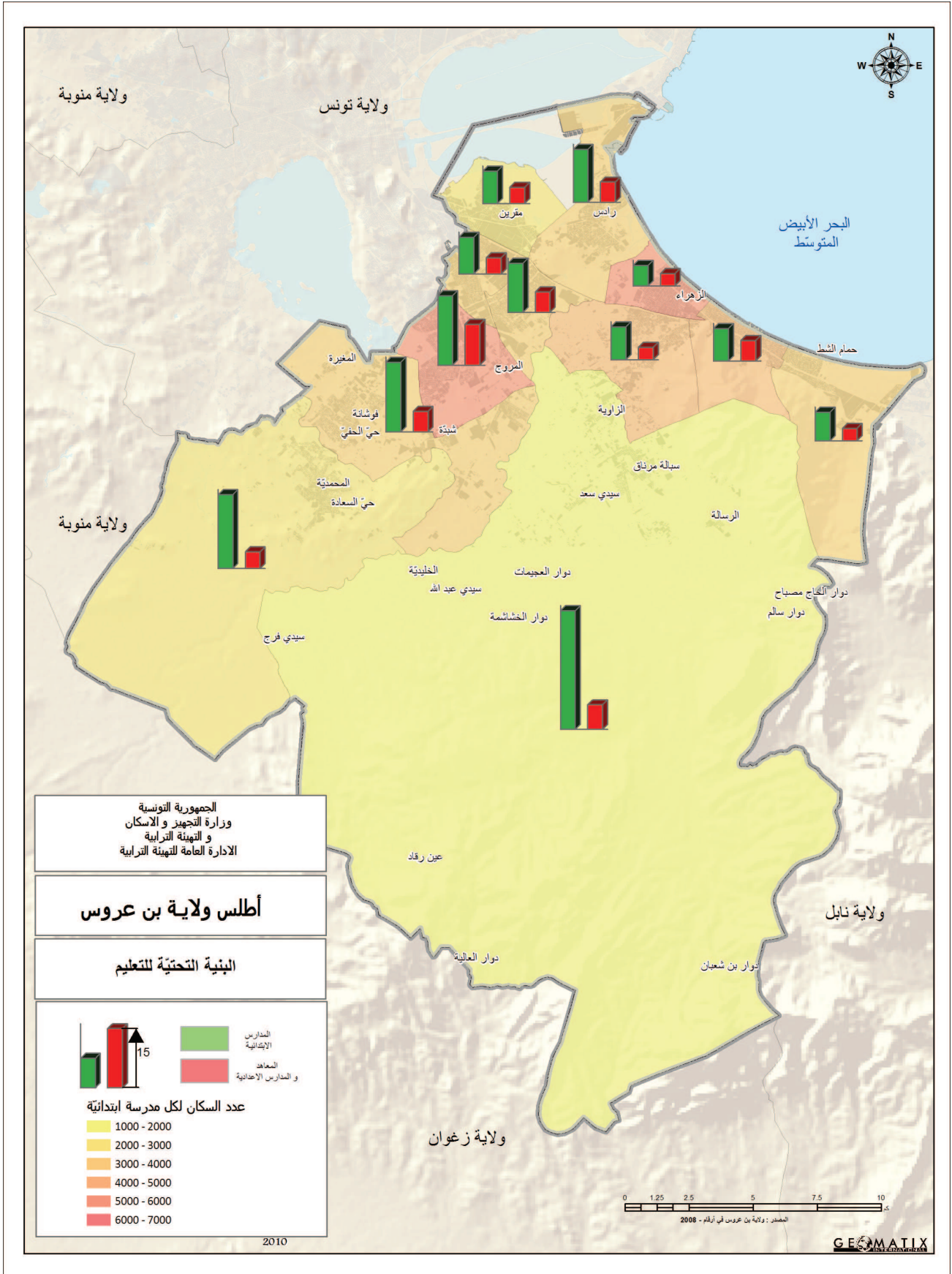
المصدر: وزارة التربية - الإدارة الجهوية للتربية بولاية بن عروس - 2008

كما يدعم التعليم الثانوي العمومي بـ 22 مؤسسة تربية خاصة تستقبل 3424 تلميذ.

## التكوين المهني

تعدّ ولاية بن عروس 7 مراكز تكوين مهني تستقطب 6270 تلميذ، وتتركز هذه المراكز المتعددة الاختصاصات في كل من مقرين وبئر القصعة (النسيج) وبن عروس (البناء) وحمام الأنف (مهن الخدمات) والمغيرة.

# التجهيزات الجماعية



# التجهيزات الجامعية

تطور مؤشرات التكوين المهني (الوكالة التونسية للتكوين المهني)

عدد المتكويين	المركز
520	المركز القطاعي للمكويين في الفتيات الفطيمية، مقرين
480	المركز القطاعي للمكويين في السيج بير التصة
890	المركز القطاعي للمكويين في البنا. بن عروس
350	المركز القطاعي للمكويين في مهن الخدمات حمام الآف
780	المركز القطاعي للمكويين في التتال والوجسنيات بروج السدمرة
2 400	المركز القطاعي للمكويين في المكاتر وبنك بروج السدمرة
850	مركز المكويين المهني والنهوض بالعمل المستقل بالمعيرة
6 270	مجموع الولاية

المصدر: الإدارة الجهوية للتربية بين عروس - 2008

إلى جانب التكوين المهني العمومي تضم ولاية بن عروس 53 مركز تكوين مهني خاص، 18 منها متركزة بمعتمديتي بن عروس والمروج (الثلاث).

تطور مؤشرات التكوين المهني الخاص

عدد المراكز	عدد المتكويين	المعدنية
6	500	حمام الآف
7	650	الزمر.
9	600	المروج
4	50	مقرين
4	100	حمام الشط
9	500	بن عروس
3	100	مرناق
3	100	المنجبة الجبلية
4	400	مأجس
4	200	فرشانة
53	3 200	مجموع الولاية

المصدر: الإدارة الجهوية للتربية بين عروس - 2008

## التعليم العالي

بالرغم من تركيز أغلبية المؤسسات الجامعية بالأساس في ولاية تونس إلى جانب المركب الجامعي بمنوبة، فإن ولاية بن عروس تستقبل 5058 طالبا سنويا وذلك من خلال ارتيادهم للمعاهد العليا الثلاثة الموجودة بالولاية.

وهي كالتالي:

- المعهد العالي للتنشيط الثقافي والشبابي.
- المعهد العالي لعلوم وتقنيات البيئة ببرج السدمرة.
- المعهد العالي للدراسات التكنولوجية برادس.

# التجهيزات الجماعية

تنتسم النسب الصحية على النحو التالي:

- سرير واحد لـ 2622 ساكن.
  - مصحة واحدة لـ 283000 ساكن
  - مركز واحد لرعاية الأمّ والطفل بالنسبة لـ 188000 ساكن.
  - مركز واحد لرعاية الصحة الأساسية بالنسبة لـ 12589 ساكن.
- كما يتكون الإطار الطبي من 110 طبيب عامّ و62 طبيب اختصاص وإطار طبيّ متكون من 832 ممرض وتقنيين ساميين.

## التجهيزات الصحية

تتركب البنية الأساسية الصحية بولاية بن عروس من مراكز الرعاية الأساسية.

حيث تضمّ الولاية 45 مركز رعاية الصحة الأساسية و3 مراكز تابعة لديوان الأسرة و العمران البشري، إلى جانب المستشفى الجهوي بالمدينة الجديدة ومركز الإصابات والحروق البليغة بين عروس الذي يتميز بطاقة استيعاب تصل إلى 168 سرير، أما التجهيزات الصحية الخاصة فتتألف من مصحتان بمعدّية الزهراء وثمانية مراكز لتصفية الدم موزعة في أرجاء الولاية.

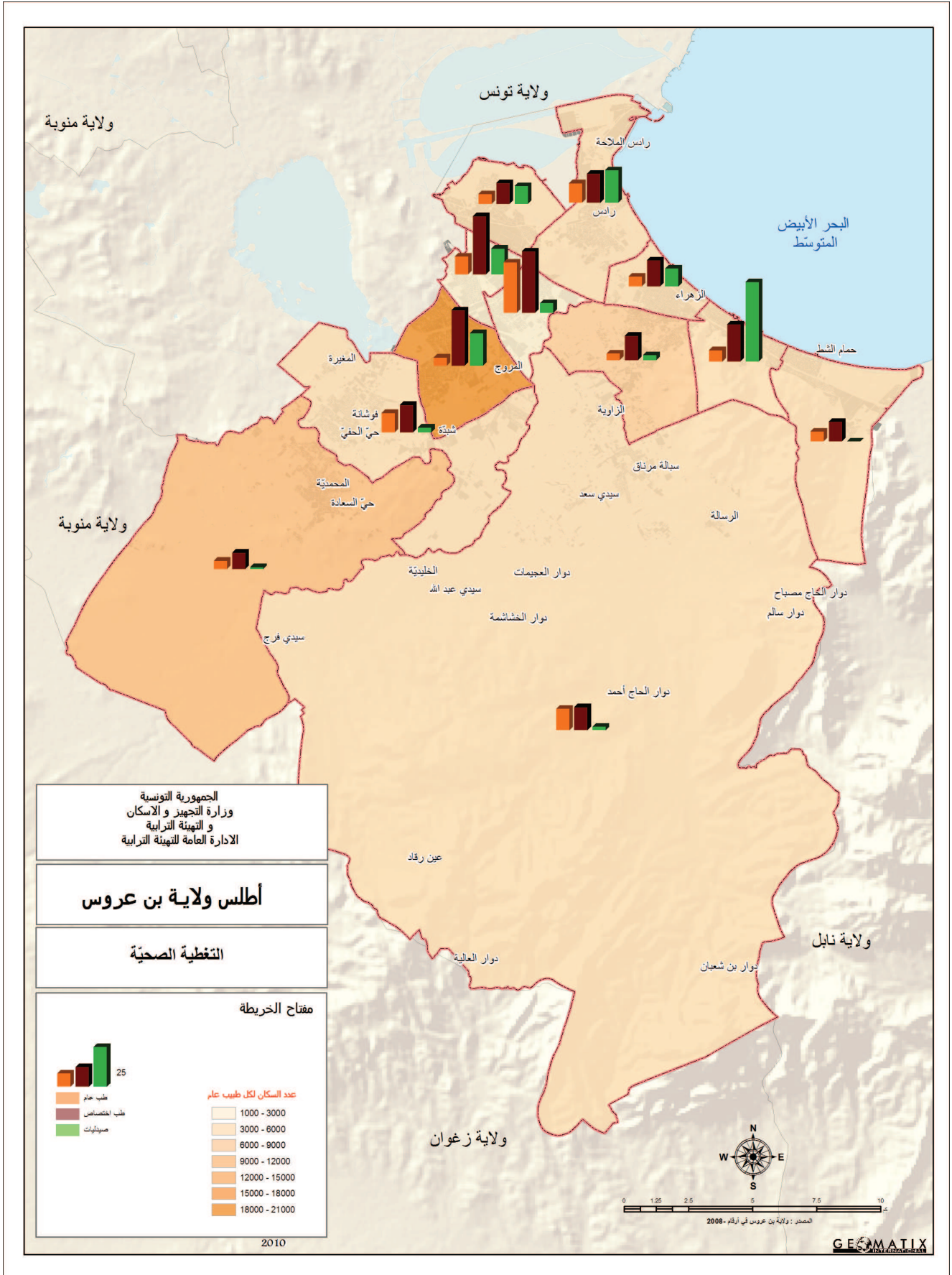
أما بخصوص توزيع المرافق الصحية فإننا نجد 14 مركز لرعاية الصحة الأساسية أساسا بمعدّية مرناق و معدّية المروج (102444 ساكن) المحمدية (60000 ساكن) التي لا تملك سوى مركز لرعاية الصحة الأساسية أي نسبة تغطية أقل بكثير من النسبة الملاحظة على مستوى الولاية والتي تقدّر بنسبة مركز واحد لرعاية الصحة الأساسية لكل 12589 ساكن.

التجهيزات الصحية بالقطاع العامّ

المعدّية	مستشفى جامعي	مستشفيات جهوية	علا الأسرة	مراكز رعاية الصحة الأساسية	مراكز رعاية الأمّ والطفل	المصحات الخاصة
بن عروس	1	-	168	2	1	-
رادس	-	-	-	4	-	-
حامرات	-	-	-	2	1	-
مرناق	-	-	-	14	-	-
المهدية	-	-	-	4	-	-
الزمر	-	-	-	2	-	2
مقرن	-	-	-	3	-	-
المروج	-	-	-	1	1	-
بروهل	-	-	-	2	-	-
البساتين	-	-	-	-	-	-
حامر الشط	-	-	-	2	-	-
المليحة	-	1	65	3	-	-
الجليلة	-	-	-	6	-	-
فرشانة	-	-	-	6	-	-
مجروح الولاية	1	1	216	45	3	2

المصدر: الإدارة الجهوية للصحة - 2008

# التجهيزات الجماعية



# التجهيزات الجماعية

## فضاءات الشباب

المعدنية	عدد نوادي الشباب	عدد دور الشباب
بن عروس	-	1
حمام اوف	-	1
حمام الشط	-	-
الزمره	-	1
رادس	-	1
مقرن	-	3
برهمل السباقي	-	1
مرناق	3	3
المروج	-	0
المدينة	2	1
فوشانة	-	1
المدينة الجديدة	-	1
مجمع الولاية	5	14

المصدر: المندوبية الجهوية للشباب والطفولة - بن عروس - 2008

## ■ التجهيزات الرياضية

تضم ولاية بن عروس المدينة الرياضية والتي توّطر الفرق الرياضية بمختلف اختصاصاتها وتتكون من :

- ملعب رئيسي يتسع لـ 60 ألف متفرّج مع ثلاثة ملاعب فرعية للتمرين
- ملعب لألعاب القوى يتسع لـ 10 آلاف متفرّج
- مسبح أولمبي مغطى و مسبح أولمبي مكشوف
- قاعة رياضية متعدّدة الاختصاصات تتسع لـ 14 ألف متفرّج

كما تضمّ الولاية أيضا :

- 21 ملعب منها 14 ملعب معشب : 10 ملاعب بالعشب الطبيعي و 4 ملاعب بالعشب الاصطناعي
- 09 ملاعب أرضية صلبة
- 07 قاعات رياضية مختصة و 06 قاعات رياضية متعدّدة الإختصاصات.
- 3 مسابح منها مسبح مغطى.

يتميز التأطير الصحي الخاص بولاية بن عروس بتنوعه رغم التفاوت الجهوي على حساب المناطق الخارجية ويضمّ التأطير الصحي الخاص 189 طبيب عام و 162 طبيب أخصائي و 143 صيدلي و 122 طبيب أسنان.

تتوزع هذه الاختصاصات بصفة متفاوتة حسب المناطق حيث نجد 40% من الأطباء المحاضرين (62) بمعتمدية بن عروس و المدينة الجديدة لوجود المستشفيات بها و 20% من الصيدالة بمعتمدية المروج، على عكس معتمديات حمام الشط والمحمدية ومرناق وفوشانة وبومهل البساتين المحرومة تقريبا من الطب الخاص.

## الإطار الطبي في القطاع الخاص

المعدنية	الطب العام	الطب المخض	الصيدالة	طب الأسنان
بن عروس	10	23	14	12
المروج	35	30	22	22
المدينة الجديدة	13	3	10	11
مقرن	12	19	12	7
رادس	16	13	15	13
الزمره	15	8	12	10
برهمل السباقي	14	2	6	7
حمام اوف	22	62	17	20
حمام الشط	13	0	4	5
المدينة	9	-	9	5
فوشانة	17	1	12	5
مرناق	13	1	10	5
مجمع الولاية	189	162	143	122

المصدر: الإدارة الجهوية للصحة - 2008

## تجهيزات الشباب والرياضة

تعتبر تجهيزات التكوين والترفيه عاملا أساسيا لتكوين الشباب.

## ■ تجهيزات الشباب

تضم ولاية بن عروس 5 نوادي شباب، 3 منها موجودة بمرناق و 14 دار شباب موزعة على مناطق الولاية مع أسبقية لمعتمديتي مرناق ومقرن. تجدر الإشارة إلى أن ولاية بن عروس تضمّ دار الشباب المغاربية برادس التي تعدّ من أول دور الشباب المؤسسة بالبلاد التونسية.

كما تملك الولاية دار شباب متنقلة ووحدتي تنشيط متنقلة.



# التجهيزات الجماعية

- مكتبة عمومية لكل 30000 ساكن.
- دار ثقافة لكل 68000 ساكن.

## خدمات البريد

تعتبر الخدمات البريدية عنصرا أساسيا في الحياة الحضرية إذ تغطّي كامل معتمديات بن عروس بـ 30 مكتب بريد، تضمّ كل من معتمديات مرناق وبن عروس ورادس 4 مكاتب بريد.

خدمات البريد

عدد السكان لكل شباك	عدد الشباكات	عدد السكان لكل مكتب	مكاتب البريد	المعمدية
2 222	14	7 778	4	بن عروس
8 956	5	44 784	1	المدينة الجديدة
12 805	8	51 222	2	المروج
3 917	12	11 753	4	رادس
3 266	7	7 622	3	مقرن
4 132	8	16 529	2	الزهراء
3 842	10	12 808	3	حمام الأنف
5 522	5	9 203	3	حمام الشط
12 548	4	50 195	1	المحصنة
20 984	3	62 954	1	فوشانة
6 504	5	16 262	2	بومهل البساتين
6 940	8	13 880	4	مرناق
6 163	89	18 283	30	مجموع الولاية

المصدر: البريد التونسي - إقليم بن عروس - 2008

تضمّ هذه المكاتب 89 شباكا بريديا، 36 منها (حوالي الثلث) مركزة بمكاتب البريد بالمعتمديات المركزية (بن عروس) والساحلية (حمام الأنف)، نسبة توزيع الخدمات البريدية بمعتمدية مرناق هي مكتب بريدي لكل 13880 ساكن.

أما الشبابيك فتسجّل نسبة شبّك بريدي لكل 6163 ساكن تتفاوت بين شبّك لكل 2222 ساكن بمعتمدية بن عروس وشبّك لكل 20984 ساكن بمعتمدية فوشانة.

- مركز رياضي ببرج السدرية.
- 42 ملعب اختصاص: كرة يد، كرة سلّة، كرة طائرة، تنس، الخ

## التجهيزات الثقافية

تمتلك ولاية بن عروس سنة 2008 ثلاثون دار ثقافة و18 مكتبة عمومية مقسّمة على كافة المعتمديات، غير أنّنا نسجّل غياب التجهيزات الثقافية في معتمديات بومهل البساتين وفوشانة والمدينة الجديدة.

كما تضمّ الولاية 5 مسارح هواء طلق بحمام الأنف والزهراء ورادس ومقرن وبن عروس لتنشيط المهرجانات الصيفي.

الفضاءات الثقافية

المكاتب العمومية	دور الثقافة	المعمدية
1	1	بن عروس
1	-	رادس
2	1	حمام الأنف
3	2	مرناق
1	1	المحصنة
2	1	الزهراء
2	1	مقرن
2	1	المروج
1	-	بومهل البساتين
1	-	حمام الشط
1	-	المدينة الجديدة
1	-	فوشانة
18	8	مجموع الولاية

المصدر: المندوبية الجهوية للثقافة و المحافظة على التراث - بن عروس - 2008

إلى جانب هذه البنى التحتية الثقافية تتميز ولاية بن عروس بمعالِم أثرية هامة مثل:

- الموقع الأثري بأوذنة.
- دار الباي بحمام الأنف.
- موقع أكوادوك الروماني.
- قصر المحمدية.

كما تعتبر نسب التجهيز الثقافي متوسطة:

# البنى التحتية و النقل

تتكون الشبكة سنة 2008 من 461 كلم مقسمة إلى :

▪ 323 كلم من الطرقات.

▪ 346 كلم من المسالك الفلاحية.

يتركز الجزء الرئيسي من هذه الشبكة بمعمدية مرناق التي تضم حوالي 64% من الطرقات (431 كلم) ، 290 كلم منها مسالك فلاحية، أما شبكة الطرقات المرقمة فيمتد على حوالي 323 كلم موزعة كآتي :

▪ 69.8 كلم طرقات وطنية وطرقات سريعة.

▪ 135.337 كلم طرقات جهوية.

▪ 118.5 طرقات محلية.

شبكة الطرقات المرقمة بولاية بن عروس (الوحدة : كلم)

العمدية	طرقات محلية	طرقات جهوية	طرقات وطنية وسريعة
بن عروس	5.994	5.7	2.68
المدينة الجديدة	5.114	5	4.8
مقرن	1.55	5.75	-
المروج	-	4.7	4.2
رادس	4.25	12.12	-
الزمر	2.33	4.2	3.920
برهمل البساقين	4.511	9.706	5
حامرات	-	-	4.6
حامر الشط	-	-	4.1
مرناق	63.788	67.401	10
فوشانة	9.03	16.145	10.165
المصدية	21.9	4.615	20.335
مجموع الولاية	118.467	135.337	69.8

المصدر: الإدارة الجهوية للتجهيز و الإسكان و التهيئة الترابية بن عروس - 2010

المحاور الرئيسية بولاية بن عروس :

▪ الطريق السريعة A1 - الرابطة بين تونس صفاقس.

▪ المحور المتكون من الطريق المحلية 559 و الطريق المحلية 560 و الطريق الجهوية 33 و الطريق الجهوية 33 والجهوية E4-33 و الذي يربط الطريق السريعة A1 بميناء رادس و الضاحية الشمالية للعاصمة مرورا بالجسر المعلق -رادس حلق الوادي-

## البنى التحتية والنقل

### البنى التحتية

#### الطرقات

تمثل ولاية بن عروس منطقة عبور وتبادل بين شمال وجنوب البلاد بفضل موقعها كمدخل جنوبي للعاصمة.

تؤمن شبكة الطرقات بولاية بن عروس الحركة بين مختلف المناطق

وتسهل التنقل نحو العاصمة وبين البلديات.

تمثل الطريق الوطنية 1 الحلقة الرئيسية في شبكة الطرقات بولاية بن عروس المتكونة من مقطع من الوطنية 1 وجزء من الطريق السريعة A1 ومن الطرقات الجهوية والطرقات المحلية والمسالك الفلاحية.

شبكة الطرقات بولاية بن عروس (الوحدة : كلم)

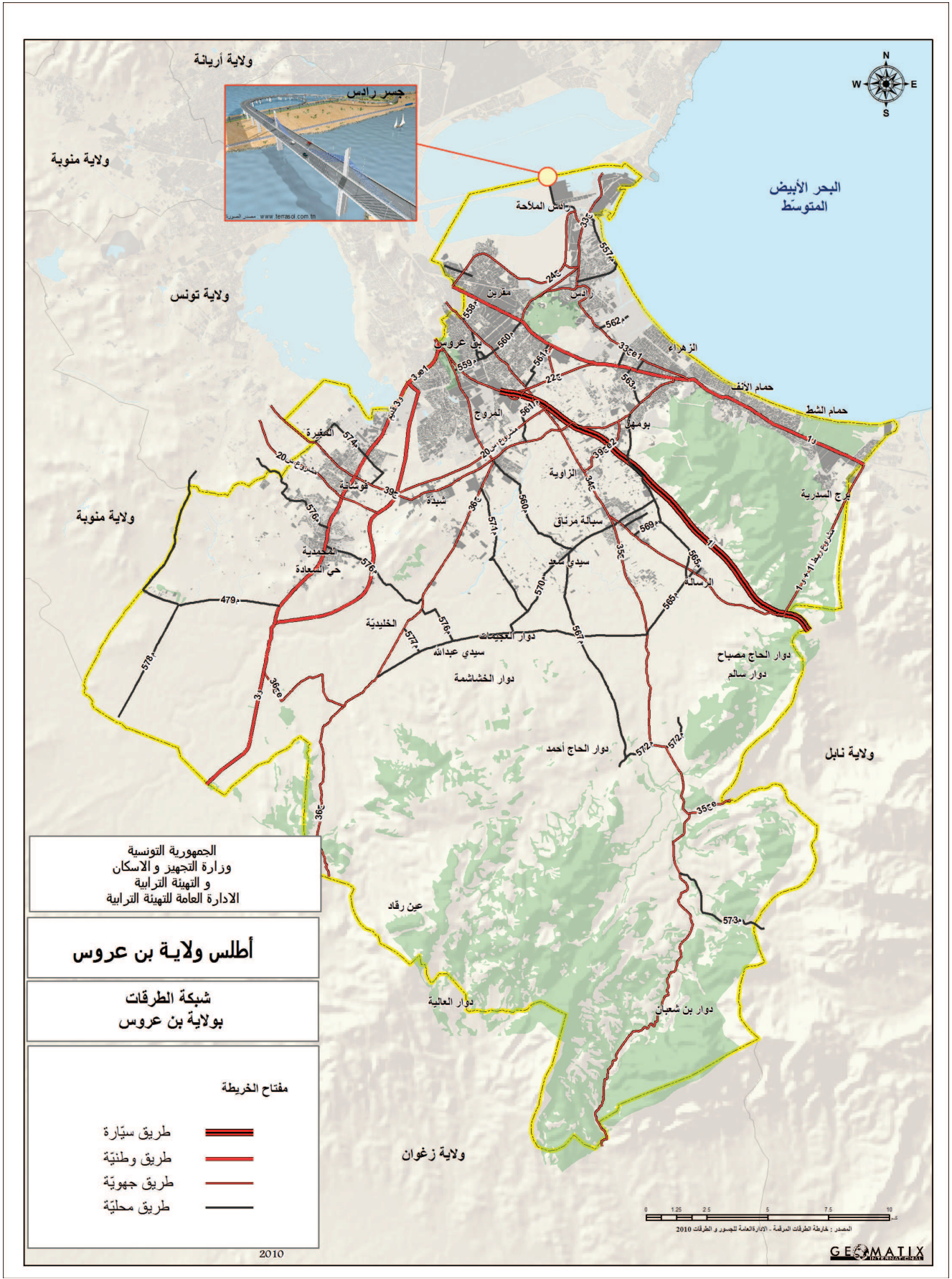
العمدية	الطرقات	المسالك الرهينة	المسالك الغاية	المسالك السقوية
بن عروس	14.374	-	-	-
المدينة الجديدة	14.914	-	-	-
مقرن	7.3	-	-	-
المروج	8.9	-	-	-
رادس	16.37	-	-	-
الزمر	10.45	1	-	-
برهمل البساقين	19.217	4.2	-	-
حامرات	4.6	-	-	-
حامر الشط	4.1	-	-	-
مرناق	141.189	73	150.7	66.9
فوشانة	35.34	23.1	-	-
المصدية	46.85	27.44	-	-
مجموع الولاية	323.604	128.74	150.7	66.9

المصدر: الإدارة الجهوية للتجهيز و الإسكان و التهيئة الترابية بن عروس - 2010

## البنى التحتية و النقل

- المحور المتكوّن من الطريق الوطنيّة 3E والطريق الدائريّة فوشانة-المحمديّة و الطريق الوطنيّة 3 و الذي يربط ولاية بن عروس بوسط و جنوب البلاد التونسيّة
- الطريق الوطنيّة 1 من رأس جدير تقطع الولاية على حوالي 22.6 كلم من سيدي فتح الله إلى برج السدريّة مرورا بالمراكز الحضريّة الأساسيّة للولاية : مقرين وبن عروس و حمام الأنف و حمام الشطّ.
- الطريق Z4 من البحيرة الجنوبيّة - مقرين.
- الطريق الجهويّة 33 المتصلة بميناء رادس.
- الطريق الجهويّة 34 الرابطة بين مرناق و تونس مرورا ببن عروس.
- الطريق الجهويّة 35 الرابطة بين معتمديّة مرناق و بن عروس.
- الطريق الجهويّة 39 الرابطة بين حمام الأنف والسيجومي مرورا بفوشانة.
- الطريق الجهويّة 36 الرابطة بين المروج و ولاية زغوان مرورا بنعسان و الخليديّة.
- الطرقات المحليّة: 457 و 557 و 558 و 559 و 560 و 561 و 562 و 563 و 564 و 565 و 566 و 567 و 568 و 569 و 570 و 571 و 572 و 573 و 574 و 576 و 577 و 578.

# البنى التحتية و النقل



### ✓ المترو الخفيف

يتمد الخط الجنوبي للمترو الخفيف على 20 كلم مخصصة له وتوصل بين المناطق التالية : بن عروس والمروج والوردية والكبارية ولاكانيا.

### ✓ الحافلة

تتكون شبكة الحافلة من خطوط تربط بوسط العاصمة وبساحة برشلونة تحديدا، بعض الخطوط موصولة بمحطات ترابط مترو-حافلة، تضم هذه الشبكة 35 خطا منها خطوط طويلة وحرزامية توصل مختلف جهات الولاية بالعاصمة، تتخذ هذه الخطوط الطرقات الرئيسية، 24 والطريق الوطنية 1 والطريق الجهوية 34 والطريق الجهوية 33 والطريق الوطنية 3 والطريق الجهوية 37 وتبلغ المناطق الساحلية وضواحي الولاية (فوشانة والمحمدية).

### ■ النقل الخاص

### ✓ نسبة امتلاك سيارة

نسبة امتلاك سيارة تقدر بعدد العائلات المعلنة عن ذلك.

بلغت هذه النسبة 31% سنة 2004 بولاية بن عروس وهي نسبة تفوق تلك المسجلة بولاية تونس (29.4%) وبتونس الكبرى (30.2%) وبكامل البلاد التونسية (21%).

وتقدر بـ 44% بالزهراء و 42.1% بمقرين و 41.9% بالمروج وتنخفض بالجهات المجاورة مثل المحمدية (15.6%) وفوشانة (17.9%) والمناطق الريفية للولاية (16.1%).

تمثل ولاية بن عروس محورا للوفود والخروج من العاصمة وتسجل حركة نقل هامة لا تتجزء عن ديناميكية التنقل بتونس الكبرى وحتى إلى مختلف مناطق الجمهورية.

تمثل الطريق الوطنية 1 محورا رئيسيا في حركة النقل إذ سجلت 284192 عربة/اليوم، حسب التعداد العام لحركة المرور سنة 2007 فإن المحاور الرئيسية بالولاية قد سجلت المعطيات التالية :

- الطريق السريعة: 85000 عربة / اليوم، 90% منها عربات خفيفة.
- الطريق الوطنية 1: 284192 عربة / اليوم، 88% منها عربات خفيفة.
- الطريق الوطنية 3: 251000 عربة / اليوم، 83% منها عربات خفيفة.
- الطريق الجهوية 33: 176527 عربة / اليوم ، 27546 منها عربات ثقيلة أي حوالي 15.6%.

## النقل

إلى جانب كونها منطقة سكنية فإن ولاية بن عروس تعد قطب التشغيل الصناعي وبالتالي فإنها تتميز بوسائل نقل مثل القطار والمترو والحافلات، مع وسائل النقل الخاص مثل التاكسي وسيارة الأجرة (لواج) والسيارات الخاصة.

### ■ النقل الجماعي

### ✓ السكك الحديدية

تملك الشركة الوطنية للسكك الحديدية خطا حديديا يمتد من الضاحية الجنوبية إلى برج السدرية على 46 كلم ويوصل بين مقرين ورادس وحمام الأنف وحمام الشط، يؤمن النقل الحديدي اليومي 122 قطارا يحمل 80000 مسافر.

# البنى التحتية و النقل

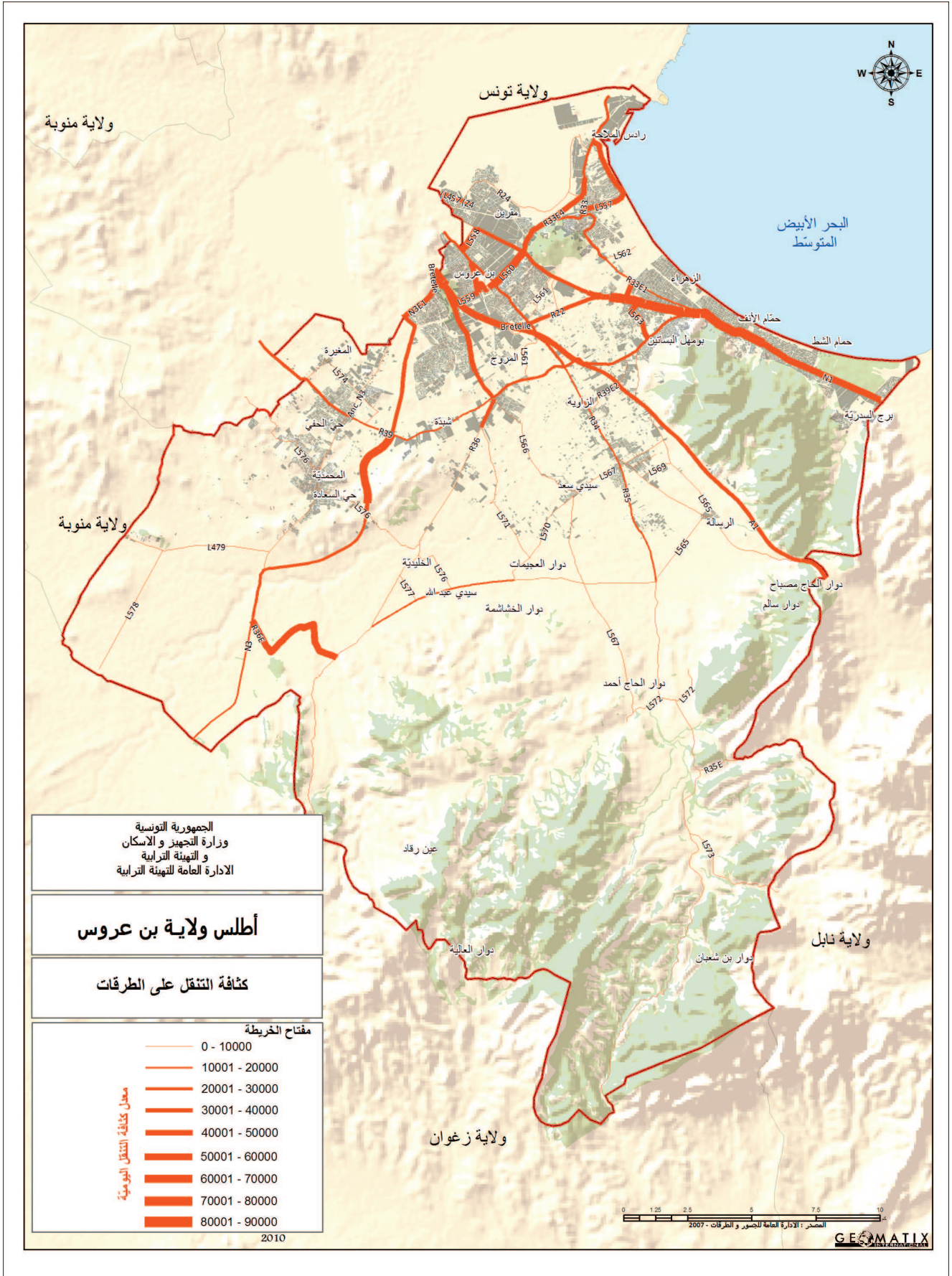
نسبة امتلاك سيارة

المعلمية	نسبة امتلاك سيارة (عربية) (%)
بن عروس	26.3
المدينة الجديدة	30.9
المدوح	41.9
حمار الآف	24.1
حمار الشط	29.2
بومهل البساتين	37.8
الزهراء	44.8
مرادس	33.6
مقرين	42.1
المصديّة	15.6
فوشانة	17.9
مرناق	25.0
مجموع الولاية	31.0

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 2004

كما يؤمن النقل الخاصّ 90 عربية منها سيارات أجرة (لواج و تاكسي).

# البنى التحتية و النقل



# البنى التحتية و النقل





# البنى التحتية و النقل

وعرضه 23.3 م ويربط رادس بحلق الوادي ويعوض البطاح القديم.

يسجل الجسر حركة 30000 عربة يوميا مما يخفف الاكتظاظ على الطرقات، الوطنية 1 والطريق Z3 وهي أهم الخطوط لدخول للعاصمة كما يخفف من حركة البواخر من جهة أخرى.

## الاتصالات

يسجل قطاع الاتصالات منذ سنوات تطورا على مستوى البلاد وخاصة بتونس الكبرى، مدعما بتجهيزات التكنولوجيا الفائقة والخدمات المتنوعة: الهاتف القار والهاتف الجوال والأنترنات.

سجلت ولاية بن عروس سنة 2008 ما يقارب 95000 منخرط بشبكة الهاتف، 25700 منهم متواجدين بمعتمدية بن عروس والمروج.

الشبكة الهاتفية لولاية بن عروس

المسئلة	عدد المنخرطين	النسبة
بن عروس	11 561	18 311
المدينة الجديدة	5 919	8 156
المسئلة	5 274	7 204
فوشانة	5 012	13 064
مرناق	7 443	13 704
المروج	14 209	20 892
مقرين	8 167	16 332
الزمام	8 207	14 208
حمار الشط	4 840	6 560
حمار اللف	8 458	14 872
برهمل الساتين	3 031	5 020
رادس	12 755	19 820
مجموع الولاية	94 876	158 143

المصدر: الإدارة الجهوية للاتصالات - 2008

تبلغ سعة شبكة الهاتف القار بولاية بن عروس 158000 خطاً وتغطي جميع المعتمديات مع أسبئية للمعتمديات الساحلية (رادس وحمام الأنف ومقرين) والمركزية (بن عروس والمروج)، كما أن انتشار شبكة الهاتف الجوال قد عرقلت انتشار القطاع الخاص المتمثل في الهاتف العمومي.

## النقل الفردي الخاص

المسئلة	النقل الريفي	لوج	تاكسي
بن عروس	-	3	5
المروج	-	10	6
المدينة الجديدة	-	2	3
حمار اللف	-	4	2
حمار الشط	-	3	1
برهمل الساتين	-	1	3
مرناق	3	1	3
مقرين	-	2	4
الزمام	-	1	0
رادس	-	1	2
فوشانة	4	4	9
المسئلة	-	4	12
مجموع الولاية	7	36	50

المصدر: الإدارة الجهوية للنقل البري - 2008

تجدد الإشارة إلى تراجع عدد سيارات النقل الريفي منذ 2006 من 32 وحدة إلى 7 وحدات في 2008 بعد إمداد ولاية مرناق بوسائل النقل الجماعي المتوجهة نحو العاصمة.

## النقل البحري: ميناء رادس

إضافة إلى النقل البري، تتمتع ولاية بن عروس إلى جانب ولايات تونس الكبرى الأخرى بالأنشطة البحرية لميناء رادس وحلق الوادي، ويعد ميناء رادس الميناء الوحيد بالولاية وهو مخصص بالأساس لنقل البضائع كما يساهم في توريد المحروقات والتمتع ومختلف المواد الأخرى إلى جانب تصدير المواد المحلية.

سجل الميناء سنة 2008 حركة 1540 باخرة تحمل ما يقارب 557000 طن من البضائع، 80% منها توريد.

النشاط البحري لميناء رادس

الميناء	عدد المركب	البضائع المصنعة (طن)	البضائع الموردة (طن)
رادس	1540	1270582	4583088

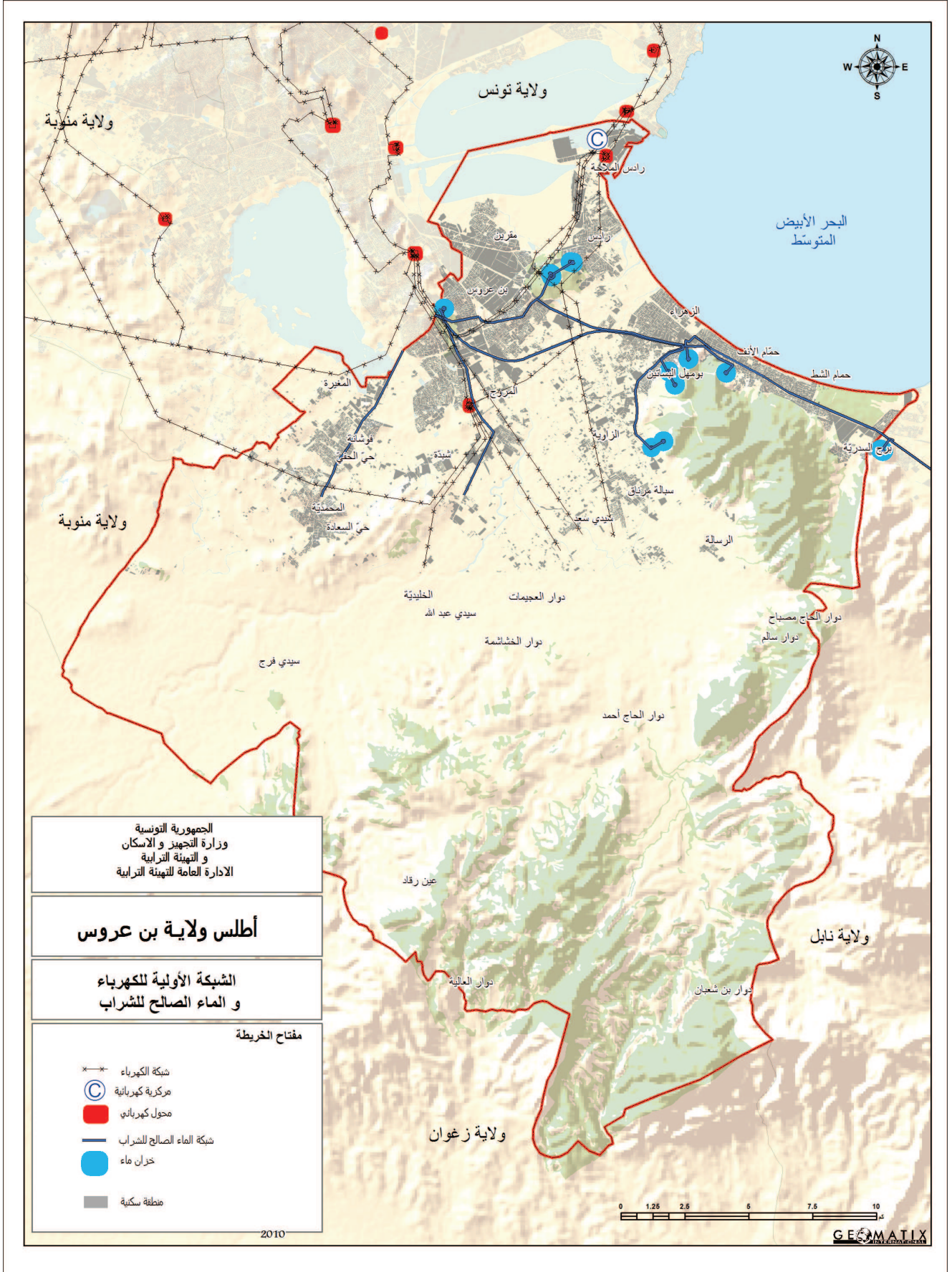
المصدر: ديوان البحرية التجارية والموانئ - 2008

يحتوي ميناء رادس على محطتين للتصرف في الناقلات وتبلغ نسبة مختلف البضائع 64% من مجموع البضائع.

## جسر حلق الوادي - رادس

يمثل الجسر المنجز حديثا عنصرا هاما في الربط بين الضاحية الشمالية والضاحية الجنوبية، ويبلغ طوله 260 م

# البنى التحتية و النقل



## الشبكة الكهربائية

## شبكة الماء الصالح للشرب

تبلغ نسبة الربط بالشبكة الماء الصالح للشرب بولاية بن عروس 99.3% وهي نسبة أقل بقليل من تلك المسجلة بتونس الكبرى 99.8%.

بلغ استهلاك الماء الصالح للشرب 17700 ألف م<sup>3</sup> سنة 2008، 80% للاستعمال المنزلي.

يبلغ الاستعمال الصناعي للماء الصالح للشرب 30% (1040 م<sup>3</sup>) بمعتمديتي رادس وبن عروس.

تجدر الإشارة إلى أن نسبة الاستهلاك المنزلي للماء الصالح للشرب بمعتمدية حمام الأنف بلغ 1699000 م<sup>3</sup>.

استهلاك الماء الصالح للشرب بولاية بن عروس (ألف م<sup>3</sup>)

المعمدية	استعمال منزلي	استعمال صناعي
الزهراء	1 358.1	455.5
رادس	2 379	602.2
مقرين	1 397	226.7
حمام الألف	1 699.5	191.5
حمام الشط	9 56.9	234.6
بروهل البساتين	1 075.4	20.3
مرناق	1 282.9	562.8
بن عروس	879.1	540.1
المدينة الجديدة	1 061.3	0.8
المروج	906.7	193
الطهنية	838.7	45
فوشاتة	782.2	6.3
مجموع الولاية	14 616.8	3 078.8

المصدر: الشركة الوطنية لاستغلال وتوزيع المياه - إقليم الزهراء - بن عروس - 2008

بلغت نسبة الربط بالشبكة الكهربائية سنة 2008 بولاية بن عروس 99.8% وهي نسبة تضاهي النسب المسجلة بتونس الكبرى وعلى الصعيد الوطني، تضم ولاية بن عروس المحطة الحرارية برادس وتتمتع بشبكة كهربائية تتركب من خطوط ذات ضغط مرتفع وبمحطات فرعية وخطوط ذات ضغط متوسط وضغط منخفض.

تؤمن محطة رادس الحرارية الكهرباء لكل منطقة تونس مدعومة بمحطة حلق الوادي.

يتم مد ولاية بن عروس بالكهرباء عبر خط 225 كيلوفولط ذا اتجاه مضاعف من محطة رادس إلى المحطة الفرعية بنعسان.

يتم مد أغلبية النواة الحضرية بالولاية عبر المحطات الفرعية ذات الضغط العالي أو الضغط المتوسط بنعسان أو تونس الجنوبية عبر شبكة خطوط الضغط المتوسط 30 كيلوفولط.

يبلغ عدد مستعملي الشبكة الكهربائية بولاية بن عروس 100000 مستعمل أي قرابة 20% من مجموع المستعملين بتونس الكبرى.

يبلغ استهلاك الطاقة الكهربائية 500000 كيلوط أي حوالي 25% من مجموع الاستهلاك المسجل بتونس الكبرى.

عدد المنخرطين بالطاقة الكهربائية بين الاستهلاك المنزلي و الاستهلاك الصناعي

المعمدية	عدد المنخرطين بالاستهلاك المنزلي و التجاري	عدد المنخرطين بالاستهلاك الصناعي
مقرين	9064	215
رادس	16534	145
الزهراء	11308	33
حمام الألف	17925	10
حمام الشط	10668	116
بن عروس و المدينة الجديدة	24468	246
بروهل	10266	34
مرناق	12279	174
المجموع	112512	973

المصدر: الشركة التونسية للكهرباء و الغاز - إقليم تونس الجنوبية 2010

# البنى التحتية و النقل

## شبكة التطهير

تغطي شبكة التطهير كامل المراكز الحضرية بالولاية ما عدى الخليدية.

يمثل التطهير عنصرا هاما في الناحية الصحية من جهة وفي حماية البيئة من جهة أخرى، وتبلغ نسبة ربط الوسط البلدي بشبكة التطهير بولاية بن عروس 94.3% مقابل 93.3% بتونس الكبرى.

بلغ عدد المشتركين بالشبكة سنة 2008، 116717 مشترك مقابل 113781 مشترك سنة 2006. إلى جانب 26210 مشترك وقع تعدادهم في منطقة المروج فقط أي أكثر من ربع المشتركين.

إن البنية الأساسية لمعالجة المياه المستعملة تتكون إلى جانب شبكات التجميع من 43 محطة ضخ، 25% منها (11) تتركز في مدينة رادس و3 محطات تطهير بما في ذلك محطة جنوب ملبان.

تطور عدد المشتركين وعدد محطات التطهير والضخ

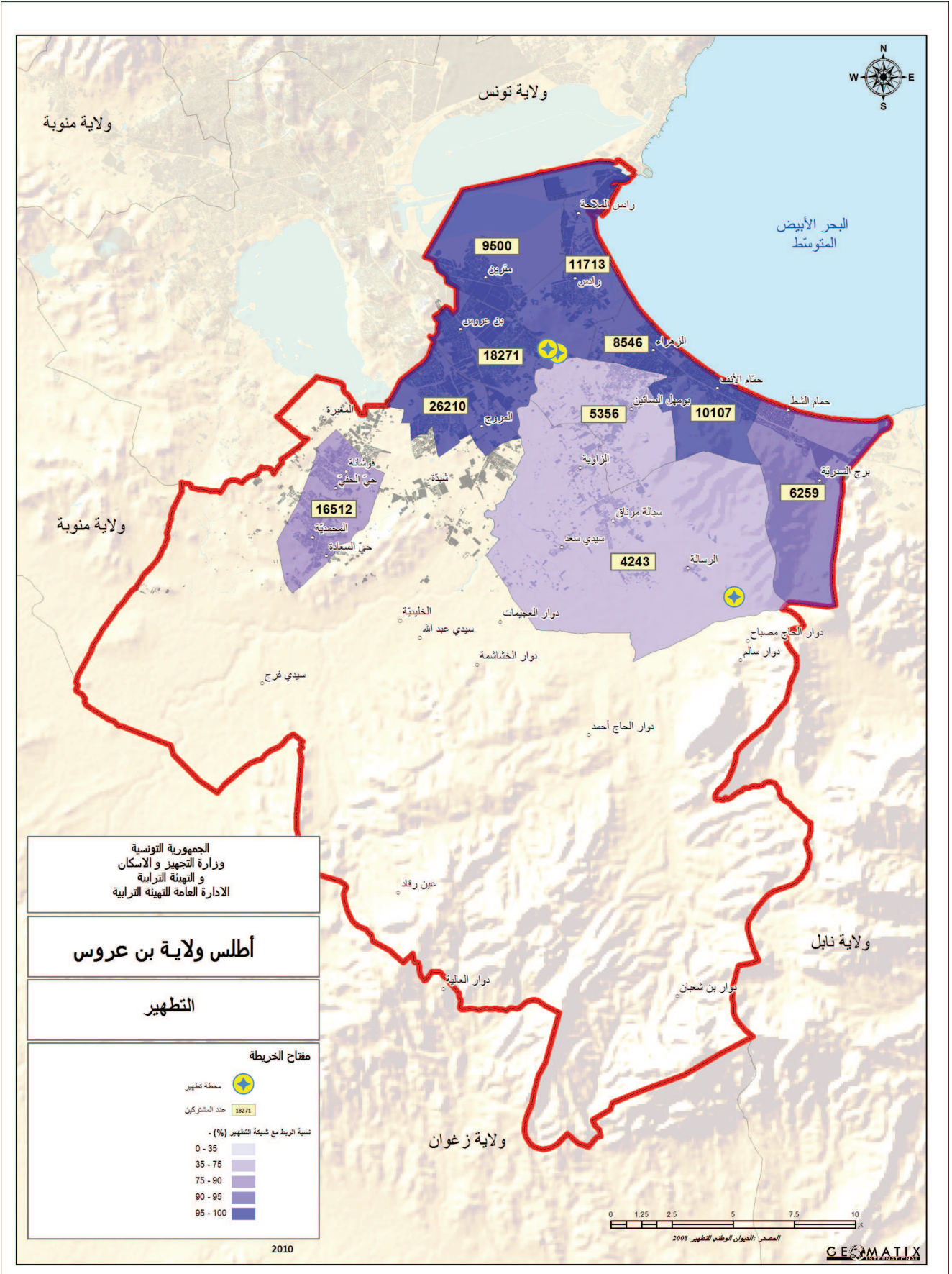
البلدية	عدد المشتركين	عدد محطات التطهير	عدد محطات الضخ	طول الشبكة (متر)
بن عروس	18 271	2	4	133 024
المروج	26 210	-	2	175 657
حمار الآف	10 107	-	3	70 471
حمار الشط	6 259	-	1	66 344
بروهل البساتين	5 356	-	1	46 658
الزهراء	8 546	-	5	52 950
رادس	11 713	-	11	96 000
مقرن	9 500	-	5	62 825
المجدية - فوشانة	16 512	-	8	188 961
مرناق	4 243	1	3	55 477
مجموع الولاية	116 717	3	43	948 367

المصدر: الديوان الوطني للتطهير - إقليم بن عروس - 2008

تبلغ السعة اليومية لمحطات الصرف الصحي 45700 م<sup>3</sup>، 42500 م<sup>3</sup> منها يقع معالجتها في محطتي بن عروس، تبلغ سعة محطة مرناق 3200 م<sup>3</sup> / اليوم.

هذه المحطات تعالج يوميا 70000 م<sup>3</sup> من المياه المستعملة وأغلب هذه الكميات تعالج في محطات بن عروس، تمتد شبكات التطهير على حوالي 1000 كلم نصفها متركز ببلديات بن عروس والمروج وفوشانة والمحمدية.

# البنى التحتية و النقل



## الوضع البيئي

### الموارد المائية

إنّ أهمّ الموارد المائية لولاية بن عروس متأتية من المائدة المائية بسهول مرناق (مليان 1 و 2) ، حيث أنّها تضمّ 80% (25 مليون م<sup>3</sup>) من مياه المنطقة.

يصل استغلال هذه الموائد إلى قرابة 40 مليون م<sup>3</sup> عن طريق 1909 بئر منها 1710 بئر وقع إحداثها في المناطق الفلاحية بمرناق.

الموارد واستغلال الموائد العميقة

المعدنية	المائدة	الموارد م <sup>3</sup>	الاستغلال م <sup>3</sup>	عدد الآبار
مرناق	مليان 1	17.4	23.8	1 272
مرناق	مليان 2	7.3	14.2	418
مرناق	كلس	4.4	0.9	20
المطوية - فرشاتة	السيجري	2.1	0.62	102
المطوية - فرشاتة	الساحل	1.5	0.12	97
مجموع الولاية		32.7	39.64	1 909

المصدر: المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية / بن عروس - 2008

إلى جانب الموارد المتأتية من مختلف الموائد المائية للولاية وخاصة مائدة مرناق، فإنّه يقع كذلك تغذيتها من البحيرات الجبلية (سعة 1983 ألف م<sup>3</sup>) والسدود الجبلية (18760000 م<sup>3</sup>) التي توجد بالأساس بمعتمدية مرناق على غرار سدّ وادي الحمى.

تطور كمية المياه المخزّنة

المعدنية	البحيرات الجبلية		السدود والسدود الجبلية	
	حجر المياه المخزّنة	الاستغلال	حجر المياه المخزّنة	الاستغلال
مرناق	1 727	746	18 760	4 420
بروميل السابق	78	73	-	-
فرشاتة	45	10	-	-
المطوية	133	20	-	-
مجموع الولاية	1 983	849	18 760	4 420

المصدر: المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية / بن عروس - 2008

تقدّر نسبة استغلال هذه المنشآت في سنة 2008، بـ 849000 م<sup>3</sup> بالنسبة للبحيرات الجبلية وبنسبة 442000 م<sup>3</sup> بالنسبة لمياه السدود والسدود الجبلية.

ارتفع استغلال الموائد السطحية (بالخصوص مائدة مرناق - الخليديّة وبرج السدرية) إلى 15 مليون م<sup>3</sup> وذلك عبر 2470 بئر، 15% منها مهيّئة (1330 بئر).

### التربة

تعرف تربة سهول تونس الكبرى وكذلك سهول مرناق بكونها تربة رسوبية تكونت تحت تأثير الانجراف المائي الذي ساهم في انتقال المواد الهشة المعدنية من المرتفعات نحو السفح.

كما تتكون التربة حسب التضاريس وحسب تواجدها (سبخة أو مسطح مائي) بحيث نجد 3 أنواع من التربة التي تميّز ولاية بن عروس وهي كآلاتي:

- الأراضي الجبلية : التي تتواجد بالحزام الجنوبي للولاية وتمثّل قرابة ثلث مساحتها الجمليّة وتقع على تربة متكونة من الكلس والطين.
- الأراضي الهضابية: وهي تمثّل أيضا ثلث المساحة الجمليّة للولاية، حيث توجد على مستوى حوض وادي مليون بين السهول والجبال وتتكون أساسا من الكلس وأراضي الحمري أو أراضي ذات تركيبة رملية.
- أراضي السهول : التي تتواجد على ضفاف وادي مليون وتتكون من تربة رسوبية عميقة سميكة ذات تركيبة طينية.

### التنوع البيولوجي

إلى جانب تنوع خصائصها الطبيعية (سبخة وجبال وسهول وأودية والبحر والساحل والغابة) فإنّ منطقة تونس تتمتع بمنظومة بيئية غنيّة تتميز بتنوعها البيولوجي، وكذلك بمكوناتها الطبيعية يمنح البحر والتضاريس مناظر طبيعية خلابة.

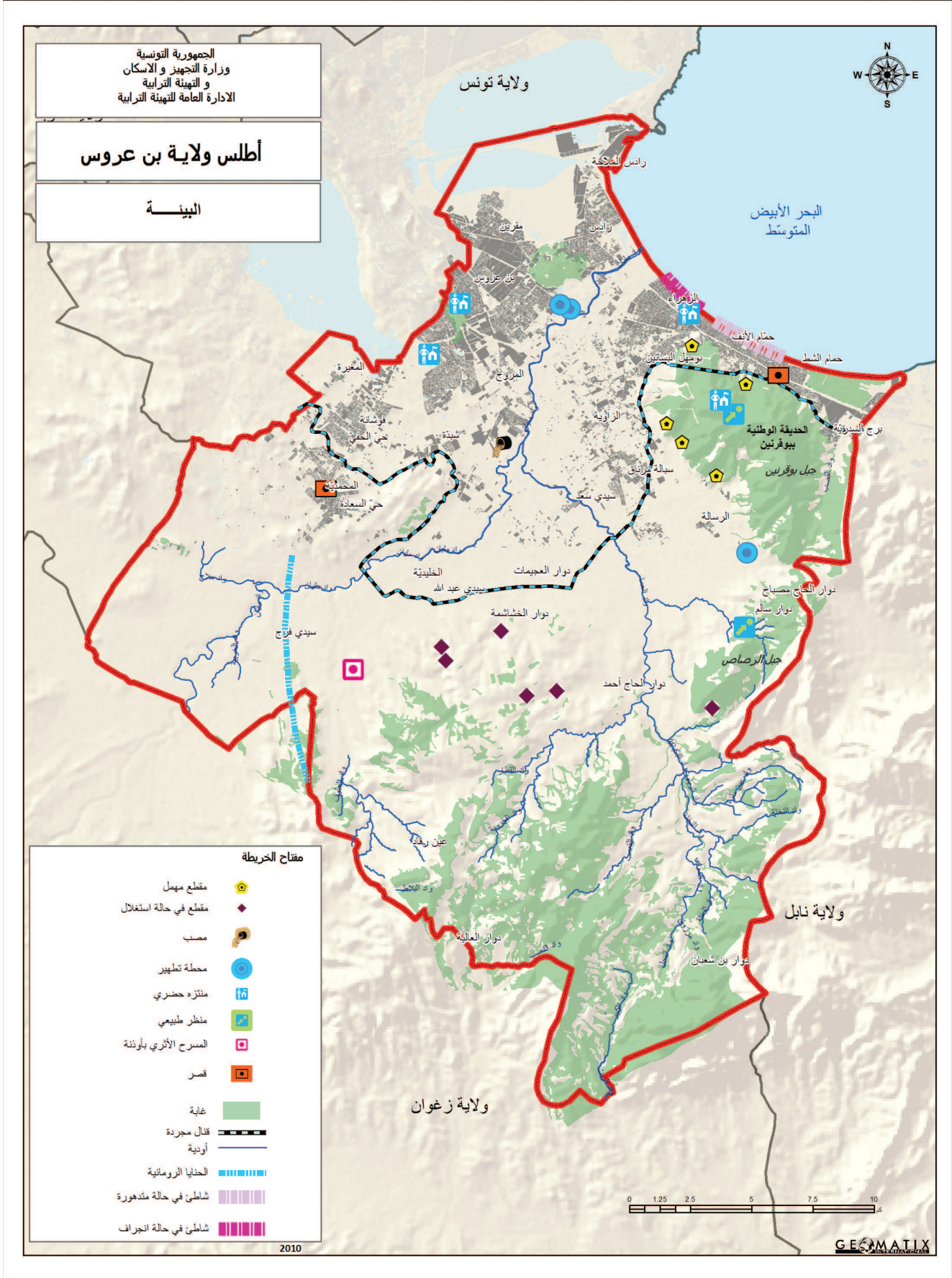
بوصفها مكون أساسي من المكونات البيئية لتونس الكبرى فإنّ ولاية بن عروس تتميز بثرائها النباتي والحيواني على حد

## الوضع البيئي

السواء، ويظهر هذا من خلال جبلي الرصاص وبوقرينين وخاصة جبل بوقرينين الذي يمنحنا غطاء نباتياً جـدّ متنوع :

▪ تضمّ الثروة الحيوانية البرية 25 فصيلة من الثدييات و50 فصيلة من الطيور و16 فصيلة من الزواحف، منها الغزال البربري والأيل والغزال الجبلي والخنزير البري والأرنب البري والقنفذ الأوروبي والسلفاة اليونانية والنسر و la fauvette à tête noire و l'épervie.

# الوضع البيئي





## الوضع البيئي

النفائيات الصلبة المسجلة بولاية بن عروس

البلدية	كلميات النفائيات المخرزة (طن/يوم)	كلميات النفائيات المخرزة يوميا (كغ/ساكن)
بن عروس	62	0.816
المروج	60	0.585
حامراوات	37	0.963
حامراشط	22	0.796
بومهل البساتين	18	0.554
الزهراء	27	0.817
مراس	30	0.638
مقرن	20.4	0.892
الحليدية-فرشانة	39	0.474
مرناق	14	0.516
الحليدية	4	0.576
مجموع الولاية	333	0.671

المصدر: الوكالة الوطنية للتصرف في النفائيات - 2008

تنتج ولاية بن عروس حوالي 30 ألف طن من النفائيات الخطرة سنوياً وكما تتولى الولاية التصرف في النفائيات المنزلية عن طريق جمعها وتوجيهها نحو مركز التحويل بنعسان أو نقلها مباشرة نحو المصب المراقب ببرج شاكير، ولتدعيم مجال التصرف في النفائيات فقد وقع إنجاز مصب جديد بمرناق (قبوذية) وثلاثة مراكز تحويل بحمام الأنف ومرناق ومقرين.

### المقاطع

نظراً لثرائها الجيولوجي (بوقرنين وجبل الرصاص والخليدية) فإن ولاية بن عروس تبقى موضع استغلال منجمي متنوع للكلس والطين والرمل والجبس مما ينجر عنه تشويه المناظر الطبيعية خاصة ببوقرنين.

بعد التوقف عن استغلال العديد من المقاطع (ببوقرنين) بقيت مقاطع الكلس بجبل الرصاص ومقاطع الرمل في منطقة الخليدية في طور الاستغلال، مما يطرح مسألة إعادة تهيأتها واستصلاحها كبوقرنين وبوتانقيل وشالة.

يضم الغطاء النباتي حوالي 525 فصيلة نباتية بما في ذلك سيكلامين والزنبق والياسمين والسحلب و le Thuya de berbérie والخزامى والبَلوط الأخضر، فالمنظومة البيئية لجبال الرصاص وبوقرنين تحتوي على أغلب الغابات والأشجار المتنوعة بولاية بن عروس.

### الشريط الساحلي

تمتد الواجهة البحرية لولاية بن عروس على 17 كلم وتتميز بالرغم من كثرة استغلالها (الميناء والعمران) بتنوع بيولوجي بحري هام، فكثرة الشواطئ برادس والزهراء وحمام الأنف وبرج السديرة وحمام الشطّ يمنح المتساكنين فضاءات للاسترخاء والترفيه.

### المناطق الرطبة: سبخة مراس

على غرار تونس الكبرى فإن ولاية بن عروس محاطة بمناطق رطبة يحدّها شمالاً جزء من بحيرة تونس وسبخة رادس.

تقع هذه السبخة على الشريط الساحلي شرق مدينة رادس الذي يربط مع الدلتا القديمة لوادي مليان، ورغم التدهور الذي تشهده المنطقة جرّاء التلوث فإنها تضم تنوعاً بيولوجياً من الأسماك وتمثّل ملجأً للطيور المهاجرة.

### آليات التصرف في النفائيات

لقد وقع تقييم حجم النفائيات المنزلية الصلبة المنتجة يومياً في معتمديات ولاية بن عروس بـ 353 طنّ تابعة للموسط البلدي وأكثر من ثلث (122 طنّ) هذه النفائيات متأتية من بلديتي المروج وبن عروس مقابل ضعف كميات بلدية الخليدية التي تقدّر بـ 4 أطنان فقط.

- إنجاز أعمال الحماية من الفيضانات بكل من الزهراء وبومهل البساتين وفوشانة والمحمدية.

## مشاريع النهج

مكّن المخطّط العاشر من إنجاز :

- المركز الاستعجالي للرضحيّات و الحروق البليغة وتقييم العظام بين عروس.
- مشاريع أخرى مبرمجة في نطاق المخطط الحادي عشر لتعزيز برنامج التجهيز والتنمية مثل :
- إنشاء مناطق سقويّة بفوشانة والمحمدية.
- بداية إنجاز مشروع شبكة السكك الحديدية الجهوية تونس-فوشانة.
- إعادة تأهيل وصيانة شبكة الطرقات.
- إنجاز مسالك فلاحية.

▪ تهيئة الجزء الثالث من المنطقة الصناعيّة المغيرة 3.

- تطهير الأحياء الشعبيّة (حي بن يونس برادس وحي الطيّب المهيري والمحمدية ومنطقة نعلان).

▪ حماية مدينة مرناق من الفيضانات.

▪ إنجاز 3 معاهد إعدادية و5 معاهد ثانوية.

▪ إنجاز ثلاثة مراكز صحيّة بالمروج 4 ومرناق.

- إنجاز مشروع فرع الطريق السريعة - الوطنية 1 الممتدة على 8 كلم من برج السدرية (خنقة الحجّاج) للتخفيف من الضّغط المروري بكل من حمام الأنف وحمام الشطّ.

▪ إنشاء دور شباب بكل من حمام الشطّ ودار ثقافة بكل من المدينة الجديدة ومرناق وبومهل البساتين والمروج 5.

▪ عملية تعمير الزهراء (264 هكتار).

▪ المركّب الدولي لاستقبال الشباب ببرج السدرية

إلى جانب هذه المشاريع التنموية الجهوية، ونظرا لطابعها الريفي استفادت ولاية بن عروس من برامج صندوق التضامن

## ديناميكية المشاريع

رغم مشروع المركّب الأولمبي برادس ورغم مكانتها كقطب صناعي بتونس الكبرى، ألا أنّ ولاية بن عروس لم تشهد ديناميكية هامة من ناحية المشاريع مثل ولاية تونس.

حتى أنّ مشروع تعمير البحيرة الجنوبية الرّامي إلى إضفاء بعد جديد للولاية قد تأخّر تحقيقه رغم مبادرات السّلطة.

غير أنّ العديد من المشاريع المختلفة قد بدء إنجازها أو برمجتها في إطار المخطط العاشر والحادي عشر أوفي إطار برامج خاصة.

## مشاريع البنية التحتية

أهمّ المشاريع المنجزة في إطار المخطط العاشر وبداية المخطط الحادي عشر مكّنت من:

▪ إنجاز سد الحمى.

▪ إنجاز خطّ المترو الخفيف نحوالمروج.

▪ كهربية خطّ السكّة الحديدية تونس الجنوبية - برج السدرية.

▪ إنجاز ممرّات علوية ببئر القصعة وبن عروس وشوشة رادس وغابة رادس.

▪ إنجاز خطّ الترابط Z4 إلى الطريق الجهوية 33 وA4.

▪ تهيئة الطريق الجهوية 39 على 2.5 كلم من فوشانة إلى حدود ولاية تونس.

▪ إنجاز قنطرة رادس.

▪ إنجاز المحول برج السدرية إلى الحدود الجنوبية لولاية بن عروس.

# ديناميكية المشاريع

برامج البنك التونسي للتضامن

عدد القروض	كلفة المشاريع بالدينار	المعدلية
739	6575.9	بن عروس
429	3521.6	المنطقة الجديدة
813	7434.1	المروج
480	4349.9	حامر الأقف
248	2249.7	حامر الشط
330	3240.2	بروهل البساتين
393	3470.1	الزمرام
471	4190.0	رأس
327	3233.5	مقرن
358	2568.4	الطصينة
553	4261.9	فرشانة
429	3209.8	مرناق
5 570	48305.1	مجموع الولاية

المصدر: البنك التونسي للتضامن - 2008

سيتم إنجاز عملية الأعمار "بوابة المتوسط" في الضاحية الجنوبية لبجيرة تونس على حدود معتمديات رادس ومقرين التابعة بولاية بن عروس، وستضم هذه المنطقة ما يقارب 50000 ساكن مما سيمنح الضاحية الجنوبية مركزا متعدد الوظائف يمتد على أكثر من 834 هكتار ومهيا بمناطق خضراء ومساحات مفتوحة تمسح 286 هكتار.

26-26 لفائدة 28545 عائلة بـ 60 منطقة يتركز حوالي الثلث منها بمعتمدية مرناق، وقد بلغت تكلفة هذه المشاريع مجموع 18241000 دينار موجّهة أساسا لتحسين البنية التحتية (17524000 دينار).

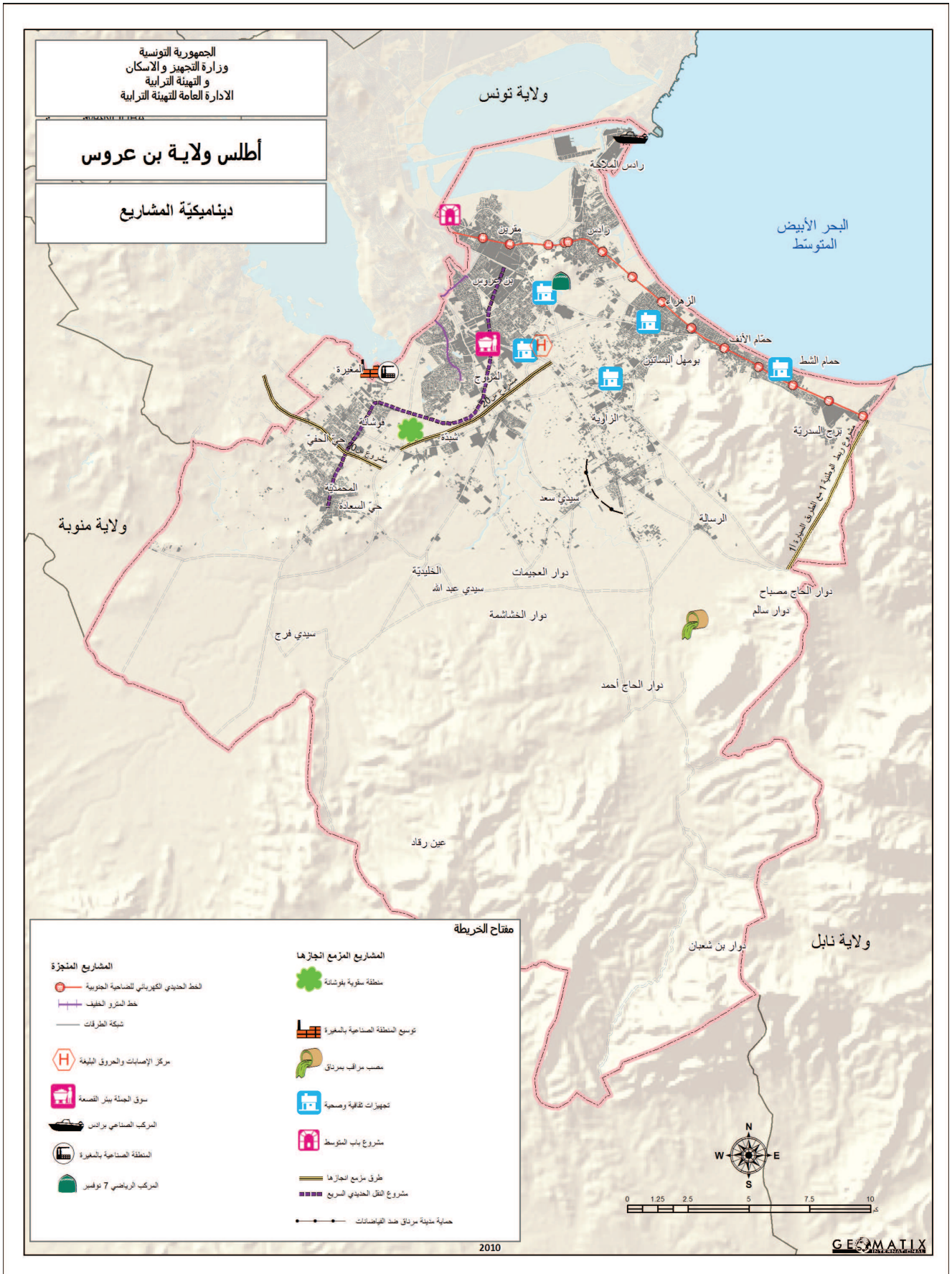
مبادرات صندوق التضامن 26 - 26

المعدلية	عدد المناطق	عدد العائلات	الكلفة (ألف دينار)
بن عروس	-	-	-
رادس	1	450	151.0
مرناق	17	2 751	4 289.0
حامر الأقف	2	2 127	2 369.9
الطصينة	11	3 472	2 763.0
الزمرام	2	3 000	2 364.0
مقرن	-	-	-
المروج	3	1 020	132.3
بروهل البساتين	6	4 965	741.9
حامر الشط	7	2 155	1 946.9
المنطقة الجديدة	2	1 700	193.0
فرشانة	9	6 905	3 290.0
مجموع الولاية	60	28 545	18 241.0

المصدر: صندوق التضامن الوطني 26 - 26 ، 2005

بالنسبة لعمليات البنك التونسي للتضامن فقد شملت 3739 مشروعا، 27% منها تتركز بمعتمديتي المروج وبن عروس (5570 مشروع) وقد بلغت الكلفة الجمالية لهذه المشاريع 48305000 دينار وستمكن من توفير أكثر من 6000 موطن شغل.

# ديناميكية المشاريع



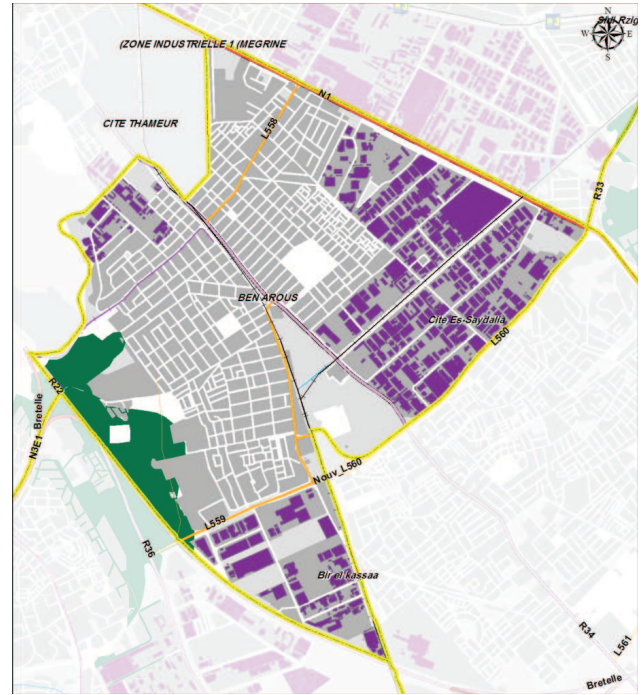
الملاحق

السنة	قيمة المؤشر	المؤشرات
	498	المساحة بالهكتار
2010	30421	السكان
1994/2004	%-0.37	نسبة النمو السكاني
2010	30421	السكان بالمناطق الحضرية
	-	السكان بالمناطق الريفية
2004	4667	الكثافة السكانية (ساكن/كلم <sup>2</sup> )
2004	7941	عدد العائلات
2004	4.07	معدل حجم الأسرة
2004	%47.8	نسبة النشاط
2004	%15.9	نسبة البطالة
2004	8800	عدد المساكن
2004	16.58	كثافة المساكن (مسكن/الهكتار)
2004	%100	نسبة الربط بالماء الصالح للشرب
2004	%100	نسبة الربط بشبكة الكهرباء
2004	%97.1	نسبة الربط بشبكة التطهير
2008	9	عدد المدارس الابتدائية
2008	4	عدد المدارس الإعدادية والمعاهد
2008	2	عدد مراكز الصحة الأساسية
2008	4	عدد مكاتب البريد

معتمدية بن عروس هي مركز الولاية وقطب صناعي من الدرجة الأولى، ورغم صغر مساحتها فيها خمس مناطق صناعية تسمح بحوالي 160 هكتار.

كذلك فإن معتمدية بن عروس تتميز بـ :

- موقع جغرافي قريب من عاصمة البلاد.
- سهولة الوصول إليها عبر المترو أو الطريق الوطنية رقم 1.
- نسيج صناعي متنوع يتكون من أكثر من 110 شركة تشغل أكثر من 10 أفراد.
- بنية تحتية جيدة تتكون خصوصا من محطتي تطهير.
- كثافة سكانية عالية تقدر بـ 4667 ساكن/كلم<sup>2</sup>.

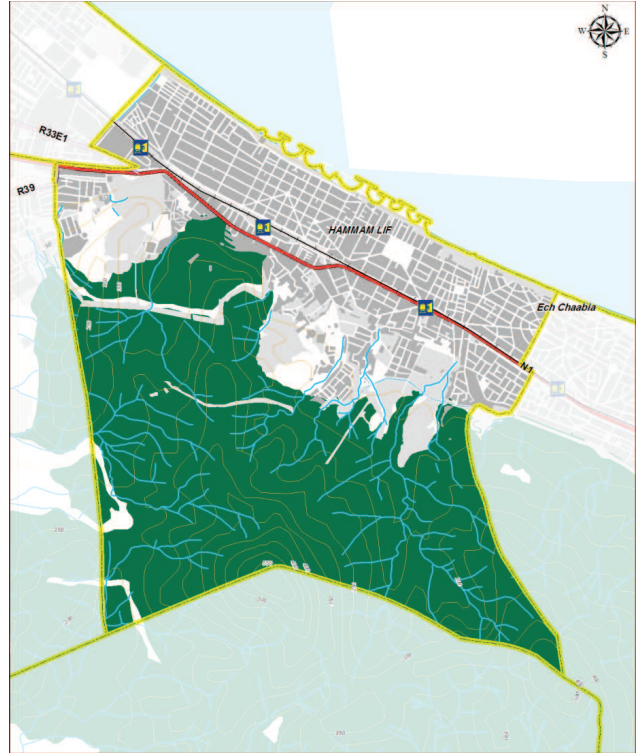


منطقة صناعية	طريق سيارة
تجمعات سكنية	طريق وطنية
مسطحات مائية	طريق جهوية
غابات و مساحات خضراء	طريق محلية
حدود المعتمدية	خط حديدي قطار
أودية و مجاري مياه	خط حديدي مترو خفيف
منحنيات الارتفاع	محطة قطار

## معتمدية حمام الأثف

السنة	قيمة المؤشر	المؤشرات
	936	المساحة بالهكتار
2010	38571	السكان
1994/2004	%0.24	نسبة النمو السكاني
2010	38571	السكان بالمناطق الحضرية
	-	السكان بالمناطق الريفية
2004	3383	الكثافة السكانية (ساكن/كلم <sup>2</sup> )
2004	9898	عدد العائلات
2004	3.87	معدل حجم الأسرة
2004	%45.7	نسبة النشاط
2004	%16.0	نسبة البطالة
2004	11549	عدد المساكن
2004	12.57	كثافة المساكن (مسكن/الهكتار)
2004	%99.9	نسبة الربط بالماء الصالح للشرب
2004	%99.9	نسبة الربط بشبكة الكهرباء
2004	%96.5	نسبة الربط بشبكة التطهير
2008	8	عدد المدارس الابتدائية
2008	5	عدد المدارس الإعدادية والمعاهد
2008	2	عدد مراكز الصحة الأساسية
2008	3	عدد مكاتب البريد

منطقة صناعية	طريق سيارة
تجمعات سكنية	طريق وطنية
مسطحات مائية	طريق جهوية
غابات و مساحات خضراء	طريق محلية
حدود المعتمدية	خط حديدي قطار
أودية و مجاري مياه	خط حديدي-مترو خفيف
منحنيات الارتفاع	محطة قطار



تقع شمال ولاية بن عروس. وتضمّ أساسا مدينة حمام الأثف المعروفة منذ القدم تحت تسمية Maro ثمّ Aqua Persiane وتستمدّ تسميتها الحالية من منبعين يتدفقان من جبل بوقرنين.

دون اعتبار موقعها المتميز (جبل وبحر) فإنّ المعتمدية أصبحت مكان إقامة الباي، وكما تتميز بـ :

- موقع جغرافي مميز رغم انحصارها بين الجبل والبحر.
- جودة الوسط الطبيعي (غابة وشاطئ).
- بإمكانية الوصول إليها بواسطة قطار الضاحية الجنوبية والطريق الوطنية رقم 1 رغم كثافة الحركة المرورية.
- كثافة سكانية عالية : وسط المدينة وبوقرنين وحي الشعبية.
- وسط مدينة نشيط ويستقطب عدد كبير من سكان الضاحية الجنوبية.
- اكتظاظ حضري نتيجة لغياب الأراضي الصالحة للبناء مساهما في كثافة النسيج الموجود ومولداً مستوى جيداً للخدمات.

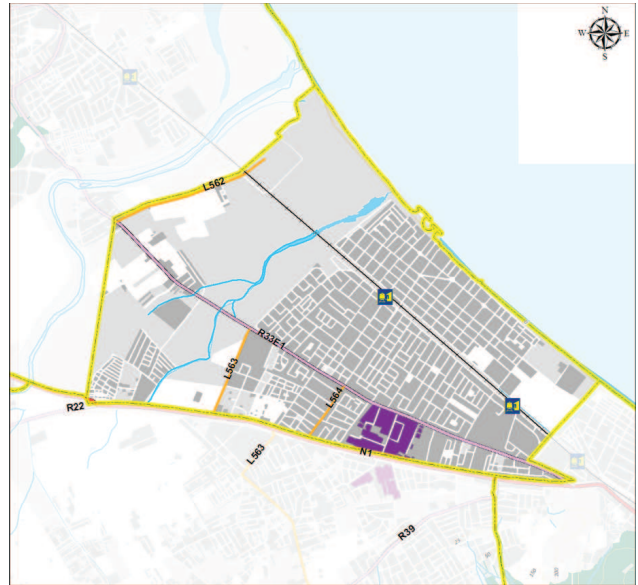
## معتمدية الزهراء

السنة	قيمة المؤشر	المؤشرات
	655	المساحة بالهكتار
2010	33729	السكان
1994/2004	%2.06	نسبة النمو السكاني
2010	33729	السكان بالمناطق الحضرية
	-	السكان بالمناطق الريفية
2004	4522	الكثافة السكانية (ساكن/كلم <sup>2</sup> )
2004	8462	عدد العائلات
2004	3.76	معدل حجم الأسرة
2004	%51.9	نسبة النشاط
2004	%11.5	نسبة البطالة
2004	9783	عدد المساكن
2004	15.02	كثافة المساكن (مسكن/الهكتار)
2004	%99.9	نسبة الربط بالماء الصالح للشرب
2004	%99.9	نسبة الربط بشبكة الكهرباء
2004	%97.7	نسبة الربط بشبكة التطهير
2008	5	عدد المدارس الابتدائية
2008	3	عدد المدارس الإعدادية والمعاهد
2008	2	عدد مراكز الصحة الأساسية
2008	2	عدد مكاتب البريد

تحوي خصوصا مدينة الزهراء، وتقع المعتمدية في الساحل الجنوبي لمصب وادي مليان وتعتبر مدينة سكنية.

وتتميز المعتمدية بـ :

- نسيج حضري غير متجانس.
- موقع طبيعي قريب من البحر.
- سهولة الوصول إليها بفضل القطار والطريق الوطنية رقم 1 والطريق الجهوية رقم 33.
- مستوى خدماتي عمومي مرضي رغم مشاكل الفيضانات.

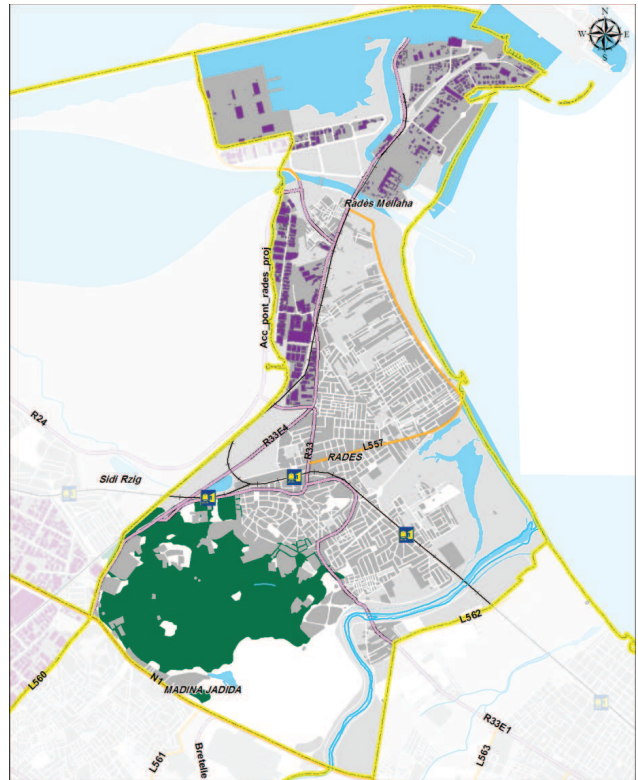


منطقة صناعية	طريق سيارة
تجمعات سكنية	طريق وطنية
مسطحات مائية	طريق جهوية
غابات و مساحات خضراء	طريق محلية
حدود المعتمدية	خط حديدي قطار
أودية و مجاري مياه	خط حديدي مترو خفيف
منحنيات الارتفاع	محطة قطار



السنة	قيمة المؤشر	المؤشرات
	1955	المساحة بالهكتار
2010	47910	السكان
1994/2004	%2.31	نسبة النمو السكاني
2010	37910	السكان بالمناطق الحضرية
	-	السكان بالمناطق الريفية
2004	2251	الكثافة السكانية (ساكن/كلم <sup>2</sup> )
2004	11295	عدد العائلات
2004	3.97	معدل حجم الأسرة
2004	%49.0	نسبة النشاط
2004	%11	نسبة البطالة
2004	13465	عدد المساكن
2004	6.83	كثافة المساكن (مسكن/الهكتار)
2004	%99.9	نسبة الربط بالماء الصالح للشرب
2004	%99.9	نسبة الربط بشبكة الكهرباء
2004	%95.4	نسبة الربط بشبكة التطهير
2008	13	عدد المدارس الابتدائية
2008	5	عدد المدارس الإعدادية والمعاهد
2008	4	عدد مراكز الصحة الأساسية
2008	4	عدد مكاتب البريد

منطقة صناعية	طريق سيارة
تجمعات سكنية	طريق وطنية
مسطحات مائية	طريق جهوية
غابات و مساحات خضراء	طريق محلية
حدود المعتمدية	خط حديدي قطار
أودية و مجاري مياه	خط حديدي-مترو خفيف
منحنيات الارتفاع	محطة قطار



ذات موقع وسطي داخل الولاية، وتحوي المعتمدية خصوصا مدينة رادس من أهم أقطاب التنمية بالجهة.

تسميتها القديمة Maxula. ويحد المدينة الساحلية سهل وادي ملبان الذي يضم المدينة الأولمبية .

وتتميز المعتمدية بـ :

- موقع طبيعي يحيط به مصب وادي ملبان وسيخة رادس وهضبة منجل.
- سهولة الوصول إليها عبر القطار والطريق الوطنية رقم 1 والطريق الجهوية رقم 33.
- تركيبة حضرية غير متجانسة:
- متفرقة بالنسبة إلى النسيج القديم (المدينة).
- نسيج معماري على النمط الأوروبي Maxula.
- أحياء شعبية : نوبو والطيب المهيري...
- مستوى تجهيزاتي جماعي جيد.
- نسيج صناعي غني يتكون من 50 مؤسسة منها 20% مستودعات.

## معمارية مقربن

تعرف معتمدية مقربن بصيغتها الصناعية إلى جانب صيغتها السكنية،

تتميز المعتمدية بـ :

- موقع طبيعي مفتوح على الضفاف الجنوبية لبحيرة تونس.
- سهولة الوصول إليها عبر القطار والطريق Z4 والطريق الوطنية رقم 1.
- نسيج حضري غير متجانس يتكون من نسيج سكني قديم (هضبة) ونسيج استعماري ونسيج سكني (حي شاعر وسيدي رزيق).
- تجهيزات جماعية جيدة.
- مستوى خدماتي عمومي مرضي مع بعض النقص في شبكة الصرف الصحي للأمطار (المناطق الصناعية).
- الديناميكية الصناعية المتمثلة في مائة مؤسسة تشغل 40% من السكان الناشطين.

السنة	قيمة المؤشر	المؤشرات
	758	المساحة بالهكتار
2010	22363	السكان
1994/2004	%-0.67	نسبة النمو السكاني
2010	22363	السكان بالمناطق الحضرية
	-	السكان بالمناطق الريفية
2004	2129	الكثافة السكانية (ساكن/كلم <sup>2</sup> )
2004	5995	عدد العائلات
2004	4	معدل حجم الأسرة
2004	%46.4	نسبة النشاط
2004	%12.2	نسبة البطالة
2004	6511	عدد المساكن
2004	8.59	كثافة المساكن (مسكن/الهكتار)
2004	%100	نسبة الربط بالماء الصالح للشرب
2004	%100	نسبة الربط بشبكة الكهرباء
2004	%97.6	نسبة الربط بشبكة التطهير
2008	8	عدد المدارس الابتدائية
2008	4	عدد المدارس الإعدادية والمعاهد
2008	3	عدد مراكز الصحة الأساسية
2008	3	عدد مكاتب البريد

	منطقة صناعية		طريق سيارة
	تجمعات سكنية		طريق وطنية
	مسطحات مائية		طريق جهوية
	غابات و مساحات خضراء		طريق محلية
	حدود المعتمدية		خط حديدي قطار
	أودية و مجاري مياه		خط حديدي-مترو خفيف
	منحنيات الارتفاع		محطة قطار



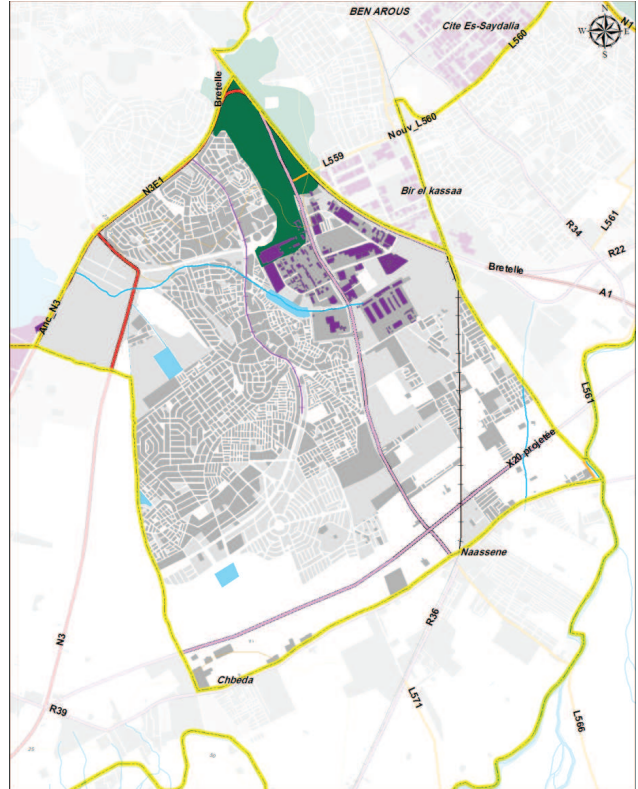
## معتمدية المروج

السنة	قيمة المؤشر	المؤشرات
	1783	المساحة بالهكتار
2010	112460	السكان
1994/2004	%10.19	نسبة النمو السكاني
2010	11246	السكان بالمناطق الحضرية
	-	السكان بالمناطق الريفية
2004	4522	الكثافة السكانية (ساكن/كلم <sup>2</sup> )
2004	19597	عدد العائلات
2004	4.18	معدل حجم الأسرة
2004	%53.4	نسبة النشاط
2004	%9.3	نسبة البطالة
2004	23444	عدد المساكن
2004	13.38	كثافة المساكن (مسكن/الهكتار)
2004	%99.9	نسبة الربط بالماء الصالح للشرب
2004	%99.7	نسبة الربط بشبكة الكهرباء
2004	%97.4	نسبة الربط بشبكة التطهير
2008	17	عدد المدارس الابتدائية
2008	10	عدد المدارس الإعدادية والمعاهد
2008	1	عدد مراكز الصحة الأساسية
2008	2	عدد مكاتب البريد

تأوي حوالي 112460 ساكن في سنة 2010، تعتبر المعتمدية الفضاء الأكثر سكانا في ولاية بن عروس بفضل قربها من العاصمة ومشاريع الإسكان التي تمّ بعثها.

تتميّز الولاية بـ :

- سهولة الوصول إليها عبر الطريق السيارة A1 والمترو.
- كثافة سكانية كبيرة تقيّم بـ 4522 ساكن/كلم<sup>2</sup>.
- قربها من مواطن الشغل : المغيرة وبن عروس.



منطقة صناعية	طريق سيارة
تجمعات سكنية	طريق وطنية
مسطحات مائية	طريق جهوية
غابات و مساحات خضراء	طريق محلية
حدود المعتمدية	خط حديدي قطار
أودية و مجاري مياه	خط حديدي-مترو خفيف
منحنيات الارتفاع	محطة قطار

## معتمدية المدينة الجديدة

تعتبر امتدادا للمعتمدية المجاورة بن عروس ووسط الولاية وتحدها الطريق الوطنية رقم 1 ووادي مليون.

تتميز المعتمدية بـ :

- كثافة سكانية عالية : 5273 ساكن/كلم<sup>2</sup>.
- تخصصها الصناعي في ميداني الكهرباء والإلكترونيك بـ 17 مؤسسة تشغل أكثر من 10 أشخاص.

السنة	قيمة المؤشر	المؤشرات
	760	المساحة بالهكتار
2010	45827	السكان
1994/2004	%2.4	نسبة النمو السكاني
2010	45827	السكان بالمناطق الحضرية
	-	السكان بالمناطق الريفية
2004	5273	الكثافة السكانية (ساكن/كلم <sup>2</sup> )
2004	9702	عدد العائلات
2004	4.39	معدل حجم الأسرة
2004	%49.1	نسبة النشاط
2004	%14.4	نسبة البطالة
2004	11110	عدد المساكن
2004	14.60	كثافة المساكن (مسكن/الهكتار)
2004	%99.9	نسبة الربط بالماء الصالح للشرب
2004	%99.9	نسبة الربط بشبكة الكهرباء
2004	%97.4	نسبة الربط بشبكة التطهير
2008	12	عدد المدارس الابتدائية
2008	5	عدد المدارس الإعدادية والمعاهد
2008	3	عدد مراكز الصحة الأساسية
2008	1	عدد مكاتب البريد



منطقة صناعية	طريق سيارة
تجمعات سكنية	طريق وطنية
مسطحات مائية	طريق جهوية
غابات و مساحات خضراء	طريق محلية
حدود المعتمدية	خط حديدي-قطار
أودية و مجاري مياه	خط حديدي-مترو خفيف
منحنيات الارتفاع	محطة قطار

## معملية مرناق

السنة	قيمة المؤشر	المؤشرات
	39588	المساحة بالهكتار
2010	56416	السكان
1994/2004	1.85%	نسبة النمو السكاني
2010	34571	السكان بالمناطق الحضرية
	21742	السكان بالمناطق الريفية
2004	132	الكثافة السكانية (ساكن/كلم <sup>2</sup> )
2004	11165	عدد العائلات
2004	4.81	معدل حجم الأسرة
2004	47.4%	نسبة النشاط
2004	12.1%	نسبة البطالة
2004	11460	عدد المساكن
2004	0.29	كثافة المساكن (مسكن/الهكتار)
2004	81.6%	نسبة الربط بالماء الصالح للشرب
2004	98.8%	نسبة الربط بشبكة الكهرباء
2004	36.5%	نسبة الربط بشبكة التطهير
2008	29	عدد المدارس الابتدائية
2008	6	عدد المدارس الإعدادية والمعاهد
2008	14	عدد مراكز الصحة الأساسية
2008	4	عدد مكاتب البريد

تمسح حوالي 20 ألف هكتار من الأراضي الفلاحية الخصبة وتمثل المعقل الفلاحي للولاية بفضل الـ 8660 هكتار من الأراضي السقوية والسدود والبحيرات الجبلية.

تتميز المعتمدية بـ :

- وسط طبيعي متميز من أراضي صالحة للزراعة وموائد مائية.
- سهولة الوصول إليها بفضل الطريق السريع A1.
- محيط متميز يتمثل في سهول وادي مليان وجبل بوقرين.
- سكن متناثر (متفرق) ولد كثافة سكانية ضعيفة بـ 0.29 منزل/هك خلّفت عدّة مشاكل ربط بشبكة التطهير.
- أهمية السكّان الريفيين المقدّرة بـ 40 % (21742) من العدد الجملي لسكّان المعتمدية.
- وجود اثنين من المناطق البلدية : بلدية مرناق وبلدية الخليدية.



منطقة صناعية	طريق سيارة
تجمعات سكنية	طريق وطنية
مسطحات مائية	طريق جهوية
غابات و مساحات خضراء	طريق محلية
حدود المعتمدية	خط حديدي قطار
أودية و مجاري مياه	خط حديدي-مترو خفيف
منحنيات الارتفاع	محطة قطار

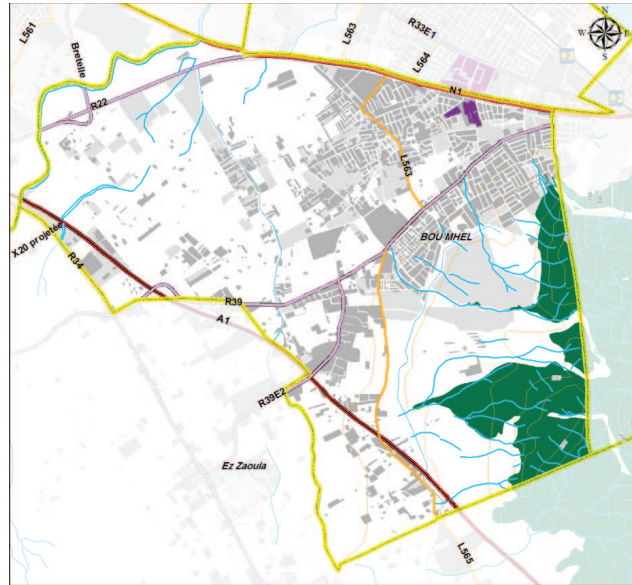
## معمارية بومهل البساتين

السنة	قيمة المؤشر	المؤشرات
	2311	المساحة بالهكتار
2010	35286	السكان
1994/2004	%5.72	نسبة النمو السكاني
2010	35286	السكان بالمناطق الحضرية
	-	السكان بالمناطق الريفية
2004	1404	الكثافة السكنية (ساكن/كلم <sup>2</sup> )
2004	6498	عدد العائلات
2004	4.31	معدل حجم الأسرة
2004	%50.5	نسبة النشاط
2004	%9.4	نسبة البطالة
2004	7831	عدد المساكن
2004	3.49	كثافة المساكن (مسكن/الهكتار)
2004	%99.2	نسبة الربط بالماء الصالح للشرب
2004	%99.8	نسبة الربط بشبكة الكهرباء
2004	%73.8	نسبة الربط بشبكة التطهير
2008	8	عدد المدارس الابتدائية
2008	3	عدد المدارس الإعدادية والمعاهد
2008	2	عدد مراكز الصحة الأساسية
2008	2	عدد مكاتب البريد

تأسست كنتيجة لتقسيم إداري جديد لمعتمديات حمام الأنف والزهراء، تحاذي هذه المعتمدية جبل بوقرنين وتعتبر منطقة سكنية.

وتتميز بـ :

- موقع طبيعي يشرف على جبل بوقرنين بقرب سهل مرناق.
- كثافة حضرية ضعيفة تقدر بـ 3.5 منزل/هك.
- تغطية جيدة للشبكات العمومية مع بعض النقص في ميدان التطهير (نسبة 73.8%).
- معدل نسبة البطالة بـ 9.4%.



منطقة صناعية	طريق سيارة
تجمعات سكنية	طريق وطنية
مسطحات مائية	طريق جهوية
غابات و مساحات خضراء	طريق محلية
حدود المعتمدية	خط حديدي قطار
أودية و مجاري مياه	خط حديدي-مترو خفيف
منحنيات الارتفاع	محطة قطار

## معمدية حمام الشط

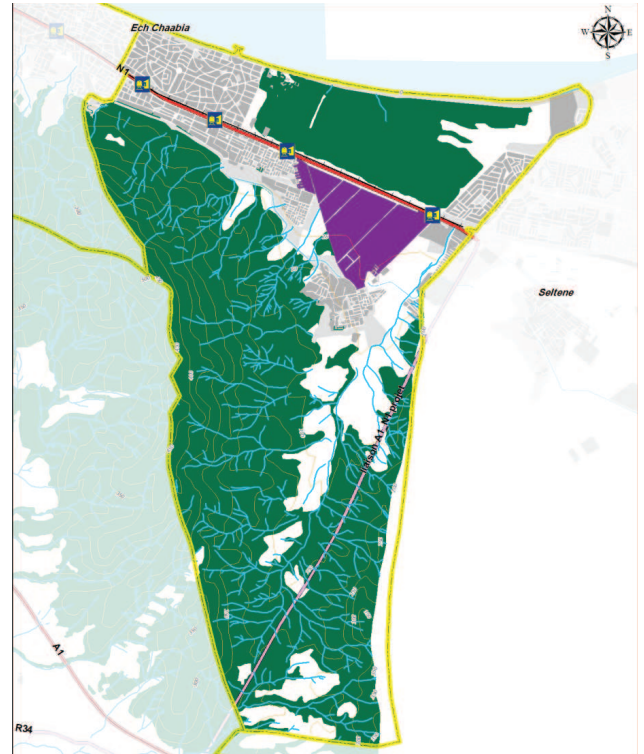
السنة	قيمة المؤشر	المؤشرات
	2125	المساحة بالهكتار
2010	29159	السكان
1994/2004	4.22%	نسبة النمو السكاني
2010	29159	السكان بالمناطق الحضرية
	-	السكان بالمناطق الريفية
2004	990	الكثافة السكانية (ساكن/كلم <sup>2</sup> )
2004	5808	عدد العائلات
2004	4.27	معدل حجم الأسرة
2004	49.3%	نسبة النشاط
2004	13.5%	نسبة البطالة
2004	7168	عدد المساكن
2004	2.93	كثافة المساكن (مسكن/الهكتار)
2004	99.7%	نسبة الربط بالماء الصالح للشرب
2004	99.6%	نسبة الربط بشبكة الكهرباء
2004	93.9%	نسبة الربط بشبكة التطهير
2008	7	عدد المدارس الابتدائية
2008	3	عدد المدارس الإعدادية والمعاهد
2008	2	عدد مراكز الصحة الأساسية
2008	3	عدد مكاتب البريد

تعتبر معتمدية حمام الشط امتداداً لمعتمدية حمام الأنف وتجمع مناطق حمام الشط وبرج السدرية وبئر الباي، وهي معتمدية ساحلية بها بعض الوحدات السياحية (منطقة برج السدرية).

وتتميز المعتمدية بـ :

- موقع طبيعي متميز يعززه وجود جبل بوقرنين والبحر وغابة بئر الباي.
- سهولة الوصول إليها عبر المطار والطريق الوطنية رقم 1 رغم ضغط حركة المرور.
- اقتصادية متنوعة يعززها وجود منطقتين واحدة صناعية والأخرى سياحية.
- نسيج حضري غير كثيف تفصله الطريق الوطنية رقم 1.
- غياب مركز حقيقي يخفف حدته قربها من حمام الأنف.

منطقة صناعية	طريق سيارة
تجمعات سكنية	طريق وطنية
مسطحات مائية	طريق جهوية
غابات ومساحات خضراء	طريق محلية
حدود المعتمدية	خط حديدي قطار
أودية و مجاري مياه	خط حديدي مترو خفيف
منحنيات الارتفاع	محطة قطار

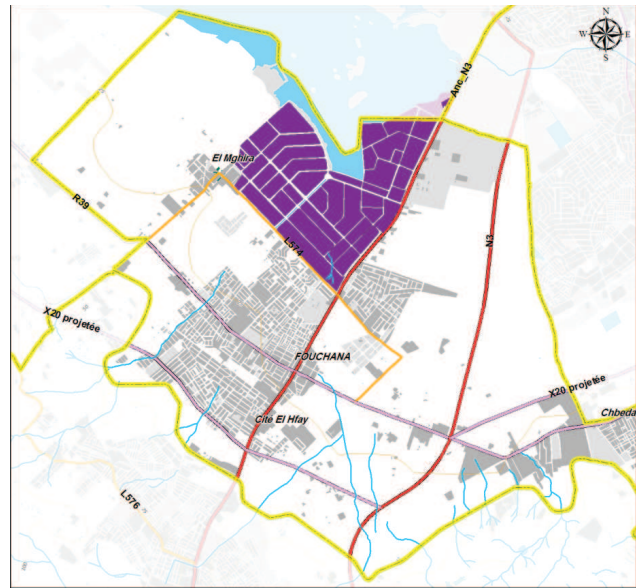


السنة	قيمة المؤشر	المؤشرات
	4372	المساحة بالهكتار
2010	66626	السكان
1994/2004	%4.23	نسبة النمو السكاني
2010	40288	السكان بالمناطق الحضرية
	25522	السكان بالمناطق الريفية
2004	1521	الكثافة السكنية (ساكن/كلم <sup>2</sup> )
2004	11994	عدد العائلات
2004	4.72	معدل حجم الأسرة
2004	%48.4	نسبة النشاط
2004	%15.4	نسبة البطالة
2004	13833	عدد المساكن
2004	3.03	كثافة المساكن (مسكن/الهكتار)
2004	%99.5	نسبة الربط بالماء الصالح للشرب
2004	%99.7	نسبة الربط بشبكة الكهرباء
2004	%70.6	نسبة الربط بشبكة التطهير
2008	17	عدد المدارس الابتدائية
2008	5	عدد المدارس الإعدادية والمعاهد
2008	6	عدد مراكز الصحة الأساسية
2008	1	عدد مكاتب البريد

تعتبر معتمدية فوشانة معتمدية ذات أهمية صناعية وفلاحية وتقع هذه المعتمدية حول الطريق الوطنية رقم 2 قرب مدينة المحمدية وتضم حوالي 66626 ساكن في سنة 2010 بينهم حوالي 60 % يقطنون مناطق ريفية.

وتتميز بـ :

- محافظة على أنشطتها الفلاحية التي تمارس فوق مساحة تقدر بحوالي 2500 هكتار نصفها سقوي.
- وجود مناطق صناعية مهمة: المغيرة 1 و2 و3.
- كثافة حضرية ضعيفة تقدر بـ 3 منازل/هك.
- سهولة الوصول إليها عبر الطريق الوطنية رقم 2.



- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| منطقة صناعية         | طريق سيارة         |
| تجمعات سكنية         | طريق وطنية         |
| مسطحات مائية         | طريق جهوية         |
| غابات و مساحات خضراء | طريق محلية         |
| حدود المعتمدية       | خط حديدي قطار      |
| أودية و مجاري مياه   | خط حديدي-مترو خفيف |
| منحنيات الارتفاع     | محطة قطار          |

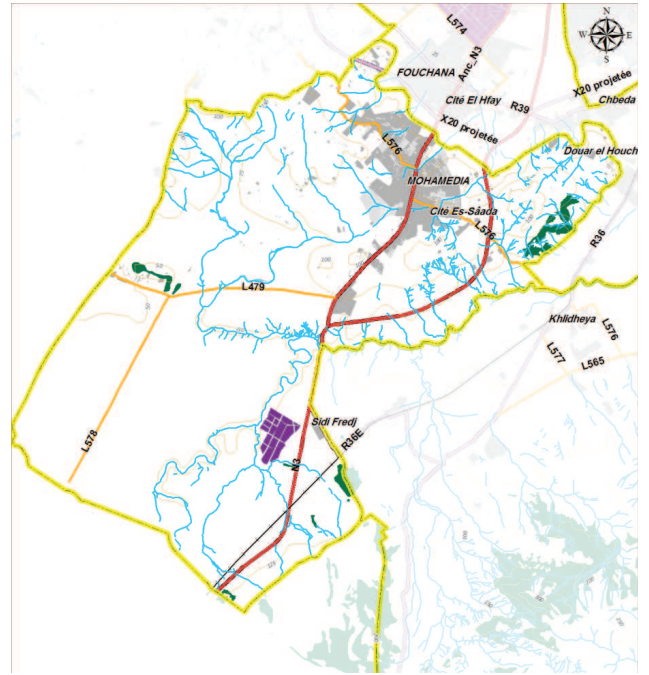


## معتمدية المحمدية

السنة	قيمة المؤشر	المؤشرات
	10880	المساحة بالهكتار
2010	51925	السكان
1994/2004	%3.18	نسبة النمو السكاني
2010	45159	السكان بالمناطق الحضرية
	6495	السكان بالمناطق الريفية
2004	477	الكثافة السكانية (ساكن/كلم <sup>2</sup> )
2004	9546	عدد العائلات
2004	4.88	معدل حجم الأسرة
2004	%45.7	نسبة النشاط
2004	%19.1	نسبة البطالة
2004	11110	عدد المساكن
2004	1.02	كثافة المساكن (مسكن/الهكتار)
2004	%97.4	نسبة الربط بالماء الصالح للشرب
2004	%98.5	نسبة الربط بشبكة الكهرباء
2004	%80.1	نسبة الربط بشبكة التطهير
2008	18	عدد المدارس الابتدائية
2008	5	عدد المدارس الإعدادية والمعاهد
2008	4	عدد مراكز الصحة الأساسية
2008	1	عدد مكاتب البريد

تحتوي على حوالي 30 % من الأراضي الفلاحية بولاية بن عروس وعلى غرار معتمدية مرناق فهي أساسا معتمدية ذات صبغة فلاحية، وتتميز بـ :

- موقع طبيعي مؤهل للأنشطة الفلاحية.
- سهولة الوصول إليها عبر الطريق الوطنية رقم 2.
- ضعف الكثافة الحضرية : 1.02 منزل/هك و 477 ساكن/كلم<sup>2</sup>.
- عدد السكان الريفيين الذي يناهز حوالي 15 % من سكان المعتمدية (6495).
- ضعف الأنشطة الصناعية (11 مؤسسة) يخفف وطئتها قربها من منطقة المغيرة.



منطقة صناعية	طريق سيارة
تجمعات سكنية	طريق وطنية
مسطحات مائية	طريق جهوية
غابات و مساحات خضراء	طريق محلية
حدود المعتمدية	خط حديدي قطار
أودية و مجاري مياه	خط حديدي-مترو خفيف
منحنيات الارتفاع	محطة قطار